



SPLIT-TYPE AIR CONDITIONER

USER MANUAL

For **R32 DC Inverter** models:

TA36FFLL-1232IA
TA36FFLL-1232IAW
TA36FFLL-1232IAPC
TA36FFML-1232IA
TA36FFML-1232IAPC

TA53FFML-1832IA
TA53FFLL-1832IAW

TA71FFML-2432IA
TA71FFLL-2432IAW

ENG

BG

GR

HR

HU

MNE

RO

SLO

ENG

OPERATING INSTRUCTION

Note: All the pictures in this manual are just schematic diagrams, the actual is the standard. Please read this owner's manual carefully and thoroughly before operating the unit! Take care of this manual for future reference.

BG

ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Забележка: Всички снимки в тази инструкция са само схематични диаграми, действителните са стандартните. Моля, прочетете внимателно тази инструкция за употреба преди да започнете работа с уреда! Запазете тази инструкция за бъдещи справки

GR

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

Σημείωση: Οι εικόνες στο παρόν εγχειρίδιο είναι σχεδιαγράμματα, ανατρέξτε στο πραγματικό προϊόν. Διαβάστε προσεκτικά τις προφυλάξεις στο παρόν εγχειρίδιο προτού θέσετε τη μονάδα σε λειτουργία! Φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο για μελλοντική χρήση.

HR

UPUTE ZA UPOTREBU

Napomena: Sve slike u ovom priručniku su samo shematski dijagrami, fizički proizvod je standard. Molimo Vas da pažljivo i temeljito pročitate ovo uputstvo za upotrebu prije korištenja uređaja! Čuvajte ovaj priručnik za buduće korištenje.

HU

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

Megjegyzés: A kézikönyvben található képek csak sematikus ábrák, az aktuális a szabvány. Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet mielőtt működtetné az eszközt! Őrizze meg ezt a kézikönyvet a későbbiekre is.

MNE

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Napomena: Sve slike u ovom priručniku su samo šematski dijagrami, fizički proizvod je standard. Molimo Vas da pažljivo i temeljno pročitate ovo uputstvo za upotrebu prije korištenja uređaja! Sačuvajte ovo uputstvo za buduću upotrebu.

RO

MANUAL DE UTILIZARE

Nota: Fotografiiile din acest manual sunt doar diagrame schematice. Vă rugăm să citiți "Manualul de Utilizare" cu atenție, înainte de a utiliza aerul condiționat, pentru a asigura funcționarea corespunzătoare. Păstrați manualul pentru referințe ulterioare.

SLO

PRIROČNIK ZA UPORABO

Opomba: Vse slike v tem priročniku so le shematske risbe, dejansko stanje je standard. Prosimo, da pred uporabo skrbno in temeljito preberete ta priročnik za uporabo! Priročnik shranite za kasnejšo uporabo.

WARNING

Warning: This air conditioner uses R32 flammable refrigerant.

Notes: Air conditioner with R32 refrigerant, if roughly treated, may cause serious harm to the human body or surrounding things.

- The room space for the installation, use, repair, and storage of this air conditioner should be greater than 5 m³.
- Air conditioner refrigerant can not charge more than 1.7kg.
- Do not use any methods to speed up defrost or to clean frosty parts except for particular recommended by manufacturer.
- Not pierce or burn air conditioner, and check the refrigerant pipeline whether be damaged.
- The air conditioner should be stored in a room without lasting fire source, for example, open flame, burning gas appliance, working electric heater and so on.
- Notice that the refrigerant may be tasteless.
- The storage of air conditioner should be able to prevent mechanical damage caused by accident.
- Maintenance or repair of air conditioners using R32 refrigerant must be carried out after security check to minimize risk of incidents.
- Air conditioner must be installed with stop valve cover.
- Please read the instruction carefully before installing, using and maintaining.

Symbol	Note	Explanation
	WARNING	This symbol shows that this appliance uses a flammable refrigerant. If the refrigerant is leaked and exposed to an external ignition source, there is a risk of fire.
	CAUTION	This symbol shows that the operation manual should be read carefully.
	CAUTION	This symbol shows that a service personnel should be handling this equipment with reference to the installation manual.
	CAUTION	This symbol shows that information is available such as the operating manual or installation manual.

SAFETY PRECAUTIONS

Incorrect installation or operation by not following these instructions may cause harm or damage to people, properties, etc. The seriousness is classified by the following indications:



WARNING!

This symbol indicates the possibility of death or serious injury.



CAUTION!

This symbol indicates the possibility of injury or damage to properties.

**WARNING!**

- 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. (Only for the AC with CE-MARKING)
- 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. (Except for the AC with CE-MARKING)
-  **The air conditioner must be grounded. Incomplete grounding may result in electric shocks.** Do not connect the earth wire to the gas pipeline, water pipeline, lightning rod, or telephone earth wire.
- Always switch off the device and cut the power supply when the unit is not in use for long time so as to ensure safety.
- Take care not let the remote control and the indoor unit watered or being too wet. Otherwise, it may cause short circuit.
- If the power supply cable is damaged, it must be replaced by manufacture or its service agent or a similar qualified person.
- Don't cut off main power switch during operating or with wet hands. It may cause electric shock.
- Don't share the socket with other electric appliance. Otherwise, it may cause electric shock even fire and explosion.
- Always switch off the device and cut the power supply before performing any maintenance or cleaning. Otherwise, it may cause electric shock or damage.
- Don't pull the power cord when pull out the power plug. The damage of pulling power cord will cause serious electric shock.
- A warning that ducts connected to an appliance shall not contain an ignition source.
- Don't install air conditioner in a place where there is flammable gas or liquid. The distance between them should above 1m. It may cause fire even explosion.
- Don't use liquid or corrosive cleaning agent wipe the air conditioner and sprinkle water or other liquid either. Doing this may cause electric shock or damage to the unit.
- Don't attempt to repair the air conditioner by yourself. Incorrect repairs may cause fire or explosion. Contact a qualified service technician for all service requirement.
- Don't use air conditioner in lightning storm weather. Power supply should be cut in time to prevent the occurrence of danger.
- Don't put hands or any objects into the air inlets or outlets. This may cause personal injury or damage to the unit.
- Please note whether the installed stand is firm enough or not. If it is damaged, it may lead to the fall of the unit and cause the injury.
- Don't block air inlet or air outlet. Otherwise, the cooling or heating capacity will be weakened, even cause system stop operating.
- Don't let the air conditioner blow against the heater appliance. Otherwise it will lead to incomplete combustion, thus causing poisoning.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- An earth leakage breaker with rated capacity must be installed to avoid possible electric shocks.
- This product contains fluorinated greenhouse gases.
- Refrigerant leakage contributes to climate change.
Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to [675]. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be [675] times higher than 1 kg of CO₂, over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.
- Ensure no following objects under the indoor unit:
 1. microwaves, ovens and other hot objects.
 2. computers and other high electrostatic appliances.
 3. sockets that plug frequently.
- The joints between indoor and outdoor unit shall not be reused, unless after re-flaring the pipe.
- The specification of the fuse are printed on the circuit board, such as: 3.15A/250V AC, etc.

WEEE Warning

Meaning of crossed out wheeled dustbin: Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities. Contact you local government for information regarding the collection systems available. If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being. When replacing old appliances with new ones, the retailer is legally obligated to take back your old appliance for disposals at least free of charge.

**CAUTION!**

- Don't open the windows and doors for long time when the air conditioner is running. Otherwise, the cooling or heating capacity will be weakened.
- Don't stand on the top of the outdoor unit or place heavy things on it. This could cause personal injuries or damage the unit.
- Don't use the air conditioner for other purposes, such as drying clothes, preserving foods, etc.
- Don't apply the cold air to the body for a long time. It will deteriorate your physical conditions and cause health problems.
- Set the suitable temperature. It is recommended that the temperature difference between indoor and outdoor temperature should not be too large. Appropriate adjustments of the setting temperature can prevent the waste of electricity.
- If your air conditioner is not fitted with a supply cord and a plug, an anti-explosion all-pole switch must be installed in the fixed wiring and the distance between contacts should be no less than 3.0 mm.
- If your air conditioner is permanently connected to the fixed wiring, a anti-explosion residual current device (RCD) having rated residual operating current not exceeding 30 mA should be installed in the fixed wiring.
- The power supply circuit should have leakage protector and air switch of which the capacity should be more than 1.5 times of the maximum current.
- Regarding the installation of the air conditioners, please refer to the below paragraphs in this manual.

NOTICES FOR USE

The conditions of unit can't normally run

- Within the temperature range provided in following table, the air conditioner may stop running and other anomalies may arise.

Cooling	Outdoor	>43°C (Apply to T1) >52°C (Apply to T3)
	Indoor	<18°C

Heating	Outdoor	>24°C <-7°C
	Indoor	>27°C

- When the temperature is too high, the air conditioner may activate the automatic protection device, so that the air conditioner could be shut down.
- When the temperature is too low, the heat exchanger of the air conditioner may freeze, leading to water dripping or other malfunction.
- In long-term cooling or dehumidification with a relative humidity of above 80% (doors and windows are open), there may be water condensates or dripping near the air outlet.
- T1 and T3 refer to ISO 5151.

Notes for heating

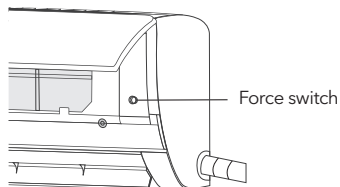
- The fan of the indoor unit will not start running immediately after the heating is started to avoid blowing out cool air.
- When it is cold and wet outside, the outdoor unit will develop frost over the heat exchanger which will increased the heating capacity. Then the air conditioner will start defrost function.
- During defrost, the air conditioner will stop heating for about 5-12 minutes.
- Vapor may come out from the outdoor unit during defrost. This is not a malfunction, but a result of fast defrost.
- Heating will resume after defrost is complete.

Notes for turning off

- When the air conditioner is turned off, the main controller will automatically decide whether to stop immediately or after running for dozens of seconds with lower frequency and lower air speed.

Emergency operation

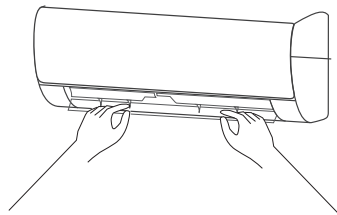
- If the remote controller is lost or broken, use force switch button to operate the air conditioner.
- If this button is pushed with the unit OFF, the air conditioner will operate in Auto mode.
- If this button is pushed with the unit ON, the air conditioner will stop running.



Airflow direction adjustment

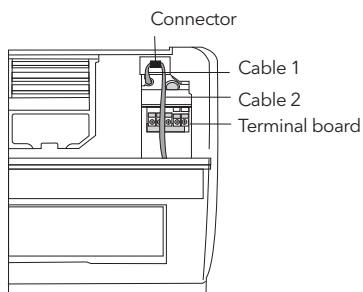
1. Use up-down swing and left-right swing buttons on the remote controller to adjust the airflow direction. Refer to the operation manual of the remote controller for detail.
2. For models without left-right swing function, the fins has to be moved manually.

Note: Move the fins before the unit is in operation, or your finger might be injured. Never place your hand into the air inlet or outlet when the air conditioner is in operation.



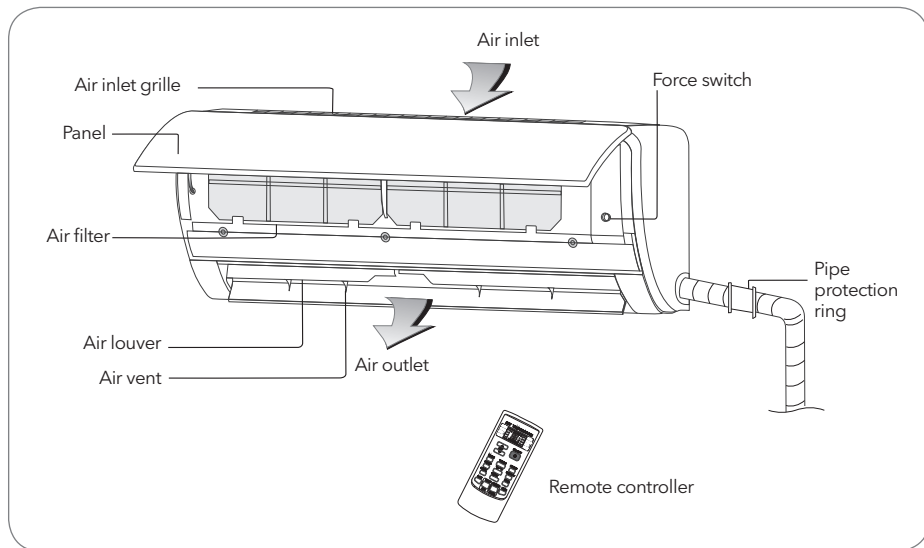
Specific caution

1. Open front panel of the indoor.
2. The connector (as Fig) can not touch the terminal board, and is positioned as shown in Fig.

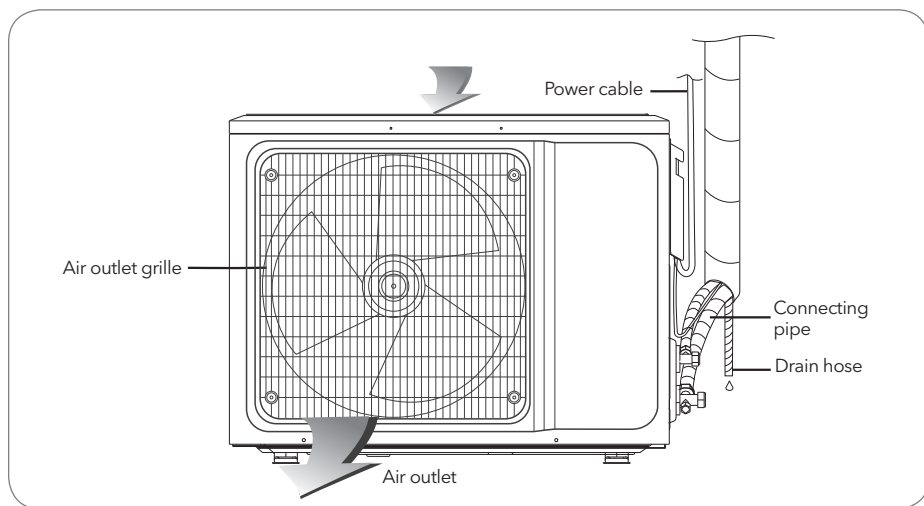


NAMES OF EACH PART

Indoor unit



Outdoor unit



Note: All the pictures in this manual are just schematic diagrams, the actual is the standard.
Plug, WiFi function, Negative-ion function, and vertical and horizontal; swing function both are optional.

CLEAN AND CARE

WARNING!

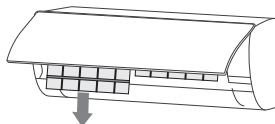
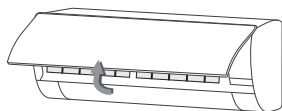
- Before the cleaning of the air conditioner, it must be shut down and the electricity must be cut off for more than 5 minutes, otherwise there might be the risk of electric shocks.
- Do not wet the air conditioner, which can cause an electric shock. Make sure not to rinse the air conditioner with water under any circumstances.
- Volatile liquids such as thinner or gasoline will damage the air conditioner housing, therefore please clean the housing of air conditioner only with soft dry cloth and damp cloth moistened with neutral detergent.
- In the course of the using, pay attention to cleaning the filter regularly, to prevent the covering of dust which may affect the effect. If the service environment of the air conditioner is dusty, correspondingly increase the number of times of cleaning. After removing the filter, do not touch the fin part of the indoor unit with the finger, and no force to damage the refrigerant pipeline.

Clean the panel

When the panel of the indoor unit is contaminated, clean it gently with a wrung towel using tepid water below 40°C, and do not remove the panel while cleaning.

Clean the air filter

Remove the air filter



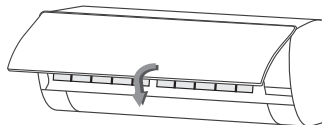
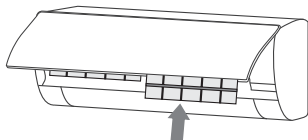
1. Use both hands to open the panel for an angle from both ends of the panel in accordance with the direction of the arrow.
2. Release the air filter from the slot and remove it.

Clean the Air Filter

Use a vacuum cleaner or water to rinse filter, and if the filter is very dirty (for example, with greasy dirt), clean it with warm water (below 45 °C) with mild detergent dissolved in, and then put the filter in the shade to dry in the air.

Mount the Filter

1. Reinstall the dried filter in reverse order of removal, then cover and lock the panel.



Check before use

1. Check whether all the air inlets and outlets of the units are unblocked.
2. Check whether there is blocking in the water outlet of the drain pipe, and immediately clean it up if any.
3. Check the ground wire is reliably grounded.
4. Check whether the remote control batteries are installed, and whether the power is sufficient.
5. Check whether there is damage in the mounting bracket of the outdoor unit, and if any, please contact our local service center.

Maintain after use

1. Cut off the power source of the air conditioner, turn off the main power switch and remove the batteries from the remote controller.
2. Clean the filter and the unit body.
3. Remove the dust and debris from the outdoor unit.
4. Check whether there is damage in the mounting bracket of the outdoor unit, and if any, please contact our local service center.



Do not repair the air conditioner by yourself as wrong maintenance may cause electric shock or fire or explode, please contact the authorized service center and let the professionals conduct the maintenance, and checking the following items prior to contacting for maintenance can save your time and money.

TROUBLESHOOTING

Phenomenon	Troubleshooting
The air conditioner does not work.	• There might be power outages. → Wait until power is restored. • Power plug may be loose out from the socket. → The plug in the plug tightly. • Power switch fuse may blow. → Replace the fuse. • The time for timing boot is yet to come. → Wait or cancel the timer settings.
The air conditioner can't run after the immediate start-up after it is shut down.	• If the air conditioner is turned on immediately after it is turned off, the protective delay switch will delay the operation for 3 to 5 minutes.
The air conditioner stops running after it starts up for a while.	• May reach the setting temperature. → It is a normal function phenomenon. • May be at a defrosting state. → It will automatically restore and run again after defrosting. • Shutdown Timer may be set. → If you continue to use, please turn it on again.
The wind blows out, but the cooling/ heating effect is not good.	• Excessive accumulation of dust on filter, blocking at air inlet and outlet, and the excessively small angle of the louver blades all will affect the cooling and heating effect. → Please clean the filter, remove the obstacles at the air inlet and outlet and regulate the angle of the louver blades. • Poor cooling and heating effect caused by doors and windows opening, and unclosed exhaust fan. → Please close the doors, windows, the exhaust fan, etc. • Auxiliary heating function is not turned on while heating, which may lead to poor heating effect. → Turn on the auxiliary heating function. (only for models with auxiliary heating function) • Mode setting is incorrect, and the temperature and wind speed settings are not appropriate. → Please re-select the mode, and set the appropriate temperature and wind speed.
The indoor unit blows out odor.	• The air conditioner itself does not have undesirable odor. If there is odor, it may be due to accumulation of the odor in the environment. → Clean the air filter or activate the cleaning function.
There is sound of running water during the running of air conditioner.	• When the air conditioner is started up or stopped, or the compressor is started up or stopped during the running, sometimes the "hissing" sound of running water can be heard. → This is the sound of the flow of the refrigerant, not a malfunction.

Phenomenon	Troubleshooting
A slight "click" sound is heard at the of start-up or shut-down.	Due to temperature changes, panel and other parts will swell, causing the sound of friction. → This is normal, not a fault.
The indoor unit makes abnormal sound.	- The sound of fan or compressor relay switched on or off. - When the defrosting is started or stop running, it will sound. → That is due to the refrigerant flowed to reverse direction. They are not malfunctions. - Too much dust accumulation in the air filter of the indoor unit may result in fluctuation of the sound. → Clean the air filters in time. - Too much air noise when "Strong wind" is turned on. → This is normal, if feeling uncomfortable, please deactivate the "Strong wind" function.
There are water drops over the surface of the indoor unit.	- When ambient humidity is high, water drops will be accumulated around the air outlet or the panel, etc. → This is a normal physics phenomenon. - Prolonged cooling run in open space produces water drops. → Close the doors and windows. - Too small opening angle of the louver blades may also result in water drops at the air inlet. → Increase the angle of the louver blades.
During the cooling operation, the indoor unit outlet sometimes will blow out mist.	When the indoor temperature and humidity are high, it happens sometimes. → This is because the indoor air is cooled rapidly. After it runs for some time, the indoor temperature and humidity will be reduced and the mist will disappear.



Immediately stop all operations and cut off the power supply, contact our Service center locally in following situations.

- Hear any harsh sound or smell any awful odor during running.
- Abnormal heating of power cord and plug occurs.
- The unit or remote controller has any impurity or water.
- Air switch or leakage protection switch is often disconnected.

NOTICES FOR INSTALLATION



IMPORTANT NOTICES!

- Before installing, please contact with local authorized maintenance center, if unit is not installed by the authorized maintenance center, the malfunction may not solved, due to discommodious contact.
- The air conditioner must be installed by professionals according to the national wiring rules and this manual.
- Refrigerant leak test must be made after installation.
- To move and install air conditioner to another place, please contact our local special service center.

Unpacking Inspection

- Open the box and check air conditioner in area with good ventilation (open the door and window) and without ignition source.
Note: Operators are required to wear anti-static devices.
- It is necessary to check by professional whether there is refrigerant leakage before opening the box of outdoor machine; stop installing the air conditioner if leakage is found.
- The fire prevention equipment and anti-static precautions shall be prepared well before checking. Then check the refrigerant pipeline to see if there is any collision traces, and whether the outlook is good.

Safety Principles for Installing Air Conditioner

- Fire prevention device shall be prepared before installation.
- Keep installing site ventilated.(open the door and window)
- Ignition source,smoking and calling is not allowed to exist in area where R32 refrigerant located.
- Anti-static precautions in necessary for installing air conditioner, e.g. wear pure cotton clothes and gloves.
- Keep leak detector in working state during the installation.
- If R32 refrigerant leakage occurs during the installation, you shall immediately detect the concentration in indoor environment until it reaches a safe level. If refrigerant leakage affects the performance of the air conditioner, please immediately stop the operation, and the air conditioner must be vacuumed firstly and be returned to the maintenance station for processing.
- Keep electric appliance, power switch, plug, socket, high temperature heat source and high static away from the area underneath sidelines of the indoor unit.
- The air conditioner shall be installed in an accessible location to installation and maintenance, without obstacles that may block air inlets or outlets of indoor/outdoor units, and shall keep away from heat source inflammable or explosive conditions.
- When installing or repairing the air conditioner and the connecting line is not long enough, the entire connecting line shall be replaced with the connecting line of the original specification; extension is not allowed.
- Use new connection pipe, unless re-flaring the pipe.

Requirements For Installation Position

- Avoid places of inflammable or explosive gas leakage or where there are strongly aggressive gases.
- Avoid places subject to strong artificial electric/magnetic fields.
- Avoid places subject to noise and resonance.
- Avoid severe natural conditions (e.g. heavy lampblack, strong sandy wind, direct sunshine or high temperature heat sources).
- Avoid places within the reach of children.
- Shorten the connection between the indoor and outdoor units.
- Select where it is easy to perform service and repair and where the ventilation good.
- The outdoor unit shall not be installed in any way that could occupy an aisle, stairway, exit, fire escape, catwalk or any other public area.
- The outdoor unit shall be installed as far as possible from the doors and windows of the neighbors as well as the green plants.

Installation environment inspection

- Check nameplate of outdoor unit to make sure whether the refrigerant is R32.
- Check the floor space of the room. The space shall not be less than usable space(m^2) in the specification. The outdoor unit shall be installed at a well-ventilated place.
- Check the surrounding environment of installation site: R32 shall not be installed in the enclosed reserved space of a building.
- When using electric drill to make holes in the wall, check first whether there is pre-buried pipeline for water, electricity and gas.
- It is suggested to use the reserved hole in the roof of the wall

Requirements of the mounting structure

- The mounting rack must meet the relevant national or industrial standards in terms of strength with welding and connection areas rustproofed.
- The mounting rack and its load carry surface shall be able to withstand 4 times or above the weight of the unit, or 200kg, whichever is heavier.
- The mounting rack of the outdoor unit shall be fastened with expansion bolt.
- Ensure the secure installation regardless of what type of wall on which it is installed, to prevent potential dropping that could hurt people.

Electrical Safety Requirements

- Be sure to use the rated voltage and air conditioners dedicated circuit for the power supply, and the power cord diameter must meet the national requirements.
- When the maximum current of air conditioner is $\geq 16A$, it must use the air switch or leakage protection switch equipped with protection devices.
- The operating range is 90%-110% of the local rated voltage. But insufficient power supply malfunction, electrical shock, or fire. If the voltage instability, proposed to increase the voltage regulator.
- The minimum clearance between the air conditioner and the combustibles is 1.5 m.
- The interconnection cord connect the indoor and outdoor units. You must first choose the right cable size before preparing it for connection.
- Cable Types: Outdoor Power Cable: H07RN-F or H05RN-F;
Interconnection cord: H07RN-F or H05RN-F;
- Minimum Cross-Sectional Area of Power cable and interconnection cord.

North America

Appliance Amps (A)	AWG
10	18
13	16
18	14
25	12
30	10
40	8

Other regions

Rated Current of Appliance (A)	Nominal Cross-Sectional Area (mm ²)
>3 and ≤ 6	0.75
>6 and ≤ 10	1
>10 and ≤ 16	1.5
>10 and ≤ 16	2.5
>10 and ≤ 16	4
>10 and ≤ 16	6

- The size of the interconnection cord, power cable, fuse, and switch needed is determined by the maximum current of the unit. The maximum current is indicated on the nameplate located on the side panel of the unit. Refer to this nameplate to choose the right cable, fuse, or switch.
- **Note:** Core number of cable refer to the detailed wiring diagram adhered on the unit which you purchased.

Requirements for operations at raised height

- When carrying out installation at 2m or higher above the base level, safety belts must be worn and ropes of sufficient strength be securely fasten to the outdoor unit, to prevent falling that could cause personal injury or death as well as property loss.

Grounding Requirements

- The air conditioner is the class I electrical appliance and must ensure a reliable grounding.
- Do not connect the grounding wire to a gas pipe, water pipe, lightning rod, telephone line, or a circuit poorly grounded to the earth.
- The grounding wire is specially designed and shall not be used for other purpose, nor shall it be fastened with a common tapping screw.
- Interconnection cord diameter should be recommended as per instruction manual ,and with type O terminal that meet local standards (internal diameter of type O terminal needs to match the screw size of the unit, no more than 4.2mm). After installation, check the screws whether have been fixed effectively, and there is no risk of loosening.

Others

- The connection method of the air conditioner and the power cord and the interconnection method of each independent element shall be subject to the wiring diagram affixed to the machine.
- The model and rating value of the fuse shall be subject to the silkscreen on corresponding controller or fuse sleeve.

Packing list

Packing list of the indoor unit

Name	Quantity	Unit
Indoor Unit	1	Set
Remote Controller	1	PC
Batteries (7#)	2	PC
Owner's manual	1	Set
Drain pipe	1	PC

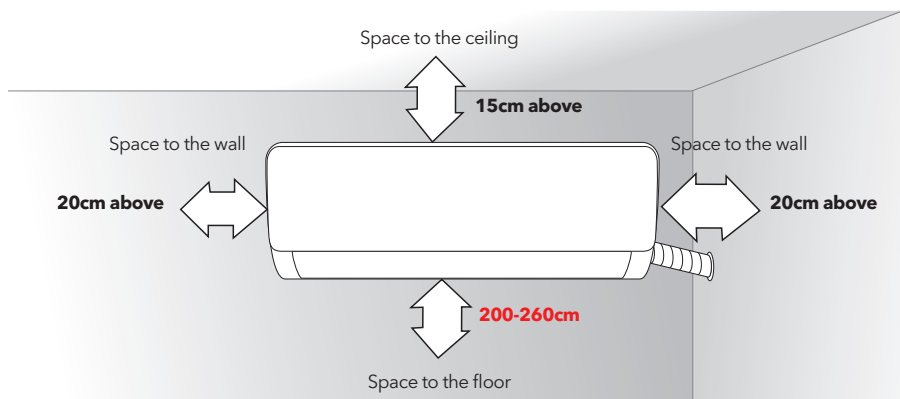
Packing list of the outdoor unit

Name	Quantity	Unit
Outdoor Unit	1	Set
Connecting pipe (optional)	2	PC
Plastic Strap	1	ROLL
Pipe Protection Ring	1	PC
Luting (putty) (optional)	1	PACKET

Note: All accessories shall be subject to actual packaging material, and if there is any difference, please understand.

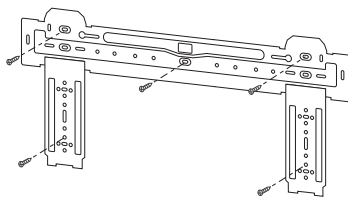
INSTALL INDOOR UNIT

Dimension drawing of indoor unit installation



Mounting plate

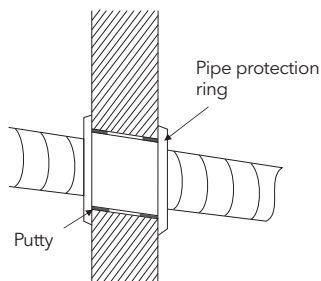
1. The wall for installation of the indoor unit shall be hard and firm, so as to prevent vibration.
2. Use the "+" type screw to fasten the peg board, horizontally mount the peg board on the wall, and ensure the lateral horizontal and longitudinal vertical.
3. Pull the peg board by hand after the installation, to confirm whether it is solid.



Wall-through Hole

1. Make a hole with an electric hammer or a water drill at the predetermined position on the wall for piping, which shall slant outwardly by 5° -10° .
2. To protect the piping and the cables from being damaged running through the wall, and from the rodents that may inhabit in the hollow wall, a pipe protecting ring shall be installed and sealed with putty.

Note: Usually, the wall hole is $\phi 60\text{mm} \sim \phi 80\text{mm}$. Avoid pre-buried power wire and hard wall when making the hole.



Route of Pipeline

1. Depending on the position of the unit, the piping may be routed sideway from the left or the right (Fig 1), or vertically from the back (Fig 2) (depending on the pipe length of the indoor unit). In the case of sideway routing, cut off the outlet cutting stock of the opposite side.

Fig 1

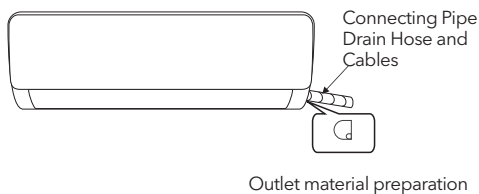
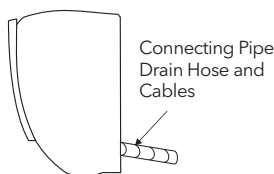


Fig 2



Drain pipe connection

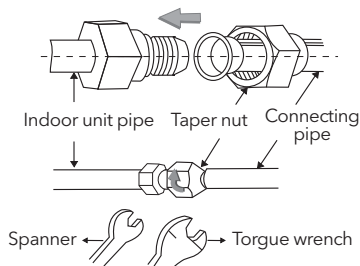
1. Remove the fixed part to pull out pipe of indoor machine from the case. Screw the hexagon nut in the left of the joint to the end with your hand.
2. Connect the connecting pipe to the indoor unit:
Aim at the pipe center, tighten the Taper nut with fingers, and then tighten the Taper nut with a torque wrench, and the direction is shown in diagram on the right. The torque used is shown in the following table.

Note: Carefully check if there is any damage of joints before installation.

The joints shall not be reused, unless after re-flaring the pipe.

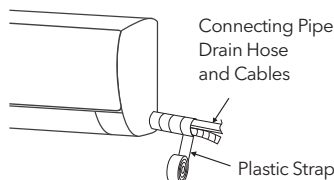
Tightening torque table

The size of pipe (mm)	Torque (Nm)
$\phi 6 / \phi 6.35$	15 ~ 88
$\phi 9 / \phi 9.52$	35 ~ 40
$\phi 12 / \phi 12.7$	45 ~ 60
$\phi 15.88$	73 ~ 78
$\phi 19.05$	75 ~ 80



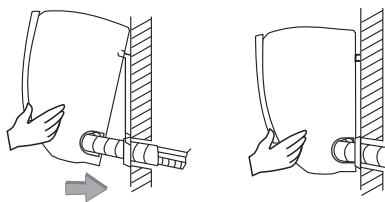
Wrap the Piping

1. Use the insulation sleeve to wrap the joint part the indoor unit and the connection pipe, and then use insulating material to pack and seal insulation pipe, to prevent generation of condensate water on the joint part.
2. Connect the water outlet with drain pipes, and make the connection pipe, cables, and the drain hose straight.
3. Use plastic cable ties to wrap the connecting pipes, cables and drain hose. Run the pipe sloping downward.



Fixing the Indoor Unit

1. Hang the indoor unit on the peg board, and move the unit from left to right to ensure that the hook is properly positioned in the peg board.
2. Push toward the lower left side and the upper right side of the unit toward the peg board, until the hook is embedded in the slot and makes a "click" sound.



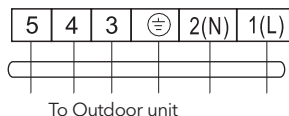
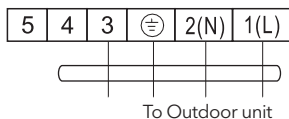
Wiring diagram

- If your air conditioner is provided with interconnection cord , the wiring of the indoor unit is connected in the factory, there is no need of connection.
- If the interconnection cord is not provided, connection is needed in accordance with the

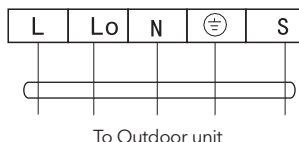
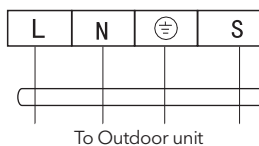
After installation, check:

1. The screws whether have been fixed effectively, and there is no risk of loosening.
2. Connector of display board whether put in the right place and do not touch the terminal board.
3. Control box cover whether cover tightly.

Constant speed



Variable speed



Connector



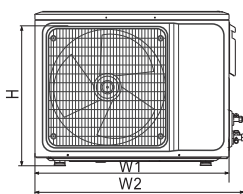
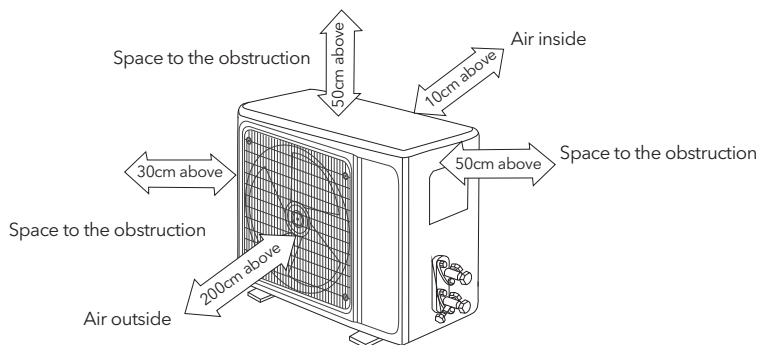
If there is a connector, connect it directly.

NOTE:

- This manual usually includes the wiring mode for the different kind of A/C. We cannot exclude the possibility that some special type of wiring diagrams are not included.
- The diagram are for reference only. If the entity is difference with this wiring diagram, please refer to the detailed wiring diagram adhered on the unit which you purchased.

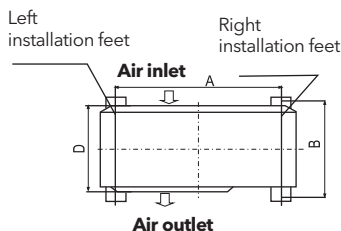
INSTALL OUTDOOR UNIT **GAS R32**

Dimension drawing of outdoor unit installation



Installation outdoor unit bolt

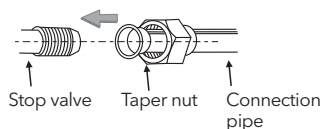
Outdoor Unit Size of Shape W1(W2) x H x D (mm)	A (mm)	B (mm)
665(710)x420x280	430	280
600(645)x485x260	400	290
660(710)x500x240	500	260
700(745)x500x255	460	260
730(780)x545x285	540	280
760(810)x545x285	540	280
790(840)x550x290	545	300
800(860)x545x315	545	315
800(850)x590(690)x310	540	325
825(880)x655x310	540	335
900(950)x700x350	630	350
900(950)x795x330	535	350
970(1044)x803x395	675	409



Install the connection pipe

Connect the Outdoor Unit with Connecting Pipe:

Aim the counter-bore of the connecting pipe at the stop valve, and tighten the Taper nut with fingers. Then tighten the Taper nut with a torque wrench. When prolonging the piping, extra amount of refrigerant must be added so that the operation and performance of the air conditioner will not be compromised.

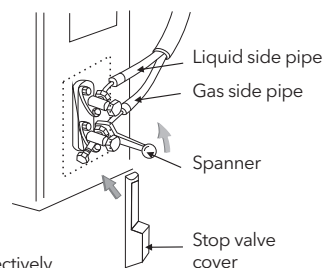


Piping length	Amount of refrigerant to be added		Amount of refrigerant for the unit
5M	Not needed		
5-15M	CC12000Btu	16g/m	1 kg
	CC18000Btu	24g/m	2 kg

Note: 1. This table is for reference only.

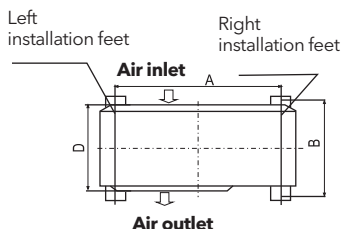
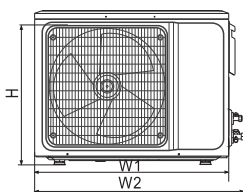
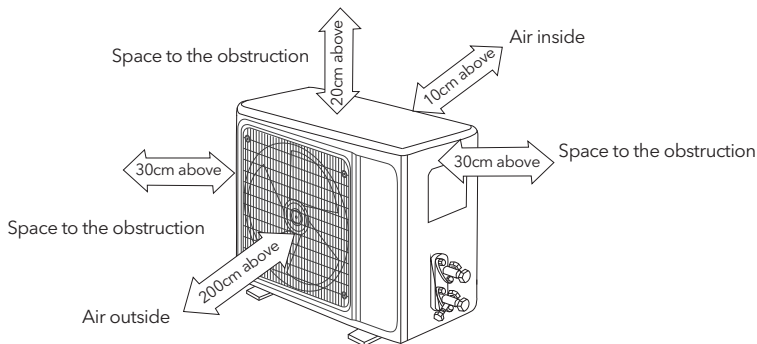
2. The joints shall not be reused, unless after re-flaring the pipe.

3. After installation, check the stop valve cover whether be fixed effectively.



INSTALL OUTDOOR UNIT **GAS R410a**

Dimension drawing of outdoor unit installation



Installation outdoor unit bolt

Outdoor Unit Size of Shape W1(W2) x H x D (mm)	A (mm)	B (mm)
665(710)x420x280	430	280
600(645)x485x260	400	290
660(710)x500x240	500	260
700(745)x500x255	460	260
730(780)x545x285	540	280
760(810)x545x285	540	280
790(840)x550x290	545	300
790(840)x550x290	545	315
800(850)x590(690)x310	545	325
825(880)x655x310	540	335
900(950)x700x350	630	350
970(1044)x803x395	675	409

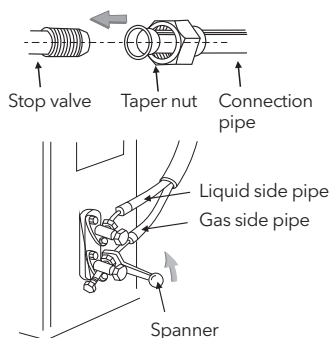
Install the connection pipe

Connect the Outdoor Unit with Connecting Pipe:

Aim the counter-bore of the connecting pipe at the stop valve, and tighten the Taper nut with fingers. Then tighten the Taper nut with a torque wrench. When prolonging the piping, extra amount of refrigerant must be added so that the operation and performance of the air conditioner will not be compromised.

Piping length	Amount of refrigerant to be added	
5M	Not needed	
5-15M	CC12000Btu	20g/m
	CC18000Btu	30g/m

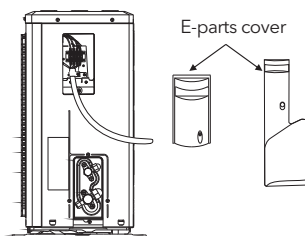
Note: 1. This table is for reference only.



INSTALL OUTDOOR UNIT

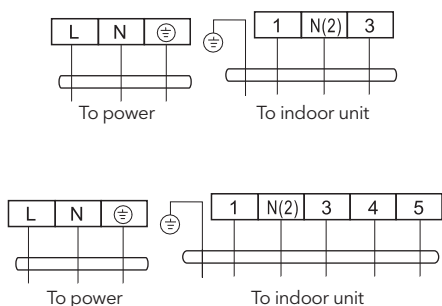
Wiring Connection

1. Loosen the screws and remove E-parts cover from the unit.
2. Connect the cables respectively to the corresponding terminals of the terminal board of the outdoor unit (see the wiring diagram), and if there are signals connected to the plug, just conduct butt joint.
3. Ground wire: Remove the grounding screw out of the electric bracket, cover the grounding wire end onto the grounding screw and screw it into the grounding hole.
4. Fix the cable reliably with fasteners (Pressing board).
5. Put the E-parts cover back in its original place and fasten it with screws.

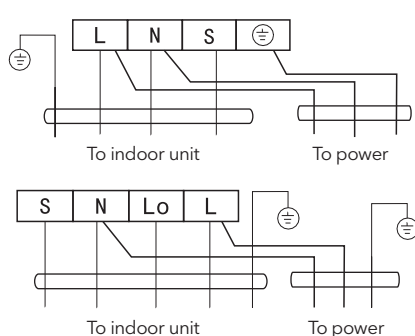


Wiring diagram

Constant speed



Variable speed



Connector



If there is a connector, connect it directly.

Note:

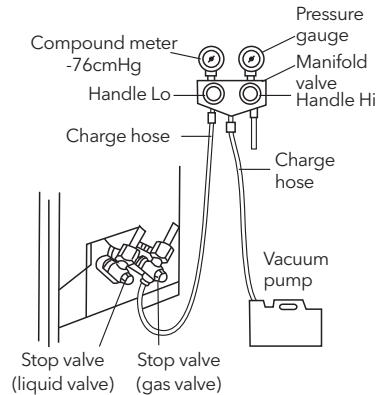
- This manual usually includes the wiring mode for the different kind of A/C. We cannot exclude the possibility that some special type of wiring diagrams are not included.
- The diagram are for reference only. If the entity is difference with this wiring diagram, please refer to the detailed wiring diagram adhered on the unit which you purchased.

Vacuumping (Gas R32)

Exclusive R32 refrigerant pump must be used in making R32 refrigerant vacuum.

Before working on the air conditioner, remove the cover of the stop valve (gas and liquid valves) and be sure to retighten it afterward (to prevent the potential air leakage).

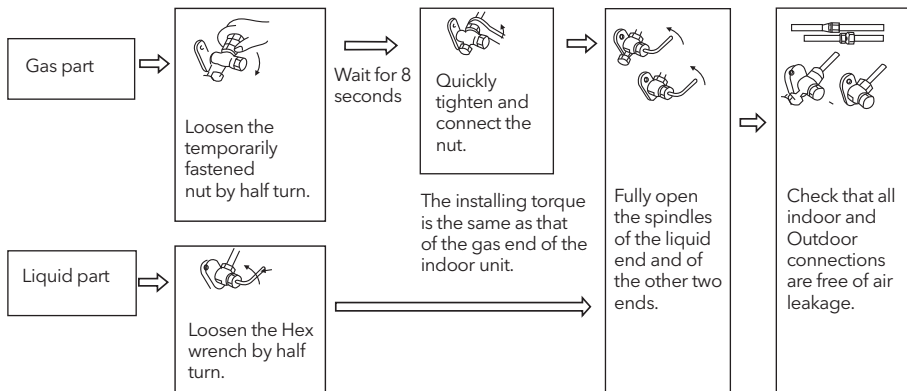
1. To prevent air leakage and spilling tighten all connecting nut of all flare tubes.
2. Connect the stop valve, charge hose, manifold valve, and vacuum pump.
3. Fully open the handle Lo of the manifold valve and apply vacuum for at least 15 minutes and check that the compound vacuum gauge reads -0.1MPa (-76cmHg).
4. After applying vacuum, fully open the stop valve with a hex wrench.
5. Check that both indoor and outdoor connections are free of air leakage.



Expelling the air (Gas R410a)

Outdoor unit refrigerant discharging method.

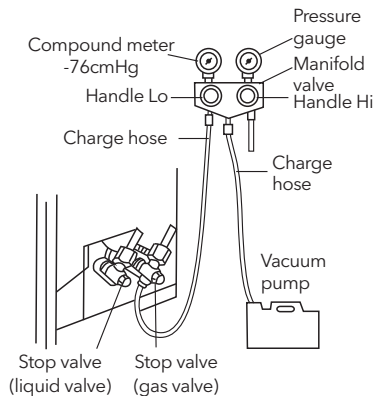
After the pipe side connection is complete, proceed as follows.



Vacuum Pumping Method (R410A refrigerant evacuation must use the vacuum pumping method).

Before working on the air conditioner, remove the cover of the stop valve (gas and liquid valves) and be sure to retighten it afterward (to prevent the potential air leakage).

1. To prevent air leakage and spilling tighten all connecting nut of all flare tubes.
2. Connect the stop valve, charge hose, manifold valve, and vacuum pump.
3. Fully open the handle Lo of the manifold valve and apply vacuum for at least 15 minutes and check that the compound vacuum gauge reads -0.1 MPa (-76cmHg).
4. After applying vacuum, fully open the stop valve with a hex wrench.
5. Check that both indoor and outdoor connections are free of air leakage.

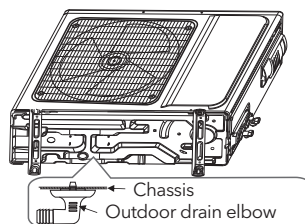


Outdoor condensation drainage (Heat pump type only)

When the unit is heating, the condensing water and defrosting water can be out reliably through the drain house.

Installation:

Install the outdoor drain elbow in $\phi 25$ hole on the base plate, and joint the drain hose to the elbow, so that the waste water formed in the outdoor unit can be drained out to a proper plate.



CHECK AFTER INSTALLATION AND TEST OPERATION

Check after installation

Electrical Safety Check

1. If the supply voltage is as required.
2. If there is any faulty or miss connection in each of the power, signal and grounding wires.
3. If the grounding wire of the air conditioner is securely grounded.

Installation Safety Check

1. If the installation is secure.
2. If the water drain is smooth.
3. If the wiring and piping are correctly installed.
4. Check that no foreign matter or tools are left inside the unit.
5. Check the refrigerant pipeline is protected well.

Leak test of the refrigerant

Depending on the installation method, the following methods may be used to check for suspect leak, on areas such as the four connections of the outdoor unit and the cores of the cut-off valves and t-valves:

1. Bubble method: Apply of spray a uniform layer of soap water over the suspected leak spot and observe carefully for bubble.
2. Instrument method: Checking for leak by pointing the probe of the leak detector according to the instruction to the suspect points of leak.

Note: Make sure that the ventilation is good before checking.

Test Operation

- Verify that all piping and connection cables are well connected.
- Confirm that the valves at the gas side the liquid-side are fully open.
- Connect the power cord to an independent power socket.
- Install batteries in remote control.

Note: Make sure that the ventilation is good before testing.

Test Operation method:

1. Turn on the power and push the ON/OFF switch button of the remote controller to start the air conditioner.
2. Select COOL, HEAT (not available on cool-only models), SWING and other operation modes with the remote controller and see if the operation is ok.

MAINTENANCE NOTICE

Attention:

For maintenance or scrap, please contact authorized service centers. Maintenance by unqualified person may cause dangers. Feed air conditioner with R32 refrigerant, and maintain the air conditioner in strictly accordance with manufacturer's requirements. The chapter is mainly focused on special maintenance requirements for appliance with R32 refrigerant. Ask repairer to read after-sales technical service handbook for detailed information.

Qualification requirements of maintenance personnel

1. Special training additional to usual refrigerating equipment repair procedures is required when equipment with flammable refrigerants is affected. In many countries, this training is carried out by national training organisations that are accredited to teach the relevant national competency standards that may be set in legislation. The achieved competence should be documented by a certificate.
2. The maintenance and repair of the air conditioner must be conducted according to the method recommended by the manufacturer. If other professionals are needed to help maintain and repair the equipment, it should be conducted under the supervision of individuals who have the qualification to repair AC equipped with flammable refrigerant.

Inspection of the Site

Safety inspection must be taken before maintaining equipment with R32 refrigerant to make sure the risk of fire is minimized. Check whether the place is well ventilated, whether anti-static and fire prevention equipment is perfect. While maintaining the refrigeration system, observe the following precautions before operating the system.

Operating Procedures

1.General work area:

All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided. The area around the workspace shall be sectioned off. Ensure that the conditions within the area have been made safe by control of flammable material.

2. Checking for presence of refrigerant:

The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially toxic or flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with all applicable refrigerants, Le.non-sparking, adequately sealed or intrinsically safe.

3. Presence of fire extinguisher:

If any hot work is to be conducted on the refrigeration equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder or CO2 fire extinguisher adjacent to the charging area.

4. No ignition sources:

No person carrying out work in relation to a refrigeration system which involves exposing any pipe work shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks.
'No Smoking' signs shall be displayed.

5. Ventilated Area(open the door and window):

Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out. The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.

6. Checks to the refrigeration equipment:

Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct

specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt, consult the manufacturer's technical department for assistance. The following checks shall be applied to installations using flammable refrigerants:

- The charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed.
- The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed.
- If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant.
- Refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

7. Checks to electrical devices:

Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution shall be used. This shall be reported to the owner of the equipment so all parties are advised.

Initial safety checks shall include:

- That capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking.
- That no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system.
- Keep continuity of earthing.

Inspection of Cable

Check the cable for wear, corrosion, overvoltage, vibration and check if there are sharp edges and other adverse effects in the surrounding environment. During the inspection, the impact of aging or the continuous vibration of the compressor and the fan on it should be taken into consideration.

Leakage check of R32 refrigerant

Note: Check the leakage of the refrigerant in an environment where there is no potential ignition source. No halogen probe (or any other detector that uses an open flame) should be used.

Leak detection method:

For systems with refrigerant R32, electronic leak detection instrument is available to detect and leak detection should not be conducted in environment with refrigerant. Make sure the leak detector will not become a potential source of ignition, and is applicable to the measured refrigerant. Leak detector shall be set for the minimum ignitable fuel concentration (percentage) of the refrigerant. Calibrate and adjust to proper gas concentration (no more than 25%) with the used refrigerant.

The fluid used in leak detection is applicable to most refrigerants. But do not use chloride solvents to prevent the reaction between chlorine and refrigerants and the corrosion of copper pipeline.

If you suspect a leak, then remove all the fire from the scene or put out the fire.

If the location of the leak needs to be welded, then all refrigerants need to be recovered, or, isolate all refrigerants away from the leak site (using cut-off valve). Before and during the welding, use OFN to purify the entire system.

Removal and Vacuum Pumping

1. Make sure there is no ignited fire source near the outlet of the vacuum pump and the ventilation is well.
2. Allow the maintenance and other operations of the refrigeration circuit should be carried out according to the general procedure, but the following best operations that the flammability is already taken into consideration are the key. You should follow the following procedures:
 - Remove the refrigerant.
 - Decontaminate the pipeline by inert gases.
 - Evacuation.
 - Decontaminate the pipeline by inert gases again.
 - Cut or weld the pipeline.
3. The refrigerant should be returned to the appropriate storage tank. The system should be blown with oxygen free nitrogen to ensure safety. This process may need to be repeated for several times. This operation shall not be carried out using compressed air or oxygen.

4. Through blowing process, the system is charged into the anaerobic nitrogen to reach the working pressure under the vacuum state, then the oxygen free nitrogen is emitted to the atmosphere, and in the end, vacuumize the system. Repeat this process until all refrigerants in the system is cleared. After the final charging of the anaerobic nitrogen, discharge the gas into the atmosphere pressure, and then the system can be welded. This operation is necessary for welding the pipeline.

Procedures of Charging Refrigerants

As a supplement to the general procedure, the following requirements need to be added:

- Make sure that there is no contamination among different refrigerants when using a refrigerant charging device. The pipeline for charging refrigerants should be as short as possible to reduce the residual of refrigerants in it.
- Storage tanks should remain vertically up.
- Make sure the grounding solutions are already taken before the refrigeration system is charged with refrigerants.
- After finishing the charging (or when it is not yet finished), label the mark on the system.
- Be careful not to overcharge refrigerants.

Scrap and Recovery

Scrap:

Before this procedure, the technical personnel shall be thoroughly familiar with the equipment and all its features, and make a recommended practice for refrigerant safe recovery. For recycling the refrigerant, shall analyze the refrigerant and oil samples before operation. Ensure the required power before the test.

1. Be familiar with the equipment and operation.
2. Disconnect power supply.
3. Before carrying out this process, you have to make sure:
 - If necessary, mechanical equipment operation should facilitate the operation of the refrigerant tank.
 - All personal protective equipment is effective and can be used correctly.
 - The whole recovery process should be carried out under the guidance of qualified personnel.
 - The recovering of equipment and storage tank should comply with the relevant national standards.
4. If possible, the refrigerating system should be vacuumized.
5. If the vacuum state can't be reached, you should extract the refrigerant in each part of the system from many places.
6. Before the start of the recovery, you should ensure that the capacity of the storage tank is sufficient.
7. Start and operate the recovery equipment according to the manufacturer's instructions.
8. Don't fill the tank to its full capacity (the liquid injection volume does not exceed 80% of the tank volume).
9. Even the duration is short, it must not exceed the maximum working pressure of the tank.
10. After the completion of the tank filling and the end of the operation process, you should make sure that the tanks and equipment should be removed quickly and all closing valves in the equipment are closed.
11. The recovered refrigerants are not allowed to be injected into another system before being purified and tested.

Note: The identification should be made after the appliance is scrapped and refrigerants are evacuated. The identification should contain the date and endorsement. Make sure the identification on the appliance can reflect the flammable refrigerants contained in this appliance.

Recovery:

1. The clearance of refrigerants in the system is required when repairing or scrapping the appliance. It is recommended to completely remove the refrigerant.
2. Only a special refrigerant tank can be used when loading the refrigerant into the storage tank. Make sure the capacity of the tank is appropriate to the refrigerant injection quantity in the entire system. All tanks intended to be used for the recovery of refrigerants should have a refrigerant identification (i.e. refrigerant recovery tank). Storage tanks should be equipped with pressure relief valves and globe valves and they should be in a good condition. If possible, empty tanks should be evacuated and maintained at room temperature before use.
3. The recovery equipment should be kept in a good working condition and equipped with equipment operating instructions for easy access. The equipment should be suitable for the recovery of R32 refrigerants. Besides, there should be a qualified weighting apparatus which can be normally used. The hose should be linked with detachable connection joint of zero leakage rate and be kept in a good condition. Before using the recovery equipment, check if it is in a good condition and if it gets perfect maintenance. Check if all electrical components are sealed to prevent the leakage of the refrigerant and the fire caused by it. If you have any question, please consult the manufacturer.

4. The recovered refrigerant shall be loaded in the appropriate storage tanks, attached with a transporting instruction, and returned to the refrigerant manufacturer. Don't mix refrigerant in recovery equipment, especially a storage tank.
5. The space loading R32 refrigeration can't be enclosed in the process of transportation. Take anti electrostatic measures if necessary in transportation. In the process of transport, loading and unloading, necessary protective measures must be taken to protect the air conditioner to ensure that the air conditioner is not damaged.
6. When removing the compressor or clearing the compressor oil, make sure the compressor is pumped to an appropriate level to ensure that there is no residual R32 refrigerants in the lubricating oil. The vacuum pumping should be carried out before the compressor is returned to the supplier. Ensure the safety when discharging oil from the system.

REMOTE CONTROLLER INSTRUCTIONS

- Read this "instructions" carefully so that you can use the air-conditioner safely and correctly.
- Take good care of the "instructions" so that it can be referred to at any time.

Attention

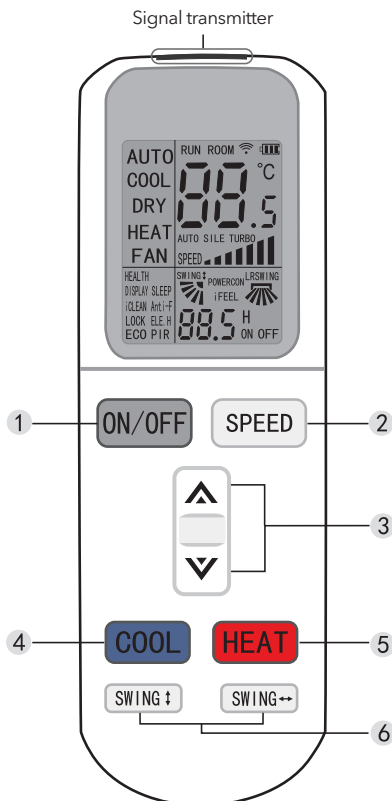
1. Aim the remote controller towards the receiver on the airconditioner.
2. The remote controller should be within 8 meters away from the receiver.
3. No obstacles between the remote controller and receiver.
4. Do not drop or throw the remote controller.
5. Do not put the remote controller under the forceful sun rays or heating facilities and other heating sources.
6. Use two 7# batteries, do not use the electric batteries.
7. Take the batteries out of remote controller before stop its using for long.
8. When the noise of transmitting signal can't be heard indoor unit or the transmission symbol on the display screen doesn't flare, batteries need be replaced.
9. If reset phenomenon occurs on pressing the button of the remote controller, the electric quantity is deficient and new batteries need to be substituted.
10. The waste battery should be disposed properly.

Note:

- The picture is general remote controller, contains almost all of the function buttons. They may be slightly different from material object(depend on model).
- All the figures above are the displays after being initially electrified or re-electrified after power off. In actual operations, the remote controller screen displays related items only.
- The cooling only units don't have the function of heating or electric heating. When the remote controller turns to such function buttons, the units will not result such effect. Please don't turn the remote controller to such buttons.

Buttons description

Remote controller outside



1. ON/OFF button

Press this button, the unit will be started or stopped, which can clear the timer or sleeping function of last time.

2. SPEED button

Press this button, speed will change as below:



3. ▲ / ▼ button

- When press button ▲, the setting temperature will be increased by 0.5°C. When press ▼ button, the setting temperature will be decreased by 0.5°C.
- The temperature will be changed quickly by pressing the button continuously and setting temperature range is 16°C to 32°C.

4. COOL button

Press the COOL button, the mode of operation is shifted into cooling.

5. HEAT button

Press the HEAT button, the mode of operation is shifted into heating.

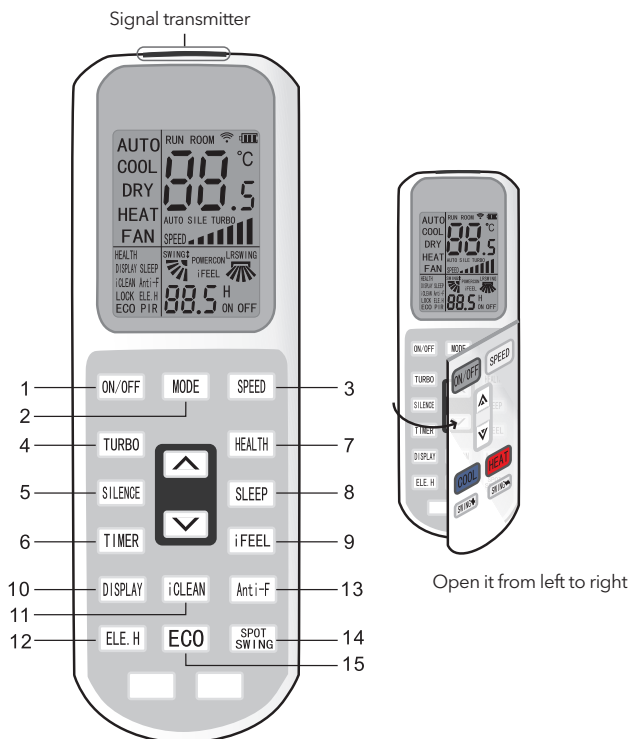
Note: cooling only unit has no heating function.

6. SWING button (SWING ↑ and SWING ↔)

- Press this button to open up/down(left/right) swing function, press it again, fix lower position.
- Up/down(left/right) setting is only valid in this mode, it will not affect lower position in other modes.
- Up/down(left/right) swing has memory function, it can keep primary setting when turn off then turn on or switch from other modes to primary mode.

Note: Remote controller outside buttons only valid when surface cover is closed.

Remote controller inside

1. **ON/OFF button**

Press this button, the unit will be started or stopped, which can clear the timer or sleeping function of last time.

2. **MODE button**

Press this button, the running mode will change as below:



Note: Cooling only unit has no heating function.

3. **SPEED button**

Press this button, speed will change as below:

4. **TURBO button**

- Set turbo on or off (the characters of turbo will appear or disappear) by pressing this key under cooling or heating mode.
- Once energized, the unit will be defaulted to be turbo off.
- This function can not be set under auto, dry or fan mode, and characters of turbo won't appear.

5. **SILENCE button**

- Set silence on or off (the characters of silence will appear or disappear) by pressing this key.
- Once energized, the unit will be defaulted to be silence off.

6. **TIMER button**

- On the status of the unit on, press this button to set timer off. On the status of the unit off, press this button to set timer on.
- Press this key once, words H on(off) will appear and flicker. In which case, press $\wedge / \vee$ button to adjust time (press $\wedge / \vee$ button to change timing value quickly), the setting time range is from 0.5 to 24 hr. ; press this key once again to fix the time, then remote controller will send out the signal immediately and H on/off will stop flickering.
- If the time of that no press timer button under flickering status is above 10s, the timer setting will quit.
- If the timer has been set, press this button once again to quit it.

7. **HEALTH button**

Press this button, you can turn on or off the health function.

8. **SLEEP button**

- Press the SLEEP button, the sleeping indicator light of indoor unit flashes on.
- The air-conditioner runs in sleeping mode for 10 hours and quit sleep mode, recover back to former mode.
- The unit will turn off automatically if the timing mode are running out of time.

Note: press the MODE or ON/OFF button, the remote controller clears sleeping mode away.

9. **iFEEL button**

- Press this button can be used to set the feeling function. The LCD shows the actual room temperature when the function set and it shows the setting temperature when the function cancelled.
- This function is invalid when the appliance at the Fan mode.

10. **DISPLAY button**

- In display mode, press button once, shut off display, press it again, LCD will show ambient & setting temperature after flashing 5s. It's convenient for users who are not adapt to noctilucence and it's also convenient for checking ambient & setting temperature anytime.

11. **iCLEAN button**

- When remote controller is at the off state, press "iCLEAN" button, the unit runs "iCLEAN" function.
- The purpose of this function is to clean dust on evaporator and dry the inside water of evaporator and to prevent the evaporator going moldy due to water deposition and boasting strange smell.
- After setting "iCLEAN" function, press "iCLEAN" button or "ON/OFF" button to quit it.
- The clean function will be stop working after about 30 minutes running working without any operation.

12. **ELE.H button (only for hot pump type)**

- In heating mode, press this button, the mode of operation is shifted into supplementary electric heating.

13. **Anti-FUNGUS button**

- The purpose of this function is to dry the inside of the evaporator and to prevent the evaporator from going mouldy due to water deposition and thus dispersing strange smell.
- This function is controlled by the remote controller under cooling, dry and auto (cooling and dry) modes, the horizontal wind guiding bars are at the initial position for cooling. The A/C runs under heating mode (the cooling only A/C only runs under fan mode), the internal fan runs for 3 minutes with weak wind before stop.
- This function has not been set in the factory. You may freely set and cancel this function. The setting method is: under "off" status of the A/C and the remote controller, point the remote controller toward the A/C and continuously press "Anti-FUNGUS" button for one time, the buzzer keep beeping five times again after five times beep, indicating that this function is ready. In case this function has been set, unless the whole A/C is powered off or the function is manually cancelled, the A/C then has this function as default.
- To cancel the function:
 1. Under "off" status of the A/C and the remote controller, point the remote controller toward the A/C and continuously press "Anti-FUNGUS" button for one time, the buzzer keep beeping three times again after five times beep, indicating that this function has been cancelled;
 2. Power off the whole A/C.
- When this function is on, it is suggested not to restart the A/C before it is completely stop.
- This function will not run in case of time stop.

14. **SPOT SWING button**

- Press this button, the horizontal wind direction vanes can swing automatically, when you have the desired vertical wind direction.
- Press it again, the horizontal wind direction vanes will be stopped at the situation of your choice.

15. **ECO button**

- In cooling mode, press this button, the unit will runs "ECO" economic operation mode which costs the least power consumption.
 - After running for 8h, it will automatically exit, otherwise, press this button once again to quit it.
- Note:** The unit will turn off automatically if the timing mode are running out of time.

Usage

Fix batteries



1. Slide open the cover according to the direction indicated by arrowhead.
2. Put into two brand new batteries (7#), position the batteries to right electric poles (+&-).
3. Put back the cover.

Automatic operation mode

1. Press the ON/OFF button, the air-conditioner starts to operate.
2. Press the MODE button, select the automatic operation mode.
3. Press the SPEED button, you can select fan speed. You can select fan speed from LOW, MID, HIGH, AUTO.
4. Press the button again, the air-conditioner stops.

Cooling/Heating operation mode (cold wind type has no heating function)

1. Press the ON/OFF button, the air-conditioner starts to operate.
2. Press the MODE button, select the Cooling or Heating operation mode.
3. Press the "△" or "▽" button, set the temperature, temperature can be set at 1°C difference range from 16-32°C.
4. Press the SPEED button, you can select fan speed. You can select fan speed from LOW, MID, HIGH, AUTO.
5. Press the button again, the air-conditioner stops.

Fan operation mode

1. Press the ON/OFF button, the air-conditioner starts to operate.
2. Press the MODE button, select the Cooling or Heating operation mode.
3. Press the SPEED button, you can select fan speed. You can select fan speed from LOW, MID, HIGH.
4. Press the button again, the air-conditioner stops.

Remark: In the circulation operation mode, to set the temperature is noneffective.

Drying operation mode

1. Press the ON/OFF button, the air-conditioner starts to operate.
2. Press the MODE button, select the Dry operation mode.
3. Press the "△" or "▽" button, set the temperature, temperature can be set at 1°C difference range from 16-32°C.
4. Press the SPEED button, you can select fan speed. You can select fan speed from LOW, MID, HIGH, AUTO.
5. Press the button again, the air-conditioner stops.

Note: This manual introduces function for all of the remote control, maybe you press one button without any reaction, well, the air-conditioner you bought hasn't this function.

INTRODUCTION TO WI-FI FUNCTIONS

The AC system is equipped with remote control technology, with the WI-FI module inside the machine connected to the display panel and the command to run the AC transmitted. The AC system is in constant connection with a wireless router or access point attached to the Internet. Mobile terminals such as smart phones and tablet computers, on which special control software are installed and WI-FI modules successfully configured locally, can be used as remote controllers once they are connected to the Internet.

Download and install the control software

The control software can be downloaded and installed as follows.

1. For mobile terminals such as smart phones and tablet (Android 4.1 and iOS 6.0 or above only), search and download "AC Freedom" from Google Play or App store on and install it on your system.
2. You may also use your mobile terminal (Android 4.1 and iOS 6.0 or above only) to scan the "QR code" (see Fig.1) with a third party scan tool, which will automatically direct you to the download interface of AC Freedom for you to download and install the software.

Figure 1



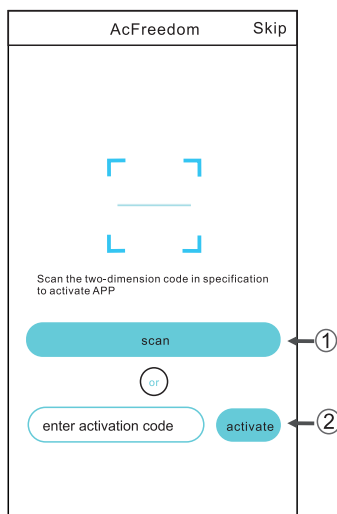
For Android



For IOS

Figure 2

Once the control software is installed, enter the "Scanning Interface"(for downloading the Welcome Page). There are two types of log-ons contained in the Scanning Interface (See Fig.2):



1. By clicking "scan" and scanning the QR code on the right . (See Fig.3)

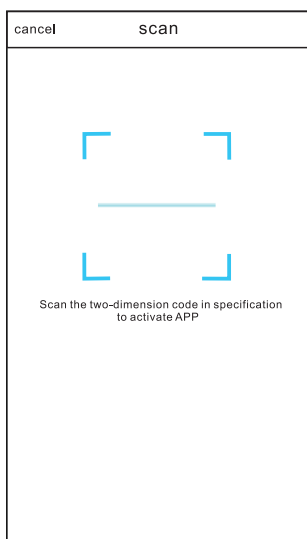


Figure 3

2. By entering the activation code (**Tesla**) in the area prompted by "enter activation code" (see fig.4)

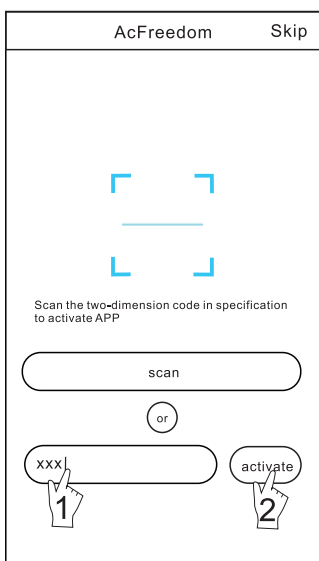


Figure 4

Reset AC Wi-Fi module

In the case of first time configuration or after changing the connected wireless router is, the WI-FI module inside the air conditioner needs to be reset.

To reset the module:

Press the "HEALTH" key on the remote control for 8 times (see Fig.5) within 5 seconds after the air conditioner is turned on. The reset is not done until you hear two beeps of the buzzer.

Note:

The remote control provided in this figure is just one of many models which is for your reference only. Please rely on the model you have actually bought, though the operations are the same for all models.

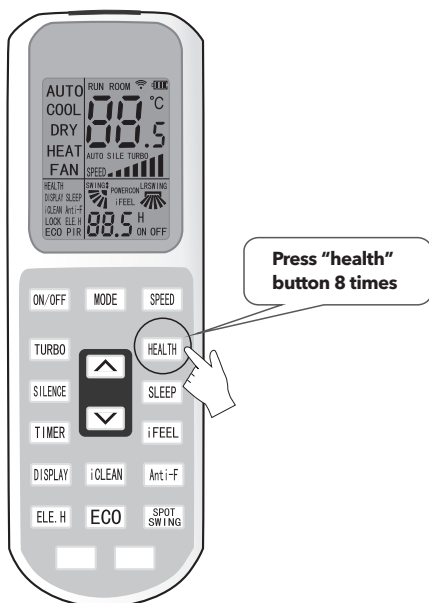


Figure 5

Smartphone, tablet or other mobile terminals connect to Wi-Fi or hotspot

Activate the WI-FI function of the mobile terminal and connect it to a wireless router or an access point.

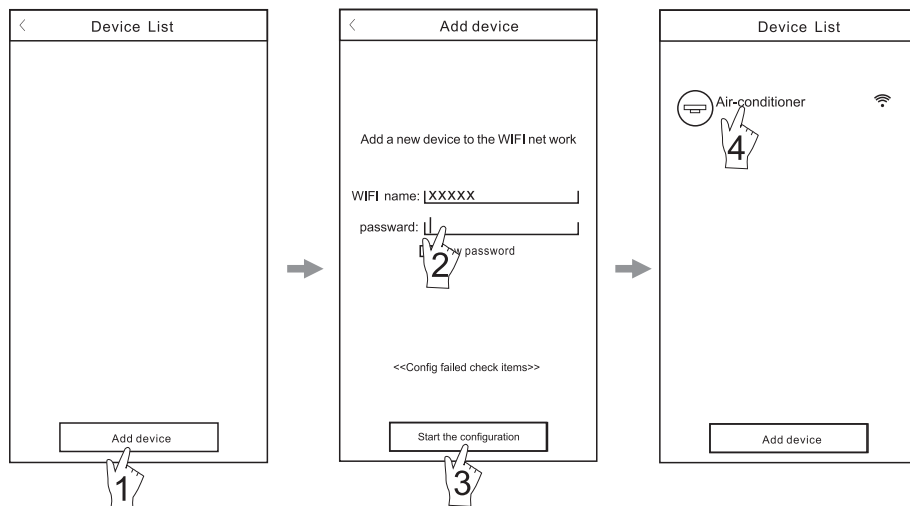
Note:

A wireless router is required for the WI-FI function to work. Please purchase one if you do not already have one.

Configure the Devices

After the control software is downloaded and installed on the mobile terminal, configure the AC devices according to the following figure.

Figure 6



Activate the control software and click "Add device" within 30 minutes after the WIFI module is reset.

The Wi-Fi name will automatically appear in "Wi-Fi name". Enter the password of the Wi-Fi and click "Start the configuration".

Once the configuration is complete, the "Device List" interface will be automatically returned to and the configured the AC can be seen.

Note:

1. In the case of first time configuration or after the connected wireless router or access point is changed, make sure the mobile terminal is already connected to the wireless router or access point to be paired with the Wi-Fi module.
2. If the configuration is failed, press "Config failed check items" to check the notes about the failure before reconfigure the AC.

After the configuration is successful, click the corresponding AC name to enter the control interface for further operation.

Manage the Devices

1. Modify and Lock the Devices

- In the "Device List" interface, press and hold for more than 0.5 second (for Android system)or press (for IOS system) the icon of an existing device to activate the "modify the name" interface.
- You can change the name or the icon, to identify different AC devices.
- To lock a device, simply touch the "Locking Device" icon. Once a device is locked, other users won't be able to search for it, thus preventing it from hostile control. After the configurations of the AC device names, icons and locking status are complete, touching "Save" will save and validate them.

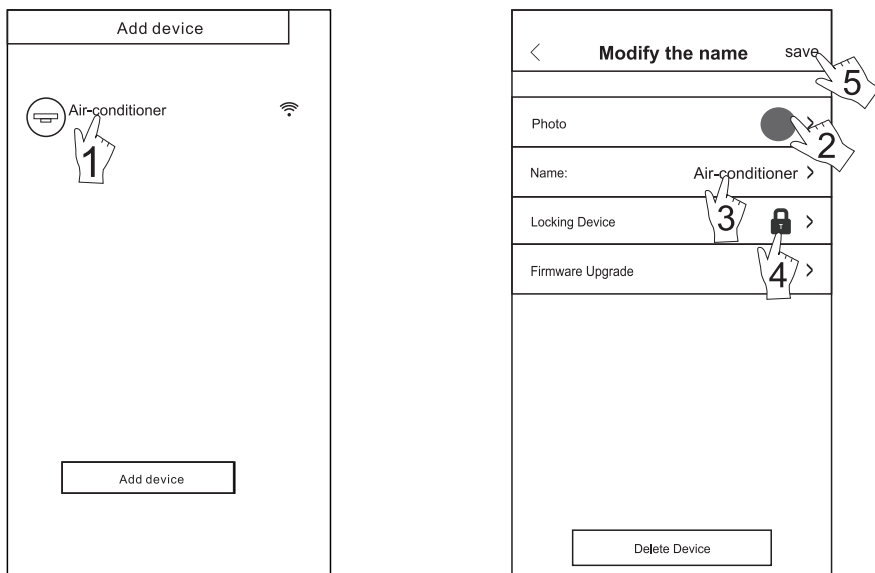


Figure 7

2. Delete an AC under control

For Android: Click "Delete Device" button under "Modify the name" in Fig.7.

For IOS: Swipe over the AC name to the left under "Device List" and click "Delete".

3.Remote control with wireless router

Once the wireless router is connected to the Internet, activating the GPRS on the mobile terminal will enable the remote control of the devices.

Others

1. The software provides help service through which the users may check the operational instructions of the software and other information.
2. Besides, as the operation interface and the function of the software is under constant improvement, we will keep you informed about the subsequent upgrades for your updating.
3. As the operation interface may change due to the constant version upgrading, the figures in this manual are for reference only, so please rely on the actual operation interface.

Appendix A: <<Config failed check items>>

1. Please check the Wi-Fi icon on the air conditioner panel, if the icon not display, please contact customer service.
2. Please make sure the mobile phone network under the current router Wi-Fi environment: Close the mobile phone 3G/4G data connection, to be connected to the router Wi-Fi pairing.
3. Please check whether the module reset successfully: Press the button health on the remote controller 8 times to reset, a "drip drip" sound said reset successfully.
4. Please check the Wi-Fi name of the router, recommended not contain spaces and other non-alphanumeric characters.
5. Please check the Wi-Fi password of the router, not allowed more than 32 bits, recommended not contain spaces and special symbols in addition to letters and numbers.
6. Please check whether the Wi-Fi password input is correct when APP configuration: you can check show password to confirm when input the Wi-Fi password.

ВНИМАНИЕ

Внимание: Този климатик използва R32 запалим хладилен газ.

Забележки: Климатикът е с хладилен газ R32 и ако се използва неправомерно, може да причини сериозно увреждане на човешкото тяло или обкръжаващите го неща.

- Помещението за монтаж, използване, ремонт и съхранение на този климатик трябва да бъде по-голямо от 5m².
- Хладилният газ не може да се зарежда с повече от 1.7 kg.
- Не използвайте никакви методи за ускоряване на размразяването или за почистване на замръзналите части, с изключение на специално препоръчаните от производителя.
- Не пробивайте или изгаряйте климатик и вианги проверявайте за повреди по охладителните тръби.
- Климатикът трябва да се съхранява в стая без постоянен източник на огън, например открит пламък, газов уред, работещ електрически нагревател и т.н.
- Имайте предвид, че хладилният газ няма мирис.
- Съхранението на климатика трябва да е на безопасно място и да не се допускат механични повреди, причинени от злополука.
- Поддръжката или ремонтът на климатици с хладилен газ R32 трябва да се извърши след проверка на сигурността, за да се сведе до минимум рискът от инциденти.
- Климатикът трябва да се монтира с капак на спирателния вентил.
- Моля, прочетете внимателно инструкциите преди да инсталирате, използвате и поддържате.

Символ	Бележка	Обяснение
	Внимание	Този символ показва, че този уред използва запалим хладилен газ. Съществува риск от пожар, ако хладилният газ е изтекъл и е изложен на външен източник на запалване.
	Предупреждение	Този символ показва, че инструкцията за употреба трябва да се прочете внимателно.
	Предупреждение	Този символ показва, че сервизният служител трябва да извършва дейности по този уред съгласно инструкцията за употреба и монтаж.
	Предупреждение	Този символ показва, че има налична информация в инструкцията за употреба или инструкцията за монтаж.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

Неправилно инсталиране или работа, ако не ги следвате инструкции могат да причинят вреда или да наранят хората, обкръжението, имоти и др. Тежестта на вредата се класифицира по следните показания:



ВНИМАНИЕ!

Този символ показва опасност от смърт или сериозно нараняване.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Този символ показва възможността за наранявания или повреда на имота.



- Този уред може да се използва от деца на възраст над 8 години и лица с намалени физически, сетивни или умствени способности или липса на опит и знания, само ако са били внимателно инструктирани за използването на уреда по безопасен начин и разбират за възможността от инциденти, или използват уреда с придружител. Децата не трябва да играят с уреда. Почистването и поддръжката на потребителя не трябва да се извършват от деца без надзор.
(Само за АС с CE-маркировка)
- Този уред не е предназначен за употреба от лица (включително деца) с намалени физически, сетивни или умствени качества, способности или липса на опит и знания, освен ако те са с придружител или са инструктирани относно използването на уреда от лице, отговорно за тяхната безопасност. Децата трябва да бъдат наблюдавани, да не се играят с уреда.
(С изключение на АС с CE-маркировка)
-  **Климатикът трябва да бъде заземен. Непълно заземяване може да доведе до електрически удар.** Не свързвайте заземяващия кабел към газопровода, водопровода, гръмоотвода, или телефонни кабели.
- Винаги изключвайте устройството и от захранването, когато устройството не е в употреба за дълго време за да се гарантира безопасността.
- Внимавайте да не допускате дистанционното управление и вътрешното тяло да се намокрят или да бъдат полияти с течност. В противен случай може да се стигне до късо съединение.
- Ако захранващият кабел е повреден, трябва да бъде заменен от техник или от сервизен служител или подобно квалифицирано лице.
- Не прекъсвайте главния прекъсвач по време на работа или с мокри ръце. Може да се стигне до късо съединение.
- Не използвайте разклонител и не включвайте при други електрически уреди. В противен случай може да причините токов удар и експлозия.
- Винаги изключвайте устройството и прекъсвайте електрозахранването, преди да извършвате каквато и да е поддръжка или почистване. В противен случай може да причините токов удар или повреда.
- Не дърпайте захранващия кабел, когато изваждате щепсела. Повредите на захранващия кабел ще предизвикат сериозен електрически удар
- Предупреждение, че каналите, свързани с даденият уред, не трябва да съдържат източник на запалване.
- Не инсталирайте климатик на място, където има запалим газ или течност. Разстоянието между тях трябва да е над 1м. Може да предизвика пожар дори експлозия.
- Не използвайте течен или корозивен почистващ препарат, не го почиствайте и не го пръскайте с вода или друга течност. Това може да причини токов удар или повреда на устройството
- Не се опитвайте сами да поправите климатика. Неправилните ремонти могат да причинят пожар или експлозия. Свържете се с квалифициран сервизен техник за всички видове обслужване.
- Не използвайте климатика при гръмотевично време. За да се предотврати появата на опасност, трябва да се прекъсне захранването.
- Не поставяйте ръце или каквито и да било предмети във въздушните отвори или изходи. Това може да причини нараняване или повреда на уреда.
- Моля, обърнете внимание дали инсталираната стойка е достатъчно стабилна или не. Ако е повредена, това може да доведе до падане на уреда и да причини нараняване.
- Don't block air inlet or air outlet. Otherwise, the cooling or heating capacity will be weakened, even cause system stop operating.
- Не блокирайте входящия отвор за въздух .В противен случай, охлаждащият или отоплителен капацитет ще бъде отслабен, дори ще доведе до спиране на работата на уреда.
- Не позволявайте на климатика да духа срещу нагревателни уреди. В противен случай това ще доведе до непълно изгаряне, което ще доведе до отравяне
- Уредът трябва да бъдат инсталиран, в съответствие с националните разпоредби за окабеляване. Трябва да се монтира прекъсвач за утечки с номинална мощност, за да се избегнат възможни токови удари.
- Този продукт съдържа флуорирани парникови газове.
- Изтичането на хладилен газ допринася за изменението на климата. Хладилният газ, с по-нисък потенциал за глобално затопляне би могъл да допринасят по-малко за глобалното затопляне, отколкото хладилния газ по-висок ПГЗ, ако изтича в атмосферата. Този уред съдържа хладилен флуид с GWP, равен на [675]. Това означава, че ако 1 kg от този хладилен флуид изтече в атмосферата, въздействието върху глобалното затопляне ще бъде [675] пъти повече от 1 kg CO2, за период от 100 години. Никога не се опитвайте да увреждате охладителния кръг сами или да

разглобявате уреда сами и винаги питайте професионалист.

- Уверете се, че под вътрешното тяло няма следните обекти:
 1. микровълни, фурни и други горещи предмети.
 2. компютри и други електростатични уреди.
 3. разклонители, които се ползват често.
- Свързките между вътрешния и външния модул не трябва да се използват повторно, освен след повторно нагряване на тръбата.
- Спецификацията на предпазителя е отпечатана на табелката, като: 3.15A / 250V AC и др.

Предупреждение за ОЕЕО

Значение на символа зачертана кофа за боклук: Не изхвърляйте електрическите уреди като несортирани битови отпадъци, използвайте специалните съоръжения за отделно събиране. Свържете се с местната власт за информация относно наличните системи за събиране. Ако електрическите уреди се изхвърлят при битовите отпадъци сметища, опасните вещества могат да изтекат в подземните води и да доведат до увреждане на здравето и благополучието. При смяна на стари уреди с нови, търговецът на дребно е законово задължен да си вземе обратно стария уред.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Не отваряйте прозорци и врати за дълго време, когато климатикът работи. В противен случай, капацитетът за охлаждане или отопление ще бъде намален.
- Не стъпвайте върху външното тяло и не поставяйте тежки неща върху него. Това може да причини повреда на уреда или наранявания.
- Не използвайте климатика за други цели, като например сушене на дрехи, консервиране на храни и др.
- Не се излагайте на студения въздух за дълго време. Това ще влоши физическото ви състояние и ще причини здравословни проблеми.
- Задайте подходящата температура. Препоръчва се температурната разлика между вътрешната и външната температура да не е твърде голяма. Подходящите настройки на температурата могат да предотвратят загубата на електроенергия.
- Ако вашият климатик не е снабден със захранващ кабел и щепсел, във фиксираното окабеляване трябва да се монтира противопожарен прекъсвател, като разстоянието между контактите трябва да бъде не по-малко от 3,0 mm.
- Ако вашият климатик е постоянно свързан към ел.мрежата, в устройството трябва да се монтира устройство против остатъчен ток срещу експлозия с номинален работен ток, непревишаващо 30 mA.
- Захранващата верига трябва да има защитна за утеките и въздушен прекъсвател, чиято мощност трябва да бъде повече от 1,5 пъти максималния ток
- Относно монтажа на климатичите, моля вижте по-долу параграфите в тази инструкция.

БЕЛЕЖКИ ЗА УПОТРЕБА

При следните условия устройството не може да работи нормално:

- В температурния диапазон, посочен в следващата таблица, климатикът може да спре да работи и да възникнат други аномалии.

Охлаждане	Външна	>43°C (Приложи към T1) >52°C (Приложи към T3)
	Вътрешна	<18°C

Затопляне	Външна	>24°C <-7°C
	Вътрешна	>27°C

- Когато температурата е твърде висока, климатикът може да активира автоматичното устройство за защита, така че климатикът да може да се изключи.
- Когато температурата е твърде ниска, топлообменникът на климатика може да замръзне, което води до капене на вода или друга неизправност.
- При дълготрайно охлаждане или изсушаване, с относителна влажност над 80% (вратите и прозорците са отворени) може да има кондензация на вода или капене в близост до изхода за въздух.
- T1 и T3 се отнасят за ISO 5151.

Белжки при затопляне

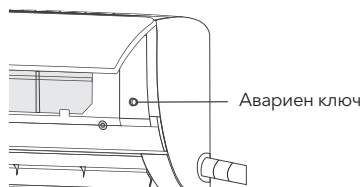
- Вентилаторът на вътрешното тяло няма да започне да работи веднага след като се започне отоплението, за да се избегне издухването на студен въздух.
- Когато навън е студено и влажно, може да се получи заледяване на топлообменника във външното тяло, което ще увеличи топлинната мощност. След това климатикът ще стартира функцията за размразяване.
- По време на размразяването климатикът ще спре отоплението за около 5-12 минути.
- По време на размразяване от външното тяло може да излиза пара. Това не е неизправност, а резултат от бързо размразяване.
- Отоплението ще се възобнови, след като размразяването приключи.

Белжки при изключване

- Когато климатикът е изключен, главният контролер автоматично ще реши дали да спре веднага или след като работи десетина секунди с по-ниска честота и по-ниска скорост на въздуха.

Извънрени ситуации

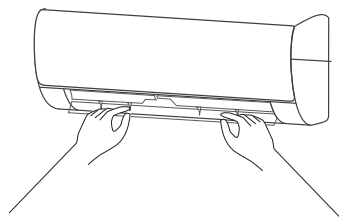
- Ако дистанционното управление се загуби или счупи, използвайте Аварийния ключ за работа, за да работите с климатика.
- Ако този бутон бъде натиснат при изключено устройство, климатикът ще работи в автоматичен режим.
- Ако този бутон бъде натиснат при включен уред, климатикът ще спре да работи.



Настройка на посоката на въздушната струя

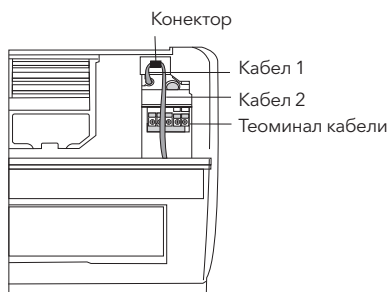
1. Използвайте бутоните за завъртане нагоре и надолу и ляво и дясно на дистанционното управление, за да регулирате посоката на въздушната струя. За подробности вижте инструкцията за употреба на дистанционното управление.
2. За модели без ляво-дясно завъртане, перките трябва да се преместват ръчно.

Забележка: Преместете перките преди устройството да работи, защото може да си нараните пръста. Никога не поставяйте ръката си във входа или изхода на въздуха, докато работи климатикът.



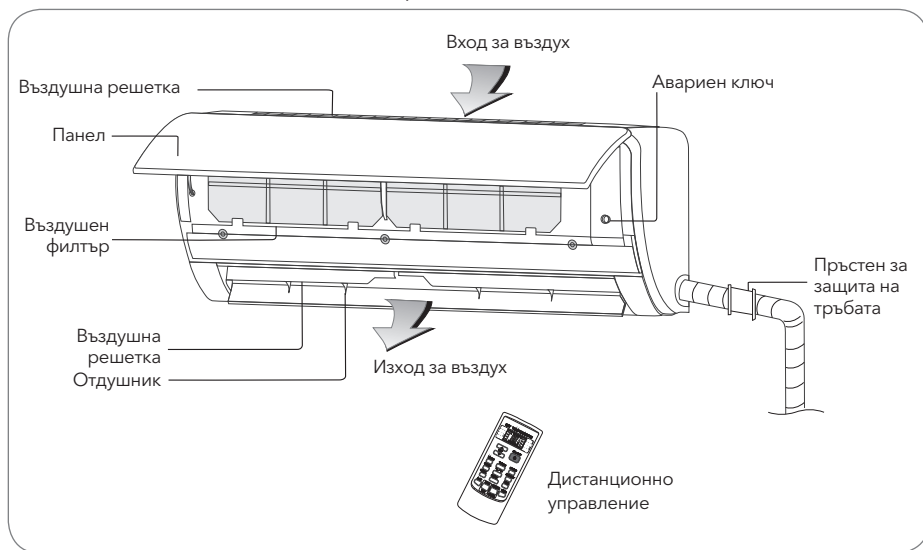
Предпазни мерки

1. Отворете предния панел на вътрешното тяло.
2. Конекторът (като фиг.) не може да докосне терминала и се намира на разстояние, както е показано на фигурата.

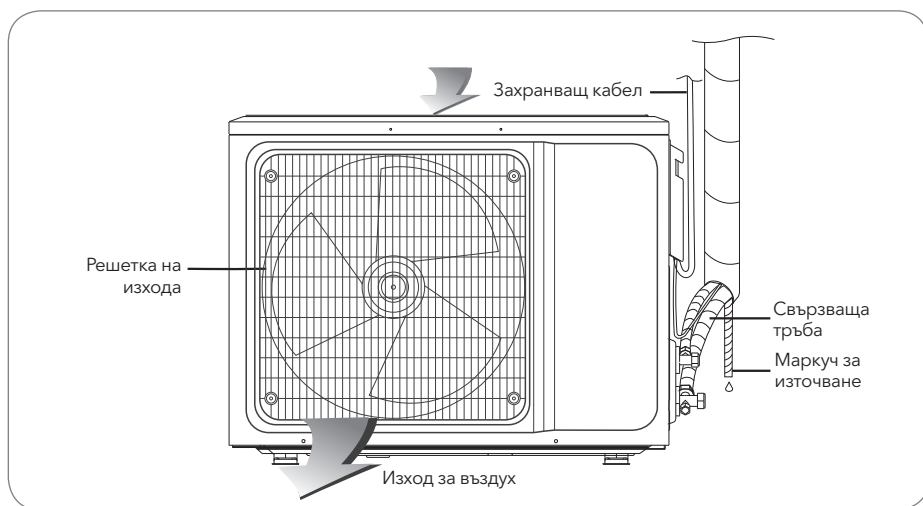


НАИМЕНОВАНИЕ НА ЧАСТИТЕ НА КЛИМАТИКА

Вътрешно тяло



Външно тяло



Бележка: Всички снимки в това ръководство са само схематични диаграми.

ПОЧИСТВАНЕ И ПОДРЪЖКА



ВНИМАНИЕ!

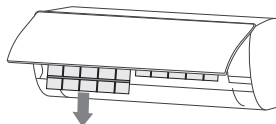
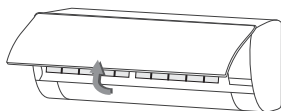
- Преди почистването на климатика, той трябва да бъде изключен и електричеството трябва да бъде прекъснато за повече от 5 минути, в противен случай може да има риск от токови удари.
- Не мокрете климатика, това може да причини токов удар. Убедете се, че климатикът не се мокри с вода при никакви обстоятелства.
- Летливите течности като разреждател или бензин ще повредят корпуса на климатика, затова почиствайте корпуса на климатика само с мека суха кърпа и влажна кърпа, напоена с неутрален препарат.
- В процеса на употреба обръщайте внимание на редовното почистване на филтъра, за да предотвратите нахлуването на прах, което може да повлияе на работата му. Ако работната среда на климатика е прашна, съответно увеличете броя на почистванията. След като отстраните филтъра, не докосвайте частта на перката на вътрешното тяло с пръст и не натискайте тръбопровода за да не го повредите.

Почистване на панела

Когато панелът на вътрешното тяло е замърсен, почистете го внимателно с изцедена кърпа, използвайки хладка вода под 40 ° C, и не отстранявайте панела по време на почистването.

Почистване на въздушния филтър

Сваляне на въздушния филтър



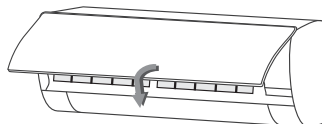
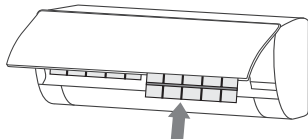
1. Използвайте двете си ръце, за да повдигнете панела от двата му края по посоката на стрелката.
2. Освободете въздушния филтър от слота и го извадете.

Почистване на въздушния филтър

Използвайте прахосмукачка или вода за да почистите филтъра, и ако филтърът е много замърсен (например, с мазни замърсявания), почистете го с топла вода (под 45 ° C) с разтворен деликатен почистващ препарат и след това оставете филтъра на страна да изсъхне.

Монтиране на филтъра

1. Поставете отново изсушения филтър в обратен ред на гореописания, след това покрийте и затворете плътно панела.



Преоверка преди използване

1. Проверете дали всички отвори за въздух на уреда са проходими.
2. Проверете дали има запушване на изхода на водата от дренажната тръба и веднага го почистете, ако има такова.
3. Проверете дали проводникът за заземяване е надеждно заземен.
4. Проверете дали батериите на дистанционното управление са поставени и дали захранването е достатъчно.
5. Проверете дали има повреди в монтажната скоба на външното тяло и ако има такива, моля свържете се с нашия местен сервизен център.

Периодична поддръжка

1. Изключете захранването на климатика от ел.мрежа, изключете главния превключвател и извадете батериите от дистанционното управление.
2. Почистете филтъра и корпуса на уреда.
3. Отстранете праха и налсаванията по външното тяло.
4. Проверете дали има повреда в монтажната скоба на външното тяло, и ако има такива, моля свържете се с нашия местен сервизен център.



Не поправяйте сами климатика, тъй като неправилната поддръжка може да причини токов удар или пожар или експлозия, моля свържете се с оторизирания сервизен център и оставете професионалистите да извършат поддръжката, а проверката на следните елементи преди да се свържете за поддръжка може да ви спести време и пари.

ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

Проблем	Отстраняване на проблеми
Климатикът не работи	• Може да има прекъсване на захранването . → Изчакайте, докато захранването се възстанови. • Щепселът може да е разхлабен от контакта. • Предпазителя може да е изгорял. → Сменете предпазителя. • Имате направена настройка на таймера за включване . → Изчакайте или отменете настройките на таймера.
Климатикът не може да започне да работи веднага след, като е бил изключен.	• Ако климатикът се включи веднага след изключването му, защитният предпазител ще забави работата за 3 до 5 минути.
Климатикът спира да работи за известно време, след като е включен.	• За да достигне зададената температура . → Това е нормално явление. • Може да е в състояние на размразяване. → Автоматично ще се възстанови и стартира отново след размразяване • Таймерът за изключване е зададен . → Ако продължите да използвате, моля, настройте го отново
Има въздушна струя, но ефектът на охлаждане / отопление не е добър.	• Прекомерно натрупване на прах върху филтъра, блокиране на входа и изхода на въздуха, както и прекомерно малък ъгъл на лопатките, ще се отрази на охлаждащия и нагряващия ефект. → Почистете филтъра, отстранете препятствията на входа и изхода на въздуха и регулирайте ъгъла на лопатките. • Лош ефект на охлаждане и отопление, причинен от отваряне на врати и прозорци, и незатворен вентилатор. → Затворете вратите, прозорците, вентилатора и др. • Допълнителната функция за отопление не е включена, докато се загрива, което може да доведе до лошо състояние топлинен ефект. → Включете допълнителната функция за отопление. (само за модели с допълнителна функция за отопление) • Настройката на режима е неправилна и настройките за температура и скорост на вятъра не са уместно. → Моля, изберете отново режима и задайте подходящата температура и скоростта на вятъра.
Вътрешното тяло изпуска миризма.	• Самият климатик няма нежелани миризми. Ако има миризма, това може да се дължи на натрупване на миризма в околната среда. → Почистете въздушния филтър или активирайте функцията за почистване.
По време на работа от климатика се чува звук на течеща вода	• Когато климатикът се пуска или спира, или компресорът се стартира или спира по време на работа, понякога се чува "съскащ" звук на течеща вода. → Това е звукът на потока на хладилния газ, Това не е неизправност.

Проблем	Отстраняване на проблеми
При стартиране или спиране се чува лек звук "щракване"	Поради температурни промени е възможно панелът и другите части да се разширят и да предизвикат звук на щракване. → Това е нормално и не е неизправност.
Вътрешното тяло издава необичайни звуци	- Звукът на вентилатора или компресора е включен или изключен. - Когато стартирате или спрете размразяването, ще чуете звук. → Това се дължи на изтичането на хладилния газ в обратна посока. Те не са неизправности. Прекалено много натрупване на прах във въздушния филтър на вътрешното тяло може да доведе до колебания на звука. - Почиствайте въздушните филтри периодично. - Прекалено много въздушен шум, когато е включен "Силна струя". → Това е нормално, ако се чувствате неудобно, моля деактивирайте функцията "Силна струя".
По повърхността на вътрешното тяло има водни капки.	- Когато влажността на околната среда е висока, около изхода за въздух или панела ще се натрупат водни капки и т.н. → Това е нормално явление на физиката. - Продължителното охлаждане на открито създава водни капки. → Затворете вратите и прозорците. - Твърде малък ъгъл на отваряне на лопатките може да доведе до капки вода във входа за въздух. → Увеличете ъгъла на лопатките.
По време на охлаждането от вътрешното тяло понякога излиза мъгла.	Когато вътрешната температура и влажността са високи, това се случва понякога. → Това е така, защото вътрешният въздух се охлажда бързо. След като работи известно време, вътрешната температура и влажността ще бъдат намалени и мъглата ще изчезне.



Незабавно спрете всички операции и прекъснете захранването, Свържете се с нашия Сервизен център в следните ситуации.

- Чуете необичаен звук или усетите странна миризма по време на работа.
- Възникне необичайно загряване на захранващия кабел и щепсела.
- Устройството или дистанционното управление имат досег с вода или са замърсени
- Прекъсвачът за въздух или защитният прекъсвач за утечки често са изключени.

ЗАБЕЛЕЖКИ ПРИ МОНТАЖ



ВАЖНИ БЕЛЕЖКИ!

- Преди инсталиране, моля свържете се с местния оторизиран сервизен център. Ако уредът не е инсталиран от оторизирания център за поддръжка, може да бъде отказана ремонтна услуга
- Климатикът трябва да бъде инсталиран от професионалисти в съответствие с националните правила за окабеляване и тази инструкция
- След монтажа трябва да се извърши проверка за изтичане на хладилен газ.
- За да преместите и монтирате климатик на друго място, моля свържете се с нашия местен специален сервизен център.

Разопаковане и Проверка

- Отворете кутията и проверете климатика в зона с добра вентилация и без източник на запалване. (отворете вратата и прозореца)
Забележка: От обличаещото лице се изисква да носия антистатични устройства.
- Необходимо е да се провери от професионалист дали има изтичане на хладилен газ преди отваряне на кутия на външното тяло; прекратете инсталирането на климатика, ако се установи теч.
- Предпазното оборудване и антистатичните предпазни мерки трябва да се подготвят добре преди проверка. След това проверете тръбопровода за хладилен газ, за да видите дали има следи от удар и дали външният вид е добър.

Принципи за безопасност при инсталиране на климатик

- Преди монтажа трябва да си подготвите пожарогасителен уред.
- Дръжте проветрено място за монтаж (отворете вратата и прозореца)
- Източник на запалване, пушене не е разрешено да съществуват в зоната, където R32 е охладен.
- Антистатични предпазни мерки, необходими за инсталиране на климатик, напр. носете чисти памучни дрехи и ръкавици.
- Дръжте детектор на течове във включено състояние по време на инсталацията.
- Ако по време на инсталацията на хладилния газ настъпи изтичане на хладилен газ R32, трябва незабавно да откриете концентрацията във вътрешна среда, докато достигне безопасно ниво. Ако изтичането на хладилен газ влияе на работата на климатика, моля незабавно да спрете работата и да опаковате и върнете климатикът вакуумиран е в центъра за поддръжка за обработка.
- Дръжте електрическите уреди, щепселите, контактите и високо топлинни източници далеч от зоната от страните на вътрешното тяло.
- Климатикът трябва да бъде монтиран на достъпно място за ремонт и поддръжка, без препятствия, които могат да блокират входящи или изходящи отвори на вътрешното / външното тяло и да се държат далеч от запалими или експлозивни източници на топлина.
- При монтиране или ремонт на климатика, ако свързващата тръба не е достатъчно дълга, цялата свързваща тръба трябва да бъде заменена с оригиналната спецификация; удължаването не е позволено.
- Използвайте нова свързваща тръба, освен ако не регенерирате тръбата.

Изисквания за монтаж

- Избягвайте местата на лесно запалими или експлозивни газове или където има силно агресивни газове.
- Избягвайте места, подложени на силни изкуствени електрически / магнитни полета.
- Избягвайте места, подложени на шум и резонанс.
- Избягвайте тежки природни условия (напр. силни пясъкливи ветрове, директни слънчеви лъчи или топлинни източници с висока температура).
- Избягвайте места, достъпни за деца.
- Съкратете връзката между вътрешния и външния модул.
- Изберете къде е лесно да се извърши сервиз и ремонт и къде е добра вентилацията.
- Външното тяло не трябва да се инсталира по начин, който би могъл да заема коридор, стълбище, изход, пожар, подиум или друго обществено място.
- Външното тяло трябва да бъде монтирано, доколкото е възможно от по-далече от вратите и прозорците на съседите, както и зелените растения.

Проверка на инсталационната среда

- Проверете табелката на външното тяло, за да се уверите, че хладилният газ е R32.
- Проверете площта на помещението. Пространството не трябва да е по-малко от използваемото пространство (5 m²) в спецификацията. Външното тяло трябва да бъде монтирано на добре проветриво място.
- Проверете околната среда на мястото на монтаж: R32 не трябва да се монтира в затвореното пространство на сградата.
- Когато използвате електрическа бормашина, за да направите дупки в стената, проверете първо дали не преминава от там тръбопровод за вода, електричество и газ. Препоръчително е се да се използва запаленият отвор в горната част на стената.

Изисквания за монтажната конструкция

- Монтиращата стойка трябва да отговаря на съответните национални или индустриални стандарти по отношение на здравина, като заваръчните и свързващите участъци не са покрити.
- Монтиращата стойка и нейната носеща повърхност трябва да могат да издържат 4 пъти или повече от теглото на уреда, или 200 kg,
- Монтиращата стойка на външното тяло трябва да се закрепи с болт.
- Осигурете стабилно монтиране независимо от вида на стената на която е инсталиран, за да се предотврати евентуално падане и да нарани хората.

Изисквания за електрическа безопасност

- Уверете се, че използвате захранващата верига с номинално напрежение, а видът на захранващия кабел трябва да отговаря на националните изисквания.
- Когато максималният ток на климатика е 16A, той трябва да използва превключвателя за въздух или защитния прекъсвач за утечки, оборудван със защитни устройства.
- Работният обхват е 90% -110% от местните номинални стойности. Но недостатъчно функциониране на захранването, електрически удар или гняв. Ако напрежението нестабилност, предложи да се увеличи регулатор на напрежение.
- Минималното разстояние между климатика и горивото е 1,5 m.
- Свързващият кабел свързва вътрешните и външните модули. Първо трябва да изберете правилния размер на кабела, преди да го подготвите за свързване.
- Видове кабели: Външен захранващ кабел: H0? RN-F или H05RN-F;
Кабел за свързване: H0 ° RN-F или H05RN-F;
- Минимално напречно сечение на захранващия кабел и свързващия кабел.

Северна Америка

Сила на тока за уреда В ампери (A)	AWG
10	18
13	16
18	14
25	12
30	10
40	8

Други региони

Номинален ток за уреда в ампери (A)	Номинална площ на напречното сечение (mm ²)
>3 and ≤ 6	0.75
>6 and ≤10	1
>10 and ≤16	1.5
>10 and ≤16	2.5
>10 and ≤16	4
>10 and ≤16	6

- Необходимият размер на свързващия кабел, захранващия кабел, предпазителя и превключвателя се определя от максималния ток на уреда. Максималният ток е обозначен на поставената на табелката страничния панел на уреда. Направете справка с тази табелка, за да изберете правилния кабел, предпазител или превключвател.
- **Забележка:** Основният номер на кабела се отнася за подробната електрическа схема, свързана с устройството, което сте закупили.

Изисквания за операции при монтаж на височина

- При монтаж на височина 2 m или повече над основата трябва да се носят предпазни колани и да се закрепят достатъчно здрави въжета към външното тяло, за да се предотврати падане, което може да причини нараняване или смърт, както и повреда на имущество.

Изисквания за заземяване

- Климатикът е електрически уред от клас I и трябва да осигурява надеждно заземяване.
- Не свързвайте заземяващия проводник към газова тръба, водопровод, гръмоотвод, телефонна линия или верига, която е слабо заземена към земята.
- Заземителният проводник е специално проектиран и не трябва да се използва за други цели, нито да се закрепва с общ винт за дозиране.
- Видът на свързващия кабел трябва да бъде избран съгласно ръководството за експлоатация и с терминал тип O, който отговаря на местните стандарти (вътрешният диаметър на клемите тип O трябва да съответства на размера на винта на устройството, не повече от 4,2 mm). След монтажа проверете дали винтовете са фиксирани ефективно и няма риск от разхлабване.

Допълнителни

- Методът на свързване на климатика и захранващия кабел и методът за взаимно свързване на всеки независим елемент се подчиняват на схемата за окабеляване, прикрепена към машината.
- Моделът и номиналната стойност на предпазителя трябва да бъдат подложени на матрицата на съответния контролер или втулка на предпазителя.

Съдържание на опаковката

Съдържание на опаковката на вътрешното тяло

Име	Кол-во	Единица
Вътрешно тяло	1	компл
Дистанционно управление	1	брой
Батерии	2	брой
Инструкция за употреба	1	компл
Отводняваща тръба	1	брой

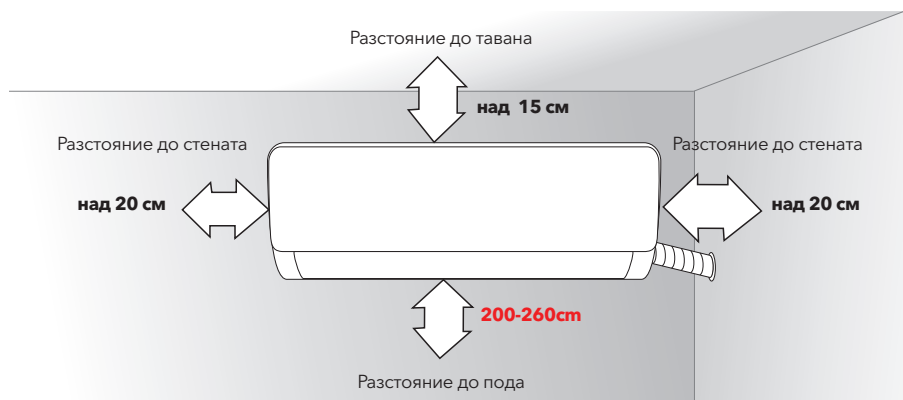
Съдържание на опаковката на външното тяло

Име	Кол-во	Единица
Външно тяло	1	компл
Свързваща тръба (по избор)	2	броя
Облепяща лента	1	ролка
Пръстен за защита на тръбата	1	брой
Замазка (по избор)	1	пак

ЗАБЕЛЕЖКА: Всички аксесоари подлежат на действителен опаковъчен материал и ако има някаква разлика, моля проявете разбиране.

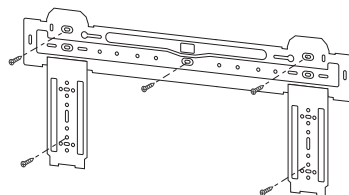
МОНТИРАНЕ НА ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО

Чертеж с размери на инсталацията на вътрешния модул



Монтажна рамка

1. Стената за монтажа на вътрешното тяло трябва да бъде твърда и здрава, за да се избегнат вибрациите.
2. Използвайте винт тип "4", за да закрепите рамката за стената, след като я нивелирате хоризонтално и вертикално
3. Издърпайте рамката с ръце след монтажа, за да потвърдите дали е здраво закрепена.

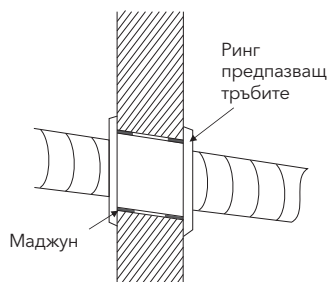


Отвор за стена

1. Направете отвор с електрически прмашина в предварително очертана зона на стената за тръбата, която да е с външен наклон с 5° - 10° .
2. За да се предпазят тръбите и кабелите от повреди, както и от гризачи, които могат да ги повредят, трябва да се монтира и защитен пръстен за тръба и да се направи замазка

Забележка: Обикновено дупката на стената е $\Phi > 60\text{mm}$ ~ $\Phi > 80\text{mm}$.

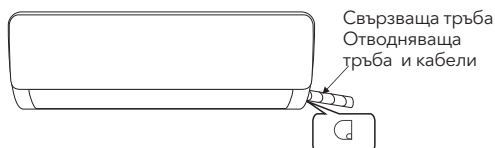
Внимавайте за предварително вкопан захранващ кабел и проверете здравината на стена, когато правите отвора.



Маршрут на тръбопровода

1. В зависимост от положението на уреда тръбите могат да се насочват странично от ляво или дясно (фиг. 1) или вертикално отзад (фиг. 2) (в зависимост от дължината на тръбата на вътрешното тяло). в случай на странично насочване, направете разрез на противоположната страна.

Фиг 1



Подготовка на изходния материал

Фиг 2



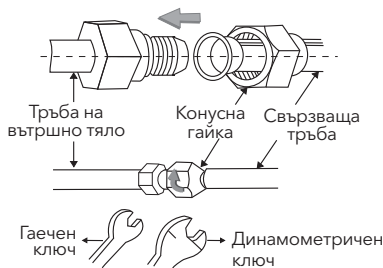
Свързване на отводняващата тръба

1. Свалете фиксираната част, за да извадите тръбата от вътрешната машина от кутията. Завийте с ръка шестостенната гайка в лявата част на свързката.
2. Монтирайте свързващата тръба към вътрешното тяло: Насочете я към центъра на тръбата, затегнете конусната гайка с пръсти, след това затегнете конусната гайка с динамометричен ключ, а посоката е показана на диаграмата вдясно. Използваната сила на затягане е показана в следващата таблица.

Забележка: Внимателно проверете дали има повреда на свързващите елементи преди монтажа. Те не трябва да се използват повторно.

Tightening torque table

Размер на тръбата (mm)	Сила на затягане (Nm)
φ6 / φ6.35	15 ~ 88
φ9 / φ9.52	35 ~ 40
φ12 / φ12.7	45 ~ 60
φ15.88	73 ~ 78
φ19.05	75 ~ 80



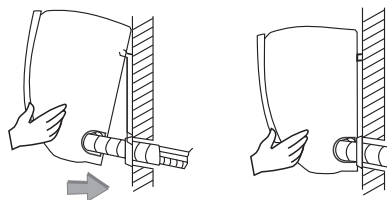
Обезопасете тръбите

1. Използвайте изолационната втулка, за да увиете свързката на вътрешното тяло и свързващата тръба, и след това използвайте изолационен материал за опаковане и запечатване на изолационната тръба, за да се предотврати образуването на кондензна вода в съединителната част.
2. Свържете изхода за вода с отводняващите тръби и обединете свързващата тръба, кабелите и маркуча за източване.
3. Използвайте облепящата лента за увиване на свързващите тръби, кабелите и маркуча за източване. Пуснете тръбата наклонена надолу.



Фиксиране на вътрешното тяло

1. Поставете вътрешното тяло върху рамката и преместете уредът отляво надясно, за да се уверите, че куката е правилно поставена в рамката.
2. Натиснете към долната лява страна и горната дясна страна на уреда към рамката, докато куката бъде вкарана в слота и се чуе звук.



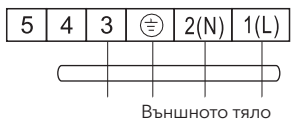
Електрическа схема

- Ако вашият климатик е снабден със свързващ кабел и окабеляването на вътрешното тяло е свързано фабрично, няма нужда от свързване.
- Ако свързващият кабел не е осигурен, свързването е необходимо в съответствие с

След инсталацията, проверете:

1. Дали винтове са били здраво фиксирани и няма риск от разхлабване.
2. Дали конекторът на дисплея е поставен на правилното място и не докосвайте терминал борда.
3. Дали кутията за управление е плътно покрита.

Постоянен ток



Променлив ток



Конектор



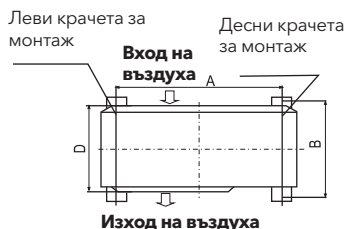
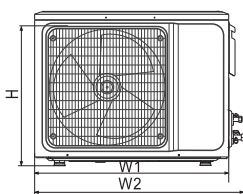
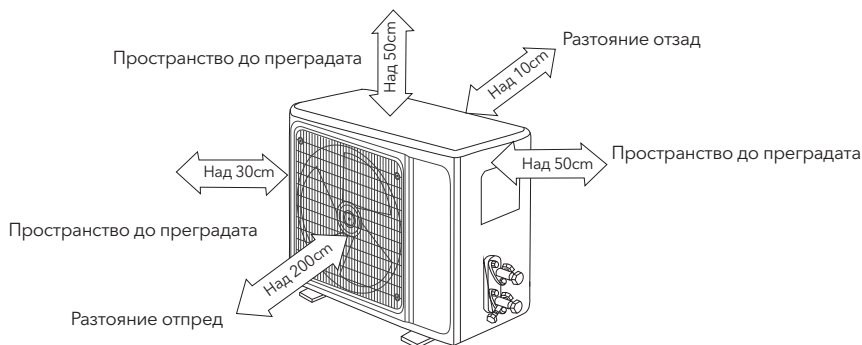
Ако има конектор, свържете го директно.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Това ръководство обикновено включва варианти на окабеляване за различен вид климатик. Не можем да изключим възможността някои специални видове електрически схеми да липсват.
- Диаграмата е само за справка. Ако уредът се различава от тази електрическа схема, моля, вижте подробната схема на окабеляване на устройството, което сте закупили.

МОНТИРАНЕ НА ВЪНШНОТО ТЯЛО **GAS R32**

Размерен чертеж на инсталацията на външния модул



Болт за монтаж на външен модул

Размер на външния модул W1(W2) x H x D (mm)	A (mm)	B (mm)
665(710)x420x280	430	280
600(645)x485x260	400	290
660(710)x500x240	500	260
700(745)x500x255	460	260
730(780)x545x285	540	280
760(810)x545x285	540	280
790(840)x550x290	545	300
800(860)x545x315	545	315
800(850)x590(690)x310	540	325
825(880)x655x310	540	335
900(950)x700x350	630	350
900(950)x795x330	535	350
970(1044)x803x395	675	409

Монтиране на свързващата тръба

Свържете външния модул към свързващата тръба:

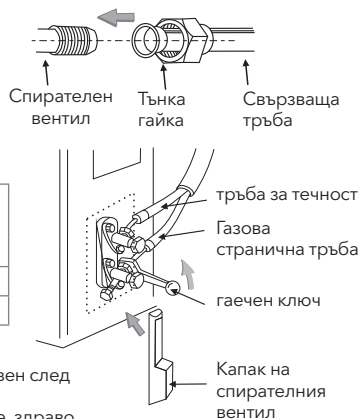
Насочете контра-отвора на свързващата тръба към спирателния вентил и затегнете конусната гайка с пръсти. След това затегнете конусната гайка с динамометричен ключ. При удължаване на тръбите трябва да се добави допълнително количество хладилен газ, така че работата на климатика да не бъде изложена на риск.

Дължина на тръбата	Количеството хладилен газ, което трябва да се добави		Количество хладилен газ за уреда
5М	Не е необходимо		
5-15М	CC12000Btu	16g/m	1 kg
	CC18000Btu	24g/m	2 kg

Забележка: 1. Тази таблица е само за справка.

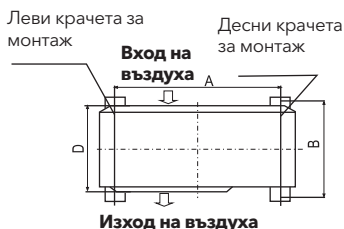
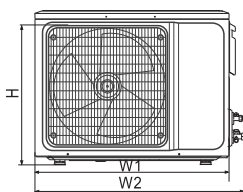
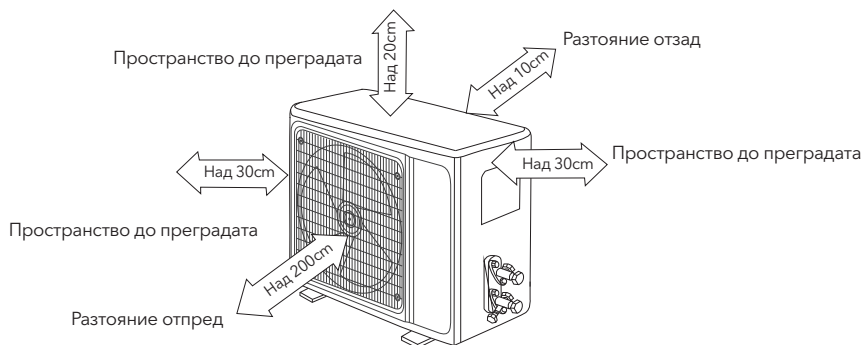
2. Свързващите елементи не трябва да се използват повторно, освен след повторно разширяване на тръбата.

3. След монтажа, проверете дали капакът на спирателния вентил е здраво затегнат



МОНТИРАНЕ НА ВЪНШНОТО ТЯЛО **GAS R410a**

Размерен чертеж на инсталацията на външния модул



Болт за монтаж на външен модул

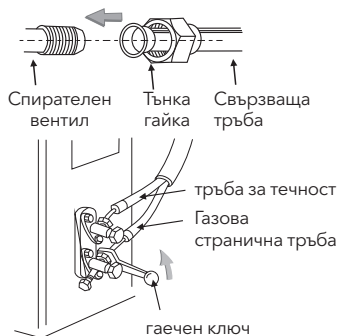
Размер на външния модул W1(W2) x H x D (mm)	A (mm)	B (mm)
665(710)x420x280	430	280
600(645)x485x260	400	290
660(710)x500x240	500	260
700(745)x500x255	460	260
730(780)x545x285	540	280
760(810)x545x285	540	280
790(840)x550x290	545	300
790(840)x550x290	545	315
800(850)x590(690)x310	545	325
825(880)x655x310	540	335
900(950)x700x350	630	350
970(1044)x803x395	675	409

Монтиране на свързващата тръба

Свържете външния модул към свързващата тръба: Насочете контра-отвора на свързващата тръба към спирателния вентил и затегнете конусната гайка с пръсти. След това затегнете конусната гайка с динамометричен ключ. При удължаване на тръбите трябва да се добави допълнително количество хладилен газ, така че работата на климатика да не бъде изложена на риск.

Дължина на тръбата	Количеството хладилен газ, което трябва да се добави	
5M	Не е необходимо	
5-15M	CC12000Btu	20g/m
	CC18000Btu	30g/m

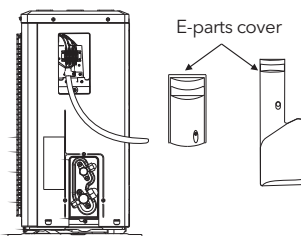
Забележка: 1. Тази таблица е само за справка.



ИНСТАЛИРАЙТЕ ВЪНШНОТО ТЯЛО

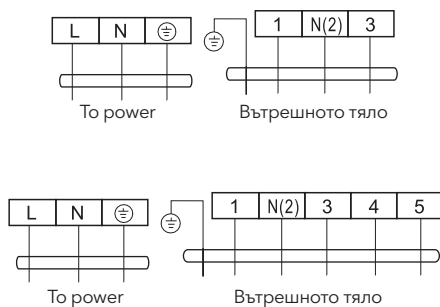
Фиксирайте Вътрешното Тяло

1. Отстранете винтовете и отстранете капака на Е-частите от устройството.
2. Свържете кабелите съответно към съответните клеми на клемната платка на външното тяло (виж схемата на окабеляване) и ако има сигнали, идващи откъм щепсела, просто извършете стандартно свързване.
3. Заземяване на кабела: Свалете заземителния винт от електрическата скоба, покрийте края на заземителния кабел с винта за заземяване и го завийте в отвора за заземяване.
4. Свържете надеждно кабела с крепежни елементи (пресоваща плоскост).
5. Поставете капака на Е-частите обратно в първоначалното му място и го закрепете с винтове

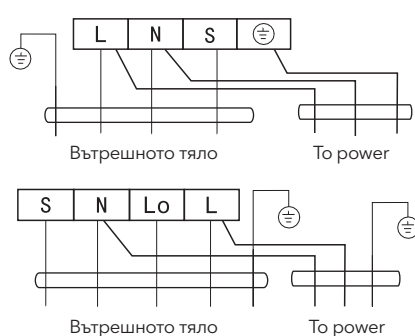


Електрическа схема

Постоянен ток



Променив ток



Конектор



Ако има конектор, свържете го директно.

ЗАБЕЛЕЖКА

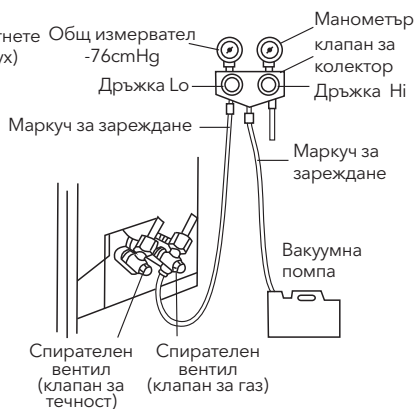
- Това ръководство обикновено включва варианти на окабеляване за различен вид климатик. Не можем да изключим възможността някои специални видове електрически схеми да липсват.
- Диаграмата е само за справка. Ако уредът се различава от тази електрическа схема, моля, вижте подробната схема на окабеляване на устройството, което сте закупили.

Вакуумно изпомпване (Gas R32)

Специалната вакуумна помпа за хладилен газ R32 трябва да се използва за извършване на вакуумно изпомпване на хладилния газ R32.

Преди да започнете работа с климатика, свалете капака на спирателните клапани (за газ и течности) и след това ги затегнете отново (за да предотвратите потенциално изтичане на въздух)

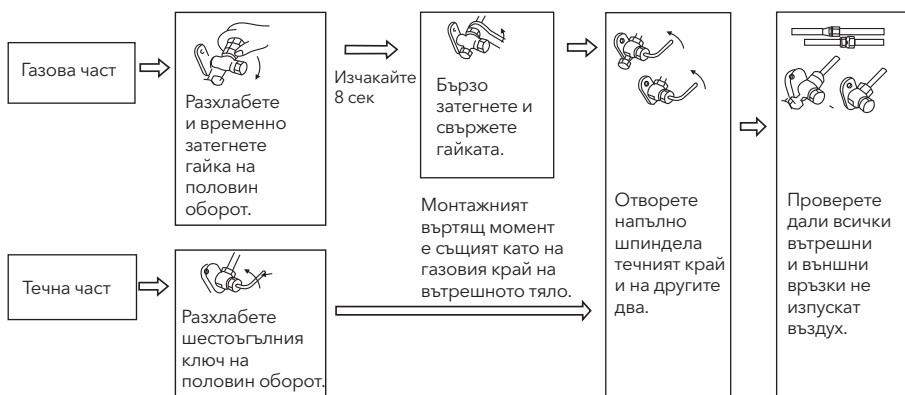
1. За да се предотврати изтичане на въздух и разливане на течност, затегнете всички свързващи гайки на всички снаждани тръби.
2. Свържете спирателния вентил, маркуча за зареждане, вентила на колектора и вакуумната помпа.
3. Отворете докрай дръжката Lo на вентила на колектора и приложете вакуума най-малко 15 минути и проверете дали съставният вакууметър показва -0.1MPa (-76 cmHg).
4. След като задействате вакуумната помпа, напълно отворете спирателния клапан с шестостен ключ.
5. Проверете дали вътрешните и външните връзки не изпускат въздух.



Обезвъздушаване (Gas R410a)

Метод за изхвърляне на хладилен газ от външно тяло

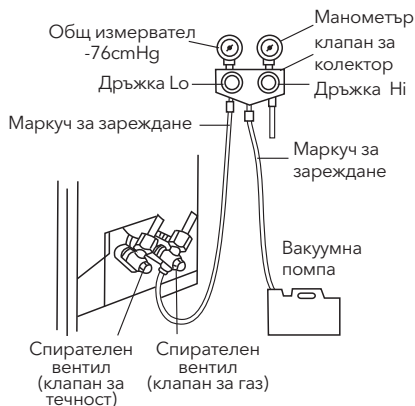
След като свързването на тръбата е завършено, направете следното:



Метод на вакуумно изпомпване (евакуацията на хладилния газ R410A трябва да се използва методът на вакуумна помпа)

Преди да започнете работа с климатика, свалете капака на спирателните клапани (за газ и течности) и след това ги затегнете отново (за да предотвратите потенциално изтичане на въздух)

1. За да се предотврати изтичане на въздух и разливане на течност, затегнете всички свързващи гайки на всички снаждани тръби.
2. Свържете спирателния вентил, маркуча за зареждане, вентила на колектора и вакуумната помпа.
3. Отворете докрай дръжката Lo на вентила на колектора и приложете вакуума най-малко 15 минути и проверете дали съставният вакууметър показва -0.1MPa (-76 cmHg).
4. След като задействате вакуумната помпа, напълно отворете спирателния клапан с шестостен ключ.
5. Проверете дали вътрешните и външните връзки не изпускат въздух.

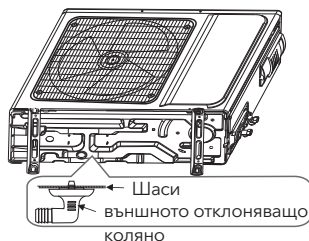


Отводняване на конденза отвън (само за тип термопомпа)

Когато уредът отоплява, кондензната вода и водата за размразяване могат да се отвеждат надеждно през отводняващата тръба.

Инсталация:

Монтирайте външното отклоняващо коляно с отвор $\Phi 25$ на основата и свържете маркуча за източване към него, така че образуваната във външното тяло отпадъчна вода да може да се източи до подходящото място.



ПРОВЕРКА И ТЕСТВАНЕ СЛЕД МОНТАЖА

Проверка след монтажа

Електрическа проверка за безопасност

1. Дали захранващото напрежение е правилното.
2. Дали има някаква неизправна или пропусната връзка във всяка от захранващите, сигналните и заземяващи проводници.
3. Дали заземяващият проводник на климатика е заземен.

Проверка за безопасност при инсталиране

1. Дали монтажа е здрав.
2. Дали отводняващата тръба е проходима.
3. Дали кабелите и тръбите са правилно монтирани.
4. Проверете дали в уреда не са останали никакви чужди тела или инструменти.
5. Проверете дали охладителният тръбопровод е добре защитен.

Изпитване за херметичност на теч

В зависимост от метода на монтиране, следните методи могат да се използват за проверка при съмнения за изтичане, в зонитена четирите съединения на външното тяло и спирателните вентили и t-клапаните:

1. Метод с мехурчета: Нанесете равномерен слой сапунена вода върху предполагаемото място на изтичане и внимателно наблюдавайте за балон.
2. Метод с инструмента: Проверка за изтичане чрез насочване на датчикана сонда за течове в съответствие с инструкцията за предполагаеми източници на изтичане.

Забележка: Проверете дали вентилацията е добра.

Тестване

Подготовка на тестовата операция:

- Уверете се, че всички тръби и свързващи кабели са добре монтирани.
- Потвърдете, че винтилите на газовата страна на течната страна са напълно отворени.
- Свържете захранващия кабел към самостоятелен контакт.

Поставете батериите в дистанционното управление.

Забележка: Уверете се, че вентилацията е добра преди тестване.

Метод на тестовата операция:

1. Включете захранването и натиснете бутона за включване / изключване на дистанционното управление и пуснете климатика.
2. Изберете COOL (Охлаждане), HEAT (Затопляне) (не се предлага при модели само за охлаждане), SWING и други режими на работа с дистанционното управление и вижте дали работа е нормална.

БЕЛЕЖКИ ПО ПОДДРЪЖКА

Внимание:

За поддръжка или връщането на уреда, като отпадък, моля, свържете се с оторизирани сервизни центрове. Поддръжката на неквалифицирани лица може да причини опасности. Зареждайте климатик с хладилен газ R32 и поддържайте климатика в строго съответствие с изискванията на производителя. Тази част от инструкцията е съсредоточена главно върху специални изисквания за поддръжка на уреда с хладилен газ R32. Помолете сервиза да прочете ръководството за техническо обслужване след продажбата за подробна информация

Изисквания за квалификация на персонала по поддръжката

1. Специално обучение, допълнително към обичайните процедури за ремонт на хладилно оборудване е необходимо, когато оборудването е със запалими хладилни газове. В много страни това обучение се провежда от национални организации за обучение, които са акредитирани да преподават съответните национални стандарти за компетентност, които могат да бъдат определени в законодателството. Постигнатата компетентност трябва да бъде документирана със сертификат.
2. Поддръжката и ремонтът на климатика трябва да се извършват по препоръчания от производителя метод. Ако са необходими други специалисти, за да помогнат за поддръжката и ремонта на оборудването, то трябва да се извършва под контрола на лица, които имат квалификация за ремонт на климатици, оборудван със запалим хладилен газ.

Проверка за безопасност

Проверката за безопасност трябва да се извърши, преди да се зреди уред с хладилен газ R32, за да се гарантира, че рискът от пожар е сведен до минимум. Проверете дали мястото е добре проветрено, независимо сте снабдени с антистатично и противопожарно оборудване. Докато зареждате хладилната система, спазвайте следните предпазни мерки, преди да използвате уреда.

Процедура

1. Обща работна зона:
Целият персонал по поддръжката и други лица, работещи в района, трябва да бъдат инструктирани за естеството на извършената работа. Трябва да се избягва работата в затворени пространства. Районът около работното пространство се отделя. Уверете се, че условията в зоната са обезопасени чрез контрол на запалимите материали.
2. Проверка за наличие на хладилен газ:
Зоната се проверява с подходящ детектор за хладилен газ преди и по време на работа, за да се гарантира, че техникът е наясно с потенциално токсични или запалими среди. Уверете се, че използваното оборудване за откриване на течове е подходящо за използване за всички приложими хладилни газове, т.е. адекватно запечатани или искробезопасни.
3. Наличие на пожарогасител: Ако трябва да се извърши каквато и да е работа свързано с повишаване емпература на хладилното оборудване или на свързаните с нея части, трябва да бъде на разположение подходящо оборудване за гасене на пожар. В близост до зоната за зареждане да има сух прах или пожарогасител за CO₂.
4. Без източници на запалване:
Никое лице, което извършва работа по отношение на хладилна система, която включва излагане на тръбопроводи, не трябва да използва източници на запалване по какъвто и да е начин, който да доведе до възможен риск от пожар или експлозия. Всички възможни източници на запалване, включително тютюнопушенето, трябва да се държат достатъчно далеч от мястото на инсталиране, ремонт, изваждане и обезвреждане, по време на които хладилният газ може да изтече в околното пространство. Преди започване на работа трябва да се провери зоната около оборудването, за да се гарантира, че няма опасност от възпламеняване или риск от запалване. Показват се знаци за „непушачи“.
5. Проветерена зона (отворете вратата и прозореца):
Уверете се, че зоната е на открито или е адекватно проветрена, преди да извършите дейност, която ще понижи температурата при уреда. Продължителността на вентилацията трябва да продължи през периода на извършване на работата. Вентилацията трябва безопасно да разпръсква всеки случайно изпуснат хладилен газ и за предпочитане да го изведе навън в атмосферата.

6. Проверки на хладилното оборудване:

Когато се променят електрически компоненти, те трябва да са годни за целта и да отговарят на съответните спецификации. Винаги трябва да се спазват указанията на производителя за поддръжка и обслужване. Ако имате съмнения, консултирайте се с техническия отдел на производителя за помощ. Следните проверки се прилагат за инсталации, използващи запалими хладилни газове:

- Размерът на заряда съответства на размера на помещението, в рамките на който са монтирани частите, съдържащи хладилен газ.
- Вентилационните уреди и изходи функционират адекватно и не са запушени.
- Ако се използва индиректна хладилна верига, вторичната верига трябва да се провери за наличие на хладилен газ.
- Хладилната тръба или компоненти са монтирани на място, където е малко вероятно да бъдат изложени на въздействие на вещества, които могат да корозират компонентите, съдържащи хладилен газ, освен ако компонентите са изработени от материали, които са устойчиви на корозия или са защитени срещу корозия.

7. Проверка на електрическите устройства:

Ремонтът и поддръжката на електрическите компоненти трябва да включват първоначални проверки за безопасност и процедури за проверка на компонентите. Ако има грешка, която може да компрометира безопасността, тогава никакво електрическо захранване не трябва да бъде свързано към веригата, докато не бъде отстранена неизправността. Ако повредата не може да бъде коригирана незабавно, но е необходимо да се продължи работата, ще се намери подходящо временно решение. Това се докладва на собственика на уреда, така че всички страни се съветват.

Първоначалните проверки за безопасност включват:

- Кондензаторите се разреждат: това трябва да се направи по безопасен начин, за да се избегне възможността от появата на искри.
- Да не се излагат електрически компоненти и жици по време на зареждане, възстановяване или прочистване на системата.
- Запазете непрекъснатостта на заземяването.

Проверка на кабела

Проверете кабела за износване, корозия, пренапрежение, вибрации и проверете дали има остри ръбове и други неблагоприятни ефекти в околната среда. По време на проверката трябва да се вземе под внимание въздействието на стареенето или непрекъснатите вибрации на компресора и вентилатора върху него.

Проверка на течове на хладилен газ R32

Забележка: Проверете изтичането на хладилния газ в среда, в която няма потенциален източник на запалване. Не трябва да се използва халогенна сонда (или друг детектор, който използва открит пламък).

Метод за откриване на течове:

За уреди с хладилен газ R32 е на разположение електронен уред за откриване на утечки, който да открива и локализира течовете. Проверката не трябва да се провежда в среда с хладилен газ. Уверете се, че детекторът за течове няма да се превърне в потенциален източник на запалване и е приложим за измервания хладилен газ. Детекторът за течове се настройва за минималната концентрация на запалимо гориво (в проценти) на хладилния газ. Калибрирайте и настройте съответната концентрация на газа (не повече от 25%) с използвания хладилен агент.

Точността, използвана при откриване на течове, е приложима за повечето хладилни газове. Но не използвайте хлоридни разтворители, за да предотвратите реакцията между хлор и хладилният газ и корозията на медните тръбопроводи.

Ако подозирате изтичане, остранете запалителните средства от мястото или ги загасете. Ако мястото на изтичане трябва да бъде заварено, тогава цялото количество хладилен газ трябва да бъде възстановено, или да се изолират всички места по които минава хладилният газ около мястото на изтичане (като се използва прекъсващ вентил). Преди и по време на заваряването използвайте OFN за пречистване на цялата система.

Отстраняване и вакуумно изпомпване

1. Уверете се, че няма запален източник на възпламеняване близо до изхода на вакуумната помпа и вентилацията е добра.
2. Поддържката и другите операции на хладилния кръг да се извършват в съответствие с общата процедура, когато запалимостта вече е взета под внимание, следните стъпки са най-добри и са ключът към безопасността. Трябва да следвате следните процедури:
 - Отстранете хладилния газ.
 - Обезопасете тръбопровода чрез инертни газове.
 - Почистете.
 - Дезинфекцирайте тръбопровода отново с инертни газове.
 - Отрежете или заварете тръбопровода.
3. Хладилният газ трябва да се върне в съответния резервоар. Системата трябва да бъде продухана с кислород без азот, за да се гарантира безопасността. Този процес може да се наложи да се повтаря няколко пъти. Тази операция не трябва да се извършва с помощта на състен въздух или кислород
4. Чрез продухването, системата се зарежда в анаеробния азот, за да достигне работното налягане под вакуумно състояние, след което кислородният свободен азот се изпуска в атмосферата и накрая вакуумира системата. Повторете този процес, докато всички хладилни агенти в системата се изчистят. След окончателното зареждане на анаеробния азот, изпуснете газа в атмосферата и след това системата може да бъде заварена. Тази операция е необходима за заваряване на тръбопровода.

Процедури за зареждане на хладилен газ

Като допълнение към общата процедура трябва да се добавят следните изисквания:

- Уверете се, че няма никакви замърсявания между различните хладилни газове, когато използвате устройство за зареждане с хладилен газ. Тръбопроводът за зареждане на хладилен газ трябва да бъде възможно най-кратък, за да се намали остатъчното количество хладилен газ в него.
- Резервоарите за съхранение трябва да останат вертикално нагоре.
- Уверете се, че решенията за заземяване са вече взети, преди хладилната система да се зарежда с хладилен газ.
- След завършване на зареждането (или когато все още не е приключило), го обележете в табелката на уреда.
- Внимавайте да не презаредите с хладилнен газ

Изхвърляне и Рециклиране

Вторични суровини:

Преди тази процедура техническият персонал трябва да бъде добре запознат с оборудването и всички негови характеристики и да направи препоръчителна практика за опазване на хладилния газ. За рециклиране на хладилния газ трябва да се анализират пробите от хладилния газ и маслото преди работа. Осигурете необходимата мощност преди изпитването.

1. Трябва да сте запознати с оборудването и работата.
2. Изключете захранването.
3. Преди да извършите този процес, трябва да сте сигурни:
 - Дали е необходимо, работата на механичното оборудване да улесни работата на резервоара за хладилен газ.
 - Дали всички лични предпазни средства са ефективни и могат да се използват правилно.
 - Целият процес на възстановяване трябва да се извършва под ръководството на квалифициран персонал.
 - Възстановяването на оборудването и резервоара за съхранение трябва да отговаря на съответните национални стандарти.
4. Ако е възможно, хладилната система трябва да се вакуумира.
5. Ако състоянието на вакуум не може да бъде достигнато, трябва да извлечете хладилния газ от всяка част на системата.
6. Преди да започнете да възстановявате, трябва да се уверите, че капацитетът на резервоара е достатъчен.
7. Започнете и използвайте оборудването за възстановяване съгласно инструкциите на производителя.
8. Не пълнете резервоара до пълния му капацитет (обемът на въпръскване на течност да не надвишава 80% от обема на резервоара).
9. Когато продължителността е кратка, тя не трябва да надвишава максималното работно налягане на резервоара.
10. След завършване на пълненето на резервоара и края на процеса на работа, трябва да се уверите, че резервоарите и оборудването трябва да бъдат отстранени бързо и всички затварящи вентили в оборудването са затворени.

11. Възстановеният хладилен газ не може да се инжектира в друга система, преди да бъде пречистен и тестван.

Забележка: Идентификацията трябва да бъде направена след като уредът е изхвърлен и хладилният газ е евакуиран. Идентификацията трябва да съдържа датата и потвърждението. Уверете се, че идентификацията на уреда отразява запалимите хладилният газ, съдържащ се в този уред

Възстановяване:

1. Почистването на хладилен газ в системата се изисква, когато се ремонтира или бракува уред. Препоръчва се напълно да се отстрани хладилният газ.
2. Зареждане на хладилен газ може да се използва само в специален резервоар за съхранение за хладилен газ. Уверете се, че капацитетът на резервоара е подходящ за хладилния газ и количеството на зареждане в цялата система. Всички резервоари, предназначени да бъдат използвани за възстановяване на хладилният газ трябва да имат идентификация на хладилния газ (т.е. резервоар за извличане на хладилен газ). Резервоарите за съхранение трябва да бъдат оборудвани с предпазни вентили и клапани и те трябва да са в добро състояние. Ако е възможно, празните резервоари трябва да бъдат почистени и да се съхраняват се при стайна температура преди употреба.
3. Оборудването за възстановяване трябва да бъде поддържано в добро работно състояние и снабдено с инструкции за експлоатация на оборудването и да е осигурен лесен достъп. Оборудването трябва да е подходящо за възстановяване на хладилен газ R32. Освен това трябва да има апарат за квалифицирано претегляне, който може да се използва. Маркучът трябва да бъде свързан с подвижна връзка, която да е с нулево изтичане и се поддържа в добро състояние. Преди да използвате оборудването за възстановяване, проверете дали е в добро състояние и дали е добре поддържано. Проверете дали II електрическите компоненти са запечатани, за да се предотврати изтичане на хладилния газ и причинените от него пожари. Ако имате някакви въпроси, моля консултирайте се с производителя.
4. Възстановеният хладилен газ се зарежда в съответните резервоари за съхранение с инструкция за транспортиране и върнат на производителя на хладилния газ. Не смесвайте хладилен газ в оборудването за възстановяване, особено в резервоар за съхранение.
5. Охлаждането на R32 не може да бъде обезопасено в процеса на транспортиране. Вземете антиелектростатични мерки, ако е необходимо при транспортиране. При атранспортиране, товарене и разтоварване, трябва да се вземат необходимите предпазни мерки да защитете климата, за да се уверите, че климатикът не е повреден.
6. Когато отстранявате компресора или почиствате маслото на компресора, уверете се, че компресорът се изпомпва на подходящо ниво, за да се гарантира, че няма остатъчен R32 хладилен газ в смазочното масло. Вакуумно изпомпване трябва да се извърши преди компресорът да се върне на доставчика. Гарантирайте безопасността при източване на масло от системата.

ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА НА ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ

- Прочетете инструкцията внимателно, за да можете да използвате климатика коректно и безопасно.
- Дръжте я подръка, за да можете да се консултирате с нея по всяко време.

Внимание

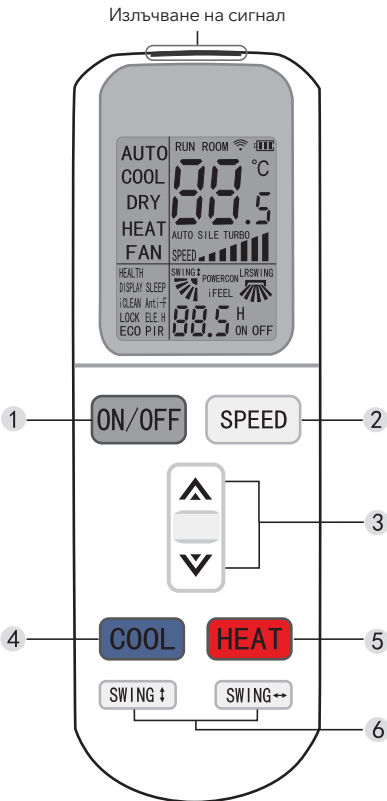
1. Насочете дистанционното към приемника на климатика
2. Дистанционното не трябва да се намира на повече от 8 метра от климатика
3. Не трябва да има никакви препятствия между дистанционното и климатика
4. Не хвърляйте или изпускате дистанционното
5. Не оставяйте дистанционното под преки слънчеви лъчи, нагревателни уреди или друг източник на топлина
6. Използвайте две батерии #7, не използвайте електрически батерии
7. Ако не използвате климатика за дълго време, извадете батериите от дистанционното
8. Когато сигнала от дистанционното не достига до климатика и липсва символа на дисплея, трябва да проверите дали сте поставили правилно батериите.
9. Ако и това не възстанови управлението, трябва да замените батериите с нови.
10. Изчерпаните и негодни батерии, трябва да се изхвърлят на опеделените за това контейнери

Бележка:

- Това е картина на основното дистанционно управление и съдържа почти всички възможни бутони за управление. Може да се различават от това, което имам във вашият комплект/ зависи от модела/
- Всички знаци се появяват на екрана на дистанционното само при първоначалното поставяне на батериите или при тяхната подмяна. В останалото време на дисплея са е показват само иконите с които работите
- Когато климатика има само функция охлаждане и няма функция за загряване и включите тези функции на дистанционното, няма да постигнете загряващ ефект. Моля не го правете.

Описание на бутоните

Външна страна на управлението



1. Бутон ON/OFF (ВКЛ./ИЗКЛ.)

Натискайки този бутон, уредът или ще започне или ще спре да работи, което ще нулира функцията за отложен старт или, ако е зададена функцията SLEEP.

2. SPEED бутон

Натискайки този бутон, последователно ще се сменя скоростта:



3. ▲ / ▼ бутон

- Когато натиснете бутон ▲, температурата ще се увеличи с 0,5 градуса C. Когато натиснете бутон ▼ температурата ще се намали с 0,5 градуса.
- Температурата ще се променя в диапазона 16 -32 градуса C бързо, ако задържите бутоната натиснат.

4. COOL бутон

Натискайки този бутон, климатика започва да работи в режим охлаждане.

5. HEAT бутон

Натискайки този бутон, климатика започва да работи в режим затопляне

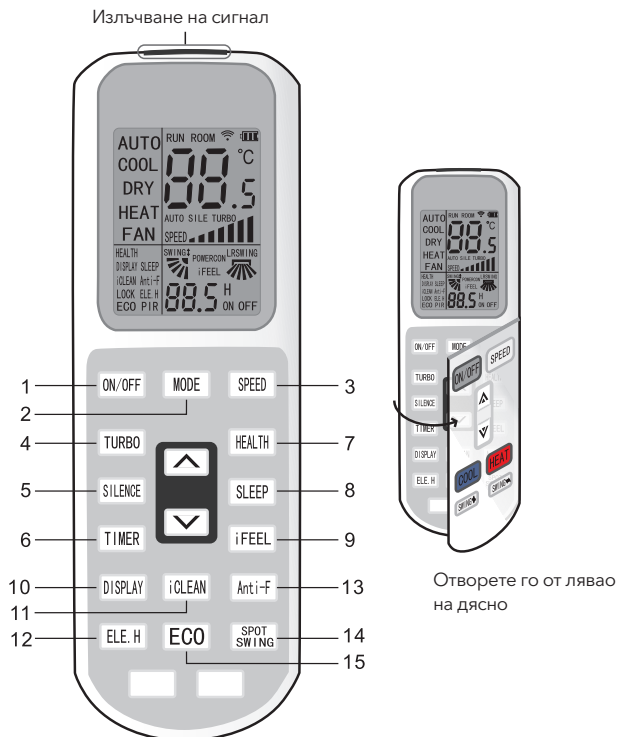
Бележка: При климатиките, които са само с функция за охлаждане, тази функция не може да се ползва.

6. SWING бутон (SWING ↑ and SWING ↔)

- Натиснете бутон SWING за да стартирате настройването на посоката на лопатките нагоре-надолу(наляво и надясно). С повторното му натискане, движението на лопатките спира на избраната позиция
- Настройването на посоката на лопатките нагоре-надолу(наляво и надясно) е валидно само за тази функция
- Можете да запазите желаната настройка на посоките на лопатките, като по този начин, при изключване на климатика, последвано от включване или при смяна на различни режими на работа, посоките на лопатките се запазват в избраното положение.

Note: Тези бутони са активни само при затворен горен капак на дистанционното.

Бутони за управление във вътрешната част на дистанционното



1. Бутон ON/OFF

Използва се да се стартира/спре климатика.

2. Бутон MODE

Използва се за смяна на работния режим:



Белжка: При климатиците, които са само с функция за охлаждане, тази функция не може да се ползва.

3. Бутон SPEED

Задава скоростта на въздушния поток:



4. Бутон TURBO

- Натиснете бутона TURBO / при вкл.положение, на дисплея се появява иконата, при изкл.
- Изчезва от дисплея/ Веднъж активирана функцията, за устройството ще бъде изключена по подразбиране
- Тази функция не може да се активира/ няма да се появи иконата на дисплея/ при режим на работа Auto, Dry или Fan

5. SILENCE Бутон

- Натиснете бутона SILENCE / при вкл.положение, на дисплея се появява иконата, при изкл. Изчезва от дисплея/
- Веднъж активирана функцията, за устройството ще бъде изключена по подразбиране.

6. Бутон TIMER

- При работещ уред, натиснете бутона, за да настроите времето за изключване. При неработещ уред, натиснете бутона, за да зададете време за включване

- натиснете бутона веднъж, буквата H ще се появи на дисплея и ще премигва. В този случай, натиснете стрелките $\wedge$ / $\vee$ за да настроите времето (натиснете $\wedge$ / $\vee$ за да настроите времето бързо) диапазона за настройването е между 0.5 и 24 ч; натиснете бутона още веднъж, за да потвърдите настройката и буквата H ще спре да мига
- Ако не потвърдите избраното от вас време до 10 сек, функцията няма да се активира
- Ако сте я потвърдили, натиснете бутона още веднъж, за да излезнете от тази функция

7. Бутон HEALTH

Натискайки бутона, вие включвате или изключвате тази функция

8. Бутон SLEEP

- Натискайки този бутон, ще се появи светещ индикатор на вътрешното тяло и ще мига
- Климатикът ще работи в този режим 10 часа, след което ще възстанови работата си в предишния режим
- Климатикът ще се изключи автоматично, ако е настроен таймерът за изключване

Бележка: натиснете MODE или ON/OFF бутон на дистанционното и ще деактивирате тази функция

9. iFEEL Бутон

- Натискайки този бутон можете да активирате тази функция.
- Когато е активирана тази функция на LCD дисплея се появява реалната температура, когато функцията е деактивирана са показва зададената температура на климатика

10. DISPLAY Бутон

- В DISPLAY режим, натиснете бутон и ще изключите от дисплея, натиснете го отново и на LCD дисплея ще покаже околната и настроената температура след като премигва 5 сек. Този функция е удобна за проверка на околната и настроената температура по всяко време.

11. iCLEAN Бутон

- Когато дистанционното е в изключено състояние, натиснете бутона iCLEAN и ще стартирате функцията iCLEAN
- Целта на тази функция е да почисти прахта по изпарителя и да изпари конденза, който се е образувал върху него, да предотврати образуването на мухъл и отделянето на непрични миризми
- След като активирате функцията iCLEAN, натиснете бутона iCLEAN или ON/OFF бутона
- Почистващата функция е с продължителност около 30 мин.

12. ELE .H бутон (само при уреди с гореща помпа)

- В режима на затопляне, натиснете този бутон, в режимът на работа се включва допълнително нагряване.

13. Anti-FUNGUS Бутон

- Целта на тази функция е да изсуши повърхността на изпарителя, да предотврати образуването на мухъл и отделянето на непрични миризми.
- Тази функция се управлява от дистанционното управление в режим cooling, dry и auto (cooling и dry) режими, хоризонталните насочващи въздуховодни тръби са в първоначална позиция на охлаждане. Климатикът работи в режим загряване (при климатици само с охлаждане, работи на FAN режим) вътрешният вентилатор работи за около 3 мин и приключва процеса с изпускане на въздух
- Тази функция не е фабрично настроена. Вие можете да я активирате или не по ваше желание. Настройването става при неработещ климатик, като насочите дистанционното към климатика, натиснете и задръжте Anti-FUNGUS бутона, ще последва звуков сигнал 5 пъти, след което още 5 звукови сигнала потвърждават активирането на тази функция. В случай че функцията е зададена, и климатикът не се изключва от ел.захранване или не сте я деактивирали ръчно, тя остава по подрабиране
- За да отмените функцията трябва да:
 1. При неработещ климатик, насочете дистанционното към климатика, натиснете и задръжте Anti-FUNGUS бутона, ще последва звуков сигнал 3 пъти, след което още 5 звукови сигнала потвърждават деактивирането на тази функция
 2. Изключите климатика от ел.захранване

14. SPOT SWING Бутон

- Натиснете бутона и хоризонталните лопатки започват да се движат в посока нагоре и надолу.
- С повторно натискане ще спрете движението и те ще останат неподвижни, в желаната от вас позиция.

15. ECO Бутон

- В режим cooling, натиснете ECO бутона и климатика ще премине в режим на работа с на-ниска консумация на енергия.
- След 8 часа работа, климатикът автоматично ще излезе от този режим. За да деактивирате тази функция, натиснете бутона отново.

Бележка: Климатикът ще се изключи автоматично, ако има предварително зададено време за изключване

Употреба

Поставяне на батериите



1. Отворете капака на дистанционното по посоката индикирана от стрелката.
2. Поставете две нови батерии(7#), като следите полюсите да съвпадат с означенията на дистанционното (+&-)
3. Поставете капака обратно на гърба на дистанционното

Автоматичен режим на работа

1. Натиснете бутона ON/OFF за да стартирате климатика.
2. Натиснете бутона MODE , за да изберете автоматичен режим на работа.
3. Натиснете бутона SPEED , чрез него можете контроливате скоростта на вентилатора. Можете да изберете от следните режими на работа: LOW,MID,HIGH, AUTO.
4. Натиснете бутона отново , климатика спира да работи.

Режим на работа Охлаждане/Отопление

1. Натиснете бутона ON/OFF за да стартирате климатика.
2. Натиснете бутона MODE за да изберете режим на Отопление или Охлаждане.
3. Чрез стрелките нагоре " $\triangle$ " или надолу " ∇ " за да зададете желаната температура. Желаната температура може да се регулира през 1 градус , в диапазон от 16 до 31 градуса по Целзий.
4. Натиснете бутона SPEED , чрез него можете контроливате скоростта на вентилатора. Можете да изберете от следните режими на работа: LOW,MID,HIGH, AUTO.
5. Натиснете бутона отново , климатика спира да работи.

Режим на работа вентилатор.

1. Натиснете бутона ON/OFF за да стартирате климатика.
2. Натиснете бутона MODE за да изберете режим на Отопление или Охлаждане.
3. Натиснете бутона SPEED , чрез него можете контроливате скоростта на вентилатора. Можете да изберете от следните режими на работа: LOW,MID,HIGH, AUTO.
4. Натиснете бутона отново , климатика спира да работи.

Забележка: В режим на работа циркулация , задаването на температура не работи.

Режим на работа Сушене.

1. Натиснете бутона ON/OFF за да стартирате климатика.
2. Натиснете бутона MODE за да изберете режим на Сушене(DRY MODE).
3. Чрез стрелките нагоре или надолу за да зададете желаната температура.Желаната температура може да се регулира през 1 градус , в диапазон от 16 до 31 градуса по Целзий.
4. Натиснете бутона SPEED , чрез него можете контроливате скоростта на вентилатора. Можете да изберете от следните режими на работа: LOW,MID,HIGH, AUTO.
5. Натиснете бутона отново , климатика спира да работи.

Забележка: Това ръководство се отнася за всички типове дистанционни . Има възможност бутони от дистанционното да не активират функции на климатика. Това означава че закупения от вас модел не поддържа тази функция.

ВЪВЕДЕНИЕ В WIFI ФУНКЦИОНАЛНОСТИТЕ

Климатичната система е оборудвана с технология за управление от разстояние, чрез вградения в устройството WiFi модул. Климатикът може да бъде в постоянна връзка с безжичен рутер, свързан с интернет. В случай, че безжичната WiFi връзка на климатика е конфигурирана правилно, мобилни устройства (напр. смартфон или таблет) с инсталиран софтуер за управление, могат да бъдат използвани за отдалечен контрол.

Сваляне и инсталация на софтуера за управление

Софтуерът за управление може да бъде свален и инсталиран както следва

- 1. За мобилни телефони или планшети, ползващи Android ili iOS, свалете и инсталирайте приложението „AC Freedom“.
- 2. За лесен директен достъп до свалянето на приложениет, можете да сканирате съответния QR код според операционната система, която използвате (виж фиг.1).

Фиг 1



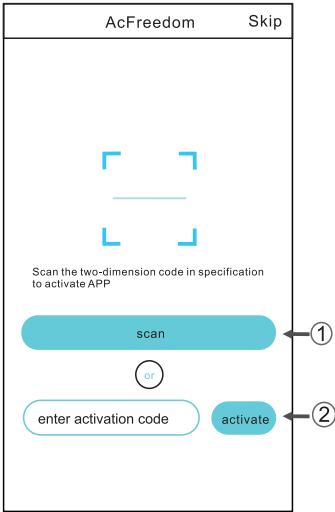
For Android



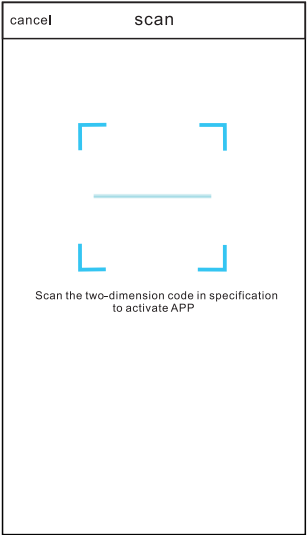
For IOS

Фиг 2

След като вече сте инсталирали апликацията за контрол на климатика, влезте в менюто за сканиране. Има 2 вида сканиране, налични в това меню:

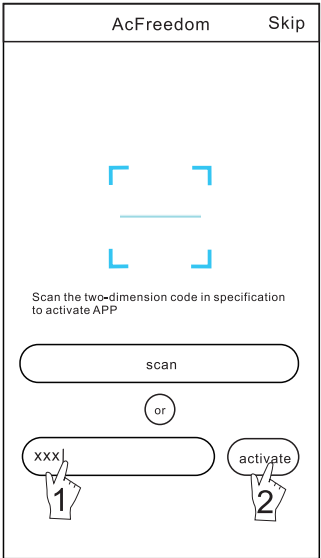


3. Като изберете опцията “scan” и сканирате QR кода (виж. фиг. 3)



Фиг 3

4. Като въведете кода за активация (6364d) в полето за това (виж фиг. 4)



Фиг 4

Рестартиране на WiFi модула на климатика

В случай на първо свързване с WiFi или след промяна на свързания WiFi рутер, WiFi модула в климатика трябва да бъде рестартиран.

To reset the module:

За да рестартирате натиснете бутона „HEALTH“ 8 последователни пъти в рамките на първите 5 секунди, след като климатикът е включен. Рестартът не е изпълнен, докато не чуете 2 пъти звуковия сигнал.

Забележка: Дистанционното, представено в тази фигура е показано само като пример. Видът на дистанционното на вашия климатик може да е различен, но функционалността трябва да работи, както е описана.



Фиг 5

Необходима е връзка на климатичната система с безжичен WiFi рутер.

Activate the WI-FI function of the mobile terminal and connect it to a wireless router or an access point.

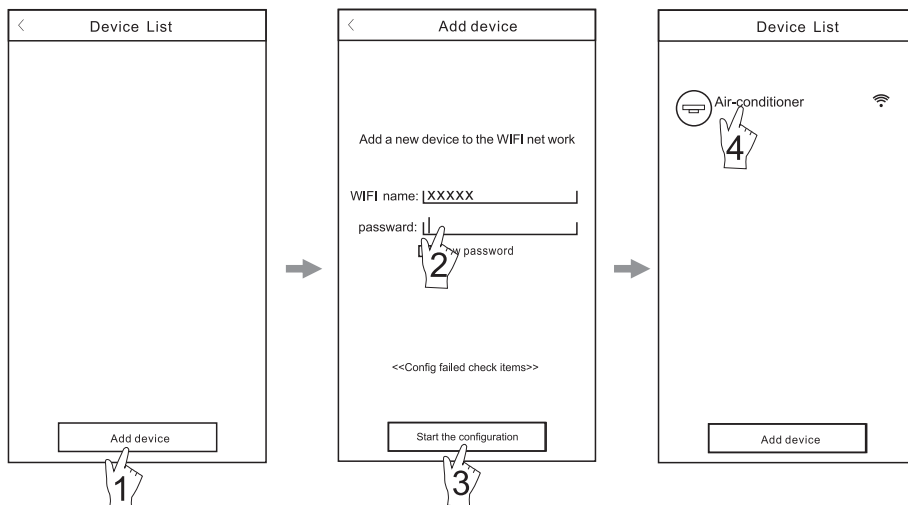
Note:

A wireless router is required for the WI-FI function to work. Please purchase one if you do not already have one.

Настройка на свързаните устройства

След като апликацията за контрол на климата е инсталирана, настройте връзката с климата според следната фигура:

Фиг 6



Активирайте апликацията и изберете опцията „Add device“ в рамките на първите 30 минути след рестарт на WiFi модула на климата

Името на WiFi връзката ще се появи автоматично. Въведете паролата на мрежата и натиснете бутона „Start the configuration“

След като конфигурацията е завършена, в списъка с налични устройства автоматично трябва да се добави вашият климатик.

Забележка:

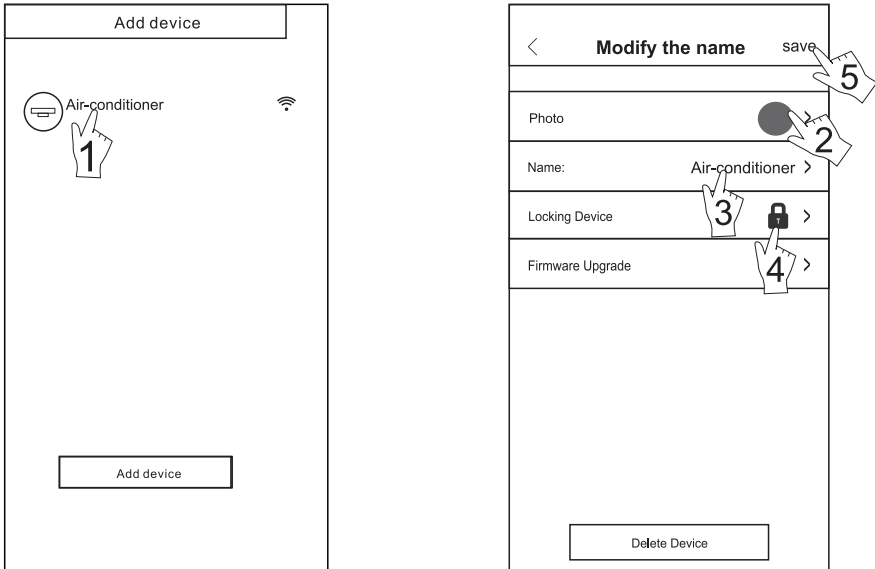
1. Уверете се, че крайното устройство, с което ще управлявате климата, също е свързано към WiFi мрежата, към която е свързан и климата
2. В случай на неуспешна настройка, изберете опцията „Config failed check items“, за да разберете проблемът, преди да се опитате да конфигурирате наново.

След като конфигурацията е успешна, изберете съответния климатик в апликацията за управление, за да видите всички опции за това.

Управление на свързаните устройства

1. Настройка и заключване на устройството

- В интерфейса със списък с устройства можете да промените имената на добавените устройства. За да го направите на Android натиснете и задръжте за повече от половин секунда устройството, за което искате промяната. За iOS трябва да изберете бутона за промяна на конфигурацията на устройството.
- Можете смените имената, за да различавате различните климатици, които управлявате
- За да заключите климатикът, кликнете върху иконата за заключване - „Locking device“. След като заключите даден климатик, други потребители няма да могат да се свързват с него чрез техните смартфони.
- За да запазите всички промени, натиснете бутона „Save“



Фиг 7

2. Изтриване на управлявания климатик

За Android - натиснете бутона „Delete device“, който се намира под опцията за промяна на името
 За iOS - плъзнете бутона с името на климатика на ляво и изберете опцията „изтрий“

3.Remote control with wireless router

Отдалеченото управление на климатика през вашия мобилен телефон и таблет е възможно от всяко място, на което имате достъп до интернет.

Други

1. Апликацията за управление на климатика има секция „Помощ“, в която да намерите повече информация за начина на работа с него.
2. Апликацията за управление на климатика често се обновява с подобрени версии.
3. Тъй като апликацията за управление се обновява често, картинките предоставени в тази инструкция могат да не отговарят точно на дизайна на апликацията. Тяхната цел е да помогнат на потребителя да се ориентира по-лесно.

Приложение А: <<Config faild check items>>

1. Моля проверете дали виждате WiFi иконата на дисплея на климатика.
2. Уверете се, че телефонът или таблетът ви са свързани със същата WiFi мрежа
3. Уверете се, че WiFi модулет е рестартиран успешно. За рестарт трябва да натиснете бутонът „HEALTH“ 8 пъти и да чуете два звукови сигнала.
4. Препоръчително е името на WiFi мрежата да не съдържа специални символи или интервали
5. Моля, проверете типа на паролата на рутера. Не се поддържат пароли, по-сложни от 32bit
6. Уверете се, че при конфигурирането на апликацията сте въвели коректната парола на WiFi мрежата.

A COMTRADE COMPANY

SP/MAKER
DISTRIBUTION

СПИНАКЕР ДИСТРИБУЦИЯ ЕООД.
бул. Ал. Стамболийски № 84
1303 София, България
Т: +359 882 915 403

ГАРАНЦИОННА КАРТА



Сериен номер

Serial No.

Дата на закупуване

Purchase Date:

Фактура №, дата

Купувач

Customer:

Телефон на купувача

Customer's Phone No.:

Адрес на купувача

Customer's Address:

Продавач

Dealer's Name:

Адрес и тел.номер на продавача

Dealer's Address and tel. №

Подпис на клиента

Customer's Signature:

Печат и подпис на продавача

Dealer's Signature & Stamp

Гаранцията покрива дефекти възникнали по време на гаранционния срок от 24 /двадесет и четири/ месеца.

Гаранцията е валидна само при условие, че дефекта се е проявил при целите, за които е конструиран продукта и е използван съгласно имструкциите за експлоатация. При всички случаи, ако продукта е закупен с фактура на името на търговеца по смисъла на Търговския закон или на юридическо лице, се счита, че същия се използва за цели - различни от потребителска употреба, съгласно параграф 13 от Закона за защита на потребителите. Гаранцията е валидна в този случай 12 / дванадесет/ месеца от дата на закупуване на продукта.

Гаранцията е валидна само при предоставяне на издадената при покупката на продукта касова бележка или платежно нареждане и/или фактура и настоящата гаранционна карта.

Гаранционната карта да е попълнена четливо и да съдържа всеки един от изброените реквизити, без изключение, а именно име и печат на продавача, сериен номер и дата на покупка на продукта, подпис на купувача.

ВНИМАНИЕ! Подправени, неправилно или непълно попълнени гаранционни карти, както и гаранционни карти, в които има задрасквания и/или поправки са невалидни!

Предявяване на reclamaция: Рекламации по настоящата гаранционна карта се предявяват всеки работен ден пред оторизиран сервиз на TESLA за България.

Гаранционни условия:

1. Гаранционният срок започва да тече от датата на закупуване на продукта. В случай , че датата на закупуване на продукта, отбелязана в гаранционната карта е различна от тази - обелязана в издадената при покупката касова бележка/фактура, за валидна се счита датата обелязана на касовата бележка/фактурата.

2. Отказ от гаранционно обслужване. Гаранционното обслужване може да бъде отказано в следните случаи:

2.1 Механични удари • когато по корпуса на продукта има следи от махични наранявания и продукта не работи въобще или не работи коректно. Наличието на такъв проблем означава, че продукта е бил експлоатиран неправилно и по тази причина гаранцията отпада.

• Механични счупвания , вътре в самият апарат. • Когато дисплеят е разбит, надран,одраскан, има следи от резки по него • Както и конкретни случай като: счупен капак, счупен зъб на капака, или към прилежащия корпус, счупени или изкъртени копчета .

2.2 Пренапрежение, токов удар , обърнат поляритет Гаранцията на телевизори TESLA отпада и в случаите на пренапрежение, токов удар, обърнат поляритет от захранващото устройство или бартерии, както и дефект в следствие на електрическа потенциална разлика при включване към други устройства, като компютър, телевизор и други устройства.

2.3 При махичен натиск или удар, т.е. неправилна експлоатация на апарата, поради което гаранцията отпада

2.4 Софтуер/фърмуер. Дефекти в следствие на смяна на софтуер, фърмуер, софтуерен ъпгрейд , неоторизирана редакция на софтуер или вируси

2.5 Относно износени в процеса на обичайната употреба на продукта компоненти, например: пластмасови панели, пластмасови компоненти, облицовки, промяна на цвета на корпуса или отделните елементи и др.

2.6 Относно незначителни повреди, включително , но не само: надрасквания, напуквания, изтъквания, промяна на цвета на различни части и др.

2.7 Когато на са спазени указанията за съхранение и експлоатация на продукта

2.8 Когато има несъответствие между данните в гаранционната карта и / или касовата бележка / фактурара и самият продукт или когато върху табелката със серийния номер на продукта са налице задрасквания и/ или поправкиако и когато бърху табелката със серийния номер на продукта са налице здрасквания и/или поправки, както и когато табелката е била отстранена или заменена по какъвто и да е начин

2.9 Когато е правен опит за ремонт, монтаж, демонтаж, модификация, включително софтуерен ъпдейт от страна на потребителя или от неупълномощени за целта лица.

2.10 Когато повредата е причиненана виновно.

2.11 В безплатното гаранционно обслужване не влизат подаръците към продукта, батерията и всички аксесоари

- 2.12 Потребителят носи сам отговорността за запазването на файлове с данни и/или настройките. Търговецът, производителът или сервизът не носят отговорност за загуби или щети причинени от загуба или повреда на данни
3. В случаите на замяна на части, възли или датуми, дефектните такива остават собственост на сервиза и се взимат от сервизният работник за отчетност. При безплатен гаранционен ремонт, сервизът не е длъжен да предоставя информация какво е ремонтирал или какви резервни части е заменил.
4. Гаранционният срок не тече по време на престоя на продукта в сервиза
- 5. ВАЖНО!!! При всички случаи срокът за ремонт започва да тече от датата на предоставяне на продукта обект на рекламация.**
6. В случай, че след извършването на диагностиката бъде установено, че продукта отговаря на валидната за него техническа спецификация/не е налице дефект/ или че причината за установен дефект е неспазване на гаранционните условия, купувачът /потребителят/ дължи такса за извършената диагностика съобразно утвърдения от страна на сервиза ценоразпис, както и възстановяване на направените разходи за куриерски услуги от страна на сервиза, ако има такива.
7. Тази гаранция е валидна само на територията на Република България
8. Тази гаранция е допълнение и не ограничава правата на потребителя съобразно Българското законодателство. Независимо от търговската гаранция, продавачът отговаря за липсата на съответствие на потребителската стока с договор за продажба съгласно гаранцията по чл.112-115 от Закона за защита на потребителите Информация от ЗЗП съгласно изискването на ЗЗП по Чл. 119. (ЗАКОНА ЗА ЗАЩИТА НА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ) Чл. 112.
- (1) При несъответствие на потребителската стока с договора за продажба, потребителят има право да предяви рекламация, като поиска от продавача да приведе стоката в съответствие с договора за продажба. В този случай потребителят може да избира между извършване на ремонт на стоката или замяната ѝ с нова, освен ако това е невъзможно или изборният от него начин за обезщетение е непропорционален в сравнение с другия.
- (2) Смята се, че даден начин за обезщетяване на потребителя е непропорционален, ако неговото използване налага разходи на продавача, които в сравнение с другия начин на обезщетяване са неразумни, като се вземат предвид:
1. стойността на потребителската стока, ако нямаше липса на несъответствие;
 2. значимостта на несъответствието;
 3. възможността да се предложи на потребителя друг начин на обезщетяване, който не е свързан със значителни неудобства за него. Чл. 113.
- (1) Когато потребителската стока не съответства на договора за продажба, продавачът е длъжен да я приведе в съответствие с договора за продажба.
- (2) Привеждането на потребителската стока в съответствие с договора за продажба трябва да се извърши в рамките на един месец, считано от предявяването на рекламацията от потребителя.
- (3) След изтичането на срока по ал. 2 потребителят има право да развали договора и да му бъде възстановена заплатената сума или да иска намаляване на цената на потребителската стока съгласно чл. 114.
- (4) Привеждането на потребителската стока в съответствие с договора за продажба е безплатно за потребителя. Той не дължи разходи за експедиране на потребителската стока или за материали и труд, свързани с ремонта ѝ, и не трябва да понася значителни неудобства.
- (5) Потребителят може да иска и обезщетение за претърпените вследствие на несъответствието вреди. Чл. 114.
- (1) При несъответствие на потребителската стока с договора за продажба и когато потребителят не е удовлетворен от решаването на рекламацията по чл. 113, той има право на избор между една от следните възможности:
1. разваляне на договора и възстановяване на заплатената от него сума;
 2. намаляване на цената.
- (2) Потребителят не може да претендира за възстановяване на заплатената сума или за намаляване цената на стоката, когато търговецът се съгласи да бъде извършена замяна на потребителската стока с нова или да се поправи стоката в рамките на един месец от предявяване на рекламацията от потребителя.
- (3) Търговецът е длъжен да удовлетвори искане за разваляне на договора и да възстанови

заплатената от потребителя сума, когато след като е удовлетворил три рекламации на потребителя чрез извършване на ремонт на една и съща стока, в рамките на срока на гаранцията по чл. 115, е налице следваща поява на несъответствие на стоката с договора за продажба.

(4) Потребителят не може да претендира за разваляне на договора, ако несъответствието на потребителската стока с договора е незначително.

Чл. 115.

(1) Потребителят може да упражни правото си по този раздел в срок до две години, считано от доставянето на потребителската стока.

(2) Срокът по ал. 1 спира да тече през времето, необходимо за поправката или замяната на потребителската стока или за постигане на споразумение между продавача и потребителя за решаване на спора.

(3) Упражняването на правото на потребителя по ал. 1 не е обвързано с никакъв друг срок за предявяване на иск, различен от срока по ал. 1.

ОТОРИЗИРАН СЕРВИЗ

„Сръчко“ Сервиз

София, бул. „Проф. Цветан Лазаров“ №10

Обслужване на клиенти Централен сервиз: 02 9700970; 02 9700971

Понеделник до Петък от 9.30 до 19.00 ч.

Събота от 10.00 до 16.00 ч.

ГАРАНЦИОННИ РЕМОНТИ

ДАТА НА ПРИЕМАНЕ
КОМЕНТАРИ
ДАТА НА ПРЕДАВАНЕ

Печат и подпис на сервиза.....

ДАТА НА ПРИЕМАНЕ
КОМЕНТАРИ
ДАТА НА ПРЕДАВАНЕ

Печат и подпис на сервиза.....

ДАТА НА ПРИЕМАНЕ
КОМЕНТАРИ
ДАТА НА ПРЕДАВАНЕ

Печат и подпис на сервиза.....

ДАТА НА ПРИЕМАНЕ
КОМЕНТАРИ
ДАТА НА ПРЕДАВАНЕ

Печат и подпис на сервиза.....

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Προειδοποίηση: Αυτό το κλιματιστικό λειτουργεί με εύφλεκτο ψυκτικό R32.

Σημειώσεις: Τα κλιματιστικά με ψυκτικό R32 μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή φθορά στα περιβάλλοντα αντικείμενα, εάν δεν χρησιμοποιηθούν σύμφωνα με τις οδηγίες.

- χώρος εγκατάστασης, χρήσης, επισκευής και αποθήκευσης του κλιματιστικού πρέπει να είναι τουλάχιστον 5m²
- Το ψυκτικό δεν πρέπει να ζυγίζει πάνω από 1,7kg
- Μην επιχειρήσετε κάποια μέθοδο απόψυξης ή καθαρισμού των παγωμένων μερών εκτός από ό, τι συνιστά συγκεκριμένα ο κατασκευαστής.
- Μην τρυπάτε και μην καίτε το κλιματιστικό. Ελέγχετε τον σωλήνα του ψυκτικού για φθορά.
- Η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται σε χώρο όπου δεν υπάρχουν πηγές ανάφλεξης σε συνεχή λειτουργία όπως γυμνές φλόγες, συσκευή αερίου σε λειτουργία ή ηλεκτρική θερμάστρα σε λειτουργία κοκ.
- Προσοχή γιατί το ψυκτικό μπορεί να είναι άγευστο.
- Η αποθήκευση του κλιματιστικού οφείλει να προφυλάσσει από μηχανική βλάβη που προξενείται κατά λάθος.
- Η συντήρηση ή επισκευή κλιματιστικών που λειτουργούν με ψυκτικό R32 πρέπει να γίνεται κατόπιν ελέγχουν ασφαλείας για ελαχιστοποίηση του κινδύνου ατυχήματος. Το κλιματιστικό πρέπει να εγκαθίσταται με κάλυμμα αυτόματης διακοπής βαλβίδας.
- Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες πριν την εγκατάσταση, χρήση και συντήρηση.

Σύμβολο	Σημείωση	Επεξήγηση
	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Η συσκευή χρησιμοποιεί εύφλεκτο ψυκτικό. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς σε περίπτωση διαρροής ή έκθεσης του ψυκτικού σε εξωτερική πηγή ανάφλεξης.
	ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ	Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης.
	ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ	Το προσωπικό συντήρησης πρέπει να χειρίζεται τον παρόντα εξοπλισμό σύμφωνα με το εγχειρίδιο εγκατάστασης.
	ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ	Υπάρχουν πληροφορίες στο εγχειρίδιο λειτουργίας ή στο εγχειρίδιο εγκατάστασης.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Εσφαλμένη εγκατάσταση ή λειτουργία λόγω μη συμμόρφωσης με τις παρούσες οδηγίες μπορεί να είναι επιβλαβής ή να προξενήσει τραυματισμό, φθορά σε περιουσία, κτλ. Ο βαθμός της σοβαρότητας κατηγοριοποιείται με τις ακόλουθες ενδείξεις:



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Πιθανότητα θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού.



ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ!

Πιθανότητα τραυματισμού ή πρόκλησης φθοράς σε περιουσία.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

- Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών 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 την ασφαλή χρήση της συσκευής και κατανοούν τους κινδύνους που συνδέονται με αυτή. 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. (Μόνο για τις συσκευές με ένδειξη CE)
- Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές, ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) εκτός αν τυγχάνουν επίβλεψης ή εκπαίδευσης αναφορικά με την χρήση της συσκευής από ένα άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται για να διασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με την συσκευή. (Εξαιρούνται οι συσκευές με ένδειξη CE).
-  **Η μονάδα πρέπει να γειώνεται. Ανεπαρκής γείωση μπορεί να προξενήσει ηλεκτροπληξία.** Μην συνδέετε το καλώδιο γείωσης στον σωλήνα αερίου, στην υδροροή, στο αλεξίκαρουν ή στο καλώδιο γείωσης του τηλεφώνου.
- Για λόγους ασφαλείας, απενεργοποιείτε πάντα την συσκευή και διακόπτετε την παροχή ρεύματος όταν η μονάδα δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο διάστημα.
- Μην ρίχνετε νερό και μην εκθέτετε σε υπερβολική υγρασία το χειριστήριο ή την εσωτερική μονάδα. Κίνδυνος πρόκλησης βραχυκυκλώματος.
- Αν το καλώδιο τροφοδοσίας υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο σέρβις ή από άλλο εξειδικευμένο προσωπικό. Μην κλείνετε τον κεντρικό διακόπτη ρεύματος κατά την λειτουργία ή με βρεγμένα χέρια. Κίνδυνος πρόκλησης ηλεκτροπληξίας.
- Μην χρησιμοποιείτε την ίδια πρίζα και για άλλες συσκευές. Κίνδυνος πρόκλησης ηλεκτροπληξίας, φωτιάς ή ακόμη και έκρηξης.
- Μην χρησιμοποιείτε την ίδια πρίζα και για άλλες συσκευές. Κίνδυνος πρόκλησης ηλεκτροπληξίας, φωτιάς ή ακόμη και έκρηξης.
- Απενεργοποιείτε και αποσυνδέστε την μονάδα από την παροχή ρεύματος πριν την συντήρηση ή τον καθαρισμό. Κίνδυνος πρόκλησης ηλεκτροπληξίας ή ζημιάς.
- Μην τραβάτε το καλώδιο για να αφιρέσετε την πρίζα από την υποδοχή. Κίνδυνος πρόκλησης ηλεκτροπληξίας από φθορά του καλωδίου τροφοδοσίας.
- Προειδοποίηση ότι οι σωλήνες που συνδέονται με την μονάδα δεν πρέπει να περιέχουν πηγές ανάφλεξης.
- Μην εγκαθιστάτε την μονάδα κοντά σε εύφλεκτα αέρια ή υγρά. Η απόσταση μεταξύ τους πρέπει να είναι πάνω από 1 μ. Κίνδυνος φωτιάς ή έκρηξης.
- Μην χρησιμοποιείτε υγρούς ή διαβρωτικούς καθαριστικούς παραγοντες, μην σφουγγίζετε και μην ψεκάζετε την μονάδα με νερό ή άλλο υγρό. Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή φθοράς της μονάδας.
- Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε την μονάδα μόνοι σας. Κίνδυνος φωτιάς ή έκρηξης από ακατάλληλη επισκευή. Απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένο τεχνικό για όλες τις ανάγκες σέρβις.
- Μην χρησιμοποιείτε την μονάδα κατά την διάρκεια θύελλας με αστραπές. Η τροφοδοσία ρεύματος να διακόπτεται εγκαίρως για πρόληψη κινδύνου.
- Μην βάζετε τα χέρια σας ή αντικείμενα στις διόδους αέρα (είσοδος - έξοδος). Κίνδυνος πρόκλησης τραυματισμού ή φθοράς στη μονάδα.
- Ελέγξτε αν η εγκατεστημένη βάση είναι σταθερή ή όχι. Σε περίπτωση φθοράς, κίνδυνος πτώσης της ονάδας και πρόκλησης τραυματισμού.
- Μην φράσσετε την είσοδο ή έξοδο αέρα. Κίνδυνος αποδυνάμωσης λειτουργίας ψύξης ή θέρμανσης ή διακοπής λειτουργίας του συστήματος.
- Μην κατευθύνετε τον αέρα της μονάδας προς συσκευές θέρμανσης. Κίνδυνος ατελούς καύσης και πρόκλησης δηλητηρίασης.
- Η εγκατάσταση της μονάδας πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης.
- Εγκαταστήστε ασφαλειοδιακόπτη διαρροής γείωσης κατάλληλου δυναμικού για αποφυγή ηλεκτροπληξίας.
- Το προϊόν αυτό περιέχει φθοριωμένα αέρια του θερμοκηπίου.
- Η διαρροή ψυκτικού συμβάλλει στην κλιματική αλλαγή. Ένα ψυκτικό με χαμηλότερο δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη (GWP) συμβάλλει λιγότερο στην υπερθέρμανση του πλανήτη από ότι ένα ψυκτικό με υψηλότερο GWP, σε περίπτωση διαρροής στην ατμόσφαιρα. Η παρούσα συσκευή περιέχει ψυκτικό υγρό με GWP ίσο προς [675]. Σε περίπτωση διαρροής 1 kg αυτού του ψυκτικού υγρού στην ατμόσφαιρα, ο αντίκτυπος στην υπερθέρμανση του πλανήτη είναι [675] φορές μεγαλύτερος από αυτόν που έχει 1kg CO₂ σε περίοδο 100 ετών. Μην παρεμβαίνετε στο κύκλωμα ψυκτικού και μην αποσυναρμολογείτε μόνοι σας το προϊόν, απευθυνθείτε σε επαγγελματία.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν τα ακόλουθα αντικείμενα κάτω από την εσωτερική μονάδα:
 1. φούρνοι μικροκυμάτων, φούρνοι και άλλα αντικείμενα υψηλής θερμοκρασίας.
 2. Η/Υ και άλλες υψηλά ηλεκτροστατικές συσκευές.
 3. πρίζες που χρησιμοποιούνται συχνά.
- Οι σύνδεσμοι εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας δεν επαναχρησιμοποιούνται, παρά μόνο μετά την επανεγκατάσταση του αγωγού.
- Οι προδιαγραφές των ασφαλειών βρίσκονται τυπωμένες στον πίνακα κυκλώματος, όπως: 3,15A/250V AC, κτλ.

Προειδοποίηση Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού.

Σημασία του διαγραμμένου κάδου απορριμάτων: Μην απορρίπτεται ηλεκτρικές συσκευές μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίματα, χρησιμοποιείστε ξεχωριστές υπηρεσίες αποκομιδής. Απευθυνθείτε στην τοπική υπηρεσία για πληροφορίες σχετικά με τους διαθέσιμους τρόπους συλλογής. Κατά την απόρριψη ηλεκτρικών συσκευών σε χωματερές ή λάκκους απορριμάτων μπορεί να διαρρέουσιν επιβλαβείς ουσίες στα υπόγεια ύδατα και να εισέρθουν στην τροφική αλυσίδα υποβαθμίζοντας την υγεία και ευεξία σας. Κατά την αντικατάσταση παλιών συσκευών με νέες, ο έμπορος υποχρεώνεται από τον νόμο να παραλάβει την παλιά σας συσκευή και να την απορρίψει τουλάχιστον δωρεάν.

**ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ!**

- Μην ανοίγετε τις πόρτες και παράθυρα για μεγάλο χρονικό διάστημα όταν λειτουργεί το κλιματιστικό. Κίνδυνος αποδυνάμωσης της λειτουργίας ψύξης ή θέρμανσης.
- Μην στέκεστε επάνω στην εξωτερική μονάδα και μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω της. Κίνδυνος πρόκλησης τραυματισμού ή ζημιάς στην μονάδα.
- Μην χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό για άλλες χρήσης, όπως στέγνωμα ρούχων, συντήρηση τροφίμων κτλ.
- Μην εκθέτετε το σώμα σας στον ψυχρό αέρα για μεγάλο χρονικό διάστημα. Κίνδυνος επιδείνωσης της φυσικής σας κατάστασης και πρόκλησης προβλημάτων υγείας.
- Επιλέξτε κατάλληλη θερμοκρασία. Συνιστάται η διαφορά εσωτερικής και εξωτερικής θερμοκρασίας να μην είναι υπερβολικά μεγάλη. Κατάλληλη προσαρμογή της ρύθμισης θερμοκρασίας αποτρέπει σπατάλη ρεύματος.
- Αν το κλιματιστικό σας δεν έχει εγκατεστημένο καλώδιο τροφοδοσίας και φιν, εγκαταστήστε πολυπολικό διακόπτη αντεκρηκτικού τύπου στην μόνιμη καλωδίωση, με αποστάσεις τουλάχιστον 3,0 mm ανάμεσα στις επαφές.
- Αν το κλιματιστικό σας είναι μόνιμα συνδεδεμένο στην σταθερή καλωδίωση, εγκαταστήστε μια διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής αντεκρηκτικού τύπου με ονομαστικό υπολειπόμενο ρεύμα λειτουργίας που δεν ξεπερνά τα 30 mA στην μόνιμη καλωδίωση.
- Το κύκλωμα τροφοδοσίας ρεύματος πρέπει να έχει προστατευτικό διαρροής και διακόπτη αέρα με ισχύ έως 1,5 φορά τη μέγιστη ένταση ρεύματος.
- Για την εγκατάσταση των κλιματιστικών, δείτε τις παρακάτω παραγράφους στο παρόν εγχειρίδιο.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Συνθήκες κατά της ομαλής λειτουργίας

- Κίνδυνος διακοπής της λειτουργίας του κλιματιστικού μ εταξύ των ακόλουθων θερμοκρασιών και πρόκλησης άλλων δυσλειτουργιών.

Ψύξη	Έξω	>43°C (Εφαρμογή σε T1) >52°C (Εφαρμογή σε T3)
	Μέσα	<18°C

Θέρμανση	Έξω	>24°C <-7°C
	Μέσα	>27°C

- Αν η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή, το κλιματιστικό μπορεί να ενεργοποιηθεί την αυτόματη συσκευή προστασίας ώστε να απενεργοποιηθεί η μονάδα.
- Αν η θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή, ο εναλλάκτης θερμότητας του κλιματιστικού μπορεί να παγώσει, με αποτέλεσμα την διαρροή νερών ή άλλη δυσλειτουργία.
- Σε μακροπρόθεσμη ψύξη ή αφύγρανση με σχετική υγρασία πάνω από 80% (ανοικτές πόρτες και παράθυρα), μπορεί να δημιουργηθούν συμπυκνώματα νερού ή σταγόνες κοντά στην έξοδο αέρα.
- T1 και T3 κατά ISO 5151.

Σημειώσεις λειτουργίας θέρμανσης

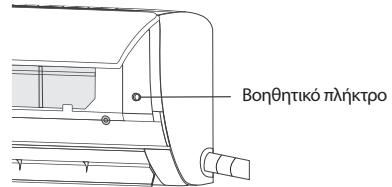
- Ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας δεν αρχίζει να λειτουργεί αμέσως μόλις ενεργοποιηθεί η λειτουργία θέρμανσης ώστε να μην παράγει κρύο αέρα.
- Όταν έξω έχει κρύο και υγρασία, σχηματίζεται πάχνη στην εσωτερική κμονάδα πάνω στον εναλλακτή θερμότητας, η οποία αυξάνει την θερμαντική δυναμικότητα. Τότε το κλιματιστικό εκκινεί την λειτουργία απόψυξης.
- Κατά την απόψυξη, το κλιματιστικό θα σταματήσει να θερμαίνει για περίπου 5- 12 λεπτά.
- Η εξωτερική μονάδα μπορεί να παράγει ατμό κατά την απόψυξη. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία αλλά για αποτέλεσμα της ταχείας απόψυξης.
- Η λειτουργία θέρμανσης θα συνεχιστεί αφού ολοκληρωθεί η απόψυξη.

Σημειώσεις απενεργοποίησης

- Όταν το κλιματιστικό απενεργοποιηθεί, ο κεντρικός ρυθμιστής αποφασίζει αυτόματα να σταματήσει αμέσως ή αφού συνεχίσει να λειτουργεί για κάποια δευτερόλεπτα σε χαμηλότερη συχνότητα και με χαμηλότερη ταχύτητα αέρα.

Έκτακτη λειτουργία

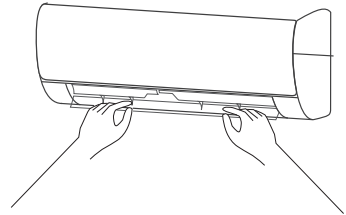
- Αν χαθεί ή σπάσει το τηλεχειριστήριο, χρησιμοποιήστε το βοηθητικό πλήκτρο για να χειριστείτε το κλιματιστικό.
- Πιέστε με την μονάδα ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ: το κλιματιστικό μπαίνει σε Αυτόματη λειτουργία.
- Πιέστε με την μονάδα ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ: το κλιματιστικό απενεργοποιείται.



Προσαρμογή ροής αέρα

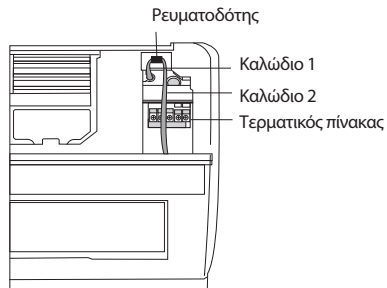
1. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα περισίδων (swing) πάνω- κάτω και αριστερά-δεξιά στο τηλεχειριστήριο για να προσαρμόσετε την κατεύθυνση ροής αέρα. Δείτε το εγχειρίδιο λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου για λεπτομέρειες.
2. Σε μοντέλα χωρίς λειτουργία περισίδων (swing) αριστερά-δεξιά, μετακινήστε τις περισίδες χειροκίνητα.

Σημείωση: Μετακινήστε τις περισίδες πριν έθσετε σε λειτουργία τη μονάδα για να αποφύγετε τραυματισμό των δακτύλων σας. Μην τοποθετείτε τα χέρια σας στην είσοδο ή έξοδο αέρα όταν το κλιματιστικό είναι σε λειτουργία.



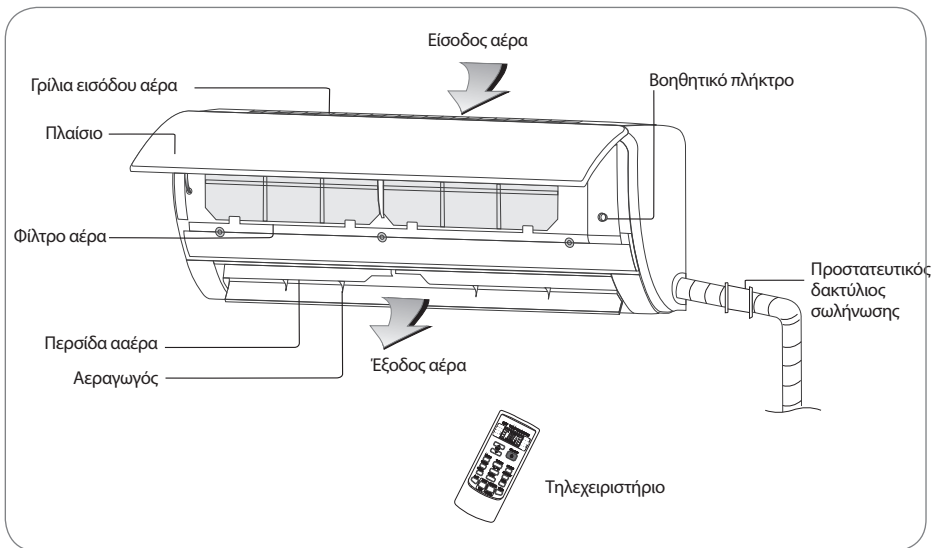
Συγκεκριμένη προφύλαξη

1. Ανοίξτε το μπροστινό πλαίσιο της εσωτερικής μονάδας.
2. Ο ρευματοδότης (βλέπε εικόνα) δεν πρέπει να αγγίζει τον τερματικό πίνακα και τοποθετείται όπως φαίνεται στην εικόνα.

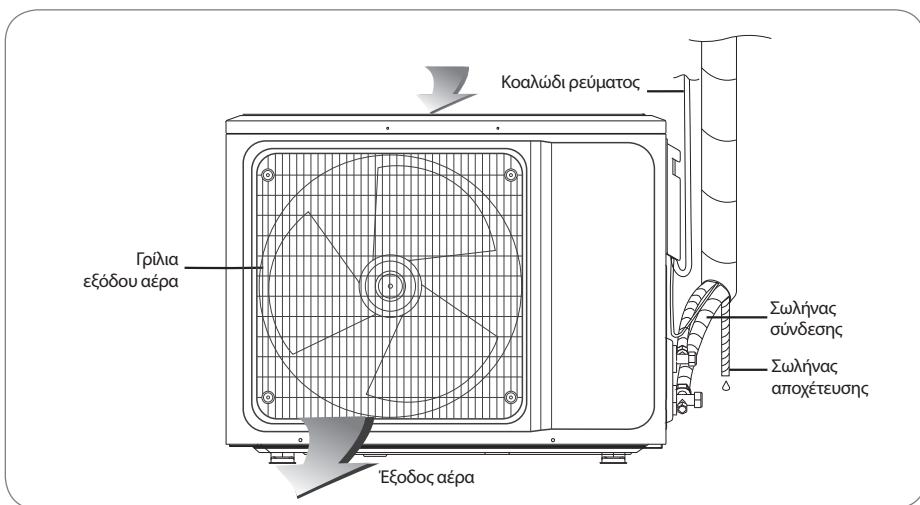


ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΡΩΝ

Εσωτερική μονάδα



Εξωτερική μονάδα



Σημείωση: Όλες οι εικόνες στο παρόν εγχειρίδιο είναι σχεδιαγράμματα, ανατρέξτε στο πραγματικό προϊόν. Φις, ασύρματη λειτουργία, λειτουργία αρνητικών ιόντων και λειτουργία κάθετων και οριζοντίων περσίδων (swing) είναι προαιρετικά, ανατρέξτε στο πραγματικό προϊόν.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

- Απενεργοποιήστε το κλιματιστικό πριν τον καθαρισμό και διακόψτε την τροφοδοσία ρεύματος πριν τουλάχιστον 5 λεπτά για αποφυγή ηλεκτροπληξίας.
- Μην βρέχετε το κλιματιστικό, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία. Μην ξεπλύνετε τη μονάδα με νερό σε καμία περίπτωση.
- Ασταθή υλικά όπως διαλυτικό ή βενζίνη προκαλούν φθορά στο πλαίσιο του κλιματιστικού. Καθαρίστε το πλαίσιο μόνο με μαλακό στεγνό πανί και υγρό πανί με ουδέτερο καθαριστικό.
- Κατά την λειτουργία, καθαρίζετε το φίλτρο τακτικά για να προλάβετε την κάλυψη από σκόνη που μπορεί να επηρεάσει την απόδοση. Αν το περιβάλλον λειτουργίας του κλιματιστικού έχει πολλή σκόνη, αυξήστε ανάλογα την συχνότητα καθαρισμού. Μετά την αφαίρεση του φίλτρου, μην αγγίζετε το τμήμα με τα πτερύγια της εσωτερικής μονάδας με το δάκτυλο σας και μην ασκείτε πίεση προς αποφυγή φθοράς του σωλήνα ψυκτικού.

Καθαρισμός πλαισίου

Όταν το πλαίσιο της εσωτερικής μονάδας λερωθεί, καθαρίστε το απαλά με μία στραγγισμένη πετσέτα χρησιμοποιώντας χλιαρό νερό κάτω από 40°C και μην αφαιρέσετε το πλαίσιο κατά τον καθαρισμό.

Καθαρισμός φίλτρου αέρα

Αφαίρεση του φίλτρου αέρα



1. Χρησιμοποιείτε και τα δύο χέρια για να ανοίξετε το πλαίσιο σε γωνία και από τις δύο άκρες του πλαισίου κατά την κατεύθυνση του βέλους.
2. Ελευθερώστε το φίλτρο αέρα από την υποδοχή και αφαιρέστε το.

Καθαρισμός του φίλτρου αέρα

Χρησιμοποιείτε ηλεκτρική σκούπα ή νερό για να ξεπλύνετε το φίλτρο και αν το φίλτρο είναι πολύ λερωμένο (π.χ. με λιπαρή βρωμιά), καθαρίστε το με ζεστό νερό (κάτω από 45 C) στο οποίο έχετε προσθέσει ήπιο καθαριστικό και μετά αφήστε το φίλτρο στην σκιά να στεγνώσει στον αέρα.

Τοποθέτηση του φίλτρου

1. Επανατοποθετήστε το στεγνό φίλτρο ακολουθώντας την αντίστροφη διαδικασία από την αφαίρεση, κατόπιν καλύψτε και ασφαλίστε το πλαίσιο.



Έλεγχος πριν την χρήση

1. Ελέγξτε αν όλες οι είσοδοι και έξοδοι αέρα είναι ελεύθερες.
2. Ελέγξτε αν υπάρχει φραγή στην έξοδο νερού του σωλήνα αποχέτευσης και καθαρίστε την αμέσως εάν υπάρχει.
3. Ελέγξτε αν το καλώδιο γείωσης είναι ασφαλώς γειωμένο.
4. Ελέγξτε αν οι μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου είναι στην θέση τους και η ισχύς επαρκεί.
5. Ελέγξτε μήπως υπάρχει φθορά στον βραχίονα στήριξης της εξωτερικής μονάδας και αν υπάρχει, απευθυνθείτε στο τοπικό κέντρο εξυπηρέτησης.

Συντήρηση μετά την χρήση

1. Διακόψτε την τροφοδοσία ρεύματος του κλιματιστικού, απενεργοποιήστε τον κεντρικό διακόπτη και αφαιρέστε τις μπαταρίες από το τηλεχειριστήριο.
2. Καθαρίστε το φίλτρο και το σώμα της μονάδας.
3. Αφαιρέστε την σκόνη και τα κατάλοιπα από την εξωτερική μονάδα.
4. Ελέγξτε τον βραχίονα στήριξης της εξωτερικής μονάδας για φθορά και αν υπάρχει, απευθυνθείτε στο τοπικό κέντρο εξυπηρέτησης.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ!

Μην επισκευάζετε το κλιματιστικό μόνοι σας καθώς η ακατάλληλη συντήρηση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή φωτιά ή έκρηξη, απευθυνθείτε στο εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης και αφήστε τους επαγγελματίες να κάνουν την συντήρηση. Ελέγχοντας τα ακόλουθα πριν επικοινωνήσετε με το τμήμα σέρβις, μπορείτε να εξοικονομήσετε χρόνο και χρήματα.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Φαινόμενο	Αντιμετώπιση προβλημάτων
Το κλιματιστικό δεν λειτουργεί.	• Πιθανή διακοπή ρεύματος. → Περιμένετε να αποκατασταθεί. • Πιθανή χαλάρωση του φιν στην πρίζα. → Τοποθετήστε σωστά το φιν στην πρίζα. • Πιθανή δυσλειτουργία της ασφάλεια ρεύματος. → Αντικαταστήστε την ασφάλεια. • Δεν έχει έρθει η ώρα για την προγραμματισμένη εκκίνηση. → Περιμένετε ή ακυρώστε την ρύθμιση χρονοδιακόπτη.
Το κλιματιστικό δεν λειτουργεί αφού ενεργοποιήθηκε αμέσως μετά την απενεργοποίησης.	• Αν το κλιματιστικό ενεργοποιηθεί αμέσως μετά την απενεργοποίησή του, το ρελέ καθυστέρησης θα καθυστερήσει την λειτουργία από 3 έως 5 λεπτά.
Το κλιματιστικό σταματά να λειτουργεί μετά από σύντομη λειτουργία.	• Έχει φθάσει την επιλεγμένη θερμοκρασία. → Είναι φυσιολογικό φαινόμενο λειτουργίας. • Πιθανή λειτουργία απόψυξης. → Θα εκκινήσει αυτόματα και θα επαναλειτουργήσει μετά την απόψυξη. • Πιθανή λειτουργία απόψυξης. → Θα εκκινήσει αυτόματα και θα επαναλειτουργήσει μετά την απόψυξη. • Πιθανή ρύθμιση του Χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης. → Για να συνεχίσετε την χρήση, ενεργοποιήστε εκ νέου.
Υπάρχει εξαγωγή αέρα όμως η απόδοση ψύξης ή θέρμανσης είναι χαμηλή.	• Μεγάλη συσκόνηση στο φίλτρο, μπλοκάρισμα στις εισόδους και εξόδους αέρα και υπερβολικά κλειστή γωνία των περσίδων, επηρεάζει την απόδοση ψύξης ή θέρμανσης. → Καθαρίστε το φίλτρο, αφαιρέστε τα μπλοκαρίσματα από τις εισόδους και εξόδους αέρα και ρυθμίστε την γωνία των περσίδων. • Χαμηλή απόδοση ψύξης και θέρμανσης εξαιτίας του ανοίγματος θυρών και παραθύρων και ανοιχτού ανεμιστήρα εξάτμισης. → Κλείστε τις πόρτες, παράθυρα, τον ανεμιστήρα εξάτμισης κτλ. • Η βοηθητική λειτουργία θέρμανσης δεν είναι ενεργοποιημένη με αποτέλεσμα μειωμένη απόδοση θέρμανσης. → Ενεργοποιείτε την βοηθητική λειτουργία θέρμανσης. (μόνο για μοντέλα με βοηθητική λειτουργία θέρμανσης) • Εσφαλμένη επιλογή λειτουργίας (Mode) και ακατάλληλες ρυθμίσεις αέρα (wind) και ταχύτητας (speed). → Επανεπιλέξτε ρύθμιση λειτουργίας (Mode) και την κατάλληλη θερμοκρασία και ταχύτητα αέρα.
Η εσωτερική μονάδα αναδίδει δυσάρεστη οσμή.	• Το κλιματιστικό δεν έχει ανεπιθύμητες οσμές. • Κακοσμία λόγω πιθανής συσκόνησης της οσμής στο περιβάλλον. → Καθαρίστε το φίλτρο αέρα ή ενεργοποιήστε την λειτουργία καθαρισμού.
Θόρυβος τρεχούμενου νερού κατά την λειτουργία του κλιματιστικού.	• Όταν ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται το κλιματιστικό ή εκκινείται/παύει ο συμπιεστής κατά την λειτουργία, μπορεί να ακουστεί "συριγμός" τρεχούμενου νερού. → Πρόκειται για τον ήχο ροής του ψυκτικού μέσου, όχι για βλάβη.

Φαινόμενο	Αντιμετώπιση προβλημάτων
Ακούγεται ένα ελαφρύ "κλικ" κατά την ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση.	Εξαιτίας αλλαγών στη θερμοκρασία, διαστέλλεται το πλαίσιο κι άλλα τμήματα προκαλώντας τον ήχο της τριβής. → Είναι φυσιολογικό, όχι σφάλμα.
Η εσωτερική μονάδα παράγει αφύσικο ήχο.	- Ήχος ανεμιστήρα του ρελε συμπίεστή που ξεκινά/παύει. - Η εκκίνηση/παύση της διαδικασίας απόψυξης κάνει θόρυβο.→Πρόκειται για την αντίστροφη ροή του ψυκτικού μέσου, δεν είναι βλάβη. Η εσωτερική μονάδα παράγει αφύσικο ήχο. - Μεγάλη συγκέντρωση σκόνης στο φίλτρο αέρα της εσωτερικής μονάδας μπορεί να δημιουργήσει αυξομείωση του ήχου.→ Καθαρίστε εγκαίρως τα φίλτρα αέρα. - Δυνατός ήχος αέρα όταν είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση "Strong wind". → Είναι φυσιολογικό, αν είναι ενοχλητικό, απενεργοποιείστε την λειτουργία "Strong wind".
Σταγόνες νερού στην επιφάνεια της εσωτερικής μονάδας.	- Σε περίπτωση υψηλού επιπέδου υγρασίας στο περιβάλλον, συγκεντρώνονται σταγονες αέρα γύρω από την έξοδο αέρα ή το πλαίσιο κτλ. Πρόκειται για κανονικό φυσικό φαινόμενο. - Παρατεταμένη λειτουργία ψύξης σε ανοιχτό χώρο παράγει σταγόνες νερού.→ Κλείστε τις πόρτες και τα παράθυρα. - Πολύ κλειστή γωνία των περσίδων μπορεί επίσης να δημιουργήσει σταγόνες νερού στην έξοδο αέρα. → Μεγαλώστε την γωνία των περσίδων.
Κατά την λειτουργία ψύξης, η εσωτερική μονάδα μερικές φορές παράγει ατμό.	Συμβαίνει ορισμένες φορές σε περίπτωση υψηλής εσωτερικής θερμοκρασίας και υγρασίας. → Συμβαίνει λόγω ταχείας ψύξης. Μετά από ένα διάστημα λειτουργίας, η εσωτερική θερμοκρασία και υγρασία θα μειωθεί και ο ατμός θα εξαφανιστεί.



Διακόψτε άμεσα όλες τις λειτουργίες και την τροφοδοσία ρεύματος και απευθυνθείτε στο τοπικό κέντρο εξυπηρέτησης όταν:

- Ακούγεται δυνατός ήχος ή υπάρχει έντονη κακοσμία κατά την λειτουργία.
- Η θερμοκρασία του καλωδίου τροφοδοσίας και του φιν ανεβαίνει αφύσικα.
- Υπάρχει οποιαδήποτε ακαθαρσία ή νερό στην μονάδα ή το τηλεχειριστήριο.
- Το προστατευτικό διαρροής ή ο διακόπτης αέρα αποσυνδέονται συχνά.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!

- Πριν την εγκατάσταση, επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο τοπικό κέντρο συντήρησης. Αν η μονάδα δεν εγκατασταθεί από το εξουσιοδοτημένο κέντρο συντήρησης, υπάρχει πιθανότητα μη αποκατάστασης της δυσλειτουργίας εξαιτίας αδυναμίας συνεννόησης.
- Το κλιματιστικό πρέπει να εγκατασταθεί από επαγγελματίες σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδιώσεων και με το παρόν εγχειρίδιο.
- Πρέπει να γίνει έλεγχος διαρροής ψυκτικού πριν την εγκατάσταση.
- Για μετακίνηση και εγκατάσταση του κλιματιστικού σε διαφορετικό χώρο, επικοινωνήστε με το τοπικό κέντρο υπηρετήρησης.

Επιθεώρηση αποσυσκευασίας

- Ανοίξτε το κουτί και ελέγξτε το κλιματιστικό σε χώρο με καλό εξαερισμό (ανοίξτε την πόρτα και το παράθυρο) και χωρίς πηγές ανάφλεξης.
Σημείωση: Οι χρήστες πρέπει να φοράν αντιστατικές συσκευές.
- Πρέπει να ελεγχθεί από επαγγελματία εάν υπάρχει διαρροή ψυκτικού πριν ανοιχτεί το κουτί της εξωτερικής μονάδας. Σταματήστε την εγκατάσταση εάν εντοπιστεί διαρροή.
- Προετοιμάστε τον εξοπλισμό πρόληψης φωτιάς και τις αντιστατικές προστασίες πριν τον έλεγχο. Μετά ελέγξτε τον αγωγό ψυκτικού για ίχνη τριβής, καθώς και αν εξωτερικά είναι εντάξει.

Αρχές ασφαλείας εγκατάστασης κλιματιστικού

- Προετοιμάστε την συσκευή πρόληψης φωτιάς πριν την εγκατάσταση.
- Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό του χώρου εγκατάστασης (ανοίξτε την πόρτα και παράθυρο).
- Δεν επιτρέπονται πηγές ανάφλεξης, κάπνισμα και τηλεφωνικές κλήσεις σε χώρους που υπάρχει ψυκτικό R32.
- Είναι απαραίτητες αντιστατικές προφυλάξεις για την εγκατάσταση του κλιματιστικού π.χ. φορέστε ρούχα και γάντια από αγνό βαμβάκι.
- Φροντίστε για την λειτουργία του ανιχνευτή διαρροών κατά την εγκατάσταση.
- Σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού R32 κατά την εγκατάσταση, παρακολουθήστε τα επίπεδα στο εσωτερικό περιβάλλον έως ότου είναι ασφαλή. Αν η διαρροή επηρεάσει την απόδοση του κλιματιστικού, σταματήστε άμεσα την λειτουργία, το κλιματιστικό πρέπει πρώτα να κενωθεί και να επιστραφεί στην συντήρηση για εργασίες.
- Κρατήστε το κάτω και τα πλαϊνά τμήματα της μονάδας μακριά από ηλεκτρικές συσκευές, διακόπτες ρεύματος, πρίζες, συσκευασίες που παράγουν μεγάλη θερμότητα και υψηλό στατικό ηλεκτρισμό.
- Το κλιματιστικό πρέπει να εγκατασταθεί σε χώρο προσβάσιμο στις υπηρεσίες εγκατάστασης και συντήρησης, χωρίς εμπόδια στις εισόδους και εξόδους αέρα της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας και μακριά από πηγές θερμότητας και κινδύνους ανάφλεξης ή έκρηξης.
- Κατά την εγκατάσταση ή επισκευή του κλιματιστικού, αν η γραμμή διασύνδεσης δεν είναι αρκετά μακριά, αντικαταστήστε την ολόκληρη με γραμμή διασύνδεσης σύμφωνη με τις αυθεντικές προδιαγραφές. Δεν επιτρέπονται οι προεκτάσεις.
- Χρησιμοποιήστε καινούριο σωλήνα διασύνδεσης, εκτός κι αν κάνετε επανεγκατάσταση του σωλήνα.

Απαιτήσεις τοποθεσίας εγκατάστασης

- Αποφύγετε μέρη με διαρροές αναφλέξιμων ή εκρηκτικών αερίων ή ισχυρά διαβρωτικά αέρια.
- Αποφύγετε μέρη με ισχυρά τεχνητά ηλεκτρικά/μαγνητικά πεδία.
- Αποφύγετε μέρη με θόρυβο και ηχητικό συντονισμό.
- Αποφύγετε δυσμενείς φυσικές συνθήκες (π.χ. πυκνό καπνό, αμμώδη αέρα, άμεσο ηλιακό φως ή πηγές υψηλής θερμότητας).
- Αποφύγετε μέρη προσβάσιμα σε παιδιά.
- Μειώστε την διασύνδεση μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας.
- Επιλέξτε χώρο που προσφέρεται για εγκατάσταση και επισκευή και εξαιρίζεται επαρκώς.
- Η εξωτερική μονάδα δεν πρέπει να καταλαμβάνει διάδρομο, σκάλες, έξοδο, έξοδο κινδύνου, περιστροφικό διάδρομο ή άλλο δημόσιο χώρο.
- Η εξωτερική μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί στην μεγαλύτερη δυνατή απόσταση από τις πόρτες και τα παράθυρα των γειτόνων καθώς και από φυτά.

Επιθεώρηση χώρου εγκατάστασης

- Ελέγξτε την πινακίδα του κατασκευαστή στην εξωτερική μονάδα για να βεβαιωθείτε ότι το ψυκτικό είναι R32.
- Ελέγξτε το εμβαδόν του δωματίου. Ο χώρος πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον 5m² χρησιμοποιήσιμης περιοχής σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Η εξωτερική μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί σε καλά εξαεριζόμενο χώρο.
- Ελέγξτε την περιβάλλουσα περιοχή του χώρου εγκατάστασης: το R32 δεν πρέπει να εγκατασταθεί σε κλειστό χώρο κτιρίου.
- Κατά την χρήση ηλεκτρικού δράπανου για την διάνοιξη οπών στον τοίχο, ελέγξτε πρώτα την τοποθεσία των σωληνώσεων νερού, ηλεκτρικού και φυσικού αερίου. Χρησιμοποιήστε την ειδική οπή στην οροφή του τοίχου.

Απαιτήσεις της δομής στήριξης

- Η οσάρα στήριξης πρέπει να πληροί τα σχετικά εθνικά ή βιομηχανικά πρότυπα από άποψης αντοχής με περιοχές συγκόλλησης και διασύνδεσης ανθεκτικές στην σκουριά.
- Η οσάρα στήριξης και η επιφάνεια στήριξης φορτίου πρέπει να είναι κατάλληλες να υποστηρίξουν 4 φορές το βάρος της μονάδας ή 200 kg, όποιο είναι βαρύτερο.
- Η οσάρα στήριξης της εξωτερικής μονάδας στερεώνεται με βίδα επέκτασης.
- Για την πρόληψη πτώσης που μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς, βεβαιωθείτε για την ασφαλή εγκατά

Απαιτήσεις ηλεκτρικής ασφάλειας

- Χρησιμοποιείτε την ονομαστική τάση και το ειδικό κύκλωμα του κλιματιστικού για την τροφοδοσία ρεύματος. Η διάμετρος του καλωδίου τροφοδοσίας πρέπει να πληροί τους εθνικούς κανονισμούς.
- Όταν το μέγιστο ρεύμα αέρα του κλιματιστικού είναι $\geq 16A$, πρέπει να χρησιμοποιηθεί ο διακόπτης αέρας ή προστατευτικό διαρροής εξοπλισμένο με προστατευτικές συσκευές.
- Το εύρος λειτουργίας είναι 90%-110% της τοπικής ονομαστικής τάσης. Κίνδυνος δυσλειτουργίας, ηλεκτροπληξίας ή φωτιάς σε περίπτωση ανεπαρκούς τροφοδοσίας ρεύματος.
- Η ελάχιστη απόσταση μεταξύ κλιματιστικού και εύφλεκτων είναι 1,5 m.
- Η εσωτερική και εξωτερική μονάδα συνδέονται με καλώδιο διασύνδεσης. Επιλέξτε καλώδιο κατάλληλου μεγέθους πριν προχωρήσετε στην διασύνδεση.
- Τύποι Καλωδίων: Εξωτερικό Καλώδιο Τροφοδοσίας H07RN-F ή H05RN-F. Καλώδιο Διασύνδεσης: H07RN-F ή H05RN-F.
- Ελάχιστη Επιφάνεια Διατομής καλωδίου τροφοδοσίας και διασύνδεσης.

Βόρεια Αμερική

Αμπέρ (A) Συσκευής	AWG
10	18
13	16
18	14
25	12
30	10
40	8

Λοιπές Περιοχές

Ονομαστική Τάση Συσκευής (A)	Ονομαστική Επιφάνεια Διατομής (mm ²)
>3 and ≤ 6	0.75
>6 and ≤ 10	1
>10 and ≤ 16	1.5
>10 and ≤ 16	2.5
>10 and ≤ 16	4
>10 and ≤ 16	6

- Το κατάλληλο μέγεθος του καλωδίου διασύνδεσης, καλωδίου τροφοδοσίας, ηλεκτρικής ασφάλειας και διακόπτη καθορίζονται από τη μέγιστη ένταση ρεύματος της μονάδας. Η μέγιστη ένταση ρεύματος υποδεικνύεται στην πινακίδα του κατασκευαστή στο πλαϊνό πλαίσιο της μονάδας. Δείτε την πινακίδα για την επιλογή κατάλληλου καλωδίου, ηλεκτρικής ασφάλειας ή διακόπτη.
- Σημείωση:** Για των αριθμό πυρήνων καλωδίου, δείτε το αναλυτικό διάγραμμα καλωδίωσης επάνω στην μονάδα που αγοράσατε.

Απαιτήσεις λειτουργίας σε υπερυψωμένο σημείο

- Σε περίπτωση εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας σε ύψος 2m από το έδαφος ή μεγαλύτερο, χρησιμοποιείτε μάντες ασφαλείας και σχοινιά κατάλληλης αντοχής για να ασφαλίσετε την εξωτερική μονάδα και να προλάβετε πτώση που μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό, θάνατο ή απώλεια περιουσίας.

Απαιτήσεις γείωσης

- Το κλιματιστικό είναι ηλεκτρική συσκευή πρώτης κλάσης και χρειάζεται αξιόπιστη γείωση.
- Μην συνδέετε το καλώδιο γείωσης με τον αγωγό φυσικού αερίου, ύδατος, το αλεξικέραυνο, το καλώδιο του τηλεφώνου ή με κύκλωμα που έχει ανεπαρκή γείωση.
- Το καλώδιο γείωσης είναι ειδικά σχεδιασμένο και ακατάλληλο για άλλες χρήσεις. Δεν πρέπει να τοποθετηθεί με κοινές βίδες.
- Η διάμετρος του καλωδίου διασύνδεσης αναφέρεται στο εγχειρίδιο οδηγιών και απαιτεί ακροδέκτη κλάσης Ο που πληροί τους τοπικούς κανονισμούς (η εσωτερική διάμετρος του ακροδέκτη τύπου Ο πρέπει να αντιστοιχεί στο μέγεθος βιδών της μονάδας που δεν πρέπει να ξεπερνά τα 4,2mm). Μετά την εγκατάσταση, ελέγξτε αν οι βίδες έχουν τοποθετηθεί ασφαλώς και βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κίνδυνος χαλάρωσης.

Λοιπά

- Η μέθοδος διασύνδεσης του κλιματιστικού με το καλώδιο τροφοδοσίας, καθώς και η μέθοδος σύνδεσης κάθε ξεχωριστού στοιχείου καθορίζεται στο διάγραμμα καλωδίωσης που είναι στερεωμένο πάνω στην συσκευή.
- Το μοντέλο και η τιμή τάσης της ηλεκτρικής ασφάλειας καθορίζονται από το τύπων στο κάλυμμα του αντίστοιχου ρυθμιστή ή στην θήκη της ασφάλειας.

Κατάλογος συσκευασίας

Εσωτερική μονάδα

Ονομασία	Ποσότητα	Μονάδα
Εσωτερική Μονάδα	1	Set
Τηλεχειριστήριο	1	PC
Μπαταρίες (7#)	2	PC
Εγχειρίδιο Χρήσης	1	Set
Σωλήνας αποχέτευσης	1	PC

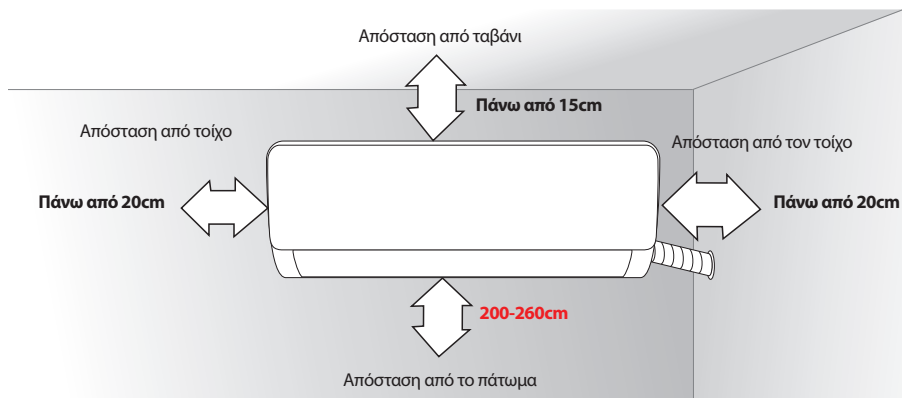
Εξωτερική μονάδα

Ονομασία	Ποσότητα	Μονάδα
Εξωτερική Μονάδα	1	Set
Σωλήνας Σύνδεσης (προαιρετικός)	2	PC
Πλαστικός Ιμάντας	1	ROLL
Δακτύλιος Προστασίας Σωλήνα	1	PC
Στόκος (πάστα) (προαιρετικός)	1	PACKET

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συσκευασία των αξεσουάρ μπορεί να διαφέρει.

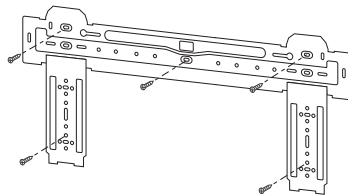
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Διάγραμμα εγκατάστασης εσωτερικής μονάδας



Πλάτη εγκατάστασης

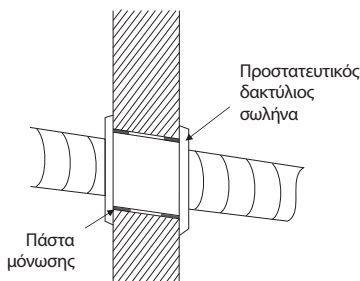
1. Ο τοίχος εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας πρέπει να είναι στερεός και συμπαγής για πρόληψη δονήσεων.
2. Χρησιμοποιείτε βίδες με κεφαλή "+" για να στερεώσετε το διάτρητο πλαίσιο στον τοίχο, ευθυγραμμίστε το οριζόντιο και τα κάθετα τμήματα.
3. Τραβήξτε το διάτρητο πλαίσιο με το χέρι μετά την εγκατάσταση για να βεβαιωθείτε ότι είναι σταθερό.



Διάτρηση τοίχου

1. Ανοίξετε μία τρύπα με ηλεκτρικό σφυρί ή pneumaticό δράπανο στην προκαθορισμένη θέση του τοίχου για σωληνώσεις, με κλίση 5°-10° προς τα έξω.
2. Για προστασία των καλωδίων μέσα στον τοίχο και από τρωκτικά, εγκαταστήστε δακτύλιο προστασίας σωλήνα και μονώστε τον με πάστα μόνωσης (στόκος).

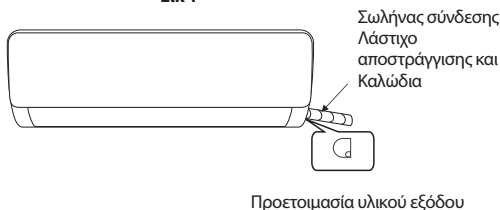
Σημείωση: Η οπή του τοίχου είναι συνήθως Φ60mm~Φ80mm. Αποφύγετε προεγκατεστημένα καλώδια ρεύματος και σκληρές περιοχές κατά την διάτρηση.



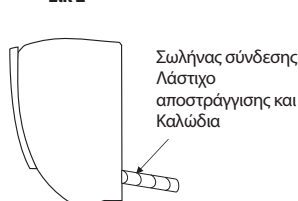
Όδευση σωλήνα

1. Ανάλογα με την θέση της μονάδας, η σωληνώση μπορεί να οδεύσει στο πλάι από δεξιά ή αριστερά (Εικ 1) ή κάθετα από το πίσω μέρος (Εικ 2) (ανάλογα με το μήκος σωλήνα της εσωτερικής μονάδας. Σε περίπτωση πλαϊνής όδευσης, σφραγίστε την οπή εξόδου στην απέναντι πλευρά.

Εικ 1



Εικ 2



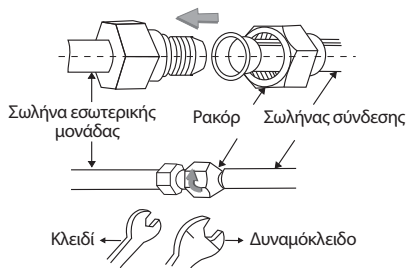
Σύνδεση σωλήνα αποχέτευσης

1. Αφαιρέστε το σταθερό κομμάτι για να τραβήξετε την σωλήνα της εσωτερικής συσκευής από το πλαίσιο. Βιδώστε το εξαγωγικό ρακόρ αριστερά του αρμού στο άκρο με το χέρι σας.
2. Συνδέστε τον σωλήνα διασύνδεσης στην εσωτερική μονάδα: Στοχεύετε στο κέντρο της σωλήνας, βιδώστε το ρακόρ με τα δάχτυλα και μετά σφίξτε με δυναμόκλειδο στην κατεύθυνση που φαίνεται στο διάγραμμα δεξιά. Το δυναμόκλειδο χρησιμοποιείται όπως φαίνεται στον ακόλουθο πίνακα:

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει φθορά στους αρμούς πριν την εγκατάσταση. Οι αρμοί ξαναχρησιμοποιούνται μόνο σε περίπτωση επανεγκατάστασης της σωλήνας.

Πίνακας ροπής σύσφιξης

Μέγεθος σωλήνα (mm)	Ροπή στρέψης (Nm)
φ6 / φ6.35	15 ~ 88
φ9 / φ9.52	35 ~ 40
φ12 / φ12.7	45 ~ 60
φ15.88	73 ~ 78
φ19.05	75 ~ 80



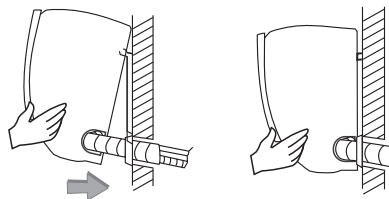
Προστασία σωληνώσεων

1. Χρησιμοποιείστε μονωτική ταινία για να τυλίξετε το κομμάτι της ένωσης της εσωτερικής μονάδας και την σωλήνα σύνδεσης. Χρησιμοποιείστε το μονωτικό υλικό για να περιτυλίξετε και να σφραγίσετε την σωλήνα μόνωσης για αποφυγή δημιουργίας υγρασίας ή νερού στην σύνδεση.
2. Συνδέστε την έξοδο νερού με τις σωλήνες αποχέτευσης και ισιώστε την σωλήνα σύνδεσης, τα καλώδια και το λάστιχο αποχέτευσης.
3. Χρησιμοποιείστε πλαστικά δεματικά καλωδίων για να δέσετε τις σωλήνες σύνδεσης, τα καλώδια και το λάστιχο αποχέτευσης.



Τοποθέτηση εσωτερικής μονάδας

1. Κρεμάστε την εσωτερική μονάδα στην πλάτη εγκατάστασης και μετακινήστε την μονάδα από αριστερά προς δεξιά για να εβραιωθείτε ότι ο γάντζος έχει τοποθετηθεί σωστά στην πλάτη εγκατάστασης.
2. Σπρώξτε την κάτω αριστερή πλευρά και πάνω δεξιά πλευρά της μονάδας προς την πλάτη εγκατάστασης μέχρι να μπει ο γάντζος στο άνοιγμα και να κάνει "κλικ".



Διάγραμμα καλωδίωσης

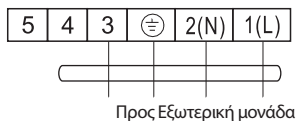
Αν το κλιματιστικό σας έχει καλώδιο διασύνδεσης, η καλωδίωση της εσωτερικής μονάδας συνδέεται στο εργοστάσιο.

• Αν δεν παρέχεται καλώδιο διασύνδεσης, χρειάζεται σύνδεση σύμφωνα με

Μετά την εγκατάσταση, ελέγξτε:

1. Αν οι βίδες είναι καλά σφιγμένες και δεν υπάρχει κίνδυνος χαλάρωσης.
2. Αν η κλέμα της οθόνης προβολής είναι τοποθετημένη σωστά και δεν ακουμπά τον τερματικό πίνακα.
3. Αν το κάλυμμα της εσωτερικής ηλεκτρικής μονάδας είναι κλειστό σφικτά.

Σταθερή ταχύτητα



Μεταβλητή ταχύτητα



Κλέμα



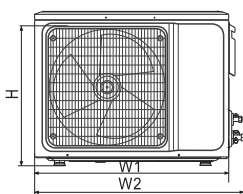
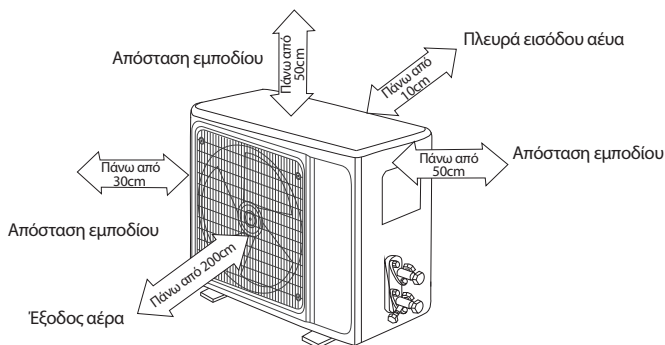
Αν υπάρχει κλέμα, συνδέστε την κατευθείαν.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Το παρόν εγχειρίδιο περιέχει την μέθοδο καλωδίωσης για διάφορους τύπους κλιματιστικών. Πιθανώς κάποια εξειδικευμένα διαγράμματα καλωδίωσης δεν συμπεριλαμβάνονται.
- Το διάγραμμα είναι αυστηρά ενδεικτικό. Αν η μονάδα διαφέρει, δείτε το λεπτομερές διάγραμμα καλωδίωσης που υπάρχει επάνω στην μονάδα που αγοράσατε.

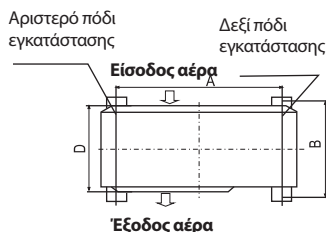
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ **ΑΕΡΙΟ R32**

Διάγραμμα διαστάσεων εγκατάστασης εξωτερικής μονάδας



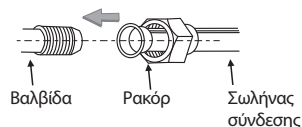
Εγκατάσταση βαλβίδας εξωτερικής μονάδας

Μέγεθος Σχήματος Εξωτερικής Μονάδας W1(W2) x H x D (mm)	A (mm)	B (mm)
665(710)x420x280	430	280
600(645)x485x260	400	290
660(710)x500x240	500	260
700(745)x500x255	460	260
730(780)x545x285	540	280
760(810)x545x285	540	280
790(840)x550x290	545	300
800(860)x545x315	545	315
800(850)x590(690)x310	540	325
825(880)x655x310	540	335
900(950)x700x350	630	350
900(950)x795x330	535	350
970(1044)x803x395	675	409



Εγκατάσταση σωλήνα σύνδεσης

Συνδέστε την Εξωτερική Μονάδα με τον Σωλήνα Σύνδεσης. Στοχεύστε την αντίθετη οπή του σωλήνα σύνδεσης στην βαλβίδα παύσης και στη συνέχεια σφίξτε το Ρακόρ με τα χέρια και μετά με δυναμόκλειδο. Αν επιμκυνθεί ο σωλήνας, πρέπει να προστεθεί επιπλέον ποσότητα ψυκτικού μέσω για αποφυγή προβλήματος λειτουργίας ή απόδοσης.

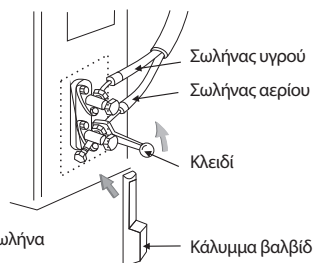


Μήκος σωλήνα	Ποσότητα επιπλέον ψυκτικού		Ποσότητα ψυκτικού μονάδας
5Μ	Δεν χρειάζεται		
5-15Μ	CC12000Btu	16g/m	1 kg
	CC18000Btu	24g/m	2 kg

Σημείωση: 1. Ο παρόν πίνακας είναι ενδεικτικός.

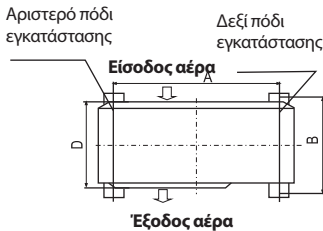
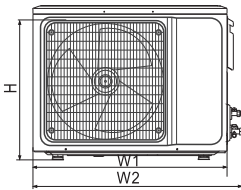
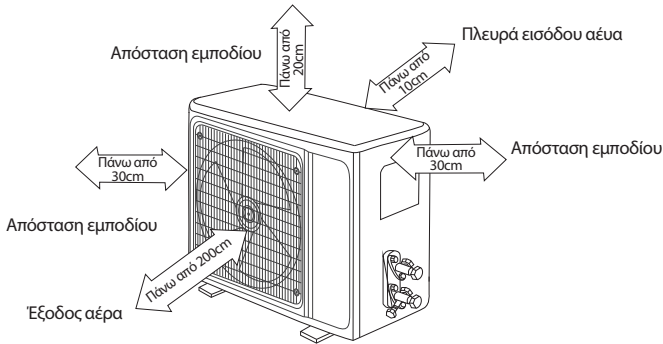
2. Οι αρμοί ξαναχρησιμοποιούνται μόνο σε περίπτωση επανατοποθέτησης του σωλήνα

3. Μετά την εγκατάσταση ελέγξτε αν το καπάκι της βαλβίδας είναι σφιγμένο καλά.



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ **ΑΕΡΙΟ R410a**

Διάγραμμα διαστάσεων εγκατάστασης εξωτερικής μονάδας



Εγκατάσταση βαλβίδας εξωτερικής μονάδας

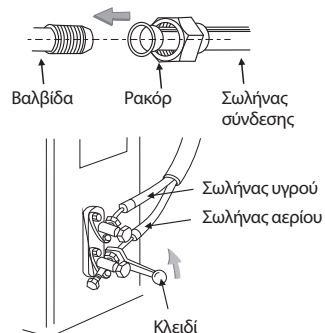
Μέγεθος Σχήματος Εξωτερικής Μονάδας W1(W2) x H x D (mm)	A (mm)	B (mm)
665(710)x420x280	430	280
600(645)x485x260	400	290
660(710)x500x240	500	260
700(745)x500x255	460	260
730(780)x545x285	540	280
760(810)x545x285	540	280
790(840)x550x290	545	300
790(840)x550x290	545	315
800(850)x590(690)x310	545	325
825(880)x655x310	540	335
900(950)x700x350	630	350
970(1044)x803x395	675	409

Εγκατάσταση σωλήνα σύνδεσης

Εγκατάσταση σωλήνα σύνδεσης Σύνδεσης: Στοχεύστε την αντίθετη οπή του σωλήνα σύνδεσης στην βαλβίδα παύσης και στη συνέχεια σφίξτε το Ρακόρ με τα χέρια και μετά με δυναμόκλειδο. Αν επιμηνυνθεί ο σωλήνας, πρέπει να προστεθεί επιπλέον ποσότητα ψυκτικού μέσου για αποφυγή προβλήματος λειτουργίας ή απόδοσης.

Μήκος σωλήνα	Ποσότητα επιπλέον ψυκτικού	
5M	Δεν χρειάζεται	
5-15M	CC12000Btu	20g/m
	CC18000Btu	30g/m

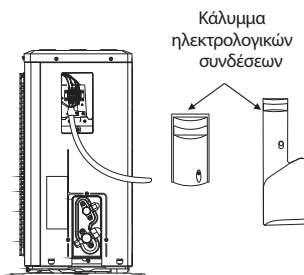
Σημείωση: ο πίνακας είναι μόνο ενδεικτικός



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

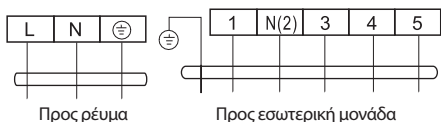
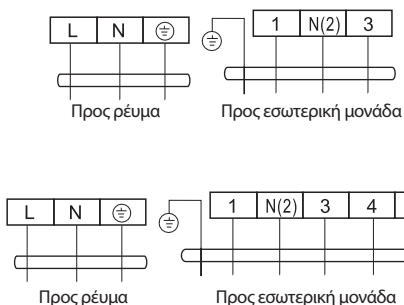
Εγκατάσταση καλωδίωσης

1. Χαλαρώστε τις βίδες και αφαιρέστε τα καλύμματα των ηλεκτρολογικών συνδέσεων από την μονάδα.
2. Συνδέστε τα καλώδια στις αντίστοιχες υποδοχές του τερματικού πίνακα της εξωτερικής μονάδας (βλέπε διάγραμμα καλωδίωσης) και αν υπάρχουν σήματα που συνδέονται με το βίσμα, χρησιμοποιείστε ένωση με αντίθεση ελασμάτων.
3. Καλώδιο γείωσης: Αφαιρέστε την βίδα γείωσης από το ηλεκτρικό πλαίσιο, τυλίξτε το ουδέτερο άκρο του καλωδίου επάνω στην βίδα γείωσης και βιδώστε το στην οπή γείωσης.
4. Ασφαλίστε το καλώδιο με συνδετήρες (επιφάνεια).
5. Ξαναβάλτε το κάλυμμα των ηλεκτρολογικών συνδέσεων στην θέση του και ασφαλίστε με βίδες.

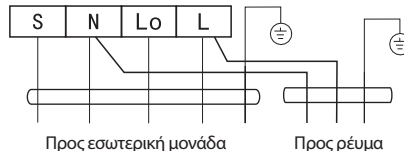
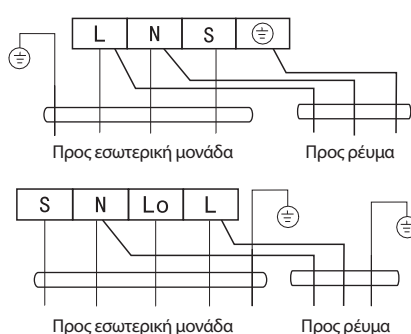


Διάγραμμα καλωδίωσης

σταθερή ταχύτητα



Μεταβλητή ταχ.



Κλέμα



Αν υπάρχει κλέμα, συνδέστε κατευθείαν

ΣΗΜΕΙΩΣΗ::

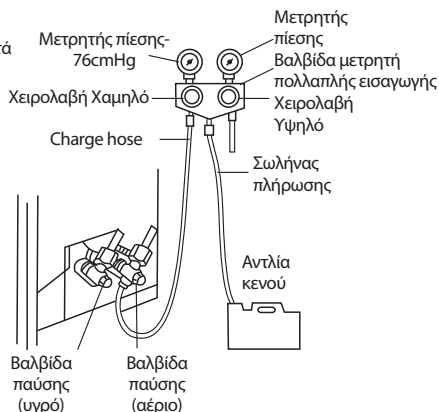
- Το παρόν εγχειρίδιο περιέχει την μέθοδο καλωδίωσης για διάφορους τύπους κλιματιστικών. Πιθανώς κάποια εξειδικευμένα διαγράμματα καλωδίωσης δεν συμπεριλαμβάνονται.
- Το διάγραμμα είναι αυστηρά ενδεικτικό. Αν η μονάδα διαφέρει, δείτε το λεπτομερές διάγραμμα καλωδίωσης που υπάρχει επάνω στην μονάδα που αγοράσατε.

Εκκένωση (Αέριο R32)

Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά αντλία ψυκτικού μέσου R32 για την κένωση του ψυκτικού μέσου R32.

Πριν την εργασία στο κλιματιστικό, αφαιρέστε το κάλυμα της βαλβίδας παύσης (βαλβίδες αερίου και υγρού) και βεβαιωθείτε ότι τις ξανασφίξατε μετά την ολοκλήρωση της εργασίας (για αποφυγή πιθανής διαρροής αερίου).

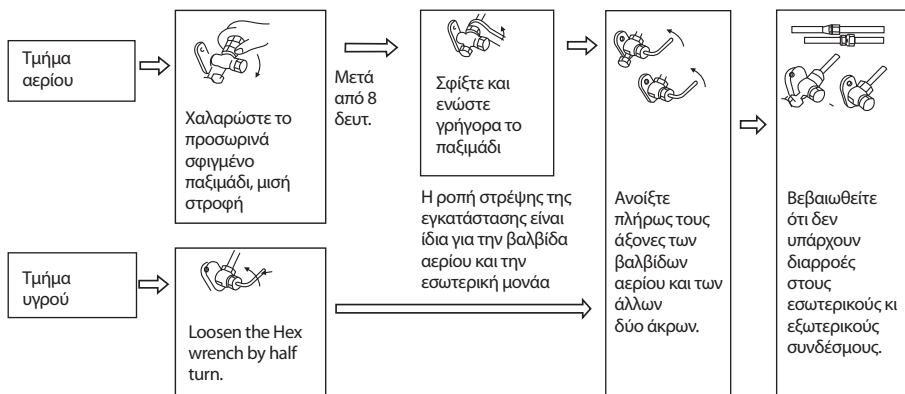
1. Για την πρόληψη διαρροής αερίου και υπερχειλίσσης, σφίξτε όλα τα συνδετικά ρακόρ όλων των εύκαμπτων σωλήνων.
2. Συνδέστε την βαλβίδα παύσης, τον σωλήνα πλήρωσης, την βαλβίδα μετρητή πολλαπλής εισαγωγής και την αντλία κενού.
3. Ανοίξτε τελείως την χειρολαβή χαμηλού στη βαλβίδας πολλαπλής για τουλάχιστον 15 λεπτά και ελέγξτε ότι η ένδειξη του μετρητή πίεσης της ένωσης είναι $-0,1\text{MPa}(-76\text{cmHg})$.
4. Μετά την δημιουργία κενού, ανοίξτε τελείως την βαλβίδα παύσης με εξάγωνο κλειδί.
5. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές αερίου στους εσωτερικούς κι εξωτερικούς συνδέσμους.



Εξαγωγή αέρα (Αέριο R410a)

Μέθοδος εκκένωσης ψυκτικού μέσου εξωτερικής μονάδας

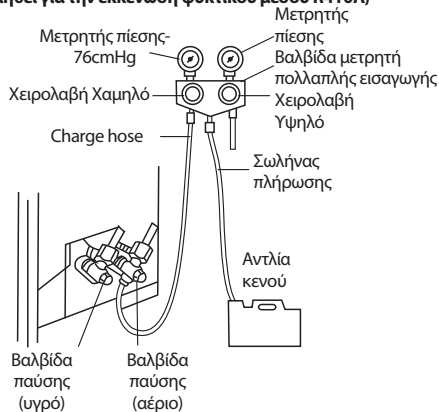
Αφού συνδεθεί η πλαϊνή σωλήνα, προχωρήστε ως εξής:



Μέθοδος Άντλησης Κενού (αυτή η μέθοδος πρέπει να χρησιμοποιηθεί για την εκκένωση ψυκτικού μέσου R410A)

Πριν τις εργασίες στο κλιματιστικό, αφαιρέστε τα πώματα των βαλβίδων παύσης (αερίου και υγρού) και φροντίστε να τα ξανασφίξετε μετά (για την πρόληψη πιθανής διαρροής αερίου).

1. Για την πρόληψη διαρροής αερίου και υπερχειλίσσης, σφίξτε όλα τα συνδετικά ρακόρ όλων των εύκαμπτων σωλήνων.
2. Συνδέστε την βαλβίδα παύσης, τον σωλήνα πλήρωσης, την βαλβίδα μετρητή πολλαπλής εισαγωγής και την αντλία κενού.
3. Ανοίξτε τελείως την χειρολαβή χαμηλού στη βαλβίδας πολλαπλής για τουλάχιστον 15 λεπτά και ελέγξτε ότι η ένδειξη του μετρητή πίεσης της ένωσης είναι $-0,1\text{MPa}(-76\text{cmHg})$.
4. Μετά την δημιουργία κενού, ανοίξτε τελείως την βαλβίδα παύσης με εξάγωνο κλειδί.
5. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές αερίου στους εσωτερικούς κι εξωτερικούς συνδέσμους.

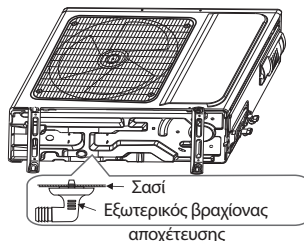


Εξωτερική αποστράγγιση συμπυκνωμάτων (μόνο τύπος βαλβίδας θέρμανσης)

Όταν η μονάδα θερμαίνεται, τα συμπυκνώματα και το νερό απόψυξης μπορεί να αποχετευτεί με ρύση στον εξωτερικό χώρο.

Εγκατάσταση:

Εγκαταστήστε τον εξωτερικό βραχίονα αποχέτευσης σε μία οπή Φ25 στο λεκανάκι αποστράγγισης και συνδέστε το λάστιχο αποχέτευσης στον βραχίονα ώστε τα λήμματα που δημιουργούνται στην εξωτερική μονάδα να διοχετεύονται στο κατάλληλο λεκανάκι.



ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Έλεγχος μετά την εγκατάσταση

Έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας

1. Αν η τάση ρεύματος είναι η σωστή.
2. Αν υπάρχει κάποια ελαττωματική ή λείπει κάποια σύνδεση στα καλώδια τροφοδοσίας, σήματος και γείωσης.
3. Αν το καλώδιο γείωσης του κλιματιστικού γειώνεται σωστά.

Έλεγχος ασφάλειας εγκατάστασης

1. Αν η εγκατάσταση είναι ασφαλής..
2. Αν η αποχέτευση νερού είναι ομαλή.
3. Αν η καλωδίωση και οι σωληνώσεις είναι σωστά εγκατεστημένες.
4. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ξένα σώματα ή εργαλεία μέσα στην μονάδα
5. Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας ψυκτικού μέσου είναι καλά προστατευμένος

Έλεγχος διαρροής ψυκτικού μέσου

Ανάλογα με την μέθοδο εγκατάστασης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις ακόλουθες μεθόδους για να ελέγξετε υποψία διαρροής σε περιοχές όπως οι τέσσερις συνδέσεις της εξωτερικής μονάδας και στους πυρήνες των βαλβίδων αποκοπής και των βαλβίδων ταφ.

1. Μέθοδος σαπουνόνερου: καλύψτε την ύποπτη περιοχή με ένα ομοιόμορφο στρώμα σαπουνόνερου και παρατηρήστε προσεκτικά για φυσαλίδες.
2. Μέθοδος ανιχνευτή διαρροών: Ελέγξτε για διαρροές κατευθύνοντας τον ανιχνευτή στις ύποπτες περιοχές σύμφωνα με τις οδηγίες.

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός πριν τον έλεγχο

Δοκιμαστική Λειτουργία

Προετοιμασία Δοκιμαστικής Λειτουργίας:

- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια και οι σωληνώσεις είναι καλά συνδεδεμένα
- Βεβαιωθείτε ότι οι βάνες αερίου και υγρού είναι εντελώς ανοικτές
- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μία ανεξάρτητη πρίζα.
- Βάλτε μπαταρίες στο τηλεχειριστήριο

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός πριν τον έλεγχο.

Μέθοδος Δοκιμαστικής Λειτουργίας:

1. Συνδέστε στο ρεύμα και πιέστε τον διακόπτη ON/OFF στο τηλεχειριστήριο για να ενεργοποιήσετε το κλιματιστικό.
2. Επιλέξτε ρύθμιση COOL, HEAT (δεν διατίθεται σε μοντέλα αποκλειστικά για ψύξη), SWING και άλλες ρυθμίσεις λειτουργίας με το τηλεχειριστήριο για να βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία είναι κανονική.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Προσοχή:

Επικοινωνήστε με τα εξουσιοδοτημένα κέντρα εξυπηρέτησης για συντήρηση ή απόρριψη. Η συντήρηση από ανεπίσημα άτομα ενέχει κινδύνους. Πληρώστε το κλιματιστικό με ψυκτικό R32 και συντηρείτε το κλιματιστικό αυστηρά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή. Το κεφάλαιο εστιάζεται κυρίως στις εξειδικευμένες απαιτήσεις συντήρησης που αφορούν το ψυκτικό R32. Ζητήστε από τον τεχνικό να διαβάσει το τεχνικό εγχειρίδιο after-sales service για αναλυτικές πληροφορίες.

Απαιτούμενες δεξιότητες προσωπικού συντήρησης

1. Απαιτείται ειδική εκπαίδευση επιπλέον των συνηθισμένων διαδικασιών επισκευής ψυκτικών μηχανισμών, για εξοπλισμό που χρησιμοποιεί εύφλεκτα ψυκτικά υγρά. Σε πολλές χώρες η εκπαίδευση παρέχεται από εθνικούς εκπαιδευτικούς οργανισμούς που είναι πιστοποιημένοι στην διδασκαλία των σχετικών εθνικών προτύπων όπως καθορίζονται από τον νόμο. Η σχετική αρμοδιότητα πρέπει να βεβαιώνεται με πιστοποιητικό.
2. Η συντήρηση και επισκευή του κλιματιστικού πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την μέθοδο που συνιστά ο κατασκευαστής. Αν χρειαστούν άλλοι επαγγελματίες για την συντήρηση και επισκευή του εξοπλισμού, αυτή οφείλει να γίνει υπό την επίβλεψη ατόμων που είναι εκπαιδευμένα στην επισκευή κλιματιστικών με εύφλεκτα ψυκτικά μέσα.

Επιθεώρηση του Χώρου

Πρέπει να διεξαχθεί έλεγχος ασφαλείας του χώρου πριν την συντήρηση συσκευών με ψυκτικό R32 για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου φωτιάς. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει καλός εξαερισμός και ότι ο αντιστατικός και αντιπυρικός εξοπλισμός είναι άριστος. Κατά την συντήρηση του συστήματος ψύξης, λάβετε τις ακόλουθες προφυλάξεις π ριν χειριστείτε το σύστημα.

Διαδικασίες Χειρισμού

1.Γενικός χώρος εργασίας:

Το προσωπικό συντήρησης και όσοι δουλεύουν στην περιοχή πρέπει να γνωρίζουν την φύση της εργασίας που διεξάγεται. Να αποφευχθεί η εργασία σε κλειστούς χώρους. Η περιοχή γύρω από τον χώρο εργασίας πρέπει να είναι διαχωρισμένη. Βεβαιωθείτε ότι οι συνθήκες εντός της περιοχής είναι ασφαλείς για χειρισμό εύφλεκτων υλικών.

2. Έλεγχος για παρουσία ψυκτικού:

Πρέπει να γίνει έλεγχος του χώρου με κατάλληλο ανιχνευτή διαρροών ψυκτικού πριν και κατά την διάρκεια της εργασίας ώστε ο τεχνικός να αντιληφθεί πιθανή τοξικότητα ή αστάθεια στην ατμόσφαιρα. Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός ανίχνευσης είναι κατάλληλος για χρήση με όλα τα χημικά που χρειάζονται.

3. Παρουσία πυροσβεστήρα:

Αν πρόκειται να γίνουν εργασίες με θερμότητα στον εξοπλισμό ψύξης ή σε συνδεδεμένα μέρη, πρέπει να υπάρχει άμεση πρόσβαση σε πυροσβεστικό εξοπλισμό. Διατηρήστε έναν πυροσβεστήρα CO2 ή ξηράς κόνεως δίπλα στην περιοχή φόρτισης

4.Απαγορεύονται οι πηγές ανάφλεξης:

Οποιοσδήποτε εκτελεί εργασίες σε σύστημα ψύξης, οι οποίες περιλαμβάνουν την γύμνωση σωληνώσεων απαγορεύεται να χρησιμοποιεί πηγές ανάφλεξης με τρόπο που θα προκαλέσει κίνδυνο φωτιάς ή έκρηξης. Όλες οι πιθανές πηγές ανάφλεξης, συμπεριλαμβανομένου του καπνίσματος, πρέπει να μένουν σε ασφαλή απόσταση από τον χώρο εγκατάστασης, επισκευής, αφαίρεσης και απόρριψης όσο υπάρχει περίπτωση απελευθέρωσης ψυκτικού μέσου στον περιβάλλοντα χώρο. Πριν την εργασία, επιθεωρήστε τον χώρο γύρω από τον εξοπλισμό για εύφλεκτα υλικά και κινδύνους ανάφλεξης.

Πρέπει να υπάρχουν πινακίδες "απαγορεύεται το κάπνισμα".

5.Εξαεριζόμενη Περιοχή (ανοίξτε την πόρτα και το παράθυρο):

Βεβαιωθείτε ότο χώρος είναι ανοιχτός ή επαρκώς εξαεριζόμενος πριν ανοίξετε το σύστημα ή διεξάγετε εργασίες με θερμότητα. Διατηρήστε επαρκή εξαερισμό στον χώρο κατά την διάρκεια των εργασιών. Ο εξαερισμός οφείλει να διασκορπίσει πιθανή διαρροή ψυκτικού μέσου και ιδανικά να την διοχετεύσει στην εξωτερική ατμόσφαιρα.

6.Έλεγχος στον ψυκτικό εξοπλισμό:

Τα ηλεκτρικά εξαρτήματα θα αντικαθιστούνται με κατάλληλα ανταλλακτικά των σωστών προδιαγραφών. Οι οδηγίες συντήρησης και σερβίς του κατασκευαστή θα ακολουθούνται πιστά. Αν υπάρχει αμφιβολία, συμβουλευτείτε το τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή για βοήθεια. Οι ακόλουθοι έλεγχοι αφορούν εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα.

7.Το μέγεθος φόρτισης είναι αντίστοιχο με το μέγεθος του δωματίου στο οποίο εγκαθίστανται τα μέρη που περιέχουν υκτικό μέσο. Το σύστημα εξαερισμού και οι έξοδοι λειτουργούν επαρκώς και είναι ελεύθερα. Αν χρησιμοποιείται έμμεσο κύκλωμα ψύξης, ελέγξτε το δευτερεύον κύκλωμα ψύξης για παρουσία ψυκτικού μέσου.

Οι σωλήνες και τα εξαρτήματα ψύξης εγκαθίστανται σε σημείο προστατευμένο από έκθεσή σε ουσίες διαβρωτικές για τα εξαρτήματα που περιέχουν ψυκτικό, εκτός αν στα εξαρτήματα είναι από υλικό που είναι ανθεκτικό στην διάβρωση ή φέρει κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία.

Έλεγχος ηλεκτρικών συσκευών:

Η επισκευή και συντήρηση ηλεκτρικών εξαρτημάτων συμπεριλαμβάνει αρχικά ελέγχους ασφαλείας και διαδικασίες επιθεώρησης εξαρτημάτων. Αν υπάρχει δυσλειτουργία που αποτελεί κίνδυνο ασφαλείας, κανένα ηλεκτρικό έργο δεν θα συνδεθεί στο κύκλωμα έως ότου αντιμετωπιστεί. Η τάση δεν μπορεί να αποκατασταθεί άμεσα αλλά χρειάζεται να συνεχιστεί η εργασία, χρησιμοποιείτε επαρκή προσωρινή λύση και αναφέρετέ το στον ιδιοκτήτη του εξοπλισμού ώστε όλοι να είναι ενήμεροι. Οι αρχικοί έλεγχοι ασφαλείας περιλαμβάνουν:

- Εκφόρτιση των πυκνωτών: διεξάγετε με ασφαλή τρόπο προς αποφυγή σπινθήρων.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εκτεθειμένα ηλεκτρικά εξαρτήματα ή καλωδιώσεις κατά την φόρτιση, ανάκτηση ή καθαρισμό του συστήματος.
- Διατηρήστε συνεχή γείωση.

Επιθεώρηση καλωδίου

Ελέγξτε το καλώδιο για φθορά, διάβρωση, υπερφόρτιση, δόνηση, καθώς και αν υπάρχουν αιχμηρά άκρα και άλλες δυσχερείς συνθήκες στον περιβάλλον. Κατά τον έλεγχο, λάβετε υπόψη την συνεχή δόνηση του συμπιεστή και του αμυνιστήρα.

Έλεγχος διαρροής ψυκτικού R32

Σημείωση: Κάντε τον έλεγχο διαρροής ψυκτικού σε περιβάλλον που δεν υπάρχει πιθανή πηγή ανάφλεξης. Μην χρησιμοποιείτε αισθητήρα αλογόνου (ή άλλο ανιχνευτή που κάνει χρήση γυμνής φλόγας).

Μέθοδος ανίχνευσης διαρροής:

Για συστήματα με ψυκτικό μέσο R32, υπάρχει ηλεκτρονικός εξοπλισμός ανίχνευσης. Η ανίχνευση διαρροών δεν πρέπει να γίνεται σε περιβάλλον με ψυκτικό. Βεβαιωθείτε ότι ο ανιχνευτής δεν γίνεται πιθανή πηγή ανάφλεξης και είναι κατάλληλος για το μετρούμενο ψυκτικό μέσο. Ο ανιχνευτής διαρροών ρυθμίζεται για την ελάχιστη συγκέντρωση καυσίμου (ποσοστό) του ψυκτικού μέσου. Βαθμονομήστε και ρυθμίστε τη σωστή συγκέντρωση αερίου (όχι περισσότερο από 25%) με το χρησιμοποιούμενο ψυκτικό μέσο.

Το υγρό που χρησιμοποιείται στην ανίχνευση διαρροών είναι κατάλληλο για τα περισσότερα ψυκτικά. Αλλά μην χρησιμοποιείτε διαλύτες χλωρίου για να αποτρέψετε την αντίδραση μεταξύ χλωρίου και ψυκτικών μέσων και τη διάβρωση του χάλκινου σωλήνα. Αν υποψιάζεστε ότι υπάρχει διαρροή, απομακρύνετε ή σβήστε την φλόγα από το σημείο. Εάν η θέση της διαρροής χρειάζεται να συγκολληθεί, τότε ανακτήστε όλα τα ψυκτικά μέσα ή εκκενώστε τα ψυκτικά μέσα από τη θέση διαρροής (χρησιμοποιώντας βαλβίδα αποκοπής). Πριν και κατά τη διάρκεια της συγκόλλησης, χρησιμοποιήστε OFN για να καθαρίσετε ολόκληρο το σύστημα.

Ανάκτηση και Άντληση Κενού

1. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει αναμμένη πηγή φωτιάς κοντά στην έξοδο της αντλίας κενού και ότι ο εξαερισμός είναι καλός.
2. Επιτρέψτε τη διεξαγωγή συντήρησης και άλλων λειτουργιών του κυκλώματος ψύξης ύμφωνα με τη γενική διαδικασία, αλλά οι ακόλουθες βέλτιστες πρακτικές στις οποίες λαμβάνεται υπόψη η ευφλεκτότητα είναι το κλειδί. Ακολουθήστε τις παρακάτω διαδικασίες:

- Αφαιρέστε το ψυκτικό μέσο.
 - Απολυμάντε τον σωλήνα με αδρανή αέρια.
 - Εκκένωση.
 - Απολυμάντε την σωλήνωση πάλι με αδρανή αέρια.
 - Κόψτε ή συγκολλήστε τον σωλήνα.
3. Επιστρέψτε το ψυκτικό στην κατάλληλη δεξαμενή αποθήκευσης. Διοχετεύστε άζωτο χωρίς οξυγόνο για ασφάλεια. Επαναλάβετε όσες φορές χρειαστεί. Η εργασία αυτή δεν πρέπει να εκτελείται με χρήση πεπιεσμένου αέρα ή οξυγόνου.
4. Μέσω της μεθόδου εμφύσησης, το σύστημα φορτίζεται με άζωτο χωρίς οξυγόνο για να φτάσει στην πίεση εργασίας σε κατάσταση κενού. Στη συνέχεια το άζωτο χωρίς οξυγόνο εκπέμπεται στην ατμόσφαιρα και εκκενώνει το σύστημα. Επαναλάβετε τη διαδικασία μέχρι να ανακτηθούν όλα τα ψυκτικά μέσα από το σύστημα. Μετά την τελική φόρτιση του αναερόβιου αζώτου, εκκενώστε το αέριο στην ατμόσφαιρα και συγκολλήστε το σύστημα. Η διαδικασία είναι απαραίτητη για τη συγκόλληση του σωλήνα.

Διαδικασία Πλήρωσης Ψυκτικού Μέσου

Οι ακόλουθες απαιτήσεις είναι επιπλέον της γενικής διαδικασίας:

- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει καμία ανάμειξη διαφορετικών ψυκτικών μέσων όταν χρησιμοποιείτε συσκευή πλήρωσης ψυκτικού μέσου. Ο σωλήνας πλήρωσης των ψυκτικών μέσων πρέπει να είναι όσο το δυνατόν κοννύτερος για να ελαχιστοποιούνται τα κατάρλειπα ψυκτικού εντός του.
- Οι δεξαμενές αποθήκευσης πρέπει να παραμένουν σε κάθετη θέση.
- Βεβαιωθείτε ότι η γείωση είναι εξασφαλισμένη πριν το ψυκτικό σύστημα πληρωθεί με ψυκτικά μέσα.
- Αφού ολοκληρώσετε την πλήρωση (ή πριν ολοκληρωθεί), προσθέστε την ετικέτα στο σύστημα.
- Μην υπερπληρώνετε την μονάδα με ψυκτικό μέσο.

Ανάκτηση και Απόρριψη

Απόρριψη:

Πριν από τη διαδικασία, το τεχνικό προσωπικό πρέπει να γνωρίζει σε βάθος τον εξοπλισμό και τα χαρακτηριστικά του και να προβεί στη συνιστώμενη πρακτική για την ασφαλή ανάκτηση του ψυκτικού μέσου. Για την ανακύκλωση του ψυκτικού υγρού, θα πρέπει να αναλύονται δείγματα ψυκτικού και λαδιού πριν τη διαδικασία. Διασφαλίστε την απαιτούμενη ισχύ πριν από τη δοκιμή.

1. Εξοικειωθείτε με τον εξοπλισμό και τη διαδικασία

2. Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος.

3. Πριν από τη διεξαγωγή της διαδικασίας, βεβαιωθείτε ότι:

•Εάν είναι απαραίτητο να υποστηριχθεί με μηχανικό εξοπλισμό ή λειτουργία της δεξαμενής ψυκτικού.

•Ο προσωπικός εξοπλισμός προστασίας είναι κατάλληλος και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σωστά.

•Η διαδικασία ανάκτησης πρέπει να διεξάγεται υπό την καθοδήγηση ειδικευμένου προσωπικού.

•Η ανάκτηση του εξοπλισμού και της δεξαμενής αποθήκευσης πρέπει να συμμορφώνεται με τα σχετικά εθνικά πρότυπα.

4. Εάν είναι δυνατόν, το ψυκτικό σύστημα πρέπει να εκκενωθεί με αντλία κενού.

5. Αν δεν είναι δυνατή η εκκένωση, θα πρέπει να εξαγείτε το ψυκτικό από κάθε μέρος του συστήματος και διάφορα τμήματα.

6.Πριν από την έναρξη της ανάκτησης, πρέπει να βεβαιωθείτε ότι η χωρητικότητα της δεξαμενής αποθήκευσης είναι επαρκής.

7. Ξεκινήστε και χρησιμοποιήστε τον εξοπλισμό ανάκτησης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

8. Μην γεμίζετε τη δεξαμενή στην πλήρη χωρητικότητά της (ο όγκος έγχυσης υγρού δεν υπερβαίνει το 80% της έντασης της δεξαμενής).

9. Ακόμα και αν η διάρκεια είναι μικρή, δεν πρέπει να υπερβαίνει τη μέγιστη πίεση λειτουργίας της δεξαμενής

10. Μετά την ολοκλήρωση της πλήρωσης της δεξαμενής και το τέλος της διαδικασίας, αφαιρέστε γρήγορα τις δεξαμενές και τον εξοπλισμό και βεβαιωθείτε ότι όλες οι βαλβίδες παύσης του εξοπλισμού είναι κλειστές.

11. Τα ανακτημένα ψυκτικά μέσα δεν επιτρέπεται να εγχέονται σε άλλο σύστημα πριν καθαριστούν και δοκιμαστούν.

Σημείωση: Η ταυτοποίηση θα πρέπει να γίνεται μετά την απόρριψη της συσκευής και την εκκένωση των ψυκτικών μέσων. Η ταυτοποίηση πρέπει να περιλαμβάνει ημερομηνία και θεώρηση. Βεβαιωθείτε ότι η ένδειξη στη συσκευή ταυτοποίησης τα εύφλεκτα ψυκτικά μέσα που περιέχονται στη συσκευή.

Ανάκτηση:

1. Η εξαγωγή των ψυκτικών μέσων του συστήματος σύστημα είναι απαραίτητη κατά την επισκευή ή την απόρριψη της συσκευής. Συνιστάται η πλήρης αφαίρεση του ψυκτικού μέσου.

2. Χρησιμοποιείτε μόνο ειδική δεξαμενή ψυκτικού για την πλήρωση του ψυκτικού στη δεξαμενή αποθήκευσης. Βεβαιωθείτε ότι η χωρητικότητα της δεξαμενής είναι κατάλληλη για την ποσότητα έγχυσης σε ολόκληρο το σύστημα. Οι δεξαμενές που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν για την ανάκτηση ψυκτικών μέσων πρέπει να φέρουν ένδειξη ψυκτικού μέσου (δηλ. δεξαμενή ανάκτησης ψυκτικού). Οι δεξαμενές αποθήκευσης θα πρέπει να είναι εξοπλισμένες με βαλβίδες εκτόνωσης πίεσης και βαλβίδες σφαιρών και σε καλή κατάσταση. Εάν είναι δυνατόν, οι κενές δεξαμενές πρέπει να εκκενωθούν και να διατηρηθούν σε θερμοκρασία διατηρητών πριν από τη χρήση.

3. Ο εξοπλισμός ανάκτησης πρέπει να διατηρείται σε καλή κατάσταση λειτουργίας και να είναι εφοδιασμένος με οδηγίες λειτουργίας εξοπλισμού για εύκολη πρόσβαση. Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι κατάλληλος για την ανάκτηση ψυκτικών μέσων R32. Πρέπει να υπάρχει μια κατάλληλη συσκευή στάθμισης που μπορεί να χρησιμοποιηθεί κανονικά. Το λάστιχο πρέπει να συνδέεται με αποσπώμενο σύνδεσμο σύνδεσης με μηδενική διαρροή και να διατηρείται σε καλή κατάσταση. Πριν από τη χρήση του εξοπλισμού ανάκτησης, ελέγξτε αν είναι σε καλή κατάσταση και εάν έχει τέλεια συντήρηση. Ελέγξτε αν τα ηλεκτρικά εξαρτήματα είναι σφραγισμένα για να αποφευχθεί η διαρροή του ψυκτικού μέσου και πρόκληση πυρκαγιάς. Για οποιαδήποτε ερώτηση, συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή.

4. Το ανακτώμενο ψυκτικό μέσο αποθηκεύεται στις κατάλληλες δεξαμενές αποθήκευσης, μαρκάρεται με οδηγίες μεταφοράς και επιστρέφεται στον κατασκευαστή του. Μην αναμιγνύετε ψυκτικό μέσο σε εξοπλισμό ανάκτησης, ειδικά δεξαμενή αποθήκευσης.

5. Το ψυκτικό μέσο R32 δεν γίνεται να φορτωθεί σε κλειστό χώρο για την μεταφορά. Λάβετε αντιστατικά μέτρα κατά τη μεταφορά, εάν είναι απαραίτητο. Κατά τη μεταφορά, φόρτωση και εκφόρτωση, λάβετε τα απαραίτητα προστατευτικά μέτρα για αποφυγή φθοράς του κλιματιστικού.

6. Όταν αφαιρείτε τον συμπιεστή ή καθαρίζετε το λάδι του συμπιεστή, βεβαιωθείτε ότι ο συμπιεστής αντλείται σε κατάλληλο επίπεδο και δεν υπάρχουν υπολείμματα ψυκτικού τύπου R32 στο λάδι λίπανσης. Η άντληση κενού πρέπει να πραγματοποιηθεί πριν από την επιστροφή του συμπιεστή στον προμηθευτή. Βεβαιωθείτε για την ασφάλεια κατά την εκκένωση λαδιού από το σύστημα.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ

- Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις “οδηγίες” για να μπορείτε να χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό σωστά και με ασφάλεια.
- Φυλάξτε τις “οδηγίες” για μελλοντική χρήση.

Προσοχή

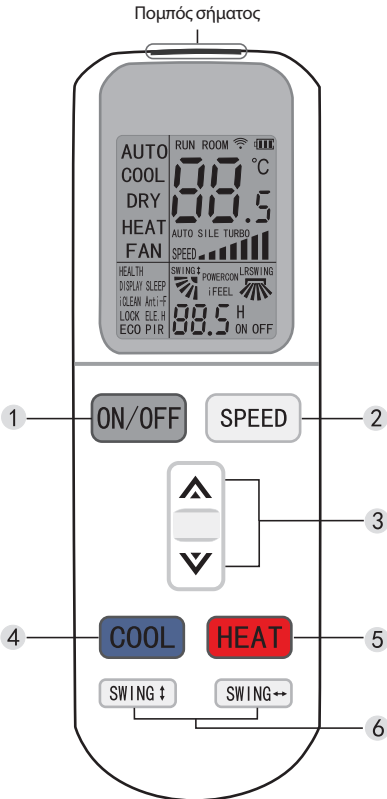
1. Στρέψτε το τηλεχειριστήριο προς τον δέκτη του κλιματιστικού.
2. Το τηλεχειριστήριο πρέπει να απέχει έως 8m από τον δέκτη.
3. Δεν πρέπει να υπάρχουν εμπόδια μεταξύ τηλεχειριστηρίου και δέκτη.
4. Μην ρίψετε και μην πετάτε το τηλεχειριστήριο.
5. Μην εκθέτετε το τηλεχειριστήριο σε άμεσο ηλιακό φως, μηχανισμούς θέρμανσης και άλλες πηγές θερμότητας.
6. Χρησιμοποιείτε δύο μπαταρίες #7, μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικές μπαταρίες.
7. Αφαιρέστε τις μπαταρίες από το τηλεχειριστήριο αν δεν πρόκειται να το χρησιμοποιήσετε για μεγάλο διάστημα.
8. Αν δεν ακούγεται ο ήχος μετάδοσης της εσωτερικής μονάδας ή δεν αναβοσβήνει το σύμβολο μετάδοσης στην οθόνη, οι μπαταρίες χρειάζονται αντικατάσταση.
9. Αν γίνεται επαναφορά κατά την πίεση των πλήκτρων του τηλεχειριστηρίου, η ηλεκτρική ενέργεια είναι ανεπαρκής και χρειάζονται καινούριες μπαταρίες.
10. Οι άχρηστες μπαταρίες πρέπει να απορρίπτονται κατάλληλα.

Σημείωση:

- Η εικόνα είναι συμβατική εικόνα τηλεχειριστηρίου και περιλαμβάνει σχεδόν όλα τα πλήκτρα λειτουργιών.
- Μπορεί να διαφέρει από το πραγματικό προϊόν (ανάλογα το μοντέλο).
- Όλες οι παραπάνω εικόνες απεικονίζουν τις οθόνες μετά την αρχική τους ηλεκτροδότηση ή αφού επανενεργοποιούνται μετά την απενεργοποίησή τους.
- Οι μονάδες ψύξης δεν έχουν λειτουργία θέρμανσης ή ηλεκτρικής θέρμανσης. Αν επιλεγούν αυτές οι λειτουργίες στο τηλεχειριστήριο η μονάδα δεν πρόκειται να λειτουργήσει αντίστοιχα. Μην επιλέγετε αυτές τις λειτουργίες στο τηλεχειριστήριο.

Περιγραφή πλήκτρων

Εξωτερικό του τηλεχειριστηρίου



1. Πλήκτρο ON/OFF button

Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την μονάδα και για να ακυρώσετε τις λειτουργίες χρονοδιακόπτη ή ύπνου της τελευταίας χρήσης.

2. Πλήκτρο SPEED

Πιέστε αυτό το πλήκτρο, η ταχύτητα μεταβάλλεται έτσι:



3. Πλήκτρο Δ / ∇

- Πιέστε το πλήκτρο Δ, η επιλεγμένη θερμοκρασία θα ανέβει 0,5° C. Πιέστε το ∇ και η επιλεγμένη θερμοκρασία θα μειωθεί 0,5° C.
- Η θερμοκρασία θα αλλάξει γρήγορα αν πιέσετε το πλήκτρο συνεχόμενα. Το εύρος ρύθμισης της θερμοκρασίας είναι μεταξύ 16° C και 32° C.

4. Πλήκτρο COOL

Πιέστε το πλήκτρο **COOL** για να μεταβείτε σε λειτουργία ψύξης.

5. Πλήκτρο HEAT

Πιέστε το πλήκτρο **HEAT** για να μεταβείτε σε λειτουργία θέρμανσης.

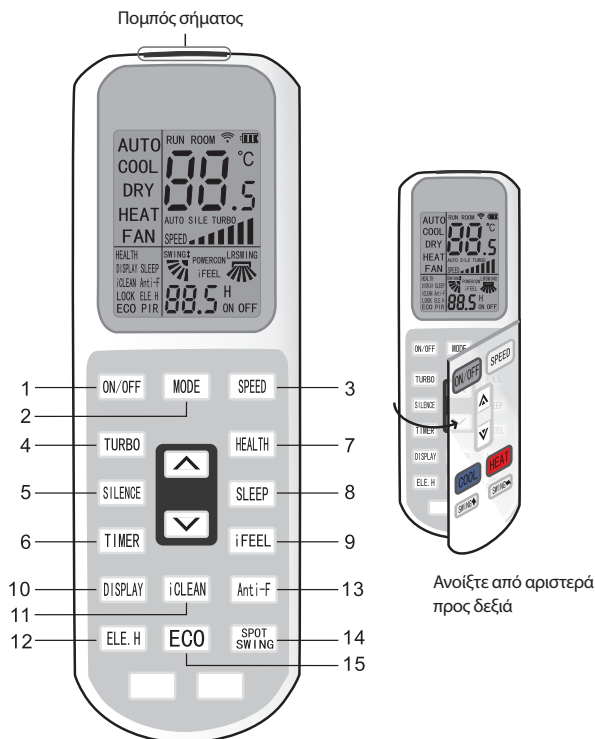
- Σημείωση: οι μονάδες ψύξης δεν έχουν λειτουργία θέρμανσης.

6. Πλήκτρο SWING (SWING ↑ και SWING ↔)

- Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να εκκινήσετε την λειτουργία περσίδων πάνω/κάτω (αριστερά/δεξιά), ξαναπιέστε το για να ρυθμίσετε την θέση των περσίδων.
- Η ρύθμιση πάνω/κάτω (αριστερά/δεξιά) είναι διαθέσιμη μόνο σε αυτή την λειτουργία, δεν θα επηρεάσει την θέση των περσίδων στις άλλες λειτουργίες.
- Η λειτουργία περσίδων πάνω/κάτω (δεξιά/αριστερά) έχει δυνατότητα μνήμης και μπορεί να διατηρήσει την βασική ρύθμιση όταν απενεργοποιείται και ενεργοποιείται πάλι ή να μεταβαίνει από άλλες λειτουργίες στην βασική λειτουργία.

Σημείωση: Η εικόνα αντιστοιχεί στα πλήκτρα του τηλεχειριστηρίου μόνο όταν το κάλυμμα είναι κλειστό.

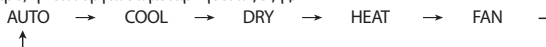
Εσωτερικό τηλεχειριστήριου

**1. Πλήκτρο ON/OFF button**

Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την μονάδα και για να ακυρώσετε τις λειτουργίες χρονοδιακόπτη ή ύπνου της τελευταίας χρήσης.

2. Πλήκτρο MODE

Πιέστε αυτό το πλήκτρο, η λειτουργία θα μεταβληθεί ως εξής:



Σημείωση: η μονάδα ψύξης δεν έχει λειτουργία θέρμανσης

3. Πλήκτρο SPEED

Πιέστε αυτό το πλήκτρο, η ταχύτητα θα μεταβληθεί ως εξής:

**4. Πλήκτρο TURBO**

- Ενεργοποιήστε και απενεργοποιήστε την δυναμική λειτουργία (οι χαρακτήρες “turbo” θα εμφανιστούν και θα εξαφανιστούν) πιέζοντας αυτό το πλήκτρο κατά την λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης.
- Κατά την ενεργοποίηση της μονάδας, η δυναμική λειτουργία είναι απενεργοποιημένη
- Η λειτουργία δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατά την αυτόματη λειτουργία, την λειτουργία αφύγρανσης ή ανεμιστήρα

5. Πλήκτρο SILENCE

- Ενεργοποιήστε και απενεργοποιήστε την αθόρυβη λειτουργία (οι χαρακτήρες “silence” εμφανίζονται ή εξαφανίζονται) πιέζοντας αυτό το πλήκτρο.
- Κατά την ενεργοποίηση της μονάδας, η αθόρυβη λειτουργία είναι απενεργοποιημένη.

6. Πλήκτρο TIMER

- Με την μονάδα ενεργοποιημένη, πιάστε αυτό το πλήκτρο για να ρυθμίσετε τον χρονοδιακόπτη παύσης. Με την μονάδα απενεργοποιημένη, πιάστε αυτό το πλήκτρο για να ρυθμίσετε τον χρονοδιακόπτη έναρξης.
- Πιέστε αυτό το πλήκτρο μία φορά και οι λέξεις "H on(off)" θα αναβοσβήσουν. Στην συνέχεια πιάστε το πλήκτρο $\wedge$ / $\vee$ για να ρυθμίσετε την ώρα (πιέστε γρήγορα το πλήκτρο $\wedge$ / $\vee$ για να αλλάξετε την ένδειξη της ώρας). Το εύρος ρύθμισης ώρας είναι από 0,5 μέχρι 24 ώρες. Πιέστε ακόμη μία φορά το πλήκτρο για να επιλέξετε την ώρα. Στην συνέχεια το τηλεχειριστήριο θα στείλει άμεσα σήμα και η ένδειξη "H on(off)" θα σταματήσει να αναβοσβήνει.
- Αν δεν πιέσετε κάποιο πλήκτρο εντός 10 δευτερολέπτων από την στιγμή που αναβοσβήνει η ένδειξη, διακόπτεται η διαδικασία ρύθμισης του χρονοδιακόπτη.

7. Πλήκτρο HEALTH

Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την υγιεινή λειτουργία.

8. Πλήκτρο SLEEP

- Πιέστε το πλήκτρο SLEEP, η φωτεινή λυχνία της λειτουργίας ύπνου θα αναβοσβήσει στην εσωτερική μονάδα.
- Το κλιματιστικό παραμένει σε λειτουργία ύπνου για 10 ώρες πριν επιστρέψει στην προηγούμενη λειτουργία.
- Η μονάδα θα απενεργοποιηθεί αυτόματα αν έχει ρυθμιστεί η λειτουργία χρονοδιακόπτη.

Σημείωση: πιέστε το πλήκτρο MODE ή SLEEP για να ακυρώσετε την λειτουργία ύπνου.

9. Πλήκτρο iFEEL

- Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να επιλέξετε την λειτουργία αισθητήρα. Η οθόνη LCD προβάλλει την θερμοκρασία δωματίου όταν επιλεγεί αυτή η λειτουργία και την ρυθμισμένη θερμοκρασία όταν απενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία.
- Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη όταν έχει επιλεγεί η λειτουργία ανεμιστήρα.

10. Πλήκτρο DISPLAY

- Πιέστε αυτό το πλήκτρο μία φορά σε λειτουργία προβολής για να την απενεργοποιήσετε, ξαναπιέστε και η οθόνη LCD θα προβάλλει την θερμοκρασία περιβάλλοντος και ρύθμισης αφού αναβοσβήσει για 5 δευτερόλεπτα.

11. Πλήκτρο iCLEAN

- Πιέστε το πλήκτρο αυτό στο τηλεχειριστήριο όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη για να ενεργοποιήσετε την λειτουργία έξυπνου καθαρισμού.
- Ο σκοπός αυτής της λειτουργίας είναι να απομακρύνει την σκόνη από τον εξατμιστήρα, να στεγνώσει τα εσωτερικά ύδατα στον εξατμιστήρα για την πρόληψη σχηματισμού μούχλας λόγω επίθεσης νερού και δυσάρεστων οσμών.
- Αφού επιλέξετε την λειτουργία έξυπνου καθαρισμού, πιέστε το πλήκτρο "iCLEAN" ή το πλήκτρο "ON/OFF" για να την απενεργοποιήσετε.

12. Πλήκτρο ELE.H (μόνο μοντέλο με αντίλη θερμοότητας)

- Πιέστε αυτό το πλήκτρο σε λειτουργία θέρμανσης για να ενεργοποιήσετε την συμπληρωματική λειτουργία ηλεκτρικής θέρμανσης.

13. Πλήκτρο Anti-FUNGUS

- Ο σκοπός αυτής της λειτουργίας είναι να στεγνώνει το εσωτερικό του εξατμιστή για πρόληψη μούχλας λόγω της αποθεσης νερού με συνέπεια δυσάρεστες οσμές.
- Η λειτουργία ελέγχεται με το τηλεχειριστήριο και είναι διαθέσιμη κατά την αυτόματη λειτουργία και κατά τις λειτουργίες ψύξης και αφύγρανσης. Οι οριζόντες περσίδες διεύθυνσης αέρα βρίσκονται στη αρχική θέση ψύξης. Το κλιματιστικό βρίσκεται σε λειτουργία θέρμανσης (οι μονάδες ψύξης μπαίνουν σε λειτουργία ανεμιστήρα), ο εσωτερικός ανεμιστήρας λειτουργία για 3 λεπτά σε ήπια ένταση πριν σταματήσει.
- Η λειτουργία αυτή δεν ορίζεται στο εργοστάσιο. Έχετε την δυνατότητα να την επιλέξετε ή να την ακυρώσετε. Η μέθοδος επιλογής είναι: με το κλιματιστικό και το τηλεχειριστήριο απενεργοποιημένα, στοχεύετε το τηλεχειριστήριο προς την μονάδα και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο "Anti-FUNGUS". Θα ακούσετε πέντε μπιπ που υποδεικνύουν ότι η λειτουργία είναι έτοιμη. Αν επιλεγεί αυτή η λειτουργία γίνεται η τυπική λειτουργία του κλιματιστικού εκτός αν είναι απενεργοποιημένο ή αν ακυρωθεί η λειτουργία.
- Για να ακυρώσετε την λειτουργία: 1. Με το κλιματιστικό και το τηλεχειριστήριο απενεργοποιημένα, στοχεύετε το τηλεχειριστήριο στην μονάδα και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο "Anti-FUNGUS". Θα ακούσετε πέντε μπιπ που υποδεικνύουν ότι ακολουθούνται από τρία ακόμη μπιπ και υποδεικνύουν την ακύρωση της λειτουργίας. 2. Απενεργοποιήστε την μονάδα του κλιματιστικού.
- Όταν η λειτουργία αυτή είναι ενεργοποιημένη, συνιστάται να μην επανεκκινείτε το κλιματιστικό πριν σταματήσει τελείως. Σε περίπτωση απενεργοποίησης με χρονοδιακόπτη, δεν εκτελείται η συγκεκριμένη λειτουργία.

14. Πλήκτρο SPOT SWING

- Πιέστε αυτό το πλήκτρο για την αυτόματη ταλάντευση των οριζόντιων περσίδων διεύθυνσης αέρα όταν έχετε εντοπίσει την επιθυμητή κάθετη διεύθυνση αέρα.
- Πιέστε το πλήκτρο και πάλι και οι οριζόντιες περσίδες διεύθυνσης αέρα θα σταματήσουν στην θέση της επιλογής σας.

15. Πλήκτρο ECO

- Πιέστε αυτό το πλήκτρο σε λειτουργία ψύξης και η μονάδα θα μεταβεί σε οικονομική λειτουργία "ECO" με την μικρότερη δυνατή κατανάλωση ρεύματος.
- Μετά από 8 ώρες, η μονάδα θα εξέρθει αυτόματα από την οικονομική λειτουργία.
- Σημείωση: Η μονάδα θα απενεργοποιηθεί αυτόματα αν έχει ρυθμιστεί ο χρονοδιακόπτης.

Χρήση

Τοποθέτηση μπαταριών



1. Σ ύρτε το κάλυμμα για να ανοίξει στην κατεύθυνση που υποδεικνύει το βέλος.
2. Τοποθετήστε δύο καινούριες μπαταρίες (7#), στην σωστή θέση σύμφωνα με τους ηλεκτρικούς πόλους (+ & -).
3. Ε παναποθετήστε το κάλυμμα.

Αυτόματη λειτο

1. Πιέστε το πλήκτρο ON/OFF για να ενεργοποιήσετε το κλιματιστικό.
2. Πιέστε το πλήκτρο MODE και επιλέξτε την αυτόματη λειτουργία.
3. Πιέστε το πλήκτρο SPEED για να επιλέξετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα. Υπάρχει δυνατότητα επιλογής μεταξύ LOW (χαμηλή), MID (μέτρια), HIGH (υψηλή), AUTO (αυτόματη)
4. Πιέστε το πλήκτρο πάλι για να απενεργοποιήσετε το κλιματιστικό.

Λειτουργία ψύξης/θέρμανσης (το μοντέλο ψύξης δεν έχει λειτουργία θέρμανσης)

1. Πιέστε το πλήκτρο ON/OFF για να ξεκινήσει η λειτουργία του κλιματιστικού.
2. Πιέστε το πλήκτρο MODE και επιλέξτε λειτουργία Ψύξης ή Θέρμανσης.
3. Πιέστε το πλήκτρο "△" και "▽" ρυθμίστε την θερμοκρασία. Το εύρος λειτουργίας είναι μεταξύ 16°-32° C.
4. Πιέστε το πλήκτρο SPEED για να επιλέξετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα μεταξύ LOW (χαμηλή), MID (μέτρια), HIGH (υψηλή), AUTO (αυτόματη).
5. Πιέστε το πλήκτρο πάλι για να σταματήσει η λειτουργία του κλιματιστικού.

Λειτουργία ανεμιστήρα

1. Πιέστε το πλήκτρο ON/OFF για να ξεκινήσει η λειτουργία του κλιματιστικού.
2. Πιέστε το πλήκτρο MODE και επιλέξτε λειτουργία Ψύξης ή Θέρμανσης.
3. Πιέστε το πλήκτρο SPEED για να επιλέξετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα μεταξύ LOW (χαμηλή), MID (μέτρια), HIGH (υψηλή), AUTO (αυτόματη).
4. Πιέστε το πλήκτρο πάλι για να σταματήσει η λειτουργία του κλιματιστικού.

Σχόλιο: Κατά την λειτουργία ανακύκλωσης, η ρύθμιση της θερμοκρασίας δ εν είναι δυνατή.

Λειτουργία αφύγρανσης

1. Πιέστε το πλήκτρο ON/OFF για να ξεκινήσει η λειτουργία του κλιματιστικού.
2. Πιέστε το πλήκτρο MODE και επιλέξτε λειτουργία αφύγρανσης.
3. Πιέστε το πλήκτρο "△" και "▽" ρυθμίστε την θερμοκρασία. Μπορείτε να επιλέξετε θερμοκρασία μεταξύ 16-32° C ανά 1° C.
4. Πιέστε το πλήκτρο SPEED για να επιλέξετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα μεταξύ LOW (χαμηλή), MID (μέτρια), HIGH (υψηλή), AUTO (αυτόματη).
5. Πιέστε το πλήκτρο πάλι για να σταματήσει η λειτουργία του κλιματιστικού.

Σημείωση:

Το παρόν εγχειρίδιο παρουσιάζει τις λειτουργίες όλων των τηλεχειριστηρίων. Εάν πιέσετε κάποιο πλήκτρο χρίς αποτέλεσμα, το κλιματιστικό που

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ (WI-FI) ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Το σύστημα κλιματιστικού είναι εξοπλισμένο με τεχνολογία απομακρυσμένου ελέγχου. Η ασύρματη διάταξη μέσα στο μηχανήμα συνδέεται με την οθόνη ενδείξεων και μεταδίδει τις εντολές που εκτελεί το κλιματιστικό. Το σύστημα του κλιματιστικού είναι σε συνεχή σύνδεση με έναν ασύρματο δρομολογητή ή σημείο πρόσβασης συνδεδεμένο στο διαδίκτυο. Οι συσκευές κινητής τηλεφωνίας, όπως τα έξυπνα τηλέφωνα και οι υπολογιστές tablet που έχουν εγκατεστημένες ειδικές εφαρμογές ελέγχου και οι ασύρματες διατάξεις που έχουν διαμορφωθεί κατάλληλα τοπικά, χρησιμοποιούνται ως τηλεχειριστήρια μόλις συνδεθούν στο διαδίκτυο.

Λήψη και εγκατάσταση του λογισμικού ελέγχου

Κάντε λήψη και εγκατάσταση του λογισμικού ελέγχου ως εξής:

1. Για κινητές συσκευές όπως έξυπνα τηλέφωνα και tablet (Android 4.1 και iOS 6.0 ή παραπάνω), αναζητήστε και κατεβάστε την εφαρμογή "Freedom AC" από το Google Play ή App Store και εγκαταστήστε τη στο σύστημά σας.
2. Χρησιμοποιήστε την κινητή σας συσκευή (Android 4.1 και iOS 6.0 και πάνω μόνο) για να σαρώσετε τον "κώδικα QR" (βλέπε Εικ 1) με ένα εργαλείο σάρωσης, το οποίο θα σας κατευθύνει αυτόματα στην οθόνη λήψης της εφαρμογής Freedom AC για λήψη και εγκατάσταση.

εικόνα 1



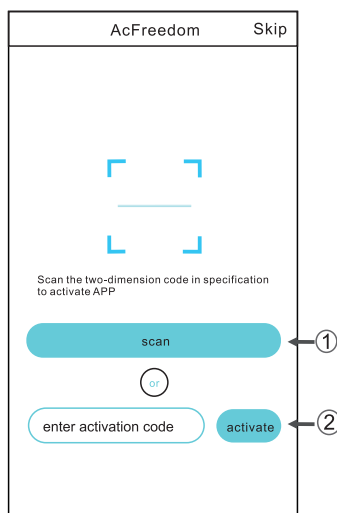
Για Android



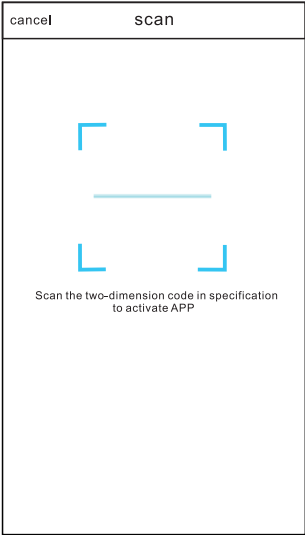
Για iOS

εικόνα 2

Μόλις εγκαταστήσετε την εφαρμογή, μεταβείτε στην "Οθόνη Σάρωσης" (για να λάβετε την Σελίδα Έναρξης). Υπάρχουν δύο τύποι σύνδεσης χρήστη στην Σελίδα Έναρξης (βλέπε εικ 2):

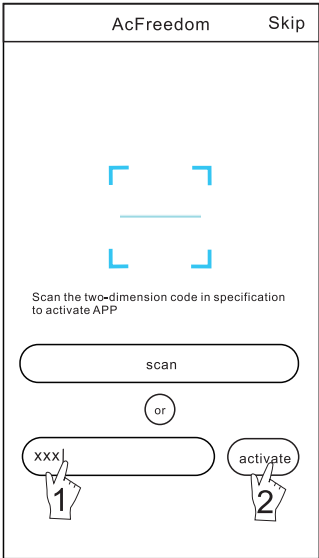


1. Κάντε κλικ στην “σάρωση” και σαρώστε τον κωδικό QR στα δεξιά. (βλέπε Εικ. 3)



εικόνα 3

2. Εισάγοντας τον κωδικό ενεργοποίησης (**Tesla**) ιστήν περιοχή που αναγράφεται “εισαγωγή κωδικού ενεργοποίησης”(βλέπε Εικ. 4)



εικόνα 4

Επαναφορά της ασύρματης διάταξης του κλιματιστικού

Κατά την αρχική διαμόρφωση ή μετά από αλλαγή του συνδεδεμένου ασύρματου δρομολογητή, χρειάζεται να πραγματοποιήσετε επαναφορά της ασύρματης διάταξης στο εσωτερικό του κλιματιστικού.

Για να επαναφέρετε την διάταξη:

Πατήστε το πλήκτρο "HEALTH" στο τηλεχειριστήριο 8 φορές (βλέπε Εικ. 5) εντός 5 δευτερολέπτων από την ενεργοποίηση του κλιματιστικού. Η επαναφορά έχει πραγματοποιηθεί μόλις ακούσετε δύο μπίπ.

Σημείωση:

Το τηλεχειριστήριο που φαίνεται στην εικόνα είναι ένα από πολλά μοντέλα και είναι μόνο ενδεικτικό. Βασιστείτε στο μοντέλο που αγοράσατε, οι λειτουργίες είναι κοινές για όλα τα μοντέλα.



εικόνα 5

Σύνδεση smartphone, υπολογιστών tablet και άλλων κινητων
τερματικών σε ασύρματο δίκτυο ή σημείο πρόσβασης

Ενεργοποιήστε την ασύρματη λειτουργία της κινητής συσκευής και συνδέστε την με ασύρματο δρομολογητή ή σημείο πρόσβασης.

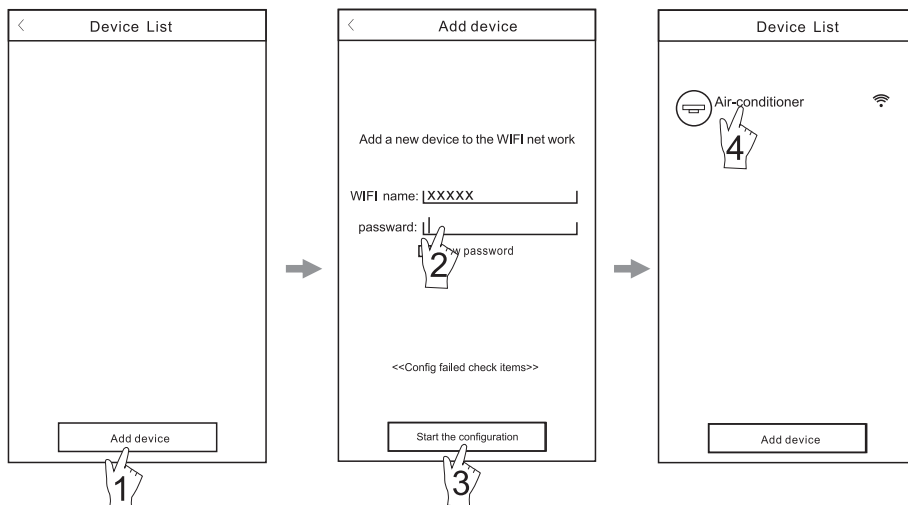
Σημείωση:

Ο ασύρματος δρομολογητής είναι απαραίτητος για την λειτουργία της ασύρματης λειτουργίας. Προμηθευτείτε έναν αν δεν έχετε ήδη.

Διαμόρφωση Συσκευών

Μετά την λήψη και εγκατάσταση του λογισμικού ελέγχου στην κινητή συσκευή, διαμορφώστε τις συσκευές κλιματισμού σύμφωνα με τις ακόλουθες εικόνες.

εικόνα 6



Ενεργοποιήστε το λογισμικό ελέγχου και κάντε κλικ στο "Προσθήκη συσκευής εντός 30" από την επαναφορά της ασύρματης διάταξης.

Η ονομασία του ασύρματου δικτύου θα εμφανιστεί αυτόματα στο "Ονομασία δικτύου". Εισάγετε τον κωδικό του ασύρματου δικτύου και κάντε κλικ στην "Εναρξη διαμόρφωσης"

Αφού ολοκληρωθεί η διαμόρφωση, η διεπαφή "Κατάλογος Συσκευών" θα ενημερωθεί αυτόματα και θα φαίνεται το ρυθμισμένο κλιματιστικό.

Σημείωση:

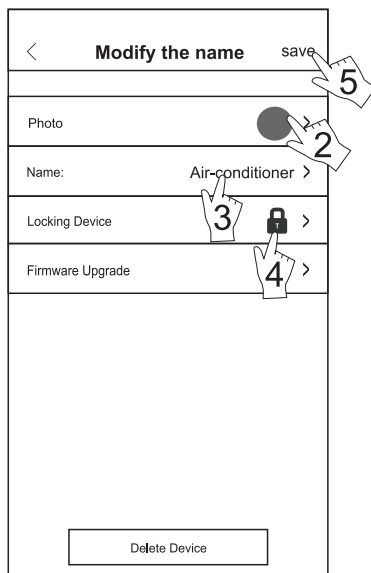
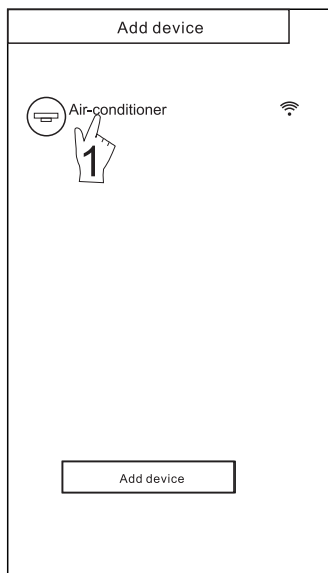
1. Κατά την αρχική διαμόρφωση ή μετά από αλλαγή του συνδεδεμένου ασύρματου ρούτερ ή σημείου πρόσβασης, βεβαιωθείτε ότι η κινητή συσκευή είναι ήδη συνδεδεμένη στον ασύρματο δρομολογητή ή σημείο πρόσβασης ώστε να πραγματοποιηθεί η ζεύξη με την ασύρματη διάταξη.
2. Αν αποτύχει η διαμόρφωση, πιέστε "Διαμόρφωση απέτυχε έλεγχος στοιχείων" για έλεγχο των δεδομένων σχετικά με την αποτυχία, πριν αναδιαμορφώσετε το κλιματιστικό.

Αφού η διαμόρφωση πραγματοποιηθεί με επιτυχία, κάντε κλικ στο αντίστοιχο κλιματιστικό για να εισέρθετε στην οθόνη ελέγχου και να αποκτήσετε πρόσβαση σε περισσότερες λειτουργίες.

Διαχείριση Συσκευών

1. Τροποποίηση και κλείδωμα συσκευών

- Στην οθόνη “Λίστα Συσκευών”, πιάστε παρατεταμένα για πάνω από 0,5” (για συστήματα Android) ή πιάστε (για συστήματα iOS) το εικονίδιο της υπάρχουσας συσκευής για να ενεργοποιήσετε την οθόνη “τροποίηση ονομασίας”.
- Μπορείτε να αλλάξετε την ονομασία του εικονιδίου, για να ξεχωρίζετε τις διαφορετικές συσκευές κλιματισμού.
- Για να κλειδώσετε μία συσκευή, αγγίξετε το εικονίδιο “Κλείδωμα Συσκευής”. Αν μια συσκευή κλειδωθεί, οι άλλοι χρήστες δεν μπορούν να την αναζητήσουν και έτσι προλαμβάνεται ο κακόβουλος έλεγχος. Μετά την διαμόρφωση των ονομασιών των συσκευών κλιματισμού, των εικονιδίων και την ολοκλήρωση του κλειδώματος, αγγίξετε το “Αποθήκευση” για αποθήκευση και επικύρωση.



εικόνα 7

2. Διαγραφή κλιματιστικού από τον κατάλογο ελέγχου

Για Android: Κάντε κλικ στο κουμπί “Διαγραφή Συσκευής” κάτω από την “Τροποποίηση Ονομασίας” στην Εικ. 7
Για iOS: Σύρετε προς αριστερά επάνω στο όνομα του κλιματιστικού κάτω από τον “Κατάλογο Συσκευών” και κάντε κλικ στη “Διαγραφή”.

3. Απομακρυσμένος έλεγχος με ασύρματο ρούτερ

Αφού ο δρομολογητής συνδεθεί στο διαδίκτυο, η ενεργοποίηση του GPRS στην κινητή συσκευή θα κάνει δυνατόν τον απομακρυσμένο έλεγχο των συσκευών.

Λοιπά

1. Το λογισμικό διαθέτει λειτουργία βοήθειας μέσω της οποίας οι χρήστες μπορούν να αναζητήσουν τις οδηγίες χειρισμού του λογισμικού κι άλλες πληροφορίες.
2. Περαιτέρω, καθώς η διεπαφή ελέγχου και η λειτουργία του λογισμικού βελτιώνεται διαρκώς, θα σας κρατούμε ενημερωμένους για μελλοντικές ενημερώσεις για την αναβάθμισή σας.
3. Καθώς η διεπαφή ελέγχου ενδέχεται να αλλάξει εξαιτίας των συνεχών ενημερώσεων της έκδοσης, οι εικόνες στο παρόν εγχειρίδιο είναι ενδεικτικές, αναφερθείτε στην πραγματική οθόνη ελέγχου.

Παράρτημα Α: <<Config failed check items>>

1. Ελέγξτε το εικονίδιο ασύρματου δικτύου στο πλαίσιο του κλιματιστικού. Αν δεν φαίνεται το εικονίδιο, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών.
2. Βεβαιωθείτε ότι το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας δεν παρεμβάλλεται στο περιβάλλον του ασύρματου δρομολογητή: απενεργοποιήστε την σύνδεση δεδομένων 3G/4G του κινητού τηλεφώνου ώστε να συνδεθείτε στον δρομολογητή για την ζεύξη.
3. Ελέγξτε αν η επαναφορά της ασύρματης διάταξης ήταν επιτυχής: Πιέστε το πλήκτρο "HEALTH" στο τηλεχειριστήριο 8 φορές για την επαναφορά, ένα διπλό ήχος υποδεικνύει την επιτυχία της επαναφοράς.
4. Ελέγξτε την ονομασία του δρομολογητή στο ασύρματο δίκτυο. Αποφύγετε τα κενά και προτιμήστε χαρακτήρες γραμμάτων και αριθμών.
5. Ελέγξτε τον κωδικό ασύρματου δικτύου του δρομολογητή, δεν επιτρέπονται περισσότερα από 32bits. Αποφύγετε τα κενά και τους εξειδικευμένους χαρακτήρες.
6. Βεβαιωθείτε ότι ο κωδικός ασύρματου δικτύου που έχετε καταχωρήσει είναι σωστός κατά την διαμόρφωση της Εφαρμογής: επιλέξτε την προβολή του κωδικού για να είστε σίγουροι κατά την εισαγωγή του κωδικού του ασύρματου δικτύου.

Τύπος προϊόντος / Product Type: _____

Σειριακός αριθμός / Serial No: _____

Ημερομηνία Αγοράς / Purchase Date: _____

Στοιχεία Καταναλωτή / Customer: _____

Τηλέφωνο Καταναλωτή / Customer's Phone No.: _____

Διεύθυνση Καταναλωτή/ Customer's Address: _____

ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ TESLA

1. Η Εγγύηση Καταναλωτών της TESLA ισχύει για την περίοδο δύο (5) ετών για τα κλιματιστικά, από την ημερομηνία της πρώτης αγοράς. Η εγγύηση ισχύει για προϊόντα που αγοράστηκαν εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης.
2. Στην περίπτωση που το προϊόν δεν λειτουργεί σωστά κατά την περίοδο εγγύησης, το Εξουσιοδοτημένο Σέρβις της TESLA θα το επισκευάσει, εντός ευλόγου χρόνου, με σκοπό τη χρήση για την οποία κατασκευάστηκε, χωρίς να υπάρξει χρέωση για ανταλλακτικά ή την εργασία, αποκλειόμενων οποιονδήποτε περαιτέρω αξιώσεων.
3. Η εγγύηση ισχύει μόνο αν το προϊόν συνοδεύεται από το πρωτότυπο τιμολόγιο ή την απόδειξη αγοράς, με ένδειξη ημερομηνίας αγοράς του προϊόντος, μοντέλου του προϊόντος και επωνυμίας του εμπόρου.
4. Δεν καλύπτονται από την εγγύηση οι χρεώσεις και οι κίνδυνοι που σχετίζονται με τη μεταφορά του προϊόντος προς επισκευή στον μεταπωλητή ή στο επισκευαστικό κέντρο, καθώς επίσης και με την εγκατάσταση του προϊόντος και όποια άλλα έξοδα έμμεσα ή άμεσα σχετίζονται με την επισκευή του.
5. Όλες οι επισκευές της εγγύησης πρέπει να γίνουν από το επισκευαστικό κέντρο.
6. Η εγγύηση δεν καλύπτει κανένα προϊόν που χρησιμοποιείται πέραν των προδιαγραφών για τις οποίες κατασκευάστηκε (π.χ. επαγγελματική χρήση).
7. Η εγγύηση δεν καλύπτει: • Αναλώσιμα υλικά. • Περιοδικούς ελέγχους καλής λειτουργίας, συντήρηση και επισκευές ή αλλαγή ανταλλακτικών που οφείλονται σε φυσιολογική φθορά. • Επισκευές, μετατροπές ή καθαρισμούς που έλαβαν χώρα σε κέντρο service μη εξουσιοδοτημένο από την TESLA ή τον αντιπρόσωπο. • Λάθος χρήση, κακή χρήση, αμέλεια, υπερβολική χρήση, χειρισμό ή λειτουργία του προϊόντος κατά τρόπο μη σύμφωνο με τις οδηγίες που περιέχονται στα εγχειρίδια χρήσης και/ή στα σχετικά έγγραφα χρήσης, συμπεριλαμβανομένων χωρίς περιορισμό, πλημμελούς φύλαξης, πτώσης, υπερβολικών δονήσεων. • Προϊόντα με δυσανάγνωστο αριθμό σειράς. • Σύνδεση του προϊόντος με εξοπλισμό που δεν είναι συμβατός ή εγκεκριμένος από την TESLA. • Ζημιές που προκαλούνται ενδεικτικά από αστραπές, νερό ή υγρασία, φωτιά, πόλεμο, δημόσιες αναταραχές, λάθος τάσεις του δικτύου παροχής ρεύματος (προβλήματα του δικτύου ηλεκτροδότησης κλπ), λάθος κλιματισμό ή οποιοδήποτε λόγο που είναι πέραν από τον έλεγχο του Αντιπροσώπου.
8. Η εγγύηση προσφέρεται σε οποιοδήποτε άτομο κατέχει νόμιμα το προϊόν μέσα στο χρόνο διάρκειάς της.
9. Η εγγύηση αποτελεί την πλήρη αποζημίωση του αγοραστή. Η TESLA και ο Αντιπρόσωπος της δεν ευθύνονται για οποιαδήποτε άλλη ζημία εκτός από την επισκευή ή αντικατάσταση κατά τα ως άνω, που να σχετίζεται άμεσα ή έμμεσα με τη δυσλειτουργία του προϊόντος.

UPOZORENJE

Upozorenje: Ovaj klima uređaj koristi R32 zapaljivo rashladno sredstvo.

Napomene: Klima uređaj sa R32 rashladnim sredstvom, ako se ne tretira na profesionalan način, može prouzrokovati ozbiljno oštećenje ljudskog tijela ili okolnih stvari.

- Prostor za ugradnju, upotrebu, popravku i skladištenje ovog klima uređaja treba biti veći od 5m².
- Klima uređaj se rashladnim sredstvom može puniti najviše do 1.7 kg.
- Ne koristite nikakve metode za ubrzavanje odleđivanja ili za čišćenje zamrznutih djelova, osim onih koje preporučuje proizvođač.
- Nemojte bušiti ili plamenom zagrijavati klima uređaj ili provjeravati da li je cjevovod rashladnog sredstva oštećen.
- Klima uređaj treba pohraniti u prostoriji bez izvora vatre, kao što su, na primjer, otvoreni plamen, plinski uređaj, radni električni grijač i tako dalje.
- Imajte na umu da rashladno sredstvo može biti bez ukusa.
- Klima uređaj treba skladištiti na način koji će spriječiti nastajanje mehaničkih oštećenja usljed nezgode.
- Održavanje ili popravak klima uređaja koji koriste R32 rashladno sredstvo moraju se izvršiti nakon sigurnosne provjere, kako bi se smanjio rizik od nezgode.
- Klima uređaj mora biti instaliran sa poklopcem ventila.
- Molimo vas da pažljivo pročitate uputstvo prije instaliranja, korištenja i održavanja.

Simbol	Bijeleška	Objašnjenje
	UPOZORENJE	Simbol pokazuje da ovaj uređaj koristi zapaljivo rashladno sredstvo. Ako je rashladno sredstvo iscurilo i izloženo vanjskom izvoru paljenja, postoji opasnost od požara.
	OPREZ	Ovaj simbol pokazuje da uputstvo za korištenje treba pažljivo pročitati.
	OPREZ	Ovaj simbol pokazuje da osoblje servisa treba da rukuje ovom opremom u skladu sa uputstvom za instalaciju.
	OPREZ	Ovaj simbol pokazuje da su dostupne informacije kao što su, na primjer, uputstvo za korištenje ili uputstvo za instalaciju.

SIGURNOSNE MJERE

Nepravilna instalacija ili rad koji ne prati ova uputstva može prouzrokovati štetu ili povrijediti ljude, imovinu itd. Ozbiljnost je klasifikovana prema sljedećim indikacijama:



UPOZORENJE!

Ovaj simbol označava mogućnost smrti ili ozbiljne povrede.



OPREZ!

Ovaj simbol označava mogućnost povrede ili oštećenja imovine.

 UPOZORENJE!

- Ovaj uređaj mogu koristiti djeca uzrasta od 8 i više godina i osobe sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja ako su pod nadzorom ili na osnovu instrukcija za upotrebu aparata na bezbjedan način i ako razumiju eventualne opasnosti. Djeca ne smiju da se igraju sa uređajem. Čišćenje i održavanje ne smiju vršiti djeca bez nadzora.
(Samo za AC sa CE-znakom)
- Ovaj uređaj ne treba da koriste osobe (uključujući djecu) sa smanjenim fizičkim, čulnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako su pod nadzorom ili su dobili uputstva o upotrebi uređaja od strane osobe koja je odgovorna za njihovu sigurnost. Djeca treba da budu pod nadzorom, kako se ne bi igrala sa uređajem.
(Osim za AC sa CE-znakom)
-  **Klima uređaj mora biti uzemljen. Nepotpuno uzemljenje može dovesti do strujnih udara.** Ne spajajte žicu za uzemljenje na plinovod, vodovod, gromobran ili telefonsku žicu.
- Uvijek isključite uređaj i prekinite napajanje kada uređaj nije u upotrebi duže vrijeme, kako bi se osigurala sigurnost.
- Vodite računa da se daljinski upravljač i unutrašnja jedinica ne budu u doticaju sa vodom ili da budu previše vlažni. U suprotnom, može doći do kratkog spoja.
- Ako je kabl za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač ili serviser ili osoba ovlaštena za obavljanje posla.
- Ne isključite glavni prekidač za napajanje tokom rada vlažnim rukama. To može izazvati strujni udar.
- Nemojte koristiti utičnicu i za druge električne aparate. U suprotnom, može izazvati strujni udar, čak i požar i eksploziju.
- Uvijek isključite uređaj i prekinite napajanje prije nego što izvršite bilo kakvo održavanje ili čišćenje. U suprotnom, može doći do strujnog udara ili oštećenja.
- Ne vucite kabl za napajanje kada izvlačite utikač iz utičnice. Oštećenje kabla za napajanje izaziva ozbiljan strujni udar.
- Upozorenje da cijevi povezane sa uređajem ne smiju da sadrže izvor plamena.
- Ne postavljajte klima uređaj na mjesto gdje ima zapaljivog plina ili tekućina. Udaljenost između njih treba da bude više od 1m. To može izazvati požar, pa čak i eksploziju.
- Nemojte koristiti tekuće ili korozivno sredstvo za čišćenje, obrišite klima uređaj vodom ili drugom tekućinom. To može izazvati strujni udar ili oštećenje uređaja.
- Ne pokušavajte sami da popravite klima uređaj. Nepravilni popravci mogu izazvati požar ili eksploziju. Obratite se kvalificiranom serviseru za sve uvjete servisiranja.
- Ne koristite klima uređaj za vrijeme oluje. Da bi se spriječila opasnost, potrebno je na vrijeme prekinuti napajanje.
- Ne stavljajte ruke ili predmete u dovode ili odvode zraka. To može izazvati povrede ili oštećenje uređaja.
- Provjerite da li je instalirani nosač čvrsto postavljen. Ako je oštećen, to može dovesti do pada uređaja i uzrokovati povredu.
- Ne blokirajte dovod ili odvod zraka. U suprotnom, kapacitet hlađenja ili grijanja će oslabiti, čak i uzrokovati prestanak rada.
- Ne dozvolite da klima uređaj puše u pravcu grijača. U suprotnom to će dovesti do nepotpunog izgaranja, što će izazvati trovanje.
- Uređaj se instalira u skladu sa državnim propisima o električnim instalacijama.
- Sigurnosni ventil protiv curenja plina mora biti instaliran kako bi se izbjegli mogući električni udari.
- Ovaj proizvod sadrži fluorirane staklene plinove.
- Curenje rashladnog sredstva doprinosi klimatskim promjenama.
Rashladno sredstvo s nižim potencijalom globalnog zagrijavanja (GWP) manje bi doprinjelo globalnom zagrijavanju od rashladnog sredstva s višim GWP-om, ako bi iscurilo u atmosferu. Ovaj uređaj sadrži rashladnu tekućinu sa GWP-om koj je jednak [675]. To znači da ukoliko bi 1 kg tekućine za hlađenje iscurilo u atmosferu, utjecaj na globalno zagrijavanje bio bi [675] puta veći od 1 kg CO₂, u periodu od 100 godina. Nikada ne pokušavajte sami utjecati na rad rashladnog uređaja ili da ga sami rastavite i uvijek potražite pomoć stručnog osobe.
- Budite sigurni da ispod unutrašnje jedinice nema sljedećih objekata:
 1. Mikrovalne pećnice, peći i drugih vrućih predmeta.
 2. računala i drugi visoki elektrostatički uređaji.
 3. utičnice koje se često koriste.
- Spojevi između unutrašnje i vanjske jedinice se ne smiju ponovo koristiti, osim ako se ne koristi nova cijev.
- Specifikacija osigurača se tiska na pločici, kao što je: 3.15A / 250V AC, itd.

Upozorenje o odlaganju električnog otpada

Značenje simbola precrtane kante za smeće: Ne odlažite električne uređaje kao neobrađeni komunalni otpad, koristite odvojena postrojenja za skupljanje. Obratite se lokalnoj službenoj instituciji za informacije o dostupnim sustavima prikupljanja otpada. Ako se elektronički uređaji odlažu na deponije, opasne tvari mogu iscuriti u podzemne vode, što će štetno utjecati na vaše zdravlje. Kada zamjenjujete stare uređaje novim, prodavač je prema zakonu obvezan da preuzme vaš stari uređaj kako bi ga besplatno odložio.



! OPREZ!

- Ne otvarajte prozore i vrata na dugo dok klima uređaj radi. U suprotnom, kapacitet hlađenja ili grijanja će biti oslabljen.
- Nemojte stajati na vrhu vanjske jedinice ili stavljati teške stvari na nju. To može izazvati tjelesne povrede ili oštetiti uređaj.
- Ne koristite klima uređaj u druge svrhe, kao što su sušenje odeće, čuvanje hrane itd.
- Ne dozvolite da hladan zrak puše u vašem pravcu duže vrijeme. To će pogoršati vaše fizičko stanje i izazvati zdravstvene probleme.
- Podesite odgovarajuću temperaturu. Preporučuje se da razlika u temperaturi između unutrašnje i vanjske temperature ne bude prevelika. Odgovarajuće podešavanje temperature može spriječiti trošenje električne energije.
- Ako vaš klima uređaj nije opremljen kabelom za napajanje i utikačem, u fiksnom električnomvodu se mora instalirati protiveksplozivni prekidač, a razmak između kontakata ne smije biti manji od 3,0 mm.
- Ako je vaš klima uređaj trajno spojen na fiksne žičane spojeve, u fiksним žičanim spojevima treba instalirati uređaj za zaštitu od eksplozije (RCD) koji ima nominalnu radnu struju koja ne prelazi 30 mA.
- Krug napajanja treba imati zaštitnik za propuštanje i prekidač za zrak čiji kapacitet treba da bude viši od 1,5 puta od maksimalne struje.
- Što se tiče ugradnje klima uređaja, molimo vas da pogledate dolje navedene stavke u ovom priručniku.

SMJERNICE ZA UPORABU

Uvjeti u kojima jedinica ne može normalno funkcionirati

- Unutar temperaturnog raspona navedenog u sljedećoj tablici, klima uređaj može prestati s radom i mogu se pojaviti druge nepravilnosti.

Hlađenje	Vani	>43°C (primjeniti na T1) >52°C (primjeniti na T3)
	Unutra	<18°C

Grijanje	Vani	>24°C <-7°C
	Unutra	>27°C

- Kada je temperatura previsoka, klima uređaj može aktivirati uređaj za automatsku zaštitu, tako da se klima uređaj može isključiti.
- Kada je temperatura preniska, izmjenjivač topline klima uređaja može se smrznuti, što dovodi do kapanja vode ili drugog kvara.
- Kod dugotrajnog hlađenja ili odvlaživanja sa relativnom vlažnošću iznad 80% (vrata i prozori su otvoreni), može doći do kondenzacije vode ili kapanja u blizini izlaza za zrak.
- T1 i T3 se odnose na ISO 5151.

Napomene za grijanje

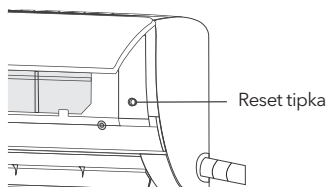
- Ventilator unutrašnje jedinice neće početi sa radom odmah nakon pokretanja grijanja kako bi se izbjeglo ispuštanje hladnog zraka.
- Kada je vani hladno i mokro, vanjska jedinica će stvoriti mraz preko izmjenjivača topline koji će povećati kapacitet grijanja. Zatim će klima uređaj početi sa funkcijom odmrzavanja.
- Tijekom odmrzavanja, klima uređaj će prestati sa grijanjem na oko 5-12 minuta.
- Tijekom odmrzavanja može se pojaviti para koja izlazi iz vanjske jedinice. To nije kvar, već rezultat brzog odmrzavanja.
- Grijanje će se nastaviti nakon što se odmrzavanje završi.

Napomene za isključivanje

- Kada je klima uređaj isključen, glavni regulator automatski odlučuje hoće li se odmah zaustaviti ili nakon nekoliko desetaka sekundi s manjom frekvencijom i nižom brzinom protoka zraka.

Rukovanje u slučaju nužde

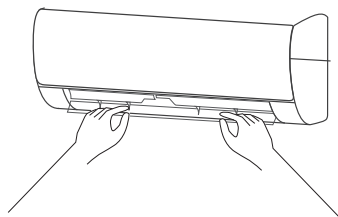
- Ako se daljinski upravljač izgubi ili slomi, upotrijebite reset tipku u slučaju nužde za rukovanjem klima uređajem.
- Ako se ova tipka pritisne sa isključenom jedinicom, klima uređaj će raditi u Auto režimu.
- Ako se ova tipka pritisne sa uključenom jedinicom, klima uređaj će Prijestati raditi.



Podešavanje smjera protoka zraka

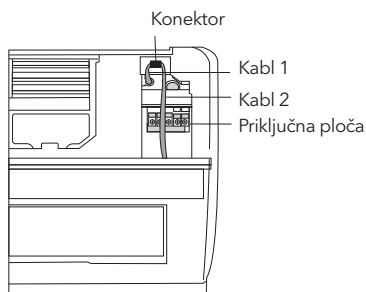
1. Koristite swing tipku na daljinskom upravljaču da biste podesili smjer protoka zraka gore-dolje i lijevo-desno. Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu daljinskog upravljača.
2. Za modele bez lijevo-desno swing funkcije, peraja se moraju ručno pomicati.

Napomena: Namjestite peraja prije nego što jedinica počne raditi, u protivnom ćete povrijediti prste. Nikada ne stavljajte ruku u dovod ili izlaz zraka kada klima uređaj radi.



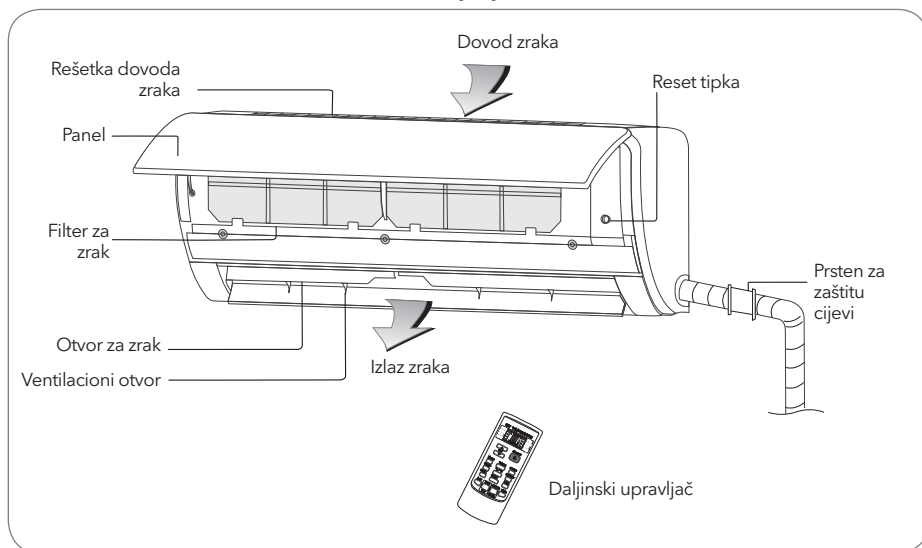
Posebni oprez

1. Otvorite prednji panel unutrašnje jedinice.
2. Konektor (kao na slici) ne može dodirnuti priključnu ploču i pozicioniran je kao što je prikazano na slici.

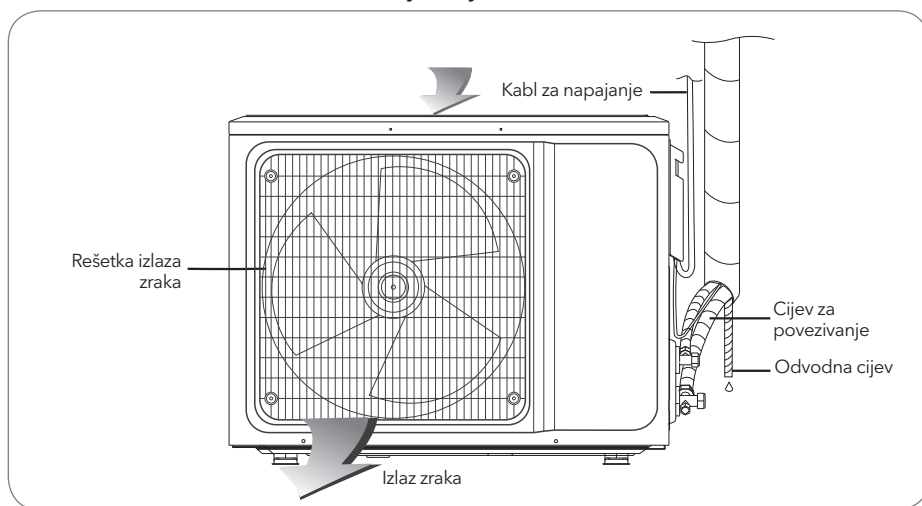


NAZIVI SVAKOG POJEDINAČNOG DIJELA

Unutrašnja jedinica



Vanjska jedinica



Napomena: Sve slike u ovom priručniku su samo shematski dijagrami, fizički proizvod je standard. Utikač, WIFI funkcija, funkcija negativnog iona, i vertikalna i horizontalna funkcija zakretanja su opcionalne, ovisno o modelu.

ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

⚠ UPOZORENJE!

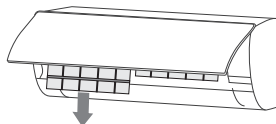
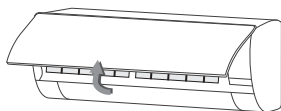
- Prije čišćenja, klima uređaj se mora isključiti kao i struja na duže od 5 minuta, inače može doći do opasnosti od strujnog udara.
- Ne vlažite klima uređaj, jer to može prouzrokovati strujni udar. Pazite da klima uređaj ne ispirete vodom ni pod kojim okolnostima.
- Hlapljive tekućine poput razrjeđivača ili benzina mogu oštetiti kućište klima uređaja, stoga molimo očistite kućište klima uređaja samo mekom suhom krpom ili vlažnom krpom i neutralnim deterdžentom.
- Prilikom upotrebe vodite računa o tome da redovno čistite filter, kako biste spriječili da nakupljena prašina utječe na rad.

Čišćenje panela

Kada je panel unutrašnje jedinice prljav, nježno ga očistite vlažnom krpom i mlakom vodom ne toplijom 40° C i ne uklanjajte panel dok ga čistite.

Čišćenje filtera za zrak

Uklonite filter za zrak



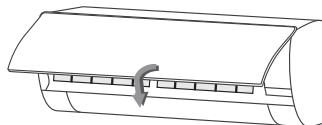
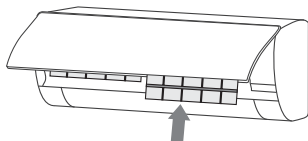
1. Koristite obje ruke da biste otvorili panel bočno sa obe strane u pravcu koji pokazuje strelica.
2. Oslobodite filter za zrak i uklonite ga.

Očistite filter za zrak

Koristite usisivač ili vodu za ispiranje filtera, a ako je filter jako prljav (npr. masna prljavština), očistite ga toplom vodom (ispod 45°C) sa blagim rastvorom deterdženta, a zatim ostavite filter da se osuši na zraku.

Postavite filter

1. Vratite osušeni filter obrnutim redoslijedom od uklanjanja, zatim zatvorite panel.



Provjerite prije upotrebe

1. Provjerite da li su svi otvori za dovod i odvod zraka blokirani.
2. Provjerite da li postoji začepljenje na izlazu za vodu odvodne cijevi i odmah ga očistite ukoliko ga ima.
3. Provjerite da li je uzemljenje dobro postavljeno.
4. Provjerite da li su baterije daljinskog upravljača instalirane i da li je napajanje adekvatno.
5. Provjerite da li je došlo do oštećenja na nosaču za montažu vanjske jedinice, a ako ih ima, molimo kontaktirajte naš lokalni servisni centar.

Održavanje nakon upotrebe

1. Isključite izvor napajanja klima uređaja, isključite glavni prekidač napajanja i izvadite baterije iz daljinskog upravljača.
2. Očistite filter i tijelo jedinice.
3. Uklonite prašinu i prljavštinu sa vanjske jedinice.
4. Provjerite da li je došlo do oštećenja u nosaču za montažu vanjske jedinice, i ako ih ima, molimo kontaktirajte naš lokalni servisni centar.



Nemojte sami popravljati klima uređaj, jer pogrešno održavanje može prouzrokovati strujni udar ili požar ili eksploziju. Molimo vas da se obratite ovlaštenom servisnom centru i dopustite stručnim osoba da provedu održavanje, a provjera sljedećih stavki prije kontaktiranja radi održavanja može uštediti vaše vrijeme i novac.

OTKLANJANJE PROBLEMA

Pojava	Otklanjanje problema
Klima uređaj ne radi.	• Možda postoji priekid napajanja. → Pričekajte da se napajanje povрати • Možda utikač za napajanje nije čvrsto postavljen u utičnici. → Provjerite i čvrsto ga postavite. • Osigurač za napajanje neispravan. → Zamijenite osigurač. • Još uvijek nije vrijeme aktiviranja. → Pričekajte ili otkažite tajmer.
Klima uređaj ne radi odmah po gašenju.	• Ako se klima uređaj uključi odmah nakon isključivanja zaštitni prekidač će odložiti rad na 3 do 5 minuta.
Klima uređaj prestaje da radi ubrzo pošto se uključi.	• Možda je dostigao podešenu temperaturu, što je česta pojava. • Možda je u stanju odmrzavanja. → Automatski će se pokrenuti posle procesa odmrzavanja. • Možda je podešen tajmer za gašenje. → Podestite tajmer.
Izduvava zrak ali ne grije/hladi.	• Prekomjerno nakupljanje prašine na filteru, blokira ulaz i izlaz zraka, i izuzetno mali ugao lopatica će uticati na efekat hlađenja i zagrijavanja. → Molimo očistite filter, uklonite prepreke na ulazu i izlazu zraka i regulišite ugao lopatica. • Slab učinak hlađenja i grijanja uzrokovan je otvaranjem vrata i prozora. → Molimo vas zatvorite vrata, prozore, ventilacijske otvore, itd. • Funkcija pomoćnog grijanja nije uključena, što može dovesti do lošeg toplotnog efekta. → Uključite pomoćnu funkciju grijanja. (samo za modele sa funkcijom pomoćnog grijanja) • Postavka režima nije ispravna, a postavke temperature i brzine izdugavanje nisu prikladne. → Molimo ponovo izaberite režim i podesite odgovarajuću temperaturu i brzinu ispuhivanja.
Osjećaju se neugodni mirisi u unutrašnjoj jedinici.	• Sam klima uređaj nema nepoželjan miris. Ako ima mirisa, to može biti zbog nakupljanja mirisa u okolini. → Očistite filter za zrak ili aktivirajte funkciju čišćenja.
Javlja se zvuk vode koja teče tokom rada klima uređaja.	• Kada se klima uređaj pokrene ili zaustavi, ili kada se kompresor pokrene ponekada se čuje zvuk kao da teče voda. → To je zvuk rashladnog sredstva, a ne kvar.
“Klik” zvuk se čuje tokom uključivanja i isključivanja.	• Zbog promjene temperature, panel i ostali djelovi nateknu što stvara ovaj zvuk. → To je normalno, nije kvar.

Pojava	Otklanjanje problema
Unutrašnja jedinica proizvodi čudne zvukove.	- Zvuk ventilatora kompresora se uključuje ili isključuje. - Kada se odmrzavanje pokrene ili prijestane da radi, čuje se zvuk. → To je zbog toga što je rashladno sredstvo proticalo u obrnutom smjeru. To nije kvar. - Previše nakupljanje prašine u filteru za zrak unutrašnje jedinice može dovesti do stvaranja zvuka. → Na vrijeme očistite filtere za zrak. - Previše buke kada je uključen "Strong wind". → Ovo je normalno, ako se osećate nelagodno, molimo Vas da deaktivirate funkciju "Strong wind".
Ima kapi vode svuda po površini unutrašnje jedinice.	- Kada je vlažnost okoline visoka, kapi vode će se nakupiti oko izlaza zraka ili panela, itd. → Ovo je uobičajena pojava. - Produženo hlađenje u otvorenom prostoru proizvodi kapi vode. → Zatvorite vrata i prozore. - Premali ugao otvaranja peraja može rezultirati kapima vode na ulazu za zrak. → Povećajte ugao lopatica.
Tokom hlađenja unutrašnja jedinica se ponekada zamagli.	Događa se ponekad kada su temperatura i vlažnost visoki. → To je zato što se unutrašnji zrak brzo hladi. Nakon što prođe neko vrijeme, unutrašnja temperatura i vlažnost će se smanjiti i magla će nestati.



U sljedećim situacijama odmah prekinite sve operacije i napajanje i kontaktirajte naš servisni centar.

- Čujete oštar zvuk ili osjećate neugodan miris tokom rada.
- Došlo je do neuobičajenog zagrijavanja kabla za napajanje i utikača.
- Jedinica ili daljinski upravljač nisu čisti ili sadrže vodu.
- Prekidač za zrak ili prekidač za zaštitu od curenja često su isključeni.

INSTRUKCIJE ZA INSTALACIJU



VAŽNE OBAVIJESTI!

- Prije instaliranja, molimo kontaktirajte s lokalnim ovlaštenim centrom za održavanje, a ukoliko jedinicu nije instalirao ovlašten centar za održavanje, kvar možda neće biti riješen uslijed neadekvatnog rukovanja.
- Klima uređaj mora biti instaliran od strane profesionalaca u skladu sa državnim pravilima o električnim instalacijama i ovim uputstvom.
- Nakon postavljanja mora se izvršiti testiranje curenja rashladnog sredstva.
- Da biste Prijemjestili i instalirali klima uređaj na drugo mjesto, kontaktirajte naš lokalni servisni centar.

Provjera prilikom raspakiranja

- Otvorite kutiju i provjerite klima uređaj u prostoru sa dobrom ventilacijom (otvorite vrata i prozor) i bez izvora plamena.
- Napomena:** Operateri moraju nositi antistatičke uređaje.
- Neophodno je da stručno osoba provjeri da li negdje curi rashladno sredstvo prije otvaranja kutije vanjske mašine; ukoliko postoji curenje, zaustavite proces otvaranja.
- Oprema za zaštitu od požara i antistatičke mjere opreza moraju biti dobro pripremljene prije provjere. Nakon toga provjerite cjevovod rashladnog sredstva da biste videli ima li tragova udara i da li je izgled zadovoljavajući.

Principi sigurnosti za ugradnju klima uređaja

- Aparat za gašenje požara mora biti pripremljen prije ugradnje.
- Provjeriti da li je instalacija provjetrena (otvorite vrata i prozor)
- Izvori paljenja, pušenje i pozivanje nisu dozvoljeni na području sa R32 rashladnim sredstvom.
- Antistatičke mjere Prijedostrožnosti potrebne za ugradnju klima uređaja, npr. nosite čistu pamučnu odjeću i rukavice.
- Neka detektor curenja bude u radnom stanju tokom instalacije.
- Ako dođe do curenja rashladnog sredstva R32 tokom instalacije, odmah ćete detektirati koncentraciju u zatvorenom okruženju dok ne dostigne siguran nivo. Ako curenje rashladnog sredstva utiče na rad klima uređaja, molimo vas da odmah prekinete rad, a klima uređaj se mora prvo usisati a potom vratiti u stanicu za održavanje.
- Držite električni aparat, prekidač za napajanje, utikač, utičnicu, visokotemperaturni izvor topline i visoku statičnost daleko od područja ispod bočne strane unutrašnje jedinice.
- Klima uređaj treba postaviti na pristupačnom mjestu za instalaciju i održavanje, bez prepreka koje mogu blokirati dovod ili izlaz zraka unutrašnjih / vanjskih jedinica, a mora se držati i dalje od zapaljivih ili eksplozivnih izvora topline.
- Ako prilikom ugradnje ili popravka klima uređaja priključni vod nije dovoljno dugačak, priključni vod se mora zamijeniti priključnim vodom originalne specifikacije; produženje voda nije dozvoljeno.
- Upotrebite novu priključnu cijev, osim ako niste nastavili.

Zahtjevi za položaj montaže

- Izbjegavajte mjesta zapaljivog ili eksplozivnog curenja plina ili tamo gdje ima jako agresivnih plinova.
- Izbjegavajte mjesta koja su izložena jakim električnim / magnetnim poljima.
- Izbjegavajte mjesta koja su izložena buci i rezonanciji.
- Izbjegavajte teške prirodne uvjete (npr. jak pješčani vjetar, direktna sunčeva svjetlost ili izvori topline visoke temperature).
- Izbjegavajte mjesta koja su na dohvat djece.
- Skratite vezu između unutrašnje i vanjske jedinice.
- Izaberite mjesto koje je lako izvršiti servis i druge popravke i gdje je ventilacija dobra.
- Vanjska jedinica se ne smije postaviti na mjestu koje bi moglo da zauzme prolaz, izlaz, požarni izlaz, modnu pistu ili bilo koji drugi javni prostor.
- Unutrašnja jedinica mora biti postavljena što je dalje moguće od vrata i prozora susjeda, kao i što dalje od biljaka i cvijeća.

Prijegled instalacijskog okruženja

- Provjerite pločicu sa natpisom vanjske jedinice da biste se uverili da je rashladno sredstvo R32.
- Provjerite površinu prostorije. Prostor ne sme biti manji od korisnog prostora (5m²) koji je naveden u specifikaciji. Spoljašna jedinica mora biti postavljena na dobro osvetljenom mestu.
- Provjerite instalaciono okruženje: R32 neće biti instaliran u zatvorenom prostoru zgrade.
- Kada koristite električnu bušilicu kako biste napravili rupe u zidu, prvo provjerite da li postoji prethodno ukopan cjevovod za vodu, struju i plin. Predlaže se upotreba rezervisanog otvora na krovu zida.

Zahtjevi za montažnu strukturu

- Montažni stalak mora da zadovolji relevantne državne ili industrijske standarde u pogledu čvrstoće sa nerđajućim površinama za zavarivanje i povezivanje.
- Montažni stalak i njegova nosiva površina moraju biti sposobni da izdrže minimum četverostruku težinu jedinice, ili 200 kg.
- Montažni stalak vanjske jedinice mora biti pričvršćen pomoću ekspanzionog vijka.
- Osigurajte sigurnu instalaciju, bez obzira na vrstu zida na koji se jedinica instalira, kako biste spriječili potencijalni pad koji bi mogao nauditi prolaznicima.

Sigurnosni zahtjevi za električne instalacije

- Budite sigurni da za klima uređaj koristite adekvatan napon i utičnicu za napajanje, a Priječnik kabla za napajanje mora biti u skladu sa državnim propisima.
- Kada je maksimalna struja klima uređaja $\geq 16A$, mora se koristiti prekidač za zrak ili prekidač za zaštitu od curenja opremljen zaštitnim uređajima.
- Radni opseg je 90% -110% lokalnog nazivnog napona. Ali bez kvara u napajanju, električnog udara ili požara. Ako je napon nestabilan, preporučuje se povećanje regulatora napona.
- Minimalni razmak između klima uređaja i zapaljivih predmeta je 1,5 m.
- Kabel za povezivanje povezuje unutrašnje i vanjske jedinice. Prvo morate odabrati pravu veličinu kabla prije pripreme za povezivanje.
- Tipovi kablova: vanjski kabl za napajanje: H07RN-F ili H05RN-F; interkonekcijski kabl: H07RN-F ili H05RN-F;
- Minimalna površina Prijesjeka kabla za napajanje i kabla za povezivanje.

Sjeverna Amerika

Uređaj Ampera (A)	AWG
10	18
13	16
18	14
25	12
30	10
40	8

Ostali regioni

Nominalna struja uređaja (A)	Površina nominalnog presjeka (mm ²)
$>3 \leq 6$	0.75
$>6 \leq 10$	1
$>10 \leq 16$	1.5
$>10 \leq 16$	2.5
$>10 \leq 16$	4
$>10 \leq 16$	6

- Potrebna veličina kabla za povezivanje, kabla za napajanje, osigurača i prekidača je određena maksimalnom strujom uređaja. Maksimalna struja je naznačena na pločici koja se nalazi na bočnoj ploči jedinice. Pogledajte ovu pločicu da biste izabrali odgovarajući kabl, osigurač ili prekidač.
- **Napomena:** Broj jezgri kabla se odnosi na detaljni dijagram ožičenja na jedinici koju ste kupili.

Zahtjevi za rad visini

- Prilikom izvođenja instalacije na 2m ili više iznad osnovnog nivoa, sigurnosni pojasevi se moraju nositi kao i konopci dovoljne čvrstoće moraju biti sigurno pričvršćeni na vanjsku jedinicu, kako bi se spriječio pad koje bi mogao prouzrokovati povrede ili smrt, kao i gubitak imovine.

Zahtjevi za uzemljenje

- Klima uređaj je električni uređaj I klase i mora se osigurati pouzdano uzemljenje.
- Ne povezujte žicu za uzemljenje na cijev za plin, vodovod, gromobran, telefonsku liniju
- Žica za uzemljenje je posebno projektirana i ne smije se koristiti u druge svrhe, niti se pričvršćuje uobičajenim šarafom.
- Priječnik kabla za povezivanje treba preporučiti prema uputstvu za korištenje, kao i terminalni tipa O koji zadovoljava lokalne standarde (unutrašnji Priječnik terminala tipa O treba da odgovara veličini šerafa jedinice, ne više od 4,2 mm). Nakon ugradnje, provjerite da li su šerafi dobro pričvršćeni i da nema opasnosti od otpuštanja.

Ostalo

- Način povezivanja klima uređaja i kabela za napajanje i metoda međusobnog povezivanja svakog nezavisnog elementa podlježu shemi povezivanja postavljenog na uređaju.
- Model i nazivna vrijednost osigurača moraju biti napisani sitotiskom na odgovarajućem kontroleru ili ulošku osigurača.

Sadržaj pakiranja

Sadržaj pakiranja za unutrašnju jedinicu

Naziv	Količina	Jed.
Unutrašnja jedinica	1	set
Daljinski upravljač	1	kom
Baterije (7#)	2	kom
Uputstvo	1	set
Odvodna cijev	1	kom

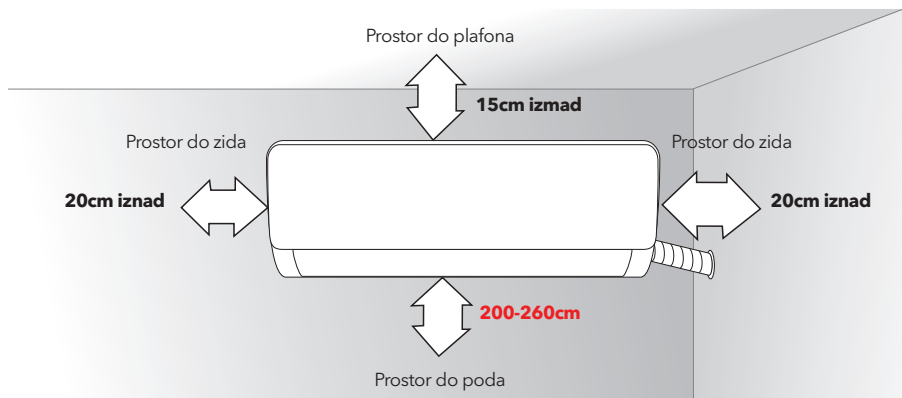
Sadržaj pakiranja za vanjsku jedinicu

Naziv	Količina	Jed.
Vanjska jedinica	1	set
Cijev za povezivanje (opciono)	2	kom
Plastična traka	1	rolna
Prsten za zaštitu cijevi	1	kom
Cement (kit) (opciono)	1	paket

NAPOMENA: Sva dodatna oprema trebalo bi da odgovara pakiranju pakiranju i ako postoji razlika, molimo vas da razumijevanje.

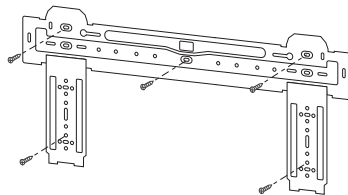
INSTALACIJA UNUTRAŠNJE JEDINICE

Crtež dimenzija instalacije unutrašnje jedinice



Montažna ploča

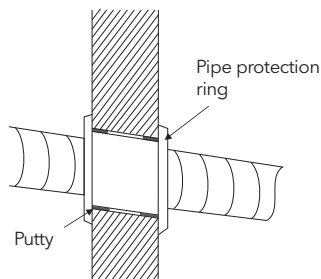
1. Zid za ugradnju unutrašnje jedinice mora biti tvrd i čvrst, kako bi se spriječile vibracije.
2. Koristite šaraf tipa "+" da pričvrstite ploču za zid, horizontalno montirajte ploču za instaliranje, i osigurajte bočnu horizontalu i uzdužnu vertikalu.
3. Nakon instalacije rukom povucite ploču za instaliranje, kako biste provjerili da li je čvrsta.



Zidni otvor

1. Napravite otvor električnim čekićem ili vodenom bušilicom na unaprijed određenom položaju na zidu za cjevovode, koji će nagnuti prema van za 5° -10°.
2. Da bi se cjevovodi i kablovi koji prolaze kroz zid zaštitili od oštećenja, kao i od štetočina koji se mogu naseliti u šupljem zidu, ugraditi će se zaštitni prsten za cijev i zapečatiti cementom.

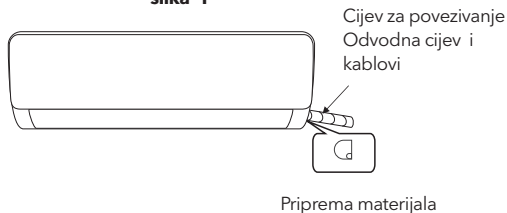
Napomena: Obično zidni otvor je $\varnothing > 60\text{mm} \sim \varnothing > 80\text{mm}$. Izbjegavajte ranije postavljene električnu žicu i tvrdi zid prilikom izrade otvora.



Put cjevovoda

1. U zavisnosti od položaja jedinice, cjevovodi mogu biti postavljeni postrance sa lijeve ili desne strane (slika 1), ili okomito sa stražnje strane (slika 2) (zavisno od dužine cijevi unutrašnje jedinice). U slučaju bočnog postavljanja, odsjeći reznu ploču na suprotnoj strani.

slika 1



slika 2



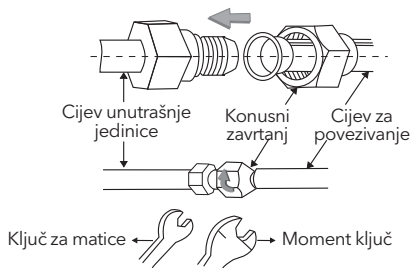
Priključak odvodne cijevi

1. Uklonite fiksni dio da biste izvukli cijev unutrašnje jedinice iz kućišta. Zavrnite rukom šestougaonu maticu sa lijeve strane jedinice.
2. Spojite priključnu cijev na unutarašnju jedinicu:
Usmjerite je ka centru cijevi, zategnite konusnu maticu prstima, a zatim zategnite konusnu maticu moment ključem, pravac je prikazan na dijagramu desno. Moment ključ je prikazan u tabeli.

Napomena: Prije instalacije pažljivo provjerite da li postoji bilo kakvo oštećenje spojeva. Spojevi se ne mogu ponovo upotrebljavati, osim nakon ponovnog spajanja cijevi.

Tabela stezanja obrtnog momenta

Veličina cijevi (mm)	Obrtni moment (Nm)
$\phi 6 / \phi 6.35$	15 ~ 88
$\phi 9 / \phi 9.52$	35 ~ 40
$\phi 12 / \phi 12.7$	45 ~ 60
$\phi 15.88$	73 ~ 78
$\phi 19.05$	75 ~ 80



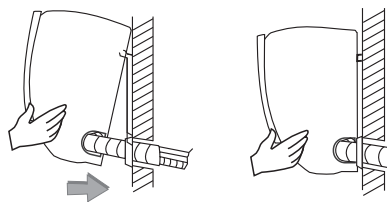
Zategnite cijev

1. Koristite izolacijsku čahuru za omotavanje spojnog dijela unutrašnje jedinice i priključne cijevi, a zatim koristite izolacijski materijal za omatanje i brtvljenje odvodnog crijeva kako bi se spriječilo stvaranje kondenzata vode na mjestu spoja.
2. Povežite odvod za vodu sa odvodnim cijevima i ispravite priključnu cijev, kablove i crijevo za odvod.
3. Koristite plastične vezice za kablove da biste omotali spojne cijevi, kablove i cijevi za odvodnju. Nagnite cijev nadolje.



Fiksiranje unutrašnje jedinice

1. Gurnite unutarnju jedinicu na montažnu ploču i pomaknite jedinicu s lijeve strane na desnu stranu kako biste bili sigurni da je kuka pravilno postavljena na montažnu ploču.
2. Gurnite prema dolje lijevo i gornje desno na jedinicu prema montažnoj ploči, dok kuka ne padne u utor i čuje se "klik".



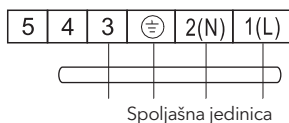
Dijagram el. instalacija

- Ako je vaš klima uređaj opremljen kablom za povezivanje, kablovi unutrašnje jedinice su tvornički povezani, nema potrebe za povezivanjem.
- Ako kabel za povezivanje nije osiguran, potrebno je povezivanje

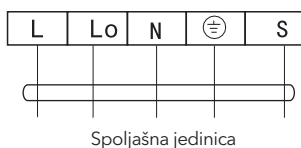
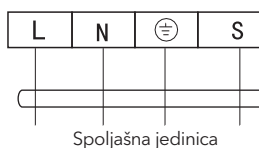
Nakon instalacije, provjerite:

1. da li su vijci dobro pričvršćeni, i nema opasnosti od otpuštanja.
2. priključak ploče za prikazivanje bez obzira da li je postavljen na pravo mjesto i ne dodiruje ploču terminala.
3. da li je poklopac kontrolne kutije dobro zatvoren

Konstantna brzina



Promenljiva brzina



Konektor



Ako postoji konektor, povežite direktno.

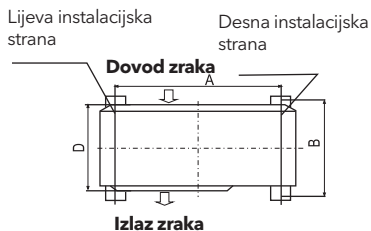
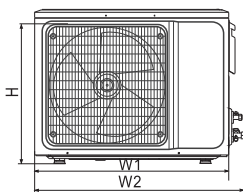
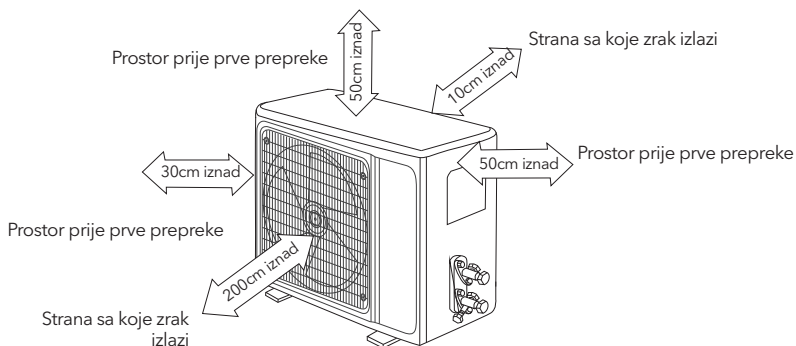
NAPOMENA:

Ovaj priručnik obično uključuje režim instalacija za različite vrste klima uređaja. Ne možemo isključiti mogućnost da neki posebni tipovi dijagrama instalacija nisu uključeni.

Dijagram je samo referenca. Ako se proizvod razlikuje od ove sheme instalacija, pogledajte detaljnu shemu električnih instalacija na uređaju koji ste kupili.

POSTAVLJANJE VANJSKE JEDINICE **GAS R32**

Dimenzioni crtež instalacije vanjske jedinice

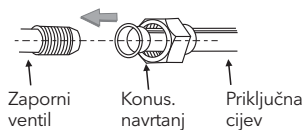


Zavrtanj vanjske instalacione jedinice

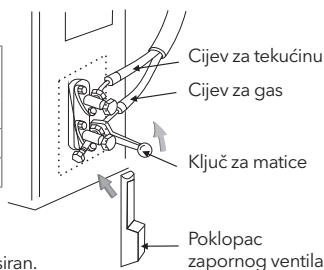
Veličina vanjske jedinice W1(W2) x H x D (mm)	A (mm)	B (mm)
665(710)x420x280	430	280
600(645)x485x260	400	290
660(710)x500x240	500	260
700(745)x500x255	460	260
730(780)x545x285	540	280
760(810)x545x285	540	280
790(840)x550x290	545	300
800(860)x545x315	545	315
800(850)x590(690)x310	540	325
825(880)x655x310	540	335
900(950)x700x350	630	350
900(950)x795x330	535	350
970(1044)x803x395	675	409

Ugradite spojno crijevo

Povežite vanjsku jedinicu sa priključnom cijevi: Usmjerite suprotnu-
navoj cijevi spojke na zaporni ventil i pritegnite konusnu maticu
prstima. Zatim zategnite konusnu maticu moment ključem.
Kada se cjevovod produžava, potrebno je dodati dodatnu količinu
rashladnog sredstva, tako da se ne ugrozi rad klima uređaja.



Dužina cjevovoda	Količina rashladnog sredstva koje se dodaje		Količina rashladnog sredstva po jedinici
5M	Nije potrebno		
5-15M	CC12000Btu	16g/m	1 kg
	CC18000Btu	24g/m	2 kg



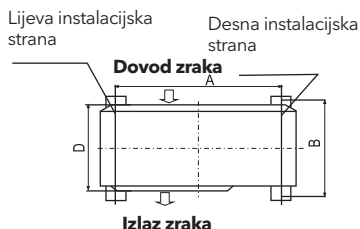
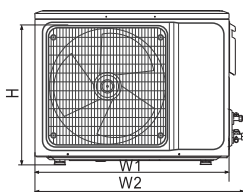
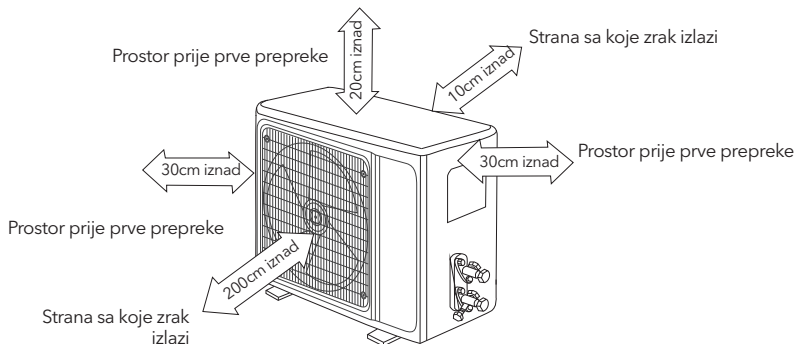
Napomena: 1. Ova tabela je samo referenca.

2. spojevi se neće ponovo koristiti ukoliko se ne zavare.

3. poslje instalacije, provjerite da li je poklopac zapornog ventila dobro fiksiran.

POSTAVLJANJE VANJSKE JEDINICE **GAS R410a**

Dimenzioni crtež instalacije vanjske jedinice



Zavrtnanj vanjske instalacione jedinice

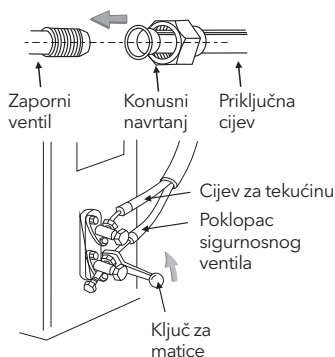
Veličina vanjske jedinice W1(W2) x H x D (mm)	A (mm)	B (mm)
665(710)x420x280	430	280
600(645)x485x260	400	290
660(710)x500x240	500	260
700(745)x500x255	460	260
730(780)x545x285	540	280
760(810)x545x285	540	280
790(840)x550x290	545	300
790(840)x550x290	545	315
800(850)x590(690)x310	545	325
825(880)x655x310	540	335
900(950)x700x350	630	350
970(1044)x803x395	675	409

Instalirajte priključnu cijev

Povežite vanjsku jedinicu sa priključnom cijevi: Usmjerite suprotnu-
navoj cijevi spojke na zaporni ventil i pritegnite konusnu maticu
prstima. Zatim zategnite konusnu maticu moment ključem.
Kada se cjevovod produžava, potrebno je dodati dodatnu količinu
rashladnog sredstva, tako da se ne ugrozi rad klima uređaja.

Dužina cjevovoda	Količina rashladnog sredstva koje se dodaje	
5M	Nije potrebno	
5-15M	CC12000Btu	20g/m
	CC18000Btu	30g/m

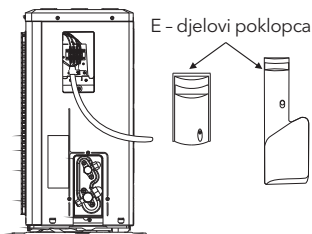
Napomena: Ova tabela je samo referenca.



Postavljanje vanjske jedinice

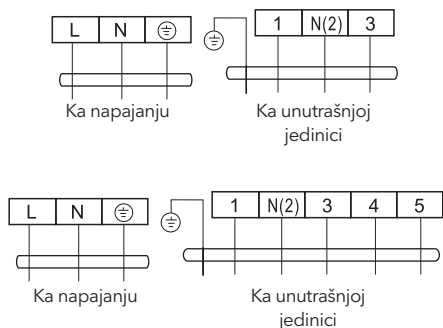
Instalacija

1. Otklonite vijke i uklonite poklopac E- komada iz jedinice
2. Spojite kablove, odnosno odgovarajuće unutrašnje dijelove priključne ploče vanjske jedinice, (pogledajte shemu instalacije) i ako ima signala iz utičnice, samo izvedite spojnicu.
3. Žica za uzemljenje: izvadite vijak za uzemljenje iz električnog nosača, povežite kraj žice za uzemljenje na vijak za uzemljenje i zavijte ga u otvor za uzemljenje.

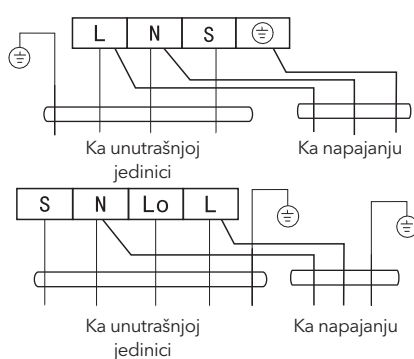


Dijagram instalacije

Konstantna brzina



Promenljiva brzina



Konektor



Ako postoji konektor, povežite ga direktno.

NAPOMENA:

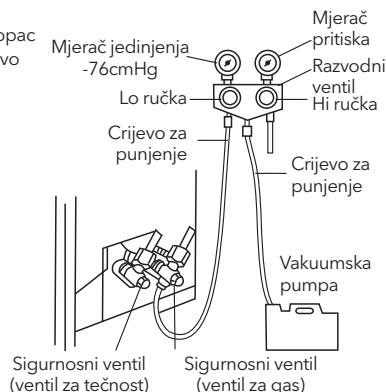
- Ovaj priručnik obično sadrži način ožičenja za različite klimatizacijske uređaje. Ne možemo isključiti mogućnost da neke posebne vrste dijagrama instalacije nisu prikazane.
- Ovaj dijagram je samo referenca. Ako postoje razlike u dijagramima, molimo vas da pratite detaljni dijagram koji ste dobili sa jedinicom koju ste kupili.

Vakumiranje (Gas R32)

Ekskluzivna R32 pumpa za rashladno sredstvo mora se koristiti za izradu vakuuma shladnog sredstva R32.

Prije nego što počnete sa radom na klima uređaju, uklonite poklopac zapornog ventila (ventila za plin i tekućinu) i nakon toga ga ponovo zategnite (da biste spriječili potencijalno curenje zraka)

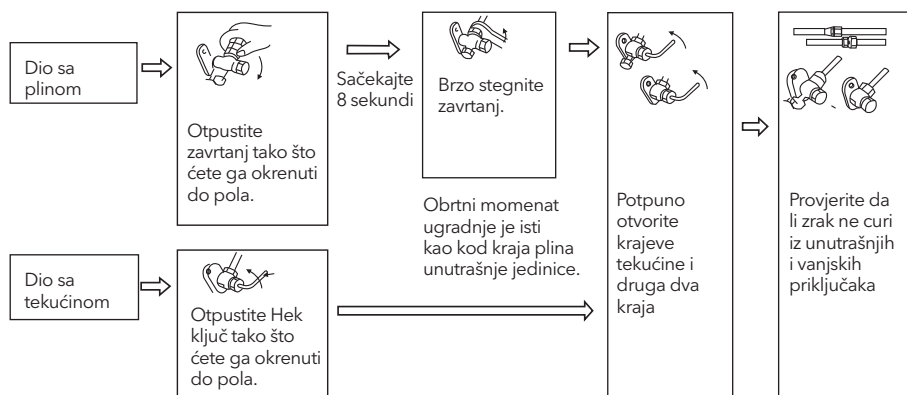
1. Da biste spriječili curenje zraka i prolivanje, zategnite sve spojne matice svih cijevi.
2. Spojite zaporni ventil, crijevo za punjenje, razvodni ventil i vakuumsku pumpu.
3. Potpuno otvorite ručku Lo na razvodnom ventilu i primijenite vakuum najmanje 15 minuta i provjerite da li je vakuumska masa očitana -0.1 MPa (-76cmHg).
4. Nakon primjene vakuuma, potpuno otvorite zaporni ventil šestougaonim ključem.
5. provjerite da li zrak ne curi iz unutrašnjih i vanjskih priključaka.



Izbacivanje zraka (Gas R410a)

Metoda ispuštanja rashladnog sredstva iz vanjske jedinice

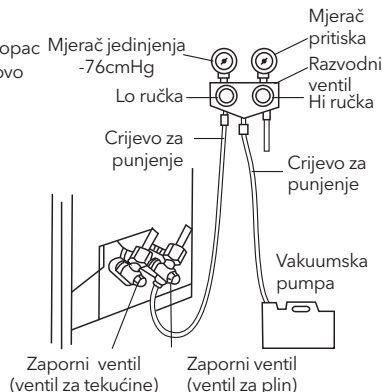
Pošto se priveže cijev, nastavite dalje u skladu sa daljim uputstvom.



Metoda vakuumskog pumpanja (R410A izbacivanje rashladnog sredstva se mora sprovesti metodom vakuumskog pumpanja).

Prije nego što počnete sa radom na klima uređaju, uklonite poklopac zapornog ventila (ventila za plin i tekućinu) i nakon toga ga ponovo zategnite (da biste spriječili potencijalno curenje zraka).

1. Da biste spriječili curenje zraka i prolivanje, zategnite sve spojne matice svih cijevi.
2. Spojite zaporni ventil, crijevo za punjenje, razvodni ventil i vakuumsku pumpu.
3. Potpuno otvorite ručku Lo na razvodnom ventilu i primijenite vakuum najmanje 15 minuta i provjerite da li je vakuumska masa očitana -0.1 MPa (-76cmHg).
4. Nakon primjene vakuuma, potpuno otvorite zaporni ventil šestougaonim ključem.
5. Provjerite da li ne curi iz unutrašnjih i vanjskih priključaka.

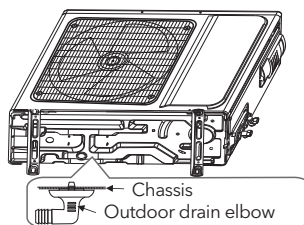


Kondenzaciona drenaža na otvorenom (samo za toplinsku pumpu)

Kada se uređaj zagrijava, voda za kondenzaciju i voda za odmrzavanje mogu biti pouzdano propuštene kroz odvodno kućište.

Instalacija:

Ugradite vanjsko odvodno koljeno u Ø 25 otvor na osnovnoj ploči, i spojite crijevo za odvod na koljeno, tako da se otpadna voda koja se formira u vanjskoj jedinici može ispustiti do odgovarajuće ploče.



PROVJERA NAKON INSTALACIJE I PROBNI RAD

Provjera poslje instalacije

Provjera električne sigurnosti

1. Da li je napon napajanja odgovarajući.
2. Da li postoji bilo kakva neispravna ili propuštena veza u svakoj od žica za napajanje, signal i uzemljenje.
3. Da li je žica za uzemljenje klima uređaja čvrsto uzemljena.

Provjera instalacione sigurnosti

1. Da li je instalacija sigurna.
2. Da li je odvod vode neometan.
3. Da li su ožičenje i cjevovodi pravilno instalirani.
4. Provjerite da u uređaju nije ostalo neko strano tijelo ili alat.
5. Provjerite da li je cjevovod rashladnog sredstva dobro zaštićen.

Ispitivanje curenja rashladnog sredstva

U zavisnosti od načina instalacije, sljedeće metod se mogu koristiti za provjeru sumnjivog curenja, na područjima kao što su četiri spoja vanjske jedinice i jezgra zapornih ventila i t-ventila:

1. Metoda mjehurića: Nanesite s referencom ravnomerni sloj sapunice na potencijalnu točku curenja i pažljivo promatrajte mehuriće.
2. Instrumentna metoda: Provjeriti curenje tako što ćete usmjeriti sondu detektora curenja Prijema uputstvu za potencijalne točke curenja.

Napomena: Prije provjere curenja provjerite da li je ventilacija dobra.

Test rada

Priprema testa rada:

- Provjerite da li su svi cjevovodni i priključni kablovi dobro povezani.
- Potvrdite da su vrijednosti plina na strani tekućine potpuno otvorene.
- Povežite kabel za napajanje sa nezavisnom mrežnom utičnicom.
- Stavite baterije u daljinski upravljač.

Napomena: Prije testiranja provjerite da li je ventilacija dobra.

Metoda testa rada:

1. Uključite napajanje i pritisnite tipku ON / OFF na daljinskom upravljaču da biste pokrenuli klima uređaj.
2. Daljinskim upravljačem izaberite COOL, HEAT (nije dostupan na modelima samo za hlađenje), SWING i druge načine rada i pogledajte da li je rad dobar.

NAPOMENE O ODRŽAVANJU

Pažnja: Za održavanje ili odlaganje, molimo kontaktirajte ovlaštene servisne centre. Održavanje od strane nekvalificiranih osoba može dovesti do opasnosti.

Napunite klima uređaj rashladnim sredstvom R32 i održavajte klima uređaj u skladu sa zahtjevima proizvođača. Ovo poglavlje se uglavnom fokusira na posebne zahtjeve održavanja za uređaj sa R32 rashladnim sredstvom. Zatražite od servisera da pročita priručnik za tehničke usluge nakon prodaje za detaljne informacije.

Neophodne kvalifikacije servisera

1. Potrebna je posebna obuka uz uobičajene procedure za popravku rashladne uređaja kada je u pitanju oprema sa zapaljivim rashladnim sredstvima. U mnogim zemljama, ovu obuku provode državni centri za obuku koji su specijalizirani za obuku servisera o relevantnim državnim standardima stručnosti koji su vjerovatno sadržani u zakonu. Postignute kvalifikacije trebaju biti dokumentirane odgovarajućim certifikatom.
2. Održavanje i popravci klima uređaja moraju se vršiti prijemnom metodom koju je preporučio proizvođač. Ukoliko su potrebni drugi stručnjaci za pomoć u održavanju i popravci to treba obaviti pod nadzorom osoba koje imaju kvalifikaciju za popravku klima uređaja opremljenog zapaljivim rashladnim sredstvom.

Kontrola na licu mesta

Sigurnosna kontrola se mora provesti prije održavanja opreme sa R32 rashladnim sredstvom kako bi se osiguralo da je rizik od požara sveden na minimum. Provjerite da li je mjesto dobro provjetreno, da li je antistatička i protupožarna oprema u savršenom stanju. Prilikom održavanja rashladnog sistema, pridržavajte se sljedećih mjera predostrožnosti prije rada sa sredstvom.

Procedure rada

1. Radna površina:

Službenici i druge osobe koje rade u lokalnom području trebaju dobiti upute o prirodi posla koji se obavljaju. Treba izbjegavati rad u zatvorenim prostorima. Područje oko radnog prostora treba biti odvojeno. Kontrolirajte zapaljivi materijal kako biste osigurali da su uvjeti unutar područja sigurni.

2. Provjera prisustva rashladnog sredstva:

Područje se mora provjeriti odgovarajućim detektorom rashladnog sredstva Prije i za vrijeme rada, kako bi se osiguralo da serviser bude svjestan potencijalno toksičnih ili zapaljivih atmosfera. Uverite se da je oprema za detekciju curenja koja se koristi pogodna za upotrebu sa svim primenljivim rashladnim sredstvima, tj. ne stvara iskre, adekvatno zapečaćena ili sigurna.

3. Prisustvo aparata za gašenje požara:

Ako se bilo koji rad na vrućini mora obaviti na rashladnoj opremi ili bilo kojem dijelu, na raspolaganju je odgovarajuća oprema za gašenje požara. Uvijek držite suhi prah ili CO2 aparat za gašenje požara u blizini zone punjenja.

4. Nema izvora paljenja:

Ovlaštene osobe koje obavljaju radove u vezi sa rashladnim sistemom koji uključuje popravku cjevovoda ne smije koristiti bilo kakve izvore paljenja na takav način koji može dovesti do opasnosti od požara ili eksplozije. Svi mogući izvori paljenja, uključujući pušenje cigareta, treba da budu dovoljno udaljeni od mjesta instalacije, popravke, uklanjanja i odlaganja, tokom kojih rashladno sredstvo može biti ispušteno u okolni prostor. Prije nego što se počne sa radom, područje oko opreme treba pregledati kako bi se osiguralo da nema zapaljivih opasnosti ili rizika paljenja. Znak 'Zabranjeno pušenje' treba da biti postavljen.

5. Provjetren prostor (otvorite vrata i prozor):

Uverite se da je prostor na otvorenom ili da li je adekvatno provjetren prije nego što se izvedu bilo kakvi radovi sa visokom temperaturom. Provjetravajte prostor tokom cijelog perioda rada. Ventilacija bi trebala sigurno raspršiti ispušteno rashladno sredstvo i baciti ga u atmosferu..

6. Provjera opreme za hlađenje:

Ukoliko se mijenjaju električne komponente, one moraju biti u skladu sa namjenom i sa ispravnom specifikacijom. U svakom trenutku se moraju poštovati uputstva proizvođača o održavanju i servisiranju. Ako ste u nedoumici, konzultirajte tehničku službu proizvođača. Sljedeće provjere se primjenjuju na postrojenjima koja koriste zapaljive rashladne tekućine:

- Količina punjenja je u skladu sa veličinom prostorije unutar koje su postavljeni dijelovi rashladnog sredstva.
- Mašine i ispusti za ventilaciju rade adekvatno i ne ometaju se.
- Ako se koristi indirektni rashladni krug, sekundarni krug se provjerava na prisustvo rashladnog sredstva.
- Rashladne cijevi ili komponente se instaliraju na mjestu gdje je malo vjerovatno da će biti izložene bilo kojoj supstanci koja može da korodira komponente koje sadrže rashladno sredstvo, osim ako su komponente konstruirane od materijala koji su inherentno otporni na korodiranje ili su na odgovarajući način zaštićeni od korozije.

7. Provjera električnih uređaja:

Popravke i održavanje električnih komponenti uključuju sigurnosne provjere i procedure provjere komponenti. Ako postoji greška koja bi mogla ugroziti sigurnost, onda se na strujni krug ne priključuje električni napon dok se greška ne riješi na zadovoljavajući način. Ako se greška ne može odmah ispraviti, ali je potrebno nastaviti sa radom, mora se koristiti odgovarajuće privremeno rješenje. Sve će biti prijavljeno vlasniku opreme, tako da sve strane budu o svemu obaviještene.

Početne provjere sigurnosti obuhvaćaju:

- Kondenzatori su ispražnjeni: to se mora obaviti na siguran način kako bi se izbjegla mogućnost iskrenja.
- Prilikom punjenja, obnavljanja ili čišćenja sistema ne treba izlagati električne komponente i instalacije.
- Održavajte kontinuitet uzemljenja.

Pregled kabela

Provjerite da li se kabel istrošio, ima li koroziju, previsok napon, vibracije i provjerite da li postoje oštri rubovi i drugi štetni efekti u okruženju. Prilikom pregleda, treba uzeti u obzir uticaj starenja ili kontinuirane vibracije kompresora i ventilatora.

Provjera curenja rashladnog sredstva R32

Napomena: Provjerite curenje rashladnog sredstva u okruženju gdje nema potencijalnih izvora paljenja. Nije potrebna halogena sonda (ili bilo koji drugi detektor koji koristi za otvoreni plamen).

Metoda detekcije curenja:

Za sisteme sa rashladnim sredstvom R32, na raspolaganju je elektronski instrument za otkrivanje curenja i detekciju curenja ne bi trebalo vršiti u okolini sa rashladnim sredstvom. Pobrinite se da detektor curenja ne postane potencijalni izvor paljenja i da je primjenjiv na izmjerenu rashladnu točnost. Detektor curenja mora biti podešen na minimalnu koncentraciju zapaljivog goriva (postotak) rashladnog sredstva. Kalibrirajte i podesite odgovarajuću koncentraciju plina (ne više od 25%) sa upotrebljenim rashladnim sredstvom.

Točnost koja se koristi za detekciju curenja je primenljiva na većinu rashladnih sredstava. Ali ne koristite kloridna otapala da biste spriječili reakciju između klora i rashladnih sredstava i korozije bakarnih cijevi.

Ako sumnjate na curenje, uklonite svu vatru sa mjesta događaja ili ugasite vatru. Ako je mjesto curenja potrebno zavariti, onda sve rashladne materijale treba vratiti, ili izolirati sve rashladne tekućine dalje od mjesta curenja (koristeći zaporni ventil). Prije i tokom zavarivanja, koristite OFN za pročišćavanje cijelog sustava.

Uklanjanje i vakuumsko pumpanje

1. Pobrinite se da nema izvora paljenja blizu izlaza vakuumske pumpe i da je ventilacija dobra.
2. Održavanje i druge operacije rashladnog kruga obavljaju se u skladu sa općom procedurom, ali ključne su sljedeće najbolje operacije koje su već uzele u obzir zapaljivost. Pratite sljedeće procedure:
 - Uklonite rashladno sredstvo.
 - Očistiti cjevovod inernim plinom.
 - Evakuacija.
 - Ponovo dekontaminirati cjevovod inernim plinovima.
 - Izrežite ili zavarite cjevovod
3. Rashladno sredstvo treba vratiti u odgovarajući rezervoar za skladištenje. Sustav treba očistiti dušikom kako bi se osigurala sigurnost. Postupak se mora ponoviti nekoliko puta. Ovaj postupak se ne smije izvoditi s tlačnim zrakom ili kisikom.
4. Procesom puhanja, sustav se puni u anaerobni dušik kako bi se postigao radni tlak pod vakuumskim stanjem, zatim se dušik ispušta u atmosferu bez kisika i na kraju vakuumira sustav. Ponovite ovaj postupak dok se ne očiste sve rashladne tekućine u sustavu. Nakon završetka anaerobnog dušika, plin se oslobodi atmosferskog tlaka i tada se sustav može zavariti. Ova operacija je potrebna za zavarivanje cjevovoda.

Procedure za punjenje rashladnih sredstava

Kao dodatak općoj proceduri, potrebno je ispoštovati sljedeće zahtjeve:

- Uvjerite se da nema kontaminacije između različitih rashladnih sredstava kada koristite uređaj za punjenje rashladnog sredstva. Cjevovod za punjenje rashladnih tekućina treba da bude što kraći da bi se smanjio zaostatak rashladnog sredstva u njemu.
- Rezervoari za skladištenje treba da ostanu vertikalni.
- Uvjerite se da su rješenja za uzemljenje već preuzeta prije nego što se rashladni sistem napuni rashladnim sredstvom.
- Nakon završetka punjenja (ili kada još nije završeno), obilježite znak na sistemu.
- Pazite da ne prepunite rashladno sredstvo.

Odlaganje i oporavak

Odlaganje

Prije ove procedure, tehničko osoblje mora biti detaljno upoznato sa opremom i svim njenim karakteristikama, i provesti preporučenu praksu za sigurno sklopljenje rashladnog sredstva. Za recikliranje rashladnog sredstva, analizirati rashladno sredstvo i uzorke ulja prije rada. Osigurajte potrebnu snagu prije testiranja.

1. Upoznajte opremu i rad.
2. Isključite napajanje.
3. Prije nego što provedete ovaj proces, morate biti sigurni:
 - Ako je potrebno, rad mehaničke opreme treba da olakša rad rezervoara za rashladno sredstvo.
 - Sva osobna zaštitna oprema je efikasna i mora se pravilno koristiti.
 - Cjelokupan proces popravke treba se provesti pod rukovodstvom kvalificiranog osoblja.
 - Popravka opreme i rezervoara treba da bude u skladu sa relevantnim državnim standardima.
4. Ako je moguće, sistem za hlađenje treba usisati.
5. Ako se stanje vakuuma ne može postići, trebalo bi da uklonite rashladno sredstvo iz svakog djela sistema.
6. Prije početka popravka, trebalo bi da se uvjerite da je kapacitet rezervoara dovoljan.
7. Pokrenite proces i koristite opremu za oporavak prema uputstvima proizvođača.
8. Nemojte puniti rezervoar do punog kapaciteta (zapremnina ubrizgavanja tekućina ne prelazi 80% zapremnine rezervoara).
9. Čak i ako je trajanje kratko, ne smije da pređe maksimalni radni pritisak rezervoara.
10. Nakon završetka punjenja rezervoara i završetka procesa rada, morate se pobrinuti da se rezervoar i oprema brzo uklone i da se zatvore svi ventili.
11. Nije dozvoljeno da se vraćena rashladna sredstva ubrizgavaju u drugi sistem prije nego što se pročiste i testiraju.

Napomena: Identifikacija se mora izvršiti nakon što se uređaj ukloni i rashladna sredstva evakuiraju. Identifikacija treba sadržavati datum i odobrenje. Obratite pažnju na činjenicu da identifikacija na uređaju može sadržavati zapaljive supstance.

Oporavak:

1. Čišćenje rashladnog sredstva u sistemu je potrebno prilikom popravljivanja ili odlaganja uređaja. Preporučuje se potpuno uklanjanje rashladnog sredstva.
2. Prilikom punjenja rashladnog sredstva u rezervoar možete koristiti samo poseban rezervoar za rashladno sredstvo. Provjerite da li kapacitet rezervoara odgovara količini ubrizgavanja rashladnog sredstva u cijelom sistemu. Svi rezervoari koji se koriste za oporavak rashladnih sredstava moraju imati identifikaciju rashladnog sredstva (tj. rezervoar za hlađenje). Rezervoari za skladištenje moraju biti opremljeni ventilima za smanjenje pritiska i kuglastim ventilima i moraju biti u dobrom stanju. Ako je moguće, prazne rezervoare treba ukloniti i držati na sobnoj temperaturi prije upotrebe.
3. Opremu za oporavak treba održavati u dobrom radnom stanju i upoznati se sa uputstvima za rukovanje opremom za lak pristup. Oprema bi trebala da bude pogodna za oporavak R32 rashladnih sredstava. Pored toga, trebalo bi da postoji kvalificiran uređaj za vaganje koji se može koristiti. Crijevo treba da bude povezano sa odvojitivim spojinim priključkom i treba ga održavati. Prije upotrebe opreme za oporavak provjerite da li je u dobrom stanju i da li možete njome sprovesti savršeno održavanje. Provjerite da li su električni dijelovi završeni, kako bi se spriječio curenje rashladnog sredstva i izbjegao požar. Ako imate bilo kakvo pitanje, molimo da se obratite proizvođaču.

4. Oporavljeno rashladno sredstvo mora biti skladišteno u odgovarajuće kontejnere i sa priloženom uputstvom za transport vraćeno proizvođaču rashladnog sredstva. Ne mješajte rashladno sredstvo u opremi za oporavak, posebno ne u rezervoaru.
5. Prostor koji se koristi za transport R32 rashladnog sredstva ne može biti zatvoren u procesu transporta. Ako je potrebno, poduzmite antielektrostatičke mjere u procesu transporta. U procesu transporta, utovara i istovara potrebno je poduzeti neophodne zaštitne mere kako bi se zaštitio klima uređaj.
6. Prilikom uklanjanja kompresora ili čišćenja ulja kompresora, vodite računa o tome da je kompresor napumpkan do odgovarajućeg nivoa, kako bi se osiguralo da nema ostataka R32 rashladnih sredstava u ulju za podmazivanje. Vakuumsko pumpanje treba izvršiti Prije nego što se kompresor vrati dobavljaču. Osigurajte sigurnost prilikom ispuštanja ulja iz sistema.

INSTRUKCIJE ZA DALJINSKI UPRAVLJAČ

- pročitajte ova uputstva pažljivo tako da možete sigurno i ispravno koristiti klima-uređaj
- čuvajte ove instrukcije tako da ih možete koristiti u bilo koje vrijeme

PAŽNJA

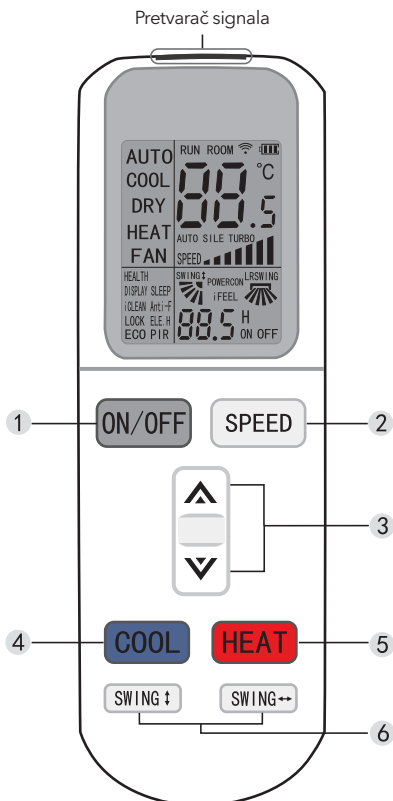
1. Usmjerite daljinski upravljač Prijema prijamniku na klima uređaju
2. Daljinski upravljač bi trebalo da bude do 8m udaljen od prijamnika
3. Ne bi smjelo biti prepreka između daljinskog upravljača i prijamnika
4. Ne bacajte daljinski upravljač.
5. Ne izlažite daljinski upravljač sunčevim zrakama, ne stavljajte daljinski upravljač na grijana tijela ili na druge izvore topline.
6. Koristite 2 baterije broj 7, ne koristite električne baterije
7. Izvadite baterije iz daljinskog upravljača Prije nego što prestanete da ga koristite na duže vrijeme.
8. Kada se ne čuje da se signal prenosi na unutrašnju jedinicu ili se simbol prijenosa signala prikaže na ekranu, treba zamijeniti bateriju.
9. Ako se reset javlja pritiskanjem tipke daljinskog upravljača, to znači da nema dovoljno napajanja i treba zamijeniti baterije
10. Istrošene baterije treba pažljivo odložiti

NAPOMENE:

- Slika daljinskog upravljača sadrži skoro sve funkcionalne tipke. Oni se mogu malo razlikovati od originala (u zavisnosti od modela)
- Sve slike iznad prikazuju daljinske upravljače pošto su po prvi put upaljeni ili ponovno upaljeni. Tokom rada ekran daljinskog upravljača prikazuje samo određene stavke.
- Podrazumijeva se da jedinice koje se samo ohlađuju nemaju nikakvu funkciju grijanja. Kada se pritisne tipka na daljinskom upravljaču, uređaj neće imati nikakvog učinka. Nemojte koristiti tipke ove vrste na daljinskom upravljaču

Opis tipki

Daljinski upravljač na otvorenom



1. ON/OFF tipke

Pritisnite ovu tipku i jedinica će početi ili prestati sa radom, što će također otkazati funkciju tajmera ili spavanja.

2. SPEED tipke

Pritiskom na navedenu tipku, brzina će se promijeniti, kao što je prikazano na slici ispod



3. ▲ / ▼ tipke i

- Kada pritisnete ▲ tipku, podešena temperatura će porasti za 0.5°C, a kada pritisnete ▼ tipke, podešena temperatura će pasti za 0.5°C.

- temperatura će se brzo promijeniti konstantnim pritiskom na tipke, a temperaturni opseg koji se može podesiti je od 16°C do 32°C.

4. COOL tipke

pririskom na navedenu tipku režim rada se prebacuje na hlađenje.

5. HEAT tipke

pririskom na navedenu tipke režim rada se prebacuje na grijanje.

Napomena: jedinica koja ima samo hlađenje nema funkciju grijanja

6. SWING tipke (SWING ↓ and SWING ↔)

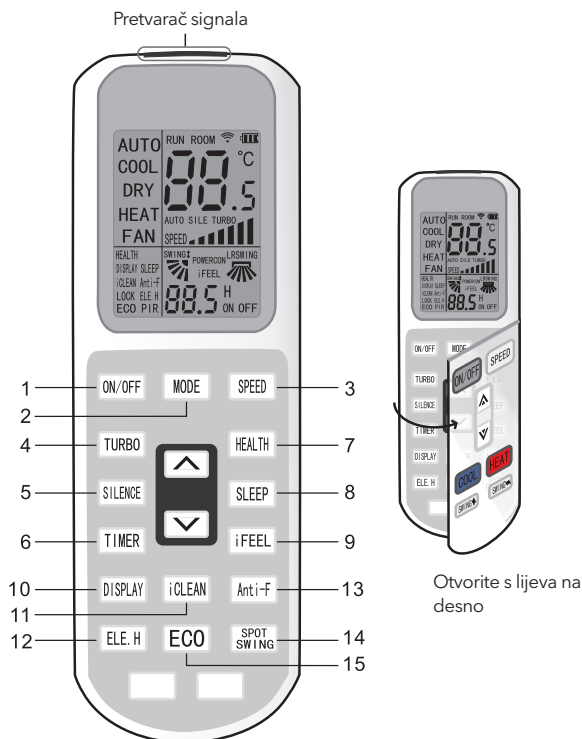
- Pritisnite ovo tipku da biste otvorili gore/dolje (lijevu/desnu) swing funkciju, pritisnite ponovo, fiksirajte položaj peraja.

Podešavanje gore/dolje (lijevo/desno) je validno samo u ovom režimu i neće utjecati na poziciju peraja u drugim režimima.

gore/dolje (lijevo/desno) swing ima funkciju memorije i može čuvati osnovna podešavanja. Može pohraniti primarna podešavanja kada se isključuje i ponovo uključuje ili kada se prebaci iz jednog režima u drugi.

Napomena: Vanjske tipke su u funkciji samo kada je poklopac sasvim zatvoren.

Daljinski upravljač unutra



1. ON/OFF tipke

Pritisnite ovu tipku i jedinica će početi ili prestati sa radom, što može takođe otkazati funkciju tajmera ili spavanja.

2. MODE tipke

Pritisnite navedenu tipku i jedinica će početi ili prestati sa radom, što može također otkazati funkciju tajmera ili spavanja



Napomena: Jedinica koja ima samo hlađenje nema funkciju grijanja.

3. SPEED tipke

Pritiskom na tipke, mijenja se brzina.



4. TURBO tipke

- Podesite tipke on ili off (pojavit će se ili nestati oznaka Turbo) tako što ćete pritisnuti ovu tipku u režimu hlađenja ili grijanja.

Kada se podesi, smatraće se da je funkcija „Turbo” isključena.

Ova funkcija se ne može podesiti da bude u režimu Auto, Dry ili Fan, i znak za turbo se neće pojaviti.

5. NEČUJNO tipke

- Podesite funkciju pritiskajući navedenu tipku (znak za „Nečujno” će se pojaviti ili će nestati)
- Kada se podesi, smatraće se da je funkcija „Nečujno” isključena

6. TIMER tipke

- Kada je jedinica uključena pritisnite ovaj tipke da isključite tajmer. Kada je jedinica isključena, pritisnite ovaj tipke da biste uključili tajmer.
- Pritisnite jednom ovo dugme, reči On/Off će se pojaviti i trepereti. Pritisnite $\wedge$ / $\vee$ da podesite vrijeme (pritisnite $\wedge$ / $\vee$ tipke da brzo promijenite vrijednosti tajminga) opseg podešavanja vremena je od 05 do 24 sata. Pritisnite navedenu tipku jednom da biste podesili vrijeme, tada će daljinski upravljač postati signal direktno i H on/off će prestati da treperi.
- Ukoliko ne pritisnete tipku koji treperi u roku od 10 sekundi, podešavanje tajmera će se otkazati.
- Ako je tajmer podešen, pritisnite tipke još jednom da bi ste ga otkazali.

7. Health tipke

Pritiskom na navedenu tipku možete uključiti ili isključiti funkciju Zdravo.

8. SLEEP tipke

- pritiskom na navedenu tipku Sleep, svjetlo indikatora Sleep tipkea će trepereti.
- klima uređaj radi u režimu spavanja u 10 sati a zatim prekida taj režim i vraća se na prethodni režim
- jedinica će se automatski isključiti ako je tajming režimu isteklo vrijeme.

Napomena: pritiskom na Režim ili off/on tipke daljinski upravljač otkazuje režim spavanja

9. iFEEL tipke

- pritiskom navedene tipke može se podesiti iFEEL funkcija. LCD pokazuje temperaturu u sobi kada je funkcija podešena i pokazuje podešenu temperaturu kada je funkcija otkazana.
- ova funkcija je nevažeća kada je uređaj u režimu provjetravanja

10. DISPLEJ tipke

U režimu displeja pritisnite tipku jednom, zatvorite displej, pritisnite ponovo, LCD će pokazati temperaturu ambijenta i podešavanje temperature pošto treperi pet sekundi. Lak je za upotrebu za korisnike i lak je za provjeru temperature ambijenta i podešavanje temperature u bilo koje vrijeme.

11. iCLEAN tipke

- Kada je daljinski upravljač isključen pritisnite iCLEAN tipke i jedinica će raditi u iCLEAN funkciji.
- Svrha ove funkcije je je da očisti prašinu iz isparivača i osuši vodu iz isparivača i spriječi da se isparivač zaglavi zbog naslaga vode kao i da spriječi pojavu neugodnih mirisa
- Poslje podešavanja iCLEAN funkcije, pritisnite iCLEAN tipke ili ON/OFF tipke da otkazete funkciju.
- Funkcija čišćenja će se zaustaviti nakon oko 30 minuta rada ukoliko se ne poduzmu druge akcije.

12. ELE.H tipke (samo uz modele sa toplotnom pumpom)

U režimu grijanja pritisnite ovu tipku režim rada se prebacuje na dodatno električno grijanje

13. Tipke "ANTI-FUNGUS"

- svrha ove funkcije da osuši unutrašnjost isparivača i da spriječi da se isparivač dode u doticaj sa vodom čime se sprječava nastanak neugodnih mirisa.
- Ova funkcija kontrolira daljinski upravljač za hlađenje, sušenje ili automatske režime (hlađenje i sušenje), horizontalne peraje su u početnom položaju hlađenja klima uređaj radi u načinu grijanja (hlađenje u načinu ventilacije), početna ventilacija traje tri minute s niskim ispušnim zrakom prije nego što se zaustavi.
- Ova funkcija nije tvornički zadana. Ovu značajku možete slobodno postaviti ili poništiti. Način postavljanja je: u isključenom stanju klima uređaja i isključen je status daljinskog upravljača, koristite daljinski upravljač. Prijem klima uređaja i stalno pritisnite gumb "Anti Fungus", zatim zvučni signal oglašava se pet puta i Zvuk će se oglasiti pet puta, što znači da je funkcija Primarna. U slučaju da je funkcija postavljena, ako klima nije isključena ili je funkcija ručno otkazana, klima uređaj će ovu funkciju postaviti kao zadanu.
- Da otkazete funkciju: 1. u statusu off klima uređaja i off statusu daljinskog upravljača uperite daljinski upravljač prema klima uređaju i konstantno pritiskajte "PROTIV GLJIVICA" tipke i zvučni signal će se oglasiti tri puta pošto pet puta čujete zvuk, što pokazuje da je funkcija otkazana. 2. Isključite klima uređaj.
- Kada je funkcija uključena ne bi trebalo resetirati klima uređaj prije nego što se potpuno zaustavi.
- ova funkcija neće raditi u slučaju da se vrijeme zaustavi.

14. SPOT SWING tipke

- pritiskom na ovaj tipke horizontalni pravac peraja će se promijeniti automatski kada dobijete željeni vertikalni pravac.
- pritisnite ga ponovo i horizontalni pravac i peraja će se zaustaviti u položaju po vašem izboru.

15. ECO tipke

- u režimu hlađenja pritisnite navedenu tipku i uređaj će raditi u ECO ekonomičnom režimu koji troši manje energije.
- poslje rada od 8 sati rad će se automatski zaustaviti ili, ako želite, pritisnite istu tipku ponovo da biste ga otkazali.

Napomena: Uređaj će se automatski isključiti ako je tajming režimu isteklo vrijeme.

Upotreba

Umetnite baterije



1. Kliznim pokretom otvorite poklopac u pravcu koji pokazuje strelica
2. Stavite dvije nove baterije (7#), pozicionirajući baterije na odgovarajuće električne polove (+&-).
3. Vratite poklopac.

Automatski režim rada

1. Pritisnite on off tipke. Klima uređaj će početi raditi
2. Pritisnite režim tipke, izaberite automatski režim rada
3. Pritisnite tipke brzina, možete izabrati brzinu provjetravanja. Možete birati brzinu provjetravanja između slabe, srednje, brze ili automatske.
4. Pritisnite tipke ponovo, klima uređaj će prestati sa radom

Režim hlađenja/grijanja (tip klima uređaja samo sa hlađenjem nema funkciju grijanja)

1. Pritisnite on/off tipke, klima uređaj će početi da radi
2. Pritisnite tipku režim, izaberite režim hlađenja ili grijanja.
3. Pritisnite tipku "△" ili "▽" da biste podesili temperaturu. Temperatura se može podesiti sa razlikom od 1°C u opsegu od 16°C do 32°C.
4. Pritisnite tipke Speed, možete izabereti brzinu provjetravanja. Možete birati brzinu provjetravanja između slabe, srednje, brze ili automatske.
5. Pritisnite tipke ponovo i klima uređaj će prestati sa radom.

Režim provjetravanja

1. Pritisnite on/off tipke, klima uređaj će početi raditi
 2. Pritisnite tipke režim, izaberite režim hlađenja ili grijanja.
 3. Pritisnite tipke speed, možete da izaberete brzinu provjetravanja. Možete izabrati brzinu provjetravanja između slabe, srednje, brze ili automatske.
 4. Pritisnite tipku ponovo, klima uređaj prestaje sa radom
- napomena:** u režimu cirkulacije, podešavanje temperature nema efekta.

Drying operation mode

1. Pritisnite on/off tipku, klima uređaj će početi da radi.
2. Pritisnite tipku mode, izaberite režim režim sušenja zraka.
3. Pritisnite tipku "△" ili "▽" da podesite temperaturu. Temperatura se može podesiti sa razlikom od 1°C u opsegu od 16°C do 32°C.
4. Pritisnite tipku speed, možete da izaberete brzinu provjetravanja. Možete da birate brzinu provjetravanja između slabe, srednje, brze ili automatske.
5. Pritisnite tipku ponovo i klima uređaj prestaje sa radom

Napomena: ovo uputstvo prikazuje sve funkcije daljinskog upravljača. Može se dogoditi da pritisnete neku tipku i da reakcija izostane, što znači da klima uređaj koji ste kupili nema ovu funkciju.

UVOD U WI-FI FUNKCIJE

Ovaj klima uređaj je opremljen tehnologijom daljinskog upravljanja, sa WI-FI modulom unutar uređaja koji je povezan sa displejom i komandom za pokretanje klima uređaja. Sistem klima uređaja je u stalnoj vezi sa bežičnim ruterom ili pristupnom točkom priključenom na Internet. Mobilni terminali, kao što su pametni telefoni i tablet računari, na kojima je instaliran poseban softver za kontrolu i WI-FI moduli koji su uspješno lokalno konfigurirani mogu se koristiti kao daljinski upravljači kada se povežu na Internet.

Preuzmite i instalirajte softver za kontrolu

Kontrolni softver se može preuzeti i instalirati na sljedeći način.

1. Za mobilne terminale kao što su pametni telefoni i tableti (samo za Android 4.1 i iOS 6.0 ili noviji), pretražite i preuzmite "AC Freedom" iz usluge Google Play ili App Store i instalirajte ga na vaš sistem.
2. Takođe, možete koristiti svoj mobilni telefon (samo Android 4.1 i iOS 6.0 ili noviji) za skeniranje "QR koda" (vidi sliku 1) pomoću alata za skeniranje treće strane, koji će vas automatski uputiti na sučelje za preuzimanje AC Freedom kako biste ga preuzeli i instalirali.

Slika 1



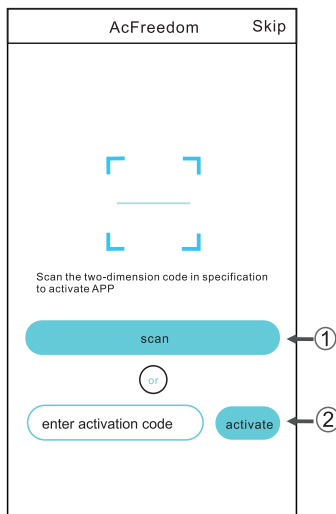
Za Android



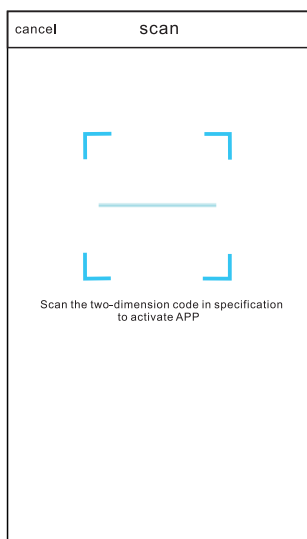
Za IOS

Slika 2

Kada je softver za upravljanje instaliran, unesite "Scanning Interface" (za preuzimanje početne strane). Postoje dvije vrste pristupa u sučelju za skeniranje (pogledajte sl. 2):

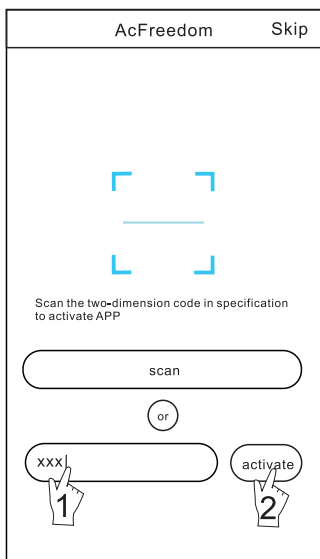


1. Tako što ćete kliknuti na "skeniraj" i skenirajte QR kod na desnoj strani (vidi sl.3)



Slika 3

2. Unesite aktivacioni kod (**Tesla**) u polje "unesite aktivacioni kod" (vidi sl.4)



Slika 4

Reset WI-FI modula klime

U slučaju prve konfiguracije ili nakon promjene priključenog bežičnog rutera, WI-FI modul unutar klima uređaja se mora resetirati.

Za resetovanje modula:

Pritisnite tipku "HEALTH" na daljinskom upravljaču 8 puta (pogledajte sl.5) u roku od 5 sekundi nakon uključivanja klima uređaja. reset se ne vrši dok ne čujete dva zvučna signala.

Napomena:

Daljinski upravljač koji je prikazan na ovoj slici samo je jedan od mnogih modela koji je uzet kao referenca. Molimo vas da se oslonite na model koji ste kupili, iako su operacije iste za sve modele.



Slika 5

Smartphone, Ipad ili drugi mobilni uređaji povezuju se WIFI ili hotspot-om

Aktivirajte WI-FI funkciju mobilnog terminala i povežite ga sa bežičnim ruterom ili pristupnom tačkom (hotspot).

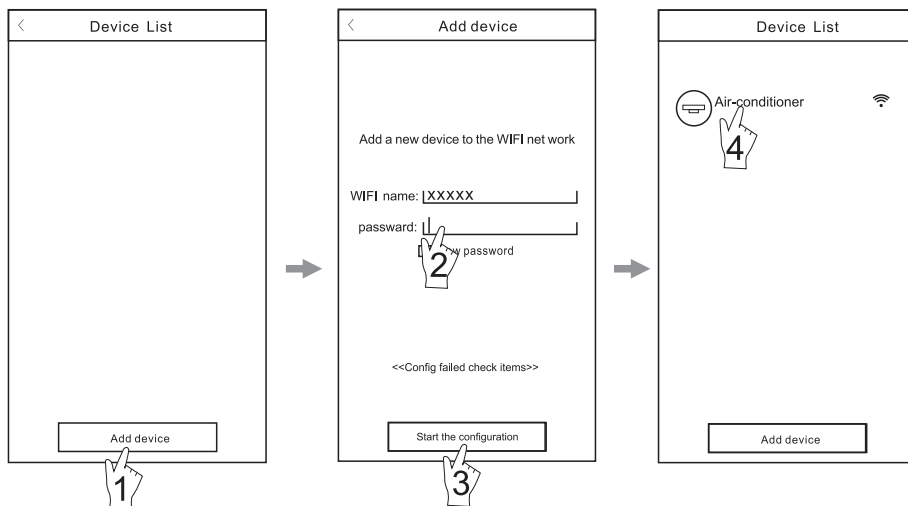
Napomena:

Za rad Wi-Fi funkcije potreban je bežični ruter. Kupite ga ako ga već nemate.

Konfiguracija uređaja

Nakon preuzimanja i instaliranja softvera za kontrolu na mobilnom uređaju, konfigurirajte klima uređaje prema sljedećoj slici.

Slika 6



Aktivirajte softver za kontrolu i kliknite na "Dodaj uređaj" u roku od 30 minuta nakon resetiranja WIFI modula.

Naziv Wi-Fi-ja će se automatski pojaviti u "Wi-Fi ime". Unesite lozinku za Wi-Fi i kliknite na "Pokrenite konfiguraciju".

Kada se konfiguracija završi, sučelje "Lista uređaja" će se automatski vratiti i konfigurirani klima uređaj će se pojaviti.

Napomena:

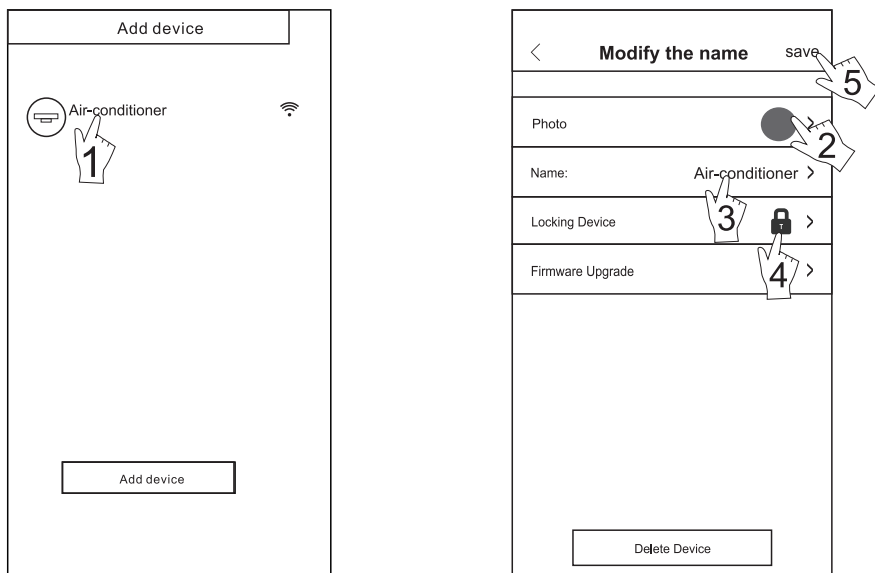
1. U slučaju prve konfiguracije ili nakon promjene bežičnog rutera ili pristupne točke, uvjerite se da je mobilni uređaj već povezan sa bežičnim ruterom ili pristupnom točkom koja će biti uparena sa Wi-Fi modulom.
2. Ako konfiguracija nije uspjela, pritisnite "Konfiguracija nije uspjela, provjerite stavke" da biste provjerili napomene o grešci Prije rekonfiguracije klima uređaja.

Nakon uspješne konfiguracije, kliknite na odgovarajuće ime za klima uređaj da biste ušli u kontrolno sučelje radi daljnjeg rada.

Upravljanje uređajima

1. Izmijenite i zaključajte uređaje

- U sučelju „Lista uređaja“ pritisnite i držite duže od 0.5 sekunde (za Android sistem) ili pritisnite (za IOS sistem) ikonu postojećeg uređaja da biste aktivirali sučelje „Izmijenite ime“.
- Možete promijeniti ime ili ikonu da biste identificirali različite klima uređaje.
- Da biste zaključali uređaj, jednostavno dodirnite ikonu „Zaključavanje uređaja“. Kada je uređaj zaključan, drugi korisnici neće moći koristiti ga, što će spriječiti zloupotrebu. Nakon što se završe konfiguracije imena uređaja, ikona i statusa zaključavanja, dodirom na “Spremi” spremite i potvrdite stavke.



Slika 7

2. Otkazite klima uređaj pod kontrolom

Za Android: Kliknite na “Otkazi uređaj” tipku pod “Izmjeni ime” na slici 7. Za IOS: Povucite preko imena klima uređaja uljevo u “Listi uređaja” i kliknite na “Otkazi”.

3. Daljinsko upravljanje sa bežičnim ruterom

Kada je bežični ruter povezan sa Internetom, aktiviranje GPRS-a na mobilnom uređaju će omogućiti daljinsko upravljanje uređajima.

Dodatne informacije

1. Pomoću softvera korisnici mogu provjeriti uputstva za rad softvera i druge informacije.
2. Osim toga, kako se sučelje rada i funkcija softvera stalno ažuriraju, informirati ćemo vas o naknadnim nadogradnjama.
3. Pošto se sučelje rada može promijeniti zbog konstantne nadogradnje verzije, brojke u ovom priručniku su samo za referencu, pa se oslonite na stvarno sučelje rada.

Dodatak A: << Konfiguracija nije uspjela, provjerite postavke>>

1. Provjerite Wi-Fi ikonu na panelu klima uređaja, ako se ikona ne prikaže, kontaktirajte korisničku službu.
2. Provjerite da li je mreža mobilne telefonije unutar rada trenutnog Wi-Fi rutera: Zatvorite 3G / 4G vezu mobilnih podataka mobilnog telefona, da biste se povezali na Wi-Fi.
3. Molimo provjerite da li je modul uspješno resetiran: Pritisnite tipku na daljinskom upravljaču 8 puta da biste ga resetirali, a „drip drip“ zvuk će potvrditi uspješno resetiranje.
4. Provjerite Wi-Fi ime rutera, preporučuje se da ne sadrži razmake i druge ne-alfanumeričke karaktere.
5. Provjerite Wi-Fi lozinku rutera, nije dozvoljeno više od 32 bita, preporučuje se da ne sadrži razmake i specijalne simbole pored slova i brojeva.
6. Provjerite da li je unos Wi-Fi lozinke ispravan tokom konfiguracije APP-a: možete proveriti prikazivanje lozinke da biste potvrdili unos Wi-Fi lozinke.

JAMSTVENI LIST

Ispunjava prodavač na mjestu prodaje:

Model			
Serijski broj			
Datum kupovine			
Naziv prodavača			
mjesto pečata (MP) prodavača		Potpis prodavača	

Ispunjava autorizirani instalater

Ime kupca			
Mjesto			
Adresa			
Datum montaže			
Naziv montažera			
MP (mjesto pečata)		Potpis montažera	

Ovjera jamstva 2 godine	Ovjera jamstva 3 godine	Ovjera jamstva 4 godine	Ovjera jamstva 5 godina
Datum	Datum	Datum	Datum
MP	MP	MP	MP
Potpis	Potpis	Potpis	Potpis

Izjava i uvjeti jamstva

Jamstveni rok je 36 meseci od datuma isporuke robe do kupca. Za jamstvene uvjete za gore navedenu robu na području Republike Hrvatske zadužen je uvoznik Spinnaker distribucija d.o.o., Slavonska avenija 24/6, 10000 Zagreb, Hrvatska. Spinnaker distribucija možete kontaktirati putem e-maila tesla.hr@spinnaker-nt.com.

Mogućnosti produljenja jamstva za dodatnih 24 mjeseca (ukupno 60 mjeseci) od dana prodaje vrijedi pod uvjetom da je ugradnju uređaja odradila od nas ovlaštena tvrtka ili da je puštanje uređaja u rad obavljeno uz prisutnost ovlaštenog servisa, tj. da se nakon ugradnje klima uređaj redovno održava svakih 12 mjeseci.

Prava koja potrošaču pripadaju na osnovi ovog jamstva, ne utječu na prava koja potrošaču pripadaju na osnovi materijalnog nedostatka na stvari. Jamstvo za ispravno funkcioniranje robe tijekom jamstvenog roka vrijedi ako se roba sastavlja i instalira na profesionalan način i u skladu s uputama proizvođača za montažu ili ugradnju i ako ga kupac koristi u skladu s njegovom svrhom i uputama za uporabu i održavanje koje su bile isporučene s robom.

Servis na mjestu uporabe robe ili, ako je potrebno, na radionici obavlja isključivo ovlašteni servis Tesla klima uređaj. Svi nedostaci u jamstvenom roku će biti otklonjeni najkasnije 45 dana od dana primitka zahtjeva za ispravak pogreške. Rezervni dijelovi i servis osigurani nakon isteka jamstvenog roka u skladu sa zakonom.

Jamstvo prestaje ili se ne primjenjuje zbog nepridržavanja uputa za montažu, uporabu i održavanje, u slučaju neovlaštene osobe koja ometa proizvod, u slučaju ugradnje neautentičnih rezervnih dijelova, u slučaju nepažnje rukovanja robom kupca, s uputama proizvođača, u slučaju oštećenja uzrokovanih višom silom i mehaničkim utjecajima uzrokovanih kvarom kupca ili treće strane, u slučaju oštećenja plastičnih, staklenih ili gumenih dijelova podložnih brzom trošenju, oštećenja nastala uslijed instalacije, uporabe ili održavanja proizvoda od neovlaštene osobe.

Jamstvom nije obuhvaćen materijal korišten pri ugradnji uređaja (cijevi, nosaci i ostalo), neispravno spajanje na elektronapajanje, kao i spoj na napajanje s neispravnim naponom ili frekvencijom. Oštećenja cijevi kondenzatora, oštećenja isparivača i ostala oštećenja koja su uzrokovana korozijom zbog atmosferskih utjecaja također nisu predmet ovog jamstva. Davanjem uređaja na popravak neovlaštenim radionicama ili osobama (ugradnja neoriginalnih dijelova), kupac gubi pravo na jamstvo.

Prilikom pozivanja na jamstvo, pored jamstvenog lista, potrebno je priložiti račun za uređaj i račun za montažu. Popravku u jamstvenom roku dužan je obaviti ovlašteni servis koji je izvršio ugradnju. Popravak van jamstvenog roka prvenstveno obavlja ovlašteni servis koji je izvršio ugradnju.

Uvoznik zadržava pravo mijenjanja servisne mreže s ciljem poboljšanja usluge ugradnje i servisa za Tesla klima uređaje.

- Bjelovar**, PROBOX j.d.o.o., +38598377029, D.Domjanića 11/A, probbox.klima@gmail.com
- Brač**, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
- Cres**, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
- Crikvenica**, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
- Čakovec**, PROBOX j.d.o.o., +38598377029, D.Domjanića 11/A, probbox.klima@gmail.com
- Dugi Otok**, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
- Hvar**, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
- Karlovac**, PROBOX j.d.o.o., +38598377029, D.Domjanića 11/A, probbox.klima@gmail.com
- Knin**, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
- Koprivnica**, PROBOX j.d.o.o., +38598377029, D.Domjanića 11/A, probbox.klima@gmail.com
- Korčula**, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
- Krk**, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
- Lošinj**, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
- Makarska**, Obrt Luxor, Meri Šuta, +38598 908 4361, +38521679880, Ante Starčevića 40, Zvonko.s@gmail.com
- Makarska**, PROBOX j.d.o.o., +38598377029, D.Domjanića 11/A, probbox.klima@gmail.com
- Metković**, Barović Best d.o.o., +385913561913,, Srebreno 15, barovic.servis@email.htnet.hr
- Metković**, Radan Elektronik Centar, +385913215500, Obala pape Ivana Pavla II 17, radanelektronikcentar@gmail.com
- Osijek**, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
- Otočac**, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
- Pašman**, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
- Pelješac**, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
- Poreč**, KLIMONT, obrt za trgovinu, +385912515952, Mugeba 11, klimont.sasa@gmail.com
- Požega**, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
- Pula**, Brainspot d.o.o., +38598421612, Ul. Marsovog polja 8, brainspot.hr@gmail.com
- Pula**, PROBOX j.d.o.o., +38598377029, D.Domjanića 11/A, probbox.klima@gmail.com
- Rab**, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
- Rijeka**, PROBOX j.d.o.o., +38598377029, D.Domjanića 11/A, probbox.klima@gmail.com
- Sisak**, PROBOX j.d.o.o., +38598377029, D.Domjanića 11/A, probbox.klima@gmail.com
- Slavonski brod**, Klimatronik, +385989020763, Ul. Krste Frankopana 4, robert.baric@gmail.com
- Split**, Periš- servis kućanskih aparata, rashladnih uređaja I trgovina, +38598707707, Ul. Alojzije Stepinca 8, klimaperis@klimaperis.hr
- Split**, PROBOX j.d.o.o., +38598377029, D.Domjanića 11/A, probbox.klima@gmail.com
- Šibenik**, Periš- servis kućanskih aparata, rashladnih uređaja I trgovina, +38598707707, Ul. Alojzije Stepinca 8, klimaperis@klimaperis.hr
- Šibenik**, PROBOX j.d.o.o., +38598377029, ,
- Ugljan**, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
- Umag**, KLIMONT, obrt za trgovinu, +385912515952, Mugeba 11, klimont.sasa@gmail.com
- Ugljan**, Pašman, Elektrooprema, Rogić Neven, +38598543547, +38523286378, Vlaka 2, nevenrogic3@gmail.com
- Varaždin**, PROBOX j.d.o.o., +38598377029, D.Domjanića 11/A, probbox.klima@gmail.com
- Vinkovci**, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
- Vinkovci**, Obrt za popravak kućanskih aparata, Mirko Božanović, +38598779605, Ljeskovačka ul. 9, mirkobozanovicvk@gmail.com
- Vodice**, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, probbox.klima@gmail.com
- Vukovar**, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr

Zadar, Obrt Štefančić, 385976790769, Splitska 42a, klima@klima-stefancic.hr

Zagreb, Solo Servis, +385915399459

38517701157, Samoborska cesta 81, miro@soloservis.hr

Zagreb, Instalacije TT, 385913005568, Jablanska 76, info@instalacijett.hr

Zagreb, PROBOX j.d.o.o., +38598377029, D.Domjanića 11/A, probox.klima@gmail.com

FIGYELEM

Figyelem: Ez a légkondicionáló R32 gyúlékony hűtőközeget használ.

Megjegyzések: Az R32 hűtőközeggel felszerelt légkondicionáló, ha durván kezelik, komoly veszélyt okozhat az emberi testet vagy a környező dolgokat tekintve.

- A szoba területének a légkondicionáló telepítéséhez, használatához, javításához és tárolásához nagyobbak kell lennie, mint 5 m².
- A légkondicionáló hűtőközeg nem tölthető fel több mint 1,7 kg-mal.
- Ne használjon semmilyen módszert a leolvasztás felgyorsítására vagy a fagyos részek tisztítására, kivéve azt, ami a gyártó által ajánlott.
- Ne szúrja meg vagy égesse meg a légkondicionálót, és ellenőrizze, hogy a hűtőközeg-vezeték nem sérült-e.
- A légkondicionálót tartós tűzforrás nélküli helyiségben kell tárolni, például nyílt láng, égő gázkészülék, elektromos fűtés stb.
- Vegye figyelembe, hogy a hűtőközeg lehet íztelen.
- A légkondicionáló tárolásának meg kell akadályoznia a véletlen mechanikai sérüléseket.
- Az R32 hűtőközeget használó klímaberendezések karbantartását vagy javítását végre kell hajtani biztonsági ellenőrzés után, az incidensek kockázatának minimalizálása érdekében.
- A klímaberendezést leállító szeleppel kell felszerelni.
- Kérjük, gondosan olvassa el az utasításokat, mielőtt telepíti, használja és karbantartja.

Szimbólum	Megjegyzés	Magyarázat
	FIGYELEM	Ez a szimbólum azt mutatja, hogy a készülék gyúlékony hűtőközeget használ. Ha a hűtőközeg szivárog és egy külső gyújtóforrásnak van kitéve, tűzveszély áll fenn.
	VIGYÁZAT	Ez a szimbólum azt mutatja, hogy a kezelési útmutatót gondosan el kell olvasni.
	VIGYÁZAT	Ez a szimbólum azt mutatja, hogy egy szervízszolgálatnak kell kezelni az eszközt, a telepítési útmutatónak megfelelően.
	VIGYÁZAT	Ez a szimbólum azt mutatja, hogy az információ rendelkezésre áll a kezelési útmutatóban vagy a telepítési kézikönyvben.

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Helytelen telepítés vagy működés esetén, amikor nem követik ezeket az utasításokat, kárt vagy sérülést okozhatnak az embereknek, ingatlanoknak stb. A súlyosságot az alábbi jelzések szerint osztályozzák:



FIGYELEM!

Ez a szimbólum jelzi a halál vagy súlyos sérülés lehetőségét.



VIGYÁZAT!

Ez a szimbólum jelzi a sérülés vagy anyagi kár lehetőségét.



- A készüléket csak minimum 8 éves vagy annál idősebb gyermekek használhatják, és olyan személyek is (beleértve a gyermekeket is) akik csökkent fizikai, értelmi vagy szellemi képességűek, vagy akiknek nincs kellő tapasztalatuk és tudásuk hozzá, de csak akkor, ha egy hozzáértő személy aki ismeri a készülékre vonatkozó utasításokat, azokat ismertette nekik illetve felhívta a figyelmet a lehetséges veszélyekre. A gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. A tisztítást és a karbantartást nem végezheti el gyermek felügyelet nélkül. (Csak a CE-jelöléssel rendelkező AC-nél).
- A készüléket nem használhatják olyan személyek (beleértve a gyermekeket is), akik csökkent fizikai, értelmi vagy szellemi képességűek, vagy akiknek nincs kellő tapasztalatuk és tudásuk hozzá, kivéve akkor, ha egy hozzáértő személy aki ismeri a készülékre vonatkozó utasításokat, garantálni tudja a biztonságukat. Biztosítani kell, hogy a gyermekek ne játszanak a készülékkel. (Kivéve a CE-jelöléssel rendelkező AC-nél)
-  **A légkondicionálót le kell földelni. Hiányos földelés áramütést eredményezhet.** Ne csatlakoztassa a földvezetékét a gázvezetékhez, vízcsővezetékhez, villámhárítóhoz, vagy telefon földelő vezetékhez.
- Mindig kapcsolja ki a készüléket és vágja el az áramellátástól, ha az egység nincs hosszú ideig használatban, biztonsága érdekében.
- Vigyázzon arra, hogy a távirányító vagy a benti egység ne legyen vizes vagy nedves. Ez rövidzárlatot okozhat.
- Ha a tápkábel sérült, a gyártó vagy az ő szerelője vagy egy ugyanilyen minősítésű személy cserélheti ki.
- Ne kapcsolja le a főkapcsolót működés közben vagy a nedves kézzel. Ez rövidzárlatot okozhat.
- Ne ossza meg a konnektort más elektromos készülékkel. Ez áramütést vagy tüzet illetve robbanást okozhat.
- Mindig kapcsolja ki és húzza ki az áramforrásból az eszközt, bármilyen karbantartás vagy tisztítás előtt. Ellenkező esetben áramütés vagy kár lehetséges.
- Ne csak a tápkábelt húzza, amikor kihúzza az áramforrásból a dugót. A kábel károsodása komoly áramütést okozhat.
- Ez egy figyelmeztetés, hogy egy készülékhez csatlakoztatott csatornák nem tartalmazhatnak gyújtóforrást.
- Ne telepítse a légkondicionálót olyan helyre, ahol gyúlékony gáz vagy folyadék van. A távolság közöttük minimum 1 méter legyen. Ez tüzet vagy robbanást is okozhat.
- Ne használjon folyadékot vagy maró anyagokat a tisztításhoz és ne is spriccelje vízzel vagy más folyadékkal. Ez áramütést vagy az egység károsodását okozhatja.
- Ne próbálja meg saját maga megjavítani a légkondicionálót. Hibás javítások tüzet vagy robbanást okozhatnak. Vegye fel a kapcsolatot egy kvalifikált szerviztechnikussal mindenféle szerviz igény esetén.
- Ne használja a légkondicionálót viharos, villámokkal teli időjárásban. Kapcsolja le időben a főkapcsolót, hogy megelőzze a veszélyt.
- Ne dugja a kezét vagy más tárgyat a készülék be-, illetve kimenetébe. Ez személyi sérüléshez vagy az egység károsodásához vezethet.
- Ellenőrizze, hogy az állvány, amire az egységet szerelik, elég stabil-e. Ha sérült, az egység leeshet, ami sérülést okozhat.
- Ne torlaszolja el a levegő be-, vagy kimenetét. Egyébként a hűtési vagy fűtési kapacitás csökkenhet, és a rendszer leállását is okozhatja.
- Ne úgy állítsa be a légkondicionálót, hogy fűtőkészülék felé fújja a levegőt. Ez hiányos égéshez vezethet, ami pedig mérgezést okozhat.
- A készüléket a nemzeti kábelezési előírásoknak megfelelően kell telepíteni.
- Gondoskodjon névleges kapacitású földzárlati megszakító telepítéséről, hogy elkerülje az áramütést.
- Ez a termék fluorozott üvegházhatású gázokat tartalmaz.
- A hűtőközeg szivárgása hozzájárul az éghajlatváltozáshoz.
Az alacsonyabb globális felmelegedési potenciállal rendelkező hűtőközeg (GWP) kevésbé járul hozzá a globális felmelegedéshez, mint egy nagyobb GWP-vel rendelkező hűtőközeg, ha a légkörbe szivárog. Ez a készülék olyan hűtőközeget tartalmaz, amelynek GWP értéke [675]. Ez azt jelenti, hogy ha 1 kg hűtőközeg folyadék szivárogna a légkörbe, a globális felmelegedésre gyakorolt hatása 675-ször nagyobb lenne, mint 1 kg CO2 hatása, 100 év alatt. Soha ne nyúljon hozzá a hűtőközeg áramkörhöz vagy próbálja saját maga szétszerelni, mindig kérdezzen meg egy szakértőt.
- Győződjön meg róla, hogy a beltéri egység alatt nincsenek a következő tárgyak:
 1. mikrohullámú sütők, sütők és egyéb forró tárgyak.
 2. számítógépek és más nagy elektrosztatikus készülékek.
 3. gyakran csatlakoztatott konnektorok.
- A beltéri és a kültéri egység közötti csatlakozások nem lehetnek újrahasonosítva, kivéve a cső újbóli megterhelése után.
- A biztosíték specifikációja az áramköri sávra van nyomtatva, például: 3.15A / 250V AC stb.

WEEE figyelmeztetés

A keresettett szeméttároló jelentése: Ne dobja az elektromos berendezéseket kommunális hulladék közé, hanem használjon speciális hulladékgyűjtési pontokat az elektromos hulladékok számára. Kérjük, forduljon információért a helyi hatósághoz az elektronikus hulladék megsemmisítésére rendelkezésre álló rendszerekről. A hulladéklakókban történő ártalmatlanítás esetén a veszélyes anyagok a felszín alatti vizekbe kerülhetnek, és ez által az élelmiszerláncba, amely hátrányosan befolyásolja az egészséget és a környezetet. Ha új készüléket vásárol a régi helyett, a kereskedő köteles visszavenni és így ártalmatlanítani a régi készüléket teljesen térítésmentesen.



! VIGYÁZAT!

- Ne nyissa ki az ablakokat és az ajtókat hosszú ideig, amikor a légkondicionáló működik. Ellenkező esetben a hűtés vagy a fűtéskapacitás gyengül.
- Ne álljon fel és ne helyezzen nehéz tárgyakat a kültéri egységre. Ez a tömeg személyi sérülést vagy az egység károsodását okozhatja.
- Ne használja a légkondicionálót más célokra, mint például ruhák szárítása vagy élelmiszerek megőrzése, stb.
- Ne álljon a hideg levegő elé hosszú ideig. Ettől romolhat a fizikai kondíciója és egészségügyi problémákat is okozhat.
- Állítsa be a megfelelő hőmérsékletet. Ajánlott, hogy a hőmérséklet különbség a beltéri és a kültéri hőmérséklet között ne legyen túl nagy. A jól a beállított hőmérséklet megakadályozhatja az energiapazarlást.
- Ha a légkondicionáló nincs ellátva tápkábelrel és dugóval, egy robbanás-megelőző többpólusú kapcsolót kell telepíteni a fix vezetékekhez, és a távolságnak minimum 3 mm-nek kell lennie.
- Ha a légkondicionáló állandóan csatlakozik a rögzített kábelezéshez, robbanásgátló maradékáram-eszközt (RCD), aminek a névleges maradék üzemi árama nem haladhatja meg a 30 mA-t, kell telepíteni a rögzített vezetékekbe.
- A tápegység áramkörének rendelkeznie kell szivárgásvédővel és levegőkapcsolóval, amelynek a kapacitása több, mint a maximális áram 1,5-szerese.
- A klímaberendezések telepítését illetően kérjük, olvassa el a kézikönyv alábbi bekezdéseit.

HASZNÁLATI FIGYELMEZTETÉSEK

Az egység működésének feltételei

- A következő táblázatban megadott hőmérsékleti tartományon belül a légkondicionáló lehet, hogy abbahagyja a működést, és más rendellenességek is előfordulhatnak.

Lehűlés	Szabadtéri	>43°C (Alkalmazva T1-re) >52°C (Alkalmazva T3-ra)
	Beltéri	<18°C

Fűtés	Szabadtéri	>24°C <-7°C
	Beltéri	>27°C

- Ha a hőmérséklet túl magas, a légkondicionáló aktiválhatja az automatikus védőberendezési üzemmódot, tehát a légkondicionáló leállhat.
- Ha a hőmérséklet túl alacsony, a légkondicionáló hőcserélője fagyhat, ami a víz csöpögéséhez vagy egyéb meghibásodáshoz vezet.
- 80% feletti relatív páratartalmú hosszú távú hűtés vagy szárítás esetén (ajtók és az ablakok nyitva vannak) lehet, hogy a víz lecsapódik vagy csöpög a levegőnyílás közelében.
- T1 és T3 az ISO 5151 szabványra vonatkozik.

Megjegyzések a fűtéshez

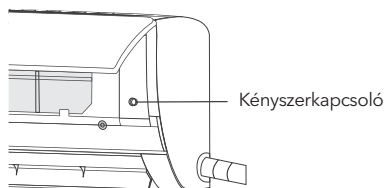
- A beltéri egység ventilátora nem indul el azonnal a fűtési szakasz után, hogy elkerülje, hogy hűvös levegőt fújjon ki.
- Ha hideg és nedves a külső levegő, a kültéri egység jeget alakít ki a hőcserélő felett, amely megnöveli a fűtési kapacitást. Ezután a légkondicionáló elindítja a leolvasztási funkciót.
- A leolvasztás során a légkondicionáló kb. 5-12 percig leállítja a fűtést.
- A leolvasztás során a külső egységből gőz csapódhat ki. Ez nem hiba, hanem a gyors leolvasztás eredménye.
- A fűtés a leolvasztás befejezése után folytatódik.

Megjegyzések a kikapcsoláshoz

- Ha a légkondicionáló ki van kapcsolva, a fő vezérlő automatikusan dönti el, hogy azonnal leállítja, vagy több másodpercig még fut, alacsonyabb frekvencia és alacsonyabb légsebesség mellett.

Vészhelyzeti működés

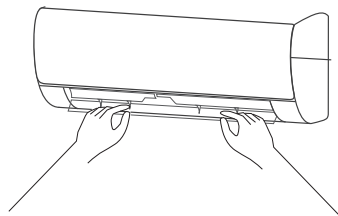
- Ha a távirányító elveszett vagy törött, használja a kényszerkapcsoló gombot a légkondicionáló működtetéséhez.
- Ha ezt a gombot akkor nyomja meg, amikor a készülék OFF állásban van, a légkondicionáló automatikus üzemmódban indul el.
- Ha ezt a gombot akkor nyomja meg, amikor a készülék ON állásban van, a légkondicionáló leáll.



Légáramlás irány beállítása

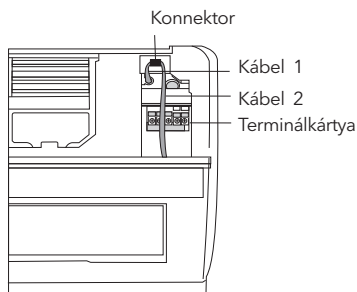
1. Használja a felfelé-lefelé irányuló és a bal oldali-jobb oldali lengés gombokat a távirányítón, hogy változtassa a légáramlás irányát. Lásd a műveletet a távvezérlő kézikönyvében.
2. Bal oldali-jobb oldali lengési funkciójú modellek esetén: a bordákat manuálisan kell mozgatni.

Megjegyzés: Azelőtt mozgassa a bordákat, mielőtt az egység üzemel, vagy az ujjá megsérülhet. Soha ne tegye a kezét a levegőbemenetbe vagy a levegőkifújóba amikor a légkondicionáló üzemel.



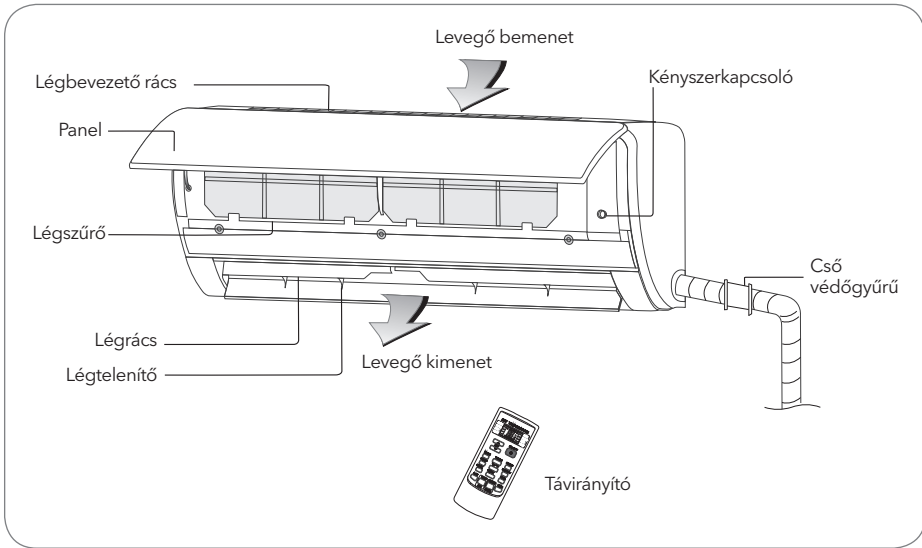
Különleges óvatosság

1. Nyissa ki a beltéri előlapot.
2. A csatlakozó (lásd ábra) nem érhet a terminálkártyához, ahogy az ábrán is látható.

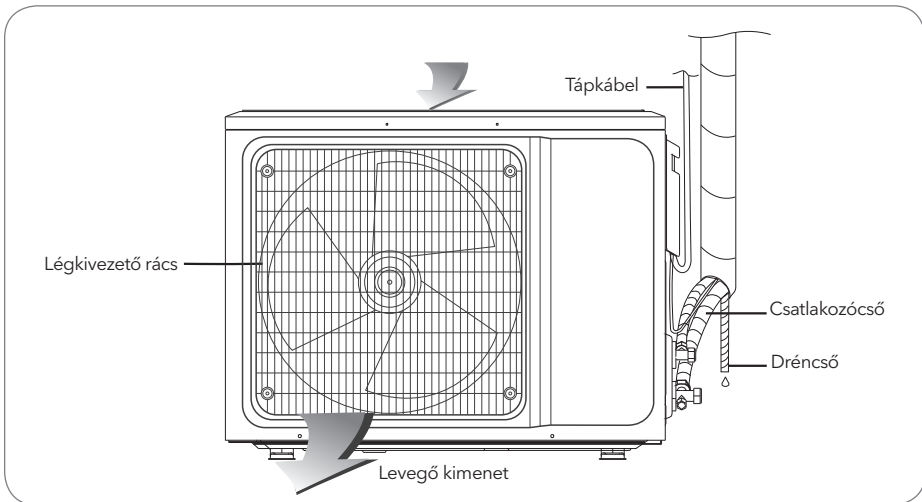


AZ EGYES RÉSZEK MEGNEVEZÉSE

Beltéri egység



Kültéri egység



Megjegyzés: A kézikönyvben található összes kép csak vázlatos ábra, az aktuális a szabvány.

Plug, WIFI funkció, Negatív ion funkció, függőleges és vízszintes légáramlás funkció mind csak opcionálisak, mindig az aktuális leírás az érvényes.

TISZTÍTÁS ÉS TÖRŐDÉS



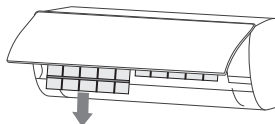
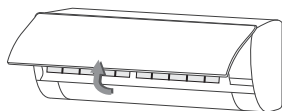
- A klímaberendezést tisztítás előtt le kell állítani és az áramforrástól több mint 5 percre le kell venni, különben előfordulhat az áramütés veszélye.
- Ne nedvesítse a légkondicionálót, ami áramütést okozhat. Semmilyen körülmények között ne öblítse le a légkondicionálót vízzel.
- Az illékony folyadékok, például hígító vagy benzin károsíthatják a légkondicionálót, ezért tisztítsa meg a légkondicionáló házát mindig csak puha száraz ruhával vagy nedves ruhával, semleges tisztítószerrel.
- A használat során ügyeljen a szűrő rendszeres tisztítására, hogy megakadályozza a porosodását, amely hatással lehet a működésére. Ha a klímaberendezés környezete poros, ennek megfelelően növelje a tisztítási alkalmak számát. A szűrő eltávolítása után ne érintse meg a beltéri egység puha részét az ujjával, illetve vigyázzon, nehogy a hűtőközeg csővezetéke károsodjon.

Tisztítsa meg a panelt

Ha a beltéri egység panelje szennyezett, tisztítsa meg óvatosan egy összehajtott törülközővel, hideg vízzel (40 °C alatt), és ne távolítsa el a panelt tisztítás közben.

Tisztítsa meg a légszűrőt

Távolítsa el a légszűrőt



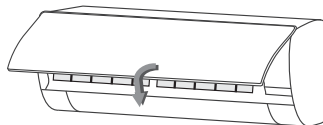
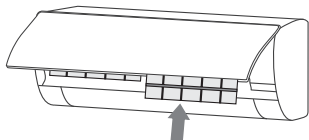
1. Mindkét kezével nyissa ki a panelt a panel mindkét végénél, ugyanabban a szögben, a nyíl irányának megfelelően.
2. Lazítsa ki a légszűrőt a nyílásból és vegye ki.

Tisztítsa meg a légszűrőt

Használjon porszívót vagy vizet a szűrő öblítéséhez, és ha a szűrő nagyon piszkos (például zsíros szennyeződéssel), enyhe mosószeres meleg vízzel (45° C alatt) tisztítsa meg, majd helyezze a szűrőt az árnyékba, hogy a levegőn száradjon meg.

Szerelje be a szűrőt

1. Szerelje vissza a megszárított szűrőt az eltávolítás fordított sorrendjében, majd fedje le és zárja le a panelt.



Használat előtt ellenőrizze

1. Ellenőrizze, hogy az összes levegőbemeneti nyílás és kiömlőnyílás ki van-e nyitva.
2. Ellenőrizze, hogy nincs-e eltömődés a leeresztőcső vízkivezetésében, és azonnal tisztítsa meg, ha van.
3. Ellenőrizze, hogy a földelővezeték megbízhatóan földelt-e.
4. Ellenőrizze, hogy a távirányító elemei telepítve vannak-e, és hogy a tápellátás elegendő.
5. Ellenőrizze, hogy nincs-e sérülés a kültéri egység tartószerkezetében, és ha van ilyen, kérjük, forduljon a helyi szervízközpontoz.

Használat utáni karbantartás

1. Távolítsa el a légkondicionáló áramforrását, kapcsolja ki a főkapcsolót és távolítsa el az elemeket a távirányítóból.
2. Tisztítsa meg a szűrőt és az egység testét.
3. Távolítsa el a port és a törmeléket a kültéri egységből.
4. Ellenőrizze, hogy nincs-e sérülés a kültéri egység tartószerkezetében, és ha van ilyen, kérjük, forduljon a helyi szervízközponthoz.



Ne javítsa a klímaberendezést saját maga, mert a helytelen karbantartás elektromos áramütést, tüzet, vagy akár robbanást is okozhat, kérjük, forduljon a hivatalos szervízközpontoz, és hagyja, hogy a szakemberek végezzék el a karbantartást illetve az elemek kötelező ellenőrzését, ezáltal időt és pénzt takaríthat meg.

HIBAELHÁRÍTÁS

Jelenség	Megoldás
Nem működik a légkondicionáló.	• Lehet, hogy áramszünet van. → Várjuk meg, amíg visszajön az áram. • Kilazult a kábel a konnektorból. → Szorosan csatlakoztassa bele. • Megrepedt a tápkapcsoló biztosítéka. → Cserélje ki. • Az időzítés indításának ideje még nem érkezett el. → Várjon vagy törölje a beállítást.
A légkondicionáló nem indul el újra, közvetlenül azután, hogy leállítottuk.	• Ha a légkondicionálót rögtön azután bekapcsoljuk újra, hogy kikapcsoltuk, a védelmi késleltető kapcsoló késlelteti az azonnali üzembehelyezést 3-5 percig.
A légkondicionáló leáll nem sokkal azután, hogy elindítottuk.	• Lehet, hogy elérte a kívánt hőmérsékletet. → Ez normális jelenség. • Lehet, hogy leolvasztási állapotban van. → Automatikusan visszaáll majd és elindul a leolvasztás után. • A kikapcsolás időzítője be van állítva. → Ha szeretné tovább használni, kapcsolja be újra.
A levegőt kifújja, de a hűtési/fűtési hatékonysága nem jó.	• A por túlszorgt felhalmozódása a szűrőn, a levegő beömlőnyílásánál és a kivezető nyílásnál, valamint a zsálu túlságosan kicsi szöge a bordáknál, mind befolyásolják a hűtés és a fűtés hatását. → Tisztítsa meg a szűrőt, távolítsa el az akadályokat a levegő be- és kimeneténél, és szabályozza a lapátok szögét. • Az ajtó és az ablakok nyitása okozta gyenge hűtési és fűtési hatás és nyitott ventilátor. → Kérjük, zárja be az ajtókat, az ablakokat, az elszívó ventilátort, stb. • A kiegészítő fűtés funkció nem kapcsol be fűtés közben, ami gyenge fűtési hatáshoz vezethet. → Kapcsolja be a kiegészítő fűtési funkciót. (csak kiegészítő fűtési funkciójú modellek esetén) • A mód beállítása nem megfelelő, illetve a hőmérséklet és a fújási sebesség beállításai sem megfelelőek. → Válassza ki újra az üzemmódot, és állítsa be a megfelelő hőmérsékletet és szélesebbéget.
A beltéri egységből kiáramló levegőnek szaga van.	• Magának a készüléknek nincs nem kívánatos szaga. Ha mégis érzünk valamit, azok a környezetben lévő szagok lehetnek. → Tisztítsa meg a légszűrőt vagy aktiválja a tisztítási funkciót.
Kifolyó víz hangja hallható, amikor működik a légkondicionáló.	• Amikor a légkondicionáló elindul vagy leáll, a kompresszor is működik a futási idő alatt, ezáltal úgy lehet hallani, mintha víz csöpögne. → Ez a hang a hűtőközeg hangja, nem meghibásodás.
Halk "klikk" hang hallható a bekapcsoláskor és a lekapcsoláskor.	• A hőmérséklet változása miatt, a panel és más részek megduzzadhatnak és sűrűlhetnek. → Ez normális, nem meghibásodás.

Jelenség	Megoldás
A beltéri egységnek rendellenes hangja van.	- A ventilátor vagy a kompresszor relé be-, vagy kikapcsolva maradt. - Mikor a leolvasztás kezdődik vagy leáll, az hangot ad ki. → A hűtőközeg ellentétes irányba folyik, de ez nem meghibásodás. - Túl sok por felhalmozódása a beltéri szűrőegységen szintén a hang ingadozásához vezethet. → Mindig időben tisztítsa ki a légszűrőt. - Túl sok légzaj, ha az "Erős szél" funkció van bekapcsolva. → Ez normális, ha zavarja, kapcsolja ki az "Erős szél" funkciót.
Vízcseppek jelennek meg a beltéri egység felületén.	- Mikor a belső környezeti páratartalom magas, vízcseppek gyűlhetnek a levegő kivezetés vagy a panel felületére, stb. → Ez egy normális fizikai jelenség. - Hosszantartó működtetés a nyílt térben vízcseppek megjelenését okozhatja. → Csukja be az ajtót és az ablakokat. - Túl kicsi nyílási szög a bordák között szintén okozhatja vízcseppek megjelenését a légbevezetőnél. → Növelje meg a nyílási szöget.
A hűtési szakaszban, a beltéri egység néha ködfelhőt ereszt ki.	Ha a belső hőmérséklet és páratartalom magas, ez néha előfordulhat. → Azért lehetséges, mert a belső levegő gyorsan hűlt le. Ha egy ideig működik, a belső hőmérséklet és a páratartalom csökken és a ködfelhő eltűnik.



A következő helyzetekben az összes műveletet azonnal le kell állítani, kihúzni az áramkörből és értesíteni a szervízközpontot.

- Ha durva hangokat vagy kellemetlen szagot észlel működés közben.
- Ha a tápkábel és a dugó rendellenes felmelegedése előfordul.
- Ha az egység vagy a távirányító bármilyen szennyeződést vagy vizet tartalmaz.
- Ha a légkapcsoló vagy a szivárgásvédelmi kapcsoló gyakran lekapcsolódik.

MEGJEGYZÉSEK A TELEPÍTÉSHEZ



FONTOS MEGJEGYZÉSEK!

- Telepítés előtt lépjen kapcsolatba a helyi engedéllyel rendelkező karbantartási központtal, ha az egységet nem a meghatalmazott szervízközpont telepíti, meghibásodás esetén a gyártó semmilyen felelősséget nem vállal.
- A légkondicionálót szakembereknek kell telepíteniük a nemzeti kábelezési szabályoknak és a kézikönyvnek megfelelően.
- A hűtőközeg szivárgási tesztet a telepítés után el kell végezni.
- A klímaberendezés egy másik helyre történő mozgatásához és telepítéséhez kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi speciális szervízközponttal.

Ellenőrzés a kicsomagoláskor

- Nyissa ki a dobozt és ellenőrizze a légkondicionálót megfelelő szellőzésű helyen (nyissa ki az ajtót és az ablakot) illetve gyújtóforrás nélküli területen.
Megjegyzés: Az üzemeltetőknek antisztatikus eszközöket kell viselniük.
- Szakembernek ellenőriznie kell, hogy van-e hűtőközeg szivárgás a kültéri gép dobozában kinyitása előtt; állítsa le a telepítést ha szivárgás észlelhető.
- Ellenőrizze, hogy a tűzvédelmi eszközök és az antisztatikus óvintézkedések elő vannak-e készítve az ellenőrzés előtt. Ellenőrizze a hűtőközeg-vezetékét, nézze meg, hogy vannak-e ütközési nyomok, és hogy a kinézet megfelelő-e.

Biztonsági alapelvek a légkondicionáló telepítéséhez

- A telepítés előtt tűzvédelmi eszközt kell előkészíteni.
- A helyet szellőztetni kell (nyissa ki az ajtót és az ablakot)
- Hőforrás, a dohányzás és a telefonhívás nem engedélyezett a területen, ahol R32 hűtőközeg helyezkedik el.
- A légkondicionáló felszereléséhez szükséges antisztatikus eszközöket, pl. tiszta pamut ruhát és kesztyűt viseljen.
- A telepítés során tartsa a szivárgásérzékelőt működő állapotban.
- Ha az R32 hűtőközeg-szivárgás a be szabályozás során történik, akkor meg kell mérnie a koncentrációt, és folyamatosan ellenőrizni a beltéri környezetben, amíg el nem ér egy biztonságos szintet. Ha a hűtőközeg szivárgása befolyásolja a teljesítményt, kérjük, azonnal állítsa le a műveletet, és a légkondicionálót először porszívózni kell, majd vissza kell állítani karbantartási állomásra további feldolgozásra.
- Tartsa távol az elektromos készüléket, a főkapcsolót, a dugót, az aljzatot, hőforrásokat és magas statikusságú eszközöket, a beltéri egység alsó részétől.
- A klímaberendezést egy hozzáférhető helyen kell elhelyezni, nem akadályozva a telepítést és karbantartást, a beltéri / kültéri egységek levegőbemenetei vagy kimenetei szabad levegőáramlását, és távol kell tartaniuk hőforrásoktól, gyúlékony vagy robbanásveszélyes körülményektől.
- Ha a légkondicionáló telepítésekor vagy javításakor az összekötő kábel nem elég hosszú, az egész összekötő kábelt helyettesíteni kell az eredeti csatlakozóvezetékre vonatkozó mérettel; a hosszabbítás nem megengedett.
- Használjon mindig új csatlakozócsövet.

A telepítési pozíció követelményei

- Kerülje a gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázszivárgást, vagy ahol erősen agresszív gázok vannak.
- Kerülje az erős mesterséges elektromos / mágneses mezőket.
- Kerülje a zaj és a rezonancia hatását.
- Kerülje a súlyos természeti körülményeket (pl. sűrű korom, erős homokos szél, közvetlen napsütés vagy magas hőmérsékletű hőforrások).
- Kerülje a gyerekek számára elérhető helyeket.
- Rövidítse a beltéri és kültéri egységek közötti kapcsolatot.
- Válassza ki, ahol könnyen elvégezhető a szerviz és javítás és ahol a szellőzés is jó.
- A kültéri egység nem telepíthető semmilyen módon úgy, hogy bármilyen módon elfoglalhatja a folyosó, a lépcsőház, a kijárat, a tűz menekülési útvonal, a kifutó vagy bármely más közterület egy részét.
- A kültéri egységet a lehető legtávolabbra kell felszerelni a szomszédok ajtóit és ablakaitól, valamint a zöld növényektől.

Telepítési környezetvizsgálat

- Ellenőrizze a kültéri egység adattábláját, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a hűtőközeg R32.
- Ellenőrizze a helyiség alapterületét. A hely nem lehet kisebb mint a specifikációban jelzett használható terület (5 m²). A kültéri egységet jól szellőző helyen kell felszerelni.
- Ellenőrizze a telepítési hely környezetét: R32 nem telepíthető az épület zárt terébe.
- Ha elektromos fűtőgépet használ, hogy lyukakat készítsen a falba, ellenőrizze először hogy van-e előre telepített víz-, villamosenergia- és gázvezeték. Javasolt a fenntartott lyuk használata a fal tetején.

A szerelési szerkezet követelményei

- A szerelőállványnak meg kell felelnie a vonatkozó nemzeti vagy ipari követelményeknek, a hegesztéssel és a csatlakozással kapcsolatos szilárdsági szabványoknak a rozsdamentes felületekre vonatkozóan.
- A szerelőállványnak és a teherhordó felületnek képesnek kell lennie, hogy megtartsa az egység súlyának 4-szeresét vagy 200 kg-ot, attól függően, melyik a nehezebb.
- A kültéri egység szerelőállványát bővítőcsavarral rögzíteni kell.
- Biztosítsa a biztonságos telepítést, függetlenül attól, hogy milyen típusú a fal, amelyen a telepítés megtörtént, hogy megakadályozzák a potenciális leomlást, ami megsebezheti az embereket.

Elektromos biztonsági követelmények

- Ügyeljen arra, hogy a dedikált névleges feszültséget és a légkondicionáló tápellátásához megfelelő áramkört használja és a tápkábel átmérője megfeleljen a hazai követelményeknek.
- Ha a légkondicionáló maximális árama $\geq 16A$, használni kell a légkapcsolót vagy a védelmi eszközökkel ellátott szivárgás elleni védelem kapcsolóját.
- A működési tartomány a helyi névleges áram 90% -110% -a. Elégtelen tápellátás meghibásodást, áramütést vagy rázkódást okozhat. Ha a feszültség instabilitása fordul elő, a feszültségszabályozó növelése javasolt.
- A minimális távolság a légkondicionáló és az éghető anyagok között 1,5 m.
- A csatlakozóvezeték csatlakoztatja a beltéri és kültéri egységeket. Először ki kell választania a megfelelő kábelméretet, hogy összekapcsolja őket.
- Kábel típusok: kültéri tápkábel: H07RN-F vagy H05RN-F;
Összekötő vezeték: H07RN-F vagy H05RN-F;
- A tápkábel és a csatlakozás minimális keresztmetszeti területe:

Észak-Amerika

Alkalmazott Amper	AWG
10	18
13	16
18	14
25	12
30	10
40	8

Egyéb régiók

A készülék áramfelvétele (A)	Névleges keresztmetszeti terület (mm ²)
$>3 \text{ és } \leq 6$	0.75
$>6 \text{ és } \leq 10$	1
$>10 \text{ és } \leq 16$	1.5
$>10 \text{ és } \leq 16$	2.5
$>10 \text{ és } \leq 16$	4
$>10 \text{ és } \leq 16$	6

- Az összekötő kábel, a tápkábel, a biztosíték és a szükséges kapcsoló mérete az egység maximális árama határozza meg. A maximális áram az adattáblán található az egység oldalsó paneljén. A névtáblán látható adatok alapján válassza ki a megfelelő kábelt, biztosítékot vagy kapcsolót.
- **Megjegyzés:** A kábel fő száma a részletes bekötési rajzon található, ami hozzátartozik a megvásárolt egységhez.

A megemelt magasságú műveletekre vonatkozó követelmények

- Amikor kivitelez a telepítést 2 méternél magasabban a föld felett, szükséges biztonsági övet viselni, illetve a köteleknek kellően erősnek kell lenniük, hogy biztonságosan rögzítsék a kültéri egységet, hogy megakadályozza a leesését, ami személyi sérülést, halált vagy tulajdonban keletkező kárt okozhat.

Földelési követelmények

- A légkondicionáló az I. osztályú elektromos készülékek közé tartozik és kötelező megbízható földelést biztosítani hozzá.
- Ne csatlakoztassa a földelő vezetékét gázvezetékhez, vízcsőhöz, villámhárítóhoz, telefonvonalhoz vagy rosszul földelt áramkörhöz.
- A földelő vezetékét kifejezetten úgy tervezték, hogy ne használhassa más célra, és nem egy átlagos csavarral kell rögzíteni.
- A csatlakozóvezeték ajánlott átmérőjét használati utasítás tartalmazza, valamint az O típusú terminál, amely megfelel a helyi szabványoknak (az O típusú terminál belső átmérőjének meg kell egyeznie a csavar méretével, legfeljebb 4,2 mm). Telepítés után ellenőrizze a csavarokat, hogy hatékonyan rögzítették-e, és nincs veszélye a lazulásnak.

Egyebek

- A légkondicionáló és a tápkábel csatlakoztatási módja és az egyes független elemek összekapcsolási módszere a géphez csatlakoztatott kapcsolási rajz alapján valósítható meg.
- A biztosíték modellje és minősítési értéke a megfelelő vezérlő nyomtatán vagy a biztosítékhüvelyen található.

Csomagolási listák

Beltéri egység csomagolási lista

Név	Mennyiség	Egység
Beltéri egység	1	berendezés
Távírányító	1	darab
Elemek	2	darab
Felhasználói kézikönyv	1	berendezés
Dréncső	1	darab

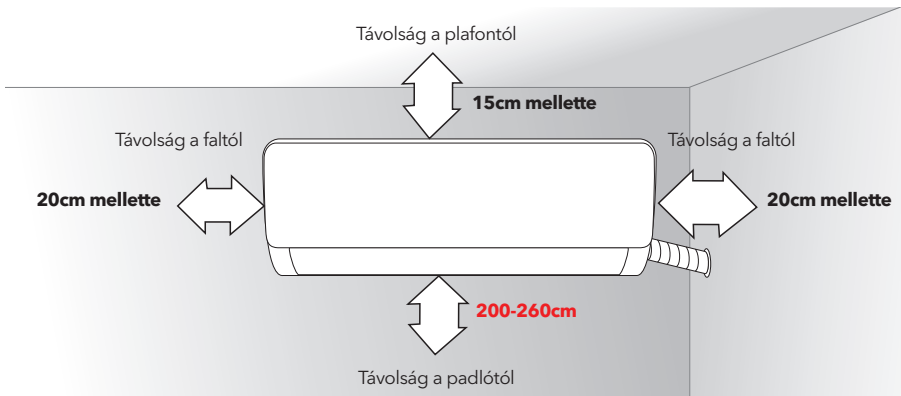
Kültéri egység csomagolási lista

Név	Mennyiség	Egység
Kültéri egység	1	berendezés
Összekötő cső választható	2	darab
Műanyag pánt	1	tekercs
Cső védőgyűrű	1	darab
Tapasztóanyag (gitt) választható	1	csomag

MEGJEGYZÉS: Minden tartozékra a tényleges csomagolási mennyiség vonatkozik, de előfordulhatnak eltérések.

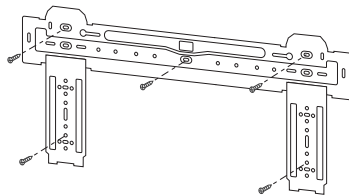
A BELTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE

A beltéri egység telepítésének rajza



Tartó lemez

1. A beltéri egység szereléséhez szükséges falnak keménynek és szilárdnak kell lennie, hogy megakadályozza a rezgést.
2. Használja a "+" típusú csavart a rögzítőlemez rögzítéséhez, vízszintesen szerelje fel a tartót a falra, és biztosítsa az oldalirányú vízszintes és hosszirányú függőleges helyzetet.
3. A telepítés után kézzel húzza meg a rögzítőlemezt, annak megerősítésére, hogy szilárd-e.

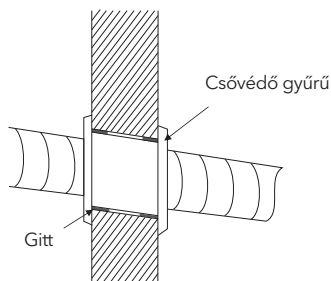


Átmenő lyuk

1. Készítsen egy lyukat elektromos kalapáccsal vagy vízfúróval az előre meghatározott helyre a falon a csővezetéknek, amely legyen kifelé ferde 5° - 10° -kal.
2. A csővezetékek és a kábelek védelme érdekében, hogy védve legyenek a falban keletkező sérülések és az üreges falban lakó rágcsálók ellen, egy csővédő gyűrűt kell felszerelni és tömíteni mellette.

Megjegyzés: A fali lyuk általában $\phi 60\text{mm}$ - $\phi 80\text{mm}$.

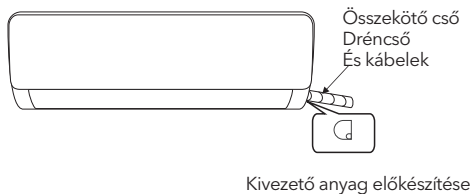
Kerülje az előzetesen telepített elektromos vezetéket és a kemény falat a lyuk készítésekor.



A csővezeték útja

1. Az egység helyzetétől függően a csővezeték az oldalsó irányból elvezethető balra vagy jobbra (1. ábra), vagy függőlegesen hátulról (2. ábra) (a belső egység csőméretétől függően). Oldalsó útvonalválasztás esetén vágja le a kivezetőt az ellenkező oldalon.

1. ábra



2. ábra



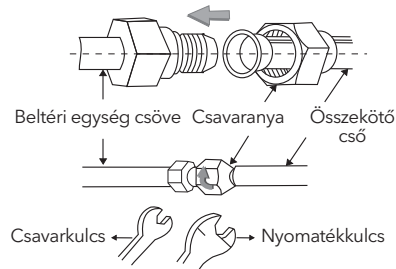
Dréncső csatlakoztatása

1. Távolítsa el a rögzített részt, hogy kihúzza a beltéri gép csövét a tartóból. Csavarja be a hatlapú anyát a csukló bal oldalán a kezével.
2. Csatlakoztassa a csatlakozócsövet a beltéri egységhez:
Hajtsa a csőközpontot, húzza meg az ujjával a csavaranyát, majd húzza meg a csavart egy nyomatékkulccsal, az irányt a jobb oldali ábra mutatja. Az alábbi táblázatban látható a használandó nyomaték.

Megjegyzés: A telepítés előtt gondosan ellenőrizze, hogy nincs-e sérülés a kötéseken.
A kötéseket nem szabad újrafelhasználni, kivéve, a cső újbóli megterhelése után.

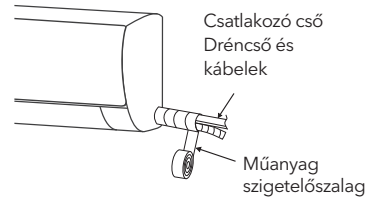
Meghúzási nyomaték táblázat

A cső mérete (mm)	Nyomaték (Nm)
$\phi 6 / \phi 6.35$	15 ~ 88
$\phi 9 / \phi 9.52$	35 ~ 40
$\phi 12 / \phi 12.7$	45 ~ 60
$\phi 15.88$	73 ~ 78
$\phi 19.05$	75 ~ 80



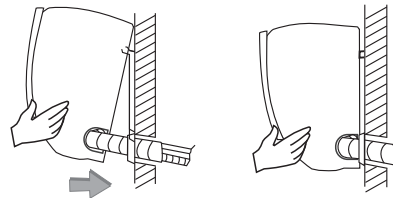
A csővezeték összeillesztése

1. Használja a szigetelőhüvelyt a belső egység és a csatlakozócső összekötő részének becsomagolásához, majd csomagoláshoz és szigeteléshez használjon szigetelőanyagot, hogy elkerülje a kondenzációs víz keletkezését az illesztésnél.
2. Csatlakoztassa a vízelvezető nyílást lefolyócsővekkel, és igazítsa a csatlakozócsövet, kábeleket és a leeresztő tömlőt egyenesre.
3. A csatlakozócsövek, kábelek és leeresztő tömlő összeillesztéséhez műanyag kábelkötegeket használjon. Hajtsa le a csövet lefelé.



A beltéri egység rögzítése

1. Akassza be a beltéri egységet a rögzítőlemezre, és mozgassa a készüléket balról jobbra győződjön meg arról, hogy a kampó megfelelően van elhelyezve a nyílásban.
2. Nyomja meg a bal alsó oldalt és az egység jobb felső oldalát a rögzítőlemez felé, amíg a kampó beakad a nyílásba és kattanó hangot nem ad.



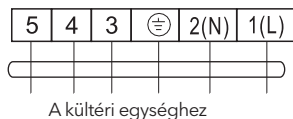
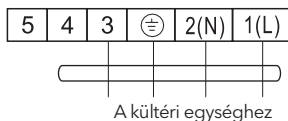
Kábelezési rajz

- Ha a klímaberendezés összekötő vezetékkel van ellátva, a beltéri készülék kábelezése gyárilag csatlakoztatva van, nincs szükség csatlakozásra.
- Ha az összekötő vezeték nincs bekötve, akkor a csatlakozás szükséges.

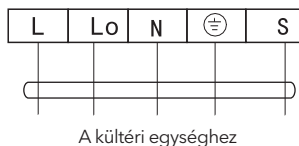
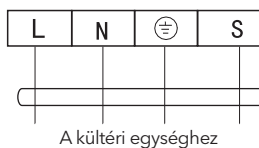
A telepítés után ellenőrizze:

1. A csavarokat megfelelően rögzítették, és nincs lazulás veszélye.
2. A kijelzőtábla csatlakozója a megfelelő helyen van-e, és nem ér hozzá a terminálkártyához.
3. A vezérlődoboz fedele szorosan illeszkedik.

állandó sebesség



változó sebesség



Csatlakozó



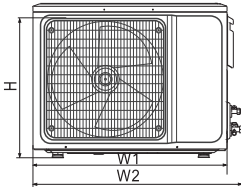
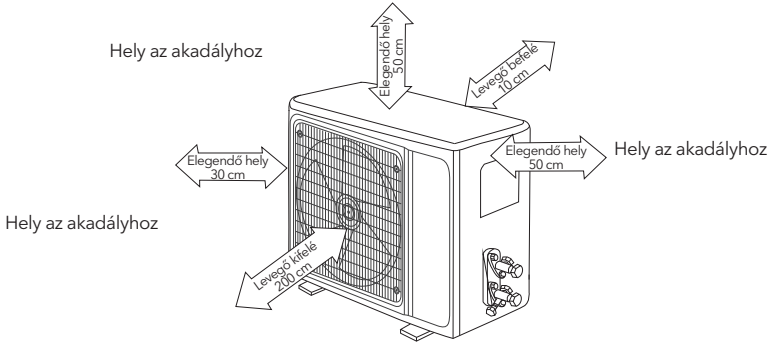
Ha van csatlakozó, csatlakoztassa közvetlenül.

Megjegyzés:

- Ez a kézikönyv általános kábelezési módot tartalmaz a különböző típusú légkondicionálókra. Nem zárhatjuk ki annak a lehetőségét, hogy bizonyos típusú kapcsolási rajzok nem szerepelnek benne.
- A diagram csak tájékoztató jellegű. Ha az egység különbözik ettől a vezetékelési ábrától, kérjük, olvassa el az egységhez mellékelt részletes kapcsolási rajzot.

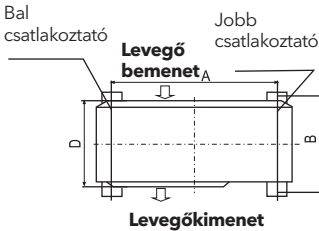
A KÜLTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE **R32 GÁZ**

A kültéri egység telepítésének rajza



Kültéri egység csavarozás telepítése

Kültéri egység mérete W1(W2) x H x D (mm) fajtához	A (mm)	B (mm)
665(710)x420x280	430	280
600(645)x485x260	400	290
660(710)x500x240	500	260
700(745)x500x255	460	260
730(780)x545x285	540	280
760(810)x545x285	540	280
790(840)x550x290	545	300
800(860)x545x315	545	315
800(850)x590(690)x310	540	325
825(880)x655x310	540	335
900(950)x700x350	630	350
900(950)x795x330	535	350
970(1044)x803x395	675	409



A csatlakozócső telepítése

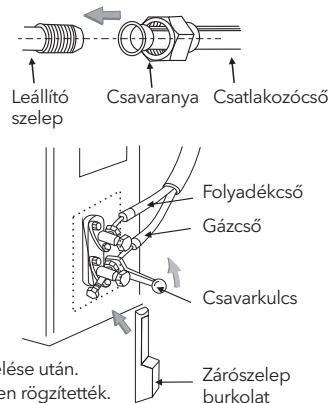
Csatlakoztassa a kültéri egységet a csatlakozó csővel:
Íranyítsa az összekötő cső ellentétes furatát a leállítózeleplehez, és húzza meg az ujjával a csavaranyát. Ezután húzza meg a csavaranyát egy nyomatekkulccsal is. Ha hosszabbítja a csővezetékét, extra mennyiségű hűtőközeget kell hozzáadni, hogy a légkondicionáló működése és teljesítménye ne csökkenjen.

Cső hossza	Hozzáadandó hűtőközeg mennyisége		Az egység hűtőközege
5M	Nem szükséges		
5-15M	CC12000Btu	16g/m	1 kg
	CC18000Btu	24g/m	2 kg

Megjegyzés: 1.Ez a táblázat csak tájékoztató jellegű.

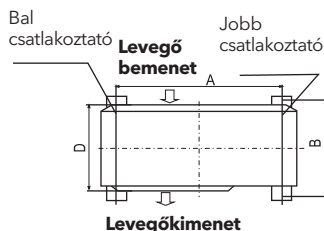
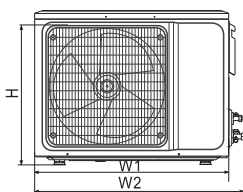
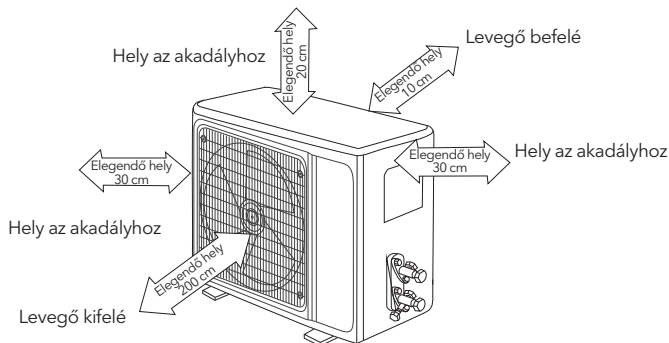
2. A csuklókat nem szabad újrafelhasználni, kivéve, a cső újbóli megterhelése után.

3. A beszerelés után ellenőrizze, hogy a zárózelep burkolatát megfelelően rögzítették.



A KÜLTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE **R410a GÁZ**

A kültéri egység telepítésének rajza



Kültéri egység csavarozás telepítése

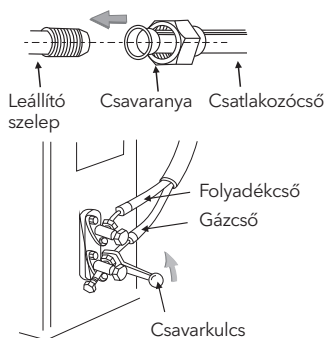
Kültéri egység mérete W1(W2) x H x D (mm) fajtához	A (mm)	B (mm)
665(710)x420x280	430	280
600(645)x485x260	400	290
660(710)x500x240	500	260
700(745)x500x255	460	260
730(780)x545x285	540	280
760(810)x545x285	540	280
790(840)x550x290	545	300
790(840)x550x290	545	315
800(850)x590(690)x310	545	325
825(880)x655x310	540	335
900(950)x700x350	630	350
970(1044)x803x395	675	409

A csatlakozócső telepítése

Csatlakoztassa a kültéri egységet a csatlakozó csővel: Irányítsa az összekötő cső ellentétes furatát a leállítószelephez, és húzza meg az ujjával a csavaranyát. Ezután húzza meg a csavaranyát egy nyomatékkulccsal is. Ha hosszabbítja a csővezetékét, extra mennyiségű hűtőközeget kell hozzáadni, hogy a légkondicionáló működése és teljesítménye ne csökkenjen.

Cső hossza	Hozzáadandó hűtőközeg mennyisége	
5M	Nem szükséges	
5-15M	CC12000Btu	20g/m
	CC18000Btu	30g/m

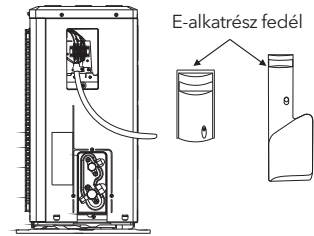
Megjegyzés: Ez a táblázat csak tájékoztató jellegű.



A KÜLTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE

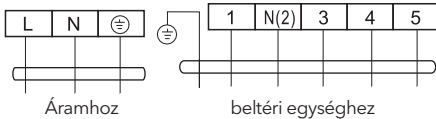
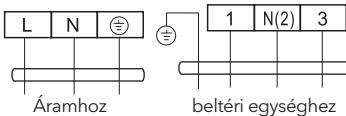
Vezetékcsatlakozás

1. Húzza ki a csavarokat és távolítsa el az E-alkatrész fedelét a készülékről.
2. Csatlakoztassa a kábeleket a kapcsolólapon a megfelelőhöz (lásd a kapcsolási rajzot), és ha vannak jelek csatlakoztatva a dugaszhoz, csak vezesse a csuklós csatlakozáshoz.
3. Földvezeték: Vegye ki a földelő csavart az elektromos konzolból, fedje le a földelővezeték végét a földelő csavarral és csavarja be a földelő lyukba.
4. A kábeleket megfelelően rögzítse a rögzítőelemekkel (nyomógomb).
5. Helyezze vissza az E-alkatrész fedelét az eredeti helyre és rögzítse a csavarokkal.

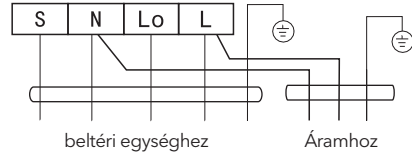
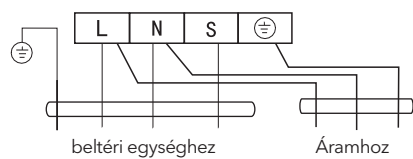


Kábelezési rajz

állandó sebesség



változó sebesség



Csatlakozó



Ha van csatlakozó, csatlakoztassa közvetlenül.

Megjegyzés:

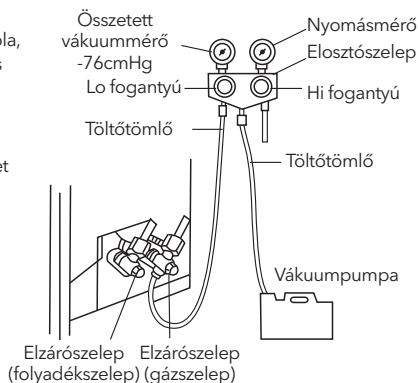
- Ez a kézikönyv általános kábelezési módot tartalmaz a különböző típusú légkondicionálókra. Nem zárhatjuk ki annak a lehetőségét, hogy bizonyos típusú kapcsolási rajzok nem szerepelnek benne.
- A diagram csak tájékoztató jellegű. Ha az egység különbözik ettől a vezetékelési ábrától, kérjük, olvassa el az egységhez mellékelt részletes kapcsolási rajzot.

A levegő kiporszívózása (R32 gáz)

Az R32 hűtőközeg vákuum előállításához kizárólag R32 hűtőközeg-szivattyút lehet használni.

Mielőtt a klímaberendezésen dolgozna, távolítsa el a zárószelep (gáz és folyadék) fedelét folyadékszelepek), és győződjön meg róla, hogy miután visszateszi, újra meghúzta (a lehetséges légszivárgás elkerülése érdekében).

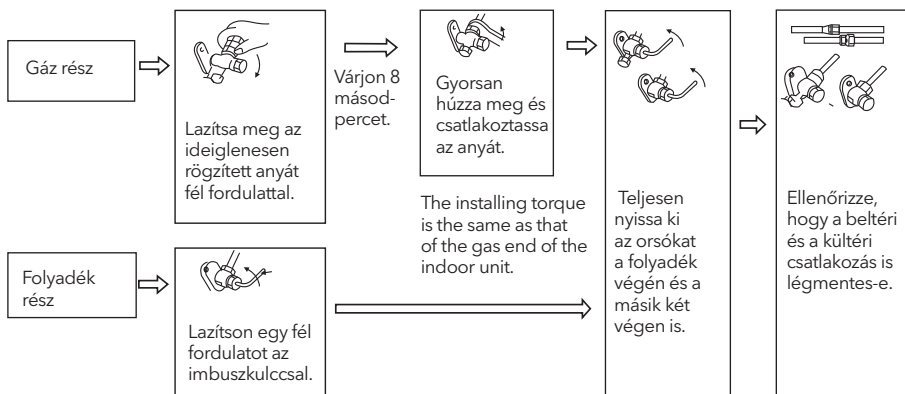
1. A légszivárgás és a kiömlés megelőzése érdekében húzza meg az összes cső csavaranyáját.
2. Csatlakoztassa az elzárószelepet, a töltőtömlőt, az elosztószelepet és a vákuumszivattyút.
3. Nyissa ki teljesen az osztószelep szelepeinek Lo fogantyúját és alkalmazzon vákuumot legalább 15 percig és ellenőrizze az összetett vákuummérő értékét: -0,1MPa (-76cmHg).
4. A vákuum alkalmazása után nyissa ki teljesen az ütközőszelepet egy hatszögletű csavarkulccsal.
5. Ellenőrizze, hogy beltéri és kültéri csatlakozások légszivárgástól mentesek-e.



A levegő kiürítése (R410a gáz)

Kültéri egység hűtőközeg-ürítési módszer.

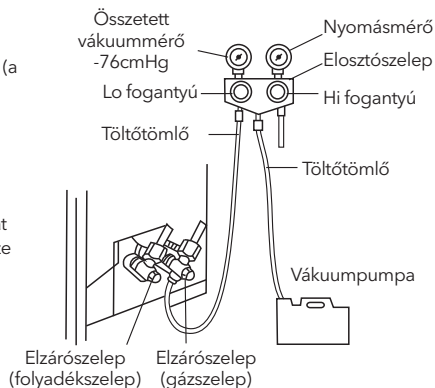
A csőoldali csatlakozás befejezése után a következőképpen járjon el.



Vákuumszivattyúzás (az R410A hűtőközeg kiürítésénél vákuum szivattyúzási módszert kell használnia)

Mielőtt a klímaberendezésen dolgozna, távolítsa el a zárószelep (gáz és folyadék) fedelét folyadékszelepek), és győződjön meg róla, hogy miután visszateszi, újra meghúzta (a lehetséges légszivárgás elkerülése érdekében).

1. A légszivárgás és a kiömlés megelőzése érdekében húzza meg az összes cső csavaranyáját.
2. Csatlakoztassa az elzárószelepet, a töltőtömlőt, az elosztószelepet és a vákuumszivattyút.
3. Nyissa ki teljesen az osztószelep szelepeinek Lo fogantyúját és alkalmazzon vákuumot legalább 15 percig és ellenőrizze az összetett vákuummérő értékét: -0,1MPa (-76cmHg).
4. A vákuum alkalmazása után nyissa ki teljesen az ütközőszelepet egy hatszögletű csavarkulccsal.
5. Ellenőrizze, hogy beltéri és kültéri csatlakozások légszivárgástól mentesek.

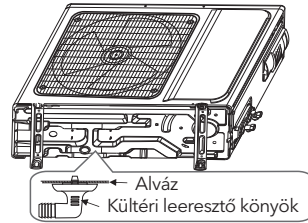


Kültéri kondenzvíz elvezetés (csak hőszivattyús típus)

Ha a készülék fűtési módban van, a kondenzvíz és a jégmentesítési víz megfelelően távozik a csatornaházon keresztül.

Telepítés:

Szerelje be a kültéri leeresztő könyökét egy $\phi 25$ lyukba az alaplapra, és csatlakoztassa a leeresztő tömlőt a könyökhöz, úgy, hogy a kültéri egységben keletkező szennyvíz elvezethető legyen egy megfelelő lemezre.



ELLENŐRZÉS A TELEPÍTÉS UTÁN ÉS TESZTÜZEM

Ellenőrizze a telepítést követően

Elektromos biztonsági ellenőrzés

1. Hogy a tápfeszültség annyi-e amennyi szükséges.
2. Van-e hiba vagy kapcsolati hiba az áramellátásban, a jelzéseknél vagy a földelő vezetékeknél.
3. Hogy a klímaberendezés földelő vezetéke megfelelően földelt.

Telepítési biztonsági ellenőrzés

1. Hogy a telepítés biztonságos.
2. Hogy a vízfolyó egyenes.
3. Hogy a vezetékek és a csővezetékek helyesen vannak telepítve.
4. Ellenőrizze, hogy nincs-e idegen anyag vagy eszköz a készülék belsejében.
5. Ellenőrizze, hogy a hűtőközeg vezetéke jól van-e védve.

A hűtőközeg szivárgási vizsgálata

A telepítési módtól függően az alábbi módszerek használhatók az ellenőrzéshez a gyanús szivárgás miatt olyan területeken, mint a kültéri egység, a megszakítószелеpek és a t-szelepek belseje:

1. Buborék módszer: Fecskendezzünk fel egy egyenletes szappanos réteget a gyanús részre és gondosan figyelje a buborékokat.
2. Eszköz módszer: A szivárgás ellenőrzése a szivárgásérzékelő szondát a szivárgás gyanús pontokra helyezve.

Megjegyzés: Ellenőrizze tesztelés előtt, hogy a szellőzés jó-e.

Tesztüzem

Teszt művelet előkészítése:

- Vizsgálja meg, hogy minden csővezeték és csatlakozó kábel jól csatlakozik-e.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a gázoldali és folyadékoldali szelepek teljesen nyitva vannak.
- Kapcsolja a tápkábelt egy független tápcsatlakozóhoz.
- Telepítse az elemeket a távirányítóba.

Megjegyzés: Ellenőrizze a tesztelés előtt, hogy a szellőzés jó-e.

Vizsgálati művelet módja:

1. Kapcsolja be a készüléket, és nyomja meg a távirányító ON / OFF kapcsoló gombját, indítsa el a légkondicionálót.
2. Válassza a COOL, HEAT (csak hűtési rendszerű modelleknél nem elérhető), SWING és egyéb beállításokat, üzemmódokat a távirányítóval, és nézze meg, hogy a művelet rendben van-e.

KARBANTARTÁSI JEGYZET

Figyelem:

Karbantartás vagy selejtezés esetén vegye fel a kapcsolatot a hivatalos szervízközpontokkal. A szakképzetlen személy által végzett karbantartás veszélyeket okozhat. A klímaberendezést R32 hűtőközzel táplálja, és tartsa karban a légkondicionálót szigorúan a gyártó követelményeinek megfelelően. A fejezet főleg a speciális karbantartási követelményekre összpontosít, az R32 hűtőközzel rendelkező készülékekhez. Kérje meg a javítóműhelyet, hogy olvassa el az értékesítés utáni műszaki szolgálati kézikönyvet részletes információkért.

A karbantartó személyzet képesítési követelményei

1. A szokásos hűtőberendezés-javítási eljárások mellett végzett speciális képzés szükséges, ha a tűzveszélyes hűtőközeggel ellátott berendezésekről van szó. Sok országban, ezt a képzést a nemzeti akkreditált képzési szervezetek végzik, hogy megtanítsák a vonatkozó nemzeti jogszabályi előírásokat. Az elért kompetenciát igazolással kell dokumentálni.
2. A légkondicionáló karbantartását és javítását a gyártó által javasolt módszerrel kell elvégezni. Ha más szakembereknek segítségére van szükségük, karbantartani és javítani a berendezést, azt a gyúlékony hűtőközzel felszerelt légkondicionáló javításra jogosult személyek felügyelete alatt tehetik meg.

A terület ellenőrzése

A R32 hűtőközzel ellátott berendezések karbantartása előtt biztonsági vizsgálatot kell végezni, tehát győződjön meg róla, hogy a tűzveszély minimális. Ellenőrizze, hogy a hely jól szellőző-e, az antisztatikus és tűzvédelmi eszközök tökéletesek. A hűtőrendszer karbantartása közben tartsa be az alábbi óvintézkedéseket.

Üzemeltetési eljárás

1. Általános munkaterület:
Minden karbantartó személyzetet és másokat, akik a helyi területen dolgoznak, tájékoztatni kell a az elvégzendő munka jellegéről. A zárt térben végzett munkát el kell kerülni. A területet a munkaterület körül fel kell osztani. Győződjön meg róla, hogy a területen belüli feltételek a gyúlékony anyag ellenőrzése révén biztonságosak lettek.
2. A hűtőközeg jelenlétének ellenőrzése:
A területet megfelelő hűtőközeg-érzékelővel kell ellenőrizni, a munka előtt és közben, hogy a technikus tudatában legyen a potenciálisan mérgező vagy gyúlékony légkörnek. Győződjön meg róla, hogy a használt szivárgásérzékelő berendezés minden alkalmazandó hűtőközre használható, szikramentes, megfelelően lezárt vagy belsőleg biztonságos.
3. A tűzoltó készülék megléte:
Ha a hűtőberendezésen vagy a kapcsolódó berendezéseken illetve a kapcsolódó alkatrészekben forró munkát kell végezni, megfelelő tűzoltó eszközöket kell rendelkezésre bocsátani. Legyen száraz por vagy CO₂ tűzoltó készülék a töltési terület mellett.
4. Nem lehetnek gyújtóforrások:
Nem lehet olyan személy, aki a hűtőberendezéshez kapcsolódóan csőszerkezeti munkát végez, és bármilyen gyújtóforrást kellene használnia oly módon, hogy ez tűz- vagy robbanásveszélyhez vezethetne. Minden lehetséges gyújtóforrást, beleértve a dohányzást, a telepítés helyétől, a javításoktól, eltávolítástól és ártalmatlanítástól el kell messze kell tartani, amelynek során a hűtőközegnek elég szabad tere van. A munka megkezdése előtt a berendezés környékén meg kell győződni arról, hogy nincsenek gyúlékony veszélyek vagy gyulladás kockázatok. A „Tilos a dohányzás” jeleket meg kell jeleníteni.
5. Szellőztetett terület (nyissa ki az ajtót és ablakot):
Győződjön meg róla, hogy a helyiség nyitott állapotban van, vagy munkakezdés előtt megfelelően szellőztetett, mielőtt bármilyen forró munkát végez. A szellőzés folytatódjon a munka elvégzésének időtartama alatt is. A szellőztetésnek biztonságosan kell szétoszórnia a kioldott hűtőközeget, és külsőleg kiüríteni azt a légkörbe.
6. A hűtőberendezések ellenőrzése:
Ha elektromos alkatrészeket cserélnek, azoknak alkalmasnak kell lenniük a célra és a megfelelő specifikációval rendelkezzenek. Mindig a gyártó karbantartási és szervizelési iránymutatásait kell követni. Kétség esetén

forduljon a gyártó műszaki oldalán található segítségnyújtáshoz. A következő ellenőrzéseket kell alkalmazni a gyűlékony hűtőközeget használó berendezésekkel felszerelt létesítmények esetén:

- A töltés mérete megfelel a helyiség méretének, amelyen belül a hűtőközeg telepítve van.
- A szellőztető gépek és kivezetők megfelelően működnek és nincsenek eltorlaszolva.
- Ha közvetett hűtőkört használ, a másodlagos áramkört ellenőrizni kell a hűtőközeg jelenléte tekintetében.
- A hűtőcső vagy alkatrészei olyan helyzetben vannak, ahol valószínűtlen hogy olyan anyagnak legyen kitéve, amely korrodálhatja a hűtőközeget, kivéve, ha az alkotórészek olyan anyagokból készülnek, amelyek természetüknél fogva ellenállóak, vagy megfelelően védve vannak az ilyen korrodálódás ellen.

7. Az elektromos eszközök ellenőrzése:

Az elektromos alkatrészek javítása és karbantartása magában foglalja a kezdeti biztonsági ellenőrzéseket és alkatrész-ellenőrzési eljárásokat. Ha olyan hiba van, amely veszélyeztetheti a biztonságot, az elektromos készülék addig nem csatlakoztatható az áramkörhöz, amíg megfelelően nincs rendezve a probléma. Ha a hibát nem lehet azonnal kijavítani, de folytatni kell a működést, megfelelő ideiglenes megoldást kell alkalmazni. Ezt jelenteni kell az eszköz tulajdonosának, vagy minden fél értesüljön róla.

A kezdeti biztonsági ellenőrzéseknek a következőket kell tartalmazniuk:

- A kondenzátorok lemerülése: ezt a szikrázás lehetősége elkerülése érdekében biztonságos módon kell végezni.
- A rendszer töltése, helyrehozása vagy tisztítása során nem lehetnek működő elektromos alkatrészek és kábelek.
- Tartsa fenn a földelés folyamatosságát.

Kábel ellenőrzése

Ellenőrizze a kábelt kopás, korrózió, túlfeszültség, rezgés tekintetében, azt, hogy vannak-e éles sarkok, káros hatások a környezetben. Az ellenőrzés során a kompresszor és a ventilátor folyamatos rezgésének hatása miatti elöregedést figyelembe kell venni.

Az R32 hűtőközeg szivárgási ellenőrzése

Megjegyzés: Ellenőrizze a hűtőközeg szivárgását olyan környezetben, ahol nincs lehetőség gyújtóforrásra. Nem szabad halogén szondát (vagy más nyílt lángot használó detektort) használni.

Szivárgásérzékelési módszer:

Az R32 hűtőközeggel rendelkező rendszereknél elektronikus szivárgásérzékelő eszköz áll rendelkezésre, a detektálást és a szivárgás észlelését nem szabad hűtőközeggel teli környezetben végezni. Győződjön meg róla, hogy a szivárgásérzékelő nem válik potenciális gyújtóforrássá, és alkalmazható a mért hűtőközegre. A szivárgásérzékelőt a hűtőközeg gyűlékony üzemanyagának legkisebb koncentrációja szerint (százalék) kell beállítani. Kalibrálja és állítsa be a megfelelő gáz koncentrációt (legfeljebb 25%) a használt hűtőközegnél.

A szivárgás érzékeléséhez használt folyadék a legtöbb hűtőközegre alkalmazható. De ne használjon klóríd oldószereket, hogy megakadályozza a klór és a hűtőközegek közötti reakciót illetve a rézvezeték korrózióját.

Ha szivárgást gyanít, akkor távolítsa el az összes tüzet a helyszínről, vagy oltsa el a tüzet.

Ha a szivárgás helyét hegeszteni kell, akkor minden hűtőközeget helyre kell állítani, vagy az összes hűtőközeget különítse el a szivárgás helyétől (leválasztó szelep segítségével). A hegesztés előtt és közben használja az OFN-t a teljes rendszer tisztításához.

Eltávolítás és vákuumszivattyúzás

1. Győződjön meg róla, hogy a vákuumszivattyú és a szellőzés jól működik.

2. Végezze a hűtőkör karbantartását és egyéb műveleteit az általános eljárásnak megfelelően, de a következők a legjobb műveletek, ahol már a gyűlékonyságot figyelembe veszik, a probléma megoldásai. Kövesse a következő eljárásokat:

- Távolítsa el a hűtőközeget.
- Semleges gázokkal fertőtlenítsa a vezetéket.
- Kiürítés.
- A gázvezetéket tisztítsa meg újra semleges gázokkal.
- A csővezeték vágása vagy hegesztése.

3. A hűtőközeget vissza kell vinni a megfelelő tárolótartályba. A rendszert a biztonság érdekében oxigénmentes nitrogénnel kell átfújni. Ezt a folyamatot többször meg lehet ismételni. Ezt a műveletet nem szabad sűrített levegővel vagy oxigénnel végrehajtani.

4. A fűjási folyamaton keresztül a rendszert anaerob nitrogénnel töltjük, hogy elérje a vákuumállapotbeli üzemi nyomást, majd az oxigénmentes nitrogént kibocsátjuk a légkörbe, amivel a rendszert átporszívóztuk. Ismételje meg ezt a folyamatot egészen addig, amíg a rendszerben lévő hűtőközegek kiürülnek. Az anaerob nitrogén végső feltöltése után, ürítse ki a gázt a légköri nyomásba, majd a rendszert hegesztheti. Ez a művelet szükséges a csővezeték hegesztéséhez.

Hűtőközeg feltöltési eljárások

Az általános eljárás kiegészítéseként a következő követelményeket kell hozzáadni:

- Győződjön meg róla, hogy nincs szennyeződés a különböző hűtőközegek között, mikor egy hűtőközeg-töltő készüléket használ. A hűtőközegek feltöltésére szolgáló csővezetéknek a lehető legrövidebbnek kell lennie, a lehetséges hűtőközeg-maradványok mennyiségének csökkentésére.
- A tárolótartályoknak függőlegesen kell maradniuk.
- Győződjön meg róla, hogy a földelési munkák már megtörténtek mielőtt a hűtőrendszert hűtőközzel töltik fel.
- A töltés befejezése után (vagy ha még nem fejeződött be) tegyen egy jelölést a rendszerre.
- Ügyeljen arra, hogy ne töltse túl a hűtőközegeket.

Selejtezés és helyreállítás

Selejtezés:

Az eljárás megkezdése előtt a műszaki személyzetnek alaposan meg kell ismernie a felszereltséget és minden jellemzőjét, és el kell végezni egy ajánlott gyakorlást a hűtőközeg biztonságos helyreállítására. A hűtőközeg újrahasznosításához elmezni kell a hűtőközeget és az olajmintákat a használat előtt. A teszthez biztosítsa a szükséges teljesítményt.

1. Ismerje meg a berendezést és a működést.
2. Kapcsolja ki a tápegységet.
3. A folyamat végrehajtása előtt meg kell győződnie arról, hogy:
 - Szükség esetén a mechanikus berendezések működtetése megkönnyíti-e a hűtőközeg-tartály működését.
 - Minden személyi védőfelszerelés megfelelő-e és jól használható.
 - A teljes helyreállítási folyamatot szakképzett személyzettel kell elvégezni.
 - A berendezés és a tárolótartály helyreállításának meg kell felelnie a vonatkozó előírásoknak és nemzeti szabványoknak.
4. Ha lehetséges, a hűtőberendezést porszívózni kell.
5. Ha a vákuumállapot nem érhető el, akkor a hűtőközeget a rendszer minden részéből ki kell vonni.
6. A helyreállítás megkezdése előtt gondoskodnia kell arról, hogy a tárolótartály kapacitása elegendő legyen.
 - Ne töltse fel a tartályt a teljes kapacitásig (a folyadék-befecskendezés mennyisége nem haladja meg a tartály térfogatának 80%-át).
7. Ha az időtartam rövid, akkor sem haladhatja meg a maximális üzemi nyomást a tank.
10. A tartály feltöltése és a művelet befejezése után gondoskodnia kell arról, hogy a tartályokat és a berendezéseket gyorsan és teljesen eltávolítsák, és a berendezés zárószelepei zárva legyenek.
11. A visszanyert hűtőközegeket nem szabad más rendszerbe injektálni, mielőtt nem tisztították meg és tesztelték.

Megjegyzés: Az azonosítást a készülék selejtezése és a hűtőközegek kiürítése után kell elvégezni. Az azonosításnak tartalmaznia kell a dátumot és a jóváhagyást. Győződjön meg róla, hogy a készüléken található azonosító tükrözi a benne található gyúlékony hűtőközeget.

Helyreállítás:

1. A rendszerben a hűtőközegek tisztítása szükséges, ha a készüléket javítják vagy selejtezik. Ajánlatos a hűtőközeget teljesen eltávolítani.
2. Kizárólag egy speciális hűtőközegtartály használható a hűtőközeg betöltéséhez. Győződjön meg róla, hogy a tartály kapacitása megfelel a rendszerbe fecskendezhető teljes hűtőközeg mennyiségének. Minden tartály, amelyet a hűtőközeg helyreállításakor használunk, hűtőközeg-azonosítóval kell rendelkezzen (pl. hűtőközeg-visszanyerő tartály). A tárolótartályokat nyomáscsökkentő szelepekkel és gömbcsapokkal kell felszerelni és jó állapotban kell lenniük. Ha lehetséges, az üres tartályokat ki kell üríteni és használat előtt szobahőmérsékleten tartani.
3. A helyreállítási felszerelést megfelelő állapotban kell tartani és a berendezések kezelési útmutatóját könnyen hozzáférhetővé tenni. A berendezésnek alkalmasnak kell lennie az R32 hűtőközegek helyreállítására. Emellett kell lenni egy minősített súlyozó készüléknek, amelyet általában használhatunk. A tömlőt össze kell kötni egy szivárgásmentes csatlakozóval és jó állapotban tartani. A helyreállító berendezés használata előtt ellenőrizze, hogy jó állapotban van-e, és tökéletesen karban van-e tartva. Ellenőrizze, hogy az elektromos alkatrészek el vannak-e zárva, hogy megelőzzük a hűtőközeg szivárgást illetve az azáltal okozott tűzveszélyt. Ha bármilyen kérdése van, kérem konzultáljon a gyártóval.

4. A visszanyert hűtőközeget a megfelelő tárolótartályba kell feltölteni, és szállítási utasítással visszaküldeni a hűtőközeg gyártójának. Ne keverje össze a hűtőközegeket a helyreállító berendezésekben, különösen a tárolótartályban.
5. Nem lehet semmit R32 hűtőközeggel együtt szállítani. Szükség esetén végezzen az anti-elektrosztatikus intézkedéseket a szállítás folyamán. A szállítás, berakodás és kirakodás folyamata során, szükséges védelmi intézkedéseket kell végrehajtani, hogy védje a légkondicionálót, és biztosítsa, hogy ne sérüljön.
6. A kompresszor eltávolításakor vagy a kompresszorolaj kiürítésekor győződjön meg róla, hogy a kompresszort megfelelően kiszivattyúzták annak biztosítása érdekében, hogy nincs maradék R32 hűtőközeg a kenőolajban. A vákuumszivattyúzást végre kell hajtani, mielőtt a kompresszort visszaadjuk a szállítónak. Győződjön meg róla, hogy az olajat biztonságosan ki lehet üríteni a rendszerből.

LÉGKONDITIONÁLÓ TÁVIRÁNYÍTÓ HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

- Kérjük, olvassa el ezt az útmutatót, hogy biztonságosan és helyesen tudja használni a légkondicionálót.
- Vigyázzon erre az útmutatóra, hogy később is elő tudja venni szükség esetén.

Figyelmeztetés

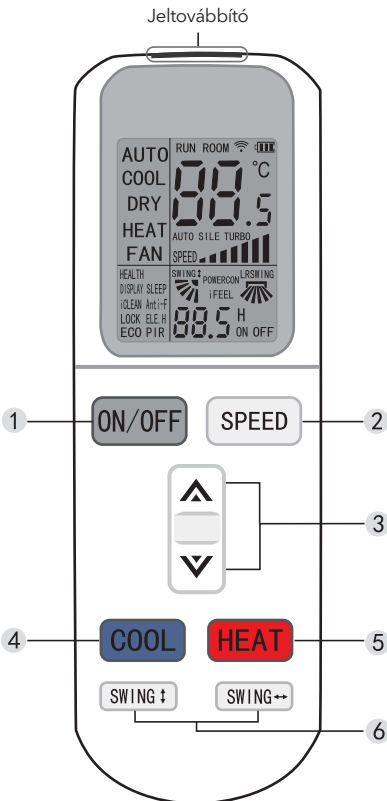
1. A távirányító célja, hogy irányítsa a légkondicionálót.
2. A távirányítónak 8 méteren belül kell lennie a készülékhez.
3. Ne legyen akadály a távirányító és a vevő között.
4. Ne ejtse le vagy dobja el a távirányítót.
5. Ne tegye ki erős napsütésnek, melegítő eszköz vagy hőforrás hatásának a távirányítót.
6. Használjon két elemet, ne használjon elektromos akkumulátort.
7. Vegye ki az elemeket, ha sokáig nem fogja használni a távirányítót.
8. Ha a továbbító jel hangját nem lehet hallani a beltéri egységen, vagy nem jelenik meg a továbbító jel az egységen, szükséges az elemek cseréje.
9. Ha visszaállítás történik, mikor megnyomja a távirányító gombját, az elemek ereje alacsony, csere szükséges.
10. A hulladékelemet megfelelően kell kezelni.

Megjegyzés:

- A képen egy általános távirányító szerepel, ami majdnem minden funkciógombot tartalmaz. Kis eltérés lehetséges az egyes modelleknél (típustól függően).
- A fenti kijelző azt mutatja, hogy milyen a távirányító, mikor először üzembe helyezik vagy kikapcsolás után ha újraindul. A távirányító viszont alapvetően csak az aktuális funkciókat és elemeket mutatja.
- A csak hűtési móddal rendelkező készüléknek nincs fűtési vagy elektromos fűtési módja. Ha azt a gombot nyomja meg, nem lesz hatása a működésére. Kérjük, ne használja ilyen esetben ezeket a gombokat.

Gombok leírása

Távírányító kívülről



1. ON/OFF gomb

Nyomja meg ezt a gombot a be-, és kikapcsoláshoz, ami törli az utoljára beállított időzítő vagy elalvásidőzítő funkciót.

2. SPEED gomb

Nyomja meg ezt a gombot, hogy változtassa a sebességet, az alábbiak szerint:



3. ▲ / ▼ gomb

- Mikor megnyomja a ▲ gombot, a hőmérséklet emelkedik 0,5 °C-t. Ha a ▼ gombot nyomja meg, a hőmérséklet csökken 0,5 °C-t.
- A hőmérséklet gyorsan változtatható 16 és 32 °C között, ha folyamatosan nyomja ezt a gombot.

4. COOL gomb

A COOL gombot megnyomva aktiválódik a hűtési periódus.

5. HEAT gomb

A HEAT gombot megnyomva aktiválódik a fűtési periódus.

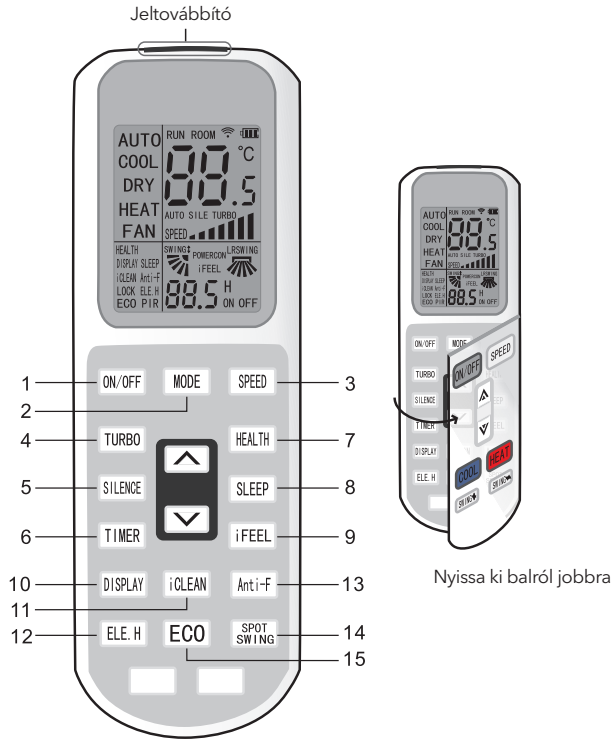
Megjegyzés: a csak hűtési funkcióval rendelkező készüléken nincs fűtési lehetőség.

6. SWING gomb (SWING ↑ és SWING ↔)

- Nyomja meg ezt a gombot, hogy elindítsa a rácsok fel/le (bal-jobb) mozgatását, és nyomja meg újra, ha szeretné rögzíteni a pozíciót.
- Fel/le (bal/jobb) beállítás csak ebben a módban lehetséges, nem lesz hatása a rácsokra más módban.
- Fel/le (bal/jobb) rácsmozgatásnak van memória funkciója, megőrizheti eredeti beállításnak, mikor egyik módból a másikba kapcsol át.

Megjegyzés: A távírányító gombjai csak akkor működnek, ha a fedele rajta van.

Távírányító belülről

**1. ON/OFF gomb**

Nyomja meg ezt a gombot a be-, és kikapcsoláshoz, ami törli az utoljára beállított időzítő vagy elalvásidőzítő funkciót

2. MODE gomb

Nyomja meg ezt a gombot, hogy megváltoztassa a működési módot, a következők szerint:

AUTO → HŰTÉS → SZÁRÍTÁS → FŰTÉS → VENTILÁTOR

Megjegyzés: a csak hűtési funkcióval rendelkező egységnek nincs fűtési módja.

3. SPEED gomb

Nyomja meg ezt a gombot, hogy változtassa a sebességet, az alábbiak szerint:

→ Alacsony → Közepes → Magas → Auto

4. TURBO gomb

- Kapcsolja be vagy ki a TURBO módot (a TURBO felirat megjelenik vagy eltűnik) a gomb megnyomásával hűtési és fűtési módban.
- Ahogy áramtalanítja, az alap funkció a TURBO Off (ki) lesz.
- Ez a funkció nem elérhető Auto, Szárítás vagy Ventilátor módban, a felirat sem jelenik meg.

5. SILENCE gomb

- Kapcsolja be vagy ki a SILENCE módot (a SILENCE felirat megjelenik vagy eltűnik) a gomb megnyomásával.
- Ahogy áramtalanítja, az alap funkció a SILENCE Off (ki) lesz.

6. **TIMER gomb**

- Ha az egység be van kapcsolva, a gomb megnyomásával kikapcsolja az időzítőt. Ha az egység ki van kapcsolva, a gomb megnyomásával beállíthatja az időzítőt.
- Nyomja meg a gombot egyszer, a kijelezőn a H on(off) jelenik meg és villog. Ebben az esetben nyomja meg a  /  gombokat (hosszan nyomva gyorsabban változtathatja), a beállítható periódus 0,5-24 óra lehet. Nyomja meg újra ezt a gombot, hogy rögzítse az időt, ezután a távirányító azonnal elküldi a jelet, és a H on(off) villogása megszűnik.
- 10 másodperces villogás után az időzítő beállítás automatikusan kilép.
- Ha az időzítő be van állítva, nyomja meg újra ezt a gombot a kilépéshez.

7. **HEALTH gomb**

Nyomja meg ezt a gombot a HEALTH (Egészség) funkció elindításához vagy kikapcsolásához.

8. **SLEEP gomb**

- Nyomja meg a SLEEP gombot, az alvás jelző fény elkezd villogni a beltéri egységen.
 - A légkondicionáló 10 órára alvás üzemmódba áll majd onnan vissza, a korábbi módba.
 - Az egység automatikusan kikapcsol, ha az időzítési mód kifut az időből.
- Megjegyzés:** a MODE vagy ON/OFF gomb megnyomásával a távirányító eltávolítja az alvási üzemmódot.

9. **iFEEL gomb**

- Nyomja meg ezt a gombot, hogy beállítsa a "feeling" funkciót. Az LCD megmutatja az aktuális hőmérsékletet a szobában, amikor a funkció be van kapcsolva, illetve a beállított hőmérsékletet ha a funkció nem aktív.
- Ez a funkció nem elérhető Ventilátor módban.

10. **DISPLAY gomb**

- Display módban, nyomja meg egyszer a gombot, a display lekapcsol, majd nyomja meg újra és az LCD megmutatja a környező és a beállított hőmérsékletet 5 másodperc villogás után. Ez megfelelő azoknak a felhasználóknak, akik nincsenek hozzászokva az éjszakai fényhez és ez bármikor használható a környező és a beállított hőmérséklet ellenőrzésére.

11. **iCLEAN gomb**

- Amikor az egység ki van kapcsolva, nyomja meg az iCLEAN gombot, és elkezd futni ez a funkció.
- A funkció célja, hogy kitisztítsa a port a párologtatóból és kiszárítsa a vizet is, illetve megvédje a penésztől és a furcsa szagoktól. Miután beállította az iCLEAN funkciót, nyomja meg az iCLEAN vagy ON/OFF gombot, hogy kilépjen belőle.
- A tisztítási funkció körülbelül 30 perc múlva automatikusan leáll.

12. **ELE.H gomb (csak forró szivattyús típusoknál)**

- Fűtési módban nyomja meg ezt a gombot, amivel kiegészítő elektromos fűtést adhat hozzá.

13. **ANTI-FUNGUS gomb**

- A funkció célja, hogy kiszárítsa a párologtató belsejét, illetve megvédje a penésztől és a furcsa szagoktól.
- Ezt a funkciót hűtési, szárítási és auto (hűtés és szárítás) módban a távirányító irányítja, a vízszintes szélirányító rudak a kiindulási hűtési pozícióban vannak. A légkondicionáló működik fűtési módban is (a csk hűtési móddal rendelkezők Ventilátor módban üzemelnek), a belső ventilátor 3 percig fut, gyenge szélérővel, mielőtt leáll.
- Ez a funkció nem kerül beállításra a gyártóüzemben. Ezt szabadon beállíthatja vagy törölheti. A beállítási folyamat a következő: OFF módban tartsa a távirányítót a készülék felé, és nyomja folyamatosan az ANTI-FUNGUS gombot, majd elkezd csipogni ötször, majd újra ötször, ami jelzi, hogy a funkció beállítása kész. Ha ez a funkció be van állítva, amíg a légkondicionálót ki nem kapcsoljuk, vagy manuálisan nem töröljük, ez a funkció az alapértelmezett.
- A funkció törlése:
 1. OFF módban tartsa a távirányítót a készülék felé, és nyomja folyamatosan az ANTI-FUNGUS gombot, majd elkezd csipogni ötször, majd háromszor, ami jelzi, hogy a funkció beállítása törölve lett.
 2. Kapcsolja ki teljesen a készüléket.
- Mikor a funkció működésben van, nem ajánlatos újraindítani a készüléket, mielőtt le nem áll teljesen.
- Ez a funkció nem működik idő leállítás esetén.

14. **SPOT SWING gomb**

- Nyomja meg ezt a gombot, a vízszintes irányú lapátok automatikusan elkezdnek mozogni, amikor kiválasztotta a kívánt függőleges mozgatót is.
- Nyomja meg újra és a vízszintes irányú lapátok megállnak az Ön által választott pozícióban.

15. **ECO gomb**

- Hűtési módban, nyomja meg ezt a gombot, és az egység ECO módra vált, ami kevesebb energiafelhasználást jelent.
- 8 óra működés után automatikusan leáll, ha előbb szeretné leállítani, nyomja meg újra a gombot a kilépéshez.

Megjegyzés: Az egység automatikusan lekapcsol, ha az időzítő mód kifut az időből.

Használat

Elemek behelyezése



1. Csúsztassa el a fedelet a nyíl irányával egyezően.
2. Helyezzen be két új elemet, figyelembe véve a helyes pólusokat.
3. Helyezze vissza a fedelet.

Automatikus üzemmód

1. Nyomja meg az ON/OFF gombot, a légkondicionáló elkezd működni.
2. Nyomja meg a MODE gombot, válassza ki az automatikus üzemmódot.
3. Nyomja meg a SPEED gombot, kiválaszthatja a ventilátor sebességét. Ezekből választhat: Alacsony, Közepes, Magas, Auto
4. Nyomja meg a gombot újra és a légkondicionáló leáll.

Hűtési/Fűtési üzemmód („hideg szeles” típusnál nincs fűtési mód)

1. Nyomja meg az ON/OFF gombot, a légkondicionáló elkezd működni.
2. Nyomja meg a MODE gombot, válassza ki a hűtési vagy fűtési üzemmódot.
3. Nyomja meg a “△” vagy a “▽” gombot, állítsa be a hőmérsékletet, fokként lehet léptetni, 16-tól 32 fokig.
4. Nyomja meg a SPEED gombot, kiválaszthatja a ventilátor sebességét. Ezekből választhat: Alacsony, Közepes, Magas, Auto
5. Nyomja meg újra a gombot, a légkondicionáló leáll.

Ventilátor üzemmód

1. Nyomja meg az ON/OFF gombot, a légkondicionáló elkezd működni.
2. Nyomja meg a MODE gombot, válassza ki a hűtési vagy fűtési üzemmódot.
3. Nyomja meg a SPEED gombot, kiválaszthatja a ventilátor sebességét. Ezekből választhat: Alacsony, Közepes, Magas, Auto
4. Nyomja meg újra a gombot, a légkondicionáló leáll.

Megjegyzés: a keringetős módban a hőmérséklet beállítása nem hatékony.

Szárítás üzemmód

1. Nyomja meg az ON/OFF gombot, a légkondicionáló elkezd működni.
2. Nyomja meg a MODE gombot, válassza ki a szárítási üzemmódot.
3. Nyomja meg a “△” vagy a “▽” gombot, állítsa be a hőmérsékletet, fokként lehet léptetni, 16-tól 32 fokig.
4. Nyomja meg a SPEED gombot, kiválaszthatja a ventilátor sebességét. Ezekből választhat: Alacsony, Közepes, Magas, Auto
5. Nyomja meg újra a gombot, a légkondicionáló leáll.

Megjegyzés: Ez a kézikönyv megmutatja a távirányító gombjaival elérhető funkciókat, ha esetleg megnyom egy gombot és a készülék nem reagál, akkor olyat vásárolt, amiben nem elérhető ez a funkció.

BEVEZETÉS A WI-FI FUNKCIÓKBA

A légkondicionálórendszer távirányító technológiával van felszerelve, a WI-FI modul a készülék belsejében van, amely csatlakozik a kijelzőpanelhez és továbbítja a légkondicionáló futtatásához szükséges parancsokat. A légkondicionálórendszer állandó kapcsolatban van a vezeték nélküli routerral vagy az Internet hozzáférési ponttal. Mobil terminálok, mint például az intelligens telefonok és a táblaszámítógépek, amelyekben speciális vezérlő szoftver van telepítve, és WI-FI modulok helyileg konfigurálva, használhatók távvezérlőként amint felkapcsolódnak az internetre.

A vezérlőszoftver letöltése és telepítése

A vezérlőszoftvert az alábbiak szerint lehet letölteni és telepíteni:

1. Mobil terminálokhoz, mint például okostelefonokhoz és tabletekhez (Android 4.1 és iOS 6.0 vagy újabb), keresse meg és töltsse le az „**AC Freedom**” alkalmazást a Google Play-ből vagy az App Store-ból és telepítse a rendszerére.
2. Használhatja a mobil terminálját is (csak Android 4.1 és iOS 6.0 vagy újabb) a „**QR-kód**” (lásd az 1. ábrát) szkenneléséhez, egy harmadik fél leolvasó eszközével, ami automatikusan az AC Freedom letöltési felületére irányítja Önt, ahol töltsse le és telepítse a szoftvert.

1. ábra



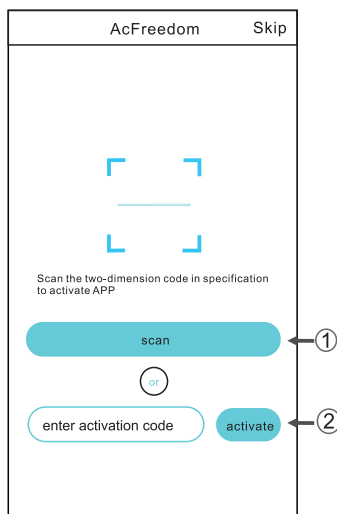
Android-ra



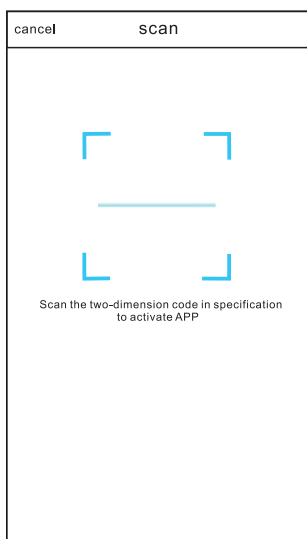
iOS-hoz

2. ábra

Miután a vezérlő szoftver telepítve lett, lépjen be a „Szkennelés Interfész”-be (az üdvözlő oldal letöltéséhez). Kétféle belépési lehetőség van a felületre (Lásd 2. ábra)

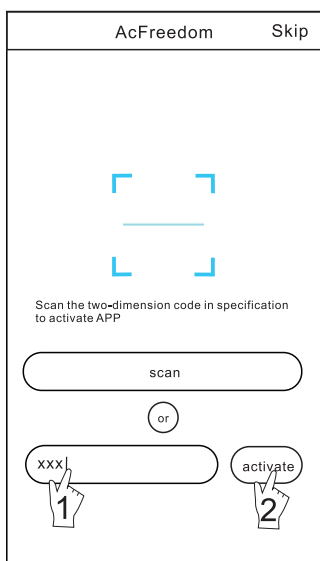


1. A „scan” gombra kattintva és a jobb oldali QR-kód beolvasásával (lásd a 3. ábrát).



3. ábra

2. Az aktiválási kód beírásával (**Tesla**) az „Írja be az aktiválási kódot” mezőbe (lásd a 4. ábrát)



4. ábra

Állítsa vissza a légkondicionáló WI-FI modulját

Az első konfiguráció után vagy ha kicseréltük a vezetékes routert, a légkondicionálóban lévő WI-FI modult újra kell indítani.

A modul visszaállítása:

Nyomja meg az „HEALTH” gombot a távirányítón nyolcszor, (lásd 5. ábra) 5 másodpercen belül a légkondicionáló bekapcsol. A visszaállítás nem történik meg addig, amíg Ön nem hall két hangjelzést.

Megjegyzés:

Az ezen az ábrán megadott távirányító csak az egyik olyan modelltípus, amely az Ön számára csak referencia. Kérjük, támaszkodjon a ténylegesen használt modellre, bár a műveletek azonosak minden modellenél.



5. ábra

Az okostelefon, pad vagy más mobil terminálok csatlakoztatása a WIFI-hez vagy a hotspothoz

Aktiválja a mobil terminál WI-FI funkcióját, és csatlakoztassa vezeték nélküli routerhez vagy hozzáférési ponthoz.

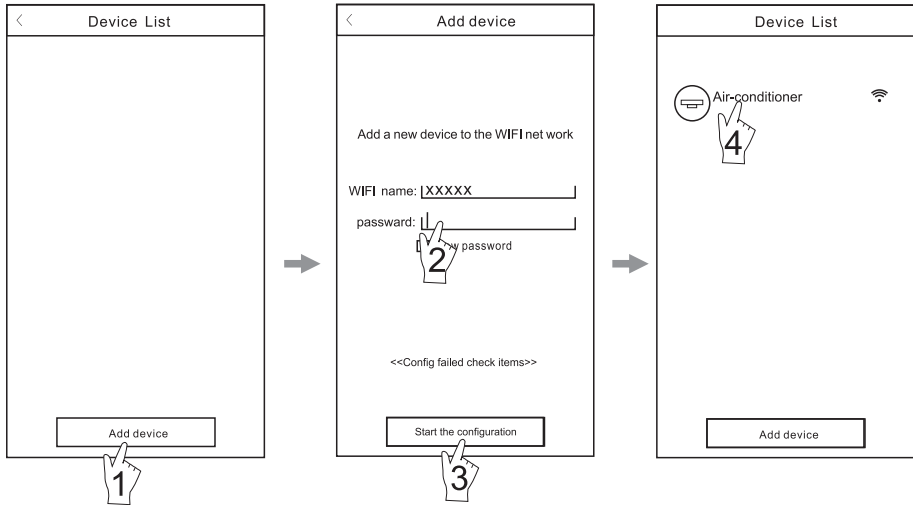
Megjegyzés:

A WI-FI funkció működéséhez vezeték nélküli router szükséges. Kérjük, vásároljon egyet, ha Önnek még nincs ilyen.

Az eszközök konfigurálása

A vezérlőszoftver mobil terminálra való letöltése és telepítése után, konfigurálja a légkondicionáló eszközt a következő ábra szerint.

6. ábra



Aktiválja a vezérlőszoftvert és kattintson az Eszköz hozzáadása gombra, és 30 másodpercen belül a WIFI modul újraindul.

A WIFI neve automatikusan megjelenik, írja be a jelszót és kattintson a Konfiguráció elindítására.

Ha a konfiguráció kész, az Eszközlista automatikusan újra megjelenik és a konfigurált légkondicionáló látható lesz.

Megjegyzés:

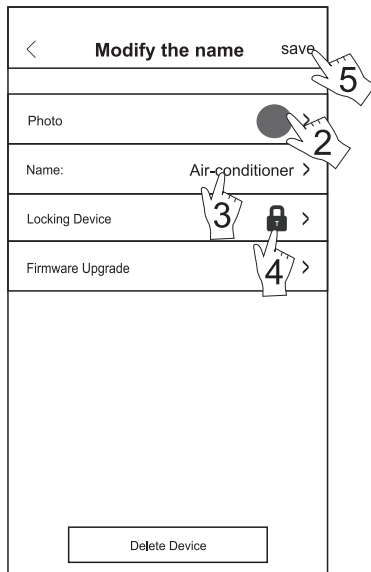
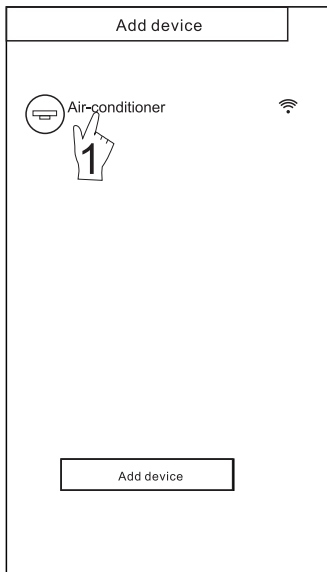
1. Az első konfiguráció, a csatlakoztatott vezeték nélküli router vagy a hozzáférési pont megváltoztatása után, győződjön meg róla, hogy a mobil terminál már csatlakozik a vezeték nélküli routerhez vagy a WIFI modullal párosított hozzáférési ponthoz.
2. Ha a konfiguráció sikertelen, nyomja meg a „Sikertelen konfiguráció ellenőrző lista” elemet, hogy lássa a jegyzeteket a hibákról, mielőtt újra konfigurálná a légkondicionálót.

Miután a konfiguráció sikeres volt, kattintson a megfelelő légkondicionáló nevére a vezérlő felületre történő belépéshez a további műveletekért.

Az eszközök kezelése

1. Módosítsa és zárolja az eszközöket

- Az „Eszközlista” felületen nyomja meg és tartsa lenyomva több mint 0,5 másodpercig (Android rendszer esetén) vagy nyomja meg (iOS rendszer) egy meglévő eszköz ikonját a „Név módosítása” felület aktiválásához.
- Megváltoztathatja a nevet vagy az ikont, hogy azonosítsa a különböző eszközöket.
- Egy eszköz zárolásához egyszerűen érintse meg az „Eszköz zárolása” ikont. Ha egy eszköz zárolva van, más felhasználók nem tudják megkeresni, így megakadályozzák, hogy ellentétes vezérlést kapjanak. Az AC-eszköz nevének, ikonjának és zárolási állapotának beállítása után a „Mentés” megérintésével menteni és érvényesíteni kell őket.



7. ábra

2. Vezérelt légkondicionáló törlése

Android esetén: Kattintson az „Eszköz törlése” gombra a „Név módosítása” alatt a 7. ábrán.

iOS esetén: Az „Eszközlista” alatt húzza balra az eszköz nevét, majd kattintson a „Törlés” gombra.

3. Távirányítás vezeték nélküli routerrel

Miután a vezeték nélküli router csatlakozik az internethez, aktiválja a GPRS-t a mobil terminálon, ezáltal lehetővé teszi az eszközök távvezérlését.

Egyebek

1. A szoftver biztosít egy segítségnyújtási lehetőséget, amelyen keresztül a felhasználók ellenőrizhetik a szoftver működési utasításait és egyéb információkat.
2. Ezen túlmenően, mivel a szoftver kezelőfelülete és funkciója folyamatos fejlesztés alatt áll, mindig tájékoztatjuk Önt a legújabb változásokról a frissítésekhez.
3. Mivel az operációs felület változhat az állandó verziófrissítés miatt, a kézikönyvben szereplő adatok csak tájékoztató jellegűek, ezért kérjük, támaszkodjon a ténylegesre kezelőfelületre.

„A” melléklet – Sikertelen konfiguráció ellenőrző lista

1. Ellenőrizze a Wi-Fi ikont a légkondicionáló panelen, ha az ikon nem jelenik meg, forduljon az ügyfélszolgálathoz.
2. Győződjön meg róla, hogy a mobilhálózat az aktuális Wi-Fi router környezet alatt van: Zárja be a csatlakoztatható mobiltelefonon a 3G / 4G adatkapcsolatot a router Wi-Fi párosításához.
3. Kérjük, ellenőrizze, hogy a modul visszaállítása sikeres volt-e. Nyomja meg a HEALTH gombot a távirányítón nyolcszor a visszaállításhoz, csipogó hang jelezi, ha a visszaállítás sikeres volt.
4. Ellenőrizze a router Wi-Fi nevét, ajánlott, hogy ne tartalmazzon szóközt és más nem alfanumerikus karaktereket.
5. Ellenőrizze a router Wi-Fi jelszavát, nem lehet több, mint 32 bit, nem ajánlott a szóközők és speciális szimbólumok használata a betűk és számok mellett.
6. Ellenőrizze, hogy a Wi-Fi jelszó bevitele helyes volt-e az alkalmazás konfigurálásakor: ellenőrizheti a jelszó megmutatásával, ha újra beüti a Wi-Fi jelszót.

A COMTRADE COMPANY

SP/WAKER
DISTRIBUTION

Forgalmazó:
Spinnaker Distribution Kft
1095 Budapest
Soroksári út 110-112.

Termék típusa

/Product Type:

Gyártási sorozatszám

/Serial No:

Vásárlás dátuma

/Purchase Date:

Vevő

/Customer:

Vevő telefonszáma

Customer's Phone No.:

Vevő címe

/Customer's Address:

Kereskedő neve

/Dealer's Name:

Kereskedő telefonszáma

/Dealer's Tel. No.:

Kereskedő címe

/Dealer's Address:

Klímaszerelő neve

/Installer's Name:

Klímaszerelő engedély száma

/Installer's licence number:

Klímaszerelő telefonszáma

/Installer's Tel. No.:

Kereskedő aláírása és bélyegzője

/Dealer's Signature & Stamp

Klímaszerelő aláírása és bélyegzője

/Installer's Signature & Stamp

JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK

A JÓTÁLLÁS HATÁRIDEJE A TERMÉK FOGYASZTÓ RÉSZÉRE VALÓ ÁTADÁSÁTÓL SZÁMÍTOTT 1 ÉV.

A fogyasztó jótállási igényét a termék típusát, gyártási számát, eladás dátumát, számára közvetlenül eladó cég, kereskedő nevét, címét, aláírását, bélyegzőjét tartalmazó javítás, törlés, átírás nélküli jótállási jeggyel valamint a vásárlást igazoló számla vagy annak másolata egyidejű átadásával érvényesítheti. Nem tartozik jótállás alá a hiba, ha annak oka a termék fogyasztó részére való átadását követően lépett fel, így például, ha a hibát szakszerűtlen üzembe helyezés (kivéve, ha az üzembe helyezést a forgalmazó, vagy annak megbízottja végezte el, illetve ha a szakszerűtlen üzembe helyezés a használati-kezelési útmutató hibájára vezethető vissza) rendeltetésellenes használat, a használati-kezelési útmutatóban foglaltak figyelmen kívül hagyása, helytelen tárolás, helytelen kezelés, rongálás, elemi kár, természeti csapás okozta meghibásodás.

JÓTÁLLÁS KERETÉBE TARTOZÓ HIBA ESETÉN A FOGYASZTÓ- elsősorban - választása szerint - kijavítást vagy kicserélést követelhet, kivéve, ha a választott jótállási igény teljesítése lehetetlen, vagy ha az a forgalmazónak a másik jótállási igény teljesítésével összehasonlítva aránytalan többletköltséget eredményezne. ha sem kijavításra, sem kicserélésre nincs joga, vagy ha a forgalmazó a kijavítást, illetve a kicserélést nem vállalta, vagy e kötelezettségének megfelelő határidőn belül, a fogyasztónak okozott jelentős kényelmetlenség nélkül nem tud eleget tenni, a fogyasztó - választása szerint - megfelelő árleszállítást igényelhet vagy elállhat a szerződéstől.

A készülék üzembe helyezése és beállítása nem tartozik a jótállási kötelezettségek körébe.

A jótállásra, szavatosságra vonatkozó jogszabályok, rendeletek: 151/2003. (IX. 22.) Korm. rendelet; Ptk. 685. § e, pont; 305. §-311/a-ig; 49/2003. (VII.30.) GKM rendelet.

KÉRJÜK, HOGY A KÉSZÜLÉK ÜZEMBE HELYEZÉSE ELŐTT FELTÉTLENÜL OLVASSA EL A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT!

A jótállási időn belül rendeltetésszerű használat során bekövetkezett meghibásodásokat kizárólag a Tesla hivatalos szervizpartnere javíthatja. A forgalmazónak törekednie kell arra, hogy a kijavítást vagy kicserélést legfeljebb tizenöt napon belül elvégezze. Nem számít bele a jótállási időbe a kijavítási időnek az a része, amely alatt a fogyasztó a terméket nem tudja rendeltetésszerűen használni. A jótállási idő a terméknek vagy jelentősebb részének kicserélése (kijavítása) esetén a kicserélt (kijavított) termékre (termékrészre), valamint a kijavítás következményeként jelentkező hiba tekintetében újból kezdődik.

A FOGYASZTÓ JÓTÁLLÁSI IGÉNYÉT A FORGALMAZÓNÁL ÉRVÉNYESÍTHETI. A forgalmazó a minőségi kifogás bejelentésekor a fogyasztói szerződés keretében érvényesített szavatossági és jótállási igények intézéséről szóló 49/2003. (VII. 30.) GKM rendelet (a továbbiakban: GKM rendelet) 3. §-a szerint köteles - az ott meghatározott tartalommal - jegyzőkönyvet felvenni és annak másolatát a fogyasztó részére átadni. A forgalmazó, illetve a szerviz a termék javításra való átvételekor a GKM rendelet 5. §-a szerinti elismervény átadására köteles. A Spinnaker Distribution Kft. az általa forgalmazott termékekre a 151/2003. (IX. 22.) Korm. rendeletben, a fogyasztói szerződés alapján vásárolt tartós fogyasztási cikkekre kötelezően előírt 12 hónap/ 1 év jótállást vállal, amely jótállási idő a terméknek a fogyasztó részére történő átadás napjával kezdődik. HA A TERMÉK NEM JAVÍTHATÓ ÉS A FOGYASZTÓ CSERÉT KÉR, AKKOR AZ ÚJ TERMÉKEKRE A JÓTÁLLÁSI IDŐ ISMÉT 1 ÉV. Ha a termék a vásárlástól számított 3 munkanapon belül meghibásodott, és a fogyasztó emiatt kíván csereigényt érvényesíteni, úgy a kereskedő köteles a terméket cserélni feltéve, hogy a termék meghibásodása bizonyított, és a jótállási igény érvényesítését kizáró ok nem áll fenn. A termék eladásakor a kereskedő köteles a terméken és a Jótállási jegyen feltüntetett adatokat egyeztetni, és a vásárlás dátumának feltüntetése mellett a Jótállási jegyet aláírva, lepecsételve a termékkel, számlával együtt a fogyasztónak átadni. SZABÁLYTALANUL KIÁLLÍTOTT JÓTÁLLÁSI JEGYÉRT A KÖVETKEZMÉNYEK A KERESKEDŐT TERHELIK. A 49/2003. (VII.30.) GKM rendelet 4. §-a értelmében a szervizpartner törekszik arra, hogy jótállásos terméknél a javítási idő ne haladja meg a 15 munkanapot.

A JÓTÁLLÁSI IGÉNY ÉRVÉNYESÍTÉSÉT KIZÁRÓ OKOK

Megszűnik a Spinnaker Distribution Kft. jótállási felelőssége, ha az nem szakszerűen lett üzembe helyezve, és telepítve (pl. kültéri egység megfelelő légellátása nem biztosított, hűtőközeg nem a szükséges mértékben került betöltésre, vákuumolás nem szakszerűen és megfelelő ideig lett elvégezve, stb.). A

jótállási jegyen fel kell tüntetni az üzembe helyező klímaszerelő nevét és szerelésre jogosító zöldkártya számát. A garancia csak kitöltött üzembe helyezési igazolás esetén érvényesíthető. Az importőr fenntartja a jogot arra, hogy a fődarab meghibásodása esetén a hiba okát és körülményeit maga vizsgálja, tehát kompresszor meghibásodás esetén garanciálisnak vélt esetben a kompresszor kiszérése előtt mindig értesíteni kell az importőrt. Az értesítést, az időpont egyeztetést az üzembe helyezőnek kell megtennie. A berendezés szakszerű karbantartást igényel. A készülék szakszerű és megfelelő időközönkénti karbantartás hiánya esetén elveszíti a garanciát. A minimális karbantartási gyakoriság évi 2 alkalom, a pontos számot az üzembe helyező adja meg. Karbantartással biztosítani kell, hogy a berendezés tiszta legyen és a hőcsere megtörténhessen. A szűrők tisztítása mellett biztosítani kell, hogy a kül- és beltéri egységekben is a hőcserélők és a motortestek is tiszták legyenek. A karbantartást bármely zöldkártyás klímaszerelő elvégezheti, nem csak az üzembe helyező, ha a márkaszerviz bizonyítja, hogy a bejelentett hiba a nem rendeltetésszerű használat, átalakítás, szakszerűtlen szállítás, tárolás, elemi csapás, erőszakos külső behatás, vagy illetéktelen javító szerviz beavatkozásának következménye, vagy a kopó alkatrész rendeltetésszerű használatából eredő kopás esetén. Kizárja továbbá ha a termék meghibásodása azon okra vezethető vissza, hogy a fogyasztó nem tartotta be a termékhez adott használati útmutatóban foglaltakat.

UPOZORENJE

Upozorenje: Ovaj klima uređaj koristi R32 zapaljivo rashladno sredstvo.

Napomene: Klima uređaj sa R32 rashladnim sredstvom, ako se grubo tretira, može prouzrokovati ozbiljno oštećenje ljudskog tijela ili okolnih stvari.

- Prostor za ugradnju, upotrebu, popravku i skladištenje ovog klima uređaja treba da bude veći od 5m².
- Klima uređaj se rashladnim sredstvom se može puniti najviše do 1.7 kg.
- Ne koristite nikakve metode za ubrzavanje odleđivanja ili za čišćenje zamrznutih dijelova, osim onih koje preporučuje proizvođač.
- Nemojte bušiti ili plamenom zagrijavati klima uređaj ili provjeravati da li je cjevovod rashladnog sredstva oštećen.
- Klima uređaj treba skladištiti u prostoriji bez izvora požara, kao što su, na primjer, otvoreni plamen, plinski uređaj, radni električni grijač i tako dalje.
- Imajte na umu da rashladno sredstvo može biti bez ukusa.
- Klima uređaj treba skladištiti na način koji će spriječiti nastajanje mehaničkih oštećenja slijed nezgode.
- Održavanje ili popravak klima uređaja koji koriste R32 rashladno sredstvo moraju se izvršiti nakon sigurnosne provjere, kako bi se smanjio rizik od nezgode.
- Klima uređaj mora biti instaliran sa zaštitom sigurnosnog ventila.
- Molimo vas da pažljivo pročitate uputstvo prije instaliranja, korišćenja i održavanja.

Simbol	Bijleška	Objašnjenje
	UPOZORENJE	Ovaj simbol pokazuje da ovaj uređaj koristi zapaljivo rashladno sredstvo. Ako je rashladno sredstvo iscurilo i izloženo spoljnom izvoru paljenja, postoji opasnost od požara.
	OPREZ	Ovaj simbol pokazuje da uputstvo za korišćenje treba pažljivo pročitati.
	OPREZ	Ovaj simbol pokazuje da osoblje servisa treba da rukuje ovom opremom u skladu sa uputstvom za instalaciju.
	OPREZ	Ovaj simbol pokazuje da su dostupne informacije kao što su, na primjer, uputstvo za korišćenje ili uputstvo za instalaciju.

SIGURNOSNE MJERE

Nepravilna instalacija ili rad koji ne prati ova uputstva može prouzrokovati štetu ili povrediti ljude, imovinu itd. Ozbiljnost je klasifikovana prema sledećim indikacijama:



UPOZORENJE!

Ovaj simbol označava mogućnost smrti ili ozbiljne povrede.



OPREZ!

Ovaj simbol označava mogućnost povrede ili oštećenja imovine.



UPOZORENJE!

- Ovaj uređaj mogu koristiti djeca uzrasta od 8 i više godina i osobe sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja ako su pod nadzorom ili na osnovu instrukcija za upotrebu aparata na bezbjedan način i ako razumeju eventualne opasnosti. Djeca ne smiju da se igraju sa uređajem. Čišćenje i održavanje ne smiju vršiti djeca bez nadzora.
(Samo za AC sa CE-znakom)
- Ovaj uređaj ne treba da koriste osobe (uključujući djecu) sa smanjenim fizičkim, čulnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako su pod nadzorom ili su dobili uputstva o upotrebi uređaja od strane osobe koja je odgovorne za njihovu bezbjednost. Djeca treba da budu pod nadzorom, kako se ne bi igrala sa uređajem.
(Osim za AC sa CE-znakom)
-  **Klima uređaj mora biti uzemljen. Nepotpuno uzemljenje može dovesti do strujnih udara.** Ne spajajte žicu za uzemljenje na gasovod, vodovod, gromobran ili telefonsku žicu.
- Uvek isključite uređaj i prekinite napajanje kada uređaj nije u upotrebi duže vrijeme, kako bi se osigurala bezbjednost.
- Vodite računa da se daljinski upravljač i unutrašnja jedinica ne okvase ili da budu previše vlažni. U suprotnom, može doći do kratkog spoja.
- Ako je kabl za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač ili serviser ili slično kvalifikovano lice.
- Ne isključujte glavni prekidač za napajanje tokom rada vlažnim rukama. To može izazvati strujni udar.
- Nemojte koristiti utičnicu i za druge električne aparate. U suprotnom, može izazvati strujni udar, čak i požar i eksploziju.
- Uvek isključite uređaj i prekinite napajanje prije nego što izvršite bilo kakvo održavanje ili čišćenje. U suprotnom, može doći do strujnog udara ili oštećenja.
- Ne vucite kabl za napajanje kada izvlačite utikač iz utičnice. Oštećenje kabla za napajanje izaziva ozbiljan strujni udar.
- Upozorenje da cijevi povezane sa uređajem ne smiju da sadrže izvor plamena.
- Ne postavljajte klima uređaj na mjesto gde ima zapaljivog gasa ili tečnosti. Udaljenost između njih treba da bude više od 1m. To može izazvati požar, pa čak i eksploziju.
- Nemojte koristiti tečno ili korozivno sredstvo za čišćenje, obrišite klima uređaj vodom ili drugom tečnošću. To može izazvati strujni udar ili oštećenje uređaja.
- Ne pokušavajte sami da popravite klima uređaj. Nepravilne popravke mogu izazvati požar ili eksploziju. Obratite se kvalifikovanom serviseru za sve uslove servisiranja.
- Ne koristite klima uređaj za vrijeme oluje. Da bi se sprečila opasnost, potrebno je na vrijeme prekinuti napajanje.
- Ne stavljajte ruke ili predmete u dovode ili odvođe vazduha. To može izazvati povrede ili oštećenje uređaja.
- Provjerite da li je instalirani nosač čvrsto postavljen. Ako je oštećen, to može dovesti do pada uređaja i uzrokovati povredu.
- Ne blokirajte dovod ili odvod vazduha. U suprotnom, kapacitet hlađenja ili grijanja će oslabiti, čak i uzrokovati prestanak rada.
- Ne dozvolite da klima uređaj duva u pravcu grijača. U suprotnom to će dovesti do nepotpunog sagorevanja, što će izazvati trovanje.
- Uređaj se instalira u skladu sa državnim propisima o električnim instalacijama.
- Sigurnosni ventil protiv curenja gasa mora biti instaliran kako bi se izbegli mogući električni udari.
- Ovaj proizvod sadrži fluorovane gasove staklene bašte.
- Curenje rashladnog sredstva doprinosi klimatskim promjenama.
- Rashladno sredstvo s nižim potencijalom globalnog zagrijavanja (GWP) manje bi doprinelo globalnom zagrijavanju od rashladnog sredstva s višim GWP-om, ako bi iscurilo u atmosferu. Ovaj uređaj sadrži rashladnu tečnost sa GWP-om koj je jednak [675]. To znači da ukoliko bi 1 kg rashladne tečnosti iscurio u atmosferu, uticaj na globalno zagrijavanje bio bi [675] puta veći od 1 kg CO₂, u periodu od 100 godina. Nikada ne pokušavajte da sami utičete na rad rashladnog uređaja ili da ga sami rastavite i uvek potražite pomoć stručnog lica.
- Budite sigurni da ispod unutrašnje jedinice nema sledećih objekata:
 1. mikrotalasne rerne, peći i drugih vrućih predmeta.
 2. računari i drugi visoki elektrostatistički uređaji.
 3. utičnice koje se često koriste.
- Spojevi između unutrašnje i spoljašnje jedinice se ne smiju ponovo koristiti, osim ako se ne koristi nova cijev.
- Specifikacija osigurača je odštampana na pločici, kao što je: 3.15A / 250V AC, itd.

Upozorenje o odlaganju električnog otpada

Značenje simbola precrtane kante za smeće: Ne odlažite električne uređaje kao nerazvrstani komunalni otpad, koristite odvojena postrojenja za sakupljanje. Kontaktirajte lokalnu zvaničnu instituciju za informacije o dostupnim sistemima za prikupljanje otpada. Ako se električni uređaji odlažu na deponije, opasne materije mogu iscuriti u podzemne vode i ući u lanac ishrane, što će štetno uticati na vaše zdravlje. Kada zamjenjujete stare uređaje novim, prodavac je zakonski obavezan da uzme vaš stari uređaj kako bi ga besplatno odložio.



! OPREZ!

- Ne otvarajte prozore i vrata na dugo dok klima uređaj radi. U suprotnom, kapacitet hlađenja ili grijanja će biti oslabljen.
- Nemojte stajati na vrhu spoljašnje jedinice ili stavljati teške stvari na nju. To može izazvati telesne povrede ili oštetiti uređaj.
- Ne koristite klima uređaj u druge svrhe, kao što su sušenje odeće, čuvanje hrane itd.
- Ne dozvolite da hladan vazduh duva u vašem pravcu duže vremena. To će pogoršati vaše fizičko stanje i izazvati zdravstvene probleme.
- Podesite odgovarajuću temperaturu. Preporučuje se da razlika u temperaturi između unutrašnje i spoljašnje temperature ne bude prevelika. Odgovarajuće podešavanje temperature može spriječiti rasipanje električne energije.
- Ako vaš klima uređaj nije opremljen kablom za napajanje i utikačem, u fiksnom električnom vodu se mora instalirati protiveksplozivni prekidač, a razmak između kontakata ne sme biti manji od 3,0 mm.
- Ako je vaš klima uređaj stalno priključen na fiksne žičane veze, u fiksним žičanim vezama treba instalirati uređaj za zaštitu od eksplozije (RCD) koji ima nominalnu radnu struju koja ne prelazi 30 mA.
- Krug napajanja treba da ima zaštitnik za propuštanje i prekidač za vazduh čiji kapacitet treba da bude viši od 1,5 puta od maksimalne struje.
- Što se tiče ugradnje klima uređaja, molimo vas da pogledate dole navedene stavke u ovom priručniku.

SMJERNICE ZA UPOTREBU

Uslovi u kojima jedinica ne može normalno da radi

- Unutar temperaturnog raspona navedenog u sledećoj tabeli, klima uređaj može prestati s radom i mogu se pojaviti druge nepravilnosti.

Hlađenje	Vani	>43°C (primjeniti na T1) >52°C (primjeniti na T3)
	Unutra	<18°C

Grijanje	Vani	>24°C <-7°C
	Unutra	>27°C

- Kada je temperatura previsoka, klima uređaj može da aktivira uređaj za automatsku zaštitu, tako da se klima uređaj može isključiti.
- Kada je temperatura preniska, razmjenjivač toplote klima uređaja može se smrznuti, što dovodi do kapanja vode ili drugog kvara.
- Kod dugotrajnog hlađenja ili odvlaživanja sa relativnom vlažnošću iznad 80% (vrata i prozori su otvoreni), može doći do kondenzacije vode ili kapanja u blizini izlaza za vazduh.
- T1 i T3 se odnose na ISO 5151.

Napomene za grijanje

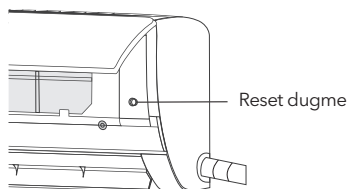
- Ventilator unutrašnje jedinice neće početi da radi odmah nakon pokretanja grijanja kako bi se izbjeglo ispuštanje hladnog vazduha.
- Kada je vani hladno i мокро, spoljašna jedinica će stvoriti mraz preko razmjenjivača toplote koji će povećati kapacitet grijanja. Zatim će klima uređaj početi sa funkcijom odmrzavanja.
- Tokom odmrzavanja, klima uređaj će prestati sa grijanjem na oko 5-12 minuta.
- Tokom odmrzavanja može se pojaviti para koja izlazi iz spoljašnje jedinice. To nije kvar, već rezultat brzog odmrzavanja.
- Grijanje će se nastaviti nakon što se odmrzavanje završi.

Napomene za isključivanje

- Kada je klima uređaj isključen, glavni kontroler će automatski odlučiti da li će se zaustaviti odmah ili nakon rada od nekoliko desetina sekundi sa nižom frekvencijom i nižom brzinom protoka vazduha.

Rukovanje u slučaju nužde

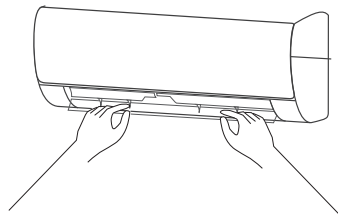
- Ako se daljinski upravljač izgubi ili slomi, upotrebite reset dugme u slučaju nužde za rukovanje klima uređajem.
- Ako se ovo dugme pritisne sa isključenom jedinicom, klima uređaj će raditi u Auto režimu.
- Ako se ovo dugme pritisne sa uključenom jedinicom, klima uređaj će prestati da radi.



Podešavanje smjera protoka vazduha

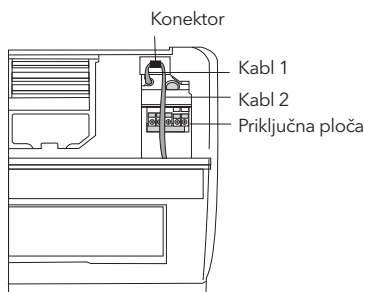
1. Koristite swing dugme na daljinskom upravljaču da biste podesili smjer protoka vazduha gore-dole i lijevo-desno. Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu daljinskog upravljača.
2. Za modele bez lijevo-desno swing funkcije, peraja se moraju ručno pomjerati.

Napomena: Pomjerite peraja prije nego što jedinica počne da radi, u protivnom ćete povrediti prste. Nikada ne stavljajte ruku u dovod ili izlaz vazduha kada klima uređaj radi.



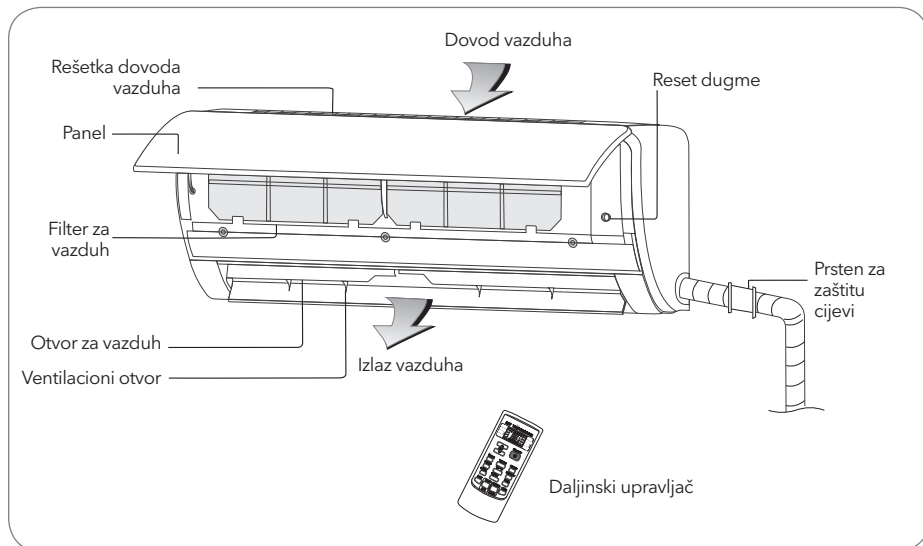
Posebna opreznost

1. Otvorite prednji panel unutrašnje jedinice.
2. Konektor (kao na slici) ne može dodirivati priključnu ploču i pozicioniran je kao što je prikazano na slici.

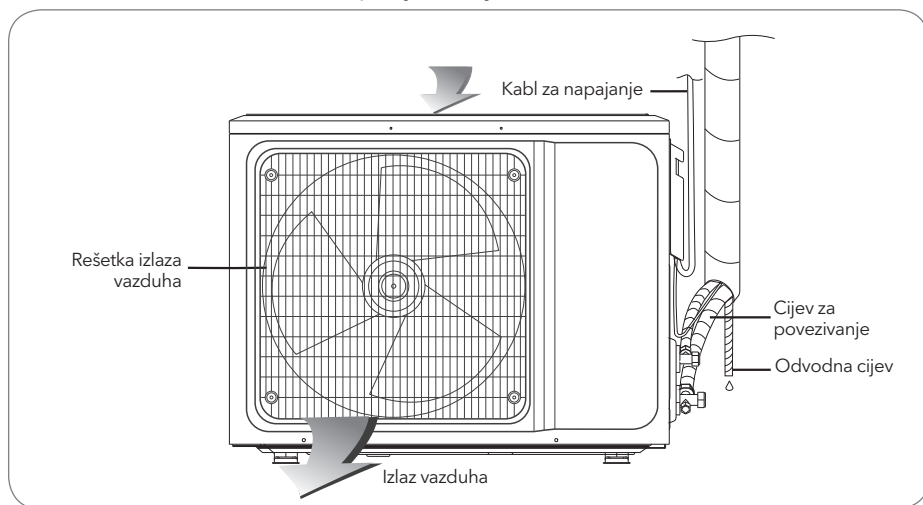


NAZIVI SVAKOG POJEDINAČNOG DIJELA

Unutrašnja jedinica



Spoljašna jedinica



Napomena: Sve slike u ovom priručniku su samo šematski dijagrami, fizički proizvod je standard. Utikač, WIFI funkcija, funkcija negativnog jona, i vertikalna i horizontalna swing funkcija su opcionalne, u zavisnosti od modela.

ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE



UPOZORENJE!

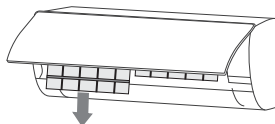
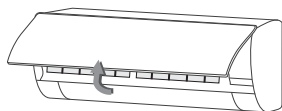
- Prije čišćenja, klima uređaj se mora isključiti kao i struja na duže od 5 minuta, inače može doći do opasnosti od strujnog udara.
- Ne vlažite klima uređaj, jer to može prouzrokovati strujni udar. Pazite da klima uređaj ne ispirate vodom ni pod kojim okolnostima.
- Isparljive tečnosti kao što su razređivači ili benzin mogu oštetiti kućište klima uređaja, stoga molimo da očistite kućište klima uređaja samo mekom suvom krpom ili vlažnom krpom i neutralnim deterdžentom.
- Prilikom upotrebe vodite računa o tome da redovno čistite filter, kako biste spriječili da nakupljena prašina utiče na rad.

Čišćenje panela

Kada je panel unutrašnje jedinice prljav, nežno ga očistite vlažnom krpom i mlakom vodom ne toplijom 40° C i ne uklanjajte panel dok ga čistite.

Čišćenje filtera za vazduh

Uklonite filter za vazduh



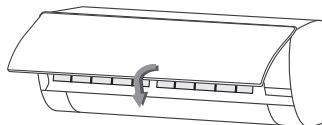
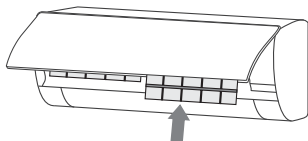
1. Koristite obje ruke da biste otvorili panel bočno sa obe strane u pravcu koji pokazuje strelica.
2. Oslobodite filter za vazduh i uklonite ga.

Očistite filter za vazduh

Koristite usisivač ili vodu za ispiranje filtera, a ako je filter jako prljav (npr. masna prljavština), očistite ga toplom vodom (ispod 45°C) sa blagim rastvorom deterdženta, a zatim ostavite filter da se osuši na vazduhu.

Postavite filter

1. Vratite osušeni filter obrnutim redosledom od uklanjanja, zatim zatvorite panel.



Provjerite prije upotrebe

1. Provjerite da li su svi otvori za dovod i odvod vazduha blokirani.
2. Provjerite da li postoji začepljenje na izlazu za vodu odvodne cijevi i odmah ga očistite ukoliko ga ima.
3. Provjerite da li je uzemljenje dobro postavljeno.
4. Provjerite da li su baterije daljinskog upravljača instalirane i da li je napajanje adekvatno.
5. Provjerite da li je došlo do oštećenja na nosaču za montažu spoljašnje jedinice, a ako ih ima, molimo kontaktirajte naš lokalni servisni centar.

Održavanje nakon upotrebe

1. Isključite izvor napajanja klima uređaja, isključite glavni prekidač napajanja i izvadite baterije iz daljinskog upravljača.
2. Očistite filter i telo jedinice.
3. Uklonite prašinu i prljavštinu sa spoljašnje jedinice.
4. Proverite da li je došlo do oštećenja u nosaču za montažu spoljašnje jedinice, i ako ih ima, molimo kontaktirajte naš lokalni servisni centar.



Nemojte sami popravljati klima uređaj, jer pogrešno održavanje može prouzrokovati strujni udar ili požar ili eksploziju. Molimo vas da se obratite ovlašćenom servisnom centru i dopustite stručnim licima da sprovedu održavanje, a provjera sledećih stavki prije kontaktiranja radi održavanja može uštedeti vaše vrijeme i novac.

OTKLANJANJE PROBLEMA

Pojava	Otklanjanje problema
Klima uređaj ne radi.	• Možda postoji prekid napajanja. → Sačekajte da se napajanje povрати • Možda utikač za napajanje nije čvrsto postavljen u utičnici. → Proverite i čvrsto ga postavite. • Osigurač za napajanje neispravan. → Zamijenite osigurač. • Još uvijek nije vrijeme aktiviranja. → Sačekajte ili otkažite tajmer.
Klima uređaj ne radi odmah po gašenju.	• Ako se klima uređaj uključi odmah nakon isključivanja zaštitni prekidač će odložiti rad na 3 do 5 minuta.
Klima uređaj prestaje da radi ubrzo pošto se uključi.	• Možda je dostigao podešenu temepraturu, što je česta pojava. • Možda je u stanju odmrzavanja. → Automatski će se pokrenuti posle procesa odmrzavanja. • Možda je podešen tajmer za gašenje. → Podestite tajmer.
Izduvava vazduh ali ne grije/hladi.	• Prekomjerno nakupljanje prašine na filteru, blokira ulaz i izlaz vazduha, i izuzetno mali ugao lopatica će uticati na efekat hlađenja i zagrijavanja. → Molimo očistite filter, uklonite prepreke na ulazu i izlazu vazduha i regulišite ugao lopatica. • Slab učinak hlađenja i grijanja uzrokovan je otvaranjem vrata i prozora. → Molimo vas zatvorite vrata, prozore, ventilacione otvore, itd. • Funkcija pomoćnog grijanja nije uključena, što može dovesti do lošeg toplotnog efekta. → Uključite pomoćnu funkciju grijanja. (samo za modele sa funkcijom pomoćnog grijanja) • Postavka režima nije ispravna, a postavke temperature i brzine izduvavanja nisu prikladne. → Molimo ponovo izaberite režim i podesite odgovarajuću temperaturu i brzinu izduvavanja.
Osećaju se neprijatni mirisi u unutrašnjoj jedinici.	• Sam klima uređaj nema nepoželjan miris. Ako ima mirisa, to može biti zbog nakupljanja mirisa u okolini. → Očistite filter za vazduh ili aktivirajte funkciju čišćenja.
Javlja se zvuk vode koja teče tokom rada klima uređaja.	• Kada se klima uređaj pokrene ili zaustavi, ili kada se kompresor pokrene ponekada se čuje zvuk kao da teče voda. → To je zvuk rashladnog sredstva, a ne kvar.
“Klik”zvuk se čuje tokom uključivanja i isključivanja.	• Zbog promene temperature, panel i ostali djelovi nabreknu što stvara ovaj zvuk. → To je normalno, nije kvar.

Pojava	Otklanjanje problema
Unutrašnja jedinica proizvodi čudne zvukove.	- Zvuk ventilatora kompresora se uključuje ili isključuje. - Kada se odmrzavanje pokrene ili prestane da radi, čuje se zvuk. → To je zbog toga što je rashladno sredstvo proticalo u obrnutom smjeru. To nije kvar. - Previše nakupljanje prašine u filteru za vazduh unutrašnje jedinice može dovesti do stvaranja zvuka. → Na vrijeme očistite filtere za vazduh. - Previše buke kada je uključen "Strong wind". → Ovo je normalno, ako se osećate nelagodno, molimo Vas da deaktivirate funkciju "Strong wind".
Ima kapi vode svuda po površini unutrašnje jedinice.	- Kada je vlažnost okoline visoka, kapi vode će se nakupiti oko izlaza vazduha ili panela, itd. → Ovo je uobičajena pojava. - Produženo hlađenje u otvorenom prostoru proizvodi kapi vode. → Zatvorite vrata i prozore. - Premali ugao otvaranja peraja može rezultirati kapima vode na ulazu za vazduh. → Povećajte ugao lopatica.
Tokom hlađenja unutrašnja jedinica se ponekada zamagli.	Dešava se ponekad kada su temperatura i vlažnost visoki. → To je zato što se unutrašnji vazduh brzo hladi. Nakon što prođe neko vrijeme, unutrašnja temperatura i vlažnost će se smanjiti i magla će nestati.



U sledećim situacijama odmah prekinite sve operacije i napajanje i kontaktirajte naš servisni centar.

- Čujete oštar zvuk ili osećate neugodan miris tokom rada.
- Došlo je do neuobičajenog zagrijavanja kabla za napajanje i utikača.
- Jedinica ili daljinski upravljač nisu čisti ili sadrže vodu.
- Prekidač za vazduh ili prekidač za zaštitu od curenja često su isključeni.

INSTRUKCIJE ZA INSTALACIJU



VAŽNA OBAVJEŠTENJA!

- Prije instaliranja, molimo kontaktirajte s lokalnim ovlašćenim centrom za održavanje, a ukoliko jedinicu nije instalirao ovlašćeni centar za održavanje, kvar možda neće biti riješen uslijed neadekvatnog rukovanja.
- Klima uređaj mora biti instaliran od strane profesionalaca u skladu sa državnim pravilima o električnim instalacijama i ovim uputstvom.
- Nakon postavljanja mora se izvršiti testiranje curenja rashladnog sredstva.
- Da biste premjestili i instalirali klima uređaj na drugo mjesto, kontaktirajte naš lokalni servisni centar.

Provjera prilikom raspakivanja

- Otvorite kutiju i proverite klima uređaj u prostoru sa dobrom ventilacijom (otvorite vrata i prozor) i bez izvora plamena.
- Napomena:** Operateri moraju da nose antistatičke uređaje.
- Neophodno je da stručno lice provjeri da li negdje curi rashladno sredstvo prije otvaranja kutije spoljne mašine; ukoliko postoji curenje, zaustavite proces otvaranja.
 - Oprema za zaštitu od požara i antistatičke mjere opreza moraju biti dobro pripremljene prije provjere. Nakon toga provjerite cjevovod rashladnog sredstva da biste vidjeli ima li tragova udara i da li je izgled zadovoljavajući.

Principi bezbjednosti za ugradnju klima uređaja

- Protivpožarni uređaj mora biti pripremljen prije ugradnje.
- Provjeriti da li je instalacija provjetrena (otvorite vrata i prozor)
- Izvori paljenja, pušenje i pozivanje nisu dozvoljeni na području sa R32 rashladnim sredstvom.
- Antistatičke mjere predostrožnosti potrebne za ugradnju klima uređaja, npr. nosite čistu pamučnu odeću i rukavice.
- Neka detektor curenja bude u radnom stanju tokom instalacije.
- Ako dođe do curenja rashladnog sredstva R32 tokom instalacije, odmah ćete detektovati koncentraciju u zatvorenom okruženju dok ne dostigne siguran nivo. Ako curenje rashladnog sredstva utiče na rad klima uređaja, molimo vas da odmah prekinete rad, a klima uređaj se mora prvo usisati a potom vratiti u stanicu za održavanje.
- Držite električni aparat, prekidač za napajanje, utikač, utičnicu, visokotemperaturni izvor toplote i visoku statičnost daleko od područja ispod bočne strane unutrašnje jedinice.
- Klima uređaj treba postaviti na pristupačnom mestu za instalaciju i održavanje, bez prepreka koje mogu blokirati dovod ili izlaz vazduha unutrašnjih / spoljašnjih jedinica, a mora se držati i dalje od zapaljivih ili eksplozivnih izvora toplote.
- Ako prilikom ugradnje ili popravke klima uređaja priključni vod nije dovoljno dugačak, priključni vod se mora zamijeniti priključnim vodom originalne specifikacije; produženje voda nije dozvoljeno.
- Upotrebite novu priključnu cijev, osim ako je niste nastavili.

Zahtjevi za položaj montiranja

- Izbjegavajte mjesta zapaljivog ili eksplozivnog curenja gasa ili tamo gdje ima jako agresivnih gasova.
- Izbjegavajte mjesta koja su izložena jakim električnim / magnetnim poljima.
- Izbjegavajte mjesta koja su izložena buci i rezonanciji.
- Izbjegavajte teške prirodne uslove (npr. velika čađavost, jak pješčani vjetar, direktna sunčeva svjetlost ili izvori toplote visoke temperature).
- Izbjegavajte mjesta koja su na dohvatu djece.
- Skratite vezu između unutrašnje i spoljašnje jedinice.
- Izaberite mjesto koje je lako izvršiti servis i druge popravke i gdje je ventilacija dobra.
- Spoljašna jedinica se ne smije postaviti na mjestu koje bi moglo da zauzme prolaz, stepenište, izlaz, požarni izlaz, modnu pistu ili bilo koji drugi javni prostor.
- Unutrašnja jedinica mora biti postavljena što je dalje moguće od vrata i prozora susjeda, kao i što dalje od biljaka i cvijeća.

Pregled instalacionog okruženja

- Provjerite pločicu sa natpisom spoljašnje jedinice da biste se uvjerali da je rashladno sredstvo R32.
- Provjerite površinu prostorije. Prostor ne sme biti manji od korisnog prostora (5m²) koji je naveden u specifikaciji. Spoljašna jedinica mora biti postavljena na dobro osvetljenom mestu.
- Provjerite instalaciono okruženje: R32 neće biti instaliran u zatvorenom prostoru zgrade.
- Kada koristite električnu bušilicu kako biste napravili rupe u zidu, prvo provjerite da li postoji prethodno ukopan cevovod za vodu, struju i gas. Predlaže se upotreba rezervisanog otvora na vrhu zida.

Zahtjevi za montažnu strukturu

- Montažni stalak mora da zadovolji relevantne državne ili industrijske standarde u pogledu čvrstoće sa nerđajućim površinama za zavarivanje i povezivanje.
- Montažni stalak i njegova nosiva površina moraju biti sposobni da izdrže minimum četverostruku težinu jedinice, ili 200 kg.
- Montažni stalak spoljašnje jedinice mora biti pričvršćen pomoću ekspanzionog vijka.
- Obezbedite sigurnu instalaciju, bez obzira na vrstu zida na koji se jedinica instalira, kako biste spriječili potencijalni pad koji bi mogao da naudi ljudima.

Sigurnosni zahtjevi za električne instalacije

- Budite sigurni da za klima uređaj koristite adekvatan napon i utičnicu za napajanje, a prečnik kabla za napajanje mora da bude u skladu sa državnim propisima.
- Kada je maksimalna struja klima uređaja $\geq 16A$, mora se koristiti prekidač za vazduh ili prekidač za zaštitu od curenja opremljen zaštitnim uređajima.
- Radni opseg je 90% -110% lokalnog nazivnog napona. Ali bez kvara u napajanju, električnog udara ili požara. Ako je napon nestabilan, preporučuje se povećanje regulatora napona.
- Minimalni razmak između klima uređaja i zapaljivih predmeta je 1,5 m.
- Kabl za povezivanje povezuje unutrašnje i spoljašnje jedinice. Prvo morate odabrati pravu veličinu kabla prije pripreme za povezivanje.
- Tipovi kablova: spoljašnji kabl za napajanje: H07RN-F ili H05RN-F; interkonekcionni kabl: H07RN-F ili H05RN-F;
- Minimalna površina presjeka kabla za napajanje i kabla za povezivanje.

Severna Amerika

Uređaj Ampera (A)	AWG
10	18
13	16
18	14
25	12
30	10
40	8

Ostali regioni

Nominalna struja uređaja (A)	Površina nominalnog presjeka (mm ²)
$>3 \text{ i } \leq 6$	0.75
$>6 \text{ i } \leq 10$	1
$>10 \text{ i } \leq 16$	1.5
$>10 \text{ i } \leq 16$	2.5
$>10 \text{ i } \leq 16$	4
$>10 \text{ i } \leq 16$	6

- Potrebna veličina kabla za povezivanje, kabla za napajanje, osigurača i prekidača je određena maksimalnom strujom uređaja. Maksimalna struja je naznačena na pločici koja se nalazi na bočnoj ploči jedinice. Pogledajte ovu pločicu da biste izabrali odgovarajući kabl, osigurač ili prekidač.
- Napomena:** Broj jezgra kabla se odnosi na detaljni dijagram ožičenja na jedinici koju ste kupili.

Zahtjevi za rad visini

- Prilikom izvođenja instalacije na 2m ili više iznad osnovnog nivoa, sigurnosni pojasevi se moraju nositi kao i konopci dovoljne čvrstoće moraju biti sigurno pričvršćeni na spoljašnju jedinicu, kako bi se spriječio pad koje bi mogao prouzrokovati povrede ili smrt, kao i gubitak imovine.

Zahtjevi za uzemljenje

- Klima uređaj je električni uređaj I klase i mora se obezbjediti pouzdano uzemljenje.
- Ne povezujte žicu za uzemljenje na cijev za gas, vodovod, gromobran, telefonsku liniju ili kolo koje je slabo uzemljeno.
- Žica za uzemljenje je posebno projektovana i ne sme se koristiti u druge svrhe, niti se pričvršćuje uobičajenim šrafovima.
- Prečnik kabla za povezivanje treba preporučiti prema uputstvu za korišćenje, kao i terminalni tipa O koji zadovoljava lokalne standarde (unutrašnji prečnik terminala tipa O treba da odgovara veličini šrafa jedinice, ne više od 4,2 mm). Nakon ugradnje, provjerite da li su šrafovi dobro pričvršćeni i da nema opasnosti od otpuštanja.

Ostalo

- Način povezivanja klima uređaja i kabela za napajanje i metoda međusobnog povezivanja svakog nezavisnog elementa podležu šemi povezivanja postavljenoj na mašini.
- Model i nazivna vrijednost osigurača moraju biti napisani sito štampom na odgovarajućem kontroleru ili ulošku osigurača.

Sadržaj pakovanja

Sadržaj pakovanja za unutrašnju jedinicu

Naziv	Količina	Jed.
Unutrašnja jedinica	1	set
Daljinski upravljač	1	kom
Baterije (7#)	2	kom
Uputstvo	1	set
Odvodna cijev	1	kom

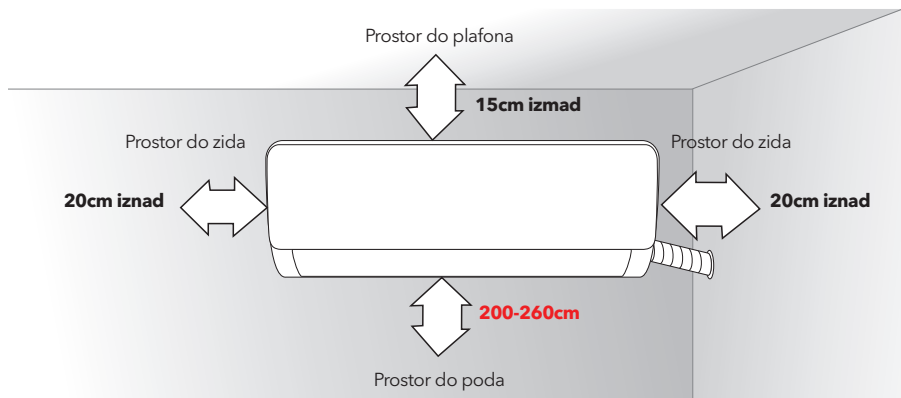
Sadržaj pakovanja za spoljašnju jedinicu

Naziv	Količina	Jed.
Spoljašnja jedinica	1	set
Cijev za povezivanje (opciono)	2	kom
Plastična traka	1	rolna
Prsten za zaštitu cijevi	1	kom
Cement (kit) (opciono)	1	paket

NAPOMENA: Sva dodatna oprema trebalo bi da odgovara pakovanju i ako postoji razlika, molimo vas za razumevanje.

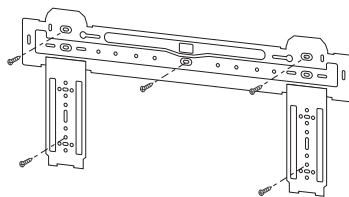
INSTALACIJA UNUTRAŠNJE JEDINICE

Crtež dimenzija instalacije unutrašnje jedinice



Montažna ploča

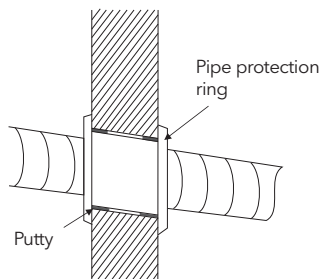
1. Zid za ugradnju unutrašnje jedinice mora biti tvrd i čvrst, kako bi se spriječile vibracije.
2. Koristite šraf tipa "4" da pričvrstite ploču za zid, horizontalno montirajte ploču za instaliranje, i osigurajte bočnu horizontalu i uzdužnu vertikalu.
3. Nakon instalacije rukom povucite ploču za instaliranje, kako biste provjerili da li je čvrsta.



Zidni otvor

1. Napravite otvor električnim čekićem ili vodenom bušilicom na unaprijed određenom položaju na zidu za cjevovode, koji će nagnuti prema van za 5° -10°.
2. Da bi se cjevovodi i kablove koji prolaze kroz zid zaštitili od oštećenja, kao i od glodara koji se mogu naseliti u šupljem zidu, ugradiće se zaštitni prsten za cijev i zapečatiti cementom.

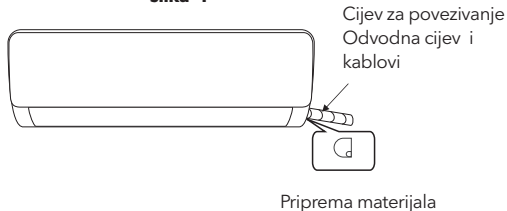
Napomena: Obično zidni otvor je $\varnothing > 60\text{mm}$ ~ $\varnothing > 80\text{mm}$. Izbegavajte ranije postavljene električnu žicu i tvrdi zid prilikom izrade otvora.



Put cjevovoda

1. U zavisnosti od položaja jedinice, cjevovodi mogu biti postavljeni postrance sa lijeve ili desne strane (slika 1), ili vertikalno od pozadi (slika 2) (zavisno od dužine cijevi unutrašnje jedinice). U slučaju bočnog polaganja, odseći reznu ploču na suprotnoj strani.

slika 1



slika 2



Priključak odvodne cijevi

1. Uklonite fiksni dio da biste izvukli cijev unutrašnje jedinice iz kućišta. Zavrnite rukom šestougaonu maticu sa leve strane jedinice.

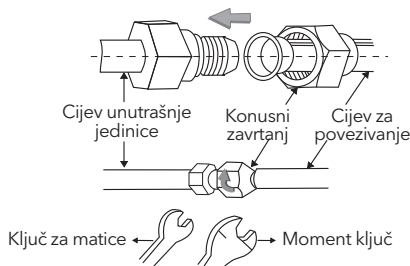
2. Spojite priključnu cijev na unutaraju jedinicu:

Usmjerite je ka centru cijevi, zategnite konusnu maticu prstima, a zatim zategnite konusnu maticu moment ključem, pravac je prikazan na dijagramu desno. Moment ključ je prikazan u tabeli.

Napomena: Prije instalacije pažljivo provjerite da li postoji bilo kakvo oštećenje spojeva. Spojevi se ne mogu ponovo upotrebljavati, osim nakon ponovnog spajanja cijevi.

Tabela stezanja obrtnog momenta

Velicina cijevi (mm)	Obrni moment (Nm)
$\phi 6 / \phi 6.35$	15 ~ 88
$\phi 9 / \phi 9.52$	35 ~ 40
$\phi 12 / \phi 12.7$	45 ~ 60
$\phi 15.88$	73 ~ 78
$\phi 19.05$	75 ~ 80

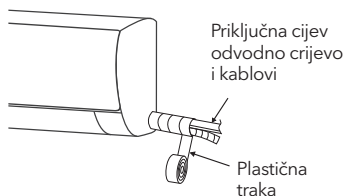


Zategnite cijev

1. Koristite izolacioni rukavac da omotate spojni dio unutrašnje jedinice i priključne cijevi, a zatim koristite izolacioni materijal za obmotavanje i zaptivanje izolacione cijevi kako bi se spriječilo stvaranje kondenzata vode na mestu spajanja.

2. Povežite odvod za vodu sa odvodnim cijevima i ispravite kablove i crijevo za odvod.

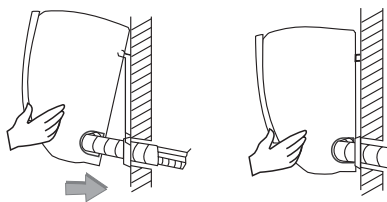
3. Koristite plastične vezice za kablove da biste omotali spojne cijevi, kablove i odvodno crijevo. Nagnite cijev nadole.



Fiksiranje unutrašnje jedinice

1. Okačite unutrašnju jedinicu na ploču za montiranje, i pomjerite jedinicu sa lijeve na desnu stranu kako bi se osiguralo da je kuka pravilno postavljena na ploči za montiranje.

2. Gurnite prema donjoj lijevoj i gornjoj desnoj strani jedinice prema ploči za montiranje, dok kuka ne ulegne u slot i začuje se "klik".



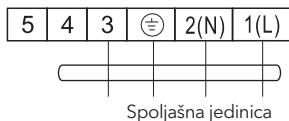
Dijagram el. instalacija

- Ako je vaš klima uređaj opremljen kablom za povezivanje, kablovi unutrašnje jedinice su fabrički povezani, nema potrebe za povezivanjem.
- Ako kabl za povezivanje nije obezbijeden, potrebno je povezivanje

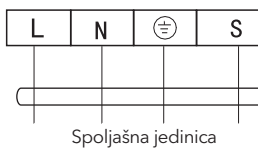
Nakon instalacije, provjerite:

1. Da li su šrafovi dobro pričvršćeni, i nema opasnosti od otpuštanja.
2. Priključak ploče za prikazivanje bez obzira da li je postavljen na pravo mjesto i ne dodiruje ploču terminala.
3. Da li je poklopac kontrolne kutije dobro zatvoren.

Konstantna brzina



Promenljiva brzina



Konektor



Ako postoji konektor, povežite direktno.

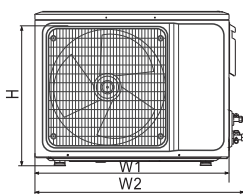
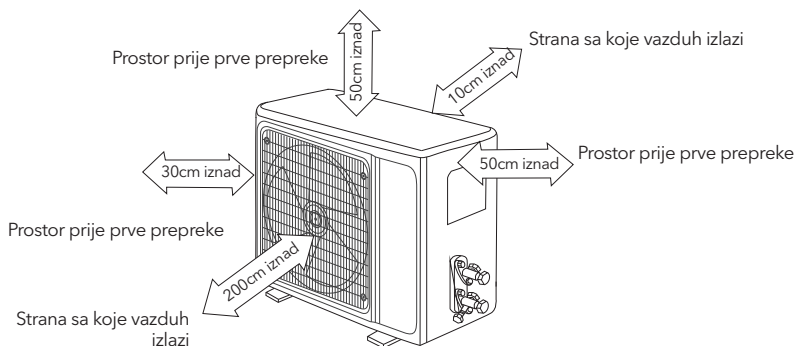
NAPOMENA:

Ovaj priručnik obično uključuje režim instalacija za različite vrste klima uređaja. Ne možemo isključiti mogućnost da neki posebni tipovi dijagrama instalacija nisu uključeni.

Dijagram je samo referenca. Ako se proizvod razlikuje od ove šeme instalacija, pogledajte detaljnu šemu električnih instalacija na uređaju koji ste kupili.

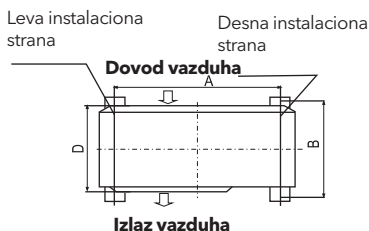
POSTAVLJANJE SPOLJAŠNJE JEDINICE **GAS R32**

Dimenzioni crtež instalacije spoljašnje jedinice



Zavrtnanj spoljašnje instalacione jedinice

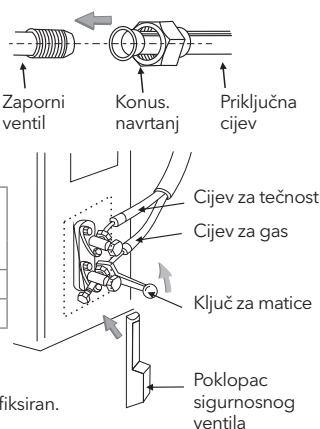
Veličina spoljašnje jedinice W1(W2) x H x D (mm)	A (mm)	B (mm)
665(710)x420x280	430	280
600(645)x485x260	400	290
660(710)x500x240	500	260
700(745)x500x255	460	260
730(780)x545x285	540	280
760(810)x545x285	540	280
790(840)x550x290	545	300
800(860)x545x315	545	315
800(850)x590(690)x310	540	325
825(880)x655x310	540	335
900(950)x700x350	630	350
900(950)x795x330	535	350
970(1044)x803x395	675	409



Instalirajte priključnu cijev

Povežite spoljašnju jedinicu sa priključnom cijevi: Usmjerite kontranavrtanj spojne cijevi na sigurnosni ventil i zategnite konusnu maticu prstima. Zatim zategnite konusnu maticu moment ključem. Kada se cjevovod produžava, potrebno je dodati dodatnu količinu rashladnog sredstva, tako da se ne ugrozi rad klima uređaja.

Dužina cjevovoda	Količina rashladnog sredstva koje se dodaje		Količina rashladnog sredstva po jedinici
5M	Nije potrebno		
5-15M	CC12000Btu	16g/m	1 kg
	CC18000Btu	24g/m	2 kg



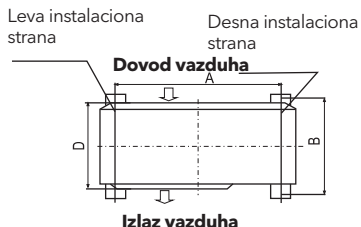
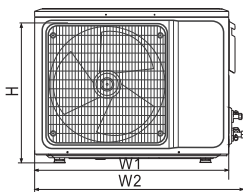
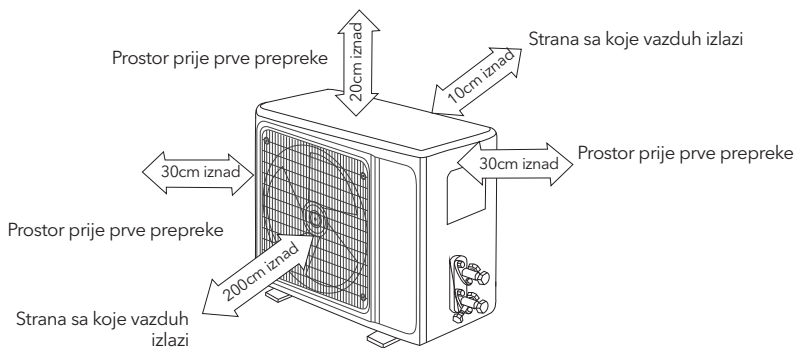
Napomena: 1. Ova tabela je samo referenca.

2. Spojevi se ne će ponovo koristiti ukoliko se ne zavare.

3. Posle instalacije, provjerite da li je poklopac sigurnosnog ventila dobro fiksiran.

POSTAVLJANJE SPOLJAŠNJE JEDINICE **GAS R410a**

Dimenzioni crtež instalacije spoljne jedinice



Zavrtnaj spoljašnje instalacione jedinice

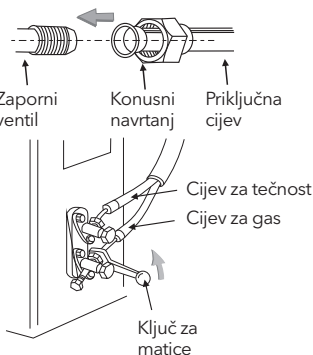
Veličina spoljašnje jedinice W1(W2) x H x D (mm)	A (mm)	B (mm)
665(710)x420x280	430	280
600(645)x485x260	400	290
660(710)x500x240	500	260
700(745)x500x255	460	260
730(780)x545x285	540	280
760(810)x545x285	540	280
790(840)x550x290	545	300
790(840)x550x290	545	315
800(850)x590(690)x310	545	325
825(880)x655x310	540	335
900(950)x700x350	630	350
970(1044)x803x395	675	409

Instalirajte priključnu cijev

Povežite spoljašnju jedinicu sa priključnom cijevi: Usmjerite kontranavrtanj spojne cijevi na sigurnosni ventil i zategnite konusnu maticu prstima. Zatim zategnite konusnu maticu moment ključem. Kada se cjevovod produžava, potrebno je dodati dodatnu količinu rashladnog sredstva, tako da se ne ugrozi rad klima uređaja.

Dužina cjevovoda	Količina rashladnog sredstva koje se dodaje	
5M	Nije potrebno	
5-15M	CC12000Btu	20g/m
	CC18000Btu	30g/m

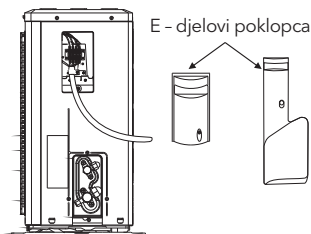
Napomena: Ova tabela je samo referenca.



Postavljanje spoljašnje jedinice

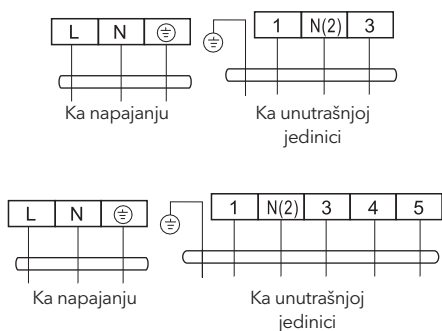
Instalacija

1. Olabavite zavrtnje i uklonite poklopac E-djelova sa jedinice.
2. Spojite kablove, odnosno odgovarajuće unutrašnje djelove priključne ploče spoljašnje jedinice, (pogledajte šemu instalacije) i ako ima signala iz utičnice, samo izvedite spojnicu.
3. Žica za uzemljenje: izvadite vijak za uzemljenje iz električnog nosača, povežite kraj žice za uzemljenje na vijak za uzemljenje i zavijte ga u otvor za uzemljenje.

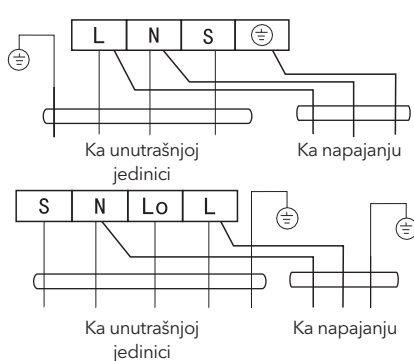


Dijagram instalacije

Konstantna brzina



Promenljiva brzina



Konektor



Ako postoji konektor, povežite ga direktno.

NAPOMENA:

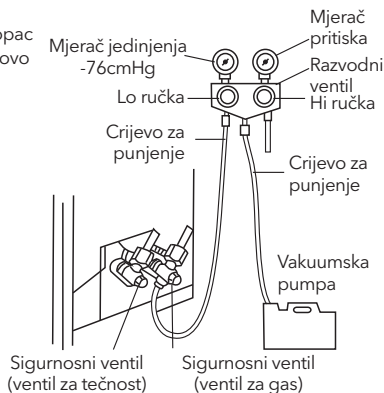
- Ovo uputstvo obično sadrži režim ožičenja za različite vrste klima uređaja. Ne možemo isključiti mogućnost da neki posebni tipovi dijagrama instalacije nisu prikazani.
- Ovaj dijagram je samo referenca. Ako postoje razlike u dijagramima, molimo vas da pratite detaljni dijagram koji ste dobili sa jedinicom koju ste kupili.

Vakumiranje (Gas R32)

Ekskluzivna R32 pumpa za rashladno sredstvo mora se koristiti za izradu vakuuma shladnog sredstva R32.

Prije nego što počnete sa radom na klima uređaju, uklonite poklopac sigurnosnog ventila (ventila za gas i tečnost) i nakon toga ga ponovo zategnite (da biste spriječili potencijalno curenje vazduha).

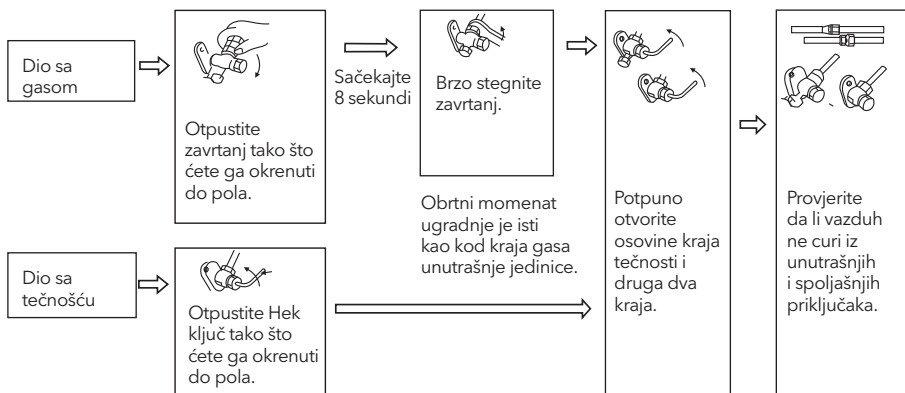
1. Da biste spriječili curenje vazduha i prolijanje, zategnite sve spojne matice svih cijevi.
2. Spojite sigurnosni ventil, crijevo za punjenje, razvodni ventil i vakuumsku pumpu.
3. Potpuno otvorite ručku Lo na razvodnom ventilu i primijenite vakuum najmanje 15 minuta i provjerite da li je vakuumska masa očitana -0.1 MPa (-76cmHg).
4. Nakon primjene vakuuma, potpuno otvorite sigurnosni ventil šestougaonim ključem.
5. Provjerite da li vazduh ne curi iz unutrašnjih i spoljašnjih priključaka.



Izbacivanje vazduha (Gas R410a)

Metoda ispuštanja rashladnog sredstva iz spoljašnje jedinice

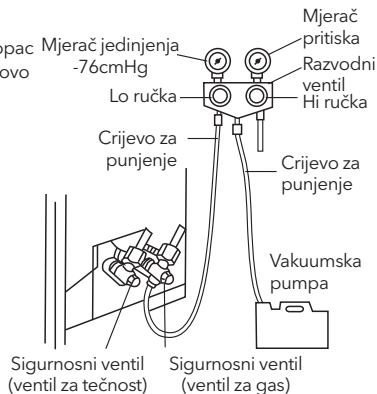
Pošto se priveže cijev, nastavite dalje u skladu sa daljim uputstvom.



Metoda vakuumske pumpanja (R410A izbacivanje rashladnog sredstva se mora sprovesti metodom vakuumske pumpanja)

Prije nego što počnete sa radom na klima uređaju, uklonite poklopac sigurnosnog ventila (ventila za gas i tečnost) i nakon toga ga ponovo zategnite (da biste spriječili potencijalno curenje vazduha).

1. Da biste spriječili curenje vazduha i prolijanje, zategnite sve spojne matice svih cijevi.
2. Spojite sigurnosni ventil, crijevo za punjenje, razvodni ventil i vakuumsku pumpu.
3. Potpuno otvorite ručku Lo na razvodnom ventilu i primijenite vakuum najmanje 15 minuta i provjerite da li je vakuumska masa očitana -0.1 MPa (-76cmHg).
4. Nakon primjene vakuuma, potpuno otvorite sigurnosni ventil šestougaonim ključem.
5. Provjerite da li vazduh ne curi iz unutrašnjih i spoljašnjih priključaka.

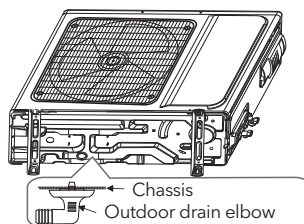


Kondenzaciona drenaža na otvorenom (samo za toplotnu pumpu)

Kada se uređaj zagrijava, voda za kondenzaciju i voda za odmrzavanje mogu biti pouzdano propuštene kroz odvodno kućište.

Instalacija:

Ugradite odvodno koleno u Ø 25 otvor na osnovnoj ploči, i spojite crijevo za odvod na koljeno, tako da se otpadna voda koja se formira u spoljašnjoj jedinici može ispustiti do odgovarajuće ploče.



PROVJERA NAKON INSTALACIJE I PROBNI RAD

Provjera posle instalacije

Provjera električne sigurnosti

1. Da li je napon napajanja odgovarajući.
2. Da li postoji bilo kakva neispravna ili propuštena veza u svakoj od žica za napajanje, signal i uzemljenje.
3. Da li je žica za uzemljenje klima uređaja čvrsto uzemljena.

Provjera instalacione sigurnosti

1. Da li je instalacija bezbjedna.
2. Da li je odvod vode neometan.
3. Da li su ožičenje i cjevovodi pravilno instalirani.
4. Provjerite da u uređaju nije ostalo neko strano tijelo ili alat.
5. Provjerite da li je cjevovod rashladnog sredstva dobro zaštićen.

Ispitivanje curenja rashladnog sredstva

U zavisnosti od načina instalacije, sledeći metodi se mogu koristiti za proveru sumnjivog curenja, na područjima kao što su četiri spoja spoljašnje jedinice i jezgra sigurnosnog ventila i t-ventila:

1. Metoda mehurića: Nanesite sprejom ravnomjerni sloj sapunice na potencijalnu tačku curenja i pažljivo posmatrajte mehuriće.
2. Instrumentna metoda: Provjeriti curenje tako što ćete usmeriti sondu detektora curenja prema uputstvu za potencijalne tačke curenja.

Napomena: Prije provjere curenja proverite da li je ventilacija dobra.

Test rada

Priprema testa rada:

- Provjerite da li su svi cjevovodni i priključni kablovi dobro povezani.
- Potvrdite da su vrednosti gasa na strani tečnosti potpuno otvorene.
- Povežite kabl za napajanje sa nezavisnom mrežnom utičnicom.
- Stavite baterije u daljinski upravljač.

Napomena: Prije testiranja proverite da li je ventilacija dobra.

Metoda testa rada:

1. Uključite napajanje i pritisnite dugme ON / OFF na daljinskom upravljaču da biste pokrenuli klima uređaj.
2. Daljinskim upravljačem izaberite COOL, HEAT (nije dostupan na modelima samo za hlađenje), SWING i druge načine rada i pogledajte da li je rad dobar.

NAPOMENE O ODRŽAVANJU

Pažnja: Za održavanje ili odlaganje, molimo kontaktirajte ovlaštene servisne centre. Održavanje od strane nekvalifikovane osobe može dovesti do opasnosti.

Napunite klima uređaj rashladnim sredstvom R32 i održavajte klima uređaj u skladu sa zahtjevima proizvođača. Ovo poglavlje se uglavnom fokusira na posebne zahtjeve održavanja za uređaj sa R32 rashladnim sredstvom. Zatražite od servisera da pročita priručnik za tehničke usluge nakon prodaje za detaljne informacije.

Neophodne kvalifikacije servisera

1. Potebna je posebna obuka uz uobičajene procedure za popravku rashladne opreme kada je u pitanju oprema sa zapaljivim rashladnim sredstvima. U mnogim zemljama, ovu obuku sprovode državni centri za obuku koji su akreditovani za obuku servisera o relevantnim državnim standardima stručnosti koji su verovatno sadržani u zakonodavstvu. Postignute kvalifikacije treba da budu dokumentovane odgovarajućim sertifikatom.
2. Održavanje i popravka klima uređaja moraju se vršiti prema metodi koju je preporučio proizvođač. Ukoliko su potrebni drugi stručnjaci za pomoć u održavanju i popravci opreme, to treba obaviti pod nadzorom lica koja imaju kvalifikaciju za popravku klima uređaja opremljenog zapaljivim rashladnim sredstvom.

Kontrola na licu mesta

Bezbednosna kontrola se mora sprovesti prije održavanja opreme sa R32 rashladnim sredstvom kako bi se osiguralo da je rizik od požara sveden na minimum. Proverite da li je mjesto dobro provjetreno, da li je antistatička i protivpožarna oprema savršena. Prilikom održavanja rashladnog sistema, pridržavajte se sledećih mjera predostrožnosti prije rada sa sredstvom.

Procedure rada

1. Radna površina:
Serviseri i druga lica koja rade u lokalnoj oblasti treba da dobiju uputstva o prirodi posla koji se obavlja. Treba izbjegavati rad u zatvorenim prostorima. Područje oko radnog prostora treba da bude odvojeno. Kontrolom zapaljivog materijala osigurajte da su uslovi unutar područja bezbjedni.
2. Provera prisustva rashladnog sredstva:
Područje se mora provjeriti odgovarajućim detektorom rashladnog sredstva prije i za vrijeme rada, kako bi se osiguralo da servisier bude svestan potencijalno toksičnih ili zapaljivih atmosfera. Uvjerite se da je oprema za detekciju curenja koja se koristi pogodna za upotrebu sa svim primjenljivim rashladnim sredstvima, tj. ne stvara iskre, adekvatno zapečaćena ili sigurna.
3. Prisustvo aparata za gašenje požara:
Ako se bilo koji rad na vrućini mora obaviti na rashladnoj opremi ili bilo kojem delu, na raspolaganju je odgovarajuća oprema za gašenje požara. Uvek držite suvi prah ili CO2 aparat za gašenje požara u blizini zone punjenja.
4. Nema izvora paljenja:
Nijedno lice koje obavlja radove u vezi sa rashladnim sistemom koji uključuje popravku cjevovoda ne smije koristiti bilo kakve izvore paljenja na takav način koji može dovesti do opasnosti od požara ili eksplozije. Svi mogući izvori paljenja, uključujući pušenje cigareta, treba da budu dovoljno udaljeni od mesta instalacije, popravke, uklanjanja i odlaganja, tokom kojih rashladno sredstvo može biti ispušteno u okolni prostor. Prije nego što se počne sa radom, područje oko opreme treba pregledati kako bi se osiguralo da nema zapaljivih opasnosti ili rizika paljenja. Znak 'Zabranjeno pušenje' treba da bude postavljen.
5. Provjetren prostor (otvorite vrata i prozor):
Uvjerite se da je prostor na otvorenom ili da li je adekvatno provjetren prije nego što se izvedu bilo kakvi radovi sa visokom temperaturom. Vjetrite prostor tokom cijelog perioda rada. Ventilacija bi trebalo da bezbjedno rasprši oslobođeno rashladno sredstvo i izbací ga napolje u atmosferu.
6. Provera opreme za hlađenje:
Ukoliko se mijenjaju električne komponente, one moraju biti u skladu sa namjenom i sa ispravnom specifikacijom. U svakom trenutku se moraju poštovati uputstva proizvođača o održavanju i servisiranju. Ako ste u nedoumici, konsultujte tehničku službu proizvođača. Sledeće provjere se primjenjuju na postrojenjima koja koriste zapaljive rashladne tečnosti:

- Količina punjenja je u skladu sa veličinom prostorije unutar koje su postavljeni dijelovi rashladnog sredstva.
 - Mašine i ispusti za ventilaciju rade adekvatno i ne ometaju se.
 - Ako se koristi indirektni rashladni krug, sekundarni krug se provjerava na prisustvo rashladnog sredstva.
 - Rashladne cijevi ili komponente se instaliraju na mjestu gdje je malo vjerovatno da će biti izložene bilo kojoj supstanci koja može da korodira komponente koje sadrže rashladno sredstvo, osim ako su komponente konstruisane od materijala koji su inherentno otporni na korodiranje ili su na odgovarajući način zaštićeni od korozije.
7. Provjera električnih uređaja:
- Popravke i održavanje električnih komponenti uključuju sigurnosne provjere i procedure provjere komponenti. Ako postoji greška koja bi mogla ugroziti bezbjednost, onda se na strujni krug ne priključuje električni napon dok se greška ne reši na zadovoljavajući način. Ako se greška ne može odmah ispraviti, ali je potrebno nastaviti sa radom, mora se koristiti odgovarajuće privremeno rješenje. Sve će biti prijavljeno vlasniku opreme, tako da sve strane budu o svemu obaviještene.
- Početne provjere bezbjednosti obuhvataju:
- Kondenzatori su ispražnjeni: to se mora obaviti na bezbjedan način kako bi se izbegla mogućnost iskrenja.
 - Prilikom punjenja, obnavljanja ili čišćenja sistema ne treba izlagati električne komponente i instalacije.
 - Održavajte kontinuitet uzemljenja.

Pregled kabla

Provjerite da li se kabl istrošio, ima li koroziju, previsok napon, vibracije i provjerite da li postoje oštre ivice i drugi štetni efekti u okruženju. Prilikom pregleda, treba uzeti u obzir uticaj starenja ili kontinuirane vibracije kompresora i ventilatora.

Provjera curenja rashladnog sredstva R32

Napomena: Provjerite curenje rashladnog sredstva u okruženju gdje nema potencijalnih izvora paljenja. Nije potrebna halogena sonda (ili bilo koji drugi detektor koji koristi za otvoreni plamen).

Metoda detekcije curenja:

Za sisteme sa rashladnim sredstvom R32, na raspolaganju je elektronski instrument za otkrivanje curenja i detekciju curenja ne bi trebalo vršiti u okolini sa rashladnim sredstvom. Pobrinite se da detektor curenja ne postane potencijalni izvor paljenja i da je primjenjiv na izmjerenu rashladnu tečnost. Detektor curenja mora biti podešen na minimalnu koncentraciju zapaljivog goriva (procenat) rashladnog sredstva. Kalibrirajte i podesite odgovarajuću koncentraciju gasa (ne više od 25%) sa upotrebljenim rashladnim sredstvom.

Tečnost koja se koristi za detekciju curenja je primjenljiva na većinu rashladnih sredstava. Ali ne koristite hloridne rastvarače da biste spriječili reakciju između hlora i rashladnih sredstava i korozije bakarnih cjevovoda.

Ako sumnjate na curenje, uklonite svu vatru sa mjesta događaja ili ugasite vatru. Ako je mjesto curenja potrebno zavariti, onda sve rashladne materijale treba vratiti, ili izolovati sve rashladne tečnosti dalje od mjesta curenja (koristeći sigurnosni ventil). Prije i tokom zavarivanja, koristite OFN za prečišćavanje cijelog sistema.

Uklanjanje i vakuumsko pumpanje

1. Pobrinite se da nema izvora paljenja blizu izlaza vakuumske pumpe i da je ventilacija dobra.
2. Održavanje i druge operacije rashladnog kruga obavljaju se u skladu sa opštom procedurom, ali ključne su sledeće najbolje operacije koje su već uzele u obzir zapaljivost. Pratite sledeće procedure:
 - Uklonite rashladno sredstvo.
 - Dekontaminirajte cjevovod inertnim gasovima.
 - Evakuacija.
 - Ponovo dekontaminirajte cjevovod inertnim gasovima.
 - Izrežite ili zavarite cjevovod
3. Rashladno sredstvo treba vratiti u odgovarajući rezervoar za skladištenje. Sistem bi trebalo da se pročisti azotom bez kiseonika da bi se osigurala bezbjednost. Ovaj proces će možda morati da se ponovi nekoliko puta. Ova operacija se ne smije izvoditi pomoću komprimiranog vazduha ili kiseonika.
4. Procesom duvanja, sistem se puni u anaerobni azot da bi se dostigao radni pritisak pod vakuumskim stanjem, zatim se u atmosferu emituje azot bez kiseonika, i na kraju vakuumizuje sistem. Ponovite ovaj postupak dok se sve rashladne tečnosti u sistemu ne očiste. Poslije završnog punjenja anaerobnog azota, ispustite gas u atmosferski pritisak, a zatim sistem može biti zavaren. Ova operacija je neophodna za zavarivanje cjevovoda.

Procedure za punjenje rashladnih sredstava

Kao dodatak opštoj proceduri, potrebno je ispoštovati sledeće zahtjeve:

- Uverite se da nema kontaminacije između različitih rashladnih sredstava kada koristite uređaj za punjenje rashladnog sredstva. Cjevovod za punjenje rashladnih tečnosti treba da bude što kraći da bi se smanjio zaostatak rashladnog sredstva u njemu.
- Rezervoari za skladištenje treba da ostanu vertikalni.
- Uverite se da su rješenja za uzemljenje već preuzeta prije nego što se rashladni sistem napuni rashladnim sredstvima.
- Nakon završetka punjenja (ili kada još nije završeno), obelježite znak na sistemu.
- Pazite da ne prepunite rashladno sredstvo.

Odlaganje i oporavak

Odlaganje

Prije ove procedure, tehničko osoblje mora biti detaljno upoznato sa opremom i svim njenim karakteristikama, i sprovesti preporučenu praksu za sigurno sklapanje rashladnog sredstva. Za recikliranje rashladnog sredstva, analizirati rashladno sredstvo i uzorke ulja prije rada. Obezbedite potrebnu snagu prije testiranja.

1. Upoznajte opremu i rad.
2. Isključite napajanje.
3. Prije nego što sprovedete ovaj proces, morate biti sigurni:
 - Ako je potrebno, rad mehaničke opreme treba da olakša rad rezervoara za rashladno sredstvo.
 - Sva lična zaštitna oprema je efikasna i mora se pravilno koristiti.
 - Cjelokupan proces popravke treba da se sprovodi pod rukovodstvom kvalifikovanog osoblja.
 - Popravka opreme i rezervoara treba da bude u skladu sa relevantnim državnim standardima.
4. Ako je moguće, sistem za hlađenje treba usisati.
5. Ako se stanje vakuuma ne može postići, trebalo bi da uklonite rashladno sredstvo iz svakog dela sistema.
6. Prije početka popravke, trebalo bi da se uverite da je kapacitet rezervoara dovoljan.
7. Pokrenite proces i koristite opremu za oporavak prema uputstvima proizvođača.
8. Nemojte puniti rezervoar do punog kapaciteta (zapremina ubrizgavanja tečnosti ne prelazi 80% zapremine rezervoara).
9. Čak i ako je trajanje kratko, ne sme da pređe maksimalni radni pritisak rezervoara.
10. Nakon završetka punjenja rezervoara i završetka procesa rada, morate se pobrinuti da se rezervoar i oprema brzo uklone i da se zatvore svi ventili.
11. Nije dozvoljeno da se vraćena rashladna sredstva ubrizgavaju u drugi sistem prije nego što se pročiste i testiraju.

Napomena: Identifikacija se mora izvršiti nakon što se uređaj ukloni i rashladna sredstva evakušu. Identifikacija treba da sadrži datum i odobrenje. Obratite pažnju na činjenicu da identifikacija na uređaju može sadržati zapaljive supstance.

Oporavak:

1. Čišćenje rashladnog sredstva u sistemu je potrebno prilikom popravljavanja ili odlaganja uređaja. Preporučuje se potpuno uklanjanje rashladnog sredstva.
2. Prilikom punjenja rashladnog sredstva u rezervoar možete koristiti samo poseban rezervoar za rashladno sredstvo. Provjerite da li kapacitet rezervoara odgovara količini ubrizgavanja rashladnog sredstva u cijelom sistemu. Svi rezervoari koji se koriste za oporavak rashladnih sredstava moraju imati identifikaciju rashladnog sredstva (tj. rezervoar za hlađenje). Rezervoari za skladištenje moraju biti opremljeni ventilima za smanjenje pritiska i kuglastim ventilima i moraju biti u dobrom stanju. Ako je moguće, prazne rezervoare treba ukloniti i držati na sobnoj temperaturi prije upotrebe.
3. Opremu za oporavak treba održavati u dobrom radnom stanju i upoznati se sa uputstvima za rukovanje opremom za lak pristup. Oprema bi trebalo da bude pogodna za oporavak R32 rashladnih sredstava. Pored toga, trebalo bi da postoji kvalifikovani aparat za vaganje koji se može koristiti. Crijevo treba da bude povezano sa odvojivim spojnim priključkom i treba ga održavati. Prije upotrebe opreme za oporavak provjerite da li je u dobrom stanju i da li možete njome sprovesti savršeno održavanje. Provjerite da li su električni djelovi zaptiveni, kako bi se spriječilo curenje rashladnog sredstva i izbjegao požar. Ako imate bilo kakvo pitanje, molimo da se obratite proizvođaču.

4. Oporavljeno rashladno sredstvo mora biti skladišteno u odgovarajuće kontejnere i sa priloženom uputstvom za transport vraćeno proizvođaču rashladnog sredstva. Ne miješajte rashladno sredstvo u opremi za oporavak, posebno ne u rezervoaru.
5. Prostor koji se koristi za transport R32 rashladnog sredstva ne može biti zatvoren u procesu transporta. Ako je potrebno, preduzmite antielektrostatičke mjere u procesu transporta. U procesu transporta, utovara i istovara potrebno je preduzeti neophodne zaštitne mjere kako bi se zaštitio klima uređaj.
6. Prilikom uklanjanja kompresora ili čišćenja ulja kompresora, vodite računa o tome da je kompresor napumpen do odgovarajućeg nivoa, kako bi se osiguralo da nema ostataka R32 rashladnih sredstava u ulju za podmazivanje. Vakuumsko pumpanje treba izvršiti prije nego što se kompresor vrati dobavljaču. Osigurajte bezbjednost prilikom ispuštanja ulja iz sistema.

INSTRUKCIJE ZA DALJINSKI UPRAVLJAČ

- Pročitajte ova uputstva pažljivo tako da možete bezbjedno i ispravno da koristite klima-uređaj
- Čuvajte ove instrukcije tako da ih možete koristiti u bilo koje vrijeme

PAŽNJA

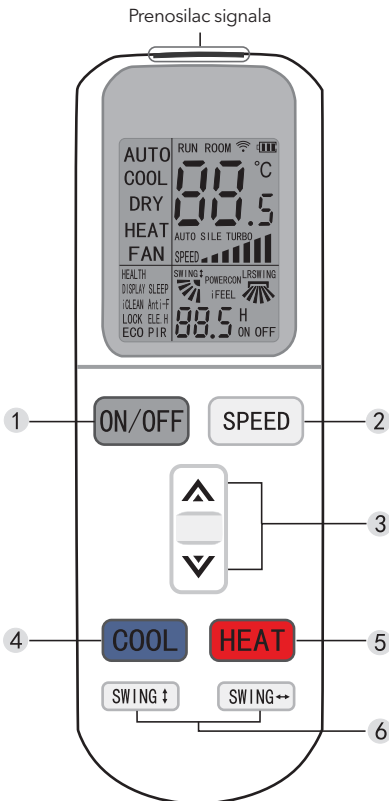
1. Usmjerite daljinski upravljač prema risiveru na klima uređaju
2. Daljinski upravljač bi trebalo da bude do 8m udaljen od risivera
3. Ne bi trebalo da bude prepreka između daljinskog upravljača i risivera
4. Ne bacajte daljinski upravljač.
5. Ne izlažite daljinski upravljač sunčevim zracima, ne stavljajte daljinski upravljač na grejna tijela ili na druge izvore toplote.
6. Koristite 2 baterije broj 7, ne koristite električne baterije
7. Izvadite baterije iz daljinskog upravljača prije nego što prestanete da ga koristite na duže vrijeme.
8. Kada se ne čuje da se signal prenosi na unutrašnju jedinicu ili se simbol prenosa signala prikaže na ekranu, treba zamijeniti bateriju.
9. Ako se resetovanje javlja pritiskanjem dugmeta daljinskog upravljača, to znači da nema dovoljno napajanja i treba zamijeniti baterije
10. Istrošene baterije treba pažljivo odložiti

NAPOMENE:

- Slika daljinskog upravljača sadrži skoro sve funkcionalne tastere. Oni se mogu malo razlikovati od originala (u zavisnosti od modela)
- Sve slike iznad prikazuju daljinske upravljače pošto su po prvi put upaljeni ili ponovno upaljeni. Tokom rada ekran daljinskog upravljača prikazuje samo određene stavke.
- Razumije se da jedinice koje samo hlade nemaju funkciju grijanja ili električnog zagrijavanja. Kada se na daljinskom upravljaču pritisne takav taster, jedinica neće dati nikakav efekat. Molimo vas ne koristite tastere tog tipa na daljinskom upravljaču.

Opis tastera

Daljinski upravljač spolja



1. ON/OFF taster

Pritisnite ovaj taster i jedinica će početi ili prestati sa radom, što će takođe otkazati funkciju tajmera ili spavanja.

2. SPEED taster

Pritiskom na ovaj taster, brzina će se promijeniti, kao što je prikazano na slici ispod



3. ▲ / ▼ tasteri

- Kada pritisnete ▲ taster, podešena temperatura će porasti za 0.5°C, a kada pritisnete ▼ taster, podešena temperatura će pasti za 0.5°C.
- temperatura će se brzo promijeniti konstantnim pritiskom na taster, a temperaturni opseg koji se može podesiti je od 16°C do 32°C.

4. COOL taster

pririskom na ovaj taster režim rada se prebacuje na hlađenje.

5. HEAT taster

Pririskom na ovaj taster režim rada se prebacuje na grijanje.

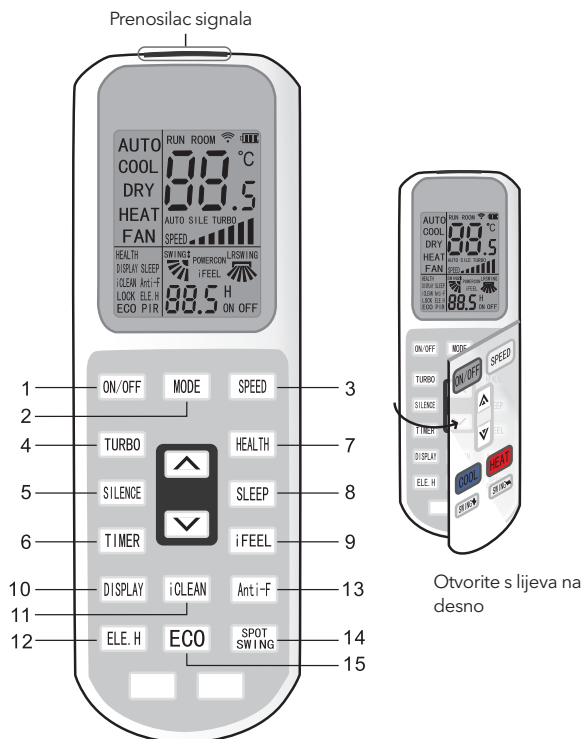
Napomena: jedinica koja ima samo hlađenje nema funkciju grijanja.

6. SWING taster (SWING ↑ and SWING ↔)

- Pritisnite ovo dugme da biste otvorili gore/dole (lijevu/desnu) swing funkciju, pritisnite ponovo, fiksirajte položaj peraja.
- Podešavanje gore/dole (lijevo/desno) je validno samo u ovom režimu i neće uticati na poziciju peraja u drugim režimima.
- Gre/dole(levo/desno)swing ima funkciju memorije i može da čuva osnovna podešavanja. Može da čuva primarna podešavanja kada se isključuje i ponovo uključuje ili kada se prebaci iz jednog režima u drugi.

Napomena: Spoljašnji tasteri su u funkciji samo kada je poklopac sasvim zatvoren.

Daljinski upravljač unutra



1. ON/OFF taster

Pritisnite ovaj taster i jedinica će početi ili prestati sa radom, što može takođe otkazati funkciju tajmera ili spavanja.

2. MODE taster

Pritisnite ovaj taster i jedinica će početi ili prestati sa radom, što može takođe otkazati funkciju tajmera ili spavanja



Napomena: Jedinica koja ima samo hlađenje nema funkciju grijanja.

3. SPEED taster

Pritiskom na taster, mijenja se brzina.



4. TURBO taster

- Podesite taster on ili off (pojaviće se ili nestati oznaka Turbo) tako što ćete pritisnuti ovaj taster u režimu hlađenja ili grijanja.
- Kada se podesi, smatraće se da je funkcija „Turbo“ isključena.
- Ova funkcija se ne može podesiti da bude u režimu Auto, Dry ili Fan, i znak za turbo se neće pojaviti.

5. NEČUJNO taster

- Podesite funkciju pritiskajući ovaj taster (znak za „Nečujno“ će se pojaviti ili će nestati)
- Kada se podesi, smatraće se da je funkcija „Nečujno“ isključena

6. **TIMER taster**

- Kada je jedinica uključena pritisnite ovaj taster da isključite tajmer. Kada je jedinica isključena, pritisnite ovaj taster da biste uključili tajmer.
- Pritisnite jednom ovo dugme, reči On/Off će se pojaviti i trepereti. Pritisnite $\wedge$ / $\vee$ da podesite vrijeme (pritisnite $\wedge$ / $\vee$ taster da brzo promijenite vrijednosti tajminga) opseg podešavanja vremena je od 05 do 24 sata. Pritisnite ovaj taster jednom da biste podesili vrijeme, tada će daljinski upravljač postati signal direktno i H on/off će prestati da treperi.
- Ukoliko ne pritisnete taster koji treperi u roku od 10 sekundi, podešavanje tajmera će se otkazati.
- Ako je tajmer podešen, pritisnite taster još jednom da biste ga otkazali.

7. **Health taster**

Pritiskom na ovaj taster možete uključiti ili isključiti funkciju Zdravo.

8. **SLEEP taster**

- Pritiskom na taster sleep, svijetlo indikatora sleep tastera će trepereti.
- Klima uređaj radi u režimu spavanja u 10 sati a zatim prekida taj režim i vraća se na prethodni režim
- Jedinica će se automatski isključiti ako je tajming režimu isteklo vrijeme.

Napomena: pritisnom na Režim ili off/on taster daljinski upravljač otkazuje režim spavanja

9. **iFEEL taster**

- Pritiskom ovog tastera može se podesiti ifeel funkcija. Lcd pokazuje temperaturu u sobi kada je funkcija podešena i pokazuje podešenu temperaturu kada je funkcija otkazana.
- Ova funkcija je nevažna kada je uređaj u režimu Provjetravanja

10. **DISPLEJ taster**

- u režimu displeja pritisnite taster jednom, zatvorite displej, pritisnite ponovo, LCD će pokazati temperaturu ambijenta i podešavanje temperature pošto treperi pet sekundi. Lak je za upotrebu za korisnike i lak je za provjeru temperature ambijenta i podešavanje temperature u bilo koje vrijeme.

11. **iCLEAN taster**

- Kada je daljinski upravljač isključen pritisnite iCLEAN taster i jedinica će raditi u iCLEAN funkciji.
- Svrha ove funkcije je da očisti prašinu iz isparivača i osuši vodu iz isparivača i spriječi da se isparivač ubuda zbog naslaga vode kao i da spriječi pojavu neprijatnih mirisa
- Poslije podešavanja iCLEAN funkcije, pritisnite iCLEAN taster ili ON/OFF taster da otkazete funkciju.
- Funkcija čišćenja će se zaustaviti posle oko 30 minuta rada ukoliko se ne preduzmu druge akcije.

12. **ELE.H taster (samo uz modele sa toplotnom pumpom)**

- U režimu grijanja pritisnite ovaj taster režim rada se prebaca na dodatno električno grijanje

13. **Taster "ANTI-FUNGUS"**

- svrha ove funkcije da osuši unutrašnjost isparivača i da spriječi da se isparivač ubuda zbog naslaga vode, čime se sprječava nastanak neprijatnih mirisa.
- ovu funkciju kontrolise daljinski upravljač u režimima hlađenja, sušenja ili automatskom (hlađenje i sušenje), horizontalna peraja su na početnom položaju za hlađenje. Klima uređaj radi u režimu grijanja (hlađenje radi pod režimom provjetravanja), početno provjetravanje traje tri minuta sa slabim izduvavanjem vazduha pre nego što se zaustavi.
- funkcija nije fabrički podešena. Možete slobodno podesiti ili otkazati ovu funkciju. Metoda podešavanja je: u off statusu klima uređaja i off statusu daljinskog upravljača uperite daljinski upravljač prema klima uređaju i konstantnog pritisnite taster "Anti Fungus" neko vrijeme, potom će se oglasiti zvučni isgnal pet puta i pet puta će se oglasiti zvuk koji pokazuje da je funkcija spremna. U slučaju da je funkcija podešena, ukoliko klima nije isključena ili je funkcija ručno otkazana, klima uređaj će imati ovu funkciju kao podrazumevajuću.
- Da otkazete funkciju: 1. u statusu off klima uređaja i off statusu daljinskog upravljača uperite daljinski upravljač prema klima uređaju i konstantno pritisnite "PROTIV GLJIVICA" taster i zvučni signal će se oglasiti tri puta pošto pet puta čujete zvuk, što pokazuje da je funkcija otkazana. 2. Isključite klima uređaj.
- Kada je funkcija uključena ne bi trebalo da restartujete klima uređaj prije nego što se potpuno zaustavi.
- ova funkcija neće raditi u slučaju da se vrijeme zaustavi

14. **SPOT SWING taster**

- pritisnom na ovaj taster horizontalni pravac peraja će se promijeniti automatski kada dobijete željeni vertikalni pravac.
- pritisnite ga ponovo i horizontalni pravac i peraja će se zaustaviti u položaju po vašem izboru.

15. **ECO taster**

- u režimu hlađenja pritisnite ovaj taster i uređaj će raditi u ECO ekonomičnom režimu koji troši manje energije.
- posle rada od 8 sati rad će se automatski zaustaviti ili, ako želite, pritisnite isti taster ponovo da biste ga otkazali.

Napomena: Uređaj će se automatski isključiti ako je tajming režimu isteklo vreme.

Upotreba

Umetnite baterije



1. Kliznim pokretom otvorite poklopac u pravcu koji pokazuje strelica
2. Stavite dvije nove baterije (7#), pozicionirajući baterije na odgovarajuće električne polove (+&-).
3. Vratite poklopac.

Automatski režim rada

1. Pritisnite on off taster. Klima uređaj će početi da radi
2. Pritisnite režim taster, izaberite automatski režim rada
3. Pritisnite taster brzina, možete da izaberete brzinu provjetravanja. Možete da birate brzinu provjetravanja između slabe, srednje, brze ili automatske.
4. Pritisnite taster ponovo, klima uređaj će prestati sa radom

Režim hlađenja/grijanja (tip klima uređaja samo sa hlađenjem nema funkciju grijanja)

1. Pritisnite on/off taster, klima uređaj će početi da radi
2. Pritisnite taster režim, izaberite režim hlađenja ili grijanja.
3. Pritisnite taster "△" ili taster "▽" da biste podesili temperaturu. Temperatura se može podesiti sa razlikom od 1°C u opsegu od 16°C do 32°C.
4. Pritisnite taster speed, možete da izaberete brzinu provjetravanja. Možete da birate brzinu provjetravanja između slabe, srednje, brze ili automatske.
5. Pritisnite taster ponovo i klima uređaj će prestati sa radom.

Režim provjetravanja

1. Pritisnite on/off taster, klima uređaj će početi da radi
2. Pritisnite taster režim, izaberite režim hlađenja ili grijanja.
3. Pritisnite taster speed, možete da izaberete brzinu provjetravanja. Možete da birate brzinu provjetravanja između slabe, srednje, brze ili automatske.
4. Pritisnite taster ponovo, klima uređaj prestaje sa radom

Napomena: u režimu cirkulacije, podešavanje temperature nema efekta.

Drying operation mode

1. Pritisnite on/off taster, klima uređaj će početi da radi.
2. Pritisnite taster mode, izaberite režim režim sušenja vazduha.
3. Pritisnite taster "△" ili taster "▽" da podesite temperaturu. Temperatura se može podesiti sa razlikom od 1°C u opsegu od 16°C do 32°C.
4. Pritisnite taster speed, možete da izaberete brzinu provjetravanja. Možete da birate brzinu provjetravanja između slabe, srednje, brze ili automatske.

5. Pritisnite taster ponovo i klima uređaj prestaje sa radom

Napomena: ovo uputstvo prikazuje sve funkcije daljinskog upravljača. Može se desiti da pritisnete neki taster i da reakcija izostane, što znači da klima uređaj koji ste kupili nema ovu funkciju.

UVOD U WI-FI FUNKCIJE

Ovaj klima uređaj je opremljen tehnologijom daljinskog upravljanja, sa WI-FI modulom unutar mašine koji je povezan sa displejom i komandom za pokretanje klima uređaja. Sistem klima uređaja je u stalnoj vezi sa bežičnim ruterom ili pristupnom tačkom priključenom na Internet. Mobilni terminali, kao što su pametni telefoni i tablet računari, na kojima je instaliran poseban softver za kontrolu i WI-FI moduli koji su uspešno lokalno konfigurisani mogu se koristiti kao daljinski kontroleri kada se povežu na Internet.

Preuzmite i instalirajte softver za kontrolu

Kontrolni softver se može preuzeti i instalirati na sledeći način.

1. Za mobilne terminale kao što su pametni telefoni i tablet računari (samo za Android 4.1 i iOS 6.0 ili noviji), pretražite i preuzmite "AC Freedom" iz usluge Google Play ili App Store i instalirajte ga na vaš sistem.
2. Takođe, možete da koristite svoj mobilni terminal (samo Android 4.1 i iOS 6.0 ili noviji) za skeniranje "QR koda" (vidi sliku 1) pomoću alata za skeniranje treće strane, koji će vas automatski uputiti na interfejs za preuzimanje AC Freedom kako biste ga preuzeli i instalirali.

Slika 1



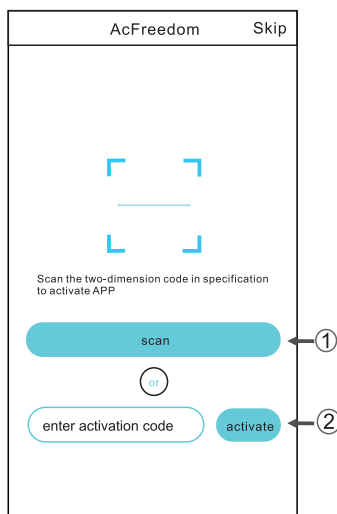
Za Android



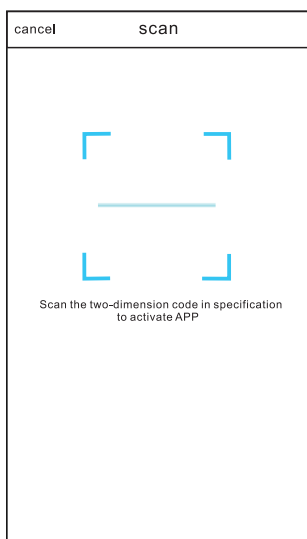
Za iOS

Slika 2

Kada je softver za upravljanje instaliran, unesite "Scanning Interface" (za preuzimanje početne strane). Postoje dve vrste pristupa u interfejsu za skeniranje (pogledajte sl. 2):

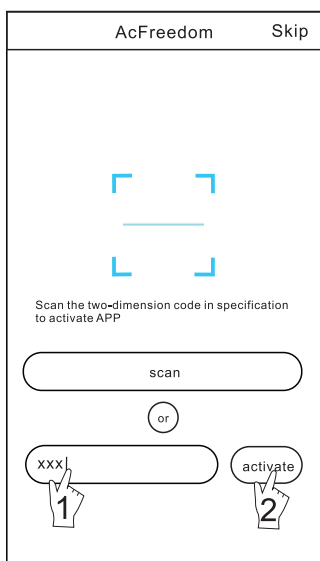


1. Tako što ćete kliknuti na “skeniraj” i skenirajte QR koda na desnoj strani (vidi sl.3)



Slika 3

2. Unesite aktivacioni kod (**Tesla**) u polje“unesite aktivacioni kod” (vidi sl.4)



Slika 4

Resetovanje Wi-Fi modula klime

U slučaju prve konfiguracije ili nakon promene priključenog bežičnog rutera, Wi-Fi modul unutar klima uređaja se mora resetovati.

Za resetovanje modula:

Pritisnite taster "HEALTH" na daljinskom upravljaču 8 puta (pogledajte sl.5) u roku od 5 sekundi nakon uključivanja klima uređaja. Resetovanje se ne vrši dok ne čujete dva zvučna signala.

Napomena:

Daljinski upravljač koji je prikazan na ovoj slici samo je jedan od mnogih modela koji je uzet kao referenca. Molimo vas da se oslonite na model koji ste kupili, iako su operacije iste za sve modele.



Slika 5

Smartphone, pad ili drugi mobilni terminali povezuju se Wi-Fi ili hotspot-om

Aktivirajte WI-FI funkciju mobilnog terminala i povežite ga sa bežičnim ruterom ili pristupnom tačkom (hotspot).

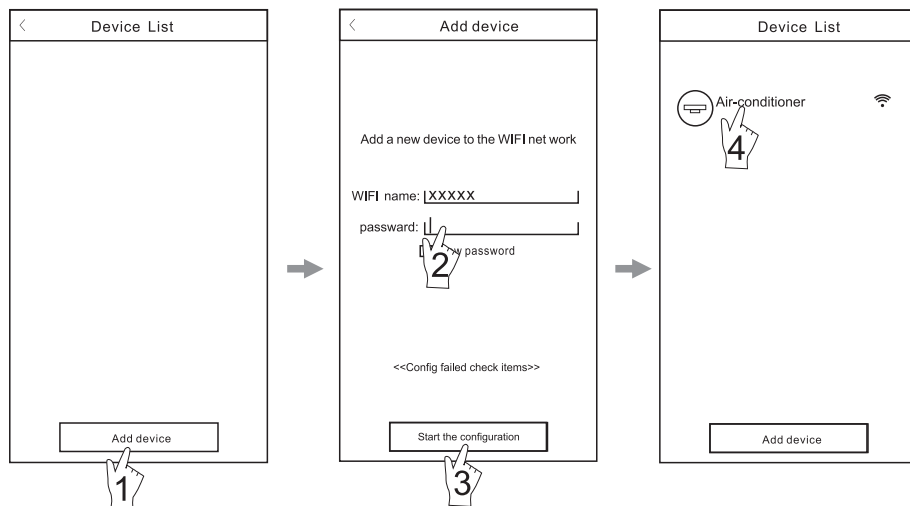
Napomena:

Za rad Wi-Fi funkcije potreban je bežični ruter. Kupite ga ako ga već nemate.

Konfigurirate uređaje

Nakon preuzimanja i instaliranja softvera za kontrolu na mobilnom terminalu, konfigurirate klima uređaje prema sledećoj slici.

Slika 6



Aktivirajte softver za kontrolu i kliknite na "Dodaj uređaj" u roku od 30 minuta nakon resetovanja Wi-Fi modula.

Naziv Wi-Fi-ja će se automatski pojaviti u "Wi-Fi ime". Unesite lozinku za Wi-Fi i kliknite na "Pokrenite konfiguraciju".

Kada se konfiguracija završi, interfejs "Lista uređaja" će se automatski vratiti i konfigurisani klima uređaj će se pojaviti.

Napomena:

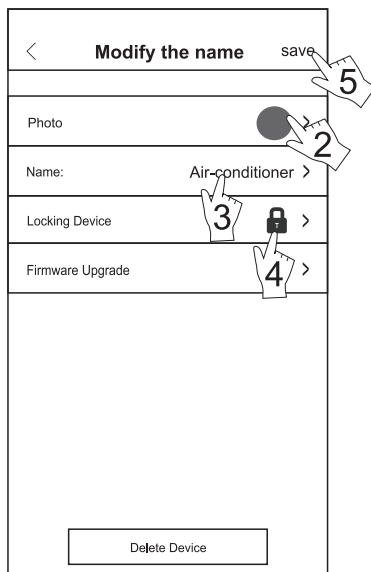
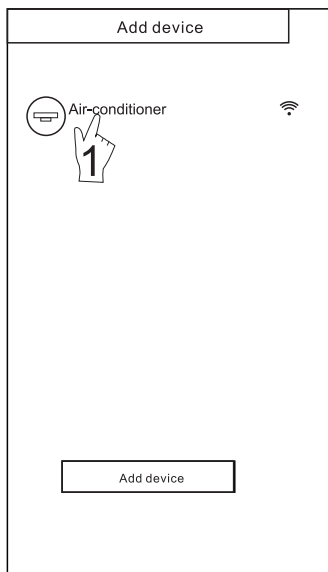
1. U slučaju prve konfiguracije ili nakon promene bežičnog rutera ili pristupne tačke, uvjerite se da je mobilni terminal već povezan sa bežičnim ruterom ili pristupnom tačkom koja će biti uparena sa Wi-Fi modulom.
2. Ako konfiguracija nije uspjela, pritisnite "Konfiguracija nije uspjela, provjerite stavke" da biste provjerili napomene o grešci prije rekonfiguracije klima uređaja.

Nakon uspješne konfiguracije, kliknite na odgovarajuće ime za klima uređaj da biste ušli u kontrolni interfejs radi daljeg rada.

Upravlajte uređajima

1. Izmijenite i zaključajte uređaje

- U interfejsu „Lista uređaja“ pritisnite i držite duže od 0.5 sekunde (za Android sistem) ili pritisnite (za IOS sistem) ikonu postojećeg uređaja da biste aktivirali interfejs „Izmijenite ime“.
- Možete da promijenite ime ili ikonu da biste identifikovali različite klima uređaje.
- Da biste zaključali uređaj, jednostavno dodirnite ikonu „Zaključavanje uređaja“. Kada je uređaj zaključan, drugi korisnici neće moći da ga koriste, što će spriječiti zloupotebu. Nakon što se završe konfiguracije imena uređaja, ikona i statusa zaključavanja, dodirom na “Sačuvaj” sačuvate i potvrditi stavke.



Slika 7

2. Otkazite klima uređaj pod kontrolom

Za Android: Kliknite na “Otkazi uređaj” dugme pod “Izmijeni ime” na slici 7. Za IOS: Prevucite preko imena klima uređaja ulijevo u “Listi uređaja” i kliknite na “Otkazi”.

3. Daljinsko upravljanje sa bežičnim ruterom

Kada je bežični ruter povezan sa Internetom, aktiviranje GPRS-a na mobilnom terminalu će omogućiti daljinsko upravljanje uređajima.

Dodatne informacije

1. Pomoću softvera korisnici mogu provjeriti uputstva za rad softvera i druge informacije.
2. Osim toga, kako se interfejs rada i funkcija softvera stalno ažuriraju, informisaćemo vas o naknadnim nadogradnjama.
3. Pošto se interfejs rada može promijeniti zbog konstantne nadogradnje verzije, brojke u ovom priručniku su samo za referencu, pa se oslonite na stvarni interfejs rada.

Dodatak A: <<Konfiguracija nije uspela, provjerite stavke>>

1. Provjerite Wi-Fi ikonu na panelu klima uređaja, ako se ikona ne prikaže, kontaktirajte korisničku službu.
2. Provjerite da li je mreža mobilne telefonije unutar rada trenutnog Wi-Fi rutera: Zatvorite 3G / 4G vezu mobilnih podataka mobilnog telefona, da biste se povezali na Wi-Fi.
3. Molimo provjerite da li je modul uspješno resetovan: Pritisnite dugme na daljinskom upravljaču 8 puta da biste ga resetovali, a „drip drip“ zvuk će potvrditi uspješno resetovanje.
4. Provjerite Wi-Fi ime rutera, preporučuje se da ne sadrži razmake i druge ne-alfanumeričke karaktere.
5. Provjerite Wi-Fi lozinku rutera, nije dozvoljeno više od 32 bita, preporučuje se da ne sadrži razmake i specijalne simbole pored slova i brojeva.
6. Provjerite da li je unos Wi-Fi lozinke ispravan tokom konfiguracije APP-a: možete provjeriti prikazivanje lozinke da biste potvrdili unos Wi-Fi lozinke.



Comtrade Distribution d.o.o.
 Vojislavljevića 70, 81000 Podgorica
 Tel: 020 212 342, Fax: 020 264 077
 e-mail: servis.me@comtrade.com

REKLAMACIONA IZJAVA

Specifikacija isporučene robe:

Šifra i Naziv Robe:	Serijski broj:

Podaci o potrošaču:

Ime i prezime/poslovno ime: _____

Adresa: _____

Potpis kupca: _____ b.r.l.k. _____

Broj fiskalnog računa / fakture: _____

Podaci o trgovcu:

Ime i prezime (Ime firme): _____

Adresa: _____

Potpis trgovca: _____ br.l.k. (PIB firme) _____

U _____, Dana: _____ M.P. Potpis: _____

*** Napomena: U slučaju reklamacije, Potrošač se obraća trgovcu.**

Obavezno se upoznati sa pravima i obavezama na sljedećim stranama ovog dokumenta.

3 GODINE GARANCIJE

Uvoznik

Comtrade Distribution d.o.o. Podgorica, Vojislavljevića 70

U _____, Dana: _____ M.P. Potpis: _____



Saobraznost:

- Trgovac odgovara za saobraznost robe ugovoru.
- Trgovcem i potrošačem se smatraju lica kao u Članu 2 Zakona o zaštiti potrošača.
- Potrošač izjavljuje reklamaciju na saobraznost robe trgovcu. Trgovac izjavljuje da je kupljena roba saobrazna specifikaciji proizvođača te da će ispravno funkcionisati ako se potrošač bude striktno pridržavao uputstva za rukovanje i postupao sa robom na način kako je navedeno u ovoj Reklamacionojoj izjavi.
- Smatra se da je roba sa LCD panelom propisanog, uobičajenog i deklarisanog kvaliteta ukoliko je broj dozvoljenih defektnih piksela u okvirima propisanim standardima ISO-9241-302, 303, 305, 307:2008).
- Software korisniku nije prodan, već mu je dat na korišćenje, pod uslovima definisanim u korisničkoj licenci.
- Ako je roba nesaobrazna specifikaciji proizvođača, potrošač ima pravo da zahtijeva od trgovca da se otklone ove nesaobraznosti bez naknade, opravkom ili zamjenom, odgovarajućim umanjnjem cijene ili da raskine ugovor.
- Ako otklanjanje nesaobraznosti nije moguće ili ako predstavlja nesrazmjerno opterećenje za trgovca u smislu Zakona o zaštiti potrošača, potrošač može da zahtijeva umanjnje cijene ili da izjavi da raskida ugovor. Svaku opravku ili zamjenu trgovac se obavezuje izvršiti u primjerenom roku i bez značajnijih neugodnosti za potrošača, uzimajući u obzir prirodu robe i svrhu zbog koje ju je potrošač nabavio.
- Sve troškove koji su neophodni da bi se roba saobrazila specifikaciji proizvođača, a naročito troškove rada, materijala, preuzimanja i isporuke, snosi trgovac.
- Potrošač ima pravo da raskine ugovor, ako ne može da ostvari pravo na opravku ili zamjenu, odnosno ako trgovac nije izvršio opravku ili zamjenu u primjerenom roku ili ako trgovac nije izvršio opravku ili zamjenu bez značajnijih nepogodnosti za potrošača.
- Potrošač ne može da raskine ugovor ako je nesaobraznost robe neznatna.
- Neće se smatrati da postoji nesaobraznost robe ukoliko se prilikom pregleda uređaja utvrdi da su nastupile okolnosti navedene u u poglavlju „Odgovornosti za saobraznost i Saobraznosti ne podliježu kvarovi nastali zbog:“ i „Gubitak prava potrošača nastaje“.
- Potrošač ima pravo da zahteva od trgovca naknadu štete koja potiče od nesaobraznosti, u skladu sa opštim pravilima o odgovornosti za štetu.
- Trgovac je odgovoran za nesaobraznost robe ugovoru koja se pojavi u roku od dvije godine od dana prelaska rizika na potrošača (po zakonu), sem za potrošni material i onu vrstu robe, koja po svojoj prirodi i svojstvima ne može trajati dvije godine. Rok od dvije godine se računa od datuma predaje robe potrošaču, koji datum se nalazi na fiskalnom računu u slučaju kupovine robe u prodavnici, odnosno na otpremnici koju je potpisao potrošač u slučaju kupovine robe na daljinu ili izvan poslovnih prostorija trgovca. Trgovac odgovara za nesaobraznost polovne i reparirane robe ugovoru koja se pojavi u roku od godinu dana od dana prelaska rizika na potrošača.
- Ako nesaobraznost nastane u roku od šest mjeseci od dana prelaska rizika na potrošača, pretpostavlja se da je nesaobraznost postojala u trenutku prelaska rizika, osim ako je to u suprotnosti sa prirodom robe i prirodom određene nesaobraznosti.
- Roba i dijelovi zamijenjeni u zakonskom roku za saobraznost ili roba za koju je izvršen povraćaj plaćenog iznosa prelaze u vlasništvo trgovca.
- Trgovac je dužan da bez odlaganja, a najkasnije u roku od 15 dana od prijema reklamacije, odgovori potrošaču, sa izjašnjenjem o podnijetom zahtjevu i predlogom njegovog rješavanja.
- U slučaju manje popravke robe zakonski rok za saobraznost se produžava onoliko koliko je potrošač bio lišen upotrebe robe.
- Ako je zbog neispravnog funkcionisanja izvršena zamjena robe ili njena bitna opravka, zakonski rok za saobraznost ponovo počinje teći od zamene, odnosno od vraćanja opravljene robe potrošaču.
- Za obaveze trgovca koje nastanu usljed nesaobraznosti robe, proizvođač se prema potrošaču nalazi u položaju jemca.

Ovlašćeni servisi:

Comtrade Distribution d.o.o.

Vojislavljevića 70, 81000 Podgorica
Tel: 020 212 342, Fax: 020 264 077
e-mail: servis.me@comtrade.com

Elektro Milenijum d.o.o.

13. jul bb, 81000 Podgorica
Tel/Fax: 020 238 754
e-mail: elektromilenijum@t-com.me

Reklamaciona (ugovorna) izjava

- To je svaka izjava kojom njen davalac daje obećanje u vezi sa robom, i pravno je obavezujuća pod uslovima datim u izjavi, kao i oglašavanju u vezi sa robom. Ona ne isključuje niti utiče na prava potrošača u vezi sa saobraznošću robe ugovoru, i može predstavljati dodatni rok za saobraznost robe ugovoru, nezavisno od zakonom predviđenog roka, kao i dodatna prava koja se daju potrošaču u vezi sa robom a koja nisu predviđena zakonom.
- Davalac izjave je pravno lice koje je navedeno kao Proizvođač/Uvoznik na strani 1. ove Reklamacione izjave. Važi za teritoriju Crne Gore.

- Potrošač može da ostvaruje svoja prava nakon isteka roka za saobraznost robe ugovoru, vezano za eventualni dodatni rok u ovlaštenim i ugovorenim servisima proizvođača koji su navedeni na strani 4 ove Reklamacione izjave. Proizvođač u eventualnom dodatnom roku može da obezbeđuje o svom trošku otklanjanje svih nedostataka u funkcionisanju robe nastalih pravilnom upotrebom robe, na kome nije bilo intervencija od strane neovlašćenih lica.

Obaveze Potrošača (Petrošač je dužan):

- Da prilikom preuzimanja robe ustanovi njegovu kompletnost i fizičku neoštećenost, jer se naknadne reklamacije toga tipa neće uvažiti.
- Da se striktno pridržava Uputstva za upotrebu i održavanje robe i odredbi ove Reklamacione izjave.
- Da obezbedi odgovarajuće ambijentalne uslove i strujno napajanje u skladu sa specifikacijom proizvođača.
- Da robu povjeri na upotrebu licima obučanim za korišćenje iste i da se prije prve upotrebe robe upozna sa uslovima rada, uslovima ove Reklamacione izjave, kao i tehničkom dokumentacijom.
- Da prilikom reklamacije robe obavezno priloži: originalni fiskalni račun i originalnu ovjerenu reklamacionu izjavu. Svi navedeni dokumenti moraju biti popunjeni i propisno ovjereni.
- U slučaju zamjene robe ili povraćaja plaćenog iznosa, potrošač je dužan da dostavi kompletnu originalnu ambalažu, prateće originalne dodatke i originalnu dokumentaciju. U slučaju da nešto od navedenog nedostaje, u slučaju zamjene robe, zadržaće se nedostajući dio iz kompleta nove robe.
- U slučaju neopравdane reklamacije, potrošač snosi sve eventualne troškove po važećem cenovniku servisa proizvođača.

Odgovornosti za saobraznost i saobraznosti ne podležu kvarovi nastali zbog:

- Neadekvatne instalacije, nestručnog rukovanja ili neadekvatnog održavanja.
- Mehaničkog, hemijskog ili bilo kakvog drugog oštećenja nastalog nakon kupovine robe.
- Varijacija u naponu električne mreže, udara groma i pratećih pojava, više sile, elementarnih nepogoda i prirodnih događaja.
- Korišćenja software-a, drugih priključnih proizvoda, djelova ili potrošnog materijala koji nijesu saglasni specifikaciji proizvođača.
- Radnji potrošača ili trećih lica, popravki ili prepravki robe od strane neovlašćenih lica, upotrebom neodgovarajuće dodatne energije ili opreme ili posljedica ovih radnji.
- Pretjeranim radnim opterećenjem robe, korišćenja robe izvan granica naznačenih u uputstvu, izvan parametara radnog režima, parametara okruženja i radnih opterećenja preporučenih od strane proizvođača.
- Uticaja: vlage, vode, toplote, vibracija, prašine, ekstremnih uslova spoljne sredine i slično.
- Trošenja djelova robe koji su po svojoj prirodi takvi da se upotrebom troše kao što su: toneri, ink kertridži, glave ink jet štampača, valjci za povlačenje, mehanizam za transport papira, baterije i sve ostalo što proizvođač definiše kao potrošni materijal.

Gubitak prava potrošača nastaje:

- Ukoliko se utvrdi da je na reklamiranoj robi vršena neovlašćena servisna intervencija
- Nestručnim i nesavjesnim korišćenjem robe
- Ukoliko se potrošač ne pridržava obaveza definisanih u poglavlju Obaveze potrošača

Napomene:

Kupac robe koji se ne smatra potrošačem u smislu Zakona o zaštiti potrošača ima pravo na saobraznost robe i sva druga prava u skladu sa odredbama ove Reklamacione izjave i važećih zakonskih propisa.

- Nakon isteka roka za saobraznost potrošaču će biti obezbijeđen servis i snabdijevanje rezervnim djelovima u skladu sa važećim zakonskim propisima.
- Usluge na terenu i održavanje koje nisu obuhvaćeni Reklamacionom izjavom naplaćuju se prema važećem cjenovniku servisa.
- Dobijanjem ove Reklamacione izjave, smatra se da je potrošač upoznat i saglasan sa svime što u njoj piše.
- Za sve sporove vezane za ovu Reklamacionu izjavu biće nadležan sud u Podgorici.

PODACI O MONTAŽI KLIMA UREĐAJA

Montažer	Datum montaže	Pečat montažera	Potpis montažera

PODACI O SERVISIRANJU KLIMA UREĐAJA

Servis	Datum servisiranja	Opis usluga	Potpis servisera

PODACI O SERVISIRANJU KLIMA UREĐAJA

Servis	Datum servisiranja	Opis usluga	Potpis servisera

PODACI O SERVISIRANJU KLIMA UREĐAJA

Servis	Datum servisiranja	Opis usluga	Potpis servisera

PODACI O SERVISIRANJU KLIMA UREĐAJA

Servis	Datum servisiranja	Opis usluga	Potpis servisera

ATENȚIE

Atentie: Acest aparat de aer conditionat utilizeaza agentul frigorific R32 inflamabil.

Observatii: Aparatul de racire cu agent frigorific R32, daca este tratat cu duritate mare, poate cauza probleme grave, daunand corpului uman sau lucrurilor din jur.

- Spatiul pentru instalarea, utilizarea, repararea si depozitarea acestui aparat de aer conditionat trebuie sa fie mai mare de 5 m.
- Agentul frigorific al aerului conditionat nu poate incarca mai mult de 1,7 kg.
- Nu utilizati alte metode pentru a accelera dezghetarea sau pentru a curata partile inghetate, cu exceptia cazurilor speciale recomandate de producator.
- Nu aruncati sau ardeti aparatul de aer conditionat si verificati daca conductele de agent frigorific sunt deteriorate.
- Aparatul de climatizare trebuie depozitat intr-o incapere fara sursa de incendiu de durata, de exemplu: flacara deschisa, aparat de ardere a gazului, incalzitor electric si asa mai departe.
- Depozitarea aparatelor de aer conditionat trebuie sa previna deteriorarea mecanica cauzata de accident.
- Mentinerea sau repararea aparatelor de climatizare folosind agentul frigorific R32 trebuie sa fie efectuate dupa verificarea de securitate, pentru a minimiza riscul de incidente.
- Aerul conditionat trebuie instalat cu capacul supapei de oprire.
- Va rugam sa cititi instructiunile cu atentie inainte de instalare, utilizare si intretinere.

Simbol	Nota	Explicatie
	Avertizare	Acest simbol arata ca acest aparat utilizeaza un agent frigorific inflamabil. Daca agentul frigorific este scurs si expus la o sursa externa de aprindere, exista riscul de incendiu.
	Masuri de precautie	Acest simbol arata ca manualul de operare trebuie citit cu atentie.
	Masuri de precautie	Acest simbol arata ca service-ul trebuie sa se ocupe de acest echipament cu referire la manualul de instalare.
	Masuri de precautie	Acest simbol arata ca sunt disponibile informatii, cum ar fi manualul de operare sau manualul de instalare.

MASURI DE SIGURANTA

Instalarea incorecta sau functionarea prin nerespectarea acestor instructiuni poate provoca vatamari sau daune persoanelor, proprietatilor etc. Gravitatea este clasificata dupa urmatoarele indicatii:



ATENȚIE!

Acest simbol indica posibilitatea de deces sau vatamari grave.



PRUDENTĂ!

Acest simbol indica posibilitatea ranirii sau deteriorarii proprietatilor.



ATENȚIE!

- Acest aparat poate fi utilizat de copii cu vârsta minimă de 8 ani și de persoane cu capacități fizice, senzoriale și mentale sau cu lipsa de experiență și cunoștințe dacă au fost supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea aparatului într-un mod sigur și pentru a înțelege pericolele implicate. Copiii nu se pot juca cu aparatul. Curățarea și întreținerea aparatului nu trebuie efectuate de copii fără supraveghere (Doar pentru AC cu CE-MARKING).
- Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu reducerea fizică, capacități senzoriale sau mentale reduse sau lipsa de experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care au fost supravegheați sau instruiți cu privire la utilizarea aparatului de către o persoană responsabilă de siguranța acestora. Copiii trebuie supravegheați pentru a se asigura că nu se joacă cu aparatul. (Excepție AC cu CE-MARKING)



Aerul condiționat trebuie să aibă împământare. Închiderea incompletă poate rezulta socuri electrice. Nu conectați firul de împământare la conducta de gaz, conducte de apă, traseu sau fir de împământare telefonic.

- Întrerupeți întotdeauna aparatul și deconectați sursa de alimentare atunci când aparatul nu este utilizat pentru o perioadă lungă de timp.
 - Aveți grijă să nu lăsați telecomanda și unitatea interioară să fie umeze sau umede. În caz contrar, poate cauza scurtcircuitarea.
 - Dacă cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de către fabricant, de către service sau de o persoană calificată.
 - Nu întrerupeți comutatorul de alimentare principal în timpul funcționării, cu mâinile ude. Poate provoca socuri electrice.
 - Nu împărțiți prizele cu alt aparat electric. Poate provoca socuri electrice, chiar foc și explozie.
 - Oprite întotdeauna aparatul și tăiați sursa de alimentare înainte de a efectua orice întreținere sau curățare. În caz contrar, poate provoca socuri electrice sau deteriorări.
 - Nu trageți de cablul de alimentare atunci când opriți alimentarea. Deteriorarea cablului de alimentare va provoca socuri electrice grave.
 - O altă avertizare: conductele conectate la un aparat nu trebuie să conțină o sursă de aprindere.
 - Nu instalați aparatul de aer condiționat într-un loc unde există gaze sau lichide inflamabile. Distanța dintre ele trebuie să depășească 1 m. Poate provoca explozie.
 - Nu utilizați lichid sau agent de curățare coroziv, stergeți aerul condiționat și presătați apă sau alt lichid. Acest lucru poate cauza socuri electrice sau deteriorarea aparatului.
 - Nu încercați să reparați singuri aparatul de aer condiționat. Reparațiile incorecte pot provoca incendii sau explozii. Contactați un tehnician pentru toate cerințele de service.
 - Nu utilizați aparatul de aer condiționat în condiții de furtună cu fulgere. Alimentarea cu energie trebuie să fie redusă pentru a preveni apariția pericolului în timp.
 - Nu puneți mâinile sau obiecte în orificiile de admisie sau de evacuare a aerului. Acest lucru poate cauza vătămări corporale sau deteriorarea unității.
 - Va rugăm să rețineți dacă standul instalat este suficient de ferm sau nu. Dacă este deteriorat, poate duce la caderea aparatului și la ranire.
 - Nu blocați admisia aerului sau orificiul de evacuare a aerului. În caz contrar, capacitatea de răcire sau de încălzire va fi slabă, chiar dacă sistemul va opri funcționarea.
 - Nu lăsați aparatul de aer condiționat pornit spre o sursă ce emana căldură. În caz contrar, va duce la ardere incompletă, provocând astfel intoxicații.
 - Aparatul trebuie instalat în conformitate cu reglementările naționale privind cablarea.
 - Acest produs conține gaze fluorurate cu efect de seră.
 - Evacuarea frigorifică contribuie la schimbările climatice.
- Agentul frigorific cu potențial de încălzire globală mai scăzut (GWP) ar contribui mai puțin la încălzirea globală decât un agent frigorific cu GWP mai mare, dacă este scurs în atmosferă. Acest aparat conține un lichid refrigerant cu un GWP egal cu [675]. Aceasta înseamnă că, dacă 1 kg din acest lichid de agent frigorific ar fi scurs în atmosferă, impactul asupra încălzirii globale ar fi de 675 de ori mai mare decât 1 kg de CO₂, pe o perioadă de 100 de ani. Nu încercați să interveniți singur cu circuitul de agent frigorific sau să dezamblați produsul, și să întrebați mereu un specialist.
- Asigurați-vă că nu există următoarele obiecte sub unitatea interioară:
 1. microunde, cuptoare și alte obiecte fierbinti.
 2. calculatoare și alte aparate electrostatice înalte.
 3. prize care se conectează frecvent.
 - Îmbinările între unitatea interioară și cea exterioară nu vor fi refolosite decât după reîncălzirea conductei.
 - Specificațiile siguranței sunt tipărite pe aparat, cum ar fi: 3.15A / 250V AC, etc.

WEEE Warning

Nu aruncați aparatele electrice ca deșeuri municipale nesortate. Utilizați instalații separate de colectare. Contactați-vă responsabilul local pentru informații referitoare la sistemele de colectare disponibile. Dacă aparatele electrice sunt depozitate lângă deșeuri sau halde, substanțele periculoase pot pătrunde în apele subterane și pot intra în lanțul alimentară, dăunând sănătății și bunăstării. Atunci când înlocuiți aparatele vechi cu altele noi, comerciantul este obligat din punct de vedere legal să returneze, cel puțin, gratuit aparatul dvs. vechi pentru a fi disponibil.

**! PRUDENȚĂ!**

- Nu deschideți ferestrele și ușile pentru o perioadă lungă de timp atunci când aerul condiționat funcționează. În caz contrar, capacitatea de răcire sau de încălzire va fi slabă.
- Nu stați pe partea superioară a unității exterioare sau nu puneți lucruri grele pe ea. Acest lucru provoacă vibrații corporale sau dăunează unității.
- Nu utilizați aparatul de aer condiționat în alte scopuri, cum ar fi uscarea hainei, păstrarea alimentelor etc.
- Nu aplicați aerul rece asupra corpului. Aceasta va deteriora condițiile fizice și va cauza probleme de sănătate.
- Setați temperatura potrivită. Se recomandă ca diferența de temperatură dintre temperatura interioară și cea exterioară să nu fie prea mare. Ajustările corespunzătoare ale temperaturii de reglare pot preveni pierderea de energie electrică.
- Dacă aparatul dvs. de aer condiționat nu este prevăzut cu un cablu de alimentare și cu un conector, trebuie instalat un întrerupător anti-explozie în toate tipurile de cabluri fixe, iar distanța dintre contacte nu trebuie să fie mai mică de 3,0 mm.
- În cazul în care aparatul de aer condiționat este conectat permanent la cablajul fix, trebuie instalat un dispozitiv anti-explozie de curent rezidual (RCD) cu un curent de funcționare rezidual de maximum 30 mA.
- Circuitul sursei de alimentare trebuie să aibă protector de scurgere și comutator de aer a cărui capacitate ar trebui să fie mai mare de 1,5 ori decât curentul maxim.
- În ceea ce privește instalarea aparatelor de aer condiționat, consultați paragrafele de mai jos din acest manual.

NOTE PENTRU UTILIZARE

Condițiile unității nu pot funcționa normal.

- În intervalul de temperatură prevăzut în tabelul următor, aparatul de aer condiționat poate să nu mai funcționeze și pot apărea alte anomalii.

Răcire	Exterior	>43°C (Aplicați la T1) >52°C (Aplicați la T3)
	Interior	<18°C

Încălzire	Exterior	>24°C <-7°C
	Interior	>27°C

- Când temperatura este prea mare, aparatul de aer condiționat poate activa dispozitivul de protecție automată, astfel încât aparatul de aer condiționat să poată fi închis.
- Când temperatura este prea scăzută, schimbătorul de căldură al aparatului de aer condiționat poate îngheța, ducând la scurgerea apei sau alte defecțiuni.
- În cazul răcirii sau dezumidificării pe termen lung cu o umiditate relativă de peste 80% (ușile și ferestrele sunt deschise), pot apărea condensări sau picături de apă în apropierea orificiului de evacuare a aerului.
- T1 și T3 se referă la ISO 5151.

Note pentru incalzire

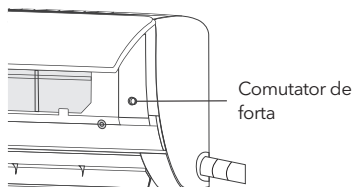
- Ventilatorul unitatii interioare nu va incepe sa funcționeze imediat dupa pornirea incalzirii, pentru a evita suflarea aerului rece.
- Cand este rece si umed in exterior, unitatea exterioara va dezvolta inghet asupra inverterului de caldura, ceea ce va creste capacitatea de incalzire. Apoi, aparatul de aer conditionat va porni functia de dezghetare.
- In timpul dezghetarii, aparatul de aer conditionat va opri incalzirea timp de aproximativ 5-12 minute.
- Vaporii pot iesi din unitatea exterioara in timpul dezghetarii. Aceasta nu este o defectiune, ci rezultatul unei dezghetari rapide.
- Incalzirea va fi reluată dupa ce dezghetarea este completa.

Note pentru oprire

- Cand aparatul de aer conditionat este oprit, controler-ul principal va decide in mod automat dacă sa se opreasca imediat sau dupa ce a functionat timp de zeci de secunde cu o frecventa mai mica si o viteza mai scazuta a aerului.

Operatiune de urgenta

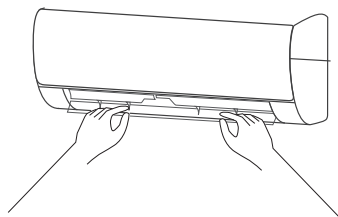
- Daca telecomanda este pierduta sau defecta, utilizati butonul de comanda a fortei pentru a actiona aparatul de aer conditionat.
- Daca acest buton este apasat cu unitatea oprita, aparatul de aer conditionat va functiona in modul Auto.
- Daca acest buton este apasat cu unitatea pornita, aparatul de aer conditionat se va opri.



Reglarea directiei fluxului de aer

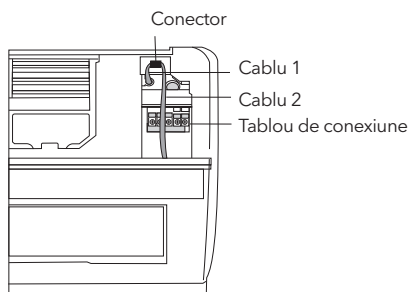
1. Utilizati butoanele in sus si in jos si stanga-dreapta de pe telecomanda pentru a regla directia fluxului de aer. Consultati manualul de operare al telecomenzii pentru detalii.
2. Pentru modelele fara functia de leagan stanga-dreapta, aripioarele trebuie mutate manual.

Nota: deplasati aripioarele inainte ca aparatul sa fie in functiune altfel, degetele pot fi ranite. Nu puneti mana in orificiul de admisie sau de evacuare a aerului atunci cand aparatul de aer conditionat functioneaza.



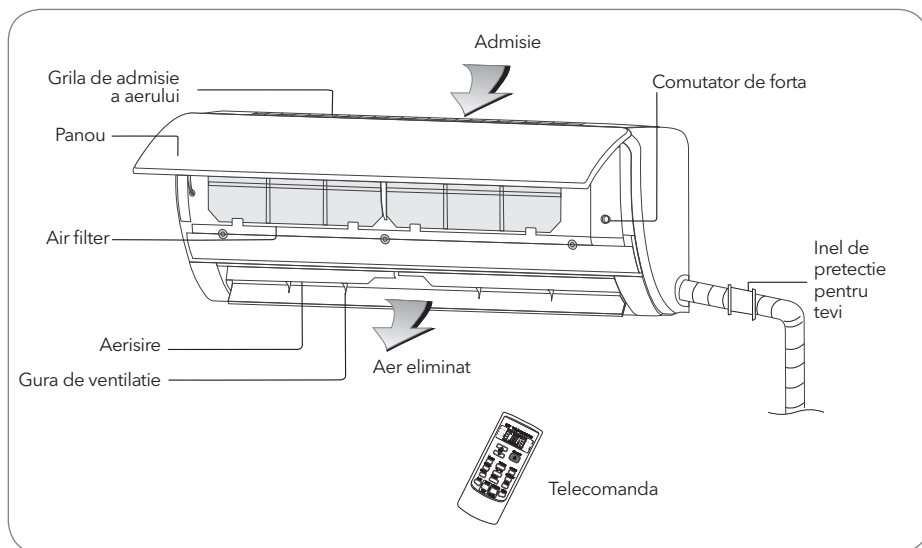
Precautie speciala

1. Deschideti panoul frontal al interiorului.
2. Conectorul (fig.) nu poate atinge tabloul de conexiune si este pozitionat asa cum se arata in Fig.

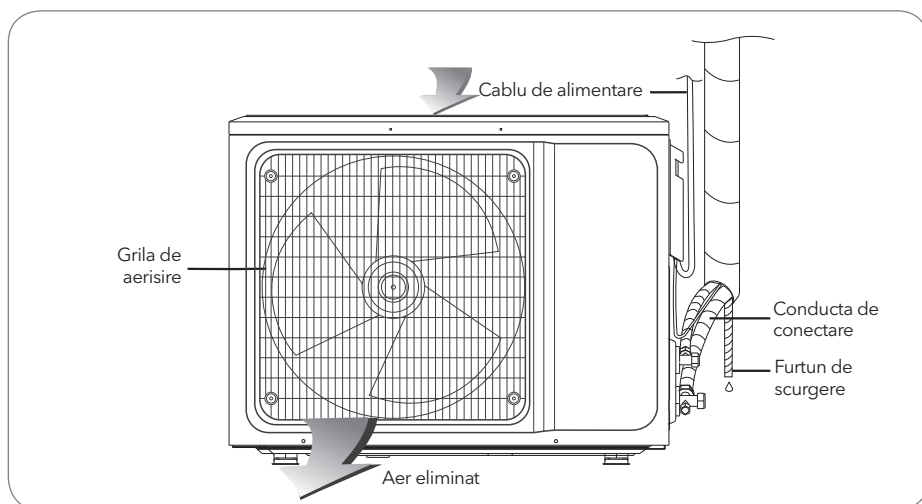


NUMELE FIECAREI PARȚI

Unitate interioară



Unitate exterioara



Nota: Toate imaginile din acest manual sunt doar diagrame schematice, actualul este standard.

CURATARE SI INGRIJIRE



ATENȚIE!

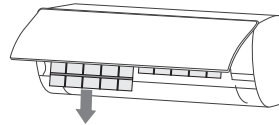
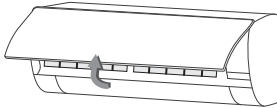
- Înainte de curățarea aparatului de aer condiționat, acesta trebuie să fie oprit și energia electrică trebuie să fie întreruptă timp de mai mult de 5 minute, în caz contrar riscați socuri electrice.
- Nu umeziți aparatul de aer condiționat, deoarece poate cauza un soc electric. Asigurați-vă ca nu clătiți aparatul de aer condiționat în nici un caz.
- Lichidele volatile, cum ar fi diluantul sau benzina, vor deteriora carcasa aparatului de aer condiționat, prin urmare va rugăm să curățați carcasa aparatului de aer condiționat numai cu o cârpă moale și o carpa umedă cu detergent neutru.
- În timpul utilizării, atenție la curățarea regulată a filtrului, pentru a preveni acoperirea prafului care poate afecta efectul. Dacă în mediul de lucru al aparatului de aer condiționat este praf, creșteți în mod corespunzător numărul de ore de curățare. După îndepărtarea filtrului, nu atingeți cu degetul partea fină a unității interioare și nici o forță pentru a deteriora conducta de agent frigorific.

Curățare panou

Când panoul unității interioare este contaminat, curățați-l ușor cu un prosop folosind apă caldă sub 40 ° C, și nu scoateți panoul în timpul curățării.

Curățare filtru de aer

Scoateți filtrul de aer



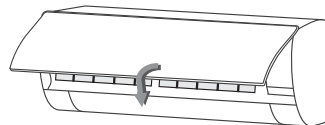
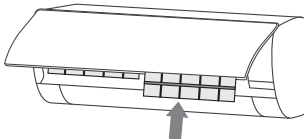
1. Utilizați ambele mâini pentru a deschide panoul, pentru un unghi de la ambele capete ale panoului, în conformitate cu direcția indicată de săgeată.
2. Eliberați filtrul de aer din slot și scoateți-l.

Curățarea filtrului de aer

Utilizați un aspirator sau apă pentru a clăti filtrul și dacă filtrul este foarte murdar (de exemplu, cu murdărie grasă), curățați-l cu apă caldă (sub 45 ° C) cu detergent slab dizolvat și apoi puneți filtrul la umbră pentru a se usca în aer.

Montarea filtrului

1. Reinstalați filtrul uscat în ordinea inversă a îndepărtării, apoi acoperiți și blocați panoul.



Verificare înainte de utilizare

1. Verificați dacă toate debitele și orificiile de evacuare ale aerului din unități sunt deblocate.
2. Verificați dacă există blocaje în orificiul de evacuare al apei de evacuare și curățați-o imediat, dacă este cazul.
3. Verificați dacă firul de împănare este bine legat.
4. Verificați dacă bateriile telecomenzii sunt instalate și dacă alimentarea este suficientă.
5. Verificați dacă există deteriorări în suportul de montare al unității exterioare și, dacă există, contactați centrul nostru local de service.

Mentineră după utilizare

1. Taiati sursa de alimentare a aparatului de aer conditionat, opriti comutatorul principal de alimentare si scoateti bateriile de la telecomandă.
2. Curatati filtrul si corpul unitatii.
3. Scoateti praful si resturile de pe unitatea exterioara.
4. Verificati dacă exista deteriorari in suportul de montare al unitatii exterioare si, daca exista, contactati centrul nostru local de service.



PRUDENTĂ!

Nu reparati singur aparatul de aer conditionat deoarece intretinerea gresita poate provoca socuri electrice sau incendiu ori poate exploda. Contactati centrul de service autorizat si permiteti profesionistilor sa intervina.

DEPANARE

Fenomen	Depanare
Aerul conditionat nu functionează.	• Este posibila intreruperea alimentarii. → Asteptati pana cand alimentarea este restabilita. • Este posibil ca priza de alimentare sa nu poata fi scoasa din priza. • Siguranta comutatorului de alimentare poate sufla. → Inlocuiti siguranta. • Timpul pentru incarcarea de sincronizare nu este inca de ajuns. → Asteptati sau anulati setarile cronometrului.
Aparatul de aer conditionat nu poate functiona dupa pornirea imediata după oprire.	• D�c� aparatul de aer conditionat este pornit imediat după oprire, comutatorul de intarziere de protectie va intarzia functionarea timp de 3 pana la 5 minute.
Aparatul de aer conditionat nu mai functioneaza dupa ce porneste pentru o vreme.	• Pot ajunge la temperatura de setare. → Este un fenomen normal de functionare. • Poate fi in stare de decongelare. → Se va restabili automat si rulat din nou dupa decongelare. • Este posibil�a setarea temporizatorului de oprire. → Daca continuati să utilizati, va rugam sa il porniti din nou.
Aerul sufla, dar efectul de racire / incalzire nu este corespunzator.	• Acumularea excesiva a prafului pe filtru, blocarea la orificiul de admisie si evacuare a aerului si unghiul excesiv de mic al lamelelor de protectie vor afecta in totalitate efectul de racire si incalzire. → Va rugam sa curatati filtrul, sa indepartati obstacolele de la orificiul de admisie si de evacuare a aerului si sa reglati unghiul lamei. • Efect scazut de racire si incalzire cauzat de deschiderea usilor si a ferestrelor si ventilatorul de evacuare inchis. → Va rugam sa inchideti usi, ferestre, ventilator de evacuare etc. • Functia de incalzire auxiliara nu este pornita in timpul incalzirii, ceea ce poate duce la un efect de incalzire redus. → Activati functia de incalzire auxiliara. (numai pentru modelele cu functie de incalzire auxiliara) • Setarea modului este incorecta si setarile de temperatura si viteza a vantului nu sunt adecvate. → Reselectati modul si setati temperatura si viteza vantului.
Unitatea interioară emana miros.	• Aerul conditionat in sine nu are miros nedorit. Daca exista miros, se poate datora acumularii mirosului in mediu. → Curatati filtrul de aer sau activati functia de curatare.
Exista un sunet de apa curenta in timpul functionarii aparatului de aer conditionat.	• Cand aparatul de aer conditionat este pornit sau oprit sau cand compresorul este pornit sau oprit in timpul functionării, uneori poate fi auzit sunetul "sacaitor" de apa curenta. → Acesta este sunetul fluxului agentului frigorific, nu o defectiune.

Fenomen	Depanare
Un sunet usor de "clic" se aude la pornire sau oprire.	Datorita schimbarilor de temperatură panoul si alte parti se vor umfla, cauzand un sunet de frecare. → Este normal, nu este o greseala.
Unitatea interioara face un sunet anormal.	- Sunetul releului ventilatorului sau al compresorului este pornit sau oprit. - Cand dezghetarea este pornita sau oprita, se va auzi. → Aceasta se datoreaza faptului ca agentul frigorific curgea in directia inversa. - Prea multa acumulare de praf in filtrul de aer al unitatii interioare poate duce la fluctuatii ale sunetului. → Curatati filtrele de aer in timp. - Prea mult zgomot in aer atunci cand "Vant puternic" este pornit. → Acest lucru este normal, daca va simtiti inconfortabil, dezactivati functia "Vant puternic".
Pe suprafata unitatii interioare exista picaturi de apa.	- Cand umiditatea ambianta este ridicata, se vor acumula picaturi de apa in jurul orificiului de evacuare a aerului sau a panoului etc. → Acesta este un fenomen normal al fizicii. - Rulatia prelungita de racire in spatiu deschis produce picaturi de apa. → Inchideti usile si ferestrele. - Unghiul de deschidere prea mic al lamei cu jgheab poate avea ca rezultat si picaturi de apa la orificiul de admisie a aerului. → Cresteti unghiul lamei.
In timpul operatiunii de racire, priza de la unitatea interioara uneori sufla aer dens.	Cand temperatura interioara si umiditatea sunt ridicate, se intampla uneori. → Acest lucru se datoreaza faptului ca aerul din interior este racit rapid. Dupa ce acesta functioneaza de ceva timp, temperatura interioara si umiditatea vor fi reduse, iar ceata va disparea.



Opriti imediat toate operatiunile si intrerupeti alimentarea cu energie electrica, contactati centrul nostru de service local in următoarele situatii.

- Ascultati orice sunet dur sau mirositi orice miros neplacut in timpul functionarii.
- Se produce o incalzire anormala a cablului de alimentare si a stecherului.
- Unitatea sau telecomanda are impuritati sau apa.
- Intrerupatorul de aer sau comutatorul de protectie la scurgere este deseori deconectat.

NOTIFICARI PENTRU INSTALARE



NOTIFICARI IMPORTANTE!

- Inainte de instalare, va rugam sa contactati centrul de service autorizat local, daca unitatea nu este instalata de centrul de intretinere autorizat, defectiunea poate sa nu fie rezolvata, din cauza unui contact.
- Aparatul de climatizare trebuie instalat de profesionisti in conformitate cu normele nationale de cablare si cu acest manual.
- Testul de scurgere a agentului frigorific trebuie sa se verifice dupa instalare.
- Pentru a muta si a instala aparatul de aer conditionat intr-un alt loc, va rugam sa contactati centrul nostru special de service special.

Inspectie despatchetare

- Deschideți cutia si verificati aparatul de aer conditionat intr-o zona cu o buna ventilatie (deschideti usa si fereastra) si fara sursa de aprindere.
- Nota:** Operatorii trebuie sa poarte dispozitive antistatice.
- Este necesar sa verificati daca exista scurgeri de agent frigorific inainte de a deschide utilajul exterior al masinii; opriti instalarea aparatului de aer conditionat dacă se constata o scurgere.
- Echipamentele de prevenire a incendiilor si precautiile antistatice trebuie sa fie pregatite cu mult inainte de verificare. Apoi, verificati conducta de agent frigorific pentru a vedea daca exista urme de coliziune si daca perspectiva este buna.

Principiile de siguranță pentru instalarea aerului condiționat

- Dispozitivul de prevenire a incendiilor trebuie pregătit înainte de instalare.
- Păstrați locul de instalare ventilat (deschideți ușa și fereastra)
- Sursa de aprindere, fumatul și apelarea nu sunt permise să existe în zona în care a răcit agentul frigorific R32.
- Măsuri de precauție antistatice necesare pentru instalarea aparatului de aer condiționat, de ex. purtați haine și manșuri din bumbac pur.
- Pastrați detectorul de scurgere în stare de funcționare în timpul instalării.
- Dacă se produce scurgere de agent frigorific R32 în timpul instalării, veți detecta imediat concentrația în mediul interior până când ajunge la un nivel sigur. Dacă scurgeri de agent frigorific afectează performanțele aparatului de aer condiționat, vă rugăm să opriți imediat operațiunea, iar aparatul de aer condiționat trebuie aspirat mai întâi și trebuie returnat la stația de întreținere pentru procesare.
- Pastrați aparatul electric, întrerupătorul de alimentare, prizele, sursa de căldură la temperatura înaltă și statică ridicată în afara zonei aflate sub marginea unității interioare.
- Aparatul de climatizare trebuie să fie instalat într-o locație accesibilă pentru instalare și întreținere, fără obstacole care pot bloca prizele de aer sau orificiile de evacuare ale unităților interioare / exterioare și trebuie să fie ținut departe de sursele de căldură inflamabile sau explozive.
- Atunci când se instalează sau se repară aparatul de aer condiționat și a liniei de conectare nu sunt suficient de lungi, întreaga linie de conectare va fi înlocuită cu linia de conectare din specificația originală; nu este permisă extensia.
- Folosiți o nouă țevă de conectare, cu excepția cazului în care reîncalziți conducta.

Cerințe pentru poziția de instalare

- Evitați locurile de scurgere a gazelor inflamabile sau explozive sau acolo unde există gaze agresive.
- Evitați locurile supuse câmpurilor artificiale electrice / magnetice puternice.
- Evitați locurile supuse zgometului și rezonanței.
- Evitați condițiile naturale grave (de ex. Vânturi grele, vânt puternic de nisip, soare direct sau surse de căldură de temperatură > 110°C).
- Evitați locurile care sunt la îndemâna copiilor.
- Scurtați conexiunea dintre unitățile interioare și cele exterioare.
- Selectați locul în care este ușor să efectuați lucrări de service și reparații și în cazul în care ventilația este bună.
- Unitatea exterioară nu va fi instalată în nici un caz încât să poată ocupa un culoar, o scară, o ieșire, o ieșire de incendiu, un podium sau orice altă zonă publică.

Inspectia mediului de instalare

- Verificați numele rotii de unitate exterioară pentru a vă asigura că agentul frigorific este R32.
- Verificați spațiul de la nivelul camerei. Spațiul nu trebuie să fie mai mic decât spațiul utilizabil în specificație (sm²). Unitatea exterioară trebuie instalată într-un loc bine ventilat.
- Verificați mediul inconjurător al locului de instalare: R32 nu trebuie instalat în spațiul rezervat închis al unei clădiri.
- Atunci când utilizați burghiul electric pentru a face găuri în perete, verificați mai întâi dacă există conducta preîngropată pentru apă, electricitate și gaz. Se recomandă utilizarea găurii rezervate în acoperișul peretelui.

Cerințele structurii de montare

- Suportul de montare trebuie să corespundă standardelor naționale sau industriale relevante în ceea ce privește rezistența la zonele de sudare și de conexiune rezistente la coroziune.
- Suportul de montare și suprafața sa de încărcare trebuie să poată rezista de 4 ori sau peste greutatea unității sau 200 kg, oricare dintre acestea este mai mare.
- Suportul de montare al unității exterioare trebuie fixat cu bolt de expansiune.
- Asigurați-vă o instalare sigură, indiferent de tipul de perete pe care este instalat, pentru a preveni caderea potențială care ar putea afecta oamenii.

Cerinte privind siguranta electrica

- Asigurati-va ca utilizati circuitul dedicat tensiunii nominale si a aparatelor de climatizare pentru alimentarea cu energie si ca diametrul cablului de alimentare trebuie sa corespunda cerintelor nationale.
- Cand curentul maxim al aparatului de aer conditionat este $\phi 16A$, acesta trebuie sa utilizeze comutatorul de aer sau comutatorul de protectie impotriva scurgerilor echipate cu dispozitive de protectie.
- Sursa de putere insuficienta de alimentare este de 90% -110% din tensiunea nominala locala.
- Distanța minima dintre aer conditionat si combustibil este de 1,5 m.
- Cablul de interconectare conecteaza unitatile interioare si exterioare. Mai intai trebuie sa alegeti dimensiunea corecta a cablului inainte de pregatirea pentru conectare.
- Tipuri de cabluri: Cablu de alimentare in exterior: H0? RN-F sau H05RN-F; Cablu de interconectare: H07RN-F sau H05RN-F;
- Zona minima transversala a cablului de alimentare ai a cablului de interconectare.

America de Nord

Aparat Amps (A)	AWG
10	18
13	16
18	14
25	12
30	10
40	8

Alte regiuni

Curentul nominal al aparatului (A)	Zona nominala transversala (mm ²)
>3 și ≤ 6	0.75
>6 și ≤10	1
>10 și ≤16	1.5
>10 și ≤16	2.5
>10 și ≤16	4
>10 și ≤16	6

- Marimea cablului de interconectare, a cablului de alimentare, a sigurantei si a comutatorului necesar este determinata de curentul maxim al unitatii. Curentul maxim este indicat pe placuta de identificare situata pe panoul lateral al unitatii.
- Consultati aceasta placuta de identificare pentru a alege cablul, siguranta sau comutatorul potrivit.

Nota: Numarul de cabluri de baza se refera la schema detaliata a cablajului atasata la unitatea achizitionata.

Cerinte pentru operatii la înaltime rid

- Atunci cand efectuatii o instalare la o inaltime de 2 m sau mai mare deasupra nivelului de baza, centurile de siguranta trebuie purtate si cablurile trebuie sa aiba o rezistenta suficienta, sa fixate cu siguranta la unitatea exterioara, pentru a preveni caderea care ar putea cauza vatamari corporale sau deces, precum si pierderi de proprietate.

Solicitari de impamantare

- Aparatul de climatizare este aparatul electric de clasa I si trebuie sa asigure o impamantare de incredere.
- Nu conectati firul de impamantare la o conducta de gaz, la o conducta de apa, la un fulger, la o linie telefonica sau la un circuit slab legat la pamant.
- Cablul de impamantare este special conceput si nu trebuie utilizat in alte scopuri si nici nu trebuie fixat cu un surub comun.
- Diametrul cablului de interconectare ar trebui sa fie recomandat conform manualului de instructiuni si cu terminalul tip O care indeplineste standardele locale (diametrul interior al terminalului de tip O trebuie sa corespunda dimensiunii surubului unitatii, nu mai mult de 4,2 mm). Dupa instalare, verificati dacă suruburile au fost bine fixate si nu exista riscul de slabire.

Altele

- Metoda de conectare a aparatului de aer conditionat, al cablului de alimentare si metoda de interconectare a fiecarui element independent vor fi supuse schemei de conexiuni atasate aparatului.
- Modelul si valoarea de rating a sigurantei trebuie sa fie supuse silkscreen-ului pe controlerul corespunzator sau pe mansonul sigurantei.

Lista de impachetat

Lista de ambalare a unitatii interioare

Nume	Cantitate	Unitate
Unitate interioara	1	Set
Telecomanda	1	PC
Baterii (7#)	2	PC
Manualul proprietarului	1	Set
Teava de scurgere	1	PC

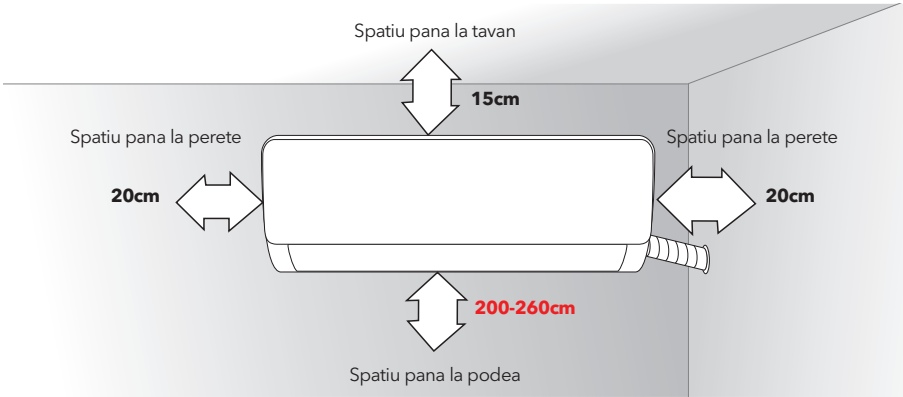
Lista de ambalare a unitati exterioare

Nume	Cantitate	Unitate
Unitate exterioara	1	Set
Conducta de conectare (optional)	2	PC
Curea de plastic	1	ROLL
Inel de protectie pentru tevi	1	PC
Etanşare (chit) (optional)	1	PACKET

NOTA: Toate accesoriile vor fi supuse unui material de ambalaj real, iar daca exista vreo diferenta, va rugam sa intelegeti.

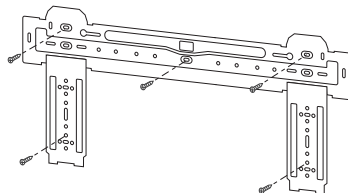
INSTALARE UNITATE INTERIOARA

Desen dimensional al instalarii unitatii interioare



Placa de montare

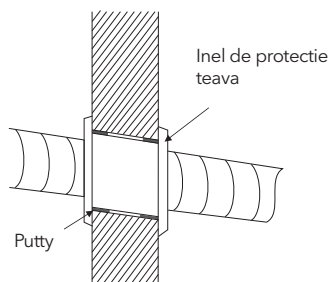
1. Peretele pentru montarea unitatii interioare trebuie sa fie tare si ferm, pentru a preveni vibratiile.
2. Folositi surubul tip "+" pentru a fixa placa de fixare, montati orizontal placa de fixare pe perete si asigurati lateralele orizontale si longitudinale.
3. Trageți cu mana dupa instalare pentru a va asigura ca placa este solida.



Montare prin perete

1. Faceti o gaura cu un ciocan electric sau un burghiu de apa in pozitia predeterminata de pe perete pentru conducte, care se înclina spre exterior cu 5 °-10 °.
2. Pentru a proteja conductele si cablurile impotriva deteriorarii acestora prin pereti ori de la rozatoarele care pot locui in peretele gol, un inel de protectie a tevii trebuie instalat si sigilat cu chit.

Nota: De obicei, gaura de perete este $\phi > 60\text{mm} \sim \phi > 80\text{mm}$. Evitati cablul de alimentare preingropat si peretele dur atunci cand faceti gaura.



Traseul conductei

1. In functie de pozitia unitatii, tubulatura poate fi rotita lateral, in stanga sau in dreapta (Fig. 1) sau vertical din spate (Fig. 2) (in functie de lungimea conductei unitatii interioare). In cazul ruperii laterale, taiati materialul de la iesire, din partea opusa.

Fig 1

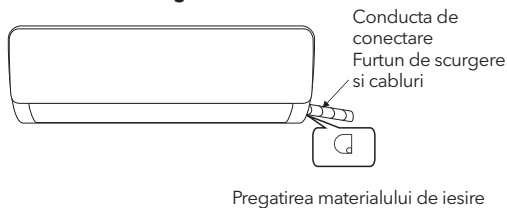
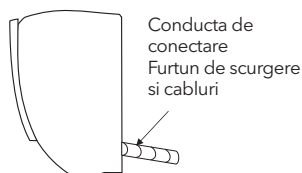


Fig 2



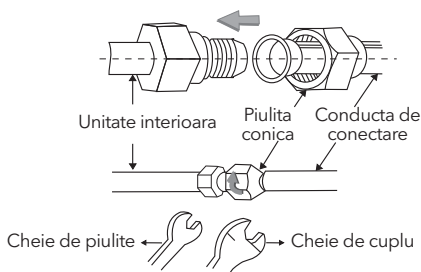
Scurgeti racordul conductei

1. Scoateti piesa fixa pentru a scoate tubul masinii interioare din carcasa. Insurubati cu mana piulita hexagonala din stanga imbinarii pana la capat.
2. Conectati conducta de conectare la unitatea interioara:
Directionati-va la centrul conductei, strangeti piulita Taper cu degetele, apoi strangeti piulita Taper cu o cheie de cuplu (directia este prezentata in diagrama din dreapta). Cuplul utilizat este prezentat in tabelul urmator.

Nota: Inainte de instalare, verificati cu atentie daca exista deteriorari ale imbinarilor. Imbinarile nu vor fi refolosite, decat dupa re-ardere.

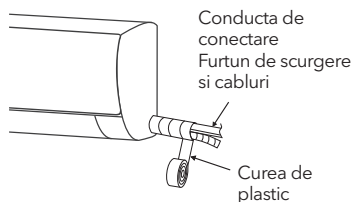
Maner de cuplu de strangere

Dimensiunea conductelor (mm)	Cuplu (Nm)
$\phi 6 / \phi 6.35$	15 ~ 88
$\phi 9 / \phi 9.52$	35 ~ 40
$\phi 12 / \phi 12.7$	45 ~ 60
$\phi 15.88$	73 ~ 78
$\phi 19.05$	75 ~ 80



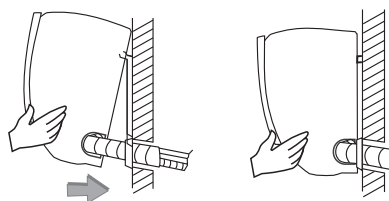
Infasurati conducta

1. Utilizati mansonul de izolatie pentru a infasura piesa de imbinare a unitatii interioare si a tevil de conectare, apoi utilizati material izolant pentru a impacheta si etansa teville de izolare, pentru a preveni generarea de apa condensata pe partea de imbinare.
2. Conectati orificiul de evacuare a apei cu tevi de evacuare si faceti conductele de conectare, cablurile si furtunul de drenaj drept.
3. Utilizati legaturile de plastic pentru a infasura conductele, cablurile si furtunul de evacuare. Rulati conducta inclinata in jos.



Fixarea unitatii interioare

1. Asezati unitatea interioara pe placa de fixare si mutati unitatea de la stanga la dreapta pentru a va asigura ca carligul este pozitionat corect in placa de fixare.
2. Impingeti spre partea din stanga jos si spre partea dreapta sus a unitatii spre placa de fixare, pana cand carligul este incorporat in slot si face un sunet "clic".



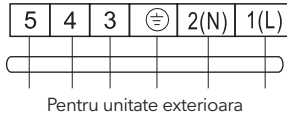
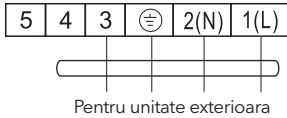
Schema de conexiuni

- Dacă aparatul dvs. de aer conditionat este prevăzut cu un cablu de interconectare (cablarea unitatii interioare este conectata din fabrica) nu este necesara conectarea.
- Dacă cablul de interconectare nu este prevăzut, este necesara conectarea.

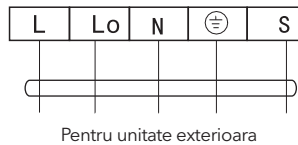
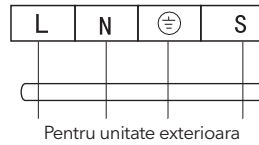
Dupa instalare, verificati:

1. Suruburile au fost fixate eficient si nu exista riscul de slabire.
2. Conectorul placii de afisare, daca este pus in locul potrivit si nu atingeti placa de borne.
3. Cutia de comanda acoperita bine.

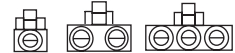
Viteza constanta



Viteza variabila



Connector



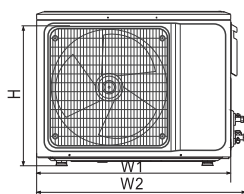
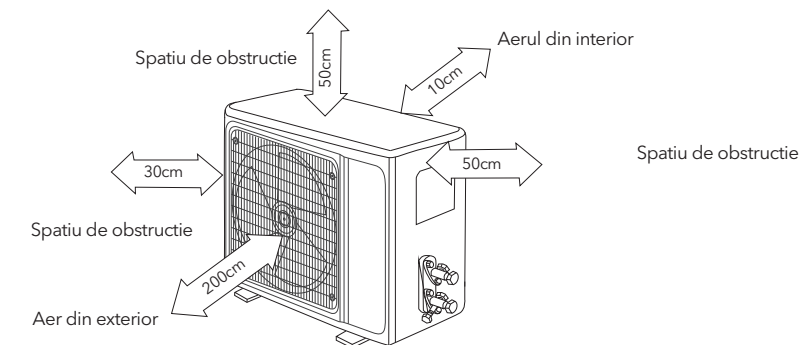
Daca exista un conector, conectati-l direct

NOTA:

- Acest manual include de obicei modul de cablare pentru diferite tipuri de aer conditionat. Nu putem exclude posibilitatea includerii unor anumite tipuri speciale de scheme electrice.
- Diagrama este doar pentru referinta. Dacă entitatea este diferita de aceasta schema de conexiuni, va rugam sa consultati schema detaliata a cablajului pe care ati cumparat-o.

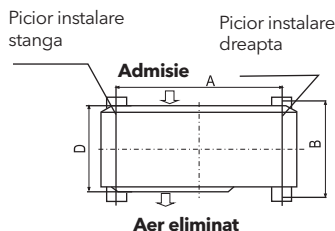
INSTALARE UNITATE EXTERIOARA **GAZ R32**

Desen dimensional al instalarii unitatii exterioare



Montare unitate exterioara ingrosata

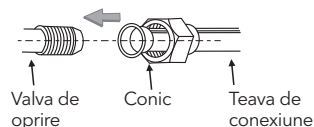
Dimensiuni unitate exterioara W1(W2) x H x D (mm)	A (mm)	B (mm)
665(710)x420x280	430	280
600(645)x485x260	400	290
660(710)x500x240	500	260
700(745)x500x255	460	260
730(780)x545x285	540	280
760(810)x545x285	540	280
790(840)x550x290	545	300
800(860)x545x315	545	315
800(850)x590(690)x310	540	325
825(880)x655x310	540	335
900(950)x700x350	630	350
900(950)x795x330	535	350
970(1044)x803x395	675	409



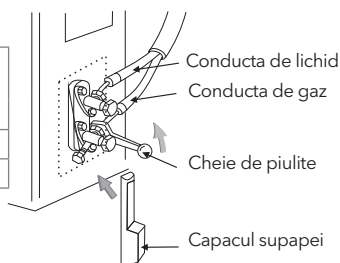
Montati conducta de conectare

Conectati unitatea exterioara la teava de legatura:

Inclinati contra-gaura conductei de conectare la supapa de oprire si strangeti piulita conica cu degetele. Apoi strangeti piulita Taper cu o cheie de cuplu. La prelungirea tubulaturii, trebuie adaugata o cantitate suplimentara de agent frigorific, astfel incat functionarea si performanta aparatului de aer conditionat sa nu fie compromise.



Lungimea conductei	Cantitatea de agent frigorific care trebuie adaugat		Cantitatea de agent frigorific pentru unitate
5M	Nu este necesar		
5-15M	CC12000Btu	16g/m	1 kg
	CC18000Btu	24g/m	2 kg



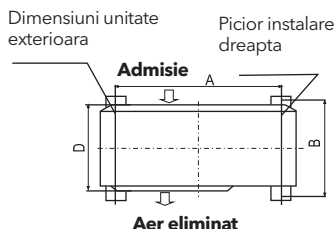
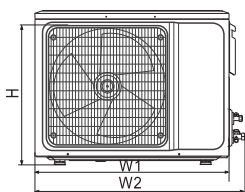
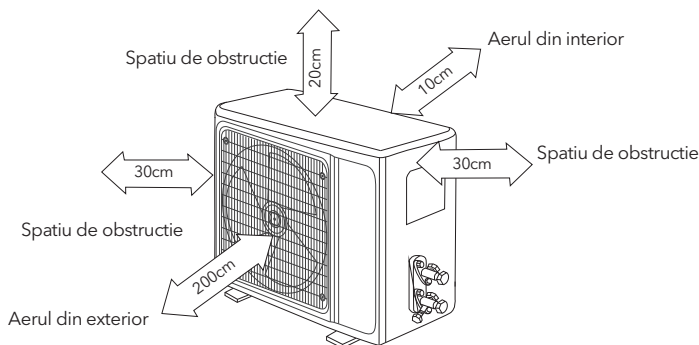
NOTA: 1. Acest tabel este doar de referinta.

2. Imbinarile nu vor fi refolosite decat dupa reiniintarea conductei.

3. Dupa instalare, verificati daca este bine fixat capacul supapei de oprire.

INSTALARE UNITATE EXTERIOAR **GAS R410a**

Desen dimensional al instalarii unitatii exterioare



Montare unitate exterioara ingrosata

Dimensiuni unitate exterioara W1(W2) x H x D (mm)	A (mm)	B (mm)
665(710)x420x280	430	280
600(645)x485x260	400	290
660(710)x500x240	500	260
700(745)x500x255	460	260
730(780)x545x285	540	280
760(810)x545x285	540	280
790(840)x550x290	545	300
790(840)x550x290	545	315
800(850)x590(690)x310	545	325
825(880)x655x310	540	335
900(950)x700x350	630	350
970(1044)x803x395	675	409

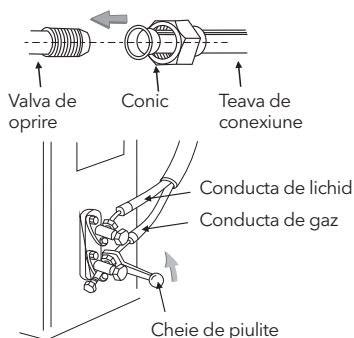
Instalatie conducta de conectare

Conectati unitatea exterioara la teava de legatura:

Inclinati contra-gaura conductei de conectare la supapa de oprire si strangeti piulita conica cu degetele. Apoi strangeti piulita Taper cu o cheie de cuplu. La prelungirea tubulaturii, trebuie adaugata o cantitate suplimentara de agent frigorific, astfel incat functionarea si performanta aparatului de aer conditionat sa nu fie compromise.

Lungimea conductei	Cantitatea de agent frigorific care trebuie adaugat	
5M	Nu este necesar	
5-15M	CC12000Btu	20g/m
	CC18000Btu	30g/m

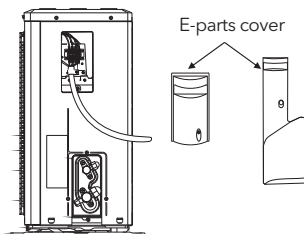
Nota: 1. Acest tabel este numai pentru eferinta.



INSTALARE UNITATE EXTERIOARA

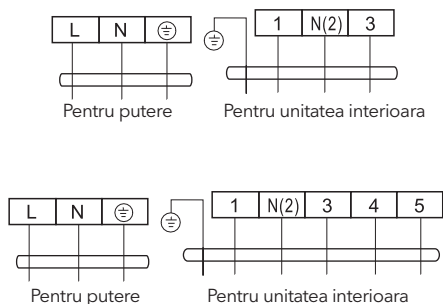
Conexiune cabluri

1. Slăbiți suruburile și scoateți capacul pieselor E din aparat.
2. Conectați cablurile la bornele corespunzătoare ale plăcii de borne a unității exterioare (vezi schema de conexiuni) și, dacă există semnale conectate la priză, purtați doar o imbinare cap la cap.
3. Impământarea: scoateți surubul de împământare al suportului electric, acoperiți firul de împământare și înșurubați gaura de împământare.
4. Fixați bine cablul cu dispozitive de fixare (panou de presare).
5. Puneți părțile E înapoi în locul sau original și fixați cu suruburi.

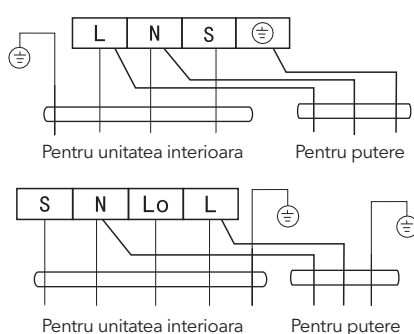


Schema de conexiuni

Viteza constanta



Viteza variabila



Connector



Dacă există un conector, conectați-l direct.

NOTA:

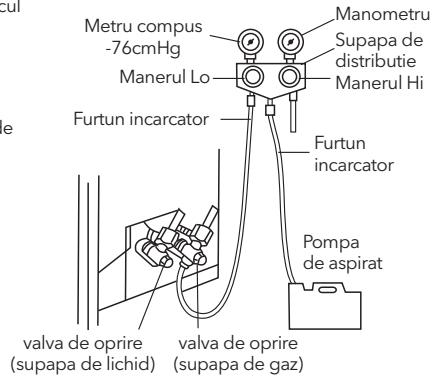
- Acest manual include, de obicei, modul de cablare pentru diferite tipuri de AC. Nu putem exclude posibilitatea ca anumite tipuri de scheme de racordare să nu fie incluse.
- Diagrama este doar pentru referință. Dacă entitatea este implicată în această schemă de conexiuni, vă rugăm să consultați schema detaliată a cablajului pe care ați cumpărat-o.

Aspirarea aerului (Gaz R32)

Pompa de agent frigorific R32 trebuie utilizata exclusiv pentru fabricarea vidului de refrigerare R32.

Înainte de a lucra la aparatul de aer condiționat, scoateți capacul supapei de oprire (supape de gaz și lichid) și asigurați-vă că îl strângeți după aceea (pentru a preveni pierderea de aer).

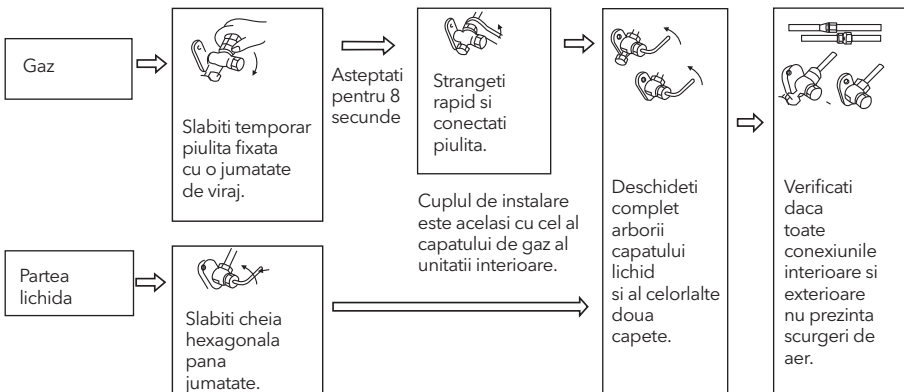
1. Pentru a preveni pierderea de aer și împrăștierea, strângeți toate piulițele de conectare ale tuturor tuburilor de flare.
2. Conectați supapa de oprire, furtunul de încărcare, supapa de distribuție și pompa de vid.
3. Deschideți complet manerul Lo al supapei de distribuție și aplicați vidul timp de cel puțin 15 minute și verificați dacă indicatorul de vid compus indică $-0,1$ MPa (-76 cmHg).
4. După aplicarea vidului, deschideți complet supapa de oprire cu o cheie hexagonală.
5. Verificați dacă ambele conexiuni interioare și exterioare nu prezintă scurgeri de aer.



Eliminarea aerului (Gas R410a)

Metoda de descarcare a agentului frigorific in unitatea externa.

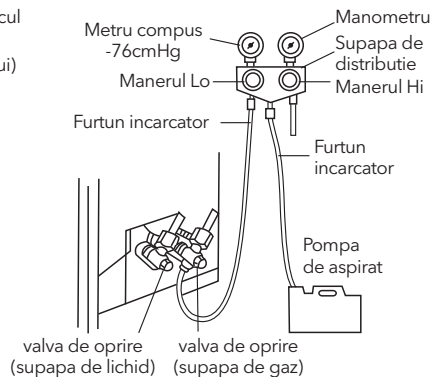
Dupa terminarea conexiunii la tevi, procedati dupa cum urmeaza.



Metoda de pompare in vid (evacuarea agentului frigorific R410A trebuie sa utilizeze metoda de pompare in vid)

Înainte de a lucra la aparatul de aer condiționat, scoateți capacul supapei de oprire (supape de gaz și lichid) și asigurați-vă că îl strângeți ulterior (pentru a preveni potențiala scurgere a aerului).

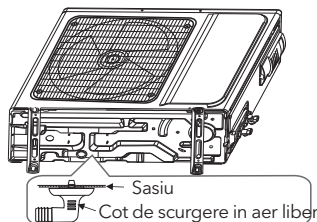
1. Pentru a preveni pierderea aerului și împrăștierea, strângeți toate piulițele de conectare ale tuturor tuburilor de flare.
2. Conectați supapa de oprire, furtunul de încărcare, supapa de distribuție și pompa de vid.
3. Deschideți complet manerul Lo al supapei de distribuție și aplicați vidul timp de cel puțin 15 minute, apoi verificați dacă indicatorul de vid compus indică $-0,1$ MPa (-76 cmHg).
4. După aplicarea vidului, deschideți complet supapa de oprire cu o cheie hexagonală.
5. Verificați dacă ambele conexiuni interioare și exterioare nu prezintă scurgeri de aer.



Evacuarea exteriora a condensului (numai pentru tipul pompei de caldura)

Cand aparatul se incalzeste, apa de condensare si apa de decongelare pot fi evacuate in mod fiabil prin casa de scurgere.

Instalare: Montati cotul de scurgere exteriora in orificiul $\phi 25$ pe placa de baza si imbinati furtunul de evacuare cu cotul, astfel incat apa reziduala formata in unitatea exteriora sa poata fi drenata pe o placa corespunzatoare.



VERIFICARE SI TESTARE DUPA INSTALARE

Verificati dupa instalare

Verificarea sigurantei electrice

1. Daca tensiunea de alimentare este conforma cu cerintele.
2. Daca exista o conexiune defectuoasa sau lipsa in fiecare dintre firele de alimentare, semnal si impamantare.
3. Daca firul de impamantare al aparatului de aer conditionat este bine legat la pamant.

Verificarea sigurantei instalarii

1. Daca instalatia este securizata.
2. Daca scurgerea apei este neteda.
3. Daca cablurile si tevile sunt instalate corect.
4. Verificati ca in interiorul aparatului sa nu ramana obiecte straine sau unelte.
5. Verificati daca conducta frigorifica este bine protejata.

Testul de scurgere al agentului frigorific

In functie de metoda de instalare, pot fi utilizate urmatoarele metode pentru a verifica existenta unor scurgeri suspecte, in zone cum ar fi cele patru racorduri ale unitatii exterioare, miezurile robinetelor de inchidere si supapele T:

1. Metoda cu bule: Aplicati spray-ul cu un strat uniform de apa cu sapun peste punctul suspect de scurgere.
2. Metoda instrumentului: Verificarea scurgerilor prin deplasarea sondei detectorului de scurgeri in conformitate cu instructiunile catre punctele suspecte de scurgere.

Nota: Asigurati-va ca ventilatia este buna inainte de verificare.

Operatiune de testare

Pregatirea operatiunii de testare:

- Verificati daca toate conductele si cablurile de conectare sunt bine conectate.
- Confirmati ca valorile din partea gazului si din partea lichidului sunt complet deschise.
- Conectati cablul de alimentare la o priza de alimentare independenta.
- Instalati bateriile in telecomanda.

Nota: Asigurati-va inainte ca ventilatia este buna testare.

Metoda de operare a testului

1. Porniti alimentarea si apasati butonul de pornire / oprire al telecomenzii pentru a porni aparatul de aer conditionat.
2. Selectati optiunea COOL, HEAT (nu este disponibila in modelele cu racire), SWING si alte moduri de operare cu telecomanda si verificati daca operatia este in regula.

NOTIFICARE PRIVIND INTRETINEREA

Atentie:

Pentru intretinere, contactati centrele de service autorizate. Intretinerea de catre o persoana necalificata poate provoca pericole. Alimentati aerul conditionat cu agent frigorific R32 si intretineti aparatul de aer conditionat in conformitate cu cerintele producatorului. Capitolul se concentreaza in principal pe cerintele speciale de intretinere pentru aparatul cu agent frigorific R32. Cereti echipei speciale de reparatii sa citeasca manualul de service tehnic pentru informatii detaliate.

Cerintele de calificare ale personalului de intretinere

1. Este necesara pregatirea speciala suplimentara fata de procedurile obisnuite de reparatii ale echipamentelor frigorifice atunci cand este afectat echipamentul cu agenti frigorifici inflamabili. In multe tari, aceasta formare este realizata de organizatii nationale de instruire care sunt acreditate sa predea standardele nationale relevante de competenta care pot fi stabilite in legislatie. Competenta obtinuta trebuie sa fie documentata printrun certificat.
2. Intretinerea si repararea aparatului de aer conditionat trebuie efectuate conform metodei recomandate de producator. Daca sunt necesari alti profesionisti pentru a ajuta la intretinerea si reparatia echipamentului, acesta trebuie efectuat sub supravegherea persoanelor care au calificarea de a repara AC echipat cu agent frigorific inflamabil.

Inspectarea site-ului

Trebuie sa se efectueze o inspectie a sigurantei inainte de a intretine echipamentul cu agent frigorific R32 pentru a va asigura ca riscul de incendiu este minimizat. Verificati daca locul este bine ventilat, daca echipamentul antistatic si prevenirea incendiilor sunt perfecte. In timpul intretinerii sistemului de racire, inainte de a utiliza sistemul, respectati urmatoarele masuri de precautie.

Proceduri de operare

1. Zona generala de lucru:

Tot personalul de intretinere si ceilalti care lucreaza in zona locala trebuie instruiti cu privire la natura munciidesfasurate. Lucrul in spatii inchise trebuie evitat. Zona din jurul spatiului de lucru va fi separata. Asigurati-va ca, conditiile din zona sunt in siguranta (prin controlul materialului inflamabil).

2. Verificarea prezentei agentului frigorific:

Zona trebuie verificata cu un detector adecvat de agent frigorific inainte si in timpul lucrului, pentru a se asigura ca tehnicianul este constient de potentialul atmosferei toxice sau inflamabile. Asigurati-va ca echipamentul de detectare a scurgerilor care se utilizeaza este adecvat pentru utilizarea cu toti agentii frigorifici aplicabili, cu scanteie Le.non, etansati corespunzator sau protejati intrinsec.

3. Prezentarea extintoarelor:

In cazul in care trebuie efectuata o lucrare la cald cu privire la echipamentul de refrigerare sau la oricare dintre piesele asociate, trebuie sa fie la dispozitie un echipament adecvat de stingere a incendiilor. Aveti o pulbere uscata sau un stingator de incendiu cu CO₂, adiacent zonei de incarcare.

4. Nu exista surse de aprindere:

Nici o persoana care nu efectueaza lucrari in legatura cu un sistem de refrigerare ce implica expunerea oricaror lucrari de conducte va folosi orice sursa de aprindere in asa fel incat sa conduca la riscul de incendiu sau explozie. Toate sursele de aprindere, inclusiv fumul de tigara, trebuie sa fie tinute suficient de departe de locul de instalare, reparatie, indepartare si eliminare, in timpul caruia agentul frigorific poate fi eliberat in spatiul din jur. Inainte de locul de munca, zona din jurul echipamentului trebuie sa fie supravegheata pentru a va asigura ca nu exista riscuri de aprindere. Trebuie afisate semnele "Nu se fumeaza".

5. Zona ventilata (deschideti usa si fereastra):

Asigurati-va ca zona este deschisa sau ca este bine ventilata inainte de a efectua orice lucru la cald. Un grad de ventilatie va continua in timpul perioadei in care se desfasoara lucrarile. Ventilatia ar trebui sa disperseze in siguranta orice agent frigorific eliberat si, de preferinta, sa il expulzeze in exterior in atmosfera.

6. Verificari la echipamentul de refrigerare:

In cazul in care componentele electrice sunt schimbate, acestea trebuie sa fie adecvate scopului si specificatiilor corecte. In orice moment se respecta instructiunile producatorului de intretinere si de service. Daca aveti indoilei, consultati departamentul tehnic al producatorului pentru asistenta. Urmatoarele verificari se aplica instalatiilor care utilizeaza agenti frigorifici inflamabili:

- Dimensiunea incarcarii este in concordanta cu dimensiunea camerei in care sunt instalate componentele care contin frigider.
- Masinile si prizele de ventilatie functioneaza corespunzator si nu sunt obstructionate.
- Daca se utilizeaza un circuit indirect de racire, circuitul secundar trebuie verificat pentru prezenta agentului frigorific.
- Tevile de racire sau componentele sunt instalate intr-o pozitie in care este putin probabil ca acestea sa fie expuse la orice substanta care poate coroda componentele care contin frigorific, cu exceptia cazului in care componentele sunt construite din materiale rezistente la corodare sau protejate corespunzator impotriva corodarii lor.

7. Verificari la dispozitivele electrice:

Repararea si intretinerea componentelor electrice trebuie sa includa verificari initiale de siguranta si proceduri de inspectie a componentelor. Daca exista o defectiune care ar putea compromite siguranta, atunci nu trebuie sa fie conectata nicio sursa de alimentare la circuit pana cand nu este tratata in mod satisfacator. Daca defectiunea nu poate fi corectata imediat, dar este necesara continuarea functionarii, trebuie utilizata o solutie temporara adecvata. Acest lucru trebuie raportat proprietarului echipamentului, astfel incat toate partile sa fie sfatuite.

Verificarile initiale de siguranta includ:

- Condensatoarele sunt descarcate: acest lucru se face intr-o maniera sigura pentru a evita aparitia de scantei.
- Nu sunt expuse componente electrice si cabluri electrice in timpul incarcarii, recuperarii sau curatarii sistemului.
- Pastrati continuitatea impamantarii.

Inspectarea cablului

Verificati cablul pentru uzura, coroziune, supratensiune, vibratii si verificati daca exista muchii ascutite si alte efecte adverse in mediul inconjurator. In timpul inspectiei, trebuie avuta in vedere impactul imbatranirii sau al vibratiilor continue ale compresorului si ale ventilatorului.

Verificarea scurgerii agentului frigorific R32

Nota: Verificati scurgerea agentului frigorific intr-un mediu in care nu exista o sursa potentiala de aprindere. Nu trebuie folosita nicio sonda de halogen (sau orice alt detector care utilizeaza o flacara deschisa).

Metoda de detectare a scurgerilor:

Pentru sistemele cu agent frigorific R32, instrumentul electronic de detectare a scurgerilor este disponibil pentru detectare, iar detectia scurgerilor nu trebuie efectuata in mediul inconjurator cu agent frigorific. Asigurati-va ca detectorul de scurgeri nu va deveni o sursa potentială de aprindere si ca este aplicabil agentului frigorific masurat. Detectorul de scurgeri trebuie sa fie stabilit pentru concentratia minima de combustibil (procentual) ignifuga a agentului frigorific. Calibrati si reglati concentratia corecta de gaz (nu mai mult de 25%) cu agentul frigorific utilizat. Fluidul utilizat in detectarea scurgerilor este aplicabil majoritatii agentilor frigorifici. Dar nu utilizati solventi de clor pentru a preveni reactia dintre clor si agentul frigorific si coroziunea conductei de cupru. Daca banuiti o scurgere, indepartati tot focul sau stingeti focul. Daca locatia scurgerii trebuie sa fie sudata, atunci trebuie recuperati toti agentii frigorifici sau izolati toti agentii frigorifici de locul de scurgere (folosind supapa de decuplare). Inainte si in timpul sudarii, utilizati OFN pentru a purifica intregul sistem.

Scoaterea si pomparea prin vid

- Asigurati-va ca in apropierea orificiului de evacuare al pompei de vid nu exista nici o sursa de foc aprins, iar ventilatia este buna.
- Permiteți intretinerea si alte operatiuni ale circuitului de refrigerare sa se efectueze in conformitate cu procedura generala. Trebuie sa urmati urmatoarele proceduri:
 - Scoateti agentul frigorific.
 - Decontaminati conducta prin gaze inerte.
 - Evacuati
 - Decontaminati gazoductul cu gaze inerte din nou
 - Taiati sau sudati conducta.
- Refrigerentul trebuie returnat la rezervorul de stocare adecvat. Sistemul ar trebui suflat cu azot fara oxigen pentru a asigura siguranta. Este posibil ca acest proces sa fie repetat de mai multe ori. Aceasta operatiune nu trebuie efectuata cu aer comprimat sau oxigen.

- Prin procesul de suflare, sistemul este incarcat in azotul anaerob pentru a ajunge la presiunea de lucru sub starea de vid, apoi azotul fara oxigen este emis in atmosfera si, in final, se aspira sistemul.
- Repetati acest proces pana cand toti agentii frigorifici din sistem sunt stersi. Dupa incarcarea finala a azotului anaerob, evacuati gazul in atmosfera si apoi sistemul poate fi sudat. Aceasta operatie este necesara pentru sudarea conductei.

Procedura de incarcare a refrigerantilor

Ca supliment la procedura generala, trebuie adaugate urmatoarele cerinte:

- Asigurati-va ca nu exista o contaminare intre diferiti agenti frigorifici atunci cand se utilizeaza un dispozitiv de incarcare cu agent frigorific. Conducta pentru incarcarea agentilor frigorifici ar trebui sa fie cat mai scurta posibil pentru a reduce reziduurile agentilor frigorifici din acesta.
- Rezervoarele de stocare trebuie sa ramana in pozitie verticala.
- Asigurati-va ca solutiile de impamantare sunt deja luate inainte ca sistemul de racire sa fie incarcat cu agenti frigorifici.
- Dupa terminarea incarcarii (sau cand nu este inca terminata), etichetati semnul pe sistem.
- Aveti grija sa nu supraincarcati agentii frigorifici.

Resturi si recuperari

Resturi:

Inainte de aceasta procedura, personalul tehnic trebuie sa cunoasca bine echipamentul si toate caracteristicile acestuia si sa faca o practica recomandata pentru recuperarea sigura a agentului frigorific. Pentru reciclarea agentului frigorific, trebuie analizate probele de agent frigorific si ulei inainte de operare. Asigurati-va puterea necesara inainte de incarcare.

- 1.Fiti familiarizati cu echipamentul si cu functionarea acestuia.
 - 2.Deconectati sursa de alimentare.
 - 3.Inainte de a efectua acest proces, trebuie sa va asigurati:
 - Daca este necesar, functionarea echipamentului mecanic ar trebui sa faciliteze functionarea rezervorului de agent frigorific.
 - Toate echipamentele de protectie individuala sunt eficiente si pot fi utilizate corect.
 - 4.Intregul proces de recuperare trebuie efectuat sub indrumarea personalului calificat.
 - 5.-Recuperarea echipamentului si a rezervorului de stocare ar trebui sa respecte standardele nationale relevante.
 - 6.Daca este posibil, sistemul de racire trebuie sa fie aspirat.
 - 7.Daca starea vidului nu poate fi atinsa, ar trebui sa extrageti agentul frigorific in fiecare parte a sistemului din mai multe locuri.
 - 8.Inainte de inceperea recuperarii, trebuie sa va asigurati ca capacitatea rezervorului de stocare este suficienta.
 - 9.Porniti si actionati echipamentul de recuperare conform instructiunilor producatorului.
 - 10.Nu umpleti rezervorul la capacitate maxima (volumul de injectie al lichidului nu trebuie sa depaseasca 80% din volumul rezervorului).
 - 11.Chiar daca durata este scurta, nu trebuie sa depaseasca presiunea maxima de lucru a rezervorului.
 - 12.Dupa terminarea umplerii rezervorului si sfarsitul procesului de operare, trebuie sa va asigurati ca rezervoarele si echipamentul sunt indepartate rapid si supapele de inchidere din echipament sunt inchise.
 - 13.Refrigerantii recuperati nu pot fi injectati in alt sistem inainte de a fi purificati si testati.
- Nota: Identificarea trebuie facuta dupa ce aparatul este scos din uz si refrigerantii sunt evacuati. Identificarea trebuie sa contina data si avizul. Asigurati-va ca identificarea de pe aparat reflecta agentii frigorifici inflamabili din acest aparat.

Recuperarea:

1. Este necesara o degajare a agentilor frigorifici in sistem atunci cand reparati sau stergeti aparatul. Se recomanda eliminarea completa a agentului frigorific.
2. Numai un rezervor special de agent frigorific poate fi utilizat la incarcarea agentului frigorific in rezervorul de stocare. Asigurati-va de capacitatea rezervorului este corespunzatoare cantitatii de injectie a agentului frigorific din intregul sistem. Toate rezervoarele destinate utilizarii pentru recuperarea agentilor frigorifici ar trebui sa aiba o identificare a agentului frigorific (adica rezervorul de recuperare a agentului frigorific). Tancurile de stocare trebuie sa fie echipate cu supape de presiune si supape de glob si ar trebui sa fie in stare buna. Daca este posibil, rezervoarele goale trebuie evacuate si mentinute la temperatura camerei inainte de utilizare.

3. Echipamentul de recuperare trebuie sa fie pastrat intr-o stare buna de functionare si echipat cu instructiuni de utilizare a echipamentului pentru un acces facil. Echipamentul trebuie sa fie adecvat pentru recuperarea agentilor frigorifici R32. Echipamentul trebuie sa fie adecvat pentru recuperarea agentilor frigorifici R32. In plus, ar trebui sa existe o ponderare calificata a aparatului care poate fi utilizat in mod normal. Furtunul trebuie legat cu o imbinare detașabila de conectare cu o rata de scurgere zero si trebuie pastrata intr-o stare buna. Inainte de a utiliza echipamentul de recuperare, verificati dacă acesta este in stare buna si daca are o intretinere perfecta. Verificati daca componentele electrice II sunt etanseizate pentru a preveni scurgerea agentului frigorific si a incendiului provocat de acesta. Daca aveti intrebari, consultati producatorul.
4. Agentul frigorific recuperat trebuie incarcut in rezervoarele de depozitare adecvate, atasat cu instructiuni de transport si returnat producatorului de agent frigorific. Nu amestecati agentul frigorific in echipamentul de recuperare, in special in rezervorul de stocare.
5. In timpul transportului, refrigerarea R32 nu poate fi închisa. Daca este necesar, luati masuri antielectrostatice in timpul transportului. In procesul de transport, incarcare si descarcare, trebuie luate masuri de protectie necesare pentru a proteja aparatul de aer conditionat pentru a va asigura ca aerul conditionat nu este deteriorat.
6. Cand scoateti compresorul sau curatati uleiul de compresor, asigurati-va ca compresorul este pompat la un nivel corespunzator pentru a va asigura ca nu există refrigeranti reziduali R32 in uleiul de lubrifiere. Pomparea in vid trebuie efectuata inainte ca compresorul sa fie returnat furnizorului. Asigurati-va siguranta la descarcarea uleiului din sistem.

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE ALE TELECOMENZII

- Cititi aceste "instructiuni" cu atentie pentru a utiliza aerul conditionat corect si in siguranta.
- Aveti grija de manualul de instructiuni pentru a putea sa il folositi oricand aveti nevoie.

Atentie

1. Indreptati telecomanda catre unitatea aerului conditionat
2. Telecomanda ar trebui sa fie la aproximativ 8 metri de unitate
3. Nu trebuie sa existe obstacole intre unitate si telecomanda.
4. Nu scapati sau aruncati telecomanda
5. Nu puneti telecomanda in locuri cu raze puternice ale soarelui sau in apropierea surselor de incalzire.
6. Utilizati doua baterii 7# si nu utilizati baterii electrice.
7. Scoateti bateriile din telecomanda dupa ce le-ati utilizat pentru o perioada mai lunga de timp.
8. Cand zgomotul de transmitere a semnalului nu mai poate fi auzit din unitatea interioara sau simbolul de transmisie de pe ecranul de display nu mai apare, inlocuiti bateriile.
9. Daca apare fenomenul de restartare cand apasati butonul telecomenzii, cantitatea electrica este insuficienta si trebuie inlocuite bateriile.
10. Bateriile inlocuite trebuie depozitate corespunzator.

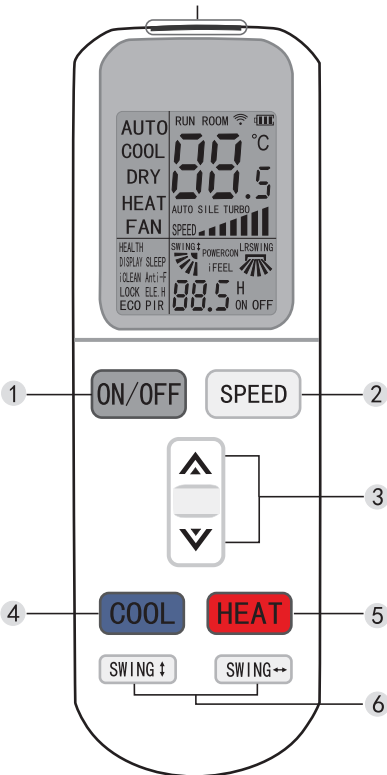
Nota: Imaginea reprezinta telecomanda in ansamblu si contine aproape toate butoanele functionale. Ar putea exista mici diferente fata de obiectul real (in functie de model)
Toate imaginile de mai jos sunt afisate dupa ce au fost puse in functiune. Telecomanda in functiile actuale afiseaza doar articolele.

Unitatile de racire nu au functie de incalzire sau incalzire electrica. Cand telecomanda va opera astfel de functii unitatea nu va oferi astfel de efecte. Va rugam sa nu folositi telecomanda pentru aceste functii.

Descrierea butoanelor

Exteriorul telecomenzii

Transmitatorul de semnal



1. Butonul ON/OFF

Apasati butonul, unitatea va porni sau se va opri ceea ce ar putea opri timer-ul de somn folosit la ultima utilizare.

2. Butonul SPEED

Apasati acest buton pentru a seta viteza ca in imaginea de mai jos:



3. Butonul ▲ / ▼

- Cand apasati ▲, temperatura va creste cu 0.5°C. Cand apasati butonul acesta ▼ temperatura va scadea cu 0.5°C.
- Temperatura va fi schimbata rapid daca apasati butonul in mod continuu si se va seta temperatura intre 16°C to 32°C.

4. Butonul COOL

Apasati butonul de racire si modul de operare va fi schimbat pe racire.

5. Butonul HEAT

Apasati butonul de incalzire si modul de operare va fi schimbat in incalzire.

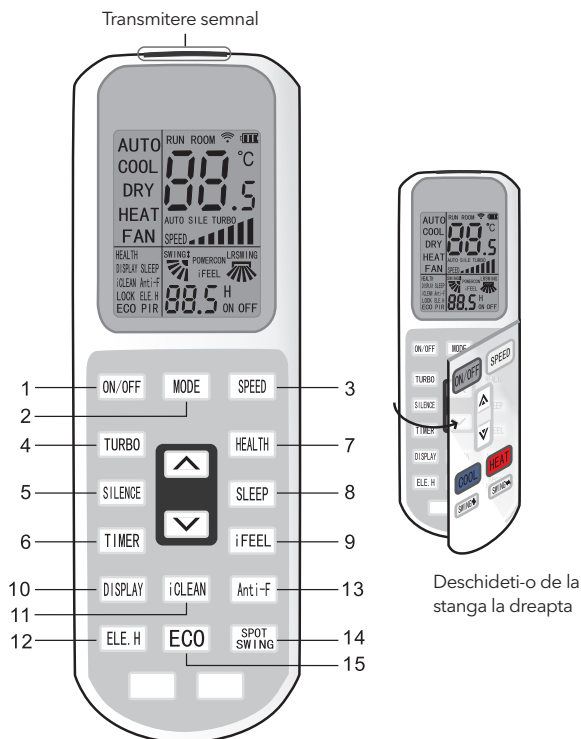
Nota: Unitatea de racire nu are functie de incalzire.

6. Butonul SWING (SWING ↓ and SWING ↔)

- Apasati acest buton pentru a deschide functia de balans sus/jos sau dreapta/stanga. Apasati butonul iar, fixati fantele.
 - Setarea Sus/Jos, Stanga/Dreapta este valida doar in acest mod si nu va afecta pozitia fantelor in alte moduri.
7. • Balansul Sus/Jos, Stanga/Dreapta are functie de memorie, poate fi initial setata, iar cand veti opri apoi porni aparatul sau veti schimba modul, fantele vor ramane in modul initial.

Nota: exteriorul telecomenzii va functiona doar daca suprafata este inchisa.

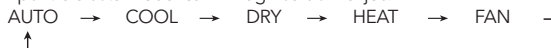
Interiorul telecomenzii

1. **Butonul ON/OFF**

Apasati butonul, unitatea va porni sau se va opri ceea ce ar putea opri timer-ul de somn folosit la ultima utilizare.

2. **Butonul MODE**

Apasati acest buton pentru a seta modul ca in imaginea de mai jos:



Nota: Unitatea de racire nu are functie de incalzire.

3. **Butonul SPEED**

Apasati acest buton pentru a seta viteza:

4. **Butonul TURBO**

- Setati butonul ON sau OFF (caracterul de turbo va aparea sau va disparea) apasand acest buton in modul de incalzire sau racire.
- Odata alimentata, unitatea va fi setata sa aiba functia turbo oprita.
- Aceasta functie nu poate fi utilizata in modul AUTO, DRY sau FAN si caracterele turbo nu vor aparea.

5. **Butonul SILENCE**

- Setati ON sau OFF (caracterul liniste va aparea sau va disparea) apasand acest buton
- Odata alimentata, unitatea va fi setata sa aiba functia liniste oprita.

6. Butonul **TIMER**

- Pe statusul unitatii pornite, apasati acest buton pentru a opri timer-ul. Pe statusul unitatii oprite apasati acest buton pentru a porni timerul.
- Apasati acest buton o data, cuvantul on/off va aparea si va clipi. In acest caz apasati butonul $\wedge$ / $\vee$ pentru a ajusta timpul. Setarea de timp este de la 0.5 pana la 24 de ore. Apasati acest buton inca o data pentru a seta timpul apoi telecomanda va trimite un semnal imediat si Hon/off se va opri din a clipi.
- Daca timpul nu este setat timp de 10 secunde atunci cand butonul clipeste setarea de timer se va opri.
- Daca timer-ul este setat apasati acest buton inca o data pentru a opri setarea.

7. Butonul **HEALTH**

Apasati acest buton pentru a opri sau porni functia HEALTH.

8. Butonul **SLEEP**

- Apasa butonul SLEEP si indicatorul luminos din unitatea interioara va clipi.
- Aparatul de aer conditionat functioneaza in acest mod timp de 10 ore dupa care se opreste si revine la modul obisnuit.

Unitatea se va opri automat daca si functia de "TIMER" este activata si este programat sa se opreasca.

Nota: Daca apasati butonul Mode sau ON/OFF telecomanda va sterge automat modul SLEEP

9. Butonul **iFEEL**

- Apasarea acestui buton poate activa functia iFEEL. LCD-ul afiseaza temperatura actuala din camera cand functia este pornita si afiseaza temperatur setata cand functia este oprita.
- Aceasta functie este invalida cand AC-ul este in mod FAN

10. Butonul **DISPLAY**

- In modul display apasati butonul o data si display-ul se va opri, apasati-l inca o data si LCD va afisa temperatura setata si ambientala dupa ce va clipi 5s. Este convenabil pentru a verifica temperatura setata si ambientala oricand doriti.

11. Butonul **iCLEAN**

- Cand telecomanda are statusul OFF, apasati butonul iCLEAN si unitatea va rula functia iCLEAN
- Scopul acestei functii este de a curata evaporatorul si de a usca apa de pe evaporator si de a preveni incarcarea reziduurilor de apa si astfel sa emane un miros neplacut.
- Dupa setarea functiei iCLEAN, apasati butonul iCLEAN sau ON/OFF pentru a renunta la aceasta operatiune.
- Aceasta functie se va opri automat dupa 30 de minute de functionare fara ca in acest timp sa mai ruleze o alta functie.

12. Butonul **ELE.H (doar pentru pompa de apa calda)**

- In modul de incalzire, apasati acest buton si modul de operare este mutat automat in incalzire electrica suplimentara.

13. Butonul **Anti-FUNGUS**

- Scopul acestei functii este de a usca interiorul evaporatorului si de a preveni mucegaiarea evaporatorului din cauza depozitarii apei si astfel emanand un miros neplacut.
- Aceasta functie este controlata din telecomanda in modurile racire, uscare si auto, fantele de ghidare sunt in pozitie orizontala cand racesc. Aparatul de aer conditionat ruleaza in modul de incalzire, ventilatorul intern ruleaza timp de 3 minute cu o usoara adiere inainte de a se opri.
- Aceasta functie nu este setata din fabrica. Puteti cu usurinta sa setati sau sa anulati aceasta functie. Metoda de setare este: cand statusul este "OFF" (oprit) indreptati telecomanda catre unitatea AC si in mod continuu apasati butonul "Anti-FUNGUS". Buzzerul va continua sa bipaie de 5 ori, iar dupa aceasta va indica faptul ca functia este gata. In caz ca aceasta functie a fost setata chiar daca AC-ul este oprit sau functia manuala este anulata. AC-ul are aceasta functie ca predefinita.
- Pentru a anula aceasta functie: cand statusul este "OFF" (oprit) indreptati telecomanda catre unitatea AC si in mod continuu apasati butonul "Anti-FUNGUS". Buzzerul va continua sa bipaie de 3 ori, iar dupa aceasta va indica faptul ca functia este anulata.
- Oprit intreagul aparat de aer conditionat. Cand aceasta functie este pornita, va sugeram sa nu restartati aparatul de aer conditionat inainte sa se opreasca definitiv.
- Aceasta functie nu va rula in caz ca se opreste.

14. Butonul **SPOT SWING**

- Apasati acest buton, iar fantele orizontale pot sa se roteasca automat si aerul va sulfa in directia dorita de dumneavoastra.
- Apasati acest buton inca o data si fantele orizontale se vor opri.

15. Butonul **ECO**

In modul de racire, apasati acest buton, iar unitatea va rula in modul "ECO" economic care presupune consumarea a mai putina energie electrica.

Dupa ce ruleaza timp de 8 ore se va opri automat sau il puteti opri dumneavoastra apasand inca o data acest buton.

Nota: Unitatea se va opri automat daca modul "Timer" este activat si este timpul sa se opreasca.

Utilizare

Fixarea bateriilor



1. Glisati capacul pentru a deschide in directia indicata de sageata.
2. Puneti doua baterii noi in pozitiile indicate.
3. Puneti capacul la loc.

Modul automat de operare

1. Apasati butonul "ON/OFF" si AC-ul va incepe sa functioneze
2. Apasati butonul "MODE" si selectati functia automata "MOD"
3. Apasati butonul "VITEZA" si puteti selecta viteza ventilatorului. Puteti selecta viteza dintre: Low, Mid, High, Auto
4. Apasati butonul inca o data si AC-ul se va opri.

Modul de incalzire / racire

1. Apasati butonul "ON/OFF" si aerul conditionat va incepe sa functioneze.
2. Apasati butonul "MODE" si selectati modul de racire sau de incalzire.
3. Apasati pentru "△" a "▽" seta temperatura. Temperatura poate fi setata intre 16 si 32 grade.
4. Apasati butonul "VITEZA" si puteti selecta viteza ventilatorului. Puteti selecta viteza ventilatorului dintre: Low, Mid, High, Auto.
5. Apasati acest buton inca o data si AC-ul se va opri

Modul de functionare al ventilatorului

1. Press the ON/OFF button, the air-conditioner starts to operate.
2. Press the MODE button, select the Cooling or Heating operation mode.
3. Press the SPEED button, you can select fan speed. You can select fan speed from LOW, MID, HIGH.
4. Press the button again, the air-conditioner stops.

Remark: In the circulation operation mode, to set the temperature is noneffective.

Modul de racire

1. Apasati butonul ON/OFF si aerul conditionat va incepe sa functioneze.
2. Apasati butonul "MODE" si selectati functia de uscare.
3. Apasati pentru "△" si "▽" seta temperatura. Temperatura poate fi setata intre 16 si 32 grade.
4. Apasati butonul de "VITEZA" si puteti selecta viteza ventilatorului. Puteti selecta viteza ventilatorului dintre: Low, Mid, High, Auto.
5. Apasati acest buton inca o data si AC-ul se va opri

Nota: Acest manual prezinta toate functiile telecomenzii, daca apasati un buton si acesta nu are niciun efect asupra aparatului de aer conditionat inseamna ca AC-ul dumneavoastra nu are aceasta functie.

INTRODUCERE IN FUNCTIILE WI-FI

Aparatul de aer conditionat este echipat cu tehnologie de control de la distanta cu modulul WI-FI din interiorul aparatului care este conectat la panoul de afisaj si la comanda pentru rularea transmisiei AC. AC-ul este in conexiune constanta cu un router wireless sau cu un punct de acces la internet. Terminalele mobile cum ar fi telefoanele inteligente sau computerele compacte pe care se instaleaza un software special de control si modulele WI-FI configurate cu succes la nivel local pot fi folosite drept telecomenzi odata ce sunt conectate la Internet.

Descarcarea si instalarea software-ului

Software-ul poate fi descarcat si instalat dupa cum urmeaza:

1. Pentru terminale mobile cum ar fi telefoane inteligente sau tablete (numai Android 4.1 si iOS 6.0 sau versiune ulterioare) cautati si descarcati "AC Freedom" din Google Play sau din magazinul de aplicatii si instalati-l in dispozitivul dumneavoastra.
2. De asemenea, puteti utiliza terminalul dvs. mobil (numai Android 4.1 si iOS 6.0 sau versiune ulterioare) pentru a scana codul "QR" (a se vedea Fig. 1) cu un instrument de scanare terata care va directiona automat catre interfața de descarcare a aplicatiei pentru a descarca si instala software-ul.

Figura 1



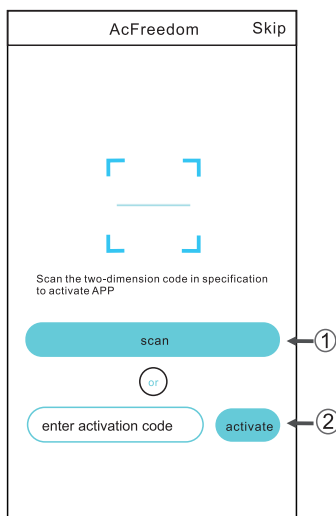
Pentru Android



Pentru IOS

Figura 2

Odata ce software-ul este instalat introduceti "Scanning Interface". Sunt doua tipuri de logare pentru "Scanning Interface" (Vezi Fig. 2)



1. Apasati "scan" si scanati codul "QR" din dreapta (Vezi Fig. 3)

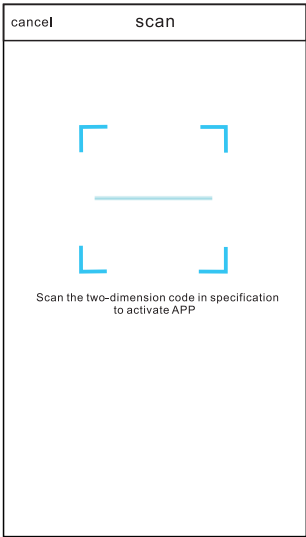


Figura 3

2. Introduceti codul (**Tesla**) in campul pentru "activation code".

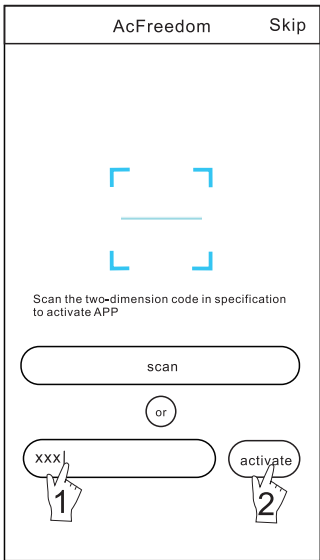


Figura 4

Resetati modulul Wi-Fi al AC-ului

În cazul primei configurări sau după schimbarea routerului wireless și modulul Wi-Fi trebuie resetat. Pentru a reseta modulul: Apăsati butonul "HEALTH" de pe telecomandă de 8 ori (vezi Fig. 8). Resetarea este realizată după ce veți auzi 2 beep-uri.

Nota:

Este necesare ca funcția de Wi-Fi a unui outter wireless să funcționeze. Va rugăm să achiziționați unul dacă nu aveți deja.

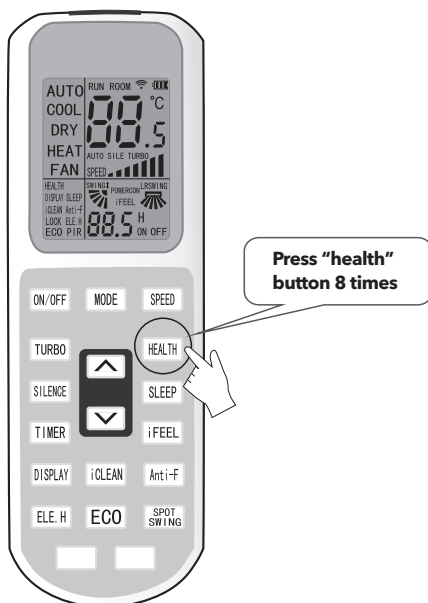


Figura 5

Smartphone sau alte terminale conectate la Wi-Fi sau Hotspot

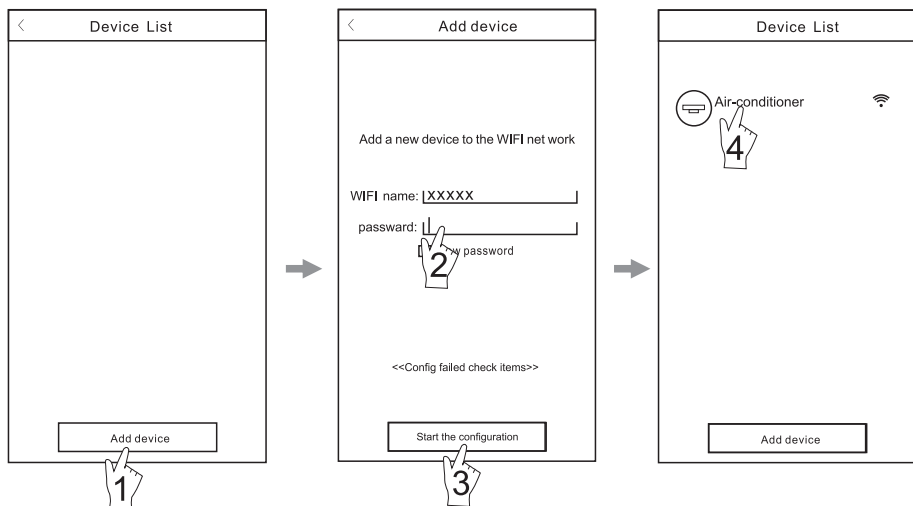
Activati funcția WI-FI pentru terminalul mobil și conectați-l la un router wireless sau la un punct de acces.

Nota: Este necesar ca funcția de Wi-Fi a unui router wireless să funcționeze. Va rugăm să achiziționați unul dacă nu aveți deja.

Configurarea dispozitivelor

Dupa ce software-ul este descarcat si instalat pe terminalul mobil, configurati AC-ul conform imaginilor de mai jos:

Figura 6



Activate the control software and click "Add device" within 30 minutes after the WIFI module is reset.

The Wi-Fi name will automatically appear in "Wi-Fi name". Enter the password of the Wi-Fi and click "Start the configuration".

Once the configuration is complete, the "Device List" interface will be automatically returned to and the Configured the AC can be seen.

Nota:

1. In caz ca faceti pentru prima data configurarea sau daca schimbati routerul wireless, asigurati-va ca terminalul mobil este deja conectat la retea WI-FI.
2. Daca configurarea esueaza, apasati "Config failed check items" pentru a vedea care au fost motivele si pentru a reconfigura AC-ul.

Dupa ce ati configurat AC-ul apasati numele corespunzator al AC-ului pentru operatiuni viitoare.

Controlul dispozitivelor

1. Modificarea si blocarea dispozitivelor

- In interfata "Device List" apasati si mentineti apasat pentru mai mult de 0.5 secunde (pentru sistemul Android) sau apasati (pentru sistemul iOS) pictograma unui dispozitiv existent pentru a activa interfata "modificati numele"
- Puteti schimba numele sau pictograma pentru a identifica diferite aparate de aer conditionat
- Pentru a bloca un dispozitiv, atingeti simbolul "Dispozitiv de blocare". Odata ce dispozitivul este blocat alti utilizatori nu il vor putea cauta, prevenind astfel controlul ostil. Dupa configurarea numelor dispozitivelor AC, pictogramele si starea de blocare sunt complete, atingeti "Salvare" si se vor salva si valida.

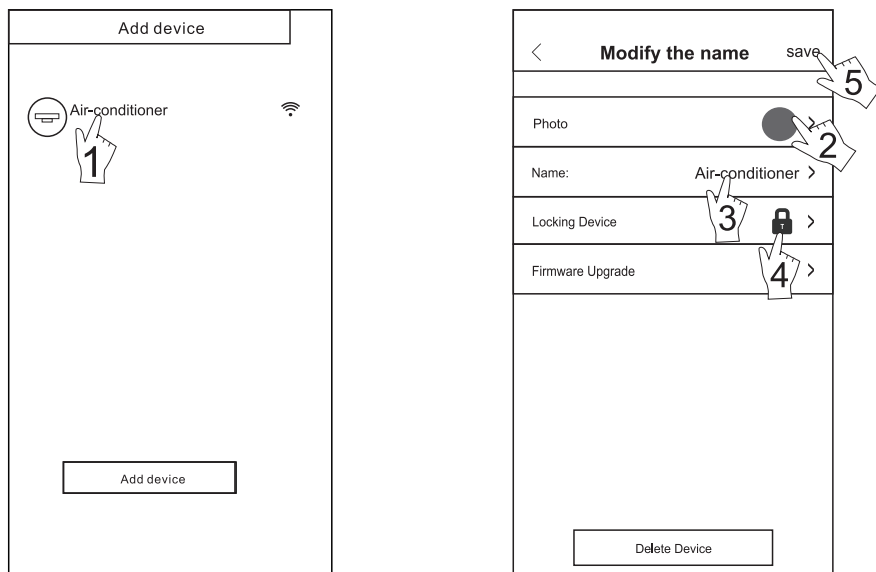


Figura 7

2. Stergeti un aparat de aer conditionat

Pentru Android: Apasati butonul "Delete Device" de sub "Modify name" (vezi Fig. 7).

Pentru iOS: Glisati peste numele de AC in partea stanga si "Device List" si dati click pe "Delete"

3. Telecomanda cu router wireless

Odata ce router-ul wireless este conectat la internet, activarea GPRS pe terminalul mobil va permite folosirea acestuia ca telecomanda.

Altele

1. Software-ul ofera servicii de ajutor prin care utilizatorii pot verifica instructiunile de utilizare ale software-ului si alte informatii.
2. In plus, in timp ce interfața de operare si functia software-ului se afla in continua imbunatatire, va vom informa in legatura cu actualizarile ulterioare pentru dvs.
3. Deoarece interfața de operare se poate modifica datorita actualizarii constante ale versiunii, cifrele din acest manual sunt doar pentru referinta, deci va rugam sa va bazati pe interfața de operare reala.

Apedix A: <<Config fa ild check items>>

1. Verificati pictograma Wi-Fi de pe panoul de aer conditionat, in cazul in care pictograma nu se afiseaza contactati departamentul de relatii cu clienti.
2. Asigurati-va ca rețeaua de telefonie mobila din mediul Wi-Fi al routerului curent: Inchideti conexiunea 3G/4G pentru telefonul mobil pentru a fi conectat doar la WI-FI
3. Verificati daca modulul este resetat cu success: Apasati tasta de "HEALTH" a telecomenzii de 8 ori pentru a reseta. Un sunet beep se va auzi dupa ce a fost resetat cu success.
4. Verificati numele WI-FI al routerului, recomandam sa nu contina spatii si alte caractere alfanumerice.
5. Verificati parola WI-FI a routerului. Nu sunt premise mai mult de 32 caractere. Recomandam sa nu contina spatii si simboluri speciale, in plus fata de litere si numere.
6. Verificati daca introducerea parolei WI-FI este corecta atunci cand configurati aplicatia. Puteti verifica parola de afisare pentru a confirma introducerea parolei WI-FI.

SC Depanero SRL
 Bucuresti, sector 6, Sos.Virtutii, nr. 148, Centrul Comercial
 J40/8016/2012
 C.I.F.: RO 27846339
 Telefon: 031 005 08 22
 PROGRAM de luni pana vineri, intre orele 10:00 – 18:00

Echipamentele sunt primite in
 service NUMAI in baza acestui
 certificat. Pierderea sau modificarea
 acestuia atrage dupa sine
 pierderea garantiei

Beneficiar Denumire / Nume, prenume :
 Cod fiscal / CNP :
 Sediul /Domiciliul :
Cu factura: din:.....

Produs garantie	Model	S/N Produs	Durata medie de utilizare	Termen de

Reparatii in TERMENUL DE GARANTIE:

CONFORM NOTELOR DE PREDARE DIN SERVICE

Condiții generale:

Produsele cumparate, cu exceptia componentelor considerate piese de schimb, sunt insotite de instructiuni de instalare, exploatare, utilizare si intretinere care trebuie citite si respectate obligatoriu inainte de instalarea si folosirea produsului. Service-ul este asigurat in perioada de garantie, de catre **S.C Depanero SRL**, aceasta va ofera un serviciu special de service; sunand la **031 005 08 22**, puteti solicita trimiterea unui produs aflat in perioada de garantie catre service. De asemenea, acest numar va sta la dispozitie si pentru alte informatii suplimentare cu privire la conditiile de garantie sau produse aflate in service

Pentru informatii ne puteti contacta si in scris la adresa de mail: service@depanero.ro

! Este necesar ca la solicitarea acordarii garantiei produsul sa fie insotit de urmatoarele:

- Copie dupa factura si certificatul de garantie
- O descriere scrisa a defectului constat
- Ambalaj corespunzator transportului (in ambalajul original)

! Nu ne asumam raspunderea in cazul defectiunilor aparute in timpul transportului, datorate ambalarii necorespunzatoare.

! In cazul in care nu se constata defectul reclamat, costurile de transport vor fi suportate de catre client.

Garantie și service:

Orice defectiune apărută in perioada de garanție, datorită unei cauze neimputabile beneficiarului, va fi remediată prin repararea sau inlocuirea subansamblelor defecte, gratuit. Orice reparare sau inlocuire a produselor aflate in garantie, va fi facuta in cadrul unei perioade rezonabile de timp care nu poate depasi 15 zile, fara nici un inconvenient semnificativ pentru consumator, luandu-se in considerare natura produselor si scopul pentru care acesta a solicitat produsele.

Depanero nu răspunde pentru pierderile colaterale urmare a riscurilor previzibile ce deriva din utilizarea produselor hardware, software (ex. pierderea informațiilor sau programelor pe care beneficiarul le are stocate, beneficiarul având sarcina salvării periodice a datelor ce-i aparțin, astfel incat, daca este cazul, service-ul sa poată formata, in functie de posibilitati, mediul de stocare si instala programe de test si/sau cele existente in factura la momentul vânzării). Răspunderea **Depanero** este de a repara sau inlocui produsul constat defect.

Garantia poate fi limitata la o perioada mai mica de 24 de luni, in functie de caz, pentru accesorii, consumabile si acumulatori.

Obligațiile beneficiarului:

Alimentarea produsului de la rețeaua electrică cu împământare și în limitele de toleranță prevăzute de producător. Folosirea numai a elementelor de cablare originale, ale echipamentelor. Respectarea instrucțiunilor de utilizare ale echipamentelor

cumpărate, conform indicațiilor tehnice date de producator. Este recomandata păstrarea ambalajelor originale, precum și a documentației tehnice primită la livrarea echipamentelor pe toată durata garanției. Intervențiile si/sau reparațiile efectuate de catre persoane neautorizate de producator , manipulările defectuase, ruperea sigiliilor, a datelor de identificare, defectele fizice (zgarieturi, lovituri, arsuri, etc), defecte datorate contactului cu lichide de orice fel precum si mentinerea echipamentelor în conditii de prafuire, umiditate excesiva sau temperaturi neadecvate, duc la pierderea garanției.

Responsabilitatea asupra instalării corecte, hardware si software, apartine in totalitate beneficiarului.

ATENȚIE! În cazul în care defectul reclamat nu exista sau nefunctionarea se datoreaza unor probleme software sau montarii incorecte si/sau neautorizate, beneficiarul va suporta costul total al interventiei conform tarifulor afisate la unitatile de service (manopera , piese de schimb, transport).

ATENȚIE! În cazul CD-urilor sparte în unitățile optice se pierde garanția la componentele afectate.

ATENȚIE! Nu se acorda garantie pentru ecrane LCD care prezinta pixeli sau subpixeli lipsa, aprinsi/stinsi, mai puțin decat prevede documentatia producatorului, sau in lipsa acesteia, standardul ISO 13406-2.

ATENȚIE! Nu se acorda garantie în cazul scaderii capacitatii acumulatorilor cauzate de utolizare neadecvata

ATENȚIE! Nu se acorda garantie la consumabile (ink cartridge, ribbon, toner cartridge, etc.) si nici la imprimante în cazul defectarii acestora din cauza utilizarii de cartuse de cerneala sau toner reumplute sau altele decat cele originale.

Prevederile finale:

Orice dispută între părți cu privire la interpretarea, executarea și efectuarea acestui contract, vor fi rezolvate pe cale amiabilă într-un termen de 30 zile de la apariția acesteia. În cazul în care disputa persistă după acest termen și părțile nu au ajuns la o altă înțelegere, soluționarea disputei se va efectua conform normelor legale în vigoare la data apariției respectivei dispute.

Declaratie de conformitate:

Se regasesc in pachetul commercial.

Drepturile cumparatorului sunt in conformitate cu Legea 449/2003 si Legea 21/1992 actualizate conform OUG 174/2008

L.S. Unitate Service: _____

L.S. Distribuitor: _____

Cumparator: _____

ATENȚIE! În cazul în care defectul reclamat nu exista sau nefunctionarea se datoreaza unor probleme software sau montarii incorecte si/sau neautorizate, beneficiarul va suporta costul total al reparatiei.

OBRATOVANJE IN VZDRŽEVANJE

Opozorilo: Ta klimatska naprava uporablja vnetljivo hladilno sredstvo R32.

Opombe: Klimatska naprava s hladilnim sredstvom R32 lahko pri grobem ravnanju z njo povzroči resne poškodbe ljudi in stvari v bližini.

- Prostor za vgradnjo, uporabo, popravila in skladiščenje te klimatske naprave mora biti večji od 5 m².
- Največja možna količina polnitve hladilnega sredstva je 1,7 kg.
- Ne uporabljajte nobenih metod za pospešitev odtajanja ali čiščenja zaledenelih delov razen tista, ki jih priporoča proizvajalec.
- Klimatske naprave ne luknjajte ali zažigajte in preglejte hladilne cevi na poškodbe.
- Klimatska naprava mora biti skladiščena v prostoru brez trajnega vira plamena, na primer odprtega plamena, naprave s plinskim gorilnikom, delujočega električnega grelnika itd.
- Upoštevajte, da je hladilno sredstvo lahko brez okusa.
- Skladiščenje klimatske naprave mora onemogočiti nastanek nehotenih mehanskih poškodb.
- Vzdrževalna ali servisna dela na klimatski napravi se zaradi zmanjševanja rizikov lahko izvajajo šele po varnostnem pregledu.
- Klimatska naprava mora biti nameščena s pokrovom zapornega ventila.
- Prosimo, da pred vgradnjo, uporabo in vzdrževanjem skrbno preberete navodila.

Simbol	Opomba	Razlaga
	OPOZORILO	Ta simbol prikazuje, da hladilna naprava uporablja vnetljivo hladilno sredstvo. Če hladilno sredstvo izteka in je izpostavljeno zunanjemu viru vžiga, obstaja nevarnost požara.
	PREVIDNO	Ta simbol zahteva skrbno prebiranje priročnika za uporabo.
	PREVIDNO	Ta simbol prikazuje, da mora servisno osebje pri delu s to opremo upoštevati uporabniški priročnik.
	PREVIDNO	Ta simbol prikazuje, da so na voljo informacija, na primer priročnik za uporabo, priročnik za montažo.

VARNOSTNI UKREPI

Nepravilna montaža ali obratovanje v nasprotju s temi navodili lahko povzročajo poškodbe ljudi, stvari, itd. Razvrstitev po stopnji nevarnosti je določena z naslednjimi oznakami:



POZOR!

Ta simbol označuje možnost smrti ali resne poškodbe.



PREVIDNO!

Ta simbol označuje možnost poškodb ljudi ali stvari.



- To napravo lahko uporabljajo otroci nad 8 let starosti in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, čutnimi ali duševnimi zmožnostmi ali s pomanjkanjem znanja in izkušenj samo pod nadzorom ali po navodilih za varno uporabo naprave, če razumejo prisotne nevarnosti. Otroci se ne smejo igrati z napravo. Otroci ne smejo izvajati čiščenja in uporabnikovega vzdrževanja brez nadzora.
(Samo za naprave z oznako CE)
- Ta naprava ni namenjena za uporabo s strani oseb (vključno z otroci) z zmanjšanimi fizičnimi, čutnimi ali duševnimi zmožnostmi, pomanjkanjem izkušenj in znanja, razen pod nadzorom ali po navodilih za varno uporabo naprave osebe, ki je odgovorna za njihovo varnost. Otroci morajo biti pod nadzorom tako, da se ne morejo igrati z napravo.
(Razen za naprave z oznako CE)
-  **Klimatska naprava mora biti ozemljena. Nepopolna ozemljitev lahko povzroči udare električnega toka.** Ozemljitvenega vodnika ne smete priključiti na cev plinske ali vodovodne napeljave, niti na strelvod ali ozemljitveni vodnik telefonskega kabla.
- Če se neprava dalj časa ne uporablja, jo zaradi varnosti vedno izključite in odklopite od električne napetosti.
- Pazite, da v daljinski upravljalnik in notranjo enoto ne prodre voda ali da se ne navlažite preveč. V nasprotnem primeru lahko to povzroči kratek stik.
- Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora zamenjati proizvajalec ali njegov serviser ali druga ustrezná strokovno usposobljena oseba.
- Med obratovanjem ne izklaplajte glavnega električnega stikala in ne dotikajte se ga z mokrimi rokami. To lahko povzroči kratek stik.
- Na isti vtičnici ne sme biti drugih priključenih električnih naprav. V nasprotnem primeru lahko to povzroči udar električnega toka in tudi požar ali eksplozijo.
- Pred izvajanjem kakršnegakoli vzdrževanja ali čiščenja vedno izklopite napravo in jo odklopite od napajalne omrežne napetosti. V nasprotnem primeru lahko to povzroči udar električnega toka ali poškodbe.
- Ne vlecite za električni kabel. Poškodovanje električnega kabla bo povzročilo nevaren udar električnega toka.
- Opozorilo, da na napravo priključeni cevovodi, ne smejo vsebovati vira vžiga.
- Klimatske naprave ne montirajte v prostoru, kjer so prisotni vnetljivi plini ali tekočine. Razdalja do njih mora biti vsaj 1 m. To lahko povzroči požar ali celo eksplozijo.
- Pri brisanju klimatske naprave ne uporabljajte korozivnih čistil in nanjo ne pršite vode ali drugih tekočin. To lahko povzroči udar električnega toka ali poškodbe naprave.
- Ne poskušajte sami popravljati klimatske naprave. Nepravilna popravila lahko povzročijo požar ali eksplozijo. Za vse potrebno servisiranje pokličite pooblaščenega servisnega tehnika.
- Klimatske naprave ne uporabljajte med nevihto z udari strele. Pravočasno odklopite napravo zaradi preprečitve nastanka nevarnosti.
- Ne polagajte dlani ali predmetov na vstopne in izstopne odprtine za zrak. To lahko povzroča poškodbe oseb ali naprave.
- Prosimo da preverite čvrstost montiranih nosilcev. Če so poškodovani, lahko to povzroči padec enote in poškodbe oseb.
- Ne pokrivajte vhodnih in izhodnih odprtin za zrak. V nasprotnem primeru se zmanjša sposobnost hlajenja ali gretja, to lahko povzroči celo zaustavitev delovanja sistema.
- Klimatska naprava ne sme pihati na grelno napravo. To lahko povzroči nepopolno izgorevanje in posledično zastrupitev.
- Naprava mora biti priklopljena v skladu z nacionalnimi predpisi za električno omrežje.
- Zaradi preprečitve možnih udarov električnega toka mora biti vgrajen odklopnik v primeru preboja na ozemljitev.
- Ta proizvod vsebuje fluorirane toplogredne pline.
- Iztekanje hladilnega sredstva prispeva h klimatskim spremembam.
Hladilno sredstvo z manjšim potencialom globalnega segrevanja (GWF) bi ob sproščanju v ozračje prispevalo manj h globalnemu segrevanju, kot hladilno sredstvo z večjim potencialom globalnega segrevanja. Ta naprava vsebuje hladilno sredstvo s koeficientom GWF [675]. To pomeni, da bi uhajanje 1 kg tega hladilnega sredstva v ozračje imelo v obdobju 100 let 675-krat večji vpliv od 1 kg CO₂. Zato nikoli ne posegajte sami v krogotok hladilnega sredstva in se vedno obrnite na strokovnjaka.
- Zagotovite, da se pod notranjo enoto ne nahajajo naslednji predmeti:
 1. Mikrovalovne pečice, pečice in drugi vroči predmeti,
 2. Računalniki in druge električne naprave z velikim elektrostatičnim nabojem;
 3. Vtičnice, v katere se pogosto vtikajo vtičaki.

- Ne uporabljajte ponovno spojnih elementov med notranjo in zunanjo enoto, razen po obnovitvi oplaščenja cevi.
- Zahtevana moč varovalke je natisnjena na tiskanem vezju, kot na primer: 3,15 A / 250 V AC, itd.

Opozorilo glede odpadne električne in elektronske opreme

Pomen prekrizane posode za komunalne odpadke:

Električnih naprav ni dovoljeno odlagati v nesortirane komunalne odpadke, uporabite center za ločeno zbiranje odpadkov.

Informacije o razpoložljivih sistemih zbiranja odpadkov najdete pri vaši lokalni upravi.

Če električne naprave odvržete v zemeljske deponije ali odlagališča smeti, lahko nevarne snovi prodrejo v podtalnico in v prehransko verigo ter škodujejo vašemu zdravju in dobrem počutju.

Pri zamenjavi starih gospodinjskih aparatov z novimi je prodajalec zakonsko obvezan za prevzem vaše stare naprave za razgradnjo najmanj brezplačno.



PREVIDNO!

- Med obratovanjem klimatske naprave ne odpirajte oken in vrat za dalj časa. V nasprotnem primeru se zmanjša sposobnost hlajenja ali gretja.
- Ne stopajte na vrh zunanje enote in nanjo ne polagajte težkih predmetov. To lahko povzroča poškodbe oseb ali naprave.
- Klimatske naprave ne uporabljajte za druge namene, kot je sušenje perila, konzerviranje živil, itd.
- Svojega telesa ne izpostavljajte dalj časa hladnemu zraku. To bo neugodno vplivalo na vaše fizično stanje in povzročilo zdravstvene probleme.
- Nastavite primerno temperaturo. Priporočljivo je, če razlika med notranjo in zunanjo temperaturo ni prevelika. Primerna nastavitve temperature lahko prepreči prekomerno trošenje električne energije.
- Če vaša klimatska naprava ni opremljena s priključnim kablom z vtičem, mora biti v fiksni električni napeljavi nameščeno eksplozijsko varno vse-polno stikalo z razdaljo med kontakti nad 3,0 mm.
- Če je vaše klimatska naprava fiksno priključena na električno omrežje, more biti pred tem v omrežje vgrajena eksplozijsko varna odklopna naprava na preostali tok (RCD) z nazivnim delovnim preostalim tokom pod 30 mA.
- Napajalni tokokrog mora imeti prebojno zaščito in začno stikalo z zmogljivostjo nad 1,5 kratnikom največjega toka.
- Pri montaži klimatske naprave upoštevajte spodnja navodila v tem priročniku.

OPOMBE ZA UPORABO

Pogoji, v katerih naprava ne more normalno obratovati.

- Pri navedenih temperaturnih območjih v spodnji tabeli se lahko klimatska naprava ustavi ali pa pride do drugih nepravilnosti v delovanju.

Hlajenje	Zunanja temperatura	>43°C (Apply to T1) >52°C (Apply to T3)
	Notranja temperatura	<18°C

Ogrevanje	Zunanja temperatura	>24°C <-7°C
	Notranja temperatura	>27°C

- Če je temperatura okolja previsoka lahko klimatska naprava aktivira avtomatsko zaščitno napravo in se samodejno izklopi.
- Če je temperatura prenizka, lahko zamrzne toplotni izmenjevalec, kar povzroči kapljanje ali drugo poslabšanje delovanja.
- Pri dolgotrajnem hlajenju ali razvlaževanju z relativno vlažnostjo nad 80 % (vrata in okna so odprta) lahko pride do kondenzacije vlage in kapljanja v bližini izpusta zraka. * T1 in T3 se nanašata na ISO 5151.

Opombe za ogrevanje

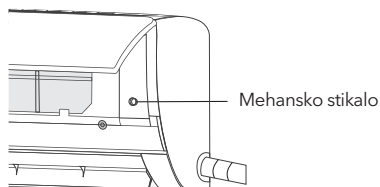
- Ventilator notranje enote se ne vklopi takoj po začetku ogrevanja, da ne pride do izpihovanja hladnega zraka.
- Če je zunaj hladno in vlažno, se bo na toplotnem izmenjevalcu zunanje naprave nabral led, kar bo povečalo kapaciteto ogrevanja. Potem bo klimatska naprava sprožila funkcijo za odtajanje.
- Med odtajanjem bo klimatska naprava za 5 – 12 minut prenehala z gretjem.
- Med odtajanjem lahko iz zunanje enote izhaja para. To ni napaka, ampak posledica hitrega odtajanja.
- Po zaključenem odtajanju se ogrevanje nadaljuje.

Opombe za izklop

- Ko izklopite klimatsko napravo, glavni krmilnik avtomatsko odloči, ali bo napravo zaustavil takoj ali šele po preteku ducatov sekund delovanja pri nižji frekvenci in nižji hitrosti zraka.

Zasilno delovanje

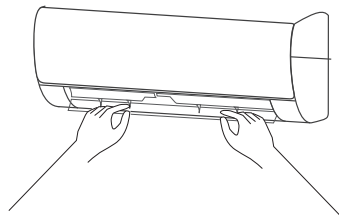
- Če se daljinski upravljalnik izgubi ali okvari uporabite pritisno tipko mehanskega stikala za upravljanje klimatske naprave.
- Če pritisnete to tipko pri izklopljeni enoti, bo klimatska naprava delovala v avtomatskem načinu dela.
- Če pritisnete to tipko pri vklopljeni klimatski napravi, se bo delovanje ustavilo.



Nastavitev zračnega toka

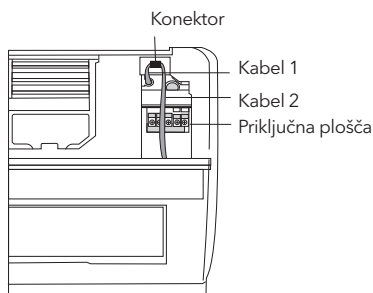
1. Za nastavitev zračnega toka uporabite tipke za pomik gor-dol in levo-desno na daljinskem upravljalniku. Za podrobnosti pogledajte priročnik za uporabo daljinskega upravljalnika.
2. Pri modelih brez funkcije pomika levo-desno morate to smer usmerjevalnih plošč nastaviti ročno.

Opomba: Usmerjevalne plošče morate nastaviti pred obratovanjem klimatske naprave, saj lahko drugače pride do poškodb prstov. Med delovanjem klimatske naprave nikoli ne posegajte z roko v vstopno ali izstopno odprtino za zrak.



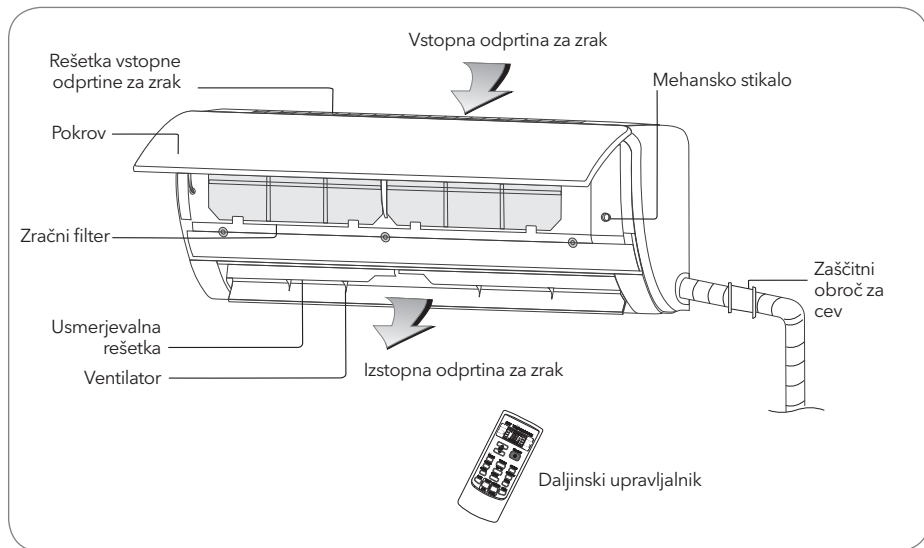
Posebna previdnost

1. Odprite sprednji pokrov notranje enote.
2. Konektor (kot na sliki) se ne more dotikati priključne plošče in je postavljen kot je prikazano na sliki.

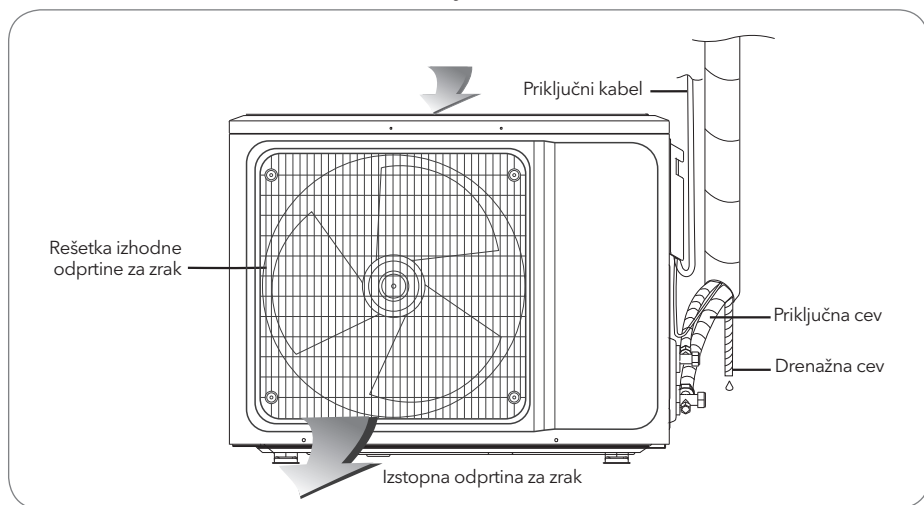


NAZIVI SESTAVNIH DELOV

Notranja enota



Zunanja enota



Opomba: Vse slike v tem priročniku so le shematske risbe, dejansko stanje je standard. Vtič, WIFI funkcija, funkcija za negativno ionizacijo in navpična in vodoravna nihajna funkcija so izbirni elementi. Veljavna je dejanska enota.

ČIŠČENJE IN NEGA



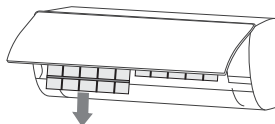
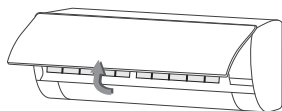
- Pred čiščenjem klimatske naprave jo morate izklopiti in odklopiti električno energijo z več kot 5 minut, sicer obstaja nevarnost električnega udara.
- Klimatske naprave ne smete zmočiti, saj lahko to povzroči udar električnega toka. Pod nobenimi pogoji ne smete izpirati klimatske naprave z vodo.
- Hlapljive tekočine, kot sta razredčilo ali bencin, poškodujejo ohišje klimatske naprave zato prosimo, da ohišje čistite samo s suho mehko krpo ali z nevtralnimi čistilnimi sredstvom navlaženo krpo.
- Pri uporabi pazite na redno čiščenje filtra, saj lahko sloji prahu vplivajo na učinkovitost. Če klimatska naprava deluje v prašnem okolju, jo čistite bolj pogosto. Po odstranitvi filtra se s prsti ne dotikajte dela z usmerjevalnimi ploščami notranje enote in ne uporabljajte sile, da ne poškodujete cevi za hladilno sredstvo.

Čiščenje pokrova

Če je pokrov notranje enote umazan, ga obrišite z zvito brisačo, namočeno v mlačno vodo pod 40 °C in ga med čiščenjem ne snemajte.

Čiščenje zračnega filtra

Odstranjevanje zračnega filtra



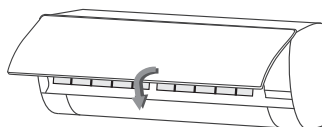
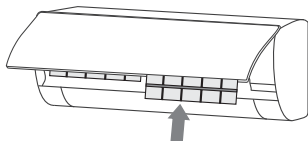
1. Z obema rokama odprite pokrov za določen kot v smeri puščice.
2. Vzemite zračni filter iz reže in ga odstranite.

Čiščenje zračnega filtra

Filter očistite s sesalcem za zrak ali izplaknite z vodo, če pa je zelo umazan (na primer z mastno umazanijo), ga očistite s toplo vodo (pod 45 °C) v kateri ste raztopili blago čistilno sredstvo in ga potem postavite v senco ter počakajte, da se posuši na zraku.

Montaža filtra

1. Posušeni filter vstavite v obratnem vrstnem redu, potem pokrov zaprite in zaklenite.



Pregled pred uporabo

1. Preglejte, ali so vsi vhodi in izhodi zraka prosti.
2. Preverite, ali je prišlo do blokade v izpustu vode v odzračnem ventilu in jo po potrebi očistite.
3. Preverite, da je ozemljitveni vodnik zanesljivo ozemljen.
4. Preverite, ali se v daljinskem upravljalniku nahajajo baterije in ali so dovolj polne.
5. Preglejte nosilno ogrodje zunanje enote na poškodbe in v primeru njihove najdbe pokličite lokalno servisno službo.

Vzdrževanje po uporabi

1. Odklopite vir električne napetosti iz klimatske naprave, izklopite glavno stikalo in odstranite baterije iz daljinskega upravljalnika.
2. Očistite filter in ohišje enote.
3. Odstranite prah in umazanijo z zunanje enote.
4. Preglejte nosilno ogrodje zunanje enote na poškodbe in v primeru njihove najdbe pokličite lokalno servisno službo.

! PREVIDNO!

Klimatske naprave ne popravljajte sami, saj lahko napačno vzdrževanje povzroči udar električnega toka, požar ali eksplozijo; prosimo obrnite sre na pooblaščen servisni center in prepustite izvedbo vzdrževanja strokovnjakom, preden jih pokličete za vzdrževanje pa zaradi morebitnega prihranka časa in denarja preverite naslednje postavke.

ODPRAVA NAPAK

Značilnost	Odprava napak
Klimatska naprava ne dela.	• Morebiti je zmanjkalo elektrike → Počakajte, da je omrežna napetost ponovno vzpostavljena. • Vtič napajalnega kabla ni trdno v vtičnici. → Čvrsto vstavite vtič v vtičnico. • Lahko je pregorela varovalka močnostnega stikala. → Zamenjajte varovnjakom. • Čas časovne zanke še ni potekel. → Počakajte ali pa prekličite nastavitve časovnika.
Klimatska naprava ne deluje, ko jo izklopite in nato takoj spet vklopite.	• Če vklopite klimatsko napravo neposredno po tem, ko ste jo izklopili, bo zaščitno stikalo odložilo njen zagon za 3 do 5 minut.
Po zagonu in začetnem obratovanju se klimatska naprava izklopi.	• Lahko je dosežena nastavljena temperatura. → To je normalen pojav pri obratovanju. • Lahko se nahaja v fazi odtajanja. → po odtajanju se bo avtomatsko ponovno vklopila in delovala. • Lahko je nastavljen časovnik za izklop. → Če jo hočete uporabljati še naprej prosimo, da jo ponovno vklopite.
Naprava izpihuje zrak a hladilni / grelni učinek ni dober.	• Veliko nabranega praha na filtru, ovire na vstopu in izpustu zraka in ekstremno majhen kot usmerjevalnih plošč rešetke lahko vplivajo na učinek hlajenja / gretja. → Prosimo očistite filter, odstranite ovire na vstopu in izstopu zraka in pravilno nastavite kot usmerjevalnih plošč. • Slab učinek hlajenja ali gretja lahko povzročajo odprta vrata ali okna in nezaprta odzračevalni ventilator. → Prosimo zaprite vrata, okna, loputo odzračevalnega ventilatorja, itd. • Zunanja grelna funkcija med gretjem ni vklopljena, kar tudi lahko povzroči slab učinek gretja. → Vklopite zunanjo grelno funkcijo. (samo pri modelih z zunanjo grelno funkcijo) • Nastavitve načina dela niso pravilne in nastavitve temperature in hitrosti zračnega toka niso primerne. → Prosimo da ponovno izberete način dela in nastavite primerno temperaturo in hitrost zračnega toka.
Notranja enota izpihuje smrad.	• Klimatska naprava nima neprijetnih vonjev. Če iz nje prihaja smrad, je to posledica smradu v okolju. → Očistite zračni filter ali aktivirajte čistilno funkcijo.
Med delovanjem klimatske naprave se sliši pretakanje vode.	• Ob zagonu ali zaustavitvi klimatske naprave ali pri vklopu ali izklopu kompresorja med njenim obratovanjem se včasih zasliši »sikajoč« zvok tekoče vode. → To je zvok pretoka hladilnega sredstva - ni napaka.

Značilnost	Odprava napak
Ob zagonu ali zaustavitvi je slišati tih zvok »klik«.	Zaradi temperaturnih sprememb se pokrovi ali drugi deli raztezajo in sliši se rahlo pokljanje zaradi trenja. → To je običajno - ni napaka.
Notranja enota oddaja nenormalne zvoke.	- Zvok ventilatorja ali releja kompresorja pri vklopu ali izklopu. - Zvok ob začetku ali zaključku odvajanja. → To je zaradi spremembe smeri pretoka hladilnega sredstva. Vse to niso napake. - Preveč nabranega praha v zračnem filtru notranje enote lahko povzroča spremembe zvoka. → Pravočasno očistite zračne filtre. - Preveč hrupa zraka pri vklopljenem »močnem pihanju«. → To je normalno, če vam je ta zvok neprijeten, prosimo da onesposobite funkcijo »Močno pihanje«.
Na površini notranje enote se pojavijo vodne kapljice.	- Če je v okolju zelo velika vlažnost, se bodo vodne kapljice nabirale okoli izpusta zraka, na pokrovu, itd. → To je običajen fizični pojav. - Daljše hlajenje v odprtem prostoru proizvaja kapljice vode. → Zaprite okna in vrata. - Premajhen kot odprtja usmerjevalnih plošč zračne rešetke lahko tudi povzroča vodne kapljice na vhodni odprtini za zrak. → Povečajte kot odprtja usmerjevalnih plošč zračne rešetke.
Med hlajenjem včasih iz notranje enote prihaja meglica.	To se včasih zgodi, če sta notranja temperatura in vlažnost zraka visoki. → Do tega prihaja zaradi hitrega hlajenja notranjega zraka. Čez nekaj časa se notranja temperatura in vlažnost zmanjšata in meglica izgine.



V naslednjih situacijah nemudoma prekinite kompletno delovanje in izklopite omrežno napetost ter pokličite naš lokalni servisni center.

- Če med obratovanjem začujete kakršenkoli rezek zvok ali zavohate grozen smrad.
- Pri prekomernem segrevanju napajalnega kabla in vtiča.
- Če daljinski upravljalnik ali enota vsebuje kakršnokoli nečistočo ali vodo.
- Če se pogosto izklopi zračno stikalo ali zaščitno stikalo proti puščanju.

OPOMBE ZA MONTAŽO

! POMEMBNE OPOMBE!

- Pred montažo se prosimo povežite z lokalnim pooblaščenim servisnim centrom, saj mogoče ne boste mogli odpraviti napak pri montaži zaradi obremenjenih kontaktov, če enote ne montira lokalni pooblaščen servisni center.
- klimatsko napravo morajo montirati strokovnjaki v skladu z nacionalnimi predpisi za električne instalacije in tem priročnikom.
- Po montaži je potrebno opraviti preizkus na puščanje hladilnega sredstva.
- Za preselitev in montažo klimatske naprave na drugo lokacijo prosimo kontaktirajte naš lokalni specialni servisni center.

Pregled po odprtju embalaže

- V dobro prezračenem prostoru (odprite okna in vrata) brez virov vžiga odprite škatlo in preglejte klimatsko napravo. **Opomba:** Operaterji morajo nositi antistatično opremo.
- Strokovnjak mora preveriti, ali je prisotno puščanje hladilnega sredstva preden odprete škatlo z zunanjo enoto; če nalepite na puščanje, prenehajte z montažo hladilne naprave.
- Pred pregledom pripravite protipožarna sredstva in protistatično zaščito. potem preglejte cevni razvod hladilne tekočine na sledove mehanskih poškodb in splošno neoporečnost.

Varnostna načela za montažo klimatske naprave

- Pred montažo pripravite protipožarna zaščitna sredstva.
- Kraj montaže mora biti trajno dobro prezračevan (odprite okna in vrata).
- Viri vžiga, kajenje in telefonski pogovori v območju, kjer se nahaja hladilno sredstvo R32 niso dovoljeni.
- Pri montaži klimatske naprave je potrebna oprema za preprečevanje statičnega naboja, to pomeni, da morate nositi obleko in zaščitne rokavice iz 100 % bombaža.
- Med montažo naj bo trajno vklopljen detektor uhajanja hladilnega plina.
- Če med montažo pride do uhajanja hladilnega sredstva R32, morate nemudoma zaznati koncentracijo v notranjem okolju in jo spremljati, dokler ne doseže varnega nivoja. Če uhajanje hladilnega sredstva vpliva na delovanje klimatske naprave, prosimo, da takoj prekinete njeno delovanje, jo očistite s sesalcem in vrnete v vzdrževalni oddelek na obdelavo.
- Pod notranjo enoto se v mejah njenih stranskih robov ne smejo nahajati električne naprave, električna stikala, vtiči, vtičnice, viri toplote z visoko temperaturo in velikim statičnim nabojem.
- Klimatska naprava mora biti nameščena na lokaciji, dostopni za montažo in vzdrževanje, brez ovir, ki bi lahko zakrivala vhodne ali izhodne odprtine za zrak zunanjih/notranjih enot in v primerni razdalji od virov toplote, vnetljivega ali eksplozijsko nevarnega okolja.
- Če pri montaži klimatske naprave priključni vodi niso dovolj dolgi, jih morate v celoti zamenjati z daljšimi vodi enake specifikacije. Podaljški niso dovoljeni.
- Uporabljajte nove cevi, razen v primeru obnove oplaščenja.

Zahteve za lokacijo montaže

- Izognite se lokacijam, kjer lahko pride do uhajanja vnetljivih ali eksplozivnih plinov ali do prisotnosti zelo agresivnih plinov.
- Izognite se lokacijam, ki so pod vplivom močnih umetnih električnih/magnetnih polj.
- Izognite se lokacijam, kjer je prisoten hrup in odmev.
- Izognite se slabim vremenskim razmeram (na primer močna prisotnost saj, močan peščeni veter, direktna sončna svetloba ali viri toplote visokih temperatur).
- Izognite se lokacijam v dosegu otrok.
- Skrajšajte povezavo med notranjimi in zunanjimi enotami.
- Izberite lokacijo, ki omogoča enostavno izvedbo servisiranja in popravl in z dobrim prezračevanjem.
- Zunanje enote ne smete namestiti tako, da bi posegala v prehode, stopnišča, izhode, požarne izhode, brvi ali druga javno dostopna mesta.
- Zunanja enota naj bo nameščena kolikor je mogoče daleč od vrat in oken sosedov in zelenih rastlin.

Pregled okolja montaže

- Preverite na napisni ploščici zunanje enote, ali je hladilno sredstvo resnično R32.
- Preverite površino tal sobe. Ta površina ne sme biti manjša od uporabne površine v specifikaciji (5 m²). Zunanja enota mora biti nameščena na dobro prezračevanem mestu.
- Preglejte okolico mesta postavitve: R32 ne smete montirati v zaprtih rezerviranih prostorih zgradbe.
- Pri uporabi električnih svodrov za izdelavo izvrtin v stenah najprej preverite odsotnost vgrajenih vodovodnih, električnih in plinskih napeljav. Priporočamo uporabo rezervnih odprtin v vrhu stene.

Zahteve za montažno konstrukcijo

- Montažno ogrodje mora ustrezati zadevnim nacionalnim ali industrijskim standardom glede jakosti zvarov in zaščite priključnih površin pred korozijo.
- Montažno ogrodje in njegova nosilna površina morata zdržati najmanj štirikratno skupno težo enote ali 200 kg, karkoli je pač težje. Montažno ogrodje zunanje enote mora biti pritrjeno s sidrnimi vijaknimi vložki.
- Zagotovite varno vgradnjo ne glede na vrsto zida na kraju montaže, da preprečite morebiten padec enote, ki bi lahko poškodoval ljudi.

Zahteve za električno varnost

- Preverite, da uporabljate pravo nazivno omrežno napetost in tokokrog, ki je namenjen za napajanje klimatskih naprav, presek priključnega kabla mora ustrezati nacionalnim zahtevam.
- Če je maksimalni tok klimatske naprave 16 A AC, morate uporabljati zračno stikalo ali odvodno zaščitno stikalo z zaščitnimi napravami.
- Delovno območje je 90 % - 110 % lokalne nazivne napetosti. Vendar pa lahko nezadostno napajanje povzroči napako, udar električnega toka ali požar. Pri nestabilni napetosti predlagamo uporabo regulatorja napetosti.
- Najmanjša dopustna razdalja med klimatsko napravo in vnetljivi, mi snovmi je 1,5 m.
- Povezovalni kabel povezuje notranje in zunanje enote. Izberite kabel pravilne dimenzije še pred njegovo pripravo za priključitev.
- Vrste kablov: Zunanji napajalni kabel: H07RN-F ali H05RN-F; Povezovalni kabel: H07RN-F ali H05RN-F;
- Minimalni preseki napajalnih in povezovalnih kablov.

Severna Amerika

Naprava Amperi (A)	AWG ¹
10	18
13	16
18	14
25	12
30	10
40	8

Druga območja

Nazivni tok Naprave (A)	Nazivni Presek (mm ²)
>3 and ≤ 6	0.75
>6 and ≤10	1
>10 and ≤16	1.5
>10 and ≤16	2.5
>10 and ≤16	4
>10 and ≤16	6

- Dimenzije potrebnega povezovalnega kabla, napajalnega kabla, varovalke in stikala je določena z maksimalnim tokom enote. maksimalni tok je naveden na napisni ploščici enote, ki se nahaja na stranskem pokrovu enote. Pri izbiri pravilnega kabla, varovalke ali stikala upoštevajte navedbe na napisni ploščici.
- **Opomba:** Številka vodnikov kabla se nanaša na podrobno shemo ožičenja, ki je priložena vaši enoti.

¹ Ameriški standard za preseke kablov; op. prev.

Zahteve za delovanje na večjih višinah.

- Pri montaži nad 2 metra nad tlemi morate nositi varnostne pasove in vrvi zadostne jakosti, varno pritrjene na zunanjo enoto da preprečite možnost padca, ki bi lahko povzročila smrt ali poškodbe oseb ali stvari.

Ozemljitvene zahteve

- Klimatska naprava je električna gospodinjska naprava I. razreda in mora zagotavljati zanesljivo ozemljitev.
- Ozemljitvenega vodnika ne smete priključiti na cev plinske ali vodovodne instalacije, strelvod ali telefonsko linijo ali na slabo ozemljen zaščitni tokokrog. Ozemljitveni vodnik je namensko konstruiran in ga ne smete uporabiti za druge namene, niti pritrditi z navadnim samoreznim vijakom. Povezovalni kabel mora imeti v navodilih priporočen presek in očesne kableske čeveljčke v skladu z lokalnimi standardi (notranji premer očesa mora ustrezati velikosti priključnega vijaka na enoti, vendar ne več kot 4,2 mm). Po montaži preverite pravilno zategnjenost vseh vijakov in da ni možnosti za zrahljanje vijačnih spojev.

Drugo

- Način priključitve klimatske naprave in napajalnega kabla ter medsebojna povezava posameznih elementov je predmet sheme ožičenja, ki je priložena napravi.
- Model in nazivna moč varovalke mora ustrezati navedbi v sitotisku na ustreznem krmilniku ali okovu varovalke.

Seznam obsega dobave

Seznam obsega dobave notranje enote

Naziv	Količina	Enota mere
Notranja enota	1	komplet
Daljinski upravljalnik	1	kos
Baterija (AAA)	2	kosa
Priročnik za uporabo	1	komplet
Drain pipe	1	PC

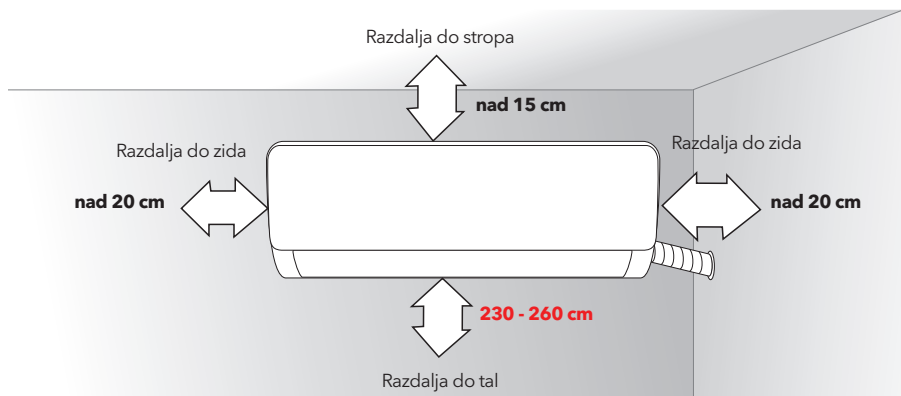
Seznam obsega dobave zunanje enote

Naziv	Količina	Enota mere
Zunanja enota	1	komplet
Priključna cev	2	kosa
Plastični trak	1	kolut
Zaščitni obroč za cev	1	kos
Luting (putty)	1	PACKET

OPOMBA: Vsi dodatki so predmet dejanskega embalažnega materiala, prosimo za razumevanje ob razlikah.

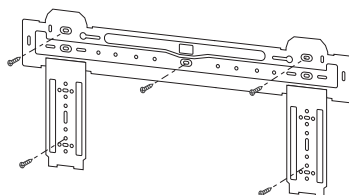
MONTAŽA NOTRANJE ENOTE

Dimenzijska risba za montažo notranje enote



Montažna plošča

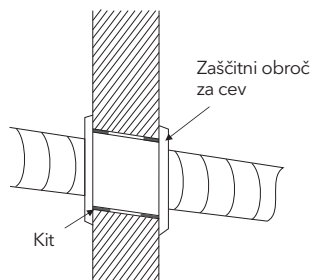
1. Zid za montažo notranje enote mora biti trd in čvrst, tako da preprečuje vibracije.
2. Za vodoravno pritrditev osnovne pritrditvene plošče uporabljajte križne vijake in jo poravnajte vodoravno in navpično.
3. Po pritrditvi jo poskusite izvleči z roko, da preverite čvrstost pritrditve.



Prehodna odprtina v zidu

1. Z električnim ali hidravličnim udarnim vrtnikom izvrtajte izvrtino na prej označeni lokaciji za cevni razvod, ki naj bo navzven nagnjena navzdol za 5° - 10°.
2. Za zaščito cevi in kablov pri prehodu skozi steno in za zaščito pred vdori glodavcev v izvrtino montirajte zaščitni obroč in ga zatesnite s kitom.

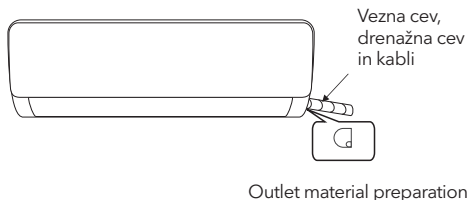
Opomba: Običajno ima izvrtina v zidu premer $\phi 60$ mm - $\phi 80$ mm. Pri lokaciji izvrtine se izognite trdim delom zidu in morebiti prisotnim električnim kablom.



Potek cevovoda

1. Odvisno od lokacije enote lahko poteka cevni razvod z leve ali desne strani (Slika 1), pa tudi na zadnji strani od zgoraj (Slika 2) (odvisno od dolžine cevi notranje enote). Pri stranski napeljavi odrežite izstopno vodilo na drugo strani.

Slika 1



Slika 2



Priključitev drenažne cevi

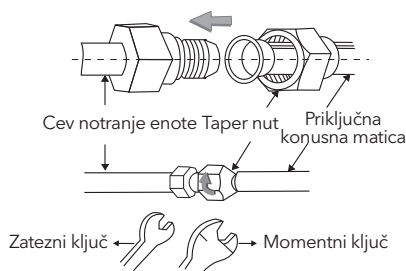
1. Odstranite pritrjeni del in izvlecite cev iz notranjosti naprave iz ohišja. Šesterokotno matico na levi strani spoja privijte z roko do konca.
2. Priključite vezno cev na notranjo enoto. Nastavite v sredino cevi, konusno matico privijte s prsti in jo potem zategnite z momentnim ključem, smer zategovanja je prikazana na sliki desno. Zahtevani navori so prikazani v spodnji tabeli.

Opomba: Pred montažo enote spoje skrbno preglejte na poškodbe.

Ne uporabljajte ponovno spojnih elementov med notranjo in zunanjo enoto, razen po obnovitvi oplaščenja cevi.

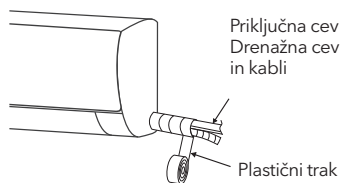
Tabela zateznih navorov

Velikost cevi (mm)	Navor (Nm)
$\phi 6 / \phi 6.35$	15 ~ 88
$\phi 9 / \phi 9.52$	35 ~ 40
$\phi 12 / \phi 12.7$	45 ~ 60
$\phi 15.88$	73 ~ 78
$\phi 19.05$	75 ~ 80



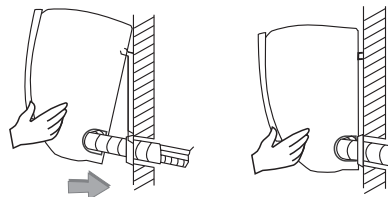
Ovijanje cevi

1. Spoj vezne cevi n notranjo enoto ovijte s trakom in nato z izolacijskim materialom tako, da preprečite nastajanje kondenzata na spoju.
2. Izpust vode priključite na drenažno cev in poskrbite, da bodo priključna cev, kabl in drenažna cev napeljeni ravno.
3. S plastičnim izolirnim trakom povežite priključne cevi, kable in drenažno cev. Cevi naj bodo nagnjene navzdol.



Pritrditev notranje enote

1. Obesite enoto na montažno ploščo in jo pomikajte levo in desno, da se prepričate o njeni pravilni namestitvi na ploščo.
2. Pritisnite proti spodnji levi strani in zgornji desni strani montažne plošče dokler se kavelj ne zatakne v utor in zaskoči s »klikom«.



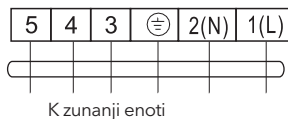
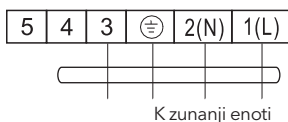
Vežalna shema

- Če je vaša klimatska naprava opremljena s priključnim kablom, je bila notranja enota priključena v tovarni in tega ni potrebno narediti še enkrat.
- Če pa priključni kabel ni v obsegu dobave, je potrebna izvedba priključka v skladu s predpisi.

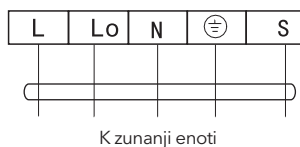
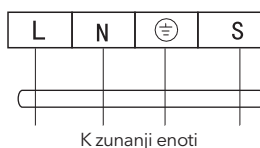
Po montaži preverite:

1. Pravilno zategnjenost vseh vijakov in da ni možnosti za zrahljanje vijačnih spojev;
2. Ali je bil konektor prikazovalnik postavljen na pravo mesto in se ne dotika priključne plošče.
3. Ali je pokrov krmilne omarice čvrsto zaprt.

Konstantna hitrost



Spremenljiva hitrost



Konektor



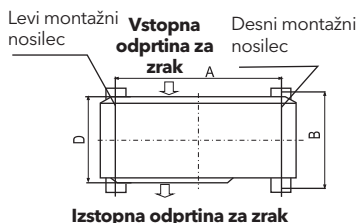
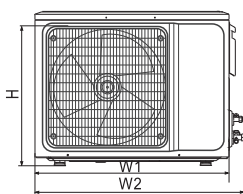
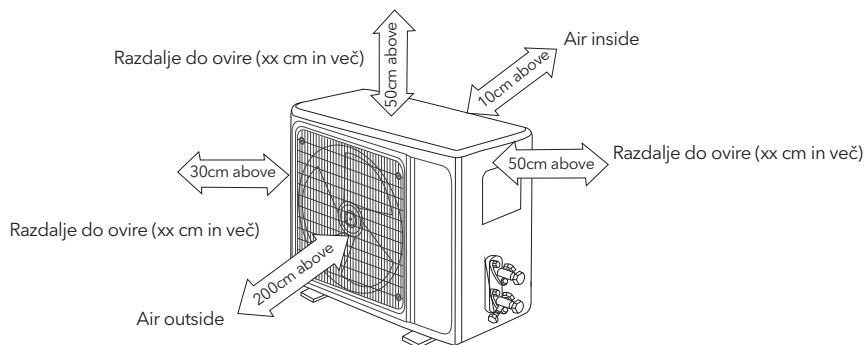
Če je na voljo konektor, priključite direktno.

OPOMBA:

- Ta priročnik običajno vsebuje več načinov ožičenja za različne vrste izmenične napetosti. Ne moremo izključiti možnosti, da kakšna posebna vrsta ožičenja ni vključena.
- Vežalne sheme služijo samo za informativne namene. Če se enota razlikuje od sheme, prosimo upoštevajte podroben vezalni načrt, ki je priložen vaši enoti.

MONTAŽA ZUNANJE ENOTE **GAS R32**

Dimenzijska risba za montažo zunanje enote



Montažni vijaki zunanje enote

Velikost zunanje enote: širina (W1(W2)) x višina (H) x globina (G) v mm	A (mm)	B (mm)
665(710)x420x280	430	280
600(645)x485x260	400	290
660(710)x500x240	500	260
700(745)x500x255	460	260
730(780)x545x285	540	280
760(810)x545x285	540	280
790(840)x550x290	545	300
800(860)x545x315	545	315
800(850)x590(690)x310	540	325
825(880)x655x310	540	335
900(950)x700x350	630	350
900(950)x795x330	535	350
970(1044)x803x395	675	409

Montaža priključne cevi

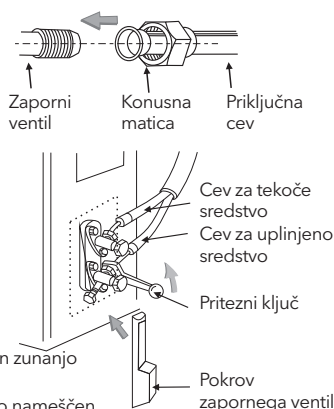
Zunanjno enoto povežite s priključno cevjo: Nastavite priključni nastavek priključne cevi v odprtino priključka na zapornem ventilu in zategnite konusno matico s prsti. Potem zategnite konusno matico z momentnim ključem. Pri podaljševanju cevi morate dodati dodatno količino hladilnega sredstva za zagotovitev normalnega obratovanja klimatske naprave.

Piping length	Amount of refrigerant to be added		Amount of refrigerant for the unit
5M	Not needed		
5-15M	CC12000Btu	16g/m	1 kg
	CC18000Btu	24g/m	2 kg

Opomba: 1. Ta tabela je samo za informacijo

2. Ne uporabljajte ponovno spojnih elementov med notranjo in zunanjo enoto, razen po obnovitvi oplaščenja cevi.

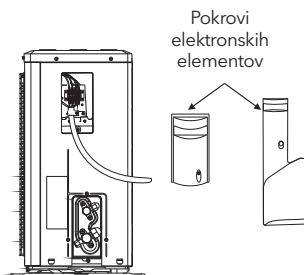
3. Po montaži preverite, ali je pokrov zapornega ventila pravilno nameščen.



MONTAŽA NOTRANJE ENOTE

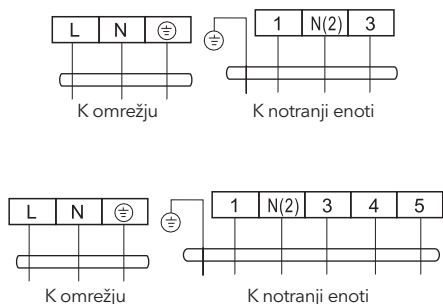
Kabelska povezava

1. Odvijte vijake in z enote odstranite pokrove elektronskih elementov.
2. Priključite kable na ustrezne sponke na priključni plošči zunanje enote (glejte vezalno shemo) ali pa potisnite vodnike v vzmetne sponke.
3. Ozemljitveni vodnik: Odvijte ozemljitveni vijak na električnem okvirju, natakните uho ozemljitvenega vodnika na ozemljitveni vijak in ga privijte v ozemljitveno navojno pušo.
4. Kabel zanesljivo pritrdite s sponkami (tiskano vezje).
5. Namestite pokrove elektronskih elementov nazaj na njihovo mesto in jih privijte z vijaki.

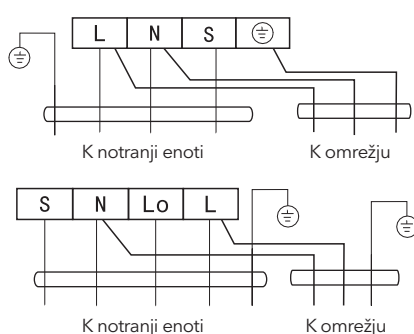


Vezalna shema

Konstantna hitrost



Spremenljiva hitrost



Konektor



Če je na voljo konektor, priključite vodnike neposredno.

OPOMBA:

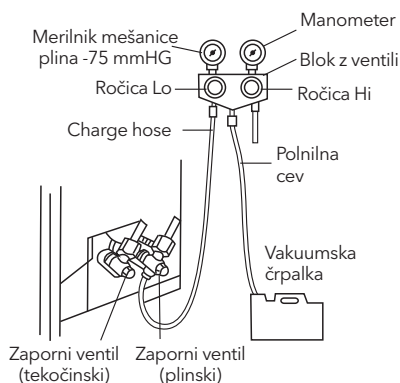
- Ta priročnik običajno vsebuje več načinov ožičenja za različne vrste izmenične napetosti. Ne moremo izključiti možnosti, da kakšna posebna vrsta ožičenja ni vključena.
- Vezalne sheme služijo samo za informativne namene. Če se enota razlikuje od sheme, prosimo upoštevajte podroben vezalni načrt, ki je priložen vaši enoti.

Vakuumiranje (Gas R32)

Za vzpostavitev podtlaka hladilnega sredstva R32 morate uporabiti posebno črpalko za hladilno sredstvo R32.

Pred delom na klimatski napravi odstranite pokrov zapornega ventila (cev za plin in tekočino) in ga potem zagotovo ponovno namestite (da preprečite morebitno puščanje zraka).

1. Za preprečitev uhajanja zraka in razlitja zategnite vse matice vseh cevi s prirobnimi nastavkom.
2. Priključite zaporni ventil, polnilno cev, blok z ventili in vakuumsko črpalko.
3. Popolnoma odprite ročico Lo bloka z ventili in pustite delovati vakuum vsaj 15 minut, potem preverite, da je na manometru prikazan tlak $-0,1 \text{ MPa}$ (-76 cmHg).
4. Po vakuumiranju popolnoma odprite zaporni ventil s ključem.
5. Preverite, da notranje in zunanje cevne povezave ne puščajo zraka.

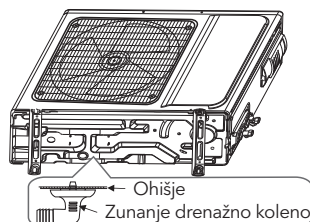


Odvajanje kondenzata zunanje enote (samo pri toplotni črpalki)

Ko enota greje, se kondenzirana voda in voda po odmrzovanju zanesljivo odvede po drenažni cevi.

Montaža:

Montirajte drenažno koleno in izvrtino s premerom 25 mm na montažni plošči in priključite drenažno cev na drenažno koleno tako, da se v zunanji enoti nastala kondenzna voda lahko pravilno odvede na ustrezno ploščo.



PREGLEDI PO MONTAŽI IN POSKUSNEM OBRATOVANJU

Pregled po montaži

Pregled električne varnosti

1. Ali je prisotna pravilna omrežna napetost?
2. Ali je opažena kaka napačna ali manjkajoča povezava napajalnih, signalnih ali ozemljitvenih kablov?
3. Je ozemljitveni vodnik klimatske naprave varno ozemljen?

Varnostni pregled montaže

1. Je montaža varna?
2. Je drenažni odvod gladek?
3. So kabli in cevi pravilno nameščeni?
4. Preverite, da v notranjosti enote ni tujkov ali pozabljenega orodja.
5. Preglejte ali je hladilni cevni razvod dobro zaščiten.

Pregled uhajanja hladilnega sredstva

Ovisno od načina montaže lahko uporabite naslednje metode za preverjanje morebitnega uhajanja na mestih, kot so štirje priključki zunanje enote in jedra zapornih in T-ventilov:

1. Metoda z mehurčki: Na sumljive površine nanesite enakomeren sloj milnice in pogledajte, ali opazite mehurčke.
2. Metoda z merilnikom: V skladu z navodili za uporabo pregledajte sumljiva mesta z detektorjem uhajanja.

Opomba: Pre pregledom zagotovite dobro prezračevanje.

Poskusno obratovanje

Priprava poskusnega obratovanja:

- Preverite, da so vse cevi in vsi kabli pravilno priključeni. Prepričajte se, da so ventili na plinski in tekočinski strani popolnoma odprti, priključite napajalni kabel v samostojno vtičnico.
- V daljinski upravljalnik vstavite baterije.

Opomba: Pre pregledom zagotovite dobro prezračevanje.

Metoda poskusnega obratovanja:

1. Za zagon klimatske naprave vklopite elektriko in pritisnite na tipko VKLOP/IZKLOP na daljinskem upravljalniku.
2. Z daljinskim upravljalnikom izbirajte HLAJENJE, GRETJE (ni na voljo pri samo hladilnih modelih), NIHAJ in druge načine dela in preglejte, da pravilno delujejo.

OPOMBE ZA VZDRŽEVANJE

Pozor:

Za vzdrževanje ali zavrženje se prosimo povežite s pooblaščenim servisnim centrom. Izvedba vzdrževanja s strani neusposobljene osebe lahko povzroči nevarnosti.

Klimatsko napravo napolnite s hladilnim sredstvom R32 in jo vzdržujte popolnoma v skladu z zahtevami proizvajalca. To poglavje se v glavnem osredotoča na posebne zahteve za vzdrževanje električnih naprav s hladilnim sredstvom R32. Za podrobne informacije zahtevajte od serviserjev da preberejo tehnični servisni priročnik.

Kvalifikacijske zahteve za vzdrževalno osebje

1. Za popravila hladilne opreme, kjer je prisotno vnetljivo hladilno sredstvo, je dodatno potrebno posebno usposabljanje. V mnogih državah ga izvajajo nacionalne učne ustanove, ki so ustrezno akreditirane po morebiti celo predpisanih zadevnih nacionalnih standardih kompetence, Doseganje kompetence mora biti dokumentirano s potrdilom.
2. Vzdrževanje in popravilo klimatske naprave se kora izvajati na način, ki ga priporoča proizvajalec. Če so potrebni drugi strokovnjaki za pomoč pri vzdrževanju in popravilih opreme, se morajo ta dela izvajati pod nadzorom oseb, ki so usposobljene za popravilo klimatskih naprav, ki so opremljene z vnetljivimi hladilnimi sredstvi.

Pregled mesta obratovanja

Pred izvedbo vzdrževanja opreme s hladilnim sredstvom R32 mora biti izveden varnostni pregled za zagotovitev minimiranja nevarnosti za požar. Preverite, da je prostor dobro prezračen in da je antistatična in požarna oprema brezhibna.

Med vzdrževanjem hladilnega sistema upoštevajte naslednje ukrepe pred zagonom sistema.

Delovni postopki

1. Splošno delovno območje:

Celotno vzdrževalno osebje in drugi, ki delajo v lokalnem območju morajo biti seznanjeni z naravo del, ki se izvajajo. Izogibajte se delu v zaprtih prostorih. Območje okoli delovnega mesta mora biti ograjeno. Zagotovite varne razmere na delovnem območju in nadzor nad vnetljivim materialom.

2. Preverite prisotnost hladilnega sredstva:

Pred in med delom mora biti prostor pregledan z ustreznim detektorjem hladilnega sredstva, zato da se serviserji zavedajo morebiti strupenega ali vnetljivega ozračja. Zagotovite primerno opremo za detekcijo prisotnosti vseh uporabljenih hladilnih sredstev, to je neiskrečo, primerno zaprto in notranje varno.

3. Prisotnost gasilnikov:

Pri vročih delih na hladilni opremi ali sosednjih delih morajo biti na voljo ustrezni gasilniki. V bližini polnilnega območja imejte pripravljen gasilnik na prah ali CO₂.

4. Odsotnost virov vžiga:

Osebe, ki izvaja dela na hladilnem sistemu, ki vsebujejo tudi dela na ceveh ne smejo uporabljati nobenih virov vžiga na tak način, ki bi lahko povzročil požar ali eksplozijo. Vsi morebitni viri vžiga, vključno s kajenjem cigaret se morajo nahajati v zadostni oddaljenosti od kraja montaže, popravila, snemanja ali zavrženja, kjer bi se lahko sproščalo hladilno sredstvo v okolico. Pred začetkom del mora biti okolica opreme pregledana na nevarnosti za vnetje ali vžig.

Postavite znake »Prepovedano kajenje«.

5. Prezračeno območje (odprite vrata in okna):

Zagotovite, da je območje odprto ali pa primerno prezračevano pred posegom v sistem ali izvajanjem vročih del. Določen obseg prezračevanja je potreben tudi med izvedbo del. Prezračevanje mora varno razpršiti morebiti uhajajoče hladilno sredstvo in ga prednostno odvesti v zunanje ozračje.

6. Pregledi hladilne opreme:

Pri zamenjavi električnih komponent morajo nove ustrezati namenu in imeti prave lastnosti. Vedno je potrebno upoštevati servisna navodila in navodila proizvajalca. Če ste v dvomih, se posvetujte s tehničnim oddelkom proizvajalca. Pri instalacijah z vnetljivim hladilnim sredstvom so potrebni naslednji pregledi:

- Ali je polnilna količina ustreza glede na prostor, kjer so nameščeni deli z vnetljivim hladilnim sredstvom.
- Ali prezračevalna oprema iz odprtine deluje pravilno on niso ovirane.
- Če se uporablja indirektni hladilni krogotok je potrebno preveriti sekundarni krogotok na prisotnost hladilnega sredstva.
- Hladilni ventili ali komponente morajo biti nameščeni tako, da niso izpostavljeni korozivnim vplivom, razen če so izdelani v korozijsko odporni izvedbi ali ustrezno zaščiteni.

7. Pregledi električnih naprav:

Popravila in vzdrževanje električnih komponent morajo vključevati tudi varnostne preglede in postopke za pregled komponent. Če obstaja napaka, ki lahko vpliva na varnost, električne napetosti ni dovoljeno priklopiti, dokler napaka ni odpravljena. Če napake ni mogoče odpraviti takoj, in je potrebno nadaljevanje obratovanja, je potrebo uporabiti primerno začasno rešitev. O tem je potrebno obvestiti lastnika opreme, tako da so s tem vsi seznanjeni.

Začetni varnostni pregled naj vsebuje tudi:

- pregled izpraznjenosti kondenzatorjev: to je potrebno zaradi preprečevanja možnosti iskenja.
- Pregled, da ni nobena električna komponenta pod napetostjo ali ožičenje izpostavljeno med polnjenjem, praznjenjem ali čiščenjem sistema.
- Ohranjajte kontinuiteto ozemljitve.

Pregled kablov

Preglejte kable na obrabo, korozijo, preveliko napetost, vibracije in prisotnost ostrih robov in drugih nevarnosti v njihovi bližini. Med pregledom upoštevajte tudi vpliv staranja ali neprestanih vibracij kompresorja in ventilatorja.

Pregled uhajanja hladilnega sredstva R32

Opomba: Pregled uhajanja hladilnega sredstva izvajajte v okolju, kjer ni potencialnih virov vžiga. Ne smete uporabljati halogenskih tipal (ali drugih detektorjev, ki uporabljajo odprti plamen),

Metoda ugotavljanja uhajanja:

Za sisteme s hladilnim sredstvom R32 so na voljo elektronski detektorji uhajanja in detekcija ne sme potekati v okolju, kjer je hladilno sredstvo R32 že prisotno. Zagotovite, da detektor ne bo postal vir vžiga in da je primeren za zaznavanje merjenega hladilnega sredstva. Detektor uhajanja mora biti nastavljen na minimalno vnetljivo koncentracijo (odstotek) hladilnega sredstva. Kalibracijo in nastavitev na primerno koncentracijo plina (ne več kot 25 %) izvedite z rabljenim hladilnim sredstvom.

Tekočina, ki se uporablja za zaznavanje uhajanja je primerna za večino hladilnih sredstev. Vendar ne uporabljajte raztopin kloridov, da preprečite reakcijo med hladilnim sredstvom in klorom ter korozijo bakrenih cevi.

Če sumite na uhajanje, z okolice odstranite vse vire plamena ali pa jih ugasnite.

Če mora biti mesto puščanja zavarjeno, morate popolnoma odstraniti hladilno sredstvo ali pa ga izolirati od mesta puščanja (z zapornim ventilom). Pred in med varjenjem za očiščenje sistema napolnite ves sistem z OFN (dušikom brez kisika).

Odstranjevanje in vakuumsko črpanje

1. Prepričajte se, da v bližini izhodne odprtine vakuumске črpalke ni prižganih virov plamena in da je okolica dobro prezračevana.
2. Dovolite izvedbo vzdrževalnih in drugih del na hladilnem krogotoku v skladu s splošnimi postopki, za naslednje operacije pa je ključno upoštevanje vnetljivosti. Postopajte, kot sledi:
 - Odstranite hladilno sredstvo.
 - Dekontaminirajte cevovode z inertnim plinom.
 - Izpraznite.
 - Ponovno dekontaminirajte cevovode z inertnim plinom.
 - Odrežite ali zavarite cevovod.
3. Hladilno sredstvo shranite v ustrezno skladiščno posodo, zaradi zagotavljanja varnosti morate sistem preprihati z dušikom brez prisotnega kisika. Ta postopek je po potrebi potrebno ponoviti večkrat. Tega postopka ne smete izvajati s stisnjanim zrakom ali kisikom.
4. S postopkom prepričavanja sistem napolnite z anaerobnim dušikom tako, da doseže delovni tlak v stanju podtlaka, potem pa izpusite dušik brez kisika v ozračje in na kocu sistem vakuumirajte. Ta postopek ponavljajte, dokler hladilno sredstvo ni popolnoma odstranjeno. Po zadnjem polnjenju z anaerobnim dušikom spustite plin v ozračje, da se tlak izravna in potem lahko na sistemu izvajate varjenje. Ta postopek je potreben pri varjenju cevovoda.

Postopki polnjenja hladilnega sredstva

Dodatno k splošnim postopkom je potrebno upoštevati še naslednje zahteve:

- Pazite, da ne pride do medsebojne kontaminacije hladilnih sredstev v polnilni napravi pri menjavi polnilnega sredstva. Polnilna cev mora biti kolikor je mogoče kratka, da se zmanjša ostanek hladilnega sredstva v njej.
- Skladiščne posode se morajo ohranjati v navpični legi.
- Preverite, da je zagotovljena ozemljitev še pred polnjenjem hladilnega sistema s hladilnim sredstvom.
- Po zaključku polnjenja (ali pri prekinitvi) pritrdite oznako sredstva na sistem.
- Pazite, da ne napolnite preveč hladilnega sredstva.

Scrap and Recovery

Izločitev iz uporabe:

Pred tem postopkom mora tehnično osebje dobro poznati opremo in vse njene lastnosti in izvesti varno odstranitev hladilnega sredstva na priporočen način. Za recikliranje hladilnega sredstva morajo biti predhodno izvedene analize hladilnega sredstva in olja. Pre preizkusom zagotovite potrebno energijo.

1. Bodite seznanjeni z opremo in postopkom.
2. Odklopite električno napetost.
3. Pred izvedbo postopka se prepričajte o naslednjem:
 - Po potrebi zagotovite mehansko opremo za upravljanje s posodo z hladilno sredstvo.
 - Preverite, da je vsa osebna zaščitna oprema brezhibna in primerna za pravilno uporabo.
 - Celoten postopek praznjenja mora biti izveden po navodilih usposobljenega osebja.
 - Praznjenje opreme in skladiščne posode mora biti v skladu z ustreznimi nacionalnimi standardi.
4. Po možnosti hladilni sistem vakuumirajte.
5. Če ne morete doseči stanja vakuum, morate hladilno sredstvo odvzeti na čim več mestih v sistemu.
6. Pre začetkom praznjenja zagotovite zadostno prostornino skladiščne posode.
7. Zaženite in upravljajte opremo za praznjenje v skladu z navodili njenega proizvajalca.
8. Posode ne napolnite do vrha (volumenski vnos tekočine ne sme presegati 80 % prostornine posode).
9. Maksimalnega delovnega tlaka posode ne smete preseči niti za kratek čas.
10. Po zaključku polnjenja posode in postopka poskrbite, da se posode in oprema nemudoma odstranijo in da so vsi ventili na opremi zaprti.
11. Pridobljenega hladilnega sredstva ni dovoljeno vnesti v drug sistem, dokler ni bilo čiščeno in analizirano.

Opomba: Po izločitvi naprave in odstranitvi hladilnega sredstva je potrebno to na njej označiti. Oznaka mora vsebovati datum in potrdilo. Oznaka mora prikazovati vnetljivo hladilno sredstvo, ki je v napravi.

Odstranitev:

1. Odstranitev hladilnega sredstva je zahtevana pred popravilom ali izločitvijo naprave. Priporočamo popolno odstranitev hladilnega sredstva.
2. Za to lahko uporabite samo posebno posodo za hladilno sredstvo. Zagotovite ustrezno prostornino posode za količino hladilnega sredstva., ki se nahaja v sistemu. Vse posode, ki se uporabljajo za zbiranje odstranjenega hladilnega sredstva morajo biti ustrezno označene (to je: Posoda za hladilno sredstvo). Skladiščne posode morajo biti opremljen z razbremenilnimi ventili in krogelnimi ventili in morajo biti v dobrem stanju. Po možnosti morajo biti prazne posode pred uporabo odzračene in skladiščene na sobni temperaturi.
3. Oprema za praznjenje mora biti v brezhibnem delovnem stanju in opremljena z lahko dostopnimi izčrpnimi navodili za njeno uporabo. Oprema mora biti primerna za praznjenje hladilnega sredstva R32. Poleg tega mora biti na voljo tudi umerjena tehtalna naprava, ki se lahko normalno uporablja. Cev mora biti v dobrem stanju in priključena s snemljivim neprepustnim priključkom.
Pred uporabo opremo za praznjenje preglejte na brezhibnost in dobro vzdrževanje. Preverite, ali so električne komponente neprepustno zaprte in tako ni možnosti, da bi uhajanje hladilnega sredstva omogočilo nastanek požara. Z vsemi dodatnimi vprašanji se obrnite na proizvajalca.
4. Odvzeto hladilno sredstvo mora biti skladiščeno v ustreznih skladiščnih posodah s pritrjenimi navodili za transport in se vrniti proizvajalcu hladilnega sredstva. Hladilnih sredstev ne mešajte v hladilni opremi, še posebej ne v skladiščni posodi.
5. Nakladalna površina R32 hladilnega sredstva ne more biti vključena v transport.
Pri transportu po potrebi izvajajte potrebne antistatične ukrepe. Pri transporti, nakladanju in razkladanju klimatske naprave izvajajte potrebne zaščitne ukrepe za preprečitev njenih poškodb.
6. Pri odstranitvi kompresorja ali praznjenju kompresorskega olja zagotovite, da je kompresor izčrpan na primeren nivo, tako da v mazalnem olju ni ostankov hladilnega sredstva R32. Vakuumsko črpanje mora biti izvedeno preden se kompresor vrne dobavitelju. Pri praznjenju olja iz sistema zagotovite potrebne varnostne ukrepe.

NAVODILA ZA UPORABO ZA DALJINSKI UPRAVLJALNIK

- Za pravilno in varno uporabo klimatske naprave pazljivo preberite ta navodila.
- Navodila skrbno shranite za kasnejšo uporabo.

Pozor

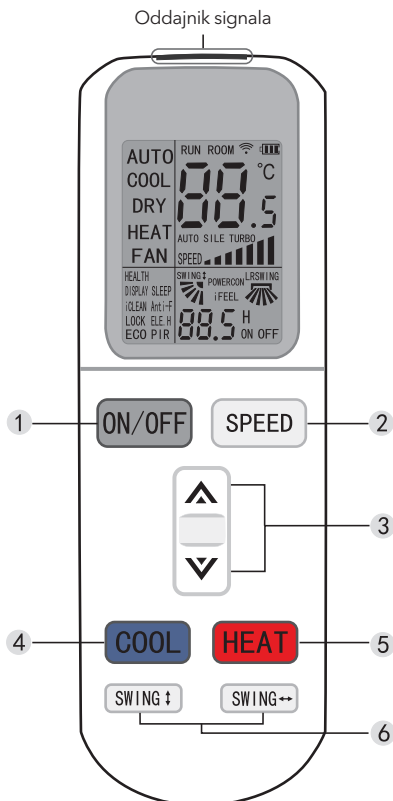
1. Daljinski upravljalnik usmerite proti sprejemniku na klimatski napravi
2. Daljinski upravljalnik je lahko oddaljen od sprejemnika do 8 metrov.
3. Med njim in sprejemnikom se ne sme nahajati nobena ovira.
4. Pazite, da vam daljinski upravljalnik ne pade na tla, tudi metanje mu lahko škodi.
5. Daljinskega upravljalnika ne izpostavljajte močnim sončnim žarkom ali grelnim napravam in drugim virom toplote.
6. Uporabite dve navadni AAA bateriji, ne uporabljajte baterij, ki jih je možno ponovno polniti.
7. Če daljinskega upravljalnika ne nameravate uporabljati dalj časa, odstranite baterije.
8. Baterije morate zamenjati z novimi, če notranja enota ne zaznava več oddajane signala ali če simbol za oddajanje na prikazovalnem zaslonu ne sveti.
9. Če pride pri pritisku na tipko daljinskega upravljalnika do nehotene ponastavitve, je električna napetost prenizka in baterije je potrebno nadomestiti z novimi.
10. Odpadne baterije neškodljivo odstranite v skladu s predpisi.

Opomba:

- Slika ponazarja daljinski upravljalnik na splošno in vsebuje skoraj vse funkcijske tipke. Te se lahko nekoliko razlikujejo od vašega daljinskega upravljalnika (odvisno od modela).
- Pri vklopu ali ponovnem vklopu daljinskega upravljalnika se prikažejo vsi zgornji simboli. Pri dejanski uporabi pa so prikazani samo s trenutnim načinom uporabe povezani simboli.
- Izključno hladilne enote nimajo funkcij gretja ali električnega gretja. Če z daljinskim upravljalnikom poskušate pri njih aktivirati take funkcije, se enote ne bodo odzvale. Prosimo, da na teh daljinskih upravljalnikih ne pritiskate na tipke neobstojećih funkcij.

Opis tipk

Zunanost daljinskega upravljalnika

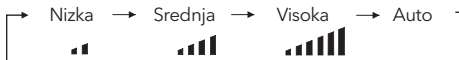


1. ON/OFF Tipka za VKLOP/IZKLOP

S pritiskom na to tipko se enota vklopi ali izklopi, kar lahko izklopi zadnjo nastavljeno funkcijo časovnika ali mirovanja.

2. SPEED Tipka za hitrost

Zaporedni pritiski na to tipko bodo hitrost spreminjali takole:



3. ▲ / ▼ Tipka za nastavljanje temperature

- Vsak pritisk na tipko ▲, bo zvišal nastavljeno temperaturo za 0,5 °C. Vsak pritisk na tipko ▼ bo znižal nastavljeno temperaturo za 0,5 °C.
- Pri trajnem pritisku na eno od obeh tipk se bo nastavitve temperature hitro spreminjala v okviru temperaturnega območja od 16 °C do 32 °C.

4. COOL Tipka za hlajenje

Pritisk na tipko **COOL** preklopi način dela v hlajenje.

5. HEAT Tipka za gretje

Pritisk na tipko **HEAT** preklopi način dela v gretje.

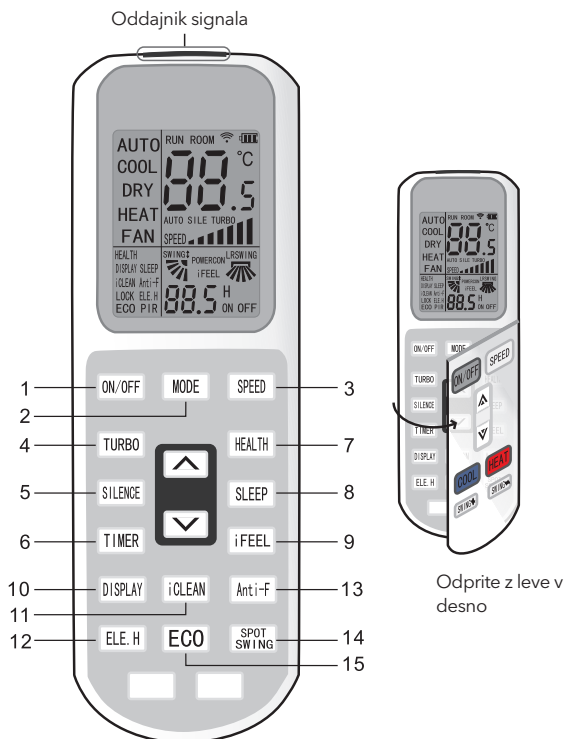
Opomba: Izključno hladilne enote nimajo funkcije gretja.

6. SWING Tipka za premikanje lopute gor - dol (SWING ↓ and SWING ↔)

- S pritiskom na to tipko sprožite premikanje lopute v želeno smer, po ponovnem pritisku pa se loputa ustavi.
- Nastavitev gor/dol (levo/desno) velja le v tem načinu dela in ne vpliva na položaj lopute v drugih načinih dela klimatske naprave.
- Funkcija pomika gor/dol(levo/desno) ima spominsko funkcijo, lahko ohrani osnovne nastavitve pri izklopu ali preklopu iz drugih načinov dela v osnovnega.

Opomba: Zunanje tipke daljinskega upravljalnika delujejo le pri zaprtem pokrovu.

Notranjost daljinskega upravljalnika



1. ON/OFF Tipka za VKLOP/IZKLOP

S pritiskom na to tipko se enota vklopi ali izklopi, kar lahko izklopi zadnjo nastavljeno funkcijo časovnika ali mirovanja.

2. MODE Tipka za način dela (modus)

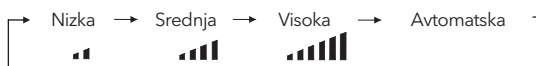
S pritiskom na to tipko se bo način dela spreminjal takole:



Opomba: Izključno hladilne enote nimajo funkcije gretja.

3. SPEED Tipka za hitrost

Zaporedni pritiski na to tipko bodo hitrost spreminjali takole:



4. TURBO Tipka za vklop turbo načina

- Vklop ali izklop turbo načina (simbol za turbo se pojavi ali izgine) v načinu dela »hlajenje« ali »gretje«.
- Pri vklopu enota je izklopljen turbo način privzeta nastavitvev.
- Te funkcije ne morete vklopiti v načinih dela »avtomatsko«, »sušenje« ali »ventilator« in ustrezní simbol se ne pojavi na zaslonu.

5. **SILENCE Tipka za tihi način delovanja**

- S pritiskom na to tipko vklopite ali izklopite tihi način delovanja (ustrezen simbol se pojavi na zaslonu ali izgine z njega).
- Pri vklopu enota je izklopljen tihi način privzeta nastavitvev.

6. **TIMER Tipka za časovnik**

- Pritisk na to tipko pri vklopljeni enoti izklopi časovnik. Pritisk na to tipko pri izklopljeni enoti vklopi časovnik.
- Enkrat pritisnete tipko in na zaslonu se pojavi utripajoč napis »H on(off)« (časovnik je vklopljen (izklopljen)). Potem pritisnite tipko $\wedge / \vee$ za nastavitvev časa (za hitro spreminjanje časa držite tipko pritisnjeno), časovno območje nastavite je od 0,5 do 24 ur; s ponovnim pritiskom te tipke potrdite nastavljeni čas, daljinski upravljalnik bo nemudoma poslal ustrezen signal in napis »H on/off« bo nehal utripati.
- Če v tem času ne pritisnete tipke časovnika, ko napis utripa, se po 10 sekundah nadaljevanje časovnika prekine.
- Ko ste časovnik nastavili, ponovno pritisnite na to tipko, da zapustite nastavljanje.

7. **HEALTH Tipka za zdrav način dela**

S pritiskom na to tipko lahko vklopite ali izklopite funkcijo za zdrav način dela.

8. **SLEEP Tipka za spanje**

- Ko pritisnete na tipko SLEEP, bo indikatorska lučka za spanje na notranji enoti zasvetila.
 - Klimatska naprava začne delovati v spečem stanju, ki ga zapusti po 10 urah in preide v prejšnji način dela.
 - Če je medtem izteče nastavitvev izklopa s časovnikom, se enota avtomatsko izklopi.
- Opomba:** Pritisk na tipko NAČIN DELA (MODE) ali VKLOP/IZKLOP (ON/OFF) odpravi stanje spanja.

9. **iFEEL tipka za prikaz stanja**

- S pritiskom na to tipko lahko nastavite funkcijo občutenja. Prikazovalni LCD zaslon prikazuje dejansko sobno temperaturo pri aktivirani funkciji in nastavljen sobno temperaturo pri izklopljeni funkciji.
- Ta funkcija ni veljavna, ko je enota v načinu dela Zračenje (ventilator).

10. **DISPLAY Tipka za prikazovalnik**

V prikaznem načinu pritisnite tipko enkrat, prikazovalnik zaprite, ponovno pritisnite tipko in LCD prikazovalnik bo prikazal temperaturo okolja in nastavljen temperaturo po 5 sekundnem utripanju. To je prikladno za uporabnike, ki ne vidijo v mraku in za preverjanje dejanske in nastavljene temperature.

11. **iCLEAN Tipka za čiščenje**

- Pri daljinskem upravljalniku v izklopljenem stanju pritisnite tipko "iCLEAN" in enota zažene funkcijo čiščenja.
- Namen te funkcije je čiščenje praha na uparjalniku in na izsušitev vlage v uparjalniku ter preprečevanje nastajanja plesni in smradu v uparjalniku.
- Po aktiviranju funkcije čiščenja ponovno pritisnite tipko »iCLEAN« ali tipko »ON/OFF« za njen izklop.
- Če ne ukazete ničesar drugega, bo funkcija čiščenja sama prenehala delovati po približno 30 minutah.

12. **ELE.H Tipka za električno gretje (samo pri modelih s toplotno črpalko)**

Če v načinu dela Gretje pritisnete to tipko, se dodatno vklopi električno gretje.

13. **Anti-FUNGUS Tipka proti plesni**

- Namen te funkcije je izsušitev vlage v uparjalniku ter preprečevanje posledičnega nastajanja plesni in smradu v uparjalniku.
- To funkcijo nadzira daljinski upravljalnik pri hlajenju, gretju in avtomatskem (hlajenje in gretje) načinu dela, horizontalna vetrovna vodila se nahajajo v začetnem položaju za hlajenje. Če klimatska naprava deluje v grelnem načinu dela (izključno hladilne naprave delujejo v prezračevalnem načinu dela), se ob njenem izklopu za 3 minute vklopi notranji ventilator z nizkim izpihom.
- Ta funkcija ni tovarniško prednastavljena. To funkcijo lahko poljubno aktivirate in deaktivirate. Način nastavitve je: Pri izklopljeni klimatski napravi in daljinskem upravljalniku usmerite daljinski upravljalnik proti klimatski napravi in enkrat dolgo pritisnite na tipko proti plesni, dokler brenčalo ne zabrenči petkrat, potem brenčalo zabrenči še petkrat v znak, da je ta funkcija pripravljena za delo. Funkcija ostane aktivirana dokler ne izklopite cele klimatske naprave ali pa funkcijo ročno prekličete, in postane privzeta nastavitvev.
- Za preklic funkcije: 1. Pri izklopljeni klimatski napravi in daljinskem upravljalniku usmerite daljinski upravljalnik proti klimatski napravi in dolgo pritisnite na tipko proti plesni "Anti-FUNGUS", dokler brenčalo ne zabrenči še trikrat po petkratnem brenčanju v znak, da je ta funkcija preklicana; 2. Izklopite celotno klimatsko napravo.
- Ko je ta funkcija vklopljena priporočamo, da klimatske naprave ne vklopljate, dokler se ne zaustavi popolnoma.
- Ta funkcija se ne izvaja v primeru časovne prekinitev.

14. **SPOT SWING Tipka za točkovno usmerjanje lopute**

- S pritiskom na to tipko se lahko horizontalne zračne lopute avtomatsko pomaknejo, ko dosežete želeno vertikalno smer zračnega toka (pihanja).
- S ponovnim pritiskom se horizontalne zračne lopute ustavijo na zelenem mestu.

15. ECO Tipka za varčno delovanje

- Če pritisnete to tipko pri hlajenju, bo naprava delovala v varčnem načinu dela, ki porabi najmanj energije.
- Po preteku 8 ur se bo ta funkcija avtomatsko izklopila, lahko pa jo izklopite tudi s ponovnim pritiskom na to tipko.

Opomba: Če je medtem izteče nastavev izklopa s časovnikom, se enota avtomatsko izklopi.

Uporaba

Vstavljanje baterij



1. S potegom odprite pokrov v skladu s smerjo puščice.
2. Vstavite dve novi AAA bateriji, pri tem pazite na pravilnost električnih polov (+ in -).
3. Ponovno namestite pokrov.

Avtomatski način dela

1. Po pritisku na tipko VKLOP/IZKLOP (ON/OFF) začne klimatska naprava delovati.
2. Pritisnite tipko za izbiro načina dela MODE in izberite avtomatski način dela.
3. S pritiskom na tipko SPEED lahko izberete hitrost ventilatorja. Hitrost lahko izberete med POČASI, SREDNJE, HITRO, AVTOMATSKO (LOW, MID, HIGH, AUTO). Po ponovnem pritisku na tipko se klimatska naprava ustavi.

Način dela hlajenje/gretje (izključno hladilni modeli nimajo grelne funkcije)

1. Po pritisku na tipko VKLOP/IZKLOP (ON/OFF) začne klimatska naprava delovati.
2. Pritisnite tipko za izbiro načina dela MODE in izberite način dela Hlajenje (Cooling) ali gretje (Heating).
3. Vsak pritisk tipke za nastavljanje temperature "△" ali "▽" spremeni nastavev za 1 °C v območju med 16 in 32 °C.
4. S pritiskom na tipko SPEED lahko izberete hitrost ventilatorja. Hitrost lahko izberete med POČASI, SREDNJE, HITRO, AVTOMATSKO (LOW, MID, HIGH, AUTO).
5. Po ponovnem pritisku na tipko se klimatska naprava ustavi.

Prezračevalni način dela

1. Po pritisku na tipko VKLOP/IZKLOP (ON/OFF) začne klimatska naprava delovati.
2. Pritisnite tipko za izbiro načina dela MODE in izberite način dela Hlajenje (Cooling) ali gretje (Heating).
3. S pritiskom na tipko SPEED lahko izberete hitrost ventilatorja. Hitrost lahko izberete med POČASI, SREDNJE, HITRO (LOW, MID, HIGH).
4. Po ponovnem pritisku na tipko se klimatska naprava ustavi. Opomba: V krožnem načinu dela nastavev temperature ni upoštevana.

Sušilni način dela

1. Po pritisku na tipko VKLOP/IZKLOP (ON/OFF) začne klimatska naprava delovati.
2. Pritisnite tipko za izbiro načina dela MODE in izberite sušilni (Dry) način dela.
3. Vsak pritisk tipke za nastavljanje temperature "△" ali "▽" spremeni nastavev za 1 °C v območju med 16 in 32 °C.
4. S pritiskom na tipko SPEED lahko izberete hitrost ventilatorja. Hitrost lahko izberete med POČASI, SREDNJE, HITRO (LOW, MID, HIGH).
5. Po ponovnem pritisku na tipko se klimatska naprava ustavi.

Opomba:

Ta priročnik razlaga funkcije vseh daljinskih upravljalnikov, če pritisnete kako tipko, pa ni odziva, klimatska naprava, ki ste jo kupili pač nima pripadajoče funkcije.

UVOD V DELOVANJE PREKO BREŽŽIČNEGA OKALNEGA OMREŽJA (WI-FI FUNKCIJE)

Klimatska naprava je opremljena s tehnologijo daljinskega upravljanja, z Wi-Fi modulom v napravi, priključnim na ekranski zaslon in daljinski upravljalnik za brezžično upravljanje klimatske naprave. Klimatska naprava je v stalni povezavi z brezžičnim usmerjevalnikom ali dostopno točko v internet. Po povezavi v internet lahko uporabljate prenosne terminale, kot so pametni telefoni in tablični računalniki, na katerih je nameščena posebna programska oprema in z uspešno lokalno konfiguriranimi Wi-Fi moduli kot daljinske upravljalnike.

Prenos in instaliranje krmilne programske opreme

Programsko opremo za krmiljenje lahko prenesete k sebi in instalirate kot sledi.

1. Pri mobilnih terminalih kot so pametni telefoni in tablični računalniki (samo za operacijske sisteme Android 4.1 in iOS 6.0 ali njihove novejšje različice), poiščite programček »AC Freedom« v trgovini Google Play ali App store in jih instalirajte na vaš sistem.
2. Z vašim terminalom (samo za operacijske sisteme Android 4.1 in iOS 6.0 ali njihove novejšje različice) lahko tudi skenirate »QR kodo« (glejte Sliko 1) s primernim orodjem (programčkom) za skeniranje, kar vas bo napotilo neposredno na prenos in instaliranje programčka AC Freedom.

Slika 1



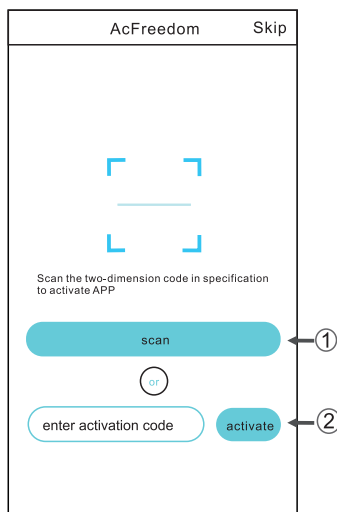
For Android



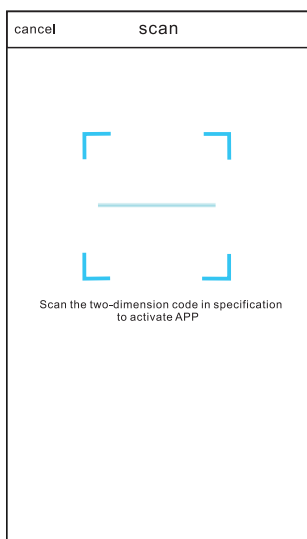
For IOS

Slika 2

Po instaliranju programčka za krmiljenje vnesite »Skeniranje vmesnika« (za nalaganje pozdravne strani). V tem vmesniku sta na voljo dve možnosti prijave (Glejte Sliko 2):

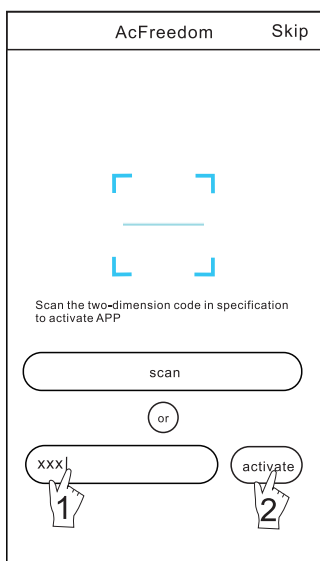


1. S klikom na »Skeniraj« in skeniranjem QR kode na desno (Glejte Sliko 3).



Slika 3

2. Z vnosom aktivacijske kode (**Tesla**) v polje s pozivom "Vnesite aktivacijsko kodo" (Glejte Sliko 4).



Slika 4

Ponastavitev WI-FI modula klimatske naprave

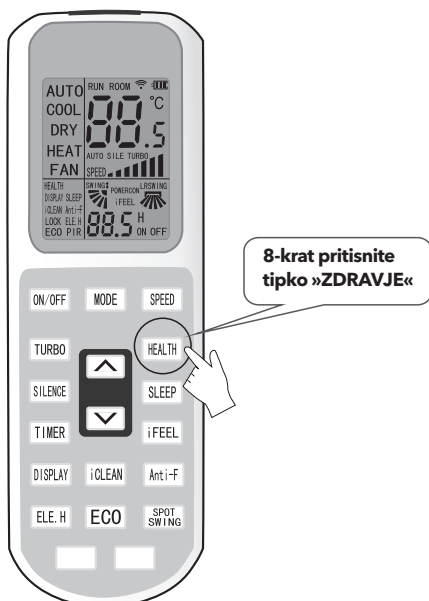
V primeru prve konfiguracije ali po spremembi priključenega brezžičnega usmerjevalnika morate ponastaviti WI-FI modul v klimatski napravi.

Za ponastavitev modula:

Po vklopu klimatske naprave 8-krat pritisnite tipko »ZDRAVJE« na daljinskem upravljalniku (Glejte Sliko 5). Ponastavitev ni zaključena, dokler ne zaslišite dveh piskov brenčala.

Opomba:

Daljinski upravljalnik na tej sliki je le en izmed številnih modelov in služi samo za prikaz. Prosimo da uporabljate model, ki je priložen vaši napravi, saj so postopki enaki pri vseh modelih.



Slika 5

Povezava pametnega telefona, tabličnega računalnika ali drugih mobilnih terminalov z WI-FI ali vstopno točko

Na mobilnem terminalu aktivirajte funkcijo WI-FI in jo povežite na brezžični usmerjevalnik ali vstopno točko.

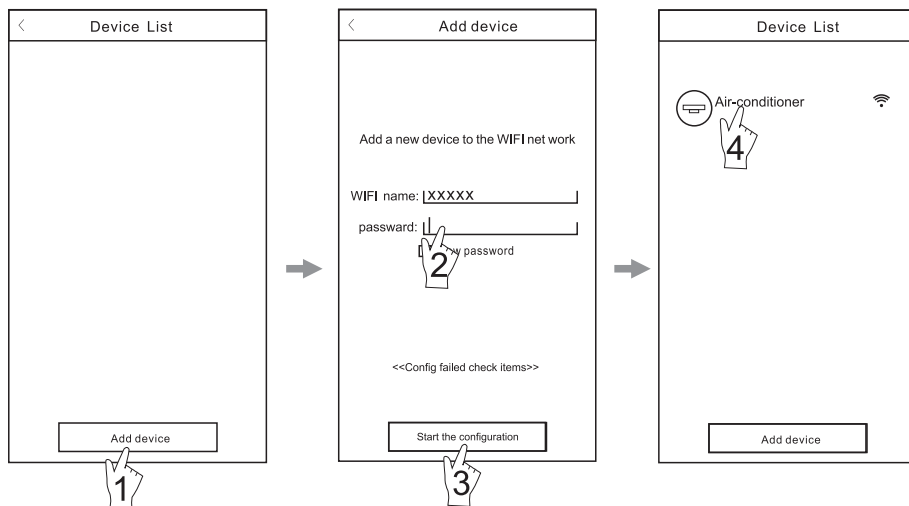
Opomba:

Za delovanje WI-FI omrežja je potreben brezžični usmerjevalnik. Če ga še nimate, ga prosimo nabavite.

Konfiguracija naprav

Po nalaganju in instaliranju krmilne programske opreme na mobilni terminal konfigurirajte klimatske naprave kot je prikazano na spodnji sliki.

Slika 6



Aktivirajte krmilno programsko opremo in kliknite »Dodaj napravo« v 30 minutah po ponastavitvi WI-FI modula.

V polju »WI-FI NAZIV« se bo avtomatsko pojavil WI-FI naziv. Vnesite geslo Wi-Fi naprave in pritisnite »Začni konfiguracijo«.

Po zaključeni konfiguraciji se avtomatsko vrne prikaz »Seznam naprav« in konfigurirana klimatska naprava je vidna v njem.

Opomba:

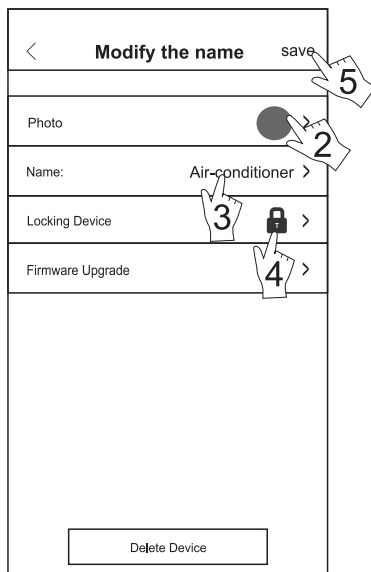
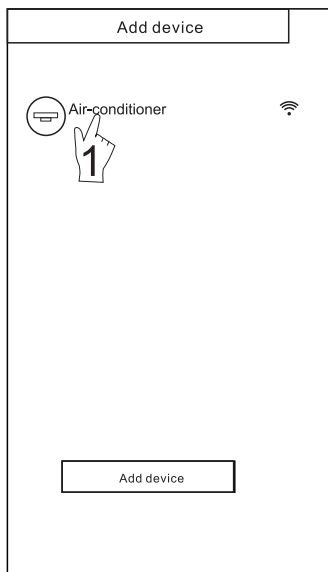
1. Pri prvi konfiguraciji ali po zamenjavi priključenega brezžičnega usmernika ali dostopne točke se prepričajte, da je mobilni terminal že povezan z brezžičnim usmerjevalnikom ali dostopno točko, da se lahko poveže z WI-FI modulom.
2. Če konfiguriranje spodleti, pritisnite »Pregled postavk spodletele konfiguracije« za pregled opomb o neuspehu, preden ponovno konfigurirate klimatsko napravo.

Po uspešni konfiguraciji kliknite na ustrezní naziv klimatske naprave za aktiviranje krmilne naprave.

Upravljanje z napravami

1. Spreminjanje in zaklepanje naprav

- V vmesniku »Seznam naprav« pritisnite in držite za več kot 0,5 sekund (pri sistemu Android) ali pritisnite (pri sistemu IOS) na ikono obstoječe naprave za aktiviranje vmesnika »Spremeni naziv«.
- Zdaj lahko spremenite naziv ikone za identifikacijo različnih klimatskih naprav.
- Za zaklepanje naprave se preprosto dotaknite ikone »Zakleni napravo«. Ko je naprava zaklenjena, je drugi uporabniki ne bodo mogli poiskati in je tako preprečeno neželeno krmljenje. Po zaključku konfiguracije nazivov klimatskih naprav, njihovih ikon in statusa zaklepanja se dotaknite ikone »Shrani« za shranjevanje in uveljavitev nastavitvev.



Slika 7

2. Brisanje klimatske naprave pod nadzorom

Za Android: Kliknite tipko »Izbriši napravo« pod »Sprememba naziva« na sliki 7.

ZA IOS: Dotaknite se naziva naprave in povlecite prst v levo pod »Seznam naprav« ter kliknite »Izbriši«

3. Daljinsko upravljanje z brezžičnim usmerjevalnikom.

Ko je brezžični usmerjevalnik povezan z internetom bo aktiviranje mobilne podatkovne storitve (GPRS) na mobilnem terminalu omogočilo daljinsko upravljanje naprav.

Drugo

1. Programska oprema vsebuje pomoč, s katero lahko uporabniki preverijo delovna navodila programske opreme in druge informacije.
2. Poleg tega neprestano izboljšujemo krmilni vmesnik in delovanje programske opreme, o posodobitvah vas bomo sproti obveščali, da jih boste lahko uporabili.
3. Ker se uporabniški vmesnik zaradi posodobitev lahko spremeni, so slike v tem priročniku le informativnega značaja, uporabljajte dejanske prikaze na krmilnem vmesniku.

Priloga A: <<pregled postavk spodletele konfiguracije>>

1. Prosimo preverite Wi-Fi ikono na zaslonu klimatske naprave, če ni prikazana, pokličite naš servisni center.
2. Prosimo preverite delovanje mobilnega telefonskega omrežja v WI-FI okolju trenutnega usmerjevalnika: Zaprite podatkovno povezavo 3G/4G mobilnega telefona, da se lahko telefon poveže z WI-FI usmerjevalnikom.
3. Prosimo preverite uspešnost ponastavitve modula: Za ponastavitev 8-krat pritisnite tipko »Zdravje« na daljinskem upravljalniku, dva zvoka brenčala najavita uspešno ponastavitev.
4. Prosimo preverite naziv Wi-Fi usmerjevalnika, priporočamo, da ne vsebuje presledkov in drugih posebnih znakov (ki niso črke ali številke).
5. Prosimo preverite Wi-Fi geslo usmerjevalnika, ni dovoljeno več kot 32 bitov, priporočamo, da ne vsebuje presledkov in drugih posebnih znakov (ki niso črke ali številke).
6. Prosimo, da pri konfiguraciji klimatske naprave preverite pravilnost vnosa gesla za Wi-Fi: lahko odključate »pokaži geslo« za preverjanje pravilnosti WI-FI gesla pri vnosu.

GARANCIJSKI LIST

Izpolni prodajalec na prodajnem mestu

Model		
Serijska številka		
Datum nakupa		
Prodajalec		
Žig prodajalca		Podpis prodajalca

Izpolni pooblaščen monter

Ime kupca		
Kraj		
Naslov		
Datum montaže		
Ime monterja		
Žig monterja		Podpis monterja

Potrdilo garancije za 3 leta	Potrdilo garancije za 4. leto	Potrdilo garancije za 5. leto
Datum	Datum	Datum
Žig	Žig	MP
Podpis	Podpis	Potpis

Garancijska izjava - garancijski rok je 36 mesecev od datuma prodaje blaga prvemu končnemu kupcu.

Pod pogojem:

- da je blago redno vzdrževano s strani pooblaščenega izvajalca vsakih 12 mesecev od dne prodaje prvemu končnemu kupcu in
- da se tako vzdrževanje izvaja najmanj v obdobju 48 mesecev od dne prodaje prvemu končnemu kupcu znaša garancijski rok 60 mesecev (Podaljšana garancija).

Za garancijske pogoje za zgoraj navedeno blago na ozemlju Republike Slovenije jamči uvoznik Spinnaker NT d.o.o., Litijska 47, 1000 Ljubljana. Jamstvo za pravilno delovanja blaga v garancijskem roku velja, če bo blago sestavljeno in nameščeno strokovno in v skladu s priloženimi navodili proizvajalca za sestavo oziroma namestitev, ter če ga bo kupec uporabljal v skladu z njegovim namenom in navodili za uporabo in vzdrževanje, ki so bila dobavljena skupaj z blagom.

Servis na kraju uporabe blaga ali po potrebi v servisni delavnici opravlja samo in izključno pooblaščen servisier klimatskih naprav Tesla. Na zahtevo kupca, ki bo podana v garancijskem roku, bomo na svoje stroške poskrbeli za odpravo napak na blagu, zaradi katerih to ne deluje v skladu z namenom, najkasneje v roku 45 dni od dneva prejema zahtevka za odpravo napake. V primeru, da je garancijski zahtevk neupravičen, je kupec dolžan poravnati nastale stroške. Proti plačilu zagotavljamo popravilo, vzdrževanje blaga, nadomestne dele in priklopne aparate še tri leta po poteku garancijskega roka.

Garancija preneha oziroma ne velja zaradi neupoštevanja navodil za sestavo, uporabo in vzdrževanje, v primeru poseganja v blago s strani nepooblaščen osebe, v primeru vgraditve neoriginalnih rezervnih delov, v primeru kupčevega malomarnega ravnanja z blagom, v primeru poškodbe nastale zaradi sestavenamstitve v nasprotju z navodili proizvajalca, v primeru poškodbe nastale zaradi višje šile ter mehanskih udarcev po krivdi kupca ali tretje osebe, v primeru poškodbe plastičnih, steklenih ali gumijastih delov podvrženih hitri obrabi, poškodbe nastale zaradi inštalacije, upravljanja ali vzdrževanja izdelka s strani nepooblaščen osebe. Garancije ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.

Pravice iz naslova te garancije lahko uveljavljate proti prodajalcu oziroma preko pooblaščenega servisa, podjetja DAST d.o.o., Cvetkova ulica 25, 1000 Ljubljana, telefon: +386 (0)1 4292-406, +386 (0)59 921-480. Za popravila v garancijski dobi uveljavljate garancijo z izpolnjenim in veljavnim garancijskim listom ali izvirnim računom prodajalca, ki vsebuje vse potrebne osnovne podatke za uveljavljanje garancije. Podaljšana garancija se uveljavlja s predložitvijo računov o opravljenih storitvah rednega vzdrževanja s strani pooblaščenega izvajalca. Dajalec garancije ima vse obveznosti po zakonu o varstvu potrošnikov, tudi če garancijski list ne vsebuje vseh podatkov iz 16. člena zakona ali potrošniku ni lahko razumljiv.

DAST d.o.o., Cvetkova ulica 25, 1000 Ljubljana, telefon: +386 (0)1 4292-406, +386 (0)59 921-480.

