

越南说明书规格书

(此页不印刷)

物料编码:

N081102-001666-001

技术要求

- 纸张边角应裁剪整齐，印刷字迹清晰整洁、内容正确，没有明显脱墨和重影等缺陷；
- 封面封底内页80g双胶纸；
- 未注公差按GB/T 1804C级；
- 版面尺寸：142*210mm；
- 字体颜色为Pantone cool Gary 11C；
- 装订：骑马钉装订；
- 新品或版本更新后必须送样确认方可实施。



Mijia Air Conditioner User Manual

Read this manual carefully before use,
and retain it for future reference.

APPLICABLE MODELS:

ASC-09WO/N1C5-VN

Indoor unit model

ASC-09W/N1C5-VN

Outdoor unit model

ASC-09O/N1C5-VN

ASC-12WO/N1C5-VN

Indoor unit model

ASC-12W/N1C5-VN

Outdoor unit model

ASC-12O/N1C5-VN

Table of Contents

Foreword	- - - - -	1
Safety Precautions	- - - - -	1
Product Overview	- - - - -	3
How to Use	- - - - -	4
How to Install	- - - - -	7
Care & Maintenance	- - - - -	14
Troubleshooting	- - - - -	17

Foreword

- Thank you for purchasing our product.
- Read this user manual carefully before use to ensure correct usage.
- Please retain this user manual for future reference.
- Improper use of the product may result in malfunction, accidents, or potential hazards.
- 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.

Safety Precautions

 Read operator's manual	 Operator's manual; operating instructions	 Service indicator; read technical manual	 This appliance is filled with R32.
 WARNING Failure to follow these instructions properly may result in personal injury or loss of life.			

- After reading, keep this manual in a convenient place so that you can refer to it whenever necessary. If the equipment is transferred to a new user, be sure also to hand over the manual.
- Keep this manual where the operator can easily find it.
- For safety reasons, the operator must read the following cautions carefully.

 Be sure to establish an earth connection.

Safety Instructions

- This product can only use the power supply indicated on the nameplate. Please use the specified power cord and do not change it by yourself.
- Do not connect the grounding wire of the power supply to a gas tank or water pipe. Insufficient grounding may result in electric shock.
- Make sure that the wiring harness, drainage pipe, and compressor pipe are connected correctly. Improper connection may cause the air conditioner not to function normally or reduce performance after some time, or even have problems of water leakage, electrical leakage, refrigerant leakage, electric shock, or fire accidents.
- Use the remote control to turn the product on or off instead of plugging or unplugging the power plug during daily use. Please turn off the product and unplug the power plug when not in use for a long time.
- When the ambient humidity is high, please increase the fan speed or adjust the air guide blade angle to the maximum using the wind direction button to prevent water droplets from falling.
- Do not install the air conditioner in places where flammable or explosive gases may leak, where the environment is humid, or where electromagnetic interference is significant. The indoor unit of this air conditioner is not waterproof, so do not use it in humid environments such as laundry rooms or bathrooms.

- When indoor ventilation equipment is used together with indoor heating equipment or gas stoves, it should be ensured to avoid hypoxic accidents caused by insufficient ventilation.
- Do not blow the air from the air conditioner directly to animals or plants; otherwise it may cause adverse effects.
- When cleaning the air conditioner, be sure to turn it off and cut off the power supply, and make sure that the air conditioner has completely stopped before operating.
- Do not poke your fingers or sticks into the exhaust inlet or exhaust outlet of the air conditioner. Otherwise, it may cause damage to the air conditioner or even personal injury.
- Do not place any objects on the outdoor unit and check its mounting bracket frequently. If there is any damage, repair it in time; otherwise, the outdoor unit may fall and cause injury.
- If any abnormality in the air conditioner (such as a burnt smell) is found, turn the air conditioner off, cut off the power supply immediately, and contact the after-sales service team.
- For safety's sake, cut off the power supply before touching the air conditioner.
- Do not install the air conditioner in special places such as ships or vehicles.
- Please follow the refrigerant charging procedures when a recharge is needed.

WARNING

Following these basic precautions will reduce the risk of fire, electric shock, injury or death when using your air conditioner.

- The air conditioner must be connected to proper electrical outlet or breaker with the correct electrical supply. And only the specified power can be used. ⚡
- Proper grounding must be ensured to reduce the risk of shock and fire. ⚡
- Do not cut or remove the grounding prong. If you do not have a three-prong electric receptacle outlet or breaker in the wall, have a certified electrician install the proper receptacle or breaker. The wall receptacle or breaker **MUST** be properly grounded. ⚡
- Do not use if power cord is frayed or otherwise damaged. Also avoid using it if there are cracks or abrasion damage along the length, plug or connector.
- Do not use an adapter or an extension cord.
- Do not block airflow inside or outside the air conditioner with blinds, drapes, protective covers, or shrubs.
- Be careful of sharp edges on the front and rear fins of the unit that could cut and cause serious injury.
- Be careful when lifting the air conditioner to install or remove the unit. Always use two or more people for this.
- Always cut off the power of air conditioner before servicing it or moving it.
- Some models may not have a plug that matches your wall outlet due to different power standards. If so, a suitable power adaptor needs to be used, and the regular plug instructions don't apply.
- An all-pole disconnection switch having a contact separation of at least 3 mm in all poles should be connected in fixed wiring.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

Refrigerant Safety Precautions

 **WARNING:** Some models use R32 or other flammable refrigerants, which need to be operated and used in accordance with the instructions for use.

- The air conditioner should be stored in areas with no persistent sources of ignition, such as open flames, lighted gas appliances, electric heaters that are turned on.
- Do not puncture or ignite the air conditioner.
- Before servicing or repairing an air conditioner with R32 refrigerant, a safety inspection must be carried out to ensure that the risk of danger is minimized.
- If the air conditioner leaks refrigerant, please open all doors and windows immediately, keep the room ventilated, turn off the power, leave the room, and call for repair.
- When installing or relocating the air conditioner, be sure to bleed the refrigerant circuit to ensure it is free of air, and use only the specified refrigerant (R32). The presence of air or other foreign matter in the refrigerant circuit causes abnormal pressure rise, which may result in equipment damage and even injury.
- Always use a vacuum pump to remove air from the system. Do not use refrigerant in the outdoor unit for evacuation.
- After completing installation, check for refrigerant gas leakage.
- Please check the safety signs carefully before installing and using the air conditioner.

Conditions of Use

Working temperature range

	Indoor side DB/WB (°C)	Outdoor side DB/WB (°C)
Maximum cooling	32/23	43/26

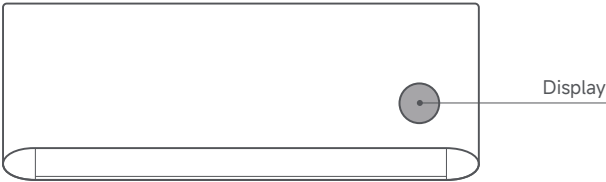
- The operating temperature range (outdoor temperature) is 18°C to 43°C for cooling mode.
- Under the temperature conditions listed in the table below, the air conditioner may automatically enter the protection mode.

Note: DB (Dry Bulb): Ambient temperature; WB (Wet Bulb): Temperature with humidity effects.

Cooling Operation	Dry Operation
Outdoor temperature above 52°C	Indoor temperature below 18°C
Outdoor temperature below 18°C	
Indoor temperature below 21°C	

Product Overview

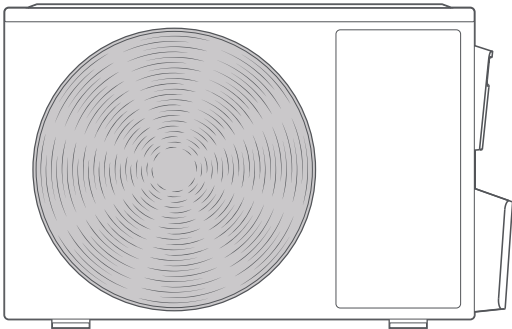
Indoor Unit



Indoor Unit Accessories

Remote Control	× 1
User Manual	× 1
Screw Pack	× 1
AAA Battery	× 2
Warranty Notice	× 1
Connecting Nut	× 4
Drainage Hose	× 1
Remote Control Holder	× 1
Groove Strip for Remote Control Holder	× 1

Outdoor Unit



Note:
Illustrations of product, accessories, and user interface in the user manual are for reference purposes only. Actual product and functions may vary due to product enhancements.

How to Use

Indoor Unit Display

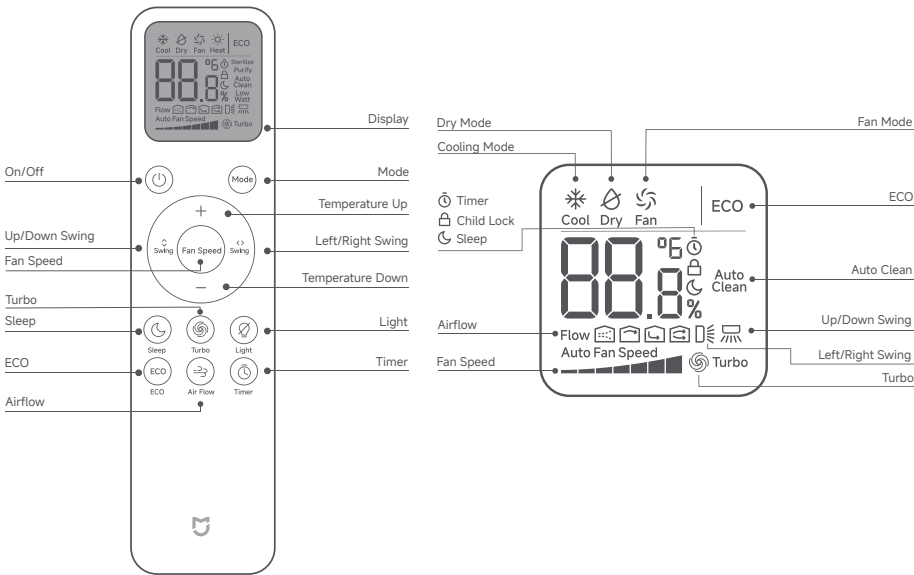
-  Wi-Fi indicator: Displays the current Wi-Fi connection status.
-  Temperature indicator: Displays the set temperature.
-  Cooling indicator: Lights up when cooling mode is activated.

Note:

During an OTA update, the indoor unit display lights up as shown in the figure below. Do not power off or perform any operation; otherwise the update may fail. During the update, the air conditioner restarts, stops, and no indicator is displayed. After the update is complete, the air conditioner returns to normal. The whole update process takes 2-15 minutes, please wait patiently.



Remote Control



Notes:

- Do not clean the remote control with water to avoid malfunction.
- This product comes with a universal remote control compatible with the Mijia air conditioner. The specific functions are subject to the actual product.

 On/Off Button	Press the button to turn the air conditioner on or off.
 Mode Button	Press the button to switch modes in sequence: cooling mode, dry mode, and fan mode.
 Temperature Up  Temperature Down	Press "+" or "-" to adjust the temperature in 0.5°C increments. Press and hold to adjust the temperature more quickly. Note: The temperature is not adjustable in fan mode.
 Fan Speed Button	Press the button to adjust the fan speed: automatic, quiet (level 1), low (level 2), low-medium (level 3), medium (level 4), medium-high (level 5), high (level 6), and super-high (level 7). Note: The fan speed is not adjustable in dry mode.
 Left/Right Swing	Press the button to turn the horizontal swing function on or off.
 Up/Down Swing	Press the button to turn the vertical swing function on or off.
 Sleep Button	In cooling mode, press the button to turn on/off sleep mode. In sleep mode, the unit will automatically adjust the temperature.
 Light Button	Press the button to turn the display of the indoor unit on or off.
 Turbo Button	In cooling or fan mode, press the button to turn turbo airflow on or off.
 Air Flow Button	Press the button to turn on the airflow function. In cooling mode, press this button to cycle through the airflow modes: gentle airflow, upward airflow, downward airflow, circulating airflow, and off. In fan or dry mode, press this button to cycle through the airflow modes: upward airflow, downward airflow, and off. Note: The airflow function may affect the performance of the air conditioner. It is recommended to turn on the airflow function after a comfortable state in the room is reached. If the comfort needs cannot be met, it is recommended to turn off this function. Due to product function upgrades in the future, the name of the airflow function may change. Please refer to the actual situation.
 ECO Button	In cooling mode, press the button to turn on or off the eco mode, and the remote control display shows "ECO" when the eco mode is on.
 Timer Button	When the air conditioner is on, you can set an auto turn-off timer, and when it is off, you can set an auto turn-on timer. Press the timer button to enter timer mode, and press "+" or "-" to adjust the time. The setting will be automatically confirmed after 2 seconds of inactivity. Note: The turn-on timer defaults to the mode, temperature, fan speed, and swing modes used before the last shutdown. If you would like to use the functions during the next turn-on, you can set the mode, temperature, fan speed, and swing modes as needed when the air conditioner is running, and then turn off the air conditioner and set the turn-on timer.
Child Lock	Simultaneously press and hold "+" and "-" for more than 3 seconds to enable or disable the child lock function of the remote control.
Reset Wi-Fi	Simultaneously press and hold the light and sleep buttons for more than 3 seconds to reset the Wi-Fi.
Auto Clean	When the air conditioner is off, simultaneously press and hold the eco button and the timer button for more than 3 seconds to enable the auto clean function. The remote control display will show "Auto Clean", and the air conditioner display will start blinking. The air conditioner will then run for about 40 minutes before automatically exiting the auto clean mode and shutting down.

Notes:

- The duration displayed on the remote control and the air conditioner display may vary.
 - There may be noise, breeze, and cold air during the auto clean operation, which is normal.
 - When the ambient temperature is too high or too low, the air conditioner will automatically activate the protection function, which may cause the auto clean function to be exited or fail to start.
 - Auto clean can only clean the heat exchanger.
-

Restoring factory settings

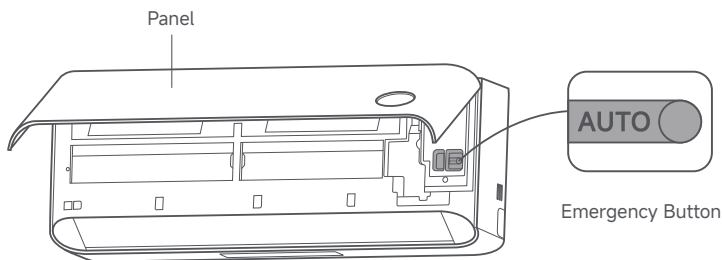
Within 5 minutes of the air conditioner being connected to power (make sure it is turned off), quickly press the light button on the remote control 6 times within 5 seconds, and the air conditioner will make a buzzing sound for 2 seconds. Then disconnect the power and reconnect it, and the air conditioner will be restored to factory settings.

Notes:

- When restored to the factory settings, the air conditioner will delete all data including but not limited to the set temperature, fan speed, timing information, function switches, and accumulated electricity consumption.
 - It is not recommended to restore the factory settings unless necessary, so as not to affect the experience of some functions. For example, the accumulated electricity consumption value will be significantly different from the actual electricity consumption value.
-

Emergency operation

If the remote control is lost or damaged, use the emergency button to turn the air conditioner on or off. As illustrated, open the panel and press the emergency button. When the unit is running, pressing the button will stop operation; when the unit is in standby state, a quick press of the button will trigger a single beep and start cooling.



Downloading the Xiaomi Home App

iOS



Android

**Xiaomi HyperOS**
Connectworks with
Xiaomi Home

This product works with the Xiaomi Home app. Use the Xiaomi Home app to control your device, and to interact with other smart home devices.

Scan the QR code to download and install the app. Or search for "Xiaomi Home" in the app store to download and install it.

Open the Xiaomi Home app, tap "+" on the upper right, and then follow the instructions to add your device.

Note:

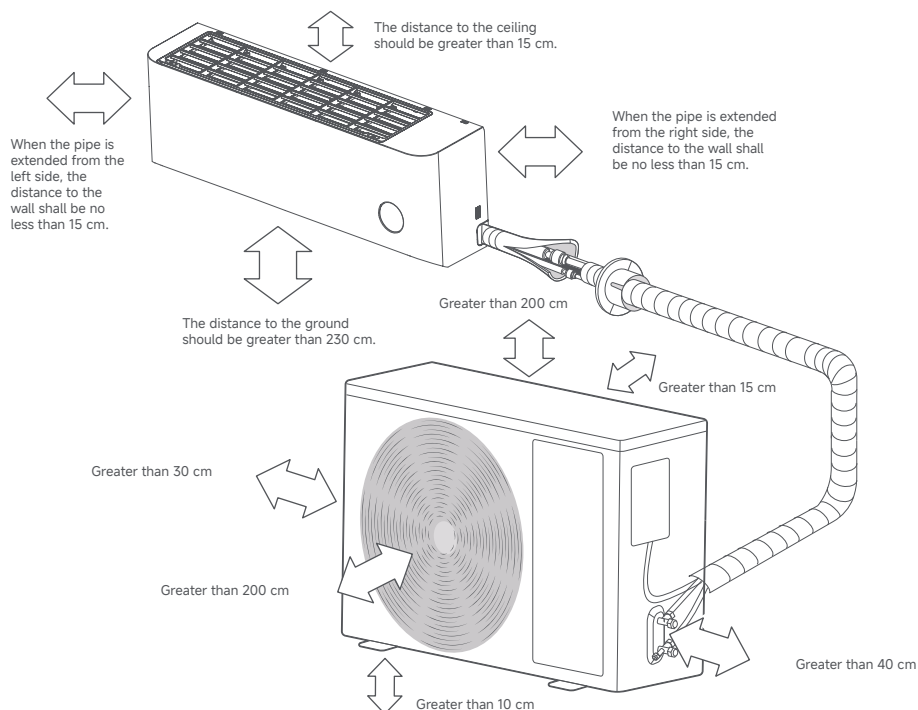
The version of the app might have been updated, please follow the instructions based on the current app version.

How to Install

Before Installation

Installation instructions

- Select an appropriately sized space (refer to the "Indoor Unit Location Selection" and "Outdoor Unit Location Selection" sections). The cooling/heating capacity of the air conditioner shall fit the room dimensions, ceiling height, insulation conditions, etc.
- The air conditioner must not be moved by yourself after installation and shall not be installed in places such as ships and vehicles.
- This air conditioner complies with the safety and operation standards issued by the nation where it is sold.
- Electrical safety regulations must be strictly observed when installing the air conditioner.
- Always use certified power circuits and circuit breakers compliant with local safety regulations.
- Only use power supplies that meet the installation and usage requirements. The rated voltage is as indicated on the nameplate, and voltages outside this range will affect its operation. When necessary, use a voltage regulator of 3 kVA or above to avoid property loss.
- Always disconnect the power supply before performing any electrical or safety-related work.
- The air conditioner shall be connected to a dedicated power supply point with a time-delay fuse protector or automatic circuit breaker.
- Do not connect the air conditioner to power before installation is completed.
- If the power cord is damaged, always have it replaced by the manufacturer, its service agent, or a similarly qualified person to avoid safety hazards.
- The temperature of the refrigerant circuit may get high; please keep all connecting wires away from copper pipes.
- The air conditioner shall be installed following national wiring regulations.
- Installation or movement can only be performed by professional technicians. Air conditioners installed by non-professionals risk quality issues or safety hazards.



Note: The clearance requirements specified in this figure shall be followed.

Grounding requirements

- Prior to installation, make sure that the neutral, live, and ground wires of your socket are aligned with the corresponding terminals on the air conditioner's power plug.
- As a Class I electrical appliance, the air conditioner must be properly grounded by professionals using a dedicated grounding system. Ensure that it is always effectively grounded to prevent electric shocks.
- The yellow-green wire in the air conditioner is the ground wire and cannot be used for other purposes.
- The grounding resistance shall comply with national electrical safety regulations.
- This product must be positioned where the power plug is accessible.
- An all-pole disconnect switch with a contact spacing of at least 3 mm between all poles shall be connected with fixed wiring.
- Refer to the table below to select an air switch with the appropriate capacity and properly sized power cord and connecting wires. The air switch shall include magnet trip and thermal trip mechanisms to effectively prevent short circuit and overload. (Caution: Do not rely solely on fuses for protection.)

Model	Air switch capacity	Wire diameter requirement for power cords	Wire diameter requirement for connecting wires
9K	16A	≥1.5mm ²	≥1.0mm ²
12K	16A	≥1.5mm ²	≥1.0mm ²

Installation Location Selection

Outdoor unit installation location selection

- Avoid exposure to direct sunlight or strong wind.
- Keep away from heat sources, steam sources, and places with flammable gas leakage and smoke.
- Select a place that is not exposed to rain and has good ventilation.
- Choose a place where the air outlet and operating noise of the air conditioner will not disturb other people or animals or plants.
- Make sure the air outlet is open and unobstructed to avoid affecting the performance of the air conditioner.
- The outdoor unit shall not occupy public sidewalks. If the outdoor unit is installed along buildings on both sides of the road, the distance from the bottom of the outdoor unit mounting bracket to the ground shall be greater than 25 cm. On the condition that the outdoor unit mounting bracket does not affect the public passages, the distance from the bottom of the outdoor unit to the ground shall be greater than 25 cm.
- To ensure effective room temperature regulation, it is recommended to remove obstructions like shutters or grilles in front of the outdoor unit. If removal is not possible, position the outdoor unit's air outlet as close as possible to the opening of the shutters or grilles.
- The installation location shall be firm and reliable; otherwise it will increase operating noise and vibration and bring danger.

Indoor unit installation location selection

- Avoid direct sunlight.
- There are no obstacles at the air inlet and outlet to maintain good air circulation.
- It's convenient for the drainage pipe to drain water.
- The distance to radio devices (such as TV or radio) is greater than 1 meter.
- The air conditioner shall be installed on a wall that can bear the weight of the indoor unit and does not increase the operating noise and vibration.
- The minimum clearance between the auxiliary electric heating air conditioners and the surfaces of combustible materials is 1.5 meters.
- The auxiliary electric heating components are assembled and fixed in the indoor unit evaporator. They are ceramic PTC electric heating elements. The rated input power can be found in the "Input Power for the Auxiliary Electric Heater (PTC)" on the nameplate (Note: Models without "Input Power for the Auxiliary Electric Heater (PTC)" on the nameplate do not have this component).

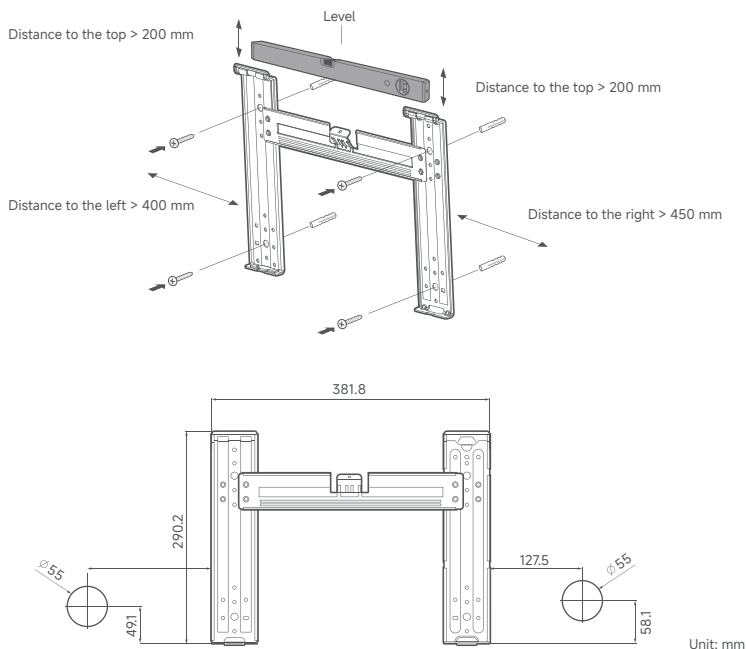
Installing Indoor Unit

Securing the hanging board

Place the hanging board in the prepared installation location, mark the positions of the four holes, then remove the hanging board and drill holes with a drill bit. The drill bit size is determined by the outer diameter of the wall plug. After the drilling is completed, firstly insert the wall plugs into the holes in turn; then fit the hanging board against the wall, and secure with screws in turn to ensure that the hanging board is secured levelly and firmly.

Notes:

- When securing the hanging board, use a level to ensure it is level and in close contact with the wall.
- Certain room shall be reserved around the hanging board to facilitate the installation of the indoor unit.
- The hanging board shall be in close contact with the wall to avoid excessive noise and vibration when the indoor unit is working.



Drilling holes

Select the drilling position according to the installation location and piping direction of the air conditioner. The position of the wall hole shall be slightly lower than the hanging board of the indoor unit.

The drilling diameter is about 63 mm, and the drilling shall be slightly tilted toward the outdoor side to facilitate drainage. After the wall holes are drilled, clean up the site in time to reduce dust. Caution: Avoid areas where there are wires, pipes or gas lines when drilling.

Assembling pipes

Notes:

- The valve cover must be removed before the connecting pipe is connected.
- The valve cover needs to be reinstalled after the connecting pipe is connected.

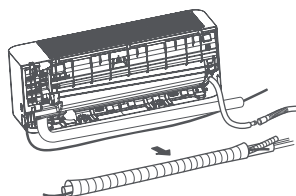
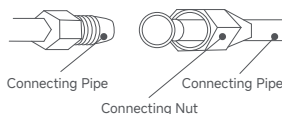
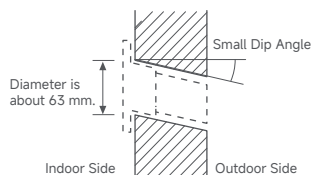
Align the bell mouths of the coarse and fine connecting pipes with the centers of the corresponding threaded joints for the coarse and fine pipes of the indoor unit and tighten them fully.

A suitable torque wrench (please refer to the torque table in the section of "Outdoor Unit Pipe Connection") shall be used when connecting the pipes. If any other adjustable wrenches or non-adjustable wrenches are used, the bell mouth may be damaged due to improper torques.

The indoor unit pipelines are connected using a special non-detachable structure, which cannot be disassembled after installation. If leakage occurs due to installation process problems, the joint needs to be cut off and replaced, and a flare nut needs to be reinstalled.

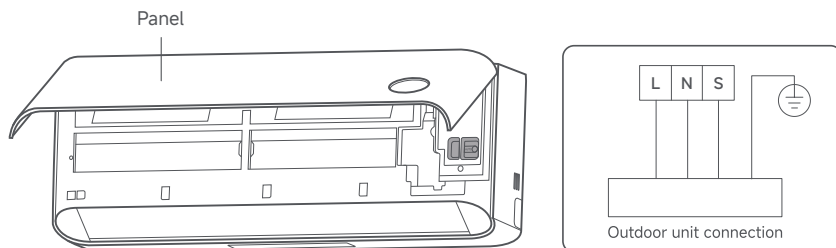
Insert the drainage pipe into the provided drainage hose, wrap the joint tightly, and use the provided PVC protective tape to wrap the pipe, drainage pipe assembly, and unit connecting wire.

Remove the clamping plate at the left or right side of the pipe extension notch according to the pipe extension direction; if the pipe is extended from the rear, there is no need to remove the left or right clamping plate.



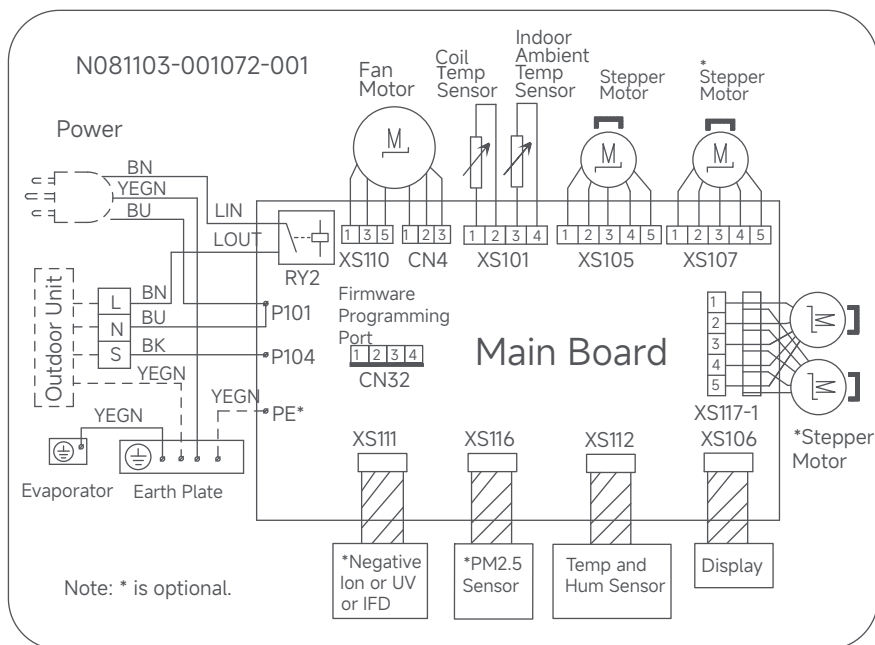
Connecting the indoor wires

1. Remove the wire clips; connect the power connection wire and signal control wire to the wiring terminals according to the color, and fix them with screws.
2. Fix the power connection wire and signal control wire with wire clips.



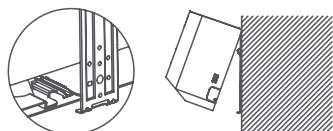
Notes:

- After tightening the screws, pull the power cord slightly to check if it is firm.
- Never cut the power connection wire to prolong or shorten the distance.



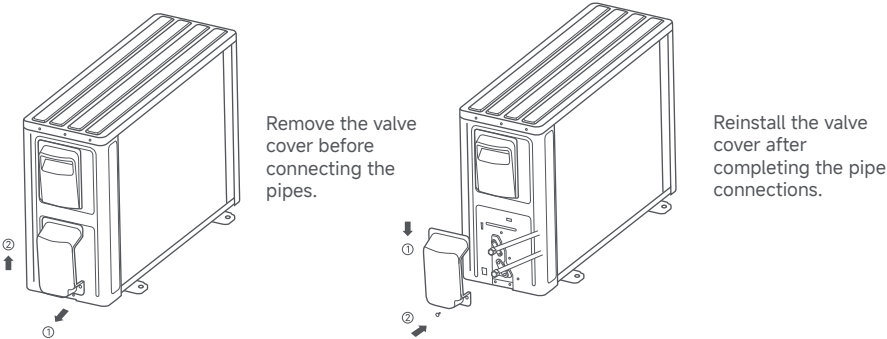
Hanging the indoor unit

Hoist the indoor unit onto the hanging board, fasten the lock at the bottom of the installation plate until a "click" sound is heard, and confirm that the indoor unit is hung securely.



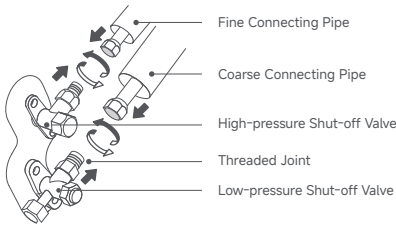
Installing Outdoor Unit

Valve cover



Outdoor unit pipe connection

Align the bell mouth of the coarse connecting pipe extending from the room with the center of the threaded joint of the low-pressure shut-off valve, and align the bell mouth of the fine connecting pipe with the center of the threaded joint of the high-pressure shut-off valve, and tighten them respectively. A suitable pipe size (refer to the torque table below) shall be used when connecting the pipes. Using the wrong type of wrench can damage the bell mouth.

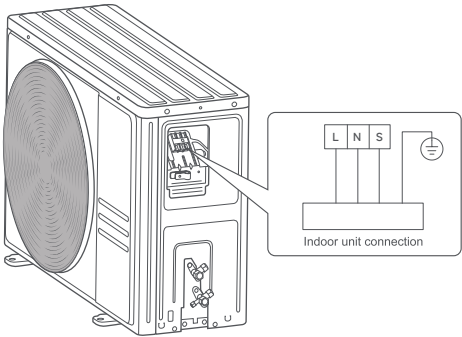


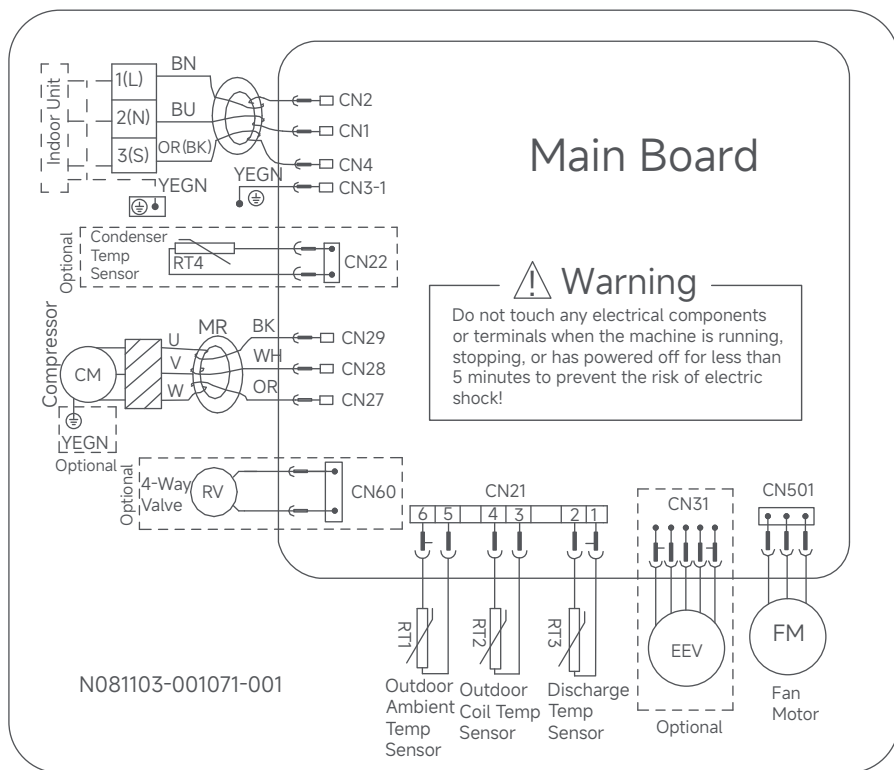
Pip size (mm)	Torque (N·m)
Φ 6.35	15~20
Φ 9.52	30~35
Φ 12.7	50~55

Torque Table

Connecting outdoor wires

1. Remove the wire clips; connect the power connection wire and signal control wire to the wiring terminals according to the color, and fix them with screws.
2. Fix the power connection wire and signal control wire with wire clips.





Notes:

- After tightening the screws, pull the power cord slightly to check if it is firm.
- Never cut the power connection wire to prolong or shorten the distance.

Outdoor unit drainage pipe connection

Situations where drainage treatment is not needed

In regions where it is wet and cold in the winter, the drained water is easy to freeze, which may damage the fan. Therefore, it is recommended not to install a drain port; otherwise it will be bad for drainage and machine protection.

Situations where drainage treatment is needed

Use the drain port when the outdoor temperature is above freezing, or when freezing occurs but the base pan is equipped with an electric heating coil for de-icing.

For high-rise installations, it is recommended that the drainage hose shall be connected to the building's designated drainage system. Where no drainage infrastructure is available, drainage must be properly directed to avoid causing inconveniences to others.

Pipes

- For the pipe length and height difference of the air conditioner, please see the table on the right.
- If the pipe length is greater than 7 m but less than the maximum pipe length shown in the table on the right, please add refrigerant according to the requirements in the table on the right.
- Please add thermal insulation materials with thickness greater than 8 mm when adding new pipes.

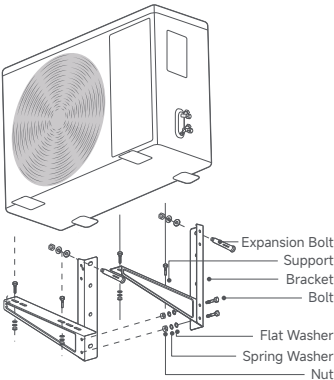
Maximum Pipe Length	10 m	Pipe Size (Coarse Pipe/ Fine Pipe)	Φ 6.35mm / Φ 9.52mm
Maximum Height Difference	5 m	Refrigerant to be Added	15g/m

Bracket installation

If there is no reserved air conditioner installation position or installation platform, mounting brackets (purchased separately by the user) are needed.

Follow these steps:

1. Use the bolts, flat washers, spring washers, and nuts provided with the mounting brackets to assemble the brackets and the supports (as shown in the figure on the right).
2. Confirm the installation positions of the left and right brackets, and drill holes on the solid load-bearing wall based on the center distance between the two bracket installation holes of the outdoor unit (four or more holes, determined by the installation technicians according to the situation). Make sure that the mounting holes for both left and right brackets are aligned horizontally.
3. Use the expansion bolts provided with the mounting brackets to secure the brackets to the wall, and tighten the bolts with the included flat washers, spring washers and nuts.



Hanging the outdoor unit

Put the outdoor unit in place, secure it to the supports with four bolts, and tighten the bolts with the included flat washers, spring washers and nuts.

Vacuumizing

Connect the low-pressure hose (blue) of the manifold gauge to the refrigerant charging port of the low-pressure shut-off valve, and attach the refrigerant charging hose (yellow) to the vacuum pump. Open the low-pressure valve (blue) and close the high-pressure valve (red), then start the vacuum pump to begin evacuation (ensure the vacuum pump is equipped with a check valve to prevent backflow). Evacuation time: No less than 15 minutes for this unit. Once the low-pressure gauge (blue) needle reaches -0.1 MPa (-76 cmHg), first close the low-pressure valve handle (blue), then turn off the vacuum pump. Maintain the vacuum for 5 minutes and ensure the low-pressure gauge (blue) needle does not rise more than 0.005 MPa (0.05 kg). Using an Allen wrench, turn the high-pressure shut-off valve core counterclockwise by 1/4 turn to allow refrigerant to flow into the air conditioning system. Finally, quickly disconnect the low-pressure hose (blue) from the charging port.

Care & Maintenance

Note: Necessary seasonal care & maintenance can extend the life of the air conditioner and reduce electricity consumption.

Cleaning the Indoor Unit

WARNING:

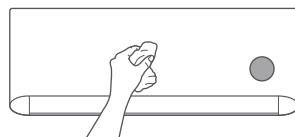
- Before performing the care & maintenance on the air conditioner, make sure the air conditioner is turned off and the power supply is cut off.
- When performing the care & maintenance on the air conditioner, avoid accidents such as tumbling or falling to avoid injury.
- After removing the indoor unit panel, do not touch the metal fins of the heat exchanger to avoid injury.
- Do not clean this product with water. If water gets into the indoor unit, malfunction or electric shocks may occur.
- Do not use chemicals or solvents such as alcohol, gasoline, banana oil, polishing powder, essential balm, toothpaste or laundry detergent to clean any parts of this product to avoid damage.
- After cleaning, make sure all parts are completely dry before installing and using them. Avoid direct sunlight.

Cleaning the exterior of the indoor unit

Use a soft cloth or sponge dipped in clean water or diluted neutral detergent to wipe the surface of the air conditioner.

Notes:

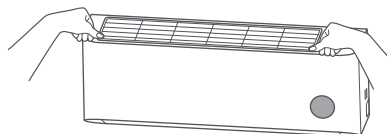
- Do not apply excessive force when cleaning the indoor unit panel to avoid damage.
- Do not wipe the panel and remote control casing with steel wool scrubbers, brushes, etc. to avoid damaging the casing.



Cleaning the filter

1 Removing the filter

Press down both ends of the top filter until it pops up, and then remove the filter. Refer to steps 1, 2, and 3, as illustrated.



1. Press down both ends of the top filter until it pops up.

2 Cleaning the filter

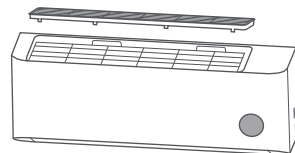
After the filter is removed, use a vacuum cleaner to remove the dust or rinse the filter with clean water. If the filter is dirty, clean it with neutral detergent or soapy water, then rinse it with clean water and put it in a cool place to dry.



2. Lift the filter in the direction of the arrow.

3 Reinstalling the filter

Reinstall the filter according to steps 3, 2, and 1 as illustrated and secure it in place.



3. Remove the filter.

Maintenance Safety Matters

- Please contact the authorized service center nearby for repair or scrapping.
- Repairs performed by unqualified personnel might be dangerous.
- This air conditioner is charged with R32 refrigerant. Please strictly follow the manufacturer's requirements when repairing.

Qualification requirements for maintenance staff

- All workers and maintenance staff shall possess a valid certificate issued by industry-recognized assessment organizations certifying that they have the necessary qualifications required for handling refrigerants safely.
- Only maintain and repair the air conditioner following the methods recommended by the manufacturer. If other technicians are required for assistance, the maintenance or repair should be supervised by persons qualified for handling flammable refrigerants.

Site inspection

Prior to performing any maintenance on the air conditioner that uses refrigerant R32, safety checks are necessary to ensure that the risk of fire is minimized. For repair to the refrigerating system, the following precautions shall be complied with before conducting work on the system.

Job program

The work shall be carried out under controlled procedures to ensure that the risk caused by flammable gases or vapors during the work is minimized.

General operating area

All maintenance staff and others in the working area shall be instructed on the nature of the work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided. To ensure safety, the working area shall be properly isolated and combustible materials shall be controlled.

Checking for the presence of refrigerant

The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector before and during work, to ensure the technician is aware of potentially flammable gases. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for R32 refrigerants, i.e., non-sparking, adequately sealed, or intrinsically safe.

Placement of fire extinguishers

If any hot work is to be conducted on the refrigerating system or any associated parts, appropriate fire extinguishers shall be kept close by. Have a dry powder or CO₂ fire extinguisher adjacent to the refrigerant charging area.

No ignition sources

- No person carrying out work in relation to a refrigerating system that involves exposing any pipe that contains or has previously contained R32 refrigerants shall use any sources of ignition in such a manner that it can 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, repair, removal, and disposal, during which flammable refrigerant may be released into the surrounding space.
- Prior to work taking place, the surroundings shall be checked to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks. "No Smoking" signs shall be displayed.

Ventilated area

Ensure that the working area is open or adequately ventilated before opening 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.

Inspection of 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 of air conditioners that use R32 refrigerants:

- The charging quantity shall be determined by the room size within which the refrigerant-containing parts are installed.
- The ventilation equipment shall be operating normally and the ventilation openings are not obstructed.
- If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant.
- Markings on the air conditioner shall be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be corrected.
- Refrigerating pipe or electrical components are installed in a position that they are unlikely to be exposed to any substance that can corrode refrigerant-containing components, unless the electrical components are constructed of materials that are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

Inspection of electrical installations

Repair and maintenance of 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 air conditioner until it is satisfactorily dealt with. If the fault cannot be corrected completely in the end, but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution shall be used. This shall be reported to the owner of the air conditioner and all parties shall be advised.

- Capacitors are discharged: This shall be done in a safe manner to avoid the possibility of sparking.
- No live electrical components and wirings are exposed while charging, recovering, or cleaning the system.
- There is continuity of earth bonding.

Maintenance of sealing elements

- To repair sealed components, disconnect the air conditioner from power before opening it. If electrical power must be supplied during repair, continuous leak detection shall be performed on the most dangerous parts to prevent potential dangers.
- Do not affect the protection level of the casing when repairing electrical components. Improper repair methods may lead to dangers such as damaged cables, excessive number of connections, terminals not installed as originally specified, damaged seals, or seal covers improperly installed. Ensure that the seals or sealing materials have not lost their capability to prevent flammable gases from entering due to aging. Replacement parts shall meet the manufacturer's specifications.

Note: Silicon-containing sealants may degrade the performance of leak detection equipment. There is no need to isolate intrinsically safe components before operation.

Maintenance of intrinsically safe components

- If it cannot be ensured that the air conditioner will not exceed the voltage and current limits during use, do not use any permanent inductive or capacitive load in the electrical circuit.
- Intrinsically safe components are the only ones that can continue to function in flammable gases. Ensure that the test instrument is configured to the correct setting.
- Only use the parts specified by the manufacturer for replacement, as other parts may ignite the refrigerant leaked into the air.

Cable

Check that cabling will not be subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibration, sharp edges, or any other adverse environmental effects. The check shall also take into account the effects of aging or continual vibration from sources such as compressors or fans.

R32 refrigerant leak check

Under no circumstances shall potential sources of ignition be used in the search for or detection of refrigerant leaks. A halogen probe or any other detector using a naked flame shall not be used.

Leak detection methods

Electronic leak detectors may be used to detect systems containing refrigerant R32. The equipment shall be calibrated in a refrigerant-free area. Ensure that the detector is not a potential source of ignition and is suitable for the refrigerant to be detected.

The leak detector shall be set at a percentage of the lower flammability limit (LFL) of the refrigerant and shall be calibrated with the refrigerant used, and adjusted to the appropriate gas concentration test range (up to 25%).

Leak detection fluids shall be suitable for use with most refrigerants but the use of solvents containing chlorine shall be avoided as the chlorine can react with the refrigerant and corrode the copper pipes.

If a leak is suspected, all naked flames shall be removed or extinguished. If a leakage of refrigerant is found which requires brazing, all refrigerant shall be recovered from the system, or isolated away from the leak (using shut-off valves). Before and during brazing, purge the entire system with oxygen-free nitrogen (OFN).

Removal and vacuumizing

When breaking into the refrigerant circuit to make repairs or for any other purpose, conventional procedures shall be used. However, special attention shall also be given to the safety of the refrigerant. The following procedure shall be adhered to:

1. Remove the refrigerant.
2. Purge the circuit with inert gas.
3. Vacuumize.
4. Purge the circuit again with inert gas.
5. Cut or braise the circuit.

The refrigerant shall be recovered into the correct recovery cylinders. Oxygen-free nitrogen shall be used to purge the system to ensure safety. It may be necessary to repeat this process multiple times. Compressed air or oxygen shall not be used for purging refrigerant systems. Purging of the refrigerant circuit shall be achieved by breaking the vacuum in the system with oxygen-free nitrogen and continuing to fill until the working pressure is achieved, then venting to the atmosphere, and finally vacuumizing the system. This process shall be repeated until no refrigerant is within the system. The system shall be vented down to atmospheric pressure after the final filling of oxygen-free nitrogen, and then the system can be brazed. If brazing operations are needed, it is necessary to perform the above process.

Confirm that the outlet of the vacuum pump is not close to any potential ignition sources and that ventilation is available.

Refrigerant charging procedures

In addition to conventional charging procedures, the requirements listed below shall be followed:

- Ensure that contamination of different refrigerants does not occur when using refrigerant charging equipment. Hoses or lines used for charging refrigerants shall be as short as possible to minimize the residual amount of refrigerants inside them.
- Cylinders shall be kept upright.
- Ensure that the refrigerant system is earthed before charging the system with refrigerant.
- Label the system after or before the completion of charging.
- Extreme care shall be taken not to overfill the refrigerating system.

Prior to recharging the system, it shall be pressure-tested with oxygen-free nitrogen. The system shall be leak-tested on completion of charging but prior to commissioning. A follow-up leak test shall be carried out prior to leaving the site.

Decommissioning

Before carrying out this procedure, it is essential that the technician is completely familiar with the equipment and all its details. Safe refrigerant recovery practices are recommended. If the recovered refrigerant is to be reused, refrigerant and oil samples shall be analyzed prior to the operations being carried out. It is essential that required electrical power is available before the test is commenced.

- Become familiar with the equipment and its operation.
- Disconnect the power supply.
- Before attempting the action, ensure that mechanical handling equipment is available, if required, for handling refrigerant cylinders; all personal protective equipment is available and being used correctly; the recovery process is supervised at all times by a competent person; recovery equipment and cylinders conform to the appropriate standards.
- Vacuumize the refrigerating system, if possible.
- If a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system.
- Make sure that the cylinder has sufficient capacity before recovery takes place.
- Start the recovery machine and operate in accordance with the manufacturer's instructions.
- Do not overfill cylinders (Liquid injection does not exceed 80% of the cylinder volume).
- Do not exceed the maximum working pressure of the cylinder, even temporarily.
- When the cylinders have been filled correctly and the process completed, make sure that the cylinders and the equipment are removed from the site promptly and all shut-off valves on the equipment are closed off.
- Recovered refrigerant shall not be charged into another refrigerating system unless it has been purified and checked.

Labeling

The air conditioner shall be labeled stating that it has been de-commissioned and emptied of refrigerant. The label shall be dated and signed. Ensure that there are labels on the air conditioner stating it contains refrigerant R32.

Recovery

- When removing refrigerants from a system, either for servicing or decommissioning, it is recommended to remove all refrigerants completely.
- When transferring refrigerant into cylinders, ensure that only dedicated refrigerant recovery cylinders are employed. Ensure that the capacity of the cylinders is suitable for the amount of refrigerant injected into the entire system. All cylinders to be used are designated for the recovered refrigerant and labeled for that refrigerant (i.e., dedicated cylinders for the recovery of refrigerant). Cylinders shall be equipped with pressure-relief valves and shut-off valves and be in good working order. If possible, empty cylinders shall be vacuumized and kept at room temperature before use.
- The recovery equipment shall be in good working order with a set of instructions at hand concerning the equipment operating and shall be suitable for the recovery of the refrigerant R32. In addition, a set of calibrated weighing scales shall be available and in good working order. Hoses shall come complete with leak-free detachable joints and in good condition. Before using the recovery equipment, check it to ensure it is in good condition and has been properly maintained. All electrical components shall be sealed to prevent potential fires in case of refrigerant leaks. Consult the manufacturer if in doubt.
- The recovered refrigerant shall be returned to the refrigerant manufacturer in suitable recovery cylinders with transportation instructions. Do not mix refrigerants in recovery equipment, especially not in cylinders.
- The area where the air conditioner with R32 refrigerant is loaded is not allowed to be sealed during transportation. If necessary, anti-static measures shall be taken on the transportation vehicle. At the same time, necessary protective measures shall be taken during the transportation, loading and unloading of the air conditioner to ensure that the air conditioner is not damaged.
- When compressors or compressor oils are to be removed, ensure that they have been vacuumized to an acceptable level to confirm that refrigerant R32 does not remain within the lubricant. Vacuumization shall be performed before returning the compressor to the supplier. Only electric heating methods shall be used to heat the compressor body to accelerate this process. Draining of oil from a system shall be carried out safely.

Troubleshooting

Issues	Possible Causes	Solutions
The air conditioner doesn't operate.	The power cord is not properly connected.	Make sure the power cord is plugged in correctly.
	The air conditioner power fuse is blown, or the circuit breaker has tripped.	Check the power fuse and circuit breaker. Replace the fuse or reset the breaker if necessary.
	The battery of the remote control is depleted.	Replace remote control batteries.
	Radio frequency interference occurs.	Turn off or move away other radio frequency devices nearby.
	The quality of the power supply is poor, including low voltage and strong signal interference.	Improve the power supply quality or use a voltage stabilizer.
The air conditioner has reduced cooling efficiency.	Eco mode is on.	Exit the eco mode and select the cooling mode as needed.
There is water dripping from the indoor unit during cooling.	The indoor humidity is too high.	This is usually normal in high-humidity environments.
The air conditioner makes noises.	It is the sound made by the fan or compressor relay turning on or off.	This is normal operating sound.
	It is the sound made by the refrigerant in the machine flowing in the opposite direction when the air conditioner stopped.	This is normal operating sound.
	It is the liquid flow sound made by the flowing of the refrigerant.	This is normal operating sound.
	It is the sound made by the expansion and contraction of the parts due to temperature changes when the air conditioner is running.	This is normal operating sound.



Hướng dẫn sử dụng Máy điều hòa không khí Mijia

Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng này trước
khi sử dụng và giữ lại để tham khảo.

MODEL ÁP DỤNG:

ASC-09WO/N1C5-VN

Model dàn lạnh

ASC-09W/N1C5-VN

Model dàn nóng

ASC-09O/N1C5-VN

ASC-12WO/N1C5-VN

Model dàn lạnh

ASC-12W/N1C5-VN

Model dàn nóng

ASC-12O/N1C5-VN

Mục lục

Lời nói đầu	20
Biện pháp an toàn	20
Tổng quan về sản phẩm	22
Cách sử dụng	23
Cách lắp đặt	26
Chăm sóc và Bảo trì	33
Xử lý sự cố	36

Lời nói đầu

- Cảm ơn quý khách đã lựa chọn sản phẩm của chúng tôi.
- Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng này trước khi dùng để đảm bảo sử dụng đúng cách.
- Vui lòng giữ lại hướng dẫn sử dụng này để tham khảo khi cần.
- Sử dụng sai cách có thể gây ra hỏng hóc, tai nạn hoặc những rủi ro tiềm ẩn.
- Thiết bị này không dành cho những người (kể cả trẻ em) bị suy giảm khả năng về thể chất, giác quan hoặc tinh thần, hoặc thiếu kinh nghiệm và kiến thức, trừ khi họ được người chịu trách nhiệm về sự an toàn của mình giám sát hoặc hướng dẫn sử dụng thiết bị.
- Cần giám sát trẻ em để đảm bảo chúng không nghịch thiết bị.

Biện pháp an toàn

			
Đọc tài liệu vận hành	Tài liệu vận hành; chỉ dẫn vận hành	Đèn báo dịch vụ; đọc tài liệu kỹ thuật	Thiết bị này được nạp gas R32.



CẢNH BÁO

Không tuân thủ đúng các hướng dẫn này có thể gây thương tích cá nhân hoặc nguy hiểm đến tính mạng.

- Sau khi đọc, hãy cất tài liệu hướng dẫn này ở nơi thuận tiện để tham khảo khi cần. Nếu thiết bị được chuyển giao cho người dùng mới, hãy bàn giao kèm theo tài liệu hướng dẫn.
- Giữ tài liệu hướng dẫn ở vị trí mà người vận hành có thể dễ dàng tìm thấy.
- Vì lý do an toàn, người vận hành phải đọc kỹ những khuyến cáo dưới đây.

 Hãy đảm bảo tiến hành tiếp đất.

Hướng dẫn an toàn

- Sản phẩm này chỉ có thể sử dụng nguồn điện như đã ghi trên nhãn thông số. Vui lòng sử dụng dây nguồn được chỉ định và không tự ý thay đổi.
- Không nối dây nối đất của nguồn điện vào bình gas hay ống dẫn nước. Thiếu nối đất có thể gây điện giật.
- Đảm bảo đường dây điện, ống thoát nước và ống máy nén được kết nối đúng cách. Việc kết nối sai có thể khiến máy điều hòa không khí hoạt động không bình thường hoặc suy giảm hiệu suất sau một thời gian, hoặc dẫn đến rò rỉ nước, rò điện, rò chất làm lạnh, điện giật, hoặc hỏa hoạn.
- Hãy dùng điều khiển từ xa để bật hoặc tắt sản phẩm thay vì cắm hoặc rút phích cắm điện khi dùng hàng ngày. Vui lòng tắt sản phẩm và rút phích cắm điện khi không sử dụng trong thời gian dài.
- Khi độ ẩm môi trường cao, hãy tăng tốc độ quạt hoặc điều chỉnh góc lưới hướng gió đến mức tối đa bằng nút hướng gió để tránh tình trạng rơi giọt nước.
- Không lắp đặt máy điều hòa không khí ở nơi có thể rò rỉ khí dễ cháy nổ, môi trường ẩm ướt hoặc nơi có nhiều điện từ cao. Dàn lạnh của máy điều hòa không khí không có khả năng chống nước, vì thế không dùng ở những nơi ẩm ướt như phòng giặt hoặc phòng tắm.

- Khi thiết bị thông gió trong nhà sử dụng đồng thời với thiết bị sưởi trong nhà hoặc bếp gas, cần đảm bảo thông gió đầy đủ để tránh tình trạng thiếu oxy.
- Không để luồng gió từ máy điều hòa không khí thổi trực tiếp vào động vật hoặc thực vật vì có thể gây ảnh hưởng xấu.
- Khi vệ sinh máy điều hòa không khí, phải tắt máy và ngắt nguồn điện, đồng thời đảm bảo máy điều hòa không khí đã ngừng hoạt động hoàn toàn trước khi thực hiện.
- Không chọc ngón tay hoặc que vào cửa hút hay cửa xả của máy điều hòa không khí. Nếu không, máy điều hòa không khí có thể bị hư hỏng hoặc thậm chí gây thương tích cho người dùng.
- Không đặt bất kỳ vật gì lên dàn nóng và hãy kiểm tra giá đỡ của nó thường xuyên. Nếu có hư hỏng, hãy sửa chữa kịp thời; nếu không, dàn nóng có thể rơi và gây thương tích.
- Nếu phát hiện bất kỳ dấu hiệu bất thường nào ở máy điều hòa không khí (chẳng hạn như có mùi cháy khét), hãy tắt máy điều hòa không khí, ngắt nguồn điện ngay lập tức và liên hệ với bộ phận dịch vụ hậu mãi.
- Vì mục đích an toàn, hãy ngắt nguồn điện trước khi chạm vào máy điều hòa không khí.
- Không lắp đặt máy điều hòa không khí ở những nơi đặc biệt như trên tàu thuyền hoặc phương tiện giao thông.
- Vui lòng tuân thủ quy trình nạp chất làm lạnh khí cần nạp lại.

CẢNH BÁO

Việc tuân thủ đúng các biện pháp phòng ngừa cơ bản sau đây sẽ giúp giảm thiểu nguy cơ hỏa hoạn, điện giật, thương tích hoặc tử vong trong quá trình sử dụng máy điều hòa không khí.

- Máy điều hòa không khí phải được kết nối với ổ cắm điện hoặc cầu dao phù hợp với đúng nguồn điện. Và chỉ có thể dùng duy nhất nguồn điện đã chỉ định. ⚠
- Phải đảm bảo tiếp đất đúng cách để giảm nguy cơ điện giật và hỏa hoạn. ⚠
- Không cắt bỏ hoặc tháo chấu tiếp đất. Nếu tường nhà bạn không có ổ cắm ba chấu hoặc cầu dao, hãy nhờ thợ điện có chứng chỉ lắp đặt ổ cắm hoặc cầu dao phù hợp. Ổ cắm hoặc cầu dao trên tường PHẢI được tiếp đất đúng cách. ⚠
- Không sử dụng nếu dây nguồn bị sờn hoặc hư hỏng. Đồng thời tránh sử dụng trong trường hợp xuất hiện vết nứt hoặc trầy xước trên dây, phích cắm hoặc đầu kết nối.
- Không dùng ổ chuyển đổi hoặc dây nối dài.
- Không chắn luồng gió bên trong hay bên ngoài máy điều hòa không khí bằng rèm, màn, nắp bảo vệ hay cây cối.
- Hãy cẩn thận với các cạnh sắc trên cánh tản nhiệt trước và sau của máy, vì có thể bị cắt hoặc thương tích nghiêm trọng.
- Cẩn thận khi nâng để lắp đặt hoặc tháo máy. Luôn cần hai người trở lên để thực hiện.
- Luôn ngắt nguồn điện cho máy điều hòa không khí trước khi bảo dưỡng hoặc di chuyển.
- Một số mẫu có thể không có phích cắm tương thích với ổ cắm tường do tiêu chuẩn nguồn điện khác nhau. Nếu vậy, cần sử dụng bộ chuyển đổi nguồn điện thích hợp, và hướng dẫn sử dụng phích cắm thông thường sẽ không áp dụng.
- Trong hệ thống dây cố định, nên lắp một công tắc ngắt mạch toàn cục có khoảng cách ly tối thiểu 3 mm ở tất cả các cực.
- Việc lắp đặt thiết bị phải tuân thủ theo các quy định về đấu nối điện quốc gia.
- Nếu dây nguồn bị hư hỏng, nó phải được thay thế bởi nhà sản xuất, trung tâm bảo hành hoặc người có chuyên môn để tránh nguy hiểm.

Khuyến cáo an toàn về chất làm lạnh

 **CẢNH BÁO:** Một số mẫu sử dụng R32 hoặc các loại chất làm lạnh dễ cháy khác, cần được vận hành và sử dụng theo đúng hướng dẫn kèm theo.

- Máy điều hòa không khí nên được cất giữ ở khu vực không có nguồn lửa tiềm ẩn, chẳng hạn như ngọn lửa trần, bếp gas đang cháy, hoặc dây máy sưởi điện đang bật.
- Không được chọc thủng hoặc đốt cháy máy điều hòa không khí.
- Trước khi bảo dưỡng hoặc sửa chữa máy điều hòa không khí dùng chất làm lạnh R32, cần tiến hành kiểm tra an toàn để đảm bảo giảm thiểu tối đa các rủi ro nguy hiểm.
- Nếu máy điều hòa không khí rò rỉ chất làm lạnh, hãy lập tức mở tất cả cửa ra vào và cửa sổ để phòng thoáng khí, tắt nguồn điện, rời khỏi phòng và gọi dịch vụ sửa chữa.
- Khi lắp đặt hoặc di dời máy điều hòa không khí, hãy xả mạch làm lạnh để đảm bảo không còn không khí, đồng thời chỉ được dùng duy nhất loại chất làm lạnh quy định (R32). Sự hiện diện của không khí hoặc tạp chất khác trong mạch làm lạnh có thể khiến áp suất tăng bất thường, dẫn đến hư hỏng thiết bị hoặc thậm chí gây thương tích.
- Luôn dùng bơm chân không để loại bỏ không khí trong hệ thống. Không dùng chất làm lạnh trong dàn nóng để thoát khí.
- Sau khi hoàn tất lắp đặt, cần kiểm tra xem có rò rỉ gas làm lạnh hay không.
- Trước khi lắp đặt và sử dụng máy điều hòa không khí, hãy kiểm tra kỹ các ký hiệu an toàn.

Điều kiện sử dụng

Phạm vi nhiệt độ hoạt động

	Phía trong nhà DB/WB (°C)	Phía ngoài trời DB/WB (°C)
Làm lạnh tối đa	32/23	43/26

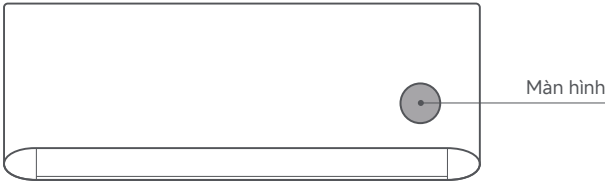
- Phạm vi nhiệt độ hoạt động (nhiệt độ ngoài trời) cho chế độ làm mát là từ 18°C đến 43°C.
- Trong điều kiện nhiệt độ được liệt kê trong bảng dưới đây, máy điều hòa không khí có thể tự động chuyển sang chế độ bảo vệ.

Lưu ý: DB (Dry Bulb – bầu khô): Nhiệt độ môi trường; WB (Wet Bulb – bầu ướt): Nhiệt độ có tính độ ẩm.

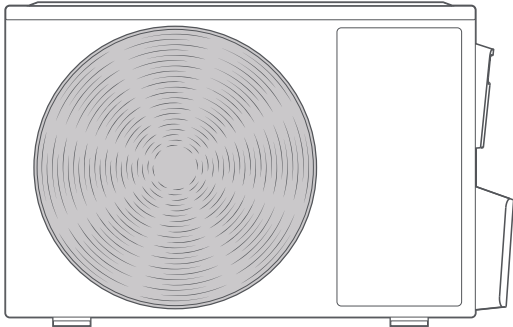
Hoạt động làm mát	Hoạt động sấy khô
Nhiệt độ ngoài trời trên 52°C	Nhiệt độ trong nhà dưới 18°C
Nhiệt độ ngoài trời dưới 18°C	
Nhiệt độ trong nhà dưới 21°C	

Tổng quan về sản phẩm

Dàn lạnh



Dàn nóng



Phụ kiện dàn lạnh

Điều khiển từ xa	× 1
Hướng dẫn sử dụng	× 1
Bộ vít	× 1
Pin AAA	× 2
Thông báo bảo hành	× 1
Đai ốc kết nối	× 4
Ống ruột gà thoát nước	× 1
Giá đỡ điều khiển từ xa	× 1
Nẹp rãnh cho giá đỡ điều khiển từ xa	× 1

Lưu ý:

Minh họa về sản phẩm, phụ kiện và giao diện người dùng trong hướng dẫn sử dụng chỉ mang tính chất tham khảo. Sản phẩm và chức năng thực tế có thể thay đổi do cải tiến sản phẩm.

Cách sử dụng

Màn hình dàn lạnh

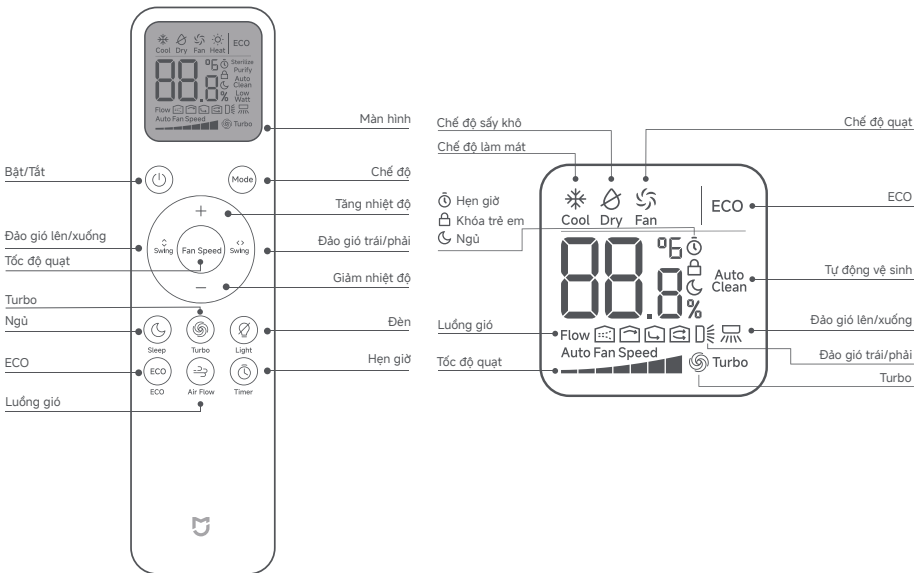
-  Đèn báo Wi-Fi: Hiển thị trạng thái kết nối Wi-Fi hiện tại.
-  Đèn báo nhiệt độ: Hiển thị nhiệt độ cài đặt.
-  Đèn báo làm mát: Sáng lên khi chế độ làm mát được kích hoạt.

Lưu ý:

Trong quá trình cập nhật OTA, màn hình dàn lạnh sáng lên như hình minh họa dưới đây. Không được tắt hoặc thực hiện thao tác gì khác; nếu không việc cập nhật có thể thất bại. Trong khi cập nhật, máy điều hòa không khí khởi động lại, dừng hoạt động và không hiển thị đèn báo. Sau khi cập nhật hoàn tất, máy điều hòa không khí sẽ trở lại bình thường. Toàn bộ quá trình cập nhật mất từ 2-15 phút, vui lòng kiên nhẫn chờ đợi.



Điều khiển từ xa



Lưu ý:

- Không vệ sinh điều khiển từ xa bằng nước để tránh hư hỏng.
- Sản phẩm này đi kèm điều khiển từ xa đa năng tương thích với máy điều hòa không khí Mijia. Các chức năng cụ thể có thể khác tùy theo sản phẩm thực tế.

	Nút Bật/Tắt	Nhấn nút để tắt hoặc bật máy điều hòa không khí.
	Nút Mode	Nhấn nút để lần lượt chuyển chế độ: Chế độ làm mát, chế độ sấy khô và chế độ quạt.
	Tăng nhiệt độ Giảm nhiệt độ	Nhấn "+" hoặc "-" để điều chỉnh nhiệt độ theo từng mức 0,5°C. Nhấn và giữ để điều chỉnh nhiệt độ nhanh hơn. Lưu ý: Không thể điều chỉnh nhiệt độ khi ở chế độ quạt.
	Nút Fan Speed	Nhấn nút để điều chỉnh tốc độ quạt: tự động, yên tĩnh (mức 1), thấp (mức 2), thấp-vừa (mức 3), vừa (mức 4), vừa-cao (mức 5), cao (mức 6) và siêu cao (mức 7). Lưu ý: Không thể điều chỉnh tốc độ quạt trong chế độ sấy khô.
	Đào gió trái/phải	Nhấn nút để bật hoặc tắt chức năng đảo gió ngang.
	Đào gió lên/xuống	Nhấn nút để bật hoặc tắt chức năng đảo gió dọc.
	Nút Sleep	Ở chế độ làm mát, nhấn nút để bật/tắt chế độ ngủ. Ở chế độ ngủ, máy sẽ tự động điều chỉnh nhiệt độ.
	Nút Light	Nhấn nút để bật hoặc tắt màn hình đèn lạnh.
	Nút Turbo	Ở chế độ làm mát hoặc chế độ quạt, nhấn nút để bật hoặc tắt luồng gió turbo.
	Nút Air Flow	Nhấn nút để bật chức năng luồng gió. Ở chế độ làm mát, nhấn nút này để lần lượt chuyển các chế độ luồng gió: luồng gió hướng lên, luồng gió hướng xuống, và tắt. Ở chế độ quạt hoặc chế độ sấy khô, nhấn nút này để lần lượt chuyển các chế độ luồng gió: luồng gió hướng lên, luồng gió hướng xuống, và tắt. Lưu ý: Chức năng luồng gió có thể ảnh hưởng đến hiệu suất của máy điều hòa không khí. Khuyến nghị bật chức năng luồng gió sau khi phòng đã đạt trạng thái thoải mái. Khuyến nghị tắt chức năng này nếu không đạt nhu cầu thoải mái. Do nâng cấp chức năng sản phẩm trong tương lai, tên chức năng luồng gió có thể thay đổi. Vui lòng tham khảo tình hình thực tế.
	Nút ECO	Ở chế độ làm mát, nhấn nút này để bật hoặc tắt chế độ eco (tiết kiệm năng lượng). Khi chế độ eco bật, màn hình điều khiển từ xa sẽ hiển thị "ECO".
	Nút Timer	Khi máy điều hòa không khí bật, bạn có thể cài đặt hẹn giờ tắt tự động; và khi máy điều hòa không khí tắt, bạn có thể cài đặt hẹn giờ bật tự động. Nhấn nút hẹn giờ để vào chế độ hẹn giờ, và nhấn "+" hoặc "-" để điều chỉnh thời gian. Cài đặt sẽ tự động được xác nhận sau 2 giây không tác động. Lưu ý: Chế độ hẹn giờ bật sẽ mặc định dùng các chế độ, nhiệt độ, tốc độ quạt và chế độ đảo gió được sử dụng trước khi máy tắt lần cuối. Nếu bạn muốn sử dụng chức năng này trong lần bật máy tiếp theo, bạn có thể cài đặt chế độ, nhiệt độ, tốc độ quạt và chế độ đảo gió khi máy điều hòa không khí đang hoạt động, sau đó tắt máy điều hòa không khí rồi đặt hẹn giờ bật.
	Khóa trẻ em	Nhấn và giữ đồng thời nút "+" và "-" trong hơn 3 giây để bật hoặc tắt chức năng khóa trẻ em trên điều khiển từ xa.
	Đặt lại Wi-Fi	Nhấn và giữ đồng thời nút đèn và nút ngủ trong hơn 3 giây để đặt lại Wi-Fi.
	Tự động vệ sinh	Khi máy điều hòa không khí tắt, nhấn và giữ đồng thời nút ECO và nút hẹn giờ trong hơn 3 giây để bật chức năng tự động vệ sinh. Màn hình điều khiển từ xa sẽ hiển thị "Auto Clean", và màn hình máy điều hòa không khí sẽ bắt đầu nhấp nháy. Máy điều hòa không khí sẽ hoạt động trong khoảng 40 phút trước khi tự động thoát chế độ tự động vệ sinh và tắt.

Lưu ý:

- Thời lượng hiển thị trên điều khiển từ xa và trên màn hình máy điều hòa không khí có thể khác nhau.
- Trong quá trình tự động vệ sinh, có thể phát ra tiếng ồn, có gió thổi hoặc khí lạnh, đây là điều bình thường.
- Khi nhiệt độ môi trường quá cao hoặc quá thấp, máy điều hòa không khí sẽ tự động kích hoạt chức năng bảo vệ, khiến chế độ tự động vệ sinh có thể bị thoát hoặc không thể khởi động.
- Chức năng tự động vệ sinh chỉ có thể làm sạch dàn trao đổi nhiệt.

Khôi phục cài đặt gốc

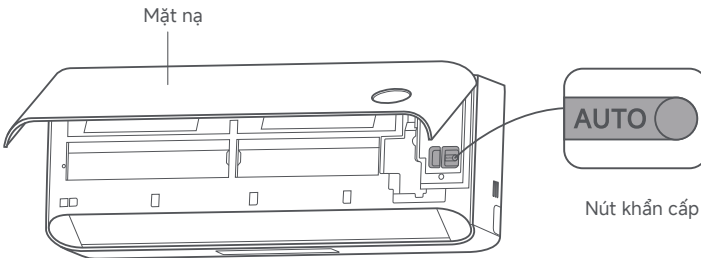
Trong vòng 5 phút kể từ khi máy điều hòa không khí được kết nối với nguồn điện (đảm bảo máy đang tắt), hãy nhấn nhanh nút đèn trên điều khiển từ xa 6 lần trong vòng 5 giây, và máy điều hòa không khí sẽ phát ra tiếng kêu liên tục trong 2 giây. Sau đó, ngắt nguồn điện và cắm lại, máy điều hòa không khí sẽ khôi phục về cài đặt gốc.

Lưu ý:

- Khi khôi phục cài đặt gốc, máy điều hòa không khí sẽ xóa toàn bộ dữ liệu, bao gồm nhưng không giới hạn ở cài đặt nhiệt độ, tốc độ quạt, thông tin hẹn giờ, các công tắc chức năng và điện năng tiêu thụ tích lũy.
- Không khuyến khích khôi phục cài đặt gốc trừ khi thật sự cần thiết, nhằm tránh ảnh hưởng đến trải nghiệm sử dụng một số tính năng. Ví dụ, giá trị điện năng tiêu thụ tích lũy sẽ không còn khớp với điện năng tiêu thụ thực tế.

Vận hành khẩn cấp

Nếu điều khiển từ xa bị thất lạc hoặc hư hỏng, bạn có thể sử dụng nút khẩn cấp để bật hoặc tắt máy điều hòa không khí. Như hình minh họa, hãy mở mặt nạ và nhấn nút khẩn cấp. Khi máy đang chạy, nhấn nút sẽ dừng hoạt động; khi máy đang trong trạng thái chờ, nhấn nhanh nút này sẽ phát ra tiếng bíp và bắt đầu làm mát.



Tải xuống ứng dụng Xiaomi Home



Sản phẩm này tương thích với ứng dụng Xiaomi Home. Sử dụng ứng dụng Xiaomi Home để điều khiển thiết bị của bạn và tương tác với các thiết bị nhà thông minh khác.

Quét mã QR để tải xuống và cài đặt ứng dụng. Hoặc tìm kiếm "Xiaomi Home" trong cửa hàng ứng dụng để tải xuống và cài đặt ứng dụng.

Mở ứng dụng Xiaomi Home, nhấn "+" ở góc trên cùng bên phải, và sau đó làm theo lời nhắc để thêm thiết bị của bạn.

Lưu ý:

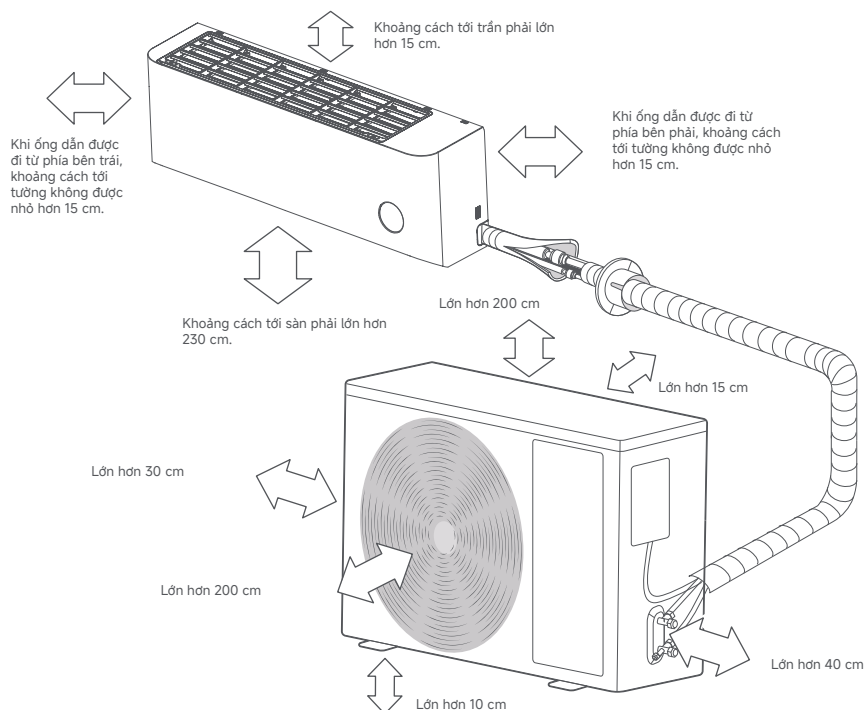
Phiên bản ứng dụng có thể đã được cập nhật, vui lòng làm theo các hướng dẫn trên phiên bản ứng dụng hiện tại.

Cách lắp đặt

Trước khi lắp đặt

Hướng dẫn lắp đặt

- Chọn không gian có kích thước phù hợp (tham khảo phần "Lựa chọn vị trí Dàn lạnh" và "Lựa chọn vị trí Dàn nóng"). Công suất làm lạnh/sưởi ấm của máy điều hòa không khí phải phù hợp với diện tích phòng, chiều cao trần, điều kiện cách nhiệt, v.v.
- Sau khi lắp đặt, không tự ý di chuyển máy điều hòa không khí, không lắp đặt máy tại các nơi như tàu thuyền hay xe cộ.
- Máy điều hòa không khí này tuân thủ các tiêu chuẩn an toàn và vận hành do quốc gia nơi bán sản phẩm ban hành.
- Bắt buộc phải tuân thủ quy định an toàn về điện khi lắp đặt máy điều hòa không khí.
- Luôn sử dụng mạch điện và bộ ngắt mạch đạt chuẩn theo quy định an toàn tại địa phương.
- Chỉ sử dụng nguồn điện đáp ứng yêu cầu về lắp đặt và sử dụng. Điện áp định mức được ghi trên nhãn thông số, nếu điện áp nằm ngoài khoảng này sẽ ảnh hưởng đến hoạt động của nó. Khi cần thiết, hãy sử dụng ổn áp từ 3 kVA trở lên để tránh thiệt hại về tài sản.
- Luôn ngắt nguồn điện trước khi thực hiện bất kỳ công việc liên quan đến điện hoặc an toàn.
- Máy điều hòa phải được kết nối vào nguồn điện chuyên dụng có cầu chì chậm bảo vệ hoặc cầu dao tự động.
- Không kết nối máy điều hòa không khí với nguồn điện trước khi lắp đặt hoàn tất.
- Nếu dây nguồn bị hỏng, nó phải được thay thế bởi nhà sản xuất, đại lý dịch vụ của họ, hoặc người có chuyên môn tương tự để tránh nguy hiểm.
- Nhiệt độ của mạch chất làm lạnh có thể cao; vui lòng giữ tất cả dây kết nối ở xa đường ống đồng.
- Lắp đặt máy điều hòa không khí phải tuân theo quy định đi dây điện quốc gia.
- Việc lắp đặt hoặc di chuyển chỉ được thực hiện bởi kỹ thuật viên chuyên nghiệp. Máy điều hòa không khí được lắp đặt bởi người không chuyên có nguy cơ xảy ra sự cố chất lượng hoặc mất an toàn.



Lưu ý: Phải tuân thủ các yêu cầu về khoảng cách được chỉ định trong hình minh họa.

Yêu cầu về nối đất

- Trước khi lắp đặt, hãy đảm bảo rằng dây trung tính, dây pha và dây nối đất của ổ cắm khớp với các cổng tương ứng trên phích cắm điện của máy điều hòa không khí.
- Là thiết bị điện thuộc lớp I, máy điều hòa không khí phải được nối đất đúng cách bởi chuyên gia, sử dụng hệ thống nối đất riêng biệt. Đảm bảo máy luôn được nối đất hiệu quả nhằm tránh nguy cơ điện giật.
- Dây màu vàng-lục bên trong máy điều hòa không khí là dây nối đất và không được sử dụng cho mục đích khác.
- Điện trở nối đất phải tuân thủ các quy định an toàn điện quốc gia.
- Sản phẩm này phải được đặt tại vị trí có thể sử dụng phích cắm điện.
- Một công tắc ngắt toàn cục với khoảng cách tiếp điểm ít nhất 3 mm ở mỗi cực phải được kết nối với hệ thống dây cố định.
- Thăm khảo bảng dưới đây để chọn cầu dao không khí có công suất thích hợp, cùng với dây nguồn và dây kết nối có kích thước phù hợp. Cầu dao không khí phải có cơ chế ngắt từ và cơ chế ngắt nhiệt để ngăn ngừa ngắn mạch và quá tải một cách hiệu quả. (Thận trọng: Không nên dựa vào cầu chì để bảo vệ.)

Model	Công suất của cầu dao không khí	Yêu cầu đường kính dây nguồn	Yêu cầu đường kính dây kết nối
9K	16 A	≥ 1,5 mm ²	≥ 1,0 mm ²
12K	16 A	≥ 1,5 mm ²	≥ 1,0 mm ²

Lựa chọn vị trí lắp đặt

Lựa chọn vị trí lắp đặt dàn nóng

- Tránh tiếp xúc trực tiếp ánh sáng mặt trời hoặc gió mạnh.
- Tránh xa các nguồn nhiệt, nguồn hơi nước và nơi có thể rò rỉ khí dễ cháy và khói.
- Chọn vị trí không bị mưa và thông gió tốt.
- Chọn vị trí sao cho lỗ thoát khí và âm thanh vận hành không gây phiền cho người khác, động vật hoặc cây trồng.
- Đảm bảo lỗ thoát khí mở và không bị vật cản để tránh ảnh hưởng đến hiệu suất của máy điều hòa không khí.
- Dàn nóng không được chiếm lối đi công cộng. Nếu dàn nóng được lắp đặt dọc theo các tòa nhà ở hai bên đường, khoảng cách từ đáy giá đỡ lắp đặt dàn nóng tới mặt đất phải lớn hơn 25 cm. Trong điều kiện giá đỡ lắp đặt dàn nóng không ảnh hưởng lối đi công cộng, khoảng cách từ đáy dàn nóng tới mặt đất phải lớn hơn 25 cm.
- Để đảm bảo điều chỉnh nhiệt độ phòng hiệu quả, nên loại bỏ các chướng ngại vật như cửa chớp hoặc lưới chắn phía trước dàn nóng. Nếu không thể loại bỏ, hãy đặt lỗ thoát khí của dàn nóng càng gần càng tốt với cửa chớp hoặc lưới chắn.
- Vị trí lắp đặt phải chắc chắn và đáng tin cậy; nếu không, tiếng ồn và độ rung trong quá trình vận hành sẽ tăng lên và mang lại nguy hiểm.

Lựa chọn vị trí lắp đặt dàn lạnh

- Tránh ánh nắng trực tiếp.
- Không có chướng ngại vật tại lỗ hút khí và lỗ thoát khí để duy trì lưu thông không khí tốt.
- Thuận tiện cho việc thoát nước của ống xả.
- Khoảng cách tới các thiết bị vô tuyến (như TV hoặc radio) lớn hơn 1 mét.
- Máy điều hòa không khí phải được lắp đặt trên tường có khả năng chịu trọng lượng của dàn lạnh và không làm tăng tiếng ồn hoặc rung động khi hoạt động.
- Khoảng cách tối thiểu giữa máy điều hòa không khí có sưởi điện hỗ trợ và các bề mặt vật liệu dễ cháy là 1,5 mét.
- Bộ phận sưởi điện hỗ trợ được gắn và cố định trong dàn bay hơi của dàn lạnh. Chúng là các linh kiện sưởi điện bằng gốm PTC. Công suất đầu vào định mức có thể được tìm thấy trên nhãn thông số tại mục "Công suất đầu vào của bộ sưởi điện phụ trợ (PTC)" (Lưu ý: Các mẫu không có mục "Công suất đầu vào của bộ sưởi điện phụ trợ (PTC)" trên nhãn không có linh kiện này).

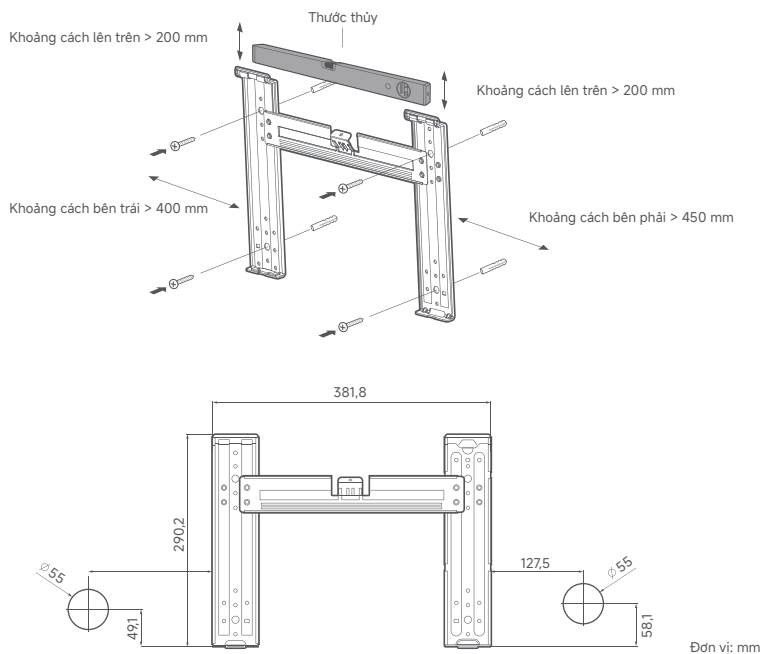
Lắp đặt dàn lạnh

Cố định bảng treo

Đặt bảng treo vào vị trí lắp đặt đã chuẩn bị trước, đánh dấu vị trí bốn lỗ, sau đó tháo bảng treo và tiến hành khoan lỗ bằng mũi khoan. Kích cỡ mũi khoan được xác định dựa trên đường kính ngoài của tắc kê. Sau khi khoan xong, trước tiên, lắp tắc kê lần lượt vào các lỗ; sau đó, áp bảng treo sát tường và cố định bằng vít theo thứ tự. Đảm bảo bảng treo được cố định cân bằng và chắc chắn.

Lưu ý:

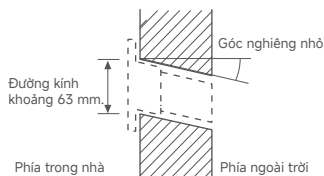
- Khi cố định bảng treo, hãy dùng thước thủy để đảm bảo bảng treo cân bằng và tiếp xúc sát với tường.
- Chừa khoảng trống xung quanh bảng treo để thuận tiện cho việc lắp đặt dàn lạnh.
- Bảng treo phải tiếp xúc chặt với tường để tránh tiếng ồn và độ rung quá mức khi dàn lạnh hoạt động.



Khoan lỗ

Chọn vị trí khoan dựa trên vị trí lắp đặt và hướng đi đường ống của máy điều hòa không khí. Vị trí lỗ trên tường nên thấp hơn một chút so với vị trí bảng treo của dàn lạnh. Đường kính lỗ khoảng 63 mm, và khi khoan nên nghiêng nhẹ về phía ngoài trời để thuận tiện thoát nước. Sau khi khoan lỗ trên tường, cần dọn sạch bụi bẩn kịp thời nhằm giảm thiểu bụi.

Thận trọng: Tránh khoan vào khu vực có dây điện, ống dẫn hoặc đường ống gas.



Lắp ráp đường ống

Lưu ý:

- Phải tháo nắp van trước khi gắn ống kết nối.
- Phải lắp lại nắp van sau khi gắn ống kết nối.

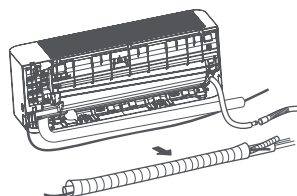
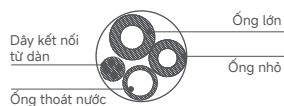
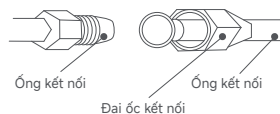
Cần chỉnh miệng lœ của ống kết nối lớn và ống kết nối nhỏ sao cho trùng với tâm của các đầu nối ren tương ứng với ống lớn và ống nhỏ trên dàn lạnh, sau đó vặn chặt.

Cần sử dụng cờ lê lực phù hợp khi kết nối ống (vui lòng tham khảo bảng mô-men xoắn trong phần "Kết nối ống dàn nóng"). Nếu sử dụng các loại cờ lê khác hoặc không điều chỉnh được, mô-men xoắn không đúng có thể làm hỏng miệng lœ.

Đường ống dàn lạnh được kết nối bằng kết cấu dạng đặc biệt không thể tháo rời sau khi lắp đặt. Nếu xảy ra rò rỉ do lỗi trong quá trình lắp đặt, cần cắt bỏ mối nối và thay thế, đai ốc lœ cũng cần lắp lại.

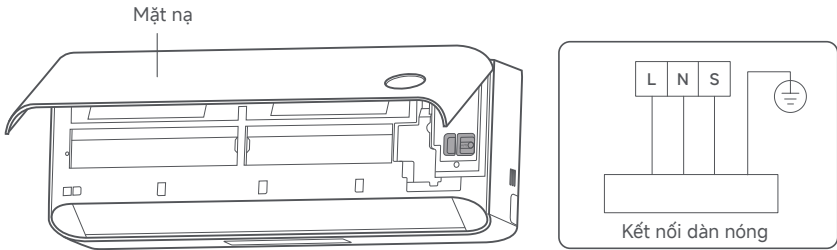
Cắm ống ruột gà thoát nước vào ống ruột gà thoát nước đi kèm, quấn chặt mối nối, và dùng băng PVC kèm theo để quấn ống, cụm ống thoát nước và dây kết nối từ dàn.

Tháo tấm kẹp ống ở bên trái hoặc bên phải khe dẫn ống tùy theo hướng đi ống; nếu đường ống được kéo ra phía sau, không cần tháo tấm kẹp trái hoặc phải.



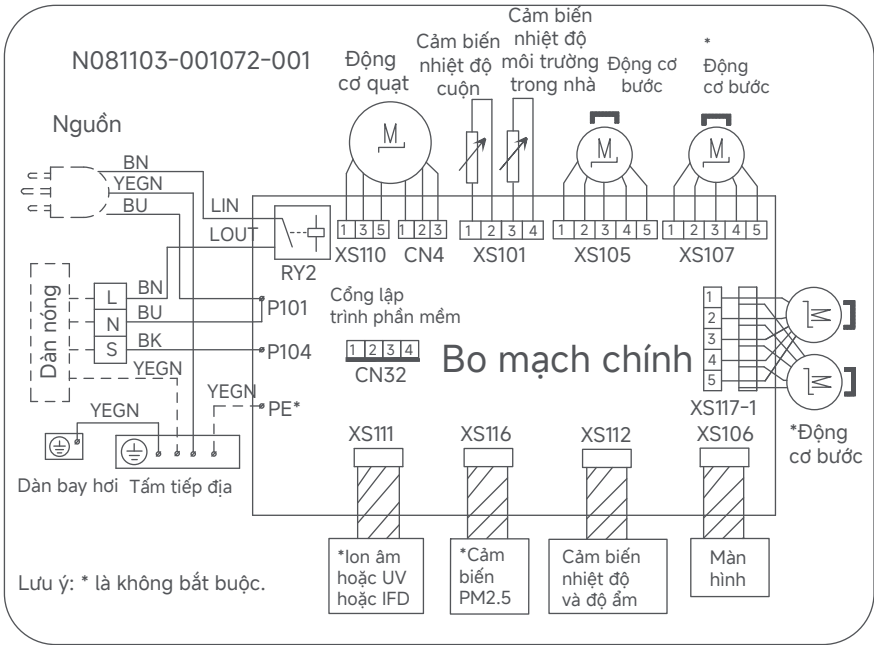
Kết nối dây điện dàn lạnh

- 1. Tháo các kẹp giữ dây; gắn dây kết nối nguồn và dây điều khiển tín hiệu vào các đầu đấu dây theo màu tương ứng, sau đó siết chặt bằng vít.
- 2. Cố định dây kết nối nguồn và dây điều khiển tín hiệu bằng các kẹp giữ dây.



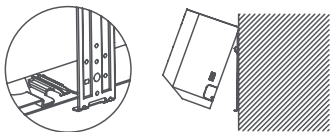
Lưu ý:

- Sau khi siết chặt vít, hãy kéo nhẹ dây nguồn để kiểm tra độ chắc chắn.
- Không được cắt dây kết nối nguồn để nối dài hoặc rút ngắn.



Treo dàn lạnh

Nâng dàn lạnh lên và treo vào băng treo, siết khóa ở đáy băng lắp đặt cho đến khi nghe tiếng "tách", sau đó kiểm tra chắc chắn rằng dàn lạnh đã được treo an toàn.



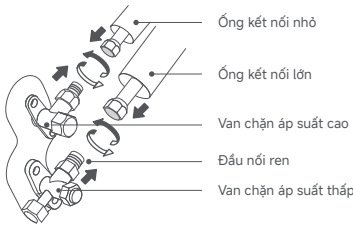
Lắp đặt dàn nóng

Nắp van



Kết nối ống dàn nóng

Căn chỉnh miệng lœ của ống kết nối lớn kéo từ trong phòng với tâm của đầu nối ren ở van chặn áp suất thấp, và miệng lœ của ống kết nối nhỏ với tâm của đầu nối ren ở van chặn áp suất cao, sau đó lần lượt vặn chặt các đầu nối. Khi kết nối ống, phải dùng ống có kích thước phù hợp (tham khảo bảng mô-men xoắn bên dưới). Sử dụng sai loại cỡ lœ có thể gây hư hỏng miệng lœ.

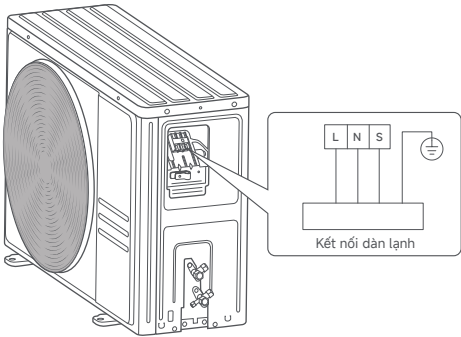


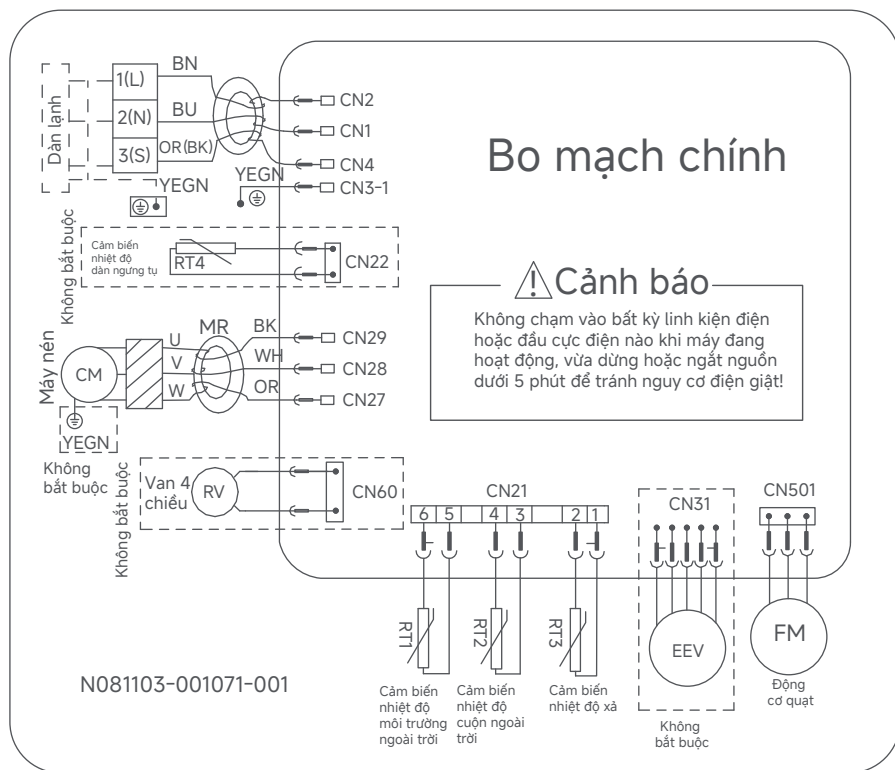
Kích thước ống (mm)	Mô-men xoắn (N·m)
Ø 6,35	15~20
Ø 9,52	30~35
Ø 12,7	50~55

Bảng mô-men xoắn

Kết nối dây dàn nóng

1. Tháo các kẹp giữ dây; gắn dây kết nối nguồn và dây điều khiển tín hiệu vào các đầu đấu dây theo màu tương ứng, sau đó siết chặt bằng vít.
2. Cố định dây kết nối nguồn và dây điều khiển tín hiệu bằng các kẹp giữ dây.





Lưu ý:

- Sau khi siết chặt vít, hãy kéo nhẹ dây nguồn để kiểm tra độ chắc chắn.
- Không được cắt dây kết nối nguồn để nối dài hoặc rút ngắn.

Kết nối ống thoát nước cho dàn nóng

Trường hợp không cần xử lý thoát nước

Trong những khu vực có khí hậu ẩm và lạnh vào mùa đông, nước thải dễ đóng băng, có thể làm hư quạt. Vì vậy, khuyến nghị không lắp cống thoát nước; nếu không sẽ ảnh hưởng đến khả năng thoát nước và bảo vệ.

Trường hợp cần xử lý thoát nước

Sử dụng cống thoát nước khi nhiệt độ ngoài trời trên mức đóng băng, hoặc khi có đóng băng nhưng khay đáy được trang bị dây điện đốt nóng chống đóng băng.

Đối với lắp đặt trên cao, nên nối ống ruột gà thoát nước vào hệ thống thoát nước được chỉ định của tòa nhà. Trường hợp không có hệ thống thoát nước, cần xử lý sao cho nước thải không gây bất tiện cho người khác.

Ống

- Để biết thông tin chi tiết về chiều dài ống dẫn và độ chênh lệch độ cao cho máy điều hòa không khí, vui lòng tham khảo bảng bên phải.
- Nếu chiều dài ống dẫn lớn hơn 7 m nhưng vẫn ngắn hơn chiều dài ống tối đa được chỉ định trong bảng bên phải, hãy bổ sung thêm chất làm lạnh theo yêu cầu trong bảng bên phải.
- Khi lắp đặt thêm ống dẫn mới, hãy bọc vật liệu cách nhiệt có độ dày lớn hơn 8 mm.

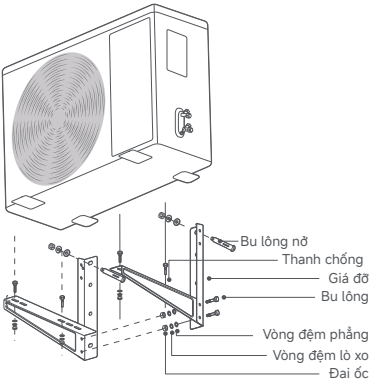
Chiều dài ống tối đa	10 m	Kích thước ống (Ống lớn/Ống nhỏ)	Ø6,35mm / Ø9,52mm
Độ chênh lệch độ cao tối đa	5 m	Lượng chất làm lạnh thêm vào	15 g/m

Lắp đặt giá đỡ

Nếu không có sẵn vị trí hoặc bộ lắp đặt máy điều hòa không khí, cần có bộ giá đỡ (người dùng mua riêng).

Làm theo các bước sau:

- Sử dụng bu lông, vòng đệm phẳng, vòng đệm lò xo và đai ốc đi kèm bộ giá đỡ để lắp ráp giá đỡ và thanh chống (như hình minh họa bên phải).
- Xác định vị trí lắp đặt của giá đỡ trái và phải; dựa trên khoảng cách giữa tâm hai lỗ lắp giá đỡ trên dàn nóng để khoan lỗ trên tường chịu lực (bốn lỗ hoặc nhiều hơn tùy theo đánh giá thực tế của kỹ thuật viên lắp đặt). Đảm bảo các lỗ lắp đặt của giá đỡ trái và phải được cân bằng hàng ngang.
- Dùng bu lông nở kèm theo bộ giá đỡ để cố định giá đỡ vào tường, siết chặt bu lông bằng vòng đệm phẳng, vòng đệm lò xo và đai ốc đi kèm.



Treo dàn nóng

Đặt dàn nóng vào đúng vị trí, cố định nó lên các thanh chống bằng 4 bu lông và siết chặt bu lông với các vòng đệm phẳng, vòng đệm lò xo và đai ốc đi kèm.

Hút chân không

Kết nối ống áp suất thấp (màu xanh) của đồng hồ đo đa tạp với cổng nạp chất làm lạnh của van chặn áp suất thấp. Gắn ống nạp chất làm lạnh (màu vàng) vào bơm chân không. Mở van áp suất thấp (màu xanh) và đóng van áp suất cao (màu đỏ), sau đó khởi động bơm chân không để bắt đầu hút chân không (đảm bảo bơm chân không có trang bị van một chiều để ngăn hồi lưu).

Thời gian hút chân không: Không dưới 15 phút cho thiết bị này. Khi kim đồng hồ áp suất thấp (màu xanh) đạt đến -0,1 MPa (-76 cmHg), trước hết hãy đóng tay van áp suất thấp (màu xanh), rồi tắt bơm chân không. Giữ trạng thái chân không trong 5 phút để đảm bảo kim đồng hồ áp suất thấp (màu xanh) không tăng quá 0,005 MPa (0,05 kg). Dùng cờ lê lục giác vặn lõi van chặn áp suất cao ngược chiều kim đồng hồ 1/4 vòng, cho phép môi chất lạnh lưu thông vào hệ thống máy điều hòa không khí. Cuối cùng, nhanh chóng ngắt kết nối ống áp suất thấp (màu xanh) ra khỏi cổng nạp.

Chăm sóc và Bảo trì

Lưu ý: Việc chăm sóc và bảo trì theo mùa một cách cần thiết có thể kéo dài tuổi thọ của máy điều hòa không khí và giảm tiêu thụ điện năng.

Vệ sinh dàn lạnh

⚠ CẢNH BÁO:

- Trước khi tiến hành chăm sóc và bảo trì, đảm bảo máy điều hòa không khí đã tắt và đã ngắt nguồn điện.
- Trong khi tiến hành chăm sóc và bảo trì, tránh tai nạn như trượt hoặc ngã để tránh bị thương.
- Sau khi tháo mặt nạ dàn lạnh, không chạm vào các lá tản nhiệt kim loại của bộ trao đổi nhiệt để tránh bị thương.
- Không vệ sinh sản phẩm này bằng nước. Nếu nước xâm nhập vào dàn lạnh, có thể gây hỏng hóc hoặc giật điện.
- Không sử dụng hóa chất hoặc dung môi như: cồn, xăng, dầu chuối, bột đánh bóng, dầu gió, kem đánh răng hoặc bột giặt để vệ sinh bất kỳ bộ phận nào của sản phẩm này để tránh hư hỏng.
- Sau khi vệ sinh, đảm bảo tất cả các bộ phận đã khô hoàn toàn trước khi lắp đặt và sử dụng. Tránh ánh nắng trực tiếp.

Vệ sinh bên ngoài dàn lạnh

Sử dụng khăn mềm hoặc miếng bọt biển đã thấm nước sạch hoặc dung dịch chất tẩy rửa trung tính pha loãng, sau đó nhẹ nhàng lau bề mặt máy điều hòa không khí.

Lưu ý:

- Không dùng lực quá mạnh khi vệ sinh mặt nạ dàn lạnh để tránh hư hỏng.
- Không lau mặt nạ và vỏ điều khiển từ xa bằng bụi nhùi thép, bàn chải cứng, v.v. để tránh làm trầy xước vỏ.

Vệ sinh lưới lọc

❶ Tháo lưới lọc

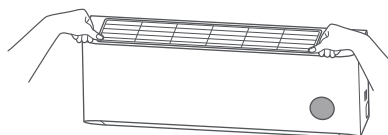
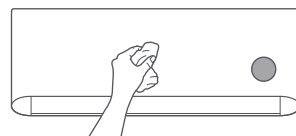
Nhấn xuống cả hai đầu lưới lọc phía trên cho đến khi lưới bật lên, sau đó tháo lưới ra. Tham khảo các bước 1, 2, 3 như trong minh họa.

❷ Vệ sinh lưới lọc

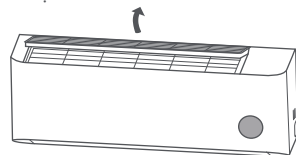
Sau khi tháo lưới lọc, dùng máy hút bụi để hút bụi bẩn hoặc rửa lưới lọc bằng nước sạch. Nếu lưới lọc bẩn, hãy vệ sinh lưới bằng chất tẩy rửa trung tính hoặc nước xà phòng, sau đó rửa lại bằng nước sạch và để khô ở nơi râm mát.

❸ Lắp đặt lại lưới lọc

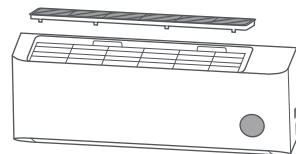
Lắp lưới lọc lại theo các bước 3, 2, 1 như minh họa và cố định vào vị trí.



1. Nhấn xuống cả hai đầu lưới lọc phía trên cho đến khi lưới bật lên.



2. Nâng lưới lọc theo hướng mũi tên.



3. Tháo lưới lọc.

Lưu ý an toàn khi bảo trì

- Vui lòng liên hệ trung tâm bảo hành ủy quyền gần nhất để sửa chữa hoặc vứt bỏ.
- Việc sửa chữa do nhân viên không đủ trình độ thực hiện có thể gây nguy hiểm.
- Máy điều hòa không khí này được nạp chất làm lạnh R32. Khi sửa chữa cần tuân thủ nghiêm ngặt các yêu cầu của nhà sản xuất.

Yêu cầu về trình độ cho nhân viên bảo trì

- Tất cả công nhân và nhân viên bảo trì phải có chứng chỉ hợp lệ được cấp bởi các tổ chức đánh giá uy tín trong ngành, chứng nhận đủ khả năng xử lý an toàn chất làm lạnh.
- Chỉ bảo trì và sửa chữa máy điều hòa không khí theo đúng phương pháp do nhà sản xuất khuyến nghị. Nếu cần thêm kỹ thuật viên hỗ trợ, việc bảo trì hoặc sửa chữa phải được giám sát bởi người có trình độ xử lý chất làm lạnh để cháy.

Kiểm tra tại chỗ

Trước khi thực hiện bất kỳ công việc bảo trì nào trên máy điều hòa không khí sử dụng chất làm lạnh R32, cần tiến hành kiểm tra an toàn để giảm thiểu nguy cơ cháy. Khi sửa chữa hệ thống làm lạnh, cần tuân thủ các biện pháp phòng ngừa sau trước khi bắt tay vào công việc.

Quy trình công việc

Công việc phải được thực hiện theo quy trình kiểm soát nhằm đảm bảo giảm thiểu nguy cơ do khí hoặc hơi dễ cháy trong quá trình làm việc.

Khu vực làm việc chung

Tất cả nhân viên bảo trì và những người trong khu vực làm việc cần được hướng dẫn về tính chất của công việc đang thực hiện. Tránh làm việc trong không gian chật hẹp. Để đảm bảo an toàn, khu vực làm việc cần được có lập phù hợp và kiểm soát các vật liệu dễ cháy.

Kiểm tra sự hiện diện của chất làm lạnh

Trước và trong quá trình làm việc, cần dùng thiết bị dò chất làm lạnh phù hợp để kiểm tra, giúp kỹ thuật viên nhận biết nguy cơ có khí dễ cháy. Đảm bảo thiết bị phát hiện rò rỉ đang sử dụng phù hợp cho chất làm lạnh R32, ví dụ: không phát tia lửa, được hàn kín đầy đủ hoặc có đặc tính an toàn nội tại.

Bố trí bình chữa cháy

Nếu cần thực hiện các công việc có nhiệt đối với hệ thống làm lạnh hoặc các bộ phận liên quan, phải đặt sẵn bình chữa cháy phù hợp ở gần đó. Có một bình chữa cháy bột khô hoặc bình chữa cháy CO₂ đặt gần khu vực nạp chất làm lạnh.

Không có nguồn gây cháy

- Những người thực hiện công việc liên quan đến hệ thống làm lạnh, trong đó có việc tiếp xúc với bất kỳ ống nào đang chứa hoặc đã chứa chất làm lạnh R32, không được sử dụng bất kỳ nguồn gây cháy nào có thể dẫn đến nguy cơ cháy hoặc nổ. Mọi nguồn có khả năng gây cháy, bao gồm cả việc hút thuốc, phải được giữ ở khoảng cách đủ xa khỏi vị trí lắp đặt, sửa chữa, dỡ bỏ và thải bỏ, trong quá trình có thể giải phóng chất làm lạnh dễ cháy ra môi trường xung quanh.
- Trước khi tiến hành công việc, phải kiểm tra kỹ môi trường xung quanh để đảm bảo không có nguy cơ cháy nổ hoặc các nguồn gây cháy. Biển "Cấm Hút Thuốc" nên được hiển diện.

Khu vực thông gió

Đảm bảo khu vực làm việc được mở hoặc thông gió đầy đủ trước khi mở hệ thống hoặc tiến hành những công việc có nhiệt. Cần phải duy trì mức độ thông gió nhất định trong suốt thời gian thực hiện công việc. Việc thông gió cần đảm bảo phân tán an toàn bất kỳ chất làm lạnh nào bị thoát ra và tốt nhất là đưa chúng ra ngoài môi trường bên ngoài.

Kiểm tra thiết bị làm lạnh

Khi thay thế linh kiện điện, cần đảm bảo linh kiện đó phù hợp với mục đích sử dụng và đúng thông số kỹ thuật. Luôn tuân thủ đúng hướng dẫn bảo trì và dịch vụ của nhà sản xuất. Nếu không chắc chắn, hãy liên hệ bộ phận kỹ thuật của nhà sản xuất để được hỗ trợ.

Dưới đây là các bước kiểm tra cần thực hiện để lắp đặt đối với các máy điều hòa không khí sử dụng chất làm lạnh R32:

- Lượng nạp vào phải được xác định dựa trên diện tích phòng nơi lắp đặt các bộ phận chứa chất làm lạnh.
- Thiết bị thông gió phải hoạt động bình thường và các cửa thông gió không bị cản trở.
- Nếu sử dụng mạch làm lạnh gián tiếp, cần kiểm tra mạch thứ cấp để phát hiện sự hiện diện của chất làm lạnh.
- Các nhân viên máy điều hòa không khí phải rõ ràng và dễ đọc. Các ký hiệu và nhãn không thể đọc phải được chỉnh lại cho đúng.
- Đường ống lạnh hoặc linh kiện điện được lắp đặt ở vị trí ít có khả năng tiếp xúc với bất kỳ chất nào có thể ăn mòn các bộ phận chứa chất làm lạnh, trừ khi các linh kiện điện được làm từ vật liệu chống ăn mòn hoặc được bảo vệ thích hợp.

Kiểm tra lắp đặt điện

Việc sửa chữa và bảo trì các bộ phận điện phải bao gồm các kiểm tra an toàn ban đầu và các quy trình kiểm tra bộ phận. Nếu tồn tại lỗi có thể gây ảnh hưởng đến an toàn, không được cấp điện cho máy điều hòa không khí cho đến khi lỗi đó được khắc phục hoàn toàn. Nếu không thể khắc phục hoàn toàn lỗi, nhưng vẫn cần tiếp tục vận hành, phải sử dụng giải pháp tạm thời phù hợp. Việc này cần được báo cáo cho chủ sở hữu máy điều hòa không khí và thông báo cho các bên liên quan.

- Tuỳ tiện cần được xả: Việc này phải được tiến hành an toàn để tránh khả năng phát sinh tia lửa điện.
- Không để lộ linh kiện điện và dây điện nào trong khi sạc, phục hồi hoặc vệ sinh hệ thống.
- Có sự liên tục của nối đất.

Bảo trì các bộ phận làm kín

- Để sửa chữa các bộ phận làm kín, hãy ngắt nguồn điện vào máy điều hòa trước khi mở. Nếu phải cấp điện trong quá trình sửa chữa, cần thực hiện kiểm tra rò rỉ liên tục tại các vị trí nguy hiểm nhất để ngăn ngừa rò rỉ tiềm ẩn.
- Không làm ảnh hưởng đến mức độ bảo vệ của vỏ khi sửa chữa các linh kiện điện. Phương pháp sửa chữa không đúng có thể dẫn đến các nguy cơ như cấp bị hỏng, có quá nhiều mối nối, đầu cốt không được lắp đặt theo yêu cầu ban đầu, gioăng hỏng hoặc nắp gioăng lắp không đúng. Đảm bảo rằng các gioăng hoặc vật liệu làm kín chưa bị lão hoá và vẫn giữ được khả năng ngăn khí dễ cháy xâm nhập. Các linh kiện thay thế phải đáp ứng đúng thông số kỹ thuật của nhà sản xuất.

Chú ý: Các chất trám có chứa silicone có thể làm giảm hiệu suất của thiết bị dò rò rỉ. Không cần có lập các linh kiện an toàn nội tại trước khi vận hành.

Bảo trì các linh kiện an toàn nội tại

- Nếu không thể đảm bảo máy điều hòa không khí sẽ không vượt quá giới hạn điện áp và dòng điện trong quá trình sử dụng, không được sử dụng bất kỳ tài cầm hộ nào để điều chỉnh độ kín hoặc độ định nào trong mạch điện.
- Các linh kiện an toàn nội tại là những linh kiện duy nhất có thể tiếp tục hoạt động trong môi trường khí dễ cháy. Đảm bảo thiết bị kiểm tra được cấu hình đúng cài đặt.
- Chỉ sử dụng các linh kiện theo quy định của nhà sản xuất để thay thế, vì các linh kiện khác có thể gây cháy khi chất làm lạnh rò rỉ ra ngoài không khí.

Cáp

Kiểm tra để đảm bảo cáp điện không bị mài mòn, ăn mòn, chịu lực ép quá mức, rung, cạnh sắc nhọn hoặc các tác động môi trường bất lợi khác. Việc kiểm tra cũng cần tính đến tác động lão hóa hoặc rung động liên tục từ các nguồn như máy nén hoặc quạt.

Kiểm tra rò rỉ chất làm lạnh R32

Trong mọi trường hợp, không được sử dụng các nguồn gây cháy tiềm ẩn để tìm kiếm hoặc phát hiện rò rỉ chất làm lạnh. Không sử dụng đầu dò halogen hoặc bất kỳ máy dò nào sử dụng ngọn lửa trần.

Phương pháp phát hiện rò rỉ

Máy dò rò rỉ điện tử có thể được sử dụng để phát hiện rò rỉ ở các hệ thống dùng chất làm lạnh R32. Thiết bị phải được hiệu chuẩn trong khu vực không có chất làm lạnh. Đảm bảo máy dò không tạo ra nguồn gây cháy và phù hợp với chất làm lạnh cần phát hiện.

Máy dò cần được cài đặt ở tỷ lệ phần trăm so với giới hạn cháy dưới (LFL) của chất làm lạnh, được hiệu chuẩn với chất làm lạnh sử dụng và điều chỉnh ở khoảng nồng độ khí kiểm tra phù hợp (tối đa 25%).

Chất lỏng phát hiện rò rỉ phải phù hợp với hầu hết các loại chất làm lạnh, nhưng cần tránh sử dụng dung môi chứa clo, vì clo có thể phản ứng với chất làm lạnh và ăn mòn ống đồng.

Nếu nghi ngờ có rò rỉ, phải dập tắt hoặc loại bỏ hết mọi ngọn lửa trần. Nếu phát hiện rò rỉ chất làm lạnh ở điểm cần hàn, phải thu hồi toàn bộ chất làm lạnh khỏi hệ thống, hoặc có lắp chất làm lạnh khỏi điểm rò (dùng van chặn). Trước và trong khi hàn, cần xả toàn bộ hệ thống bằng khí nitơ không có oxy (OFN).

Tháo dỡ và hút chân không

Khi cần thiếp vào mạch chất làm lạnh để sửa chữa hoặc cho bất kỳ mục đích nào khác, cần tuân thủ các quy trình thông thường. Tuy nhiên, cũng cần đặc biệt chú ý đến tính an toàn của chất làm lạnh. Phải tuân thủ quy trình sau:

1. Loại bỏ chất làm lạnh.
2. Xả mạch bằng khí trơ.
3. Hút chân không.
4. Xả mạch lại bằng khí trơ.
5. Cắt hoặc hàn mạch.

Chất làm lạnh cần được thu hồi vào các bình thu hồi đúng chuẩn. Dung khí nitơ không chứa oxy (OFN) để xả hệ thống nhằm đảm bảo an toàn. Có thể cần lặp lại quá trình này nhiều lần. Không dùng khí nén hoặc oxy để xả hệ thống chất làm lạnh. Quá trình xả được thực hiện bằng cách phá vỡ trạng thái chân không trong hệ thống bằng khí nitơ không chứa oxy, sau đó tiếp tục nạp đến khi đạt áp suất làm việc, rồi xả ra ngoài môi trường và cuối cùng tiếp tục hút chân không hệ thống. Lặp lại quá trình cho đến khi không còn chất làm lạnh trong hệ thống. Sau khi hoàn tất lần nạp khí nitơ không chứa oxy cuối cùng, hệ thống phải được xả xuống áp suất khí quyển, sau đó mới có thể hàn hệ thống. Nếu cần thực hiện việc hàn, cần tuân thủ quy trình đã nêu ở trên.

Hãy xác nhận rằng cửa xả của máy bơm chân không không đặt gần các nguồn có thể gây cháy và được thông gió đầy đủ.

Quy trình nạp chất làm lạnh

Ngoài các bước nạp thông thường, cần tuân thủ các yêu cầu sau:

- Đảm bảo không xảy ra việc lẫn tạp các loại chất làm lạnh khác nhau khi sử dụng thiết bị nạp chất làm lạnh. Các ống hoặc dây dùng để nạp chất làm lạnh nên ngắn nhất có thể để giảm thiểu lượng chất làm lạnh dư bên trong.
- Bình chứa phải được giữ ở tư thế thẳng đứng.
- Đảm bảo hệ thống chất làm lạnh đã được nối trước khi nạp chất làm lạnh.
- Dán nhãn cho hệ thống trước hoặc sau khi hoàn tất việc nạp.
- Cần hết sức cẩn trọng để không nạp quá đầy hệ thống làm lạnh.

Trước khi nạp lại chất làm lạnh, phải tiến hành kiểm tra áp suất hệ thống bằng khí nitơ không chứa oxy. Khi nạp xong, phải kiểm tra rò rỉ toàn bộ hệ thống trước khi đưa vào vận hành. Kiểm tra rò rỉ lần cuối trước khi rời khỏi hiện trường.

Tháo dỡ

Trước khi thực hiện quy trình này, kỹ thuật viên phải nắm rõ toàn bộ thông tin về thiết bị và các chi tiết liên quan. Khuyến nghị áp dụng các biện pháp thu hồi chất làm lạnh an toàn. Nếu chất làm lạnh thu hồi sẽ được tái sử dụng, cần phân tích mẫu chất làm lạnh và đầu trước khi tiến hành. Cần đảm bảo có nguồn điện cần thiết trước khi bắt đầu kiểm tra.

- Hiểu rõ về thiết bị và cách vận hành.
- Ngắt nguồn điện.
- Trước khi thực hiện, hãy chắc chắn có sẵn thiết bị cơ giới nếu cần, để di chuyển các bình chứa chất làm lạnh; tất cả trang bị bảo hộ cá nhân có sẵn và sử dụng đúng cách; quá trình thu hồi luôn được giám sát bởi người có đủ năng lực; thiết bị thu hồi và bình chứa phải tuân thủ các tiêu chuẩn phù hợp.
- Nếu có thể, hãy hút chân không toàn bộ hệ thống làm lạnh.
- Nếu không thể tạo chân không, cần lắp thêm bộ chia để có thể rút chất làm lạnh từ nhiều bộ phận của hệ thống.
- Đảm bảo bình chứa có đủ dung tích trước khi bắt đầu thu hồi.
- Khởi động máy thu hồi và vận hành theo hướng dẫn của nhà sản xuất.
- Không nạp quá đầy bình chứa (Lượng chất lỏng bơm vào không vượt quá 80% thể tích bình).
- Không được vượt quá áp suất làm việc tối đa của bình, kể cả tạm thời.
- Khi các bình đã được nạp đúng cách và quá trình hoàn tất, hãy đảm bảo rằng bình và thiết bị được đưa ra khỏi khu vực kịp thời và tất cả các van khóa trên thiết bị đều được đóng.
- Chất làm lạnh đã thu hồi không được nạp vào một hệ thống làm lạnh khác trừ khi nó đã được làm sạch và kiểm tra.

Ghi nhãn

Máy điều hòa không khí phải được dán nhãn cho biết nó đã ngừng vận hành và đã được rút hết chất làm lạnh. Nhãn phải có ghi ngày tháng và chữ ký. Đảm bảo trên máy điều hòa không khí có nhãn ghi rõ nó có chứa chất làm lạnh R32.

Thu hồi

- Khi rút chất làm lạnh ra khỏi hệ thống, dù để bảo dưỡng hay ngừng sử dụng, nên rút sạch toàn bộ chất làm lạnh.
- Khi chuyển chất làm lạnh vào bình, hãy đảm bảo chỉ dùng các bình chuyên dụng để thu hồi chất làm lạnh. Đảm bảo dung tích của các bình phù hợp với lượng chất làm lạnh được nạp vào toàn bộ hệ thống. Tất cả các bình được sử dụng phải dành riêng cho loại chất làm lạnh được thu hồi và được dán nhãn loại chất làm lạnh đó (ví dụ các bình chuyên dụng cho việc thu hồi chất làm lạnh). Các bình chứa phải được trang bị van xả áp và van khóa, đồng thời phải ở trong tình trạng hoạt động tốt. Nếu có thể, các bình trống phải được hút chân không và giữ ở nhiệt độ phòng trước khi sử dụng.
- Thiết bị thu hồi phải ở trong tình trạng hoạt động tốt, có kèm theo hướng dẫn vận hành, và phù hợp để thu hồi chất làm lạnh R32. Ngoài ra, cần có một bộ cần đã được hiệu chuẩn và đang hoạt động tốt. Các ống dẫn phải có khớp nối có thể tháo rời, không rò rỉ và trong điều kiện tốt. Trước khi sử dụng thiết bị thu hồi, hãy kiểm tra để đảm bảo thiết bị đang ở tình trạng tốt và đã được bảo dưỡng đúng cách. Tất cả các bộ phận điện phải được bọc kín để ngăn ngừa nguy cơ cháy nổ trong trường hợp rò rỉ chất làm lạnh. Hãy tham khảo ý kiến nhà sản xuất nếu có nghi ngờ.
- Chất làm lạnh đã thu hồi phải được gửi trả cho nhà sản xuất chất làm lạnh bằng các bình thu hồi phù hợp, kèm hướng dẫn vận chuyển. Không được trộn lẫn các chất làm lạnh trong thiết bị thu hồi, đặc biệt là trong các bình chứa.
- Khu vực nơi để máy điều hòa không khí có chứa chất làm lạnh R32 không được đóng kín hoàn toàn trong quá trình vận chuyển. Nếu cần thiết, hãy áp dụng các biện pháp chống tĩnh điện trên phương tiện vận chuyển. Đồng thời, cần thực hiện các biện pháp bảo vệ cần thiết trong quá trình vận chuyển, xếp dỡ máy điều hòa không khí để đảm bảo máy điều hòa không khí không bị hư hại.
- Khi cần tháo máy nén hoặc dầu trong máy nén, hãy đảm bảo rằng chúng đã được hút chân không đến mức chấp nhận được để xác nhận không còn chất làm lạnh R32 trong dầu bôi trơn. Việc hút chân không phải được tiến hành trước khi hoàn trả máy nén cho nhà cung cấp. Chỉ sử dụng phương pháp gia nhiệt bằng điện để làm nóng thân máy nén nhằm đẩy nhanh quá trình này. Việc xả dầu ra khỏi hệ thống phải được thực hiện một cách an toàn.

Xử lý sự cố

Các vấn đề	Nguyên nhân có thể	Giải pháp
Máy điều hòa không khí không hoạt động.	Dây nguồn chưa được cắm đúng cách.	Đảm bảo rằng dây nguồn được cắm đúng cách.
	Cầu chì nguồn của máy điều hòa không khí bị đứt hoặc cầu dao bị ngắt.	Kiểm tra cầu chì nguồn và cầu dao. Thay cầu chì hoặc đặt lại cầu dao nếu cần.
	Pin của điều khiển từ xa đã cạn.	Thay pin cho điều khiển từ xa.
	Xuất hiện nhiều sóng vô tuyến.	Tắt hoặc di chuyển xa các thiết bị vô tuyến khác gần đó.
	Chất lượng nguồn điện kém, bao gồm điện áp thấp hoặc nhiễu tín hiệu mạnh.	Nâng cao chất lượng nguồn điện hoặc sử dụng ổn áp.
Máy điều hòa không khí giảm hiệu quả làm mát.	Chế độ Eco đang bật.	Thoát khỏi chế độ Eco và chọn chế độ làm mát nếu cần.
Có nước nhỏ giọt từ dàn lạnh trong quá trình làm mát.	Độ ẩm trong nhà quá cao.	Đây là bình thường trong môi trường độ ẩm cao.
Máy điều hòa không khí phát ra tiếng ồn.	Đây là âm thanh khi quạt hoặc rô le máy nén bật hoặc tắt.	Đây là âm thanh vận hành bình thường.
	Đây là âm thanh do chất làm lạnh trong máy chảy ngược lại khi máy điều hòa không khí ngừng hoạt động.	Đây là âm thanh vận hành bình thường.
	Đây là tiếng dòng chảy của chất làm lạnh.	Đây là âm thanh vận hành bình thường.
	Đây là âm thanh do sự giãn nở và co rút của các bộ phận khi nhiệt độ thay đổi trong lúc máy điều hòa không khí đang chạy.	Đây là âm thanh vận hành bình thường.



N081102-001666-001