

**PACKAGED TYPE ROOM AIR CONDITIONER
OPERATION MANUAL AND INSTALLATION MANUAL**



**AP24DFMHRA/1U24WEMFRA
AP71DFMHRA/1U71WEMFRA**

English

Italiano

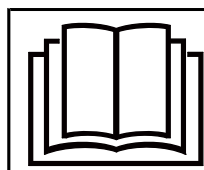
Türkçe

- Please read this manual before using this air conditioner.
Keep this manual for future reference.



Contents

PARTS AND FUNCTIONS.....	1
OPERATION.....	2
WIFI FUNCTION DESCRIPTION.....	4
INDOOR AND OUTDOOR UNIT INSTALLATION.....	8
CAUTIONS.....	12
MAINTENANCE AND TROUBLE SHOOTING.....	13



Read the precautions in this manual carefully before operating the unit.



This appliance is filled with R32.

Keep this manual where the user can easily find it.

WARNING:



Read technical manual

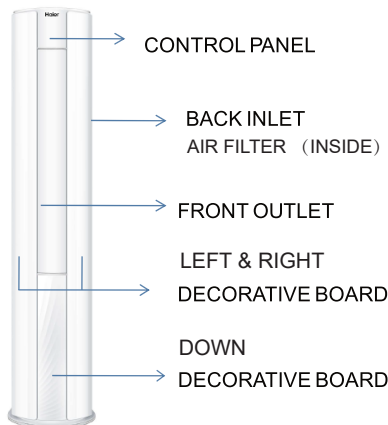


Operator manual; operating instructions

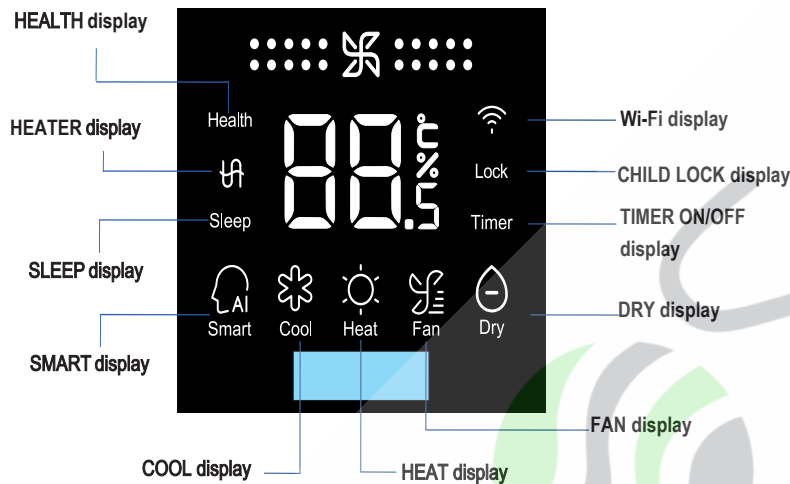
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- This appliance can be used by children aged 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- The wiring method should be in line with the local wiring standard.
- The type of connecting wire is H07RN-F.
- All the cables shall have got the European authentication certificate. During installation, when the connecting cables break off, it must be assured that the grounding wire is the last one to be broken off.
- The breaker of the air conditioner should be all-pole switch, and the distance between its two contacts should not be no less than 3mm. Such means for disconnection must be incorporated in the wiring.
- Make sure installation is done according to local wiring regulation by professional persons.
- Make sure ground connection is correct and reliable.
- A leakage breaker must be installed.
- If the unit is installed in coastal areas or other regions with sulfate gas of salty atmosphere, corrosion will occur and the unit service life will be shortened.
- Do not use a refrigerant other than the one indicated on the outdoor unit(R32) when installing, moving or repairing. Using other refrigerants may cause trouble or damage to the unit, and personal injury.
- The max. amount of refrigerant charged is 1.5kg. The min. area of the room which the appliance is installed in is 19m².

Parts and Functions

Indoor Unit

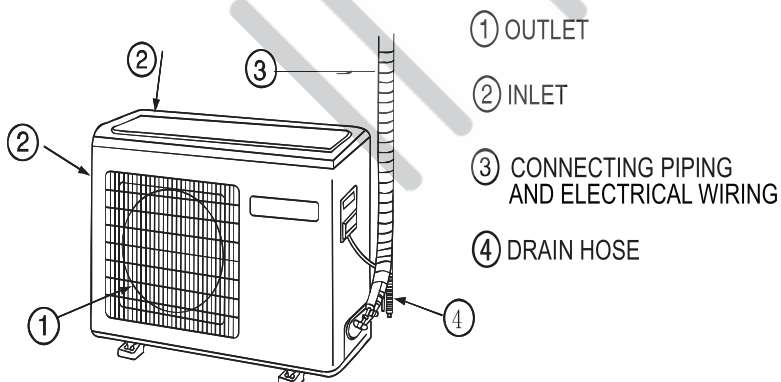


Display board

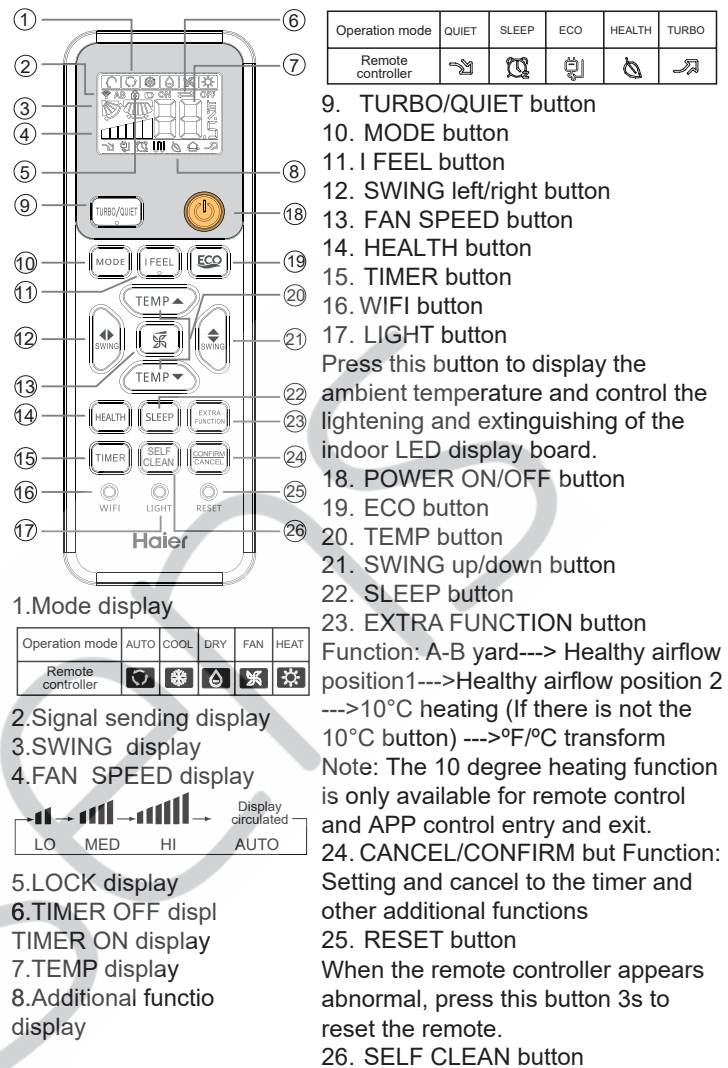


NOTE: HEATER Function is not available for this model.

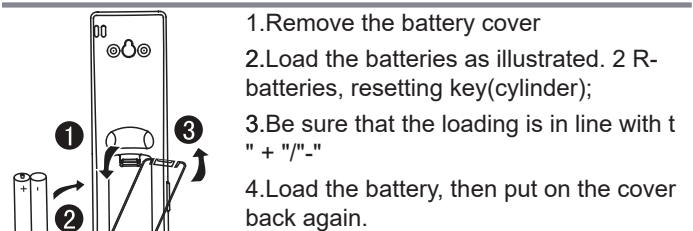
Outdoor Unit



Remote controller



Loading of the battery



Note

- The distance between the signal transmission head and the receiver hole should be within 7m without any obstacle as well.
- When electronic-started type fluorescent lamp or change-over type fluorescent lamp or wireless telephone is installed in the room, the receiver can be disturbed in receiving the signals, so, the distance to the indoor unit should be shorter.
- Full display or unclear display during operation indicates the batteries have been used up. Please change batteries.
- If the remote controller can't run normally during operation, please remove the batteries and reload several minutes later.

Hint: Remove the batteries in case won't be in use for a long period. If there is any display after taking-out, just press reset key.

Operation

Base Operation

Remote controller

1. Unit start

Press ON/OFF on the remote controller, unit starts.

2. Select operation mode

Press MODE button: For each press, the mode changes as follows:

AUTO mode --->Cooling mode --->DRY mode --->FAN mode--->Heating mode

3. Select temp. setting

Press / button

Every time the button is pressed, temp. setting increases 1°C, if kept depressed, it will increase rapidly

Every time the button is pressed, temp. setting decreases 1°C, if kept depressed, it will decrease rapidly

Select a desired temperature.

4. Fan speed selection

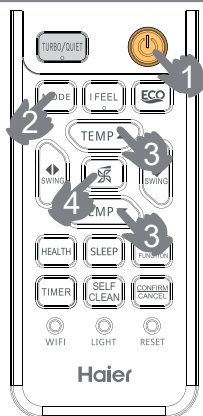
Press FAN button. For each press, fan speed changes as follows:

Remote controller:



Air conditioner is running under displayed fan speed.

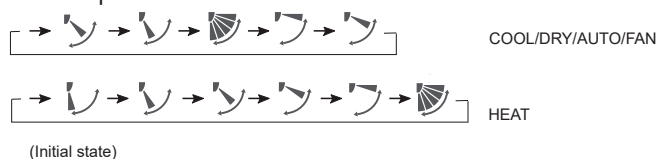
When FAN is set to AUTO, the air conditioner automatically adjusts the fan speed according to room temperature.



Air Flow Direction Adjustment

1. Up and down air flow adjustment

Vertical flap



2. Left and right air flow adjustment

For each press of SWING button, remote controller displays as follows:

Remote controller:



Cautions:

- When adjusting the flap by hand, turn off the unit.
- When humidity is high, condensate water might occur at air outlet if all vertical louvers are adjusted to left or right.
- It is advisable not to keep horizontal flap at downward position for a long time in COOL or DRY mode, otherwise, condensate water might occur.
- When system is restarted by the remote controller it will automatically memorise the previous set swing position.

Sleep Operation

Press button, the remote con-troller will show and then achieve to the sleep function. Press again this button, the sleep function will be cancelled.



Operation Mode

1. When the sleeping signal is received, the air conditioner runs according to the system's preset sleep temperature curve.

2. After setting the SLEEP mode, if the setting temperature is adjusted manually, the temperature will be operated according to the manual setting.

3. In SMART mode

The unit operates in corresponding sleep mode adapted to the automatically selected operation mode.

4. In FAN mode

It has no SLEEP function.

5. When the sleep mode is turned on, if there is no operation for about 20 seconds, the panel display will turn off. When receiving remote control, network, and button signals, the panel will light up again and the display will turn off. The first signal received when the display goes out is only used to illuminate the display.

Mode	Remote controller	Note
AUTO		Under the mode of auto operation, air conditioner will automatically select Cool or Heat operation according to room temperature. When FAN is set to AUTO the air conditioner automatically adjusts the fan speed according to room temperature.
COOL		Cooling only unit do not have displays and functions related with heating
DRY		In DRY mode, when room temperature becomes lower than temp. setting+2 °C, unit will run intermittently at LOW speed regardless of FAN setting.
HEAT		In HEAT mode, warm air will blow out after a short period of the time due to cold - draft prevention function. When FAN is set to AUTO, the air conditioner automatically adjusts the fan speed according to room temperature.
FAN		In FAN operation mode, the unit will not operate in COOL or HEAT mode but only in FAN mode, AUTO is not available in FAN mode. And temp. setting is disabled. In FAN mode, sleep operation is not available.

Operation

Notes: When the TIMER ON mode is set already, the SLEEP mode can not be set at the same time. If setting the TIMER ON mode while the SLEEP mode is already set, the SLEEP mode will be cancelled; TIMER OFF mode and SLEEP mode can be set at the same time. The unit remains power on before the set off time.

TURBO/QUIET Operation

When you need rapid heating or cooling, you can choose the Turbo function. You can use Quiet function when silence is needed for rest or reading.

Press the  button, you can switch the "Turbo" and "Quiet" function easily. Every press, the remote controller will switch as below:



Note

When running in Turbo, the fan speed is the highest, when running in Quiet, the fan speed is super slow.

Healthy airflow Operation

1. Press  to starting

Setting the comfort work conditions.

2. The setting of healthy airflow function

Press  button to enter additional options, Press this button continuously, the louvers location will cycle between in the following three locations, to choose the swing location what you needed, and then press  button to confirm.



3. The cancel of the healthy airflow function

Press  button to enter additional options, press this button continuously, the louvers location will cycle between in the following three locations again, and then press  button to cancel.

Notice: Do not direct the flap by hand. Otherwise, the grille will run incorrectly. If the grille is not run correctly, stop for a minute and then start, adjusting by remote controller.

Note:

1. After setting the healthy airflow function, the position grill is fixed.
2. In heating, it is better to select the  mode.
3. In cooling, it is better to select the  mode.
4. In cooling and dry, using the air conditioner for a long time under the high air humidity, condensate water may occur at the grille.

HEALTH Operation

Press  button, the remote controller will show  and the Health function will start.

Press the  button again and the health function will be cancelled.

Attention:

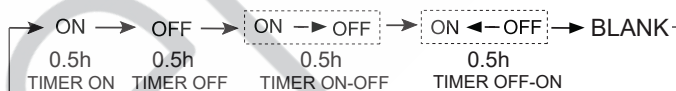
1. Bipolar ion function: This function will stimulate a large number of bipolar ions, balance the concentration of positive and negative ions in the air, kill bacteria, accelerate dust precipitation, and make the air in the room fresh and healthy.

Timer On/Off On-Off Operation

1. After unit starts, select your desired operation mode.

2. Press  button to change TIMER mode. Every time the button is pressed, display changes as follows:

Remote controller:



Then select your desired TIMER mode (TIMER ON or TIMER OFF or TIMER ON-OFF). "ON" or "OFF" will flash.

3. Press  /  button to set time.

 Press the button for each time, setting time in the first 12 hours increased by 0.5 hour every time, after 12 hours, increased by 1 hour every time.

 Press the button for each time, setting time in the first 12 hours decreased by 0.5 hour every time, after 12 hours, decreased by 1 hour every time.

It can be adjusted within 24 hours.

4. Confirm timer setting

After adjust the time, press  button and confirm the time ON or OFF button will not flash any more.

5. Cancel timer setting

Press the  button by times until the time display eliminated.

Hints:

After replacing batteries or a power failure happens, time setting should be reset.

According to the Time setting sequence of TIMER ON or TIMER OFF, either Start-Stop or Stop-Start can be achieved.

Operation

I FEEL Operation

Press  button

1. Only for COOLING, HEATING or AUTO mode(other modes cannot be implemented).
2. Place the remote controller within the acceptable range of air conditioner. Press the  button,the remote control displays the “” icon. The remote controller sends the circulation temperature data to the indoor unit every 3 minutes, and the air conditioner runs according to this data.
3. Exit "I FEEL " mode when power off , press the  button or switch other modes.

3-Level-Eco Operation

The 3-Level-Eco function is an active energy-saving function, which can be activated by pressing the ECO button on the remote controller (). The cycle goes as: L1→L2→L3→exit.

Press the ECO button once to enter L1 mode,

Press the ECO button again in L1 mode to enter L2 mode,

Press the ECO button again in L2 mode to enter L3 mode,

Continue to press the ECO button in L3 mode to exit this function.

After each press of the ECO button, the remote controller screen and air conditioning panel display L1/L2/L3 respectively for five seconds, and then return to the previous display.

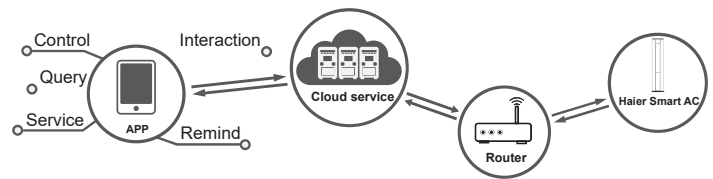
The maximum energy-saving rate is 20% in L1 mode, 35% in L2 mode, and 55% in L3 mode.

Remark:

- 1.The energy-saving rate is from laboratory comparison data between normal running in high wind speed without the 3-Level-Eco function selected and running with this function selected.
- 2.This function is only available for 1by1(mono) models, and is invalid for 1by2~1by5(multi) models.
- 3.Capacity may decrease when this function is selected.

Wi-Fi function description

The system architecture diagram



The application environment

Smart mobile phone and wireless router are necessary for the application.

Wireless router must be able to connect to the Internet.

Smart mobile phone requires IOS or Android system:

 IOS system must support IOS 9.0 or above

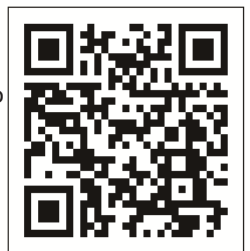
 Android system must support Android 5.0 or above

Configuration method

Scan the QR code below to download “hOn” APP. Other Download options: Please search hOn APP on:

- App Store (IOS)
- Google Play (Android)
- Huawei AppGallery

After App Download, please register, connect the air conditioner and enjoy using hOn to manage your device. Please refer to the HELP section inside the APP for more details about how to register, connect the unit, and other operations



Operation

SELF-CLEAN Operation

Functional description:

the purpose of this function is to clean the evaporator.

Entry and exit:

When the  function is required, you have two ways to achieve it.

If you have a  button, press this button to enter this function, then the display will show "CL" on the panel of the indoor unit and on the remote controller.

If you do not have a  button, please access in the hOn APP.

Maximum running time in this function is no more than 21 minutes. This function will exit automatically with the "Pi" sound twice, then the unit return to original state. During SELF CLEAN operation, pressing the button repeatedly will not exit the process. Press ON/OFF button to exit this mode.

NOTE:

1. This function is invalid in TIMER / SLEEP mode.
2. After this mode starts, the air volume may reduce, have no airflow, or even cold airflow blowing.
3. It is normal if the unit makes some sound when the air expands with heat and contracts with cold.
4. The "CL" display time may last differently on the remote controller and panel.
5. If the outside ambient temperature is below zero, error code "F25" may be show up during self-cleaning operation, which is normal protection, please turn off the power and restart after 10 seconds.
6. The best condition to run this mode is temperature is between 20°C~27°C, the humidity is between 35%~60% indoors, and the temperature is between 25°C~38°C (cooling season) outdoors.
7. It is hard for the air to frost if the air is too dry (humidity<20%). The condensate water may increase if the humidity of the air is too high (humidity>70%).

Steri Clean Operation

When the 56°C Steri-clean function is required, please access in the hOn APP.

Introduction to Steri Clean

Stage 1 - Self Clean: to remove dirt away. This function freezes the evaporator with moisture in the air, and removes dirt during the melting process. The hydrophilic aluminium coating with smaller angel ($\alpha \approx 5^\circ$) helps increase water drainage efficiency.

Stage 2 - 56°C high temperature sterilisation: It utilizes smart temperature monitoring and frequency control technology to adjust the compressor operation, so that we maintain the evaporator temperature at high temperature for over 30mins to kill any bacteria and virus inside the air conditioner.

Stage 3 - Rapid evaporator cooling to enhance the sterilisation performance. The foil surface is coated with silver nano-particles which has an anti-bacterial efficiency up to 99%.

Attention:

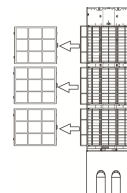
1. The function lasts 60-80 minutes.
2. Hot air may come out during the process when evaporator is heated to 56°C or maintains at 56°C in summer.
3. This function may cause changes in room air temperature in winter.
4. When outdoor ambient temperature is above 36°C, the function cannot be performed. Instead, Self Clean function will be turned on and lasts 21mins when Steri Clean is turned on.

Cleaning and Maintenance

For Smart Use of the Air Conditioner

Air Filter cleaning

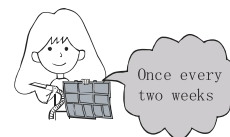
1. Open the inlet grille and remove the filter



2. Clean the filter

Use a vacuum cleaner to remove dust, or wash the filter with water. after washing, dry the filter completely in the shade.

3. Attach the filter correctly



4. Close the inlet grille

Loading and Unloading/Transporting Management/Storage Requirements

• Loading and Unloading Requirements

- 1) The products shall be carefully handled during loading and unloading.
- 2) Rude and barbarous handling such as kicking, throwing, dropping, bumping, pulling and rolling is not allowed.
- 3) The workers engaged in loading and unloading must be subject to necessary trainings on the potential hazards caused by barbarous handling.
- 4) Dry powder extinguishers or other suitable fire extinguishing apparatus within the period of validity shall be equipped at the loading and unloading site.
- 5) The untrained personnel cannot be engaged in loading and unloading of flammable refrigerants air conditioner.
- 6) Before loading and unloading, anti-static measures shall be taken, and phones cannot be answered during loading and unloading.
- 7) Smoking and open fire are not allowed around the air conditioner.

• Transporting Management Requirements

- 1) The maximum transporting volume of finished products shall be determined as per local regulations.
- 2) The vehicles used for transporting shall be operated as per local laws and regulations.
- 3) Dedicated after-sales vehicles shall be used for maintenance, and exposed transporting of refrigerant cylinders and the products to be maintained is not allowed.
- 4) The rain cover or similar shielding material of transporting vehicles shall be provided with certain flame retardancy.
- 5) Leakage warning device of flammable refrigerant shall be installed inside the closed-type compartment.
- 6) Anti-static device shall be equipped inside the compartment of transporting vehicles.
- 7) Dry powder extinguishers or other suitable fire extinguishing apparatus within the period of validity shall be equipped inside the driver's cab.
- 8) Orange-white or red-white reflective stripes shall be pasted on the sides and tail of the transporting vehicles, to remind the vehicles behind of keeping distance.
- 9) The transporting vehicles shall run at a constant speed, and heavy acceleration/deceleration shall be avoided.
- 10) Combustibles or the static articles cannot be transported simultaneously.
- 11) High-temperature area shall be avoided during transporting, and necessary radiating measures shall be taken in case the temperature inside the compartment is too high.

• Storage Requirements

- 1) The storage package of equipment used shall be such that no leakage of refrigerant will be caused due to mechanical damage of the equipment inside.
- 2) The maximum quantity of the equipment allowed to be stored together shall be determined as per local regulations.

Installation Instructions

• Installation Precautions

WARNING!

★ The area of the room in which R32 refrigerant air conditioner is installed cannot be less than the minimum area specified in the table below, to avoid potential safety problems due to out-of-limit of refrigerant concentration inside the room caused by leakage of refrigerant from refrigeration system of the indoor unit. The max. amount of refrigerant charged is 1.5kg. The min. area of the room which the appliance is installed in is 19m².

★ Once the horn mouth of connecting lines is fastened, it may not be used again(the air tightness may be affected).

★ A whole connector wire shall be used for indoor/outdoor unit as required in the operation specification of installation process and operation instructions.

- **Safety Awareness**

1. Procedures: operation shall be made as per controlled procedures to minimize the probability of risks.
2. Area: area shall be divided and isolated appropriately, and operation in an enclosed space shall be avoided. Before the refrigeration system is started or before hot working, ventilation or opening of the area shall be guaranteed.
3. Site inspection: the refrigerant shall be checked.
4. Fire control: the fire extinguisher shall be placed nearby, and fire source or high temperature is not allowed; the sign of “No smoking” shall be arranged.

- **Unpacking Inspection**

1. Indoor unit: nitrogen is sealed during the delivery of indoor units (inside the evaporator), and the red sign at the top of the green plastic seal cap on the evaporator air pipes of the indoor unit shall be checked first after unpacking. In case the sign is raised, the nitrogen sealed still exists. Afterwards, the black plastic seal cap at the joint of evaporator liquid pipes of the indoor unit shall be pressed, to check whether nitrogen still exists. In case no nitrogen is sprayed out, the indoor unit is subject to leakage, and installation is not allowed.
2. Outdoor unit: the leak detection equipment shall be extended into the packing box of the outdoor unit, to check whether the refrigerant is leaking. If the refrigerant leakage is identified, installation is not allowed, and the outdoor unit shall be delivered to the maintenance department.

- **Inspection on Installation Environment**

1. The room area checked cannot be less than the area specified on the warning sign of the indoor unit.
2. Inspection on the surrounding environment of place of installation: the outdoor unit of flammable refrigerants air conditioner cannot be installed inside an enclosed room reserved.
3. Power supply, switches or other high-temperature articles such as the fire source and oil heater shall be avoided below the indoor unit.
4. The power supply shall be provided with earthing wire and be reliably earthed.
5. While punching the wall with an electric drill, whether embedded water/electricity/gas pipelines are designed at the hole preset by the user shall be verified in advance. It is recommended that the through-wall holes reserved shall be used as much as possible.

- **Safety Principles of Installation**

1. Favorable ventilation shall be maintained at the place of installation (doors and windows are opened).
2. Open fire or high-temperature heat source (including welding, smoking and oven) higher than 548°C is not allowed within the scope of flammable refrigerant.
3. Anti-static measures shall be taken, such as the wearing of cotton clothes and cotton gloves.
4. The place of installation shall be convenient for installation or maintenance, and cannot be adjacent to heat source and flammable and combustible environment.
5. In case of refrigerant leakage of the indoor unit during installation, the valve of the outdoor unit shall be closed immediately, and windows shall be opened, and all the personnel shall be evacuated. After the leakage of refrigerant is handled, the indoor environment shall be subject to concentration detection. Further handling is not allowed until the safety level is reached.
6. In case the product is damaged, it must be delivered to the maintenance point. Welding of refrigerant pipelines at the user's site is not allowed.
7. The installation position of air conditioner shall be convenient for installation or maintenance. Barriers shall be avoided around the air inlet/outlet of the indoor/outdoor unit, and the electrical appliance, power switches, sockets, valuables and high-temperature products within the scope of both sidelines of the indoor unit shall be avoided.



No fire source around the place of installation



Cotton clothes



Anti-static gloves



BEWARE
ELECTROSTATICS



Goggles



Read operator' manual



Read technical manual



Operator' manual; operating instructions

- **Electrical Safety Requirements**

Note:

1. The surrounding conditions (ambient temperature, direct sunlight and rainwater) shall be noticed during electrical wiring, with effective protective measures being taken.
2. Copper wire cable in line with local standards shall be used as the power line and connector wire.
3. Both the indoor unit and outdoor unit shall be reliably earthed.
4. Wiring for the outdoor unit shall be made first and then the indoor unit. The air conditioner can only be powered on after wiring and pipe connection.
5. The dedicated branch circuit must be used, and leakage protector with sufficient capacity must be installed.

- **Qualification Requirements of Installer**

Relevant qualification certificate must be obtained as per national laws and regulations.

- **Indoor Unit Installation**

1. **Fixation of wall panel and piping layout**

In case of left/right water pipe connection for the indoor unit, or in case the evaporator interface of the indoor unit and the horn mouth of the connecting piping cannot be extended to the outdoor side for installation, the connector pipes shall be connected to the evaporator piping interface of the indoor unit in the process of horn mouth.

2. **Piping layout**

During layout of connecting pipes, drain hose and connector wires, the drain hose and connecting wire shall be placed at the bottom and top respectively. The power line cannot be twined with the connector wire. The drain pipes (especially inside the room and machine) must be winded with thermal insulation materials.

3. **Nitrogen charging for pressure maintaining and leak detection**

After the evaporator of the indoor unit is connected to the connector pipe (after welding), nitrogen more than 4.0MPa shall be charged inside the evaporator and the piping connected to evaporator with a nitrogen cylinder (adjusted by a reducing valve). Afterwards, the valve of the nitrogen cylinder shall be closed, for leak detection with soapy water or leak detecting solution. The pressure shall be maintained for more than 5 minutes, and then whether the system pressure is reduced or not shall be observed. In case the pressure is reduced, leakage can be identified. After the leak point is handled, the steps above shall be repeated.

After the evaporator of the indoor unit is connected to connecting piping, nitrogen shall be charged for pressure maintaining and leak detection. Afterwards, the evaporator shall be connected to the two-way stop valve and three-way stop valve of the outdoor unit. After the copper cap of the connecting piping is fastened, nitrogen more than 4.0MPa shall be charged at the access hole of the three-way stop valve with a charging hose. The valve of the nitrogen cylinder shall be closed, for leak detection with soapy water or leak detecting solution. The pressure shall be maintained for more than 5 minutes, and then whether the system pressure is reduced or not shall be observed. In case the pressure is reduced, leakage can be identified. After the leak point is handled, the steps above shall be repeated.

The operation above can also be completed after the indoor unit is connected to the connecting pipelines and the two-way stop valve and three-way stop valve of the outdoor unit, after the access hole of the outdoor unit is connected to the nitrogen cylinder and pressure gauge and after more than 4.0MPa nitrogen is charged. No leak points are identified in the leak detection at the joint/welding junction of the indoor unit and at the joint of connecting pipelines of the two-way stop valve and three-way stop valve of the outdoor unit. It must be guaranteed that each joint is available for leak detection during installation.

The next step (vacuumizing with a vacuum pump) can only be continued after the installation steps (nitrogen charging for pressure maintaining and leak detection normal) are completed.

- **Outdoor Unit Installation**

1. **Fixation and connection**

Note:

- a) Fire source shall be avoided within 3m around the place of installation.
- b) The leak detection equipment of refrigerant shall be placed at a low position in the outdoor, and shall be opened.



1) Fixation

The support of the outdoor unit shall be fixed onto the wall surface, and then the outdoor unit shall be fixed onto the support horizontally. In case the outdoor unit is wall-mounted or roof-mounted, the support shall be firmly fixed, to avoid the damage of strong wind.

2) Installation of connecting pipes

The cone of the connecting pipes shall be aligned with the conical surface of corresponding valve connector.

The nut of connecting pipes shall be installed at a proper position and then be tightened with a spanner. Excessive tightening torque shall be avoided, or otherwise the nut may be damaged.

• Vacuumizing

A digital vacuum gauge shall be connected for vacuumizing. The duration of vacuumizing shall be at least 15 minutes, and the pressure of the vacuum gauge shall be below 60Pa. Afterwards, the vacuumizing equipment shall be closed, and whether the reading of the digital vacuum gauge is increased or not shall be observed after the pressure is maintained for 5 minutes. In case no leakage is identified, the two-way stop valve and three-way stop valve of the outdoor unit may be opened. Finally, the vacuumizing hose connected to the outdoor unit can be disassembled.

• Leak Detection

The joint of connecting pipes for the outdoor unit shall be subject to leak detection with soap bubble or dedicated leak detection equipment.

• Post-installation Inspection Items and Test Run

Post-installation Inspection Items

Items to Be Checked	Consequence of Improper Installation
Whether the installation is firm or not	The unit may fall, vibrate or make a noise
Whether the inspection on air leakage is completed	The refrigerating capacity (heating capacity) may be insufficient
Whether the unit is fully insulated	Condensation or drip may occur
Whether the drainage is smooth or not	Condensation or drip may occur
Whether the power voltage is identical to that marked on the nameplate	Failure may occur or the parts may be burned
Whether the circuit and pipeline are installed correctly	Failure may occur or the parts may be burned
Whether the unit is safely earthed	Electric leakage may occur
Whether the type of wire is in line with relevant regulations	Failure may occur or the parts may be burned
Whether barriers are identified at the air inlet/outlet of the indoor/outdoor unit	The refrigerating capacity (heating capacity) may be insufficient
Whether the length of refrigerant pipes and the refrigerant amount charged are recorded	The refrigerant amount charged cannot be confirmed

Test Run

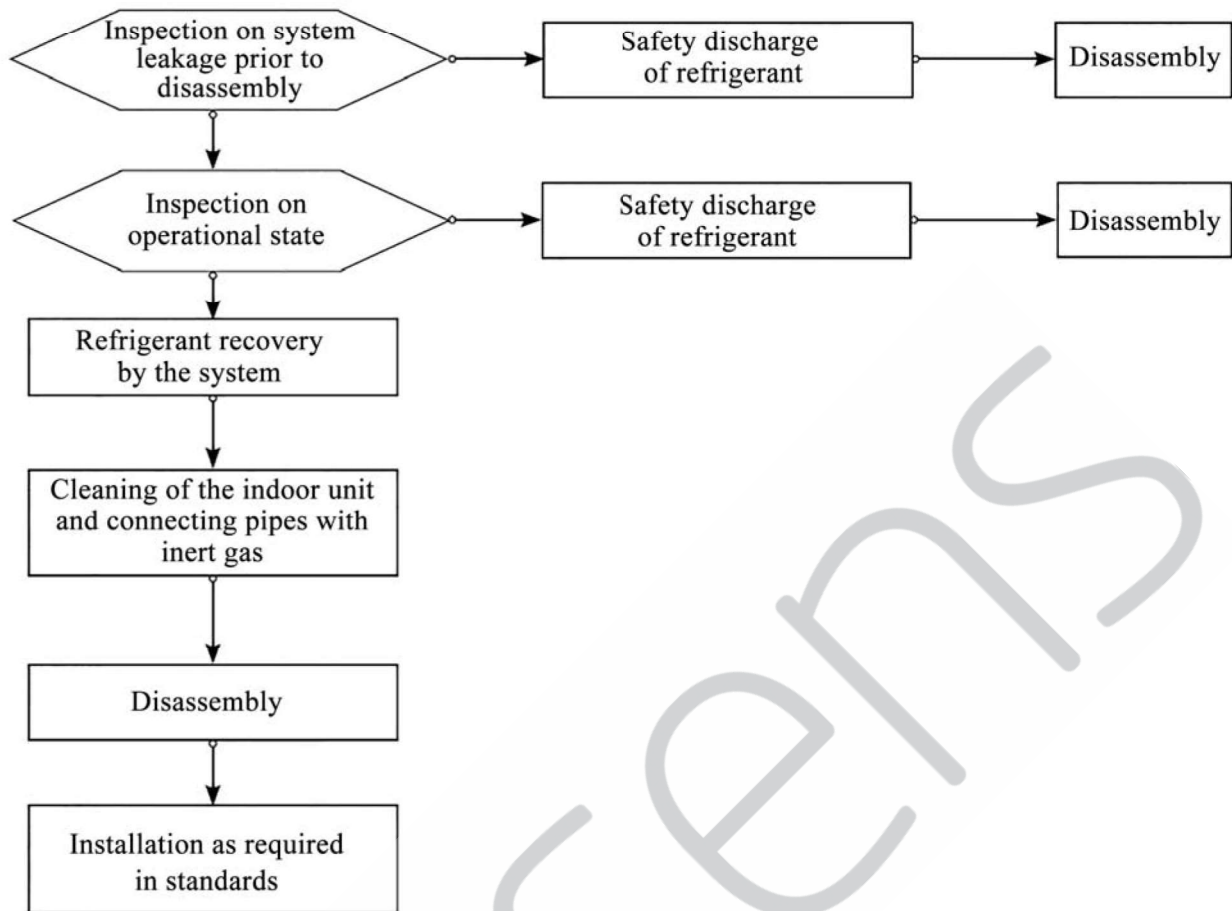
1. Preparations

- (1) Power on is not allowed before all the installation operations are completed and before the leak detection is proven qualified.
- (2) The control circuit shall be connected correctly and all the wires shall be firmly connected.
- (3) The two-way stop valve and three-way stop valve shall be opened.
- (4) All the scattered articles (especially the metal filing and thread residue) shall be removed from the unit body.

2. Methods

- (1) Switch on the power supply and press the "ON/OFF" on the remote controller, after which the air conditioner will start operating.
- (2) Press "Mode" to select refrigeration, heating and sweeping wind, and observe whether the air conditioner is under normal operation.

Relocation Procedures



Note: in case relocation is required, the joint of evaporator gas/liquid pipes of the indoor unit shall be cut off with a cutting knife. Connection is only allowed after re-flaring (the same to the outdoor unit).

Maintenance Instructions

Maintenance Precautions

Precautions

- For all the faults requiring welding the refrigeration pipelines or components inside the refrigeration system of R32 refrigerant air conditioners, maintenance at the user's site is never allowed.
- For the faults requiring radical disassembly and bending operation of the heat exchanger, such as the replacement of the outdoor unit chassis and integral disassembly of the condenser, inspection and maintenance at the user's site are never allowed.
- For the faults requiring replacement of the compressor or parts & components of refrigeration system, maintenance at the user's site is not allowed.
- For other faults not involved in the refrigerant container, internal refrigeration pipelines and refrigeration elements, the maintenance at the user's site is allowed, including the cleaning and dredging of the refrigeration system requiring no disassembly of refrigeration elements and no welding.
- In case replacement of gas/liquid pipes is required during maintenance, the joint of evaporator gas/liquid pipes of the indoor unit shall be cut off with a cutting knife. Connection is only allowed after re-flaring (the same to the outdoor unit).

Qualification Requirements of Maintenance Personnel

1. All the operators or the maintenance personnel involved in refrigerating circuits shall be provided with the effective certificate issued by an industry-accepted assessment institute, to ensure that they are qualified for safety disposal of refrigerant as required in the assessment regulations.
2. The equipment can only be maintained and repaired as per the method recommended by the manufacturer. In case the assistance from personnel of other disciplines is required, the assistance shall be supervised by the personnel with qualification certificate involved in flammable refrigerant.

Inspection on Maintenance Environment

- Before operation, the refrigerant leaked in the room is not allowed.
- The area of the room in which maintenance is made shall be in line with the nameplate.
- Continuous ventilation shall be maintained during maintenance.
- Open fire or high-temperature heat source higher than 548 degree which can easily give birth to open fire is not allowed inside the room within the maintenance area.
- During maintenance, the phones and the radioactive electronics of all the operators inside the room must be powered off.
- One dry powder or carbon dioxide extinguisher shall be equipped inside the maintenance area, and the extinguisher must be under available state.

Maintenance Site Requirements

- The maintenance site shall be provided with favorable ventilation and must be flat. Arrangement of the maintenance site inside the basement is not allowed.
- Welding zone and non-welding zone shall be divided at the maintenance site, and shall be clearly marked. A certain safety distance must be guaranteed between the two zones.
- Ventilators shall be installed at the maintenance site, and exhaust fans, fans, ceiling fans, floor fans and dedicated exhaust duct can be arranged, to meet the requirements of ventilation volume and uniform exhaust, and to avoid accumulation of refrigerant gas.
- Leak detection equipment for flammable refrigerant shall be equipped, with relevant management system being established. Whether the leak detection equipment is under available state shall be confirmed before maintenance.
- Sufficient dedicated vacuum pumps of flammable refrigerant and refrigerant charging equipment shall be equipped, with relevant management system for maintenance equipment being established. It shall be guaranteed that the maintenance equipment can only be used for vacuumizing and charging of one type of flammable refrigerant, and mixed usage is not allowed.
- The master power switch shall be arranged outside the maintenance site, with protective (anti-explosive) device being equipped.
- Nitrogen cylinders, acetylene cylinders and oxygen cylinders shall be placed separately. The distance between the gas cylinders above and the working area involved in open fire shall be at least 6m. The anti-backfire valve shall be installed for the acetylene cylinders. The color of the acetylene cylinders and oxygen cylinders installed shall meet the international requirements.
- The warning sign of "No Fire" shall be arranged inside the maintenance area.
- Fire control device suitable for electric appliance such as the dry powder extinguisher or carbon dioxide extinguisher shall be equipped, and shall always be under the available state.
- The ventilator and other electrical equipment at the maintenance site shall be relatively fixed, with standardized pipe routing. Temporary wires and sockets at the maintenance site are not allowed.

Leak Detection Methods

- The environment in which the refrigerant leakage is checked shall be free from potential ignition source. Leak detection with halogen probes (or any other detector with open fire) shall be avoided.
- For the system containing flammable refrigerant, leak detection may be realized with electronic leak detection equipment. During leak detection, the environment in which the leak detection equipment is calibrated shall be free from refrigerant. It shall be guaranteed that the leak detection equipment will not become potential ignition source, and is applicable to the refrigerant to be detected. Leak detection equipment shall be set at a percentage of the LFL of the refrigerant and shall be calibrated to the refrigerant employed, and the appropriate percentage of gas (25 % maximum) is confirmed.
- The fluid used for leak detection shall be applicable to most of the refrigerant. The use of chlorine-containing solvent shall be avoided, to avoid chemical reaction between chlorine and refrigerant and corrosion to copper pipelines.
- In case leakage is suspected, the open fire at the site shall be evacuated or be put out.
- In case welding is required at the leakage position, all the refrigerants shall be recovered, or be isolated at a position far from the leak point with a stop valve. Before and during welding, the whole system shall be purified with OFN.

Safety Principles

- During product maintenance, favorable ventilation shall be guaranteed at the maintenance site, and the close of all the doors/windows is not allowed.
- Operation with open fire is not allowed, including welding and smoking. The use of phones is also not allowed. The user shall be informed that cooking with open fire is not allowed.
- During maintenance in a dry season, when the relative humidity is less than 40%, anti-static measures shall be taken, including the wearing of cotton clothes and cotton gloves.
- In case the leakage of flammable refrigerant is identified during maintenance, forced ventilation measures shall be taken immediately, and the source of leak shall be plugged.
- In case the product damaged must be maintained by disassembling the refrigeration system, the product must be delivered to the maintenance point. Welding of refrigerant pipelines at the user's site is not allowed.
- During maintenance, in case re-treatment is required due to lack of fittings, the air conditioner shall be reset.
- The refrigeration system must be safely earthed in the whole course of maintenance.
- For the door-to-door service with refrigerant cylinders, the refrigerant charged inside the cylinder cannot exceed the specified value. The cylinder placed in vehicles or at the installation/maintenance site shall be fixed perpendicularly and be kept away from heat sources, ignition source, source of radiation and electric appliance.

Maintenance Items

Maintenance Requirements

- Before the refrigeration system is operated, the circulating system shall be cleaned with nitrogen. Afterwards, the outdoor unit shall be vacuumized, the duration of which cannot be less than 30 minutes. Finally, 1.5~2.0MPa OFN shall be used for nitrogen flushing (30 seconds~1 minute), to confirm the position requiring treatment. Maintenance of the refrigeration system is only allowed after the residual gas of flammable refrigerant is removed.
- During the use of refrigerant charging tools, cross contamination of different refrigerants shall be avoided. The total length (including the refrigerant pipelines) shall be shortened as much as possible, to reduce the residual of refrigerant inside.
- The cylinders of refrigerant shall be kept upright, and be fixed.
- Before refrigerant charging, the refrigeration system shall be earthed.
- The refrigerant charged shall be of the type and volume specified on the nameplate. Excessive charging is not allowed.
- After maintenance of the refrigeration system, the system shall be sealed with a safe manner.
- The maintenance in progress shall not damage or lower the original class of safety protection of the system.

Maintenance of Electrical Components

- Partial of the electrical component under maintenance shall be subject to inspection on refrigerant leakage with dedicated leak detection equipment.
- After the maintenance, the components with safety protection functions cannot be disassembled or removed.
- During the maintenance of sealing elements, before opening the seal cover, the air conditioner shall be powered off first. When power supply is required, continuous leak detection shall be carried out at the most dangerous position, to avoid potential risks.
- During maintenance of electrical components, the replacement of enclosures shall not affect the level of protection.
- After maintenance, it shall be guaranteed that the sealing functions will not be damaged or the sealing materials will not lose the function of preventing the entry of flammable gas due to aging. The substitute components shall meet the recommended requirements of the air conditioner manufacturer.

Maintenance of Intrinsically Safe Elements

The intrinsically safe element refers to the components working continuously inside flammable gas without any risks.

- Before any maintenance, leak detection and inspection on earthing reliability of the air conditioner must be carried out, to ensure no leakage and reliable earthing.
- In case the allowable voltage and current limit may be surpassed during the service of the air conditioner, any inductance or capacitance cannot be added in the circuit.
- Only the elements appointed by the air conditioner manufacturer can be used as the parts and components replaced, or otherwise a fire may be triggered in case of refrigerant leakage.
- For the maintenance not involved in system pipelines, the system pipelines shall be well protected, to ensure that no leakage will be caused due to maintenance.
- After maintenance and before test run, the air conditioner must be subject to leak detection and inspection on earthing reliability with leak detection equipment or leak detecting solution. It shall be guaranteed that the startup inspection is carried out without leakage and under reliable earthing.

Removal and Vacuumizing

The maintenance or other operations of the refrigeration circuit shall be made as per conventional procedures. Moreover, the flammability of refrigerant shall also be mainly considered. The following procedures shall be followed:

- Refrigerant clearing;
- Pipeline purification with inert gas;
- Vacuumizing;
- Pipeline purification again with inert gas;
- Pipeline cutting or welding. The refrigerant shall be recovered to a proper cylinder. The system shall be purged with OFN, to ensure safety. The step above may need to be repeated for several times. Compressed air or oxygen cannot be used for purging.

In the course of purging, OFN shall be charged inside the refrigeration system under vacuum state, to reach the operating pressure. Afterwards, the OFN shall be discharged to the atmosphere. Finally, the system shall be vacuumized. The step above shall be repeated until all the refrigerants in the system are cleared. The OFN charged for the last time shall be discharged to the atmosphere. Afterwards, the system can be welded. The operation above is necessary in case of pipeline welding.

It shall be guaranteed that no alight fire source is around the outlet of the vacuum pump and the ventilation is favorable.

Welding

- Favorable ventilation must be guaranteed in the maintenance area. After the maintenance machine is subject to the vacuumizing above, the system refrigerant can be discharged on the outdoor unit side.
- Before the outdoor unit is welded, it must be guaranteed that no refrigerant is inside the outdoor unit and the system refrigerant has been discharged and cleared.
- The refrigeration pipelines cannot be cut with a welding gun under any circumstance. The refrigeration pipelines must be disassembled with a pipe cutter, and the disassembly must be carried out around a ventilation opening.

Refrigerant Charging Procedures

The following requirements are added as the supplementation of conventional procedures:

- During the use of refrigerant charging tools, cross contamination of different refrigerants shall be avoided. The total length (including the refrigerant pipelines) shall be shortened as much as possible, to reduce the residual of refrigerant inside;
- The cylinders of refrigerant shall be kept upright;
- Before refrigerant charging, the refrigeration system shall be earthed;
- A label must be pasted on the refrigeration system after refrigerant charging;
- Excessive charging is not allowed; the refrigerant shall be charged slowly;
- In case system leakage is identified, refrigerant charging is not allowed unless the leak point is plugged;
- During refrigerant charging, the charging amount shall be measured with an electronic scale or a spring scale. The connecting hose between the refrigerant cylinder and the charging equipment shall be relaxed appropriately, to avoid impact on the measuring accuracy due to stress.

Requirements on storage site of refrigerant

- The cylinder of refrigerant shall be placed in a -10~50°C environment with favorable ventilation, and warning labels shall be pasted;
- The maintenance tool in contact with the refrigerant shall be stored and used separately, and the maintenance tool of different refrigerants cannot be mixed.

Scrapping and Recovery

Scrapping

Before scrapping, the technician shall be completely familiar with the equipment and all its features. The safe recovery of refrigerant is recommended. In case the refrigerant recovered needs to be reused, before which the sample of refrigerant and oil shall be analyzed. The power supply required shall be guaranteed before tests.

- (1) The equipment and operation shall be well known;
- (2) Power supply shall be switched off;
- (3) The followings shall be guaranteed before scrapping:
 - The mechanical equipment shall be convenient for operation on the cylinder of refrigerant (if necessary);
 - All personal protective equipment is available and being used correctly;
 - The whole course of recovery shall be guided by qualified personnel;
 - The recovery equipment and cylinders shall be in line with corresponding standards.
- (4) The refrigeration system shall be vacuumized if possible;

- (5) In case the vacuum state cannot be reached, vacuumizing shall be carried out from numerous positions, to pump the refrigerant in each part of the system out;
- (6) It shall be guaranteed that the capacity of cylinders is sufficient before recovery;
- (7) The recovery equipment shall be started and operated as per the operation instructions of the manufacturer;
- (8) The cylinder cannot be charged too full. (The refrigerant charged cannot exceed 80% of the capacity of cylinders)
- (9) The maximum operating pressure of cylinders cannot be surpassed even only lasting for a short term;
- (10) After refrigerant charging is completed, the cylinder and equipment must be evacuated rapidly, and all the stop valves on the equipment must be closed;
- (11) Before purification and tests, the refrigerant recovered cannot be charged into another refrigeration system.

Note:

The air conditioner shall be marked (with dates and signature) after being scrapped and the refrigerant is discharged. It shall be guaranteed that the sign on the air conditioner can reflect the flammable refrigerant charged inside.

Recovery

During maintenance or scrapping, the refrigerant inside the refrigeration system needs to be cleared. It is recommended that the refrigerant be cleared thoroughly.

The refrigerant can only be charged into a dedicated cylinder, the capacity of which shall match with the refrigerant amount charged in the whole refrigeration system. All cylinders to be used are designated for the recovered refrigerant and labeled for that refrigerant (Dedicated Cylinder for Refrigerant Recovery). The cylinders shall be equipped with pressure relief valves and stop valves under favorable state. The empty cylinder shall be vacuumized before usage and be kept under normal temperature if possible.

The recovery equipment shall always be under favorable working state, and be equipped with operation instructions, to facilitate information search. The recovery equipment shall be applicable to the recovery of flammable refrigerant. Moreover, weighing apparatus under available state with measurement certificates shall be equipped. In addition, removable attachment joints free from leakage shall be used as the hose, and shall always be under favorable state. Whether the recovery equipment is under favorable state and is properly maintained and whether all the electrical components are sealed shall be checked before usage, to avoid fire in case of refrigerant leakage. If you have any question, please consult the manufacturer.

The refrigerant recovered shall be delivered back to the manufacturer in appropriate cylinders, with transporting instructions being attached. Mixing of refrigerant in recovery equipment (especially the cylinders) is not allowed.

During transporting, the space in which the flammable refrigerant air conditioners are loaded cannot be sealed. Anti-static measures shall be taken for the transporting vehicles if necessary. Meanwhile, during the transporting, loading and unloading of air conditioners, necessary protective measures shall be taken, to protect the air conditioner from being damaged.

During removal of the compressor or clearing of the compressor oil, it shall be guaranteed that the compressor is vacuumized to a proper level, to ensure no residual flammable refrigerant is left inside the lubricating oil. The vacuumizing shall be completed before the compressor is delivered back to the manufacturer. The vacuumizing can only be accelerated by heating the compressor housing through electrical heating. Safety shall be guaranteed when the oil is discharged from the system.

Installation Manual of Room Air Conditioner

Necessary Tools for Installation

- Driver
- Nipper
- Hacksaw
- Hole core drill
- Spanner(17,19 and 26mm)
- Gas leakage detector or
- soap-and-water solution
- Torque wrench
(17mm,22mm,26mm)
- Pipe cutter
- Flaring tool
- Knife
- Measuring tape
- Reamer

Selection of Installation Place

Installation of indoor unit

Place where it is easy to route drainage pipe and outdoor piping.

Place away from heat source and with less direct sunlight.

Place where cool and warm air could be delivered evenly to every corner of the room.

Place near power supply socket. Leave enough space around the unit.

Place robust not causing vibration, where the body can be supported sufficiently.

Installation of outdoor unit

selection of installation place

Place strong enough to support the unit and will not cause vibration and noise.

Place where discharged wind and noise doesn't cause a nuisance to the neighbors.

Place where is less affected by rain or direct sunlight and is sufficiently ventilated, or to install a shield.

Place with enough space for smooth air flow.

Selection of pipe

Liquid pipe ϕ 6.35x0.8mm

Gas pipe ϕ 12.7x0.8mm

- To this unit, both liquid and gas pipes shall be insulated as they become low temperature in operation.
- Use optional parts for piping set or pipes covered with equivalent insulation material.

Power Source

Before inserting power into receptacle, check the voltage without fail.

The power supply is the same as the corresponding nameplate. Install an exclusive branch circuit of the power.

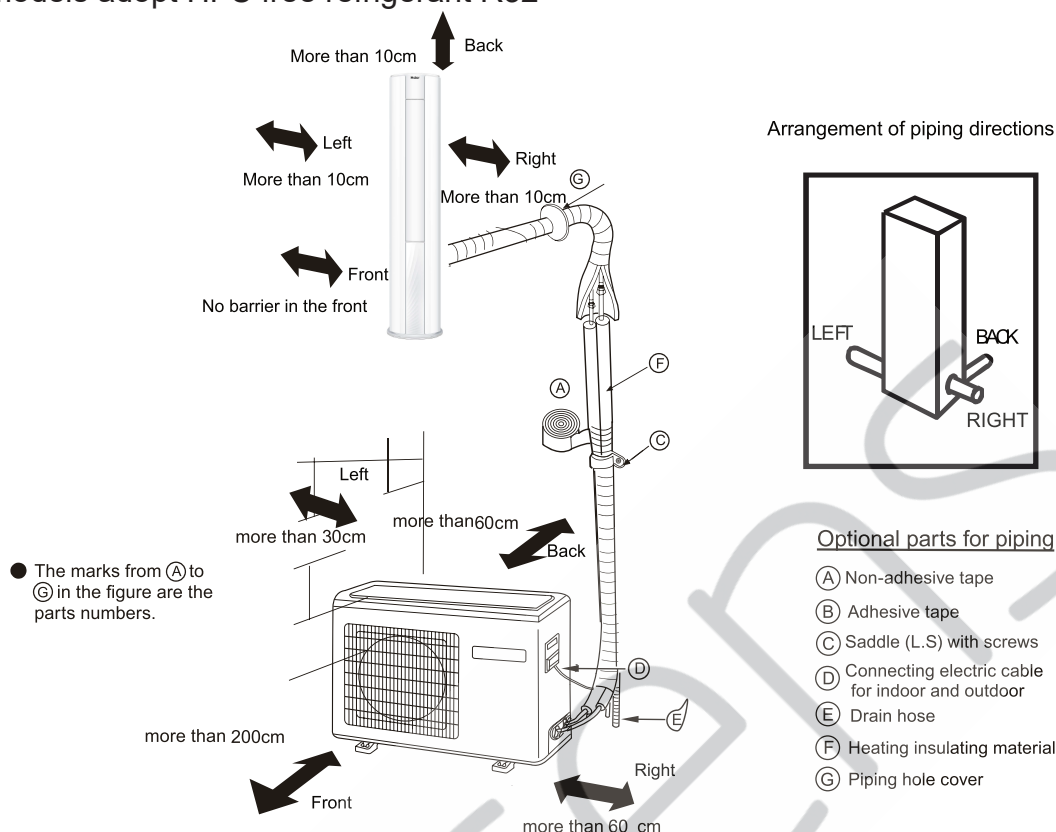
A receptacle shall be set up in a distance where the power cable can be reached. Do not extend the cable by cutting it.

Accessory Parts

No.	Shape	QTY
1	Prevent fall part	1
2	Dry battery	2
3	Drain Pipe	1
4	Bracket	1
5	Cushion	3
6	Screw set	1
7	Wall hole cover	1
8	Product fiche	1
9	User manual	1
10	Wifi introduction card	1
11	Energy consumption label	1
12	Remote controller	1

Drawing for the Installation of Indoor and outdoor Unit

The models adopt HFC free refrigerant R32



Indoor Unit

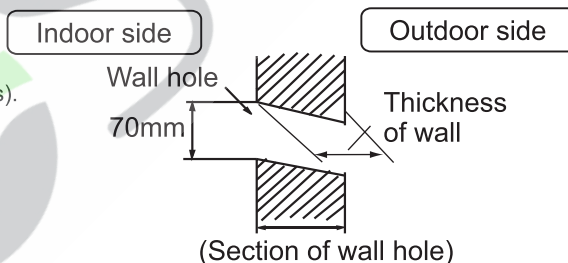
1. Making a Hole on the Wall and Fitting the Piping Hole Cover

● Position of the wall hole

Wall hole should be decided according to installation place and piping direction. (refer to installation drawings).

● Making a wall hole

Drill a hole of 70X70mm dia. with a little slope towards outside.



2. Piping connection of the indoor unit

● Arrangement of piping and drainage pipe

1. Remove the left & right down decorative board by removing the settled screw and pulling them forward.
2. Remove the back decorative board by removing the two screws on the top of the middle.
3. Remove the front decorative board by removing the settled four screws.
4. Remove the cover of the electrical box by removing all the screws of the electrical box and lifting them up. Then you will see the electrical box as shown in the picture.

● Cut away, with a hammer or a saw, the lid for piping according to piping direction



According to the piping method, connect the piping on indoor unit with union of connection pipe, arrange the piping according to the position of the wall hole and bind drain hose, connecting electric cable and piping together with polyethylene tape. Insert the bound piping, connecting electric cable and drain hose through wall hole to connect with outdoor unit.

● Arrangement drain hose

Drain hose shall be placed in under place.

There should be a slope when arrange drain hose. Avoid up and down waves in drain hose.

If humidity is high, drain pipe (especially in room and indoor unit) must be covered with installation material.

Outdoor unit

Connecting the indoor/outdoor Electric Cable

- Removing the wiring cover

Remove terminal cover at the electrical box of indoor unit ,then take off wiring cover by removing its screws.

- When connecting the cable after installing the indoor unit

1. Insert from outside the room cable into left side of the wall hole in which the pipe has already existed.
2. Pull out the cable on the front side, and connect the cable making a loop.

- When connecting the cable before installing the indoor unit

Insert the cable from the back side of the unit, then pull it out on the front side.

Loosen the screws and insert the cable ends fully into terminal block,then tighten the screws.

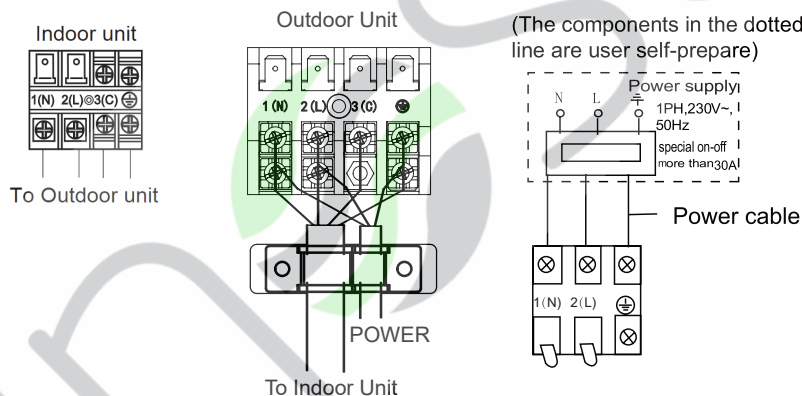
Pull the cable slightly to make sure the cables have been properly inserted and tightened.

After the cable connection, never fail to fasten the connected cable with the wiring cover

Note: When connecting the cable, confirm the terminal number of indoor and outdoor units carefully

If wiring is not correct,proper operation can not be carried out and will cause defect.

1. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similar qualified person.
2. If the fuse of indoor unit on PC board is broken,please change it with the type of T. 3.15A/ 250V ; If the fuse of outdoor unit is broken,change it with the type of T.25A/250V
3. The wiring method should be in line with the local wiring standard.
4. After installation, the power plug should be easily reached.
5. A breaker should be incorporated with into wiring. The breaker (Breaker rating:250V, 25A at least) should be all-pole switch and the distance between its two contacts should be not less than 3mm.
6. One end of the power cable should be connected to the outdoor unit, and the other end should be connected to the breaker. The power cable should be installed by the experienced technicians .



connecting wiring:
VDE , 4G1.0 mm²

power cable:
VDE , 3G 2.5 mm²

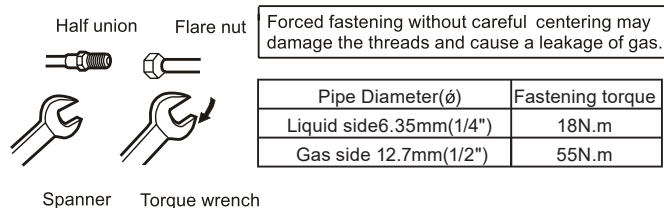
Outdoor unit

1 Installation of Outdoor Unit

Install according to Drawing for the installation of indoor and outdoor units

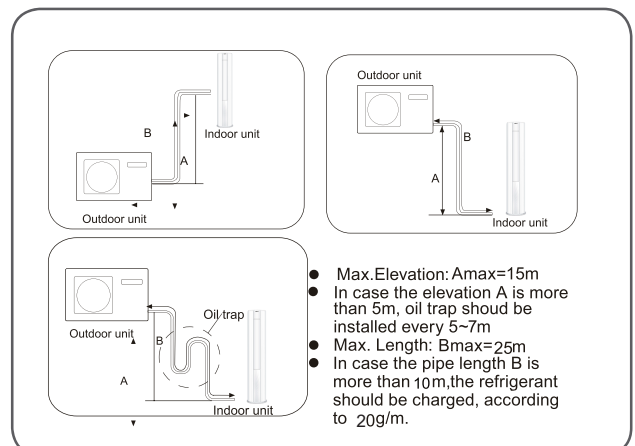
2 Connection of pipes

- To bend a pipe, give the roundness as large as possible not to crush the pipe , and the bending radius should be 30 to 40 mm or longer.
- Connecting the pipe of gas side first makes working easier.
- The connection pipe is specialized for R32 .



Be careful that matters, such as wastes of sands, etc. shall not enter the pipe.

CAUTION

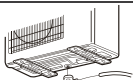


3 Connection

- Loosen the screws on terminal block and insert the plugs fully into terminal block, then tighten the screws.
- Insert the cable according to terminal number in the same manner as the indoor unit.
- If wiring is not correct, proper operation can not be carried out and controller may be damaged.
- Fix the cable with a clamp.

4 Attaching Drain-Elbow

- If the drain-elbow is used please attach the heat pump as figure



5 Purging Method: To use vacuum pump

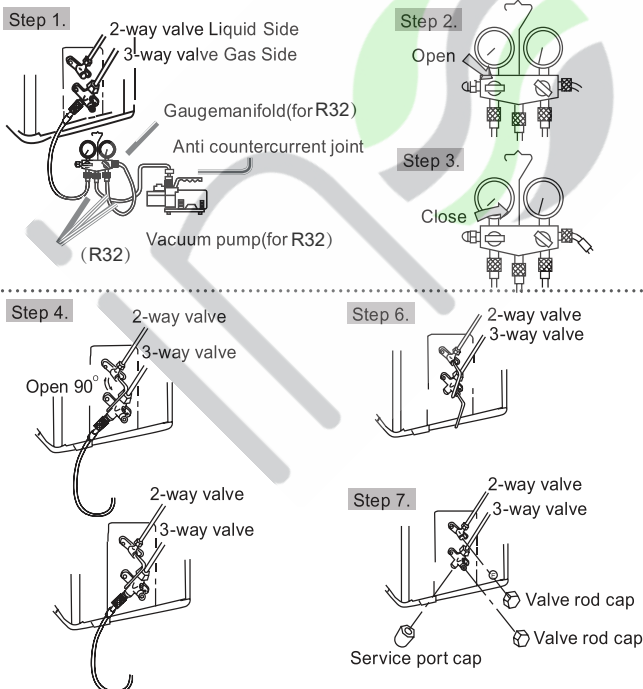
1. Detach the service port's cap of 3-way valve, the valve rod's cap for 2-way valve and 3-way's, connect the service port into the projection of charge hose (low) for gaugemanifold. Then connect the projection of charge hose (center) for gaugemanifold into vacuum pump.
2. Open the handle at low in gaugemanifold, operate vacuum pump. If the scale-moves of gauge (low) reach vacuum condition in a moment, check 1. again.
3. Vacuumize for over 15min. And check the level gauge which should read -0.1MPa (76 cm Hg) at low pressure side. After the completion of vacuumizing, close the handle 'Lo' in gaugemanifold and stop the operation of the vacuum pump. Check condition of the scale and hold it for 1-2min. If the scale-moves back in spite of tightening, make flaring work again, the return to the beginning of 3.
4. Open the valve rod for the 2-way valve to an angle of anticlockwise 90 degrees. After 6 seconds, close the 2-way valve and make the inspection of gas leakage.

5. No gas leakage?

In case of gas leakage, tighten parts of pipe connection. If leakage stops, then proceed 6. steps

↓
If it does not stop gas leakage, discharge whole refrigerants from the service port. After flaring work again and vacuumize, fill up prescribed refrigerant from the gas cylinder.

6. Detach the charge hose from the service port, open 2-way valve and 3-way. Turn the valve rod anticlockwise until hitting lightly.
7. To prevent the gas leakage, turn the service port's cap, the valve rod's cap for 2-way valve and 3-way's a little more than the point where the torque increases suddenly.
8. After attaching the each caps, check the gas leakage around the caps.



CAUTION

- If the refrigerant of the air conditioner leaks, it is necessary to discharge all the refrigerant. Vacuumize first, then charge the liquid refrigerant into air conditioner according to the amount marked on the name plate.
- Please do not let other cooling medium, except specified one (R32), or air enter into the cooling circulation system. Otherwise, there will be abnormal high pressure in the system to make it crack and lead to personal injuries.

1 Power Source Installation

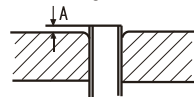
- The power source must be exclusively used for air conditioner. (Over 16A)
- In the case of installing an air conditioner in a moist place, please install an earth leakage breaker.
- For installation in other places, use a circuit breaker as far as possible.

2 Cutting and Flaring Work of Piping

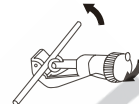
- Pipe cutting is carried out with a pipe cutter and burs must be removed.
- After inserting the flare nut, flaring work is carried out.

	Flare tool	Conventional flare tool	
	Clutch-type	clutch-type(Rigid-type)	Wing-nut type (Imperial-type)
A	0~0.5mm	1.0~1.5mm	1.5~2.0mm

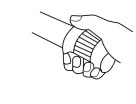
Flare tooling die



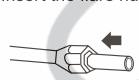
1. Cut pipe



2. Remove burs



3. Insert the flare nut



4. Flare pipe



Correct	Incorrect				

Check for Installation and Test Run

- Please kindly explain to our customers how to operate through the instruction manual.

Check Items for Test Run

- Put check mark ✓ in boxes

- ☐ Gas leak from pipe connecting?
- ☐ Heat insulation of pipe connecting?
- ☐ Are the connecting wirings of indoor and outdoor firmly inserted to the terminal block?
- ☐ Is the connecting wiring of indoor and outdoor firmly fixed?
- ☐ Is drainage securely carried out?
- ☐ Is the earth line securely connected?
- ☐ Is the indoor unit securely fixed?
- ☐ Is power source voltage abided by the code?
- ☐ Is there any noise?
- ☐ Is the lamp normally lighting?
- ☐ Are cooling and heating (when in heat pump) performed normally?
- ☐ Is the operation of room temperature regulator normal?

Explanation of symbols displayed on the indoor unit or outdoor unit



WARNING: This symbol shows that this appliance used a flammable refrigerant. If the refrigerant is leaked and exposed to an external ignition source, there is a risk of fire



CAUTION: This symbol shows that the operation manual should be read carefully



CAUTION: This symbol shows that a service personnel should be handling this equipment with reference to the installation manual



CAUTION: This symbol shows that information is available such as the operating manual or installation manual

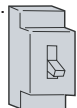
⚠ WARNING

Please call Sales/Service Shop for the Installation.

Do not attempt to install the air conditioner by yourself because improper works may cause electric shock, fire, water leakage.

⚠ WARNING

When abnormality such as burnt-smell found, immediately stop the operation button, cut off the power supply and contract sales shop. Do not try to repair or reconstruct by yourself.

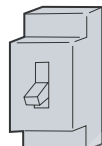


OFF

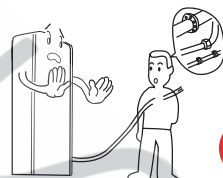


**STRICT
ENFORCEMENT**

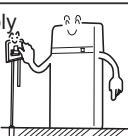
Use an exclusive power source with a circuit breaker



Ground wire should not be connected to gas pipelines, water pipelines, lightning arrester, telephone line.



Make sure the power supply socket equipped with the ground wire, in order to ensure the air conditioner through the power socket effective ground connection, ungrounded or grounded fully, likely to occur the risk of electric shock or fire.



Be sure to measure the insulation resistance after the installation

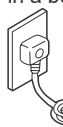


1. Do not use power supply cord extended or connected in halfway
2. Do not install in the place where there is any possibility of inflammable gas leakage around the unit.
3. Do not get the unit exposed to vapor or oil steam.



PROHIBITION

Do not use power supply cord in a bundle.



PROHIBITION

Take care not to damage the power supply cord.



PROHIBITION

Use fuse with specified capacity. Replacement with steel for copper wires are absolutely prohibited



COPPER WIRE

Be sure to operate the unit by the remote controller or the control panel.



PROHIBITION

Do not channel the air flow directly at people, especially at infants or the aged.



PROHIBITION

Do not try to repair or reconstruct by yourself.



Do not insert objects into the air inlet or outlet



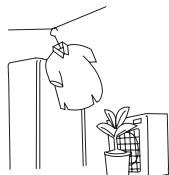
PROHIBITION

⚠ CAUTION

Do not let any paint or pesticide spraying on the surface of the unit.



Do not block the air inlet or outlet. Do not obstruct or cover the ventilation grille of the air conditioner.



Do not operate the switch with wet hand



PROHIBITION

Do not install the unit near a fireplace or other heating apparatus

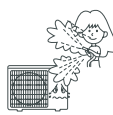


PROHIBITION

Air filter should be cleaned regularly, if blocked, the effect of cool or heat will become worse, even cause fault and drops of water in COOL mode while the power consumption will increase.

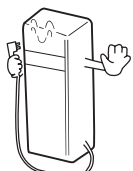


Do not pour water onto the unit for cleaning



PROHIBITION

If the unit is not to be used for a long time, turn off the power supply main switch to avoid an electrical shock or fire.



Do not place any objects on or climb on the unit



PROHIBITION

Do not place flower vase or water containers on the top of the unit.



PROHIBITION



MAINTENANCE

Cleaning of the unit

Turn off the power switch.
Do not touch with wet hand.
Do not clean with hot water or solvent.

Clean the filter

Use water or vacuum cleaner to remove dust.
If it is too dirty, clean with detergent or neutral soap water.
Rinsing with fresh water, dry the filter and re-assemble.

Caution

Do not wash filter in hot water above 40°C ,
Which will damage the filter.
Do carefully wipe the filter.

Clean the indoor(outdoor)unit

Clean with warm cloth or neutral detergent,
Then wipe away moisture with dry cloth.
Do not use too hot water(above 40°C),
Which will cause discoloration or deformation.
Do not use pesticide or other chemical Detergents.

The machine is adaptive in following situation

Applicable ambient temperature range:

Cooling	Indoor	Maximum:D.B/W.B 32°C/23°C Minimum:D.B/W.B 21°C/15°C
	Outdoor	Maximum:D.B/W.B 43°C/26°C Minimum: D.B 18°C
Heating	Indoor	Maximum:D.B 27°C Minimum: D.B 15°C
	Outdoor	Maximum:D.B/W.B 24°C/18°C Minimum:D.B -15°C

Explanation of symbols displayed on the indoor unit or outdoor unit



WARNING:This symbol shows that this appliance used a flammable refrigerant. If the refrigerant is leaked and exposed to an external ignition source, there is a risk of fire



CAUTION:This symbol shows that the operation manual should be read carefully



CAUTION:This symbol shows that a service personnel should be handling this equipment with reference to the installation manual



CAUTION:This symbol shows that information is available such as the operating manual or installation manual

Trouble shooting

Phenomenon	Cause or check points
Poor cooling or poor heating	Is the air filter dirty?normally it should be cleaned every 15 days. Are there any obstacles before inlet and outlet? Is temperature set correctly ? Are there some doors or windows left open? Is there any direct sunlight through the window during the cooling operation(use curtain) Are there too much heat sources or too many people in the room during cooling operation? Is the horizontal flap direction right? It should be kept horizontal or upward during cooling operation while set horizontal or downward during heating operation.
Water leakage	The air filter is dirty .The unit is tilt installed.
A swishing or gurgling noise is heard	During unit operation or at stop, a swishing or gurgling noise may be heard .At first 2-3 minutes after unit start, this noise is more noticeable (This noise is generated by refrigerant flowing in the system.)
A cracking noise is heard	During unit operation, a cracking noise may be heard.This noise is generated by the casing expanding or shrinking because of temperature changes.
Smells are generated	The is because the system circulates smells from the interior air such as the smell of furniture, paint, cigarettes.
Mist or steam are blown out	During COOL or DRY operation, indoor unit may blow out mist. This is due to the sudden cooling of indoor air.
COOL mode changes to FAN mode automatically	To avoid frosting on the heat exchanger of the indoor unit, the air conditioner sometimes changes to FAN mode in COOL operation.but immediately it will change back to COOL mode.
The system does not restart immediately	When unit is stopped, it won't restart immediately unit 3 minutes have elapsed to protect the system. When the electric plug is pulled out and reinserted, the protection circuit will work for 3 minutes to protect the air conditioner.
In HEAT mode, the outdoor unit generates water or steam.	This is because the frost on the heat exchanger of the outdoor unit is melting (in COOL operation) .
the fan motor of indoor unit will continue running even though the HEAT operation is stopped.	For the sake of removing the remaining heat, the fan motor of indoor unit will continue running for some time after the heat operation's stop.
In DRY mode, fan speed can't be changed.	In DRY mode, when room temperature becomes lower than temp. setting +2 C unit will run intermittently at LOW speed regardless of FAN setting.
None of the units operates	Check the power supply: make sure the rated voltage is supplied. Check if the residual current circuit breaker trip?(make sure cut off the power supply off and contact the service station immediately.)
The temperature displayed on the control panel is different from the temperature detected by the user	In consideration of the temperature difference in the room, the air conditioner will automatically compensate the temperature In order to improve the comfortableness .therefore it is normal phenomenon.

Haier

Address:No.1 Haier Road,Hi-tech Zone,Qingdao 266101 P.R.China

Contacts: TEL +86-532-8893-6943;FAX +86-532-8893-1010

Website: www.haier.com

inosens ag

Alte Obfelderstrasse 59

8910 Affoltern am Albis

info@inosens.ch - www.inosens.ch

Haier

Condizionatore combinato da interno Manuale di operazione e di installazione



AP24DFMHRA/1U24WEMFRA

AP71DFMHRA/1U71WEMFRA

- Si prega di leggere attentamente questo manuale prima dell'uso
Si prega di conservare correttamente questo manuale per uso in futuro

0011530472

English

Italiano

Türkçe

Español

Português

Български
език

Ελληνικά



Indice

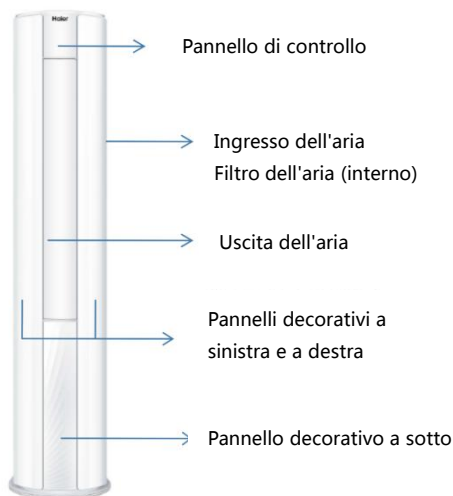
Accessori e caratteristiche.....	1
Guida dell'operazione.....	2
Descrizione della funzione Wi-Fi.....	4
Installazione di macchina interna ed esterna.....	8
Precauzioni.....	12
Manutenzione e risoluzione dei problemi.....	13

Avvertenza

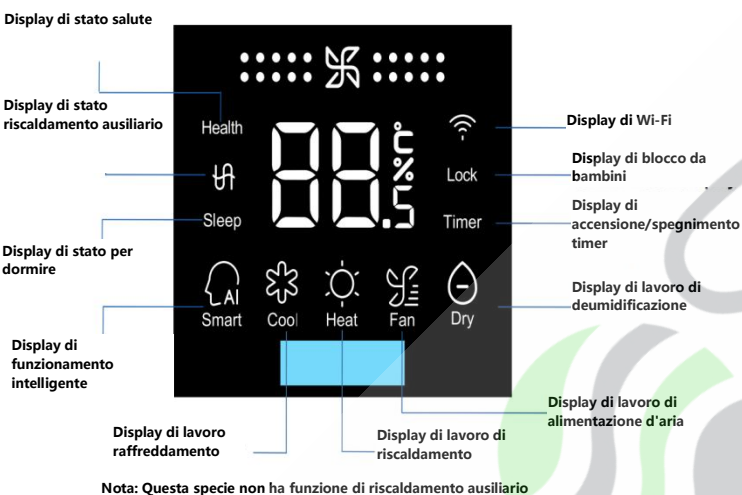
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, l'agente dell'assistenza o da una persona similmente qualificata per evitare pericoli.
- Questa attrezzatura può essere utilizzata da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con mancanza di esperienza e conoscenza; solo a condizione che abbiano ricevuto supervisione e istruzioni sull'uso sicuro dell'attrezzatura e comprendano i rischi connessi. I bambini non devono giocare con quest' attrezzatura. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente dell'attrezzatura non devono essere eseguite se i bambini vengono lasciati incustoditi.
- Il metodo di cablaggio deve essere conforme agli standard di cablaggio locali.
- Il tipo di cablaggio è H07RN-F.
- Tutti i cavi dovranno essere approvati a livello europeo. Durante l'installazione, quando si scollega il cavo di collegamento, è necessario assicurarsi che il filo di terra è l'ultimo a essere scollegato.
- L'interruttore del condizionatore deve essere un interruttore onnipolare e la distanza tra i suoi due contatti non deve essere inferiore a 3 mm. Questo dispositivo di sezionamento deve essere incluso nel cablaggio elettrico.
- Assicurarsi che la macchina è installata da un professionista in conformità con le normative locali sul cablaggio.
- Assicurarsi che la messa a terra sia corretta e affidabile.
- È necessario installare un interruttore differenziale.
Se la macchina viene installata in zone costiere o in altre aree contenenti gas solfato, si verificherà corrosione e la durata della macchina verrà ridotta.

Accessori e caratteristiche

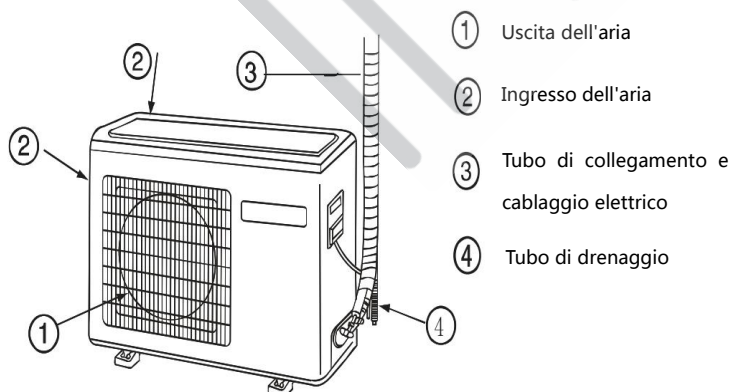
Macchina interna



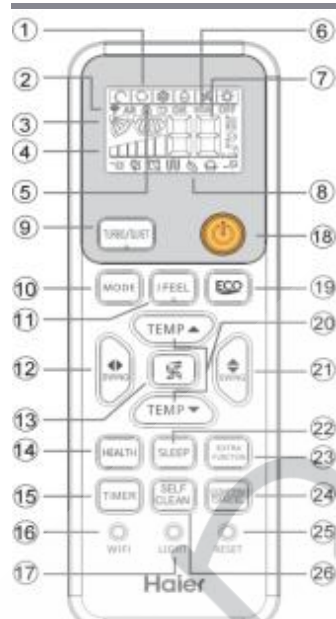
Schermo



Macchina esterna



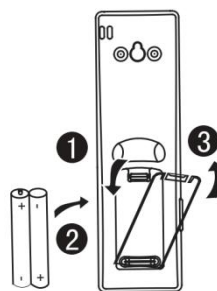
Telecomando



Modalità di funzionam ento	Silenziosa	Per dormire	Economia	Sanitaria	Potente
Telecoma ndo					

- Tasto di potente/di muto
- Tasto di modo
- Tasto di modo-I FEEL
- Tasto di vento sinistro e destro
- Tasto di velocità del vento
- Tasto di salute
- Tasto di timer
- Tasto di WIFI
- Tasto di luce per controllare accensione/spegnimento luce LED di schermo
- Tasto di accensione/spegnimento
- Tasto di modo-ECO
- Tasto di impostazione temperatura
- Tasti di vento su e giù
- Tasto di modo per dormire
- Tasto di funzione aggiuntiva
- Funzione: Codice A-B → Posizione flusso salute 1 → Posizione flusso salute 2 → Riscaldamento ausiliario 10°C (se non c'è il tasto 10°C) → Commutazione °F/°C
- Tasto di annullamento/conferma
- Funzione: conferma e annulla timer e altre funzioni aggiuntive
- Tasto di reset
- Se telecomando non funziona, tenere premuto il tasto di reset per 3 secondi per ripristinare il telecomando
- Tasto di autopulizia/tasto 10 ° C (funzione speciale di riscaldamento ausiliario: mantenere il riscaldamento ausiliario a 10°C)

Installazione di batteria



Attenzione:

- La distanza tra la testa di trasmissione del segnale e l'apertura del ricevitore deve essere di 7 metri e non devono esserci ostacoli entro questa distanza.
- Nei locali dotati di lampade ad attivazione elettronica, lampade a converter o telefoni cordless, è possibile che il ricevitore subire interferenze durante la ricezione dei segnali, pertanto la distanza dall'unità interna deve essere inferiore.
- Il display pieno o poco chiaro durante il funzionamento indica che la batteria è esaurita. Sostituisce la batteria.
- Se si verificano anomalie durante l'uso di Telecomando, estrarre la batteria e reinserirla dopo qualche minuto.

Nota: Rimuovere le batterie quando non si utilizza il telecomando per molto tempo; se dopo aver rimosso le batterie viene visualizzato un messaggio, premere il tasto di reset.

Guida dell'operazione

Operazioni generali

Telecomand

1. Accensione

Preme il tasto di accensione/spegnimento per accendere la macchina

1. Selezione modalità di funzionamento

Preme il tasto di modalità: Con ogni premere del tasto, Modalità di funzionamento diventano con ordine seguente:

Modalità automatica → Modalità di Raffreddamento → Modalità di Deumidificazione → Modalità di Alimentazione d'aria → Modalità di Riscaldamento

3. Cambiare temperature

Preme tasto di  / 



Con ogni premere del tasto, setting di temperatura aggiunge 1°C, se si preme il tasto a lungo, la temperatura aumenterà rapidamente.



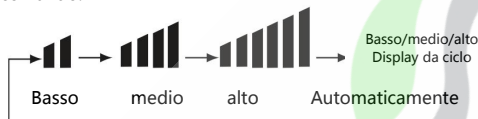
Con ogni premere del tasto, setting di temperaturadiminuisce1°C, se si preme il tasto a lungo, la temperatura diminuirà rapidamente.

Seleziona la temperatura desiderata

4. Condizionamento velocità del vento

Preme tasto di velocità del vento: Con ogni premere del tasto, velocità del ventodiventono con ordine seguente:

Telecomando:



Il condizionatore lavora con velocità del vento secondo la schema.

Quando la velocità del vento è impostata su automatico, il condizionatore regola automaticamente la velocità del vento in base alla temperatura ambiente.

modalità	Telecomando	Attenzione:
Automatica		Nella modalità automatica, il condizionatore seleziona automaticamente la modalità di raffreddamento o di riscaldamento in base alla temperatura ambiente. Se si seleziona la velocità del vento in modalità automatica, il condizionatore seleziona la velocità del vento automaticamente in base alla temperatura ambiente.
Raffreddamento		Nella modalità di raffreddamento, mostra no informazione o funzione della modalità riscaldamentomodalità.
Deumidificazione		Nella modalità di deumidificazione, quando la temperatura ambiente scende a 2° C sopra la temperatura impostata, indipendentemente dall'impostazione della velocità del vento, condizionatore lavorerà intermittenemente a basse velocità del vento.
Riscaldamento		In modalità di riscaldamento, a causa della funzione anti aria fredda, il condizionatore d'aria soffierà aria calda dopo un periodo di tempo. Se si seleziona la velocità del vento in modalità automatica, il condizionatore seleziona la velocità del vento automaticamente in base alla temperatura ambiente.
Alimentazione d'aria		In modalità d'alimentazione d'aria, condizionatore non lavora in raffreddamento o riscaldamento. Solo alimenta d'aria. In questa modalità, non si può selezionare modalità automatica, e non si può selezionare la temperatura. Anche, in modalità d'alimentazione d'aria, non si può selezione modalità per dormire.

Direzione del vento Condizionamento

1. Condizionamento direzione su e giù del vento

Piastra di guida dell'aria di su e giù



Raffreddamento/Deumidificazione /Automaticamente/Alimentazione d'aria



Riscaldamento

Stato iniziale

2. Condizionamento direzione sinistra/destra del vento

Con ogni premere del tasto direzione del vento, schermo display di telecomando diventa con ordine seguente:

Telecomando:



Attenzione:

- Durante la condizionamento di piastra di guida dell'aria da mano, spegne prima il condizionatore.
- Quando l'umidità è elevata, se foglia a pendolo verticale è tutto sinistra o destra, la condensa può apparire all'uscita dell'aria.
- In modalità di raffreddamento o deumidificazione, la foglia a pendolo orizzontale non dovrebbe essere in posizione verso il basso per molto tempo, altrimenti potrebbe verificarsi condensa.
- Quando il telecomando riavvia il sistema, il sistema ricorderà automaticamente la posizione di oscillazione impostata in precedenza.

Funzione per dormire

Preme il tasto di , telecomando rivela

, allora il condizionatore lavora nella modalità per dormire. Se preme il tasto di

 per un'altra volta, la modalità per dormire sarà annullata.



Modalità di funzionamento:

1. Dopo aver ricevuto il segnale, il condizionatore funziona secondo la curva di temperatura di sonno preimpostata del sistema.

2. Dopo aver impostato la modalità per dormire, se la temperatura impostata manualmente, lavora secondo la temperatura impostata.

Nella modalità intelligente

3. Il condizionatore lavora nella modalità per dormire corrispondente, per adattarsi alla modalità di funzionamento selezionata automaticamente.

4. Nella modalità di alimentazione d'aria

Impossibile usare la funzione per dormire.

5. Quando si accende la modalità per dormire, se non c'è operazione per circa 20 secondi, il schermo si spegne. Quando si ricevono segnali di telecomando, rete e pulsanti, il schermo si accende di nuovo e il display si spegne. Il primo segnale ricevuto quando il monitor è spento viene utilizzato solo per illuminare il schermo.

Guida dell'operazione

Attenzione:

Quando si seleziona la modalità di timer di accensione, non si può accendere modalità per dormire allo stesso tempo. Se si seleziona la modalità di timer di accensione nella situazione che modalità per dormire è accesa, la modalità per dormire sarà annullata. Ma si può selezionare la modalità di timer di spegnimento e la modalità per dormire allo stesso tempo. La macchina rimane accesa fino al tempo di spegnimento impostato.

Lavoro in potente/in silenzio

Quando avete bisogno di riscaldamento o raffreddamento rapido, può utilizzare la funzione potente per regolare. Quando è necessario riposare o leggere, è possibile utilizzare la funzione silenziosa.

Preme il tasto di , per passare facilmente tra la funzione potente e la funzione silenziosa.

Con ogni premere del tasto, il telecomando cambia nel seguente ordine:



Attenzione:

Quando la funzione potente lavora, velocità del vento mantiene il più alta; quando la funzione silenziosa lavora, velocità del vento mantiene il più bassa.

Lavoro in flusso d'aria salute

1. Premere il tasto  per seleziona

Stabilire condizioni di lavoro confortevoli.

2. Impostare la funzione di flusso d'aria salute

Preme  per inserire ulteriori opzioni, e tenere premuto il pulsante per un periodo di tempo. La posizione della foglia a pendolo oscilla tra le 3 posizioni seguenti: è possibile scegliere la posizione desiderata e premere il tasto  per confermare.



3. Cancella funzione di flusso d'aria salute

Preme  per inserire ulteriori opzioni, e tenere premuto il pulsante per un periodo di tempo. La posizione della foglia a pendolo oscilla tra le 3 posizioni di nuovo. Preme il tasto  per cancellare.

Attenzione: Non tirare direttamente il deflettore d'aria a mano, altrimenti potrebbe causare un funzionamento anomalo della griglia. Se la griglia funziona in anomalo, ferma la macchina per un minuto e riavviarla, poi utilizza il telecomando per regolazione.

Attenzione:

1. Dopo aver impostato la funzione di flusso d'aria salute, la posizione della griglia è fissa.
2. In modalità di riscaldamento, è meglio scegliere la modalità di .
3. In modalità di raffreddamento, è meglio scegliere la modalità di .
4. In modalità di refrigerazione o deumidificazione, utilizza condizionatore per lungo tempo in alta umidità dell'aria, ci sarà condensa su griglia.

Lavoro in salute

Premere il tasto di , il telecomando visualizza  e la modalità salute è attivata.

Premere nuovamente il tasto di  per annullare la modalità di salute.

Attenzione:

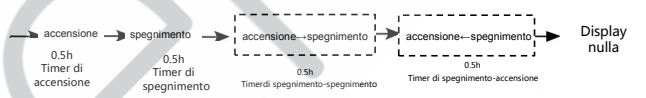
Funzione di bipolare degli ioni: Questa funzione stimolerà un gran numero di ioni bipolari per bilanciare l'aria

La concentrazione di ioni positivi e negativi nell'aria può eliminare i batteri, accelerare la deposizione di polvere e rendere l'aria interna fresca e sana.

Lavoro con timer di accensione /spegnimento

1. Dopo aver acceso condizionatore, imposta la modalità di funzionamento
2. Premere il tasto  per regolare lo stato di timer, con ogni premere del tasto, schema di telecomando diventano con ordine seguente:

Telecomando:



Poi seleziona la modalità di timer bisognata (timer di accensione/ o timer di spegnimento/timer di accensione e spegnimento). Quando acceso, lo schermo del telecomando lampeggerà "accensione" o "spegnimento".

3. Preme il tasto di  per seleziona il tempo.



Con ogni premere del tasto, entro le prime 12 ore, aggiunge 0,5 ore ogni volta in timer, e dopo 12 ore, aggiunge 1 ora ogni volta in timer.



Con ogni premere del tasto, entro le prime 12 ore, diminuisce 0,5 ore ogni volta in timer, e dopo 12 ore, diminuisce 1 ora ogni volta in timer.

Si può condiziona liberalmente in 24 ore.

4. Conferma il setting di timer

Dopo aver regolato il tempo, preme il tasto  per confermare l'ora, allora "accensione" o "spegnimento" non lampeggeranno più.

5. Annulla il setting di timer

Premere continuamente il tasto di  per volta, finché la display dell'ora non scompaia.

Nota:

Il timer deve essere ripristinato dopo aver sostituito la batteria o interruzione di corrente.

In base all'ordine di impostazione dell'orario di "accettazione di timer" o "spegnimento di timer", "Accenture Spegnerne" o "Spegnerne Accenture" possono essere implementati.

Guida dell'operazione

Lavoro in modo I-FEEL

Preme il tasto di 

1. Applicabile solo a modalità automatica o di raffreddamento/riscaldamento (Impossibile in altre modalità).

2. Si prega di posizionare telecomando dove il condizionatore può ricevere.

Premere il tasto , e lo schermo Telecomando mostrerà . Telecomando invierà i dati di temperatura alla macchina interna ogni 3 minuti, e il condizionatore lavorerà sulla base di questi dati.

3. Dopo aver spento l'alimentazione, esce la modalità di I-FEEL, premere il tasto di  o passare ad modalità altra.

Lavoro in 3 livelli di risparmio energetico

La funzione di risparmio energetico a 3 livelli è una funzione attiva di risparmio energetico che può essere controllata a distanza premendo il tasto di  sul telecomando è attivato. L'ordine è: L1 → L2 → L3 → Annulla.

Preme il tasto ECO una volta per immettere modalità di L1.

Preme nuovamente il tasto ECO in modalità di L1 per immettere modalità di L2.

Preme nuovamente il tasto ECO in modalità di L2 per immettere modalità di L3.

Preme nuovamente il tasto ECO in modalità di L3 per annullare questa funzione.

Con ogni anticipo del tasto di [ECO], lo schermo del telecomando e del condizionatore visualizzano L1/L2/L3 rispettivamente per 5 secondi, poi torna al display precedente.

Rapporto massimo di risparmio energetico nella modalità di L1 è 20%; Rapporto massimo di risparmio energetico nella modalità di L2 è 35%; Rapporto massimo di risparmio energetico nella modalità di L3 è 55%;

Commento:

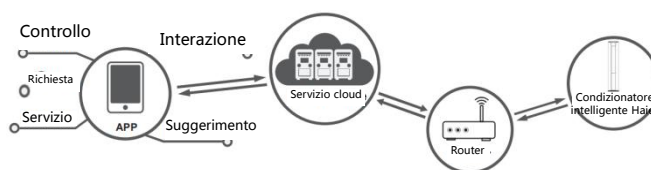
1. Rapporto di risparmio energetico deriva dai dati di confronto tra la non selezione della funzione di protezione ambientale di livello 3 e la selezione della funzione di protezione ambientale di livello 3 durante il normale funzionamento del laboratorio ad alte velocità del vento.

2. Questa funzione è applicabile solo a modelli da 1 cavallo (singolo) e non a modelli da 2 a 5 cavalli (multipli).

3. Quando si seleziona questa funzione, la capacità potrebbe diminuire.

Descrizione della funzione Wi-Fi

Diagramma dell'architettura di sistema



Ambiente di applicazione

L'applicazione richiede uno smartphone e un router wireless.

I router wireless devono essere collegati a Internet.

Gli smartphone devono essere sistemi ios o Android.



Sistema IOS

Adatto per IOS 9.0 e superiori



Sistema Android

Adatto per Android 5.0 e versioni successive

Metodo di setting

Scansiona il codice QR qui sotto per scaricare l'app "hOn". Altre opzioni di download: Si prega di cercare l'app "hOn" nel seguente negozio dell'app.

- Apple App Store (IOS)
- Google App Store (Android)
- Huawei Application Market (Android)

Dopo aver scaricato l'app, registrati e connessi al condizionatore d'aria per goderti la gestione hOn del tuo dispositivo. Per informazioni dettagliate su come registrare, collegare dispositivi e altre operazioni, fare riferimento alla sezione "Guida utente" dell'app.



Guida dell'operazione

Lavoro in autopulizia

■ Descrizione della funzione

Lo scopo della funzione è pulire l'evaporatore.

■ Entrata ed uscita

È possibile ottenere la funzione di autopulizia in 2 modi.

Se è esente il tasto di  su telecomando, preme questo tasto per entrare nella funzione, e il schermo della macchina e del telecomando visualizzeranno "CL". Se il tasto di  è inesistente, accedi all'app "hOn".

Il tempo massimo di funzionamento di questa funzione non supera i 21 minuti. Questa funzione uscirà automaticamente dopo il suono di "Pi" 2 volte, e poi tornerà allo stato iniziale; Durante il processo di autopulizia, preme ripetutamente il tasto di autopulizia non è possibile uscire dal processo. Con premendo il tasto accensione/spegnimento si esce da questa modalità.

Attenzione:

1. Questa funzione non è attiva in modalità Timer/Per dormire.
2. Quando si attiva la funzione di autopulizia, il flusso d'aria della macchina interna si riduce o non viene espulsa aria, e potrebbe essere espulsa aria fredda.
3. Durante l'operazione di autopulizia, la macchina potrebbe emettere dei rumori dovuti all'espansione e alla contrazione termica, il che è normale.
4. La durata del display del telecomando e del schermo "CL" può variare.
5. Se la temperatura ambiente è inferiore a zero, durante l'autopulizia potrebbe essere visualizzato un codice di errore "F25"; si tratta di un normale fenomeno di protezione; spegnere la macchina e riavviarla dopo 10 secondi.
6. La modalità di autopulizia funziona al meglio a temperature comprese tra 20°C e 27°C, con un'umidità interna compresa tra il 35% e il 60% e temperature esterne comprese tra 25°C e 38°C (durante la stagione di raffreddamento).
7. Se l'aria è troppo secca (meno del 20% di umidità) è difficile che l'aria geli. Se l'umidità dell'aria è troppo elevata (più del 70%), si verifica un aumento della condensa.

Lavoro in sterilizzazione e autopulizia

Per una funzione a 56°C, visitare l'app "hOn".

Introduzione alla pulizia senza germi

Fase 1 - Autopulizia: rimuove lo sporco. La funzione si condensa con l'umidità dell'aria attraverso l'evaporatore e rimuove lo sporco durante il processo di fusione. Il rivestimento idrofilo in alluminio con un angolo ridotto ($\alpha \approx 5^\circ$) contribuisce a migliorare l'efficienza del drenaggio.

Fase 2 - 56°C Rimozione dei batteri ad alta temperatura: Utilizzando il monitoraggio intelligente della temperatura e la tecnologia di controllo dell'inverter Condizionamento del funzionamento del compressore, mantiene la temperatura dell'evaporatore ad una temperatura elevata Stato per più di 30 minuti, distruggendo i batteri e i virus nel condizionatore d'aria.

Fase 3: raffreddamento rapido dell'evaporatore per migliorare le prestazioni di rimozione dei batteri. La superficie del foglio di alluminio è rivestita di nanoparticelle d'argento, con un'efficacia antibatterica fino al 99%.

Attenzione:

1. La funzione dura da 60 a 80 minuti.
2. Quando l'evaporatore viene riscaldato a 56 °C o mantenuto a 56 °C in estate, potrebbe formarsi aria calda.
3. La funzione può provocare una variazione della temperatura dell'aria interna in inverno.
4. La funzione non può essere utilizzata quando la temperatura ambiente esterna è superiore a 36°C. Quando si accende la funzione di autopulizia, questa si attiva e continua a pulire per 21 minuti.

Pulizia e manutenzione

Uso intelligente del condizionatore

Pulizia del filtro dell'aria

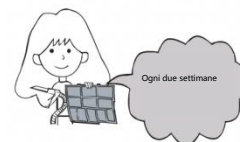
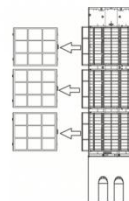
1. Aprire la griglia di aspirazione dell'aria e rimuovere il filtro.

2. Pulire il filtro

Spolverare il filtro con un aspirapolvere o lavarlo con acqua. Dopo la pulizia, far asciugare completamente il filtro in un luogo fresco.

3. Installare correttamente il filtro.

4. Chiudere la griglia di aspirazione dell'aria



Modelli conformi alle normative europee

Clima : T1 Tensione : 220-240V

CE

Tutti i prodotti sono conformi alle seguenti normative europee:

2014/53/EU(RED)

2014/517/EU(F-GAS)

2010/30/EU(ENERGY)

2009/125/EC(ENERGY)

2006/1907/EC (REACH)

RoHS

I prodotti sono conformi ai requisiti della Direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (Direttiva RoHS).

WEEE

In conformità alla direttiva 2012/19/UE del Parlamento europeo, con la presente informiamo i consumatori sui requisiti di manipolazione dei prodotti elettrici ed elettronici.

Requisiti per la manipolazione:



I vostri prodotti di climatizzazione sono contrassegnati da questo simbolo. Ciò significa che i prodotti elettrici ed elettronici non devono essere mescolati con i rifiuti domestici non differenziati. Non smontare

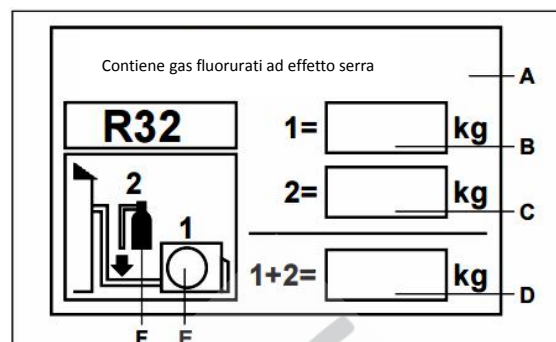
l'impianto da solo: lo smontaggio, la refrigerazione, l'oliatura e lo smaltimento degli altri componenti dell'impianto di climatizzazione devono essere eseguiti da un installatore qualificato in conformità alle normative locali e nazionali vigenti. Il condizionatore deve essere riutilizzato, riciclato e recuperato in un impianto di smaltimento specializzato. Il corretto smaltimento di questo prodotto contribuirà a prevenire potenziali impatti negativi sull'ambiente e sulla salute umana. Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'installatore o alle autorità locali. Le batterie devono essere rimosse dal telecomando e smaltite separatamente in conformità alle normative locali e nazionali vigenti.

Wi-Fi

- Massima potenza di trasmissione wireless (20dBm)

- Gamma di frequenza di funzionamento wireless (2400-2483.5MHz)

Informazioni importanti sull'uso della miscela refrigerante



Questo prodotto contiene gas fluorurati ad effetto serra. Non emettere nell'atmosfera.

Tipo della miscela refrigerante : R32

GWP=675

GWP=Potenziale di riscaldamento globale

Si prega di compilare con inchiostro non cancellabile,

La quantità di riempimento della miscela refrigerante al momento del prodotto che lascia la fabbrica

• La quantità di riempimento miscela refrigerante aggiuntiva riempita in loco, e

• 1+2 carica totale della miscela refrigerante

Compilare l'etichetta di riempimento della miscela refrigerante fornita con il prodotto. L'etichetta completa deve essere apposta vicino alla porta di riempimento del prodotto (ad esempio all'interno del coperchio della valvola di riempimento).

A. Gas fluorurati ad effetto serra sono contenenti.

B. La quantità di riempimento della miscela refrigerante quando il prodotto lascia la fabbrica: vedere la targhetta della macchina

C. La quantità di riempimento della miscela refrigerante supplementa per la ricarica in loco

D. Carica totale della miscela refrigerante

E. Macchina esterna

F. Cilindri e collettori refrigeranti per riempimento

Manuale di installazione del condizionatore interno

Strumenti necessari per l'installazione

- Driver
- Pinze
- Seghetto
- Carotatrice
- Chiavi (17、19e26mm)
- Rilevatore di fughe di gas o
- Soluzione di acqua e sapo
- Chiave dinamometrica (17mm,22mm,26mm)
- Tagliatubi
- Strumenti per espansione
- Coltello
- Misura a nastro
- Alesatore

Selezione del luogo di installazione

Installazione della macchina interna

Installare in un luogo dove sia facile posare gli scarichi e le tubature esterne.

Installare in un luogo dove lontano da fonti di calore e con meno luce solare diretta.

Installare in un luogo dove l'aria fresca e calda possa raggiungere ogni angolo della stanza in modo uniforme.

Installare vicino alle prese elettriche. Lasciare spazio sufficiente intorno alla macchina.

Installare in un luogo dove sufficientemente robusto da sostenere la macchina senza causare vibrazioni.

Installazione della macchina esterna

Selezione del luogo di installazione

Installare in un luogo dove sufficientemente robusto per sostenere la macchina senza provocare vibrazioni e rumori.

Installare in un luogo dove l'aria di scarico e il rumore non disturbino i vicini.

Installare in un luogo dove meno esposto alla pioggia o alla luce solare diretta e ben ventilato, oppure installare una copertura protettiva.

Installare in un luogo dove vi sia spazio sufficiente per una circolazione regolare dell'aria.

Selezione di tubi

Tubi per liquidi $\Phi 6.35 \times 0.8 \text{mm}$

Tubi per gas $\Phi 12.7 \times 0.8 \text{mm}$

- Per questa macchina, tutte le tubazioni per liquidi o gas devono essere isolate in quanto hanno temperature inferiori durante il funzionamento.
- Per i gruppi di tubazioni o le condotte coperte con materiali isolanti equivalenti, devono essere utilizzati componenti opzionali.

Alimentazione

Prima di inserire l'alimentazione nella presa, assicurarsi di controllare la tensione.

L'alimentazione è la stessa della targhetta corrispondente.

Installare un circuito di ramo dedicato per alimentazione.

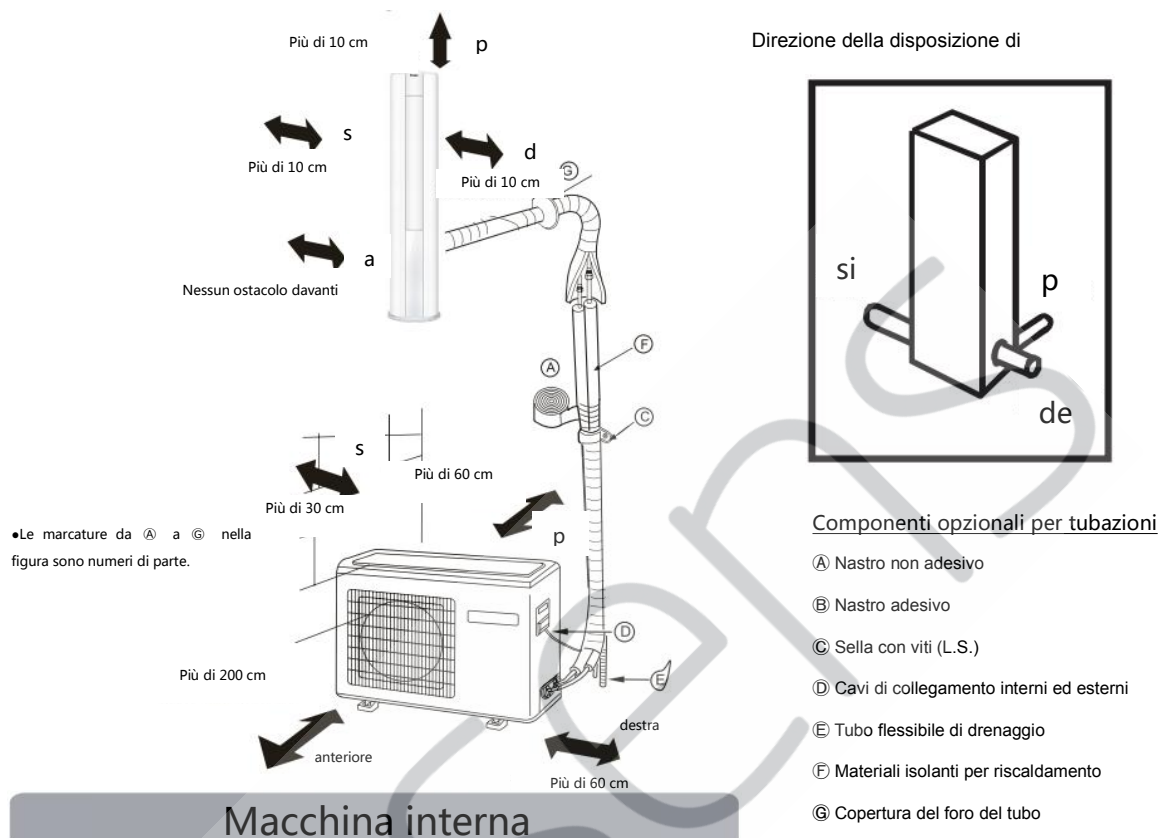
La presa deve essere impostata entro la distanza che il cavo di alimentazione può essere inserito. Non estendere la lunghezza dei cavi tagliandoli.

Accessori

N.	Tipo	Quantità
1	Componenti di protezione anticaduta	1
2	Batteria asciutta	2
3	Tubo di drenaggio	1
4	Sostegno	1
5	Tampone tampone	3
6	Gruppo di vite	1
7	Copertura del foro della parete	1
8	Scheda prodotto	1
9	Manuale d'uso	1
10	Scheda di introduzione WiFi	1
11	Etichetta del consumo energetico	1
12	Telecomando	1

Disegni di installazione della macchina interna e esterna

Il modello utilizza miscela refrigerante R32 senza HFC



Macchina interna

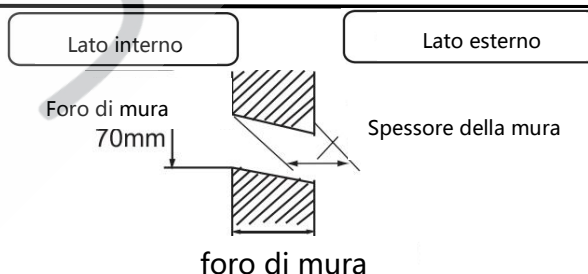
1. Fora fori sulla parete e installa copertura del foro del tubo

• Posizione del foro di muro

Posizione del foro di muradeve essere determinato in base alla posizione dell'installazione e alla direzione della conduttura. (Secondo disegni di installazione).

• Fa foro di muro

Trapa di diametro 70 × 70mm con alcuni fori inclinati verso l'esterno.



2. Collegamento dei tubi della macchina interna

• Disposizione dei tubi e dei tubi di drenaggio

1. Rimuovere la vite di fissaggio e tirarla fuori verso il denaro, quindi rimuovere i pannelli decorativi a sinistra e a destra.
2. Rimuovere le due viti nella parte superiore al centro e rimuovere il pannello decorativo a posteriore.
3. Rimuovere le quattro viti fisse e rimuovere il pannello decorativo a anteriore.
4. Rimuovere tutte le viti dalla scatola elettrica e sollevarla, quindi rimuovere il coperchio della scatola elettrica.

- Utilizza martello o sega per tagliare il coperchio della conduttura secondo la direzione dei tubi



In base al metodo della configurazione della tubazione, collega il tubo sulla macchina interna utilizzando il connettore del tubo di collegamento.

Dispone la tubazione in base alla posizione del foro di muro e legare il tubo flessibile di drenaggio. Utilizza nastro in polietilene per collegare il cavo e la tubazione insieme.

Collega i tubi legati, i cavi di collegamento e il tubo seamless di dragio attraverso il foro di muro alla macchina esterna.

- Configura il tubo flessibile di drenaggio

Il tubo flessibile di drenaggio dovrebbe essere posizionato sotto.

Ci dovrebbe essere una pendenza quando si dispone il tubo flessibile di drenaggio. Evita alti e bassi in tubo flessibile di drenaggio.

Se l'umidità è elevata, i tubi di drenaggio (soprattutto all'interno e nella macchina interna) devono essere rivestiti con materiali di installazione.

Macchina esterna

Collegamento di cavi interni/esterni

- Rimuove la copertura del cablaggio
- Rimuovere la copertura del terminale dalla scatola elettrica della macchina interna, poi svita le viti sulla copertura del cablaggio e rimuovere la copertura del cablaggio.

1. Dopo che la macchina interna è installata, durante il collegamento dei cavi

2. Inserire il cavo dall'esterno nel lato sinistro del condotto installato sul foro di muro.

- Estrarre il cavo dalla parte anteriore e collegarlo in un loop. Prima della installazione della macchina interna, durante il collegamento dei cavi

Inserire il cavo dalla parte posteriore del dispositivo e poi l'estrarre dalla parte anteriore.

Allentare le viti, inserire completamente entrambe le estremità del cavo nella ciabatta e quindi stringere le viti.

Tirare delicatamente il cavo per assicurarsi che sia inserito e stretto correttamente.

Dopo aver collegato i cavi, assicurarsi di fissare i cavi collegati con slot di cablaggio.

Attenzione : Durante il collegamento dei cavi, si prega di confermare attentamente i numeri di terminale di macchina interna e macchina esterna.

Se il cablaggio non è corretto, la macchina non funzionerà correttamente e causerà malfunzionamenti.

1. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore o dal suo agente di assistenza o da professionisti simili.

2. Se il fusibile della macchina interna sulla scheda del PC è soffiato, si prega di sostituirlo con tipo di T.3.15A/250V;

Se il fusibile della macchina esterna è soffiato, si prega di sostituirlo con un fusibile di tipo di T.25A/250V.

3. Il metodo di cablaggio dovrebbe essere conforme agli standard locali di cablaggio.

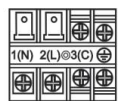
4. Dopo l'installazione, la spina di alimentazione dovrebbe essere facilmente accessibile.

5. Durante il cablaggio, un interruttore dovrebbe essere installato. L'interruttore dovrebbe essere un interruttore a polo pieno e la distanza tra i suoi due contatti non dovrebbe essere inferiore a 3mm.

6. Un'estremità del cavo di alimentazione dovrebbe essere collegata a macchina esterna, e l'altra estremità dovrebbe essere collegata a un interruttore. I cavi di alimentazione devono essere installati da tecnici esperti.

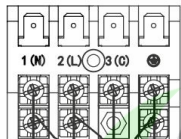
(Gli accessori nella linea tratteggiata devono essere

Macchina interna



Alla macchina esterna

Macchina esterna



Alla macchina interna

Alimentazione

preparati dall'utente stesso)

Alimentazione

1PH, 230V~, I

50Hz

Interruttore

speciale

Più di 30A

Cavo di
alimentazione

Cavo di collegamento :
VDE, più di 4*1.5mm²

Cavo di alimentazione
VDE, più di 3*2.5mm²

macchina esterna

1 installazione della macchina esterna

Installa secondo disegni di installazione della macchina interna e esterna

2 Collegamento dei tubi

• Quando si piegano i tubi, più grande è l'angolo di piegatura, meglio evitare di schiacciare il tubo. Il raggio di piegatura dovrebbe essere 30 a 40mm o più lungo.

• Collegare il lato per gas in primo luogo renderà il lavoro più facile.

• Il tubo di collegamento è dedicato a R32.

Giunto mobile unidirezionale Noce per espansione



Chiave

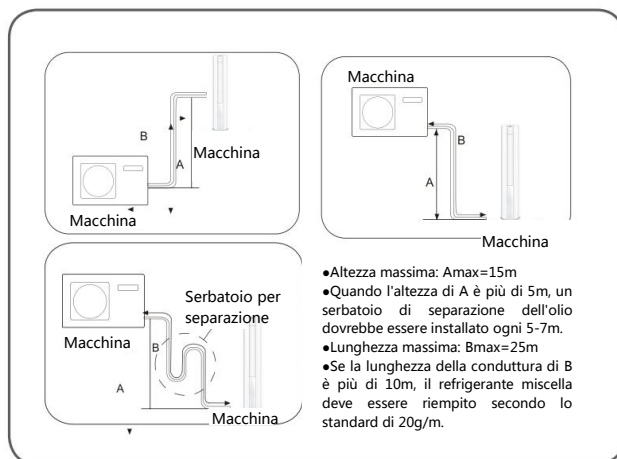
Chiave dinamometrica

Se le viti non sono accuratamente allineate e serrate con forza, potrebbe danneggiare i fili e causare perdite di gas.

Diametro dei tubi	Coppia di serraggio
Lato per liquidi	18N.m
Lato per gas	55N.m

Attenzione: Non permettere che rifiuti come fango e sabbia entrino nella condotta.

Attenzi



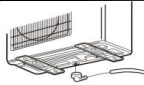
- Altezza massima: Amax=15m
- Quando l'altezza di A è più di 5m, un serbatoio di separazione dell'olio dovrebbe essere installato ogni 5-7m.
- Lunghezza massima: Bmax=25m
- Se la lunghezza della condotta di B è più di 10m, il refrigerante miscela deve essere riempito secondo lo standard di 20g/m.

3 Collegamento

- Allenta le viti sulla ciabatta, inserire completamente la spina nella ciabatta, poi stringe le viti.
- Inserire il cavo secondo i numeri di terminale nello stesso modo della macchina interna.
- Se il cablaggio non è corretto, la macchina non funzionerà correttamente e potrebbe danneggiare il controller.
- Fissa il cavo con delle clip.

4 Collegamento il tubo in curve di drenaggio

- Se si utilizzano tubo in curve di drenaggio, collega la pompa di calore come mostrato.



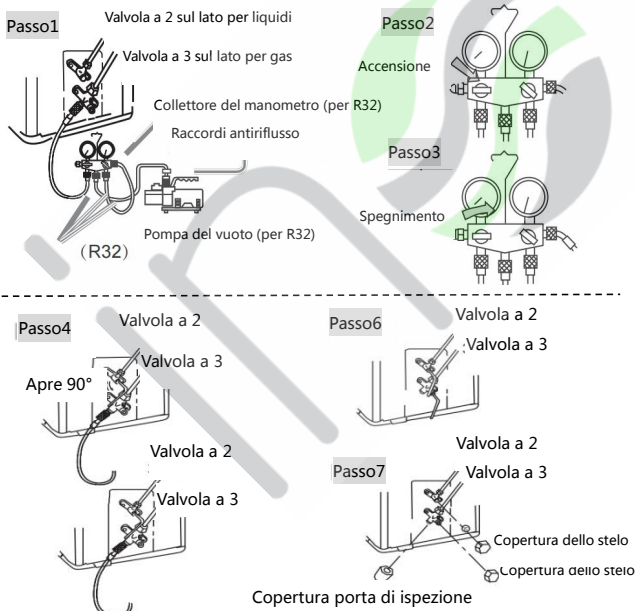
5 Metodo di lavaggio: Utilizzare una pompa per vuoto

1. Rimuove la copertura porta di ispezione per le valvole a 3 vie e i coperchi degli steli per le valvole a 2 e 3 vie e collega le porte di accesso alla sporgenza del tubo di gonfiaggio (basso) del collettore del manometro. Collega quindi il tubo di gonfiaggio (centrale) del collettore del manometro alla pompa del vuoto.
2. Apre la maniglia sulla parte inferiore del collettore del manometro per azionare la pompa del vuoto. Se la scala del manometro (bassa) si sposta momentaneamente verso il vuoto, ricontra il passaggio 1.
3. Evacua per più di 15 minuti e controllare l'indicatore di livello, che dovrebbe leggere -0,1 MPa (76 cm Hg) sul lato della bassa pressione. Al termine dell'evacuazione, chiude la maniglia "Lo" sul collettore del manometro e arrestare la pompa del vuoto. Controlla le condizioni della scala e lasciarla accesa per 1-2 minuti. Se la scala si sposta verso la parte posteriore nonostante il serraggio, ripetere l'operazione di svasatura e quindi riaprire il punto 3.
4. Apre la valvola a 2 vie ruotando lo stelo di 90 gradi in senso antiorario. Dopo 6 secondi, chiude la valvola a 2 vie e verificare la presenza di perdite di gas.
5. Nessuna perdita di gas?

Se c'è una perdita di gas, stringere le connessioni dei tubi.
Se la perdita si arresta, proseguire con il punto 6.

Se non è possibile arrestare la perdita di gas, scaricare tutta la miscela refrigerante dalla porta di servizio. Dopo aver eseguito nuovamente la combustione e l'evacuazione, caricare la bombola con la quantità della miscela refrigerante specificata.

6. Rimuove il tubo di gonfiaggio dalla porta di accesso e aprire le valvole a due e tre vie. Ruota lo stelo della valvola in senso antiorario fino a un leggero scatto.
7. Per evitare perdite di gas, ruotare la copertura porta di ispezione, la copertura dello stelo della valvola a 2 vie e la copertura dello stelo della valvola a 3 vie in una posizione leggermente superiore all'aumento improvviso della coppia.
8. Installa ciascuna copertura a posteriori e verificare che non vi siano perdite di gas intorno alla copertura.



Attenzione

- Se il condizionatore d'aria miscela refrigerante perde, è necessario svuotare tutta la miscela refrigerante. Prima svuota tutta la miscela, poi riempire il condizionatore con miscela refrigerante liquida nella quantità indicata sulla targhetta.
- Non far entrare nel sistema di circolazione del freddo miscela refrigerante o aria diversa dalla miscela refrigerante specificata (R32). In caso contrario, nel sistema potrebbe svilupparsi una pressione anormalmente elevata, con conseguente rottura e lesioni personali.

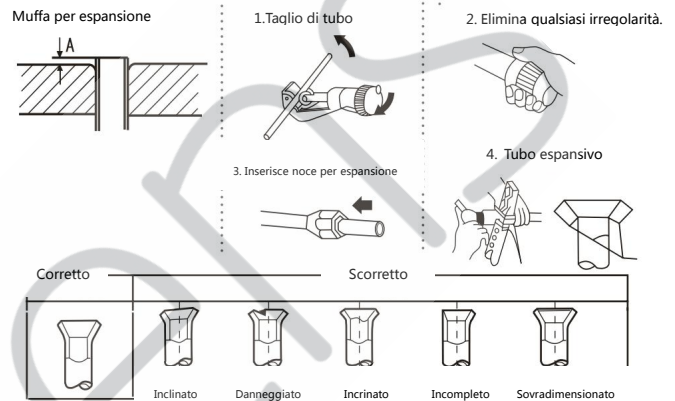
1 Installazione di alimentazione

- L'alimentazione deve essere l'alimentazione dedicata di condizionatore (16 A o superiore).
- Se si installa l'aria condizionata in aree umide, installare un interruttore di corrente residua.
- Quando si installa altrove, si prega di provare a utilizzare gli interruttori se possibile.

2 Operazioni di taglio ed espansione di tubo

- Quando si tagliano i tubi con una tagliatubi, è necessario di eliminare qualsiasi irregolarità.
- Dopo che inserisce noce per espansione, inizia l'operazione di espansione.

	Strumenti di espansione	Strumenti di espansione generali	
	Tipo frizione	Tipo frizione (rigido)	Tipo di noce ad ala (inglese)
A	0~0.5mm	1.0~1.5mm	1.5~2.0mm



Verifica l'installazione e il funzionamento di prova

- Si prega di spiegare ai nostri clienti come operare attraverso il manuale.

Funziona articoli da ispezionare per prova

Seleziona ✓ in □

- ☐ Le connessioni dei tubi perdono aria?
- ☐ Le connessioni dei tubi sono isolate?
- ☐ I collegamenti interni ed esterni sono saldamente inseriti nella ciabatta?
- ☐ I collegamenti interni ed esterni sono fissati saldamente?
- ☐ Gli scarichi sono sicuri?
- ☐ Il filo di terra è collegato in modo sicuro?
- ☐ La macchina interna è fissata saldamente?
- ☐ La tensione dell'alimentazione è conforme alle norme?
- ☐ Ci sono rumori forti?
- ☐ Le luci sono accese correttamente?
- ☐ Il raffreddamento e il riscaldamento (nelle pompe di calore) funzionano correttamente?
- ☐ Il termostato ambiente funziona correttamente?



Avvertenza

Chiamare il negozio di vendita/assistenza per l'installazione.

Non tentare di installare da soli il condizionatore, poiché un funzionamento improprio potrebbe provocare scosse elettriche, incendi o perdite d'acqua.



Avvertenza

Quando si rilevano condizioni anomale come bruciature, interrompere immediatamente l'utilizzo dei pulsanti, interrompere l'alimentazione e contattare il rivenditore. Non tentare di ripararlo o ricostruirlo da soli.

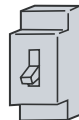


spegnimento




rigorosamente
implementato

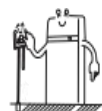
Utilizzare un alimentatore dedicato
con un interruttore automatico



Il filo di terra non deve essere collegato a gasdotti, condutture dell'acqua, parafulmini e linee telefoniche.



Assicurarsi che la presa di corrente sia dotata di un filo di terra per garantire che il condizionatore sia effettivamente collegato a terra attraverso la presa di corrente. Senza la messa a terra o con una messa a terra incompleta, potrebbe esserci il rischio di scosse elettriche o incendio.



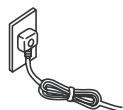
Assicurarsi di misurare la resistenza di isolamento dopo l'installazione.



1. Non utilizzare cavi di alimentazione estesi o parzialmente collegati.
2. Non installarlo in un luogo in cui è probabile che vi siano perdite di gas infiammabili attorno alla macchina.
3. Non esporre l'unità a vapore o vapori d'olio

Divieto

Non raggruppare i cavi di alimentazione.



Divieto

Non danneggiare il cavo di alimentazione.



Divieto

Utilizzare un fusibile della capacità specificata.
Vietare definitivamente il filo di acciaio al posto del filo di rame.



fusibile



filo di rame
filo di acciaio

Assicurarsi di utilizzare l'unità tramite il telecomando o il pannello di controllo.



Divieto

Non lasciare che l'aria fluisca direttamente verso le persone, soprattutto neonati o anziani.



Divieto

Non tentare di effettuare riparazioni o restauri da soli.



Non spingere oggetti nell'ingresso o nell'uscita dell'aria.



Divieto



Precauzione

Non consentire che vernice o insetticida vengano spruzzati sulla superficie della macchina.



insetticida
vernice

Non bloccare l'ingresso o l'uscita dell'aria.
Non bloccare o coprire la griglia di ventilazione del condizionatore.



Non azionare l'interruttore con le mani bagnate.



Divieto

Non installare la macchina vicino a un caminetto o altro dispositivo di riscaldamento..



Divieto

Si prega di pulire regolarmente il filtro dell'aria. Se il filtro è intasato, gli effetti di raffreddamento e riscaldamento saranno scadenti, o addirittura malfunzionamenti e gocciolamenti in modalità raffreddamento, e aumenterà anche il consumo energetico



Non versare acqua sulla macchina per la pulizia.



Divieto

Quando la macchina non viene utilizzata per un lungo periodo, spegnere l'interruttore di alimentazione principale per evitare scosse elettriche o incendi.



Non posizionare oggetti sulla macchina né arrampicarsi sulla macchina.



Divieto

Non posizionare vasi o contenitori d'acqua sopra la macchina.



Divieto



Manutenzione

Pulizia della macchina

Spegnere l'interruttore di alimentazione.

Non toccare con le mani bagnate.

Non pulire con acqua calda o solventi.

Pulizia del filtro

Utilizzare acqua o un aspirapolvere per rimuovere la polvere.

Se il filtro è troppo sporco, pulirlo con detergente o acqua leggermente saponata.

Sciacquare con acqua pulita, asciugare il filtro e rimontare.

Precauzione

Non utilizzare acqua calda superiore a 40 °C per pulire il filtro.

Ciò può danneggiare il filtro.

Si prega di pulire attentamente il filtro.

Pulizia della macchina interna (esterna).

Pulire con uno straccio caldo o un detergente neutro.

Quindi pulire con un panno asciutto.

Non utilizzare acqua surriscaldata (superiore a 40 °C),

Ciò può causare sbiadimento o deformazione.

Non utilizzare insetticidi o altri detergenti chimici.

Quest'attrezzatura è adatto per i seguenti scenari.

Intervallo di temperatura ambiente applicabile:

Raffreddamento	Interno	Valore massimo: D.B/W.B 32 °C/23 °C Valore minimo: D.B/W.B 21 °C/15 °C
	All'aperto	Valore massimo: D.B/W.B 43 °C/26 °C Valore minimo: D.B 18 °C
Riscaldamento	Interno	Valore massimo: D.B 27 °C Valore minimo: D.B 15 °C
	All'aperto	Valore massimo: D.B/W.B 24 °C/18 °C Valore minimo: D.B -15 °C

Risoluzione dei problemi

Fenomeno	Ragioni o punti di controllo
L'effetto di raffreddamento o riscaldamento non è buono	Il filtro è troppo sporco? Di solito viene pulito ogni 15 giorni. Ci sono ostruzioni nell'ingresso o nell'uscita dell'aria? L'impostazione della temperatura è corretta? Le porte o le finestre sono aperte? In modalità raffreddamento la luce del sole entra direttamente nella stanza (usare le tende) Ci sono troppe fonti di calore o troppe persone nella stanza durante modalità di raffreddamento? La posizione dell'anta a battente orizzontale è corretta? In modalità raffreddamento, le alette oscillanti orizzontali devono rimanere orizzontali o verso l'alto; in modalità riscaldamento, devono rimanere orizzontali o verso il basso.
Perdita d'acqua	Il filtro è sporco; la macchina interna è installata obliqua.
Sentire un sibilo o un gorgoglio	Si potrebbe sentire un rumore quando la macchina è in funzione o è ferma. suono diventa più evidente entro i primi 2-3 minuti dall'avvio della macchina. (Il rumore è causato dal refrigerante che scorre attraverso il sistema.)
Sentire un suono scoppiettante	Mentre la macchina è in funzione, si potrebbe sentire uno schiocco. Il rumore causato dall'espansione o dalla contrazione dell'alloggiamento dovuta alle variazioni di temperatura.
Produrre odore strano	Questo perché il sistema fa circolare gli odori nell'aria interna, come odori mobili, vernici e sigarette.
Soffiare la nebbia o il vapore	Nella modalità di raffreddamento o deumidificazione, la macchina interna potrebbe fuoriuscire della nebbia. Ciò è dovuto al raffreddamento improvviso dell'aria interna.
La modalità di raffreddamento passa automaticamente alla modalità di alimentazione dell'aria	Per evitare la formazione di brina sullo scambiatore di calore della macchina interna, il condizionatore d'aria a volte passa alla modalità di soffiaggio poi tornare alla modalità di raffreddamento poco dopo.
Il sistema non può essere riavviato immediatamente	Quando la macchina smette di funzionare, non può essere riavviata entro minuti per proteggere il sistema. Quando la spina di alimentazione viene scollegata e ricollegata, il circuito di protezione funzionerà per 3 minuti per proteggere il condizionatore d'aria.
La macchina esterna produce acqua o vapore in modalità riscaldamento	Questo perché la brina accumulata sullo scambiatore di calore della macchina esterna (generata durante il funzionamento in raffreddamento) sta sciogliendo.
Dopo che interrotta la modalità di riscaldamento, il motore del ventilatore continua a funzionare	Per eliminare il calore disperso, il motore della ventola della macchina interna continuerà a funzionare per un periodo di tempo dopo l'arresto del riscaldamento.
Impossibile modificare la velocità della ventola in modalità di deumidificazione	Nella modalità di deumidificazione, quando la temperatura interna è inferiore alla temperatura impostata di +2°C, la macchina lavorerà in modo intermittente a bassa velocità indipendentemente dall'impostazione della velocità del vento.
Tutta la macchina non funziona	Controllare l'alimentazione: assicurarsi che sia fornita la tensione nominale. Controllare se l'interruttore differenziale è scattato? (Assicurarsi di interrompere l'alimentazione e contattare immediatamente un centro di assistenza.)
La temperatura visualizzata sul schermo di controllo è diversa dalla temperatura misurata dall'antenna	Tenendo conto della differenza di temperatura nella stanza, il condizionatore compensa automaticamente la temperatura per migliorare il comfort. Pertanto questo è normale.

Haier

Indirizzo: N.1 Via Hai'er, distretto Gaoxin, Qingdao, Cina, codice postale cinese 266101

Tel +86-532-8893-6943; Fax +86-532-8893-1010

Sito web: www.haier.com

Haier

Kombine oda içi kliması Kullanım kılavuzu ve kurulum kılavuzu



AP24DFMHRA/1U24WEMFRA
AP71DFMHRA/1U71WEMFRA

English

Italiano

Türkçe

Español

Português

Български
език

Ελληνικά



- Lütfen kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun
Lütfen bu kılavuzu ileride kullanmak üzere uygun şekilde saklayın

Katalog

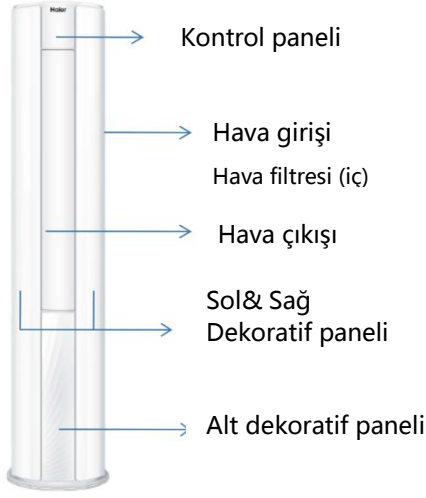
Aksesuarlar ve işlevler.....	1
Operasyon rehberi.....	2
WIFI işlevi açıklaması.....	4
İç ve dış ünite kurulumu.....	8
Önlemler.....	12
Bakım ve sorun giderme.....	13

Uyarı

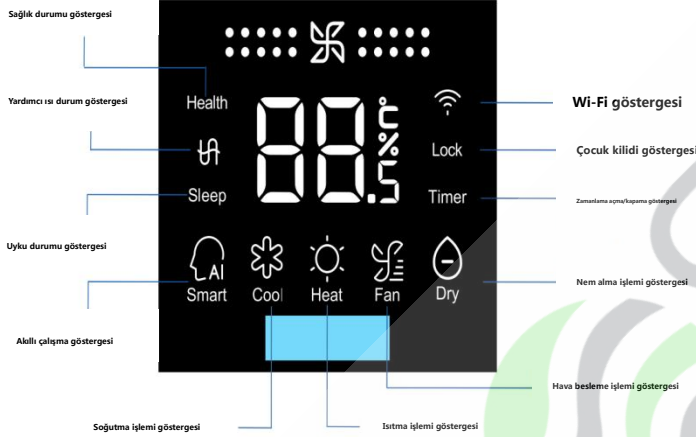
- Güç kablosu hasar görmüşse, tehlikeyi önlemek için üretici, servis temsilcisi veya benzer kalifiye teknisyenler tarafından değiştirilmelidir.
- Bu klima cihazını 8 yaş ve üzeri çocuklar, fiziksel, duyuşsal ve zihinsel yetenekleri kısıtlı özel gruplar, deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler kullanabilir. Ancak ekipmanın güvenli kullanımı konusunda denetlenmeleri ve bilgilendirilmeleri ve ilgili tehlikeleri anlamaları gerekir. Çocuklar cihazla oynamamalıdır. Temizlik ve kullanıcı bakımı, çocukların gözetimi altında yapılmamalıdır.
- Kablolama yöntemi yerel kablolama standartlarına uygun olmalıdır.
- Kablolama tipi H07RN-F'dir.
- Tüm kablolar Avrupa sertifikalıdır. Kurulum sırasında bağlantı kablosunun bağlantısı kesildiğinde, topraklama kablosunun en son kesilen kablo olmasına dikkat edilmelidir.
- Klima devre kesicisi çok kutuplu anahtar olmalı ve iki kontağı arasındaki mesafe 3 mm'den az olmamalıdır. Bu bağlantı kesme cihazı elektrik kablolarına dahil edilmelidir.
- Cihazın kurulumunun yerel kablolama düzenlemelerine uygun olarak profesyoneller tarafından yapılması gerekir.
- Topraklamanın doğru ve güvenilir olduğundan emin olun.
- Toprak kaçağı devre kesicisi takılmalıdır.
- Ünitenin kıyı bölgelerine veya sülfat gazı içeren diğer alanlara kurulması durumunda korozyon meydana gelecek ve ünitenin kullanım ömrü kısalmaktadır.

Aksesuarlar ve işlevler

İç ünite

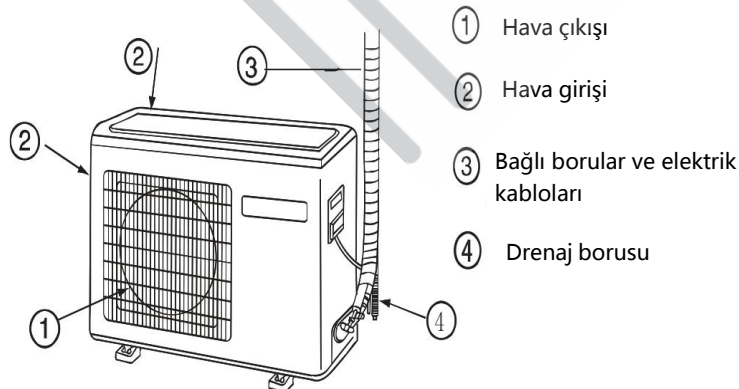


Ekran paneli



Not: Bu modelde yardımcı ısıtma fonksiyonu

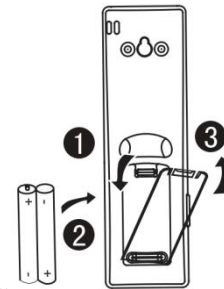
Dış ünite



Uzaktan kumanda



Pil kurulumu



Önlem :

- Sinyal verici başlığı ile alıcı deliği arasındaki mesafenin 7 metre içerisinde olması ve mesafe içerisinde hiçbir engel bulunmaması gerekmektedir.
- Oda elektronik olarak çalıştırılan floresan lambalar, anahtarlamalı floresan lambalar veya kablosuz telefonlar ile donatılmışsa, sinyal alırken alıcıya müdahale edilemez, dolayısıyla iç üniteye olan mesafe daha kısa olmalıdır.
- Çalışma sırasında dolu veya belirsiz görüntülenmesi pilin bittiğini gösterir. Lütfen pili değiştirin.
- Uzaktan kumandanın kullanımı sırasında herhangi bir anormallik meydana gelirse lütfen pili çıkarın ve birkaç dakika sonra tekrar takın.

İpucu: Uzaktan kumanda uzun süre kullanılmadığında pili çıkarılmalıdır, pili çıkardıktan sonra ekran görünürse sıfırlama düğmesine basmanız yeterlidir.

Operasyon rehberi

Temel işlemler

Uzaktan kumanda

1. Açmak

Açmak için açma/düğmeye basın

2. Çalışma modu seçimi

Mod tuşuna basın: Her basıldığında çalışma modu aşağıdaki sırayla değişir:

Otomatik mod → soğutma modu
→ nem alma modu → hava besleme modu → ısıtma modu

3. Sıcaklığı ayarlayın

TEMP▲ / TEMP▼ tuşuna basın

Her bastığınızda sıcaklık ayarı 1°C artar, basmaya devam ederseniz sıcaklık hızla artacaktır.

Her bastığınızda sıcaklık ayarı 1°C düşer, basmaya devam ederseniz sıcaklık hızla düşer.

İhtiyacınız olan sıcaklığı seçin.

4. Rüzgar hızını ayarlamak

Rüzgar hızı tuşuna basın: Bu tuşa her bastığınızda rüzgar hızı aşağıdaki sırayla değişir:

Uzaktan kumanda:



Klima görüntülen rüzgar hızına göre çalışır.

Fan hızı otomatik olarak ayarlandığında klima, fan hızını oda sıcaklığına göre otomatik olarak ayarlar.

Mod	uzaktan kumanda	Önlem
Otomatik		Klima otomatik moddayken, klima oda sıcaklığına göre otomatik olarak soğutma veya ısıtma seçecektir. Fan hızı otomatik olarak ayarlandığında klima, fan hızını oda sıcaklığına göre otomatik olarak ayarlayacaktır.
Soğutma		Soğutma modunda, ısıtma moduyla ilgili herhangi bir görüntü ve fonksiyon yoktur.
Nem alma		Klima nem alma modundayken oda sıcaklığı ayarlanan sıcaklığın 2°C üstüne düşerse rüzgar hızı ayarına bakılmaksızın klima aralıklı olarak düşük rüzgar hızında çalışacaktır.
Isıtma		Klima ısıtma modundayken soğucu önleyici rüzgar enerjisi nedeniyle sıcak havanın dışarı üflenmesi biraz zaman alacaktır. Fan hızı otomatik olarak ayarlandığında klima, fan hızını oda sıcaklığına göre otomatik olarak ayarlayacaktır.
Hava besleme		Klima hava besleme modundayken, klima soğutma veya ısıtma işlemlerini gerçekleştirmez, sadece hava besleme işlemini gerçekleştirir. Klima hava besleme modundayken fan hızı otomatik olarak ayarlanamaz ve sıcaklık ayarlanamaz. Hava beslemesi sırasında uyku işlemi yoktur.

Rüzgar yönü ayarı

1. Yukarı ve aşağı hava yönü ayarı

Üst ve alt hava deflektörleri

Soğutma/nem alma/otomatik/hava beslemesi



ısıtma

Başlangıç hali

2. Sol ve sağ rüzgar yönü ayarı

Rüzgar yönü düğmesine her bastığınızda uzaktan kumanda ekranı aşağıdaki sırayla değişir: uzaktan kumanda:



Önlem :

- Hava deflektörünü manuel olarak ayarlarken lütfen önce klimayı kapatın.
- Nem yüksek olduğunda, dikey salıncak kanatlarının tümü sola veya sağa doğruysa hava çıkışında yoğunlaşma meydana gelebilir.
- Soğutma veya nem alma modunda, yatay salıncak kanatları uzun süre aşağı konumda olmamalıdır, aksi takdirde yoğunlaşma meydana gelebilir.
- Uzaktan kumanda sistemi yeniden başlatırsa sistem önceden ayarlanan salınım konumunu otomatik olarak hafızaya alacaktır.

Uyku işlevi



tuşuna basın ve uzaktan kumandada



görünecektir ve klima uyku modunda

çalışacaktır. Uyku işlevini devre dışı

bırakmak için SLEEP tuşa tekrar basın.



Çalışma modu:

1. Klima uyku sinyali alındıktan sonra sistem tarafından önceden ayarlanan uyku sıcaklığı eğrisine göre çalışacaktır.

2. Uyku modunu ayarladıktan sonra, ayarlanan sıcaklık manuel olarak ayarlanırsa, manuel olarak ayarlanan sıcaklıkta çalışacaktır.

3. Akıllı modda

Klima, otomatik olarak seçilen çalışma moduna uyum sağlamak için ilgili uyku modunda çalışır.

4. Hava besleme modunda

Uyku fonksiyonu kullanılamaz.

5. Uyku modunu açarken yaklaşık 20 saniye boyunca herhangi bir işlem yapılmazsa panel ekranı otomatik olarak kapanacaktır. Uzaktan kumanda, ağ ve tuş sinyalleri alınırsa panel tekrar aydınlanacak ve ekran kapanacaktır. Ekran kapalıyken alınan ilk sinyal yalnızca ekranı aydınlatmak için kullanılır.

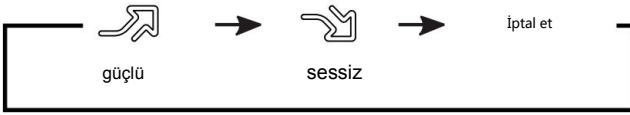
Operasyon rehberi

Not: Zamanlama açma modu ayarlandığında, uyku modu aynı anda ayarlanamaz. Uyku modu ayarlanmışsa ve ardından zamanlayıcıyı açarsanız uyku modu iptal edilir; zamanlama kapatma modu ve uyku modu aynı anda ayarlanabilir. Ünite ayarlanan kapanma zamanına kadar açık kalır.

Güçlü/sessiz çalışma

Hızlı ısıtmaya veya soğutmaya ihtiyacınız varsa, ayarlamak için güçlü işlevini kullanabilirsiniz. Dinlenmeye veya kitap okumaya ihtiyacınız varsa, sessize alma işlevini kullanarak bunu ayarlayabilirsiniz.

TURBO/QUIET tuşuna basın, güçlü ve sessiz işlevler arasında kolayca geçiş yapabilirsiniz. Her bastığınızda uzaktan kumanda aşağıdaki sırayla



Önlem:

Güçlü fonksiyon çalışırken rüzgar hızı en yüksektir; sessiz fonksiyon çalışırken rüzgar hızı en düşüktür.

Sağlıklı hava akışı çalışması

1. Açmak için tuşuna basın

Rahat çalışma koşulları oluşturun.

2. Sağlıklı hava akışı fonksiyonunu ayarlayın

Ek seçeneklere girmek için **EXTRA FUNCTION** tuşuna basın ve basılı tutun. Sallanır kanadın konumu aşağıdaki üç konum arasında geçiş yapar. İstediğiniz salınım konumunu seçebilirsiniz ve onaylamak için **CONFIRM/CANCEL** tuşuna basabilirsiniz.



3. Sağlıklı hava akışı işlevini iptal etmesi

Ek seçeneklere girmek için **EXTRA FUNCTION** tuşuna basın ve basılı tutun. Sallanan kanadın konumu tekrar üç konum arasında geçiş yapacaktır. İptal etmek için **CONFIRM/CANCEL** tuşuna basın.

Önlem : Hava deflektörünü doğrudan elinizle çekmeyin, aksi takdirde ızgara anormal şekilde çalışabilir. Izgara anormal çalışıyorsa, bir dakikalığına durdurun, sonra tekrar çalıştırın ve uzaktan kumandayı kullanarak ayarlayın.

Önlem :

1. Sağlıklı hava akışı fonksiyonu ayarlandıktan sonra ızgara konumu sabittir.
2. Isıtma modunda  modu seçmek en iyisidir.
3. Soğutma modunda  modu seçmek en iyisidir.
4. Soğutma veya nem alma modunda klimanın uzun süre yüksek hava nemi altında kullanılması durumunda ızgarada yoğunlaşma oluşacaktır.

Sağlıklı çalışma



düğmesine basın, uzaktan kumanda



görülmenecek ve sağlık modu açılacaktır.

Sağlık modunu iptal etmek için



düğmesine tekrar basın.

Önlem :

Bipolar iyon fonksiyonu: Bu fonksiyon çok sayıda bipolar iyonu uyaracak, havadaki pozitif ve negatif iyonların konsantrasyonunu dengeleyecek, bakterileri yok edecek, toz yağışını hızlandıracak ve iç mekan havasını taze ve sağlıklı hale getirecektir.

Zamanlama açma/kapatma işlemi

1. Klimayı açtıktan sonra çalışma modunu ayarlayın

2. Zamanlama durumunu ayarlamak için **TIMER** tuşuna basın. Bu düğmeye her bastığınızda uzaktan kumanda aşağıdaki sırayla değişir:

uzaktan kumanda:



Sonra ihtiyacınız olan zamanlama modunu seçin (zamanlama açık/veya zamanlama kapalı/veya zamanlama açık-kapalı), uzaktan kumanda ekranı "açık" veya "kapalı" olarak yanıp sönecektir.

3. Saati ayarlamak için **TEMP** / **TEMP** tuşuna basın



her bastığınızda ayarlanan süre ilk 12 saatte 0,5 saat, 12 saatten sonra ise 1 saat artar.



her bastığınızda ayarlanan süre ilk 12 saatte 0,5 saat, 12 saatten sonra ise 1 saat azalır.

24 saat içerisinde isteğe göre ayarlanabilir.

4. Zamanlama ayarlarını onaylama

Saati ayarladıktan sonra, saati onaylamak için **CONFIRM/CANCEL** tuşuna basın; "açık" veya "kapalı" artık yanıp sönmeyecektir.

5. Zamanlama ayarını iptal etme

Zaman ekranı kaybolana kadar **TIMER** tuşuna sürekli basın.

İpucu:

Pil değişiminden veya elektrik kesintisinden sonra saatin sıfırlanması gerekir.

"Zamanlama açık" veya "zamanlama kapalı" zaman ayar sırasına göre "başlat-durdur" veya "durdur-başlat" gerçekleştirilebilir.

Operasyon rehberi

Hissetme çalışması



tuşuna basmak

1. Yalnızca soğutma, ısıtma veya otomatik modda kullanılabilir (diğer modlarda mevcut değildir)

2. Lütfen uzaktan kumandayı klimanın alabileceği mesafeye yerleştirin.



tuşuna basın ve uzaktan kumanda ekranında



görünecektir. Uzaktan

kumanda her 3 dakikada bir iç üniteye çevrim sıcaklığı verilerini gönderecek ve klima bu verilere göre çalışacaktır.

2. Gücü kapattıktan sonra "hissetme" modundan çıkılır.



tuşuna basın veya diğer

modlara geçin.

Seviye 3 enerji tasarruflu çalışma

Seviye 3 enerji tasarrufu işlevi, uzaktan kumandadaki  düğmesine basılarak etkinleştirilebilen aktif bir enerji tasarrufu işlevidir. Sıra şu şekildedir: L1→L2→L3→Çıkış.

L1 moduna girmek için ECO düğmesine bir kez basın.

L2 moduna girmek için L1 modunda ECO düğmesine tekrar basın.

L3 moduna girmek için L2 modunda ECO düğmesine tekrar basın.

Bu fonksiyondan çıkmak için L3 modunda ECO düğmesine bir kez basın.

ECO düğmesine her basıldığında, uzaktan kumanda ekranı ve klima paneli beş saniye boyunca sırasıyla L1/L2/L3 görüntüleyecek ve ardından önceki ekrana dönecektir

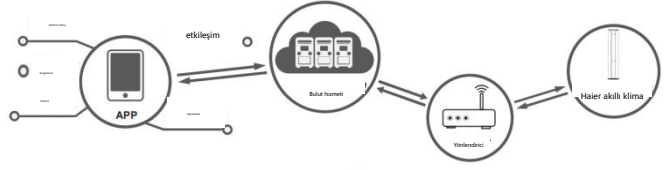
L1 modunun maksimum enerji tasarruf oranı %20, L2 modunun maksimum enerji tasarruf oranı %35, L3 modunun maksimum enerji tasarruf oranı %55'tir.

Açıklama:

1. Enerji tasarrufu oranı, laboratuvar yüksek rüzgar hızı altında normal şekilde çalışırken Seviye 3 çevre koruma işlevinin seçilmemesi ve Seviye 3 çevre koruma işlevinin seçilmesine ilişkin karşılaştırmalı verilerden gelmektedir.
2. Bu işlev yalnızca tek atlı (tek) modellere uygulanabilir, iki ila beş atlı (çoklu) modellere uygulanamaz.
3. Bu işlev seçildiğinde kapasite azalabilir.

WIFI işlevi açıklaması

Sistem mimarisi diyagramı



Uygulama Ortamı

Uygulama bir akıllı telefon ve bir kablosuz yönlendirici gerektirir.

Kablosuz yönlendiricinin İnternet'e bağlı olması gerekir.

Akıllı telefon IOS veya Android sistemi olmalıdır.



IOS sistemi

IOS 9.0 ve üzeri için geçerlidir



Android sistemi

Android 5.0 ve üzeri için kullanılabilir

Yapılandırma yöntemi

"hOn" uygulamasını indirmek için aşağıdaki QR kodunu tarayın. Diğer indirme seçenekleri: Lütfen aşağıdaki mağazalarda "hOn" uygulamasını arayın:

- Apple Uygulama Mağazası (iOS)
- Google Play Store (Android)
- Huawei Uygulama Mağazası (Android)

Uygulamayı indirdikten sonra lütfen kayıt olup klimayı bağlayın ve hOn'un cihazlarınızı yönetmenin keyfini çıkarın. Cihazların nasıl kaydedileceği, bağlanacağı ve diğer işlemler hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen uygulamanın "Kullanım Yardımı" bölümünde görüntüleyin.



Operasyon rehberi

Kendi kendini temizleme işlemi

Fonksiyon açıklaması

Bu fonksiyonun amacı evaporatörü temizlemektir.

Giriş ve çıkış

Kendi kendini temizleme işlevini iki şekilde elde edebilirsiniz.



tuşunuz varsa, bu işleve girmek için kendi kendini temizleme tuşuna

basın; ana panel ve uzaktan kumanda "CL" görüntüleyecektir.



tuşunuz yoksa lütfen "hOn" uygulamasına giriş yapın.

Bu işlev maksimum çalışma süresi 21 dakikayı aşmaz. Bu işlev, "Pi" sesinden iki kez sonra otomatik olarak çıkacak ve sonra başlangıç durumuna geri dönecektir; Kendi kendini temizleme işlemi sırasında, kendi kendini temizleme tuşuna tekrar tekrar basıldığında işlemden çıkmaz, açma/kapatma tuşuna basıldığında bu moddan çıkarılır.

Önlem :

1. Zamanlama/uyku modunda bu işlev geçersizdir.
2. Kendi kendini temizleme işlevine girildiğinde iç ünitenin hava hacmi küçülecek veya hiç rüzgar üflenmeyecek ve soğuk hava üflenecektir.
3. Kendi kendini temizleme işlemi sırasında ünite, termal genleşme ve büzülme nedeniyle ses çıkarabilir, bu normaldir.
4. Uzaktan kumanda ve panelde görüntülenen "CL" süresi farklılık gösterebilir.
5. Dış ortam sıcaklığı sıfırın altındaysa, kendi kendini temizleme işlemi sırasında "F25" hata kodu görüntülenebilir. Bu normal bir koruma olgusudur. Lütfen gücü kapatın ve 10 saniye sonra yeniden başlatın.
6. Kendi kendini temizleme modunun optimum çalışma sıcaklığı 20°C ile 27°C arasındadır, iç mekan nemi %35 ile %60 arasındadır ve dış ortam sıcaklığı 25°C ile 38°C arasındadır (soğutma mevsimi).
7. Hava çok kuruysa (nem %20'den azsa) havanın donması zorlaşacaktır. Hava nemi çok yüksek olduğunda (nem %70'in üzerinde olduğunda) yoğunlaşma artacaktır.

Sterilizasyon ve kendi kendini temizleme işlemi

56°C'de sterilizasyon fonksiyonuna ihtiyacınız varsa lütfen "hOn" uygulamasında oturum açın.

Sterilizasyon ve temizliğe giriş

Birinci aşama - Kendi kendini temizleme : Kiri temizlemesi. Bu işlev, evaporatörün havadaki nem ile yoğunlaşmasını ve eritme işlemi sırasında kiri temizlemesini sağlar. Küçük açılı ($\alpha \approx 5^\circ$) hidrofilik alüminyum kaplama, drenaj verimliliğini artırmaya yardımcı olur.

İkinci aşama -56°C yüksek sıcaklıkta sterilizasyon: Evaporatör sıcaklığını 30 dakikadan fazla yüksek sıcaklıkta tutmak için kompresör çalışmasını düzenlemek amacıyla akıllı sıcaklık izleme ve değişken frekans kontrol teknolojisi kullanılır ve klimadaki bakteri ve virüsler ortadan kaldırılır.

Üçüncü aşama: Sterilizasyon performansını artırmak için evaporatör hızla soğutulur. Alüminyum yüzeyi nano-gümüş parçacıklarla kaplanmıştır ve antibakteriyel verimliliği %99'a kadar yüksektir.

Önlem :

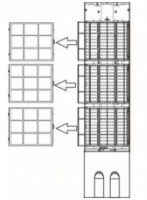
1. Bu işlevin süresi 60 ila 80 dakikadır.
2. Evaporatör 56°C'ye ısıtıldığında veya yaz sıcaklığı 56°C'de kaldığında, sıcak hava oluşabilir.
3. Bu işlev kışın iç hava sıcaklığının değişmesine neden olabilir.
4. Dış ortam sıcaklığı 36°C'nin üzerinde olduğunda bu işlev kullanılamaz. Sterilizasyon ve kendi kendini temizleme işlevi açıldığında, kendi kendini temizleme işlevi açılacak ve 21 dakika boyunca temizlemeye devam edecektir.

Temizlik ve bakım

Klimaların akıllı kullanımı

Hava filtresi temizliği

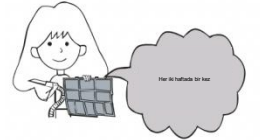
1. Hava giriş izgarasını açın ve filtreyi çıkarın



2. Filtreyi temizleyin

Elektrikli süpürgeyle tozunu alın veya filtreyi suyla temizleyin. Temizledikten sonra filtreyi serin bir yerde tamamen kurutun.

3. Filtreyi doğru şekilde takın



4. Hava giriş izgarasını kapatın

Avrupa yasalarına uygun modeller

İklim : T1 Gerilim : 220-240V

CE

Tüm ürünler aşağıdaki Avrupa kurallarına uygundur :

2014/53/EU(RED) 2014/517/EU(F-GAS) 2010/30/EU(ENERGY)

2009/125/EC(ENERGY) 2006/1907/EC (REACH)

RoHS

Ürünlerimiz, elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belirli tehlikeli maddelerin kullanımını yasaklayan Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Direktiflerine uygundur. 2011/65/EU

(Avrupa Birliği'nin RoHS Direktifinin gereklilikleri) gereklilikleri

WEEE

Avrupa Parlamentosu direktiflerine göre 2012/19/EU, tüketicileri elektrikli ve elektronik ürünlere ilişkin işleme gereklilikleri konusunda bilgilendirmemiz gerekiyor.

İşleme gereksinimleri:



Klima ürününüz bu sembole işaretlendiğinden, elektrikli ve elektronik ürünlerin ayrıştırılmamış evsel atıklarla karıştırılmaması gerektiği anlamına gelir. Klima sisteminin

kendiniz sökmeyin; klima sisteminin sökülmesi, soğutucu

akışkanın, yağın ve diğer bileşenlerin imhası, ilgili yerel ve ulusal yasalara göre uygun olarak profesyonel kurulumcular tarafından gerçekleştirilmelidir.

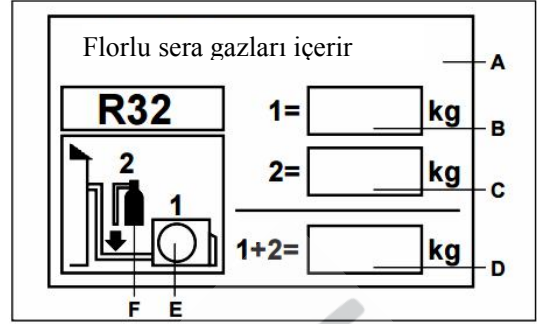
Klimaların özel arıtma tesislerinde yeniden kullanılması, geri dönüştürülmesi ve geri kazanılması gerekir. Bu ürünü doğru bir şekilde imha ettiğinizden emin olduğunuzda çevre ve insan sağlığına olası olumsuz etkilerin önlenmesine yardımcı olursunuz. Daha fazla bilgi için lütfen kurulumcunuzla veya yerel profesyonel acentenizle iletişime geçin. Pili uzaktan kumandadan çıkarmalısınız ve ilgili yerel ve ulusal yasalara göre ayrı olarak geri dönüştürmeniz gerekir.

Wi-Fi

- Kablosuz maksimum iletim gücü (20dBm)

- Kablosuz çalışma frekansı aralığı (2400~2483.5MHz)

Kullanılan soğutucu maddeler hakkında önemli bilgiler



Bu ürün florlu sera gazları içermektedir. Atmosfere salmayın.

Soğutucu tipi: R32

GWP=675

GWP=Küresel ısınma potansiyeli

Lütfen silinmez mürekkeple doldurun,

- 1 Ürün fabrikadan çıktığında yüklenen soğutucu miktarı
- 2 Kurulum sırasında şarj edilen ilave soğutucu miktarı ve
- 1+2 Yüklenen toplam soğutucu miktarı

Ürünle birlikte verilen soğutucu yüklemesi etiketini doldurun. Tamamlanan etiket, ürün doldurma ağzının yakınına (durdurma vanası kapağının içi gibi) yapıştırılmalıdır.

A Florlu sera gazları içerir

B Ürün fabrikadan çıktığında yüklenen soğutucu miktarı: ünite isim plakasına bakın

C Kurulum sırasında şarj edilen ilave soğutucu miktarı

D Yüklenen toplam soğutucu miktarı

E Dış ünite

F Yükleme için soğutucu silindirleri ve manifoldları

Klima kurulum kılavuzu

Gerekli araçlar

- sürücü
- pense
- demir testeresi
- çekirdek matkap
- anahtar (17, 19 ve 26mm)
- gaz kaçağı dedektörü veya
- sabunlu su çözeltisi
- Tork anahtarı (17mm,22mm,26mm)
- boru kesici
- Genişletme aracı
- bıçak
- mezura
- Rayba

Kurulum yeri seçimi

İç ünite kurulumu

Drenaj borularının ve dış mekan borularının kolaylıkla döşenebileceği bir yere kurulması gerekmektedir.

Isı kaynaklarından uzak ve direkt güneş ışığının az olduğu bir yere kurulması gerekmektedir.

Soğuk ve sıcak havanın odanın her köşesine eşit şekilde dağıtılabileceği bir yere kurulması gerekmektedir.

Elektrik prizinin yakınına ve cihazın çevresinde yeterli alan kalacak şekilde kurulması gerekmektedir.

Güçlü, titreşime neden olmayacak ve gövdeyi tam olarak destekleyebilecek bir yere kurulması gerekmektedir.

Dış ünite kurulumu

Kurulum yeri seçimi

Titreşime ve gürültüye neden olmadan üniteyi destekleyecek kadar güçlü bir yere kurulması gerekmektedir.

Egzoz havasının ve gürültünün komşuları rahatsız etmeyeceği bir yere kurulması gerekmektedir.

Yağmurdan veya direkt güneş ışığından daha az etkilenen ve havalandırması iyi olan bir yere kurulması gerekmektedir veya koruyucu kapak ekleyebilirsiniz.

Düzgün hava sirkülasyonu ve yeterli alana sahip bir yere kurulması gerekiyor

Boru malzemesi seçimi

Sıvı taşıyan borular $\Phi 6.35 \times 0.8 \text{mm}$

Gaz taşıyan borular $\Phi 12.7 \times 0.8 \text{mm}$

• Bu ünite için hem sıvı taşıyan borular hem de gaz taşıyan borular daha düşük sıcaklıklarda çalıştıklarından yalıtılmalıdır.

• Kanal sıraları veya eşdeğer yalıtım malzemesiyle kaplanmış kanallar için isteğe bağlı bileşenlerin kullanılması gerekir

Güç kaynağı

Fişi prize takmadan önce mutlaka voltajı kontrol edin.

Güç kaynağı ilgili isim plakasıyla aynı olmalıdır. Özel güç branşı devrelerinin kurulması gerekmektedir.

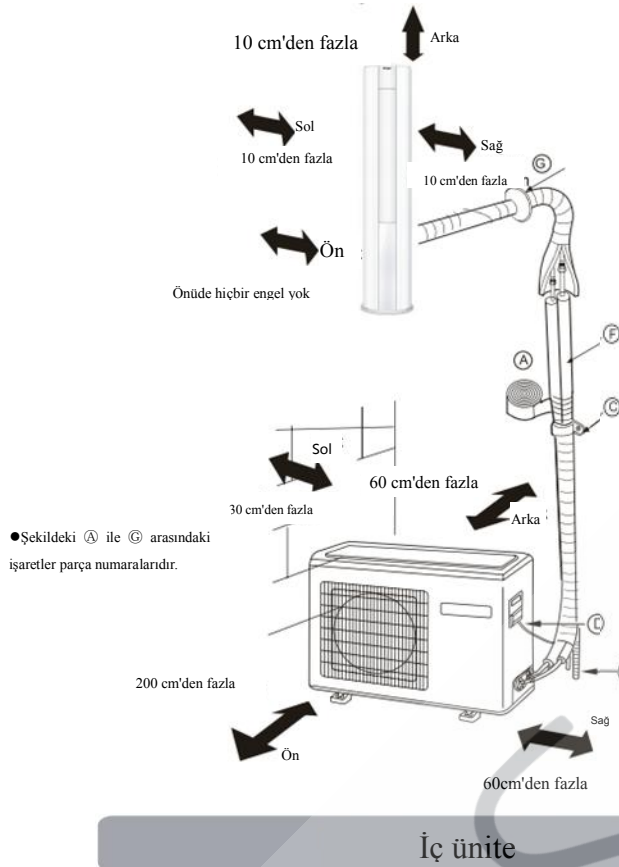
Priz, güç kablosunun takılabileceği bir mesafeye kurulmalıdır. Kablo uzunluğunu uzatmak için kesilmemelidir.

Aksesuarlar

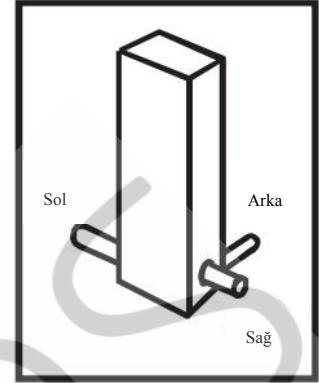
Seri numarası	Tip	QTY
1	Düşmeyi önleyici bileşenler	1
2	Pil	2
3	Drenaj borusu	1
4	Sehpa	1
5	Tampon pedleri	3
6	Vida takımı	1
7	Duvar deliği kapağı	1
8	Ürün kartı	1
9	Kullanım kılavuzu	1
10	Wifi tanıtım kartı	1
11	Enerji tüketimi etiketi	1
12	Uzaktan kumanda	1

İç ve dış ünit kurulum çizimleri

Model HFC içermeyen soğutucu akışkan kullanırdır R32



Boru yönü düzeni

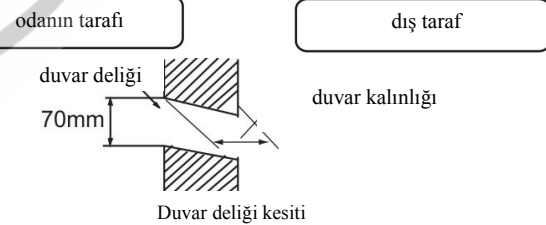


Borunun isteğe bağlı parçaları

- Ⓐ yapışkan olmayan bant
- Ⓑ yapışkan bant
- Ⓒ vidalı taban (L.S)
- Ⓓ iç ve dış bağlantı kabloları
- Ⓔ tahliye hortumu
- Ⓕ ısıtma yalıtım malzemesi
- Ⓖ boru deliği kapağı

1. Duvarda delikler açın ve boru deliği kapaklarını takın

- **Duvar deliği konumu**
Duvar deliğinin yeri, kurulum yeri ve boru yönüne göre belirlenmelidir. (Kurulum çizimlerine bakın).
- **Duvar deliklerini açması**
70×70 mm çapında ve hafif dışa doğru eğimli bir delik açın



2. İç ünite boru bağlantısı

- Boru ve drenaj borusu düzeni
 1. Ayar vidasını çıkarın ve ileri doğru çekin, sol ve sağ dekoratif panelleri çıkarın.
 2. Ortadaki iki üst vidayı sökün ve sağ dekoratif panelini çıkarın
 3. Dört sabitleme vidasını sökün ve ön dekoratif paneli çıkarın.
 4. Elektrik kutusundaki tüm vidaları sökün ve elektrik kutusu kapağını çıkararak kaldırın. Sonra resimde gösterildiği gibi elektrik kutusunu göreceksiniz.
- Boru kapağını boru yönüne göre kesmek için çekiç veya testere kullanın.



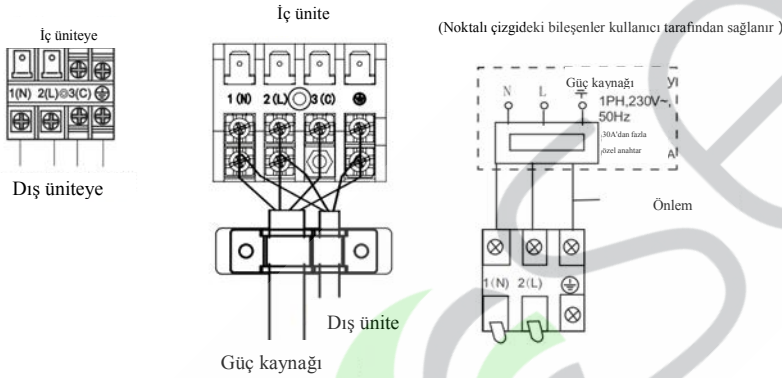
Boru tesisatı yöntemine göre, boruları iç üniteye bağlamak için bağlantı borusunun bağlantısını kullanın. Boruları duvardaki deliklerin konumuna göre düzenleyip drenaj hortumlarını bağlayın, kabloları ve boruları birbirine bağlamak için polietilen bant kullanın. Bağlı boruları, bağlantı kablolarını ve drenaj hortumlarını duvar deliklerinden geçirip dış üniteye bağlayın.

- Drenaj hortumlarını düzenlemesi
Drenaj hortumu altına yerleştirilmelidir.
Drenaj hortumunda yukarı ve aşağı dalgalanmaları önlemek için drenaj hortumu eğimli bir şekilde döşenmelidir.
Nem oranı yüksek ise drenaj boruları (özellikle odalarda ve iç ünitelerde) tesisat malzemesi ile kaplanmalıdır.

Dış ünite

İç/dış kabloları bağlayın

- Kablo kapağını çıkarın
Öncelikle iç ünitenin elektrik kutusundaki terminal kapağını çıkarın, ardından kablo kapağındaki vidaları sökün ve kablo kapağını çıkarın.
- İç üniteyi kurduktan sonra kabloları bağlarken
1. Kabloyu dışarıdan, borunun monte edildiği duvar deliğinin sol tarafına sokun.
2. Kabloyu ön taraftan çekin ve kabloyu bir halkaya bağlayın.
- İç üniteyi kurmadan önce kabloları bağlarken
Kabloyu cihazın arkasından takın ve ön taraftan dışarı çekin.
Vidaları gevşetin, kabloların her iki ucunu terminal bloğuna tamamen yerleştirin ve vidaları sıkın.
Doğru şekilde takıldığından ve sıkıştırıldığından emin olmak için kabloyu hafifçe çekin.
Kablolar bağlandıktan sonra bağlanan kablolar kablo kanallarına sabitlenmelidir.
Önem: Kabloları bağlarken lütfen iç ünite ve dış ünitenin terminal numaralarını dikkatlice doğrulayın.
Kabloların yanlış olması durumunda klima düzgün çalışmayacak ve arızaya neden olacaktır.
1. Güç kablosu hasar görmüşse, üretici veya onun servis acentesi ya da benzer bir profesyonel tarafından değiştirilmesi gerekecektir.
2. PC kartındaki iç ünite sigortası atmışsa lütfen T.3.15A/250V tipiyle değiştirin;
Dış ünite sigortası atmışsa T.25A/250V tipi sigorta ile değiştirin.
3. Kablo lüme yöntemi yerel kablo lüme standartlarına uygun olmalıdır.
4. Takıldıktan sonra elektrik fişine kolayca erişilebilmelidir.
5. Kablo lüme sırasında bir devre kesici takılması gerekir. Devre kesici tüm kutuplu bir anahtar olmalı ve iki kontağı arasındaki mesafe 3 mm'den az olmamalıdır.
6. Güç kablosunun bir ucunun dış üniteye, diğer ucunun ise devre kesiciye bağlanması gerekmektedir. Güç kabloları deneyimli profesyoneller tarafından kurulmalıdır.



Bağlantı kablosu :
VDE , 4*1.5mm²den az olamaz

Güç kablosu
VDE , 3*2.5mm²den az olamaz

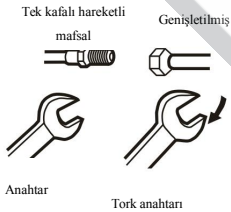
Dış ünite

1 Dış ünitenin kurulumu

İç ve dış ünite kurulumu çizimlerine göre kurulum yapın

2 Boru bağlantısı

- Boruyu bükerken, yuvarlaklık ne kadar büyük olursa borunun ezilmesini önlemek o kadar iyi olur ve bükme yarıçapı 30 ila 40 mm veya daha uzun olmalıdır.
- Önce taşıma gazı tarafındaki boruların bağlanması işi kolaylaştırır.
- Bağlantı borusu R32'ye özeldir.



Dikkatli hizalama olmadan zorla sıkma

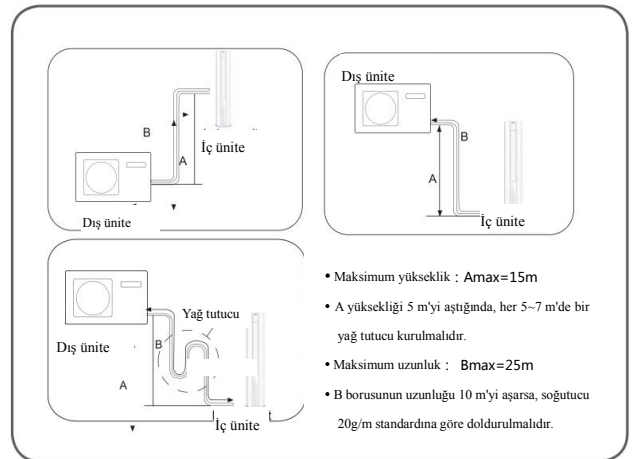
Dişlere zarar verebilir ve gaz sızıntısına neden

Anahtar

Tork anahtarı

Boru çapı (Ø)	Sıkma torku
sıvı tarafı 6.35mm(1/4")	18N.m
gaz tarafı 12.7mm(1/2")	55N.m

Dış ünite



- Maksimum yükseklik : Amax=15m
- A yüksekliği 5 m'yi aştığında, her 5~7 m'de bir yağ tutucu kurulmalıdır.
- Maksimum uzunluk : Bmax=25m
- B borusunun uzunluğu 10 m'yi aşarsa, soğutucu 20g/m standardına göre doldurulmalıdır.

Tortu ve diğer atıkların boruya girmemesine dikkat edin.

3 Bağlamak

- Önce terminal bloğundaki vidaları gevşetin, fişi terminal bloğuna tamamen takın ve sonra vidaları sıkın.
- Kabloyu terminal numarasına göre iç üniteyle aynı şekilde takın.
- Kablolama yanlışsa klima düzgün çalışmaz ve kontrol ünitesine zarar verebilir.
- Kabloyu kelepçeyle sabitleyin.

4 Drenaj dirseğini bağlayın

- Drenaj dirseği kullanıyorsanız,

Lütfen ısı pompasını gösterildiği gibi bağlayın.



5 Yıkama yöntemi: vakum pompası kullanın

1.3 yönlü vanadan erişim kapağını ve 2 yönlü ve 3 yönlü vanalardan gövde kapağını çıkardıktan sonra, erişim portunu gösterge manifoldu üzerindeki şişirme hortumu (alçak) çıkıntısına bağlamanız gerekecektir. Daha sonra manometre manifoldunun şişirme hortumu (orta) çıkıntısını vakum pompasına bağlayın.

2. Manometre manifoldunun alt kısmındaki kolu açarak vakum pompasını çalıştırın. Sayacın skalası (düşük) anlık hareket ederek vakum durumuna ulaşsın 1. adımı tekrar kontrol edilmesi gerekir.

3. 15 dakikadan uzun süre vakumlama yaptıktan sonra sıvı seviye göstergesini kontrol edin. Alçak basınç tarafındaki sıvı seviye göstergesinin okuması -0,1MPa (76 cm Hg) olmalıdır. Vakumlamanın ardından vakum pompasını durdurmak için manometre manifoldu üzerindeki 'Lo' kolunu kapatın. Terazinin durumunu kontrol edin ve 1-2 dakika açık bırakın. Terazi sıkıldığında bile hala geriye doğru hareket ediyorsa açıklığı yeniden genişletin ve ardından 3. adımı tekrarlayın.

4. İki yönlü vanayı açmak için vana gövdesini saat yönünün tersine 90 derece çevirin. 6 saniye sonra iki yönlü vanayı kapatın ve gaz sızıntısı olup olmadığını kontrol edin.

5. Gaz sızıntısı yok mu?

Gaz sızıntısı meydana gelirse boru bağlantılarının sıkılması gerekir. Sızıntı durursa 6. adıma geçin.

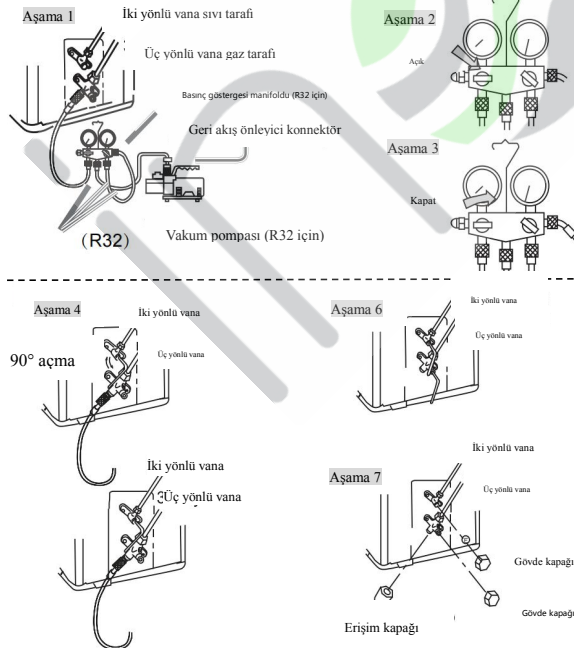


Gaz sızıntısı önlenemezse, tüm soğutucu akışkanın muayene portundan boşaltılması gerekir. Yanma işlemini yeniden başlattıktan ve vakumladıktan sonra belirtilen soğutucuyu silindire yükleyin.

6. Şişirme hortumunu muayene portundan çıkardıktan sonra iki yönlü vanayı ve üç yönlü vanayı açın. Valf gövdesini hafifçe yerine oturana kadar saat yönünün tersine çevirin.

7. Gaz sızıntısını önlemek için erişim kapağını, iki yönlü vananın mil kapağını ve üç yönlü vananın mil kapağını torktaki ani artışın biraz ötesinde bir konuma döndürmek gerekir.

8. Her kapak takıldıktan sonra kapağın etrafındaki gaz sızıntısını kontrol edilmelidir.



Önem

- Klimada soğutucu sızıntısı varsa, önce tüm soğutucuyu boşaltmanız gerekir. İlk önce vakumlamanız gerekir, sonra isim plakasında belirtilen miktara göre sıvı soğutucuyu klimaya yükleyin.
- Belirtilen soğutucu akışkan (R32) dışında, diğer soğutucu akışkanların veya havanın soğutma döngüsü sistemine girmesine izin vermek yasaktır. Aksi takdirde klima sisteminde anormal yüksek basınç meydana

1 Güç kurulumu

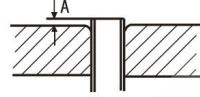
- Güç kaynağı, klimalar için özel bir güç kaynağı olmalıdır (16A'nın üzerinde)
- Klimayı nemli bir alana kurarsanız kaçak devre kesici takmanız gerekir.
- Başka bir yere kurulum yaparken lütfen devre kesicileri kullanmayı deneyin.

2 Boru kesme ve havşa açma işlemleri

- Boruları boru kesiciyle keserken çapakların alınması gerekir.
- Geniştirilmiş somunu taktıktan sonra konikleştirme işlemini gerçekleştirin.

	Geniştirme aracı	Geleneksel genişletme araçları	
	Debriyaj tipi	Debriyaj tipi (sert tip)	Kanatlı somun tipi (İngiliz)
A	0~0.5mm	1.0~1.5mm	1.5~2.0mm

Geniştirme kalıbı



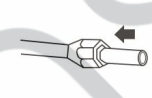
1. boru kesin



2. Çapakları giderin



3. Geniştirilmiş somunu takın



4. Geniştirilmiş tüp



doğru	Yanlış				
	eğimli	genişlemiş delik hasarı	boşluk var	tamamlanmamış	Çok uzakta

Kurulumu ve deneme çalışmasını kontrol edin

Lütfen müşterilerimize talimatlar doğrultusunda nasıl işlem yapacaklarını açıklayın.

Deneme işletimi inceleme öğeleri

Lütfen □ yerine √ koyun

- ☐ Boru bağlantılarında hava sızıntısı var mı?
- ☐ Boru bağlantıları ısıyı yalıtılabilecek kapasitede mi?
- ☐ İç ve dış bağlantı kabloları patch panele hızlı bir şekilde takılı mı?
- ☐ İç ve dış bağlantı kabloları sağlam bir şekilde sabitlenmiş mi?
- ☐ Suyu boşaltmak güvenli midir?
- ☐ Topraklama kablosu güvenli bir şekilde bağlanmış mı?
- ☐ İç ünite sağlam bir şekilde sabitlenmiş mi?
- ☐ Güç kaynağı voltajı spesifikasyonlara uygun mu?
- ☐ Gürültü var mı?
- ☐ Işıklar normalde açık mı?
- ☐ Soğutma ve ısıtma (ısı pompasında) düzgün çalışıyor mu?
- ☐ Oda sıcaklığı regülatörü düzgün çalışıyor mu?



Uyarı

Kurulum için lütfen satış/servis mağazanızı arayın.

Klimayı kendiniz monte etmeye çalışmayın; yanlış çalıştırma elektrik çarpmasına, yangına veya su sızıntısına neden olabilir.



Uyarı

Yanma gibi anormal durumlar tespit edildiğinde düğmeleri çalıştırmayı derhal bırakın, güç kaynağını kesin ve satıcıyla iletişime geçin. Kendiniz onarmaya veya yeniden inşa etmeye çalışmayın.

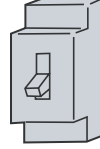


Kesinlikle



Kapat

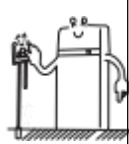
Devre kesicili özel bir güç kaynağı kullanın.



Topraklama kablosu gaz boru hatlarına, su borularına, paratonerlere ve telefon hatlarına bağlanmamalıdır.



Klimanın elektrik prizi üzerinden etkili bir şekilde topraklanmasını sağlamak için elektrik prizinin bir topraklama kablosuyla donatıldığını emin olun. Topraklama yapılmazsa veya eksik topraklama yapılsa elektrik çarpması veya yangın riski oluşabilir.



Kurulumdan sonra yalıtım direncini ölçtüğünüzden emin olun.

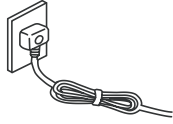


1. Uzatılmış veya yarı bağlı güç kablolarını kullanmayın.
2. Ünitenin çevresinden yanıcı gaz sızıntısının muhtemel olduğu bir yere kurmayın.
3. Üniteyi buharı veya yağ buharına maruz bırakmayın.



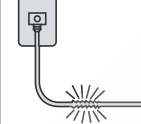
Yasak

Güç kablolarını kullanım için bir araya toplamayın



Yasak

Güç kablosuna zarar vermeye dikkat edin.



Yasak

Belirtilen kapasitede bir sigorta kullanın. Bakır tel yerine çelik tel kullanılması kesinlikle yasaktır.



Üniteyi uzaktan kumanda veya kontrol paneli aracılığıyla çalıştırdığınızdan emin olun



Yasak

Hava akışını insanlara, özellikle de bebeklere veya yaşlılara doğrultmayın.



Yasak

Kendiniz onarmaya veya onarmaya çalışmayın.



Hava girişi veya çıkışı herhangi bir nesne sokmayın.

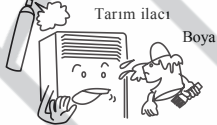


Yasak



Dikkat et

Ünitenin yüzeyine herhangi bir boya veya böcek ilacı püskürtmeyin.



Hava girişi ve çıkışlarını kapatmayın. Klimanın havalandırma ızgarasını engellemeyin veya kapatmayın

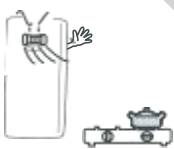


Anahtarı ıslak elle çalıştırmayın.



Yasak

Üniteyi şöminenin veya başka bir ısıtma cihazının yakınına kurmayın.



Yasak

Lütfen hava filtresini düzenli olarak temizleyin. Filtrenin tıkanması, soğutma ve ısıtma etkilerinin zayıf olmasına, hatta soğutma modunda arızaya ve damlamaya neden olur ve güç tüketimi de artar.



Temizlemek için ünitenin üzerine su dökmeyin.



Yasak

Ünite uzun süre kullanılmadığında, elektrik çarpmasını veya yangını önlemek için lütfen ana güç anahtarını kesin.



Ünitenin üzerine herhangi bir nesne koymayın veya ünitenin üzerine çıkmayın.



Yasak

Ünitenin üzerine vazo veya su kapları koymayın.



Yasak



Bakım

Ünitenin temizliği

Güç anahtarını kapatın.
Islak ellerle dokunma.
Sıcak su veya solventlerle temizlemeyin.

Filtreyi temizlemesi

Tozu temizlemek için su veya elektrikli süpürge kullanın.
Filtre çok kirliyse deterjan veya hafif sabunlu su ile temizleyin.
Temiz suyla durulayın, filtreyi kurutun ve tekrar monte edin.

Dikkat et

Filtreyi temizlemek için 40°C'nin üzerinde sıcak su kullanmayın.
Filtreye zarar verebilir.
Lütfen filtreyi dikkatlice silin.

Soğutma	Oda	Maksimum değer: D.B/W.B 32°C/23°C Minimum değer: D.B/W.B 21°C/15°C
	Dışarı	Maksimum değer: D.B/W.B 43°C/26°C Minimum değer: D.B 18°C
Isıtma	Oda	Maksimum değer: D.B 27°C Minimum değer: D.B 15°C
	Dışarı	Maksimum değer: D.B/W.B 24°C/18°C Minimum değer: D.B -15°C

Sorun giderme

Fenomen	Nedenler veya kontrol noktaları
Soğutma veya ısıtma etkisi iyi değil	Filtre çok mu kirli? Genellikle 15 günde bir temizlenir. Hava giriş veya çıkışında herhangi bir engel var mı? Sıcaklık ayarı doğru mu? Kapılar veya pencereler açık mı? Soğutma modunda güneş ışığı doğrudan odaya mı giriyor? (perde kullanmak) Soğutma modu sırasında odada çok fazla ısı kaynağı veya çok fazla insan mı var? Yatay salınım kanadının konumu doğru mu? Soğutma modunda yatay salınım kanatları yatay veya yukarı doğru kalmalıdır; ısıtma modunda ise yatay veya aşağı doğru kalmalıdır.
Su sızıntısı	Filtre kirli; iç ünite eğik monte edilmiş.
Bir uğultu veya gürültü sesi duyduunuz	Ünite çalışırken veya durdurulduğunda bir ısıtık veya gürültü sesi duyabilirsiniz. Cihaz çalıştırdıktan sonraki ilk 2-3 dakika içerisinde ses daha belirgin hale gelir. (Ses, sistemden geçen soğutucu akışkandan kaynaklanır.)
Çatırtı sesi duyduunuz	Ünite çalışırken bir patlama sesi duyulabilir. Ses, sıcaklık değişimlerinden dolayı mahfazanın genişlemesi veya daralmasından kaynaklanır.
Koku üretmek	Bunun nedeni sistemin mobilya, boya, sigara kokusu gibi havadaki kokuları sirküle etmesidir.
Sisi veya buharı üfleme	Soğutma veya nem alma modunda iç ünite buğu üflemler. Bunun nedeni iç ortam havasının aniden soğumasıdır.
Soğutma modu otomatik olarak hava besleme moduna geçmek	İç ünitenin ısı eşanjöründe don oluşumunu önlemek için klima bazen üfleme moduna geçecek, ancak kısa bir süre sonra soğutma moduna dönecektir.
Sistem hemen yeniden başlatılamaz	Ünite çalışmayı bıraktığında sistemi korumak için 3 dakika içinde yeniden başlatılamaz. Elektrik fişi prizden çekilip tekrar takıldığında koruma devresi klimayı korumak için 3 dakika süreyle çalışacaktır.
Dış ünite ısıtma modunda su veya buhar üretmek	Bunun nedeni, dış ünitenin ısı eşanjöründe biriken (soğutma işlemi sırasında oluşan) donun erimesidir.
Isıtma modu durdurulduktan sonra fan motoru çalışmaya devam etmek	Atık ısıyı ortadan kaldırmak amacıyla, iç ünitenin fan motoru, ısıtma durduktan sonra bir süre daha çalışmaya devam edecektir.
Nem alma modunda fan hızını değiştirilmemek	Nem alma modunda, iç ortam sıcaklığı ayarlanan +2°C'den düşük olduğunda, rüzgar hızı ayarından bağımsız olarak ünite aralıklı olarak düşük hızda çalışacaktır.
Tüm ana bilgisayarlar çalışmamak	Güç kaynağını kontrol edin: Nominal voltajın sağlandığından emin olun. Sızıntı devre kesicisinin atıp atmadığını kontrol ettiniz mi? (Güç kaynağını kestiğinizden emin olun ve hemen bir servis istasyonuna başvurun.)
Kontrol panelinde görüntülenen sıcaklık, kullanıcı tarafından ölçülen sıcaklıktan farklı	İç mekan sıcaklık farkını dikkate alarak klima, konforu artırmak için sıcaklığı otomatik olarak telafi edecektir; bu normaldir.

Haier

Adres: No. 1 Haier Yolu, Yüksek Teknoloji Bölgesi, Qingdao, Çin Posta kodu 266101
İletişim bilgileri: Telefon +86-532-8893-6943; Faks +86-532-8893-1010
URL: www.haier.com