



SPLIT-TYPE AIR CONDITIONER

USER MANUAL

R410 ON/OFF

TA26FFML-09410C
TA35FFML-12410B
TA27FFLL-0910A
TA33FFLL-12410A
TA53FFLL-18410A
TA70FFLL-24410A

R410 DC Inverter

TA36FFLL-12410IA
TA35LLML-12410IAW
TA53LLML-18410IAW
TA71LLML-24410IAW

ENG

BiH

MKD

MNE

SRB

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.

BiH

UPUTSTVO ZA KORIŠTENJE

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 korišćenja uređaja! Sačuvajte ovo uputstvo za buduću upotrebu.

MKD

УПАТСТВО ЗА УПОТРЕБА

Напомена: Сите слики во овој прирачник се само шематски дијаграми, физичкиот производ е стандард. Ве молиме внимателно и теменлно да го причитате ова упатство за употреба пред користење на уредот! Сочувајте го ова упатство за идна употреба.

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 korišćenja uređaja! Sačuvajte ovo uputstvo za buduću upotrebu.

SRB

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 pre korišćenja uređaja! Sačuvajte ovo uputstvo za buduću upotrebu.

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

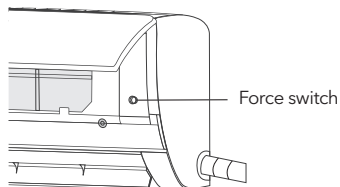
- The fan of the indoor unit will not start running immediately after the heating is started to avoid blowing out cool air.
- When it is cold and wet outside, the outdoor unit will develop frost over the heat exchanger which will increased the heating capacity. Then the air conditioner will start defrost 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

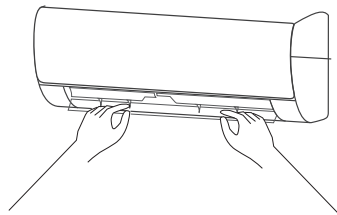
- If the remote controller is lost or broken, use force switch button to operate the air conditioner.
- If this button is pushed with the unit OFF, the air conditioner will operate in Auto mode.
- If this button is pushed with the unit ON, the air conditioner will stop running.



Airflow direction adjustment

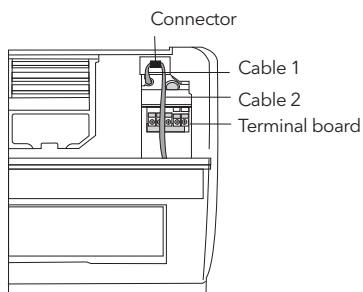
1. Use up-down swing and left-right swing buttons on the remote controller to adjust the airflow direction. Refer to the operation manual of the remote controller for detail.
2. For models without left-right swing function, the fins has to be moved manually.

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.



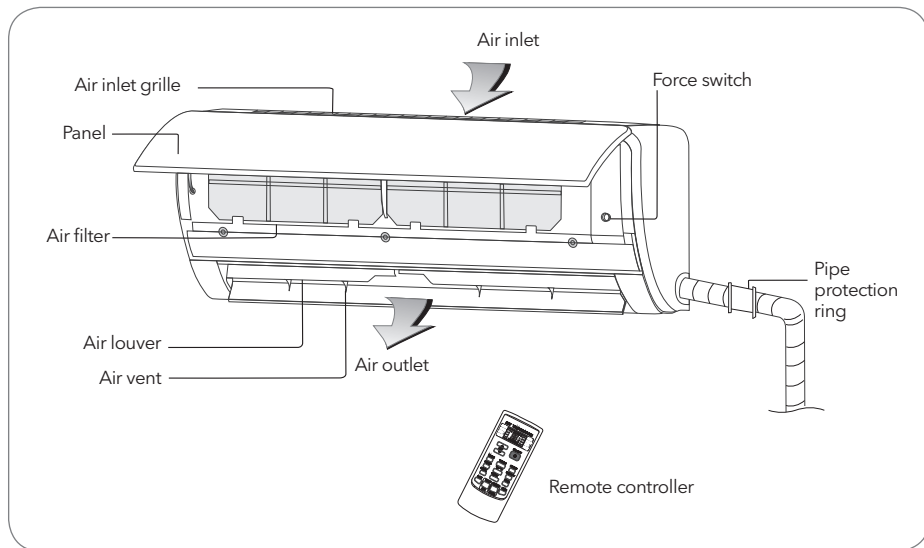
Specific caution

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.

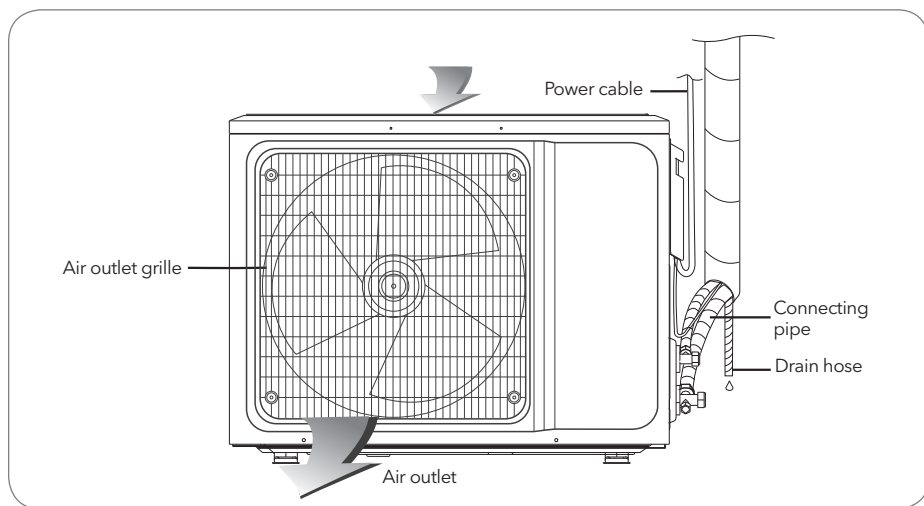


NAMES OF EACH PART

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!

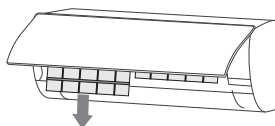
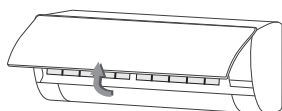
- Before the cleaning of the air conditioner, it must be shut down and the electricity must be cut off for more than 5 minutes, otherwise there might be the risk of electric shocks.
- Do not wet the air conditioner, which can cause an electric shock. Make sure not to rinse the air conditioner with water 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



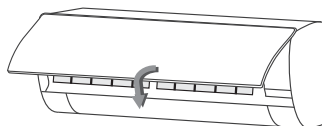
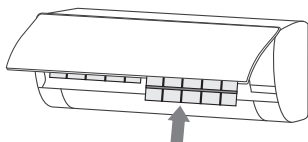
1. Use both hands to open the panel for an angle from both ends of the panel in accordance with the direction of the arrow.
2. Release the air filter from the slot and remove it.

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

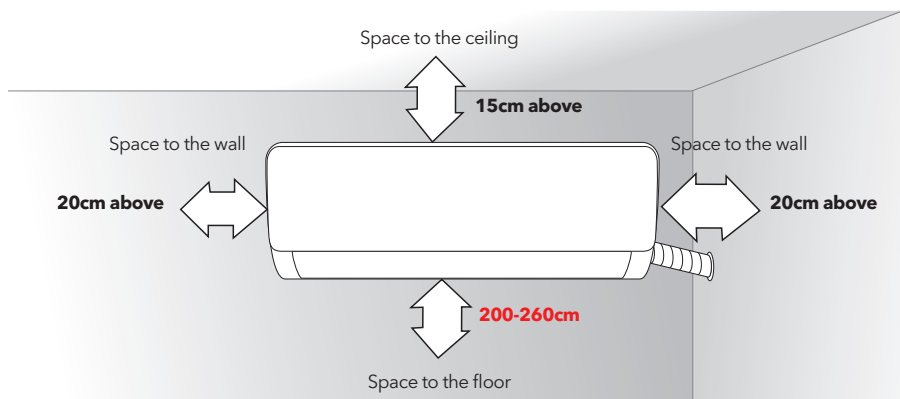
Packing list of the outdoor unit

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.

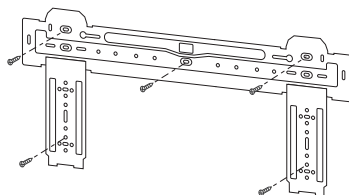
INSTALL INDOOR UNIT

Dimension drawing of indoor unit installation



Mounting plate

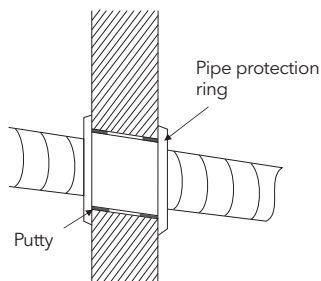
1. The wall for installation of the indoor unit shall be hard and firm, so as to prevent vibration.
2. Use the "+" type screw to fasten the peg board, horizontally mount the peg board on the wall, and ensure the lateral horizontal and longitudinal vertical.
3. Pull the peg board by hand after the installation,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

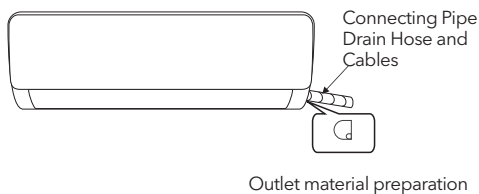
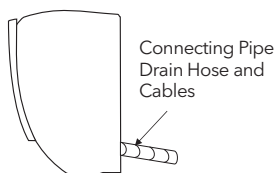


Fig 2



Drain pipe connection

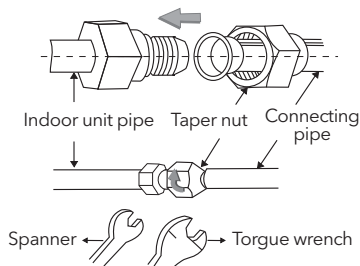
1. Remove the fixed part to pull out pipe of indoor machine from the case. Screw the hexagon nut in the left of the joint to the end with your hand.
2. Connect the connecting pipe to the indoor unit:
Aim at the pipe center, tighten the Taper nut with fingers, and then tighten the Taper nut with a torque 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.

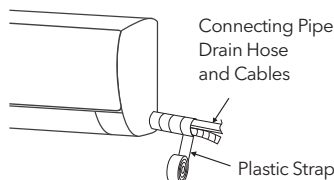
Tightening torque table

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



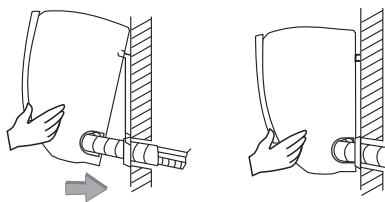
Wrap the Piping

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.



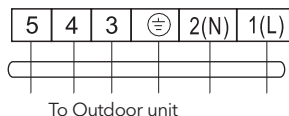
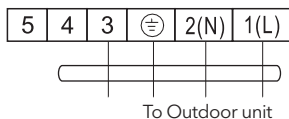
Wiring diagram

- 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

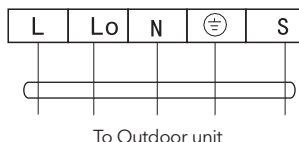
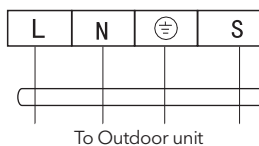
After installation, check:

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



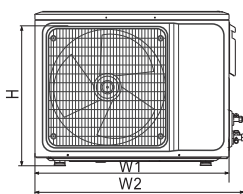
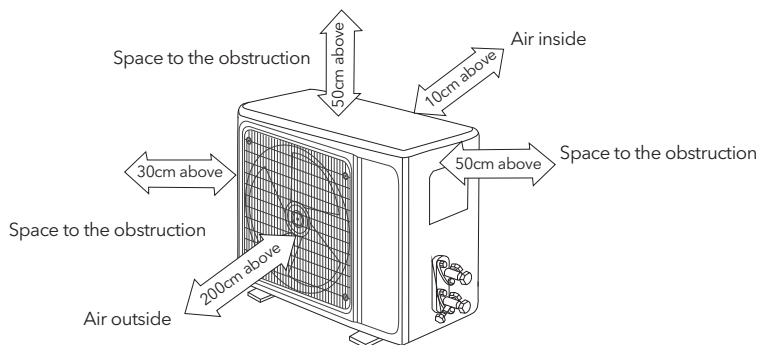
If there is a connector, connect it directly.

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.

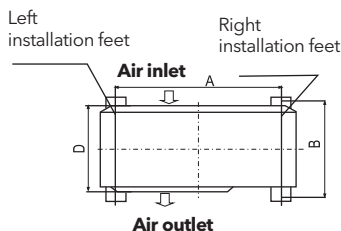
INSTALL OUTDOOR UNIT **GAS R32**

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:

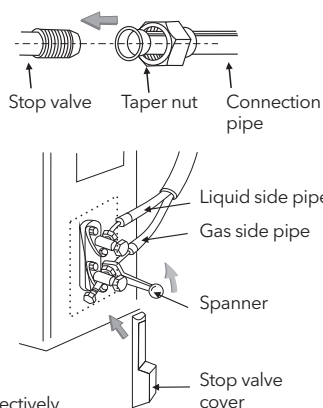
Aim the counter-bore of the connecting pipe at the stop valve, and tighten the Taper nut with fingers. Then tighten the Taper nut with a torque wrench. When prolonging the piping, extra amount of refrigerant must be added so that the operation and performance of the air conditioner will not be compromised.

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.

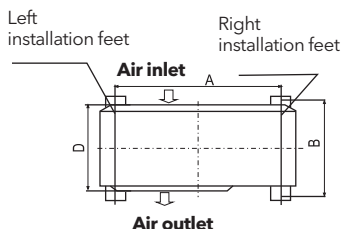
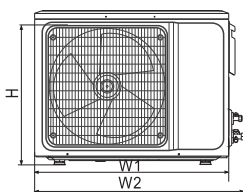
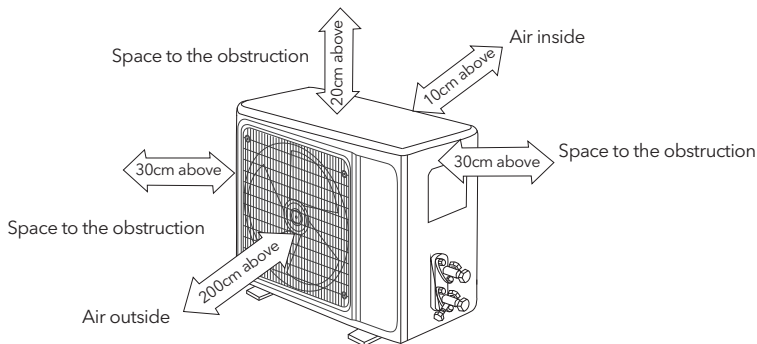
2. The joints shall not be reused, unless after re-flaring the pipe.

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

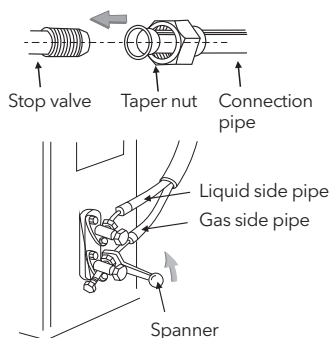
Install the connection pipe

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

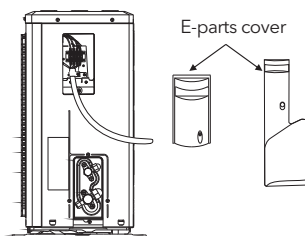
Note: 1. This table is for reference only.



INSTALL OUTDOOR UNIT

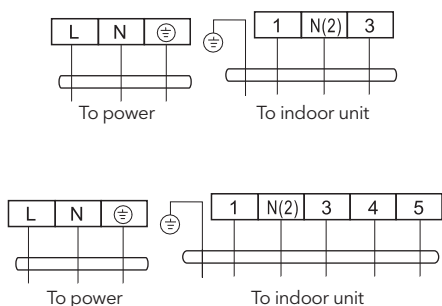
Wiring Connection

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.

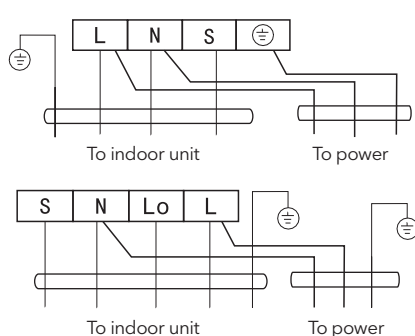


Wiring diagram

Constant speed



Variable speed



Connector



If there is a connector, connect it directly.

Note:

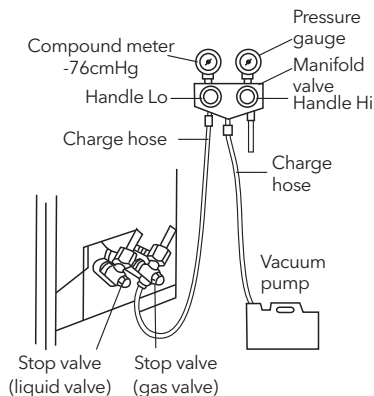
- This manual usually includes the wiring mode for the different kind of A/C. We cannot exclude the possibility that some special type of wiring diagrams are not included.
- The diagram are for reference only. If the entity is difference with this wiring diagram, please refer to the detailed wiring diagram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

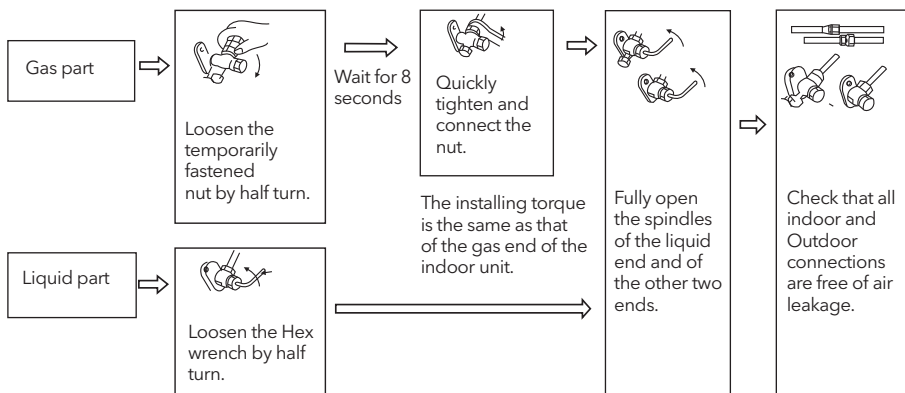
1. To prevent air leakage and spilling tighten all connecting nut of all flare tubes.
2. Connect the stop valve, charge hose, manifold valve, and vacuum pump.
3. Fully open the handle Lo of the manifold valve and apply vacuum for at least 15 minutes and check that the compound vacuum gauge reads -0.1MPa (-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.

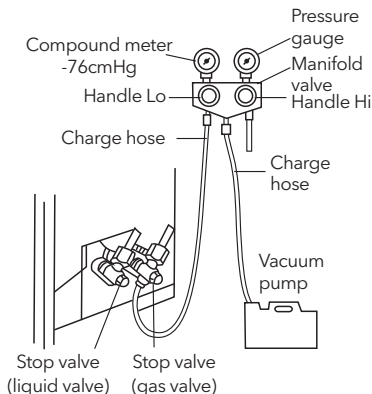
After the pipe side connection is complete, proceed as follows.



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.

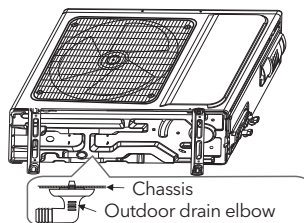


Outdoor condensation drainage (Heat pump type only)

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

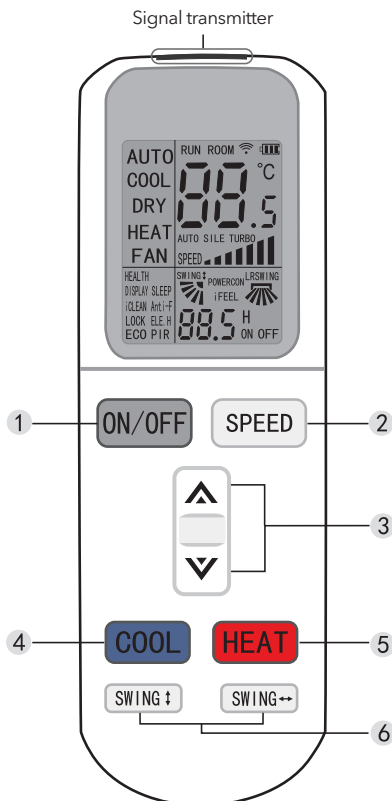
1. Aim the remote controller towards the receiver on the airconditioner.
2. The remote controller should be within 8 meters away from the receiver.
3. No obstacles between the remote controller and receiver.
4. Do not drop or throw the remote controller.
5. Do not put the remote controller under the 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.

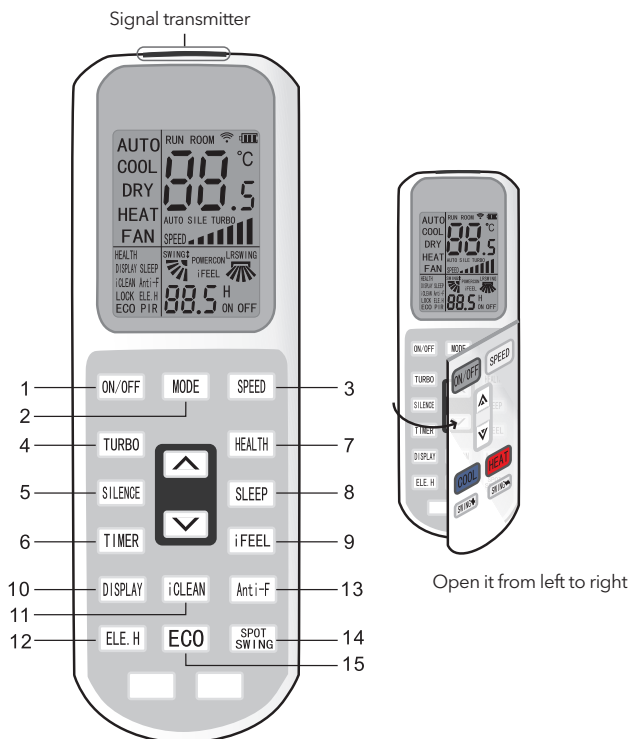
Note: cooling only unit has no heating function.

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**

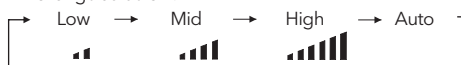
Press this button, the running mode will change as below:



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



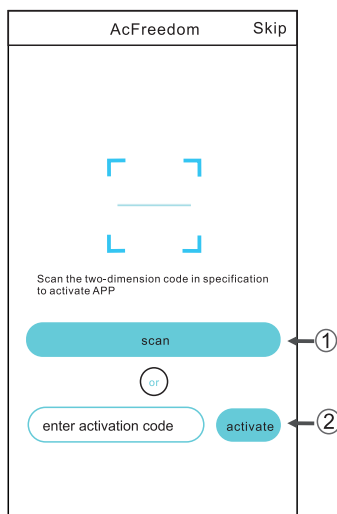
For Android



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)

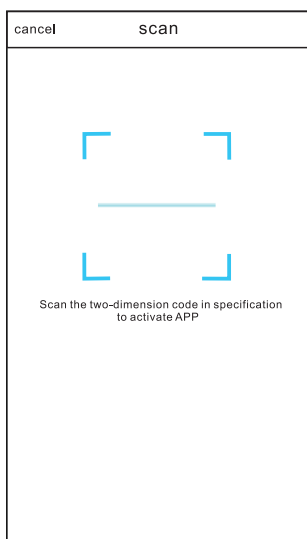


Figure 3

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

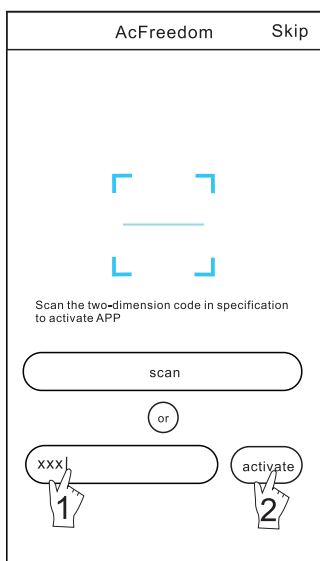


Figure 4

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.

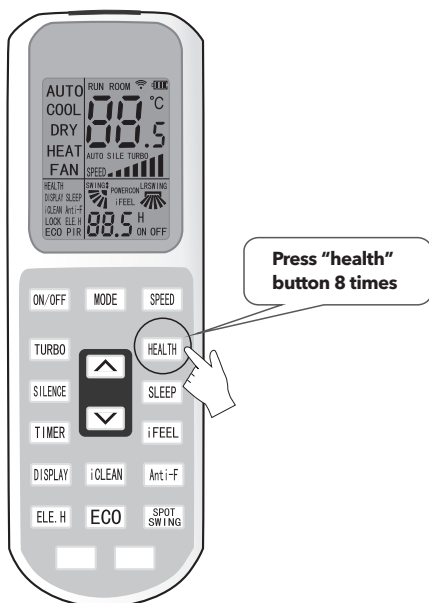


Figure 5

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.

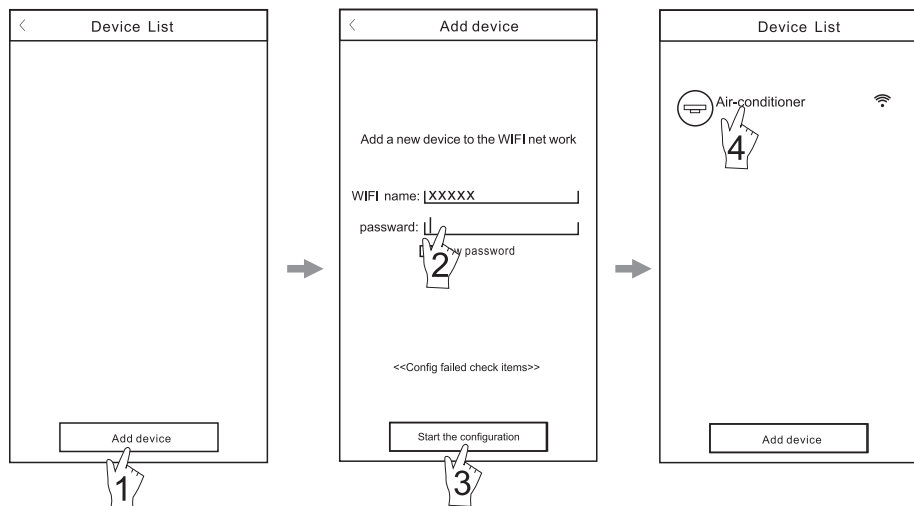
Note:

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.

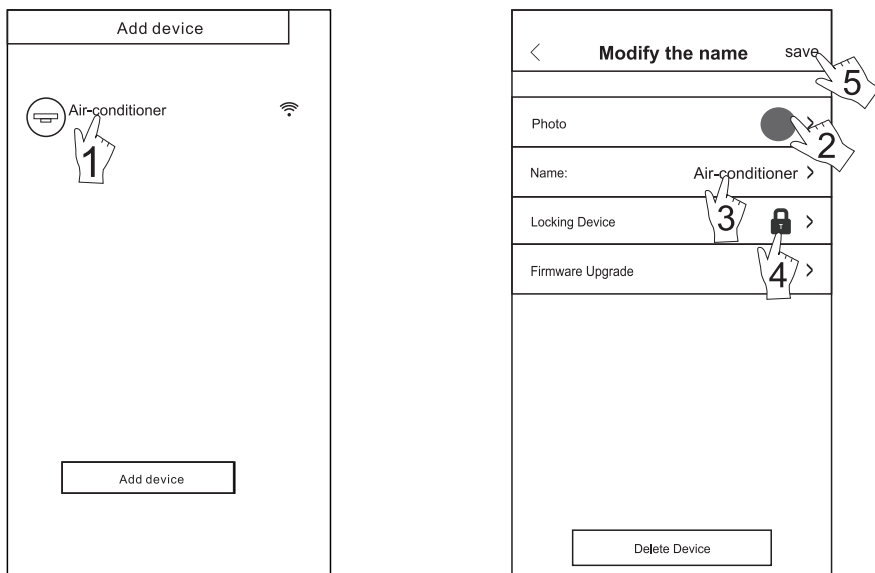


Figure 7

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.

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 zagrijevati 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 uputstava 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 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.
- Uvijek 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 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 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 odvode 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 sljedećih objekata:
 1. mikrotalasne rerne, peći i drugih vrućih predmeta.
 2. računari i drugi visoki elektrostatski 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 puše 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 smije 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

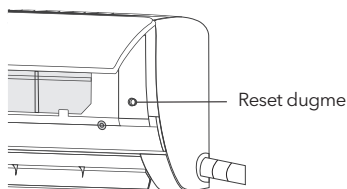
- Ventilator unutrašnje jedinice neće početi da radi odmah nakon pokretanja grijanja kako bi se izbjeglo ispuštanje hladnog vazduha.
- Kada je vani hladno i mokro, spoljašna jedinica će stvoriti mraz preko razmjenjivača toplote koji će povećati kapacitet grijanja. Zatim će klima uređaj početi sa funkcijom odmrzavanja.
- Tokom odmrzavanja, klima uređaj će prestati sa grijanjem na oko 5-12 minuta.
- Tokom odmrzavanja može se pojaviti para koja izlazi iz spoljašne 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

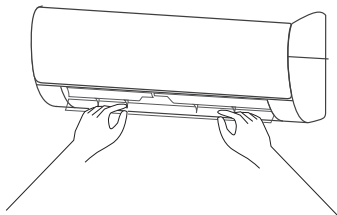
- Ako se daljinski upravljač izgubi ili slomi, upotrebite reset dugme u slučaju nužde za rukovanje klima uređajem.
- Ako se ovo dugme pritisne sa isključenom jedinicom, klima uređaj će raditi u Auto režimu.
- Ako se ovo dugme pritisne sa uključenom jedinicom, klima uređaj će prestati da radi.



Podešavanje smjera protoka vazduha

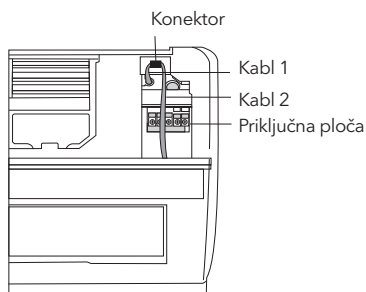
1. Koristite swing dugme na daljinskom upravljaču da biste podesili smjer protoka vazduha gore-dole i lijevo-desno. Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu daljinskog upravljača.
2. Za modele bez lijevo-desno swing funkcije, peraja se moraju ručno pomjeriti.

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.



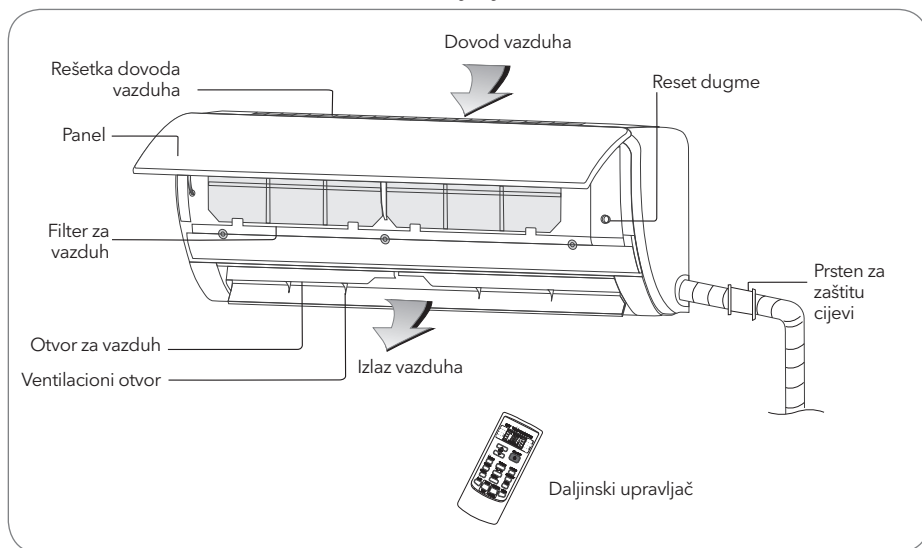
Posebna opreznost

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.

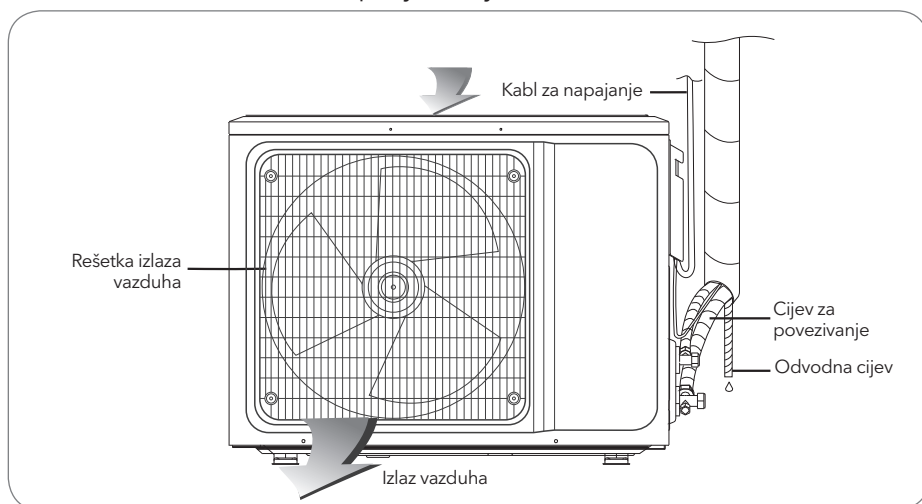


NAZIVI SVAKOG POJEDINAČNOG DIJELA

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!

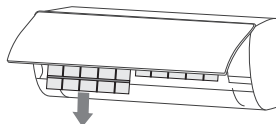
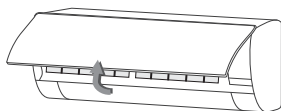
- Prije čišćenja, klima uređaj se mora isključiti kao i struja na duže od 5 minuta, inače može doći do opasnosti od strujnog udara.
- Ne vlažite klima uređaj, jer to može prouzrokovati strujni udar. Pazite da klima uređaj ne ispirate vodom ni pod kojim okolnostima.
- Isparljive tečnosti kao što su razređivač 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



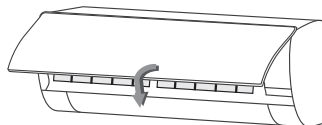
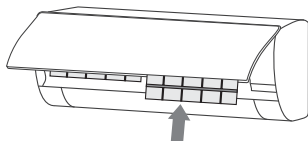
1. Koristite obje ruke da biste otvorili panel bočno sa obe strane u pravcu koji pokazuje strelica.
2. Oslobodite filter za vazduh i uklonite ga.

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. Provjerite 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. → Provjerite 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 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 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 izduvanje nisu prikladne. → Molimo ponovo izaberite režim i podesite odgovarajuću temperaturu i brzinu izduvanja.
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 sljedećim 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 ovlaštenim 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 dohvat 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 cjevovod 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; interkonekcion kabl: H07RN-F ili H05RN-F;
- Minimalna površina presjeka 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)
$>3 \text{ i } \leq 6$	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 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 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 obezbijediti 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

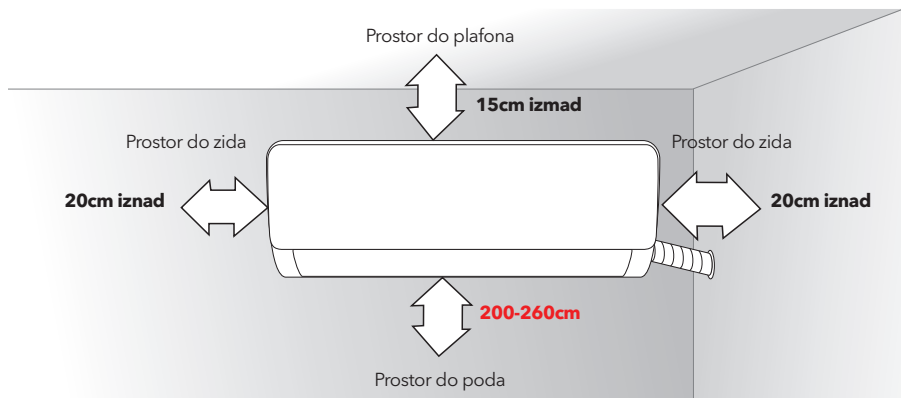
Sadržaj pakovanja za spoljašnju jedinicu

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.

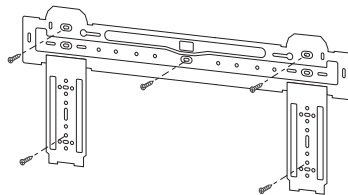
INSTALACIJA UNUTRAŠNJE JEDINICE

Crtež dimenzija instalacije unutrašnje jedinice



Montažna ploča

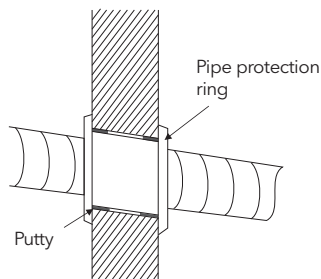
1. Zid za ugradnju unutrašnje jedinice mora biti tvrd i čvrst, kako bi se spriječile vibracije.
2. Koristite šraf tipa "+" da pričvrstite ploču za zid, horizontalno montirajte ploču za instaliranje, i osigurajte bočnu horizontalu i uzdužnu vertikalu.
3. Nakon instalacije rukom povucite ploču za instaliranje, 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 glodara koji se mogu naseliti u šupljem zidu, ugradiće se zaštitni prsten za cijev i zapečatiti cementom.

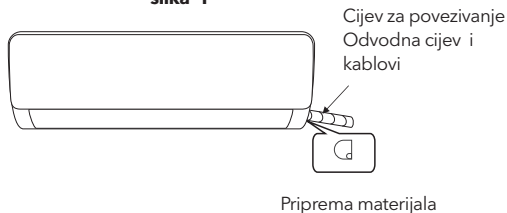
Napomena: Obično zidni otvor je $\varnothing > 60\text{mm} \sim \varnothing > 80\text{mm}$. Izbjegavajte ranije postavljene električnu žicu i tvrdi zid prilikom izrade otvora.



Put cjevovoda

1. U zavisnosti od položaja jedinice, cjevovodi mogu biti postavljeni postrance sa lijeve ili desne strane (slika 1), ili 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



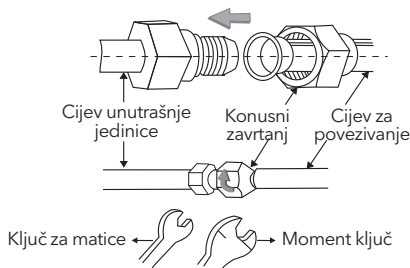
Priključak odvodne cijevi

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 unutaršnju 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.

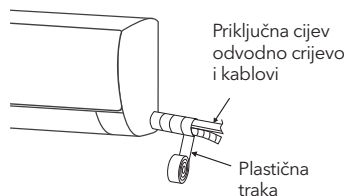
Tabela stezanja obrtnog momenta

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



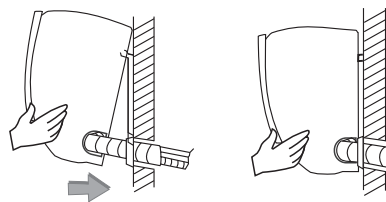
Zategnite cijev

1. Koristite 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".



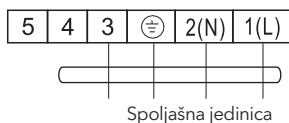
Dijagram el. instalacija

- Ako je vaš klima uređaj opremljen kablom za povezivanje, kablovi unutrašnje jedinice su fabrički povezani, nema potrebe za povezivanjem.
- Ako kabl za povezivanje nije obezbijeđen, potrebno je povezivanje

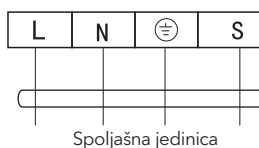
Nakon instalacije, provjerite:

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.

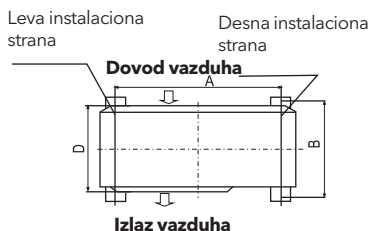
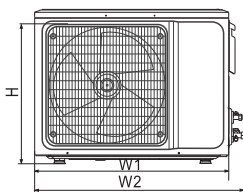
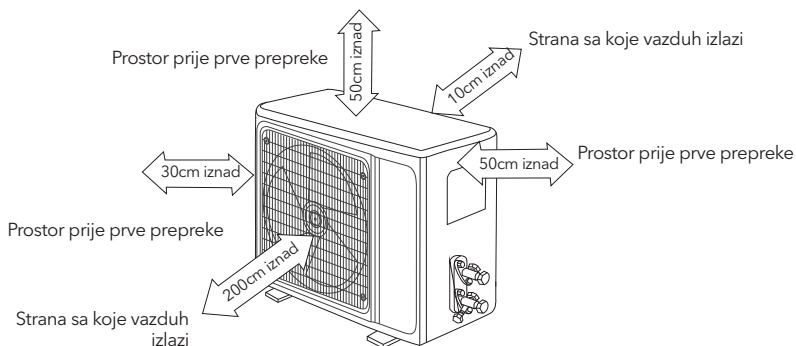
NAPOMENA:

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



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
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

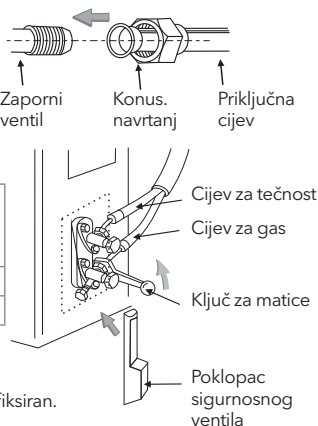
Povežite spoljašnju jedinicu sa priključnom cijevi: Usmjerite kontranavrtanj spojne cijevi na sigurnosni ventil i zategnite konusnu maticu prstima. Zatim zategnite konusnu maticu moment ključem. Kada se cjevovod produžava, potrebno je dodati dodatnu količinu rashladnog sredstva, tako da se ne ugrozi 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.

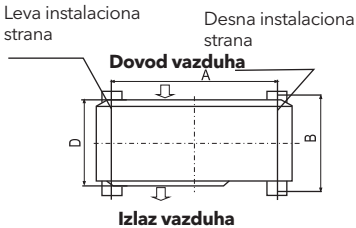
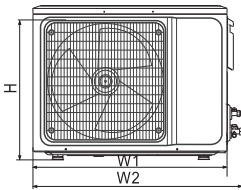
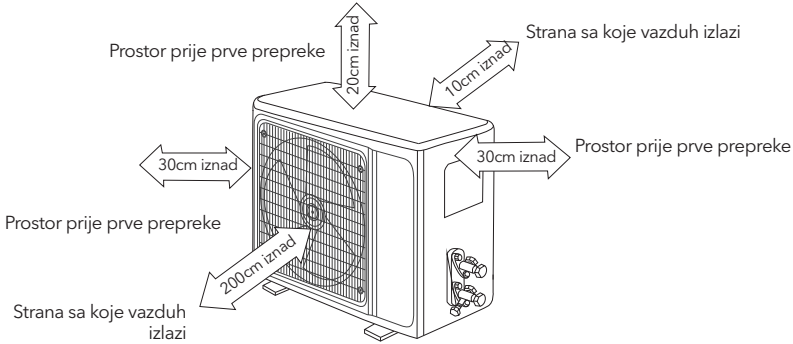
2. Spojevi se neće ponovo koristiti ukoliko se ne zavare.

3. Posle instalacije, provjerite da li je poklopac sigurnosnog ventila dobro fiksiran.



POSTAVLJANJE SPOLJAŠNJE JEDINICE **GAS R410a**

Dimenzioni crtež instalacije spoljne jedinice



Zavrtnanj spoljašnje instalacione jedinice

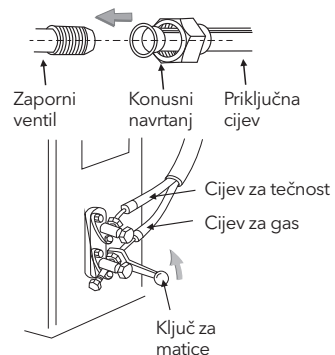
Veličina spoljašnje jedinice W1(W2) x H x D (mm)	A (mm)	B (mm)
665(710)x420x280	430	280
600(645)x485x260	400	290
660(710)x500x240	500	260
700(745)x500x255	460	260
730(780)x545x285	540	280
760(810)x545x285	540	280
790(840)x550x290	545	300
790(840)x550x290	545	315
800(850)x590(690)x310	545	325
825(880)x655x310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

Instalirajte priključnu cijev

Povežite spoljašnju jedinicu sa priključnom cijevi: Usmerite kontra-navrtanj 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

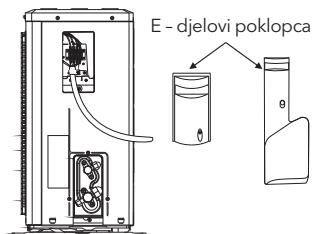
Napomena: Ova tabela je samo referenca.



Postavljanje spoljašnje jedinice

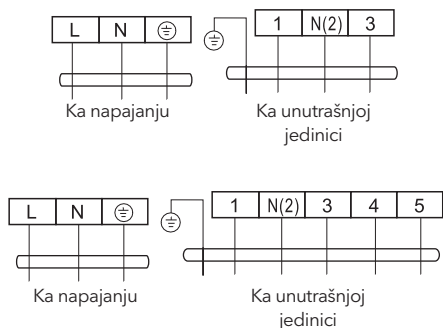
Instalacija

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.

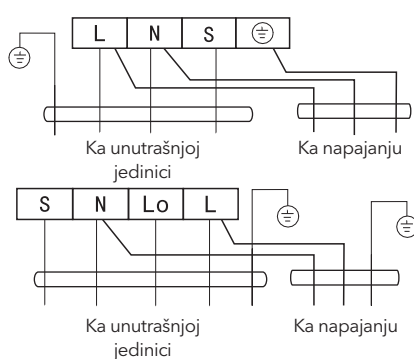


Dijagram instalacije

Konstantna brzina



Promenljiva brzina



Konektor



Ako postoji konektor, povežite ga direktno.

NAPOMENA:

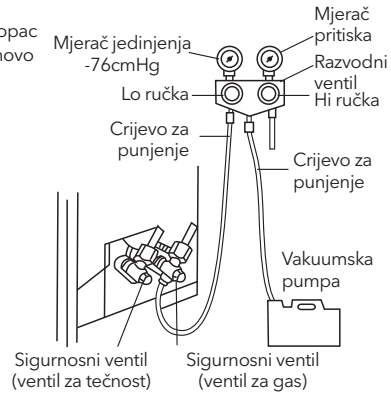
- Ovo uputstvo obično sadrži režim ožičenja za različite vrste klima uređaja. Ne možemo isključiti mogućnost da neki posebni tipovi dijagrama instalacije nisu prikazani.
- Ovaj dijagram je samo referenca. Ako postoje razlike u dijagramima, molimo vas da pratite detaljni dijagram koji ste dobili sa jedinicom 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).

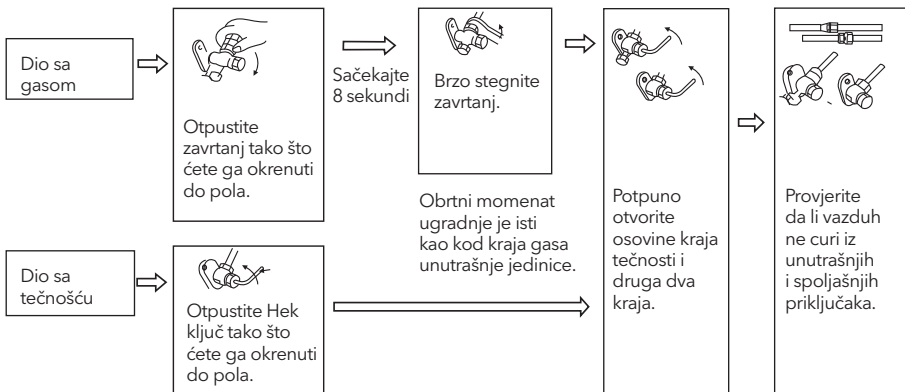
1. Da biste spriječili curenje vazduha i prolivanje, zategnite sve spojne matice svih cijevi.
2. Spojite sigurnosni ventil, crijevo za punjenje, razvodni ventil i vakuumsku pumpu.
3. Potpuno otvorite ručku Lo na razvodnom ventilu i primijenite vakuum najmanje 15 minuta i provjerite da li je vakuumska 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

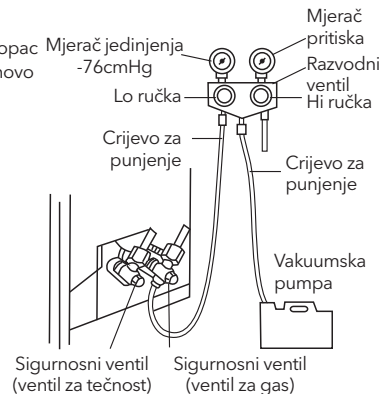
Pošto se priveže cijev, nastavite dalje u skladu sa daljim uputstvom.



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

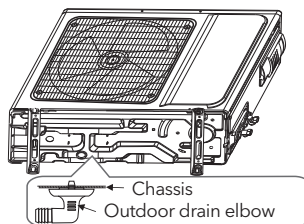


Kondenzaciona drenaža na otvorenom (samo za toplotnu pumpu)

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

Instalacija:

Ugradite spoljno 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 provjeru 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 usmjeriti sondu detektora curenja prema uputstvu za potencijalne tačke 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 vrednosti gasa na strani tečnosti potpuno otvorene.
- Povežite kabl 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 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 servisa da pročita priručnik za tehničke usluge nakon prodaje za detaljne informacije.

Neophodne kvalifikacije serviser

1. Potrebna 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 serviser a 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. Provjerite 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. Provjera prisustva rashladnog sredstva:
Područje se mora provjeriti odgovarajućim detektorom rashladnog sredstva prije i za vrijeme rada, kako bi se osiguralo da serviser 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 izbaci ga napolje 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, 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 hlorida 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 sredstvom.
- 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 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 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 napumpam 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

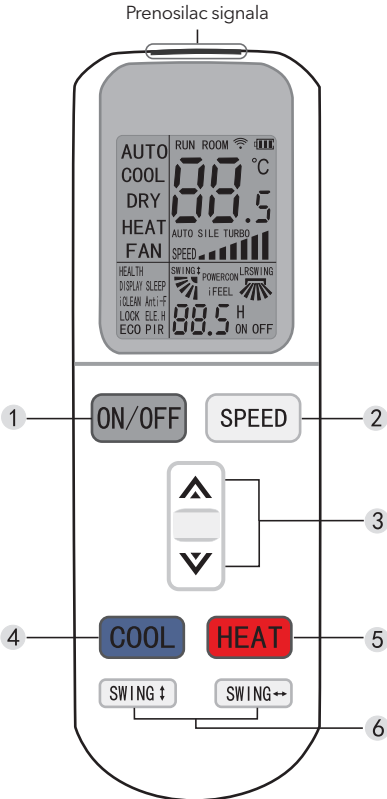
1. Usmjerite daljinski upravljač prema risiveru na klima uređaju
2. Daljinski upravljač bi trebalo da bude do 8m udaljen od risivera
3. Ne bi trebalo da bude prepreka između daljinskog upravljača i risivera
4. Ne bacajte daljinski upravljač.
5. Ne izlažite daljinski upravljač sunčevim zracima, ne stavljajte 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

priskom na ovaj taster režim rada se prebacuje na hlađenje.

5. HEAT taster

Priskom na ovaj taster režim rada se prebacuje na grijanje.

Napomena: jedinica koja ima samo hlađenje nema funkciju grijanja.

6. SWING taster (SWING ↓ and SWING ↔)

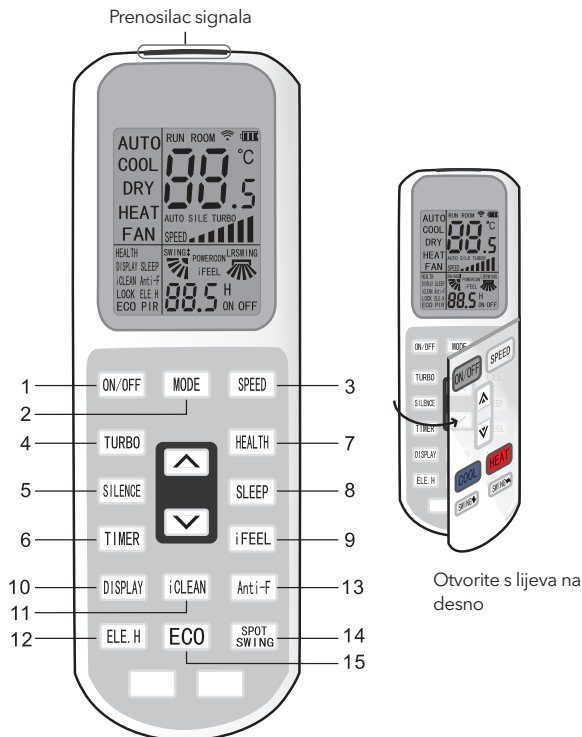
- Pritisnite ovo dugme da biste otvorili gore/dole (lijevu/desnu) swing funkciju, pritisnite ponovo, fiksirajte položaj peraja.

- 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

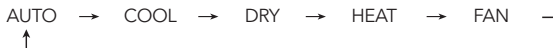


1. ON/OFF taster

Pritisnite ovaj taster i jedinica će početi ili prestati sa radom, što može takode otkazati funkciju tajmera ili spavanja.

2. MODE taster

Pritisnite ovaj taster i jedinica će početi ili prestati sa radom, što može takode otkazati funkciju tajmera ili spavanja



Napomena: Jedinica koja ima samo hlađenje nema funkciju grijanja.

3. SPEED taster



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 bi ste 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: pritiskom 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 jedom, 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 je da očisti prašinu iz isparivača i osuši vodu iz isparivača i spriječi da se isparivač ubudu 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 ubudu zbog naslaga vode, čime se spriječava nastanak neprijatnih mirisa.
- ovu funkciju kontroliše 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 isignal 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**

- pritiskom 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#), pozicijajući 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 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 sljedeći 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



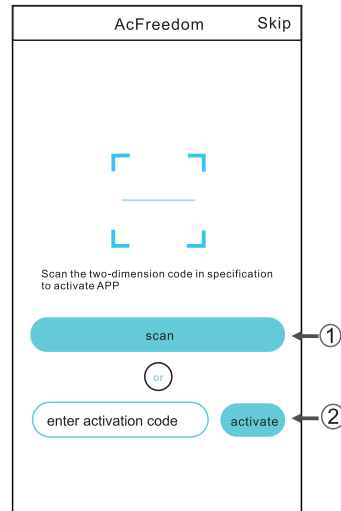
Za Android



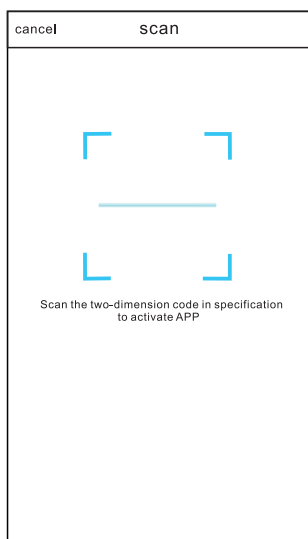
Za IOS

Slika 2

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

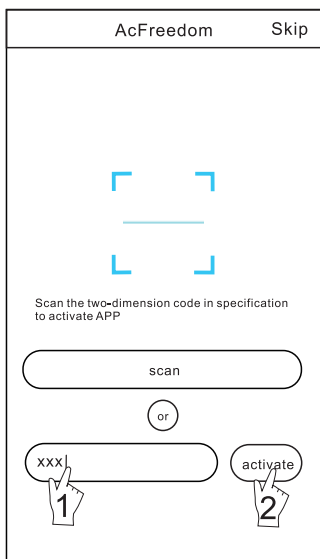


1. Tako što ćete kliknuti na "skeniraj" i skenirajte QR koda na desnoj strani (vidi sl.3)



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).

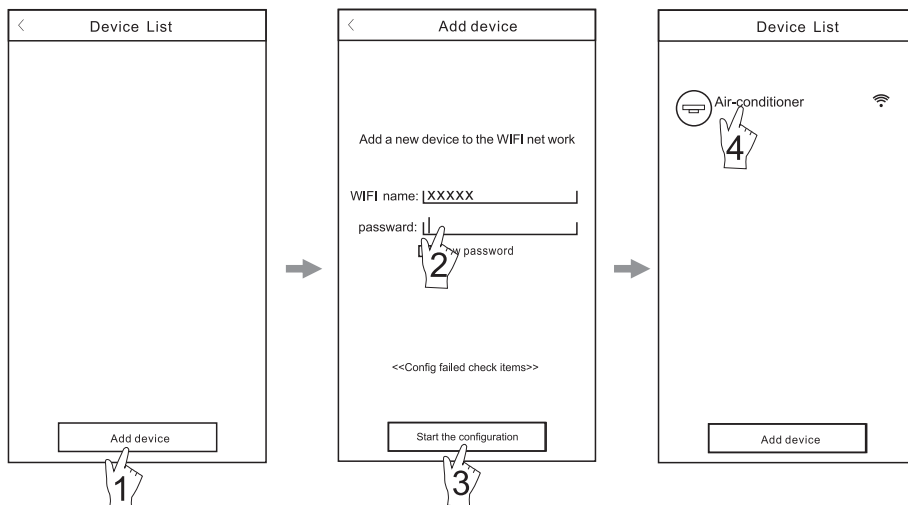
Napomena:

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 sljedećoj 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:

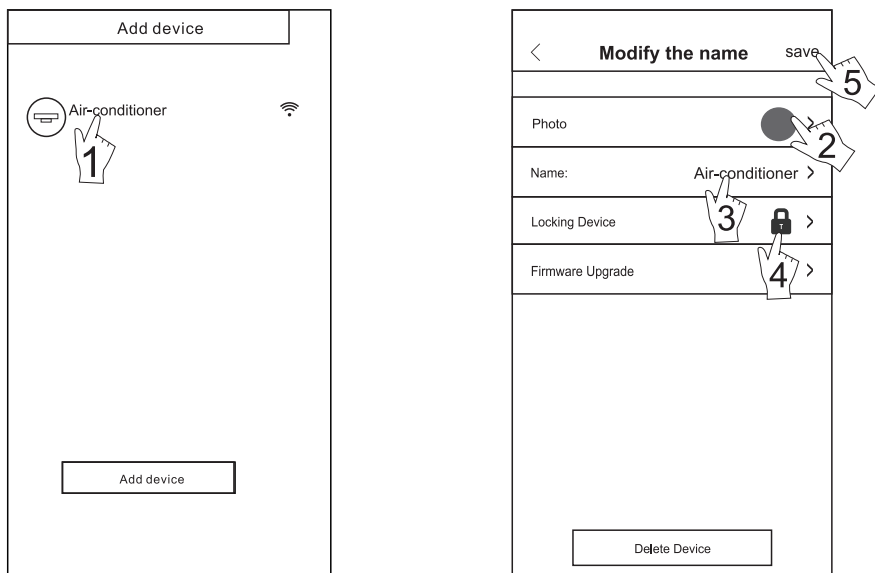
1. U slučaju prve konfiguracije ili nakon promene bežičnog rutera ili pristupne tačke, uvjerite se da je mobilni terminal već povezan sa bežičnim ruterom ili pristupnom tačkom koja će biti uparena sa Wi-Fi modulom.
2. Ako konfiguracija nije uspela, pritisnite "Konfiguracija nije uspela, provjerite stavke" 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.

Upravljanje 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. Sarajevo
Adresa: Džemala Bijedića 179, 71000 Sarajevo
Telefon: +387 33 756 100
Fax: +387 33 756 101
E-mail: distribution.ba@comtrade.com

GARANCIJSKI LIST

Obavezno popunjavanje (prodavnica):

Model: _____

Datum prodaje: _____ dan _____ mjesec 20 _____ Potpis i pečat

Napomena:

Garancija se prihvata samo uz kompletno popunjen garancijski list i uz fiskalni račun.

Serijski broj: _____

Datum montaže: _____

Montažu izvršio ovlaštteni servis: _____ MP i potpis montažera

Opšte odredbe:

Proizvođač se obavezuje da će uređaj u garancijskom roku besplatno popraviti ili zamijeniti neispravne dijelove, koji se kao takvi pokažu u toku trajanja garancije, kao greška prilikom izrade ili montaže.

Garancija na uređaj počinje danom kupovine i traje narednih 36 mjeseci, pod uslovom da se vrši redovan garancijski servisni pregled u toku trajanja garancije svakih 12 mjeseci.

Garancijske servisne preglede vrše isključivo ovlašteni servisi i isti naplaćuju po važećem cijenovniku garancijskog pregleda.

Nakon izvršenog garancijskog pregleda (svakih 12 mjeseci), ovlašteni servis ovjerava garancijski list. Garancija se priznaje samo uz račun o izvršenoj kupovini i ovaj garancijski list u kojem su ispravno i redovno popunjavani servisni garancijski pregledi od strane ovlaštenih servisa.

Garancija je važeća ako su montažu i servis uređaja vršili isključivo ovlašteni servisi navedni na spisku ovlaštenih servisa. U slučaju kvara na uređaju obavezuje se da ćemo isti popraviti u najkraćem mogućem roku, a najkasnije u roku od 45 kalendarskih dana od dana konstatacije kvara na uređaju od strane ovlaštenog servisa. U slučaju da se uređaj ne može popraviti ili ne može popraviti u predviđenom roku od 45 kalendarskih dana, proizvođač se obavezuje da će isti zamijeniti novim.

Za popravke čije trajanje je duže od 10 dana, izvršiće se produženje ukupne garancije na uređaj za vrijeme provedeno na servisu. Montažom, servisnim pregledom i/ili servisnom popravkom od strane neovlaštenih servisa i/ili trećih lica gubi se pravo na ostvarivanje garancije.

Iz garancije je isključena bilo kakva proizvođačeva odgovornost za bilo kakve eventualne štete, ozljede ljudi i životinja ili ugrožavanje životne sredine na bilo koji način, a koje bi mogle nastati funkcionisanjem odnosno ne funkcionisanjem uređaja.

Garancijski kupon služi ovlaštenim servisima za pravdanje troškova popravke uređaja i isti imaju pravo da zadrže nakon izvršenih popravki na uređaju.

Proizvođač se obavezuje da će obezbjediti servis uređaja u roku od pet godina od dana kupovine.

U garancijske uslove nisu uključeni kvarovi nastali usljed:

- djelovanja više sile (udar groma, vremenskih nepogoda, pojave prenapona u el. mreži i sl.),
- kvarovi nastali usljed neispravnosti električne mreže i instalacija,
- kvarovi nastali usljed nepažljivog i nestručnog rukovanja uređajem,
- kvarovi nastali zbog nepoštovanja uputstava za rukovanje uređajem zbog kojih se nastali kvarovi ne mogu prihvatiti kao greška nastala uslijed proizvodnje i montaže uređaja,
- korištenje aparata u profesionalne svrhe.

Obaveze korisnika:

- Da se striktno pridržava propisanih uputstava za montažu i korištenje uređaja,
- Da se pridržava gore navedenih uslova za garanciju,
- Da obezbjedi adekvatne uslove u kojima će uređaj raditi (propisani su uputstvom),
- Da obezbjedi stabilan izvor električnog napajanja,
- Da obezbjedi ispravne električne instalacije kako bi se onemogućila oštećenja uređaja ili eventualne posljedice po život i materijalna sredstva,
- Da obavezno sačuva svu priloženu tehničku dokumentaciju, uputstva i garancijski list za vrijeme trajanja garancije i da istu dostavi na uvid prilikom redovnog servisnog pregleda i eventualnih prijava kvarova,
- Da sačuva originalnu ambalažu kako bi istu koristio za potrebe eventualnog transporta uređaja na i sa servisa,
- Da obezbjedi da uređaj koriste odgovorna i obučena lica za rukovanje, te da ih prije prve upotrebe upozna sa uslovima garancije, uputama za korištenje i tehničkom dokumentacijom.

Napomena: Kupac je dužan da prilikom preuzimanja uređaja izvrši provjeru kompletnosti uređaja, njegovog pakovanja i fizičku neoštećenost, jer eventualne naknadne reklamacije po ovim elementima neće biti prihvaćene.

Banja Luka, SERVIS PRERADOVIĆ, Oplenačka 2, 051/280-500

Banja Luka, GL SERVIS, Novo naselje bb, 051/922-895, 065/587-740

Banja Luka, SLOBODA S.P., Milice Stojadinović Srpkinja 6, 065/523-658, 051/438-908

Banja Luka, SERVIS FRIGO ĐUKIĆ, Put srpskih branilaca 126, 066/666-001, 051/386-460

Banja Luka, KLIMATRON, Kneza Lazara 2, 051/921-129; 065/938-998

Banja Luka, SERVIS KOD IVICE, Voždovačka 7, 051/301-449

Banja Luka, A/C SERVIS, Dragočaj bb, 065/867-287

Banja Luka, SDM SERVIS s.p., Stefana Nemanje bb, 065/587-740, 065/848 542

Bosanska Krupa, FRIGO-SANI, Hasana Kikića 2, 061/520-661

Brod, DS ELEKTRO, 26. Avgusta 56, 066/331-255

Bihać, UNIMATRIX, Murat bega Ibrahimpašića 9, 037/226-294

Bihać, MG FRIGO, Hatinački sokak 6, 061/860-835, 061/755-735

Bihać, SIMKO, Tržni centar 2, 037/221-337

Bijeljina, SONY & COMPUTERS, Filipa Višnjića 67, 055/215-999

Bijeljina, COPITRADE, Njegoševa 6, 055/207-755, 055/201-436

Bijeljina, NPL project, Moskovska 57 A, 065/999-312

Brčko, GOYA EL.SERVIS, Fra. Šimuna Filipovića br 14, 066/451-821

Brčko, Damir DS S.P., Mostarska 156 C, 061/961-609

Brčko, BAMBULOVIĆ S.P., Paje Jovanovića 5, 065/396-909

Brčko, MD MONTEL, Braće Ćuskića 2, 065/532-001

Cazin, UNIVERZAL SERVIS, Generala Izeta Nanića bb, 037/511-590

Cazin, EURO-PLAC, Lojička bb, 061/786-860

Crkvina (Šamac-Odžak), S KOM, Kruškovo Polje b.b., 054/685-000

Derventa, COMTECH STR., Cara Lazara bb, 053/311-540

Doboj, KING, Vojvode Mišića 9, 053/203-333

Goražde, TEHNIKA, Mravinjac bb, 061/156-046

Gračanica, DŽINDO EL., Stubo bb, 061/843-888; 035/703-394

Gradačac, HIDO EL.SERVIS, Željeznička 20, 061/103-900, 061/178-431

Gradiška, FRIGOELEKTRO SERVIS ZR, 5. Kozarske brigade 11, 066-488-479

Gradiška, KOMING, Vidovdanska bb, 051/814-864

Gradiška, KLIMATRON, Kneza Lazara 2, 051/921-129; 065/938-998

Grude, DIGITEHNIK, Dr. Franje Tuđmana 18, 063-050-555; 063/437-107

Grude, TEHNODOM, Blage Zadre 9, 039/662-083

Jajce, SMART, Trgovački centar bb, 061/109-941; 062/889-103

Kakanj, DELTA THERM, Donji Banjevac bb, 061/871-359

Konjic, FRIGOTEHNIKA, Šunji 45, 061/164-849

Kotor Varoš, GL SERVIS, Novo naselje bb, 051/922-895, 065/587-740

Kozarska Dubica, ELMONT, Vojvode Petra Bojovića bb, 052/425-333; 066/916-592

Ključ, TNG, Otoke bb, 037/684-701, 061/261-439

Lukavac, IMEL, Skendera Kulenovića bb, 080/020-405

Lukavac, PC ONER, Branilaca Bosne bb, 061/650-427

Maglaj, PC BIRO SHOP, Viteška 8, 061/783-656, 032/604-330

Maglaj, NEXT MEDIA, Viteška bb, 032/605-252

Modriča, PRODEX, Cara Lazara 35, 053/820-891

Mostar, ELEKTRO PROFING, Zalik - Put za Velež bb, 061/383-050

Mostar, KATARINA, Ante Starčevića 48, 036/349-020

Novi Grad, MS ELEKTRONIK, Gavrila Principa 2A, 052/753-066; 066/367-901

Orašje, SMAJLOVIĆ, ul. V br. 42, 063/340-313

Posušje, DIGITREND, Vukovarska bb, 039/680-920

Prijedor, ELEKTROSERVISER, Đure Jakšića 17, 065/403-903, 052/237-333

Prijedor, TERMO KING, Aerodromska bb, 065/587-740; 063/925-515

Prnjavor, FRIGO EL.SERVIS, Veljke Milankovića 29a, 065/585-188

Sanski Most, TNG, Otoke bb, 037/684-701, 061/261-439

Sarajevo, AS-GAS, Aleja Bosne Srebrene bb, 061/156-094

Sarajevo, NPL project, Ive Andrića 19-H, 070/311-480

Sarajevo, ICE-NET, Dobrinjske bolnice 16, 061/139-454

Sarajevo, MOJ MAJSTOR, Srđana Aleksića 20, 061/273-057, 033/831-831

Sarajevo, PRIZMA, Akifa Šeremeta 25, 061/438-689

Sarajevo, IMTEC, Bosanski put bb, 033/944-309

Sarajevo, DMH, Abdesthana 15-a, 061/865-076, 060/330-01-16

Tešanj, EURO-ELEKTRO, Jelah - Braće Kotorić bb, 061/736-536

Travnik, ELEKTRA SERVIS, Kulina Bana 3, 061/751-357, 061/154-585

Travnik, TERMONOVA, Šehida Lamela 5 C, 062-333-788

Trebinje, MAKEL INSTALACIJE, Miloša Crnjanskog 10, 065/837-526, 059/226-348

Tuzla, GENELEC, Mehmedalije Maka Dizdara 14, 035/250-497

Tuzla, EUROLINE, Stupine B/7; Lamela 2, 035/276-228

Tuzla, FRIGO-K.V.R. SERVIS o.d., Branislava Nušića 51, 061/608-799

Tuzla, TELIX, Mehmedalije Maka Dizdara bb, 061/648-215

Velika Kladuša, BROTHERS COMPUTERS, Sulejmana Topića bb, 037/771-517

Velika Kladuša, PRODATA, Mahmuta Zulića bb, 037/770-079 / 061/486-657

Zenica, INTER-COM, Vrandučka 71 b, 032/446-330

Zenica, COMP-EXPERT, Školska 2, 032/442-021, 061/793-833

Zenica, ELEKTROLUX, Londza 124, 062/806-122

Živinice, REFRESH INŽINJERING, 25 Novembra L4, 061/655-853

Živinice, EM-ELECTRONICS, Pašage Gogića bb, 035/773-408

Kupon za redovan servis Datum servisa: _____ dan _____ mjesec 20____ godina Ovjera ovlaštenog servisa _____ MP _____ Potpis _____	Kupon za redovan servis Datum servisa: _____ dan _____ mjesec 20____ godina Ovjera ovlaštenog servisa _____ MP _____ Potpis _____
---	---

Kupon Datum prijave kvara: _____ dan _____ mjesec 20____ godina Datum popravke: _____ dan _____ mjesec 20____ godina Vrsta kvara: _____ Metoda popravke: _____ Br. radnog naloga: _____ (zamjena komponente) Autorizovani servis: _____ (Ime servisa) _____ Potpis servisera _____	Kupon Datum prijave kvara: _____ dan _____ mjesec 20____ godina Datum popravke: _____ dan _____ mjesec 20____ godina Vrsta kvara: _____ Metoda popravke: _____ Br. radnog naloga: _____ (zamjena komponente) Autorizovani servis: _____ (Ime servisa) _____ Potpis servisera _____
---	---

Kupon Datum prijave kvara: _____ dan _____ mjesec 20____ godina Datum popravke: _____ dan _____ mjesec 20____ godina Vrsta kvara: _____ Metoda popravke: _____ Br. radnog naloga: _____ (zamjena komponente) Autorizovani servis: _____ (Ime servisa) _____ Potpis servisera _____	Kupon Datum prijave kvara: _____ dan _____ mjesec 20____ godina Datum popravke: _____ dan _____ mjesec 20____ godina Vrsta kvara: _____ Metoda popravke: _____ Br. radnog naloga: _____ (zamjena komponente) Autorizovani servis: _____ (Ime servisa) _____ Potpis servisera _____
---	---

Kupon Datum prijave kvara: _____ dan _____ mjesec 20____ godina Datum popravke: _____ dan _____ mjesec 20____ godina Vrsta kvara: _____ Metoda popravke: _____ Br. radnog naloga: _____ (zamjena komponente) Autorizovani servis: _____ (Ime servisa) _____ Potpis servisera _____	Kupon Datum prijave kvara: _____ dan _____ mjesec 20____ godina Datum popravke: _____ dan _____ mjesec 20____ godina Vrsta kvara: _____ Metoda popravke: _____ Br. radnog naloga: _____ (zamjena komponente) Autorizovani servis: _____ (Ime servisa) _____ Potpis servisera _____
---	---

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Предупредување: Овој клима уред користи R410 запаливо средство за ладење.

Напомена: Клима уредот со R410 средство за ладење, ако се третира грубо, може да предизвика сериозно оштетување на човечкото тело или околните средства.

- Просторот за вградување, употреба, поправка и складирање на овој клима уред треба да биде поголем од 5m².
- Клима уредот може да се полни со средство за ладење најмногу до 1.7kg.
- Не користите никакви методи за забрзување на одмрзнувањето или за чистење на замрзнатите делови, освен оние кои ги препорачува производителот.
- Немојте да го дупчите или со пламен да го загревате климауредот или да проверувате дали цевката за средството за ладење е оштетена.
- Климе уредот треба да се складира во просторија без извор на оган, како што се на пример, отворен пламен, плински уред, работен електричен грејач итн.
- Имајте на ум дека средството за ладење може да биде без вкус.
- Клима уредот треба да се складира на начин кој ќе спречи настанување на механички оштетувања поради незгода.
- Одржувањето или поправката на уредите кои користат R410 средство за ладење мора да се извршат по безбедносна проверка, на кој начин ќе се намали ризикот од незгода.
- Клима уредот мора да биде инсталиран со капак на вентилот.
- Ве молиме внимателно да го прочитате упатството пред инсталирање, користење и одржување.

Симбол	Белешка	Објаснување
	Предупредување	Овој симбол покажува дека овој уред користи запаливо средство за ладење. Ако протекло средството за ладење и ако е изложено на надворешен извор на палење, постои опасност од пожар.
	Внимание	Овој симбол покажува дека упатството за користење треба внимателно да се прочита.
	Внимание	Овој симбол покажува дека сервисниот персонал треба да ракува со оваа опрема во согласност со упатството за инсталација.
	Внимание	Овој симбол покажува дека се достапни информации како што се на пример, упатство за користење или упатство за инсталација.

БЕЗБЕДНОСНИ МЕРКИ

Неправилна инсталација или работа која не го следи ова упатство може да предизвика штета или да повреди луѓе, имот итн. Сериозноста е класифицирана според следните индикации:



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Овој симбол означува можност за смрт или сериозна повреда.



ВНИМАНИЕ!

Овој симбол означува можност за повреда или оштетување на имот.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

- Овој уред може да го користат деца со возраст од 8 и повеќе години и лица со намалени физички, сензорни или ментални способности или недостаток на искуство и знаење ако се под надзор или врз основа на инструкции за употреба на апаратот на безбеден начин и ако ги разбираат евентуалните опасности. Деца не смеат да си играат со уредот. Чистење и одржување не смеат да вршат деца без надзор.
(Само за АС со CE-ознака)
- Овој уред не треба да го користат лица (вклучително деца) со намалени физички, сензорни или ментални способности или недостаток на искуства и знаења, освен ако се под надзор или добиле упатство за употреба на уредот од страна на лице кое е одговорно за нивната безбедност. Децата треба да бидат под надзор, за да не играат со уредот.
(Само за АС со CE-ознака)
-  **Клима уредот мора да биде заземјен. Нецелосно заземјување може да доведе до струен удар.** Не ја спојувајте жицата за заземјување на гасовод, водовод, громобран или телефонска жица.
- Секогаш исклучувајте го уредот и запрете го напојувањето кога уредот не е во употреба подолго време, за да се осигура безбедност.
- Водите сметка далечинскиот управувач и внатрешната единица да не се намократ или да бидат премногу влажни. Во спротивно, може да дојде до краток спој.
- Ако е кабелот за напојување оштетен, мора да го замени производителот или сервисер или слично квалификувано лице.
- Не го исклучувајте главниот прекинувач за напојување во тек на работа со влажни раце Тоа може да предизвика струен удар.
- Не го користете штекерот и за други електрични апарати. Во спротивно, може да предизвика струен удар, дури и пожар и експлозија.
- Секогаш исклучете го уредот и прекинете го напојувањето пред да извршите какво било одржување или чистење. Во спротивно, може да дојде до струен удар или оштетување.
- Не го влечете кабелот за напојување кога го извлекувате приклучокот од штекер. Оштетувањето на кабелот за напојување предизвикува сериозен струен удар.
- Предупредување дека цевките поврзани со уредот не смеат да содржат извор на пламен.
- Не го поставувајте клима уредот на место каде има запалив гас или течност. Растојанието помеѓу нив треба да биде повеќе од 1m. Тоа може да предизвика пожар, па дури и експлозија.
- Не користете течна или корозивно средство за чистење, избришете го клима уредот со вода или друга течност. Тоа може да предизвика струен удар или оштетување на уредот.
- Не пробувајте само да го поправите клима уредот. Неправилна поправка може да предизвика пожар или експлозија. Обратете се кај квалификуван сервисер за сите услови за сервисирање.
- Не го користете клима уредот за време на невреме. За да спречи опасност, потребно е не време да се прекине напојувањето.
- Не ставајте раце или предмети во доводите или одводите на воздух. Тоа може да предизвика повреда или оштетување на уредот
- Проверете дали е инсталираниот сталак цврсто поставен. Ако е оштетен, тоа може да доведе до пад на уредот и да предизвика повреда.
- Не го блокирајте доводот или одводот на воздух. Во спротивно, ќе ослаби капацитетот за ладење или греење, дури и ќе предизвика престанок.
- Не дозволувајте клима уредот да дува во правец на грејачот. Во спротивно ќе доведе до нецелосно согорување, што ќе предизвика труење.
- Уредот се инсталира во согласност со државните прописи за електрични инсталации.
- Sigurnosni ventil protiv curenja gasa mora biti instaliran kako bi se izbegli moguci električni udari.
- Овој производ содржи флуорирани стакленички гасови.
- Протекување на средството за ладење придонесува до климатски промени.
Средство за ладење со понизок потенцијал за глобално затоплување (GWP) помалку би допринело до глобално затоплување од средствата за ладење со повисок GWP, доколку истече во атмосферата. Овој уред содржи разладна течност со GWP кој е еднаков на [675]. Тоа значи дека доколку 1 kg течност од разладната течност истече во атмосферата, влијанието врз глобалното затоплување би било [675] пати поголемо од 1 kg CO₂, во период од 100 години. Никогаш не пробувајте сами да влијајте на работата на уредот за ладење или сами да го расклопите и секогаш побарајте помош од стручни лица.
- Бидете сигурни дека под внатрешната единица ги нема следните објекти:
 1. микробранова печка, печка и други топли предмети.
 2. компјутери и други високо електростатски уреди.
 3. приклучоци кои често се користат.
- Споевите помеѓу внатрешната и надворешната единица не смеат повторно да се користат, освен ако не се користи нова цевка.
- Спецификацијата на осигурувачот се печати на плочка, како што е: 3.15A / 250V AC, итн.

Предупредување за отстранување на електричен отпад

Значење на симболот прецртана канта за отпад: Не отстранувајте електрични уреди како несортиран комунален отпад, користете посебни постројки за собирање. Контактирајте ја локалната службена институција за информации за достапни системи за собирање отпад. Ако електричниот уред се отстрани на депонија, може да протечат опасни материји во подземните води и да влезат во ланецот на исхрана, што штетно ќе влијае на вашето здравје. Кога заменувае стари уреди со нови, продавачот е законски обврзан да го земе вашиот стар уред за бесплатно да го отстрани.



ВНИМАНИЕ!

- Не ги отворајте долго прозорите и вратата додека работи клима уредот. Во спротивно, капацитетот за ладење и греење ќе биде ослабен
- Немојте да стоите на врвот на надворешната единица или да ставате тешки предмети на неа. Тоа може да предизвика телесни повреди или оштетување на уредот.
- Не го користите клима уредот за други цели, како што се сушење облека, чување храна итн.
- Не дозволувајте ладен воздух да дува кон вас подолго време. Тоа ќе ја влоши вашата физичка состојба и ќе предизвика здравствени проблеми.
- Поставете соодветна температура. Се препорачува разликата во температурата помеѓу надворешната и внатрешната температура да не биде преголема. Соодветното поставување на температурата спречува расипување на електричната енергија.
- Ако вашиот клима уред не е опремен со кабел за напојување и приклучок, во фиксна електрична линија мора да се инсталира противексплозивен прекинувач, а растојанието помеѓу контактите не смее да биде помал од 3,0 mm.
- Ако вашиот клима уред е постојано приклучен на фиксна жична врска, во фиксната жична врска треба да се инсталира уред за заштита од експлозија (RCD) кој има номинална работна струја која не надминува 30 mA.
- Колото за напојување треба да има заштитник за пропуштање и прекинувач за воздух чиј капацитет треба да биде поголем од 1,5 пати од максималната струја.
- Што се однесува до вградување на клима уредите, ве молиме да ги погледнете долунаведените ставки во овој прирачник.

НАСОКИ ЗА УПОТРЕБА

Услови во кои единицата не може нормално да работи

- Во рамки на температуриот опсег наведен во следната табела, клима уредот може да престане со работа и може да се појават други неправилности.

Ладење	Надвор	>43°C (да се примени на T1) >52°C (да се примени на T3)
	Внатре	<18°C

Греење	Надвор	>24°C <-7°C
	Внатре	>27°C

- Кога температурата е previsoka, клима уредот може да го активира уредот за автоматска заштита, така што клима уредот може да се исклучи.
- Кога е температурата прениска, разменувачот на топлина на клима уредот може да смрзне, што доведува до капење вода или друг дефект.
- Кај долготрајно ладење или одвлажнување со релативна влажност над 80% (врата и прозори се отворени), можеда дојде до кондензација на водата или капење во близина на излезот за воздух.
- T1 и T3 се однесуваат на ISO 5151.

Напомена за греење

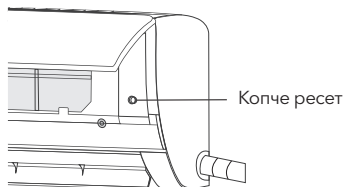
- Вентилаторот на внатрешната единица нема да почне да работи веднаш по започнување на греењето за да се избегне испуштање на ладен воздух.
- Кога е надвор ладно и мокро, надворешната единица ќе створи мраз преку разменуваачот на топлина кој ќе го зголеми капацитетот за греење. Потоа клима уредот ќе почне со функцијата одмрзнување.
- Во текот на одмрзнување, клима уредот ќе престане со греење на околу 5-12 минути.
- Во текот на одмрзнување може да се појави пареа која излегува од надворешната единица. Тоа не е дефект, туку резултат на брзото одмрзнување.
- Греењето ќе продолжи откако одмрзнувањето ќе заврши.

Напомена за исклучување

- Кога клима уредот е исклучен, главниот контролер автоматски ќе одлучи дали ќе престане веднаш или после работење од околу десетина секунди со ониска фреквенција и ниска брзина на проток на воздух.

Ракување во случај на потреба

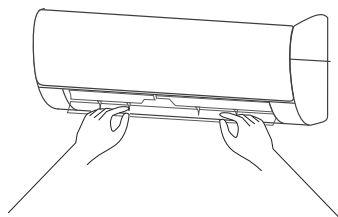
- Ако далечинскиот управувач се изгуби или скрши, употребете го копчето ресет во случај на потреба за ракување со клима уредот.
- Ако ова копче се притисне со исклучена единица, клима уредот ќе работи во Ауто режим.
- Ако ова копче се притисне со вклучена единица, клима уредот ќе престане да работи.



Подесување на насоката на проток на воздух

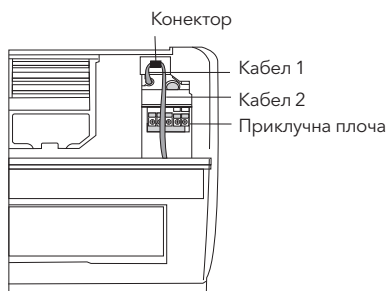
1. Користете го копчето swing со далечинскиот управувач за да ја прилагодите насоката на проток на воздух горе-долу и лево-десно. За детали погледајте го упатството за употреба за далечинскиот управувач.
2. За модели без swing функција лево-десно, перките ќе мора рачно да се поместуваат

Напомена: Поместети ги перките пред единицата да почне да работи, во спротивно ќе ги повредите прстите. Никога не ја ставајте раката во доводот или излезот на воздух кога клима уредот работи.



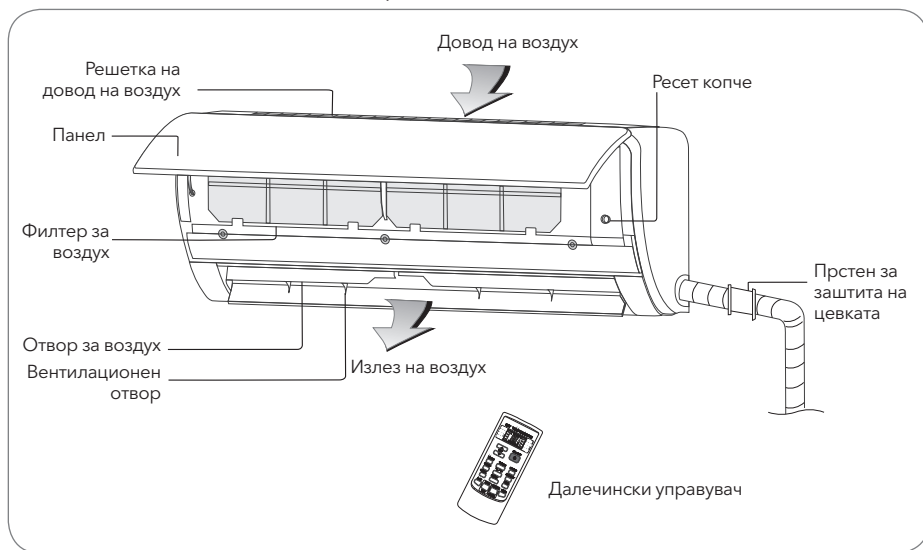
Посебно внимание

1. Отворете го предниот панел на внатрешната единица.
2. Конекторот (како на сликата) не може да ја допре приклучната плоча и е позициониран како што е прикажано на сликата.

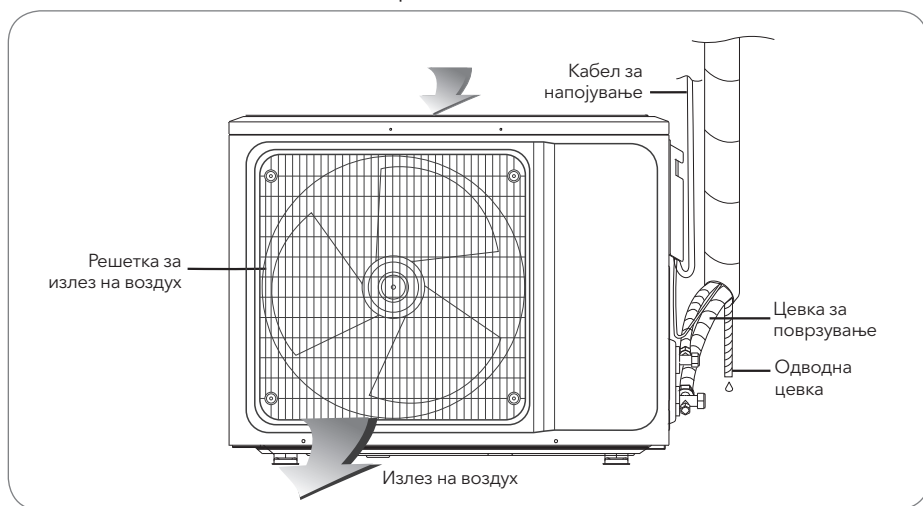


НАЗИВИ НА СЕКОЈ ПОЕДИНЕЧЕН ДЕЛ

Внатрешна единица



Надворешна единица



Напомена: Сите слики во овој прирачник се само шематски дијаграми, физичкиот производ е стандард. Утикачот, WiFi функцијата, функцијата на негативни јони, и вертикалната и хоризонтална swing функција се опционални, во зависност од моделот.

ЧИСТЕЊЕ И ОДРЖУВАЊЕ



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

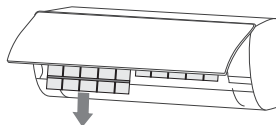
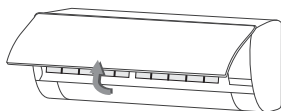
- Пред чистење, клима уредот мора да се исклучи, како и струјата на подолго од 5 минути, инаку може да дојде до опасност од струен удар.
- Не го мокрите клима уредот, бидејќи може да предизвика струен удар. Пазете клима уредот да не го плакнете со вода под никакви околности.
- Испарлици течности како што се разредувач или бензин може да го оштетат куќиштето на клима уредот, затоа ве молиме да го исчистите куќиштето на клима уредот само со мека сува крпа или влажна крпа и неутрален детергент.
- При употреба водете сметка за тоа редовно да го чистите филтерот, за да спречите насобраната прашина да влијае на работата.

Чистење на панелот

Кога панелот на внатрешната единица е нечист, нежно исчистете го со влажна крпа и млака вода не потопла од 40° C и не го отстранувајте го панелот додека го чистите.

Чистење на филтерот за воздух

Отстранете го филтерот за воздух



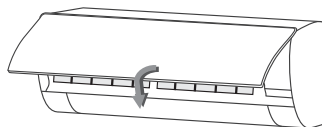
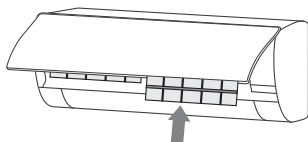
1. Користете ги двете раце за да го отворите панелот странично од двете страни во правец кој го покажува стрелката.
2. Ослободете го филтерот за воздух и отстранете го.

Исчистете го филтерот за воздух

Користете правосмукалка или вода за плакнење на филтерот, а ако филтерот е многу нечист (на пр. мрсна нечистотија), исчистете го со топла вода (под 45° C) со благ раствор за детергент, а потоа оставете го филтерот да се исуши на воздух.

Поставете го филтерот

1. Вратете го исушениот филтер по обратен редослед од отстранувањето, потоа затворете го панелот.



Проверете пред употреба

1. Проверете дали сите отвори за довод и одвод на воздух се блокирани.
2. Проверете дали постои запушување на излезот за вода на одводната цевка и веднаш исчистете го доколку има.
3. Проверете дали е добро поставено заземјувањето.
4. Проверете дали батериите на далечинскиот управувач се инсталирани и дали е напојувањето адекватно.
5. Проверете дали дошло до оштетување на носачот за монтажа на надворешната единица, а ако има оштетување ве молиме контактирајте го нашиот локален сервисен центар.

Одржување по примена

1. Исклучете го изворот на напојување на клима уредот, исклучете го галваниот прекинувач на напојување и извадете ги батериите од далечинскиот управувач.
2. Исклучете го филтерот и телото на единицата.
3. Отстранете ја прашина и нечистотијата од надворешната единица.
4. Проверете дали дошло до оштетување во носачот за монтажа на надворешната единица, и ако има, ве молиме контактирајте го нашиот локален сервисен центар.



Немојте сами да го поправате клима уредот, бидејќи погрешно одржување може да причини струен удар, пожар или експлозија. Ве молиме да се обратите на овластениот сервисен центар и да дозволите стручни лица да извршат одржување, а проверка на следните ставки пред контактирање за одржување може да ви заштеда време и пари.

ОТСТРАНУВАЊЕ НА ПРОБЛЕМИ

Појава	Отстранување на проблеми
Клима уредот не работи.	• Можеби постои прекин на напојувањето. → Почекајте напојувањето да се поврати. • Можеби утикачот за напојување не е цврсто поставен во утичниците. → Проверете и цврсто поставете го. • Осигурувачот на прекинувачот за напојување може да експлодира. → Заменете го осигурачот. • Се уште не е време на активирање. → Почекајте или откажете го тајмерот.
Клима уредот не работи веднаш по гасење.	• Ако клима уредот се вклучи веднаш по исклучување, заштитниот прекинувач ќе ја одложи работата на 3 до 5 минути.
Клима уредот престанува да работи набрзо по што се вклучува.	• Може ја достигнал подесената температура, што е честа појава. • Може е во состојба на одмрзнување. → Автоматски ќе се поврати после процесот на одмрзнување. • Можеби е подесен тајмер за гасење. → Вклучете го повторно.
Издувува воздух, но не грее/лади.	• Прекумерно собирање на прашина на филтерот, го блокира влезот и излезот за воздух, и исклучиво малиот агол на лопатките ќе влијае на ефектот на ладење и загревање. → Ве молиме исчистете го филтерот, отстранете ги препреките на влезот и излезот на воздухот и регулирајте го аголот на лопатките. • Слаб ефект на ладењето и греењето е предизвикан со отворање на врати и прозорци. → Ве молиме затворете ја вратата, прозорите, вентилационите отвори итн. • Функцијата за помошно греење не е вклучена, што може да доведе до лош топлотен ефект. → Вклучете ја помошната функција за греење (само за модели со функција за помошно греење). • Поставката на режим не е исправна, а поставките температура и брзина на издувување не се соодветни. → Ве молиме повторно изберете режим и подесете ја соодветната температура и брзина на издувување.
Се чувствуваат непријатни мириси во внатрешната единица.	• Самиот клима уред нема непосакуван мирис. Ако има мирис, тоа може да биде поради собирање на мирис во околината. → Исклучете го филтерот за воздух или активирајте ја функцијата за чистење.
Се јавува звук на вода која тече во текотна работа на клима уредот.	• Кога клима уредот ќе се покрене или застане, или кога компресорот ќе се покрене, понекогаш се слуша звук како да тече вода. → Тоа е звук на разладното средство, а не дефект.
„Клик“ звук се слуша во текот на вклучувањето и исклучувањето.	• Поради промена на температурата, панелот и останатите делови набрекнуваат што го создаваат овој звук. → Тоа е нормално, не е дефект.

Појава	Отстранување на проблеми
Надворешната единица прави чудни звуци.	- Звукот на вентилаторот или релето на компресорот се вклучуваат или исклучуваат. - Кога одмрзнувањето ќе се покрене или престане да работи, се слуша звук. Тоа е поради тоа што разладното средство протекло во обратна насока. → Тоа не е дефект. - Преголемо собирање на прашина во филтерот за воздух на внатрешната единица може да доведе до создавање на звук. → На време исчистете ги филтрите за воздух. - Преголема бучава кога е вклучен "Strong wind". → Ова е нормално, ако се чувствувате неудобно, ве молиме да ја деактивирате функцијата „Strong wind“.
Има капки секаде по површината на внатрешната единица.	- Кога влажноста на околината е висока, капките вода ќе се насоберат околу излезот на воздухот или панелот, итн. → Ова е вообичаена појава. - Продолжено ладење на отворен простор создава капки вода. → Затворете ги вратите и прозорите. - Премал агол на отворање на пераите може да резултира со капки вода на влезот за воздух. → Зголемете го аголот на лопатките.
Во текот на ладење, внатрешната единица понекогаш се замаглува.	Се случува понекогаш кога температурата и влажноста се високи. Тоа е затоа што внатрешниот воздух брзо се лади. Откако ќе помине некое време, внатрешната температура и влажноста ќе се намалат и маглата ќе исчезне.



Во следните ситуации веднаш прекинете ги сите операции и напојувањето и контактирајте го нашиот сервисен центар.

- Слушате остар звук или чувствувате неугоден мирис во текот на работата.
- Дошло до невообичаено загревање на кабелот за напојување и утикачот.
- Единицата или далечинскиот управувач не се чисти или содржат вода.
- Прекинувачот за воздух или прекинувачот за заштита од протекување често се исклучени.

ИНСТРУКЦИИ ЗА ИНСТАЛАЦИЈА



ВАЖНИ ИЗВЕСТУВАЊА

- Пред инсталирање, ве молиме да го контактирате овластениот локален центар за одржување, а доколку единицата не е инсталирана од овластениот центар за одржување, дефектот можеби нема да може да се реши по неадекватно ракување
- Клима уредот мора да биде инсталиран од страна на професионалци во согласност со државните правила за електрични инсталации и ова упатство
- По поставување мора да се изврши тестирање за истекување на разладното средство
- За да го преместите и инсталирате клима уредот на друго место, контактирајте го нашиот локален сервисен центар.

Проверка по распакување

- Отворете ја кутијата и провере го клима уредот во простор со добра вентилација (отворете врата и прозорец) и без извори на пламен.
Напомена: Операторите мораат да носат антистатички уреди.
- Неопходно е стручно лице да провери дали некаде протекува разладното средство пред отворање на кутијата на надворешниот елемент; доколку има протоекување, престанете со процесот на отворање
- Опремата за заштита од пожар и антистатички мерки на внимание мораат да бидат добро подготвени пред проверка. Потоа, проверете го цевководот за разладното средство за да видите дали има траги од удар и дали изгледот е задоволувачки.

Приципи на безбедност за вградување на клима уредот

- Противпожарниот уред мора да биде подготвен пред вградување.
- Да се провери дали инсталацијата е проветерена (отворете прозор и врата)
- Извори на палење, пушење и повикување не се дозволени во подрачјето со R410 разладно средство
- Антистатички мерки за претпазливост потребни за вградување на клима уредот, на пр. да носите чиста памучна облека и ракавици.
- Детекторот на протекувања да биде во работна состојба во текот на инсталацијата.
- Ако дојде до протекување на разладното средство R32 во текот на инсталацијата, веднаш ќе ја детектирате концентрацијата во затворена средина додека не достигне сигурно ниво. Доколку протекувањето на разладното средство влијае на работата на клима уредот, ве молиме веднаш да прекинете со работата, а клима уредот мора прво да се усиса, па потоа да се врати во станицата за одржување.
- Држете го електричниот апарат, прекинувачот за напојување, утикачо, утичницата, високотемпературните извори на топлина и високата статичност далеку од подрачјето под бочната страна на внатрешната единица.
- Клима уредот треба да се постави на пристапно место за инсталација и одржување, без препреки кои може да го блокираат доводот или излезот на воздух, на внатрешната/надворешната единица, а мора да се држи подалеку од запаливи и експлозивни извори на топлина.
- Доколку при вградување или поправка на клима уредот приклучниот вод не е доволно долг, приклучниот вод мора да се замени со приклучен вод со оригинални спецификации; продолжувањето на водот не е дозволено.
- Употребете нова приклучна цевка, освен доколку не се ја поставиле.

Барања за положба на монтажа

- Избегнувајте места со запаливо или експлозивно протекување на гас или таму каде што има агресивни гасови.
- Избегнувајте места кои се изложени на силни електрични/магнетни полиња.
- Избегнувајте места кои се изложени на бучава и резонанца.
- Избегнувајте тешки природни услови (на пр. голема чадливост, силен песочен ветер, директна сончева светлина или извори на висока температура).
- Избегнувајте места кои се на дофат на деца.
- Скратете ја врската помеѓу внатрешната и надворешната единица.
- Изберете место на кое лесно може да се изврши сервис и други поправки и каде вентилацијата е добра.
- Надворешната единица не смее да се поставува на место кое може да заземе премин, скалила, излез, пожарен излез, модна писта или било кој друг јавен простор.
- Внатрешната единица мора да биде поставена што е можно подалеку од вратата и прозорот на соседите, како и што подалеку од растенија и цвеќиња.

Преглед на инсталационата средина

- Проверете ја плочата со натпис на надворешната единица за да се уверите дека е разладно средство R32. Проверете ја површината на просторијата. Просторот не смее да биде помал од корисниот простор (5m²) кој е наведен во спецификацијата. Надворешната единица мора да биде поставена на добро осветлено место.
- Проверете ја инсталационата средина: R32 не смее да биде инсталиран во затворен простор на зграда
- Кога ќе користите електрична бушилица за да направите дупка во сид, најпрво проверете дали постои претходно вкопан цевковод за вода, струја и гас. Се препорачува употреба на резервиранiot отвор на кровот на сидот.

Барања за монтажа на структурата

- Монтажниот сталак мора да ги задоволува релевантните државни или индустриски стандарди во поглед на цврстина со нерѓосувачка површина за заварување и поврзување.
- Монтажниот сталаг и неговата носива површина мора да бидат способни да издржат минимум четири пати од тежината на единицата, или 200 кг.
- Монтажниот сталаг на надворешната површина мора да биде прицврстен со помош на експанзивен вијак.
- Да се обезбеди сигурна инсталација, без оглед на видот на сидот на кој се инсталира единицата, за да се спречи потенцијален пад кој може да наштети на луѓето.

Сигурносни барања за електрична инсталација

- Осигурајте се дека за клима уредот користите адекватен напон и утичница за напојување, а пречникот на каблите за напојување мора да биде во согласност со содржаните прописи.
- Кога максималната струја на клима уредот $\geq 16A$, мора да се користи прекинувач за воздух или прекинувач за заштита од протекување опремен со заштитен уред.
- Работниот опсег е 90% -110% од локалниот номинален напон. Но, без дефект во напојувањето, електричен удар или пожар. Доколку е напонот нестабилен, се препорачува зголемување на регулаторот на напон.
- Минималното растојание помеѓу клима уредот и запаливите предмети е 1,5 м.
- Кабелот за поврзување ја поврзува надворешната и внатрешната единица. Прво мора да ја изберете правилната големина на кабел пред подготовка за поврзување.
- Типови на кабли: надворешен кабел за напојување: H07RN-F ili H05RN-F; интеракционен кабел: H07RN-F ili H05RN-F;
- Минимална површина на пресекот на кабелот за напојување и кабелот за поврзување.

Северна Америка

Уред Амperi(A)	AWG
10	18
13	16
18	14
25	12
30	10
40	8

Други региони

Номинална струја на уредот (A)	Површина на номинален пресек (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

- Потребната големина на кабелот за поврзување, кабелот за напојување, осигурачите и прекинувачите е одредена на максималната струја на уредот. Максималната струја е назначена на плочката која се наоѓа на бочната страна на единицата. Погледнете ја оваа плоча за да го изберете соодветниот кабел, осигурач или прекинувач.
- Напомена:** Бројот на јадра на кабелот се однесува на деталниот дијаграм за ожичување на единицата која сте ја купиле.

Барања за работна висина

- При изведба на инсталацијата на 2м или повеќе над основното ниво, мора да се носат сигурносни појаси како и јажињата со доволна цврстина мора сигурно да бидат прицврстени на надворешната единица, за да се спречи пад што би можело да причини повреда или смрт, како и загуба на имот.

Барања за заземјување

- Клима уредот електрични уред од I класа и мора да се обезбеди сигурно заземјување.
- Не ја поврзувајте жицата за заземјување на цевката за гас, водовод, громобран, телефонска линија или коло кое е слабо заземјено.
- Жицата за заземјување е посебно проектирана и не смее да се користи за други цели, ниту да се прицврстува со вообичаен штраф.
- Пречникот на кабелот за поврзување треба да се препорача според упатството за користење, како и терминален тип O кој ги задоволува локалните стандарди (внатрешен пречник на терминалот тип O треба да одговара на големината на штрафот на единицата, не повеќе од 4,2 mm). По вградување, проверете дали штрафовите се добро прицврстени и нема опасности од опуштање.

Останато

- Начинот на поврзување на клима уредот и каблите за напојување и методите на меѓусебно поврзување на секој независен елемент подлежи на шемата за поврзување поставена на машината.
- Моделот и номиналната вредност на осигурачот мора да бидат напишани со печатар на соодветниот контролер или кутија со осигурувачи.

Содржина на пакувањето

Содржина на пакувањето за внатрешна единица

Назив	Количина	Ед.
Внатрешна единица	1	сет
Дал. управувач	1	пар.
Батерии (7#)	2	пар.
Упатство	1	сет
Одводна цевка	1	пар.

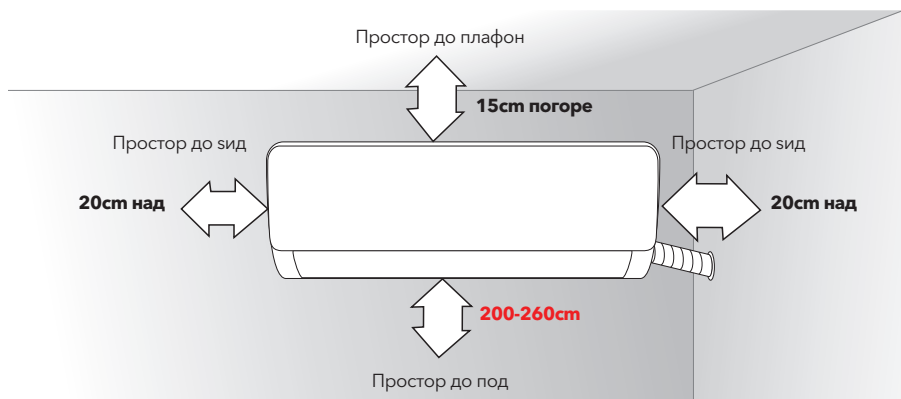
Содржина на пакувањето за надворешна единица

Назив	Количина	Ед.
Надворешна единица	1	сет
Цевка за поврзување	2	пар.
Пластична трака	1	ролна
Прстен за заштита на цевка	1	пар.
Цемент (кит) (опционално)	1	пакет

НАПОМЕНА: Целата додатна опрема треба да одговара на пакувањето и ако постои разлика, ве молиме за разбирање.

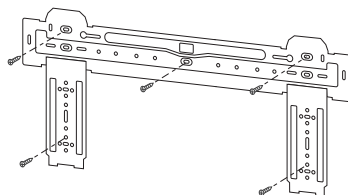
ИНСТАЛАЦИЈА НА ВНАТРЕШНАТА ЕДИНИЦА

Цртеж со димензии за инсталација на внатрешната единица



Монтажна плоча

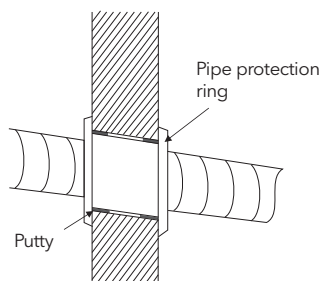
1. Сидот за вградување на внатрешната единица мора да биде тврд и цврст, за да се спречат вибрации.
2. Користете крстач за да ја прицврстите плочата за сидот, хоризонтално монтирајте ја плочата за инсталирање, и осигурајте бочна хоризонтала и надолжна вертикала.
3. По инсталација, со рака повлечете ја плочата за инсталирање, за да проверите дали е цврста.



Сиден отвор

1. Направете отвор со електричен чекан или водена бушилица на однапред одредена положба на сидот за цевководите, кри ќе се навалат према надвор за 50 - 100
2. За да се заштитат цевководите и кабловите кои поминуваат низ сид од оштетување, како и од глодари кои може да се населат во шуплив сид, ќе се вгради заштитен прстен за цевката и ќе се запечати со цемент.

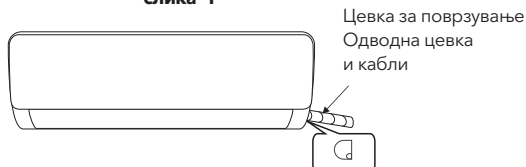
Напомена: Обично сидниот отвор е $\varnothing > 60\text{mm} \sim \varnothing > 80\text{mm}$. Избегнувајте претхоно поставена електрична жица и тврд сид по изработка на отворот.



Патека на цевководите

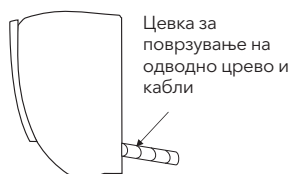
1. Зависно од положбата на единицата, цевководите може да бидат поставени странично од левата или десната страна (слика 1), или вертикално од позади (слика 2) (зависно од должината на цевките на внатрешната единица). Во случај на бочно поставување, да се отсече резната плоча на спротивната страна.

слика 1



Подготовка на материјали

слика 2



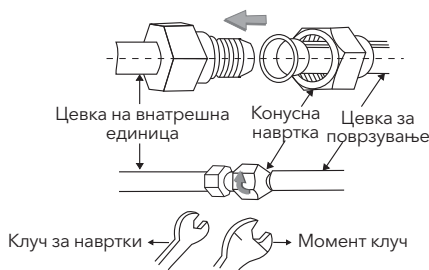
Приклучок на одводни цевки

1. Вклопете го фиксиниот дел за да ја извлечете цевката на внатрешната единица од кукиштето. Завртете ја со рака шестоаголната навртка на левата страна од единицата
2. Спојте го приклучната цевка на внатрешната единица: Насочет еја кон центарот на цевката, затегнете ја конусната навртка со прсти, а потоа затегнете ја конусната навртка со момент клуч, правецот е прикажан на дијаграмот десно. Момент клучот е прикажан во табелата.

Напомена: Пред инсталација внимателно проверете дали постои било какво оштетување на споевите. Споевите не може повторно да се употребуваат, освен по повторно спојување на цевките.

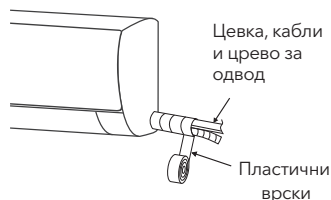
Табела на затегнување и обртен момент

Големина на цевка (mm)	Обртен момент (Nm)
φ6 / φ6.35	15 ~ 88
φ9 / φ9.52	35 ~ 40
φ12 / φ12.7	45 ~ 60
φ15.88	73 ~ 78
φ19.05	75 ~ 80



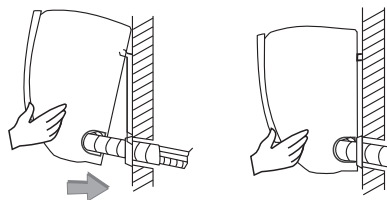
Затегнете ја цевката

1. Да се користи изолационен наглавок да го замотате надворешниот дел на внатрешната единица и приклучните цевки, а потоа користете изолационен материјал за омотување и и заптивање на изолационите цевки за да се спречи создавање на кондензат на вода на местото на спојувањето.
2. Поврзете го одводот за вода со одводните цевки и исправете ја приклучната цевка, кабли и црево за одвод.
3. Користете пластични врски за кабли за да можете да ја замотате надворешната цевка, кабли и одводно црево. Навалете ја цевката надолу.



Фиксирање на внатрешната единица

1. Закачете ја внатрешната единица на плочата за монтирање, и поместете ја единицата од лева на десна страна за да се осигура дека куката е правилно поставена на плочата за монтирање.
2. Притинсете кон долната лева и горната десна страна на единицата кон плочата за монтирање, додека куката не навлезе во слотот и се слушне „клик“.



Дијаграм на ел. инсталација

- Ако вашиот клима уред е опремен со кабел за поврзување, каблите на внатрешната единица се фабрички поврзани, нема потреба од поврзување.
- Ако кабелот за поврзување не е обезбеден, потребно е поврзување.

По инсталација, проверете:

1. дали штрафовите се добро прицврстени, и нема опасност од отпуштање.
2. приклучокот на плочата за поврзување без оглед дали е поставен на правилно место и не ја допира плочата на терминалот.
3. дали поклопецот на контролната кутија е добро затворен

Константна брзина



Променлива брзина



Конектор



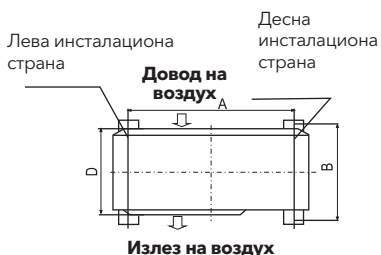
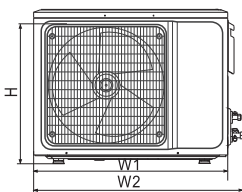
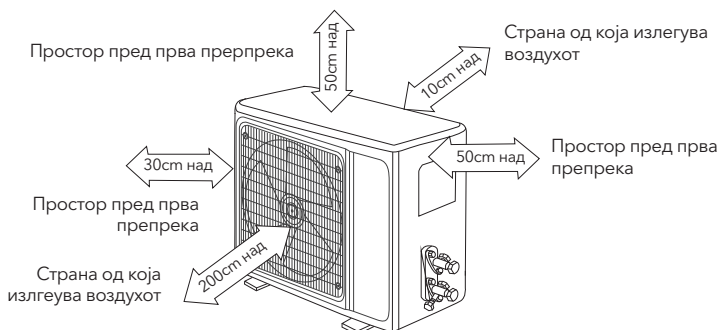
Ако има конектор, поврзете директно.

НАПОМЕНА:

Овој прирачник обично вклучува режим за инсталација за различни видови на клима уреди. Не можеме да ја исклучиме можност некои посебни типови на дијаграми за инсталација да не се исклучени. Дијаграмот е само референца. Ако производот се разликува од оваа шема за инсталација, видете ја деталната шема за електрични инсталации на уредот кој сте го купиле.

ПОСТАВУВАЊЕ НА НАДВОРЕШНА ЕДИНИЦА ГАС R32

Димензионен цртеж на инсталација на надворешната единица



Завртка на надворешната инсталациона единица

Големина на надворешната единица 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

Инсталирање на приклучна цевка

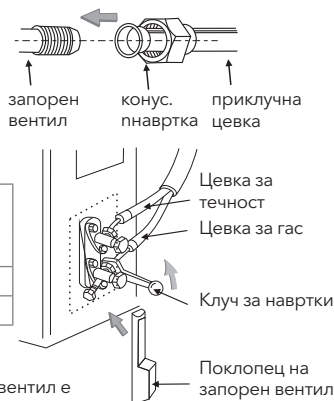
Поврзете ја надворешната единица со приклучната цевка. Насочете ја контра-навртката на надворешната цевка на запорниот вентил и затегнете ја конусната навртка со прсти. Потоа затегнете ја конусната навртка со момент клуч. Кога цевководот се продолжува, потребно е да се додаде количина на разладно средство, така што нема да се загрози работата на клима уредот.

Должина на цевковод	Количина на разладно средство кое се додава		Количина на разладно средство по единица
5M	Не е потребно		
5-15M	CC12000Btu	16g/m	1 kg
	CC18000Btu	24g/m	2 kg

Напомена: 1. Оваа табела е само референца.

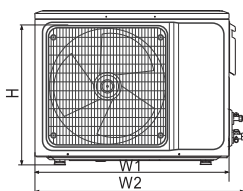
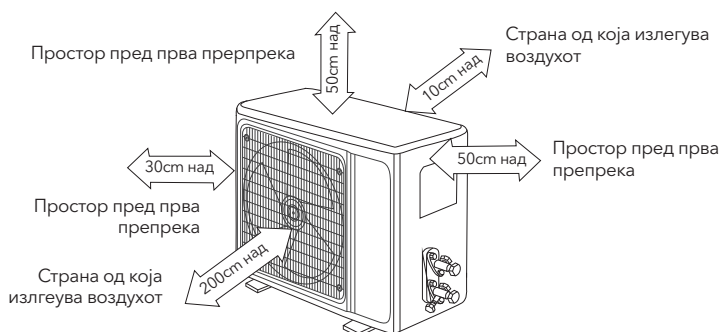
2. споевите нема повторно да се користат доколку не се заварат.

3. после инсталација, да се провери дали поклопецот на запорниот вентил е добро фиксиран.



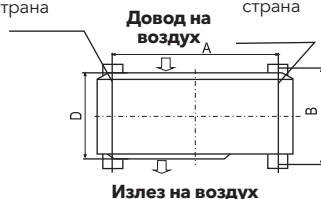
ПОСТАВУВАЊЕ НА НАДВОРЕШНА ЕДИНИЦА GAS R410a

Димензионен цртеж на инсталација на надворешната единица



Лева инсталациона страна

Десна инсталациона страна



Завртка на надворешната инсталациона единица

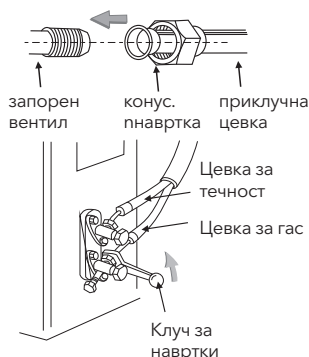
Големина на надворешната единица W1(W2) x H x D (mm)	A (mm)	B (mm)
665(710)x420x280	430	280
600(645)x485x260	400	290
660(710)x500x240	500	260
700(745)x500x255	460	260
730(780)x545x285	540	280
760(810)x545x285	540	280
790(840)x550x290	545	300
790(840)x550x290	545	315
800(850)x590(690)x310	545	325
825(880)x655x310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

Инсталирање на приклучна цевка

Поврзете ја надворешната цевка на единицата со приклучната цевка: Насочете ја контра-навртката на надворешната цевка кон запорниот вентил и затегнете ја конусната навртка со прсти. Потоа затегнете ја коноусната навртка со момент клуч. Кога се продолжува цевководот, потребно е да се додаде додатна количина на разладно средство, така што нема да се загрози работата на клима уредот.

Должина на цевковод	Количина на разладно средство кое се додава	
5M	Не е потребно	
5-15M	CC12000Btu	20g/m
	CC18000Btu	30g/m

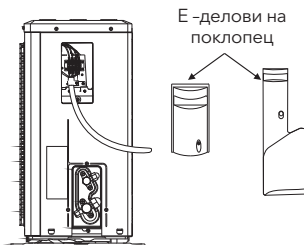
Напомена: Оваа табела е само референца.



Поставување на надворешната единица

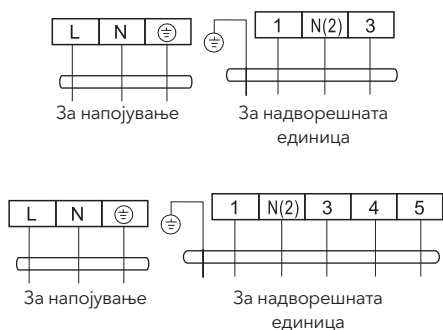
Инсталација

1. Олабавете ги завртките и отстранете го поклопецот со Е-делови од единицата.
2. Споите ги каблите, односно соодветните внатрешни делови на приклучната плоча со надворешната единица (видете ја шемата на инсталација) и ако има сигнал од утичницата, само извршете го спојувањето.
3. Жица за заземјување: извадете го вијакот за заземјување од електричниот носач, поврзете го крајот на жицата за заземјување на вијакот за заземјување и завијте го во отворот за заземјување.

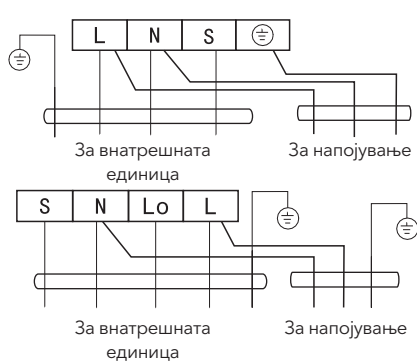


Дијаграм инсталација

Константна брзина



Променлива брзина



Конектор



Ако има конектор, поврзете го директно.

НАПОМЕНА:

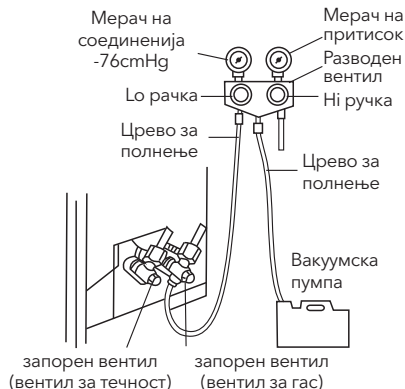
- Ова упатство обично содржи режим на ожичување за различни врсти на клима уреди. Не можеме да ја исклучиме можноста за некои посебни типови на дијаграм на инсталација да не се прикажани.
- Овој дијаграм е само референца. Ако постојат разлики во дијаграмите, ве молиме да ни го пратите деталниот дијаграм кој сте го добиле со единицата која сте ја купиле.

Вакумирање (Gas R32)

Ексклузивна R32 пумпа за разладно средство мора да се користи за изработка на вакуум разладно средство R32.

Пред да почнете со работа на клима уредот, отстранете го поклопецот на запорниот вентил (вентил за гас и течност) и потоа повторно затегнете го (за да спречите потенцијално протекување на воздух)

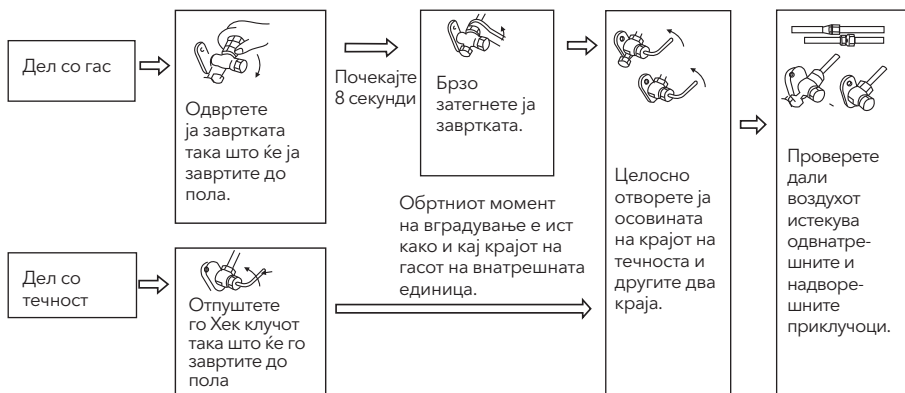
1. За да спречите протекување на воздух и изливање, затегнете ги сите спојни навртки на сите цевки.
2. Спојте го запорниот вентил, вентилот за црево, цреводо за полнење, разводниот вентил и вакуумската пумпа
3. Целосно отворете ја Ло рачката на разводниот вентил и применете вакуум најмалку 15 минути и проверете дали вакуумската маса отчитува -0.1 MPa (-76 cmHg).
4. По примена на вакуум, целосно отворете го запорниот вентил со шестоаголен клуч.
5. Проверете да не истекува воздух од внатрешните и надворешните приклучоци.



Исфрлање на воздух (Gas R410a)

Метода на испуштање на разладно средство од надворешната единица

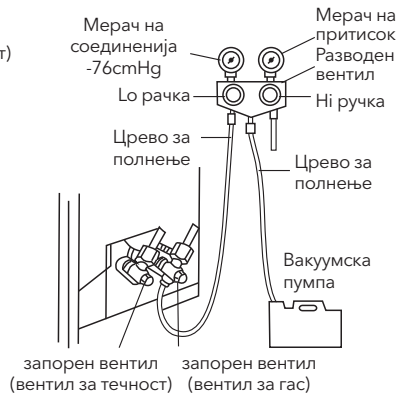
Бидејќи се поврзува цевката, продолжете понатаму во согласност со понатамошното упатство.



Метода на вакуумско пумпање (R410A исфрлањето на разладно средство мора да се изведе со методата на вакуумско пумпање).

Пред да започнете со работа на клима уредот, отстранете го поклопецот на запорниот вентил (вентил за гас и течност) и потоа повторно затегнете (за да спречите потенцијално истекување на воздухот)

1. За да се спречи истекување на воздухот и пролевање, затегнете ги сите надворешни навртки на сите цевки.
2. Спојте ги запорните вентили, цреводо за полнење, разводниот вентил и вакуумската пумпа.
3. Целосно отворете ја рачката Lo на разводниот вентил и применете вакуум најмалку 15 минути и проверете дали вакуумската пумпа отчитува -0.1 MPa (-76 cmHg).
4. По примена на вакуум целосно отворете го запорниот вентил со шестоаголен клуч..
5. Проверете да не истекува воздухот од внатрешните и надворешните приклучоци.

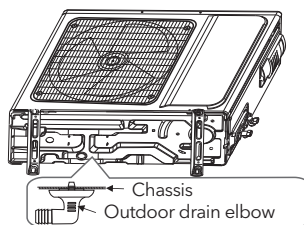


Кондензациона дренажа на отворено (само за топлотна пумпа)

Кога уредот се загрева, водата за кондензација и водата за одмрзување може да бидат внимателно пропуштени преку одводното кукиште.

Инсталација:

Вградете го надворешното одводно колено во Ø 25 отворот на основната плоча, и спојте го цревето за одвод на колено, така што отпадната вода која се формира во надворешната единица ќе може да се испушти до соодветната плоча.



ПРОВЕРКА ПО ИСТАНАЛАЦИЈА И ПРОБНА РАБОТА

Проверка после инсталација

Проверка на електричната сигурност

1. Дали напонот по напојување е соодветен.
2. Дали постои било каква неисправна или пропуштена врска во секоја од жиците за напојување, сигнал и заземјување.
3. Дали жицата за заземјување на клима уредот е цврсто заземјена.

Проверка на инсталационата сигурност

1. Дали инсталацијата е безбедна.
2. Дали одводот за вода е непречен.
3. Дали ожичувањето и цевководите се правилно инсталирани.
4. Проверете дали во уредот не останало некое туѓо тело или алат.
5. Проверете дали цевководот за разладното средство е добро заштитен

Испитување за протекување на разладното средство

Во зависност од начинот на инсталација, следните методи може да се користат за проверка на сомнително протекување, на подрачјата како што се четирите споеви на надворешната единица и јадрата на запорните вентили и т-вентилот:

1. Метода на меури: Нанесете со спреј рамномерно слој на сапуница на потенцијалната точка на протекување и внимателно набљудувајте дали има меури.
2. Инструментна метода: Проверете дали има протекување така што ќе ја насочите сондата на детекторот за протекување според упатството за потенцијални точки на протекување.

Напомена: Пред проверка за протекување, проверете дали вентилацијата е добра.

Пробна работа

Подготовка на пробна работа:

- Проверете дали сите цевководи и приклучни кабли се добро поврзани..
- Потврдете дали вредностите на гас на страната на течноста се целосно отворени.
- Поврзете го кабелот за напојување со независната мрежа на утичницата.
- Ставете батерии во далечинскиот управувач..

Напомена: Пред тестирање проверете дали вентилацијата е добра.

Метода на пробна работа:

1. Вклучете го напојувањето и притиснете го копчето ON/OFF на далечинскиот управувач за да го придвижите клима уредот.
2. Со далечинскиот управувач изберете COOL, HEAT (не е достапен на моделите само за ладење), SWING и други начини на работа и видете дали работата е добра.

НАПОМЕНИ ЗА ОДРЖУВАЊЕ

Внимание: За одржување или одлагање, ве молиме контактирајте ги овластените сервисни центри. Одржувањето од страна на неквалификувани лица може да доведе до опасност. Наполнете го клима уредот со разладно средство R32 и одржувајте го клима уредот во согласност со барањата на производителот. Ова поглавје воглавно се фокусира на посебните барања за одржување на уредот со R32 разладно средство. Побарајте од сервисерот да го прочита прирачникот за технички услуги по продажба за подетални информации.

Неопходни квалификации на сервисерот

1. Потребна е посебна обука покрај вообичаените процедури за поправка на разладна опрема кога е во прашање опрема со запаливи разладни средства. Во многу земји, оваа обука се спроведува во државните центри за обука кои се акредитирани за обука на сервисери за релевантните државни стандарди на стручност кои веројатно се содржани во законодавството. Постигнатата квалификација треба да биде документирана со соодветен сертификат.
2. Одржувањето и поправката на клима уредот мора да се извршат според методата која ја препорачува производителот. Доколку се потребни други експерти за помош во одржувањето и поправка на опремата, тоа треба да се изврши под надзор на лицата кои имаат квалификација за поправка на клима уреди опремена со запаливи разладни средства.

Контрола на лице место

Безбедносната контрола мора да се изврши пред одржување на опремата со R410 разладно средство за да се осигура дека ризикот од пожар е сведен на минимум. Проверете дали местото е добро проветрено, дали антистатичката и противпожарна опрема е совршена. При одржување на разладниот систем, придржувајте се на следните мерки на претпазливост пред работа со средството.

Процедура на работа

1. **Работна површина:**
Сервисерите и другите лица кои работат во локалната област треба да добијат упатства за природата на работата која се извршува. Треба да избегнуваат работа во затворени простори. Подрачјето околу работниот простор треба да биде одвоено. Со контрола на запаливите материјал, осигурајте дали условите внатре во подрачјето се безбедни.
 2. **Проверка за присуство на разладно средство:**
Подрачјето мора да се провери со соодветен детектор за разладно средство пред и за време на работа, за да се осигура дека сервисерот е свесен за потенцијалните токсични и запаливи атмосфери. Уверете се дали опремата за детекција на протекување која се користи е погодна за употреба кај сите примениви разладни средства, како и не создава искри, адекватно е запечатена или сигурна.
 3. **Присуство на апарат за гаснење на пожар:**
Доколку било која работа на жешко мора да се изврши на разладното средства или на било кој дел, на располагање е соодветна опрема за гаснење на пожар. Секогаш апарат за гаснење со сув прав или CO₂ во близина на зоната на полнење.
 4. **Нема извори на палење:**
Ниту едно лице кое извршува работи во врска со разладни системи кои вклучуваат поправка на цевководи не смее да користи било какви извори на палење на таков начин кој може да доведе до опасност од пожар или експлозија. Сите можни извори на палење, вклучувајќи пушење цигари, треба да бидат доволно оддалечени од местата на инсталација, поправка, отстранување и одлагање, во текот на кои разладното средство може да биде испуштено во околниот простор. Пред да се започне со работа, подрачјето околу опремата треба да се прегледа за да се осигура дека нема запалива опасност или ризик од палење. Знакот „Забрането пушење“ треба да биде поставен.
 5. **Проветрен простор (отворете врата и прозор):**
Уверете се просторот да биде на отворено и дали е адекватно проветрен пред да се изведе било каква работа со висока температура. Ветреете го просторот во текот на целиот период на работа. Вентилацијата би требало безбедно да го распрска ослободеното разладно средство и да го исфрли надвор во атмосферата.
 6. **Проверка на опрема за ладење:**
Доколку се менуваат електричните компоненти, тие мораат да бидат во согласност со намената и со исправната спецификација. На секој момент мора да се почитуваат упатствата на производителот за одржување и сервисирање. Ако се двоумите, консултирајте ја техничката служба на производителот. Следните проверки се применуваат на постројките кои користат запаливи разладни течности
- Количината на полнење е во согласност со големината на просториите во кои се поставени деловите на разладното средство.

- Машините и испустите за вентилација работат адекватно и не се попречуваат.
 - Ако се користи индиректен разладен круг, секундарниот круг се проверува за присуство на разладно средство.
 - Разладните цевки или компонентите се инсталираат на место каде е малку веројатно да бидат изложени на било која супстанца која може да ги кородира компонентите кои содржат разладно средство, освен доколку компонентите се конструирани од материјали кои се инхерентно отпорни на кородирање или се на соодветен начин заштитени од корозија.
7. Проверка на електричните уреди:
- Поправки и одржување на електрични компоненти кои вклучуваат проверка и процедури за проверка на компоненти. Ако постои грешка која би можела да ја загрози безбедноста, тогаш на струјниот круг не се приклучува електричен напон додека грешката не се реши на задоволителен начин. Ако грешката не може веднаш да се исправи, а потребно е да се продолжи со работа, мора да се користи соодветно привремено решение. Се' ќе биде пријавено на сопственикот на опремата, така што сите страни ќе бидат известени за се'.
- Почетните проверки на безбедност опфаќаат: Кондензаторите се испразнети; тоа мора да се изврши на безбеден начин за да се избегне можност од искрење.
 - При полнење, обновување или чистење на системот не треба да се излагаат електричните компоненти и инсталацијата.
 - Одржувајте континуитет на заземјување.

Преглед на кабли

Проверете дали кабелот е истрошен, дали има корозија, превисок напон, вибрации и проверете дали постојат остри рабови и други штетни ефекти во окружувањето. При преглед, треба во предвид да се земе влијанието на стареењето или континуираните вибрации на компресорот и вентилаторот.

Проверка за протекување на разладно средство R32

Напомена: Проверете дали разладното средство протекува во околина каде нема потенцијални извори на палење. Не е потребна халогена сонда (или било кој друг детектор кој се користи за отворен пламен).

Методи на детекција на протекување:

За системите со разладно средство R32, на располагање е електронски инструмент за откривање на протекување и детекцијата на протекување не би требало да се извршува во околина со разладно средство. Осигурајте се детекторот за протекување да не стане потенцијален извор на палење и да е применлив на измерената разладна течност. Детекторот за протекување мора да биде подесен на минимална концентрација на гас (не повеќе од 25%) со употребеното разладно средство.

Течноста која се користи за детекција на протекување е применлива на големината на разладните средства. Да не користите хлоридни растворувачи за да спречите реакција помеѓу хлорот и разладните средства и корозија на бакарните цевководи.

Ако се сомневате на протекување, отстранете го оганот од месотто на настанот или изгасете го. Ако е потребно да се завари местото на протекување, тогаш сите разладни материјали треба да се вратат, или да се изолираат сите разладни течности подалеку од местото на протекување (користајќи запорен вентил). Пред и во текот на заварувањето, користете OFN за прочистување на целиот систем.

Отстранување и вакуумско пумпање

1. Осигурајте се да нема извори на палење блиску до излезот на вакуумската пумпа и вентилацијата е добра.
2. Одржувањето и другите операции на разладниот круг се извршуваат во согласност со општата процедура, но клучни се следните најдобри операции кои веќе ја земале во предвид запаливоста. Следете ги следните процедури:
 - Отстранете го разладното средство.
 - Деконтаминирајте го цевководот со инертни гасови.
 - Евакуација.
 - Повторно деконтаминирајте го цевководот со инертни гасови.
 - Изрежете или заварете го цевководот
3. Разладното средство треба да се врати во соодветен резервоар за складирање. Системот треба да се прочисти со азот без кислород за да се осигура безбедност. Овој процес можеби ќе мора да се повтори неколку пати. Оваа операција не смее да се изведува со помош на компримиран воздух или кислород.
4. Со процес на дување, системот се полни во анаеробен азот за да се достигне работен притисок под вакуумска состојба, кој се емитува во атмосферата без кислород, и на крајот се вакуумизира системот. Повторете ја оваа постапка додека сите разладни течности во системот не се исчистат. После завршеното полнење со анаеробен азот, испуштете го гасот во атмосферскиот притисок, а потоа системот може да се затвори. Оваа операција е неопходна за заварување на цевководите.

Процедури за полнење на разладни средства

Како додаток на општата процедура, потребно е да се почитуваат следните барања:

- Осигурајте се дека нема контаминација помеѓу различните разладни средства кога користите уред за полнење на разладно средство. Цевководот за полнење на разладни течности треба да биде што покроток за да се смали заостанување на разладното средство во него..
- Резервоарите за складирање треба да останат вертикални.
- Осигурајте се дека решенија за заземјување се веќе преземени пред разладниот систем да се наполни со разладно средство.
- По завршување на полнењето (или кога се' уште не е завршено), обележете знак на системот.
- Внимавајте да не го преполните разладното средство.

Одложување и опоровок

Одложување

Пред оваа постапка, техничкото лице мора да биде детално запознаено со опремата и сите негови карактеристики, и да ја спроведе препорачаната пракса за сигурно склопување на разладното средство. За рециклирање на разладното средство, да се анализира разладното средство и примероци од маслото пред работа. Обезбедете ја потребната сила пред тестирање.

1. Запознајте се со опремата и работата
2. Исклучете го напојувањето.
3. Пред да го спроведете овој процес, морате да бидете сигурни дека:
 - Ако е потребно, работата на механичката опрема треба да ја олесни работата на работата на резервоарот за разладно средство.
 - Целата опрема за лична заштита е ефикасна и мора правилно да се користи.
 - Целиот процес на поправка треба да се спроведува под раководство на квалификувани лица..
 - Поправката на опремата и резервоарот треба да бидат во согласност со релевантните државни стандарди.
4. Ако е можно, системот за ладење да се усиса.
5. Ако состојбата на вакуумот не може да се постигне, треба да го отстраните разладното средство од секој дел на системот.
6. Пред почеток на поправките, треба да се уверите дека капацитетот на резервоарот е доволен.
7. Започнете го процесот и користете опрема за опоровок според упатствата на производителот.
8. Немојте да го полните резервоарот до полн капацитет (зафатнината на вбризување на течност не преминува 80% од зафатнината на резервоарот).
9. Дури и доколку траењето е кратко, не смее да се премине на максимален работен притисок на резервоарот.
10. По завршување на полнењето на резервоарот и завршување на процесот на работа, мора да се погрижите резервоарот и опремата брзо да се отстранат и да се затворат сите вентили.

11. Не е дозволено вратеното разладно средство да се вбризува во друг систем пред да се исчисти и тестира.

Напомена: Мора да се изврши идентификација по што уредот ќе се отстрани и разладните средства ќе се евакуираат. Идентификацијата треба да содржи датум и одобрение. Обратете внимание на фактот дека идентификацијата на уредот може да содржи запаливи супстанции.

Опоровок:

1. Чистењето на разладното средство во системот е потребно при поправка или одложување на уредот. Се препорачува целосно отстранување на разладното средство.
2. При полнење на разладното средство во резервоарот можете да користите само еден посебен резервоар за разладно средство. Проверете дали капацитетот на резервоарот одговара на количината на вбризување на разладното средство во целиот систем. Сите резервоари кои се користат за поправок на разладните средства мораат да имаат идентификација на разладното средство (како и резервоар за ладење). Резервоарите за складирање мора да бидат опремени со вентили за намалување на притисок и куглести вентили и мораат да бидат во добра состојба. Ако е можно, празните резервоари треба да се отстранат и да се држат на собна температура пред употреба.
3. Опремата за повраток треба да се одржува во добра работна состојба и да се запознаат упатствата за ракување на опремата за полесен пристап. Опремата би требало да биде погодна за опоровок на R410 разладни средства. Покрај тоа, треба да постои квалификуван апарат за вагање кој може да се користи. Цреволото треба да биде поврзано со посебен надворешен приклучок и треба да се одржува. Пред употреба на опремата за опоровок, треба да се провери дали е во добра состојба и дали може со неа да се спроведе совршено одржување. Проверете дали електричните делови се заптивени, за да се спречи протекување на разладното средство и да се спречи пожар. Ако имате какво било прашање, ве молиме да се обратите на производителот..
4. Оповоротното разладно средство мора да се складира во соодветни контејнери и со приложено упатство за транспорт да се врати на производителот за разладни средства. Не го мешајте разладното средство во опремата за опоровок, особено не во резервоарот.

5. Просторот кој се користи за транспорт на R32 разладно средство не може да биде затворен во процесот на транспорт. Ако е потребно, преземерте антиелектростатички мерки во процесот на транспорт. Во процесот на транспорт, утовар и истовар потребно е да преземерте неопходни заштитни мерки за да се заштити клима уредот.
6. При отстранување на компресорот или чистење на масло на компресорот, водете сметка за тоа компресорот напумпан до соодветното ниво, за да се осигура дека нема остатоци од R32 разладни средства во маслото за подмачкување. Вакуумското пумпање треба да се изврши пред компресорот да се врати на добавувачот. Осигурајте безбедност при испуштање на масло од системот.

ИНСТРУКЦИИ ЗА ДАЛЕЧИНСКИ УПРАВУВАЧ

- внимателно прочитајте го ова упатство за да можете безбедно и исправно да го користите клима уредот
- чувајте ги овие инструкции за да можете да ги искористите во било кое време

ВНИМАНИ

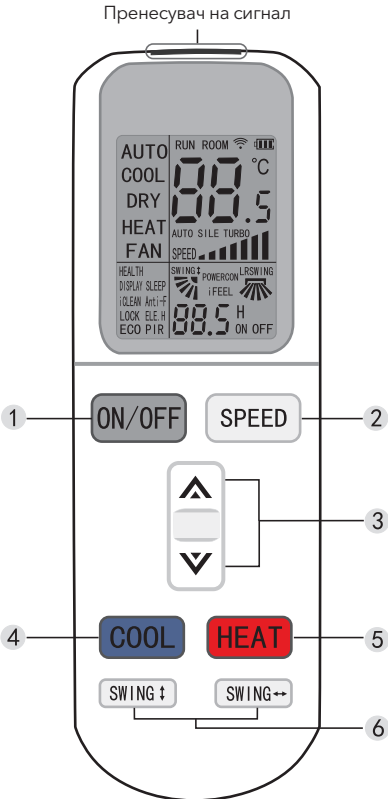
1. Насочете го далечинскиот управувач кон ресиверот на клима уредот
2. Далечинскиот управувач би требало да биде 8 м оддалечен од ресиверот
3. Не би требало да биде препрека помеѓу далечинскиот управувач и ресиверот
4. Не го фрлајте далечинскиот управувач.
5. Не го изложувајте далечинскиот управувач на сончева светлина, не го ставајте далечинскиот управувач на грејни тела или на други извори на топлина..
6. Користете 2 батерии број 7, не користете електрични батерии
7. Извадете ги батериите од далечинскиот управувач пред да престанете да го користите подолго време.
8. Кога нема да се слушне сигнал на пренос на внатрешната единица или симболот за пренос на сигнал се прикаже на екранот, треба да се замени батеријата.
9. Ако се појавува ресетирање со притискање на копче на далечинскиот управувач, тоа значи дека нема доволно напојување и треба да се заменат батериите.
10. Истрошените батерии треба внимателно да се одложат

НАПОМЕНИ:

- Сликата на далечинскиот управувач ги содржи сите функционални тастери. Тие може да се разликуваат од оригиналот (во зависност од моделот)
- Сите слики погоре прикажуваат далечински управувачи по нивно прво вклучување или повторно вклучување. Во текот на работата, екранот на далечинскиот управувач прикажува само одредени ставки.
- Се подразбира дека единиците кои само ладат немаат функција за греење или електрично загревање. Кога на далечинскиот управувач ќе се притисне таквиот тастер, единицата нема да даде никаков ефект. Ве молиме не користете тастери од тој тип на далечинскиот управувач.

Опис на тастерот

Далечински управувач за однадвор

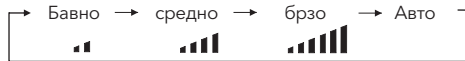


1. ON/OFF тастер

Притиснете го овој тастер и единицата ќе започне или ќе престане со работа, кое што исто така ќе ја откаже функцијата тајмер или спиење.

2. SPEED тастер

Со притискање на овој тастер, брзината ќе се промени, како што стои и е прикажано на сликата подолу



3. ▲ / ▼ тастер

- кога ќе го притиснете ▲ тастерот, подесената температура ќе порасне за 0,5°C, а кога ќе го притиснете ▼ тастерот, подесената температура ќе падне за 0,5°C.
- температурата брзо ќе се промени со константно опритискање на тастерот, а температурниот опсег кој може да се подеси е од 16°C до 32°C.

4. COOL тастер

со притискање на овој тастер, режимот на работа се префрла на ладење.

5. HEAT тастер

со притискање на овој тастер, режимот на работа се префрла на греење.

Напомена: единицата која има само ладење нема функција за греење.

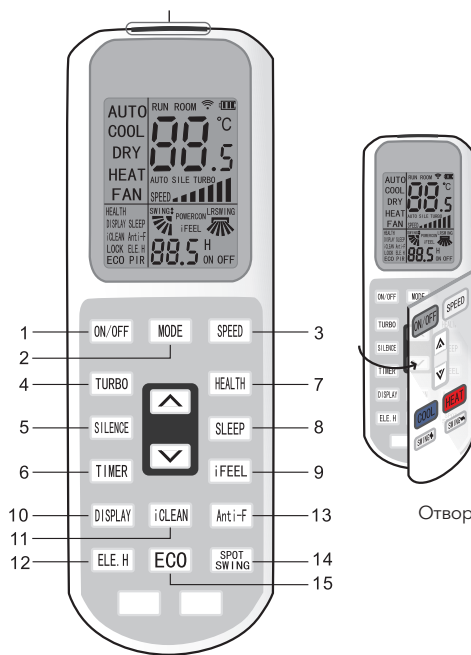
6. SWING тастер (SWING ↑ and SWING ↔)

- Притиснете го ова копче за да ја отворите горе/доле (лево/десно) swing функцијата, притиснете повторно, и ја фиксирате положбата на пераите.
- Подесувањето на горе/доле (лево/десно) важи само во овој режим и нема да влијае на позицијата на пераите во другите режими.
- горе/доле (лево/десно) swing има функција на меморија и може да ги чува основните подесувања. Може да ги чува основните подесувања кога се исклучува и повторно се вклучува или кога ќе се префрли од еден на друг режим.

Напомена: Надворешниот тастер се во функција само кога поклопецот е целосно затворен.

Далечински управувач внатре

Преносител на сигнал



Отворете од лево кон десно

1. **ON/OFF тастер**

Притиснете го овој тастер и единицата ќе започне или ќе престане со работа, кое може исто така да ја откаже функцијата тајмер или спиење.

2. **MODE тастер**

Притиснете го овој тастер и единицата ќе започне или ќе престане со работа, кое може да ја откаже функцијата тајмер или спиење.

AUTO → COOL → DRY → HEAT → FAN

Напомена: единицата која има само ладење нема функција греење.

3. **SPEED тастер**

со притискање на тастерот, се менува брзината.

споро → средно → брзо → auto

4. **TURBO тастер**

- Подесете го тастерот on или off (ќе се појави или изгуби ознаката Turbo) така што ќе го притиснете овој тастер во режимот на ладење или греење.
- Кога ќе се подеси, ќе се смета дека функцијата „Turbo“ е исклучена.
- Оваа функција не може да се подеси во режимот Auto, Dry или Fan и знакот за турбо нема да се појави.

5. **NEČUJNO тастер**

- Подесете ја функцијата притискајќи го овој тастер (знакот за „Бесшумно“ ќе се појави или ќе се изгуби)
- Кога ќе се подеси, ќе се смета дека функцијата „Бесшумно“ е исклучена

6. **TIMER тастер**

- Кога единицата е вклучена притиснете го овој тастер за да го исклучите тајмерот. Кога единицата е исклучена, притиснете го овој тастер за да вклучите тајмер.
- Притиснете го еднаш ова копче, зборовите On/Off ќе се појават и треперат. Притиснете на ▲/▼ за да го подесите времето (притиснете на ▲/▼ тастер тастерот за побрзо ја промените вредноста на

тајмингот) опсегот на подесување на времето е од 05 до 24 часа. Притиснете го овој тастер еднаш за да го подесите времето, така што далечинскиот управувач ќе стане сигнал и H on/off ќе престане да трепка.

- Доколку не го притиснете тастерот кој трепери во рок од 10 секунди, подесувањето на тајмерот ќе се откаже.
- Ако тајмерот е подесен, притиснете го тастерот уште еднаш за да го откажете.

7. **Health тастер**

Со притискање на овој тастер можете да ја исклучите или вклучите функцијата "Health".

8. **SLEEP тастер**

- со притискање на тастерот Sleep, светлото на индикаторот Sleep ќе почне да трепери.
- клима уредот работи во режим на спиење 10 часа, а потоа прекинува со тој режим и се враќа на претходен режим
- единицата автоматски ќе се исклучи ако на тајминг режимот истекло времето

Напомена: со притискање на Режим или off/on тастерот далечинскиот управувач го откажува режимот на спиење

9. **iFEEL тастер**

- со притискање на овој тастер може да се подеси iFEEL функцијата. LCD ја покажува температурата во собата кога функцијата е подесена и ја покажува подесената температура кога функцијата е откажана.
- оваа функција не важи кога уредот е во режим на Проветрување.

10. **DISPLEJ тастер**

- во режимот на дисплејто притиснете го тастерот еднаш, затворете го дисплејот, притиснете повторно, LCD ќе ја покаже температурата на амбиентот и подесувањето на температурата по што ќе трепери пет секунди. Лесен е за употреба за корисници и лесен за проверка на температурата на амбиентот и подесување на температурата во било кое време.

11. **iCLEAN тастер**

- Кога далечинскиот управувач е исклучен, притиснете на iCLEAN тастерот и единицата ќе работи во iCLEAN функцијата.
- Целта на оваа функција е да се исчисти прашината од испарувачот и се исуши водата од испарувачот и да се спречи испарувачот да застои поради наслага на вода и да се спречи појава на непријатни мириси.
- После подесување на iCLEAN функцијата, притиснете го iCLEAN тастерот или ON/OFF тастерот за да ја откажете функцијата.
- функцијата з ачистење ќе престане околу 30 минути работа доколку не се преземе друга акција.

12. **ELE.H тастер (само со пумпа од жежок тип)**

- во режимот на греење притиснете го овој тастер, и режимот на работа ќе се префрли на дополнително електрично греење

13. **Taster "ANTI-FUNGUS"**

- целта на оваа функција е да се исуши внатрешноста на испарувачот и да се спречи застој на испарувачот поради наслага на вода, со што се спречуваат непријатни мириси.
- Оваа функција се контролира со далечинскиот управувач во режимот на ладење, сушење или автоматски (ладење и сушење), хоризонталните пераи се на почетна позиција за ладење. Клима уредот работи во режим на греење (ладење заради режим на проветрување), почетното проветрување трае три минути со слабо издување на воздух пред да престане.
- функцијата не е фабрички подесена. Можете слободно да ја подесите или откажете оваа функција. Методата на подесување е: во off статусот, клима уредот и off статус далечинскиот управувач вперете го према клима уредот и константно притискајте го тастерот „Anti Fungus“ некое време, потоа ќе се огласи звук кој покажува дека функцијата е подготвена. Во случај да е функцијата подесена, доколку климата е исклучена или функцијата рачно е откажана, клима уредот ќе ја има оваа функција како подразбирлива.
- За да ја откажете функцијата: 1. во статусот off на клима уредот и off статусот на далечинскиот управувач вперете го далечинскиот управувач кон клима уредот и константно притискајте „ПРОТИВ ФУНГИ“ тастерот и звучниот сигнал ќе се огласи три пати по што ќе чуete звук пет пати, што покажува дека функцијата е откажана. 2. Исклучете го клима уредот.
- Кога функцијата е вклучена, не би требало да го рестартирате клима уредот пред целосно да престане.
- Оваа функција нема да работи во случај времето да прекине

14. **SPOT SWING тастер**

- со притискање на овој тастер, хоризонталниот правец на пераите ќе се промени автоматски кога ќе го добиете посакуваниот вертикален правец.
- притиснете го повторно и хоризонталниот правец и пераите ќе застанат во положбата по ваш избор.

15. **ECO тастер**

- во режимот на ладење, притиснете го овој тастер, уредот ќе работи во ECO економичен режим кој троши помалку енергија.
- после работа од 8 часа работата автоматски ќе престане или, доколку сакате, притиснете го истиот тастер повторно за да го откажете.

Напомена: Уредот автоматски ќе се исклучи ако тајмингот на режимот истекло.

Употреба

Вметнете ја батеријата



1. Со лизгачко движење отворете го поклопецот во правецот на стрелката
2. Ставете две нови батерии (7#), позибирајќи ги батериите на соодветните електрични полови (+&-).
3. Вратете го поклопецот.

Автоматски режим на работа

1. Притиснете го on/off тастерот. Клима уредот ќе почне да работи.
2. Притиснете го Режим тастерот, изберете автоматски режим на работа.
3. Притиснете го тастерот Брзина, можете да изберете брзина на проветрување. Моожете да изберете брзина на проветрување помеѓу слабо, средно, брзо или автоматски.
4. притиснете го копчето повторно, клима уредот ќе престане со работа.

Режим на ладење/греење (типот на клима уреди само со ладење немаат греење)

1. Притиснете го тастерот On/off, клима уредот ќе започне да работи.
2. Притиснете го тастерот Режим, изберете го режимот на ладење и греење.
3. Притиснете го тастерот "△" или тастерот "▽" за да може да ја подесите температурата. Температурата може да се подеси со разлика од 1°C во опсег од 16°C до 32°C.
4. Притиснете го тастерот Speed, можете да изберете брзина на проветрување. Може да бидате брзина на проветрување помеѓу слаба, средна, брза или автоматск.
5. Притиснете го тастерот повторно и клима уредот ќе престане со работа.

Режим на проветрување

1. Притиснете го on/off тастерот, клима уредот ќе започне да работи
2. Притиснете го тастерот Режим, изберете режим на ладење или греење.
3. Притиснете на тастерот Speed, може да изберете брзина на проветрување. Може да изберете помеѓу брзина на проветрување помеѓу слаба, средна, брза или автоматски.
4. Притиснете го тастерот повторно, клима уредот ќе престане со работа

Напомена: во режимот на циркулација, подесувањето на температурата нема ефект.

Drying operation mode

1. Притиснете го тастерот on/off, клима уредот ќе почне да работи
2. Притиснете го тастерот MODE, изберете режим Režim на сушење на воздухот.
3. Притиснете го тастерот или тастерот да ја подесите температурата. Температурата може да се подеси со разлика од 1°C во опсег од 16°C до 32°C
4. Притиснете го тастерот SPEED, можете да изберете брзина на проветрување. Можете да изберете брзина на проветрување помеѓу слаба, средна, брза или автоматски.
5. Притиснете го тастерот повторно и клима уредот ќе престане со работа
6. **Напомена:** Ова упатство ги прикажува сите функции на далечинскиот управувач. Може да се случи да притиснете некој тастер и реакцијата да отсутува, што значи дека клима уредот кој сте го купиле нема таква функција.

ВОВЕД ВО WI-FI ФУНКЦИИ

Овој клима уред е опремен со технологија со далечинско управување, со Wi-Fi модул внатре во машината кој е поврзан со дисплеј и команда за придвижување на клима уредот. Системот на клима уредот е во постојана врска со безжичниот уред или пристапната точка приклучен на интернет. Мобилните терминали, како што се паметните телефони и таблет телефоните, на кои е инсталиран посебен софтвер за контрола и Wi-Fi модули кои се успешно локално конфигурирани може да се користат како далечински контролери кога ќе се поврзаат на интернет.

Преземете и инсталирајте го софтверот за контрола

Контролниот софтвер може да се преземе и инсталира на следниот начин.

1. За мобилни терминали како што се паметни телефони или таблет телефони (само за Андроид 4.1 и iOS 6.0 или понови), побарајте и преземете го "AC Freedom" од услугата Google Play или App Store и инсталирајте го на вашиот систем.
2. Исто така, можете да го користите својот мобилен терминал (само Андроид 4.1 и iOS 6.0 или понов) за скенирање на "QR кодот" (види слика 1) со помош на алати за скенирање на трети страни, кои вас автоматски ќе ве упатат на интерфејс за преземање на AC Freedom за да го преземете и инсталирате.

слика 1



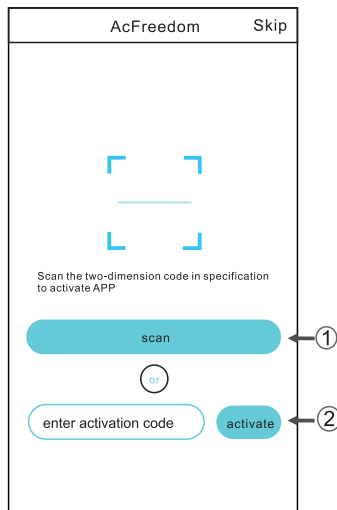
За Андроид



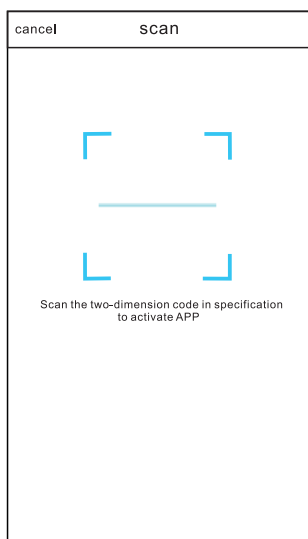
За IOS

Слика 2

Кога е инсталиран софтверот за управување, внесете „Scanning Interface“ (за преземање на почетните страни). Постојат два вида на пристапи на интерфејс за скенирање (види сл.2):

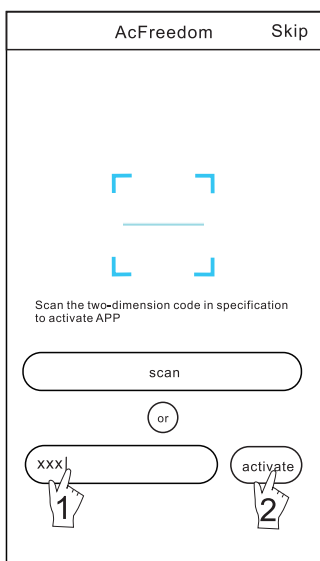


1. Така што ќе кликнете на „скенирај“ и скенирајте го QR кодот на десната страна (види сл.3)



Слика 3

2. Внесете го активациониот код (**Tesla**) во полето “внесете активационен код” (види сл.4).



Слика 4

Ресетирање на Wi-Fi модулот на климата

Во случај на прва конфигурација или по промена на приклучен безжичен рутер, Wi-Fi модулот внатре во клима уредот мора да се ресетира.

За ресетирање на модулот:

Притиснете го тастерот "HEALTH" на далечинскиот управувач 8 пати (видите сл.5) во рок од 5 секунди по вклучување на клима уредот. Ресетирањето нема да се изврши додека не чуete два звучни сигнали.

Напомена:

Далечинскиот управувач кој е прикажан на оваа слика е еден од многуте модели кои е земен како референца. Ве молиме да се потпрете на моделот кој сте го купиле, иако операциите се исти за сите модели.



Слика 5

Паметни телефони, пад или други мобилни терминали се поврзуваат преку Wi-Fi или hotspot

Активирајте ја Wi-Fi функцијата на мобилниот терминал и поврзете го со безжичен рутер или пристапната точка (hotspot).

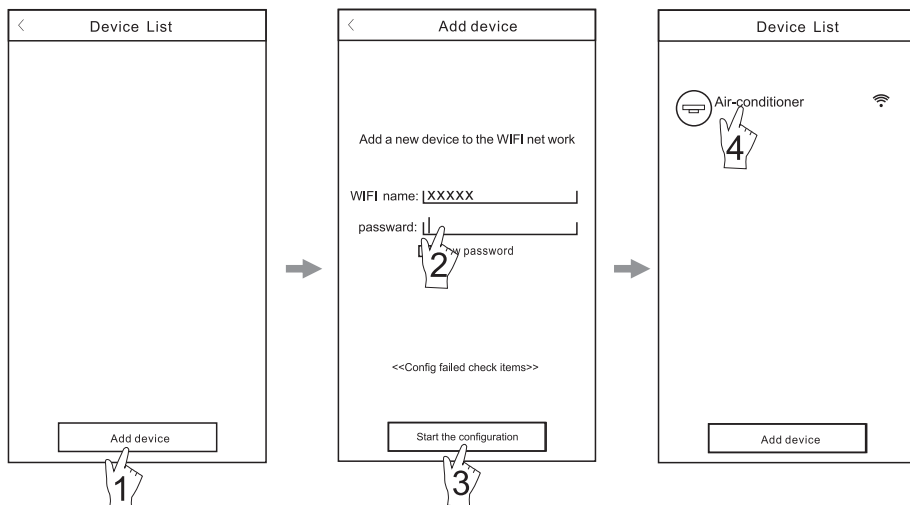
Напомена:

За работа на Wi-Fi функциите потребен е безжичен рутер. Купете го ако го немате.

Конфигурирајте го уредот

По преземање на инсталирање на софтверот за контрола на мобилниот терминал, конфигурирајте ги клима уредите според следната слика.

Слика 6



Активирајте го софтверот за контрола и кликнете на „Додај уред“ во рок од 30 минути по ресетирање на Wi-Fi модулот.

Називот на Wi-Fi автоматски ќе се појави во „Wi-Fi име“. Внесете лозинка за Wi-Fi и кликнете на „Започни конфигурација“.

Кога конфигурацијата ќе се заврши, интерфејсот „Листа на уреди“ автоматски ќе се врати и конфигурираниот клима уред ќе се појави.

Напомена:

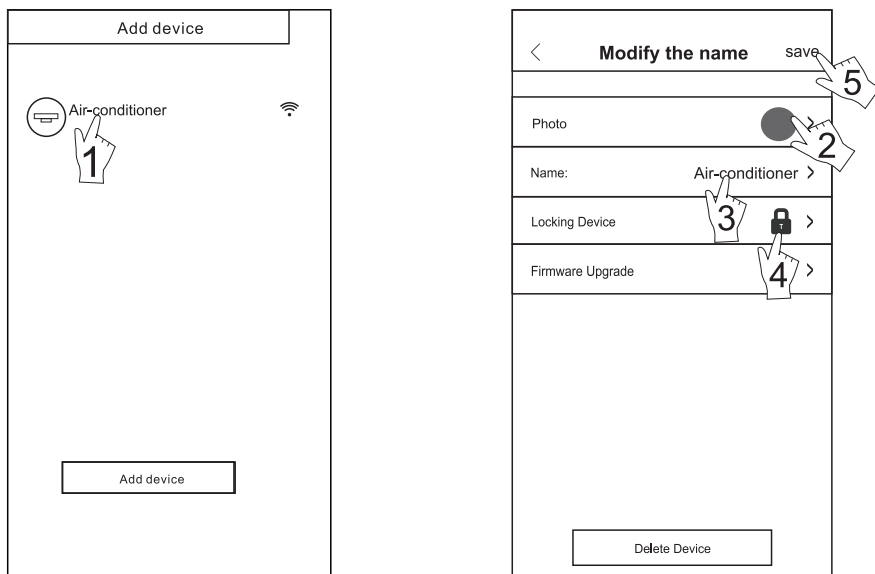
1. Во случај на прва конфигурација или по промена на безжичниот рутер или пристапната точка, осигурајте се дали мобилниот терминал веќе е поврзан со безжичниот рутер или пристапната точка која ќе биде впарена со Wi-Fi модулот.
2. Ако конфигурацијата не е успешна, притиснете на „Конфигурацијата не е успешна, проверете ги ставките“ за да ги проверите напомените за грешки пред реконфигурација на клима уредот.

По успешна конфигурација, кликнете на соодветното име за клима уред за да влезете во контролниот интерфејс заради понатамошна работа.

Управувајте со уредите

1. Измените и заклучете ги уредите

- Во интерфејсот „Листа на уреди“ притиснете и задржете подолго од 0.5 секунди (за Андроид систем) или притиснете (за IOS систем) иконата на постојниот уред за да го активирате интерфејсот „Измени име“.
- Можете да го промените името или иконата за да идентификувате различни клима уреди.
- За да го заклучите уредот, едноставно допрете ја иконата „Заклучување на уреди“. Кога уредот е заклучен, други корисници нема да може да го користат, со што ќе се спречи злоупотреба. Откако ќе се завршат конфигурациите за име на уредот, икона и статусот на заклучување, со допирање на „Зачувај“ ќе ги зачувате и потврдите ставките.



Слика 7

2. Откажете го клима уредот под контрола

За Андроид: Кликнете на „Откажи уред“ копчето под „Измени име“ на сликата 7. За IOS: Повлечете преку името на клима уредот налево во „Листа на уреди“ и кликнете на „Откажи“.

3. Далечинско управување со безжичен рутер

Кога безжичниот рутер е поврзан со интернет, активирањето на GPRS на мобилниот терминал ќе овозможи далечинско управување на уредите.

Додатни информации

1. Со помош на софтвер, корисниците може да ги проверат упатствата за работа на софтверот и други информации.
2. Освен тоа, бидејќи интерфејсот на работа и функцијата на софтверот постојано се ажурираат, ќе ве известиме за дополнителни надоградби..
3. Бидејќи интерфејсот на работа може да се промени поради константна надоградба на верзијата, бројките во овој прирачник се само за референца, па така потпрете се на вистинскиот интерфејс на работа.

Додаток А: <<Конфигурацијата не успеа, проверете ги ставките >>

1. Проверете ја Wi-Fi иконата на панел климата на уредот, ако иконата не се прикажува, контактирајте ја корисничката служба.
2. Проверете дали мрежата на мобилната телефонија е во рамки на работата на моменталниот Wi-Fi рутер: Затворете ја 3G/4G врската на мобилни податоци на мобилниот телефон, за да се поврзете на Wi-Fi.
3. Ве молиме да проверите дали модулот е успешно ресетиран: Притиснете го копчето на далечинскиот управувач 8 пати за да го ресетирате, а “дрип дрип” звук ќе потврди успешно ресетирање.
4. проверете го W-Fi името на рутерот, се препорачува да не содржи растојанија и други не-алфанумерички карактери..
5. Проверете ја Wi-Fi лозинката на рутерот, не е дозволено повеќе од 32 бита, се препорачува да не содржи растојанија и специјални симболи покрај зборови и бројки.
6. Проверете дали внесот на Wi-Fi лозинката е исправна во текот на конфигурацијата на APP: можете да го проверите прикажувањето на лозинката за да го потврдите внесот на Wi-Fi лозинката.

ГАРАНТЕН ЛИСТ ЗА КЛИМА УРЕД

AIRCONDITIONER WARRANTY CARD

Датум на издавање:

--	--	--

Гарантен рок _____ месеци

Марка и модел

Brand & Model

Да се напише точниот назив на моделот на производот кој се наоѓа на амбалажата и на самиот производ

Сериски број**Внатрешна единица****Надворешна единица**

Serial No.

Да се напише точниот сериски број кој се наоѓа на амбалажата и на самиот производ.
Овој број е единствен и не смее да се менува!**Датум на купување:**

Date of purchase

Да се напише точниот датум на купување на клима уредот
Во спротивно ќе важи датумот на производство содржан во
серискиот број
За секаква манипулација со овој датум следи поништување
на Гарантниот лист**Купувач**

Customer

Тел./Phone:

Податоци за купувачот, Презиме и име/Фирма, адреса, место, телефон

Продавница

Dealer

М.П.

Податоци за продавачот, Фирма, адреса, место, телефон, печат, потпис

Датум на монтажа:

Date of installation

Да се напише точниот датум на монтажа на клима уредот
од кој почнува да се пресметува времетраењето на
гарантниот рок.
Во спротивно ќе важи датумот на купување.
За секаква манипулација со овој датум следи поништување
на Гарантниот лист.**Монтажер**

Installater

М.П.

Тел./Phone:

Податоци за монтажертот, Фирма, адреса, место, телефон, печат и потпис

Пред да го купите клима уредот, побарајте точни информации за квалитетот, карактеристиките, моќноста, начинот на употреба и монтажа, како и за условите за продажба, гарантните услови и гарантниот рок. Задолжително прочитајте ја гарантната изјава и условите под кои нема да важи гаранцијата. Како потрошувач ги имате законските права кои произлегуваат од националното законодавство кое ја регулира продажбата на производите и овие права не се загрозени со гаранцијата.

ВНИМАНИЕ! При купување на клима уредот, овој Гарантен лист мора да биде пополнет од страна на трговецот со сите податоци: марка и модел на клима уредот, сериски броеви на внатрешната и надворешната единица, податоци за заверка (печат и потпис) и точен датум на купување трговецот со Во прилог на овој Гарантен лист Ви е доставен список на овластени монтажери. Изборот на монтажер го врши купувачот. По извршената монтажа од страна на овластениот монтажер се заверува Гарантниот лист.

ГАРАНТНА ИЗЈАВА – ОПШТИ ГАРАНТНИ УСЛОВИ

1. Општи гарантни услови:

Клима уредите кои ги увезуваме ,технички и сигуросно се проверуваат во текот на производниот процес за што постои и документација издадена од производителот.И покрај може да се случи уредот да покаже дефект и заради тоа пожелно е да бидете запознаети со условите под кои важи гаранцијата:

- Гаранцијата е валидна за недостатоци и дефекти кои се последица на фабрички грешки или кои настанале во текот на гарантниот рок,при нормална употреба на производот и почитување на техничките и упатствата за употреба.
- Поправките и резервните делови во гарантниот рок се бесплатни за клиентите ,освен за случаите за кои ќе се утврди дека не се запазени условите дадени во оваа гаранција.
- Гаранцијата се признава исклучиво со приложување на гарантниот лист,уредно пополнет со сите податоци,марка,модел,сериски броеви на внатрешната и надворешната единица,датум на продажба,печат и потпис на продавачот,датум на извршена монтажа,печат и потпис на овластениот монтажер,фискална сметка,фактура (за правни лица)или договор за кредит.
- Доколку поправката за клима уредот од познати причини трае подолго од пропишаниот рок од 30 дена ,истиот ќе биде заменет со нов или доколку производството на моделот е прекинато со соодветен модел без оглед на цената на купениот производ.
- Со оваа гаранција не се загрозени правата кои ги имате како потрошувачи кои произлегуваат од националното законодавство.
- Трговците,продавачите и авторизираните монтажни центри немаат право да ги менуваат или на било каков друг начин да ги толкуваат условите на оваа гаранција

2.Пријавување дефект

- Пријавувањето на дефект се врши кај овластениот монтажер кој ја извржил монтажата.
- Овластениот монтажер е должен да го пријави повикот кај централниот сервисен центар.
- Расходите за демонтажа,монтажа и транспорт на клима уредот при потреба за доставување на климата во централниот сервис се на сметка на овластениот монтажер.
- Клима уредот ќе биде примен од страна на овластениот сервис исклучиво со читко и целосно пополнет гарантен лист и со приложена фискална сметка,фактура (за правни лица)или договор за кредит.
- Непополнет гарантен лист води до поништување на гарантниот лист.

3.Гарантен рок

- Гарантниот рок започнува од датумот на монтажа,но не покасно од 3 месеци од датумот на купување.
- Гарантниот рок се запазува исклучиво со годишно редовно одржување на клима уредот,што не е предмет на бесплатна гаранциска услуга и истото се наплаќа од клиентот од страна на овластениот монтажер.Со годишната контрола се продолжува гарантниот рок на клима уредот за 12 месеци,се до истекување на рокот.Годишното одржување се спроведува со цел да се избегне запушувањето како на внатрешната така и на надворешната единица,проверка или замена на филтри,контрола на количеството на фреон и евентуално дополнување,чистење на клима уредот и сл.
- Клиентот е должен сам да го побара овластениот монтажер за извршување на редовното одржување,пред истекот на годишната гаранција.Во спротивно гарантниот рок на уредот е 12 месеци.
- При извршување на редовната контрола,монтажерот е должен да го пополни купонот за таа намена и да го продолжи гарантниот рок за 12 месеци.

Бесплатните гаранциски услуги можат да бидат откажани во случаи кога:

- постои несоодветност помеѓу податоците на гарантниот лист и/или на клима уредот
- има обид за преправки на податоците на гарантниот лист и/или на клима уредот
- не се исполнети условите за транспорт,монтажа и експлоатација.
- клима уредот не одговара според моќноста и можностите во однос на големината на просторијата каде е монтирана.
- има обиди за поправка или демонтажа на клима уредот од страна на неовластени лица.
- дефектите се настанати од неправилна употреба на клима уредот или преоптоварување.

- постои нестабилно електрично напојување, струен удар или влијаеле природни неприлики како гром, земјотрес, поплава, пожар или виша сила.
- не е извршено редовно годишно одржување.

Гаранциските услови не важат:

- Ако клиентот не е запознаен со упатството за работа со клима уредот.
- За додатните делови на клима уредот, далечински управувач, филтри, монтажни китови и сл.
- За редовното годишно одржување.

Авторизираните монтажери се должни да упатат на правилен избор на местото за монтажа на внатрешната и надворешната единица, како и за односот помеѓу моќноста на клима уредот и големината на просторијата што е одредено од производителот, увозникот или овластениот сервис. При констатиран дефект настанат поради несоодветност на клима уредот и големината на просторијата, овластениот монражер кој го монтирал клима уредот, како и продавачот кој го продал истиот имаат материјална одговорност за отстранување на дефектот.

Ако клиентот инсистира за купување на клима уред со помала моќност од пропишаната, како и за несоодветно место на монтажа, гарантниот лист не се пополнува со што клима уредот не е предмет на бесплатно гаранциско одржување.

Искрено Ви благодариме за изборот што го направите.

Податоци при прво пуштање на клима уредот

Внатрешна температура (°C)	
Надворешна температура (°C)	
Напон (V)	

Природни надворешни услови

Сончево Облачно Магла Дожд Снег

Проверка на функциите и температурата по 15 мин. работа (зададена/издув)

Вентилатор Одвлажнување Проветрување

Ладење		Греење	
--------	----------------------	--------	----------------------

Должина на цевки (m)

Надворешна единица над внатрешна:
да не

Потпис на купувачот
Customer signature

Со ова ја потврдувам точноста на горенаведените податоци, исправноста на клима уредот и се сложувам со наведените гарантни услови.

СЕРВИСЕН КУПОН 1

Датум на прием	
Датум на интервенција	

СЕРВИСЕН КУПОН 2

Датум на прием	
Датум на интервенција	

СЕРВИСЕН КУПОН 3

Датум на прием	
Датум на интервенција	

ГОДИШНО ОДРЖУВАЊЕ НА КЛИМА УРЕДОТ

Датум	Гарантниот рок е продолжен до	Овластен монтажен центар:
Внатрешна температура (°C)		
Надворешна температура (°C)		
Напон (V)		
Проверка на функциите и температурата (зададена/издув)		
Вентилатор	Одвлажнување	Проветрување
Ладење		Греење
Опис на интервенцијата:		

Датум	Гарантниот рок е продолжен до	Овластен монтажен центар:
Внатрешна температура (°C)		
Надворешна температура (°C)		
Напон (V)		
Проверка на функциите и температурата (зададена/издув)		
Вентилатор	Одвлажнување	Проветрување
Ладење		Греење
Опис на интервенцијата:		

ОВЛАСТЕНИ МОНТЕРИ

Контакт телефон за пријавување дефекти 02/ 25 28 999	Гаранцијата на климите е валидна доколку климата е монтирана од овластен monter наведен во овој гарантен лист.
Скопје	Тетово
Д Унимонт Клима, 071 988 007	Електро Бојан, 044 334 660; 078 453 588
Руски, 070 230 247	Мид Клима, 070 259 931
Еуро Полар, 075 265 968; 075-464 910; 075 464 911	Фриго Нова (Дим Електро), 070 544 587
Таива Комерц, 070 230 867; 071 212 433	Куманово
Миловановиќ Компани, 070 537 365; 076 44 11 12	Мултишоп Иги, 070 219 510
Мт - Ец Проект, 076 611 171	Термодинамик, 070 554 441
Пилар, 070 222 931	Хитинг Системс, 078 367 088
Велес	Крива Паланка
Сити Мобил, 078 224 441	Јакомо Техноцетар, 031 373 121; 076 559 254
Електрон ББ, 078 216 430; 043 231 381	Штип
Кавадарци	Левел 2012, 078 649 907
Тим Корпорейшан Дооел, 043 550 770; 071 505 318	Струмица
Сервис Аце, 070 394 374	Милд, 034 344 637; 078 253 330
Даиго, 075 762 042	Ривер Софт, 070 387 650; 075 232 351
Прилеп	Енерготерм, 070 720 988
Владо Компани, 048 551 290; 070 377 973	Алфа Електра, 070 386 644
Елмекс Кам, 078 300 298	Пехчево
ДООЕЛ Фриго-Фил, 070 984 838	Алфа Електроника, 033 441 234; 070 210 685
Битола	Свети Николе
Елипсо, 070 319 133	Данита Ник, 032 443 356; 070 210 123
Гама Монт Инженеринг, 047 220 758; 070 237 872	Неготино
Техно Плам, 075 207 791	Тим Корпорейшан Дооел, 043 550 770; 071 505 318
Електро Сервис Најдо, 070 452 135	Фабрика Слобода АД, 071 32 41 41
Охрид	Гевгелија
Ладење Дав, 070 205 152	Фреш Компани Дигитал, 070 503 855
Техно МАЈ, 071 537 753	Саро Компани, 070 218 860
Елгон, 078 232 540; 046 285 400	Тесла Терм, 075 650 888
Кичево	Виница
Фриго ММ, 070 650 590	Борче, 078 522 660
Гостивар	Кочани
Термал Комфорт, 078 386 888	Борче, 078 522 660
Мар-че Терм ДОО, 078 421 666; 070 571 350	Струга
	Мак 3 АБ, 046 788 991; 075 521 691

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 djelova, osim onih koje preporučuje proizvođač.
- Nemojte bušiti ili plamenom zagrijevati 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 uputstava 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 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.
- 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 odvode 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 elektrostatski 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

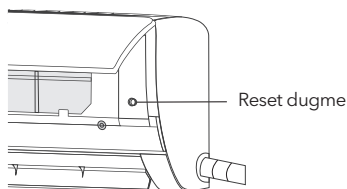
- Ventilator unutrašnje jedinice neće početi da radi odmah nakon pokretanja grijanja kako bi se izbjeglo ispuštanje hladnog vazduha.
- Kada je vani hladno i mokro, spoljašna jedinica će stvoriti mraz preko razmjenjivača toplote koji će povećati kapacitet grijanja. Zatim će klima uređaj početi sa funkcijom odmrzavanja.
- Tokom odmrzavanja, klima uređaj će prestati sa grijanjem na oko 5-12 minuta.
- Tokom odmrzavanja može se pojaviti para koja izlazi iz spoljašne 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

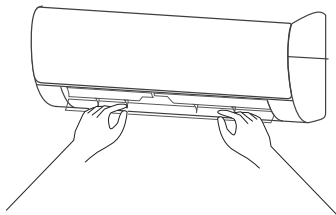
- Ako se daljinski upravljač izgubi ili slomi, upotrebite reset dugme u slučaju nužde za rukovanje klima uređajem.
- Ako se ovo dugme pritisne sa isključenom jedinicom, klima uređaj će raditi u Auto režimu.
- Ako se ovo dugme pritisne sa uključenom jedinicom, klima uređaj će prestati da radi.



Podešavanje smjera protoka vazduha

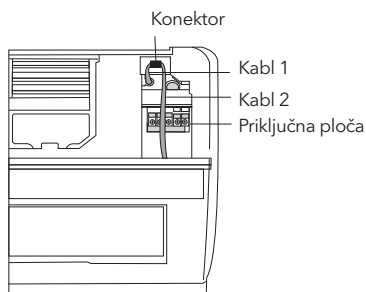
1. Koristite swing dugme na daljinskom upravljaču da biste podesili smjer protoka vazduha gore-dole i lijevo-desno. Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu daljinskog upravljača.
2. Za modele bez lijevo-desno swing funkcije, peraja se moraju ručno pomjeriti.

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.



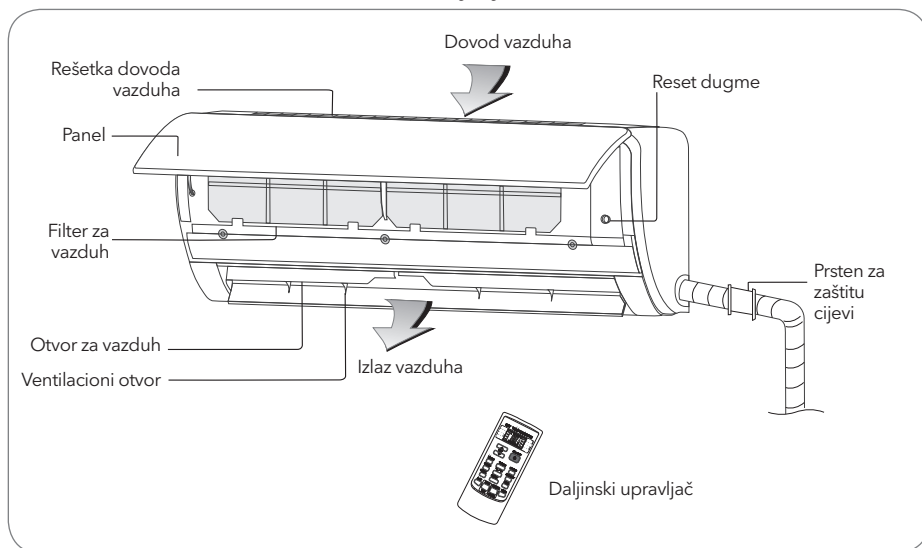
Posebna opreznost

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.

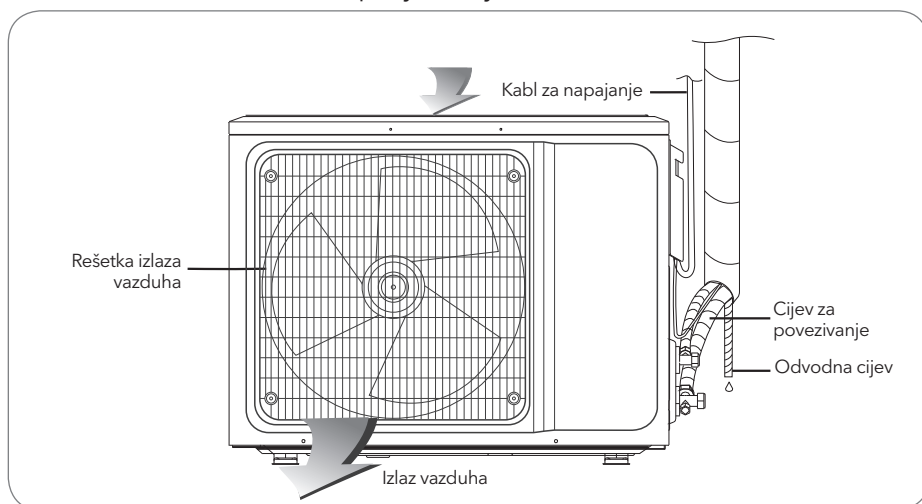


NAZIVI SVAKOG POJEDINAČNOG DIJELA

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!

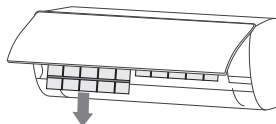
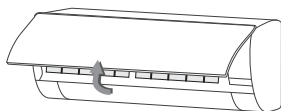
- Prije čišćenja, klima uređaj se mora isključiti kao i struja na duže od 5 minuta, inače može doći do opasnosti od strujnog udara.
- Ne vlažite klima uređaj, jer to može prouzrokovati strujni udar. Pazite da klima uređaj ne ispirate vodom ni pod kojim okolnostima.
- Isparljive tečnosti kao što su razređivač 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



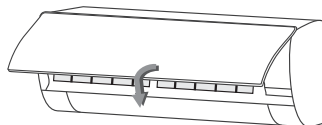
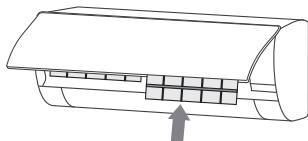
1. Koristite obje ruke da biste otvorili panel bočno sa obe strane u pravcu koji pokazuje strelica.
2. Oslobodite filter za vazduh i uklonite ga.

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 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 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 izduvanje nisu prikladne. → Molimo ponovo izaberite režim i podesite odgovarajuću temperaturu i brzinu izduvanja.
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 proverite 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 dohvat 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 cjevovod 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; interkonekcion 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)
$>3 \leq 6$	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 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

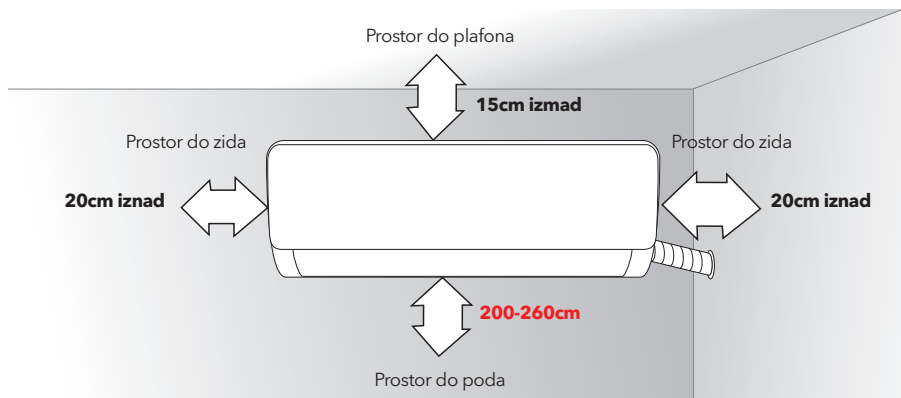
Sadržaj pakovanja za spoljašnju jedinicu

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.

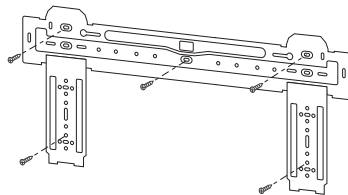
INSTALACIJA UNUTRAŠNJE JEDINICE

Crtež dimenzija instalacije unutrašnje jedinice



Montažna ploča

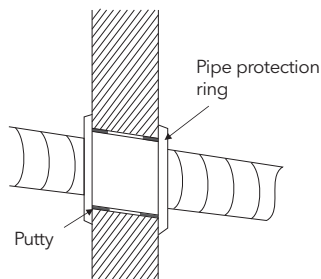
1. Zid za ugradnju unutrašnje jedinice mora biti tvrd i čvrst, kako bi se spriječile vibracije.
2. Koristite šraf tipa "4" da pričvrstite ploču za zid, horizontalno montirajte ploču za instaliranje, i osigurajte bočnu horizontalu i uzdužnu vertikalu.
3. Nakon instalacije rukom povucite ploču za instaliranje, 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.

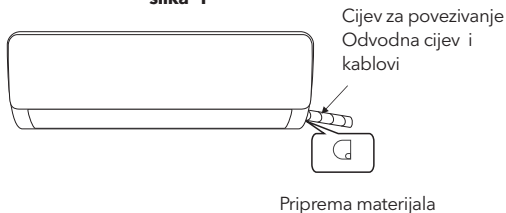
Napomena: Obično zidni otvor je $\varnothing > 60\text{mm} \sim \varnothing > 80\text{mm}$. Izbegavajte ranije postavljene električnu žicu i tvrdi zid prilikom izrade otvora.



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



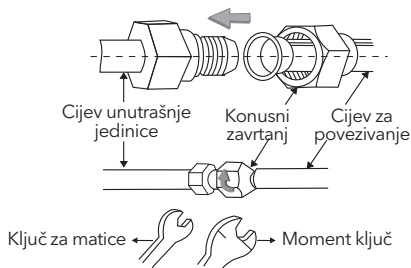
Priključak odvodne cijevi

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 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)	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



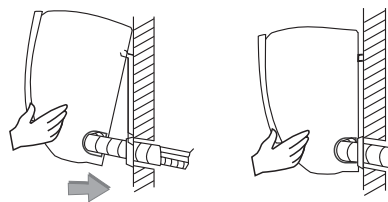
Zategnite cijev

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".



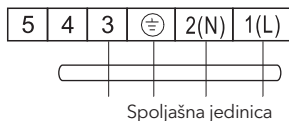
Dijagram el. instalacija

- Ako je vaš klima uređaj opremljen kablom za povezivanje, kablovi unutrašnje jedinice su fabrički povezani, nema potrebe za povezivanjem.
- Ako kabl za povezivanje nije obezbijeđen, 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.

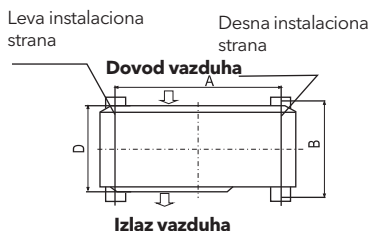
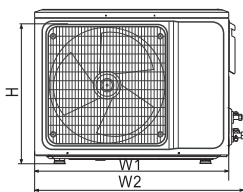
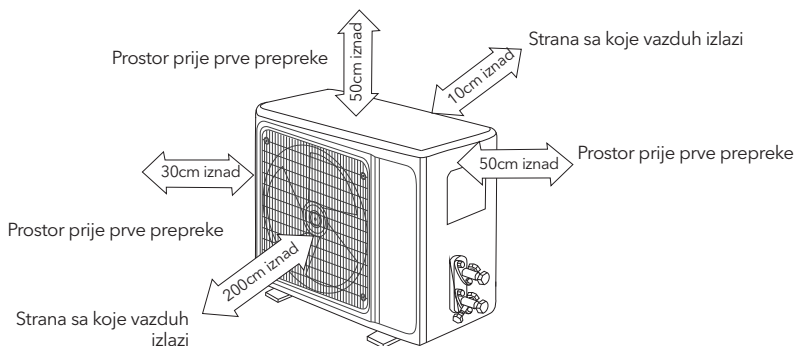
NAPOMENA:

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



Zavrtanj 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

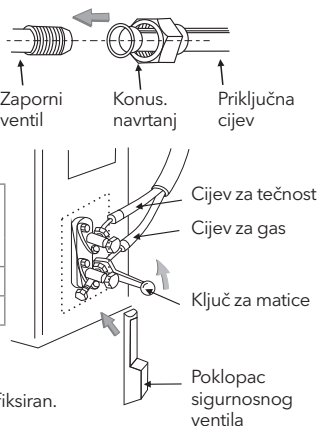
Povežite spoljašnju jedinicu sa priključnom cijevi: Usmjerite kontranavrtanj spojne cijevi na sigurnosni ventil i zategnite konusnu maticu prstima. Zatim zategnite konusnu maticu moment ključem. Kada se cjevovod produžava, potrebno je dodati dodatnu količinu rashladnog sredstva, tako da se ne ugrozi 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.

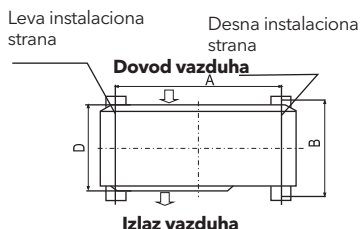
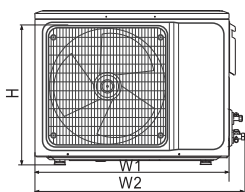
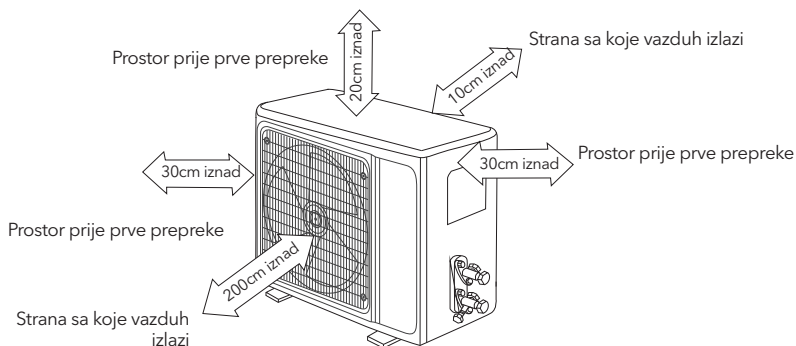
2. Spojevi se neće ponovo koristiti ukoliko se ne zavare.

3. Posle instalacije, proverite da li je poklopac sigurnosnog ventila dobro fiksiran.



POSTAVLJANJE SPOLJAŠNJE JEDINICE **GAS R410a**

Dimenzioni crtež instalacije spoljne jedinice



Zavrtnanj spoljašnje instalacione jedinice

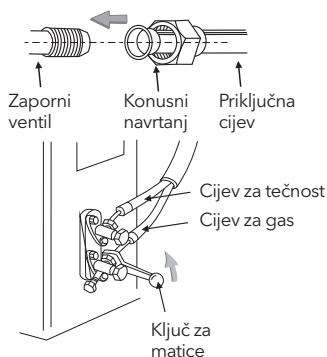
Veličina spoljašnje jedinice W1(W2) x H x D (mm)	A (mm)	B (mm)
665(710)x420x280	430	280
600(645)x485x260	400	290
660(710)x500x240	500	260
700(745)x500x255	460	260
730(780)x545x285	540	280
760(810)x545x285	540	280
790(840)x550x290	545	300
790(840)x550x290	545	315
800(850)x590(690)x310	545	325
825(880)x655x310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

Instalirajte priključnu cijev

Povežite spoljašnju jedinicu sa priključnom cijevi: Usmerite kontra-navrtanj 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

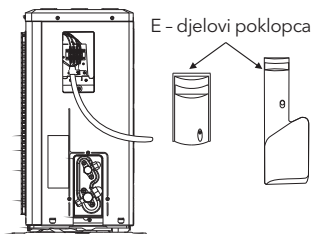
Napomena: Ova tabela je samo referenca.



Postavljanje spoljašnje jedinice

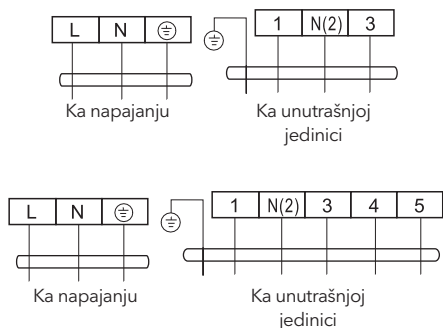
Instalacija

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.

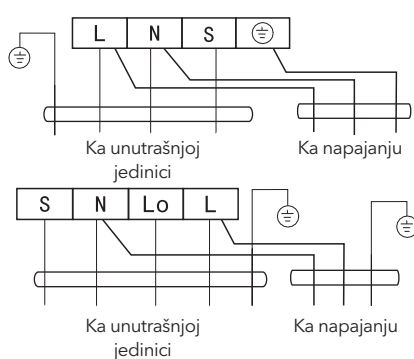


Dijagram instalacije

Konstantna brzina



Promenljiva brzina



Konektor



Ako postoji konektor, povežite ga direktno.

NAPOMENA:

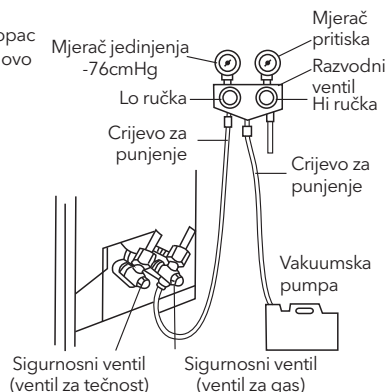
- Ovo uputstvo obično sadrži režim ožičenja za različite vrste klima uređaja. Ne možemo isključiti mogućnost da neki posebni tipovi dijagrama instalacije nisu prikazani.
- Ovaj dijagram je samo referenca. Ako postoje razlike u dijagramima, molimo vas da pratite detaljni dijagram koji ste dobili sa jedinicom 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).

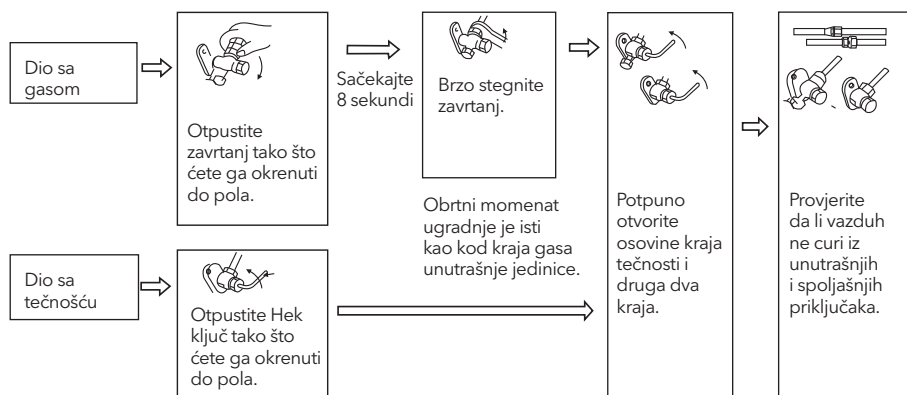
1. Da biste spriječili curenje vazduha i prolijanje, zategnite sve spojne matice svih cijevi.
2. Spojite sigurnosni ventil, crijevo za punjenje, razvodni ventil i vakuumsku pumpu.
3. Potpuno otvorite ručku Lo na razvodnom ventilu i primijenite vakuum najmanje 15 minuta i provjerite da li je vakuumska 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

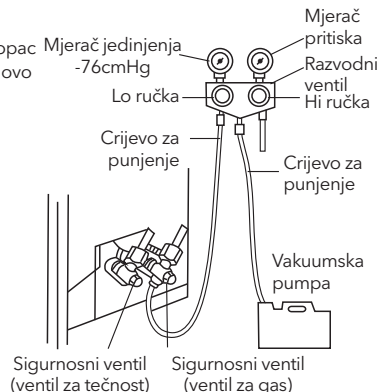
Pošto se priveže cijev, nastavite dalje u skladu sa daljim uputstvom.



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

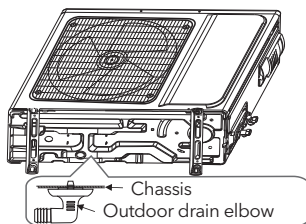


Kondenzaciona drenaža na otvorenom (samo za toplotnu pumpu)

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

Instalacija:

Ugradite spoljno 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 provjeru 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 usmjeriti sondu detektora curenja prema uputstvu za potencijalne tačke 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 vrednosti gasa na strani tečnosti potpuno otvorene.
- Povežite kabl 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 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 serviser da pročita priručnik za tehničke usluge nakon prodaje za detaljne informacije.

Neophodne kvalifikacije serviser

1. Potrebna 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 serviser a 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. Provjerite 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. Provjera prisustva rashladnog sredstva:
Područje se mora provjeriti odgovarajućim detektorom rashladnog sredstva prije i za vrijeme rada, kako bi se osiguralo da serviser 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 trebala da bezbjedno rasprši oslobođeno rashladno sredstvo i izbaci ga napolje 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, 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 vjerojatno 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 izbjegla 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 hlorida 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 sredstvom.
- 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 popravljanja 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 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 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 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 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

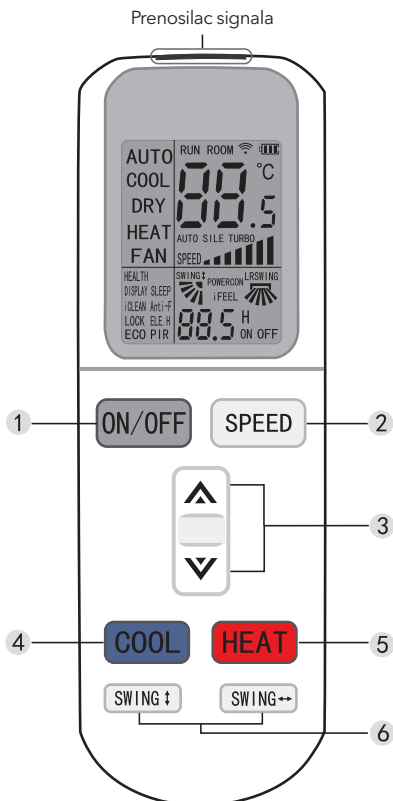
1. Usmjerite daljinski upravljač prema risiveru na klima uređaju
2. Daljinski upravljač bi trebalo da bude do 8m udaljen od risivera
3. Ne bi trebalo da bude prepreka između daljinskog upravljača i risivera
4. Ne bacajte daljinski upravljač.
5. Ne izlažite daljinski upravljač sunčevim zracima, ne stavljajte 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

Priskom na ovaj taster režim rada se prebacuje na hlađenje.

5. HEAT taster

Priskom na ovaj taster režim rada se prebacuje na grijanje.

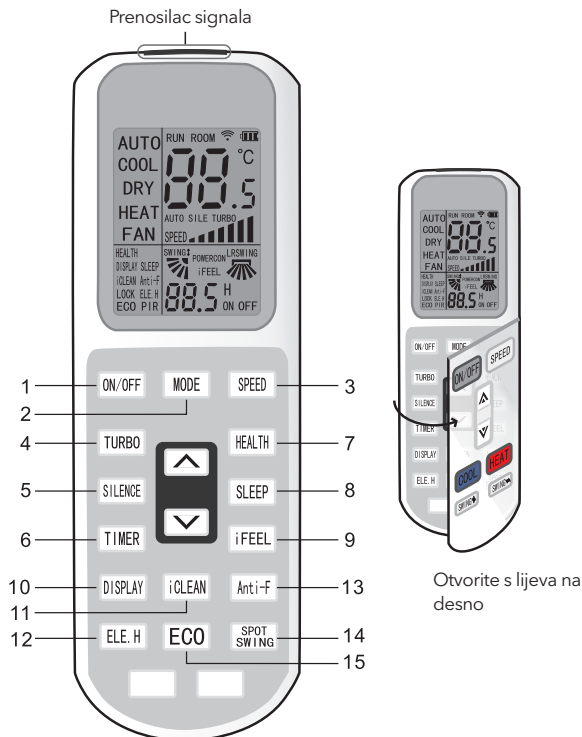
Napomena: jedinica koja ima samo hlađenje nema funkciju grijanja.

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

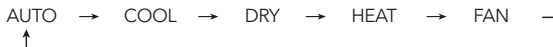


1. ON/OFF taster

Pritisnite ovaj taster i jedinica će početi ili prestati sa radom, što može takode otkazati funkciju tajmera ili spavanja.

2. MODE taster

Pritisnite ovaj taster i jedinica će početi ili prestati sa radom, što može takode otkazati funkciju tajmera ili spavanja



Napomena: Jedinica koja ima samo hlađenje nema funkciju grijanja.

3. SPEED taster



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 bi ste 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: pritiskom 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 jedom, 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 je da očisti prašinu iz isparivača i osuši vodu iz isparivača i spriječi da se isparivač ubudu 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 ubudu zbog naslaga vode, čime se spriječava nastanak neprijatnih mirisa.
- ovu funkciju kontroliše 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 pritisakajte taster "**Anti Fungus**"neko vrijeme, potom će se oglasiti zvučni isgal 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 pritisakajte "**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**

- pritiskom 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#), pozicijajući 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 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



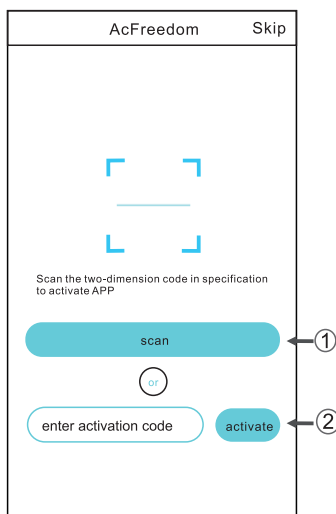
Za Android



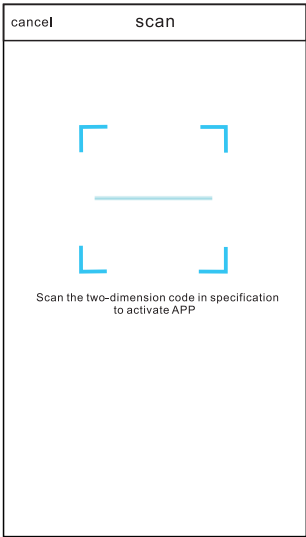
Za IOS

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):

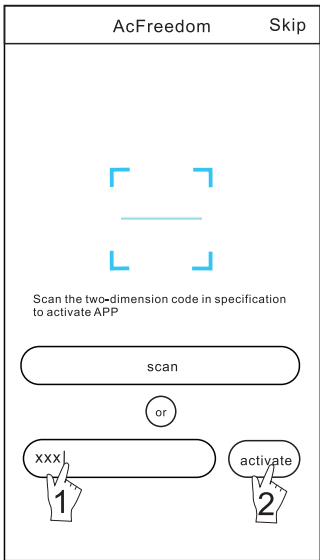


1. Tako što ćete kliknuti na "skeniraj" i skenirajte QR koda na desnoj strani (vidi sl.3)



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).

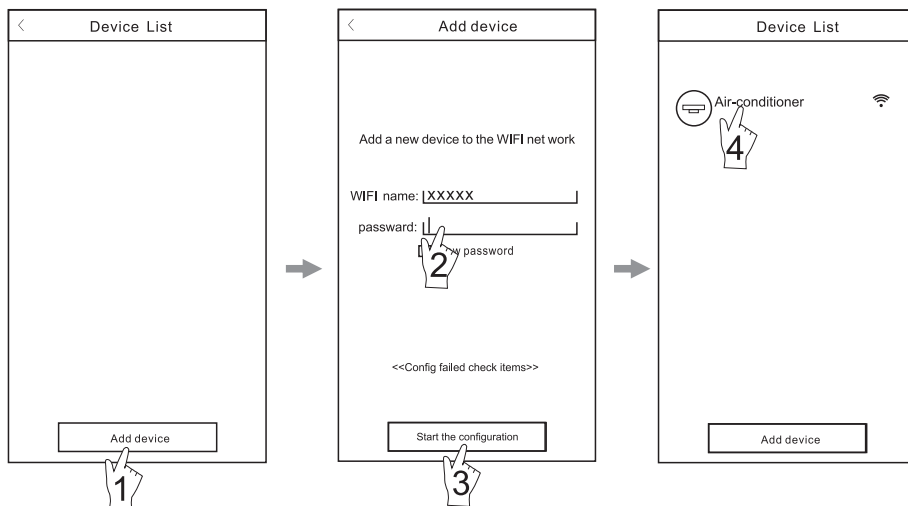
Napomena:

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:

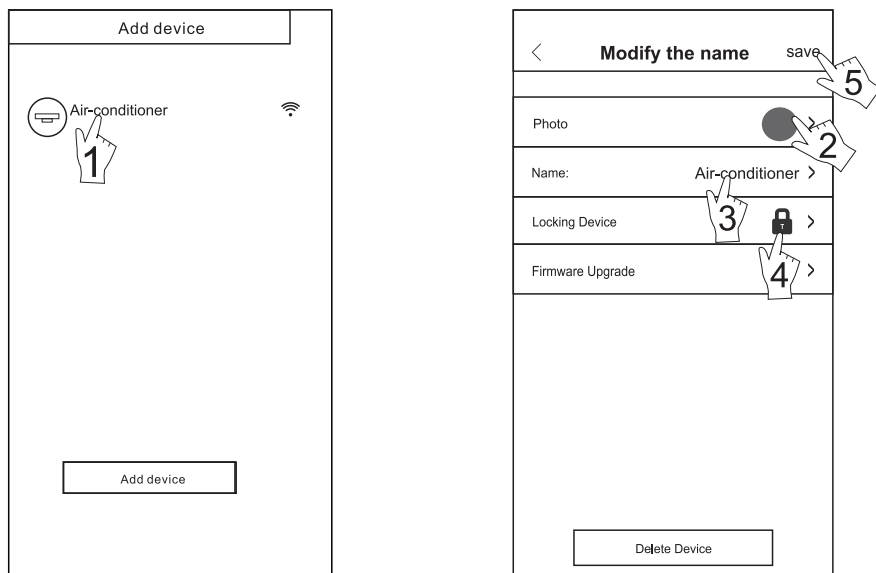
1. U slučaju prve konfiguracije ili nakon promene bežičnog rutera ili pristupne tačke, uvjerite se da je mobilni terminal već povezan sa bežičnim ruterom ili pristupnom tačkom koja će biti uparena sa Wi-Fi modulom.
2. Ako konfiguracija nije uspela, pritisnite "Konfiguracija nije uspela, proverite stavke" da biste proverili napomene o grešci prije rekonfiguracije klima uređaja.

Nakon uspešne konfiguracije, kliknite na odgovarajuće ime za klima uređaj da biste ušli u kontrolni interfejs radi daljeg rada.

Upravljanje 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.

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 tela ili okolnih stvari.

- Prostor za ugradnju, upotrebu, popravku i skladištenje ovog klima uređaja treba da bude 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 delova, osim onih koje preporučuje proizvođač.
- Nemojte bušiti ili plamenom zagrevati klima uređaj ili proveravati da li je cevovod rashladnog sredstva oštećen.
- Klima uređaj treba skladištiti u prostoriji bez izvora požara, kao što su, na primer, otvoreni plamen, plinski uređaj, radni električni grejač i tako dalje.
- Imajte na umu da rashladno sredstvo može biti bez ukusa.
- Klima uređaj treba skladištiti na način koji će sprečiti nastajanje mehaničkih oštećenja usled nezgode.
- Održavanje ili popravak klima uređaja koji koriste R32 rashladno sredstvo moraju se izvršiti nakon sigurnosne provere, kako bi se smanjio rizik od nezgode.
- Klima uređaj mora biti instaliran sa zaštitom sigurnosnog ventila.
- Molimo vas da pažljivo pročitate uputstvo pre instaliranja, korišćenja i održavanja.

Simbol	Beleška	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 primer, uputstvo za korišćenje ili uputstvo za instalaciju.

SIGURNOSNE MERE

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 deca 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 bezbedan način i ako razumeju eventualne opasnosti. Deca ne smeju da se igraju sa uređajem. Čišćenje i održavanje ne smeju vršiti deca bez nadzora.
(Samo za AC sa CE-ZNAKOM)
- Ovaj uređaj ne treba da koriste osobe (uključujući decu) 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 bezbednost. Deca 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 vreme, kako bi se osigurala bezbednost.
- 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 zameniti 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 pre 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 cevi povezane sa uređajem ne smeju da sadrže izvor plamena.
- Ne postavljajte klima uređaj na mesto 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 vreme oluje. Da bi se sprečila opasnost, potrebno je na vreme prekinuti napajanje.
- Ne stavljajte ruke ili predmete u dovode ili odvođe vazduha. To može izazvati povrede ili oštećenje uređaja.
- Proverite 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 grejanja će oslabiti, čak i uzrokovati prestanak rada.
- Ne dozvolite da klima uređaj duva u pravcu grejača. 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 promenama.
Rashladno sredstvo s nižim potencijalom globalnog zagrevanja (GWP) manje bi doprinelo globalnom zagrevanju 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 zagrevanje 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 smeju ponovo koristiti, osim ako se ne koristi nova cev.
- 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 zamenjujete 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 grejanja će biti oslabljen.
- Nemojte stajati na vrhu spoljašne 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 sprečiti rasipanje električne energije.
- Ako vaš klima uređaj nije opremljen kablom za napajanje i utikačem, u fiksnom električnomvodu 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 fiksnim 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.

SMERNICE 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	Spolja	>43°C (primeniti na T1) >52°C (primeniti na T3)
	Unutra	<18°C

Grejanje	Spolja	>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, razmenjivač 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 grejanje

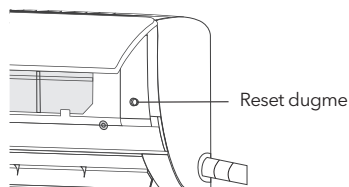
- Ventilator unutrašnje jedinice neće početi da radi odmah nakon pokretanja grejanja kako bi se izbeglo ispuštanje hladnog vazduha.
- Kada je vani hladno i мокро, spoljašna jedinica će stvoriti mraz preko razmenjivača toplote koji će povećati kapacitet grejanja. Zatim će klima uređaj početi sa funkcijom odmrzavanja.
- Tokom odmrzavanja, klima uređaj će prestati sa grejanjem na oko 5-12 minuta.
- Tokom odmrzavanja može se pojaviti para koja izlazi iz spoljašne jedinice. To nije kvar, već rezultat brzog odmrzavanja.
- Grejanje 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

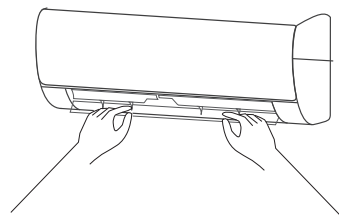
- Ako se daljinski upravljač izgubi ili slomi, upotrebite reset dugme u slučaju nužde za rukovanje klima uređajem.
- Ako se ovo dugme pritisne sa isključenom jedinicom, klima uređaj će raditi u Auto režimu.
- Ako se ovo dugme pritisne sa uključenom jedinicom, klima uređaj će prestati da radi.



Podešavanje smera protoka vazduha

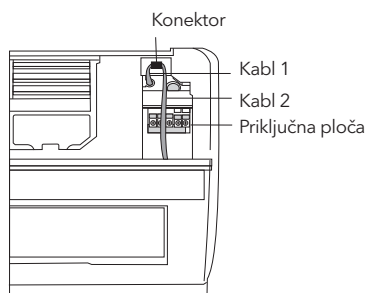
1. Koristite swing dugme na daljinskom upravljaču da biste podesili smer protoka vazduha gore-dole i levo-desno. Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu daljinskog upravljača.
2. Za modele bez levo-desno swing funkcije, peraja se moraju ručno pomerati.

Napomena: Pomerite peraja pre nego što jedinica počne da radi, u protivnom ćete povrediti prste. Nikada ne stavljajte ruku u dovod ili izlaz vazduha kada klima uređaj radi.



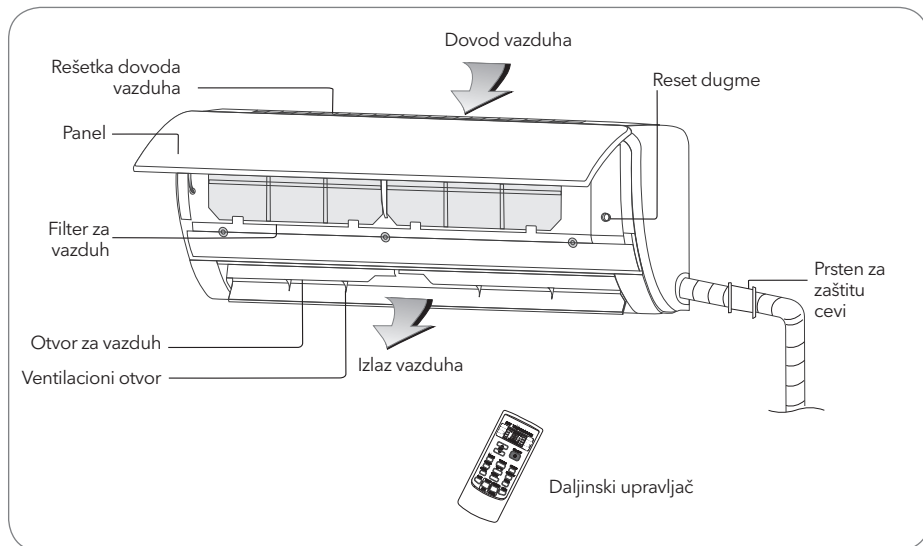
Posebna opreznost

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.

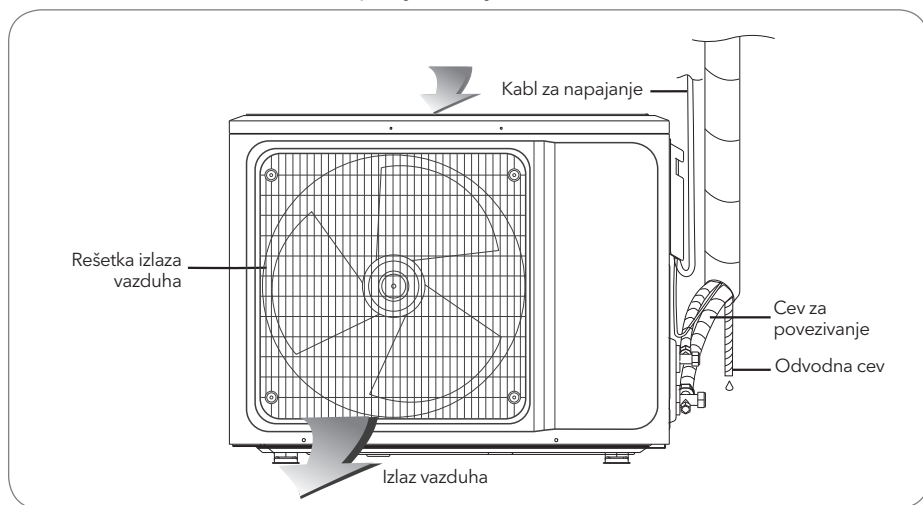


NAZIVI SVAKOG POJEDINAČNOG DELA

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!

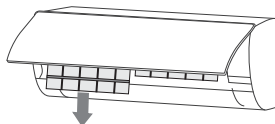
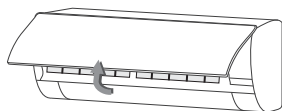
- Pre čišćenja, klima uređaj se mora isključiti kao i struja na duže od 5 minuta, inače može doći do opasnosti od strujnog udara.
- Ne vlažite klima uređaj, jer to može prouzrokovati strujni udar. Pazite da klima uređaj ne ispirate vodom ni pod kojim okolnostima.
- Isparljive tečnosti kao što su razređivač 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 sprečili 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



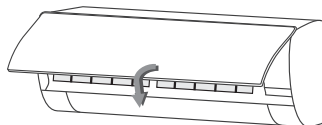
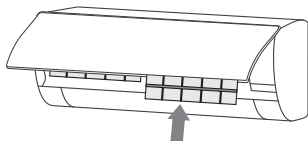
1. Koristite obe ruke da biste otvorili panel bočno sa obe strane u pravcu koji pokazuje strelica.
2. Oslobodite filter za vazduh i uklonite ga.

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 stavite filter da se osuši na vazduhu.

Postavite filter

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



Proverite pre upotrebe

1. Proverite da li su svi otvori za dovod i odvod vazduha blokirani.
2. Proverite da li postoji začepljenje na izlazu za vodu odvodne cevi i odmah ga očistite ukoliko ga ima.
3. Proverite da li je uzemljenje dobro postavljeno.
4. Proverite da li su baterije daljinskog upravljača instalirane i da li je napajanje adekvatno.
5. Proverite 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 provera sledećih stavki pre kontaktiranja radi održavanja može uštedeti vaše vreme i novac.

OTKLANJANJE PROBLEMA

Pojava	Otklanjanje problema
Klima uređaj ne radi.	• Možda postoji prekid napajanja. → Sačekajte da se napajanje povraća • Možda utikač za napajanje nije čvrsto postavljen u utičnici. → Proverite i čvrsto ga postavite. • Osigurač za napajanje neispravan. → Zamenite osigurač. • Još uvek nije vreme aktiviranja. → Sačekajte ili otkazite 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 greje/hladi.	• Prekomerno nakupljanje prašine na filteru, blokira ulaz i izlaz vazduha, i izuzetno mali ugao lopatica će uticati na efekat hlađenja i zagrevanja. → Molimo očistite filter, uklonite prepreke na ulazu i izlazu vazduha i regulišite ugao lopatica. • Slab učinak hlađenja i grejanja uzrokovan je Otvaranjem vrata i prozora. → Molimo vas zatvorite vrata, prozore, ventilacione otvore, itd. • Funkcija pomoćnog grejanja nije uključena, što može dovesti do lošeg toplotnog efekta. → Uključite pomoćnu funkciju grejanja. (samo za modele sa funkcijom pomoćnog grejanja) • 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 delovi nabreknu što stvara ovaj zvuk. → To je normalno, nije kvar.

Pojava	Otklanjanje problema
Unutrašnja jedinica proizvodi čudne zvukove.	- Zvuk ventilatora ili 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 smeru. To nije kvar. - Previše nakupljanje prašine u filteru za vazduh unutrašnje jedinice može dovesti do stvaranja zvuka. → Na vreme 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 vreme, 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 zagrevanja 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 OBAVEŠTENJA!

- Pre instaliranja, molimo kontaktirajte s lokalnim ovlašćenim centrom za održavanje, a ukoliko jedinicu nije instalirao ovlašćeni centar za održavanje, kvar možda neće biti rešen usled 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 premestili i instalirali klima uređaj na drugo mesto, kontaktirajte naš lokalni servisni centar.

Provera 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 proveri da li negde curi rashladno sredstvo pre otvaranja kutije spoljne mašine; ukoliko postoji curenje, zaustavite proces otvaranja.
 - Oprema za zaštitu od požara i antistatičke mere opreza moraju biti dobro pripremljene pre provere. Nakon toga proverite cevovod rashladnog sredstva da biste videli ima li tragova udara i da li je izgled zadovoljavajući.

Principi bezbednosti za ugradnju klima uređaja

- Protivpožarni uređaj mora biti pripremljen pre ugradnje.
- Proveriti da li je instalacija provetrena (otvorite vrata i prozor)
- Izvori paljenja, pušenje i pozivanje nisu dozvoljeni na području sa R32 rashladnim sredstvom.
- Antistatičke mere 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 zameniti priključnim vodom originalne specifikacije; produženje voda nije dozvoljeno.
- Upotrebite novu priključnu cev, osim ako je niste nastavili.

Zahtevi za položaj montiranja

- Izbegavajte mesta zapaljivog ili eksplozivnog curenja gasa ili tamo gde ima jako agresivnih gasova.
- Izbegavajte mesta koja su izložena jakim električnim / magnetnim poljima.
- Izbegavajte mesta koja su izložena buci i rezonanciji.
- Izbegavajte teške prirodne uslove (npr. velika čađavost, jak peščani vetar, direktna sunčeva svetlost ili izvori toplote visoke temperature).
- Izbegavajte mesta koja su na dohvatu dece.
- Skratite vezu između unutrašnje i spoljašnje jedinice.
- Izaberite mesto koje je lako izvršiti servis i druge popravke i gde je ventilacija dobra.
- Spoljašna jedinica se ne sme postaviti na mestu 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 suseda, kao i što dalje od biljaka i cveća.

Pregled instalacionog okruženja

- Proverite pločicu sa natpisom spoljašnje jedinice da biste se uverili da je rashladno sredstvo R32.
- Proverite 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.
- Proverite instalaciono okruženje: R32 neće biti instaliran u zatvorenom prostoru zgrade.
- Kada koristite električnu bušilicu kako biste napravili rupe u zidu, prvo proverite da li postoji prethodno ukopan cevovod za vodu, struju i gas. Predlaže se upotreba rezervisanog otvora na vrhu zida.

Zahtevi 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 četvorostruku težinu jedinice, ili 200 kg.
- Montažni stalak spoljašnje jedinice mora biti pričvršćen pomoću ekspanzionog šrafa.
- Obezbedite sigurnu instalaciju, bez obzira na vrstu zida na koji se jedinica instalira, kako biste sprečili potencijalni pad koji bi mogao da naudi ljudima.

Sigurnosni zahtevi 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 pre pripreme za povezivanje.
- Tipovi kablova: spoljašnji kabl za napajanje: H07RN-F ili H05RN-F; interkonekcionni kabl: H07RN-F ili H05RN-F;
- Minimalna površina preseka 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 preseka (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.

Zahtevi 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 sprečio pad koje bi mogao prouzrokovati povrede ili smrt, kao i gubitak imovine.

Zahtevi za uzemljenje

- Klima uređaj je električni uređaj I klase i mora se obezbediti pouzdano uzemljenje.
- Ne povezujte žicu za uzemljenje na cev 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 šrafovi.
- 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, proverite 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 vrednost osigurača moraju biti napisani sito štamptom 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 cev	1	kom

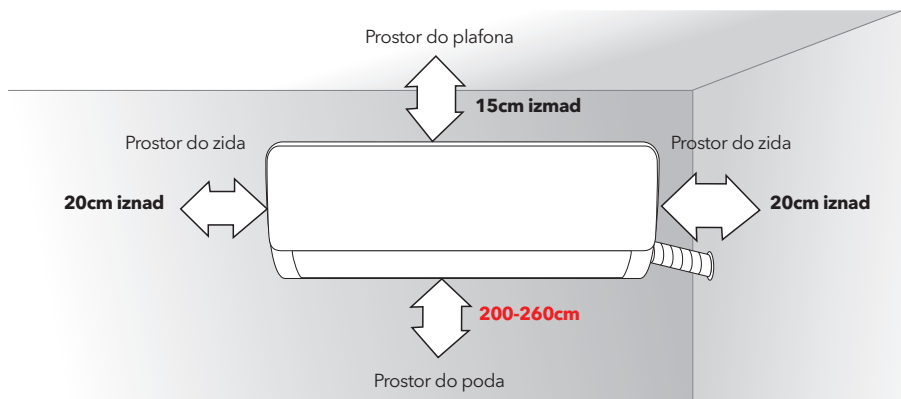
Sadržaj pakovanja za spoljašnju jedinicu

Naziv	Količina	Jed.
Spoljašnja jedinica	1	set
Cev za povezivanje (opciono)	2	kom
Plastična traka	1	rolna
Prsten za zaštitu cevi	1	kom
Cement (kit) (opciono)	1	paket

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

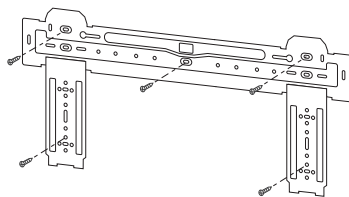
INSTALACIJA UNUTRAŠNJE JEDINICE

Crtež dimenzija instalacije unutrašnje jedinice



Montažna ploča

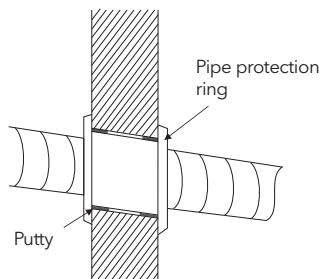
1. Zid za ugradnju unutrašnje jedinice mora biti tvrd i čvrst, kako bi se sprečile vibracije.
2. Koristite šraf tipa “+” da pričvrstite ploču za zid, horizontalno montirajte ploču za instaliranje, i osigurajte bočnu horizontalu i uzdužnu vertikalu.
3. Nakon instalacije rukom povucite ploču za instaliranje,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



Zidni otvor

1. Napravite otvor električnim čekićem ili vodenom bušilicom na unapred određenom položaju na zidu za cevovode, koji će nagnuti prema van za 5° -10°.
2. Da bi se cevovode 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 cev i zapečatiti cementom.

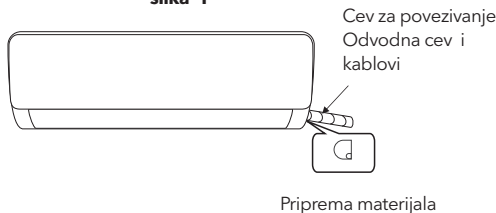
Napomena: Obično zidni otvor je $\varnothing > 60\text{mm}$ ~ $\varnothing > 80\text{mm}$. Izbegavajte ranije postavljene električnu žicu i tvrdi zid prilikom izrade otvora.



Put cevovoda

1. U zavisnosti od položaja jedinice, cevovodi mogu biti postavljeni postrance sa leve ili desne strane (slika 1), ili vertikalno od pozadi (slika 2) (zavisno od dužine cevi unutrašnje jedinice). U slučaju bočnog polaganja, odseći reznu ploču na suprotnoj strani.

slika 1



slika 2



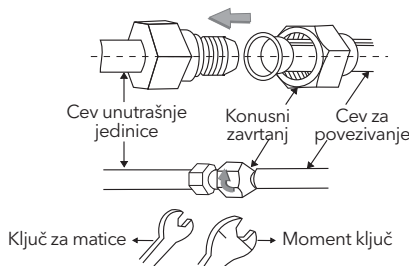
Priključak odvodne cevi

1. Uklonite fiksni deo da biste izvukli cev unutrašnje jedinice iz kućišta. Zavrните rukom šestougaonu maticu sa leve strane jedinice.
2. Spojite priključnu cev na unutaršnju jedinicu:
Usmerite je ka centru cevi, zategnite konusnu maticu prstima, a zatim zategnite konusnu maticu moment ključem, pravac je prikazan na dijagramu desno. Moment ključ je prikazan u tabeli.

Napomena: Pre instalacije pažljivo proverite da li postoji bilo kakvo oštećenje spojeva. Spojevi se ne mogu ponovo upotrebljavati, osim nakon ponovnog spajanja cevi.

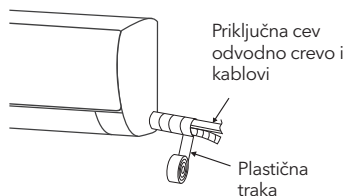
Tabela stezanja obrtnog momenta

Veličina cevi (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



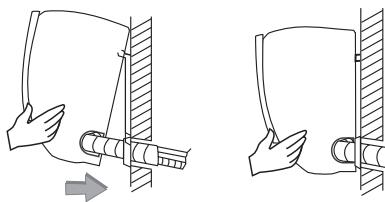
Zategnite cev

1. Koristite izolacioni rukavac da omotate spojni deo unutrašnje jedinice i priključne cevi, a zatim koristite izolacioni materijal za obmotavanje i zaptivanje izolacione cevi kako bi se sprečilo stvaranje kondenzata vode na mestu spajanja.
2. Povežite odvod za vodu sa odvodnim cevima i ispravite kablove i crevo za odvod.
3. Koristite plastične vezice za kablove da biste omotali spojne cevi, kablove i odvodno crevo. Nagnite cev nadole.



Fiksiranje unutrašnje jedinice

1. Okačite unutrašnju jedinicu na ploču za montiranje, i pomerite jedinicu sa leve na desnu stranu kako bi se osiguralo da je kuka pravilno postavljena na ploči za montiranje.
2. Gurnite prema donjoj levoj i gornjoj desnoj strani jedinice prema ploči za montiranje, dok kuka ne ulegne u slot i začuje se "klik".



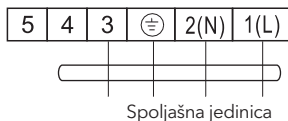
Dijagram el. instalacija

- Ako je vaš klima uređaj opremljen kablom za povezivanje, kablovi unutrašnje jedinice su fabrički povezani, nema potrebe za povezivanjem.
- Ako kabl za povezivanje nije obezbeđen, potrebno je povezivanje.

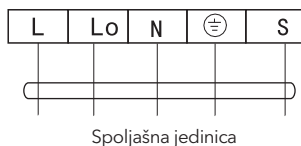
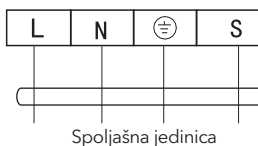
Nakon instalacije, proverite:

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 mesto i ne dodiruje ploču terminala.
3. Da li je poklopac kontrolne kutije dobro zatvoren.

Konstantna brzina



Promenljiva brzina



Konektor



Ako postoji konektor, povežite direktno.

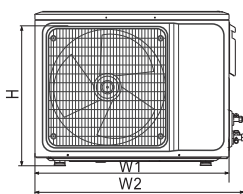
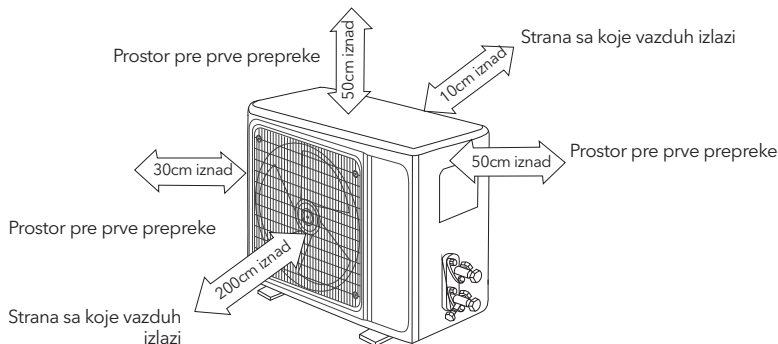
NAPOMENA:

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.

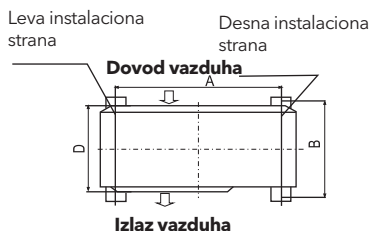
POSTAVLJANJE SPOLJAŠNJE JEDINICE **GAS R32**

Dimenzioni crtež instalacije spoljašnje jedinice



Zavrtanj spoljašnje instalacione jedinice

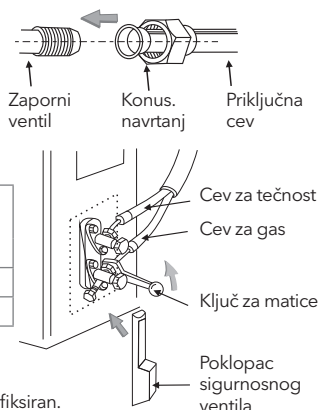
Veličina spoljašnje jedinice W1(W2) x H x D (mm)	A (mm)	B (mm)
665(710)x420x280	430	280
600(645)x485x260	400	290
660(710)x500x240	500	260
700(745)x500x255	460	260
730(780)x545x285	540	280
760(810)x545x285	540	280
790(840)x550x290	545	300
800(860)x545x315	545	315
800(850)x590(690)x310	540	325
825(880)x655x310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



Instalirajte priključnu cev

Povežite spoljašnju jedinicu sa priključnom ceví: Usmerite kontranavrtanj spojne cevi na sigurnosni ventil i zategnite konusnu maticu prstima. Zatim zategnite konusnu maticu moment ključem.

Kada se cevovod produžava, potrebno je dodati dodatnu količinu rashladnog sredstva, tako da se ne ugrozi rad klima uređaja.



Dužina cevovoda	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

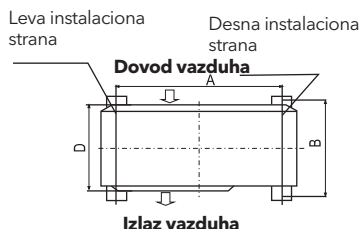
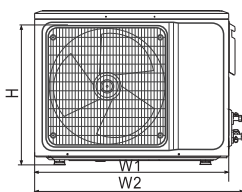
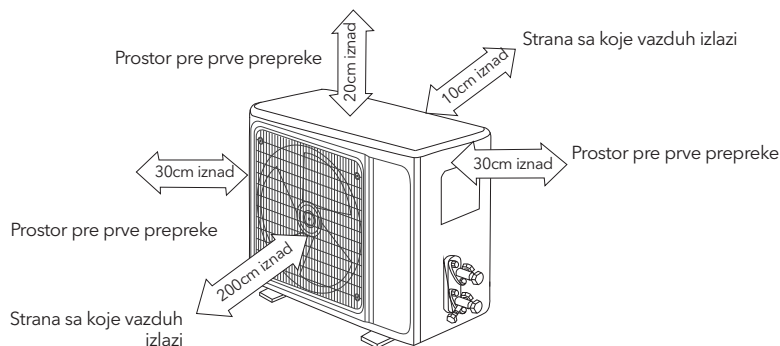
Napomena: 1. Ova tabela je samo referenca.

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

3. Posle instalacije, proverite da li je poklopac sigurnosnog ventila dobro fiksiran.

POSTAVLJANJE SPOLJAŠNJE JEDINICE **GAS R410a**

Dimenzioni crtež instalacije spoljne jedinice



Zavrtnaj spoljašnje instalacione jedinice

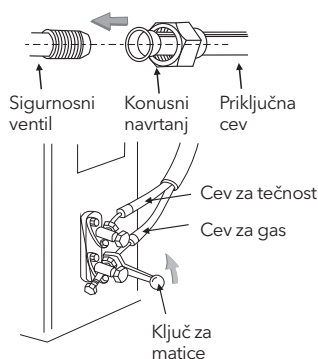
Veličina spoljašnje jedinice W1(W2) x H x D (mm)	A (mm)	B (mm)
665(710)x420x280	430	280
600(645)x485x260	400	290
660(710)x500x240	500	260
700(745)x500x255	460	260
730(780)x545x285	540	280
760(810)x545x285	540	280
790(840)x550x290	545	300
790(840)x550x290	545	315
800(850)x590(690)x310	545	325
825(880)x655x310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

Instalirajte priključnu cev

Povežite spoljašnju jedinicu sa priključnom ceví: Usmerite kontra-navrtanj spojne cevi na sigurnosni ventil i zategnite konusnu maticu prstima. Zatim zategnite konusnu maticu moment ključem. Kada se cevovod produžava, potrebno je dodati dodatnu količinu rashladnog sredstva, tako da se ne ugrozi rad klima uređaja.

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

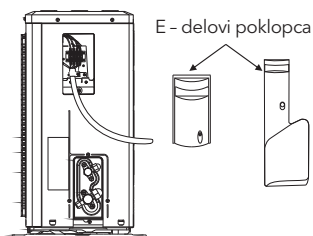
Napomena: Ova tabela je samo referenca.



Postavljanje spoljašnje jedinice

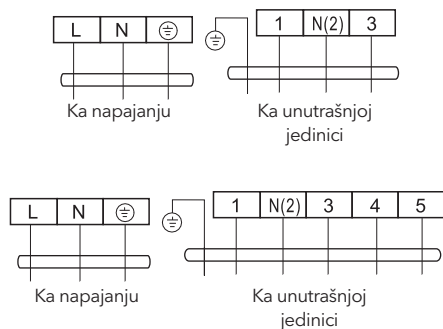
Instalacija

1. Olabavite zavrtnje i uklonite poklopac E-delova sa jedinice.
2. Spojite kablove, odnosno odgovarajuće unutrašnje delove 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

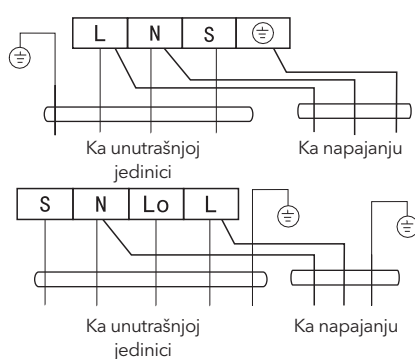


Dijagram instalacije

Konstantna brzina



Promenljiva brzina



Konektor



Ako postoji konektor, povežite ga direktno.

NAPOMENA:

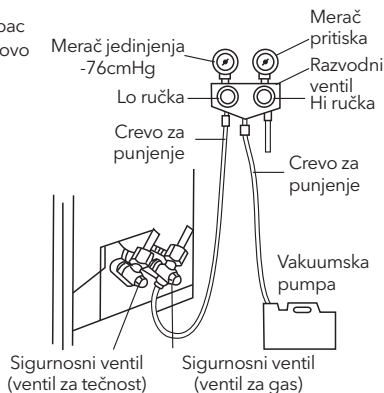
- Ovo uputstvo obično sadrži režim ožičenja za različite vrese klima uređaja. Ne možemo isključiti mogućnost da neki posebni tipovi dijagrama instalacije nisu prikazani.
- Ovaj dijagram je samo referenca. Ako postoje razlike u dijagramima, molimo vas da pratite detaljni dijagram koji ste dobili sa jedinicom koju ste kupili.

Vakumiranje (Gas R32)

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

Pre 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 sprečili potencijalno curenje vazduha).

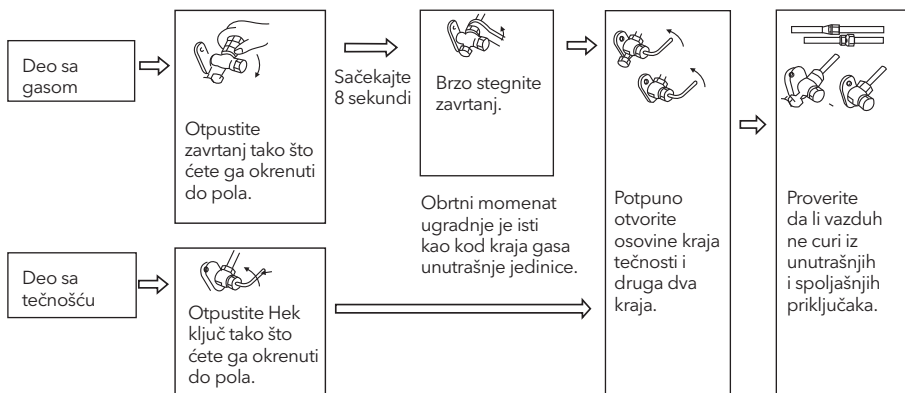
1. Da biste sprečili curenje vazduha i prolivanje, zategnite sve spojne matice svih cevi.
2. Spojite sigurnosni ventil, crevo za punjenje, razvodni ventil i vakuumsku pumpu.
3. Potpuno otvorite ručku Lo na razvodnom ventilu i primenite vakuum najmanje 15 minuta i proverite da li je vakuumska masa očitana -0.1 MPa (-76 cmHg).
4. Nakon primene vakuuma, potpuno otvorite sigurnosni ventil šestougaonim ključem.
5. Proverite da li vazduh ne curi iz unutrašnjih i spoljašnjih priključaka.



Izbacivanje vazduha (Gas R410a)

Metoda ispuštanja rashladnog sredstva iz spoljašnje jedinice

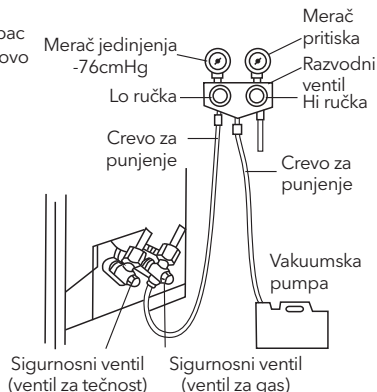
Pošto se priveže cev, nastavite dalje u skladu sa daljim uputstvom.



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

Pre 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 sprečili potencijalno curenje vazduha).

1. Da biste sprečili curenje vazduha i prolivanje, zategnite sve spojne matice svih cevi.
2. Spojite sigurnosni ventil, crevo za punjenje, razvodni ventil i vakuumsku pumpu.
3. Potpuno otvorite ručku Lo na razvodnom ventilu i primenite vakuum najmanje 15 minuta i proverite da li je vakuumska masa očitana -0.1 MPa (-76 cmHg).
4. Nakon primene vakuuma, potpuno otvorite sigurnosni ventil šestougaonim ključem.
5. Proverite da li vazduh ne curi iz unutrašnjih i spoljašnjih priključaka.

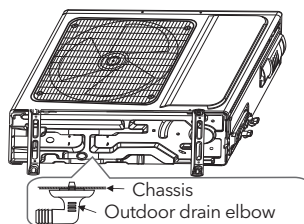


Kondenzaciona drenaža na otvorenom (samo za toplotnu pumpu)

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

Instalacija:

Ugradite spoljno odvodno koleno u Ø 25 otvor na osnovnoj ploči, i spojite crevo za odvod na koleno, tako da se otpadna voda koja se formira u spoljašnjoj jedinici može ispustiti do odgovarajuće ploče.



PROVERA NAKON INSTALACIJE I PROBNI RAD

Provera posle instalacije

Provera 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.

Provera instalacione sigurnosti

1. Da li je instalacija bezbedna.
2. Da li je odvod vode neometan.
3. Da li su ožičenje i cevovodi pravilno instalirani.
4. Proverite da u uređaju nije ostalo neko strano telo ili alat.
5. Proverite da li je cevovod 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 ravnomerni sloj sapunice na potencijalnu tačku curenja i pažljivo posmatrajte mehuriće.
2. Instrumentna metoda: Proveriti curenje tako što ćete usmeriti sondu detektora curenja prema uputstvu za potencijalne tačke curenja.

Napomena: Pre provere curenja proverite da li je ventilacija dobra.

Test rada

Priprema testa rada:

- Proverite da li su svi cevovodni 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: Pre 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 ovlašćene servisne centre. Održavanje od strane nekvalifikovane osobe može dovesti do opasnosti.

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

Neophodne kvalifikacije serviser a

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 serviser a 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 pre održavanja opreme sa R32 rashladnim sredstvom kako bi se osiguralo da je rizik od požara sveden na minimum. Proverite da li je mesto dobro provetreno, da li je antistatička i protivpožarna oprema savršena. Prilikom održavanja rashladnog sistema, pridržavajte se sledećih mera predostrožnosti pre rada sa sredstvom.

Procedure rada

1. Radna površina:
Serviser i druga lica koja rade u lokalnoj oblasti treba da dobiju uputstva o prirodi posla koji se obavlja. Treba izbegavati rad u zatvorenim prostorima. Područje oko radnog prostora treba da bude odvojeno. Kontrolom zapaljivog materijala osigurajte da su uslovi unutar područja bezbedni.
2. Provera prisustva rashladnog sredstva:
Područje se mora proveriti odgovarajućim detektorom rashladnog sredstva pre i za vreme rada, kako bi se osiguralo da serviser bude svestan 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 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 cevovoda ne sme 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. Pre 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. Provetren prostor (otvorite vrata i prozor):
Uverite se da je prostor na otvorenom ili da li je adekvatno provetren pre nego što se izvedu bilo kakvi radovi sa visokom temperaturom. Vetrite prostor tokom celog perioda rada. Ventilacija bi trebalo da bezbedno rasprši oslobođeno rashladno sredstvo i izbaci ga napolje u atmosferu.
6. Provera opreme za hlađenje:
Ukoliko se menjaju električne komponente, one moraju biti u skladu sa namenom 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 provere se primenjuju na postrojenjima koja koriste zapaljive rashladne tečnosti:

- Količina punjenja je u skladu sa veličinom prostorije unutar koje su postavljeni delovi rashladnog sredstva.
 - Mašine i ispusti za ventilaciju rade adekvatno i ne ometaju se.
 - Ako se koristi indirektni rashladni krug, sekundarni krug se proverava na prisustvo rashladnog sredstva.
 - Rashladne cevi ili komponente se instaliraju na mestu gde je malo verovatno 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. Provera električnih uređaja:
- Popravke i održavanje električnih komponenti uključuju sigurnosne provere i procedure provere komponenti. Ako postoji greška koja bi mogla ugroziti bezbednost, 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 rešenje. Sve će biti prijavljeno vlasniku opreme, tako da sve strane budu o svemu obavestene.
- Početne provere bezbednosti obuhvataju:
- Kondenzatori su ispraznjeni: to se mora obaviti na bezbedan 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

Proverite da li se kabl istrošio, ima li koroziju, previsok napon, vibracije i proverite 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.

Provera curenja rashladnog sredstva R32

Napomena: Proverite curenje rashladnog sredstva u okruženju gde 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 primenljiv na izmerenu 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 primenljiva na većinu rashladnih sredstava. Ali ne koristite hloridne rastvarače da biste sprečili reakciju između hlora i rashladnih sredstava i korozije bakarnih cevovoda.

Ako sumnjate na curenje, uklonite svu vatru sa mesta događaja ili ugasite vatru. Ako je mesto curenja potrebno zavariti, onda sve rashladne materijale treba vratiti, ili izolovati sve rashladne tečnosti dalje od mesta curenja (koristeći sigurnosni ventil). Pre i tokom zavarivanja, koristite OFN za prečišćavanje celog 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 cevovod inertnim gasovima.
 - Evakuacija.
 - Ponovo dekontaminirajte cevovod inertnim gasovima.
 - Izrežite ili zavarite cevovod
3. Rashladno sredstvo treba vratiti u odgovarajući rezervoar za skladištenje. Sistem bi trebalo da se pročisti azotom bez kiseonika da bi se osigurala bezbednost. Ovaj proces će možda morati da se ponovi nekoliko puta. Ova operacija se ne sme 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. Posle završnog punjenja anaerobnog azota, ispustite gas u atmosferski pritisak, a zatim sistem može biti zavaren. Ova operacija je neophodna za zavarivanje cevovoda.

Procedure za punjenje rashladnih sredstava

Kao dodatak opštoj proceduri, potrebno je ispoštovati sledeće zahteve:

- Uverite se da nema kontaminacije između različitih rashladnih sredstava kada koristite uređaj za punjenje rashladnog sredstva. Cevovod 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 rešenja za uzemljenje već preuzeta pre nego što se rashladni sistem napuni rashladnim sredstvom.
- Nakon završetka punjenja (ili kada još nije završeno), obeležite znak na sistemu.
- Pazite da ne prepunite rashladno sredstvo.

Odlaganje i oporavak

Odlaganje

Pre 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 pre rada. Obezbedite potrebnu snagu pre testiranja.

1. Upoznajte opremu i rad.
2. Isključite napajanje.
3. Pre 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.
 - Celokupan 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. Pre 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 pre 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. Proverite da li kapacitet rezervoara odgovara količini ubrizgavanja rashladnog sredstva u celom 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 pre 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. Crevo treba da bude povezano sa odvojitim spojnim priključkom i treba ga održavati. Pre upotrebe opreme za oporavak proverite da li je u dobrom stanju i da li možete njome sprovesti savršeno održavanje. Proverite da li su električni delovi zaptiveni, kako bi se sprečilo curenje rashladnog sredstva i izbegao 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 mešajte 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 mere u procesu transporta. U procesu transporta, utovara i istovara potrebno je preduzeti neophodne zaštitne mere kako bi se zaštitio klima uređaj.
6. Prilikom uklanjanja kompresora ili čišćenja ulja kompresora, vodite računa o tome da je kompresor napumpnan do odgovarajućeg nivoa, kako bi se osiguralo da nema ostataka R32 rashladnih sredstava u ulju za podmazivanje. Vakuumsko pumpanje treba izvršiti pre nego što se kompresor vrati dobavljaču. Osigurajte bezbednost prilikom ispuštanja ulja iz sistema.

INSTRUKCIJE ZA DALJINSKI UPRAVLJAČ

- Pročitajte ova uputstva pažljivo tako da možete bezbedno i ispravno da koristite klima-uređaj
- Čuvajte ove instrukcije tako da ih možete koristiti u bilo koje vreme

PAŽNJA

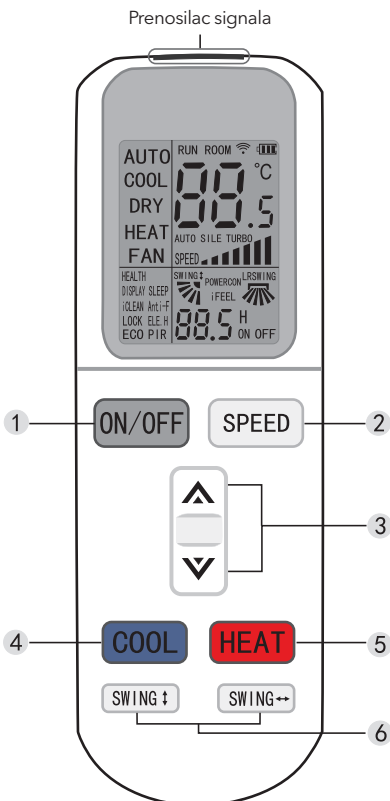
1. Usmerite daljinski upravljač prema risiveru na klima uređaju
2. Daljinski upravljač bi trebalo da bude do 8m udaljen od risivera
3. Ne bi trebalo da bude prepreka između daljinskog upravljača i risivera
4. Ne bacajte daljinski upravljač.
5. Ne izlažite daljinski upravljač sunčevim zracima, ne stavljajte daljinski upravljač na grejna tela ili na druge izvore toplote.
6. Koristite 2 baterije broj 7, ne koristite električne baterije
7. Izvadite baterije iz daljinskog upravljača pre nego što prestanete da ga koristite na duže vreme.
8. Kada se ne čuje da se signal prenosi na unutrašnju jedinicu ili se simbol prenosa signala prikaže na ekranu, treba zameniti bateriju.
9. Ako se resetovanje javlja pritiskanjem dugmeta daljinskog upravljača, to znači da nema dovoljno napajanja i treba zameniti 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.
- Razume se da jedinice koje samo hlade nemaju funkciju grejanja ili električnog zagrevanja. 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 promeniti, 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 promeniti 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 grejanje.

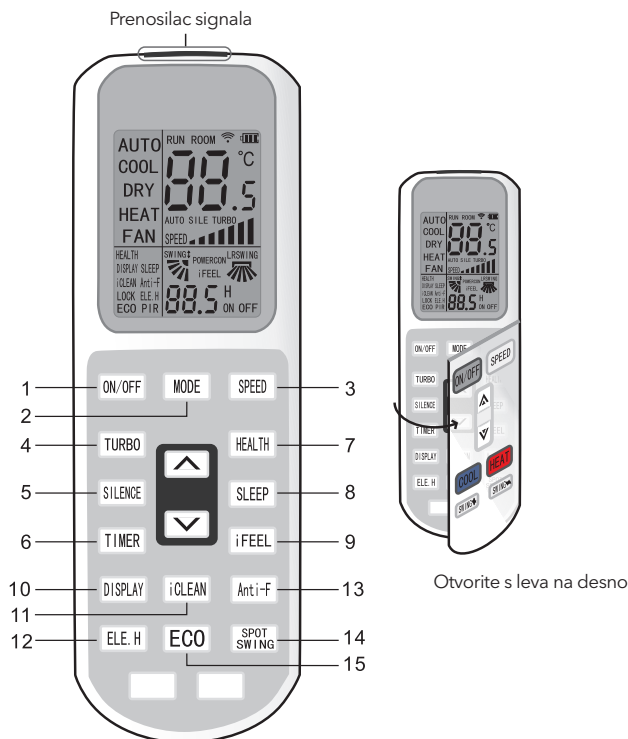
Napomena: jedinica koja ima samo hlađenje nema funkciju grejanja.

6. SWING taster (SWING ↑ and SWING ↔)

- Pritisnite ovo dugme da biste otvorili gore/dole (levu/desnu) swing funkciju, pritisnite ponovo, fiksirajte položaj peraja.
- Podešavanje gore/dole(leva/desno) je validno samo u ovom režimu i neće uticati na poziciju peraja u drugim režimima.
- Gre/dole(leva/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 grejanja.

3. SPEED taster

Pritiskom na taster, menja 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 grejanja.
- 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 vreme (pritisnite $\wedge$ / $\vee$ taster da brzo promenite vredosti tajminga) opseg podešavanja vremena je od 0.5 do 24 sata. Pritisnite ovaj taster jednom da biste podesili vreme, 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 bi ste ga otkazali.

7. **Health taster**

Pritiskom na ovaj taster možete uključiti ili isključiti funkciju Zdravo.

8. **SLEEP taster**

- Pritiskom na taster sleep, svetlo 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 vreme.

Napomena: pritiskom 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 nevažeća kada je uređaj u režimu Provetravanja

10. **DISPLEJ taster**

- U režimu displeja pritisnite taster jedom, 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 proveru temperature ambijenta i podešavanje temperature u bilo koje vreme.

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 spreči da se isparivač ubuđa zbog naslaga vode kao i da spreči pojavu neprijatnih mirisa
- Posle 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 grejanja pritisnite ovaj taster režim rada se prebacna na dodatno električno grejanje

13. **Taster "ANTI-FUNGUS"**

- Svrha ove funkcije da osuši unutrašnjost isparivača i da spreči da se isparivač ubuđa zbog naslaga vode, čime se sprečava nastanak neprijatnih mirisa.
- Ovu funkciju kontroliše daljinski upravljač u režimima hlađenja, sušenja ili automatskom (hlađenje i sušenje), horizontalna peraja su na početnom položaju za hlađenje. Klima uređaj radi u režimu grejanja (hlađenje radi pod režimom provetravanja), početno provetravanje 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 pritiskajte taster "**Anti Fungus**"neko vreme, 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 pritiskajte "**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 pre nego što se potpuno zaustavi.
- Ova funkcija neće raditi u slučaju da se vreme zaustavi.

14. **SPOT SWING taster**

- Pritiskom na ovaj taster horizontalni pravac peraja će se promeniti 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 dve nove baterije (7#), pozicijajući 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 provetranja. Možete da birate brzinu provetranja između slabe, srednje, brze ili automatske.
4. Pritisnite taster ponovo, klima uređaj će prestati sa radom

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

1. Pritisnite on/off taster, klima uređaj će početi da radi
2. Pritisnite taster režim, izaberite režim hlađenja ili grejanja.
3. Pritisnite taster " Δ " 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 provetranja. Možete da birate brzinu provetranja između slabe, srednje, brze ili automatske.
5. Pritisnite taster ponovo i klima uređaj će prestati sa radom.

Režim provetranja

1. Pritisnite on/off taster, klima uređaj će početi da radi
2. Pritisnite taster režim, izaberite režim hlađenja ili grejanja.
3. Pritisnite taster speed, možete da izaberete brzinu provetranja. Možete da birate brzinu provetranja 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 " Δ " 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 provetranja. Možete da birate brzinu provetranja 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



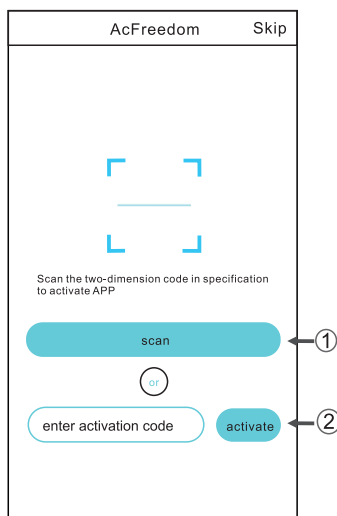
Za Android



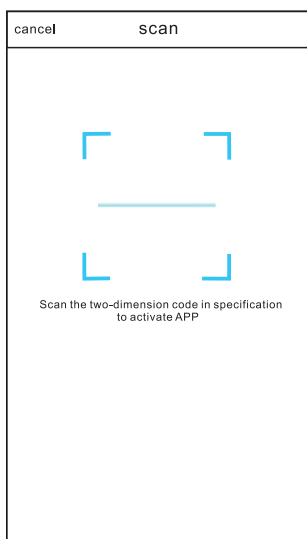
Za iOS

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):

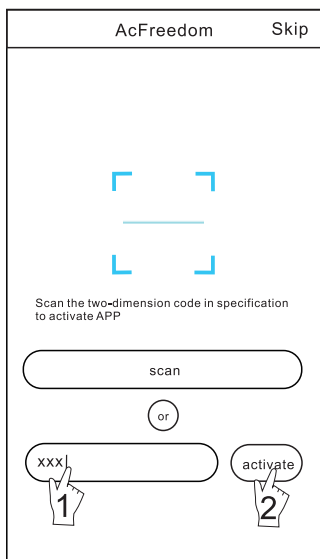


1. Tako što ćete kliknuti na “skeniraj” i skenirajte QR koda na desnoj strani (vidi sl.3)



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).

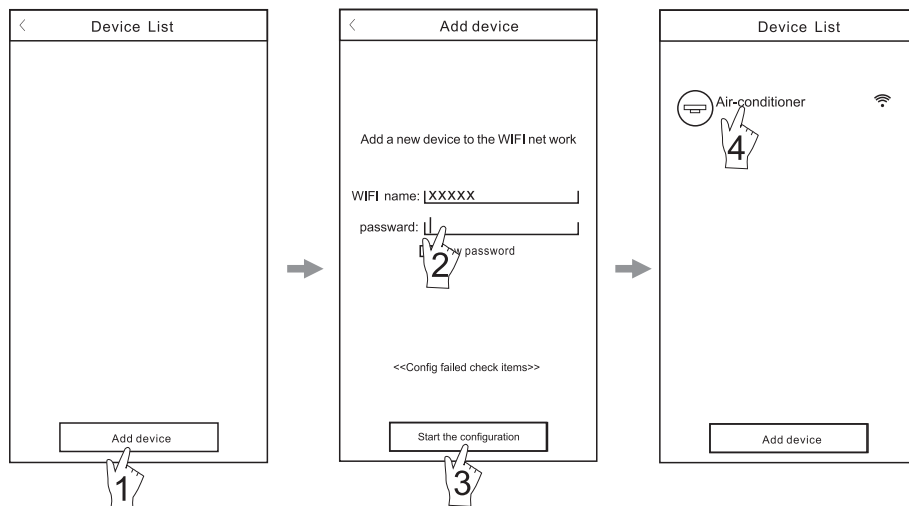
Napomena:

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:

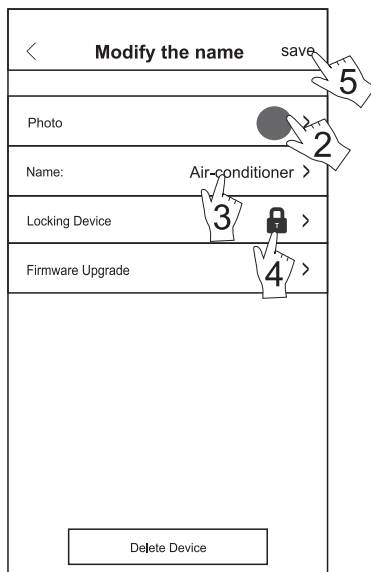
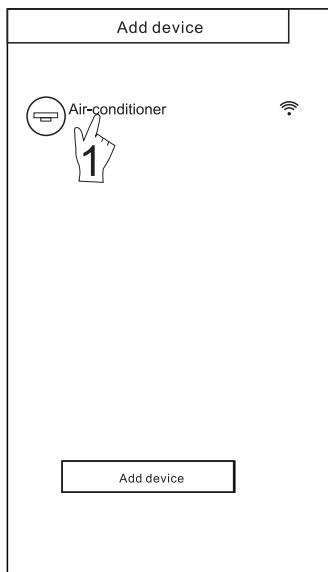
1. U slučaju prve konfiguracije ili nakon promene bežičnog rutera ili pristupne tačke, uverite se da je mobilni terminal već povezan sa bežičnim ruterom ili pristupnom tačkom koja će biti uparena sa Wi-Fi modulom.
2. Ako konfiguracija nije uspela, pritisnite "Konfiguracija nije uspela, proverite stavke" da biste proverili napomene o grešci pre rekonfiguracije klima uređaja.

Nakon uspešne konfiguracije, kliknite na odgovarajuće ime za klima uređaj da biste ušli u kontrolni interfejs radi daljeg rada.

Upravlajte uređajima

1. Izmenite 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 „Izmenite ime”.
- Možete da promenite 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 sprečiti 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 “Izmeni ime” na slici 7. Za IOS: Prevucite preko imena klima uređaja ulevo 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 proveriti 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 promeniti zbog konstantne nadogradnje verzije, brojeke u ovom priručniku su samo za referencu, pa se oslonite na stvarni interfejs rada.

Dodatak A: << Konfiguracija nije uspela, proverite stavke>>

1. Proverite Wi-Fi ikonu na panelu klima uređaja, ako se ikona ne prikaže, kontaktirajte korisničku službu.
2. Proverite 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 proverite da li je modul uspešno resetovan: Pritisnite dugme na daljinskom upravljaču 8 puta da biste ga resetovali, a „drip drip” zvuk će potvrditi uspešno resetovanje.
4. Proverite Wi-Fi ime rutera, preporučuje se da ne sadrži razmake i druge ne-alfanumeričke karaktere.
5. Proverite Wi-Fi lozinku rutera, nije dozvoljeno više od 32 bita, preporučuje se da ne sadrži razmake i specijalne simbole pored slova i brojeva.
6. Proverite da li je unos Wi-Fi lozinke ispravan tokom konfiguracije APP-a: možete proveriti prikazivanje lozinke da biste potvrdili unos WI-FI lozinke.



Comtrade Distribution d.o.o. Beograd
Adresa: Savski nasip br. 7, 11070 Beograd
Telefon: +381 11 2015 555
Fax: +381 11 2015 556

REKLAMACIONA IZJAVA

Podaci o potrošaču:

Ime i prezime/poslovno ime: _____

Adresa: _____

Potpis kupca: _____ b.r.l.k. _____

Broj fiskalnog računa / fakture: _____

Podaci o Prodavcu:

Ime i prezime (Ime firme): _____

Adresa: _____

Potpis Prodavca: _____ br.l.k. (PIB firme) _____

U _____, Dana: _____ M.P. Potpis: _____

Proizvođač/Uvoznik

Comtrade Distribution d.o.o. Beograd, Savski nasip 7

U _____, Dana: _____ M.P. Potpis: _____



* Napomena: U slučaju reklamacije, Potrošač se obraća Prodavcu.

Specifikacija isporučene robe:

Šifra i Naziv Robe:	Serijski broj:

Obavezno se upoznati sa pravima i obavezama na sledećim stranama ovog dokumenta.

3 GODINE GARANCIJE

Saobraznost:

- Trgovac je pravno ili fizičko lice koje nastupa na tržištu u okviru svoje poslovne delatnosti ili u druge komercijalne svrhe, uključujući i druga lica koja posluju u njegovo ime ili za njegov račun.
- Prodavac je, trgovac sa kojim je potrošač zaključio ugovor o prodaji robe, odnosno pružanju usluge.
- Potrošač je fizičko lice koje na tržištu pribavlja robu ili usluge u svrhe koje nisu namenjene njegovoj poslovnoj ili drugoj komercijalnoj delatnosti.
- Roba je telesna pokretna stvar navedena na strani 1. ove Reklamacione izjave.
- Prodavac je dužan da isporuči robu koja je saobrazna ugovoru.
- Pretpostavlja se da je isporučena roba saobrazna ugovoru:
 - 1) ako odgovara opisu koji je dao Prodavac i ako ima svojstva robe koju je Prodavac pokazao Potrošaču kao uzorak ili model;
 - 2) ako ima svojstva potrebna za naročitu upotrebu za koju je Potrošač nabavlja, a koja je bila poznata Prodavcu ili mu je morala biti poznata u vreme zaključenja ugovora;
 - 3) ako ima svojstva potrebna za redovnu upotrebu robe iste vrste;
 - 4) ako po kvalitetu i funkcionisanju odgovara onome što je uobičajeno kod robe iste vrste i što Potrošač može osnovano da očekuje s obzirom na prirodu robe i javna obećanja o posebnim svojstvima robe data od strane Prodavca, proizvođača ili njihovih predstavnika, naročito ako je obećanje učinjeno putem oglasa ili na ambalaži robe.
- Prodavac odgovara za nesaobraznosti isporučene robe ugovoru ako:
 - 1) je postojala u času prelaska rizika na Potrošača, bez obzira na to da li je za tu nesaobraznost Prodavac znao;
 - 2) se pojavila posle prelaska rizika na Potrošača, ako potiče od uzroka koji je postojao pre prelaska rizika na Potrošača;
 - 3) je Potrošač mogao lako uočiti, ukoliko je Prodavac izjavio da je roba saobrazna ugovoru.
- Prodavac je odgovoran i za nesaobraznost nastalu zbog nepravilnog pakovanja, nepravilne instalacije ili montaže koju je izvršio on ili lice pod njegovim nadzorom, kao i kada je nepravilna instalacija ili montaža robe posledica nedostatka u uputstvu koje je predao Potrošaču radi samostalne instalacije ili montaže.
- Potrošač izjavljuje reklamaciju na saobraznost robe Prodavcu. Prodavac 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 Reklamacionoj izjavi.
- Smatra se da je roba sa LCD panelom propisanog, uobičajenog i deklarisanog kvaliteta, ukoliko je broj dozvoljenih defektnih piksela koji se mogu naći na LCD panelu u okvirima propisanim standardom SRPS EN ISO 13406-2 Ergonomski zahtevi za rad na vizuelnim displejima sa ravnim panelima deo 2: Ergonomski zahtevi za ravne panele displeja („Sl. glasnik RS“, br. 89/2008).
- Software potrošaču nije prodat, već mu je dat na korišćenje, pod uslovima definisanima u korisničkoj licenci.
- Ako isporučena roba nije saobrazna ugovoru, Potrošač koji je obavestio Prodavca o nesaobraznosti, ima pravo da zahteva od Prodavca da otkloni nesaobraznost, bez naknade, na prvom mestu opravkom ili zamenom, odnosno da zahteva odgovarajuće umanjenje cene ili da raskine ugovor u pogledu te robe.
- Ako otklanjanje nesaobraznosti nije moguće, Potrošač ima pravo da zahteva odgovarajuće umanjenje cene ili raskid ugovora ako:
 - 1) nesaobraznost ne može da se otkloni opravkom ili zamenom uopšte niti u primerenom roku;
 - 2) ne može da ostvari pravo na opravku ili zamenu, odnosno ako Prodavac nije izvršio opravku ili zamenu u primerenom roku;
 - 3) opravka ili zamena ne može da se sprovede bez značajnijih nepogodnosti za Potrošača zbog prirode robe i njene namene;
 - 4) otklanjanje nesaobraznosti opravkom ili zamenom predstavlja nesrazmerno opterećenje za Prodavca.
- Nesrazmerno opterećenje za Prodavca u smislu Zakona o zaštiti potrošača („Sl. glasnik RS“ br.62/2014 – dalje: zakon), javlja se ako u poređenju sa umanjenjem cene i raskidom ugovora, stvara preterane troškove, uzimajući u obzir:
 - 1) vrednost robe koju bi imala da je saobrazna ugovoru;
 - 2) značaj saobraznosti u konkretnom slučaju;
 - 3) da li se saobraznost može otkloniti bez značajnijih nepogodnosti za Potrošača.
- Potrošač ima pravo da zahteva zamenu, odgovarajuće umanjenje cene ili da raskine ugovor zbog istog ili drugog nedostatka saobraznosti koji se posle prve opravke pojavi, a ponovna opravka je moguća samo uz izričitu saglasnost Potrošača.
- Uzimajući u obzir prirodu robe i svrhu zbog koje je Potrošač nabavio, opravka ili zamena mora se izvršiti u

primerenom roku bez značajnih neugodnosti za Potrošača i uz njegovu saglasnost.

- Ako se nesaobraznost pojavi u roku od šest meseci od dana prelaska rizika na Potrošača, Potrošač ima pravo da bira između zahteva da se nesaobraznost otkloni zamenom, odgovarajućim umanjenjem cene ili da izjavi da raskida ugovor.
- Ako se nesaobraznost pojavi u roku od šest meseci od dana prelaska rizika na Potrošača, otklanjanje nesaobraznosti moguće je opravkom uz izričitu saglasnost Potrošača.
- Roba i delovi zamenjeni u zakonskom roku za saobraznost ili roba za koju je izvršen povraćaj plaćenog iznosa prelaze u vlasništvo Prodavca, odnosno Proizvođača (Uvoznika).
- Sve troškove koji su neophodni da bi se roba saobrazila ugovoru, a naročito troškove rada, materijala, preuzimanja i isporuke, snosi Prodavac.
- 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 poglavlju „Odgovornosti za saobraznost i Saobraznosti ne podležu kvarovi nastali zbog:“ i „Gubitak prava potrošača nastaje“ ove Reklamacione izjave.
- Potrošač ima pravo da zahteva od Prodavca naknadu štete koja potiče od nesaobraznosti, u skladu sa opštim pravilima o odgovornosti za štetu.

Rokovi

Prodavac je odgovoran za nesaobraznost robe ugovoru koja se pojavi u roku od dve godine od dana prelaska rizika na Potrošača, sem za potrošni materijal i onu vrstu robe, koja po svojoj prirodi i svojstvima ne može trajati dve godine i koja je od strane proizvođača određena kao takva (baterije, punjač, futrola, itd.). Rok od dve godine se računa od datuma predaje robe Potrošaču, datum se nalazi na fiskalnom računu u slučaju kupovine robe na maloprodajnom objektu, odnosno na otpremnici koju je potpisao Potrošač u slučaju kupovine robe na daljinu ili izvan poslovnih prostorija Prodavca.

Prodavac odgovara za nesaobraznost polovne i reparirane robe ugovoru, koja se pojavi u roku od jedne godine od dana prelaska rizika na Potrošača.

Ako nesaobraznost nastane u roku od šest meseci 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.

Po isteku roka od šest meseci od dana prelaska rizika na Potrošača, nesaobraznost robe dokazuje Potrošač. Napred navedeni rokovi ne teku u periodu koji Prodavac koristi za otklanjanje nesaobraznosti.

Radi ostvarivanja svojih prava, Potrošač izjavljuje reklamaciju Prodavcu. Prodavac je dužan da bez odlaganja, a najkasnije u roku od osam dana od dana prijema reklamacije, pisanim ili elektronskim putem odgovori Potrošaču na izjavljenu reklamaciju. Odgovor Prodavca na reklamaciju Potrošača mora da sadrži odluku Prodavca da li prihvata reklamaciju, izjašnjenje o zahtevu Potrošača i konkretan predlog i rok za rešavanje reklamacije. Rok za rešavanje reklamacije ne može da bude duži od 30 dana od dana podnošenja reklamacije.

Ukoliko Prodavac iz objektivnih razloga nije u mogućnosti da udovolji zahtevu Potrošača u roku koji je dogovoren, dužan je da o produžavanju roka za rešavanje reklamacije obavesti Potrošača i navede rok u kome će je rešiti, kao i da dobije njegovu saglasnost, što je u obavezi da evidentira u evidenciji primljenih reklamacija. Produžavanje roka za rešavanje reklamacija moguće je samo jednom.

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 zamena robe ili njena bitna opravka, zakonski rok za saobraznost ponovo počinje teći od zamene, odnosno od vraćanja opravljene robe Potrošaču.

Reklamaciona (ugovorna) izjava

- Ugovorna izjava 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.
- Prava Potrošača navedena u prethodnom stavu ovog poglavlja sardžana su u dokumentu Ugovorna izjava ukoliko je dostavljen uz Reklamacionu izjavu i ostvaruju se u rokovima, pod uslovima i na način predviđen ovim dokumentom.
- Davalac izjave je pravno lice koje je navedeno kao Proizvođač/Uvoznik na strani 1. ove Reklamacione izjave, odnosno pravno lice koje je navedeno kao Proizvođač/Uvoznik/Davalac garancije na strani 1. Ugovorne izjave ukoliko je dostavljena uz Reklamacionu izjavu. Važi za teritoriju Republike Srbije.

- Potrošač može da ostvaruje svoja prava nakon isteka roka za saobraznost robe ugovoru, vezano za eventualni dodatni rok u ovlašćenim 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 poveri na upotrebu licima obučanim za korišćenje iste i da se pre prve upotrebe robe upozna sa uslovima rada, uslovima ove Reklamacione izjave, Ugovorne izjave, kao i tehničkom dokumentacijom.
- Da prilikom reklamacije robe obavezno priloži: originalni fiskalni račun i originalnu overenu reklamacionu izjavu. Svi navedeni dokumenti moraju biti popunjeni i propisno overeni.
- U slučaju zamene robe ili povraćaja plaćenog iznosa, Petrošač je dužan da dostavi kompletnu originalnu ambalažu, prateće originalne dodatke i originalnu dokumentaciju. U slučaju da nešto od navedenog nedostaje, u slučaju zamene robe, zadržaće se nedostajući deo iz kompleta nove robe.
- U slučaju neopravdane reklamacije, petrošač 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.
- Ukoliko instalaciju opreme izvrši stručno lice koje nije na spisku ovlašćenih serviser, isti je dužan da odgovori na reklamaciju izlaskom na teren i proverom sistema
- 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, delova ili potrošnog materijala koji nisu saglasni specifikaciji proizvođača.
- Radnji petrošača ili trećih lica, popravki ili prepravki robe od strane neovlašćenih lica, upotrebom neodgovarajuće dodatne energije ili opreme ili posledica ovih radnji.
- Preteranim 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 delova 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 petrošača nastaje:

- Ukoliko se utvrdi da je na reklamiranoj robi vršena neovlašćena servisna intervencija.
- Nestručnim i nesavesnim korišćenjem robe.
- Ukoliko se Petrošač ne pridržava obaveza definisanih u poglavlju Obaveze petrošača.

Napomene:

Kupac robe koji se ne smatra petrošačem u smislu Zakona o zaštiti petrošača ima pravo na saobraznost robe i sva druga prava u skladu sa ugovorom zaključenim sa prodavcem takve robe i odredbama ove Reklamacione izjave, ukoliko ista nisu u suprotnosti sa pomenutim ugovorom o prodaji te robe. Ukoliko drugačije nije definisano ugovorom, Kupac robe koji se ne smatra petrošačem u smislu Zakona o zaštiti petrošača, ima pravo na rok za saobraznost uređaja u trajanju od jedne godine od dana prelaska rizika na kupca.

Usluge na terenu i održavanje koje nisu obuhvaćeni Reklamacionom izjavom naplaćuju se prema važećem cenovniku serviser.

- Dobijanjem ove Reklamacione izjave, smatra se da je petrošač upoznat i saglasan sa svime što u njoj piše.
- Za sve sporove vezane za ovu Reklamacionu izjavu biće nadležan sud u Beogradu.

PODACI O MONTAŽI KLIMA UREĐAJA

Montažer	Datum montaže	Pečat montažera	Potpis montažera

PODACI O SERVISIRANJU KLIMA UREĐAJA

Servis	Datum servisiranja	Opis usluga	Potpis serviser

PODACI O SERVISIRANJU KLIMA UREĐAJA

Servis	Datum servisiranja	Opis usluga	Potpis serviser

PODACI O SERVISIRANJU KLIMA UREĐAJA

Servis	Datum servisiranja	Opis usluga	Potpis serviser

PODACI O SERVISIRANJU KLIMA UREĐAJA

Servis	Datum servisiranja	Opis usluga	Potpis serviser

- Aleksinac**, TR SKY, Knjaza Miloša 86/4, 018/805-577; 065/4029366; 065/5377766, sky_aleksinac@yahoo.com
- Aleksinac**, FRIGOTERMIKA, Maksima Gorkog bb, 018/803-579; 060/150-43-63, frigotermikaaleksinac@gmail.com
- Arandelovac**, MB ELEKTRONIK, Kralja Petra I bb, 034/701-235; 062 701 235, office@mbelectronic.rs
- Bač, Bačka Palanka, Bački Petrovac**, KLIMA BUGI-SERVIS, Proleterska 26, 064/61-54-750, bsa@hallsys.net
- Bačka Palanka**, BAP ELEKTRO, Branka Radičevića 27, 021/754-093; 063/580-905, bapel@eunet.rs
- Bela Crkva**, MOBIL & PRO, I Oktobra 67, 013/853-999; 066/013717; 062/283 393, office@mobilpro.rs
- Bela Crkva**, MIG COMPUTERS, I Oktobra 58, 013/852-501; 063/1094-944, igor@migcomputers.rs
- Beograd**, ACRO KLIMA, Lole Ribar br 2, 011/257-8281; 064/157-9201, acroklimadoo@gmail.com
- Beograd**, ASN KLIMATERMIK, UI Ruža 17 dz Kumodraž, 060 47 47 044, nebara2410@gmail.com
- Beograd**, SZTR FRIGO KLIMA, Petra Konjovića br 12V, lokal30, 011/351-1590; 064/642-4080; 011/751-0274; 064/642-4082, frigoklima@sbb.rs
- Beograd**, SANTERMO, Triše Kaclerovića 27z, 011/388208; 064/17-07-398; 065/8214-016, janicijevicboban@gmail.com
- Beograd-Borča**, ALSTEDO, Put za Ovču 20G, 011/3329719; 063/7739041, dobrass@mts.rs
- Beograd**, ART ELECTRONIC, 7. jula, Leštane, 063 235-111; 063 356 715, darkotakov@gmail.com
- Beograd-Zemun Polje**, DELTA ELECTRONIC, Vojlovička br 2, 011/405-0575; 011/409-4481; 064/125-5442, delta.electronic.service@gmail.com
- Beograd**, DELTA FRIGOMATIC, Prvi maj 77, 011/8075-096; 064/115-3232, deltafrigomatic@gmail.com
- Beograd**, EXTERMO COOL, Alekse Nenadovića 10, 011/244-2400; 063/258-740, extermocool@gmail.com
- Beograd**, FRIGO ADV D.O.O, II Save Kovačevića 29/1, 011/3318-221; 060/500 60 76; 063/225 876; 060/500 60 74, petar@frigoad.rs
- Beograd**, FRIGO ELEKTRO, Plitvička 16/2, 064/1342-134; 065/2087-010, milovanklima@gmail.com
- Beograd**, FRIGO GLOBAL, Džona Kenedija 17/6, 064/9645505; 060/3696940, frigogloballbgd@gmail.com
- Beograd-Cukarica**, FRIGO MAKŠ, Bore Radojevića br 24, 011/257-3175; 064/110-1900; 062/110-1900, frigomaks@gmail.com
- Beograd**, FRIGOMANEX, Stevana Opacica br 10-1b, 011 7511536, 066 551 1536, frigomanex@gmail.com
- Beograd**, FRIGO OPREMA, Predraga Stanojevića 18, 066 555 9 555, frigooprema@gmail.com
- Beograd**, FRIZ SERVIS, Marka Oreškovića 21, 011/242-2932; 065/9872891; 063/222-470, beli@sbb.rs
- Beograd**, HOME COOL SYSTEM, Ustanička 204 A, 011/630-11-70; 061/685-4120, homecoolsystem@hotmail.com
- Beograd**, IMPERIUM KLIME, , 062/1066025; 061/6460663, imperiumklime@gmail.com
- Beograd**, IGLOOCOOL, Hopovska 40, Borča, 064/0751600, igloocooling@yahoo.com
- Beograd**, INPULS TIM, Vinogradi 13, 011/258-9058; 064/11-02-730, bobiliev@yahoo.com
- Beograd**, KIM DUO, Drvarske česme 35e, 011/2086-097; 064/614-45-93, kimduoingenering@gmail.com
- Beograd**, KLIMA MONT PROFESIONAL, Tina Ujevića 4, 064/ 5 700 200, dejanklima71@gmail.com
- Beograd**, MD TECHNICS doo, Kapetana Miloša Žunjića 34A, 063/173-2273, mdtechnics@beotel.net
- Beograd**, OZIRIS, Kraljice Natalije br 78, 011/361-2377; 063 228044, oziris@beotel.rs
- Beograd**, OZIRIS ELEKTRONIK, Bul. oslobođenja 18b, 063 8035770, oziris@beotel.rs
- Beograd**, PLAY PLUS, Sarajevska 25, 011/3628270; 0637725105, playplus@sbb.rs
- Beograd-Zemun Polje**, SBT ŠINKO, Pinkijeva 1a, 011/2615-619; 063/8475-026, sinkod@ikomline.net
- Beograd-Zemun**, SERVIS AS, Tošin bunar 1, 061/2346000; 061/306000, servisastb1@gmail.com
- Beograd**, TFT TERMO-FRIGO-TEHNIKA, Prolećna 16, 065/333-20-65; 011/3972-848, tfttermofrigotehnika@gmail.com
- Beočin**, SOFTEL, Dositej Obradovića 15, 021/872-858; 063/527-174, softelservis@gmail.com
- Bečej**, AS IMPEX, Zmaj Jovina 77, 063/110-4108, preradovics@stcable.net
- Bečej**, G2 SERVIS, Zmaj Jovina 131, 021/6910-505; 063/8363-776, g2servis@verat.net
- Bečej**, EL-BO SERVIS, Miloša Crnjanskog 2A, 063/8625904 č 063/8925295, elesinzoltan@gmail.com
- Bor**, SERVIS TERZIĆ, Njegoševa 46, 030/423-360; 063/1179031, dejan.terzic@mts.rs

Crvenka, CRVENKA NET U.S.O., Petra Drapšina 7, 025/730-288; 731-167; 069/731-167, aleksandar@crvenka.net

Čačak, ELEKTROLINK D.O.O, Slavka Krupeža 6, 032/345-100; 064/8403-569, linknet032@beotel.net

Čačak, SZR ELEKTRO SAVIC, Rigadje BB, 032/5589-365; 064/840-3248, servis@elektrosavic.co.rs

Čačak, USPON doo, Gradsko šetalište 57, 032/340410; 064/8601509, office@upon.rs

Čačak, ALTI D.O.O, Bul. Oslobođenica Čačka 78G, 032/340-140, servis@alti.rs

Ćuprija, EUROMONT, Jugoslovenska 16, 035/8477-909; 063/667-252, serviseuromont@gmail.com

Deliblato, ELEKTRO FRIGO BANE, Deliblato, 064/4324974, andrejic.branislav@gmail.com

Jagodina, EKO-LED PLUS, Kneza Miloša 139, 035/250-156; 063/646-263, ekoled@yahoo.com

Jagodina, FM ELEKTRO SG doo, Kneza Lazara L1, lok. 7, 064/361-28-16; 064/158-10-86, fmelektrojagodina@gmail.com

Kikinda, XEON, Svetosavska 68, 0230/25-766, karic@Xeon.rs

Kikinda, BUS COMPUTERS, Nemanjina 36, 0230/402740, info@bus.co.rs

Kovin, FRIGO TERM S plus, JNA 116, 063/302-657, frigotermkovin@gmail.com

Kragujevac, FOKUS, Ljubiše Bogdanovića 14, 034/314-400; 323-949, fokuskg@sbb.rs

Kragujevac, SZR SERVIS COOL, Kneza Mihaila 52/A, 034/362-942; 063/813-6351, serviscoolkg@gmail.com

Kragujevac, EXCLUSIV JELENA, Kneza Mihaila 89, 034/360-630; 034/331-639; 066/6-360-630, v1111@mts.rs

Kraljevo, FRIGOKLIMA TOMICA, Majevidica br 7, 064/0079797, tomicaklima@gmail.com

Kraljevo, ZTUR BOČO, Nušićeva 2/s, 036/355-005; 064/18-13-999, boco@tron.rs

Kraljevo, FRIGOSISTEM SEKULIC, Đure Đukića 50N, 064/5664356, frigosistemsekulic@gmail.com

Kruševac, ELGOR, Miše Mitrovića 105, 037/456-149; 063/822 5 033, gorelektro@gmail.com

Kruševac, FRIGO OPREMA, Cara Lazara 382, 037/456 456; 064/1113111, frigooprema@gmail.com

Kruševac, ZIS INVEST, Mihajla Živića 2, 037/886-324; 063/188-63-24, zis.invest@gmail.com

Kula, ELTEK PLUS DOO, M. Tita 266C, 025/721-480; 062/799 -753, elteknet@gmail.com

Kula, PC+ Kula, Maršala Tita 266a, 025/721-135; 065/200-41-16, kulapcplus@sezampro.rs

Leskovac, SERVIS EL, Đure Đakovića 59, 016281736; 016280851; 064/174-95-09, elservis016@gmail.com

Ljig, CENTAR, Kolubarska 1, 014/3443953; 063/208278, centar@ljig.net

Mladenovac, ON-LINE, Milutina Milankovića 14, 011/6234813; 065/8220411, servis@on-line.co.rs

Negotin, PREDIĆ PROMET, 12. septembra br 14, 019/544-969; 063/546-969, exshopng@sezampro.rs

Niš, FRIGO ANJA, Bubanjska 16, 018/280-169; 064/152-26-27, frigo.anja.shop@gmail.com

Niš, COMPUTER WEBSHOP, Obrenovićeve 84, 018/250021; 069/1350033, servis@computers.rs

Niš, TOTAL KLIMA, Francuska 6/5, 018/531853; 063/467128; 065/2467128, totalni@yahoo.co.in

Niš, MD TRADE, Žarka Đurica 12A, 018/224114; 063/7252085, mdtrade@eunet.rs

Nova Pazova, ELEKTROSERVIS STANKOVIĆ, Vuka Karadžića 98, 022/329286; 065/3319577, elektroservisstankovic@gmail.com

Novi Sad, LEXXON, Železnička br. 28, 021/472 10 60; 063/502 785, lexxon@gmail.com

Novi Sad, SILER, Stanoja Glavaša 114, 021/503-218; 065/2505-700, ivansiler86@gmail.com

Novi Sad, BLUE ROSE, Rumenički put 87, 021/827-106; 063/503-180, bluerosekisac@gmail.com

Obrenovac, Frigotehnika servis, Pavlovića kraj br7, 063/3442630; 064/1752556, servis@frigotehnika.rs

Obrenovac, MICROHARD, Milosa Obrenovića 140, 011/4124-123; 063/308-114, microhard@mts.rs

Odžaci-Ratkov, FRIGO MIKOVIĆ, Ratka Pavlovića 37, 063/841-8229, frigomika@gmail.com

Pančevo, RATKOVIĆ, Semberijska 14, 013/370-101; 063/472-524, ratkovicmrm@gmail.com

Paraćin, ZTR, SERVIS EUROKLIMA, Vojvode Mišića 30/5, 035/570-550; 062-570-550, euroklima@ptt.rs

Pirot, EKO-MRAZ, Dragoljuba Milenkovića 28, 010/311-141; 063/822-0748, ekomraz@medianis.net

- Pirot**, PARGA, Trg Republike 146, 010/3227725, pargatrgovina@gmail.com
- Požarevac**, AGATEL, Nemanjina br 11, 012/541-175; 060/641-0775, agatel@ptt.rs
- Požarevac**, ZENER, Mišarska 5, 012/550-536; 065/2550536; 066/5550536, zenerservis@gmail.com
- Požarevac**, ELEF, Vojvode Milenka 15, 012/550053; 063/241839; 061/1167783, elef.pozarevac@yahoo.com
- Prokuplje**, SOLON, Ratka Pavlovića 195, 027/325-466; 063/803-3547, solonpk@mts.rs
- Ražanj**, FRIGOTERMIKA, Maksima Gorkog bb, 018/803-579; 060/150-43-63, frigotermikaaleksinac@gmail.com
- Ruma**, SBT RASA, Vladimira Nazora 4, 060/471-3120, sbt.rasa@gmail.com
- Smederevo**, ALFA FRIGO, Kolarska 159, 026/660-493; 026/660-501, alfafrigosd@sezampro.rs
- Smederevo**, SATURNUS, Karadorđeva 12/136, 026/4616-785; 063/231-631, saturnusd@yahoo.com
- Smederevska Palanka**, ELTOSAN, Branka Radičevića bb, 026/4150000 063/271626, dejan@eltosan.rs
- Sokobanja**, FRIGOTERMIKA, Maksima Gorkog bb, 018/803-579; 060/150-43-63, frigotermikaaleksinac@gmail.com
- Srbobran**, ELEKTROSERVIS PEĐA, Miladina Jocića 18, 021/732-162; 063/544-822, predrag_jacic@mts.rs
- Sremska Mitrovica**, DELTA PLUS, Fruskogorska 25, 022-682 099; 022/617 890; 064-123 76 70, delltaplus@gmail.com
- Sremska Mitrovica**, DMG-TIM, Marka Pericina 3/7, 060/070-9464; 065/870-9465; 064/870-9111, dmgtim@gmail.com
- Stara Pazova**, ETERM-MR, Janka Čajaka 20, 022/312-293; 062/592-181, eterm.ratkovic@yahoo.com
- Subotica**, WM SERVIS, Ruzmarina 2, 024/523-765; 063/519-505, office@wmservis.rs
- Subotica**, MEGA ELEKTRO, Stipe Grgića 75, 024/536-514; 063/504-537, megaelektroservis@gmail.com
- Subotica**, SZR ERA, Jovana Mikića 150, 024/532-916; 063/863-1576, era@tippnet.rs
- Subotica**, SU EKONOMIK, Braće Radić 89, 063/10-567-88, suekonomik.servis@gmail.com
- Subotica**, NM INŽENJERING, Španskih boraca 95, 069/2394718, nmindenjering.su@yahoo.com
- Svilajnac**, ZTR DUTA, Dimitrija Katka bb, 035/312614; 035/311720; 035/312496; 063/607023, dddi@ptt.rs
- Šabac**, AKSEL, Vladike Joanikija Neškovića 1, 015/30 44 45; 063/326-303, aksel@sezampro.rs
- Šabac**, CENTRAL SERVIS, P. Smiljanića 52, 015/319530; 015/319533; 063/346222, servis@c-electronic.com
- Šabac**, ZTR OBRADOVIĆ, Kralja Milana 47a, 015/344-997; 015/354-797; 063-238-785, overa@ptt.rs
- Šid**, FRIGOMONT, Vojvođanska 104 c, 022/731-634; 063/81-86-751, frigomonts@mts.rs
- Trstenik**, SZR w"FRIGO SERVIS", Odžaci 37240, 037713242; 069610803; 0641816341, szrfrigoservis@hotmail.com
- Valjevo**, FRIGOTEHNIKA, Jakova Nenadovića 70, 014/237-264; 014/247-684; 063/80-92-899, frigotehnika.va@beotel.net
- Veliko Gradište**, Servis Giga, Boška Vrebalova 5b, 063/311 402, servisgigavg@gmail.com
- Velika Plana**, TEHNOSERVIS, Nikole Pašića bb, 062/261622; 062/261628, dejan@tehnoservis.rs
- Vranje**, BETA COMPUTERS, Đure Jakšića 19, 017/400106; 064/8238337, betanabavka@gmail.com
- Vršac**, BEOSERVIS, Svetozara Miletića 84, 013/2824-136; 064/540-3280, nedic.s@sbb.rs
- Vršac**, ELEKTROSERVIS FLESH, Banatska 50, 063/302-741; 013/805-315, flesh@sbb.rs
- Vučje**, FRIGO SISTEM, JNA 38, 016/3427-382; 063/7 603 509, draganfrigosistem@yahoo.com
- Zaječar**, SERVIS VITA OBOD, Kursulina 20, 019/463-047; 063/485875, vitaobod@gmail.com
- Zrenjanin**, IMPERIUM KLIME, , 062/1066025; 061/6460663, imperiumklime@gmail.com
- Zrenjanin**, KLIMA CENTAR ZRENJANIN, Dr Kornela Radulovića 22, 023/511494; 060/511-4949, m.zdravko@gmail.com
- Zrenjanin**, SERVIS MIJATOVIĆ, Žarka Zrenjanina 43, 023/536-331; 063/583-561, duskomijatoviczr@gmail.com
- Zrenjanin**, ART COOL, Ivana Aćina 35, 023/530-877; 063 7763259, artcool@sbb.rs

