



SPLIT-TYPE
AIR CONDITIONER

USER MANUAL

For **R32 DC Inverter** models:

TC26P4-0932IA
TC35P4-1232IA
TC35P4-1232IAW
TC53P4-1832IA

ENG

BIH/
MNE

BG

GR

HR

MKD

RO

SLO

SRB

Ver. 2021



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/
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.

BG

ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

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

GR

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

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

HR

UPUTE ZA UPOTREBU

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

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.

RO

MANUAL DE UTILIZARE

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

SLO

PRIROČNIK ZA UPORABO

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

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 condenses or dripping near the air outlet.
- T1 and T3 refer to ISO 5151.

Notes for heating

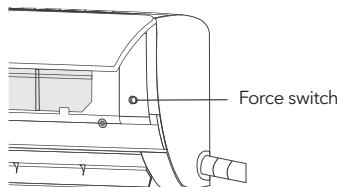
- The fan of the indoor unit will not start running immediately after the heating is started to avoid blowing out cool air.
- When it is cold and wet outside, the outdoor unit will develop frost over the heat exchanger which will increased the heating capacity. Then the air conditioner will start defrost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

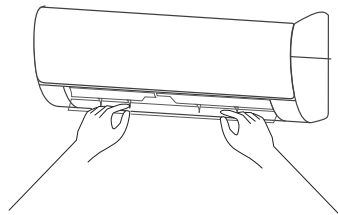
- If the remote controller is lost or broken, use force switch button to operate the air conditioner.
- If this button is pushed with the unit OFF, the air conditioner will operate in Auto mode.
- If this button is pushed with the unit ON, the air conditioner will stop running.



Airflow direction adjustment

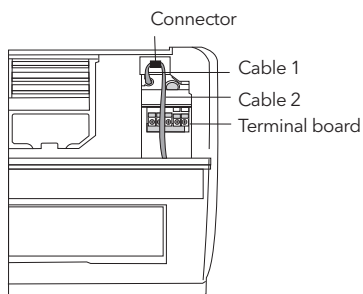
1. Use up-down swing and left-right swing buttons on the remote controller to adjust the airflow direction. Refer to the operation manual of the remote controller for detail.
2. For models without left-right swing function, the fins has to be moved manually.

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.



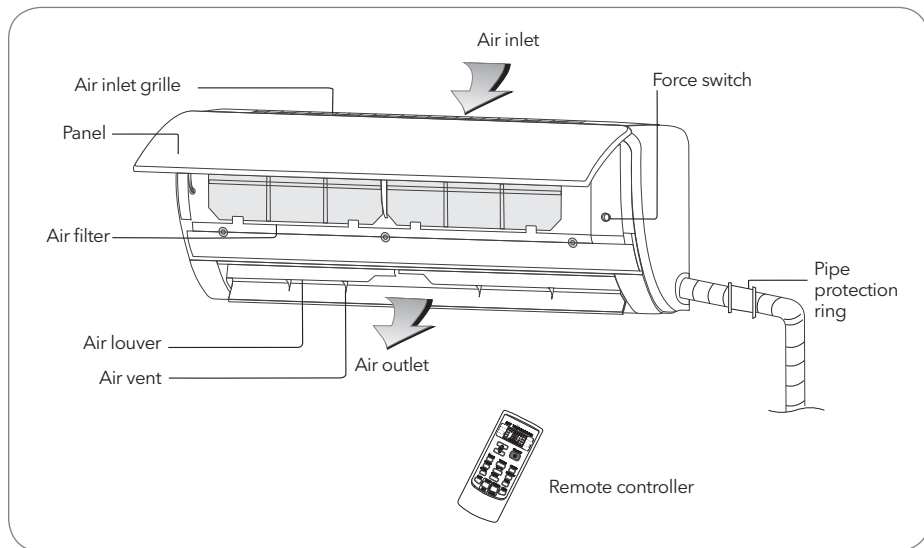
Specific caution

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.

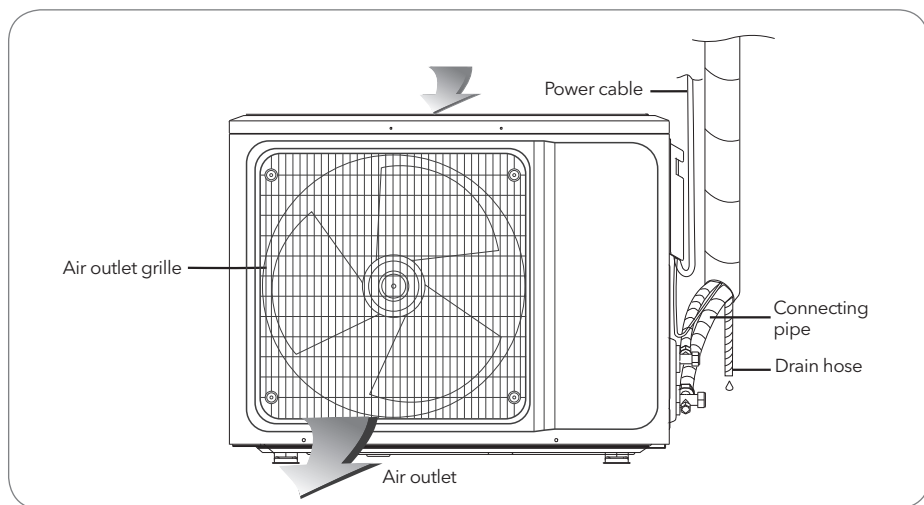


NAMES OF EACH PART

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!

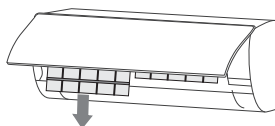
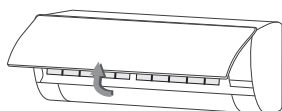
- Before the cleaning of the air conditioner, it must be shut down and the electricity must be cut off for more than 5 minutes, otherwise there might be the risk of electric shocks.
- Do not wet the air conditioner, which can cause an electric shock. Make sure not to rinse the air conditioner with water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



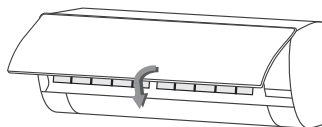
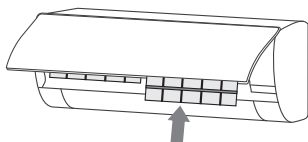
1. Use both hands to open the panel for an angle from both ends of the panel in accordance with the direction of the arrow.
2. Release the air filter from the slot and remove it.

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

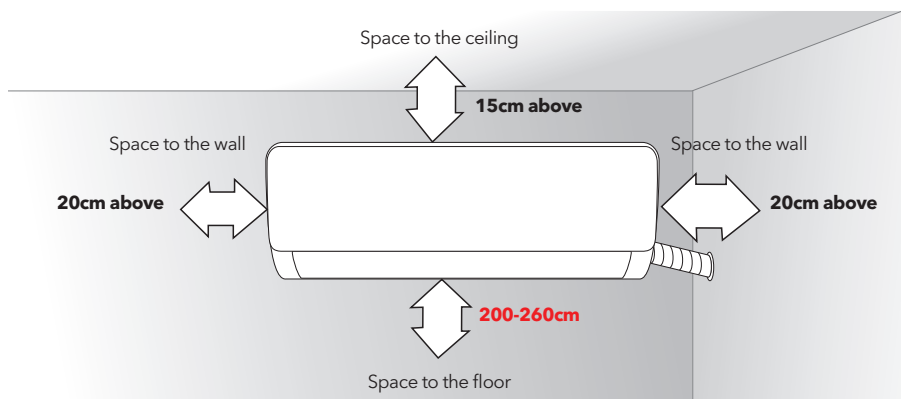
Packing list of the outdoor unit

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.

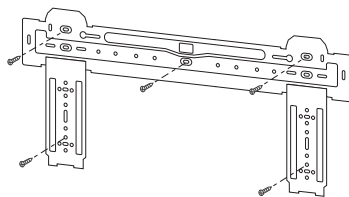
INSTALL INDOOR UNIT

Dimension drawing of indoor unit installation



Mounting plate

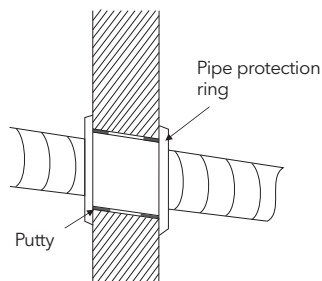
1. The wall for installation of the indoor unit shall be hard and firm, so as to prevent vibration.
2. Use the "+" type screw to fasten the peg board, horizontally mount the peg board on the wall, and ensure the lateral horizontal and longitudinal vertical.
3. Pull the peg board by hand after the installation,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

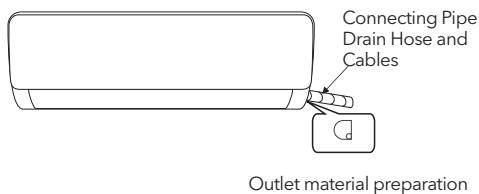
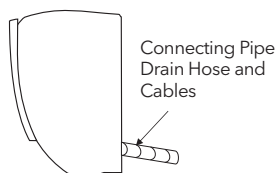


Fig 2



Drain pipe connection

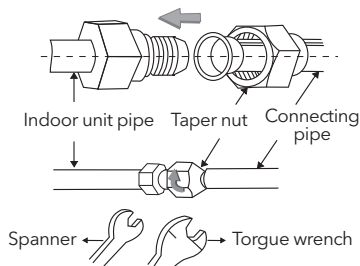
1. Remove the fixed part to pull out pipe of indoor machine from the case. Screw the hexagon nut in the left of the joint to the end with your hand.
2. Connect the connecting pipe to the indoor unit:
Aim at the pipe center, tighten the Taper nut with fingers, and then tighten the Taper nut with a torque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

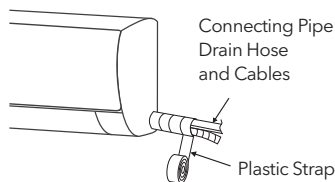
Tightening torque table

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



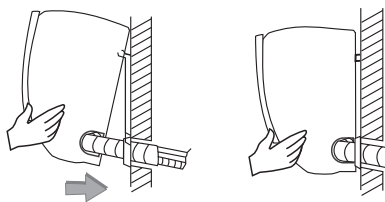
Wrap the Piping

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.



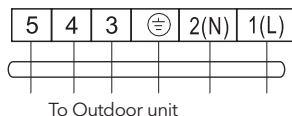
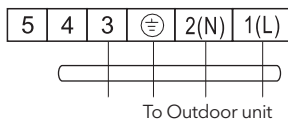
Wiring diagram

- 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

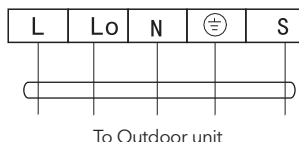
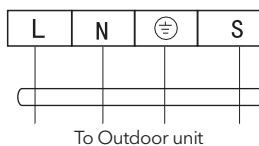
After installation, check:

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



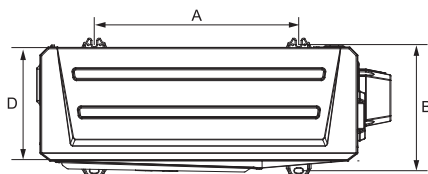
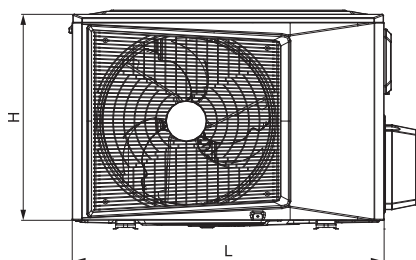
If there is a connector, connect it directly.

NOTE:

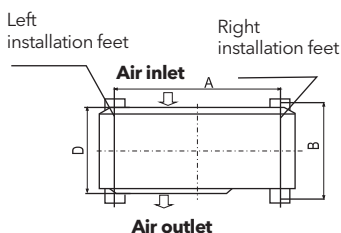
- This manual usually includes the wiring mode for the different kind of A/C. We cannot exclude the possibility that some special type of wiring diagrams are not included.
- The diagram are for reference only. If the entity is difference with this wiring diagram, please refer to the detailed wiring diagram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

INSTALL OUTDOOR UNIT **GAS R32**

Dimension drawing of outdoor unit installation



Outdoor Dimensions (mm) LxHxD	Mounting Dimensions	
	Distance A (mm)	Distance B (mm)
735x475x250	453	280
790x520x280	508	314
848x670x354	544	354



Install the connection pipe

Connect the Outdoor Unit with Connecting Pipe:

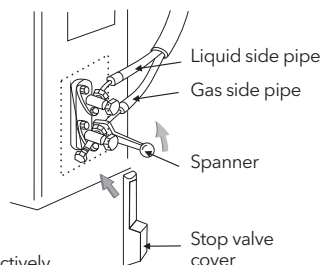
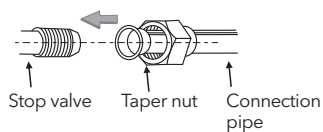
Aim the counter-bore of the connecting pipe at the stop valve, and tighten the Taper nut with fingers. Then tighten the Taper nut with a torque wrench. When prolonging the piping, extra amount of refrigerant must be added so that the operation and performance of the air conditioner will not be compromised.

Piping length	Amount of refrigerant to be added		Amount of refrigerant for the unit
5M	Not needed		
5-15M	CC12000Btu	15g/m	1 kg
	CC18000Btu	30g/m	2 kg

Note: 1. This table is for reference only.

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

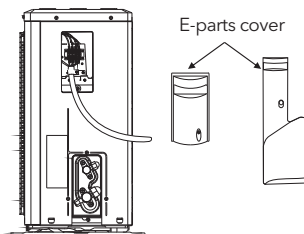
3. After installation, check the stop valve cover whether be fixed effectively.



INSTALL OUTDOOR UNIT

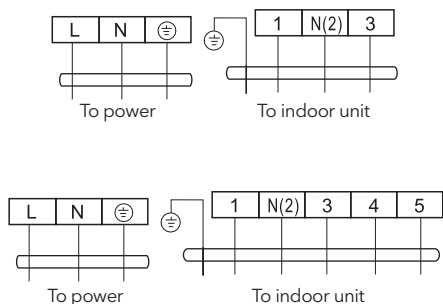
Wiring Connection

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.

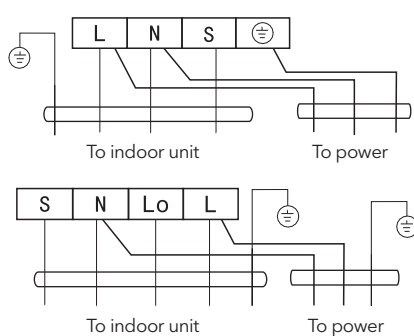


Wiring diagram

Constant speed



Variable speed



Connector



If there is a connector, connect it directly.

Note:

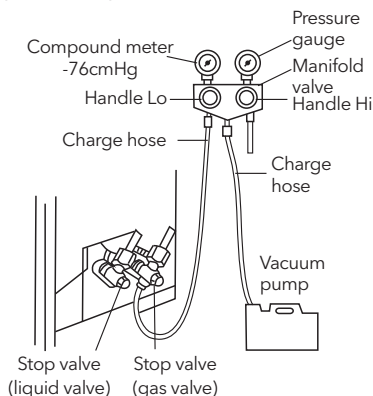
- This manual usually includes the wiring mode for the different kind of A/C. We cannot exclude the possibility that some special type of wiring diagrams are not included.
- The diagram are for reference only. If the entity is difference with this wiring diagram, please refer to the detailed wiring diagram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

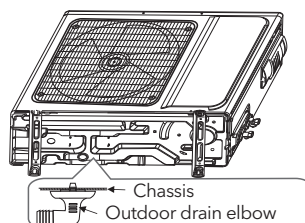


Outdoor condensation drainage (Heat pump type only)

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, i.e. 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.

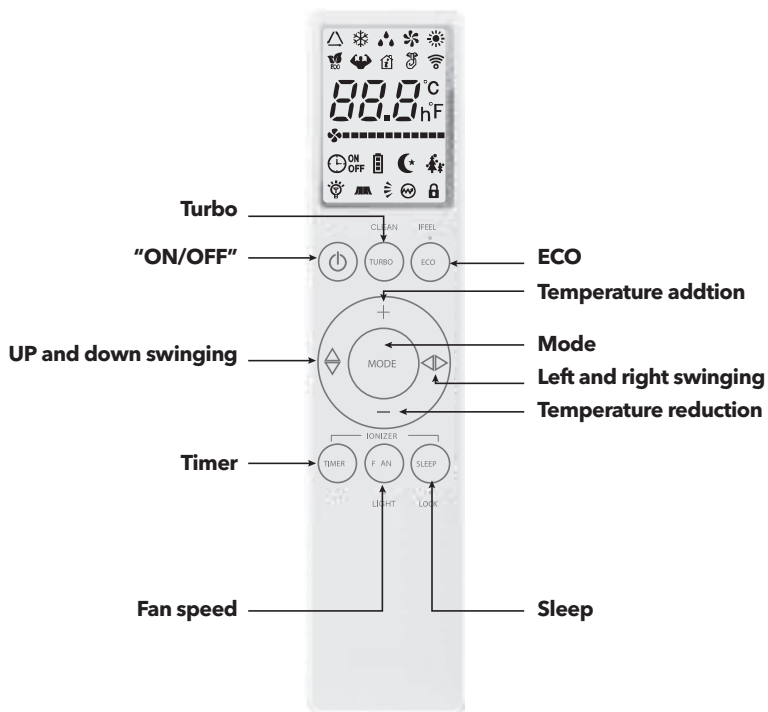
Attention

1. Aim the remote controller towards the receiver on the air conditioner.
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.

Instructions of remote controller



1. The icon meaning of remote controller

1. The remote controller is equipped with 11 buttons, and the LCD .
2. At the first power on, the LCD of the remote controller displays all the icons first and then enters the standby state, displaying only the mode icon.
3. Introduction of LCD screen icon:
 - Mode display: automatic , cooling , dehumidification , fan  and heating 
 - Temperature display: **88.8** displays temperature, which range between 16~32°C or 61~90°F
 - Wind speed display:  means wind speed.
 - Swinging display:  means external pendulum wind.
 means internal pendulum wind.
 - Timer display:  means TIME ON.  means TIME OFF.
 - Other display:  means sleep;  means TURBO;  means ECO;  means electric heating;  means lock;  means lamplight.

2. Button function of remote controller

ON/OFF:

When pressing this key, the remote controller switches by "on, off, on" circularly.

Mode:

1. When pressing this key, the remote controller switches by "automatic, cooling, dehumidification, fan, heating, automatic" circularly.
2. In dehumidification mode, the setting temperature of the internal machine is 25 degree C. The remote

controller does not display the setting temperature and is not adjustable. The internal pendulum wind stays unchanged according to the state before switching, but the external pendulum wind is forced to close.

Temperature reduction -

1. Temperature setting: when pressing this key, the setting temperature will be reduced by "32°C, 31 °C,, 17°C, 16°C ". (When pressing this key in dehumidification and fan mode, the temperature will not change).
2. Keep pressing will continuously change the temperature.

Temperature addition +

1. Temperature setting: when pressing this key, the setting temperature will be added by "16°C, 17°C,, 31°C, 32°C", (When pressing this key in dehumidification and fan mode, the temperature will not change).
2. Keep pressing will continuously change the temperature.

Up and down swinging (External pendulum wind)

1. Pressing this key in the dehumidification mode, the external pendulum wind is forced to close.
2. Pressing this key in the other modes, the external pendulum switches by "swing, fixed wind, swing" circularly.

Left and right swinging (Internal pendulum wind):

1. Pressing this key in the dehumidification mode, the internal pendulum wind stays unchanged according to the state before switching.
2. Pressing this key in the other modes, the internal pendulum switches by "swing, stop, swing" circularly.

FAN:

1. When the first power on, the remote controller is set to the automatic wind speed by default. In dehumidification mode, the wind speed is fixed to low wind and is not adjustable. By pressing the wind speed key, there is no response to the remote controller.
2. Pressing this key in the other modes, the wind speed switches by "automatic wind speed, low speed, middle speed, high speed, automatic wind speed " circularly. pendulum switches by "swing, stop, swing" circularly, high speed, automatic wind speed " circularly.

Timer:

1. Under the shutdown state, press this key to set the opening time, range from 1 hour to 24 hour.
2. Under the boot state, press this key to set the shutdown time, range from 1 hour to 24 hour.
3. The timing time is according to the cycle of "1h, 2h,, 23h, 24h, cancel, 1h".
4. Exit timing adjustment after 3 seconds without key pressing.

TURBO:

1. Extension code remote controller has the effect. The remote controller is no TURBO by default, and the TURBO key will not work in automatic mode, dehumidification mode and fan mode.
2. Pressing this key in the cooling or heating mode, the TURBO mode switches between opening and closing. When in the TURBO mode, it still displays the wind speed. Switching mode or entering sleep function will close TURBO mode.
3. If the air conditioner has TURBO mode, pressing this key, the remote controller still displays current windshield, and indoor unit runs with the highest wind.

ECO:

1. The remote controller is no ECO by default, and the ECO key will not work in automatic mode, dehumidification mode and fan mode.
2. Pressing this key in the cooling or heating mode, the ECO mode switches between opening and closing. When in the ECO mode, the setting temperature is set to 26°C (79°F) and other settings are unchanged. If closing ECO mode, the remote controller will recover to the setting before opening ECO mode. Switching mode will close ECO mode.

SLEEP:

1. Pressing this key in the modes except of the fan mode, the sleep function switches between opening and closing. Switching mode will cancel sleep function.
2. When pressing this key, the wind speed is automatically switched to low wind. However, the wind speed can be adjusted according to the wind speed key (except of the dehumidification mode).

LIGHT

1. When the first power on, there is no lamplight by default. Pressing Fan key 3S force to turn off or turn on the lamplight. Decide whether to have this function according to the actual model.

LOCK

1. There is no lock by default. Pressing Sleep key 3S, the lock function switches between opening and closing.

Electricheating (Optional)

1. Pressing Timer key 3S, the electric heating function switches between opening and closing.
2. It only works in heating mode, switch heating mode, the default on.

CLEAN (Optional)

1. The remote controller is no CLEAN by default. Pressing TURBO key 3S, the CLEAN function switches between opening and closing. Decide whether to have this function according to the actual model.

IFEEL (Optional)

1. The remote controller is no IFEEL by default. Pressing ECO key 3S, the IFEEL function switches between opening and closing. Decide whether to have this function according to the actual model.

Distribution function

1. Press the TURBO 10 times or more continuously within 20 seconds until the lamplight displays A P. Decide whether to have this function according to the actual model.

Combinatorial key: "Mode +ECO"

1. On the shutdown interface, press the combinatorial key on the remote controller for 5 seconds to enter the address setting interface, the address displayed by the remote controller after entering is the address retained last time. When controlling the wired controller by remote controller, press the mode key to query the address, querying address remote controller interface does not display, the wired controller can display.
2. At the address setting interface, press the temperature addition or reduction to adjust the setting address, and it ranges from 00 → 1 → ... → 99 → 00. Press the ON / OFF key to enter the sending state and send the address setting code.
3. Press the combinatorial key on the remote controller for 5 seconds to exit the address setting interface. If there is no key pressing associated with address setting for more than 30 minutes, the remote controller will exit the address setting interface.

Combinatorial key: "TIMER" + "SLEEP"(Optional)

1. Pressing the combinatorial key on the remote controller for 3 seconds, the ionizer function switches between opening and closing.
2. The ionizer function works in any mode. When the ionizer function is ON, if turn off the unit, the ionizer function will be closed at same time and it is still closed after turning on the unit again.

Smart WiFi app user manual can be found at:

<https://tesla.info/wp-content/uploads/pdf/TeslaTCWiFiapp.pdf>



UPOZORENJE

Upozorenje: Ovaj klima uređaj koristi R32 zapaljivo rashladno sredstvo.

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

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

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

SIGURNOSNE MJERE

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



UPOZORENJE!

Ovaj simbol označava mogućnost smrti ili ozbiljne povrede.



OPREZ!

Ovaj simbol označava mogućnost povrede ili oštećenja imovine.

**UPOZORENJE!**

- Ovaj uređaj mogu koristiti djeca uzrasta od 8 i više godina i osobe sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja ako su pod nadzorom ili na osnovu instrukcija za upotrebu aparata na bezbjedan način i ako razumeju eventualne opasnosti. Djeca ne smiju da se igraju sa uređajem. Čišćenje i održavanje ne smiju vršiti djeca bez nadzora.
(Samo za AC sa CE-znakom)
- Ovaj uređaj ne treba da koriste osobe (uključujući djecu) sa smanjenim fizičkim, čulnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako su pod nadzorom ili su dobili uputstva o upotrebi uređaja od strane osobe koja je odgovorne za njihovu bezbjednost. Djeca treba da budu pod nadzorom, kako se ne bi igrala sa uređajem.
(Osim za AC sa CE-znakom)
-  **Klima uređaj mora biti uzemljen. Nepotpuno uzemljenje može dovesti do strujnih udara.** Ne spajajte žicu za uzemljenje na gasovod, vodovod, gromobran ili telefonsku žicu.
- Uvek isključite uređaj i prekinite napajanje kada uređaj nije u upotrebi duže vrijeme, kako bi se osigurala bezbjednost.
- Vodite računa da se daljinski upravljač i unutrašnja jedinica ne okvase ili da budu previše vlažni. U suprotnom, može doći do kratkog spoja.
- Ako je kabl za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač ili serviser ili slično kvalifikovano lice.
- Ne isključujte glavni prekidač za napajanje tokom rada vlažnim rukama. To može izazvati strujni udar.
- Nemojte koristiti utičnicu i za druge električne aparate. U suprotnom, može izazvati strujni udar, čak i požar i eksploziju.
- Uvek isključite uređaj i prekinite napajanje prije nego što izvršite bilo kakvo održavanje ili čišćenje. U suprotnom, može doći do strujnog udara ili oštećenja.
- Ne vucite kabl za napajanje kada izvlačite utikač iz utičnice. Oštećenje kabla za napajanje izaziva ozbiljan strujni udar.
- Upozorenje da cijevi povezane sa uređajem ne smiju da sadrže izvor plamena.
- Ne postavljajte klima uređaj na mjesto gde ima zapaljivog gasa ili tečnosti. Udaljenost između njih treba da bude više od 1m. To može izazvati požar, pa čak i eksploziju.
- Nemojte koristiti tečno ili korozivno sredstvo za čišćenje, obrišite klima uređaj vodom ili drugom tečnošću. To može izazvati strujni udar ili oštećenje uređaja.
- Ne pokušavajte sami da popravite klima uređaj. Nepravilne popravke mogu izazvati požar ili eksploziju. Obratite se kvalifikovanom serviseru za sve uslove servisiranja.
- Ne koristite klima uređaj za vrijeme oluje. Da bi se sprečila opasnost, potrebno je na vrijeme prekinuti napajanje.
- Ne stavljajte ruke ili predmete u dovode ili odvođe vazduha. To može izazvati povrede ili oštećenje uređaja.
- Provjerite da li je instalirani nosač čvrsto postavljen. Ako je oštećen, to može dovesti do pada uređaja i uzrokovati povredu.
- Ne blokirajte dovod ili odvod vazduha. U suprotnom, kapacitet hlađenja ili grijanja će oslabiti, čak i uzrokovati prestanak rada.
- Ne dozvolite da klima uređaj duva u pravcu grijača. U suprotnom to će dovesti do nepotpunog sagorevanja, što će izazvati trovanje.
- Uređaj se instalira u skladu sa državnim propisima o električnim instalacijama.
- Sigurnosni ventil protiv curenja gasa mora biti instaliran kako bi se izbegli mogući električni udari.
- Ovaj proizvod sadrži fluorovane gasove staklene bašte.
- Curenje rashladnog sredstva doprinosi klimatskim promjenama.
- Rashladno sredstvo s nižim potencijalom globalnog zagrijavanja (GWP) manje bi doprinelo globalnom zagrijavanju od rashladnog sredstva s višim GWP-om, ako bi iscurilo u atmosferu. Ovaj uređaj sadrži rashladnu tečnost sa GWP-om koj je jednak [675]. To znači da ukoliko bi 1 kg rashladne tečnosti iscurio u atmosferu, uticaj na globalno zagrijavanje bio bi [675] puta veći od 1 kg CO₂, u periodu od 100 godina. Nikada ne pokušavajte da sami utičete na rad rashladnog uređaja ili da ga sami rastavite i uvek potražite pomoć stručnog lica.
- Budite sigurni da ispod unutrašnje jedinice nema sledećih objekata:
 1. mikrotalasne rerne, peći i drugih vrućih predmeta.
 2. računari i drugi visoki elektrostatistički uređaji.
 3. utičnice koje se često koriste.
- Spojevi između unutrašnje i spoljašnje jedinice se ne smiju ponovo koristiti, osim ako se ne koristi nova cijev.
- Specifikacija osigurača je odštampana na pločici, kao što je: 3.15A / 250V AC, itd.

Upozorenje o odlaganju električnog otpada

Značenje simbola precrtane kante za smeće: Ne odlažite električne uređaje kao nerazvrstani komunalni otpad, koristite odvojena postrojenja za sakupljanje. Kontaktirajte lokalnu zvaničnu instituciju za informacije o dostupnim sistemima za prikupljanje otpada. Ako se električni uređaji odlažu na deponije, opasne materije mogu iscuriti u podzemne vode i ući u lanac ishrane, što će štetno uticati na vaše zdravlje. Kada zamjenjujete stare uređaje novim, prodavac je zakonski obavezan da uzme vaš stari uređaj kako bi ga besplatno odložio.

**! OPREZ!**

- Ne otvarajte prozore i vrata na dugo dok klima uređaj radi. U suprotnom, kapacitet hlađenja ili grijanja će biti oslabljen.
- Nemojte stajati na vrhu spoljašnje jedinice ili stavljati teške stvari na nju. To može izazvati telesne povrede ili oštetiti uređaj.
- Ne koristite klima uređaj u druge svrhe, kao što su sušenje odeće, čuvanje hrane itd.
- Ne dozvolite da hladan vazduh duva u vašem pravcu duže vremena. To će pogoršati vaše fizičko stanje i izazvati zdravstvene probleme.
- Podesite odgovarajuću temperaturu. Preporučuje se da razlika u temperaturi između unutrašnje i spoljašnje temperature ne bude prevelika. Odgovarajuće podešavanje temperature može spriječiti rasipanje električne energije.
- Ako vaš klima uređaj nije opremljen kablom za napajanje i utikačem, u fiksnom 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.

SMJERNICE ZA UPOTREBU

Uslovi u kojima jedinica ne može normalno da radi

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

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

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

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

Napomene za grijanje

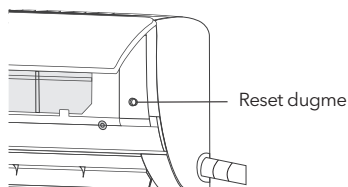
- Ventilator unutrašnje jedinice neće početi da radi odmah nakon pokretanja grijanja kako bi se izbjeglo ispuštanje hladnog vazduha.
- Kada je vani hladno i мокро, spoljašna jedinica će stvoriti mraz preko razmjenjivača toplote koji će povećati kapacitet grijanja. Zatim će klima uređaj početi sa funkcijom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

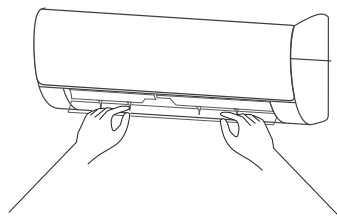
- Ako se daljinski upravljač izgubi ili slomi, upotrebite reset dugme u slučaju nužde za rukovanje klima uređajem.
- Ako se ovo dugme pritisne sa isključenom jedinicom, klima uređaj će raditi u Auto režimu.
- Ako se ovo dugme pritisne sa uključenom jedinicom, klima uređaj će prestati da radi.



Podešavanje smjera protoka vazduha

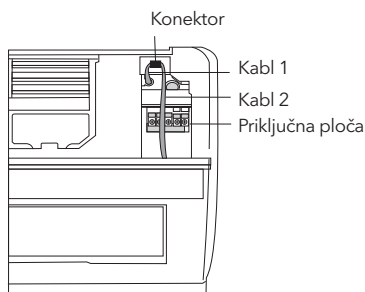
1. Koristite swing dugme na daljinskom upravljaču da biste podesili smjer protoka vazduha gore-dole i lijevo-desno. Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu daljinskog upravljača.
2. Za modele bez lijevo-desno swing funkcije, peraja se moraju ručno pomjerati.

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



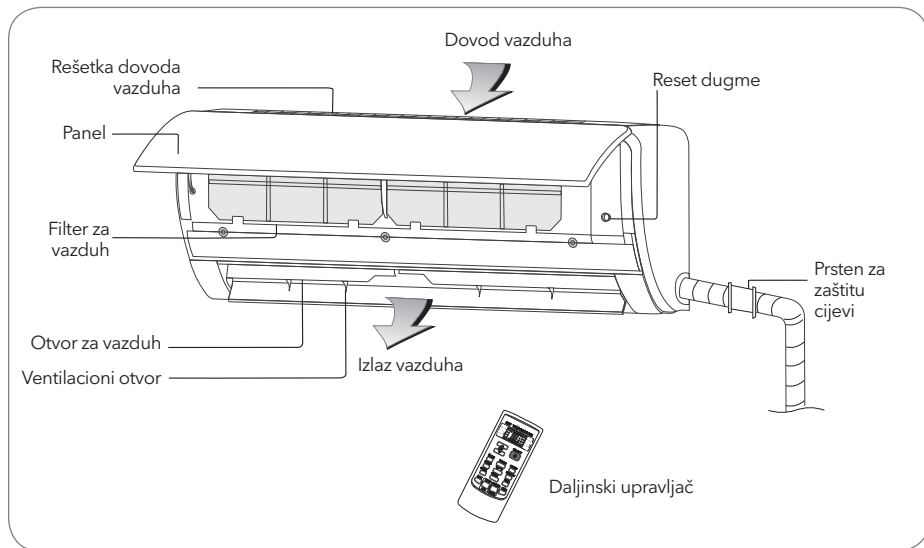
Posebna opreznost

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

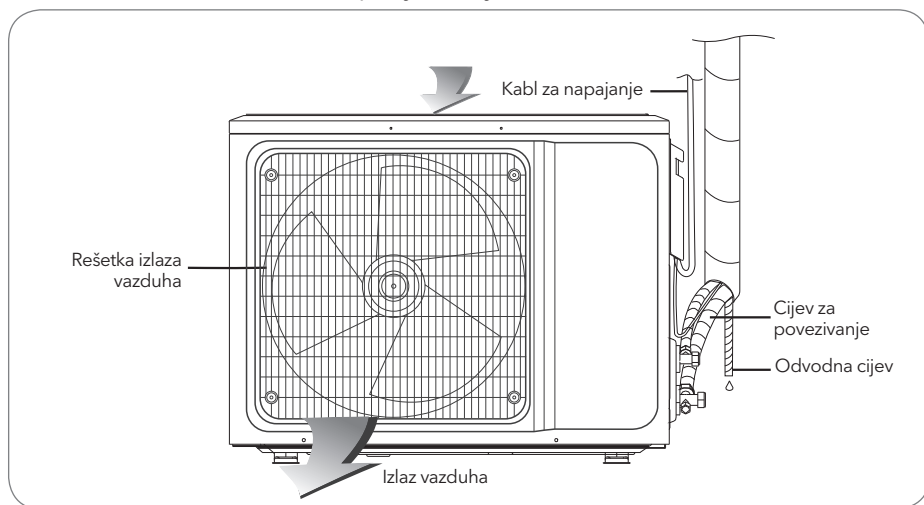


NAZIVI SVAKOG POJEDINAČNOG DIJELA

Unutrašnja jedinica



Spoljašna jedinica



Napomena: Sve slike u ovom priručniku su samo šematski dijagrami, fizički proizvod je standard. Utikač, WIFI funkcija, funkcija negativnog jona, i vertikalna i horizontalna swing funkcija su opcionalne, u zavisnosti od modela.

ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE



UPOZORENJE!

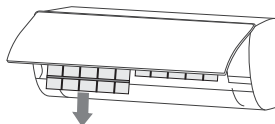
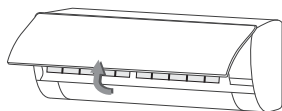
- Prije čišćenja, klima uređaj se mora isključiti kao i struja na duže od 5 minuta, inače može doći do opasnosti od strujnog udara.
- Ne vlažite klima uređaj, jer to može prouzrokovati strujni udar. Pazite da klima uređaj ne ispirate vodom ni pod kojim okolnostima.
- Isparljive tečnosti kao što su razređivač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



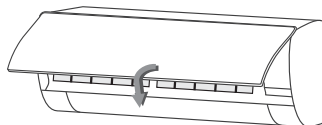
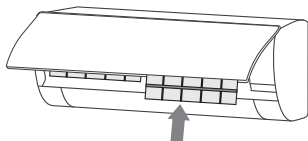
1. Koristite obje ruke da biste otvorili panel bočno sa obe strane u pravcu koji pokazuje strelica.
2. Oslobodite filter za vazduh i uklonite ga.

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 temepraturu, što je česta pojava. • Možda je u stanju odmrzavanja. → Automatski će se pokrenuti posle procesa odmrzavanja. • Možda je podešen tajmer za gašenje. → Podestite tajmer.
Izduvava vazduh ali ne grije/hladi.	• Prekomjerno nakupljanje prašine na filteru, blokira ulaz i izlaz vazduha, i izuzetno mali ugao lopatica će uticati na efekat hlađenja i zagrijavanja. → Molimo očistite filter, uklonite prepreke na ulazu i izlazu vazduha i regulišite ugao lopatica. • Slab učinak hlađenja i grijanja uzrokovan je otvaranjem vrata i prozora. → Molimo vas zatvorite vrata, prozore, ventilacione otvore, itd. • Funkcija pomoćnog grijanja nije uključena, što može dovesti do lošeg toplotnog efekta. → Uključite pomoćnu funkciju grijanja . (samo za modele sa funkcijom pomoćnog grijanja) • Postavka režima nije ispravna, a postavke temperature i brzine izduvavanja nisu prikladne. → Molimo ponovo izaberite režim i podesite odgovarajuću temperaturu i brzinu izduvavanja.
Osećaju se neprijatni mirisi u unutrašnjoj jedinici.	• Sam klima uređaj nema nepoželjan miris. Ako ima mirisa, to može biti zbog nakupljanja mirisa u okolini. → Očistite filter za vazduh ili aktivirajte funkciju čišćenja.
Javlja se zvuk vode koja teče tokom rada klima uređaja.	• Kada se klima uređaj pokrene ili zaustavi, ili kada se kompresor pokrene ponekada se čuje zvuk kao da teče voda. → To je zvuk rashladnog sredstva, a ne kvar.
“Klik”zvuk se čuje tokom uključivanja i isključivanja.	• Zbog promene temperature, panel i ostali djelovi nabreknu što stvara ovaj zvuk. → To je normalno, nije kvar.

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



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

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

INSTRUKCIJE ZA INSTALACIJU



VAŽNA OBAVJEŠTENJA!

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

Provjera prilikom raspakivanja

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

Principi bezbjednosti za ugradnju klima uređaja

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

Zahtjevi za položaj montiranja

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

Pregled instalacionog okruženja

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

Zahtjevi za montažnu strukturu

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

Sigurnosni zahtjevi za električne instalacije

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

Severna Amerika

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

Ostali regioni

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

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

Zahtjevi za rad visini

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

Zahtjevi za uzemljenje

- Klima uređaj je električni uređaj I klase i mora se obezbjediti pouzdano uzemljenje.
- Ne povezujte žicu za uzemljenje na cijev za gas, vodovod, gromobran, telefonsku liniju ili kolo koje je slabo uzemljeno.
- Žica za uzemljenje je posebno projektovana i ne sme se koristiti u druge svrhe, niti se pričvršćuje uobičajenim šrafovima.
- Prečnik kabla za povezivanje treba preporučiti prema uputstvu za korišćenje, kao i terminalni tipa O koji zadovoljava lokalne standarde (unutrašnji prečnik terminala tipa O treba da odgovara veličini šrafa jedinice, ne više od 4,2 mm). Nakon ugradnje, provjerite da li su šrafovi dobro pričvršćeni i da nema opasnosti od otpuštanja.

Ostalo

- Način povezivanja klima uređaja i kabela za napajanje i metoda međusobnog povezivanja svakog nezavisnog elementa podležu šemi povezivanja postavljenoj na mašini.
- Model i nazivna vrijednost osigurača moraju biti napisani sito štampom na odgovarajućem kontroleru ili ulošku osigurača.

Sadržaj pakovanja

Sadržaj pakovanja za unutrašnju jedinicu

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

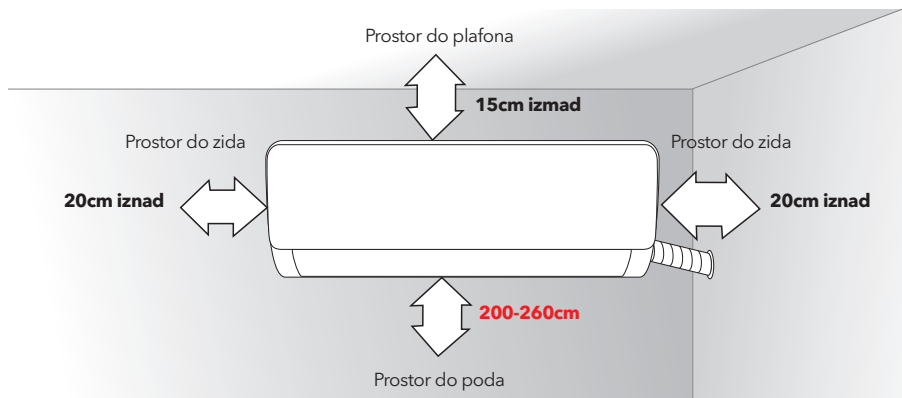
Sadržaj pakovanja za spoljašnju jedinicu

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

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

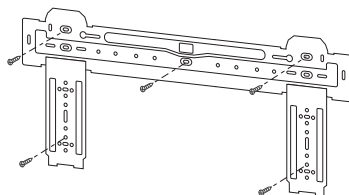
INSTALACIJA UNUTRAŠNJE JEDINICE

Crtež dimenzija instalacije unutrašnje jedinice



Montažna ploča

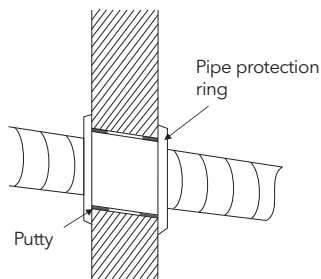
1. Zid za ugradnju unutrašnje jedinice mora biti tvrd i čvrst, kako bi se spriječile vibracije.
2. Koristite šraf tipa "4" da pričvrstite ploču za zid, horizontalno montirajte ploču za instaliranje, i osigurajte bočnu horizontalu i uzdužnu vertikalu.
3. Nakon instalacije rukom povucite ploču za instaliranje,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



Zidni otvor

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

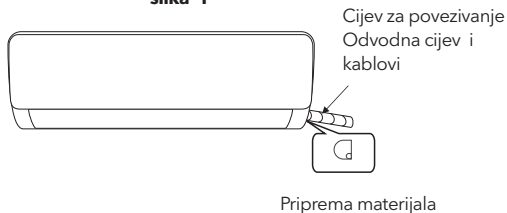
Napomena: Obično zidni otvor je $\varnothing > 60\text{mm}$ ~ $\varnothing > 80\text{mm}$. Izbegavajte ranije postavljene električnu žicu i tvrdi zid prilikom izrade otvora.



Put cjevovoda

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

slika 1



slika 2



Priključak odvodne cijevi

1. Uklonite fiksni dio da biste izvukli cijev unutrašnje jedinice iz kućišta. Zavrnite rukom šestougaonu maticu sa leve strane jedinice.

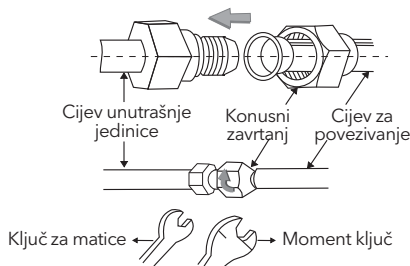
2. Spojite priključnu cijev na unutrašnju jedinicu:

Usmjerite je ka centru cijevi, zategnite konusnu maticu prstima, a zatim zategnite konusnu maticu moment ključem, pravac je prikazan na dijagramu desno. Moment ključ je prikazan u tabeli.

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

Tabela stezanja obrtnog momenta

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

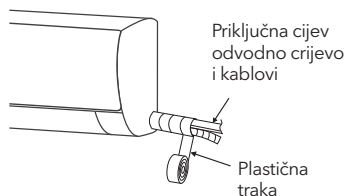


Zategnite cijev

1. Koristite izolacioni rukavac da omotate spojni dio unutrašnje jedinice i priključne cijevi, a zatim koristite izolacioni materijal za obmotavanje i zaptivanje izolacione cijevi kako bi se spriječilo stvaranje kondenzata vode na mestu spajanja.

2. Povežite odvod za vodu sa odvodnim cijevima i ispravite kablove i crijevo za odvod.

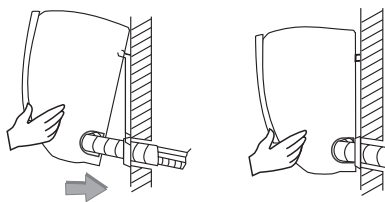
3. Koristite plastične vezice za kablove da biste omotali spojne cijevi, kablove i odvodno crijevo. Nagnite cijev nadole.



Fiksiranje unutrašnje jedinice

1. Okačite unutrašnju jedinicu na ploču za montiranje, i pomjerite jedinicu sa lijeve na desnu stranu kako bi se osiguralo da je kuka pravilno postavljena na ploči za montiranje.

2. Gurnite prema donjoj lijevoj i gornjoj desnoj strani jedinice prema ploči za montiranje, dok kuka ne ulegne u slot i začuje se "klik".



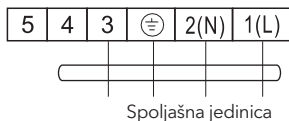
Dijagram el. instalacija

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

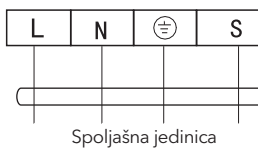
Nakon instalacije, provjerite:

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

Konstantna brzina



Promenljiva brzina



Konektor



Ako postoji konektor, povežite direktno.

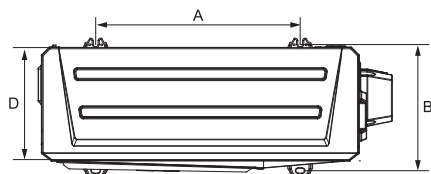
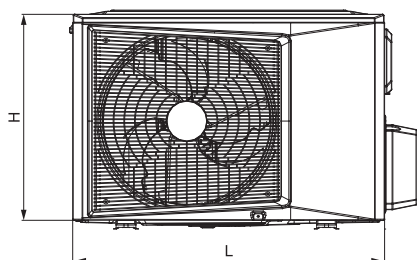
NAPOMENA:

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

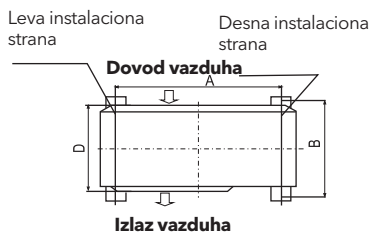
Dijagram je samo referenca. Ako se proizvod razlikuje od ove šeme instalacija, pogledajte detaljnu šemu električnih instalacija na uređaju koji ste kupili.

POSTAVLJANJE SPOLJAŠNJE JEDINICE **GAS R32**

Dimenzioni crtež instalacije spoljašnje jedinice



Veličina spoljašnje jedinice (mm) LxHxD	Mounting Dimensions	
	Distance A (mm)	Distance B (mm)
735x475x250	453	280
790x520x280	508	314
848x670x354	544	354



Instalirajte priključnu cijev

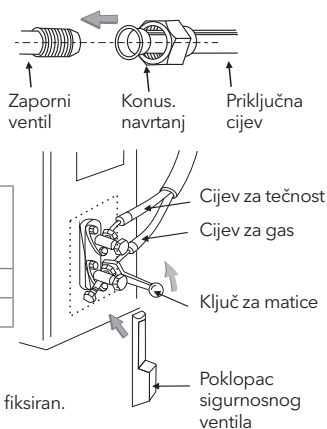
Povežite spoljašnju jedinicu sa priključnom cijevi: Usmjerite kontra-navrtanj spojne cijevi na sigurnosni ventil i zategnite konusnu maticu prstima. Zatim zategnite konusnu maticu moment ključem. Kada se cjevovod produžava, potrebno je dodati dodatnu količinu rashladnog sredstva, tako da se ne ugrozi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

Dužina cjevovoda	Količina rashladnog sredstva koje se dodaje		Količina rashladnog sredstva po jedinici
5M	Nije potrebno		
5-15M	CC12000Btu	15g/m	1 kg
	CC18000Btu	30g/m	2 kg

Napomena: 1. Ova tabela je samo referenca.

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

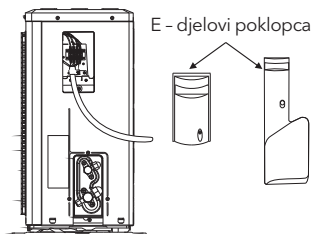
3. Posle instalacije, provjerite da li je poklopac sigurnosnog ventila dobro fiksiran.



Postavljanje spoljašnje jedinice

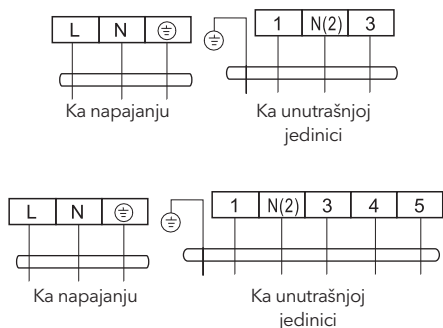
Instalacija

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.

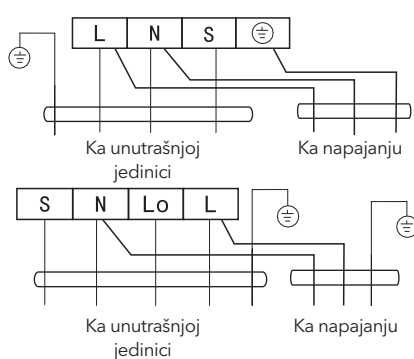


Dijagram instalacije

Konstantna brzina



Promenljiva brzina



Konektor



Ako postoji konektor, povežite ga direktno.

NAPOMENA:

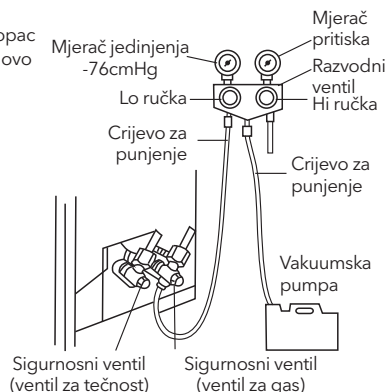
- Ovo uputstvo obično sadrži režim ožičenja za različite vrste klima uređaja. Ne možemo isključiti mogućnost da neki posebni tipovi dijagrama instalacije nisu prikazani.
- Ovaj dijagram je samo referenca. Ako postoje razlike u dijagramima, molimo vas da pratite detaljni dijagram koji ste dobili sa jedinicom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

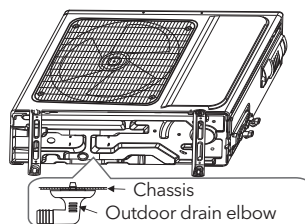


Kondenzaciona drenaža na otvorenom (samo za toplotnu pumpu)

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 proveru sumnjivog curenja, na područjima kao što su četiri spoja spoljašnje jedinice i jezgra sigurnosnog ventila i t-ventila:

1. Metoda mehurica: Nanesite sprejom ravnomjerni sloj sapunice na potencijalnu tačku curenja i pažljivo posmatrajte mehurice.
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 ne kvalifikovane 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 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

Bezbjednosna 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 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. 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 iskretnja.
- Prilikom punjenja, obnavljanja ili čišćenja sistema ne treba izlagati električne komponente i instalacije.
- Održavajte kontinuitet uzemljenja.

Pregled kabla

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

Provjera curenja rashladnog sredstva R32

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

Metoda detekcije curenja:

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

Tečnost koja se koristi za detekciju curenja je primjenljiva na većinu rashladnih sredstava. Ali ne koristite hloridne rastvarače da biste spriječili reakciju između hlora i rashladnih sredstava i korozije bakarnih cjevovoda.

Ako sumnjate na curenje, uklonite svu vatru sa mjesta događaja ili ugasite vatru. Ako je mjesto curenja potrebno zavariti, onda sve rashladne materijale treba vratiti, ili izolovati sve rashladne tečnosti dalje od mjesta curenja (koristeći sigurnosni ventili). 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 uzete 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 bezbednost. 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, ispuštite gas u atmosferski pritisak, a zatim sistem može biti zavaren. Ova operacija je neophodna za zavarivanje cjevovoda.

Procedure za punjenje rashladnih sredstava

Kao dodatak opštoj proceduri, potrebno je ispoštovati sledeće zahtjeve:

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

Odlaganje i oporavak

Odlaganje

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

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

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

Oporavak:

1. Čišćenje rashladnog sredstva u sistemu je potrebno prilikom popravljavanja ili odlaganja uređaja. Preporučuje se potpuno uklanjanje rashladnog sredstva.
2. Prilikom punjenja rashladnog sredstva u rezervoar možete koristiti samo poseban rezervoar za rashladno sredstvo. Provjerite da li kapacitet rezervoara odgovara količini ubrizgavanja rashladnog sredstva u cijelom sistemu. Svi rezervoari koji se koriste za oporavak rashladnih sredstava moraju imati identifikaciju rashladnog sredstva (tj. rezervoar za hlađenje). Rezervoari za skladištenje moraju biti opremljeni ventilima za smanjenje pritiska i kuglastim ventilima i moraju biti u dobrom stanju. Ako je moguće, prazne rezervoare treba ukloniti i držati na sobnoj temperaturi prije upotrebe.
3. Opremu za oporavak treba održavati u dobrom radnom stanju i upoznati se sa uputstvima za rukovanje opremom za lak pristup. Oprema bi trebalo da bude pogodna za oporavak R32 rashladnih sredstava. Pored toga, trebalo bi da postoji kvalifikovani aparat za vaganje koji se može koristiti. Crijevo treba da bude povezano sa odvojivim spojnim priključkom i treba ga održavati. Prije upotrebe opreme za oporavak provjerite da li je u dobrom stanju i da li možete njome sprovesti savršeno održavanje. Provjerite da li su električni dijelovi zaptiveni, kako bi se spriječio curenje rashladnog sredstva i izbjegao požar. Ako imate bilo kakvo pitanje, molimo da se obratite proizvođaču.
4. Oporavljeno rashladno sredstvo mora biti skladišteno u odgovarajuće kontejnere i sa priloženom uputstvom za transport vraćeno proizvođaču rashladnog sredstva. Ne miješajte rashladno sredstvo u opremi za oporavak, posebno ne u rezervoaru.
5. Prostor koji se koristi za transport R32 rashladnog sredstva ne može biti zatvoren u procesu transporta. Ako je potrebno, preduzmite antielektrostatičke mjere u procesu transporta. U procesu transporta, utovara i istovara potrebno je preduzeti neophodne zaštitne mjere kako bi se zaštitio klima uređaj.
6. Prilikom uklanjanja kompresora ili čišćenja ulja kompresora, vodite računa o tome da je kompresor napumpen do odgovarajućeg nivoa, kako bi se osiguralo da nema ostataka R32 rashladnih sredstava u ulju za podmazivanje. Vakuumsko pumpanje treba izvršiti prije nego što se kompresor vrati dobavljaču. Osigurajte bezbjednost prilikom ispuštanja ulja iz sistema.

INSTRUKCIJE ZA DALJINSKI UPRAVLJAČ

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

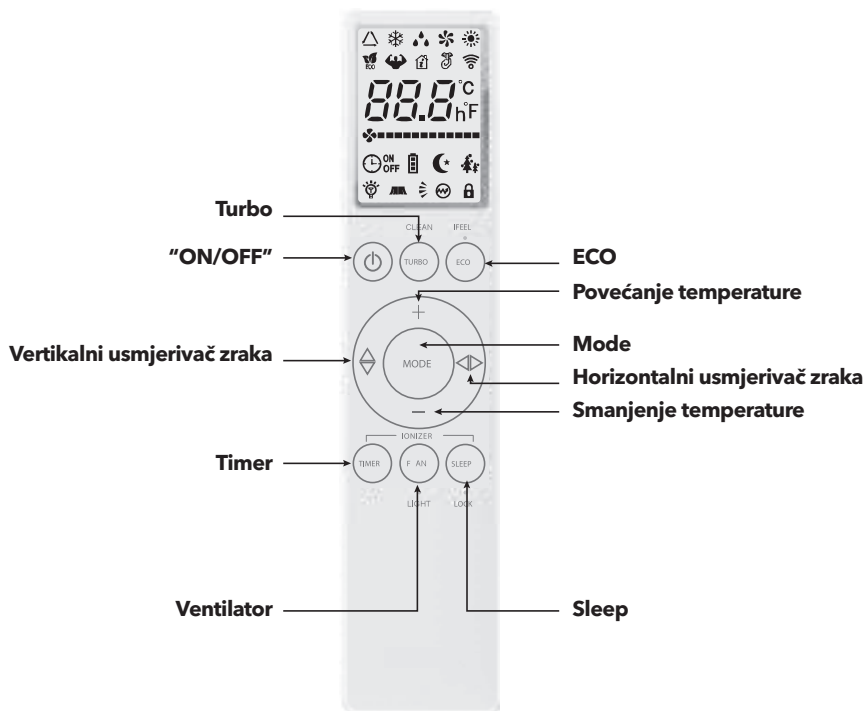
PAŽNJA

1. Usmjerite daljinski upravljač prema risiveru na klima uređaju
2. Daljinski upravljač bi trebalo da bude do 8m udaljen od risivera
3. Ne bi trebalo da bude prepreka između daljinskog upravljača i risivera
4. Ne bacajte daljinski upravljač.
5. Ne izlažite daljinski upravljač sunčevim zracima, ne stavljajte daljinski upravljač na grejna tijela ili na druge izvore toplote.
6. Koristite 2 baterije broj 7, ne koristite električne baterije
7. Izvadite baterije iz daljinskog upravljača prije nego što prestanete da ga koristite na duže vrijeme.
8. Kada se ne čuje da se signal prenosi na unutrašnju jedinicu ili se simbol prenosa signala prikaže na ekranu, treba zamijeniti bateriju.
9. Ako se resetovanje javlja pritiskanjem dugmeta daljinskog upravljača, to znači da nema dovoljno napajanja i treba zamijeniti baterije
10. Istrošene baterije treba pažljivo odložiti

NAPOMENE:

- Slika daljinskog upravljača sadrži skoro sve funkcionalne tastere. Oni se mogu malo razlikovati od originala (u zavisnosti od modela)
- Sve slike iznad prikazuju daljinske upravljače pošto su po prvi put upaljeni ili ponovno upaljeni. Tokom rada ekran daljinskog upravljača prikazuje samo određene stavke.
- Razumije se da jedinice koje samo hlade nemaju funkciju grijanja ili električnog zagrijavanja. Kada se na daljinskom upravljaču pritisne takav taster, jedinica neće dati nikakav efekat. Molimo vas ne koristite tastere tog tipa na daljinskom upravljaču.

Instrukcije za daljinski upravljač



1. Opis tastera i simbola

- Daljinski upravljač je opremljen sa 11 tastera i LCD ekranom
- Pri prvom uključivanju, LCD daljinskog upravljača prvo prikazuje sve ikone, a zatim prelazi u stanje pripravnosti, prikazujući samo ikonu režima.
- Simboli na ekranu:
 - Prikaz režima: automatski , hlađenje , odvlaživanje vazduha , fan  i grijanje .
 - Temperatura: **88.8** prikazuje temperaturu koja se kreće između 16~32°C ili 61~90°F
 - Protok zraka:  označava brzinu protoka zraka.
 - Usmjerivač zraka:  vertikalni,  horizontalni.
 - Timer:  uključeno,  isključeno
 - Ostalo:  Spavanje;  TURBO;  ECO;  Električno grijanje;  Zaključati;  Svjetlo.

2. Funkcije tastera

ON/OFF:

Uključeno / Isključeno

MODE

- Kada pritisnete ovaj taster, daljinski upravljač prebacuje automatski funkcije: hlađenje, odvlaživanje, ventilator ili grijanje.
- U režimu odvlaživanja, temperatura podešavanja unutrašnje mašine je 25 stepeni C. Daljinski upravljač ne prikazuje podešenu temperaturu i nije podesiv. Unutrašnji usmjerivač zraka ostaje nepromijenjen u skladu sa stanjem prije prebacivanja, ali spoljni usmjerivač zraka će se zatvoriti.

+ / - Taster

1. Kada pritisnete taster + podešena temperatura će porasti za 0.5°C, a kada pritisnete taster - podešena temperatura će pasti za 0.5°C.
2. Temperatura će se brzo promijeniti konstantnim pritiskom na taster, a temperaturni opseg koji se može podesiti od 17°C do 31°C.

Vertikalni usmjerivač zraka

Pritiskom na ovaj taster u režimu odvlaživanja, spoljni usmjerivač zraka mora se zatvoriti.

Horizontalni usmjerivač zraka

Pritiskom na ovaj taster u režimu odvlaživanja, unutrašnji usmjerivač zraka ostaje u nepromijenjenom položaju u skladu sa stanjem prije prebacivanja.

Ventilator

Pritiskom na ovaj taster reguliše se brzina protoka zraka. U režimu odvlaživanja, brzina protoka zraka je fiksirana na minimum i nije podesiva. Pritiskom na taster za brzinu protoka zraka nema odgovora na daljinskom upravljaču.

Timer

1. U stanju isključenja pritisnite ovaj taster da biste podesili vrijeme uključenja, u rasponu od 1 sata do 24 sata.
2. U stanju pokretanja pritisnite ovaj taster da biste podesili vrijeme isključivanja, u rasponu od 1 sata do 24 sata
3. Vrijeme je u rasponu od 1 sat, 1h, 2h, 23h, 24h
4. Izadite iz podešavanja vremena nakon 3 sekunde bez pritiskanja tastera.

Turbo

1. Daljinski upravljač podrazumevano nema TURBO mod, a taster TURBO neće raditi u automatskom režimu, režimu odvlaživanja i režimu ventilatora.
2. Ako klima uređaj ima režim TURBO, pritiskom na ovaj taster, daljinski upravljač i dalje prikazuje trenutno usmjerenje zraka, a unutrašnja jedinica radi u režimu najjačeg protoka zraka.

Eco

1. ECO taster neće raditi u automatskom režimu, režimu odvlaživanja i režimu ventilatora.
2. Pritiskom na ovaj taster u režimu hlađenja ili grijanja, ECO režim se prebacuje između otvaranja i zatvaranja. U režimu ECO temperatura je podešena na 26 C ili (79 F), a ostala podešavanja su nepromenjena. Pritiskom na taster MODE će te isključiti EKO režim.

Sleep

1. Pritiskom na taster sleep, Klima uređaj radi u režimu spavanja u svim režimima osim u režimu ventilatora.
2. Pritiskom na taster Mode daljinski upravljač otkazuje režim spavanja.

Light

Pritiskom na taster ventilator 3 sekunde, uključujemo lampicu na displeju, lampica se isključuje ponovnim pritiskom na taster ventilator

Zaključavanje

Pritiskom na taster spavanje 3 sekunde, funkcija zaključavanja se aktivira i zaključava sve komande. Istom komandom se isključuje funkcija zaključavanja.

Grijanje na struju (opcionalno)

1. Ovo nije standardna funkcija uređaja, već postoji samo kod određenih modela po specifikaciji proizvođača.
2. Pritiskom na taster Timer 3sec, funkcija električnog grijanja se pokreće.
3. Ova funkcija radi samo u režimu grijanja, uključite režim grijanje

Čišćenje (opcionalno)

Ovo nije standardna funkcija uređaja, već postoji samo kod određenih modela po specifikaciji proizvođača

IFEEL (opcionalno)

Ovo nije standardna funkcija uređaja, već postoji samo kod određenih modela po specifikaciji proizvođača. Pritiskom na ECO taster 3 sekunde, funkcija IFEEL se aktivira ukoliko je dostupna na vašem modelu.

Funkcija distribucije

Ovo nije standardna funkcija uređaja, već postoji samo kod određenih modela po specifikaciji proizvođača. Pritiskom na TURBO taster 10 sekundi, funkcija IFEEL se aktivira ukoliko je dostupna na vašem modelu.

Kombinacija tastera: Mode + EKO

1. U modu isključen uređaj, pritisnite kombinaciju tastera Mode + ECO na daljinskom upravljaču 5 sekundi da biste ušli u podešavanje. Ono što prikazuje daljinski upravljač su podešavanja zadržana posljednji put.
2. Na daljinskom upravljaču se ne prikazuje posljednje podešavanje ali žični upravljač može prikazati.
3. Pritisnite kombinaciju tastera na daljinskom upravljaču 5 sekundi da biste izašli iz programa za podešavanje. Ne pritiskanjem tastera duže od 30 minuta koji su povezani sa podešavanjem, daljinski upravljač će izaći iz podešavanja ove funkcije.

Kombinacija tastera: "TIMER" + "SLEEP"(opcionalno)

1. Pritiskom kombinacije tastera TIMER+SLEEP na daljinskom upravljaču 3 sekunde, funkcija jonizatora se uključuje.
2. Jonizator funkcija radi u bilo kom režimu.
3. Kada je funkcija jonizatora uključena a vi isključite uređaj, funkcija jonizatora će se istovremeno isključiti, a i dalje će biti isključena nakon ponovnog uključivanja uređaja.





Comtrade Distribution d.o.o. Sarajevo
Adresa: Džemala Bijedića 179, 71000 Sarajevo
Telefon: +387 33 767 255
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 obezbijediti 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 obezbijedi adekvatne uslove u kojima će uređaj raditi (propisani su uputstvom),
- Da obezbijedi stabilan izvor električnog napajanja,
- Da obezbijedi 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 obezbijedi 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

Banja Luka, Hiting, Mladena Stojanovića 14, 065/528-555; 051/318 365

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

Breza, ADAL ELECTRONIC, Branilaca Grada bb (Mahala-Breza), 061/838-900

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

Bihać, ELEKTRONIK, Midžića mahala 10., 061/370-411; 037/222-626

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, FRIGO MASTER, Moskovska 57 A, 065/999-312

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

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, EURO-PLAC, Lojička bb, 061/786-860

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

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

Čapljina, HIPEX, Gabela bb, 063/323-015

Čelić, MS KUCALOVIĆ, Meraje 6, 061-290-838

Čitluk, MALIŠIĆ MP, Tromeda bb, 063/449-953

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

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

Doboj, Zecom Plus, V.Mišića L3, 053 203 930

Doboj, HIDROTERM, Lipac bb, 066/219-085

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

Gradiška, KGH Projektovanje, Agroind. zona 12B; Nova Topola, 066/706-911

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

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

Ilijaš, Mirza, Ilijaš, 061/011-614; 066/811-104

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

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

Kalesija, MAGIC VISION, Kalesijskih brigada 15, 061/284-362

Konjic, ELEKTRON, Varda 30. , 061/153-988; 036/730-654

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

Konjic, AC-MONT, Luka bb, 061/687-484

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

Mostar, PC CENTAR, Kralja Tvrtka 5, 061/817-108

Novi Grad, MS ELEKTRONIK, Gavril 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

Prijedor, SK COLD, Duška Brkovića 25 b, 065/667-077

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

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

Sanski Most, MEGA CENTAR, Bulevar VII korpusa bb, 037/689-308

Sarajevo, M LIGHT, Vlakovo br.15, 061/702-152

Sarajevo, CENTRAL PLIN, Brezanska 101, 061/108-934

Sarajevo, ELEKTRO EN, Amira Krupalije 57, 061/308-780

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

Sarajevo, DOMOTERM, Pećina 12, 061-172-557

Sarajevo, OKSIGEN, Mladena Todorovica 1, 065-283-182

Sarajevo, INFRASOFT, Koševo 26, 062-990-987

Srebrenik, ACH SERVIS, Vahida Ibrića bb, 061/737-736

Tešić, ZTR LIMUN, Karadordeva 9, 053/431-564 (09-21h)

Tešanj, DEHAsystem, Izudina Alićehajića 21, 061/450-099

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

Trebinje, KVARTIRA, Trebinjskih brigada br. 3, 065/022-017

Tuzla, KLIMA STAR, Admirala Dedića br. 93, 061/258-984

Tuzla, ISKRA ELEKTRONIK, Arbije RBIH 134, 061/298281

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

Vitez, SERVIS VULETA, Očice bb, 063/890-867

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

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

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

Zenica, ELFIX, Zmaja od Bosne b.b., 061/887-444

Zvornik, BMG ELEKTRONIK, Vuka Karadžića C-10 / 11, 065/958-025; 056/215-300

Žepče, FRIGO ELEKTRONIK, Stjepana Tomaševića bb, 061/108-510; 032/881-762

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

Živinice, DIR Computers, Pašage Gogića br.2, 035/722/011

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
---	---



Comtrade Distribution d.o.o.
 Vojislavljevića 70, 81000 Podgorica
 Tel: 020 212 342, Fax: 020 264 077
 e-mail: servis.me@comtrade.com

REKLAMACIONA IZJAVA

Specifikacija isporučene robe:

Šifra i Naziv Robe:	Serijski broj:

Podaci o potrošaču:

Ime i prezime/poslovno ime: _____

Adresa: _____

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

Broj fiskalnog računa / fakture: _____

Podaci o trgovcu:

Ime i prezime (Ime firme): _____

Adresa: _____

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

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

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

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

3 GODINE GARANCIJE

Uvoznik

Comtrade Distribution d.o.o. Podgorica, Vojislavljevića 70

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



Saobraznost:

- Trgovac odgovara za saobraznost robe ugovoru.
- Trgovcem i potrošačima se smatraju lica kao u Članu 2 Zakona o zaštiti potrošača.
- Potrošač izjavljuje reklamaciju na saobraznost robe trgovcu. Trgovac izjavljuje da je kupljena roba saobrazna specifikaciji proizvođača te da će ispravno funkcionisati ako se potrošač bude striktno pridržavao uputstva za rukovanje i postupao sa robom na način kako je navedeno u ovoj Reklamacionoj izjavi.
- Smatra se da je roba sa LCD panelom propisanog, uobičajenog i deklarisanog kvaliteta ukoliko je broj dozvoljenih defektnih piksela u okvirima propisanim standardima ISO-9241-302, 303, 305, 307:2008).
- Software korisniku nije prodan, već mu je dat na korišćenje, pod uslovima definisanim u korisničkoj licenci.
- Ako je roba nesaobrazna specifikaciji proizvođača, potrošač ima pravo da zahtijeva od trgovca da se otklone ove nesaobraznosti bez naknade, opravkom ili zamjenom, odgovarajućim umanjnjem cijene ili da raskine ugovor.
- Ako otklanjanje nesaobraznosti nije moguće ili ako predstavlja nesrazmjerno opterećenje za trgovca u smislu Zakona o zaštiti potrošača, potrošač može da zahtijeva umanjnje cijene ili da izjavi da raskida ugovor. Svaku opravku ili zamjenu trgovac se obavezuje izvršiti u primjerenom roku i bez značajnijih neugodnosti za potrošača, uzimajući u obzir prirodu robe i svrhu zbog koje ju je potrošač nabavio.
- Sve troškove koji su neophodni da bi se roba saobrazila specifikaciji proizvođača, a naročito troškove rada, materijala, preuzimanja i isporuke, snosi trgovac.
- Potrošač ima pravo da raskine ugovor, ako ne može da ostvari pravo na opravku ili zamjenu, odnosno ako trgovac nije izvršio opravku ili zamjenu u primjerenom roku ili ako trgovac nije izvršio opravku ili zamjenu bez značajnijih nepogodnosti za potrošača.
- Potrošač ne može da raskine ugovor ako je nesaobraznost robe neznatna.
- Neće se smatrati da postoji nesaobraznost robe ukoliko se prilikom pregleda uređaja utvrdi da su nastupile okolnosti navedene u u poglavlju „Odgovornosti za saobraznost i Saobraznosti ne podliježu kvarovi nastali zbog:“ i „Gubitak prava potrošača nastaje“.
- Potrošač ima pravo da zahteva od trgovca naknadu štete koja potiče od nesaobraznosti, u skladu sa opštim pravilima o odgovornosti za štetu.
- Trgovac je odgovoran za nesaobraznost robe ugovoru koja se pojavi u roku od dvije godine od dana prelaska rizika na potrošača (po zakonu), sem za potrošni material i onu vrstu robe, koja po svojoj prirodi i svojstvima ne može trajati dvije godine. Rok od dvije godine se računa od datuma predaje robe potrošaču, koji datum se nalazi na fiskalnom računu u slučaju kupovine robe u prodavnici, odnosno na otpremnici koju je potpisao potrošač u slučaju kupovine robe na daljinu ili izvan poslovnih prostorija trgovca. Trgovac odgovara za nesaobraznost polovne i reparirane robe ugovoru koja se pojavi u roku od godinu dana od dana prelaska rizika na potrošača.
- Ako nesaobraznost nastane u roku od šest mjeseci od dana prelaska rizika na potrošača, pretpostavlja se da je nesaobraznost postojala u trenutku prelaska rizika, osim ako je to u suprotnosti sa prirodom robe i prirodom određene nesaobraznosti.
- Roba i djelovi zamijenjeni u zakonskom roku za saobraznost ili roba za koju je izvršen povraćaj plaćenog iznosa prelaze u vlasništvo trgovca.
- Trgovac je dužan da bez odlaganja, a najkasnije u roku od 15 dana od prijema reklamacije, odgovori potrošaču, sa izjašnjenjem o podnijetom zahtjevu i predlogom njegovog rješavanja.
- U slučaju manje popravke robe zakonski rok za saobraznost se produžava onoliko koliko je potrošač bio lišen upotrebe robe.
- Ako je zbog neispravnog funkcionisanja izvršena zamjena robe ili njena bitna opravka, zakonski rok za saobraznost ponovo počinje teći od zamene, odnosno od vraćanja opravljene robe potrošaču.
- Za obaveze trgovca koje nastanu usljed nesaobraznosti robe, proizvođač se prema potrošaču nalazi u položaju jemca.

Ovlašćeni servisi:

Comtrade Distribution d.o.o. Vojislavljevića 70, 81000 Podgorica Tel: 020 212 342, Fax: 020 264 077 e-mail: servis.me@comtrade.com	Elektro Milenijum d.o.o. 13. jul bb, 81000 Podgorica Tel/Fax: 020 238 754 e-mail: elektromilenijum@t-com.me
--	---

Reklamaciona (ugovorna) izjava

- To je svaka izjava kojom njen davalac daje obećanje u vezi sa robom, i pravno je obavezujuća pod uslovima datim u izjavi, kao i oglašavanju u vezi sa robom. Ona ne isključuje niti utiče na prava potrošača u vezi sa saobraznošću robe ugovoru, I može predstavljati dodatni rok za saobraznost robe ugovoru, nezavisno od zakonom predviđenog roka, kao i dodatna prava koja se daju potrošaču u vezi sa robom a koja nisu predviđena zakonom.
- Davalac izjave je pravno lice koje je navedeno kao Proizvođač/Uvoznik na strani 1. ove Reklamacione izjave. Važi za teritoriju Crne Gore.

- Potrošač može da ostvaruje svoja prava nakon isteka roka za saobraznost robe ugovoru, vezano za eventualni dodatni rok u ovlaštenim i ugovorenim servisima proizvođača koji su navedeni na strani 4 ove Reklamacione izjave. Proizvođač u eventualnom dodatnom roku može da obezbeđuje o svom trošku otklanjanje svih nedostataka u funkcionisanju robe nastalih pravilnom upotrebom robe, na kome nije bilo intervencija od strane neovlašćenih lica.

Obaveze Potrošača (Petrošač je dužan):

- Da prilikom preuzimanja robe ustanovi njegovu kompletnost i fizičku neoštećenost, jer se naknadne reklamacije toga tipa neće uvažiti.
- Da se striktno pridržava Uputstva za upotrebu i održavanje robe i odredbi ove Reklamacione izjave.
- Da obezbedi odgovarajuće ambijentalne uslove i strujno napajanje u skladu sa specifikacijom proizvođača.
- Da robu poveri na upotrebu licima obučanim za korišćenje iste i da se prije prve upotrebe robe upozna sa uslovima rada, uslovima ove Reklamacione izjave, kao i tehničkom dokumentacijom.
- Da prilikom reklamacije robe obavezno priloži: originalni fiskalni račun i originalnu ovjerenu reklamacionu izjavu. Svi navedeni dokumenti moraju biti popunjeni i propisno ovjereni.
- U slučaju zamjene robe ili povraćaja plaćenog iznosa, potrošač je dužan da dostavi kompletnu originalnu ambalažu, prateće originalne dodatke i originalnu dokumentaciju. U slučaju da nešto od navedenog nedostaje, u slučaju zamjene robe, zadržaće se nedostajući dio iz kompleta nove robe.
- U slučaju neopravdane reklamacije, potrošač snosi sve eventualne troškove po važećem cenovniku servisa proizvođača.

Odgovornosti za saobraznost i saobraznosti ne podležu kvarovi nastali zbog:

- Neadekvatne instalacije, nestručnog rukovanja ili neadekvatnog održavanja.
- Mehaničkog, hemijskog ili bilo kakvog drugog oštećenja nastalog nakon kupovine robe.
- Varijacija u naponu električne mreže, udara groma i pratećih pojava, više sile, elementarnih nepogoda i prirodnih događaja.
- Korišćenja software-a, drugih priključnih proizvoda, djelova ili potrošnog materijala koji nijesu saglasni specifikaciji proizvođača.
- Radnji potrošača ili trećih lica, popravki ili prepravki robe od strane neovlašćenih lica, upotrebom neodgovarajuće dodatne energije ili opreme ili posljedica ovih radnji.
- Pretjeranim radnim opterećenjem robe, korišćenja robe izvan granica naznačenih u uputstvu, izvan parametara radnog režima, parametara okruženja i radnih opterećenja preporučenih od strane proizvođača.
- Uticaja: vlage, vode, toplote, vibracija, prašine, ekstremnih uslova spoljne sredine i slično.
- Trošenja djelova robe koji su po svojoj prirodi takvi da se upotrebom troše kao što su: toneri, ink kertridži, glave ink jet štampača, valjci za povlačenje, mehanizam za transport papira, baterije i sve ostalo što proizvođač definiše kao potrošni materijal.

Gubitak prava potrošača nastaje:

- Ukoliko se utvrdi da je na reklamiranoj robi vršena neovlašćena servisna intervencija
- Nestručnim i nesavjesnim korišćenjem robe
- Ukoliko se potrošač ne pridržava obaveza definisanih u poglavlju Obaveze potrošača

Napomene:

Kupac robe koji se ne smatra potrošačem u smislu Zakona o zaštiti potrošača ima pravo na saobraznost robe i sva druga prava u skladu sa odredbama ove Reklamacione izjave i važećih zakonskih propisa.

- Nakon isteka roka za saobraznost potrošaču će biti obezbijeđen servis i snabdijevanje rezervnim djelovima u skladu sa važećim zakonskim propisima.
- Usluge na terenu i održavanje koje nisu obuhvaćeni Reklamacionom izjavom naplaćuju se prema važećem cenovniku servisa.
- Dobijanjem ove Reklamacione izjave, smatra se da je potrošač upoznat i saglasan sa svime što u njoj piše.
- Za sve sporove vezane za ovu Reklamacionu izjavu biće nadležan sud u Podgorici.

PODACI O MONTAŽI KLIMA UREĐAJA

Montažer	Datum montaže	Pečat montažera	Potpis montažera

PODACI O SERVISIRANJU KLIMA UREĐAJA

Servis	Datum servisiranja	Opis usluga	Potpis servisera

PODACI O SERVISIRANJU KLIMA UREĐAJA

Servis	Datum servisiranja	Opis usluga	Potpis servisera

PODACI O SERVISIRANJU KLIMA UREĐAJA

Servis	Datum servisiranja	Opis usluga	Potpis servisera

PODACI O SERVISIRANJU KLIMA UREĐAJA

Servis	Datum servisiranja	Opis usluga	Potpis servisera

ВНИМАНИЕ

Внимание: Този климатик използва R32 запалим хладилен газ.

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

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

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

ПРЕДПАЗНИНИ МЕРКИ

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



ВНИМАНИЕ!

Този символ показва опасност от смърт или сериозно нараняване.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Този символ показва възможността за наранявания или повреда на имота.

**ВНИМАНИЕ!**

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

разглобяват уреда сами и винаги питайте професионалист.

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

Предупреждение за ОЕЕО

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



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

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

БЕЛЕЖКИ ЗА УПОТРЕБА

При следните условията устройството не може да работи нормално:

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

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

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

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

Бележки при затопляне

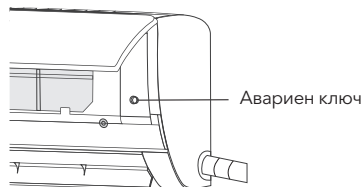
- Вентилаторът на вътрешното тяло няма да започне да работи веднага след като се започне отоплението, за да се избегне издухването на студен въздух.
- Когато навън е студено и влажно, може да се получи заледяване на топлообменника във външното тяло, което ще увеличи топлинната мощност. След това климатикът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

Бележки при изключване

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

Извънредни ситуации

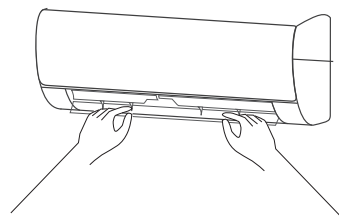
- Ако дистанционното управление се загуби или счупи, използвайте Аварийния ключ за работа, за да работите с климатика.
- Ако този бутон бъде натиснат при изключено устройство, климатикът ще работи в автоматичен режим.
- Ако този бутон бъде натиснат при включен уред, климатикът ще спре да работи.



Настройка на посоката на въздушната струя

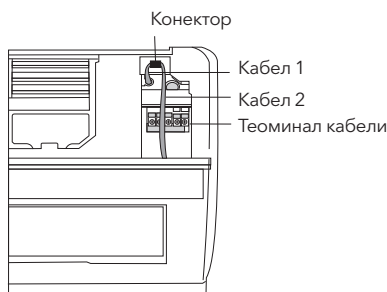
1. Използвайте бутоните за завъртане нагоре и надолу и ляво и дясно на дистанционното управление, за да регулирате посоката на въздушната струя. За подробности вижте инструкцията за употреба на дистанционното управление.
2. За модели без ляво-дясно завъртане, перките трябва да се преместват ръчно.

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



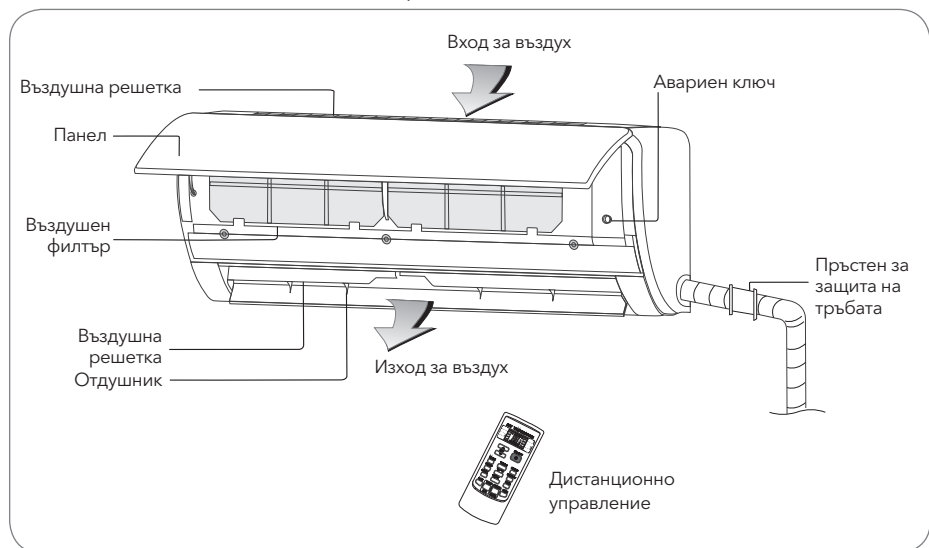
Предпазни мерки

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

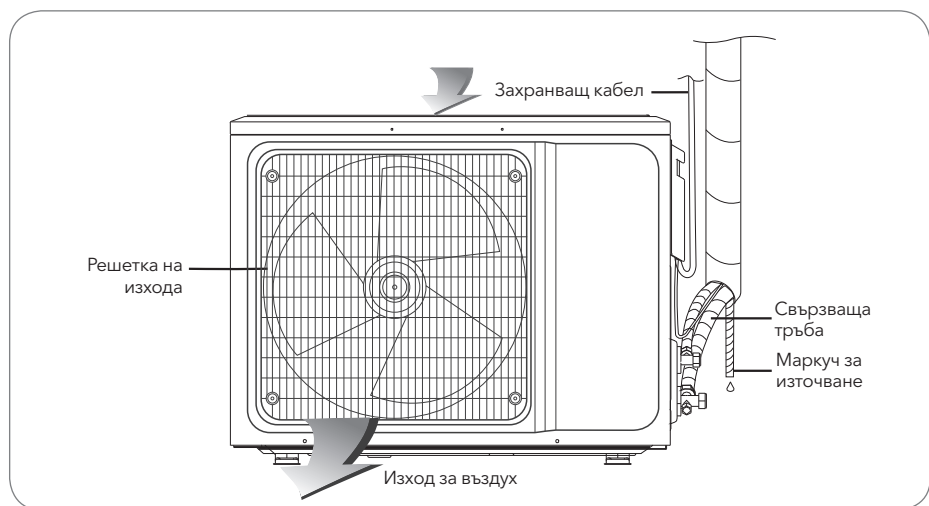


НАИМЕНОВАНИЕ НА ЧАСТИТЕ НА КЛИМАТИКА

Вътрешно тяло



Външно тяло



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

ПОЧИСТВАНЕ И ПОДРЪЖКА



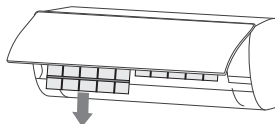
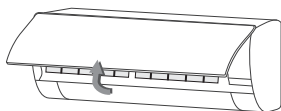
- Преди почистването на климатика, той трябва да бъде изключен и електричеството трябва да бъде прекъснато за повече от 5 минути, в противен случай може да има риск от токови удари.
- Не мокрете климатика, това може да причини токов удар. Убедете се, че климатикът не се мокри с вода при никакви обстоятелства.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

Почистване на панела

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

Почистване на въздушния филтър

Сваляне на въздушния филтър



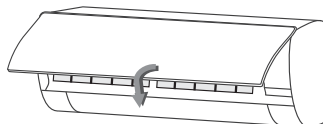
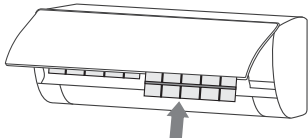
1. Използвайте двете си ръце, за да повдигнете панела от двата му края по посоката на стрелката.
2. Освободете въздушния филтър от слота и го извадете.

Почистване на въздушния филтър

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

Монтиране на филтъра

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



Преоверка преди използване

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

Периодична поддръжка

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



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

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

ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

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

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



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

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

ЗАБЕЛЕЖКИ ПРИ МОНТАЖ



ВАЖНИ БЕЛЕЖКИ!

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

Разпаковане и Проверка

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

Принципи за безопасност при инсталиране на климатик

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

Изисквания за монтаж

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

Проверка на инсталационната среда

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

Изисквания за монтажната конструкция

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

Изисквания за електрическа безопасност

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

Северна Америка

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

Други региони

Номинален ток за уреда в амperi (A)	Номинална площ на напречното сечение (мм²)
>3 and ≤ 6	0.75
>6 and ≤10	1
>10 and ≤16	1.5
>10 and ≤16	2.5
>10 and ≤16	4
>10 and ≤16	6

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

Изисквания за операции при монтаж на височина

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

Изисквания за заземяване

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

Допълнителни

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

Съдържание на опаковката

Съдържание на опаковката на вътрешното тяло

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

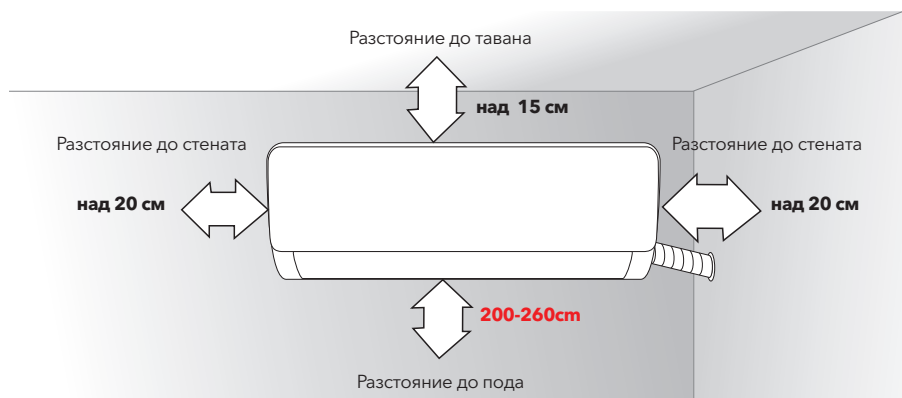
Съдържание на опаковката на външното тяло

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

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

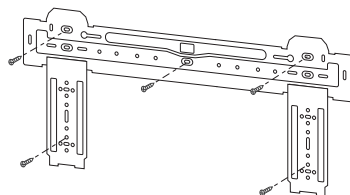
МОНТИРАНЕ НА ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО

Чертеж с размери на инсталацията на вътрешния модул



Монтажна рамка

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

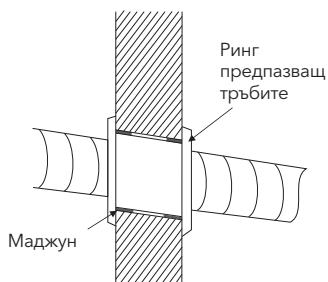


Отвор за стена

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

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

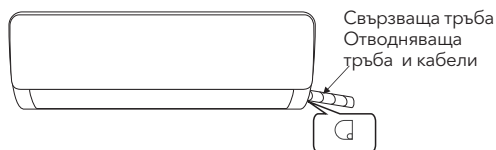
Внимавайте за предварително вкопан захранващ кабел и проверете здравината на стена, когато правите отвора.



Маршрут на тръбопровода

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

Фиг 1



Подготовка на изходния материал

Фиг 2



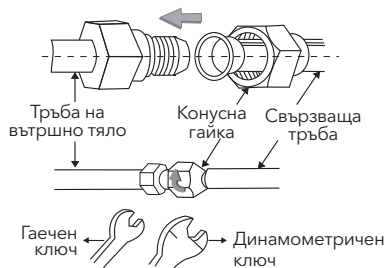
Свързване на отводняващата тръба

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

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

Tightening torque table

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



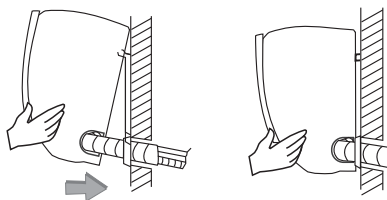
Обезопасете тръбите

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



Фиксиране на вътрешното тяло

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



Електрическа схема

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

След инсталацията, проверете:

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



Конектор



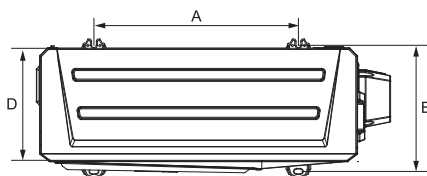
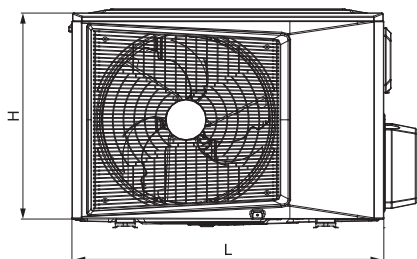
Ако има конектор, свържете го директно.

ЗАБЕЛЕЖКА

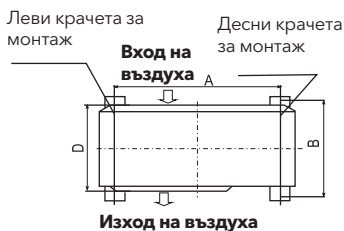
- Това ръководство обикновено включва варианти на окабеляване за различен вид климатик. Не можем да изключим възможността някои специални видове електрически схеми да липсват.
- Диаграмата е само за справка. Ако уредът се различава от тази електрическа схема, моля, вижте подробната схема на окабеляване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

МОНТИРАНЕ НА ВЪНШНОТО ТЯЛО **GAS R32**

Размерен чертеж на инсталацията на външния модул



Outdoor Dimensions (mm) LxHxD	Mounting Dimensions	
	Distance A (mm)	Distance B (mm)
735x475x250	453	280
790x520x280	508	314
848x670x354	544	354



Монтиране на свързващата тръба

Свържете външния модул към свързващата тръба:

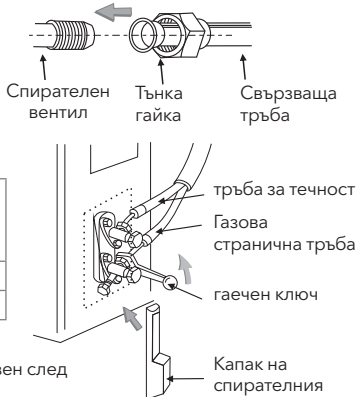
Насочете контра-отвора на свързващата тръба към спирателния вентил и затегнете конусната гайка с пръсти. След това затегнете конусната гайка с динамометричен ключ. При удължаване на тръбите трябва да се добави допълнително количество хладилен газ, така че работата на климатика да не бъде изложена на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

Дължина на тръбата	Количество хладилен газ, което трябва да се добави		Количество хладилен газ за уреда
5M	Не е необходимо		
5-15M	CC12000Btu	15g/m	1 kg
	CC18000Btu	30g/m	2 kg

Забележка: 1. Тази таблица е само за справка.

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

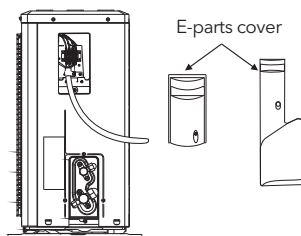
3. След монтажа, проверете дали капакът на спирателния вентил е здраво затегнат



ИНСТАЛИРАЙТЕ ВЪНШНОТО ТЯЛО

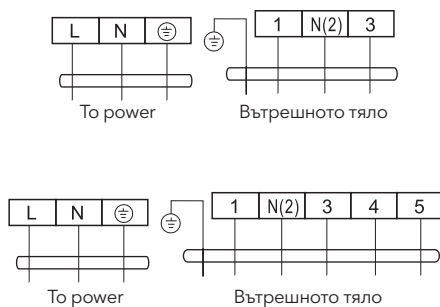
Фиксирайте Вътрешното Тяло

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

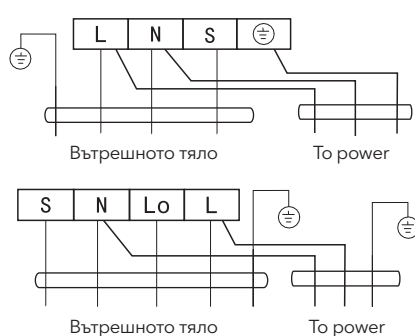


Електрическа схема

Постоянен ток



Променив ток



Конектор



Ако има конектор, свържете го директно.

ЗАБЕЛЕЖКА

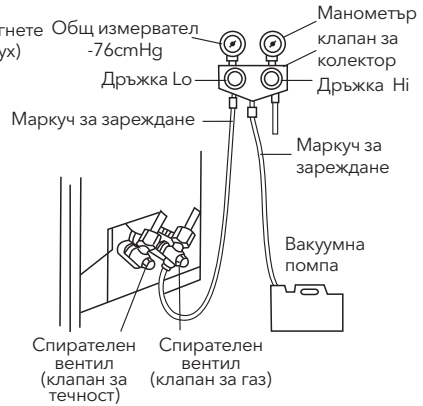
- Това ръководство обикновено включва варианти на окабеляване за различен вид климатик. Не можем да изключим възможността някои специални видове електрически схеми да липсват.
- Диаграмата е само за справка. Ако уредът се различава от тази електрическа схема, моля, вижте подробната схема на окабеляване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

Вакуумно изпомпване (Gas R32)

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

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

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

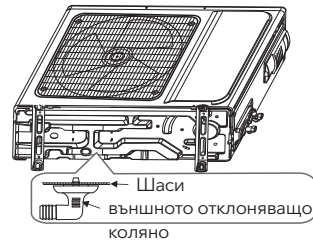


Отводняване на конденза отвън (само за тип термопомпа)

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

Инсталация:

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



ПРОВЕРКА И ТЕСТВАНЕ СЛЕД МОНТАЖА

Проверка след монтажа

Електрическа проверка за безопасност

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

Проверка за безопасност при инсталиране

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

Изпитване за херметичност на теч

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

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

Забележка: Проверете дали вентилацията е добра.

Тестване

Подготовка на тестовата операция:

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

Поставяте батериите в дистанционното управление.

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

Метод на тестовата операция:

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

БЕЛЕЖКИ ПО ПОДДРЪЖКА

Внимание:

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

Изисквания за квалификация на персонала по поддръжката

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

Проверка за безопасност

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

Процедура

1. Обща работна зона:

Целият персонал по поддръжката и други лица, работещи в района, трябва да бъдат инструктирани за естеството на извършената работа. Трябва да се избягва работата в затворени пространства. Районът около работното пространство се отделя. Уверете се, че условията в зоната са обезопасени чрез контрол на запалимите материали.

2. Проверка за наличие на хладилен газ:

Зоната се проверява с подходящ детектор за хладилен газ преди и по време на работа, за да се гарантира, че техният е наясно с потенциално токсични или запалими среди. Уверете се, че използваното оборудване за откриване на течове е подходящо за използване за всички приложими хладилен газове, т.е. адекватно запечатани или искробезопасни.

3. Наличие на пожарогасител: Ако трябва да се извърши каквото и да е работа свързано с повишаване емпература на хладилното оборудване или на свързаните с нея части, трябва да бъде на разположение подходящо оборудване за гасене на пожар. В близост до зоната за зареждане да има сух прах или пожарогасител за CO₂.
4. Без източници на запалване:
Никое лице, което извършва работа по отношение на хладилна система, която включва излагане на тръбопроводи, не трябва да използва източници на запалване по какъвто и да е начин, който да доведе до възможен риск от пожар или експлозия. Всички възможни източници на запалване, включително тютюнопушенето, трябва да се държат достатъчно далеч от мястото на инсталиране, ремонт, изваждане и обезвреждане, по време на които хладилният газ може да изтече в околното пространство. Преди започване на работа трябва да се провери зоната около оборудването, за да се гарантира, че няма опасност от възпламеняване или риск от запалване. Показват се знаци за „непушачи“.
5. Проветерена зона (отворете вратата и прозореца):
Уверете се, че зоната е на открито или е адекватно проветрена, преди да извършите дейност, която ще понижи температурата при уреда. Продължителността на вентилацията трябва да продължи през периода на извършване на работата. Вентилацията трябва безопасно да разпръсква всеки случайно изпуснат хладилен газ и за предпочитане да го изведе навън в атмосферата.
6. Проверки на хладилното оборудване:
Когато се променят електрически компоненти, те трябва да са годни за целта и да отговарят на съответните спецификации. Винаги трябва да се спазват указанията на производителя за поддръжка и обслужване. Ако имате съмнения, консултирайте се с техническия отдел на производителя за помощ. Следните проверки се прилагат за инсталации, използващи запалими хладилни газове:
 - Размерът на заряда съответства на размера на помещението, в рамките на който са монтирани частите, съдържащи хладилен газ.
 - Вентилационните уреди и изходи функционират адекватно и не са запушени.
 - Ако се използва индиректна хладилна верига, вторичната верига трябва да се провери за наличие на хладилен газ.
 - Хладилната тръба или компоненти са монтирани на място, където е малко вероятно да бъдат изложени на въздействие на вещества, които могат да корозират компонентите, съдържащи хладилен газ, освен ако компонентите са изработени от материали, които са устойчиви на корозия или са защитени срещу корозия.
7. Проверка на електрическите устройства:
Ремонтът и поддръжката на електрическите компоненти трябва да включват първоначални проверки за безопасност и процедури за проверка на компонентите. Ако има грешка, която може да компрометира безопасността, тогава никакво електрическо захранване не трябва да бъде свързано към веригата, докато не бъде отстранена неизправността. Ако повредата не може да бъде коригирана незабавно, но е необходимо да се продължи работата, ще се намери подходящо временно решение. Това се докладва на собственика на уреда, така че всички страни се съветват.
Първоначалните проверки за безопасност включват:
 - Кондензаторите се разреждат: това трябва да се направи по безопасен начин, за да се избегне възможността от появата на искри.
 - Да не се излагат електрически компоненти и жици по време на зареждане, възстановяване или прочистване на системата.
 - Запазете непрекъснатостта на заземяването.

Проверка на кабела

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

Проверка на течове на хладилен газ R32

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

Метод за откриване на течове:

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

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

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

Отстраняване и вакуумно изпомпване

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

Процедури за зареждане на хладилен газ

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

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

Изхвърляне и Рециклиране

Вторични суровини:

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

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

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

Възстановяване:

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

ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА НА ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ

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

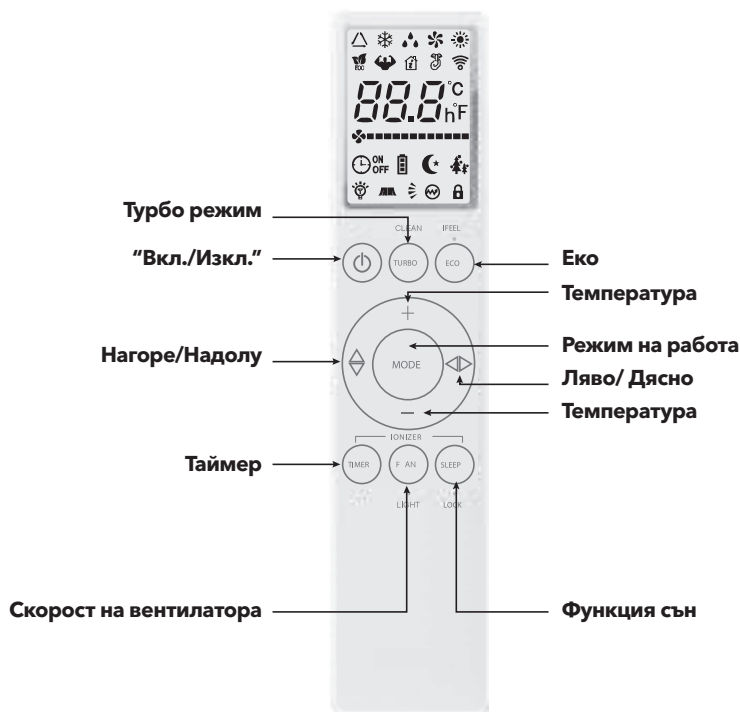
Внимание

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

Бележка:

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

Функции и бутони на дистанционното



1. Значението на иконата на модела на дистанционното управление

- Дистанционното управление е оборудвано с 11 бутон и LCD дисплей.
- При първото включване LCD на дистанционното първо показва всички икони и след това влиза в състояние на готовност, показвайки само иконата на режим.
- Въвеждане на икона на LCD екран:
 - Дисплей на режима: автоматичен , охлаждане , изсушаване , вентилатор  и нагряване 
 - Дисплей на температурата: **88.8** показва температурата, която варира между 16~32°C или 61~90°F
 - скорост на дисплея:  означава скоростта на въздушния поток.
 - Икона за посока на потока:  означава вертикална посока.
 -  означава хоризонтална посока.
 - Показване на таймера:  ON означава таймера е включен.  OFF означава таймера е изключен.
 - Друг дисплей:  означава сън;  означава ТУРБО;  означава ЕКО;  означава електрическо отопление;  означава заключване;  означава лампа.

2. Функции на бутоните на дистанционното управление

ВКЛ. / ИЗКЛ

С натискането на този бутон, вклучете и изключвате климатика - последователно.

Режим:

- С натискането на този бутон променят режимите на работа на климатика : авто; охлаждане; обезвлажняване; вентилатор; отопление.
- В режим на овлажняване температурата на настройка на вътрешната машина е 25 градуса С.

Дистанционното управление не показва зададената температура и не може да се регулира. Вътрешният вятър на махалото остава непроменен според състоянието преди превключване, но външният махал е принуден да затвори.

Намаляване на температурата -

1. Настройка на температурата: Чрез натискане на този бутон намалявате температурата според вашето желание. В режим на работа , обезелажняване и вентилатор , температурата не може да се регулира.
2. Продължавайте да натискате, непрекъснато ще променя температурата.

Увеличаване на температурата +

1. Настройка на температурата: Чрез натискане на този бутон увеличавате температурата според вашето желание. В режим на работа , обезелажняване и вентилатор , температурата не може да се регулира.
2. Продължавайте да натискате, непрекъснато ще променя температурата.

Промяна на посоката на въздушния поток нагоре и надолу

1. При натискане на този бутон в режим на изсушаване, външният махал вятър е принуден да се затвори.
2. При натискане на този бутон в режим на изсушаване желюзите се затварят.

Промяна на посоката на въздушния поток наляво и надясно

1. При натискане на този бутон в режим на изсушаване желюзите , желюзите остават в полуотвореното положение в което са били.
2. При останалите режими на работа , можете да регулирате посоката на въздушния поток наляво и надясно, както и да го фиксирате на определена позиция.

ВЕНТИЛАТОР:

1. Когато включите климатика , той започва работа с настройка "авто" за скоростта на въздушния поток. In режим на изсушаване, скоростта на вятъра е фиксирана на слаб вятър и не се регулира. Чрез натискане на клавиша за скорост на вятъра няма отговор на дистанционното управление.
2. С натискането на този бутон , можете да регулирате силата на въздушния поток. Имате следните опции: Авто, ниска, средна и висока скорост.

Таймер:

1. В състояние на изключване натиснете този бутон, за да зададете времето за отваряне, вариращо от 1 час до 24 часа.
2. Под състоянието на зареждане натиснете този бутон, за да зададете времето за изключване, вариращо от 1 час до 24 часа.
3. Регулирането на времето е през един час "1h, 2h, , 23h, 24h, cancel, 1h".
4. Излезте от настройката на времето след 3 секунди без натискане на клавиш.

TURBO:

1. Дистанционният контролер с удължен код има ефект. Дистанционното управление по подразбиране не е TURBO и бутонът TURBO няма да работи в автоматичен режим, режим на изсушаване и режим на вентилатор.
2. При натискане на този бутон в режим охлаждане или отопление режимът TURBO превключва между отваряне и затваряне. Когато режима Turbo е активен , на дисплея се показва скоростта на въздушния поток. Ако преклуките в друг режим , Turbo режима се деактивира.
3. Ако климатикът има режим TURBO, като натиснете този бутон, дистанционното управление все още показва текущото предно стъкло и вътрешното тяло работи с най-силен вятър.

ЕКО:

1. Дистанционното управление по подразбиране не е ECO и клавишът ECO няма да работи в автоматичен режим, режим на изсушаване и режим на вентилатор.
2. При натискане на този бутон в режим на охлаждане или отопление, режимът ECO превключва между отваряне и затваряне. При активиране на режим ECO, температурата се променя на 26 градуса. Останалите настройки не се променят. Когато деактивирате режима, климатика се връща към предишните си настройки. Превключването в друг режим също деактивира ECO режима.

Режим заспиване:

1. При натискане на този бутон в режимите с изключение на режима на вентилатора, функцията за заспиване превключва между отваряне и затваряне. Превключването на режима ще отмени функцията за заспиване.

2. Когато натиснете този бутон, скоростта на въздушния поток се променя на ниска степен. Ако желаете можете на промените скоростта , чрез съответния бутон.

СВЕТЛИНА

1. Когато включите климатика за първи път функцията светлина не е активна. Необходимо е да натиснете продължително бутона за вентилатора за да я активирате. Тази функция може да не е налична във всички модели.

Заклучване

1. По подразбиране няма заключване. При натискане на бутона за заспиване 3S, функцията за заключване превключва между отваряне и затваряне.

Електрическо отопление (по избор)

1. При натискане на бутона Timer 3S функцията за електрическо отопление превключва между отваряне и затваряне.
2. Работи само в режим на отопление, превключете режима на отопление, включен по подразбиране.

CLAEEN (по избор)

1. Функцията CLEAN не е достъпна. За да я активирате задръжте натиснат бутона Turbo за 3 секунди. Тази функция е налична само в определени модели.

IFEEL (по избор)

1. Дистанционното управление по подразбиране не е IFEL. Функцията IFEEL не е достъпна. За да я активирате задръжте натиснат бутона Eco за 3 секунди. Тази функция е налична само в определени модели.

Функция на разпределение

1. Натиснете бутона Turbo 10 пъти , или го задръжте натиснат за 20 секунди , докато на дисплея се появи символ лампа. Тази функция е активна само в определени модели.

Комбинационен ключ: „Режим + ЕКО“

1. На интерфейса за изключване натиснете комбинаторния бутон на дистанционното управление за 5 секунди, за да влезете в интерфейса за настройка на адреса, адресът, показан от дистанционното управление след въвеждане, е адресът адрес, адрес за заявка интерфейсът на дистанционното управление не се показва, кабелният контролер може да се покаже.
2. Натиснете бутона за регулиране на температурата за да настроите стойността на кода за адрес. Натиснете бутона за включване и изключване за да изпратите избория от вас код за адрес.
3. Натиснете комбинаторния бутон на дистанционното управление за 5 секунди, за да излезете от интерфейса за настройка на адреса. Ако няма натискане на клавиш, свързано с настройката на адреса за повече от 30 минути, дистанционното управление ще излезе от интерфейса за настройка на адреса.

Комбинационен ключ: „TIMER“ + „SLEEP“ (по избор)

1. Натиснете заедно бутоните Timer+Sleep за 3 секунди за да включите функцията за йонизиране.
2. Функцията за йонизация е активна във всички режими. Когато функцията е включена , при изключването на климатика функцията се деактивира и не е активна след като включите уреда отново.

Можете да свалите инструкцията за употреба на този линк:
<https://tesla.info/wp-content/uploads/pdf/TeslaTCWiFiapp.pdf>



A COMTRADE COMPANY

SPINAKER
DISTRIBUTION

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

ГАРАНЦИОННА КАРТА



Сериен номер

Serial No.

Дата на закупуване

Purchase Date:

Фактура №, дата

Купувач

Customer:

Телефон на купувача

Customer's Phone No.:

Адрес на купувача

Customer's Address:

Продавач

Dealer's Name:

Адрес и тел.номер на продавача

Dealer's Address and tel. №

Подпис на клиента

Customer's Signature:

Печат и подпис на продавача

Dealer's Signature & Stamp

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

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

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

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

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

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

Гаранционни условия:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.10 Когато повредата е причиненана виновно.

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

2.12 Потребителят носи сам отговорността за запазването на файлове с данни и/или настройките. Търговецът, производителят или сервизът не носят отговорност за загуби или щети причинени от загуба или повреда на данни

3. В случаите на замяна на части, възли или датайли, дефектните такива остават собственост на сервиза и се взимат от сервизният работник за отчетност. При безплатен гаранционен ремонт, сервизът не е длъжен да предоставя информация какво е ремонтирал или какви резервни части е заменил.

4. Гаранционният срок не тече по време на престоя на продукта в сервиза

5. ВАЖНО!!! При всички случаи срокът за ремонт започва да тече от датата на предоставяне на продукта обект на рекламацията.

6. В случай, че след извършването на диагностиката бъде установено, че продукта отговаря на валидната за него техническа спецификация/не е налице дефект/ или че причината за установен дефект е неспазване на гаранционните условия, купувачът /потребителят/ дължи такса за извършената диагностика съобразно утвърдения от страна на сервиза ценоразпис, както и възстановяване на направените разходи за куриерски услуги от страна на сервиза, ако има такива.

7. Тази гаранция е валидна само на територията на Република България
8. Тази гаранция е допълнение и не ограничава правата на потребителя съобразно Българското законодателство. Независимо от търговската гаранция, продавачът отговаря за липсата на съответствие на потребителската стока с договор за продажба съгласно гаранцията по чл.112-115 от Закона за защита на потребителите Информация от ЗЗП съгласно изискването на ЗЗП по Чл. 119. (ЗАКОНА ЗА ЗАЩИТА НА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ) Чл. 112.

(1) При несъответствие на потребителската стока с договора за продажба, потребителят има право да предяви рекламация, като поиска от продавача да приведе стоката в съответствие с договора за продажба. В този случай потребителят може да избира между извършване на ремонт на стоката или замяната ѝ с нова, освен ако това е невъзможно или изборът от него начин за обезщетение е непропорционален в сравнение с другия.

(2) Смята се, че даден начин за обезщетяване на потребителя е непропорционален, ако неговото използване налага разходи на продавача, които в сравнение с другия начин на обезщетяване са неразумни, като се вземат предвид:

1. стойността на потребителската стока, ако нямаше липса на несъответствие;

2. значимостта на несъответствието;

3. възможността да се предложи на потребителя друг начин на обезщетяване, който не е свързан със значителни неудобства за него. Чл. 113.

(1) Когато потребителската стока не съответства на договора за продажба, продавачът е длъжен да я приведе в съответствие с договора за продажба.

(2) Привеждането на потребителската стока в съответствие с договора за продажба трябва да се извърши в рамките на един месец, считано от предявяването на рекламацията от потребителя.

(3) След изтичането на срока по ал. 2 потребителят има право да развали договора и да му бъде възстановена заплатената сума или да иска намаляване на цената на потребителската стока съгласно чл. 114.

(4) Привеждането на потребителската стока в съответствие с договора за продажба е безплатно за потребителя. Той не дължи разходи за експедиране на потребителската стока или за материали и труд, свързани с ремонта ѝ, и не трябва да понася значителни неудобства.

(5) Потребителят може да иска и обезщетение за претърпените вследствие на несъответствието вреди. Чл. 114.

(1) При несъответствие на потребителската стока с договора за продажба и когато потребителят не е удовлетворен от решаването на рекламацията по чл. 113, той има право на избор между една от следните възможности:

1. разваляне на договора и възстановяване на заплатената от него сума; 2. намаляване на цената.

(2) Потребителят не може да претендира за възстановяване на заплатената сума или за намаляване цената на стоката, когато търговецът се съгласи да бъде извършена замяна на потребителската стока с нова или да се поправи стоката в рамките на един месец от предявяване на рекламацията от потребителя.

(3) Търговецът е длъжен да удовлетвори искане за разваляне на договора и да възстанови

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

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

Чл. 115.

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

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

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

ОТОРИЗИРАН СЕРВИЗ

„Сръчко“ Сервиз

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

Обслужване на клиенти Централен сервиз: 02 9700970; 02 9700971

Понеделник до Петък от 9.30 до 19.00 ч.

Събота от 10.00 до 16.00 ч.

ГАРАНЦИОННИ РЕМОНТИ

ДАТА НА ПРИЕМАНЕ
КОМЕНТАРИ
ДАТА НА ПРЕДАВАНЕ

Печат и подпис на сервиза.....

ДАТА НА ПРИЕМАНЕ
КОМЕНТАРИ
ДАТА НА ПРЕДАВАНЕ

Печат и подпис на сервиза.....

ДАТА НА ПРИЕМАНЕ
КОМЕНТАРИ
ДАТА НА ПРЕДАВАНЕ

Печат и подпис на сервиза.....

ДАТА НА ПРИЕМАНЕ
КОМЕНТАРИ
ДАТА НА ПРЕДАВАНЕ

Печат и подпис на сервиза.....

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Προειδοποίηση: Αυτό το κλιματιστικό λειτουργεί με εύφλεκτο ψυκτικό R32.

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

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

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

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Πιθανότητα θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού.



ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ!

Πιθανότητα τραυματισμού ή πρόκλησης φθοράς σε περιουσία.


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

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

Προειδοποίηση Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού.

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



ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ!

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

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Συνθήκες κατά της ομαλής λειτουργίας

- Κίνδυνος διακοπής της λειτουργίας του κλιματιστικού με ταξίδι των ακόλουθων θερμοκρασιών και πρόκλησης άλλων δυσλειτουργιών.

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

Θέρμανση	Έξω	>24°C <-7°C
	Μέσα	>27°C

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

Σημειώσεις λειτουργίας θέρμανσης

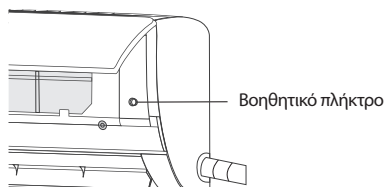
- Ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας δεν αρχίζει να λειτουργεί αμέσως μόλις ενεργοποιηθεί η λειτουργία θέρμανσης ώστε να μην παράγει κρύο αέρα.
- Όταν έξω έχει κρύο και υγρασία, σχηματίζεται πάχνη στην εσωτερική μονάδα πάνω στον εναλλακτή θερμότητας, η οποία αυξάνει την θερμαντική δυναμικότητα. Τότε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

Σημειώσεις απενεργοποίησης

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

Έκτακτη λειτουργία

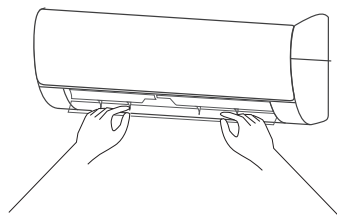
- Αν χαθεί ή σπάσει το τηλεχειριστήριο, χρησιμοποιήστε το βοηθητικό πλήκτρο για να χειριστείτε το κλιματιστικό.
- Πιέστε με την μονάδα ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ: το κλιματιστικό μπαίνει σε Αυτόματη λειτουργία.
- Πιέστε με την μονάδα ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ: το κλιματιστικό απενεργοποιείται.



Προσαρμογή ροής αέρα

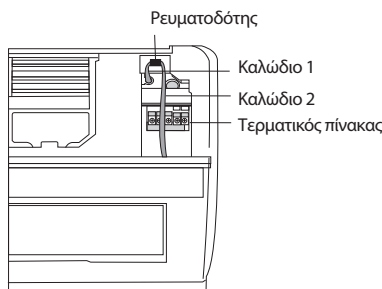
1. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα περισδών (swing) πάνω- κάτω και αριστερά-δεξιά στο τηλεχειριστήριο για να προσαρμόσετε την κατεύθυνση ροής αέρα. Δείτε το εγχειρίδιο λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου για λεπτομέρειες.
2. Σε μοντέλα χωρίς λειτουργία περισδών (swing) αριστερά-δεξιά, μετακινήστε τις περισίδες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

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



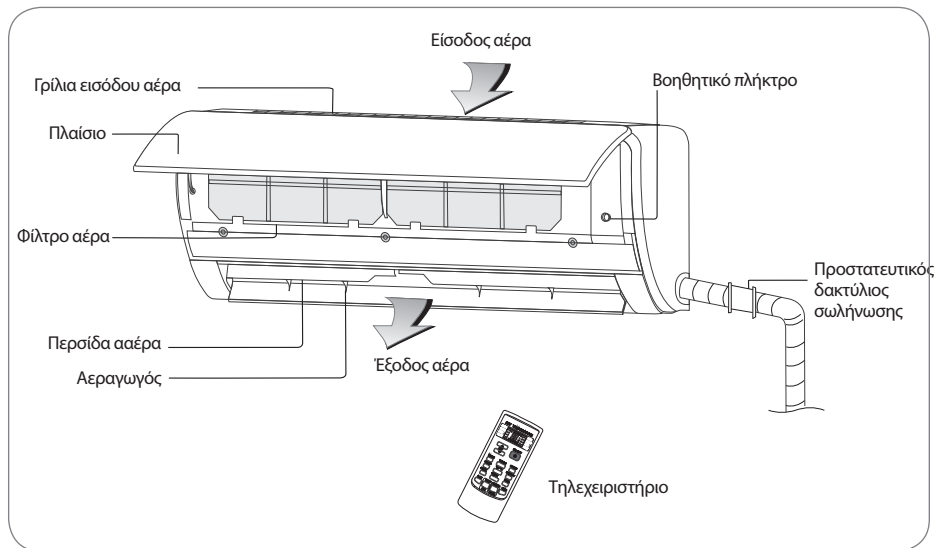
Συγκεκριμένη προφύλαξη

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

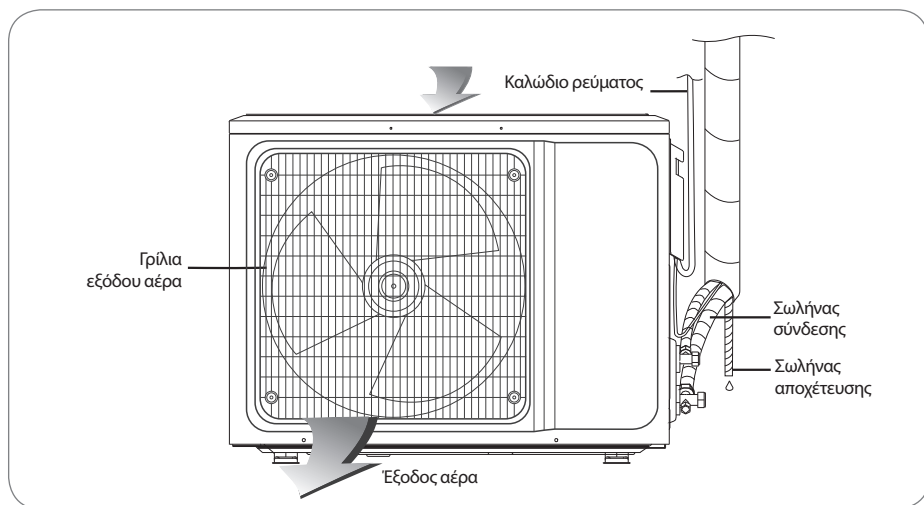


ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΡΩΝ

Εσωτερική μονάδα



Εξωτερική μονάδα



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

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

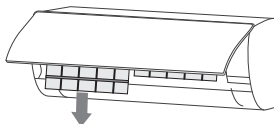
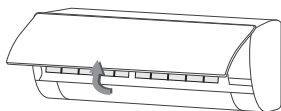
- Απενεργοποιήστε το κλιματιστικό πριν τον καθαρισμό και διακόψτε την τροφοδοσία ρεύματος πριν τουλάχιστον 5 λεπτά για αποφυγή ηλεκτροπληξίας.
- Μην βρέχετε το κλιματιστικό, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία. Μην ξεπλένετε τη μονάδα με νερό σε καμία περίπτωση.
- Ασταθή υλικά όπως διαλυτικό ή βενζίνη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

Καθαρισμός πλαισίου

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

Καθαρισμός φίλτρου αέρα

Αφαίρεση του φίλτρου αέρα



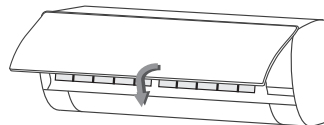
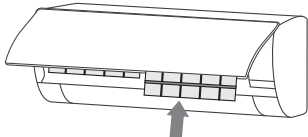
1. Χρησιμοποιείστε και τα δύο χέρια για να ανοίξετε το πλαίσιο σε γωνία και από τις δύο άκρες του πλαισίου κατά την κατεύθυνση του βέλους.
2. Ελευθερώστε το φίλτρο αέρα από την υποδοχή και αφαιρέστε το.

Καθαρισμός του φίλτρου αέρα

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

Τοποθέτηση του φίλτρου

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



Έλεγχος πριν την χρήση

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

Συντήρηση μετά την χρήση

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



ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ!

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

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

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

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



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

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

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ!

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

Επιθεώρηση αποσυσκευασίας

- Ανοίξτε το κουτί και ελέγξτε το κλιματιστικό σε χώρο με καλό εξαερισμό (ανοίξτε την πόρτα και το παράθυρο) και χωρίς πηγές ανάφλεξης.

Σημείωση: Οι χρήστες πρέπει να φοράνε αντιστατικές συσκευές.

- Πρέπει να ελεγχθεί από επαγγελματία εάν υπάρχει διαρροή ψυκτικού πριν ανοιχτεί το κουτί της εξωτερικής μονάδας. Σταματήστε την εγκατάσταση εάν εντοπιστεί διαρροή.
- Προετοιμάστε τον εξοπλισμό πρόληψης φωτιάς και τις αντιστατικές προστασίες πριν τον έλεγχο. Μετά ελέγξτε τον αγωγό ψυκτικού για ίχνη τριβής, καθώς και αν εξωτερικά είναι εντάξει.

Αρχές ασφαλείας εγκατάστασης κλιματιστικού

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

Απαιτήσεις τοποθεσίας εγκατάστασης

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

Επιθεώρηση χώρου εγκατάστασης

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

Απαιτήσεις της δομής στήριξης

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

Απαιτήσεις ηλεκτρικής ασφάλειας

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

Βόρεια Αμερική

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

Λοιπές Περιοχές

Ονομαστική Τάση Συσκευής (A)	Ονομαστική Επιφάνεια Διατομής (mm ²)
$>3 \text{ and } \leq 6$	0.75
$>6 \text{ and } \leq 10$	1
$>10 \text{ and } \leq 16$	1.5
$>10 \text{ and } \leq 16$	2.5
$>10 \text{ and } \leq 16$	4
$>10 \text{ and } \leq 16$	6

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

Απαιτήσεις λειτουργίας σε υπερυψωμένο σημείο

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

Απαιτήσεις γείωσης

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

Λοιπά

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

Κατάλογος συσκευασίας

Εσωτερική μονάδα

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

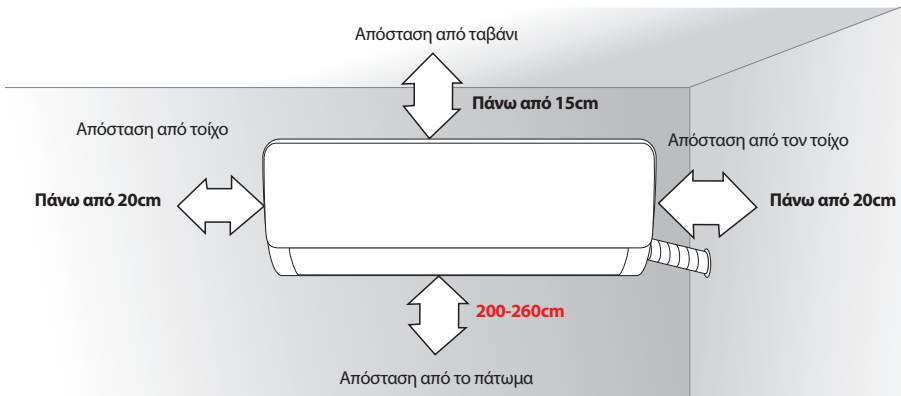
Εξωτερική μονάδα

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συσκευασία των αξεσουάρ μπορεί να διαφέρει.

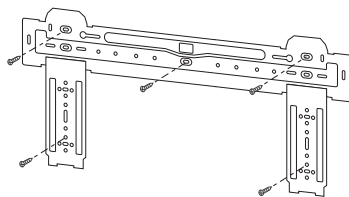
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Διάγραμμα εγκατάστασης εσωτερικής μονάδας



Πλάτη εγκατάστασης

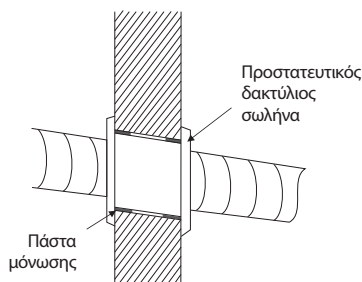
1. Ο τοίχος εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας πρέπει να είναι στερεός και συμπαγής για πρόληψη δονήσεων.
2. Χρησιμοποιείστε βίδες με κεφαλή "+" για να στερεώσετε το διάτρητο πλαίσιο στον τοίχο, ευθυγραμμίζτε το οριζόντιο και τα κάθετα τμήματα.
3. Τραβήξτε το διάτρητο πλαίσιο με το χέρι μετά την εγκατάσταση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



Διάτρηση τοίχου

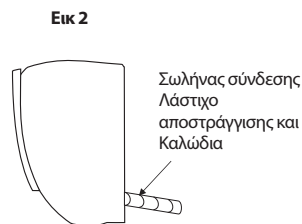
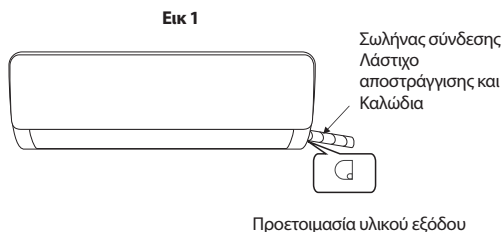
1. Ανοίξτε μία τρύπα με ηλεκτρικό σφυρί ή πνευματικό δρέπανο στην προκαθορισμένη θέση του τοίχου για σωληνώσεις, με κλίση 5°-10° προς τα έξω.
2. Για προστασία των καλωδίων μέσα στον τοίχο και από τρωκτικά, εγκαταστήστε δακτύλιο προστασίας σωλήνα και μονώστε τον με πάστα μόνωσης (στόκος).

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



Όδευση σωλήνα

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



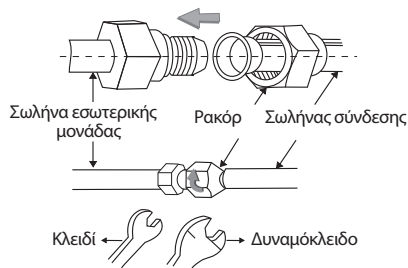
Σύνδεση σωλήνα αποχέτευσης

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

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

Πίνακας ροπής σύσφιξης

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



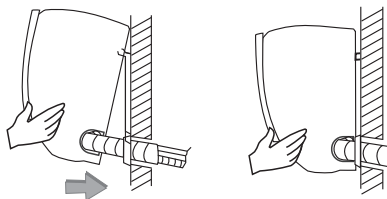
Προστασία σωληνώσεων

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



Τοποθέτηση εσωτερικής μονάδας

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



Διάγραμμα καλωδίωσης

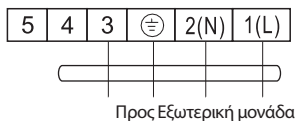
Αν το κλιματιστικό σας έχει καλώδιο διασύνδεσης, η καλωδίωση της εσωτερικής μονάδας συνδέεται στο εργοστάσιο.

• Αν δεν παρέχεται καλώδιο διασύνδεσης, χρειάζεται σύνδεση σύμφωνα με

Μετά την εγκατάσταση, ελέγξτε:

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

Σταθερή ταχύτητα



Μεταβλητή ταχύτητα



Κλέμα



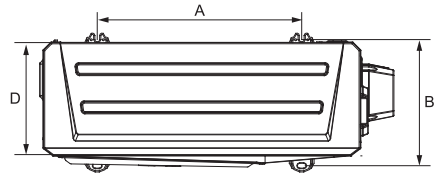
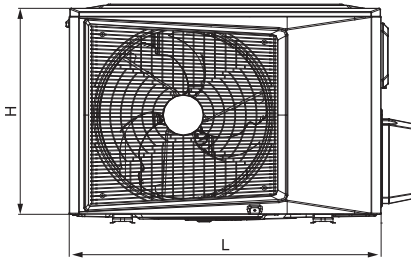
Αν υπάρχει κλέμα, συνδέστε την κατευθείαν.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ::

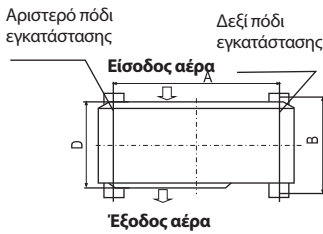
- Το παρόν εγχειρίδιο περιέχει την μέθοδο καλωδίωσης για διάφορους τύπους κλιματιστικών. Πιθανώς κάποια εξειδικευμένα διαγράμματα καλωδίωσης δεν συμπεριλαμβάνονται.
- Το διάγραμμα είναι αυστηρά ενδεικτικό. Αν η μονάδα διαφέρει, δείτε το λεπτομερές διάγραμμα καλωδίωσης που υπάρχει επάνω στην μονάδα που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

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ **ΑΕΡΙΟ R32**

Διάγραμμα διαστάσεων εγκατάστασης εξωτερικής μονάδας

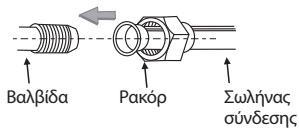


Outdoor Dimensions (mm) LxHxD	Mounting Dimensions	
	Distance A (mm)	Distance B (mm)
735x475x250	453	280
790x520x280	508	314
848x670x354	544	354

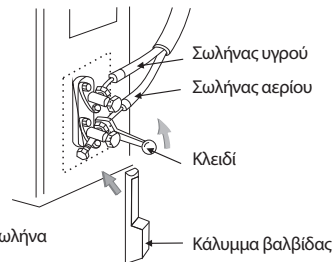


Εγκατάσταση σωλήνα σύνδεσης

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



Μήκος σωλήνα	Ποσότητα επιπλέον ψυκτικού		Ποσότητα ψυκτικού μονάδας
5M	Δεν χρειάζεται		
5-15M	CC12000Btu	15g/m	1 kg
	CC18000Btu	30g/m	2 kg

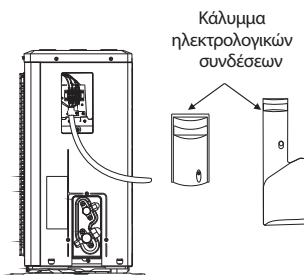


- Σημείωση: 1. Ο παρόν πίνακας είναι ενδεικτικός.
2. Οι αρμοί ξαναχρησιμοποιούνται μόνο σε περίπτωση επανατοποθέτησης του σωλήνα
3. Μετά την εγκατάσταση ελέγξτε αν το καπάκι της βαλβίδας είναι σφιγμένο καλά.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

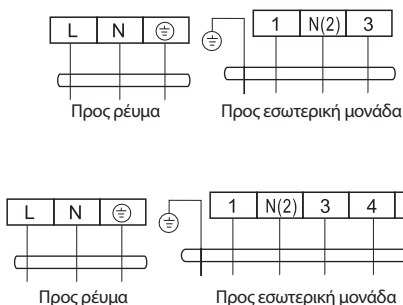
Εγκατάσταση καλωδίωσης

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

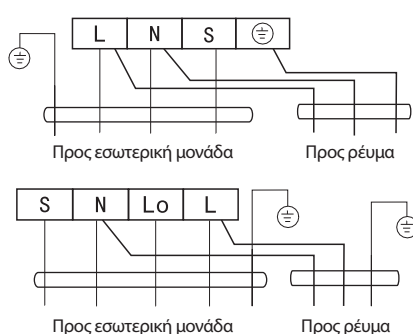


Διάγραμμα καλωδίωσης

σταθερή ταχύτητα



Μεταβλητή ταχύτητα



Κλέμα



Αν υπάρχει κλέμα, συνδέστε κατευθείαν

ΣΗΜΕΙΩΣΗ::

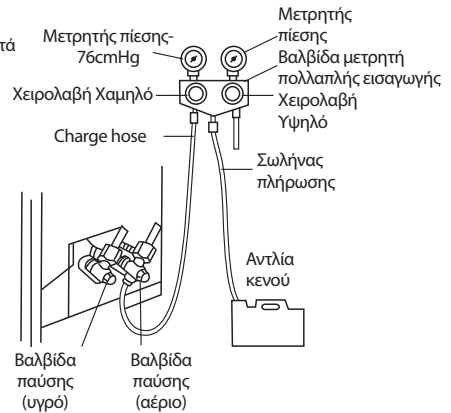
- Το παρόν εγχειρίδιο περιέχει την μέθοδο καλωδίωσης για διάφορους τύπους κλιματιστικών. Πιθανώς κάποια εξειδικευμένα διαγράμματα καλωδίωσης δεν συμπεριλαμβάνονται.
- Το διάγραμμα είναι αυστηρά ενδεικτικό. Αν η μονάδα διαφέρει, δείτε το λεπτομερές διάγραμμα καλωδίωσης που υπάρχει επάνω στην μονάδα που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

Εκκένωση (Αέριο R32)

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

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

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

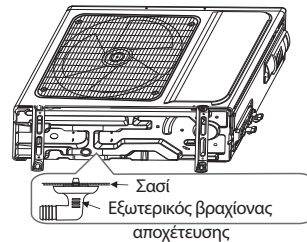


Εξωτερική αποστράγγιση συμπυκνωμάτων (μόνο τύπος βαλβίδας θέρμανσης)

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

Εγκατάσταση:

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



ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Έλεγχος μετά την εγκατάσταση

Έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας

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

Έλεγχος ασφάλειας εγκατάστασης

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

Έλεγχος διαρροής ψυκτικού μέσου

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

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

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός πριν τον έλεγχο

Δοκιμαστική Λειτουργία

Προετοιμασία Δοκιμαστικής Λειτουργίας:

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

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός πριν τον έλεγχο.

Μέθοδος Δοκιμαστικής Λειτουργίας:

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

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Προσοχή:

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

Απαιτούμενες δεξιότητες προσωπικού συντήρησης

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

Επιθεώρηση του Χώρου

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

Διαδικασίες Χειρισμού

1. Γενικός χώρος εργασίας:

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

2. Έλεγχος για παρουσία ψυκτικού:

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

3. Παρουσία πυροσβεστήρα:

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

4. Απαγορεύονται οι πηγές ανάφλεξης:

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

Πριν την εργασία, επιθεωρήστε τον χώρο γύρω από τον εξοπλισμό για εύφλεκτα υλικά και κινδύνους ανάφλεξης.

Πρέπει να υπάρχουν πινακίδες "απαγορεύεται το κάπνισμα".

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

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

6. Έλεγχος στον ψυκτικό εξοπλισμό:

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

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

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

Έλεγχοι ηλεκτρικών συσκευών:

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

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

Επιθεώρηση καλωδίου

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

Έλεγχος διαρροής ψυκτικού R32

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

Μέθοδος ανίχνευσης διαρροής:

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

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

Ανάκτηση και Αντληση Κενού

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

- Αφαιρέστε το ψυκτικό μέσο.
- Απολυμάνετε τον σωλήνα με αδρανή αέρια.
- Εκκένωση.
- Απολυμάνετε την σωλήνωση πάλι με αδρανή αέρια.
- Κόψτε ή συγκολλήστε τον σωλήνα.

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

Διαδικασία Πλήρωσης Ψυκτικού Μέσου

Οι ακόλουθες απαιτήσεις είναι επιπλέον της γενικής διαδικασίας:

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

Ανάκτηση και Απόρριψη

Απόρριψη:

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

1. Εξοικειωθείτε με τον εξοπλισμό και τη διαδικασία
2. Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος.
3. Πριν από τη διεξαγωγή της διαδικασίας, βεβαιωθείτε ότι:
 - Εάν είναι απαραίτητο να υποστηριχθεί με μηχανικό εξοπλισμό ή λειτουργία της δεξαμενής ψυκτικού.
 - Ο προσωπικός εξοπλισμός προστασίας είναι κατάλληλος και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σωστά.
 - Η διαδικασία ανάκτησης πρέπει να διεξάγεται υπό την καθοδήγηση ειδικευμένου προσωπικού.
4. Εάν είναι δυνατόν, το ψυκτικό σύστημα πρέπει να εκκενωθεί με αντλία κενού.
5. Αν δεν είναι δυνατή η εκκένωση, θα πρέπει να εξάγετε το ψυκτικό από κάθε μέρος του συστήματος και διάφορα τμήματα.
- 6.Πριν από την έναρξη της ανάκτησης, πρέπει να βεβαιωθείτε ότι η χωρητικότητα της δεξαμενής αποθήκευσης είναι επαρκής.
- 7.Εκκινήστε και χρησιμοποιήστε τον εξοπλισμό ανάκτησης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
8. Μη γεμίζετε τη δεξαμενή στην πλήρη χωρητικότητά της (ο όγκος έγχυσης υγρού δεν υπερβαίνει το 80% της έντασης της δεξαμενής).
9. Ακόμα και αν η διάρκεια είναι μικρή, δεν πρέπει να υπερβαίνει τη μέγιστη πίεση λειτουργίας της δεξαμενής
10. Μετά την ολοκλήρωση της πλήρωσης της δεξαμενής και το τέλος της διαδικασίας, αφαιρέστε γρήγορα τις δεξαμενές και τον εξοπλισμό και βεβαιωθείτε ότι όλες οι βαλβίδες παύσης του εξοπλισμού είναι κλειστές.
11. Τα ανακτημένα ψυκτικά μέσα δεν επιτρέπεται να εγχέονται σε άλλο σύστημα πριν καθαριστούν και δοκιμαστούν.

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

Ανάκτηση:

1. Η εξαγωγή των ψυκτικών μέσων του συστήματος σύσημα είναι απαραίτητη κατά την επισκευή ή την απόρριψη της συσκευής. Συνιστάται η πλήρης αφαίρεση του ψυκτικού μέσου.
2. Χρησιμοποιείτε μόνο ειδική δεξαμενή ψυκτικού για την πλήρωση του ψυκτικού στη δεξαμενή αποθήκευσης. Βεβαιωθείτε ότι η χωρητικότητα της δεξαμενής είναι κατάλληλη για την ποσότητα έγχυσης σε ολόκληρο το σύστημα. Οι δεξαμενές που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν για την ανάκτηση ψυκτικών μέσων πρέπει να φέρουν ένδειξη ψυκτικού μέσου (δηλ. δεξαμενή ανάκτησης ψυκτικού). Οι δεξαμενές αποθήκευσης θα πρέπει να είναι εξοπλισμένες με βαλβίδες εκτόνωσης πίεσης και βαλβίδες σφαιρών και σε καλή κατάσταση. Εάν είναι δυνατόν, οι κενές δεξαμενές πρέπει να εκκενωθούν και να διατηρηθούν σε θερμοκρασία δωματίου πριν από τη χρήση.
3. Ο εξοπλισμός ανάκτησης πρέπει να διατηρείται σε καλή κατάσταση λειτουργίας και να είναι εφοδιασμένος με οδηγίες λειτουργίας εξοπλισμού για εύκολη πρόσβαση. Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι κατάλληλος για την ανάκτηση ψυκτικών μέσων R32. Πρέπει να υπάρχει μια κατάλληλη συσκευή στάθμισης που μπορεί να χρησιμοποιηθεί κανονικά. Το λάστιχο πρέπει να συνδέεται με αποσπώμενο σύνδεσμο σύνδεσης με μηδενική διαρροή και να διατηρείται σε καλή κατάσταση. Πριν από τη χρήση του εξοπλισμού ανάκτησης, ελέγξτε αν είναι σε καλή κατάσταση και εάν έχει τέλεια συντήρηση. Ελέγξτε αν τα ηλεκτρικά εξαρτήματα είναι σφραγισμένα για να αποφευχθεί η διαρροή του ψυκτικού μέσου και πρόκληση πυρκαγιάς. Για οποιαδήποτε εργασία, συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή.
4. Το ανακτώμενο ψυκτικό μέσο αποθηκεύεται στις κατάλληλες δεξαμενές αποθήκευσης, μαρκάρεται με οδηγίες μεταφοράς και επιστρέφεται στον κατασκευαστή του. Μην αναμειγνύετε ψυκτικό μέσο σε εξοπλισμό ανάκτησης, ειδικά δεξαμενή αποθήκευσης.
5. Το ψυκτικό μέσο R32 δεν γίνεται να φορτωθεί σε κλειστό χώρο για την μεταφορά. Λάβετε αντιστατικά μέτρα κατά τη μεταφορά, εάν είναι απαραίτητο. Κατά τη μεταφορά, φόρτωση και εκφόρτωση, λάβετε τα απαραίτητα προστατευτικά μέτρα για αποφυγή φθοράς του κλιματιστικού.
6. Όταν αφαιρείτε τον συμπιεστή ή καθαρίζετε το λάδι του συμπιεστή, βεβαιωθείτε ότι ο συμπιεστής αντλείται σε κατάλληλο επίπεδο και δεν υπάρχουν υπολείμματα ψυκτικού τύπου R32 στο λάδι λίπανσης. Η άντληση κενού πρέπει να πραγματοποιηθεί πριν από την επιστροφή του συμπιεστή στον προμηθευτή. Βεβαιωθείτε για την ασφάλεια κατά την εκκένωση λαδιού από το σύστημα.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ

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

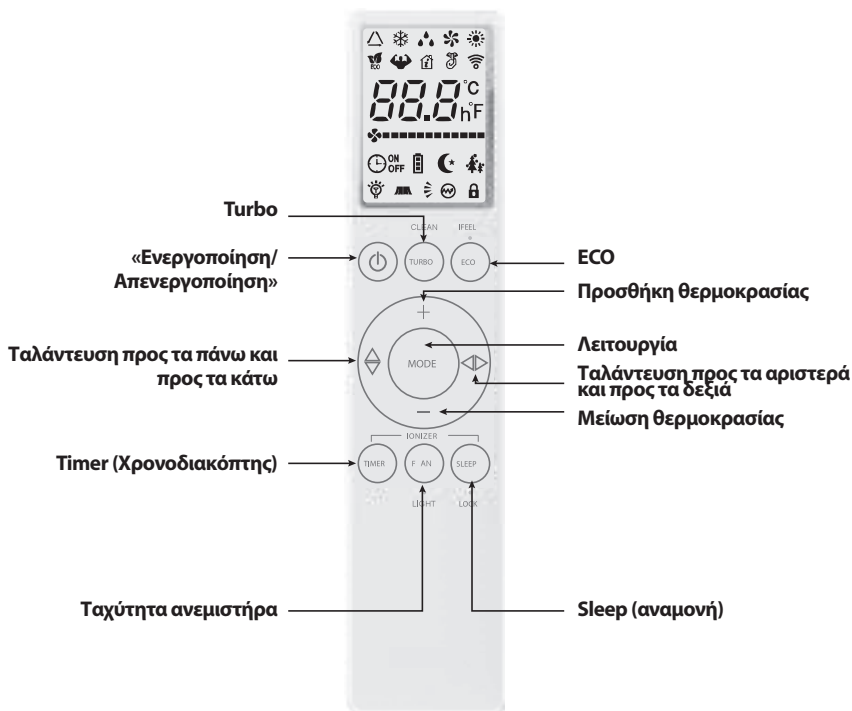
Προσοχή

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

Σημείωση:

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

Εγχειρίδιο τηλεχειριστηρίου



1. Έννοια των εικονιδίων του μοντέλου τηλεχειριστηρίου 1

1. Το τηλεχειριστήριο είναι εξοπλισμένο με 11 κουμπιά και η οθόνη LCD είναι καινούρια.
2. Κατά την πρώτη ενεργοποίηση, η οθόνη LCD του τηλεχειριστηρίου εμφανίζει πρώτα όλα τα εικονίδια και μετά εισέρχεται στην κατάσταση αναμονής, εμφανίζοντας μόνο το εικονίδιο λειτουργίας.
3. Εισαγωγή του εικονιδίου οθόνης LCD:
 - Ένδειξη λειτουργίας: αυτόματη , ψύξη , αφύγρανση , ανεμιστήρας  και θέρμανση .
 - Ένδειξη θερμοκρασίας: 88.8 εμφανίζει θερμοκρασία, η οποία κυμαίνεται μεταξύ 16 και 32°C ή 61 και 90°F.
 - Ένδειξη ταχύτητας ανέμου:  σημαίνει ταχύτητα ανέμου.
 - Ένδειξη ταλάντευσης:  σημαίνει εξωτερικό αέρα εκκρεμούς,  σημαίνει εσωτερικό αέρα εκκρεμίου.
 - Ένδειξη χρονοδιακόπτη:  σημαίνει χρονοδιακόπτης ενεργοποιημένος,  σημαίνει χρονοδιακόπτης απενεργοποιημένος.
 - Άλλη οθόνη:  σημαίνει αναμονή,  σημαίνει TURBO,  σημαίνει ECO,  σημαίνει ηλεκτρική θέρμανση;  σημαίνει κλειδώμα;  σημαίνει ενδεικτική λυχνία.

2. Λειτουργία κουμπιού του μοντέλου τηλεχειριστηρίου 1

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ

1. Όταν πατάτε αυτό το πλήκτρο, το τηλεχειριστήριο εναλλάσσεται κυκλικά μεταξύ των λειτουργιών «ενεργοποίηση, απενεργοποίηση, ενεργοποίηση».

Λειτουργία:

1. Όταν πατάτε αυτό το πλήκτρο, το τηλεχειριστήριο εναλλάσσεται κυκλικά μεταξύ των λειτουργιών αυτόματο, ψύξη,

αφύγρανση, ανεμιστήρας, θέρμανση, αυτόματο.

2. Στη λειτουργία αφύγρανσης, η θερμοκρασία ρύθμισης του εσωτερικού του μηχανήματος είναι 25 βαθμοί C. Το τηλεχειριστήριο δεν εμφανίζει τη θερμοκρασία ρύθμισης και δεν έχει δυνατότητα ρύθμισης. Ο εσωτερικός άνεμος εκκρεμούς παραμένει αμετάβλητος σύμφωνα με την κατάσταση που υπήρχε πριν από την εναλλαγή, αλλά ο εξωτερικός άνεμος εκκρεμούς αναγκάζεται να απενεργοποιηθεί.

Μείωση θερμοκρασίας -

1. Ρύθμιση θερμοκρασίας: όταν πατάτε αυτό το πλήκτρο, η θερμοκρασία ρύθμισης μειώνεται σε ρυθμό «32°C, 31°C 17°C, 16°C». (Όταν πατάτε αυτό το πλήκτρο σε λειτουργία αφύγρανσης και ανεμιστήρα, η θερμοκρασία δεν αλλάζει).
2. Αν συνεχίσετε να το πατάτε, η θερμοκρασία θα αλλάζει διαρκώς.

Προσθήκη θερμοκρασίας +

1. Ρύθμιση θερμοκρασίας: όταν πατάτε αυτό το πλήκτρο, η θερμοκρασία ρύθμισης αλλάζει σε «16°C, 17°C, 21°C, 32°C». (Όταν πατάτε αυτό το πλήκτρο σε λειτουργία αφύγρανσης και ανεμιστήρα, η θερμοκρασία δεν αλλάζει).
2. Αν συνεχίσετε να το πατάτε, η θερμοκρασία θα αλλάζει διαρκώς.

Ταλάντευση προς τα πάνω και προς τα κάτω (εξωτερικός άνεμος εκκρεμούς):

1. Όταν πατάτε αυτό το πλήκτρο στη λειτουργία αφύγρανσης, ο εξωτερικός άνεμος εκκρεμούς αναγκάζεται να απενεργοποιηθεί.
2. Όταν πατάτε αυτό το πλήκτρο στις άλλες λειτουργίες, το εξωτερικό εκκρεμές εναλλάσσεται κυκλικά μεταξύ των λειτουργιών «swing (ταλάντευση), fixed wind (σταθερός άνεμος), swing (ταλάντευση)».

Ταλάντευση προς τα αριστερά και προς τα δεξιά (εσωτερικός άνεμος εκκρεμούς):

1. Όταν πατάτε αυτό το πλήκτρο στη λειτουργία αφύγρανσης, ο εσωτερικός άνεμος εκκρεμούς παραμένει αμετάβλητος σύμφωνα με την κατάσταση πριν από την εναλλαγή.
2. Όταν πατάτε αυτό το πλήκτρο στις άλλες λειτουργίες, το εσωτερικό εκκρεμές εναλλάσσεται κυκλικά μεταξύ των λειτουργιών «swing (ταλάντευση), stop (διακοπή), swing (ταλάντευση)».

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ:

1. Κατά την πρώτη ενεργοποίηση, το τηλεχειριστήριο είναι ρυθμισμένο από προεπιλογή στην αυτόματη ταχύτητα ανέμου. Στη λειτουργία αφύγρανσης, η ταχύτητα του ανέμου είναι σταθερή σε χαμηλό άνεμο και δεν έχει δυνατότητα ρύθμισης. Όταν πατάτε το πλήκτρο ταχύτητας ανέμου, δεν υπάρχει απόκριση στο τηλεχειριστήριο.
2. Όταν πατάτε αυτό το πλήκτρο στις άλλες λειτουργίες, η ταχύτητα του ανέμου εναλλάσσεται κυκλικά μεταξύ των λειτουργιών «αυτόματη ταχύτητα ανέμου, χαμηλή ταχύτητα, μέση ταχύτητα, αυτόματη ταχύτητα ανέμου». Το εκκρεμές εναλλάσσεται κυκλικά μεταξύ των λειτουργιών «swing (ταλάντευση), stop (διακοπή), swing (ταλάντευση)».

Χρονοδιακόπτης:

1. Στην κατάσταση τερματισμού λειτουργίας, πατήστε αυτό το πλήκτρο για να ορίσετε τον χρόνο ενεργοποίησης, από 1 ώρα έως 24 ώρες.
2. Στην κατάσταση εκκίνησης, πατήστε αυτό το πλήκτρο για να ορίσετε τον χρόνο τερματισμού λειτουργίας, από 1 ώρα έως 24 ώρες.
3. Ο χρόνος του χρονοδιακόπτη είναι σύμφωνα με τον κύκλο «1 ώρα, 2 ώρες, 23 ώρες, 24 ώρες, ακύρωση, 1 ώρα».
4. Αν δεν πατήσετε κανένα πλήκτρο ύστερα από 3 δευτερόλεπτα, γίνεται έξοδος από τη ρύθμιση του χρονοδιακόπτη.

TURBO:

1. Το τηλεχειριστήριο με κωδικό επέκτασης είναι ενεργό. Το τηλεχειριστήριο δεν είναι TURBO από προεπιλογή και το πλήκτρο TURBO δεν είναι ενεργό στην αυτόματη λειτουργία, στη λειτουργία αφύγρανσης και στη λειτουργία ανεμιστήρα.
2. Όταν πατάτε αυτό το πλήκτρο στη λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης, η λειτουργία TURBO εναλλάσσεται μεταξύ ενεργοποίησης και απενεργοποίησης. Όταν βρίσκεται στη λειτουργία TURBO, εξακολουθεί να εμφανίζει την ταχύτητα του ανέμου. Η εναλλαγή λειτουργίας ή η είσοδος στη λειτουργία αναστολής απενεργοποιεί τη λειτουργία TURBO.
3. Εάν το κλιματιστικό έχει λειτουργία TURBO, όταν πατάτε αυτό το πλήκτρο, το τηλεχειριστήριο εξακολουθεί να εμφανίζει τον τρέχοντα ανεμοθώρακα και η εσωτερική μονάδα λειτουργεί με τον δυνατότερο άνεμο.

ECO:

1. Το τηλεχειριστήριο δεν είναι ECO από προεπιλογή και το πλήκτρο ECO δεν είναι ενεργό στην αυτόματη λειτουργία, στη λειτουργία αφύγρανσης και στη λειτουργία ανεμιστήρα.
2. Όταν πατάτε αυτό το πλήκτρο στη λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης, η λειτουργία ECO εναλλάσσεται μεταξύ ενεργοποίησης και απενεργοποίησης. Όταν βρίσκεστε σε λειτουργία ECO, η θερμοκρασία ρύθμισης είναι 26°C (79°F) και οι άλλες ρυθμίσεις δεν αλλάζουν. Εάν απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ECO, το τηλεχειριστήριο θα επανέλθει στη ρύθμιση που είχε πριν ενεργοποιηθεί η λειτουργία ECO. Η εναλλαγή λειτουργίας απενεργοποιεί τη λειτουργία ECO.

SLEEP (ΑΝΑΜΟΝΗ):

1. Όταν πατάτε αυτό το πλήκτρο στις λειτουργίες εκτός από τη λειτουργία ανεμιστήρα, η λειτουργία αναμονής εναλλάσσεται μεταξύ ενεργοποίησης και απενεργοποίησης. Η εναλλαγή λειτουργίας ακυρώνει τη λειτουργία αναμονής.
2. Όταν πατάτε αυτό το πλήκτρο, η ταχύτητα του ανέμου αλλάζει αυτόματα σε χαμηλό άνεμο. Ωστόσο, η ταχύτητα του ανέμου μπορεί να ρυθμιστεί σύμφωνα με το πλήκτρο ταχύτητας ανέμου (εκτός από τη λειτουργία αφύγνωσης).

ΦΩΣ

1. Κατά την πρώτη θέση σε λειτουργία, από προεπιλογή δεν ανάβει η ενδεικτική λυχνία. Πατήστε το πλήκτρο ανεμιστήρα 3S για να απενεργοποιήσετε ή να ενεργοποιήσετε την ενδεικτική λυχνία. Αποφασίστε εάν θα έχετε αυτήν τη λειτουργία σύμφωνα με το πραγματικό μοντέλο.

ΚΛΕΙΔΩΜΑ

1. Από προεπιλογή δεν υπάρχει κλείδωμα. Όταν πατάτε το πλήκτρο Sleep 3S, η λειτουργία κλειδώματος εναλλάσσεται μεταξύ ενεργοποίησης και απενεργοποίησης.

Ηλεκτρική θέρμανση (Προαιρετικό)

1. Όταν πατάτε το πλήκτρο Timer 3S, η λειτουργία ηλεκτρικής θέρμανσης εναλλάσσεται μεταξύ ενεργοποίησης και απενεργοποίησης.
2. Λειτουργεί μόνο στη λειτουργία θέρμανσης. Αν βγείτε από τη λειτουργία θέρμανσης, ενεργοποιείται η προεπιλογή.

CLEAN (Προαιρετικό)

1. Το τηλεχειριστήριο δεν είναι CLEAN από προεπιλογή. Όταν πατάτε το πλήκτρο TURBO 3S, η λειτουργία CLEAN εναλλάσσεται μεταξύ ενεργοποίησης και απενεργοποίησης. Αποφασίστε εάν θα έχετε αυτήν τη λειτουργία σύμφωνα με το πραγματικό μοντέλο.

IFEEL (Προαιρετικό)

1. Το τηλεχειριστήριο δεν είναι IFEEL από προεπιλογή. Όταν πατάτε το πλήκτρο ECO 3S, η λειτουργία IFEEL εναλλάσσεται μεταξύ ενεργοποίησης και απενεργοποίησης. Αποφασίστε εάν θα έχετε αυτήν τη λειτουργία σύμφωνα με το πραγματικό μοντέλο.

Λειτουργία διανομής

1. Πατήστε συνεχόμενα το TURBO 10 φορές ή περισσότερες εντός 20 δευτερολέπτων μέχρι η ενδεικτική λυχνία να εμφανίσει την ένδειξη «A P». Αποφασίστε αν θα έχετε αυτήν τη λειτουργία σύμφωνα με το πραγματικό μοντέλο.

Συνδυασμένο πλήκτρο: «Mode + ECO»

1. Στη διεπαφή τερματισμού λειτουργίας, πατήστε το συνδυασμένο πλήκτρο στο τηλεχειριστήριο για 5 δευτερόλεπτα για να εισέλθετε στη διεπαφή ρύθμισης διεύθυνσης. Η διεύθυνση που εμφανίζεται από το τηλεχειριστήριο μετά την εισαγωγή είναι η διεύθυνση που διατηρήθηκε την τελευταία φορά. Κατά τον έλεγχο του ενσύρματου χειριστηρίου με το τηλεχειριστήριο, πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας για να αναζητήσετε τη διεύθυνση. Αν αναζητήσετε τη διεύθυνση την οποία δεν εμφανίζει η διεπαφή του τηλεχειριστηρίου, μπορεί να την εμφανίσει το ενσύρματο χειριστήριο.
2. Στη διεπαφή ρύθμισης της διεύθυνσης, πατήστε το πλήκτρο αύξησης ή μείωσης της θερμοκρασίας για να προσαρμόσετε τη διεύθυνση ρύθμισης η οποία κυμαίνεται από 00 → 1 → ... → 99 → 00. Πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης για να εισέλθετε στην κατάσταση αποστολής και να στείλετε τον κωδικό ρύθμισης της διεύθυνσης.
3. Πατήστε το συνδυασμένο πλήκτρο στο τηλεχειριστήριο για 5 δευτερόλεπτα για έξοδο από τη διεπαφή ρύθμισης της διεύθυνσης. Εάν δεν πατηθεί κανένα πλήκτρο που να σχετίζεται με τη ρύθμιση διεύθυνσης για πάνω από 30 λεπτά, το τηλεχειριστήριο θα εξέλθει από τη διεπαφή ρύθμισης διεύθυνσης.

Συνδυασμένο πλήκτρο: «TIMER» + «SLEEP» (Προαιρετικό)

1. Αν πατήσετε το συνδυασμένο πλήκτρο στο τηλεχειριστήριο για 3 δευτερόλεπτα, η λειτουργία ιονιστή εναλλάσσεται μεταξύ ενεργοποίησης και απενεργοποίησης.
2. Η λειτουργία ιονιστή μπορεί να ενεργοποιηθεί σε οποιονδήποτε τρόπο λειτουργίας. Όταν η λειτουργία ιονιστή είναι ενεργοποιημένη, εάν απενεργοποιήσετε τη μονάδα, η λειτουργία ιονιστή θα κλείσει ταυτόχρονα και θα παραμείνει απενεργοποιημένη όταν ενεργοποιήσετε πάλι τη μονάδα.



Τύπος προϊόντος / Product Type: _____

Σειριακός αριθμός / Serial No: _____

Ημερομηνία Αγοράς / Purchase Date: _____

Στοιχεία Καταναλωτή / Customer: _____

Τηλέφωνο Καταναλωτή / Customer's Phone No.: _____

Διεύθυνση Καταναλωτή/ Customer's Address: _____

ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ TESLA

1. Η Εγγύηση Καταναλωτών για τα κλιματιστικά TESLA ισχύει για δύο (2) έτη με προοπτική επέκτασης της εγγύησης σε συνολικά δέκα (10) έτη, από την ημερομηνία της πρώτης αγοράς. Η εγγύηση ισχύει για προϊόντα που αγοράστηκαν εντός Ελλάδας και Κύπρου.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την επέκταση της εγγύησης είναι:

α. η εγκατάσταση του κλιματιστικού πρέπει να γίνει από εξουσιοδοτημένο ψυκτικό καθώς η διαδικασία απαιτεί εξειδικευμένο τεχνικό για την τήρηση των απαραίτητων όρων για τη σωστή λειτουργία του κλιματιστικού.

β. η εγγραφή στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.teslagiveaways.com συμπληρώνοντας τα απαραίτητα στοιχεία καθώς και την απόδειξη αγοράς.

γ. η ετήσια συντήρηση του κλιματιστικού σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα συντηρήσεων. Οι συντηρήσεις θα πρέπει να ξεκινούν το πρώτο 3μηνο μετά την ολοκλήρωση του πρώτου έτους από την ημερομηνία αγοράς και το κόστος τους επιβαρύνει τον πελάτη. Ο σωστός προγραμματισμός των συντηρήσεων είναι ευθύνη του πελάτη

δ. σε περίπτωση όπου οι ανωτέρω όροι για την επέκταση της εγγύησης (σε 10-έτη) δεν τηρηθούν το προϊόν διαθέτει 2 έτη εγγύηση.

2. Στην περίπτωση που το προϊόν δεν λειτουργεί σωστά κατά την περίοδο εγγύησης, το Εξουσιοδοτημένο Επισκευαστικό Κέντρο της TESLA θα το επισκεύασει, εντός ευλόγου χρόνου, με σκοπό τη χρήση για την οποία κατασκευάστηκε, χωρίς να υπάρξει χρέωση για ανταλλακτικά ή την εργασία, αποκλεισμένων οποιονδήποτε περαιτέρω αξιώσεων.
3. Η εγγύηση ισχύει μόνο αν το προϊόν συνοδεύεται από το πρωτότυπο τιμολόγιο ή την απόδειξη αγοράς, με ένδειξη ημερομηνίας αγοράς του προϊόντος, μοντέλου του προϊόντος και επωνυμίας του εμπόρου.
4. Δεν καλύπτονται από την εγγύηση οι χρεώσεις και οι κίνδυνοι που σχετίζονται με τη μεταφορά του προϊόντος προς επισκευή στον μεταπωλητή ή στο επισκευαστικό κέντρο, καθώς επίσης και με την εγκατάσταση του προϊόντος και όποια άλλα έξοδα έμμεσα ή άμεσα σχετίζονται με την επισκευή του.
5. Όλες οι επισκευές της εγγύησης πρέπει να γίνουν από το επισκευαστικό κέντρο.
6. Η εγγύηση δεν καλύπτει κανένα προϊόν που χρησιμοποιείται πέραν των προδιαγραφών για τις οποίες κατασκευάστηκε (π.χ. επαγγελματική χρήση).

7. Η εγγύηση δεν καλύπτει: • Αναλώσιμα υλικά. • Περιοδικούς ελέγχους καλής λειτουργίας, συντήρηση και επισκευές ή αλλαγή ανταλλακτικών που οφείλονται σε φυσιολογική φθορά. • Επισκευές, μετατροπές ή καθαρισμούς που έλαβαν χώρα σε κέντρο service μη εξουσιοδοτημένο από την TESLA ή τον αντιπρόσωπο. • Λάθος χρήση, κακή χρήση, αμέλεια, υπερβολική χρήση, χειρισμό ή λειτουργία του προϊόντος κατά τρόπο μη σύμφωνο με τις οδηγίες που περιέχονται στα εγχειρίδια χρήσης και/ή στα σχετικά έγγραφα χρήσης, συμπεριλαμβανομένων χωρίς περιορισμό, πλημμελούς φύλαξης, πτώσης, υπερβολικών δονήσεων. • Προϊόντα με δυσανάγνωστο αριθμό σειράς. • Σύνδεση του προϊόντος με εξοπλισμό που δεν είναι συμβατός ή εγκεκριμένος από την TESLA. • Ζημιές που προκαλούνται ενδεικτικά από αστραπές, νερό ή υγρασία, φωτιά, πόλεμο, δημόσιες αναταραχές, λάθος τάσεις του δικτύου παροχής ρεύματος (προβλήματα του δικτύου ηλεκτροδότησης κλπ), λάθος κλιματισμό ή οποιοδήποτε λόγο που είναι πέραν από τον έλεγχο του Αντιπροσώπου.
8. Η εγγύηση προσφέρεται σε οποιοδήποτε άτομο κατέχει νόμιμα το προϊόν μέσα στο χρόνο διάρκειάς της.
9. Η εγγύηση αποτελεί την πλήρη αποζημίωση του αγοραστή. Η TESLA και ο Αντιπρόσωπος της δεν ευθύνονται για οποιαδήποτε άλλη ζημία εκτός από την επισκευή ή αντικατάσταση κατά τα ως άνω, που να σχετίζεται άμεσα ή έμμεσα με τη δυσλειτουργία του προϊόντος.
10. Το προϊόν δεν καλύπτεται από την εγγύηση σε περίπτωση που η εγκατάσταση δεν έχει γίνει βάση των προτύπων που αναφέρονται στο εγχειρίδιο χρήσης και εγκατάστασης.

ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

email: warranty.gr@comtrade.com

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Ημερομηνία Συντήρησης	Εξειδικευμένος Εγκαταστάτης (Επωνυμία & Σφραγίδα)
Εγκατάσταση / /	
1° Service / /	
2° Service / /	
3° Service / /	
4° Service / /	
5° Service / /	
6° Service / /	
7° Service / /	
8° Service / /	
9° Service / /	

UPOZORENJE

Upozorenje: Ovaj klima uređaj koristi R32 zapaljivo rashladno sredstvo.

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

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

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

SIGURNOSNE MJERE

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

Upozorenje o odlaganju električnog otpada

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



OPREZ!

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

SMJERNICE ZA UPORABU

Uvjeti u kojima jedinica ne može normalno funkcionirati

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

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

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

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

Napomene za grijanje

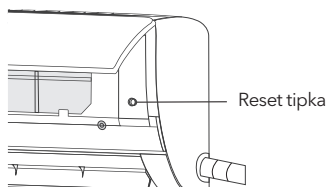
- Ventilator unutrašnje jedinice neće početi sa radom odmah nakon pokretanja grijanja kako bi se izbjeglo ispuštanje hladnog zraka.
- Kada je vani hladno i mokro, vanjska jedinica će stvoriti mraz preko izmjenjivača topline koji će povećati kapacitet grijanja. Zatim će klima uređaj početi sa funkcijom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

Napomene za isključivanje

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

Rukovanje u slučaju nužde

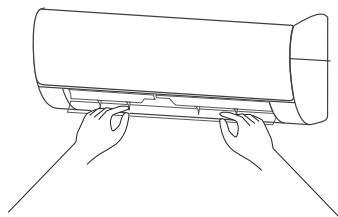
- Ako se daljinski upravljač izgubi ili slomi, upotrijebite reset tipku u slučaju nužde za rukovanjem klima uređajem.
- Ako se ova tipka pritisne sa isključenom jedinicom, klima uređaj će raditi u Auto režimu.
- Ako se ova tipka pritisne sa uključenom jedinicom, klima uređaj će prestati raditi.



Podešavanje smjera protoka zraka

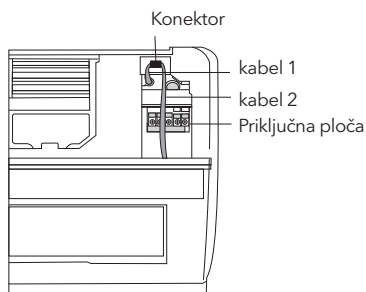
1. Koristite swing tipku na daljinskom upravljaču da biste podesili smjer protoka zraka gore-dolje i lijevo-desno. Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu daljinskog upravljača.
2. Za modele bez lijevo-desno swing funkcije, peraja se moraju ručno pomicati.

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



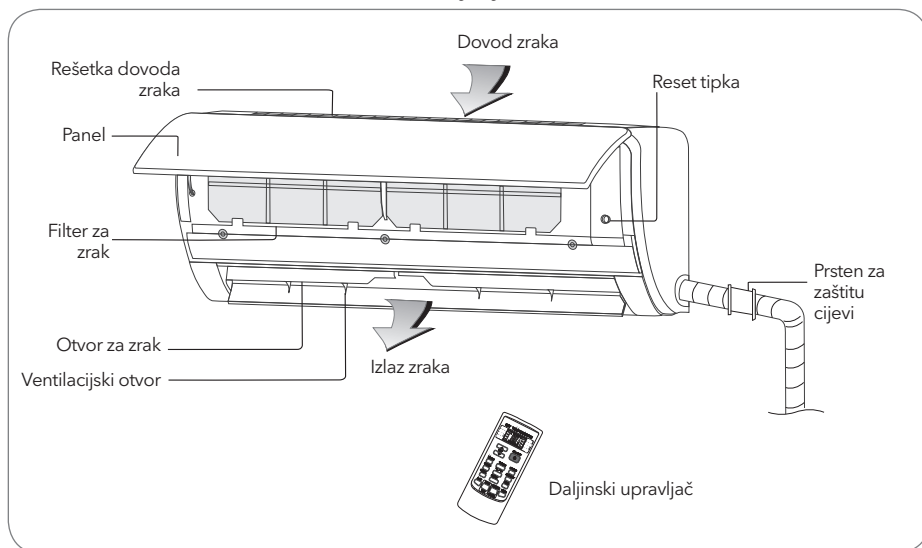
Posebni oprez

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

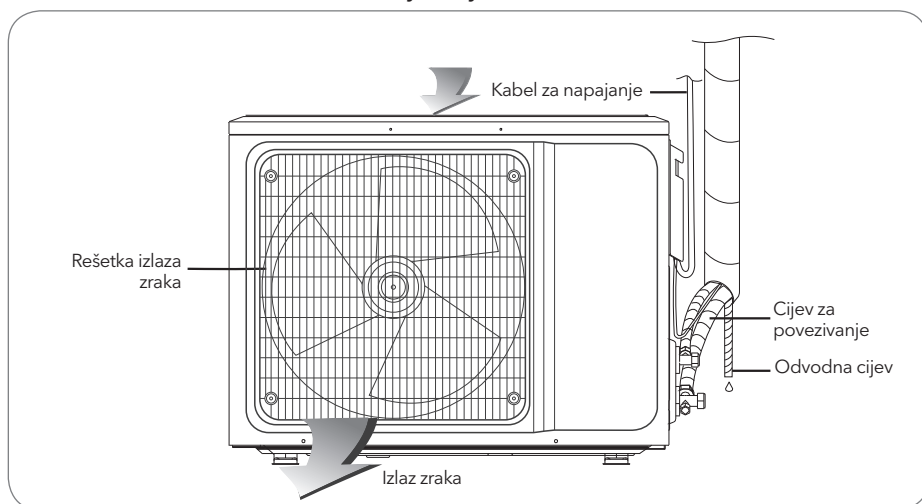


NAZIVI SVAKOG POJEDINAČNOG DIJELA

Unutrašnja jedinica



Vanjska jedinica



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

ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

⚠ UPOZORENJE!

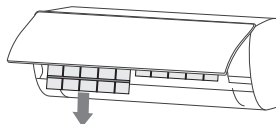
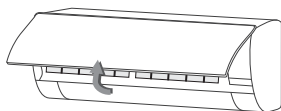
- Prije čišćenja, klima uređaj se mora isključiti kao i struja na duže od 5 minuta, inače može doći do opasnosti od strujnog udara.
- Ne vlažite klima uređaj, jer to može prouzrokovati strujni udar. Pazite da klima uređaj ne ispirete vodom ni pod kojim okolnostima.
- Hlapljive tekućine poput razrjeđivača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

Čišćenje panela

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

Čišćenje filtera za zrak

Uklonite filter za zrak



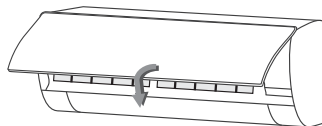
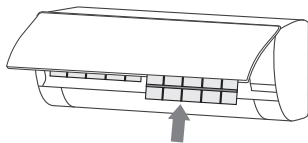
1. Koristite obje ruke da biste otvorili panel bočno sa obe strane u pravcu koji pokazuje strelica.
2. Oslobodite filter za zrak i uklonite ga.

Očistite filter za zrak

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

Postavite filter

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



Provjerite prije upotrebe

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

Održavanje nakon upotrebe

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



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

OTKLANJANJE PROBLEMA

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

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



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

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

INSTRUKCIJE ZA INSTALACIJU



VAŽNE OBAVIJESTI!

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

Provjera prilikom raspakiranja

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

Principi sigurnosti za ugradnju klima uređaja

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

Zahtjevi za položaj montaže

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

Pregled instalacijskog okruženja

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

Zahtjevi za montažnu strukturu

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

Sigurnosni zahtjevi za električne instalacije

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

Ostale regije

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 kabel, 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 vanjsku jedinicu, kako bi se spriječio pad koje bi mogao prouzrokovati povrede ili smrt, kao i gubitak imovine.

Zahtjevi za uzemljenje

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

Ostalo

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

Sadržaj pakiranja

Sadržaj pakiranja za unutrašnju jedinicu

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

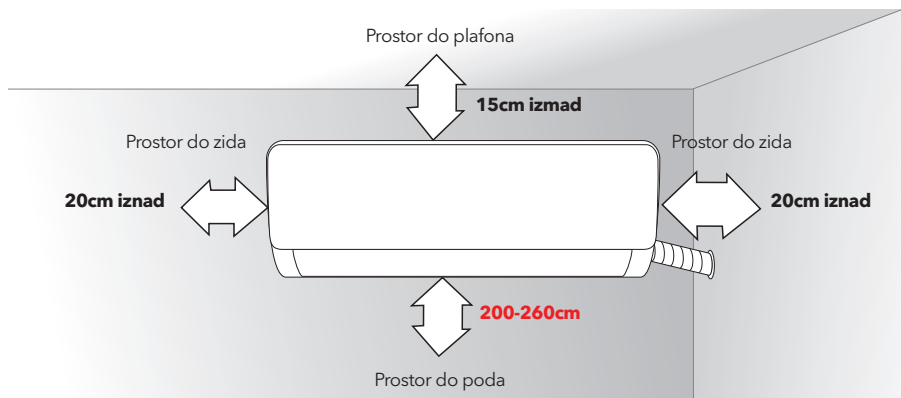
Sadržaj pakiranja za vanjsku jedinicu

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

NAPOMENA: Sva dodatna oprema trebala bi odgovarati pakiranju pakiranju i ako postoji razlika, molimo vas za razumijevanje.

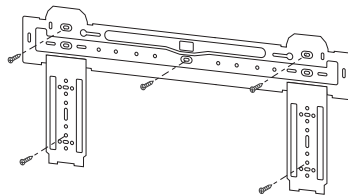
INSTALACIJA UNUTRAŠNJE JEDINICE

Crtež dimenzija instalacije unutrašnje jedinice



Montažna ploča

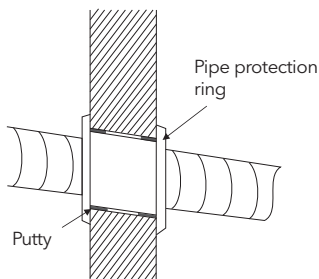
1. Zid za ugradnju unutrašnje jedinice mora biti tvrd i čvrst, kako bi se spriječile vibracije.
2. Koristite vijak tipa “+” da pričvrstite ploču za zid, horizontalno montirajte ploču za instaliranje, i osigurajte bočnu horizontalu i uzdužnu vertikalnu.
3. Nakon instalacije rukom povucite ploču za instaliranje,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



Zidni otvor

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

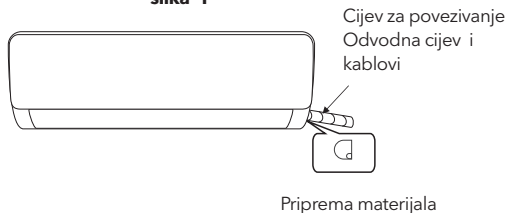
Napomena: Obično zidni otvor je $\varnothing > 60\text{mm} \sim \varnothing > 80\text{mm}$. Izbjegavajte ranije postavljene električnu žicu i tvrdi zid prilikom izrade otvora.



Put cjevovoda

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

slika 1



slika 2



Priključak odvodne cijevi

1. Uklonite fiksni dio da biste izvukli cijev unutrašnje jedinice iz kućišta. Zavrnite rukom šesterokutnu maticu sa lijeve strane jedinice.

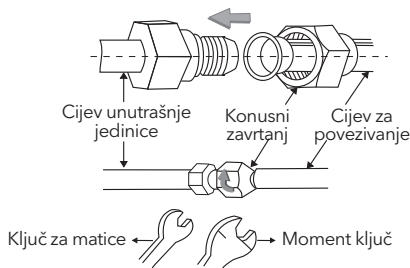
2. Spojite priključnu cijev na unutrašnju jedinicu:

Usmjerite je ka centru cijevi, zategnite konusnu maticu prstima, a zatim zategnite konusnu maticu moment ključem, pravac je prikazan na dijagramu desno. Moment ključ je prikazan u tabeli.

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

Tabela stezanja obrtnog momenta

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



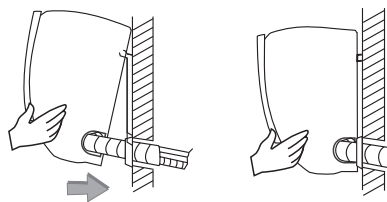
Zategnite cijev

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



Fiksiranje unutrašnje jedinice

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



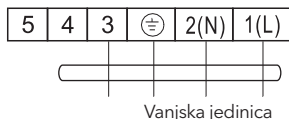
Dijagram el. instalacija

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

Nakon instalacije, provjerite:

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

Konstantna brzina



Promjenjiva brzina



Konektor



Ako postoji konektor, povežite direktno.

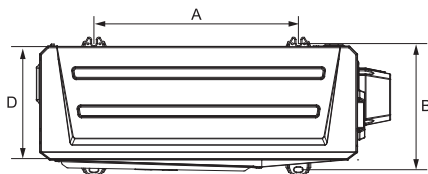
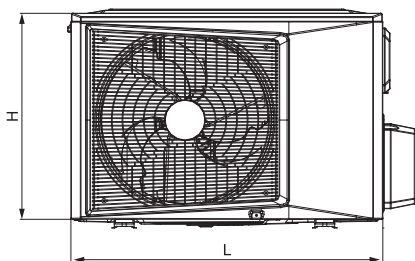
NAPOMENA:

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

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

POSTAVLJANJE VANJSKE JEDINICE **PLIN R32**

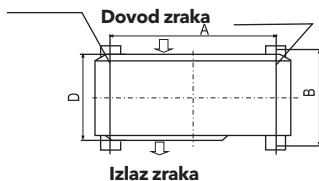
Dimenzijski crtež instalacije vanjske jedinice



Veličina vanjske jedinice (mm) LxHxD	Mounting Dimensions	
	Distance A (mm)	Distance B (mm)
735x475x250	453	280
790x520x280	508	314
848x670x354	544	354

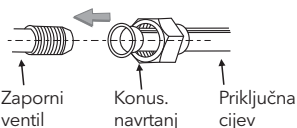
Lijeva instalacijska strana

Desna instalacijska strana

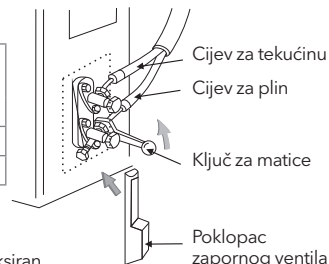


Ugradite spojno crijevo

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



Dužina cjevovoda	Količina rashladnog sredstva koje se dodaje		Količina rashladnog sredstva po jedinici
5M	Nije potrebno		
5-15M	CC12000Btu	15g/m	1 kg
	CC18000Btu	30g/m	2 kg



Napomena: 1. Ova tabela je samo referenca.

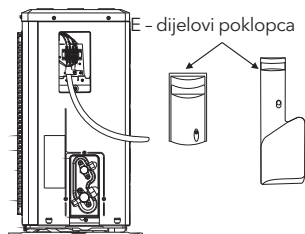
2. spojevi se neće ponovo koristiti ukoliko se ne zavare.

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

Postavljanje vanjske jedinice

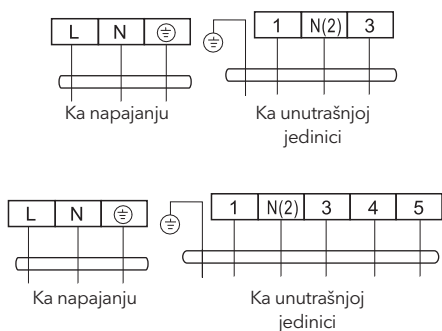
Instalacija

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

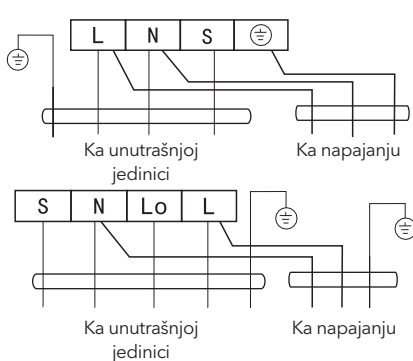


Dijagram instalacije

Konstantna brzina



Promjenjiva brzina



Konektor



Ako postoji konektor, povežite ga direktno.

NAPOMENA:

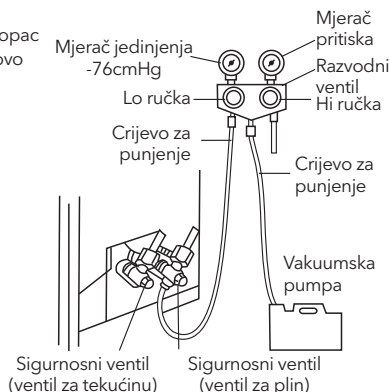
- Ovaj priručnik obično sadrži način ožičenja za različite klimatizacijske uređaje. Ne možemo isključiti mogućnost da neke posebne vrste dijagrama instalacije nisu prikazane.
- Ovaj dijagram je samo referenca. Ako postoje razlike u dijagramima, molimo vas da pratite detaljni dijagram koji ste dobili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

Vakumiranje (Plin R32)

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

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

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

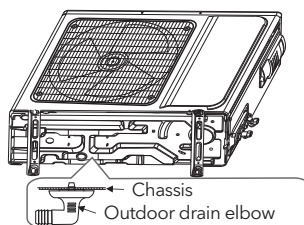


Kondenzacijska drenaža na otvorenom (samo za toplinsku pumpu)

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

Instalacija:

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



PROVJERA NAKON INSTALACIJE I PROBNI RAD

Provjera nakon 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 instalacijske sigurnosti

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

Ispitivanje curenja rashladnog sredstva

Ovisno o načinu instalacije, sljedeće metode se mogu koristiti za provjeru sumnjivog curenja, na područjima kao što su četiri spoja vanjske jedinice i jezgra zapornih ventila i t-ventila:

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

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

Test rada

Priprema testa rada:

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

Napomena: Prije testiranja provjerite da li je ventilacija dobra.

Metoda testa rada:

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

NAPOMENE O ODRŽAVANJU

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

Napunite klima uređaj rashladnim sredstvom R32 i održavajte klima uređaj u skladu sa zahtjevima proizvođača.

Ovo poglavlje se uglavnom fokusira na posebne zahtjeve održavanja za uređaj sa R32 rashladnim sredstvom.

Zatražite od servisa da pročita priručnik za tehničke usluge nakon prodaje za detaljne informacije.

Neophodne kvalifikacije serviser

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

Kontrola na licu mjesta

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

Procedure rada

1. Radna površina:

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

2. Provjera prisustva rashladnog sredstva:

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

3. Prisustvo aparata za gašenje požara:

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

4. Nema izvora paljenja:

Ovlaštene osobe koje obavljaju radove u vezi sa rashladnim sistemom koji uključuje popravku cjevovoda ne smije koristiti bilo kakve izvore paljenja na takav način koji može dovesti do opasnosti od požara ili eksplozije. Svi mogući izvori paljenja, uključujući pušenje cigareta, trebaju biti dovoljno udaljeni od mjesta instalacije, popravaka, uklanjanja i odlaganja, tijekom 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 biti 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. Provjetravajte prostor tijekom cijelog perioda rada. Ventilacija bi trebala sigurno raspršiti ispušteno rashladno sredstvo i baciti ga u atmosferu.

6. Provjera opreme za hlađenje:

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

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

7. Provjera električnih uređaja:

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

Početne provjere sigurnosti obuhvaćaju:

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

Pregled kabela

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

Provjera curenja rashladnog sredstva R32

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

Metoda detekcije curenja:

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

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

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

Uklanjanje i vakuumsko pumpanje

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

Procedure za punjenje rashladnih sredstava

Kao dodatak općoj proceduri, potrebno je ispoštovati sljedeće zahtjeve:

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

Odlaganje i oporavak

Odlaganje

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

1. Upoznajte opremu i rad.
2. Isključite napajanje.
3. Prije nego što provedete ovaj proces, morate biti sigurni:
 - Ako je potrebno, rad mehaničke opreme treba olakšati rad rezervoara za rashladno sredstvo.
 - Sva osobna zaštitna oprema je efikasna i mora se pravilno koristiti.
 - Cjelokupan proces popravka treba se provesti pod rukovodstvom kvalificiranog osoblja.
 - Popravlak opreme i rezervoara treba biti 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 ukloniti rashladno sredstvo iz svakog dijela sustava.
6. Prije početka popravka, trebali bi se uvjeriti 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 tekućina ne prelazi 80% zapremnine rezervoara).
9. Čak i ako je trajanje kratko, ne smije preći maksimalni radni pritisak rezervoara.
10. Nakon završetka punjenja rezervoara i završetka procesa rada, morate se pobrinuti da se rezervoar i oprema brzo uklone i da se zatvore svi ventili.
11. Nije dozvoljeno da se vraćena rashladna sredstva ubrizgavaju u drugi sistem prije nego što se pročiste i testiraju.

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

Oporavak:

1. Čišćenje rashladnog sredstva u sistemu je potrebno prilikom 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 trebala biti pogodna za oporavak R32 rashladnih sredstava. Pored toga, trebao bi postojati kvalificiran uređaj za vaganje koji se može koristiti. Crijevno treba biti povezano sa odvojivim spojnim priključkom i treba ga održavati. Prije upotrebe opreme za oporavak provjerite da li je u dobrom stanju i da li možete njome sprovesti savršeno održavanje. Provjerite da li su električni dijelovi zabrtvljeni, 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 priloženim 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, poduzmite antielektrostatičke mjere u procesu transporta. U procesu transporta, utovara i istovara potrebno je poduzeti 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 odgovarajuće razine, kako bi se osiguralo da nema ostataka R32 rashladnih sredstava u ulju za podmazivanje. Vakuumsko pumpanje treba izvršiti prije nego što se kompresor vrati dobavljaču. Osigurajte sigurnost prilikom ispuštanja ulja iz sistema.

INSTRUKCIJE ZA DALJINSKI UPRAVLJAČ

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

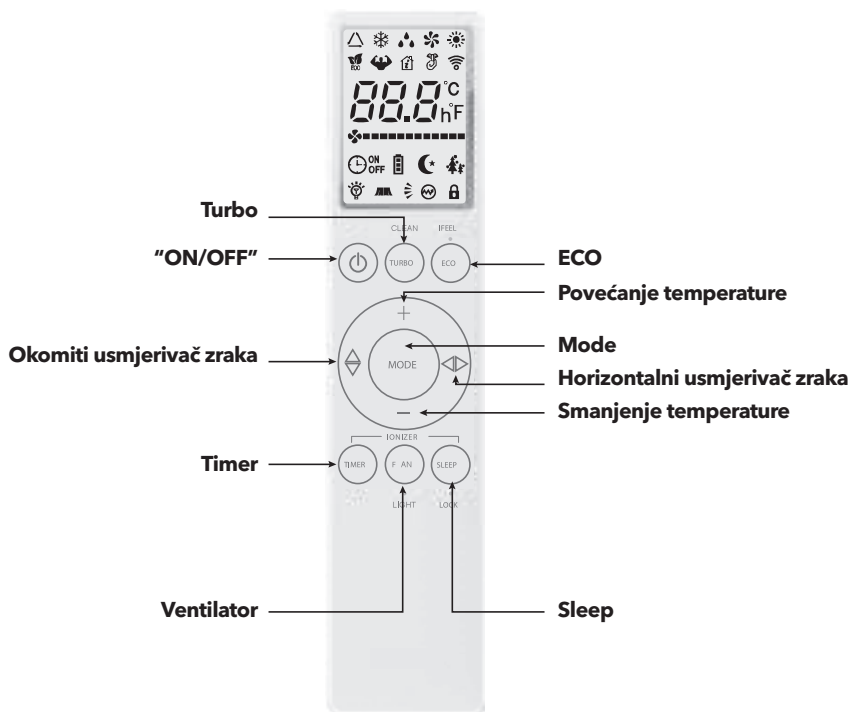
PAŽNJA

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

NAPOMENE:

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

Upute za daljinski upravljač



1. Opis tipki i simbola

- Daljinski upravljač opremljen je s 11 tipki i LCD zaslonom
- Kada se prvi put uključi, LCD daljinskog upravljača prvo prikazuje sve ikone, a zatim prelazi u stanje pripravnosti, prikazujući samo ikonu načina.
- Simboli na zaslonu:
 - Prikaz načina: automatski , hlađenje , odvlaživanje zraka , fan  i grijanje .
 - Temperatura: **22.0** prikazuje temperaturu koja se kreće između 16~32°C ili 61~90°F
 - Protok zraka:  označava brzinu protoka zraka.
 - Usmjerivač zraka:  vertikalni.
 horizontalni.
 - Timer:  uključeno.  isključeno
 - Ostalo:  Spavanje;  TURBO;  ECO;  Električno grijanje;  Zaključati;  Svjetlo.

2. Funkcije tipki

ON/OFF:

Uključeno / Isključeno

MODE

- Kada pritisnete ovu tipku, daljinski upravljač prebacuje automatski funkcije: hlađenje, odvlaživanje, ventilator ili grijanje.
- U načinu odvlaživanja, temperatura podešavanja unutarnje jedinice je 25 stupnjeva C. Daljinski upravljač ne prikazuje podešenu temperaturu i nije podesiva. Unutarnji usmjerivač zraka ostaje nepromijenjen u skladu sa stanjem prije prebacivanja, ali vanjski usmjerivač zraka će se zatvoriti.

+ / - Tipka

1. Kada pritisnete tipku + podešena temperatura će porasti za 0.5°C, a kada pritisnete tipku - podešena temperatura će pasti za 0.5°C.
2. Temperatura će se brzo promijeniti učestalim pritiskom na tipku, a temperaturni opseg koji se može podesiti od 17°C do 31°C.

Vertikalni usmjerivač zraka

Pritiskom na ovu tipku u načinu odvlaživanja, vanjski usmjerivač zraka mora se zatvoriti.

Horizontalni usmjerivač zraka

Pritiskom na ovu tipku u načinu odvlaživanja, unutarnji usmjerivač zraka ostaje u nepromijenjenom položaju u skladu sa stanjem prije prebacivanja.

Ventilator

Pritiskom na ovu tipku podešava se brzina protoka zraka. U načinu odvlaživanja, brzina protoka zraka je postavljena na minimum i nije podesiva. Pritiskom na tipku za brzinu protoka zraka nema odgovora na daljinskom upravljaču.

Timer

1. U stanju isključenja pritisnite ovu tipku da biste podesili vrijeme uključivanja, u rasponu od 1 sata do 24 sata.
2. U stanju pokretanja pritisnite ovu tipku da biste podesili vrijeme isključivanja, u rasponu od 1 sata do 24 sata
3. Vrijeme je u rasponu od 1 sat, 1h, 2h.....23h, 24h
4. Izadite iz podešavanja vremena nakon 3 sekunde bez pritiska tipke.

Turbo

1. Daljinski upravljač podrazumijevano nema TURBO način, a tipka TURBO neće raditi u automatskom načinu rada, načinu odvlaživanja i načinu ventilatora.
2. Ako klima uređaj ima način TURBO, pritiskom na ovu tipku, daljinski upravljač i dalje prikazuje trenutno usmjerenje zraka, a unutarnja jedinica radi u načinu najjačeg protoka zraka.

Eco

1. ECO tipka neće raditi u automatskom načinu rada, načinu odvlaživanja i načinu ventilatora.
2. Pritiskom na ovu tipku u načinu hlađenja ili grijanja, ECO način se prebacuje između otvaranja i zatvaranja. U načinu ECO temperatura je podešena na 26 °C ili (79 °F), a ostala podešavanja su nepromijenjena. Pritiskom na tipku MODE će se isključiti ECO način rada.

Sleep

1. Pritiskom na tipku sleep, Klima uređaj radi u načinu spavanja u svim načinima rada osim u načinu ventilatora.
2. Pritiskom na tipku Mode daljinski upravljač otkazuje način spavanja.

Light

Pritiskom na tipku ventilator 3 sekunde, uključujemo lampicu na zaslonu, lampica se isključuje ponovnim pritiskom na tipku ventilator

Zaključavanje

Pritiskom na tipku spavanje 3 sekunde, funkcija zaključavanja se aktivira i zaključava sve naredbe. Istom naredbom se isključuje funkcija zaključavanja.

Grijanje na struju (dodatno)

1. Ovo nije standardna funkcija uređaja, već postoji samo kod određenih modela po specifikaciji proizvođača.
2. Pritiskom na tipku Timer 3sec, funkcija električnog grijanja se pokreće.
3. Ova funkcija radi samo u načinu grijanja, uključite način grijanje

Čišćenje (dodatno)

Ovo nije standardna funkcija uređaja, već postoji samo kod određenih modela po specifikaciji proizvođača

IFEEL (dodatno)

Ovo nije standardna funkcija uređaja, već postoji samo kod određenih modela po specifikaciji proizvođača. Pritiskom na ECO tipku 3 sekunde, funkcija IFEEL se aktivira ukoliko je dostupna na vašem modelu.

Funkcija distribucije

Ovo nije standardna funkcija uređaja, već postoji samo kod određenih modela po specifikaciji proizvođača. Pritiskom na TURBO tipku 10 sekundi, funkcija IFEEL se aktivira ukoliko je dostupna na vašem modelu.

Kombinacija tipki: Mode + EKO

1. U načinu isključen uređaj, pritisnite kombinaciju tipki Mode + ECO na daljinskom upravljaču 5 sekundi da biste ušli u podešavanje. Ono što prikazuje daljinski upravljač su podešavanja zadržana posljednji put.
2. Na daljinskom upravljaču se ne prikazuje posljednje podešavanje ali žičani upravljač možete prikazati.
3. Pritisnite kombinaciju tipki na daljinskom upravljaču 5 sekundi da biste izašli iz programa za podešavanje. No pritiskanjem tipki duže od 30 minuta koji su povezani sa podešavanjem, daljinski upravljač će izaći iz podešavanja ove funkcije.

Kombinacija tipki: "TIMER" + "SLEEP"(dodatno)

1. Pritiskom kombinacije tipki TIMER+SLEEP na daljinskom upravljaču 3 sekunde, funkcija ionizatora se uključuje.
2. Ionizator funkcija radi u bilo kojem načinu rada.
3. Kada je funkcija ionizatora uključena a vi isključite uređaj, funkcija ionizatora će se istovremeno isključiti, a i dalje će biti isključena nakon ponovnog uključivanja uređaja.

Korisnički priručnik za pametnu WiFi aplikaciju možete pronaći na:
<https://tesla.info/wp-content/uploads/pdf/TeslaTCWiFiapp.pdf>



JAMSTVENI LIST

Ispunjava prodavač na mjestu prodaje:

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

Ispunjava autorizirani instalater

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

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

Izjava i uvjeti jamstva

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

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

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

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

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

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

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

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

Cijela Hrvatska, Supra Mea, 38512316086, Maksimirska cesta 129, tesla@supra-mea.hr
Bjelovar, PROBOX j.d.o.o., +38598377029, D.Domjanića 11/A, probbox.klima@gmail.com
Brač, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
Cres, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
Crikvenica, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
Čakovec, PROBOX j.d.o.o., +38598377029, D.Domjanića 11/A, probbox.klima@gmail.com
Dugi Otok, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
Hvar, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
Karlovac, PROBOX j.d.o.o., +38598377029, D.Domjanića 11/A, probbox.klima@gmail.com
Knin, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
Koprivnica, PROBOX j.d.o.o., +38598377029, D.Domjanića 11/A, probbox.klima@gmail.com
Korčula, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
Krk, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
Lošinj, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
Makarska, Obrt Luxor, Meri Šuta, +38598 908 4361, +38521679880, Ante Starčevića 40, Zvonko.s@gmail.com
Makarska, PROBOX j.d.o.o., +38598377029, D.Domjanića 11/A, probbox.klima@gmail.com
Metković, Barović Best d.o.o., +385913561913, Srebreno 15, barovic.servis@email.htnet.hr
Metković, Radan Elektronik Centar, +385913215500, Obala pape Ivana Pavla II 17, radanelektronikcentar@gmail.com
Osijek, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
Otočac, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
Pašman, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
Pelješac, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
Poreč, KLIMONT, obrt za trgovinu, +385912515952, Mugeba 11, klimont.sasa@gmail.com
Požega, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
Pula, Brainspot d.o.o., +38598421612, Ul. Marsovog polja 8, brainspothr@gmail.com
Pula, PROBOX j.d.o.o., +38598377029, D.Domjanića 11/A, probbox.klima@gmail.com
Rab, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
Rijeka, PROBOX j.d.o.o., +38598377029, D.Domjanića 11/A, probbox.klima@gmail.com
Sisak, PROBOX j.d.o.o., +38598377029, D.Domjanića 11/A, probbox.klima@gmail.com
Slavonski brod, Klimatronic, +385989020763, Ul. Krste Frankopana 4, robert.baric@gmail.com
Split, Periš- servis kućanskih aparata, rashladnih uređaja I trgovina, +38598707707, Ul. Alojzije Stepinca 8, klimaperis@klimaperis.hr
Split, PROBOX j.d.o.o., +38598377029, D.Domjanića 11/A, probbox.klima@gmail.com
Šibenik, Periš- servis kućanskih aparata, rashladnih uređaja I trgovina, +38598707707, Ul. Alojzije Stepinca 8, klimaperis@klimaperis.hr
Šibenik, PROBOX j.d.o.o., +38598377029, ,
Ugljan, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
Umag, KLIMONT, obrt za trgovinu, +385912515952, Mugeba 11, klimont.sasa@gmail.com
Ugljan, Pašman, Elektrooprema, Rogić Neven, +38598543547, +38523286378, Vlaka 2, nevenrogic3@gmail.com
Varaždin, PROBOX j.d.o.o., +38598377029, D.Domjanića 11/A, probbox.klima@gmail.com
Vinkovci, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr
Vinkovci, Obrt za popravak kućanskih aparata, Mirko Božanović, +38598779605, Ljeskovačka ul. 9, mirkobozanovicvk@gmail.com
Vodice, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, probbox.klima@gmail.com

Vukovar, Vedran Company, +385951230000, Ul. Vatroslava Jagića 5, info@vedran-company.hr

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

Zagreb, Solo Servis, +385915399459, 38517701157, Samoborska cesta 81, miro@soloservis.hr

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

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

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Предупредување: Овој клима уред користи R32 запаливо средство за ладење.

Напомена: Клима уредот со R32 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.
- Климата 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 R32 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.
- Сигурносните вентили против истекување мора да бидат инсталирани за да се избегне електречен удар.
- 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

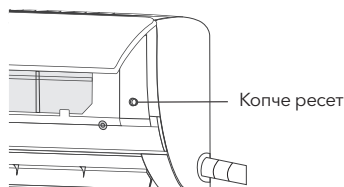
- Вентилаторот на внатрешната единица нема да почне да работи веднаш по започнување на греењето за да се избегне испуштање на ладен воздух.
- Кога е надвор ладно и мокро, надворешната единица ќе створи мраз преку разменуваачот на топлина кој ќе го зголеми капацитетот за греење. Потоа клима уредот ќе 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

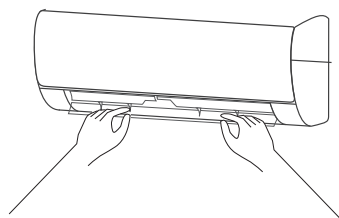
- Ако далечинскиот управувач се изгуби или скрши, употребете го копчето ресет во случај на потреба за ракување со клима уредот.
- Ако ова копче се притисне со исклучена единица, клима уредот ќе работи во Ауто режим.
- Ако ова копче се притисне со вклучена единица, клима уредот ќе престане да работи.



Подесување на насоката на проток на воздух

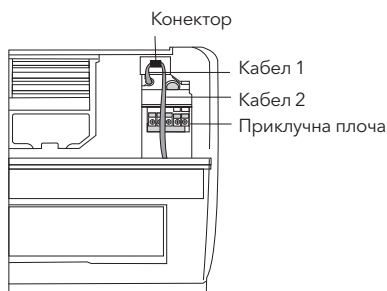
1. Користете го копчето swing со далечинскиот управувач за да ја прилагодите насоката на проток на воздух горе-долу и лево-десно. За детали погледајте го упатството за употреба за далечинскиот управувач.
2. За модели без swing функција лево-десно, перките ќе мора рачно да се поместуваат

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



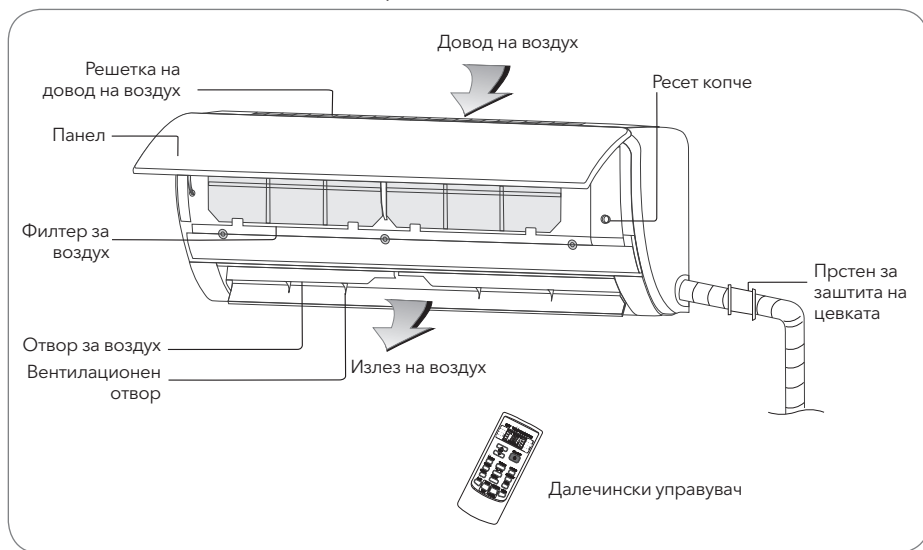
Посебно внимание

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.

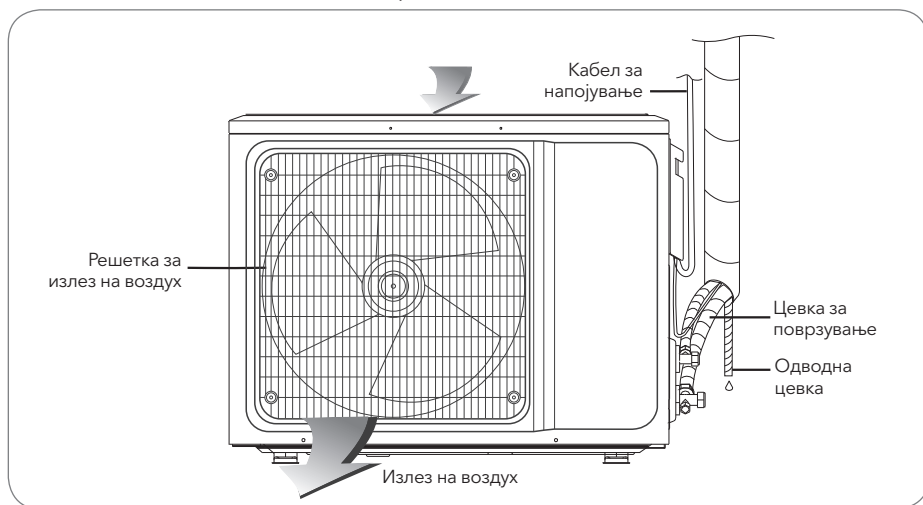


НАЗИВИ НА СЕКОЈ ПОЕДИНЕЧЕН ДЕЛ

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!

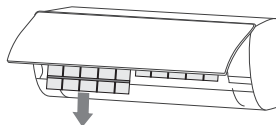
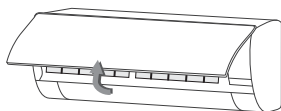
- Пред чистење, клима уредот мора да се исклучи, како и струјата на подолго од 5 минути, инаку може да дојде до опасност од струен удар.
- Не го мокрите клима уредот, бидејќи може да предизвика струен удар. Пазете клима уредот да не го плакнете со вода под никакви околности.
- Испарлици течности како што се разређувач 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



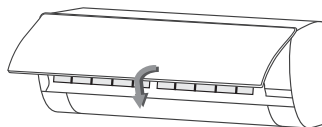
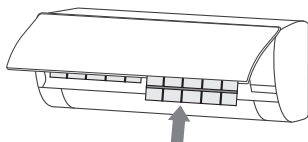
1. Користете ги двете раце за да го отворите панелот странично од двете страни во правец кој го покажува стрелката.
2. Ослободете го филтерот за воздух и отстранете го.

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 заштедат 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 текот на 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 протекнување 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 протекнува 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 R32 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.

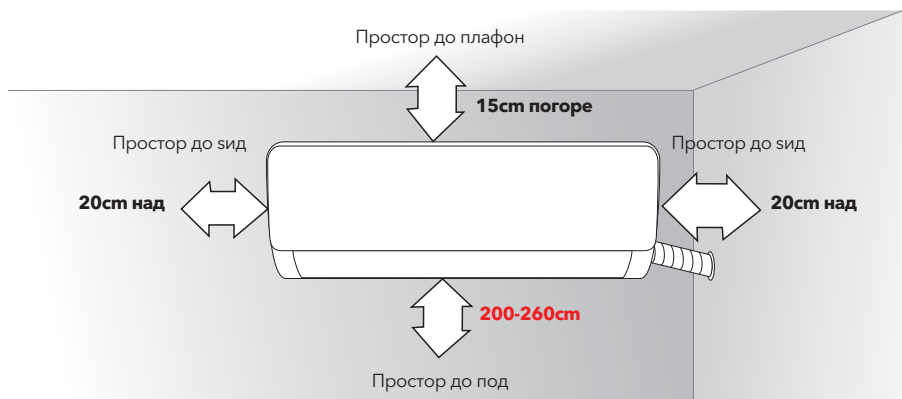
Содржина на пакувањето за надворешна единица

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.

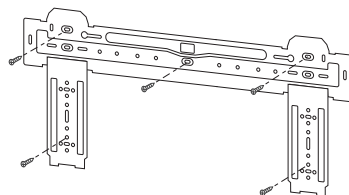
ИНСТАЛАЦИЈА НА ВНАТРЕШНАТА ЕДИНИЦА

Цртеж со димензии за инсталација на внатрешната единица



Монтажна плоча

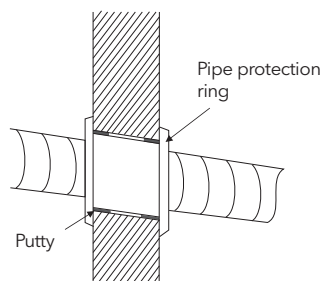
1. Сидот за вградување на внатрешната единица мора да биде тврд и цврст, за да се спречат вибрации.
2. Користете крстач за да ја прицврстите плочата за сидот, хоризонтално монтирајте ја плочата за инсталирање, и осигурајте бочна хоризонтала и надолжна вертикала.
3. По инсталација, со рака повлечете ја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

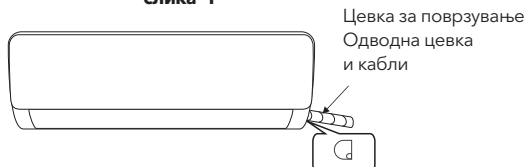
Напомена: Обично сидниот отвор е $\varnothing > 60\text{mm} \sim \varnothing > 80\text{mm}$. Избегнувајте претхоно поставена електрична жица и тврд сид по изработка на отворот.



Патека на цевководите

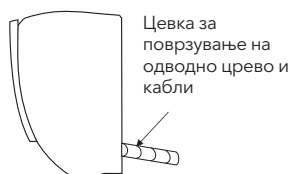
1. Зависно од положбата на единицата, цевководите може да бидат поставени странично од левата или десната страна (слика 1), или вертикално од позади (слика 2) (зависно од должината на цевките на внатрешната единица). Во случај на бочно поставување, да се отсече резната плоча на спротивната страна.

слика 1



Подготовка на материјали

слика 2



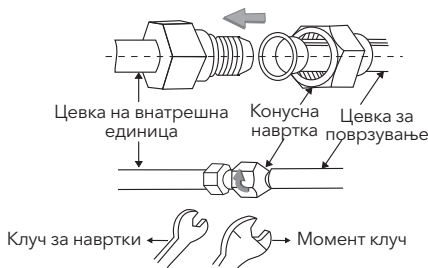
Приклучок на одводни цевки

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.

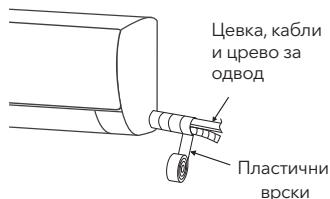
Табела на затегнување и обртен момент

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



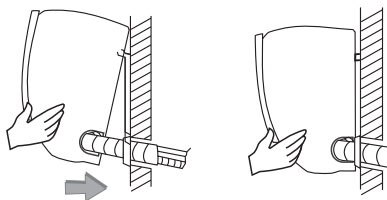
Затегнете ја цевката

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. Притиснете 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



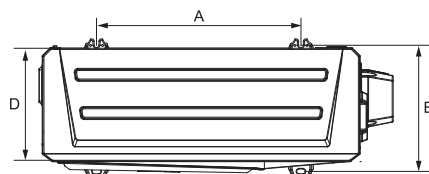
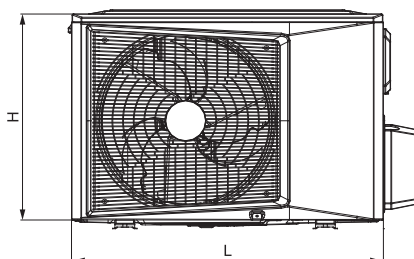
Ако има конектор, поврзете директно.

НАПОМЕНА:

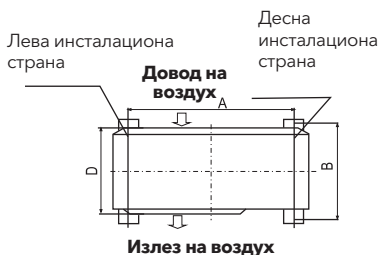
Овој прирачник обично вклучува режим за инсталација за различни видови на клима уреди. Не можеме да ја исклучиме можност некои посебни типови на дијаграми за инсталација да не се исклучени. Дијаграмот е само референца. Ако производот се разликува од оваа шема за инсталација, видете ја деталната шема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

ПОСТАВУВАЊЕ НА НАДВОРЕШНА ЕДИНИЦА ГАС R32

Димензионен цртеж на инсталација на надворешната единица



Outdoor Dimensions (mm) LxHxD	Mounting Dimensions	
	Distance A (mm)	Distance B (mm)
735x475x250	453	280
790x520x280	508	314
848x670x354	544	354



Инсталирање на приклучна цевка

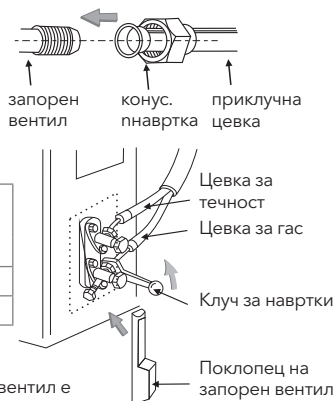
Поврзете ја надворешната единица со приклучната цевка. Насочете ја контра-навртката на надворешната цевка на запорниот вентил и затегнете ја конусната навртка со прсти. Потоа затегнете ја конусната навртка со момент клуч. Кога цевководот се продолжува, потребно е да се додаде количина на разладно средство, 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	15g/m	1 kg
	CC18000Btu	30g/m	2 kg

Напомена: 1. Оваа табела е само референца.

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

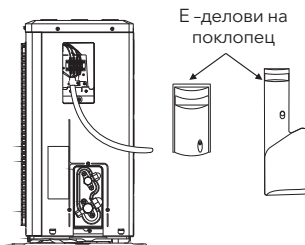
3. после инсталација, да се провери дали поклопецот на запорниот вентил е добро фиксиран.



Поставување на надворешната единица

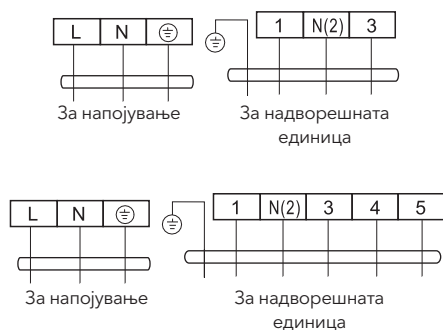
Инсталација

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.

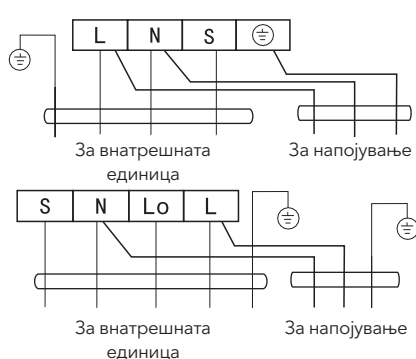


Dijagram instalacije

Константна брзина



Променлива брзина



Конектор



Ако има конектор, поврзете го директно.

НАПОМЕНА:

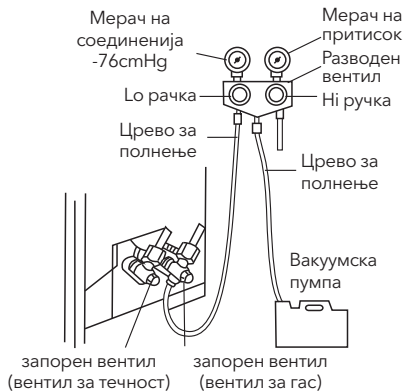
- Ова упатство обично содржи режим на ожичување за различни врсти на клима уреди. Не можеме да ја исклучиме можноста за некои посебни типови на дијаграм на инсталација да не се прикажани.
- Овој дијаграм е само референца. Ако постојат разлики во дијаграмите, ве молиме да ни ги пратите деталниот дијаграм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

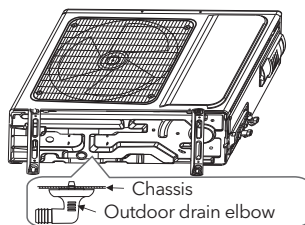


Кондензациона дренажа на отворено (само за тоplotна пумпа)

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 црево 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 R32 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 применливи 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 „Забранено 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. Во 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 запаливо гориво (процент) на разладно средство. Калибрирајте и подесете ја соодветната 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

- Осигурајте се да нема извори на палење блиску до излезот на вакуумската пумпа и вентилацијата е добра.
- 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
- 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.
- Со процес на дување, системот се полини 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 пократок 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 опоравок

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 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 опоравок според упатствата на производителот.
8. Немојте да го полните резервоарот до полн капацитет (зафатнината на вбригување на течноста 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 погрижете резервоарот и опремата брзо да се отстранат и да се затворат сите вентили.
11. Не е дозволено вратеното разладно средство да се вбригува 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.

Опоравок:

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 вбригување на разладното средство во целиот систем. Сите резервоари кои се користат за поравок 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 опоравок на R32 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 опоравок, 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. Опоравеното 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 маслото за опоравок, 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, преземете антиелектростатички мерки во процесот на транспорт. Во процесот на транспорт, утовар и истовар потребно е да преземете 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 нагуппан до соодветно 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

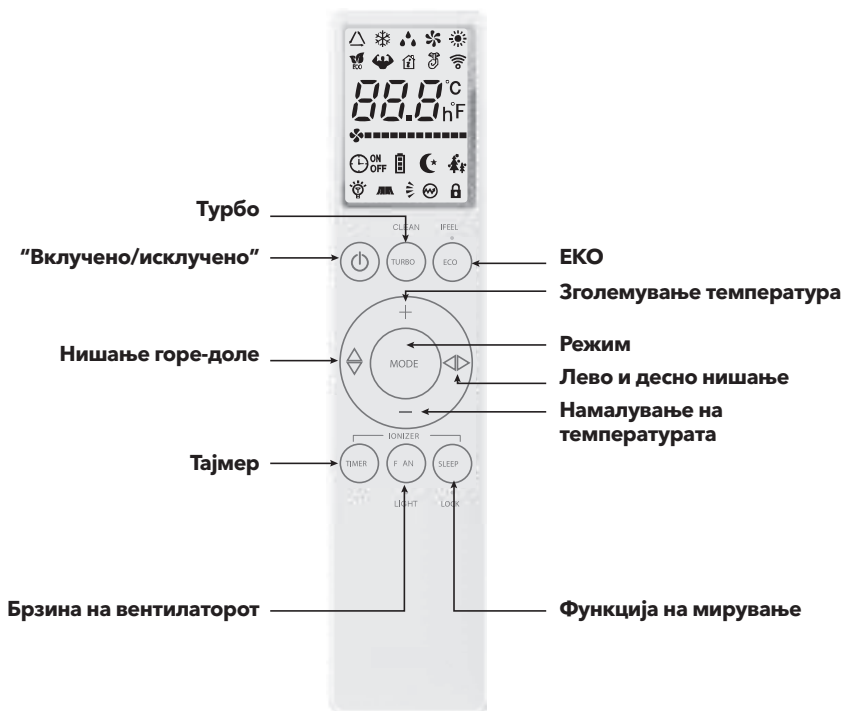
ВНИМАНИ

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.

Прирачник за далечински управувач



1. Значењето на иконата на далечинскиот управувач

1. Далечинскиот управувач е опремен со 11 копчиња и LCD.
2. При првото вклучување, LCD-то на далечинскиот управувач прво ги прикажува сите икони и потоа влегува во состојба на мирување, прикажувајќи ја само иконата за режим.
3. Воведување на икона за LCD-екран:
 - Екран за режим: автоматски , ладење , одvlaжнување , вентилатор  греење 
 - Екран за температура: 88.8 прикажува темепература, во опсег помеѓу 16~32°C или 61~90°F
 - Екран за брзина на воздухот:  значи брзина на стужење на воздухот.
 - Екран за нишање:  значи надворешно воздушно струење со нишалото.
 - Екран за нишање:  значи внатрешно воздушно струење со нишалото.
 - Екран за тајмер:  значи вклучен тајмер.  Значи исклучен тајмер.
 - Друг екран:  значи режим на спиење;  значи ТУРБО;  значи ЕКО;  значи електрично греење;  значи заклучување;  значи сијалица.

2. Функција на копчето на далечинскиот управувач

ВКЛУЧЕНО/ИСКЛУЧЕНО (ON/OFF):

Кога го притискате ова копче, далечинскиот управувач последователно се вклучува на „вклучено, исклучено, вклучено“ во кружен циклус.

Режим (Mode):

1. Кога го притискате ова копче, далечинскиот управувач последователно се вклучува на „автоматско, ладење, одvlaжнување, вентилатор, греење, автоматско“ во кружен циклус.

- Во режимот на одвлажнување, температурата на поставување во внатрешноста на уредот е 25 °C. Далечинскиот управувач не ја прикажува температурата на поставување и не е прилагодлив. Внатрешното струење на воздухот со нишало останува непроменето во согласност со состојбата пред префрлувањето, но надворешното струење на воздухот со нишало е принудено да се затвори.

Намалување на температурата (Temperature reduction) -

- Поставување на температура: при притискање на ова копче, температурата за поставување ќе се намали на „32 °C, 31 °C, , 17°C, 16 °C“. (При притискање на ова копче во режим на одвлажнување и вентилатор, температурата нема да се промени).
- Ако продолжете со притискање постојано ќе ја менувате температурата.

Зголемување на температурата (Temperature addition) +

- Поставување на температура: при притискање на ова копче, температурата за поставување ќе се зголеми на „16 °C, 17 °C, , 31 °C, 32 °C“, (при притискање на ова копче во режим на одвлажнување и вентилатор, температурата нема да се промени).
- Ако продолжете со притискање постојано ќе ја менувате температурата.

Нишање нагоре и надолу (Up and Down Swinging) (надворешно струење на воздух со нишало)

- Со притискање на ова копче во режим на одвлажнување, надворешното струење на воздух со нишало е принудено да се затвори.
- Со притискање на ова копче во другите режими, надворешното нишало последователно се менува во кружен циклус: „нишање, фиксно струење на воздух, нишање“.

Лево и десно нишање (Left nad Right Swinging) (внатрешно струење на воздух со нишало):

- Со притискање на ова копче во режим на одвлажнување, внатрешното струење на воздух со нишало останува непроменето според состојбата пред префрлувањето.
- Со притискање на ова копче во другите режими, внатрешното нишало се менува во кружен циклус: „нишање, стоп, нишање“.

ВЕНТИЛАТОР (FAN):

- При првото вклучување, далечинскиот управувач стандардно е поставен на автоматска брзина на струење на воздухот. Во режимот на одвлажнување, брзината на струењето на воздухот е фиксирана на слабо струење и не се прилагодува. Со притискање на копчето за брзина на струење на воздухот, нема одговор на далечинскиот управувач.
- Со притискање на ова копче во другите режими, брзината на струењето се менува со кружен циклус на „автоматска брзина на струење, мала брзина, средна брзина, голема брзина, автоматска брзина на струење“. Нишалото со кружен циклус се префла на „нишање, стоп, нишање“, а исто така со кружен циклус и на „голема брзина, автоматска брзина на струење на воздухот“.

Тајмер (Timer):

- Под состојба на исклучување, притиснете го ова копче за да го поставите времето на отворање, во опсег од 1 час до 24 часа.
- Под состојба на подигнување, притиснете го ова копче за да го поставите времето на исклучување, да се движи од 1 час до 24 часа.
- Поставувањето на тајмерот е според циклусот: „1ч, 2ч, , 23ч, 24ч, 1ч“.
- Излезете од тајмерот по 3 секунди без притискање на копчето.

ТУРБО (TURBO):

- Далечинскиот управувач со кодот за продолжување има ефект. Далечинскиот управувач не е фабрички подесен на ТУРБО режим и копчето ТУРБО (TURBO) нема да работи во автоматски режим, режим на одвлажнување и режим на вентилатор.
- Со притискање на ова копче во режим на ладење или греење, режимот ТУРБО се префрла помеѓу отворање и затворање. Кога е во режимот ТУРБО, сè уште се прикажува брзината на струењето на воздухот. Префрлување режим или внесување функција за мирување ќе го затвори режимот ТУРБО.
- Ако климатизерот има ТУРБО режим, со притискање на ова копче, далечинскиот управувач сепак го прикажува тековното струење, а внатрешната единица работи со највисоко струење на воздухот.

ЕКО (ECO):

- Далечинскиот управувач стандардно нема ЕКО, и ЕКО режим нема да работи во автоматски режим, режим на одвлажнување и режим на вентилатор.
- Со притискање на ова копче во режимот на ладење или греење, режимот ЕКО се префрла помеѓу отворање и затворање. Кога сте во режимот ЕКО, температурата за поставување е поставена на 26 °C

(79 °F) и други опции се непроменети. Ако го затворите режимот ЕКО, далечинскиот управувач ќе се врати во поставката пред да го отворите режимот ЕКО. Режимот на вклучување ќе го затвори режимот ЕКО.

ФУНКЦИЈА ЗА МИРУВАЊЕ (SLEEP):

1. Со притискање на ова копче во режимите, освен во режимот на вентилаторот, функцијата за мирување се префрла помеѓу отворање и затворање. Режимот на вклучување ќе ја откаже функцијата на мирување.
2. При притискање на ова копче, брзината на струењето на воздухот автоматски се префрлува на слабо струење. Сепак, брзината на струењето може да се прилагоди според копчето за брзина на струење на воздухот (освен режимот на одвлажнување).

СВЕТЛО (LIGHT):

1. Кога прв пат ќе се вклучи, нема стандардно светло. Со притиснување на копчето 3S за вентилатор се исклучува или вклучува светлото на сијаличката. Одлучете дали ќе ја имате оваа функција на актуелниот модел.

ЗАКЛУЧУВАЊЕ (LOCK):

1. Стандардно нема заклучување. Со притискање на копчето за мирување 3S, функцијата за заклучување се префрла помеѓу отворање и затворање.

Електрично греење (Electric heating) (Опција)

1. Со притискање на копчето Тајмер (Timer) 3S, функцијата за електрично греење се менува помеѓу отворање и затворање.
2. Работи само во режим на греење, вклучете го режимот за греење, стандардното вклучено.

ЧИСТЕЊЕ (CLEAN) (Опција)

1. Далечинскиот управувач стандардно нема функција ЧИСТЕЊЕ (CLEAN). Со притискање на копчето TURBO 3S, функцијата ЧИСТЕЊЕ (CLEAN) се префрла помеѓу отворање и затворање. Одлучете дали да ја имате оваа функција на актуелниот модел.

IFEEL (Опција)

1. Далечинскиот управувач стандардно нема функција IFEEL. Притискајќи го копчето ЕКО (ECO) 3S, функцијата IFEEL се менува помеѓу отворање и затворање. Одлучете дали да ја имате оваа функција на актуелниот модел.

Функција на дистрибуција

1. Притиснете го TURBO (TURBO) 10 пати или повеќе во континуитет во рок од 20 секунди додека светлото на сијалицата не прикаже A.P. Одлучете дали ќе ја имате оваа функција на актуелниот модел.

Комбинирано копче: „Режим+ЕКО“ (Mode +ECO)

1. На интерфејсот за исклучување, притиснете го комбинираното копче на далечинскиот управувач 5 секунди за да влезете во интерфејсот за поставување адреса, адресата што ја прикажува далечинскиот управувач по внесувањето е адресата задржана последен пат. Кога контролирате жичен контролер со далечински управувач, притиснете го копчето за режим за да ја побарате адресата, интерфејсот на далечинскиот управувач за пребарување на адресата не се прикажува, жичениот контролер може да се прикаже.
2. На интерфејсот за поставување адреса, притиснете го зголемувањето или намалувањето на температурата за да ја прилагодите адресата за поставување, а таа се движи од 00 → 1 → ... - 99 → 00. Притиснете го копчето за вклучување/исклучување ON/OFF за да ја внесете состојбата на испраќање и испратете ја адресата на кодот на поставување.
3. Притиснете го комбинираното копче на далечинскиот управувач 5 секунди за да излезете од интерфејсот за поставување адреса. Ако нема притискање на копче поврзано со поставување адреса подолго од 30 минути, далечинскиот управувач ќе излезе од интерфејсот за поставување адреса.

Комбинирано копче: „Тајмер“+ „ФУНКЦИЈА ЗА МИРУВАЊЕ“ („TIMER“ + „Sleep“) (Опција)

1. Со притискање на комбинираното копче на далечинскиот управувач 3 секунди, функцијата јонизатор се префрла помеѓу отворање и затворање.
2. Функцијата јонизатор работи во било кој режим. Кога функцијата јонизатор е вклучена, а уредот е исклучен, јонизаторот исто така ќе се исклучи, а и по повторното вклучување на уредот, истата ќе остане исклучена.

Упатство за употреба за паметна WiFi апликација може да се најде на:
<https://tesla.info/wp-content/uploads/pdf/TeslaTCWiFiapp.pdf>



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 монтажнер,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 монтажнер кој ја извржил монтажата.
- Овластениот монтажнер 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 монтажнер.
- 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.Гарnten 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 монтажнер.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 монтажнер 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				
<table><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table><tr><td></td><td></td></tr></table>		

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 <table><tr><td></td></tr></table> Гарантниот рок е продолжен до <table><tr><td></td></tr></table> Овластен монтажен центар:			<table><tr><td>М.П.</td></tr></table>	М.П.		
М.П.						
Внатрешна температура (°C) <table><tr><td></td></tr></table> Надворешна температура (°C) <table><tr><td></td></tr></table> Напон (V) <table><tr><td></td></tr></table>						
Проверка на функциите и температурата (зададена/издув) Вентилатор Одвлажнување Проветрување Ладење Греење <table><tr><td></td><td></td></tr></table> <table><tr><td></td><td></td></tr></table>					<table><tr><td>Опис на интервенцијата:</td></tr></table>	Опис на интервенцијата:
Опис на интервенцијата:						

Датум <table><tr><td></td></tr></table> Гарантниот рок е продолжен до <table><tr><td></td></tr></table> Овластен монтажен центар:			<table><tr><td>М.П.</td></tr></table>	М.П.		
М.П.						
Внатрешна температура (°C) <table><tr><td></td></tr></table> Надворешна температура (°C) <table><tr><td></td></tr></table> Напон (V) <table><tr><td></td></tr></table>						
Проверка на функциите и температурата (зададена/издув) Вентилатор Одвлажнување Проветрување Ладење Греење <table><tr><td></td><td></td></tr></table> <table><tr><td></td><td></td></tr></table>					<table><tr><td>Опис на интервенцијата:</td></tr></table>	Опис на интервенцијата:
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 монтер наведен во овој гарантен лист. Задолжително вакумирање на климите.
Скопје	Гостивар	
Пилар 070 222 931, 071 221 811	Термал Комфорт 078 386 888	
Таива Комерц 070 230 867, 071 212 433	Мар-че Терм ДОО 078 421 666 070 571 350	
Еуро Полар 075 265 968, 075 464 911	Струга	
Руски 070 230 247	Мак З АБ 046 788 991, 075 521 691	
Конал Константин 070 881 956	Радовиш	
Релисис 070 227 576	Спинг 070 793 070	
Милком Градба 070 337 306	Тетово	
Миловановиќ Компани 070 537 365, 076 44 11 12	Фриго-Електро Димитрије 044 335 900	
Мт - Ец Проект 076 611 171	Електро Бојан 044 334 660, 078 453 588	
Фактор целзиус 075 434 201	Мид Клима 070 259 931	
Велес	Фриго Нова (Дим Електро) 070 544 587	
Сити Мобил 078 224 441	Куманово	
Електрон ББ 078 216 430, 043 231 381	Мултишоп Иги 070 219 510	
Кавадарци	Термодинамик 070 554 441	
Тим Корпорешан Дооел 043 550 770, 071 505 318	Хитинг Системс 078 367 088	
Сервис Аце 070 394 374	Кратово	
Климатизација 070 328 008	Делта Инженеринг 070 800 422	
Лема Сервис Клима 072 278 724	Крива Паланка	
Прилеп	Гема Тренд 071 229 829	
Владо Компани 048 551 290, 070 377 973	Јакомо Техноцентар 031 373 121, 076 559 254	
Елмакс Кам 078 300 298	Штип	
ДООЕЛ Фриго-Фил 070 984 838	Левел 2012 078 649 907	
Пе-Гал Клима 075 488 281	Пробиштип	
Битола	Деки Сервис Пром 078 411 809	
Елипсо 070 319 133	Струмица	
Гама Монт Инженеринг 047 220 758, 070 237 872	Милд 034 344 637, 078 253 330	
Техно Плам 075 207 791	Ривер Софт 070 387 650, 075 232 351	
Електро Сервис Најдо 070 452 135	Алфа Електра 070 386 644	
Инфогејт ИТ Системи 047 20 30 45	Енерготерм 070 720 988	
Охрид	Пехчево	
Ладење Шопче 078 249 203	Алфа Електроника 033 441 234, 070 210 685	
Техно МАЈ 071 537 753	Свети Николе	
Елгон 078 232 540, 046 285 400	Данита Ник 032 443 356, 070 210 123	
Кичево	Неготино	
Фриго ММ 070 650 590	Тим Корпорешан Дооел 043 550 770, 071 505 318	
	Фабрика Слобода АД 071 32 41 41	

ОВЛАСТЕНИ МОНТЕРИ

Гевгелија	Виница
Фреш Компани Дигитал 070 503 855	Фриго Метал 078 213 502
Саро Компани 070 218 860	Борче 078 522 660
Тесла Терм 075 650 888	Кочани
Делчево	Фриго Метал 078 213 502
Фриго Метал 078 213 502	Борче 078 522 660

ATENȚIE

Atentie: Acest aparat de aer conditionat utilizeaza agentul frigorific R32 inflamabil.

Observatii: Aparatul de racire cu agent frigorific R32, daca este tratat cu duritate mare, poate cauza probleme grave, daunand corpului uman sau lucrurilor din jur.

- Spatiul pentru instalarea, utilizarea, repararea si depozitarea acestui aparat de aer conditionat trebuie sa fie mai mare de 5 m.
- Agentul frigorific al aerului conditionat nu poate incarca mai mult de 1,7 kg.
- Nu utilizati alte metode pentru a accelera dezghetarea sau pentru a curata partile inghetate, cu exceptia cazurilor speciale recomandate de producator.
- Nu aruncati sau ardeti aparatul de aer conditionat si verificati daca conductele de agent frigorific sunt deteriorate.
- Aparatul de climatizare trebuie depozitat intr-o incapere fara sursa de incendiu de durata, de exemplu: flacara deschisa, aparat de ardere a gazului, incalzitor electric si asa mai departe.
- Depozitarea aparatelor de aer conditionat trebuie sa previna deteriorarea mecanica cauzata de accident.
- Mentinerea sau repararea aparatelor de climatizare folosind agentul frigorific R32 trebuie sa fie efectuate dupa verificarea de securitate, pentru a minimiza riscul de incidente.
- Aerul conditionat trebuie instalat cu capacul supapei de oprire.
- Va rugam sa cititi instructiunile cu atentie inainte de instalare, utilizare si intretinere.

Simbol	Nota	Explicatie
	Avertizare	Acest simbol arata ca acest aparat utilizeaza un agent frigorific inflamabil. Daca agentul frigorific este scurs si expus la o sursa externa de aprindere, exista riscul de incendiu.
	Masuri de precautie	Acest simbol arata ca manualul de operare trebuie citit cu atentie.
	Masuri de precautie	Acest simbol arata ca service-ul trebuie sa se ocupe de acest echipament cu referire la manualul de instalare.
	Masuri de precautie	Acest simbol arata ca sunt disponibile informatii, cum ar fi manualul de operare sau manualul de instalare.

MASURI DE SIGURANTA

Instalarea incorecta sau functionarea prin nerespectarea acestor instructiuni poate provoca vatamari sau daune persoanelor, proprietatilor etc. Gravitatea este clasificata dupa urmatoarele indicatii:



ATENȚIE!

Acest simbol indica posibilitatea de deces sau vatamari grave.



PRUDENTĂ!

Acest simbol indica posibilitatea ranirii sau deteriorarii proprietatilor.



- Acest aparat poate fi utilizat de copii cu vârsta minimă de 8 ani și de persoane cu capacități fizice, senzoriale și mentale sau cu lipsa de experiență și cunoștințe dacă au fost supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea aparatului într-un mod sigur și pentru a înțelege pericolele implicate. Copiii nu se pot juca cu aparatul. Curățarea și întreținerea aparatului nu trebuie efectuate de copii fără supraveghere (Doar pentru AC cu CE-MARKING).
- Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu reducerea fizică, capacități senzoriale sau mentale reduse sau lipsa de experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care au fost supravegheați sau instruiți cu privire la utilizarea aparatului de către o persoană responsabilă de siguranța acestora. Copiii trebuie supravegheați pentru a se asigura că nu se joacă cu aparatul. (Excepție AC cu CE-MARKING)



Aerul condiționat trebuie să aibă împământare. Închiderea incompletă poate rezulta socuri electrice. Nu conectați firul de împământare la conducta de gaz, conducte de apă, traseu sau fir de împământare telefonic.

- Întrerupeți întotdeauna aparatul și deconectați sursa de alimentare atunci când aparatul nu este utilizat pentru o perioadă lungă de timp.
 - Aveți grijă să nu lăsați telecomanda și unitatea interioară să fie umeze sau umede. În caz contrar, poate cauza scurtcircuitarea.
 - Dacă cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de către fabricant, de către service sau de o persoană calificată.
 - Nu întrerupeți comutatorul de alimentare principal în timpul funcționării, cu mâinile ude. Poate provoca socuri electrice.
 - Nu împărțiți priza cu alt aparat electric. Poate provoca socuri electrice, chiar foc și explozie.
 - Oprite întotdeauna aparatul și tăiați sursa de alimentare înainte de a efectua orice întreținere sau curățare. În caz contrar, poate provoca socuri electrice sau deteriorări.
 - Nu trageți de cablul de alimentare atunci când opriți alimentarea. Deteriorarea cablului de alimentare va provoca socuri electrice grave.
 - O altă avertizare: conductele conectate la un aparat nu trebuie să conțină o sursă de aprindere.
 - Nu instalați aparatul de aer condiționat într-un loc unde există gaze sau lichide inflamabile. Distanța dintre ele trebuie să depășească 1 m. Poate provoca explozie.
 - Nu utilizați lichid sau agent de curățare coroziv, stergeți aerul condiționat și presătați apă sau alt lichid. Acest lucru poate cauza socuri electrice sau deteriorarea aparatului.
 - Nu încercați să reparați singuri aparatul de aer condiționat. Reparațiile incorecte pot provoca incendii sau explozii. Contactați un tehnician pentru toate cerințele de service.
 - Nu utilizați aparatul de aer condiționat în condiții de furtună cu fulgere. Alimentarea cu energie trebuie să fie redusă pentru a preveni apariția pericolului în timp.
 - Nu puneți mâinile sau obiecte în orificiile de admisie sau de evacuare a aerului. Acest lucru poate cauza vătămări corporale sau deteriorarea unității.
 - Va rugăm să rețineți dacă standul instalat este suficient de ferm sau nu. Dacă este deteriorat, poate duce la caderea aparatului și la ranire.
 - Nu blocați admisia aerului sau orificiul de evacuare a aerului. În caz contrar, capacitatea de răcire sau de încălzire va fi slabă, chiar dacă sistemul va opri funcționarea.
 - Nu lăsați aparatul de aer condiționat pornit spre o sursă ce emana căldură. În caz contrar, va duce la ardere incompletă, provocând astfel intoxicații.
 - Aparatul trebuie instalat în conformitate cu reglementările naționale privind cablarea.
 - Acest produs conține gaze fluorurate cu efect de seră.
 - Evacuarea frigorifică contribuie la schimbările climatice.
- Agentul frigorific cu potențial de încălzire globală mai scăzut (GWP) ar contribui mai puțin la încălzirea globală decât un agent frigorific cu GWP mai mare, dacă este scurs în atmosferă. Acest aparat conține un lichid refrigerant cu un GWP egal cu [675]. Aceasta înseamnă că, dacă 1 kg din acest lichid de agent frigorific ar fi scurs în atmosferă, impactul asupra încălzirii globale ar fi de 675 de ori mai mare decât 1 kg de CO₂, pe o perioadă de 100 de ani. Nu încercați să interveniți singur cu circuitul de agent frigorific sau să dezamblați produsul, și să întrebați mereu un specialist.
- Asigurați-vă că nu există următoarele obiecte sub unitatea interioară:
 1. microunde, cuptoare și alte obiecte fierbinti.
 2. calculatoare și alte aparate electrostatice înalte.
 3. prize care se conectează frecvent.
 - Îmbinările între unitatea interioară și cea exterioară nu vor fi refolosite decât după reîncălzirea conductei.
 - Specificațiile siguranței sunt tipărite pe aparat, cum ar fi: 3.15A / 250V AC, etc.

Avertisment DEEE

Nu aruncati aparatele electrice ca deseuri municipale nesortate. Utilizati instalatii separate de colectare. Contactati-va responsabilul local pentru informatii referitoare la sistemele de colectare disponibile. Daca aparatele electrice sunt depozitate langa deseuri sau halde, substantele periculoase pot patrunde in apele subterane si pot intra in lantul alimentar, daunand sanatatii si bunastarii. Atunci cand inlocuiti aparatele vechi cu altele noi, comerciantul este obligat din punct de vedere legal sa returneze, cel putin, gratuit aparatul dvs. vechi pentru a fi disponibil.

**! PRUDENTĂ!**

- Nu deschideti ferestrele si usile pentru o perioada lunga de timp atunci cand aerul conditionat functioneaza. In caz contrar, capacitatea de racire sau de incalzire va fi slabita.
- Nu stati pe partea superioara a unitatii exterioare sau nu puneti lucruri grele pe ea. Acestea vor provoca vatamari corporale sau daune unitatii.
- Nu utilizati aparatul de aer conditionat in alte scopuri, cum ar fi uscarea hainelor, pastrarea alimentelor etc.
- Nu aplicati aerul rece asupra corpului. Aceasta va deteriora conditiile fizice si va cauza probleme de sanatate.
- Setati temperatura potrivita. Se recomanda ca diferenta de temperatura dintre temperatura interioara si cea exterioara sa nu fie prea mare. Ajustarile corespunzatoare ale temperaturii de reglare pot preveni pierderea de energie electrica.
- Daca aparatul dvs. de aer conditionat nu este prevazut cu un cablu de alimentare si cu un conector, trebuie instalat un intrerupator anti-explozie in toate tipurile de cabluri fixe, iar distanta dintre contacte nu trebuie sa fie mai mica de 3,0 mm.
- In cazul in care aparatul de aer conditionat este conectat permanent la cablajul fix, trebuie instalat un dispozitiv antiexplozie de curent rezidual (RCD) cu un curent de functionare rezidual de maximum 30 mA.
- Circuitul sursei de alimentare trebuie sa aiba protector de scurgere si comutator de aer a carui capacitate ar trebui sa fie mai mare de 1,5 ori decat curentul maxim.
- In ceea ce priveste instalarea aparatelor de aer conditionat, consultati paragrafele de mai jos din acest manual.

NOTE PENTRU UTILIZARE

Condițiile unitatii nu pot functiona normal.

- In intervalul de temperatura prevazut in tabelul urmator, aparatul de aer conditionat poate sa nu mai functioneze si pot aparea alte anomalii.

Răcire	Exterior	>43°C (Aplicati la T1) >52°C (Aplicati la T3)
	Interior	<18°C

Încălzire	Exterior	>24°C <-7°C
	Interior	>27°C

- Cand temperatura este prea mare, aparatul de aer conditionat poate activa dispozitivul de protectie automata, astfel incat aparatul de aer conditionat sa poata fi inchis.
- Cand temperatura este prea scazuta, schimbatorul de caldura al aparatului de aer conditionat poate ingheta, ducand la scurgerea apei sau alte defectiuni.
- In cazul racirii sau dezumidificarii pe termen lung cu o umiditate relativa de peste 80% (usile si ferestrele sunt deschise), pot aparea condensari sau picaturi de apa in apropierea orificiului de evacuare a aerului.
- T1 si T3 se refera la ISO 5151.

Note pentru incalzire

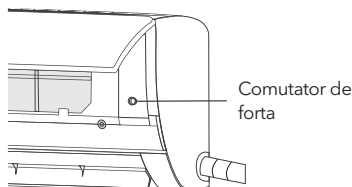
- Ventilatorul unitatii interioare nu va incepe sa funcționeze imediat dupa pornirea incalzirii, pentru a evita suflarea aerului rece.
- Cand este rece si umed in exterior, unitatea exterioara va dezvolta inghet asupra inverterului de caldura, ceea ce va creste capacitatea de incalzire. Apoi, aparatul de aer conditionat va porni functia de dezghetare.
- In timpul dezghetarii, aparatul de aer conditionat va opri incalzirea timp de aproximativ 5-12 minute.
- Vaporii pot iesi din unitatea exterioara in timpul dezghetarii. Aceasta nu este o defectiune, ci rezultatul unei dezghetari rapide.
- Incalzirea va fi reluata dupa ce dezghetarea este completa.

Note pentru oprire

- Cand aparatul de aer conditionat este oprit, controler-ul principal va decide in mod automat dacă sa se opreasca imediat sau dupa ce a functionat timp de zeci de secunde cu o frecventa mai mica si o viteza mai scazuta a aerului.

Operatiune de urgenta

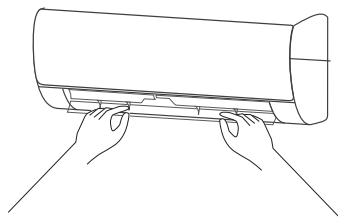
- Daca telecomanda este pierduta sau defecta, utilizati butonul de comanda a fortei pentru a actiona aparatul de aer conditionat.
- Daca acest buton este apasat cu unitatea oprita, aparatul de aer conditionat va functiona in modul Auto.
- Daca acest buton este apasat cu unitatea pornita, aparatul de aer conditionat se va opri.



Reglarea directiei fluxului de aer

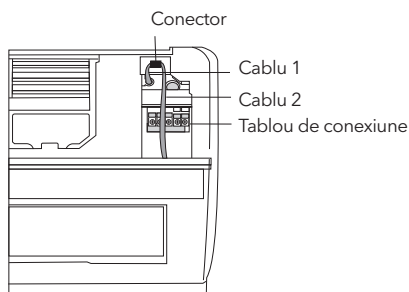
1. Utilizati butoanele in sus si in jos si stanga-dreapta de pe telecomanda pentru a regla directia fluxului de aer. Consultati manualul de operare al telecomenzii pentru detalii.
2. Pentru modelele fara functia de leagan stanga-dreapta, aripioarele trebuie mutate manual.

Nota: deplasati aripioarele inainte ca aparatul sa fie in functiune altfel, degetele pot fi ranite. Nu puneti mana in orificiul de admisie sau de evacuare a aerului atunci cand aparatul de aer conditionat functioneaza.



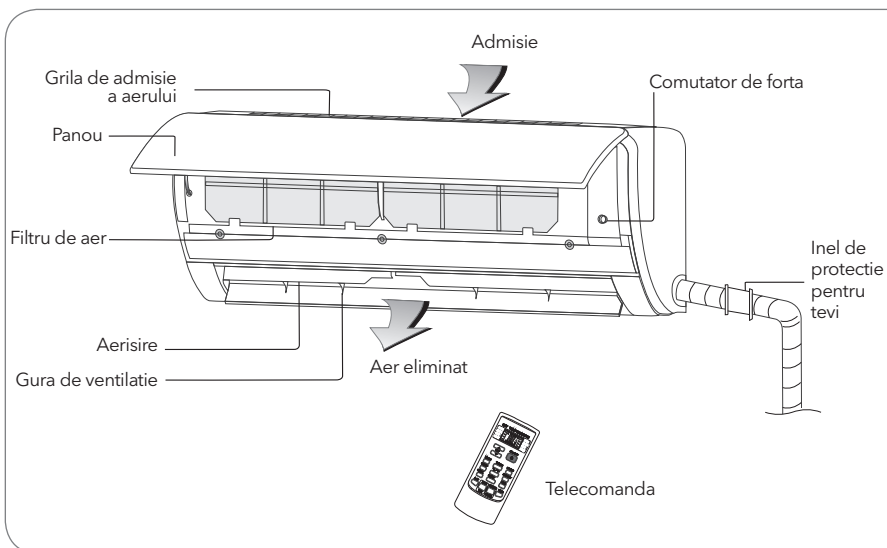
Precautie speciala

1. Deschideti panoul frontal al interiorului.
2. Conectorul (fig.) nu poate atinge tabloul de conexiune si este pozitionat asa cum se arata in Fig.

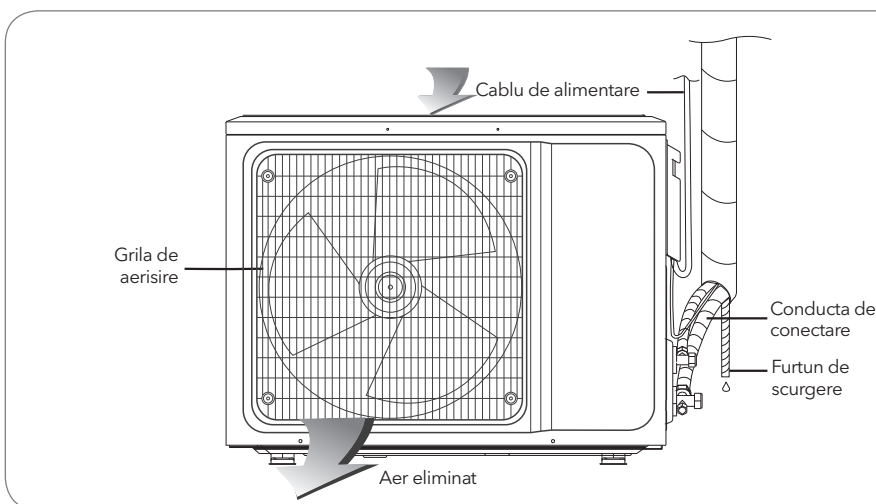


NUMELE FIECAREI PARȚI

Unitate interioară



Unitate exterioara



Nota: Toate imaginile din acest manual sunt doar diagrame schematice, actualul este standard.

CURATARE SI INGRIJIRE



ATENTIE!

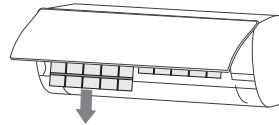
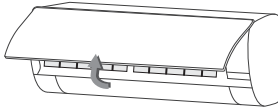
- Inainte de curatarea aparatului de aer conditionat, acesta trebuie sa fie oprit si energia electrica trebuie sa fie intrerupta timp de mai mult de 5 minute, in caz contrar riscati socuri electrice.
- Nu umeziti aparatul de aer conditionat, deoarece poate cauza un soc electric. Asigurati-va ca nu clatiti aparatul de aer conditionat in nici un caz.
- Lichidele volatile, cum ar fi diluantul sau benzina, vor deteriora carcasa aparatului de aer conditionat, prin urmare va rugam sa curatati carcasa aparatului de aer conditionat numai cu o carpa moale si o carpa umeda cu detergent neutru.
- In timpul utilizarii, atentie la curatarea regulata a filtrului, pentru a evita acoperirea cu praf. Daca in mediul de lucru al aparatului de aer conditionat este praf, cresteti in mod corespunzator numărul de ore de curatare. Dupa îndepărtarea filtrului, nu atingeți unitatea interioară pentru a nu deteriora conducta de agent frigorific.

Curatare panou

Cand panoul unitatii interioare este contaminat, curatati-l usor cu un prosop folosind apa calda sub 40 ° C, si nu scoateti panoul in timpul curatarii.

Curațare filtru de aer

Scoateti filtrul de aer



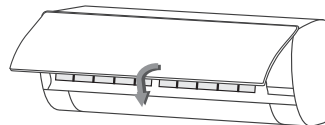
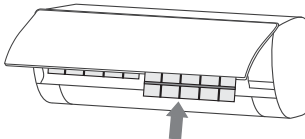
1. Utilizati ambele maini pentru a deschide panoul, pentru un unghi de la ambele capete ale panoului, in conformitate cu directia indicată de sageata.
2. Eliberati filtrul de aer din slot si scoateti-l.

Curatarea filtrului de aer

Utilizati un aspirator sau apa pentru a clati filtrul si daca filtrul este foarte murdar (de exemplu, cu murdarie grasa), curatati-l cu apa calda (sub 45 ° C) cu detergent slab dizolvat si apoi puneti filtrul la umbra pentru a se usca in aer.

Montarea filtrului

1. Reinstalati filtrul uscat in ordinea inversa a îndepărtării, apoi acoperiti si blocati panoul.



Verificare inainte de utilizare

- 1.Verificati daca toate debitele si orificiile de evacuare ale aerului din unitati sunt deblocate.
- 2.Verificati daca exista blocaje in orificiul de evacuare al apei de evacuare si curatati-o imediat, daca este cazul.
- 3.Verificati dacă firul de împământare este bine legat.
- 4.Verificati daca bateriile telecomenzii sunt instalate si dacă alimentarea este suficienta.
- 5.Verificati daca exista deteriorari in suportul de montare al unitatii exterioare si, daca exista, contactati centrul nostru local de service.

Mentineră după utilizare

1. Taiati sursa de alimentare a aparatului de aer conditionat, opriti comutatorul principal de alimentare si scoateti bateriile de la telecomandă.
2. Curatati filtrul si corpul unitatii.
3. Scoateti praful si resturile de pe unitatea exterioara.
4. Verificati dacă exista deteriorari in suportul de montare al unitatii exterioare si, daca exista, contactati centrul nostru local de service.


PRUDENTĂ!

Nu reparati singur aparatul de aer conditionat deoarece intretinerea gresita poate provoca socuri electrice sau incendiu ori poate exploda. Contactati centrul de service autorizat si permiteti profesionistilor sa intervina.

DEPANARE

Fenomen	Depanare
Aerul conditionat nu functionează.	• Este posibila intreruperea alimentarii. → Asteptati pana cand alimentarea este restabilita. • Este posibil ca priza de alimentare sa nu poata fi scoasa din priza. • Siguranta comutatorului de alimentare poate sufla. → Inlocuiti siguranta. • Timpul pentru incarcarea de sincronizare nu este inca de ajuns. → Asteptati sau anulati setarile cronometrului.
Aparatul de aer conditionat nu poate functiona dupa pornirea imediata după oprire.	• Dacă aparatul de aer conditionat este pornit imediat după oprire, comutatorul de intarziere de protectie va intarzia functionarea timp de 3 pana la 5 minute.
Aparatul de aer conditionat nu mai functioneaza dupa ce porneste pentru o vreme.	• Pot ajunge la temperatura de setare. → Este un fenomen normal de functionare. • Poate fi in stare de decongelare. → Se va restabili automat si rulată din nou dupa decongelare. • Este posibilă setarea temporizatorului de oprire. → Daca continuati să utilizati, va rugam sa il porniti din nou.
Sufla aer, dar efectul de racire / incalzire nu este corespunzator.	• Acumularea excesiva a prafului pe filtru, blocarea la orificiul de admisie si evacuare a aerului si unghiul excesiv de mic al lamelelor de protectie vor afecta in totalitate efectul de racire si incalzire. → Va rugam sa curatati filtrul, sa indepartati obstacolele de la orificiul de admisie si de evacuare a aerului si sa reglati unghiul lamei. • Efect scazut de racire si incalzire cauzat de deschiderea usilor si a ferestrelor si ventilatorul de evacuare inchis. → Va rugam sa inchideti usi, ferestre, ventilator de evacuare etc. • Functia de incalzire auxiliara nu este pornita in timpul incalzirii, ceea ce poate duce la un efect de incalzire redus. → Activati functia de incalzire auxiliara. (numai pentru modelele cu functie de incalzire auxiliara) • Setarea modului este incorecta si setarile de temperatura si viteza a vantului nu sunt adecvate. → Reselectati modul si setati temperatura si viteza vantului.
Unitatea interioară emana miros.	• Aerul conditionat in sine nu are miros nedorit. Daca exista miros, se poate datora acumularii mirosului in mediu. → Curatati filtrul de aer sau activati functia de curatare.
Exista un sunet de apa curenta in timpul functionarii aparatului de aer conditionat.	• Cand aparatul de aer conditionat este pornit sau oprit sau cand compresorul este pornit sau oprit in timpul functionării, uneori poate fi auzit sunetul "sacaitor" de apa curenta. → Acesta este sunetul fluxului agentului frigorific, nu o defectiune.

Fenomen	Depanare
Un sunet usor de "clic" se aude la pornire sau oprire.	Datorita schimbarilor de temperatură panoul si alte parti se vor umfla, cauzand un sunet de frecare. → Este normal, nu este o greseala.
Unitatea interioara face un sunet anormal.	- Sunetul releului ventilatorului sau al compresorului este pornit sau oprit. - Cand dezghetarea este pornita sau oprita, se va auzi. → Aceasta se datoreaza faptului ca agentul frigorific curgea in directia inversa. - Prea multa acumulare de praf in filtrul de aer al unitatii interioare poate duce la fluctuatii ale sunetului. → Curatati filtrele de aer in timp. - Prea mult zgomot in aer atunci cand "Vant puternic" este pornit. → Acest lucru este normal, daca va simtiti inconfortabil, dezactivati functia "Vant puternic".
Pe suprafata unitatii interioare exista picaturi de apa.	- Cand umiditatea ambianta este ridicata, se vor acumula picaturi de apa in jurul orificiului de evacuare a aerului sau a panoului etc. → Acesta este un fenomen normal al fizicii. - Rularea prelungita de racire in spatiu deschis produce picaturi de apa. → Inchideti usile si ferestrele. - Unghiul de deschidere prea mic al lamei cu jgheab poate avea ca rezultat si picaturi de apa la orificiul de admisie a aerului. → Cresteti unghiul lamei.
In timpul operatiunii de racire, priza de la unitatea interioara uneori sufla aer dens.	Cand temperatura interioara si umiditatea sunt ridicate, se intampla uneori. → Acest lucru se datoreaza faptului ca aerul din interior este racit rapid. Dupa ce acesta functioneaza de ceva timp, temperatura interioara si umiditatea vor fi reduse, iar ceata va disparea.



Opriti imediat toate operatiunile si intrerupeti alimentarea cu energie electrica, contactati centrul nostru de service local in următoarele situatii.

- Se aude orice sunet dur sau miroase neplacut in timpul functionarii.
- Se produce o incalzire anormala a cablului de alimentare si a stecherului.
- Unitatea sau telecomanda are impuritati sau apa.
- Interupatorul de aer sau comutatorul de protectie la scurgere este deseori deconectat.

NOTIFICARI PENTRU INSTALARE



NOTIFICARI IMPORTANTE!

- Inainte de instalare, va rugam sa contactati centrul de service autorizat local. Daca unitatea nu este instalata de centrul de intretinere autorizat, defectiunea poate sa nu fie rezolvata.
- Aparatul de climatizare trebuie instalat de profesionisti in conformitate cu normele nationale de cablare si cu acest manual.
- Testul de scurgere a agentului frigorific trebuie sa se verifice dupa instalare.
- Pentru a muta si a instala aparatul de aer conditionat intr-un alt loc, va rugam sa contactati centrul nostru special autorizat.

Inspectie despatchetare

- Deschideți cutia si verificati aparatul de aer conditionat intr-o zona cu o buna ventilatie (deschideti usa si fereastra) si fara sursa de aprindere.
- Nota:** Operatorii trebuie sa poarte dispozitive antistatice.
- Este necesar sa verificati daca exista scurgeri de agent frigorific inainte de a deschide utilajul exterior al masinii; opriti instalarea aparatului de aer conditionat dacă se constata o scurgere.
- Echipamentele de prevenire a incendiilor si precautiile antistatice trebuie sa fie pregatite cu mult inainte de verificare. Apoi, verificati conducta de agent frigorific pentru a vedea daca exista urme de coliziune si daca perspectiva este buna.

Principiile de siguranta pentru instalarea aerului conditionat

- Dispozitivul de prevenire a incendiilor trebuie pregatit inainte de instalare.
- Păstrați locul de instalare ventilat (deschideți ușa și fereastra)
- Sursa de aprindere ori fumatul nu sunt permise in zona in care este racit agentul frigorific R32.
- Masuri de precautie antistatice necesare pentru instalarea aparatului de aer conditionat, de ex. purtati haine si manusi din bumbac pur.
- Pastrati detectorul de scurgere in stare de functionare in timpul instalarii.
- Daca se produce scurgere de agent frigorific R32 in timpul instalarii, veti detecta imediat concentratia in mediul interior pana cand ajunge la un nivel sigur. Daca scurgeri de agent frigorific afecteaza performantele aparatului de aer conditionat, va rugam sa opriti imediat operatiunea, iar aparatul de aer conditionat trebuie aspirat mai intai si trebuie returnat la statia de intretinere pentru procesare.
- Pastrati aparatul electric, intrerupatorul de alimentare, priza, sursa de caldura la temperatura inalta si statica ridicata in afara zonei aflate sub marginea unitatii interioare.
- Aparatul de climatizare trebuie sa fie instalat intr-o locatie accesibila pentru instalare si intretinere, fara obstacole care pot bloca prizele de aer sau orificiile de evacuare ale unitatilor interioare / exterioare si trebuie sa fie tinut departe de sursele de caldura inflamabile sau explozive.
- Atunci cand instalarea sau repararea aparatului de aer conditionat si a liniei de conectare nu sunt suficient de lungi, intreaga linie de conectare va fi inlocuita cu linia de conectare din specificatia originala; nu este permisa extensia.
- Folositi o noua teava de conectare, cu exceptia cazului in care reincalziti conducta.

Cerinte pentru pozitia de instalare

- Evitati locurile de scurgere a gazelor inflamabile sau explozive sau acolo unde exista gaze agresive.
- Evitati locurile supuse campurilor artificiale electrice / magnetice puternice.
- Evitati locurile supuse zgomotului si rezonantei.
- Evitati conditiile naturale grave (de ex. Vanturi grele, vant puternic de nisip, soare direct sau surse de caldura de temperatura h 1gii).
- Evitati locurile ce sunt la indemana copiilor.
- Scurtati conexiunea dintre unitatile interioare si cele exterioare.
- Selectati locul in care este usor să efectuatii lucrari de service si reparații si in cazul in care ventilatia este buna.
- Unitatea exterioară nu va fi instalată în nici un caz încât să poată ocupa un culoar, o scară, o ieșire de incendiu, un podium sau orice alta zona publica.

Inspectia mediului de instalare

- Verificati numele rotii de unitate exterioara pentru a va asigura daca agentul frigorific este R32.
- Verificati spatiul de la nivelul camerei. Spatiul nu trebuie sa fie mai mic decat spatiul utilizabil in specificatie(sm2). Unitatea exterioara trebuie instalata intr-un loc bine ventilat.
- Verificati mediul inconjurator al locului de instalare: r32 nu trebuie instalat in spatiul rezervat inchis al unei cladiri.
- Atunci când utilizati burghiul electric pentru a face gauri in perete, verificati mai intai daca exista conducta preingropata pentru apa, electricitate si gaz. Se recomanda utilizarea gaurii rezervate in acoperisul peretelui.

Cerintele structurii de montare

- Suportul de montare trebuie sa corespunda standardelor nationale sau industriale relevante in ceea ce priveste rezistenta la zonele de sudare si de conexiune rezistente la coroziune.
- Suportul de montare si suprafata sa de incarcare trebuie sa poata rezista de 4 ori sau peste greutatea unitatii sau 200 kg, oricare dintre acestea este mai mare.
- Suportul de montare al unitatii exterioare trebuie fixat cu bolt de expansiune.
- Asigurati-va o instalare sigura, indiferent de tipul de perete pe care este instalat, pentru a preveni caderea potentiala care ar putea afecta oamenii.

Cerinte privind siguranta electrica

- Asigurati-va ca utilizati circuitul dedicat tensiunii nominale si a aparatelor de climatizare pentru alimentarea cu energie si ca diametrul cablului de alimentare trebuie sa corespunda cerintelor nationale.
- Cand curentul maxim al aparatului de aer conditionat este $\phi 16A$, acesta trebuie sa utilizeze comutatorul de aer sau comutatorul de protectie impotriva scurgerilor echipate cu dispozitive de protectie.
- Sursa de putere insuficienta de alimentare este de 90% -110% din tensiunea nominala locala.
- Distanța minima dintre aer conditionat si combustibil este de 1,5 m.
- Cablul de interconectare conecteaza unitatile interioare si exterioare. Mai intai trebuie sa alegeti dimensiunea corecta a cablului inainte de pregatirea pentru conectare.
- Tipuri de cabluri: Cablu de alimentare in exterior: H0? RN-F sau H05RN-F; Cablu de interconectare: H07RN-F sau H05RN-F;
- Zona minima transversala a cablului de alimentare si a cablului de interconectare.

America de Nord

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

Alte regiuni

Curentul nominal al aparatului (A)	Zona nominala transversala (mm ²)
>3 și ≤ 6	0.75
>6 și ≤10	1
>10 și ≤16	1.5
>10 și ≤16	2.5
>10 și ≤16	4
>10 și ≤16	6

- Marimea cablului de interconectare, a cablului de alimentare, a sigurantei si a comutatorului necesar este determinata de curentul maxim al unitatii. Curentul maxim este indicat pe placuta de identificare situata pe panoul lateral al unitatii.
- Consultati aceasta placuta de identificare pentru a alege cablul, siguranta sau comutatorul potrivit.

Nota: Numarul de cabluri de baza se refera la schema detaliata a cablajului atasata la unitatea achizitionata.

Cerinte pentru operatii la înaltime rid

- Atunci cand efectuatii o instalare la o înaltime de 2 m sau mai mare deasupra nivelului de baza, centurile de siguranta trebuie purtate si cablurile trebuie sa aiba o rezistenta suficienta, sa fie fixate cu siguranta la unitatea exterioara, pentru a preveni caderea care ar putea cauza vatamari corporale sau deces, precum si pierderi de proprietate.

Solicitari de impamantare

- Aparatul de climatizare este aparatul electric de clasa I si trebuie sa asigure o impamantare de incredere.
- Nu conectati firul de impamantare la o conducta de gaz, la o conducta de apa, la un fulger, la o linie telefonica sau la un circuit slab legat la pamant.
- Cablul de impamantare este special conceput si nu trebuie utilizat in alte scopuri si nici nu trebuie fixat cu un surub comun.
- Diametrul cablului de interconectare ar trebui sa fie recomandat conform manualului de instructiuni si cu terminalul tip O care indeplineste standardele locale (diametrul interior al terminalului de tip O trebuie sa corespunda dimensiunii surubului unitatii, nu mai mult de 4,2 mm). Dupa instalare, verificati dacă suruburile au fost bine fixate si nu exista riscul de slabire.

Altele

- Metoda de conectare a aparatului de aer conditionat, al cablului de alimentare si metoda de interconectare a fiecarui element independent vor fi supuse schemei de conexiuni atasate aparatului.
- Modelul si valoarea de rating a sigurantei trebuie sa fie supuse silkscreen-ului pe controlerul corespunzator sau pe mansonul sigurantei.

Lista de impachetat

Lista de ambalare a unitatii interioare

Nume	Cantitate	Unitate
Unitate interioara	1	Set
Telecomanda	1	PC
Baterii (7#)	2	PC
Manualul proprietarului	1	Set
Teava de scurgere	1	PC

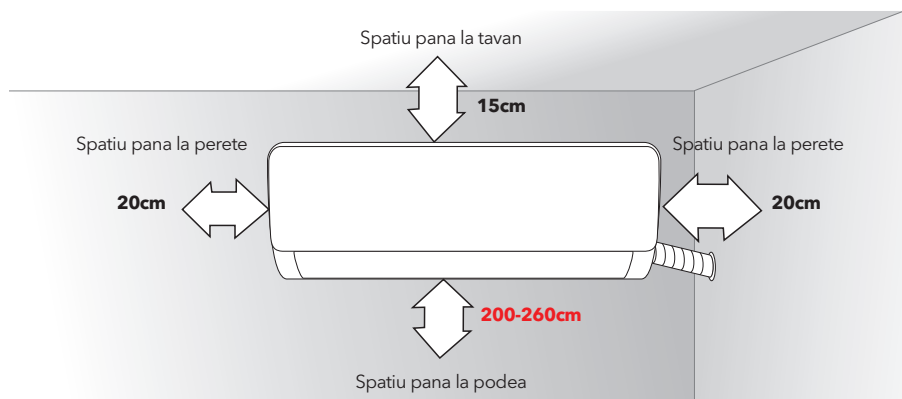
Lista de ambalare a unitati exterioare

Nume	Cantitate	Unitate
Unitate exterioara	1	Set
Conducta de conectare (optional)	2	PC
Curea de plastic	1	ROLL
Inel de protectie pentru tevi	1	PC
Etanşare (chit) (optional)	1	PACKET

NOTA: Toate accesoriile vor fi supuse unui material de ambalaj real, iar daca exista vreo diferenta, va rugam sa intelegeti.

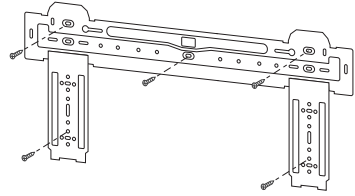
INSTALARE UNITATE INTERIOARA

Desen dimensional al instalarii unitatii interioare



Placa de montare

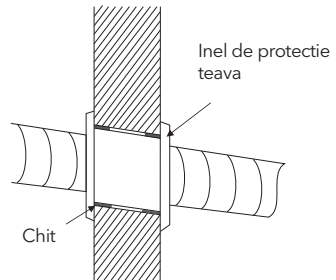
1. Peretele pentru montarea unitatii interioare trebuie sa fie tare si ferm, pentru a preveni vibratiile.
2. Folositi surubul tip "+" pentru a fixa placa de fixare, montati orizontal placa de fixare pe perete si asigurati lateralele orizontale si longitudinale.
3. Trageți cu mana dupa instalare pentru a va asigura ca placa este solida.



Montare prin perete

1. Faceti o gaura cu un ciocan electric sau un burghiu de apa in pozitia predeterminata de pe perete pentru conducte, care se înclina spre exterior cu 5 °-10 °.
2. Pentru a proteja conductele si cablurile impotriva deteriorarii acestora prin pereti ori de la rozatoarele care pot locui in peretele gol, un inel de protectie a tevii trebuie instalat si sigilat cu chit.

Nota: De obicei, gaura de perete este $\phi > 60\text{mm} \sim \phi > 80\text{mm}$. Evitati cablul de alimentare preingropat si peretele dur atunci cand faceti gaura.



Traseul conductei

1. In functie de pozitia unitatii, tubulatura poate fi rotita lateral, in stanga sau in dreapta (Fig. 1) sau vertical din spate (Fig. 2) (in functie de lungimea conductei unitatii interioare). In cazul ruperii laterale, taiati materialul de la iesire, din partea opusa.

Fig 1

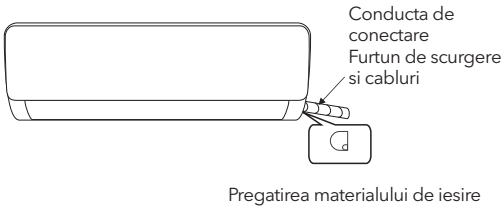
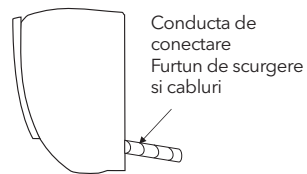


Fig 2



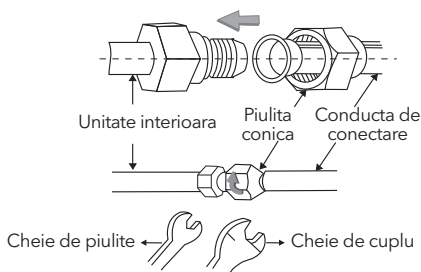
Scurgeti racordul conductei

1. Scoateti piesa fixa pentru a scoate tubul masinii interioare din carcasa. Insurubati cu mana piulita hexagonala din stanga imbinarii pana la capat.
2. Conectati conducta de conectare la unitatea interioara:
Directionati-va la centrul conductei, strangeti piulita Taper cu degetele, apoi strangeti piulita Taper cu o cheie de cuplu (directia este prezentata in diagrama din dreapta). Cuplul utilizat este prezentat in tabelul urmator.

Nota: Inainte de instalare, verificati cu atentie daca exista deteriorari ale imbinarilor. Imbinarile nu vor fi refolosite, decat dupa re-ardere.

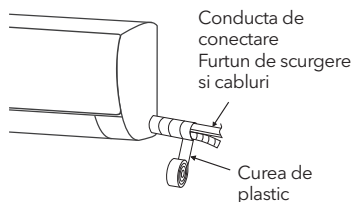
Maner de cuplu de strangere

Dimensiunea conductelor (mm)	Cuplu (Nm)
$\phi 6 / \phi 6.35$	15 ~ 88
$\phi 9 / \phi 9.52$	35 ~ 40
$\phi 12 / \phi 12.7$	45 ~ 60
$\phi 15.88$	73 ~ 78
$\phi 19.05$	75 ~ 80



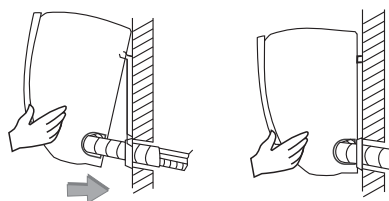
Infasurati conducta

1. Utilizati mansonul de izolatie pentru a infasura piesa de imbinare a unitatii interioare si a tevil de conectare, apoi utilizati material izolant pentru a impacheta si etansa teville de izolare, pentru a preveni generarea de apa condensata pe partea de imbinare.
2. Conectati orificiul de evacuare a apei cu tevi de evacuare si faceti conductele de conectare, cablurile si furtunul de drenaj drept.
3. Utilizati legaturile de plastic pentru a infasura conductele, cablurile si furtunul de evacuare. Rulati conducta inclinata in jos.



Fixarea unitatii interioare

1. Asezati unitatea interioara pe placa de fixare si mutati unitatea de la stanga la dreapta pentru a va asigura ca, carligul este pozitionat corect in placa de fixare.
2. Impingeti spre partea din stanga jos si spre partea dreapta sus a unitatii spre placa de fixare, pana cand carligul este incorporat in slot si face un sunet "clic".



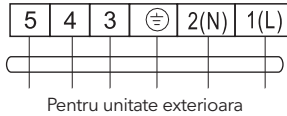
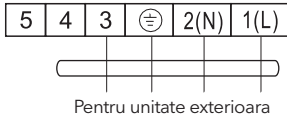
Schema de conexiuni

- Dacă aparatul dvs. de aer conditionat este prevăzut cu un cablu de interconectare (cablarea unitatii interioare este conectata din fabrica) nu este necesara conectarea.
- Dacă cablul de interconectare nu este prevăzut, este necesara conectarea.

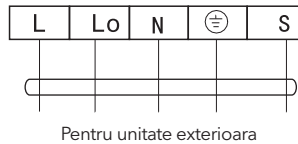
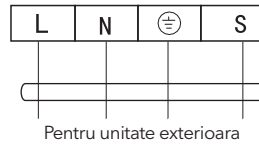
Dupa instalare, verificati:

1. Suruburile au fost fixate eficient si nu exista riscul de slabire.
2. Conectorul placii de afisare, daca este pus in locul potrivit si nu atingeti placa de borne.
3. Cutia de comanda acoperita bine.

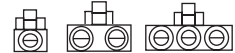
Viteza constanta



Viteza variabila



Conector



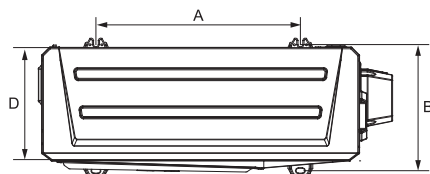
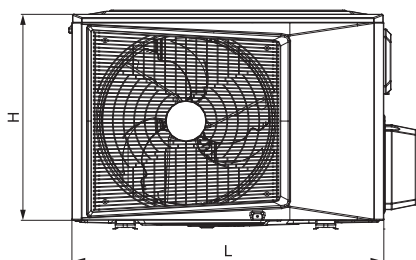
Daca exista un conector, conectati-l direct

NOTA:

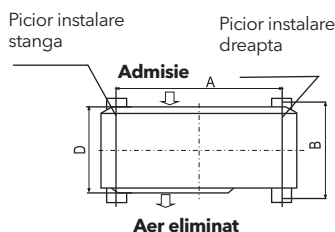
- Acest manual include de obicei modul de cablare pentru diferite tipuri de aer conditionat. Nu putem exclude posibilitatea includerii unor anumite tipuri speciale de scheme electrice.
- Diagrama este doar pentru referinta. Dacă entitatea este diferita de aceasta schema de conexiuni, va rugam sa consultati schema detaliata a cablajului pe care ati cumparat-o.

INSTALARE UNITATE EXTERIOARA **GAZ R32**

Desen dimensional al instalarii unitatii exterioare



Outdoor Dimensions (mm) LxHxD	Mounting Dimensions	
	Distance A (mm)	Distance B (mm)
735x475x250	453	280
790x520x280	508	314
848x670x354	544	354



Montati conducta de conectare

Conectati unitatea exterioara la teava de legatura:

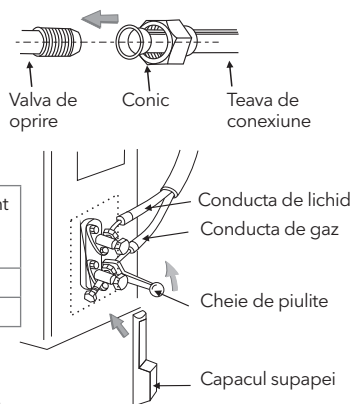
Inclinati contra-gaura conductei de conectare la supapa de oprire si strangeti piulita conica cu degetele. Apoi strangeti piulita Taper cu o cheie de cuplu. La prelungirea tubulaturii, trebuie adaugata o cantitate suplimentara de agent frigorific, astfel incat functionarea si performanta aparatului de aer conditionat sa nu fie compromise.

Lungimea conductei	Cantitatea de agent frigorific care trebuie adaugat		Cantitatea de agent frigorific pentru unitate
5M	Nu este necesar		
5-15M	CC12000Btu	15g/m	1 kg
	CC18000Btu	30g/m	2 kg

NOTA: 1. Acest tabel este doar de referinta.

2. Imbinarile nu vor fi refolosite decat dupa reinfiantarea conductei.

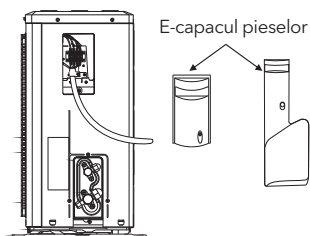
3. Dupa instalare, verificati daca este bine fixat capacul supapei de oprire.



INSTALARE UNITATE EXTERIOARA

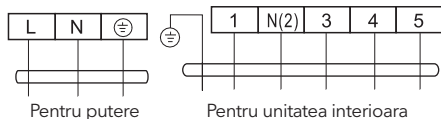
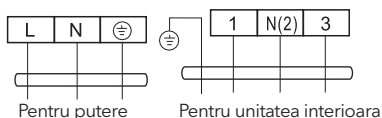
Conexiune cabluri

1. Slabiti suruburile si scoateti capacul pieselor E din aparat.
2. Conectati cablurile la bornele corespunzatoare ale placii de borne a unitatii exterioare (vezi schema de conexiuni) si, daca exista semnale conectate la priza, purtati doar o imbinare cap la cap.
3. Impamantarea: scoateti surubul de impamantare al suportului electric, acoperiti firul de impamantare si insurubati gaura de impamantare.
4. Fixati bine cablul cu dispozitive de fixare (panou de presare)
5. Puneti pãrțile E inapoi in locul sau original si fixati cu suruburi.

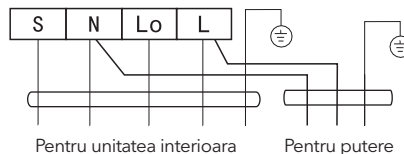
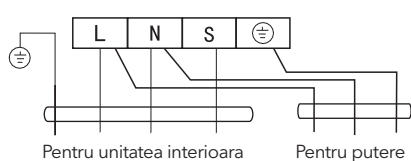


Schema de conexiuni

Viteza constanta



Viteza variabila



Conector



Daca exista un conector, conectati-l direct.

NOTA:

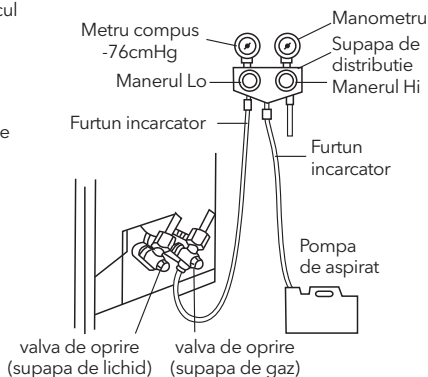
- Acest manual include, de obicei, modul de cablare pentru diferite tipuri de AC. Nu putem exclude posibilitatea ca anumite tipuri de scheme de racordare sa nu fie incluse.
- Diagrama este doar pentru referinta. Daca entitatea este implicata in aceasta schema de conexiuni, va rugam sa consultati schema detaliata a cablajului pe care ati cumparat-o.

Aspirarea aerului (Gaz R32)

Pompa de agent frigorific R32 trebuie utilizata exclusiv pentru fabricarea vidului de refrigerare R32.

Înainte de a lucra la aparatul de aer condiționat, scoateți capacul supapei de oprire (supape de gaz și lichid) și asigurați-vă că îl strângeți după aceea (pentru a preveni pierderea de aer).

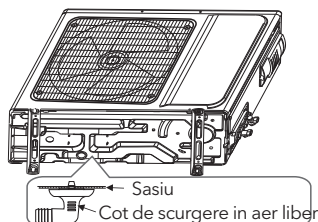
1. Pentru a preveni pierderea de aer și împrăștierea, strângeți toate piulițele de conectare ale tuturor tuburilor de flare.
2. Conectați supapa de oprire, furtunul de încărcare, supapa de distribuție și pompa de vid.
3. Deschideți complet manerul Lo al supapei de distribuție și aplicați vidul timp de cel puțin 15 minute și verificați dacă indicatorul de vid compus indică -0,1 MPa (-76cmHg).
4. După aplicarea vidului, deschideți complet supapa de oprire cu o cheie hexagonală.
5. Verificați dacă ambele conexiuni interioare și exterioare nu prezintă scurgeri de aer.



Evacuarea exterioară a condensului (numai pentru tipul pompei de caldura)

Când aparatul se încălzește, apa de condensare și apa de decongelare pot fi evacuate în mod fiabil prin casa de scurgere.

Instalare: Montați cotul de scurgere exterioră în orificiul $\phi 25$ pe placa de bază și imbrinați furtunul de evacuare cu cotul, astfel încât apa reziduală formată în unitatea exterioară să poată fi drenată pe o placă corespunzătoare.



VERIFICARE ȘI TESTARE DUPĂ INSTALARE

Verificați după instalare

Verificarea siguranței electrice

1. Dacă tensiunea de alimentare este conformă cu cerințele.
2. Dacă există o conexiune defectuoasă sau lipsa în fiecare dintre firele de alimentare, semnal și împământare.
3. Dacă firul de împământare al aparatului de aer condiționat este bine legat la pamant.

Verificarea siguranței instalării

1. Dacă instalatia este securizată.
2. Dacă scurgerea apei este netedă.
3. Dacă cablurile și țevile sunt instalate corect.
4. Verificați că în interiorul aparatului nu sa ramana obiecte straine sau unelte.
5. Verificați că conducta frigorifică este bine protejată.

Testul de scurgere al agentului frigorific

În funcție de metoda de instalare, pot fi utilizate următoarele metode pentru a verifica existența unor scurgeri suspecte, în zone cum ar fi cele patru racorduri ale unității exterioare, miezurile robinetelor de închidere și supapele T:

1. Metoda cu bule: Aplicați spray-ul cu un strat uniform de apă cu săpun peste punctul suspect de scurgere.
2. Metoda instrumentului: Verificarea scurgerilor prin deplasarea sondei detectorului de scurgeri în conformitate cu instrucțiunile către punctele suspecte de scurgere.

Nota: Asigurați-vă că ventilația este bună înainte de verificare.

Operatiune de testare

Pregatirea operatiunii de testare:

- Verificati daca toate conductele si cablurile de conectare sunt bine conectate.
- Confirmati ca valorile din partea gazului si din partea lichidului sunt complet deschise.
- Conectati cablul de alimentare la o priza de alimentare independenta.
- Instalati bateriile in telecomanda.

Nota: Asigurati-va inainte ca ventilatia este buna testare.

Metoda de operare a testului

1. Porniti alimentarea si apasati butonul de pornire / oprire al telecomenzii pentru a porni aparatul de aer conditionat.
2. Selectati optiunea COOL, HEAT (nu este disponibila in modelele cu racire), SWING si alte moduri de operare cu telecomanda si verificati daca este in regula.

NOTIFICARE PRIVIND INTRETINEREA

Atentie:

Pentru intretinere, contactati centrele de service autorizate. Intretinerea de catre o persoana necalificata poate provoca pericole. Alimentati aerul conditionat cu agent frigorific R32 si intretineti aparatul de aer conditionat in conformitate cu cerintele producatorului. Capitolul se concentreaza in principal pe cerintele speciale de intretinere pentru aparatul cu agent frigorific R32. Cereti echipei speciale de reparatii sa citeasca manualul de service tehnic pentru informatii detaliate.

Cerintele de calificare ale personalului de intretinere

1. Este necesara pregatirea speciala suplimentara fata de procedurile obisnuite de reparatii ale echipamentelor frigorifice atunci cand este afectat echipamentul cu agenti frigorifici inflamabili. In multe tari, aceasta formare este realizata de organizatii nationale de instruire care sunt acreditate sa predea standardele nationale relevante de competenta care pot fi stabilite in legislatie. Competenta obtinuta trebuie sa fie documentata printr-un certificat.
2. Intretinerea si repararea aparatului de aer conditionat trebuie efectuate conform metodei recomandate de producator. Daca sunt necesari alti profesionisti pentru a ajuta la intretinerea si reparatia echipamentului, acesta trebuie efectuat sub supravegherea persoanelor care au calificarea de a repara AC echipat cu agent frigorific inflamabil.

Inspectarea site-ului

Trebuie sa se efectueze o inspectie a sigurantei inainte de a intretine echipamentul cu agent frigorific R32 pentru a va asigura ca riscul de incendiu este minimizat. Verificati daca locul este bine ventilat, daca echipamentul antistatic si prevenirea incendiilor sunt perfecte. In timpul intretinerii sistemului de racire, inainte de a utiliza sistemul, respectati urmatoarele masuri de precautie.

Proceduri de operare

1. Zona generala de lucru:
Tot personalul de intretinere si ceilalti care lucreaza in zona locala trebuie instruiti cu privire la natura muncii desfasurate. Lucrul in spatii inchise trebuie evitat. Zona din jurul spatiului de lucru va fi separata. Asigurati-va ca, conditiile din zona sunt in siguranta (prin controlul materialului inflamabil).
2. Verificarea prezentei agentului frigorific:
Zona trebuie verificata cu un detector adecvat de agent frigorific inainte si in timpul lucrului, pentru a se asigura ca tehnicianul este constient de potentialul atmosferei toxice sau inflamabile. Asigurati-va ca echipamentul de detectare a scurgerilor care se utilizeaza este adecvat pentru utilizarea cu toti agentii frigorifici aplicabili, cu scanteie Le.non, etansati corespunzator sau protejati intrinsec.
3. Prezentă extintoarelor:
In cazul in care trebuie efectuata o lucrare la cald cu privire la echipamentul de refrigerare sau la oricare dintre piesele asociate, trebuie sa fie la dispozitie un echipament adecvat de stingere a incendiilor. Aveti o pulbere uscata sau un stingator de incendiu cu CO₂, adiacent zonei de incarcare.

4. Nu exista surse de aprindere:

Nici o persoana care nu efectueaza lucrari in legatura cu un sistem de refrigerare ce implica expunerea oricaror lucrari de conducte va folosi orice sursa de aprindere in asa fel incat sa conduca la riscul de incendiu sau explozie. Toate sursele de aprindere, inclusiv fumul de tigara, trebuie sa fie tinute suficient de departe de locul de instalare, reparatie, indepartare si eliminare, in timpul caruia agentul frigorific poate fi eliberat in spatiul din jur. Inainte de locul de munca, zona din jurul echipamentului trebuie sa fie supravegheata pentru a va asigura ca nu exista riscuri de aprindere. Trebuie afisate semnele "Nu se fumeaza".

5. Zona ventilata (deschideti usa si fereastra):

Asigurati-va ca zona este deschisa sau ca este bine ventilata inainte de a efectua orice lucru la cald. Un grad de ventilatie va continua in timpul perioadei in care se desfasoara lucrarile. Ventilatia ar trebui sa disperseze in siguranta orice agent frigorific eliberat si, de preferinta, sa il expulzeze in exterior in atmosfera.

6. Verificari la echipamentul de refrigerare:

In cazul in care componentele electrice sunt schimbate, acestea trebuie sa fie adecvate scopului si specificatiilor corecte. In orice moment se respecta instructiunile producatorului de intretinere si de service. Daca aveti indoilei, consultati departamentul tehnic al producatorului pentru asistenta. Urmatoarele verificari se aplica instalatiilor care utilizeaza agenti frigorifici inflamabili:

- Dimensiunea incarcarii este in concordanta cu dimensiunea camerei in care sunt instalate componentele care contin frigider.
- Masinile si prizele de ventilatie functioneaza corespunzator si nu sunt obstructionate.
- Daca se utilizeaza un circuit indirect de racire, circuitul secundar trebuie verificat pentru prezenta agentului frigorific.
- Tevile de racire sau componentele sunt instalate intr-o pozitie in care este putin probabil ca acestea sa fie expuse la orice substanta care poate coroda componentele care contin frigorific, cu exceptia cazului in care componentele sunt construite din materiale rezistente la corodare sau protejate corespunzator impotriva corodarii lor.

7. Verificari la dispozitivele electrice:

Repararea si intretinerea componentelor electrice trebuie sa includa verificari initiale de siguranta si proceduri de inspectie a componentelor. Daca exista o defectiune care ar putea compromite siguranta, atunci nu trebuie sa fie conectata nicio sursa de alimentare la circuit pana cand nu este tratata in mod satisfactor. Daca defectiunea nu poate fi corectata imediat, dar este necesara continuarea functionarii, trebuie utilizata o solutie temporara adecvata. Acest lucru trebuie raportat proprietarului echipamentului, astfel incat toate partile sa fie sfatuite.

Verificarile initiale de siguranta includ:

- Condensatoarele sunt descarcate: acest lucru se face intr-o maniera sigura pentru a evita aparitia de scantei.
- Nu sunt expuse componente electrice si cabluri electrice in timpul incarcarii, recuperarii sau curatarii sistemului.
- Pastrati continuitatea impamantarii.

Inspectarea cablului

Verificati cablul pentru uzura, coroziune, supratensiune, vibratii si verificati daca exista muchii ascutite si alte efecte adverse in mediul inconjurator. In timpul inspectiei, trebuie avut in vedere impactul imbatranirii sau al vibratiilor continue ale compresorului si ale ventilatorului.

Verificarea scurgerii agentului frigorific R32

Nota: Verificati scurgerea agentului frigorific intr-un mediu in care nu exista o sursa potentiala de aprindere. Nu trebuie folosita nicio sonda de halogen (sau orice alt detector care utilizeaza o flacara deschisa).

Metoda de detectare a scurgerilor:

Pentru sistemele cu agent frigorific R32, instrumentul electronic de detectare a scurgerilor este disponibil pentru detectare, iar detectia scurgerilor nu trebuie efectuata in mediul inconjurator cu agent frigorific. Asigurati-va ca detectorul de scurgeri nu va deveni o sursa potentiala de aprindere si ca este aplicabil agentului frigorific masurat. Detectorul de scurgeri trebuie sa fie stabilit pentru concentratia minima de combustibil (procentual) ignifuga a agentului frigorific. Calibrati si reglati concentratia corecta de gaz (nu mai mult de 25%) cu agentul frigorific utilizat. Fluidul utilizat in detectarea scurgerilor este aplicabil majoritatii agentilor frigorifici. Nu utilizati solventi de clor pentru a preveni reactia dintre clor si agentul frigorific si coroziunea conductei de cupru. Daca banuiti o scurgere, indepartati tot focul sau stingeti focul. Daca locatia scurgerii trebuie sa fie sudata, atunci trebuie recuperati toti agentii frigorifici sau izolati toti agentii frigorifici de locul de scurgere (folosind supapa de decuplare). Inainte si in timpul sudarii, utilizati OFN pentru a purifica intregul sistem.

Scoaterea si pomparea prin vid

- Asigurati-va ca in apropierea orificiului de evacuare al pompei de vid nu exista nici o sursa de foc aprins, iar ventilatia este buna.
- Permiteti intretinerea si alte operatiuni ale circuitului de refrigerare sa se efectueze in conformitate cu procedura generala. Trebuie sa urmati urmatoarele proceduri:
 - Scoateti agentul frigorific.
 - Decontaminati conducta prin gaze inerte.
 - Evacuati
 - Decontaminati gazoductul cu gaze inerte din nou
 - Taiati sau sudati conducta.
- Refrigerentul trebuie returnat la rezervorul de stocare adecvat. Sistemul ar trebui suflat cu azot fara oxigen pentru a asigura siguranta. Este posibil ca acest proces sa fie repetat de mai multe ori. Aceasta operatiune nu trebuie efectuata cu aer comprimat sau oxigen.
- Prin procesul de suflare, sistemul este incarcat in azotul anaerob pentru a ajunge la presiunea de lucru sub starea de vid, apoi azotul fara oxigen este emis in atmosfera si, in final, se aspira sistemul.
- Repetati acest proces pana cand toti agentii frigorifici din sistem sunt stersi. Dupa incarcarea finala a azotului anaerob, evacuati gazul in atmosfera si apoi sistemul poate fi sudat. Aceasta operatie este necesara pentru sudarea conductei.

Procedura de incarcare a refrigerantilor

Ca supliment la procedura generala, trebuie adaugate urmatoarele cerinte:

- Asigurati-va ca nu exista o contaminare intre diferiti agenti frigorifici atunci cand se utilizeaza un dispozitiv de încarcare cu agent frigorific. Conducta pentru incarcarea agentilor frigorifici ar trebui sa fie cat mai scurta posibil pentru a reduce reziduurile agentilor frigorifici din acesta.
- Rezervoarele de stocare trebuie sa ramana in pozitie verticala.
- Asigurati-va ca solutiile de impamantare sunt deja luate inainte ca sistemul de racire sa fie incarcat cu agenti frigorifici.
- Dupa terminarea incarcarii (sau cand nu este inca terminata), etichetati semnul pe sistem.
- Aveti grija sa nu supraincarcati agentii frigorifici.

Resturi si recuperare

Resturi:

Inainte de aceasta procedura, personalul tehnic trebuie sa cunoasca bine echipamentul si toate caracteristicile acestuia si sa faca o practica recomandata pentru recuperarea sigura a agentului frigorific. Pentru reciclarea agentului frigorific, trebuie analizate probele de agent frigorific si ulei inainte de operare. Asigurati-va puterea necesara inainte de incercare.

- 1.Fiti familiarizati cu echipamentul si cu functionarea acestuia.
- 2.Deconectati sursa de alimentare.
- 3.Inainte de a efectua acest proces, trebuie sa va asigurati:
 - Daca este necesar, functionarea echipamentului mecanic ar trebui sa faciliteze functionarea rezervorului de agent frigorific.
 - Toate echipamentele de protectie individuala sunt eficiente si pot fi utilizate corect.
 - Intregul proces de recuperare trebuie efectuat sub indrumarea personalului calificat.
 - Recuperarea echipamentului si a rezervorului de stocare ar trebui sa respecte standardele nationale relevante.
- 4.Daca este posibil, sistemul de racire trebuie sa fie aspirat.
- 5.Daca starea vidului nu poate fi atinsa, ar trebui sa extrageti agentul frigorific in fiecare parte a sistemului din mai multe locuri.
- 6.Inainte de inceperea recuperarii, trebuie sa va asigurati ca capacitatea rezervorului de stocare este suficienta.
- 7.Porniti si actionati echipamentul de recuperare conform instructiunilor producatorului.
- 8.Nu umpleti rezervorul la capacitate maxima (volumul de injectie al lichidului nu trebuie sa depaseasca 80% din volumul rezervorului).
- 9.Chiar daca durata este scurta, nu trebuie să depășească presiunea maximă de lucru a rezervorului.
- 10.Dupa terminarea umplerii rezervorului si sfarsitul procesului de operare, trebuie sa va asigurati ca rezervoarele si echipamentul sunt indepartate rapid si supapele de inchidere din echipament sunt inchise.
- 11.Refrigerantii recuperati nu pot fi injectati in alt sistem inainte de a fi purificati si testati.

Nota: Identificarea trebuie facuta dupa ce aparatul este scos din uz si refrigerantii sunt evacuati.

Identificarea trebuie sa contina data si avizul. Asigurati-va ca identificarea de pe aparat reflecta agentii frigorifici inflamabili din acest aparat.

Recuperarea:

1. Este necesara o degajare a agentilor frigorifici in sistem atunci cand reparati sau stergeti aparatul. Se recomanda eliminarea completa a agentului frigorific.
2. Numai un rezervor special de agent frigorific poate fi utilizat la incarcarea agentului frigorific in rezervorul de stocare. Asigurati-va de capacitatea rezervorului este corespunzatoare cantitatii de injectie a agentului frigorific din intregul sistem. Toate rezervoarele destinate utilizarii pentru recuperarea agentilor frigorifici ar trebui sa aiba o identificare a agentului frigorific (adica rezervorul de recuperare a agentului frigorific). Tancurile de stocare trebuie sa fie echipate cu supape de presiune si supape de glob si ar trebui sa fie in stare buna. Daca este posibil, rezervoarele goale trebuie evacuate si mentinute la temperatura camerei inainte de utilizare.
3. Echipamentul de recuperare trebuie sa fie pastrate intr-o stare buna de functionare si echipat cu instructiuni de utilizare a echipamentului pentru un acces facil. Echipamentul trebuie sa fie adecvat pentru recuperarea agentilor frigorifici R32. Echipamentul trebuie sa fie adecvat pentru recuperarea agentilor frigorifici R32. In plus, ar trebui sa existe o pondere calificata a aparatului care poate fi utilizat in mod normal. Furtunul trebuie legat cu o imbinare detașabila de conectare cu o rata de scurgere zero si trebuie pastrata intr-o stare buna. Inainte de a utiliza echipamentul de recuperare, verificati dacă acesta este in stare buna si daca are o intretinere perfecta. Verificati daca componentele electrice II sunt etanșeizate pentru a preveni scurgerea agentului frigorific si a incendiului provocat de acesta. Daca aveti intrebari, consultati producatorul.
4. Agentul frigorific recuperat trebuie incarcat in rezervoarele de depozitare adecvate, atasat cu instructiuni de transport si returnat producatorului de agent frigorific. Nu amestecati agentul frigorific in echipamentul de recuperare, in special in rezervorul de stocare.
5. In timpul transportului, refrigerarea R32 nu poate fi închisa. Daca este necesar, luati masuri antielectrostatice in timpul transportului. In procesul de transport, incarcare si descarcare, trebuie luate masuri de protectie necesare pentru a proteja aparatul de aer conditionat pentru a va asigura ca aerul conditionat nu este deteriorat.
6. Cand scoateti compresorul sau curatati uleiul de compresor, asigurati-va ca compresorul este pompat la un nivel corespunzator pentru a va asigura ca nu există refrigeranti reziduali R32 in uleiul de lubrifiere. Pomparea in vid trebuie efectuata inainte ca compresorul sa fie returnat furnizorului. Asigurati-va siguranta la descarcarea uleiului din sistem.

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE ALE TELECOMENZII

- Cititi aceste "instructiuni" cu atentie pentru a utiliza aerul conditionat corect si in siguranta.
- Aveti grija de manualul de instructiuni pentru a putea sa il folositi oricand aveti nevoie.

Atentie

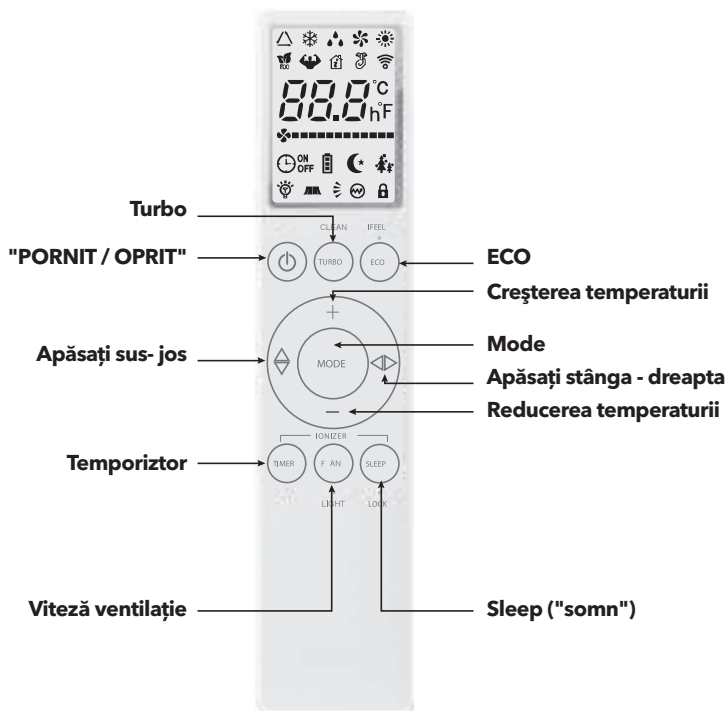
1. Indreptati telecomanda catre unitatea aerului conditionat
2. Telecomanda ar trebui sa fie la aproximativ 8 metri de unitate
3. Nu trebuie sa existe obstacole intre unitate si telecomanda.
4. Nu scapati sau aruncati telecomanda
5. Nu puneti telecomanda in locuri cu raze puternice ale soarelui sau in apropierea surselor de incalzire.
6. Utilizati doua baterii 7# si nu utilizati baterii electrice.
7. Scoateti bateriile din telecomanda dupa ce le-ati utilizat pentru o perioada mai lunga de timp.
8. Cand zgomotul de transmitere a semnalului nu mai poate fi auzit din unitatea interioara sau simbolul de transmisie de pe ecranul de display nu mai apare, inlocuiti bateriile.
9. Daca apare fenomenul de restartare cand apasati butonul telecomenzii, cantitatea electrica este insuficienta si trebuie inlocuite bateriile.
10. Bateriile inlocuite trebuie depozitate corespunzator.

Nota: Imaginea reprezinta telecomanda in ansamblu si contine aproape toate butoanele functionale. Ar putea exista mici diferente fata de obiectul real (in functie de model)

Toate imaginile de mai jos sunt afisate dupa ce au fost puse in functiune. Telecomanda in functiile actuale afiseaza doar articolele.

Unitatile de racire nu au functie de incalzire sau incalzire electrica. Cand telecomanda va opera astfel de functii unitatea nu va oferi astfel de efecte. Va rugam sa nu folositi telecomanda pentru aceste functii.

Instrucțiuni de utilizare ale telecomenzii



1. Semnificația pictogramelor de pe telecomandă

1. Telecomanda este echipată cu 11 butoane și un ecran LCD.
2. La prima pornire, ecranul LCD al telecomenzii afișează mai întâi toate pictogramele și apoi intră în modul de așteptare, afișând doar pictograma modului.
3. Simboluri pe ecranul LCD:
 - Mod afișare: automat , răcire , dezumidificare , ventilație  și încălzire .
 - Afișare temperatură: **88.8** afișează temperatura, care variază între 16~32°C sau 61~90°F
 - Afișare viteză:  înseamnă viteza vântului.
 - Afișare debit:  viteza deflectorului extern.
 - Afișare debit:  viteza deflectorului intern.
 - Afișare temporizor:  PORNIT.  OPRIT.
 - Alt afișaj:  modul sleep;  modul TURBO;  modul ECO;  încălzire electrică;  blocat;  lampă.

2. Butoanele telecomenzii

PORNIT/OPRIT:

Când apăsați acest buton, telecomanda comută funcțiile "pornit" / "oprit".

Mod:

1. Când apăsați acest buton, telecomanda comută automat funcțiile: răcire, dezumidificare, ventilație sau încălzire.
2. În modul de dezumidificare, temperatura setată în interior este de 25°C. Telecomanda nu afișează

temperatura setată și nu este reglabilă. Deflectorul de aer interior rămâne neschimbat în funcție de condiția înainte de comutare, dar deflectorul de aer exterior se va închide.

Reducerea temperaturii -

1. Când apăsați butonul "-", temperatura setată va scădea cu 0,5°C. Temperatura se va schimba rapid prin apăsarea constantă a butonului, iar intervalul de temperatură poate fi setat de la 31°C la 17°C.

Creșterea temperaturii +

1. Când apăsați butonul "+", temperatura setată va crește cu 0,5°C. Temperatura se va schimba rapid prin apăsarea constantă a butonului, iar intervalul de temperatură poate fi setat de la 17 °C la 31 °C

Apăsați sus - jos (deflector extern):

1. Prin apăsarea acestui buton în modul de dezumidificare, deflectorul de aer extern trebuie închis..
2. Apăsând această tastă în celelalte moduri, deflectorul extern comută circular prin "oscilare, vânt fix, oscilare".

Apăsați stânga - dreapta (deflector intern):

1. Prin apăsarea acestui buton în modul de dezumidificare, deflectorul intern de aer rămâne în aceeași poziție în conformitate cu starea înainte de comutare..
2. Apăsând această tastă în celelalte moduri, deflectorul intern comută circular prin „impuls, oprire, impuls”.

VENTILAȚIE:

1. Apăsarea acestui buton reglează debitul de aer. În modul de dezumidificare, debitul de aer este fixat la minimum și nu este reglabil. Nu există niciun răspuns pe telecomandă atunci când butonul de viteză a aerului este apăsat.
2. Apăsând această tastă în celelalte moduri, debitul de aer comută circular prin „automat, viteză vânt, viteză mică, viteză medie, viteză mare, viteză vânt automată”, deflectorul comută circular prin "impuls, oprire, impuls", circular viteză mare, viteză automată a vântului ".

Temporizator:

1. În modul oprit, apăsați acest buton pentru a seta ora de pornire, variind de la 1 oră la 24 de ore.
2. În modul de pornire, apăsați acest buton pentru a seta timpul de oprire, de la 1 oră la 24 de ore.
3. Timpul variază de la 1 oră, 2 ore, ..., 23 ore, 24 ore.
4. Leșiți din setarea timpului după 3 secunde fără a apăsa butonul.

TURBO:

1. Telecomanda nu are în mod implicit modul TURBO, iar butonul TURBO nu va funcționa în modul automat, modul de dezumidificare și modul de ventilație.
2. Când se află în modul TURBO, acesta afișează în continuare viteza vântului. Apăsând această tastă în modul de răcire sau încălzire, modul TURBO comută între deschidere și închidere. Închideți modul TURBO.
3. Dacă aparatul de aer condiționat are modul TURBO, prin apăsarea acestui buton, telecomanda afișează în continuare direcția curentă a aerului, iar unitatea interioară funcționează în modul celui mai puternic flux de aer.

ECO:

1. Butonul ECO nu va funcționa în modul automat, modul de dezumidificare și modul ventilator.
2. Apăsând acest buton în modul de răcire sau încălzire, modul ECO comută între deschidere și închidere.
3. În modul ECO, temperatura este setată la 26°C sau (79°F), iar celelalte setări sunt neschimbate. Apăsând butonul MODE se va dezactiva modul ECO.

SLEEP ("somm"):

1. Prin apăsarea butonului "Sleep", aparatul de aer condiționat funcționează în modul Sleep în toate modurile, cu excepția modului de ventilație.
2. Apăsând această tastă, viteza vântului este comutată automat la vânt slab. Cu toate acestea, viteza vântului poate fi ajustată în funcție de tasta de viteză a vântului (cu excepția modului de dezumidificare).

LIGHT (lumină)

1. Apăsând tasta de ventilație timp de 3 secunde, forțați oprirea sau aprinderea luminii.

BLOCARE

1. Nu există nicio blocare în mod implicit. Apăsând tasta SLEEP ("sogn") timp de 3 secunde, funcția de blocare este activată și blochează toate comenzile. Același buton dezactivează funcția de blocare.

Încălzire electrică (Opțional)

1. Prin apăsarea butonului "temporizator" timp de 3 secunde, începe funcția de încălzire electrică..
2. Această funcție funcționează numai în modul de încălzire, porniți modul de încălzire. Aceasta nu este o funcție standard a dispozitivului, ci există doar pe anumite modele în conformitate cu specificațiile producătorului.

CURĂȚARE (Opțional)

1. Aceasta nu este o funcție standard a dispozitivului, ci există doar pe anumite modele în conformitate cu specificațiile producătorului
2. Telecomanda nu are în mod implicit funcția de curățare. Prin apăsarea butonului TURBO timp de 3 secunde, funcția de curățare este activată dacă este disponibilă pe modelul dvs.

IFEEL (Opțional)

1. Aceasta nu este o funcție standard a dispozitivului, ci există doar pe anumite modele în conformitate cu specificațiile producătorului
Prin apăsarea butonului ECO timp de 3 secunde, funcția IFEEL este activată dacă este disponibilă pe modelul dvs.

Funcția de distribuție

1. Apăsați butonul TURBO de 10 ori, sau mai mult, în mod continuu în decurs de 20 de secunde până când ecranul afișează A P.

Butoanele "Mode + ECO"

1. În modul oprit, apăsați simultan tastele "Mod + ECO" de pe telecomanda timp de 5 secunde pentru a intra setări, adresa afișată de telecomandă după introducerea este adresa păstrată ultima dată. Ceea ce arată telecomanda sunt setările memorate ultima dată.
2. Ultima setare nu este afișată pe telecomandă.
3. Apăsați simultan tastele "Mod + ECO" de pe telecomanda timp de 5 secunde pentru a ieși din programul de configurare. Dacă nu apăsați butoanele mai mult de 30 de minute asociate setării, telecomanda va ieși din setarea acestei funcții.

Butoanele "Temporizator + Sleep ("sogn") (Opțional)

1. Apăsați simultan tastele "Temporizator + SLEEP" de pe telecomandă timp de 3 secunde, pentru a activa funcția de ionizare.
2. Funcția de ionizare funcționează în orice mod. Când funcția de ionizare este activată și porniți dispozitivul, funcția de ionizare se va opri în același timp și va fi oprită după ce dispozitivul este pornit din nou.



SC Depanero SRL
 Bucuresti, Sector 1, Sos. Orhideelor, nr. 27-29
 J40/8016/2012
 C.I.F.: RO 27846339
 Telefon: 031 005 08 54
 PROGRAM de luni pana vineri, între orele 08:00 – 16:00
 sâmbătă, între orele 10:00 – 14:00

Echipamentele sunt primite in
 service NUMAI in baza acestui
 certificat. Pierdere sau modificarea
 acestuia atrage dupa sine
 pierderea garantiei

Beneficiar Denumire / Nume, prenume :
 Cod fiscal / CNP :
 Sediul /Domiciliul :
Cu factura: din:.....

Produs garantie	Model	S/N Produs	Durata medie de utilizare	Termen de

Reparatii in TERMENUL DE GARANTIE:

CONFORM NOTELOR DE PREDARE DIN SERVICE

Condiții generale:

Produsele cumparate, cu exceptia componentelor considerate piese de schimb, sunt insotite de instructiuni de instalare, exploatare, utilizare si intretinere care trebuie citite si respectate obligatoriu inainte de instalarea si folosirea produsului. Service-ul este asigurat in perioada de garantie, de catre **S.C Depanero SRL**, aceasta va ofera un serviciu special de service; sunand la **031 005 08 54**, puteti solicita trimiterea unui produs aflat in perioada de garantie catre service. De asemenea, acest numar va sta la dispozitie si pentru alte informatii suplimentare cu privire la conditiile de garantie sau produse aflate in service

Pentru informatii ne puteti contacta si in scris la adresa de mail: service@depanero.ro

! Este necesar ca la solicitarea acordarii garantiei produsul sa fie insotit de urmatoarele:

- Copie dupa factura si certificatul de garantie
- O descriere scrisa a defectului constat
- Ambalaj corespunzator transportului (in ambalajul original)

! Nu ne asumam raspunderea in cazul defectiunilor aparute in timpul transportului, datorate ambalarii necorespunzatoare.

! In cazul in care nu se constata defectul reclamat, costurile de transport vor fi suportate de catre client.

Garantie și service:

Orice defectiune apărută în perioada de garanție, datorită unei cauze neimputabile beneficiarului, va fi remediată prin repararea sau inlocuirea subansamblelor defecte, gratuit. Orice reparare sau inlocuire a produselor aflate in garantie, va fi facuta in cadrul unei perioade rezonabile de timp care nu poate depasi 15 zile, fara nici un inconvenient semnificativ pentru consumator, luandu-se in considerare natura produselor si scopul pentru care acesta a solicitat produsele.

Depanero nu răspunde pentru pierderile colaterale urmare a riscurilor previzibile ce deriva din utilizarea produselor hardware, software (ex. pierderea informațiilor sau programelor pe care beneficiarul le are stocate, beneficiarul având sarcina salvării periodice a datelor ce-i aparțin, astfel incat, daca este cazul, service-ul sa poată formata, in functie de posibilitati, mediul de stocare si instala programe de test si/sau cele existente in factura la momentul vânzării). Răspunderea **Depanero** este de a repara sau inlocui produsul constat defect.

Garantia poate fi limitata la o perioada mai mica de 24 de luni, in functie de caz, pentru accesorii, consumabile si acumulatori.

Obligațiile beneficiarului:

Alimentarea produsului de la rețeaua electrică cu împământare și în limitele de toleranță prevăzute de producător. Folosirea numai a elementelor de cablare originale, ale echipamentelor. Respectarea instrucțiunilor de utilizare ale echipamentelor

cumpărate, conform indicațiilor tehnice date de producător. Este recomandată păstrarea ambalajelor originale, precum și a documentației tehnice primită la livrarea echipamentelor pe toată durata garanției. Intervențiile și/sau reparațiile efectuate de către persoane neautorizate de producător, manipulările defectuase, ruperea sigiliilor, a datelor de identificare, defectele fizice (zgărieturi, lovituri, arsuri, etc), defecte datorate contactului cu lichide de orice fel precum și menținerea echipamentelor în condiții de prafuire, umiditate excesivă sau temperaturi neadecvate, duc la pierderea garanției.

Responsabilitatea asupra instalării corecte, hardware și software, aparține în totalitate beneficiarului.

ATENȚIE! În cazul în care defectul reclamat nu există sau nefuncționarea se datorează unor probleme software sau montări incorecte și/sau neautorizate, beneficiarul va suporta costul total al intervenției conform tarifelor afișate la unitățile de service (manopera, piese de schimb, transport).

ATENȚIE! În cazul CD-urilor sparte în unitățile optice se pierde garanția la componentele afectate.

ATENȚIE! Nu se acordă garanție pentru ecrane LCD care prezintă pixeli sau subpixeli lipsa, aprinși/stinși, mai puțin decât prevede documentația producătorului, sau în lipsa acesteia, standardul ISO 13406-2.

ATENȚIE! Nu se acordă garanție în cazul scaderii capacității acumulatorilor cauzate de utilizare neadecvată

ATENȚIE! Nu se acordă garanție la consumabile (ink cartridge, ribbon, toner cartridge, etc.) și nici la imprimante în cazul defectării acestora din cauza utilizării de cartuse de cerneală sau toner reumplute sau altele decât cele originale.

Prevederile finale:

Orice dispută între părți cu privire la interpretarea, executarea și efectuarea acestui contract, vor fi rezolvate pe cale amiabilă într-un termen de 30 zile de la apariția acesteia. În cazul în care disputa persistă după acest termen și părțile nu au ajuns la o altă înțelegere, soluționarea disputei se va efectua conform normelor legale în vigoare la data apariției respectivei dispute.

Declaratie de conformitate:

Se regasesc în pachetul comercial.

Drepturile cumparatorului sunt în conformitate cu Legea 449/2003 și Legea 21/1992 actualizate conform OUG 174/2008

L.S. Unitate Service:

L.S. Distribuitor:

Cumparator:

ATENȚIE! În cazul în care defectul reclamat nu există sau nefuncționarea se datorează unor probleme software sau montări incorecte și/sau neautorizate, beneficiarul va suporta costul total al reparației.

OBRATOVANJE IN VZDRŽEVANJE

Opozorilo: Ta klimatska naprava uporablja vnetljivo hladilno sredstvo R32.

Opombe: Klimatska naprava s hladilnim sredstvom R32 lahko pri grobem ravnanju z njo povzroči resne poškodbe ljudi in stvari v bližini.

- Prostor za vgradnjo, uporabo, popravila in skladiščenje te klimatske naprave mora biti večji od 5 m².
- Največja možna količina polnitve hladilnega sredstva je 1,7 kg.
- Ne uporabljajte nobenih metod za pospešitev odtajanja ali čiščenja zaledenelih delov razen tista, ki jih priporoča proizvajalec.
- Klimatske naprave ne luknjajte ali zažigajte in preglejte hladilne cevi na poškodbe.
- Klimatska naprava mora biti skladiščena v prostoru brez trajnega vira plamena, na primer odprtega plamena, naprave s plinskim gorilnikom, delujočega električnega grelnika itd.
- Upoštevajte, da je hladilno sredstvo lahko brez okusa.
- Skladiščenje klimatske naprave mora onemogočati nastanek nehotenih mehanskih poškodb.
- Vzdrževalna ali servisna dela na klimatski napravi se zaradi zmanjševanja rizikov lahko izvajajo šele po varnostnem pregledu.
- Klimatska naprava mora biti nameščena s pokrovom zapornega ventila.
- Prosimo, da pred vgradnjo, uporabo in vzdrževanjem skrbno preberete navodila.

Simbol	Opomba	Razlaga
	OPOZORILO	Ta simbol prikazuje, da hladilna naprava uporablja vnetljivo hladilno sredstvo. Če hladilno sredstvo izteka in je izpostavljeno zunanjemu viru vžiga, obstaja nevarnost požara.
	PREVIDNO	Ta simbol zahteva skrbno prebiranje priročnika za uporabo.
	PREVIDNO	Ta simbol prikazuje, da mora servisno osebje pri delu s to opremo upoštevati uporabniški priročnik.
	PREVIDNO	Ta simbol prikazuje, da so na voljo informacije, na primer priročnik za uporabo, priročnik za montažo.

VARNOSTNI UKREPI

Nepravilna montaža ali obratovanje v nasprotju s temi navodili lahko povzročajo poškodbe ljudi, stvari, itd. Razvrstitev po stopnji nevarnosti je določena z naslednjimi oznakami:



POZOR!

Ta simbol označuje možnost smrti ali resne poškodbe.



PREVIDNO!

Ta simbol označuje možnost poškodb ljudi ali stvari.



- To napravo lahko uporabljajo otroci nad 8 let starosti in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, čutnimi ali duševnimi zmognostmi ali s pomanjkanjem znanja in izkušenj samo pod nadzorom ali po navodilih za varno uporabo naprave, če razumejo prisotne nevarnosti. Otroci se ne smejo igrati z napravo. Otroci ne smejo izvajati čiščenja in uporabnikovega vzdrževanja brez nadzora.
(Samo za naprave z oznako CE)
- Ta naprava ni namenjena za uporabo s strani oseb (vključno z otroci) z zmanjšanimi fizičnimi, čutnimi ali duševnimi zmognostmi, pomanjkanjem izkušenj in znanja, razen pod nadzorom ali po navodilih za varno uporabo naprave osebe, ki je odgovorna za njihovo varnost. Otroci morajo biti pod nadzorom tako, da se ne morejo igrati z napravo.
(Razen za naprave z oznako CE)
-  **Klimatska naprava mora biti ozemljena. Nepopolna ozemljitev lahko povzroči udare električnega toka.** Ozemljitvenega vodnika ne smete priključiti na cev plinske ali vodovodne napeljave, niti na strelvod ali ozemljitveni vodnik telefonskega kabla.
 - Če se neprava dalj časa ne uporablja, jo zaradi varnosti vedno izključite in odklopite od električne napetosti.
 - Pazite, da v daljinski upravljalnik in notranjo enoto ne prodre voda ali da se ne navlažite preveč. V nasprotnem primeru lahko to povzroči kratek stik.
 - Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora zamenjati proizvajalec ali njegov serviser ali druga ustrezna strokovno usposobljena oseba.
 - Med obratovanjem ne izklaplajte glavnega električnega stikala in ne dotikajte se ga z mokrimi rokami. To lahko povzroči kratek stik.
 - Na isti vtičnici ne sme biti drugih priključenih električnih naprav. V nasprotnem primeru lahko to povzroči udar električnega toka in tudi požar ali eksplozijo.
 - Pred izvajanjem kakršnegakoli vzdrževanja ali čiščenja vedno izklopite napravo in jo odklopite od napajalne omrežne napetosti. V nasprotnem primeru lahko to povzroči udar električnega toka ali poškodbe.
 - Ne vlecite za električni kabel. Poškodovanje električnega kabla bo povzročilo nevaren udar električnega toka.
 - Opozorilo, da na napravo priključeni cevododi, ne smejo vsebovati vira vžiga.
 - Klimatske naprave ne montirajte v prostoru, kjer so prisotni vnetljivi plini ali tekočine. Razdalja do njih mora biti vsaj 1 m. To lahko povzroči požar ali celo eksplozijo.
 - Pri brisanju klimatske naprave ne uporabljajte korozivnih čistil in nanjo ne pršite vode ali drugih tekočin. To lahko povzroči udar električnega toka ali poškodbe naprave.
 - Ne poskušajte sami popravljati klimatske naprave. Nepravilna popravila lahko povzročijo požar ali eksplozijo. Za vse potrebno servisiranje pokličite pooblaščenega servisnega tehnika.
 - Klimatske naprave ne uporabljajte med nevihto z udari strele. Pravočasno odklopite napravo zaradi preprečitve nastanka nevarnosti.
 - Ne polagajte dlani ali predmetov na vstopne in izstopne odprtine za zrak. To lahko povzroča poškodbe oseb ali naprave.
 - Prosimo da preverite čvrstost montiranih nosilcev. Če so poškodovani, lahko to povzroči padec enote in poškodbe oseb.
 - Ne pokrivajte vhodnih in izhodnih odprtin za zrak. V nasprotnem primeru se zmanjša sposobnost hlajenja ali gretja. to lahko povzroči celo zaustavitev delovanja sistema.
 - Klimatska naprava ne sme pihati na grelno napravo. To lahko povzroči nepopolno izgorevanje in posledično zastrupitev.
 - Naprava mora biti priključena v skladu z nacionalnimi predpisi za električno omrežje.
 - Zaradi preprečitve možnih udarov električnega toka mora biti vgrajen odklopnik v primeru preboja na ozemljitev.
 - Ta proizvod vsebuje fluorirane toplogredne pline.
 - Iztekanje hladilnega sredstva prispeva h klimatskim spremembam.
Hladilno sredstvo z manjšim potencialom globalnega segrevanja (GWF) bi ob sproščanju v ozračje prispevalo manj h globalnemu segrevanju, kot hladilno sredstvo z večjim potencialom globalnega segrevanja. Ta naprava vsebuje hladilno sredstvo s koeficientom GWF [675]. To pomeni, da bi uhajenje 1 kg tega hladilnega sredstva v ozračje imelo v obdobju 100 let 675-krat večji vpliv od 1 kg CO₂. Zato nikoli ne posegajte sami v krogotok hladilnega sredstva in se vedno obrnite na strokovnjaka.
 - Zagotovite, da se pod notranjo enoto ne nahajajo naslednji predmeti:
 1. Mikrovalovne pečice, pečice in drugi vroči predmeti,
 2. Računalniki in druge električne naprave z velikim elektrostatičnim nabojem;
 3. Vtičnice, v katere se pogosto vtikajo vtičaki.

- Ne uporabljajte ponovno spojnih elementov med notranjo in zunanjo enoto, razen po obnovitvi oplaščenja cevi.
- Zahtevana moč varovalk je natisnjena na tiskanem vezju, kot na primer: 3,15 A / 250 V AC, itd.

Opozorilo glede odpadne električne in elektronske opreme

Pomen prekrizane posode za komunalne odpadke:

Električnih naprav ni dovoljeno odlagati v nesortirane komunalne odpadke, uporabite center za ločeno zbiranje odpadkov.

Informacije o razpoložljivih sistemih zbiranja odpadkov najdete pri vaši lokalni upravi.

Če električne naprave odvržete v zemeljske deponije ali odlagališča smeti, lahko nevarne snovi prodrejo v podtalnico in v prehransko verigo ter škodujejo vašemu zdravju in dobrem počutju.

Pri zamenjavi starih gospodinjskih aparatov z novimi je prodajalec zakonsko obvezan za prevzem vaše stare naprave za razgradnjo najmanj brezplačno.



PREVIDNO!

- Med obratovanjem klimatske naprave ne odpirajte oken in vrat za dalj časa. V nasprotnem primeru se zmanjša sposobnost hlajenja ali gretja.
- Ne stopajte na vrh zunanje enote in nanjo ne polagajte težkih predmetov. To lahko povzroča poškodbe oseb ali naprave.
- Klimatske naprave ne uporabljajte za druge namene, kot je sušenje perila, konzerviranje živil, itd.
- Svojega telesa ne izpostavljajte dalj časa hladnemu zraku. To bo neugodno vplivalo na vaše fizično stanje in povzročilo zdravstvene probleme.
- Nastavite primerno temperaturo. Priporočljivo je, če razlika med notranjo in zunanjo temperaturo ni prevelika. Primerna nastavev temperature lahko prepreči prekomerno trošenje električne energije.
- Če vaša klimatska naprava ni opremljena s priključnim kablom z vtičem, mora biti v fiksni električni napeljavi nameščeno eksplozijsko varno vse-polno stikalo z razdaljo med kontakti nad 3,0 mm.
- Če je vaše klimatska naprava fiksno priključena na električno omrežje, more biti pred tem v omrežje vgrajena eksplozijsko varna odklopna naprava na preostali tok (RCD) z nazivnim delovnim preostalim tokom pod 30 mA.
- Napajalni tokokrog mora imeti prebojno zaščito in zračno stikalo z zmogljivostjo nad 1,5 kratnikom največjega toka.
- Pri montaži klimatske naprave upoštevajte spodnja navodila v tem priročniku.

OPOMBE ZA UPORABO

Pogoji, v katerih naprava ne more normalno obratovati.

- Pri navedenih temperaturnih območjih v spodnji tabeli se lahko klimatska naprava ustavi ali pa pride do drugih nepravilnosti v delovanju.

Hlajenje	Zunanja temperatura	>43°C (Nanaša se na T1) >52°C (Nanaša se na T3)
	Notranja temperatura	<18°C

Ogrevanje	Zunanja temperatura	>24°C <-7°C
	Notranja temperatura	>27°C

- Če je temperatura okolja previsoka lahko klimatska naprava aktivira avtomatsko zaščitno napravo in se samodejno izklopi.
- Če je temperatura prenizka, lahko zamrzne toplotni izmenjevalec, kar povzroči kapljanje ali drugo poslabšanje delovanja.
- Pri dolgotrajnem hlajenju ali razvlaževanju z relativno vlažnostjo nad 80 % (vrata in okna so odprta) lahko pride do kondenzacije vlage in kapljanja v bližini izpusta zraka. * T1 in T3 se nanašata na ISO 5151.

Opombe za ogrevanje

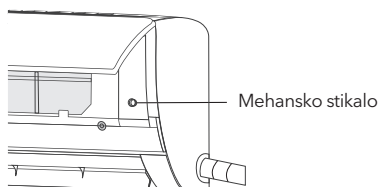
- Ventilator notranje enote se ne vklopi takoj po začetku ogrevanja, da ne pride do izpihovanja hladnega zraka.
- Če je zunaj hladno in vlažno, se bo na toplotnem izmenjevalcu zunanje naprave nabral led, kar bo povečalo kapaciteto ogrevanja. Potem bo klimatska naprava sprožila funkcijo za odtajanje.
- Med odtajanjem bo klimatska naprava za 5 - 12 minut prenehala z gretjem.
- Med odtajanjem lahko iz zunanje enote izhaja para. To ni napaka, ampak posledica hitrega odtajanja.
- Po zaključenem odtajanju se ogrevanje nadaljuje.

Opombe za izklop

- Ko izklopite klimatsko napravo, glavni krmilnik avtomatsko odloči, ali bo napravo zaustavil takoj ali šele po preteku ducatov sekund delovanja pri nižji frekvenci in nižji hitrosti zraka.

Zasilno delovanje

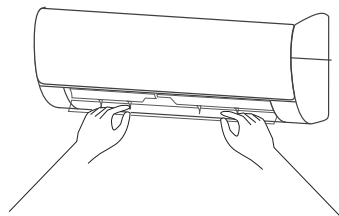
- Če se daljinski upravljalnik izgubi ali okvari uporabite pritisno tipko mehanskega stikala za upravljanje klimatske naprave.
- Če pritisnete to tipko pri izklopljeni enoti, bo klimatska naprava delovala v avtomatskem načinu dela.
- Če pritisnete to tipko pri vklopljeni klimatski napravi, se bo delovanje ustavilo.



Nastavitev zračnega toka

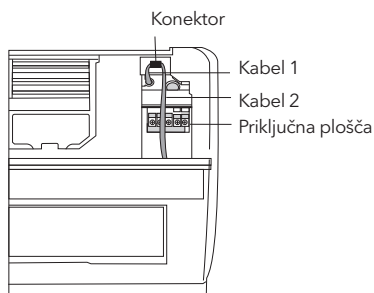
1. Za nastavitev zračnega toka uporabite tipke za pomik gor-dol in levo-desno na daljinskem upravljalniku. Za podrobnosti pogledjte priročnik za uporabo daljinskega upravljalnika.
2. Pri modelih brez funkcije pomika levo-desno morate to smer usmerjevalnih plošč nastaviti ročno.

Opomba: Usmerjevalne plošče morate nastaviti pred obratovanjem klimatske naprave, saj lahko drugače pride do poškodbe prstov. Med delovanjem klimatske naprave nikoli ne posegajte z roko v vstopno ali izstopno odprtino za zrak.



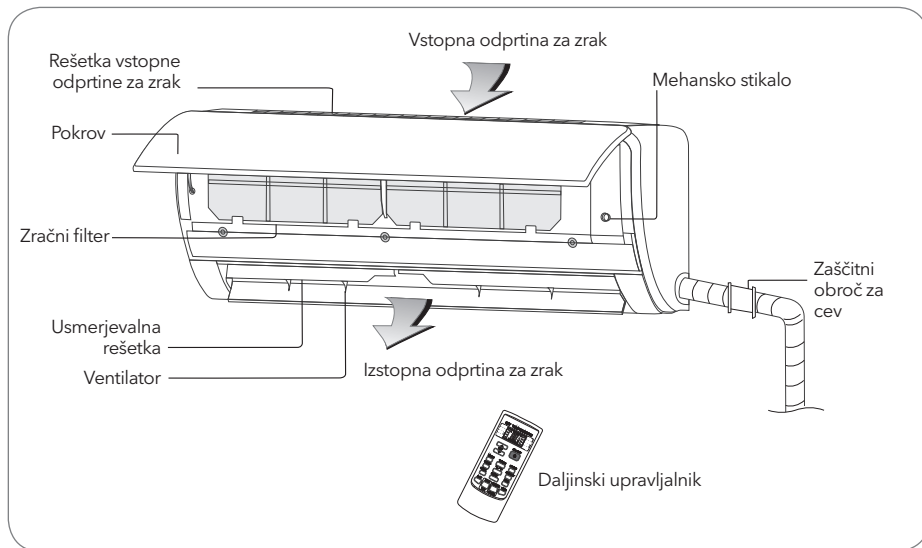
Posebna previdnost

1. Odprite sprednji pokrov notranje enote.
2. Konektor (kot na sliki) se ne more dotikati priključne plošče in je postavljen kot je prikazano na sliki.

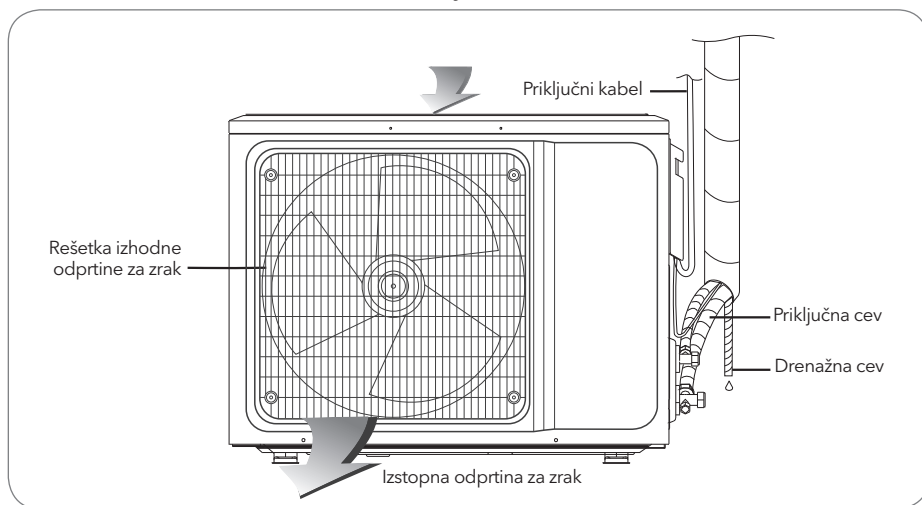


NAZIVI SESTAVNIH DELOV

Notranja enota



Zunanja enota



Opomba: Vse slike v tem priročniku so le shematske risbe, dejansko stanje je standard. Vtič, WIFI funkcija, funkcija za negativno ionizacijo in navpična in vodoravna nihajna funkcija so izbirni elementi. Veljavna je dejanska enota.

ČIŠČENJE IN NEGA



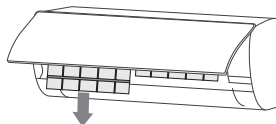
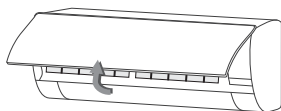
- Pred čiščenjem klimatske naprave jo morate izklopiti in odklopiti električno energijo za več kot 5 minut, sicer obstaja nevarnost električnega udara.
- Klimatske naprave ne smete zmočiti, saj lahko to povzroči udar električnega toka. Pod nobenimi pogoji ne smete izpirati klimatske naprave z vodo.
- Hlapljive tekočine, kot sta razredčilo ali bencin, poškodujejo ohišje klimatske naprave zato prosimo, da ohišje čistite samo s suho mehko krpo ali z nevtralnimi čistilnimi sredstvom navlaženo krpo.
- Pri uporabi pazite na redno čiščenje filtra, saj lahko sloji prahu vplivajo na učinkovitost. Če klimatska naprava deluje v prašnem okolju, jo čistite bolj pogosto. Po odstranitvi filtra se s prsti ne dotikajte dela z usmerjevalnimi ploščami notranje enote in ne uporabljajte sile, da ne poškodujete cevi za hladilno sredstvo.

Čiščenje pokrova

Če je pokrov notranje enote umazan, ga obrišite z zvito brisačo, namočeno v mlačno vodo pod 40 °C in ga med čiščenjem ne snemajte.

Čiščenje zračnega filtra

Odstranjevanje zračnega filtra



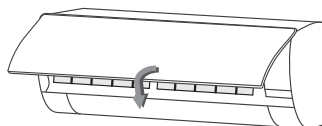
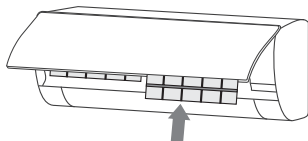
1. Z obema rokama odprite pokrov za določen kot v smeri puščice.
2. Vzemite zračni filter iz reže in ga odstranite.

Čiščenje zračnega filtra

Filter očistite s sesalcem za zrak ali izplaknite z vodo, če pa je zelo umazan (na primer z mastno umazanijo), ga očistite s toplo vodo (pod 45 °C) v kateri ste raztopili blago čistilno sredstvo in ga potem postavite v senco ter počakajte, da se posuši na zraku.

Montaža filtra

1. Posušeni filter vstavite v obratnem vrstnem redu, potem pokrov zaprite in zaklenite.



Pregled pred uporabo

1. Preglejte, ali so vsi vhodi in izhodi zraka prosti.
2. Preverite, ali je prišlo do blokade v izpustu vode in jo po potrebi očistite.
3. Preverite, da je ozemljitveni vodnik zanesljivo ozemljen.
4. Preverite, ali se v daljinskem upravljalniku nahajajo baterije in ali so dovolj polne.
5. Preglejte nosilno ogrodje zunanje enote na poškodbe in v primeru njihove najdbe pokličite lokalno servisno službo.

Vzdrževanje po uporabi

1. Odklopite vir električne napetosti iz klimatske naprave, izklopite glavno stikalo in odstranite baterije iz daljinskega upravljalnika.
2. Očistite filter in ohišje enote.
3. Odstranite prah in umazanijo z zunanje enote.
4. Preglejte nosilno ogrodje zunanje enote na poškodbe in v primeru njihove najdbe pokličite lokalno servisno službo.



PREVIDNO!

Klimatske naprave ne popravljajte sami, saj lahko napačno vzdrževanje povzroči udar električnega toka, požar ali eksplozijo; prosimo obrnite sre na pooblaščen servisni center in prepustite izvedbo vzdrževanja strokovnjakom, preden jih pokličete za vzdrževanje pa zaradi morebitnega prihranka časa in denarja preverite naslednje postavke.

ODPRAVA NAPAK

Značilnost	Odprava napak
Klimatska naprava ne dela.	• Morebiti je zmanjkalo elektrike → Počakajte, da je omrežna napetost ponovno vzpostavljena. • Vtič napajalnega kabla ni trdno v vtičnici. → Čvrsto vstavite vtič v vtičnico. • Lahko je pregorela varovalka močnostnega stikala. → Zamenjajte varovalko. • Čas časovne zanke še ni potekel. → Počakajte ali pa prekličite nastavitve časovnika.
Klimatska naprava ne deluje, ko jo izklopite in nato takoj spet vklopite.	• Če vklopite klimatsko napravo neposredno po tem, ko ste jo izklopili, bo zaščitno stikalo odložilo njen zagon za 3 do 5 minut.
Po zagonu in začetnem obratovanju se klimatska naprava izklopi.	• Lahko je dosežena nastavljena temperatura. → To je normalen pojav pri obratovanju. • Lahko se nahaja v fazi odtajanja. → po odtajanju se bo avtomatsko ponovno vklopila in delovala. • Lahko je nastavljen časovnik za izklop. → Če jo hočete uporabljati še naprej prosimo, da jo ponovno vklopite.
Naprava izpihuje zrak a hladilni /grelni učinek ni dober.	• Veliko nabranega praha na filtru, ovire na vstopu in izpustu zraka in ekstremno majhen kot usmerjevalnih plošč rešetke lahko vplivajo na učinek hlajenja / gretja. → Prosimo očistite filter, odstranite ovire na vstopu in izstopu zraka in pravilno nastavite kot usmerjevalnih plošč.. • Slab učinek hlajenja ali gretja lahko povzročajo odprta vrata ali okna in nezaprta odzračevalni ventilator. → Prosimo zaprite vrata, okna, loputo odzračevalnega ventilatorja, itd. • Zunanja grelna funkcija med gretjem ni vklopljena, kar tudi lahko povzroči slab učinek gretja. → Vklopite zunanjo grelna funkcijo. (samo pri modelih z zunanjo grelna funkcijo) • Nastavitve načina dela niso pravilne in nastavitve temperature in hitrosti zračnega toka niso primerne. → Prosimo da ponovno izberete način dela in nastavite primerno temperaturo in hitrost zračnega toka.
Notranja enota izpihuje smrad.	• Klimatska naprava nima neprijetnih vonjev. Če iz nje prihaja smrad, je to posledica smradu v okolju. → Očistite zračni filter ali aktivirajte čistilno funkcijo.
Med delovanjem klimatske naprave se sliši pretakanje vode.	• Ob zagonu ali zaustavitvi klimatske naprave ali pri vklopu ali izklopu kompresorja med njenim obratovanjem se včasih zasliši »sikajoč« zvok tekoče vode. → To je zvok pretoka hladilnega sredstva - ni napaka.

Značilnost	Odprava napak
Ob zagonu ali zaustavitvi je slišati tih zvok »klik«.	Zaradi temperaturnih sprememb se pokrovi ali drugi deli raztezajo in sliši se rahlo pokljanje zaradi trenja. → To je običajno - ni napaka.
Notranja enota oddaja nenormalne zvoke.	- Zvok ventilatorja ali releja kompresorja pri vklopu ali izklopu. - Zvok ob začetku ali zaključku odtajevanja. → To je zaradi spremembe smeri pretoka hladilnega sredstva. Vse to niso napake. - Preveč nabranega praha v zračnem filtru notranje enote lahko povzroča spremembe zvoka. → Pravočasno očistite zračne filtre. - Preveč hrupa zraka pri vklopljenem »močnem pihanju«. → To je normalno, če vam je ta zvok neprijeten, prosimo da onesposobite funkcijo »Močno pihanje«.
Na površini notranje enote se pojavijo vodne kapljice.	- Če je v okolju zelo velika vlažnost, se bodo vodne kapljice nabirale okoli izpusta zraka, na pokrovu, itd. → To je običajen fizični pojav. - Daljše hlajenje v odprtem prostoru proizvaja kapljice vode. → Zaprite okna in vrata. - Premajhen kot odprtja usmerjevalnih plošč zračne rešetke lahko tudi povzroča vodne kapljice na vhodni odprtini za zrak. → Povečajte kot odprtja usmerjevalnih plošč zračne rešetke.
Med hlajenjem včasih iz notranje enote prihaja meglica.	To se včasih zgodi, če sta notranja temperatura in vlažnost zraka visoki. → Do tega prihaja zaradi hitrega hlajenja notranjega zraka. Čez nekaj časa se notranja temperatura in vlažnost zmanjšata in meglica izgine.



V naslednjih situacijah nemudoma prekinite kompletno delovanje in izklopite omrežno napetost ter pokličite naš lokalni servisni center.

- Če med obratovanjem začujete kakršenkoli rezek zvok ali zavohate grozen smrad.
- Pri prekomernem segrevanju napajalnega kabla in vtiča.
- Če daljinski upravljalnik ali enota vsebuje kakršnokoli nečistočo ali vodo.
- Če se pogosto izklopi zračno stikalo ali zaščitno stikalo proti puščanju.

OPOMBE ZA MONTAŽO

! POMEMBNE OPOMBE!

- Pred montažo se prosimo povežite z lokalnim pooblaščenim servisnim centrom, saj mogoče ne boste mogli odpraviti napak pri montaži zaradi obremenjenih kontaktov, če enote ne montira lokalni pooblaščen servisni center.
- Klimatsko napravo morajo montirati strokovnjaki v skladu z nacionalnimi predpisi za električne instalacije in tem priročnikom.
- Po montaži je potrebno opraviti preizkus na puščanje hladilnega sredstva.
- Za preselitev in montažo klimatske naprave na drugo lokacijo prosimo kontaktirajte naš lokalni specialni servisni center.

Pregled po odprtju embalaže

- V dobro prezračenem prostoru (odprite okna in vrata) brez virov vžiga odprite škatlo in preglejte klimatsko napravo. **Opomba:** Operaterji morajo nositi antistatično opremo.
- Strokovnjak mora preveriti, ali je prisotno puščanje hladilnega sredstva preden odprete škatlo z zunanjo enoto; če naletite na puščanje, prenehajte z montažo hladilne naprave.
- Pred pregledom pripravite protipožarna sredstva in protistatično zaščito. potem preglejte cevni razvod hladilne tekočine na sledove mehanskih poškodb in splošno neoporečnost.

Varnostna načela za montažo klimatske naprave

- Pred montažo pripravite protipožarna zaščitna sredstva.
- Kraj montaže mora biti trajno dobro prezračevan (odprite okna in vrata).
- Viri vžiga, kajenje in telefonski pogovori v območju, kjer se nahaja hladilno sredstvo R32 niso dovoljeni.
- Pri montaži klimatske naprave je potrebna oprema za preprečevanje statičnega naboja, to pomeni, da morate nositi obleko in zaščitne rokavice iz 100 % bombaža.
- Med montažo naj bo trajno vklopljen detektor uhajanja hladilnega plina.
- Če med montažo pride do uhajanja hladilnega sredstva R32, morate nemudoma zaznati koncentracijo v notranjem okolju in jo spremljati, dokler ne doseže varnega nivoja. Če uhajanje hladilnega sredstva vpliv na delovanje klimatske naprave, prosimo, da takoj prekinete njeno delovanje, jo očistite s sesalcem in vrnete v vzdrževalni oddelk na obdelavo.
- Pod notranjo enoto se v mejah njenih stranskih robov ne smejo nahajati električne naprave, električna stikala, vtiči, vtičnice, viri toplote z visoko temperaturo in velikim statičnim nabojem.
- Klimatska naprava mora biti nameščena na lokaciji, dostopni za montažo in vzdrževanje, brez ovir, ki bi lahko zakrivala vhodne ali izhodne odprtine za zrak zunanjih/notranjih enot in v primerni razdalji od virov toplote, vnetljivega ali eksplozijsko nevarnega okolja.
- Če pri montaži klimatske naprave priključni vodi niso dovolj dolgi, jih morate v celoti zamenjati z daljšimi vodi enake specifikacije. Podaljški niso dovoljeni.
- Uporabljajte nove cevi, razen v primeru obnove oplaščenja.

Zahteve za lokacijo montaže

- Izognite se lokacijam, kjer lahko pride do uhajanja vnetljivih ali eksplozivnih plinov ali do prisotnosti zelo agresivnih plinov.
- Izognite se lokacijam ki so pod vplivom močnih umetnih električnih/magnetnih polj.
- Izognite se lokacijam, kjer je prisoten hrup in odmev.
- Izognite se slabim vremenskim razmeram (na primer močna prisotnost saj, močan peščeni veter, direktna sončna svetloba ali viri toplote visokih temperatur).
- Izognite se lokacijam v dosegu otrok.
- Skrajšajte povezavo med notranjimi in zunanjimi enotami.
- Izberite lokacijo, ki omogoča enostavno izvedbo servisiranja in popravil in z dobrim prezračevanjem.
- Zunanje enote ne smete namestiti tako, da bi posegala v prehode, stopnišča, izhode, požarne izhode, brvi ali druga javno dostopna mesta.
- Zunanja enota naj bo nameščena kolikor je mogoče daleč od vrat in oken sosedov in zelenih rastlin.

Pregled okolja montaže

- Preverite na napisni ploščici zunanje enote, ali je hladilno sredstvo resnično R32.
- Preverite površino tal sobe. Ta površina ne sme biti manjša od uporabne površine v specifikaciji (5 m²). Zunanja enota mora biti nameščena na dobro prezračevanem mestu.
- Preglejte okolico mesta postavitve: R32 ne smete montirati v zaprtih rezerviranih prostorih zgradbe.
- Pri uporabi električnih svetrov za izdelavo izvrtin v stenah najprej preverite odsotnost vgrajenih vodovodnih, električnih in plinskih napeljav. Priporočamo uporabo rezervnih odprtin v vrhu stene.

Zahteve za montažno konstrukcijo

- Montažno ogrodje mora ustrezati zadevnim nacionalnim ali industrijskim standardom glede jakosti zvarov in zaščite priključnih površin pred korozijo.
- Montažno ogrodje in njegova nosilna površina morata zdržati najmanj štirikratno skupno težo enote ali 200 kg, karkoli je pač težje. Montažno ogrodje zunanje enote mora biti pritrjeno s sidrnimi vijaknimi vložki.
- Zagotovite varno vgradnjo ne glede na vrsto zida na kraju montaže, da preprečite morebiten padec enote, ki bi lahko poškodoval ljudi.

Zahteve za električno varnost

- Preverite, da uporabljate pravo nazivno omrežno napetost in tokokrog, ki je namenjen za napajanje klimatskih naprav, presek priključnega kabla mora ustrezati nacionalnim zahtevam.
- Če je maksimalni tok klimatske naprave 16 A AC, morate uporabljati zračno stikalo ali odvodno zaščitno stikalo z zaščitnimi napravami.
- Delovno območje je 90 % - 110 % lokalne nazivne napetosti. Vendar pa lahko nezadostno napajanje povzroči napako, udar električnega toka ali požar. Pri nestabilni napetosti predlagamo uporabo regulatorja napetosti.
- Najmanjša dopustna razdalja med klimatsko napravo in vnetljivi, mi snovmi je 1,5 m.
- Povezovalni kabel povezuje notranje in zunanje enote. Izberite kabel pravilne dimenzije še pred njegovo pripravo za priključitev.
- Vrste kablov: Zunanji napajalni kabel: H07RN-F ali H05RN-F; Povezovalni kabel: H07RN-F ali H05RN-F;
- Minimalni preseki napajalnih in povezovalnih kablov.

Severna Amerika

Naprava Amperi (A)	AWG ¹
10	18
13	16
18	14
25	12
30	10
40	8

Druge območja

Nazivni tok Naprave (A)	Nazivni Presek (mm ²)
>3 and ≤ 6	0.75
>6 and ≤ 10	1
>10 and ≤ 16	1.5
>10 and ≤ 16	2.5
>10 and ≤ 16	4
>10 and ≤ 16	6

- Dimenzije potrebnega povezovalnega kabla, napajalnega kabla, varovalke in stikala je določena z maksimalnim tokom enote. maksimalni tok je naveden na napisni ploščici enote, ki se nahaja na stranskem pokrovu enote. Pri izbiri pravega kabla, varovalke ali stikala upoštevajte navedbe na napisni ploščici.
- **Opomba:** Številka vodnikov kabla se nanaša na podrobno shemo ožičenja, ki je priložena vaši enoti.

¹ Ameriški standard za preseke kablov; op. prev.

Zahteve za delovanje na večjih višinah.

- Pri montaži nad 2 metra nad tlemi morate nositi varnostne pasove in vrvi zadostne jakosti, varno pritrjene na zunanjo enoto da preprečite možnost padca, ki bi lahko povzročila smrt ali poškodbe oseb ali stvari.

Ozemljitvene zahteve

- Klimatska naprava je električna gospodinjnska naprava I. razreda in mora zagotavljati zanesljivo ozemljitev.
- Ozemljitvenega vodnika ne smete priključiti na cev plinske ali vodovodne instalacije, strelovod ali telefonsko linijo ali na slabo ozemljen zaščitni tokokrog. Ozemljitveni vodnik je namensko konstruiran in ga ne smete uporabiti za druge namene, niti pritrditi z navadnim samoreznim vijakom. Povezovalni kabel mora imeti v navodilih priporočen presek in očesne kabelske čeveljčke v skladu z lokalnimi standardi (notranji premer očesa mora ustrezati velikosti priključnega vijaka na enoti, vendar ne več kot 4,2 mm). Po montaži preverite pravilno zategnjenost vseh vijakov in da ni možnosti za zrahljanje vijačnih spojev.

Drugo

- Način priključitve klimatske naprave in napajalnega kabla ter medsebojna povezava posameznih elementov je predmet sheme ožičenja, ki je priložena napravi.
- Model in nazivna moč varovalke mora ustrezati navedbi v sitotisku na ustreznem krmilniku ali okovu varovalke.

Seznam obsega dobave

Seznam obsega dobave notranje enote

Naziv	Količina	Enota mere
Notranja enota	1	komplet
Daljinski upravljalnik	1	kos
Baterija (AAA)	2	kosa
Priročnik za uporabo	1	komplet
odtočna cev	1	kos

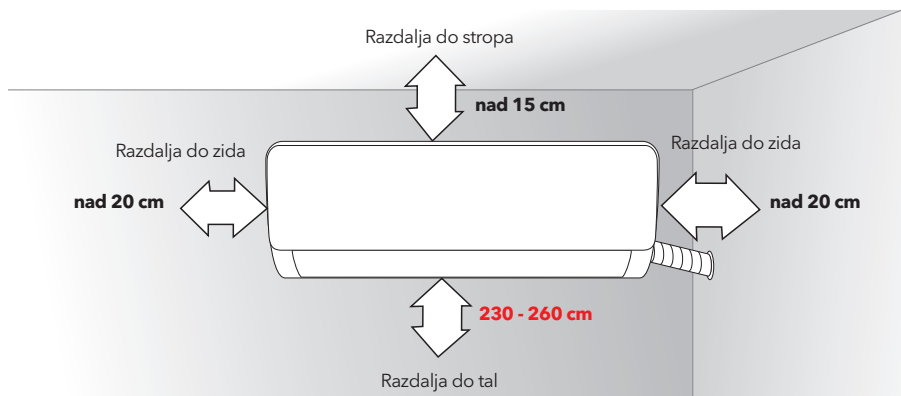
Seznam obsega dobave zunanje enote

Naziv	Količina	Enota mere
Zunanja enota	1	komplet
Priključna cev	2	kosa
Plastični trak	1	kolut
Zaščitni obroč za cev	1	kos
Cement (kit) - opcijsko	1	paket

OPOMBA: Vsi dodatki so predmet dejanskega embalažnega materiala, prosimo za razumevanje ob razlikah.

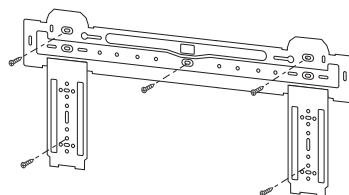
MONTAŽA NOTRANJE ENOTE

Dimenzijska risba za montažo notranje enote



Montažna plošča

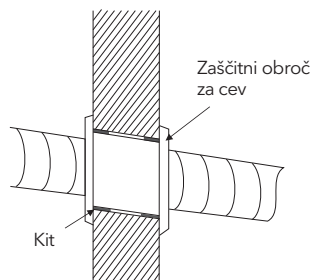
1. Zid za montažo notranje enote mora biti trd in čvrst, tako da preprečuje vibracije.
2. Za vodoravno pritrditev osnovne pritrditvene plošče uporabljajte križne vijake in jo poravnajte vodoravno in navpično.
3. Po pritrditvi jo poskusite izvleči z roko, da preverite čvrstost pritrditve.



Prehodna odprtina v zidu

1. Z električnim ali hidravličnim udarnim vrtalnikom izvrtajte izvrtino na prej označeni lokaciji za cevni razvod, ki naj bo navzven nagnjena navzdol za 5° - 10°.
2. Za zaščito cevi in kablov pri prehodu skozi steno in za zaščito pred vdori glodavcev v izvrtino montirajte zaščitni obroč in ga zatesnite s kitom.

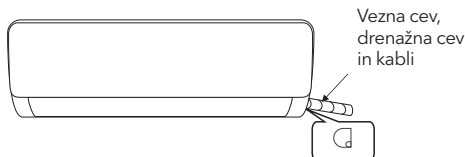
Opomba: Običajno ima izvrtina v zidu premer $\phi 60$ mm - $\phi 80$ mm. Pri lokaciji izvrtine se izognite trdim delom zidu in morebiti prisotnim električnim kablom.



Potek cevovoda

1. Odvisno od lokacije enote lahko poteka cevni razvod z leve ali desne strani (Slika 1), pa tudi na zadnji strani od zgoraj (Slika 2) (odvisno od dolžine cevi notranje enote). Pri stranski napeljavi odrežite izstopno vodilo na drugo strani.

Slika 1



Outlet material preparation

Slika 2



Priključitev drenažne cevi

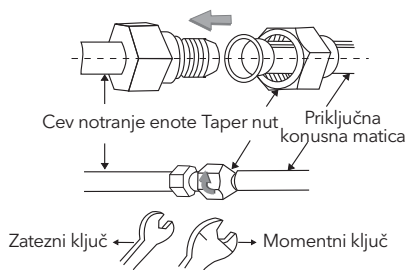
1. Odstranite pritrjeni del in izlecite cev iz notranjosti naprave iz ohišja. Šesterokotno matico na levi strani spoja privijte z roko do konca.
2. Priključite vezno cev na notranjo enoto. Nastavite v sredino cevi, konusno matico privijte s prsti in jo potem zategnite z momentnim ključem, smer zategovanja je prikazana na sliki desno. Zahtevani navori so prikazani v spodnji tabeli.

Opomba: Pred montažo enote spoje skrbno preglejte na poškodbe.

Ne uporabljajte ponovno spojnih elementov med notranjo in zunanjo enoto, razen po obnovitvi oplaščenja cevi.

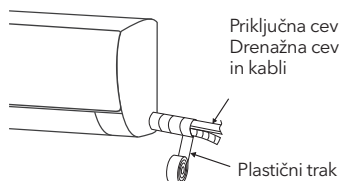
Tabela zateznih navorov

Velikost cevi (mm)	Navor (Nm)
$\phi 6 / \phi 6.35$	15 ~ 88
$\phi 9 / \phi 9.52$	35 ~ 40
$\phi 12 / \phi 12.7$	45 ~ 60
$\phi 15.88$	73 ~ 78
$\phi 19.05$	75 ~ 80



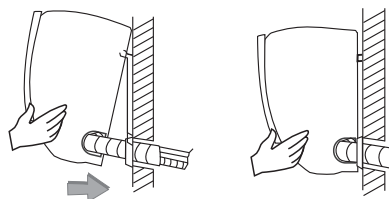
Ovijanje cevi

1. Spoj vezne cevi n notranjo enoto ovijte s trakom in nato z izolacijskim materialom tako, da preprečite nastajanje kondenzata na spoju.
2. Izpust vode priključite na drenažno cev in poskrbite, da bodo priključna cev, kabl in drenažna cev napeljeni ravno.
3. S plastičnim izolirnim trakom povežite priključne cevi, kable in drenažno cev. Cevi naj bodo nagnjene navzdol.



Pritrditev notranje enote

1. Obesite enoto na montažno ploščo in jo pomikajte levo in desno, da se prepričate o njeni pravilni namestitvi na ploščo.
2. Pritisnite proti spodnji levi strani in zgornji desni strani montažne plošče dokler se kavelj ne zatakne v utor in zaskoči s »klikom«.



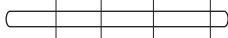
Vežalna shema

- Če je vaša klimatska naprava opremljena s priključnim kablom, je bila notranja enota priključena v tovarni in tega ni potrebno narediti še enkrat.
- Če pa priključni kabel ni v obsegu dobave, je potrebna izvedba priključka v skladu s predpisi.

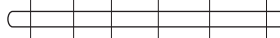
Po montaži preverite:

1. Pravilno zategnjenost vseh vijakov in da ni možnosti za zrahljanje vijaknih spojev;
2. Ali je bil konektor prikazovalnik postavljen na pravo mesto in se ne dotika priključne plošče.
3. Ali je pokrov krmilne omarice čvrsto zaprt.

Konstantna hitrost



K zunanji enoti

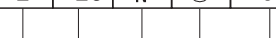
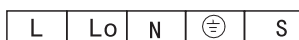


K zunanji enoti

Spremenljiva hitrost



K zunanji enoti



K zunanji enoti

Konektor



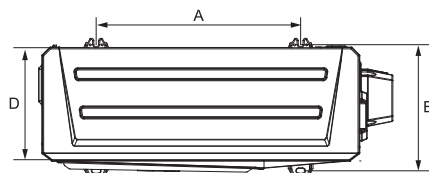
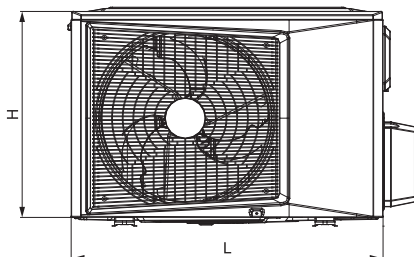
Če je na voljo konektor, priključite direktno.

OPOMBA:

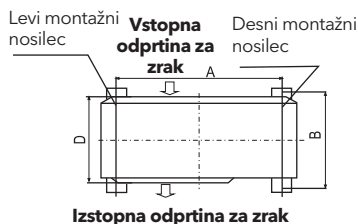
- Ta priročnik običajno vsebuje več načinov ožičenja za različne vrste izmenične napetosti. Ne moremo izključiti možnosti, da kakšna posebna vrsta ožičenja ni vključena.
- Vežalne sheme služijo samo za informativne namene. Če se enota razlikuje od sheme, prosimo upoštevajte podroben vezalni načrt, ki je priložen vaši enoti.

MONTAŽA ZUNANJE ENOTE **GAS R32**

Dimenzijska risba za montažo zunanje enote



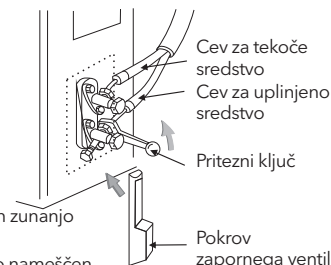
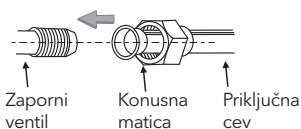
Outdoor Dimensions (mm) LxHxD	Mounting Dimensions	
	Distance A (mm)	Distance B (mm)
735x475x250	453	280
790x520x280	508	314
848x670x354	544	354



Montaža priključne cevi

Zunanjno enoto povežite s priključno cevjo: Nastavite priključni nastavak priključne cevi v odprtino priključka na zapornem ventilu in zategnite konusno matico s prsti. Potem zategnite konusno matico z momentnim ključem. Pri podaljševanju cevi morate dodati dodatno količino hladilnega sredstva za zagotovitev normalnega obratovanja klimatske naprave.

Piping length	Amount of refrigerant to be added		Amount of refrigerant for the unit
5M	Not needed		
5-15M	CC12000Btu	15g/m	1 kg
	CC18000Btu	30g/m	2 kg



Opomba: 1. Ta tabela je samo za informacijo

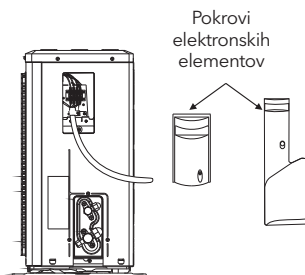
2. Ne uporabljajte ponovno spojnih elementov med notranjo in zunanjo enoto, razen po obnovitvi oplaščanja cevi.

3. Po montaži preverite, ali je pokrov zapornega ventila pravilno nameščen.

MONTAŽA NOTRANJE ENOTE

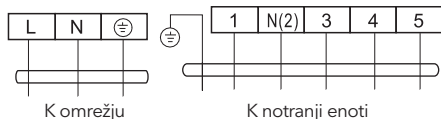
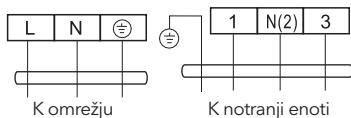
Kabelska povezava

1. Odvijte vijake in z enote odstranite pokrove elektronskih elementov.
2. Priključite kable na ustrezne sponke na priključni plošči zunanje enote (glejte vezalno shemo) ali pa potisnite vodnike v vzmetne sponke.
3. Ozemljitveni vodnik: Odvijte ozemljitveni vijak na električnem okvirju, natakните uho ozemljitvenega vodnika na ozemljitveni vijak in ga privijte v ozemljitveno navojno pušo.
4. Kabel zanesljivo pritrdite s sponkami (tiskano vezje).
5. Namestite pokrove elektronskih elementov nazaj na njihovo mesto in jih privijte z vijaki.

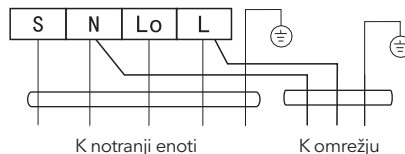
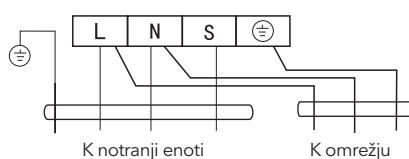


Vezalna shema

Konstantna hitrost



Spremenljiva hitrost



Konektor



Če je na voljo konektor, priključite vodnike neposredno.

OPOMBA:

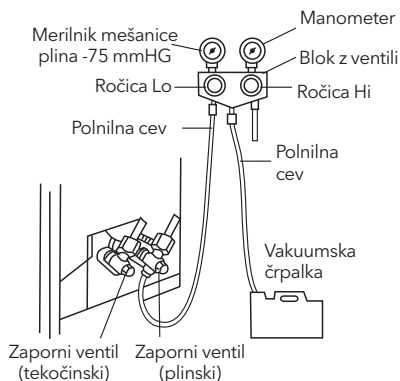
- Ta priročnik običajno vsebuje več načinov ožičenja za različne vrste izmenične napetosti. Ne moremo izključiti možnosti, da kakšna posebna vrsta ožičenja ni vključena.
- Vezalne sheme služijo samo za informativne namene. Če se enota razlikuje od sheme, prosimo upoštevajte podroben vezalni načrt, ki je priložen vaši enoti.

Vakuumiranje (Gas R32)

Za vzpostavitev podtlaka hladilnega sredstva R32 morate uporabiti posebno črpalko za hladilno sredstvo R32.

Pred delom na klimatski napravi odstranite pokrov zapornega ventila (cev za plin in tekočino) in ga potem zagotovo ponovno namestite (da preprečite morebitno puščanje zraka).

1. Za preprečitev uhajanja zraka in razlitja zategnite vse matice vseh cevi s prirobnimi nastavkom.
2. Priključite zaporni ventil, polnilno cev, blok z ventili in vakuumsko črpalko.
3. Popolnoma odprite ročico Lo bloka z ventili in pustite delovati vakuum vsaj 15 minut, potem preverite, da je na manometru prikazan tlak - 0,1 MPa (-76 cmHg).
4. Po vakuumiranju popolnoma odprite zaporni ventil s ključem.
5. Preverite, da notranje in zunanje cevne povezave ne puščajo zraka.

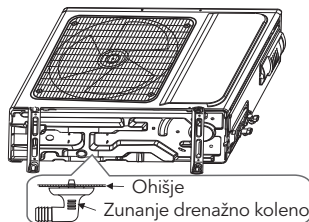


Odvajanje kondenzata zunanje enote (samo pri toplotni črpalki)

Ko enota greje, se kondenzirana voda in voda po odmrzovanju zanesljivo odvede po drenažni cevi.

Montaža:

Montirajte drenažno koleno in izvrtino s premerom 25 mm na montažni plošči in priključite drenažno cev na drenažno koleno tako, da se v zunanji enoti nastala kondenzna voda lahko pravilno odvede na ustrezno ploščo.



PREGLEDI PO MONTAŽI IN POSKUSNEM OBRATOVANJU

Pregled po montaži

Pregled električne varnosti

1. Ali je prisotna pravilna omrežna napetost?
2. Ali je opažena kaka napačna ali manjkajoča povezava napajalnih, signalnih ali ozemljitvenih kablov?
3. Je ozemljitveni vodnik klimatske naprave varno ozemljen?

Varnostni pregled montaže

1. Je montaža varna?
2. Je drenažni odvod gladek?
3. So kabli in cevi pravilno nameščeni?
4. Preverite, da v notranjosti enote ni tujkov ali pozabljenega orodja.
5. Preglejte ali je hladilni cevni razvod dobro zaščiten.

Pregled uhajanja hladilnega sredstva

Ovisno od načina montaže lahko uporabite naslednje metode za preverjanje morebitnega uhajanja na mestih, kot so štirje priključki zunanje enote in jedra zapornih in T-ventilov:

1. Metoda z mehurčki: Na sumljive površine nanesite enakomeren sloj milnice in pogledite, ali opazite mehurčke.
2. Metoda z merilnikom: V skladu z navodili za uporabo preglejte sumljiva mesta z detektorjem uhajanja.

Opomba: Pre pregledom zagotovite dobro prezračevanje.

Poskusno obratovanje

Priprava poskusnega obratovanja:

- Preverite, da so vse cevi in vsi kabli pravilno priključeni. Prepričajte se, da so ventili na plinski in tekočinski strani popolnoma odprti. priključite napajalni kabel v samostojno vtičnico.
- V daljinski upravljalnik vstavite baterije.

Opomba: Pre pregledom zagotovite dobro prezračevanje.

Metoda poskusnega obratovanja:

1. Za zagon klimatske naprave vklopite elektriko in pritisnite na tipko VKLOP/IZKLOP na daljinskem upravljalniku.
2. Z daljinskim upravljalnikom izbirajte HLAJENJE, GRETJE (ni na voljo pri samo hladilnih modelih), NIHAJ in druge načine dela in preglejte, da pravilno delujejo.

OPOMBE ZA VZDRŽEVANJE

Pozor:

Za vzdrževanje ali zavrženje se prosimo povežite s pooblaščenim servisnim centrom. Izvedba vzdrževanja s strani neusposobljene osebe lahko povzroči nevarnosti.

Klimatsko napravo napolnite s hladilnim sredstvom R32 in jo vzdržujte popolnoma v skladu z zahtevami proizvajalca. To poglavje se v glavnem osredotoča na posebne zahteve za vzdrževanje električnih naprav s hladilnim sredstvom R32. Za podrobne informacije zahtevajte od servisierjev da preberejo tehnični servisni priročnik.

Kvalifikacijske zahteve za vzdrževalno osebje

1. Za popravila hladilne opreme, kjer je prisotno vnetljivo hladilno sredstvo, je dodatno potrebno posebno usposabljanje. V mnogih državah ga izvajajo nacionalne učne ustanove, ki so ustrezno akreditirane po morebiti celo predpisanih zadevnih nacionalnih standardih kompetence, Doseganje kompetence mora biti dokumentirano s potrdilom.
2. Vzdrževanje in popravilo klimatske naprave se kora izvajati na način, ki ga priporoča proizvajalec. Če so potrebni drugi strokovnjaki za pomoč pri vzdrževanju in popravilih opreme, se morajo ta dela izvajati pod nadzorom oseb, ki so usposobljene za popravilo klimatskih naprav, ki so opremljene z vnetljivimi hladilnimi sredstvi.

Pregled mesta obratovanja

Pred izvedbo vzdrževanja opreme s hladilnim sredstvom R32 mora biti izveden varnostni pregled za zagotovitev minimiranja nevarnosti za požar. Preverite, da je prostor dobro prezračen in da je antistatična in požarna oprema brezhibna.

Med vzdrževanjem hladilnega sistema upoštevajte naslednje ukrepe pred zagonom sistema.

Delovni postopki

1. Splošno delovno območje:

Celotno vzdrževalno osebje in drugi, ki delajo v lokalnem območju morajo biti seznanjeni z naravo del, ki se izvajajo. Izogibajte se delu v zaprtih prostorih. Območje okoli delovnega mesta mora biti ograjeno. Zagotovite varne razmere na delovnem območju in nadzor nad vnetljivim materialom.

2. Preverite prisotnost hladilnega sredstva:

Pred in med delom mora biti prostor pregledan z ustreznim detektorjem hladilnega sredstva, zato da se servisierji zavedajo morebiti strupenega ali vnetljivega ozračja. Zagotovite primerno opremo za detekcijo prisotnosti vseh uporabljenih hladilnih sredstev, to je neiskrečo, primerno zaprto in notranje varno.

3. Prisotnost gasilnikov:

Pri vročih delih na hladilni opremi ali sosednjih delih morajo biti na voljo ustrezni gasilniki. V bližini polnilnega območja imejte pripravljen gasilnik na prah ali CO₂.

4. Odsotnost virov vžiga:

Osebj, ki izvaja dela na hladilnem sistemu, ki vsebujejo tudi dela na ceveh ne smejo uporabljati nobenih virov vžiga na tak način, ki bi lahko povzročil požar ali eksplozijo. Vsi morebitni viri vžiga, vključno s kajenjem cigaret se morajo nahajati v zadostni oddaljenosti od kraja montaže, popravila, snemanja ali zavrženja, kjer bi se lahko sproščalo hladilno sredstvo v okolico. Pred začetkom del mora biti okolica opreme pregledana na nevarnosti za vnetje ali vžig.

Postavite znake »Prepovedano kajenje«.

5. Prezračeno območje (odprite vrata in okna):

Zagotovite, da je območje odprto ali pa primerno prezračevano pred posegom v sistem ali izvajanjem vročih del. Določen obseg prezračevanja je potreben tudi med izvedbo del. Prezračevanje mora varno razpršiti morebiti uhajajoče hladilno sredstvo in ga prednostno odvesti v zunanje ozračje.

6. Pregledi hladilne opreme:

Pri zamenjavi električnih komponent morajo nove ustrezati namenu in imeti prave lastnosti. Vedno je potrebno upoštevati servisna navodila in navodila proizvajalca. Če ste v dvomih, se posvetujte s tehničnim oddelkom proizvajalca. Pri instalacijah z vnetljivim hladilnim sredstvom so potrebni naslednji pregledi:

- Ali je polnilna količina ustrezna glede na prostor, kjer so nameščeni deli z vnetljivim hladilnim sredstvom.
- Ali prezračevalna oprema iz odprtine delujejo pravilno on niso ovirane.
- Če se uporablja indirektni hladilni krogotok je potrebno preveriti sekundarni krogotok na prisotnost hladilnega sredstva.
- Hladilni ventili ali komponente morajo biti nameščeni tako, da niso izpostavljeni korozivnim vplivom, razen če so izdelani v korozijsko odporni izvedbi ali ustrezno zaščiteni.

7. Pregledi električnih naprav:

Popravila in vzdrževanje električnih komponent morajo vključevati tudi varnostne preglede in postopke za pregled komponent. Če obstaja napaka, ki lahko vpliva na varnost, električne napetosti ni dovoljeno priklopiti, dokler napaka ni odpravljena. Če napake ni mogoče odpraviti takoj, in je potrebno nadaljevanje obratovanja, je potrebno uporabiti primerno začasno rešitev. O tem je potrebno obvestiti lastnika opreme, tako da so s tem vsi seznanjeni.

Začetni varnostni pregled naj vsebuje tudi:

- pregled izpraznjenosti kondenzatorjev: to je potrebno zaradi preprečevanja možnosti iskenja.
- Pregled, da ni nobena električna komponenta pod napetostjo ali ožičenje izpostavljeno med polnjenjem, praznjenjem ali čiščenjem sistema.
- Ohranjajte kontinuiteto ozemljitve.

Pregled kablov

Preglejte kable na obrabo, korozijo, preveliko napetost, vibracije in prisotnost ostrih robov in drugih nevarnosti v njihovi bližini. Med pregledom upoštevajte tudi vpliv staranja ali neprestanih vibracij kompresorja in ventilatorja.

Pregled uhajanja hladilnega sredstva R32

Opomba: Pregled uhajanja hladilnega sredstva izvajajte v okolju, kjer ni potencialnih virov vžiga. Ne smete uporabljati halogenskih tipal (ali drugih detektorjev, ki uporabljajo odprti plamen),

Metoda ugotavljanja uhajanja:

Za sisteme s hladilnim sredstvom R32 so na voljo elektronski detektorji uhajanja in detekcija ne sme potekati v okolju, kjer je hladilno sredstvo R32 že prisotno. Zagotovite, da detektor ne bo postal vir vžiga in da je primeren za zaznavanje merjenega hladilnega sredstva. Detektor uhajanja mora biti nastavljen na minimalno vnetljivo koncentracijo (odstotek) hladilnega sredstva. Kalibracijo in nastavitev na primerno koncentracijo plina (ne več kot 25 %) izvedite z rabljenim hladilnim sredstvom.

Tekočina, ki se uporablja za zaznavanje uhajanja je primerna za večino hladilnih sredstev. Vendar ne uporabljajte raztopin kloridov, da preprečite reakcijo med hladilnim sredstvom in klorom ter korozijo bakrenih cevi.

Če sumite na uhajanje, z okolice odstranite vse vire plamena ali pa jih ugasnite.

Če mora biti mesto puščanja zavarjeno, morate popolnoma odstraniti hladilno sredstvo ali pa ga izolirati od mesta puščanja (z zapornim ventilom). Pred in med varjenjem za očiščenje sistema napolnite ves sistem z OFN (dušikom brez kisika).

Odstranjevanje in vakuumsko črpanje

1. Prepričajte se, da v bližini izhodne odprtine vakuumске črpalke ni prižganih virov plamena in da je okolica dobro prezračevana.
2. Dovolite izvedbo vzdrževalnih in drugih del na hladilnem krogotoku v skladu s splošnimi postopki, za naslednje operacije pa je ključno upoštevanje vnetljivosti. Postopajte, kot sledi:
 - Odstranite hladilno sredstvo.
 - Dekontaminirajte cevovode z inertnim plinom.
 - Izpraznite.
 - Ponovno dekontaminirajte cevovode z inertnim plinom.
 - Odrežite ali zavarite cevovod.
3. Hladilno sredstvo shranite v ustrezno skladiščno posodo. zaradi zagotavljanja varnosti morate sistem preprihati z dušikom brez prisotnega kisika. Ta postopek je po potrebi potrebno ponoviti večkrat. Tega postopka ne smete izvajati s stisnjenim zrakom ali kisikom.
4. S postopkom prepričavanja sistem napolnite z anaerobnim dušikom tako, da doseže delovni tlak v stanju podtlaka, potem pa izpustite dušik brez kisika v ozračje in na kocu sistem vakuumirajte. Ta postopek ponavljajte, dokler hladilno sredstvo ni popolnoma odstranjeno. Po zadnjem polnjenju z anaerobnim dušikom spustite plin v ozračje, da se tlak izravna in potem lahko na sistemu izvajate varjenje. Ta postopek je potreben pri varjenju cevovoda.

Postopki polnjenja hladilnega sredstva

Dodatno k splošnim postopkom je potrebno upoštevati še naslednje zahteve:

- Pazite, da ne pride do medsebojne kontaminacije hladilnih sredstev v polnilni napravi pri menjavi polnilnega sredstva. Polnilna cev mora biti kolikor je mogoče kratka, da se zmanjša ostanek hladilnega sredstva v njej.
- Skladiščne posode se morajo ohranjati v navpični legi.
- Preverite, da je zagotovljena ozemljitev še pred polnjenjem hladilnega sistema s hladilnim sredstvom.
- Po zaključku polnjenja (ali pri prekinitvi) pritrdite oznako sredstva na sistem.
- Pazite, da ne napolnite preveč hladilnega sredstva.

Odstranjevanje in predelava

Izločitev iz uporabe:

Pred tem postopkom mora tehnično osebje dobro poznati opremo in vse njene lastnosti in izvesti varno odstranitev hladilnega sredstva na priporočen način. Za recikliranje hladilnega sredstva morajo biti predhodno izvedene analize hladilnega sredstva in olja. Pre preizkusom zagotovite potrebno energijo.

1. Bodite seznanjeni z opremo in postopkom.
 2. Odklopite električno napetost.
 3. Pred izvedbo postopka se prepričajte o naslednjem:
 - Po potrebi zagotovite mehansko opremo za upravljanje s posodo z hladilno sredstvo.
 - Preverite, da je vsa osebna zaščitna oprema brezhibna in primerna za pravilno uporabo.
 - Celoten postopek praznjenja mora biti izveden po navodilih usposobljenega oseba.
 - Praznjenje opreme in skladiščne posode mora biti v skladu z ustreznimi nacionalnimi standardi.
 4. Po možnosti hladilni sistem vakuumirajte.
 5. Če ne morete doseči stanja vakuum, morate hladilno sredstvo odvzeti na čim več mestih v sistemu.
 6. Pre začetkom praznjenja zagotovite zadostno prostornino skladiščne posode.
 7. Zaženite in upravljajte opremo za praznjenje v skladu z navodili njenega proizvajalca.
 8. Posode ne napolnite do vrha (volumenski vnos tekočine ne sme presegati 80 % prostornine posode).
 9. Maksimalnega delovnega tlaka posode ne smete preseči niti za kratek čas.
 10. Po zaključku polnjenja posode in postopka poskrbite, da se posode in oprema nemudoma odstranijo in da so vsi ventili na opremi zaprti.
 11. Pridobljenega hladilnega sredstva ni dovoljeno vnesti v drug sistem. dokler ni bilo čiščeno in analizirano.
- Opomba:** Po izločitvi naprave in odstranitvi hladilnega sredstva je potrebno to na njej označiti. Oznaka mora vsebovati datum in potrdilo. Oznaka mora prikazovati vnetljivo hladilno sredstvo, ki je v napravi.

Odstranitev:

1. Odstranitev hladilnega sredstva je zahtevana pred popravilom ali izločitvijo naprave. Priporočamo popolno odstranitev hladilnega sredstva.
2. Za to lahko uporabite samo posebno posodo za hladilno sredstvo. Zagotovite ustrezno prostornino posode za količino hladilnega sredstva., ki se nahaja v sistemu. Vse posode, ki se uporabljajo za zbiranje odstranjenega hladilnega sredstva morajo biti ustrezno označene (to je: Posoda za hladilno sredstvo). Skladiščne posode morajo biti opremljen s razbremenilnimi ventili in krogelnimi ventili in morajo biti v dobrem stanju. Po možnosti morajo biti prazne posode pred uporabo odzračene in skladiščene na sobni temperaturi.
3. Oprema za praznjenje mora biti v brezhibnem delovnem stanju in opremljena z lahko dostopnimi izčrpnimi navodili za njeno uporabo. Oprema mora biti primerna za praznjenje hladilnega sredstva R32. Poleg tega mora biti na voljo tudi umerjena tehtalna naprava, ki se lahko normalno uporablja. Cev mora biti v dobrem stanju in priključena s snemljivim neprepustnim priključkom.
Pred uporabo opremo za praznjenje preglejte na brezhibnost in dobro vzdrževanje. Preverite, ali so električne komponente neprepustno zaprte in tako ni možnosti, da bi uhajanje hladilnega sredstva omogočilo nastanek požara. Z vsemi dodatnimi vprašanji se obrnite na proizvajalca.
4. Odvzeto hladilno sredstvo mora biti skladiščeno v ustreznih skladiščnih posodah s pritrjenimi navodili za transport in se vrniti proizvajalcu hladilnega sredstva. Hladilnih sredstev ne mešajte v hladilni opremi, še posebej ne v skladiščni posodi.
5. Nakladalna površina R32 hladilnega sredstva ne more biti vključena v transport.
Pri transportu po potrebi izvajajte potrebne antistatične ukrepe. Pri transporti, nakladanju in razkladanju klimatske naprave izvajajte potrebne zaščitne ukrepe za preprečitev njenih poškodb.
6. Pri odstranitvi kompresorja ali praznjenju kompresorskega olja zagotovite, da je kompresor izčrpan na primeren nivo, tako da v mazalnem olju ni ostankov hladilnega sredstva R32. Vakuumsko črpanje mora biti izvedeno preden se kompresor vrne dobavitelju. Pri praznjenju olja iz sistema zagotovite potrebne varnostne ukrepe.

NAVODILA ZA UPORABO ZA DALJINSKI UPRAVLJALNIK

- Za pravilno in varno uporabo klimatske naprave pazljivo preberite ta navodila.
- Navodila skrbno shranite za kasnejšo uporabo.

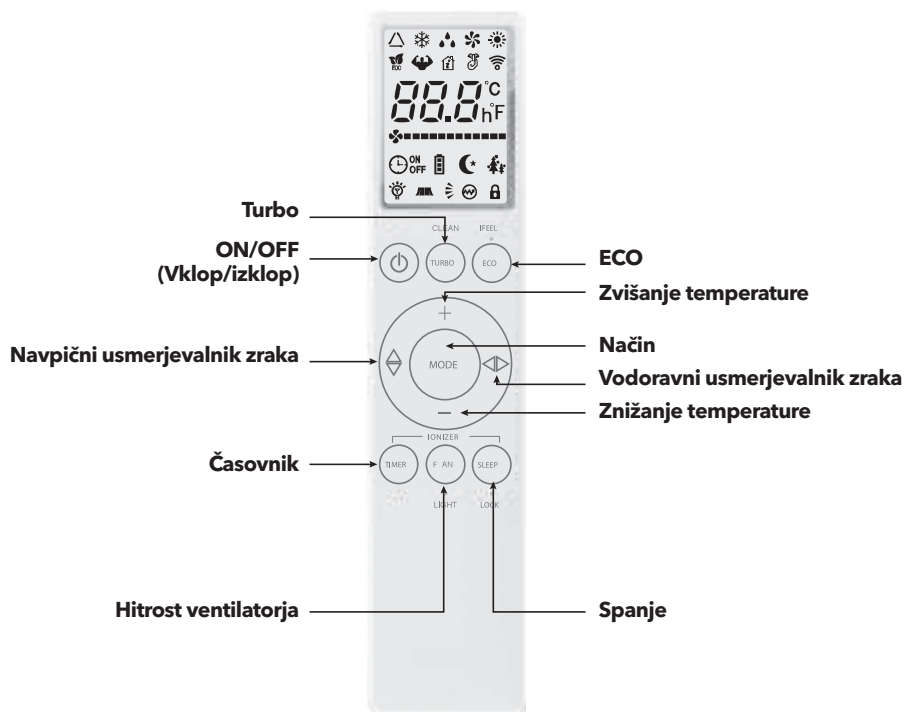
Pozor

1. Daljinski upravljalnik usmerite proti sprejemniku na klimatski napravi
2. Daljinski upravljalnik je lahko oddaljen od sprejemnika do 8 metrov.
3. Med njim in sprejemnikom se ne sme nahajati nobena ovira.
4. Pazite, da vam daljinski upravljalnik ne pade na tla, tudi metanje mu lahko škodi.
5. Daljinskega upravljalnika ne izpostavljajte močnim sončnim žarkom ali grelnim napravam in drugim virom toplote.
6. Uporabite dve navadni AAA bateriji, ne uporabljajte baterij, ki jih je možno ponovno polniti.
7. Če daljinskega upravljalnika ne nameravate uporabljati dalj časa, odstranite baterije.
8. Baterije morate zamenjati z novimi, če notranja enota ne zaznava več oddajnega signala ali če simbol za oddajanje na prikazovalnem zaslonu ne svetli.
9. Če pride pri pritisku na tipko daljinskega upravljalnika do nehotene ponastavitve, je električna napetost prenizka in baterije je potrebno nadomestiti z novimi.
10. Odpadne baterije neškodljivo odstranite v skladu s predpisi.

Opomba:

- Slika ponazarja daljinski upravljalnik na splošno in vsebuje skoraj vse funkcijske tipke. Te se lahko nekoliko razlikujejo od vašega daljinskega upravljalnika (odvisno od modela).
- Pri vklopu ali ponovnem vklopu daljinskega upravljalnika se prikažejo vsi zgornji simboli. Pri dejanski uporabi pa so prikazani samo s trenutnim načinom uporabe povezani simboli.
- Izključno hladilne enote nimajo funkcij gretja ali električnega gretja. Če z daljinskim upravljalnikom poskušate pri njih aktivirati take funkcije, se enote ne bodo odzvale. Prosimo, da na teh daljinskih upravljalnikih ne pritisnete na tipke neobstojećih funkcij.

Navodila za daljinski upravljalnik



1. Pomen ikon modela daljinskega upravljalnika

1. Daljinski upravljalnik ima 11 gumbov in zaslon LCD.
2. Ob prvem vklopu so na zaslonu LCD daljinskega upravljalnika najprej prikazane vse ikone, nato pa preklopi v stanje pripravljenosti in prikazuje samo ikono načina.
3. Predstavitev ikone na zaslonu LCD:
 - Prikaz načina: samodejni , hlajenje , razvlaževanje , prezračevanje  in ogrevanje .
 - Prikaz temperature: **88.8** prikazuje temperaturo v razponu 16~32°C ili 61~90°F
 - Prikaz pretoka zraka:  pomeni hitrost pretoka zraka.
 - Usmerjevalnik zraka:  navpični.
 -  vodoravni.
 - Prikaz časovnika:  VKLOPLJENO.  IZKLOPLJENO.
 - Ostalo:  spanje;  pomeni TURBO;  ECO;  električno ogrevanje;  zaklep;  lučka.

2. Funkcija gumbov daljinskega upravljalnika

ON/OFF (Vkllop/izklop)

On pritiskanju te tipke se daljinski upravljalnik zaporedno vkaplja in izkloplja.

Mode (Način):

1. Ob pritiskanju te tipke daljinski upravljalnik zaporedno preklaplja med samodejnim načinom, načinom hlajenja, načinom razvlaževanja, načinom ventilatorja in načinom ogrevanja.
2. V načinu razvlaževanja temperatura nastavljanja notranjega stroja znaša 25 stopinj C. Temperatura nastavljanja

na daljinskem upravljalniku ni prikazana in je ni mogoče spreminjati. Notranji usmerjevalnik zraka je glede na stanje pred preklopom nespremenjen, zunanji usmerjevalnik zraka pa se je prisiljen zapreti.

Znižanje temperature -

1. Nastavitev temperature: s pritiskom te tipke bo nastavitev temperature zmanjšana v razponu od 32°C do 16°C. S pritiskom te tipke v načinu razvlaževanja in načinu ventilatorja se temperatura ne bo spremenila.
2. Z nadaljnjim pritiskanjem se bo temperatura nenehno spreminjala.

Zvišanje temperature +

1. Nastavitev temperature: s pritiskom te tipke bo nastavitev temperature povečana v razponu od 16°C do 32°C. S pritiskom te tipke v načinu razvlaževanja in načinu ventilatorja se temperatura ne bo spremenila.
2. Z nadaljnjim pritiskanjem se bo temperatura nenehno spreminjala.

Navpični usmerjevalnik zraka (zunanji usmerjevalnik zraka)

1. S pritiskom te tipke v načinu razvlaževanja se bo zunanji usmerjevalnik zraka prisiljen zapreti.
2. S pritiskom te tipke v drugih načinih bo zunanji usmerjevalnik zraka zaporedno preklapljal med nihanjem pretoka zraka in nespremenjenim pretokom zraka.

Vodoravni usmerjevalnik zraka (notranji usmerjevalnik zraka)

1. S pritiskom te tipke v načinu razvlaževanja bo stanje notranjega usmerjevalnika zraka ostalo nespremenjeno glede na stanje pred preklopom.
2. S pritiskom te tipke v drugih načinih bo notranji usmerjevalnik zraka zaporedno preklapljal med nihanjem pretoka zraka in zaustavitvijo pretoka zraka. Ob prvem vklopu bo daljinski upravljalnik privzeto nastavljen na samodejni pretok zraka.

VENTILATOR:

1. V načinu razvlaževanja je pretok zraka nastavljen na nizkega in ga ni mogoče spreminjati. Ob pritisku tipke za pretok zraka ni odziva na daljinskem upravljalniku.
2. S pritiskom te tipke v drugih načinih se bo preklap zraka zaporedno preklapljal med samodejnim pretokom zraka, nizkim pretokom zraka, srednjim pretokom zraka in visokim pretokom zraka. Usmerjevalnik zaporedno preklaplja med nihanjem in zaustavitvijo.

Časovnik:

1. V stanju zaustavitve pritisnete to tipko, da nastavite čas odpiranja v razponu od ene do 24 ur.
2. V stanju zagona pritisnete to tipko, da nastavite čas zaustavitve v razponu od ene do 24 ur. 3)
3. Čas nastavljanja časovnika je v razponu od ene ure do 24 ur in nazaj do ene ure.
4. Zapustite spreminjanje časa po 3 sekundah, ne da bi pritisnili tipko.

TURBO:

1. Učinkuje koda razširitve daljinskega upravljalnika. Daljinski upravljalnik privzeto ni v načinu TURBO, tipka TURBO pa v samodejnem načinu, načinu razvlaževanja in načinu ventilatorja ne bo delovala.
2. Če to tipko pritisnete v načinu ohlajanja ali ogrevanja, način TURBO preklaplja med odpiranjem in zapiranjem.
3. V načinu TURBO še vedno prikazuje pretok zraka. Z načinom preklopa ali preklompom v funkcijo spanja se bo način TURBO zaprl.
4. Če je klimatska naprava v načinu TURBO, daljinski upravljalnik ob pritisku te tipke vseeno prikazuje trenutno usmeritev zraka, notranja enota pa deluje pri najvišjem pretoku zraka.

ECO:

1. Daljinski upravljalnik privzeto ni v načinu ECO, tipka ECO pa v samodejnem načinu, načinu razvlaževanja in načinu ventilatorja ne bo delovala.
2. Če to tipko pritisnete v načinu ohlajanja ali ogrevanja, način ECO preklaplja med odpiranjem in zapiranjem. When in the ECO mode, the setting temperature is set to 26°C (79°F) and other settings are unchanged. If closing ECO mode, the remote controller will recover to the setting before opening ECO mode. Switching mode will close ECO mode.

SPANJE:

1. Če to tipko pritisnete v načinih, ki niso način ventilatorja, funkcija spanja preklaplja med odpiranjem in zapiranjem. Način preklopa prekliče funkcijo spanja.
2. Pri pritisku te tipke je pretok zraka samodejno preklapljen v nizkega. Vendar ga je mogoče s tipko za pretok zraka nastaviti (razen v načinu razvlaževanja).

LUČKA

1. Ob prvem vklopu privzeto ni lučke. Če pritisnete tipko ventilatorja in jo držite 3 sekunde, se lučka izklopi ali vklopi. Glede na dejanski model se lahko odločite, ali to lučko želite ali ne.

ZAKLEP

1. Privzeto ni zaklepa. Če pritisnete tipko za spanje in jo držite 3 sekunde, funkcija zaklepa preklaplja med odpiranjem in zapiranjem.

Električno ogrevanje (izborno)

1. Če pritisnete tipko časovnika in jo držite 3 sekunde, funkcija električnega ogrevanja preklaplja med odpiranjem in zapiranjem.
2. Deluje le v načinu ogrevanja, če je privzeto vklopljen način preklopa ogrevanja.

ČIŠČENJE (izborno)

1. Daljinski upravljalnik ni privzeto v načinu ČIŠČENJA. Če pritisnete tipko TURBO in jo držite 3 sekunde, bo funkcija ČIŠČENJA preklapljala med odpiranjem in zapiranjem. Glede na dejanski model se lahko odločite, ali to funkcijo želite ali ne.

IFEEL (izborno)

1. Daljinski upravljalnik ni privzeto nastavljen na funkcijo IFEEL. Če pritisnete tipko ECO in jo držite 3 sekunde, funkcija IFEEL preklaplja med.

Funkcija distribucije

1. V 20 sekundah pritisnite tipko TURBO 10- ali večkrat, dokler lučka ne bo prikazovala A P. Glede na dejanski model se lahko odločite, ali to funkcijo želite ali ne.

Kombinacija tipk: „Mode + ECO“

1. Ko je vmesnik zaustavljen, pritisnite kombinacijo tipk na daljinskem upravljalniku in jo držite 5 sekund, da se pomaknete v vmesnik za vnos nastavitev; nastavitve, prikazane na daljinskem upravljalniku po vnosu, so tiste, ki so bile ohranjene od prej. Pri krmiljenju žičnega upravljalnika z daljinskim upravljalnikom pritisnite tipko načina, da ugotovite, kakšna je nastavev. Daljinski upravljalnik nastavitve, o kateri ste poizvedovali, se ne prikaže, žični upravljalnik pa se prikaže.
2. V vmesniku za vnos nastavitev pritisnite tipko za povečanje ali zmanjšanje temperature, da prilagodite nastavev. Razpon sega od 00 → 1 → ... → 99 → 00. Pritisnite tipko ON/OFF (Vklop/izklop), da vnesete stanje pošiljanja in pošljene kodo nastavitve.
3. Pritisnite kombinacijo tipk na daljinskem upravljalniku in jo držite 5 sekund, da zapustite vmesnik za vnos naslova. Če več kot 30 minut ni pritisnjena nobena tipka, povezana z nastavitvijo naslova, bo daljinski upravljalnik zapustil vmesnik za nastavev naslova.

Kombinacija tipk: ČASOVNIK + SPANJE (izborno)

1. Če na daljinskem upravljalniku pritisnete to kombinacijo tipk in jo držite 3 sekunde, funkcija ionizatorja preklaplja med odpiranjem in zapiranjem.
2. Funkcija ionizatorja deluje v katerem koli načinu. Ko je VKLOPLJENA in izklopite napravo, se bo izklopila tudi funkcija ionizatorja. Ko boste napravo znova vklopili, bo funkcija ionizatorja ostala izklopljena.

Navodila za uporabo Smart WiFi aplikacije lahko najdete na:
<https://tesla.info/wp-content/uploads/pdf/TeslaTCWiFiapp.pdf>



GARANCIJSKI LIST

Izpolni prodajalec na prodajnem mestu

Model		
Serijska številka		
Datum nakupa		
Prodajalec		
Žig prodajalca		Podpis prodajalca

Izpolni pooblaščen monter

Ime kupca		
Kraj		
Naslov		
Datum montaže		
Ime monterja		
Žig monterja		Podpis monterja

Potrdilo garancije za 3 leta	Potrdilo garancije za 4. leto	Potrdilo garancije za 5. leto
Datum	Datum	Datum
Žig	Žig	MP
Podpis	Podpis	Potpis

Garancijska izjava - garancijski rok je 36 mesecev od datuma prodaje blaga prvemu končnemu kupcu.

Pod pogojem:

- da je blago redno vzdrževano s strani pooblaščenega izvajalca vsakih 12 mesecev od dne prodaje prvemu končnemu kupcu in
- da se tako vzdrževanje izvaja najmanj v obdobju 48 mesecev od dne prodaje prvemu končnemu kupcu znaša garancijski rok 60 mesecev (Podaljšana garancija).

Za garancijske pogoje za zgoraj navedeno blago na ozemlju Republike Slovenije jamči uvoznik Spinnaker NT d.o.o., Litijska 47, 1000 Ljubljana. Jamstvo za pravilno delovanja blaga v garancijskem roku velja, če bo blago sestavljeno in nameščeno strokovno in v skladu s priloženimi navodili proizvajalca za sestavo oziroma namestitev, ter če ga bo kupec uporabljal v skladu z njegovim namenom in navodili za uporabo in vzdrževanje, ki so bila dobavljena skupaj z blagom.

Servis na kraju uporabe blaga ali po potrebi v servisni delavnici opravlja samo in izključno pooblaščen serviser klimatskih naprav Tesla. Na zahtevo kupca, ki bo podana v garancijskem roku, bomo na svoje stroške poskrbeli za odpravo napak na blagu, zaradi katerih to ne deluje v skladu z namenom, najkasneje v roku 45 dni od dneva prejema zahtevka za odpravo napake. V primeru, da je garancijski zahtevk neupravičen, je kupec dolžan poravnati nastale stroške. Proti plačilu zagotavljamo popravilo, vzdrževanje blaga, nadomestne dele in priklopne aparate še tri leta po poteku garancijskega roka.

Garancija preneha oziroma ne velja zaradi neupoštevanja navodil za sestavo, uporabo in vzdrževanje, v primeru poseganja v blago s strani nepooblaščen osebe, v primeru vgraditve neoriginalnih rezervnih delov, v primeru kupčevega malomarnega ravnanja z blagom, v primeru poškodbe nastale zaradi sestavenamestitve v nasprotju z navodili proizvajalca, v primeru poškodbe nastale zaradi višje šile ter mehanskih udarcev po krivdi kupca ali tretje osebe, v primeru poškodbe plastičnih, steklenih ali gumijastih delov podvrženih hitri obrabi, poškodbe nastale zaradi inštalacije, upravljanja ali vzdrževanja izdelka s strani nepooblaščen osebe. Garancije ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.

Pravice iz naslova te garancije lahko uveljavljate proti prodajalcu oziroma preko pooblaščenega servisa, podjetja DAST d.o.o., Cvetkova ulica 25, 1000 Ljubljana, telefon: +386 (0)1 4292-406, +386 (0)59 921-480. Za popravila v garancijski dobi uveljavljate garancijo z izpolnjenim in veljavnim garancijskim listom ali izvirnim računom prodajalca, ki vsebuje vse potrebne osnovne podatke za uveljavljanje garancije. Podaljšana garancija se uveljavlja s predložitvijo računov o opravljenih storitvah rednega vzdrževanja s strani pooblaščenega izvajalca. Dajalec garancije ima vse obveznosti po zakonu o varstvu potrošnikov, tudi če garancijski list ne vsebuje vseh podatkov iz 16. člena zakona ali potrošniku ni lahko razumljiv.

DAST d.o.o., Cvetkova ulica 25, 1000 Ljubljana, telefon: +386 (0)1 4292-406, +386 (0)59 921-480.

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 elektrostatiski 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 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

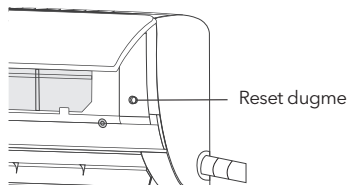
- Ventilator unutrašnje jedinice neće početi da radi odmah nakon pokretanja grejanja kako bi se izbeglo ispuštanje hladnog vazduha.
- Kada je vani hladno i мокро, spoljašna jedinica će stvoriti mraz preko razmenjivača toplote koji će povećati kapacitet grejanja. Zatim će klima uređaj početi sa funkcijom 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

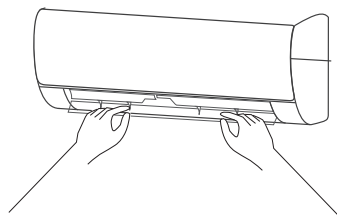
- Ako se daljinski upravljač izgubi ili slomi, upotrebite reset dugme u slučaju nužde za rukovanje klima uređajem.
- Ako se ovo dugme pritisne sa isključenom jedinicom, klima uređaj će raditi u Auto režimu.
- Ako se ovo dugme pritisne sa uključenom jedinicom, klima uređaj će prestati da radi.



Podešavanje smera protoka vazduha

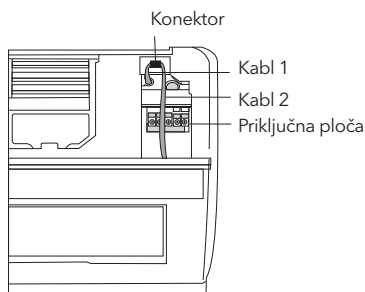
1. Koristite swing dugme na daljinskom upravljaču da biste podesili smer protoka vazduha gore-dole i levo-desno. Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu daljinskog upravljača.
2. Za modele bez levo-desno swing funkcije, peraja se moraju ručno pomerati.

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.



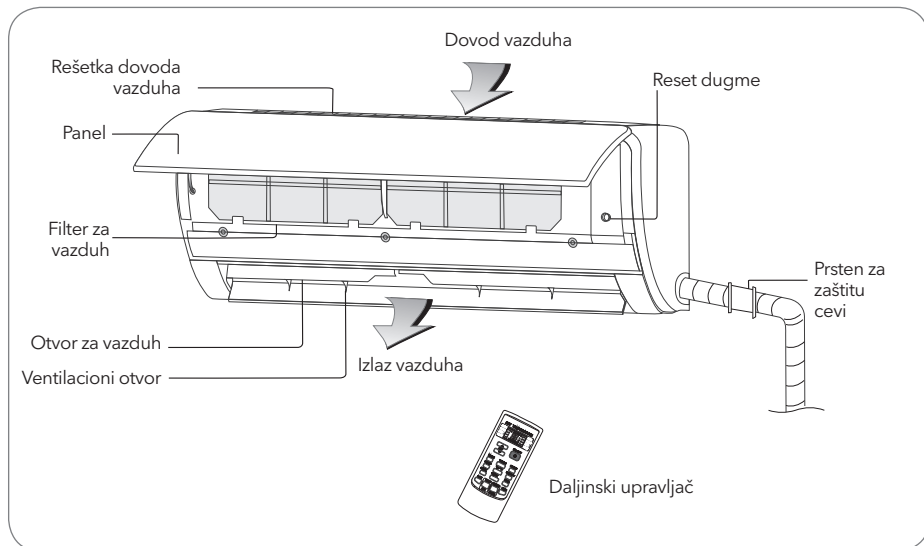
Posebna opreznost

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.

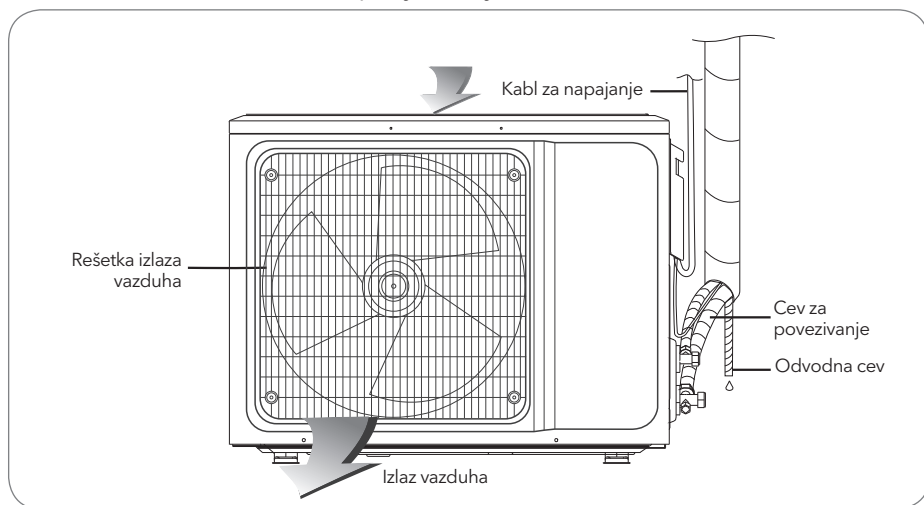


NAZIVI SVAKOG POJEDINAČNOG DELA

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!

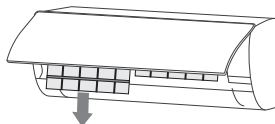
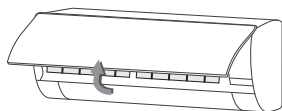
- Pre čišćenja, klima uređaj se mora isključiti kao i struja na duže od 5 minuta, inače može doći do opasnosti od strujnog udara.
- Ne vlažite klima uređaj, jer to može prouzrokovati strujni udar. Pazite da klima uređaj ne ispirate vodom ni pod kojim okolnostima.
- Isparljive tečnosti kao što su razređivač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



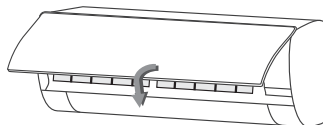
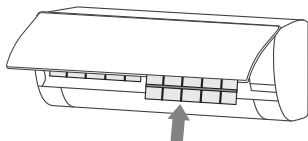
1. Koristite obe ruke da biste otvorili panel bočno sa obe strane u pravcu koji pokazuje strelica.
2. Oslobodite filter za vazduh i uklonite ga.

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 otkažite tajmer.
Klima uređaj ne radi odmah po gašenju.	• Ako se klima uređaj uključi odmah nakon isključivanja zaštitni prekidač će odložiti rad na 3 do 5 minuta.
Klima uređaj prestaje da radi ubrzo pošto se uključi.	• Možda je dostigao podešenu temepraturu, što je česta pojava. • Možda je u stanju odmrzavanja. → Automatski će se pokrenuti posle procesa odmrzavanja. • Možda je podešen tajmer za gašenje. → Podestite tajmer.
Izduvava vazduh ali ne 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

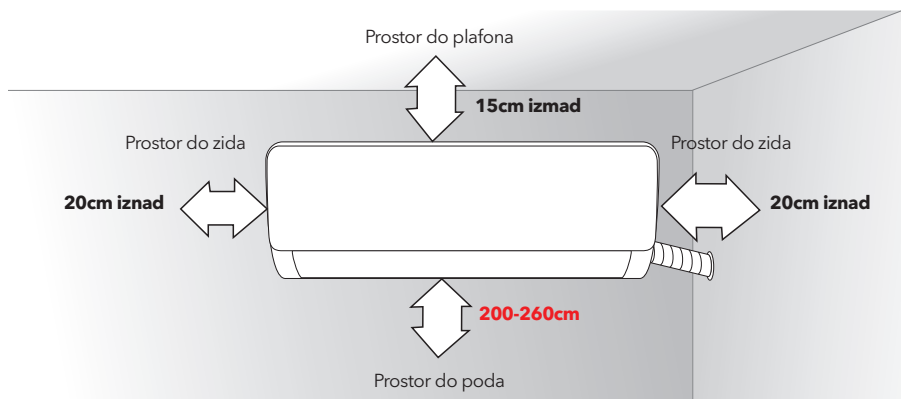
Sadržaj pakovanja za spoljašnju jedinicu

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.

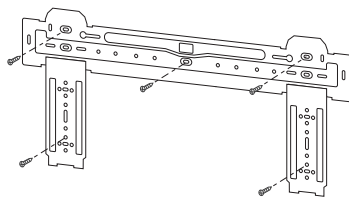
INSTALACIJA UNUTRAŠNJE JEDINICE

Crtež dimenzija instalacije unutrašnje jedinice



Montažna ploča

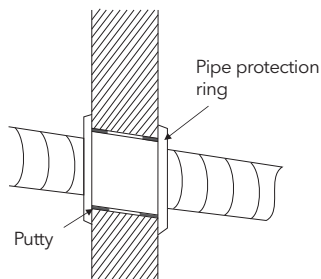
1. Zid za ugradnju unutrašnje jedinice mora biti tvrd i čvrst, kako bi se sprečile vibracije.
2. Koristite šraf tipa “+” da pričvrstite ploču za zid, horizontalno montirajte ploču za instaliranje, i osigurajte bočnu horizontalu i uzdužnu vertikalu.
3. Nakon instalacije rukom povucite ploču za instaliranje,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

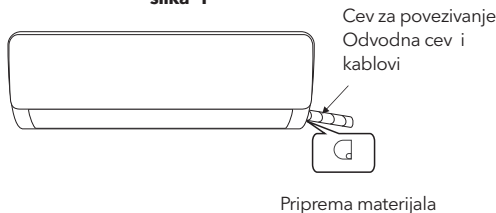
Napomena: Obično zidni otvor je $\varnothing > 60\text{mm}$ ~ $\varnothing > 80\text{mm}$. Izbegavajte ranije postavljene električnu žicu i tvrdi zid prilikom izrade otvora.



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



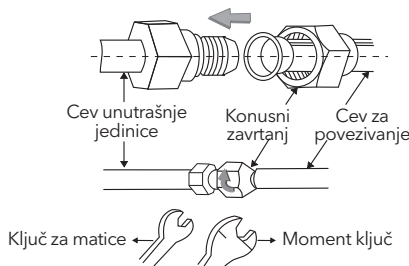
Priključak odvodne cevi

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.

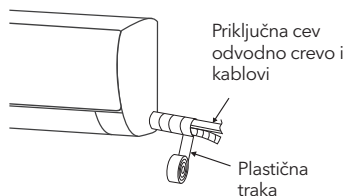
Tabela stezanja obrtnog momenta

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



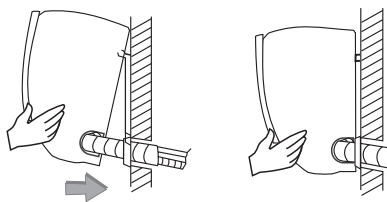
Zategnite cev

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".



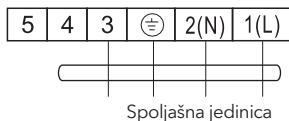
Dijagram el. instalacija

- 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.

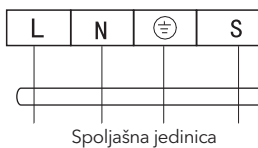
Nakon instalacije, proverite:

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.

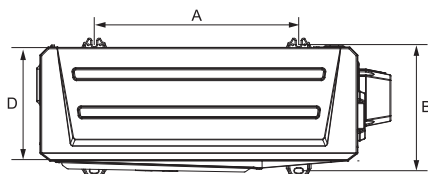
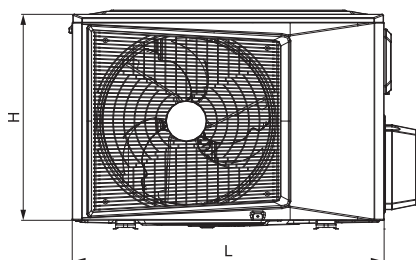
NAPOMENA:

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

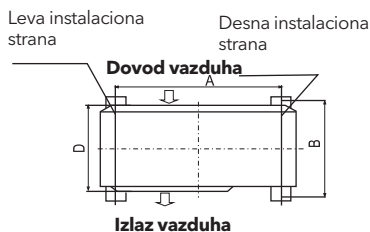
Dijagram je samo referenca. Ako se proizvod razlikuje od ove šeme instalacija, pogledajte detaljnu šemu električnih instalacija na uređaju koji ste kupili.

POSTAVLJANJE SPOLJAŠNJE JEDINICE **GAS R32**

Dimensioni crtež instalacije spoljašnje jedinice

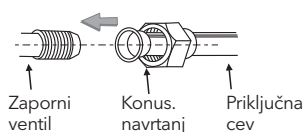


Veličina spoljašnje jedinice (mm) LxHxD	Mounting Dimensions	
	Distance A (mm)	Distance B (mm)
735x475x250	453	280
790x520x280	508	314
848x670x354	544	354



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.

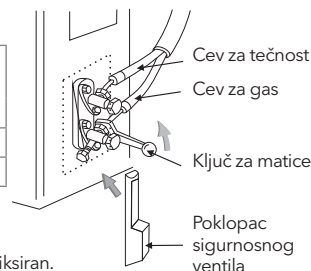


Dužina cevovoda	Količina rashladnog sredstva koje se dodaje		Količina rashladnog sredstva po jedinici
5M	Nije potrebno		
5-15M	CC12000Btu	15g/m	1 kg
	CC18000Btu	30q/m	2 kg

Napomena: 1. Ova tabela je samo referenca.

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

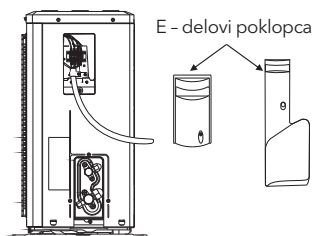
3. Posle instalacije, proverite da li je poklopac sigurnosnog ventila dobro fiksiran.



Postavljanje spoljašnje jedinice

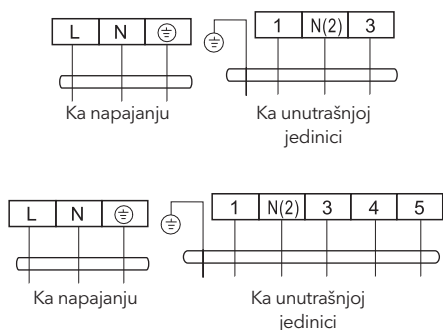
Instalacija

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

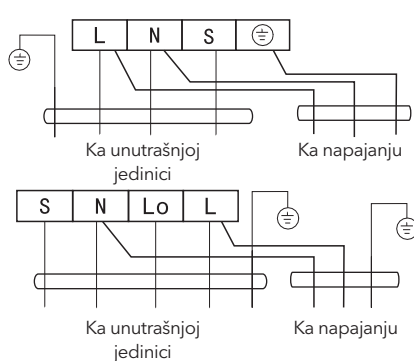


Dijagram instalacije

Konstantna brzina



Promenljiva brzina



Konektor



Ako postoji konektor, povežite ga direktno.

NAPOMENA:

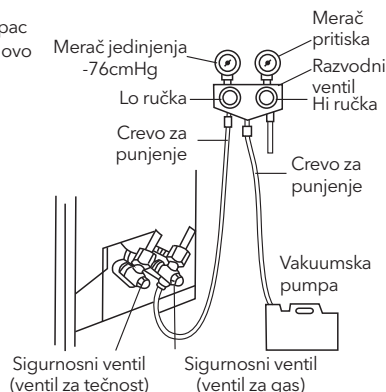
- Ovo uputstvo obično sadrži režim ožičenja za različite vrste klima uređaja. Ne možemo isključiti mogućnost da neki posebni tipovi dijagrama instalacije nisu prikazani.
- Ovaj dijagram je samo referenca. Ako postoje razlike u dijagramima, molimo vas da pratite detaljni dijagram koji ste dobili sa jedinicom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

Vakumiranje (Gas R32)

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

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 (-76cmHg).
4. Nakon primene vakuuma, potpuno otvorite sigurnosni ventil šestougaoim ključem.
5. Proverite da li vazduh ne curi iz unutrašnjih i spoljašnjih priključaka.

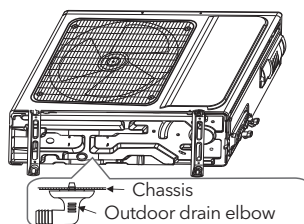


Kondenzaciona drenaža na otvorenom (samo za toplotnu pumpu)

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 da pročita priručnik za tehničke usluge nakon prodaje za detaljne informacije.

Neophodne kvalifikacije serviser

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 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:

Serviseri 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 zapečena 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. Vetrите 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 ispražnjeni: 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 mjesta 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 sredstvima.
- 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 odvojivim spojinom 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 napumpam 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

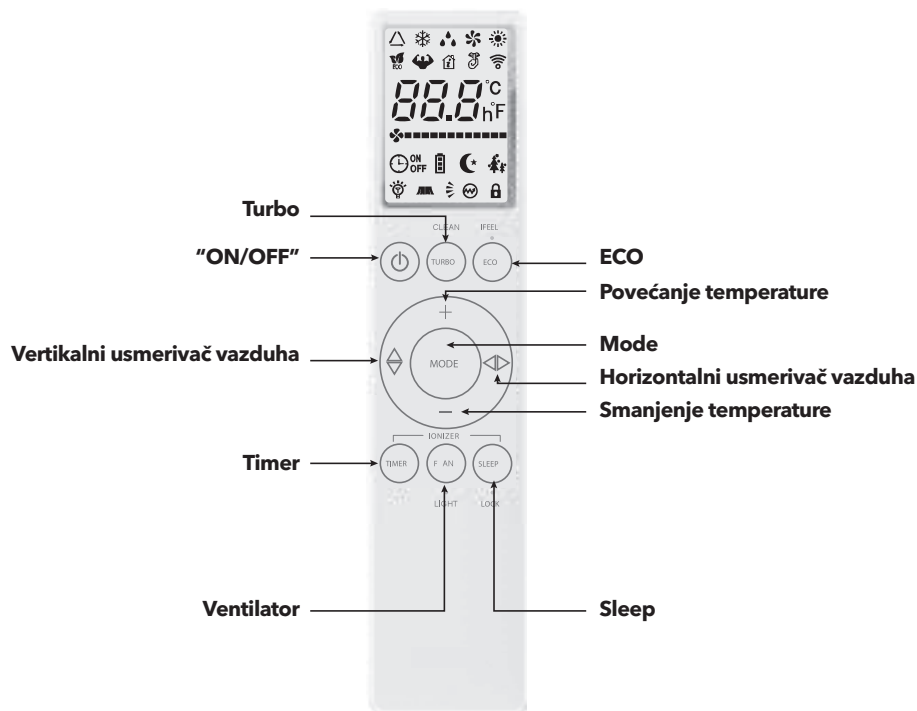
PAŽNJA

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.

Instrukcije za daljinski upravljač



1. Opis tastera i simbola

- Daljinski upravljač je opremljen sa 11 tastera i LCD ekranom
- Pri prvom uključivanju, LCD daljinskog upravljača prvo prikazuje sve ikone, a zatim prelazi u stanje pripravnosti, prikazujući samo ikonu režima.
- Simboli na ekranu:
 - Prikaz režima: automatski , hlađenje , odvlaživanje vazduha , ventilator  i grejanje .
 - Temperatura: **88.8** prikazuje temperaturu koja se kreće između 16~32°C ili 61~90°F
 - Protok vazduha:  označava brzinu protoka vazduha.
 - Usmerivač vazduha:  vertikalni.
 horizontalni.
 - Timer:  uključeno.  isključeno
 - Ostalo:  Spavanje;  TURBO; ECO; Električno grejanje; Zaključati; Svetlo.

2. Funkcije tastera

ON/OFF:

Uključeno / Isključeno

MODE

- Kada pritisnete ovaj taster, daljinski upravljač prebacuje automatski funkcije: hlađenje, odvlaživanje, ventilator ili grejanje.
- U režimu odvlaživanja, temperatura podešavanja unutrašnje mašine je 25 stepeni C. Daljinski upravljač ne prikazuje podešenu temperaturu i nije podesiv. Unutrašnji usmerivač vazduha ostaje nepromenjen u skladu sa stanjem pre prebacivanja, ali spoljni usmerivač vazduha ce se zatvoriti.

+ / - Taster

1. Kada pritisnete taster + - podešena temperatura će porasti za 0.5°C, a kada pritisnete taster - - podešena temperatura će pasti za 0.5°C.
2. Temperatura će se brzo promeniti konstantnim pritiskom na taster, a temperaturni opseg koji se može podesiti od 17°C do 31°C.

Vertikalni usmerivač vazduha

Pritiskom na ovaj taster u režimu odvlaživanja, spoljni usmerivač vazduha mora se zatvoriti.

Horizontalni usmerivač vazduha

Pritiskom na ovaj taster u režimu odvlaživanja, unutrašnji usmerivač vazduha ostaje u nepromenjenom položaju u skladu sa stanjem pre prebacivanja.

Ventilator

Pritiskom na ovaj taster regulise se brzina protoka vazduha. U režimu odvlaživanja, brzina protoka vazduha je fiksirana na minimum i nije podesiva. Pritiskom na taster za brzinu protoka vazduha nema odgovora na daljinskom upravljaču.

Timer

1. U stanju isključenja pritisnite ovaj taster da biste podesili vreme uključenja, u rasponu od 1 sata do 24 sata.
2. U stanju pokretanja pritisnite ovaj taster da biste podesili vreme isključivanja, u rasponu od 1 sata do 24 sata
3. Vreme je u rasponu od 1 sat, 1h, 2h.....23h,24h
4. Izadite iz podešavanja vremena nakon 3 sekunde bez pritiskanja tastera.

Turbo

1. Daljinski upravljač podrazumevano nema TURBO mod, a taster TURBO neće raditi u automatskom režimu, režimu odvlaživanja i režimu ventilatora.
2. Ako klima uređaj ima režim TURBO, pritiskom na ovaj taster, daljinski upravljač i dalje prikazuje trenutno usmerenje vazduha, a unutrašnja jedinica radi u režimu najjačeg protoka vazduha.

Eco

1. ECO taster neće raditi u automatskom režimu, režimu odvlaživanja i režimu ventilatora.
2. Pritiskom na ovaj taster u režimu hlađenja ili grejanja, ECO režim se prebacuje između otvaranja i zatvaranja. U režimu ECO temperatura je podešena na 26 C ili (79 F), a ostala podešavanja su nepromenjena. Pritiskom na taster MODE će te isključiti EKO režim.

Sleep

1. Pritiskom na taster sleep, Klima uređaj radi u režimu spavanja u svim režimima osim u režimu ventilatora.
2. Pritiskom na taster Mode daljinski upravljač otkazuje režim spavanja.

Light

Pritiskom na taster ventilator 3 sekunde, uključujemo lampicu na displeju, lampica se isključuje ponovnim pritiskom na taster ventilator.

Zaključavanje

Pritiskom na taster spavanje 3 sekunde, funkcija zaključavanja se aktivira i zaključava sve komande. Istom komandom se isključuje funkcija zaključavanja.

Grejanje na struju (opcionarno)

1. Ovo nije standardna funkcija uređaja, već postoji samo kod određenih modela po specifikaciji proizvođača.
2. Pritiskom na taster Tajmer 3sec, funkcija električnog grejanja se pokreće.
3. Ova funkcija radi samo u režimu grejanja, uključite režim grejanje

Čišćenje (opcionarno)

Ovo nije standardna funkcija uređaja, već postoji samo kod određenih modela po specifikaciji proizvođača.

IFEEL (opcionalno)

Ovo nije standardna funkcija uređaja, već postoji samo kod određenih modela po specifikaciji proizvođača. Pritiskom na ECO taster 3 sekunde, funkcija IFEEL se aktivira ukoliko je dostupna na vašem modelu.

Funkcija distribucije

Ovo nije standardna funkcija uređaja, već postoji samo kod određenih modela po specifikaciji proizvođača. Pritiskom na TURBO taster 10 sekunde, funkcija IFEEL se aktivira ukoliko je dostupna na vašem modelu.

Kombinacija tastera: Mode + EKO

1. U modu isključen uređaj, pritisnite kombinaciju tastera Mode + EKO na daljinskom upravljaču 5 sekundi da biste ušli u podešavanje. Ono što prikazuje daljinski upravljač su podešavanja zadržana poslednji put.
2. Na daljinskom upravljaču se ne prikazuje poslednje podešavanje ali žični upravljač možete prikazati.
3. Pritisnite kombinacione tastere na daljinskom upravljaču 5 sekundi da biste izašli iz programa za podešavanje. Ne pritiskanjem tastera duže od 30 minuta koji su povezani sa podešavanjem, daljinski upravljač će izaći iz podešavanja ove funkcije.

Kombinacija tastera: "TIMER" + "SLEEP"(opcionalno)

1. Pritiskom kombinacionog tastera TIMER+SLEEP na daljinskom upravljaču 3 sekunde, funkcija jonizatora se uključuje.
2. Jonizator funkcija radi u bilo kom režimu.
3. Kada je funkcija jonizatora uključena a vi isključite uređaj, funkcija jonizatora će se istovremeno isključiti, a i dalje će biti isključena nakon ponovnog uključivanja uređaja.

Korisničko uputstvo za korištenje Smart Wifi aplikacije možete pronaći na:
<https://tesla.info/wp-content/uploads/pdf/TeslaTCWiFiapp.pdf>





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 Reklamacionojoj 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 definisanim 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 umanjnjem 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 u 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, potrošač snosi sve eventualne troškove po važećem cenovniku servisa proizvođača.

Odgovornosti za saobraznost i Saobraznosti ne podležu kvarovi nastali zbog:

- Neadekvatne instalacije, nestručnog rukovanja ili neadekvatnog održavanja.
- 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 potrošača 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 potrošača 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 potrošača.

Napomene:

Kupac robe koji se ne smatra potrošačem u smislu Zakona o zaštiti potrošača ima pravo na saobraznost robe i sva druga prava u skladu sa 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 potrošačem u smislu Zakona o zaštiti potrošača, 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 potrošač 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 servisera

PODACI O SERVISIRANJU KLIMA UREĐAJA

Servis	Datum servisiranja	Opis usluga	Potpis servisera

PODACI O SERVISIRANJU KLIMA UREĐAJA

Servis	Datum servisiranja	Opis usluga	Potpis servisera

PODACI O SERVISIRANJU KLIMA UREĐAJA

Servis	Datum servisiranja	Opis usluga	Potpis servisera

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 ELEKTRONIC, Kralja Petra I bb, 034/701-235; 062 701 235, office@mbelronic.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, Ul 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, Vojlovića 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, DAK Electronic, Zrenjaninski put 5a, 060/32-95-085, office@dak.rs

Beograd, EXTERMO COOL, Alekse Nenadovića 10, 011/244-2400; 063/258-740, extermocool@gmail.com

Beograd, FRIGO ADV D.O.O, Il 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, frigoglobalgbd@gmail.com

Beograd, FRIGOMANEX, Stevana Opačića br 10-1b, 011 7511536, 066 5511536, frigomanex@gmail.com

Beograd-Cukarica, FRIGO MAKŠ, Bore Radojevića br 24, 011/2573175; 064/1101900; 062/1101900, frigomaks@gmail.com

Beograd, FRIGO OPREMA, , 066 555 9 555, frigooprema1@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, BraMat BG, Jovana Avakumovića 4, 011 770 44 96; 060 614 45 93, bracakale@gmail.com

Beograd, KLIMA MONT PROFESIONAL, Tina Ujevića 4, 064/ 5 700 200, dejanklima71@gmail.com

Beograd -Rakovica, MAX KLIMA011 PR Branislav Nikolic, 2. septembra br. 34, 063/819-26-65, banecarp@yahoo.com, info@teletronic.rs

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, VAT servis, Radnička 52, 011/252-0090; 011/252-0093; 063/300-153; 063/300-154, info@vat.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

Beograd, TiM TEHNO SERVIS, Mikenska 20 A, Zvezdara, 062/1901 007, 011/347 85 75, tim.tehnoservis@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

Bečej - Novi Bečej - Ada - Temerin - Srbobran, POLARCOOL, Udarnička 53, 063/8260854, ervinbocor@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, Rigadije 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, CMC ELEKTRO, KONJEVICI 32103, 063 813 84 85, cmcelektro@yahoo.com

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

Čuprija, Despotovac, Jagodina, Paraćin, Rekovac, Aca servis, Mijatovac b.b. 35236 Mijatovac, 063/707 84 85, servisaca1@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

Kikinda, Frigo-Termo Max, Rade Trnica 116, 0605507056, frigotermomax@yahoo.com

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, EXCLUSIVJE ELENA, Kneza Mihaila 89, 034/360630; 034/331639; 066/6-360630, v1111@mts.rs

Kraljevo, FRIGOKLIMA TOMICA, Majevička 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 Dukića 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; 064/111 3 111, 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, Katalog d.o.o., Stepe Stepanovića 3, 016 213 312, servis@ka.rs slavljub@ka.rs

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

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

Mijatovac, Aca servis, Mijatovac BB, 063 707 84 85, servisaca1@gmail.com

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, Bubanjaska 16, 018/280-169; 064/152-26-27, frigo.anja.shop@gmail.com

Niš, COMPUTER WEBSHOP, Obrenovićeva 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

Nis/Jelasnica, Frigo Pingvin, Cvijicevo soiklace 8, 064 22 55 710, goran.krle@gmail.com

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, Pavlovica kraj 7, 060/344 26 30; 064/1752556, servis@frigotehnika.rs

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

Odžaci-Ratkovo, 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

Požarevac, PD" GSM&PC SHOP", Trg oslobođenja 3, 064 825 0028, gsm.belatehnika@gmail.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

Sefkerin, Frigomanex, JNA 7, 0117511536; 0665511536, frigomanex@gmail.com

Smederevo, ALFA FRIGO, Kolarska 159, 026/660-493; 026/660-501, alfafrigosd@sezampro.rs

Smederevo, SATURNUS, Karadordeva 12/136, 026/4616-785; 063/231-631, saturnusd@yahoo.com

Smederevo, ELEKTRO DIPOL, Oslobođenja br 66, 064/ 367-6765; 066/231-035, elektro.dipols@gmail.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 PEDA, 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, 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@tipnet.rs

Subotica, SU EKONOMIK, Braće Radić 89, 063/10-567-88, suekonomik.servis@gmail.com

Subotica, NM INŽENJERING, Španskih boraca 95, 069/2394718, nmminzenjering.su@yahoo.com

Subotica, s.z.r. - Kajdocsi, Timočka 22, servis@kajdocsi.co.rs, 024/576-433

Svilajnac, ZTR DUTA, Dimitrija Katika bb, 035/312614; 035/311720; 035/312496; 063/607023, ddi@ptt.rs

Šabac, AKSEL, Vladike Joanikija Neškovića 1, 015/30 44 45; 063/326-303, aksel015@gmail.com

Šabac, CENTRAL SERVIS, P. Smiljanića 52, 015/319530; 015/319533; 063/346222, servis@c-electronic.com

Šabac, Servis Mihajlović 015, Prote Smiljanića 2, 064 4088015, servismijailovic@gmail.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

Temerin, RT-Sistemi, Rakoci Ferenc 203, 021 384 4796; 060 085 9500, milos.rajkov@rtsistemi.rs

Trstenik, SZR "FRIGO SERVIS", Odžaci 37240, 037 713242; 069 610803; 064 1816341, szrfrigoservis@hotmail.com

Valjevo, FRIGOTEHNIKA, Jakova Nenadovića 70, 014/237-264; 014/247-684; 063/80-92-899, frigotehnika.va@beotel.net

Valjevo, Unikom-Unisat, Uzun Mirkova 55, 064/23 56 777, dusko.unikom.valjevo@gmail.com

Veliko Gradište, SERVIS GIGA, Boška Vrebalova 5b, 063/311 402, servsigigavg@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

Žitorađa, TPZR Majstor u Kuci, Toplički heroji 45, 027/8361068 065/8361068, prodaja.majstor@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



www.tesla.info