

PACKAGED TYPE ROOM AIR CONDITIONER OPERATION MANUAL AND INSTALLATION MANUAL

ORIGINAL
MANUAL

English

Italiano

Türkçe

Български
език

Ελληνικά



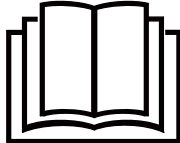
AP24DFMHRA/1U24WEMFRA
AP71DFMHRA/1U71WEMFRA

- 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

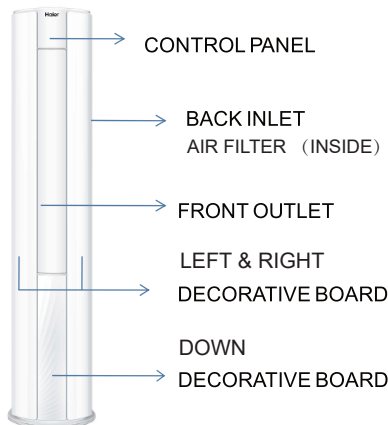


Operator manual; operating instructions

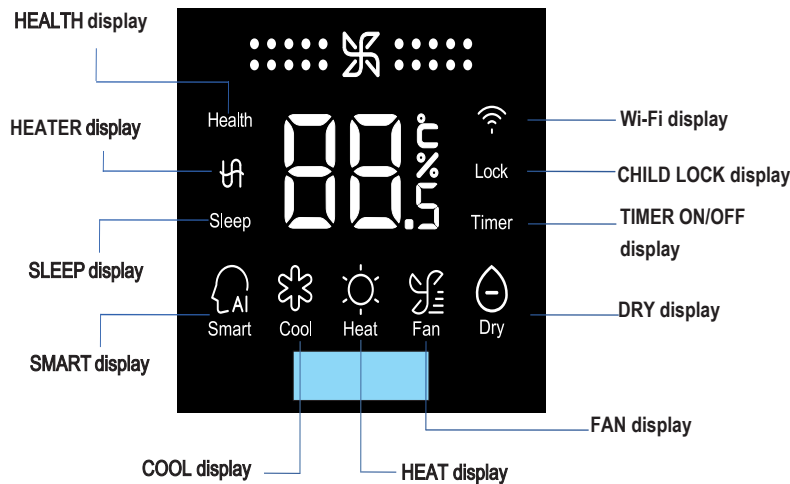
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- This appliance can be used by children aged 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience 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

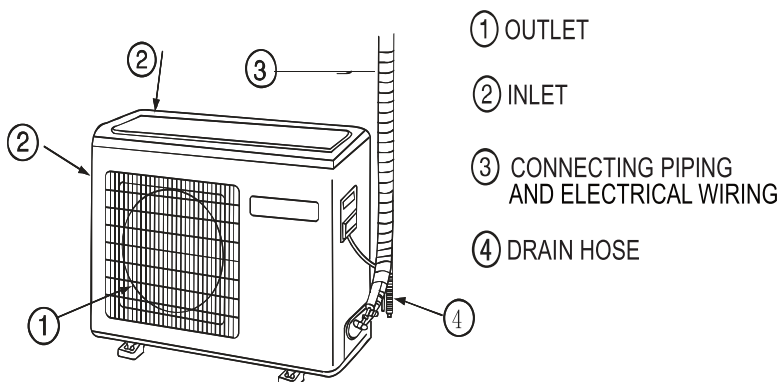


Display board

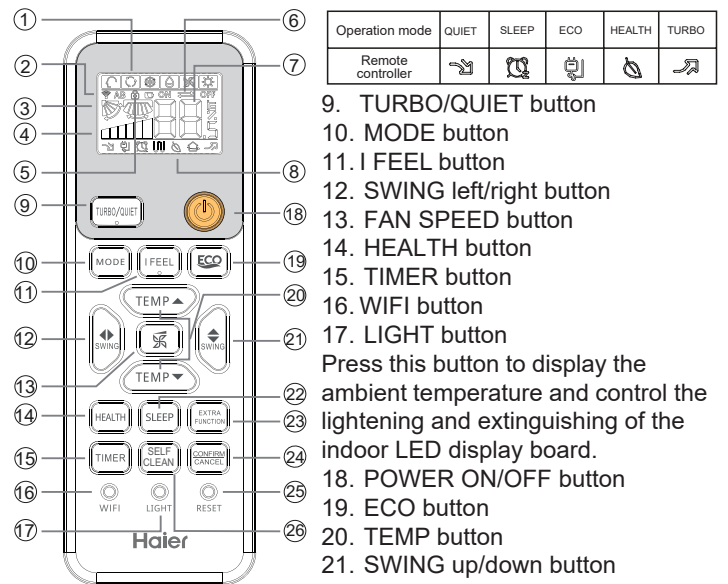


NOTE: HEATER Function is not available for this model.

Outdoor Unit



Remote controller



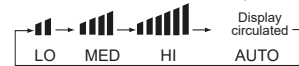
1. Mode display

Operation mode	QUIET	SLEEP	ECO	HEALTH	TURBO
Remote controller					

2. Signal sending display

3. SWING display

4. FAN SPEED display



5. LOCK display

6. TIMER OFF display

7. TEMP display

8. Additional function display

9. TURBO/QUIET button

10. MODE button

11. I FEEL button

12. SWING left/right button

13. FAN SPEED button

14. HEALTH button

15. TIMER button

16. WIFI button

17. LIGHT button

Press this button to display the ambient temperature and control the lightening and extinguishing of the indoor LED display board.

18. POWER ON/OFF button

19. ECO button

20. TEMP button

21. SWING up/down button

22. SLEEP button

23. EXTRA FUNCTION button

Function: A-B yard---> Healthy airflow position 1---> Healthy airflow position 2 ---> 10°C heating (If there is not the 10°C button) ---> °F/°C transform

Note: The 10 degree heating function is only available for remote control and APP control entry and exit.

24. CANCEL/CONFIRM button

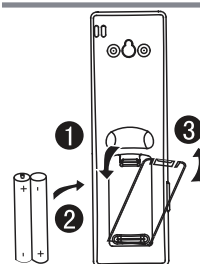
Setting and cancel to the timer and other additional functions

25. RESET button

When the remote controller appears abnormal, press this button 3s to reset the remote.

26. SELF CLEAN button

Loading of the battery



1. Remove the battery cover

2. Load the batteries as illustrated. 2 R-batteries, resetting key(cylinder);

3. Be sure that the loading is in line with the "+" and "-"

4. Load the battery, then put on the cover back again.

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

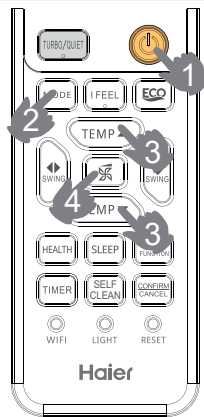
Press FAN button. For each press, fan speed changes as follows:

Remote controller:



Air conditioner is running under displayed fan speed.

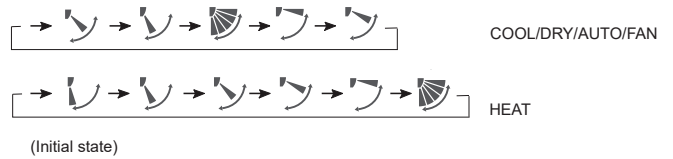
When FAN is set to AUTO, the air conditioner automatically adjusts the fan speed according to room temperature.



Air Flow Direction Adjustment

1. Up and down air flow adjustment

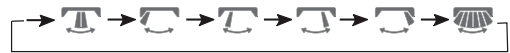
Vertical flap



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 , 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:

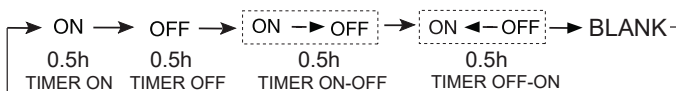
1. Bipolar ion function: This function will stimulate a large number of bipolar ions, balance the concentration of positive and negative ions in the air, kill bacteria, accelerate dust precipitation, and make the air in the room fresh and healthy.

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.

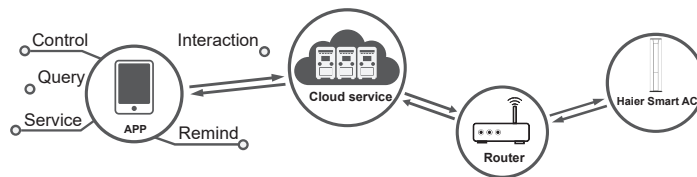
The maximum energy-saving rate is 20% in L1 mode, 35% in L2 mode, and 55% in L3 mode.

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 angle ($\alpha \approx 5^\circ$) 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:

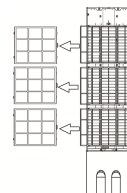
- 1.The function lasts 60-80 minutes.
- 2.Hot air may come out during the process when evaporator is heated to 56°C or maintains at 56°C in summer.
- 3.This function may cause changes in room air temperature in winter.
- 4.When outdoor ambient temperature is above 36°C, the function cannot be performed.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

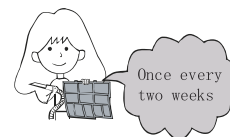
1. Open the inlet grille and remove the filter



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



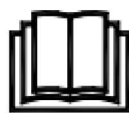
Anti-static gloves



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

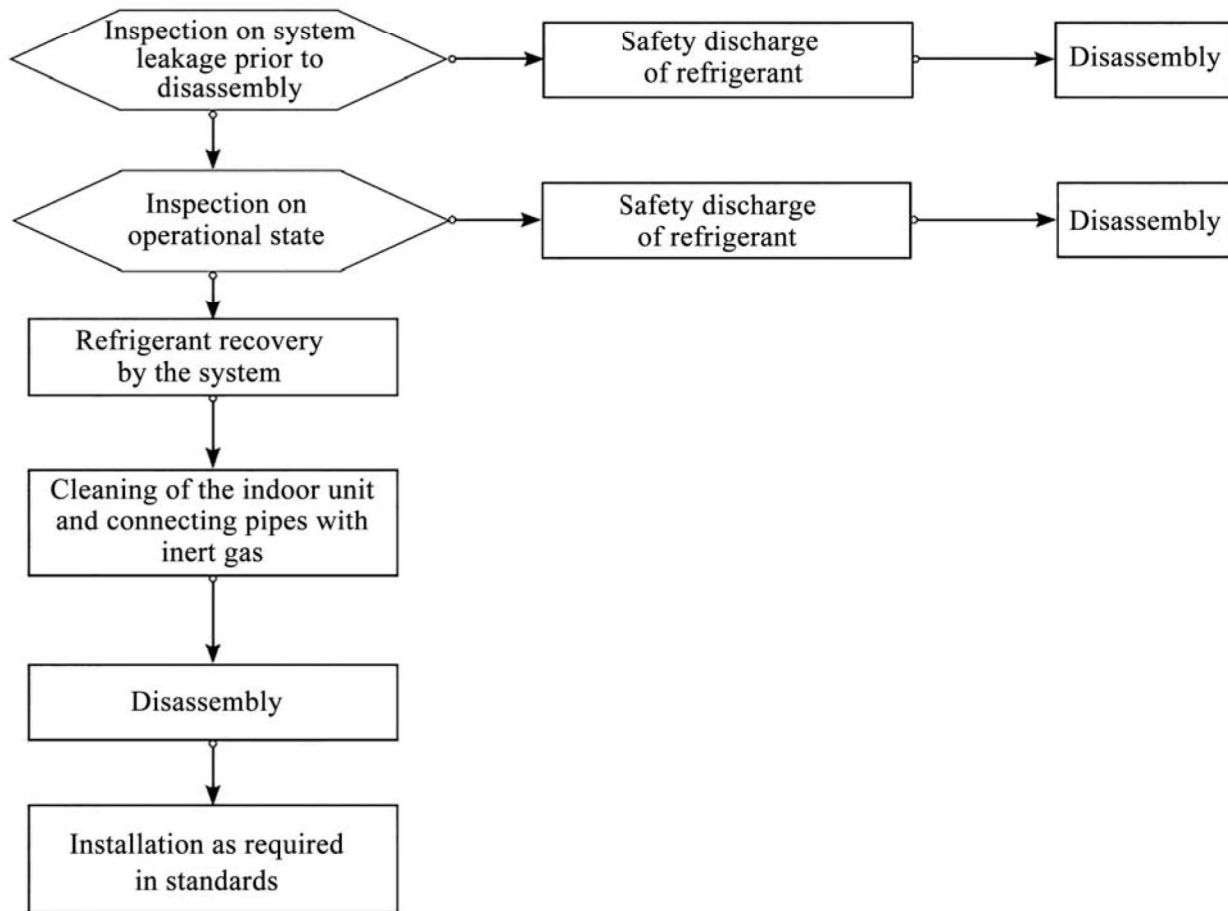
1. Preparations

- (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.

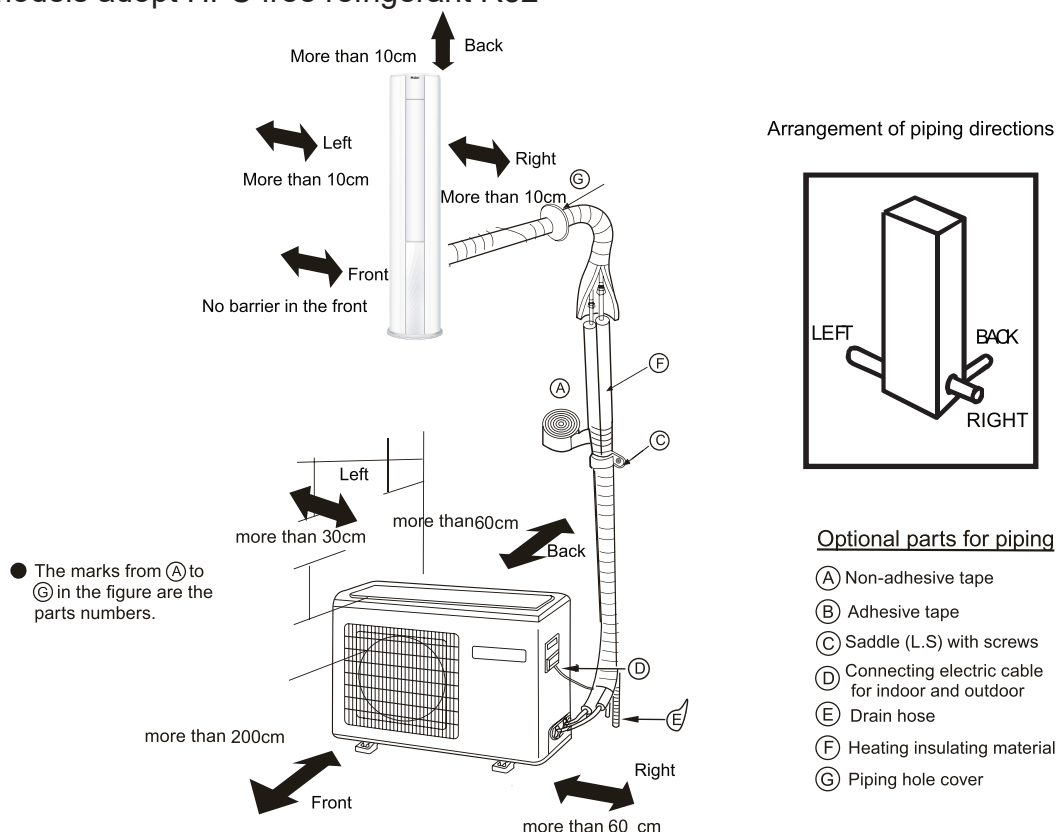
A receptacle shall be set up in a distance where the power cable can be reached. Do not extend the cable by cutting it.

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

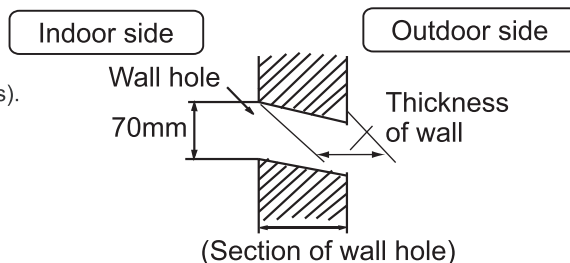
1. Making a Hole on the Wall and Fitting the Piping Hole Cover

● 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.

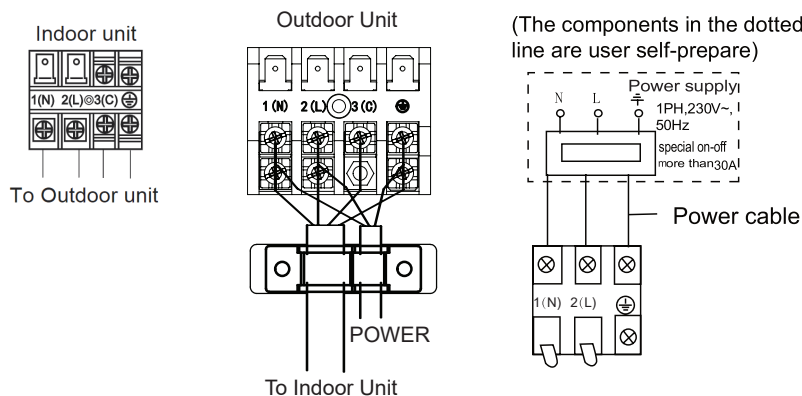
Pull the cable slightly to make sure the cables have been properly inserted and tightened.

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

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 .



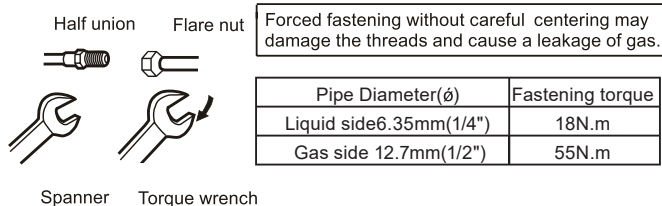
Outdoor unit

1 Installation of Outdoor Unit

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

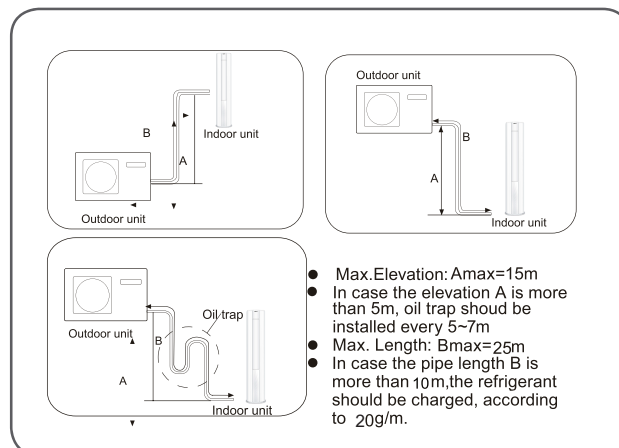
2 Connection of pipes

- 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

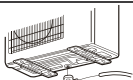


3 Connection

- 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

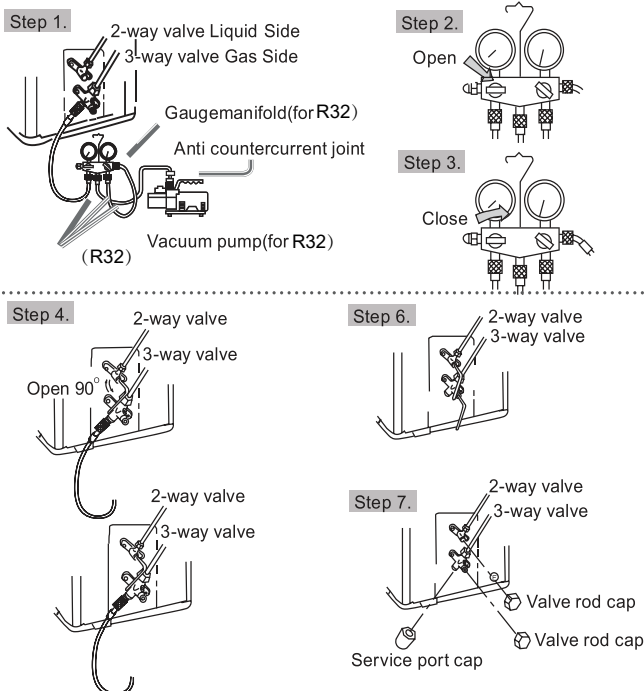
1. Detach the service port's cap of 3-way valve, the valve rod's cap for 2-way valve and 3-way's, connect the service port into the projection of charge hose (low) for gaugemanifold. Then connect the projection of charge hose (center) for gaugemanifold into vacuum pump.
2. Open the handle at low in gaugemanifold, 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.

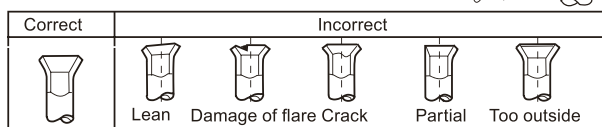
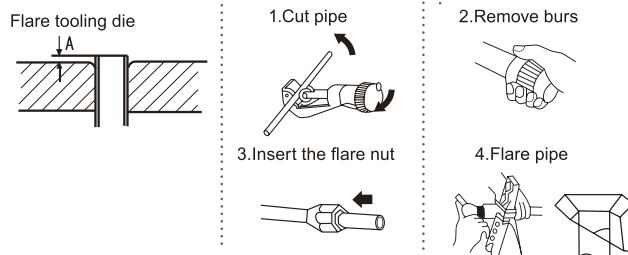
1 Power Source Installation

- 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



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

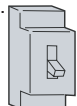
⚠ WARNING

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.

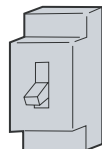


OFF

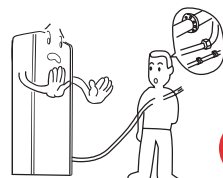


**STRICT
ENFORCEMENT**

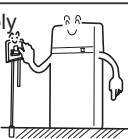
Use an exclusive power source with a circuit breaker



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

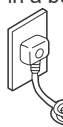


1. Do not use power supply cord extended or connected in halfway
2. Do not install in the place where there is any possibility of inflammable gas leakage around the unit.
3. Do not get the unit exposed to vapor or oil steam.



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



STEEL WIRE
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.



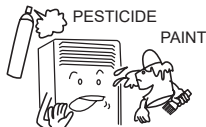
Do not insert objects into the air inlet or outlet



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.

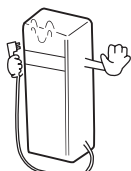


Do not pour water onto the unit for cleaning

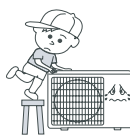


PROHIBITION

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

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

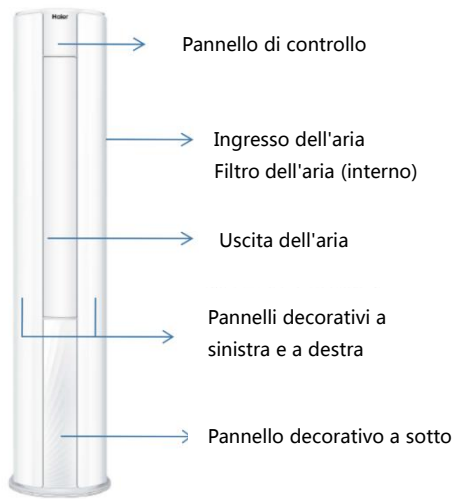
Accessori e caratteristiche.....	1
Guida dell'operazione.....	2
Descrizione della funzione Wi-Fi.....	4
Installazione di macchina interna ed esterna.....	8
Precauzioni.....	12
Manutenzione e risoluzione dei problemi.....	13

Avvertenza

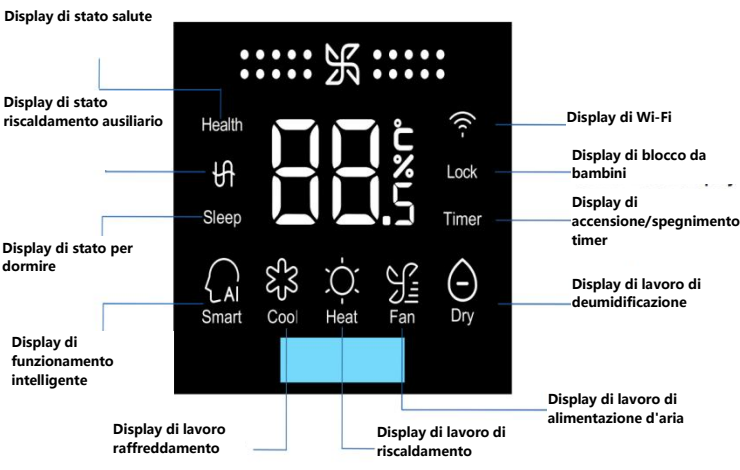
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, l'agente dell'assistenza o da una persona similmente qualificata per evitare pericoli.
- Questa attrezzatura può essere utilizzata da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, 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

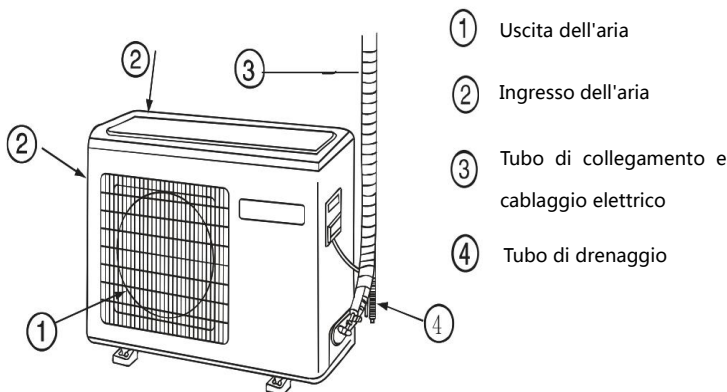
Macchina interna



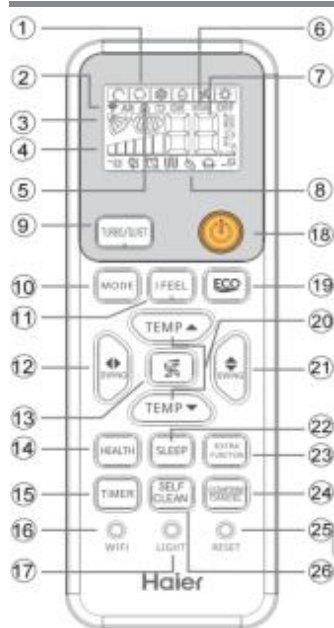
Schermo



Macchina esterna



Telecomando

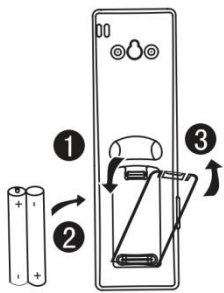


Modalità di funzionamento	Silenziosa	Per dormire	Economia	Sanitaria	Potente
Telecomando					

9. Tasto di potente/di muto
10. Tasto di modo
11. Tasto di modo-I FEEL
12. Tasto di vento sinistro e destro
13. Tasto di velocità del vento
14. Tasto di salute
15. Tasto di timer
16. Tasto di WIFI
17. Tasto di luce
- per controllare accensione/spegnimento luce LED di schermo
18. Tasto di accensione/spegnimento
19. Tasto di modo-ECO
20. Tasto di impostazione temperatura
21. Tasti di vento su e giù
22. Tasto di modo per dormire
23. Tasto di funzione aggiuntiva
24. 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
25. Tasto di annullamento/conferma
26. Funzione: conferma e annulla timer e altre funzioni aggiuntive
27. Tasto di reset
- Se telecomando non funziona, tenere premuto il tasto di reset per 3 secondi per ripristinare il telecomando
28. Tasto di autopulizia/tasto 10 ° C (funzione speciale di riscaldamento ausiliario: mantenere il riscaldamento ausiliario a 10°C)

1. Display di modalità
 2. Display d' emissione di segnale
 3. Display d'impostazione di direzione del vento
 4. Display di velocità del vento
- Basso medio alto Automaticamente
- Basso/medio/alto Display da ciclo
5. Display di stato bloccato
 6. Display di accensione/spegnimento di timer
 7. Display di temperatura
 8. Display di funzione aggiuntiva

Installazione di batteria



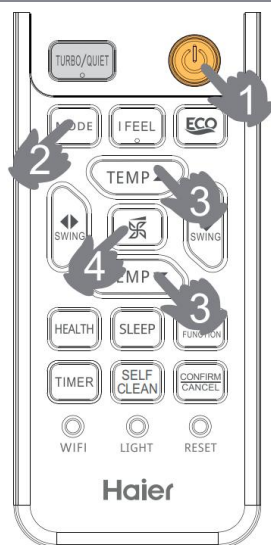
- Attenzione:
- La distanza tra la testa di trasmissione del segnale e l'apertura del ricevitore deve essere di 7 metri e non devono esserci ostacoli entro questa distanza.
 - Nei locali dotati di lampade ad attivazione elettronica, lampade a converter o telefoni cordless, è possibile che il ricevitore 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.

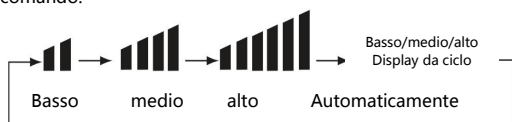
Con ogni premere del tasto, setting di temperatura diminuisce 1°C , se si preme il tasto a lungo, la temperatura diminuirà rapidamente.

Seleziona la temperatura desiderata

4. Condizionamento velocità del vento

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

Telecomando:



Il condizionatore lavora con velocità del vento secondo la schema.

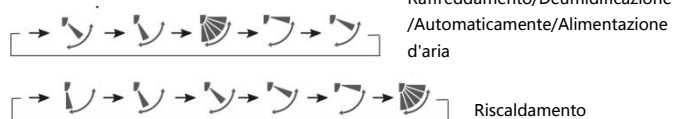
Quando la velocità del vento è impostata su automatico, il condizionatore regola automaticamente la velocità del vento in base alla temperatura ambiente.

una 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 riscaldamentoomodalità.
Deumidificazione		Nella modalità di deumidificazione, quando la temperatura ambiente scende a 2° C sopra la temperatura impostata, il condizionatore, 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 seleziona 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 quida dell'aria di su e giù



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 lo 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:

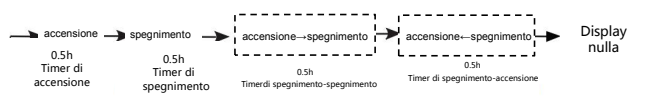
Funzione di bipolare degli ioni: Questa funzione stimolerà un gran numero di ioni bipolari per bilanciare l'aria

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", "Accettature Spegnerne" o "Spegnerne Accettature" 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:

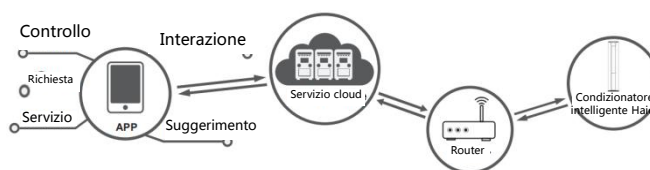
1. Rapporto di risparmio energetico deriva dai dati di confronto tra la non selezione della funzione di protezione ambientale di livello 3 e la selezione della funzione di protezione ambientale di livello 3 durante il normale funzionamento del laboratorio ad alte velocità del vento.

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

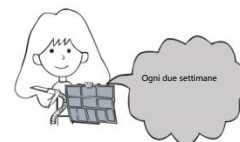
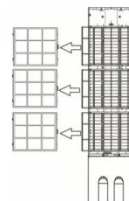
1. Aprire la griglia di aspirazione dell'aria e rimuovere il filtro.

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

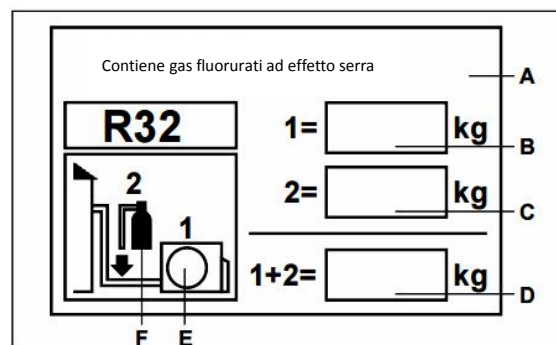
l'impianto da solo: lo smontaggio, la refrigerazione, l'oliatura e lo smaltimento degli altri componenti dell'impianto di climatizzazione devono essere eseguiti da un installatore qualificato in conformità alle normative locali e nazionali vigenti. Il condizionatore deve essere riutilizzato, riciclato 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.

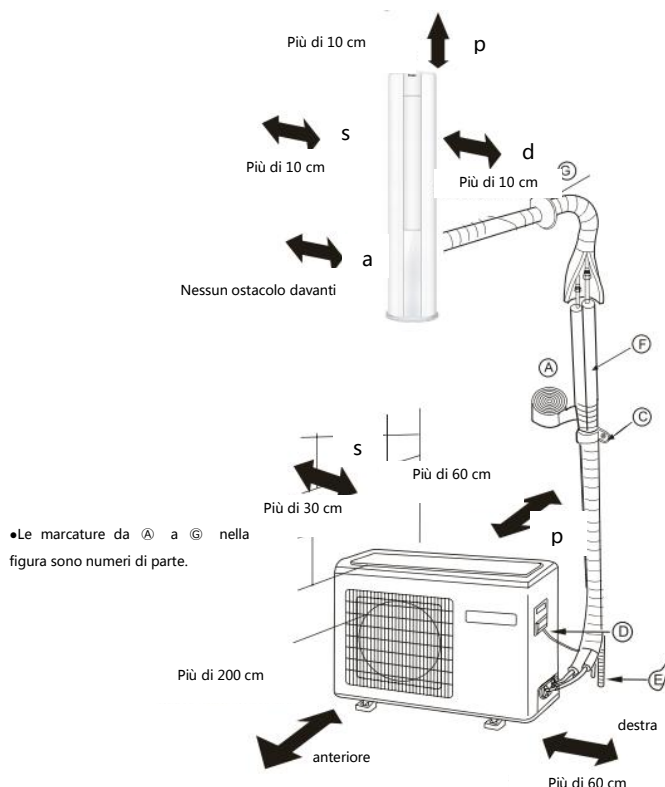
La presa deve essere impostata entro la distanza che il cavo di alimentazione può essere inserito. Non estendere la lunghezza dei cavi tagliandoli.

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

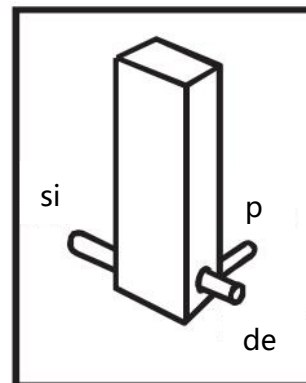
Disegni di installazione della macchina interna e esterna

Il modello utilizza miscela refrigerante R32 senza HFC



• Le marcature da A a G nella figura sono numeri di parte.

Direzione della disposizione di



Componenti opzionali per tubazioni

- A Nastro non adesivo
- B Nastro adesivo
- C Sella con viti (L.S.)
- D Cavi di collegamento interni ed esterni
- E Tubo flessibile di drenaggio
- F Materiali isolanti per riscaldamento
- G Copertura del foro del tubo

Macchina interna

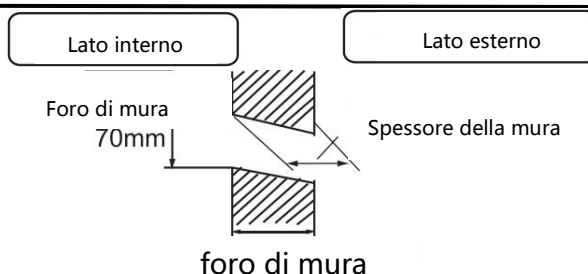
1. Fora fori sulla parete e installa copertura del foro del tubo

• Posizione del foro di mura

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

• Fa foro di mura

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 seça per taaliare il coperchio della condotta 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 mura 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 mura 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.

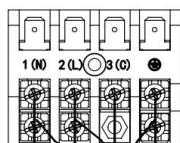
(Gli accessori nella linea tratteggiata devono essere

Macchina interna



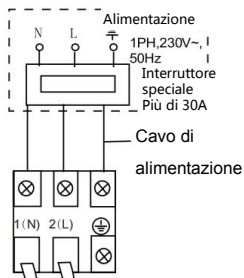
Alla macchina esterna

Macchina esterna



Alla macchina interna

preparati dall'utente stesso)



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

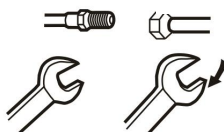
2 Collegamento dei tubi

• 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

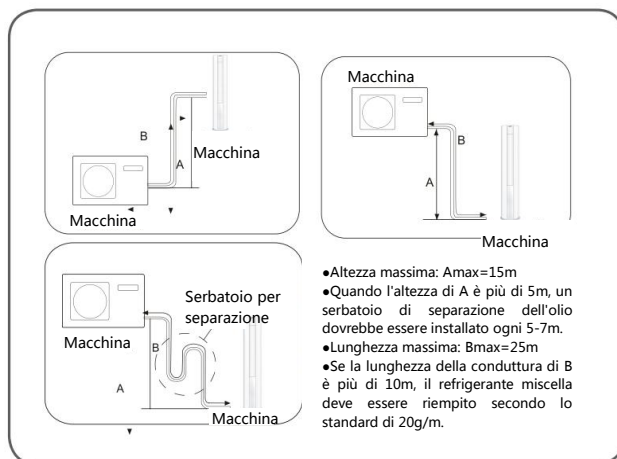
Chiave dinamometrica

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

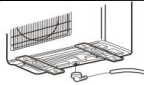


3 Collegamento

- 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.



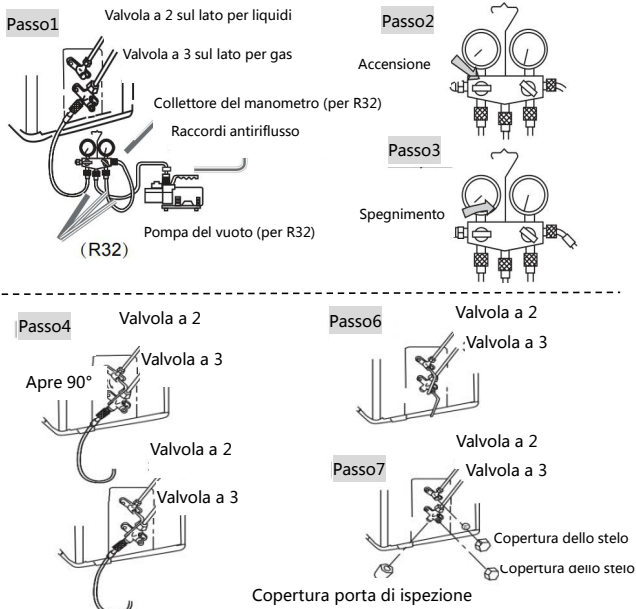
5 Metodo di lavaggio: Utilizzare una pompa per vuoto

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.

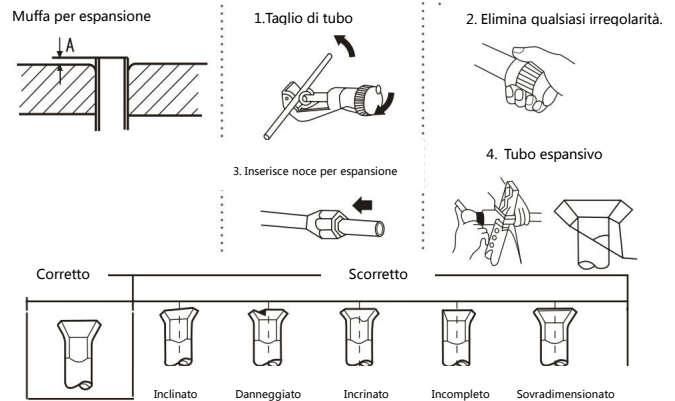
1 Installazione di alimentazione

- L'alimentazione deve essere l'alimentazione dedicata al 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

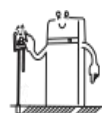
Utilizzare un alimentatore dedicato con un interruttore automatico



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.

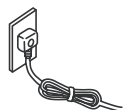


1. Non utilizzare cavi di alimentazione estesi o parzialmente collegati.
2. Non installarlo in un luogo in cui è probabile che vi siano perdite di gas infiammabili attorno alla macchina.
3. Non esporre l'unità a vapore o vapori d'olio



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.



filo di rame

fusibile

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.



vernice

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

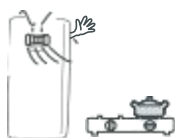


Non azionare l'interruttore con le mani bagnate.



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.

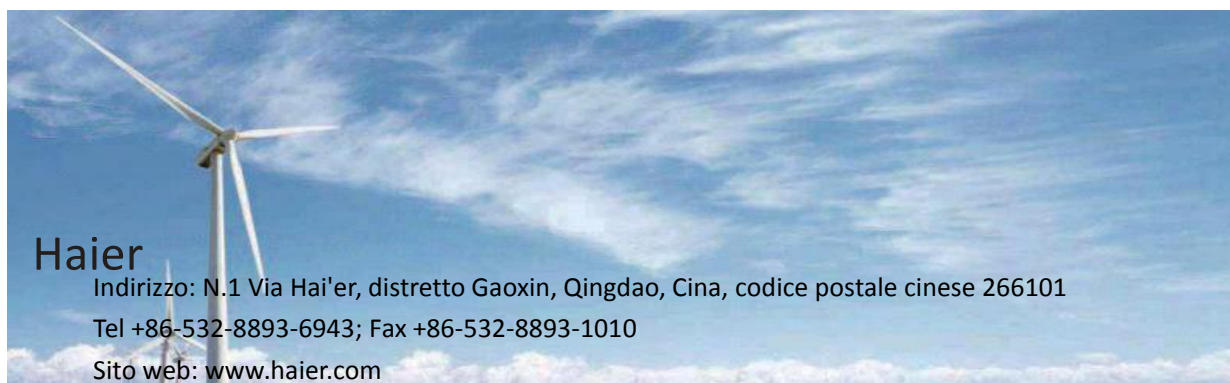
Quest'attrezzatura è adatto per i seguenti scenari.

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.



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

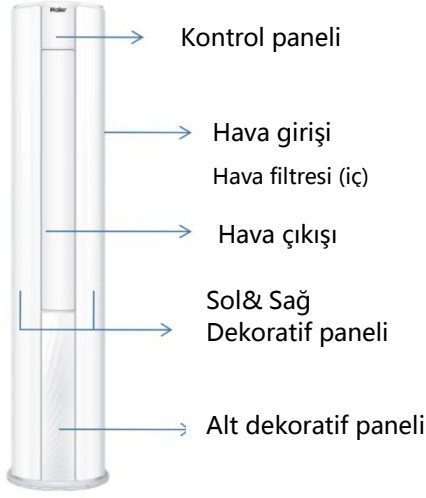
Aksesuarlar ve işlevler.....	1
Operasyon rehberi.....	2
WIFI işlevi açıklaması.....	4
İç ve dış ünite kurulumu.....	8
Önlemler.....	12
Bakım ve sorun giderme.....	13

Uyarı

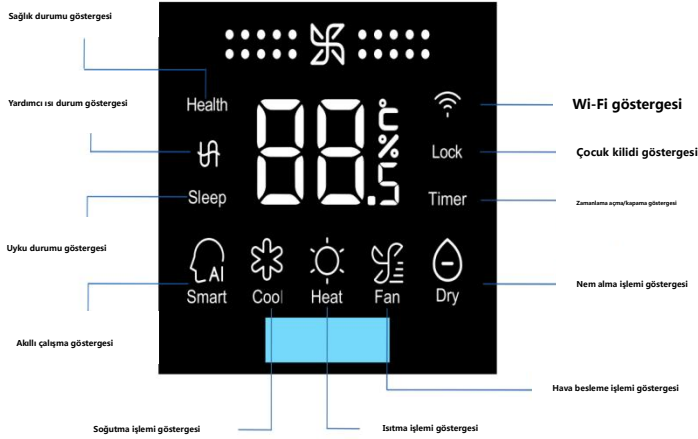
- Güç kablosu hasar görmüşse, tehlikeyi önlemek için üretici, servis temsilcisi veya benzer kalifiye teknisyenler tarafından değiştirilmelidir.
- Bu klima cihazını 8 yaş ve üzeri çocuklar, fiziksel, duyuşsal ve zihinsel yetenekleri kısıtlı özel gruplar, deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler kullanabilir. 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

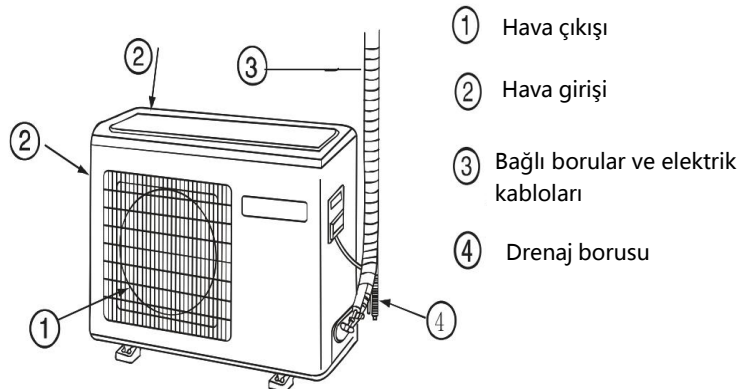


Ekran paneli

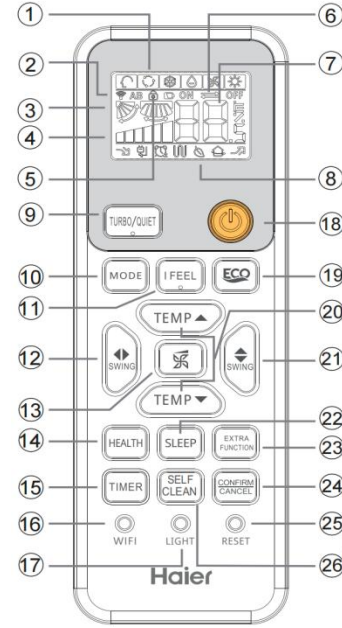


Not: Bu modelde yardımcı ısıtma fonksiyonu

Dış ünite



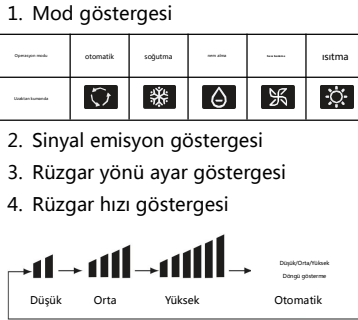
Uzaktan kumanda



Operasyon modu	sessiz	uyku	sağlıklı	güçlü
Uzaktan Kumanda				

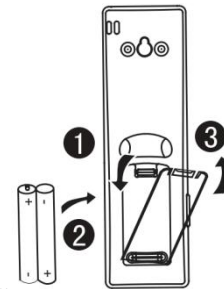
- Güç/sessiz tuşu
- Mod tuşu
- Hissetme tuşu
- Sol ve sağ rüzgar yönü tuşu
- Rüzgar hızı tuşu
- Sağlık tuşu
- Zamanlama tuşu
- WIFI tuşu
- Işık tuşu
- İç ünitenin LED gösterge panelindeki ışık kaynağının aydınlatmasını ve söndürülmesini kontrol etmek
- Açma/kapatma tuşu
- ECO tuşu
- Sıcaklık ayar tuşu
- Yukarı ve aşağı rüzgar yönü tuşu
- Uyku tuşu
- Ek işlev tuşu

işlev : A-B kodu → Sağlıklı hava akışı
konumu 1 → Sağlıklı hava akışı
konumu 2 → 10°C yardımcı ısı (10°C tuşu yoksa) → °F/°C dönüşmek



- Kilit durumu ekranı
- Zamanlama açma/kapama göstergesi
- Sıcaklık göstergesi
- Ek işlev göstergesi

Pil kurulumu



- Pil bölmesi kapağını çıkarın
- İki adet R tipi pili ve sıfırlama tuşu (silindirik) şeklinde gösterildiği gibi takın;
- Pil kurulumunun "+" ve "-" kutup gereksinimlerini karşıladığını doğrulayın
- Pili takın ve pil bölmesi kapağını tekrar takın

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

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 güç 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 seçebilir 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

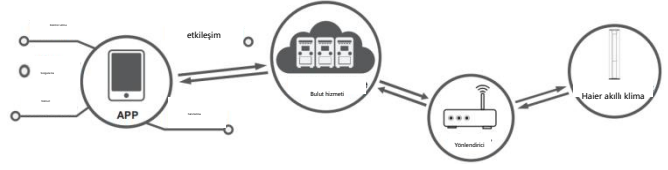
L1 modunun maksimum enerji tasarruf oranı %20, L2 modunun maksimum enerji tasarruf oranı %35, L3 modunun maksimum enerji tasarruf oranı %55'tir.

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 kuruyorsa (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 :

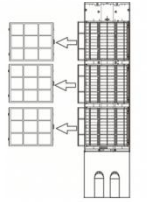
1. Bu işlevin süresi 60 ila 80 dakikadır.
2. Evaporatör 56°C'ye ısıtıldığında veya yaz sıcaklığı 56°C'de kaldığında, sıcak hava oluşabilir.
3. Bu işlev kışın iç hava sıcaklığının değişmesine neden olabilir.
4. Dış ortam sıcaklığı 36°C'nin üzerinde olduğunda bu işlev kullanılamaz. Sterilizasyon ve kendi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

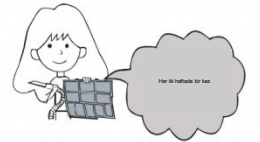
1. Hava giriş izgarasını açın ve filtreyi çıkarın



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

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.

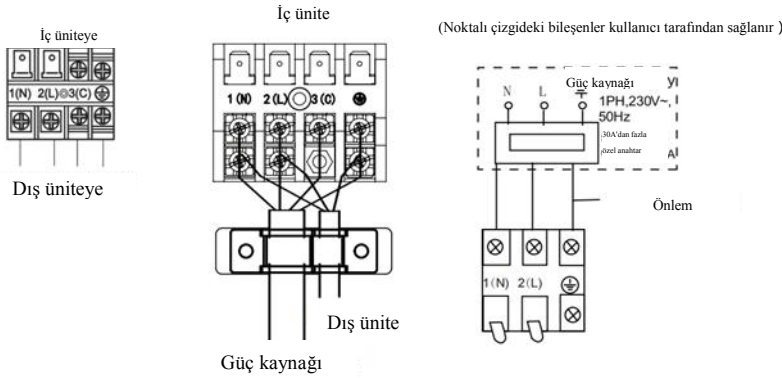
Aksesuarlar

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

Dış ünite

İç/dış kabloları bağlayın

- Kablo kapağını çıkarın
Öncelikle iç ünitenin elektrik kutusundaki terminal kapağını çıkarın, ardından kablo kapağındaki vidaları söküp 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 lütfen yerel kablo lütfen standartlarına uygun olmalıdır.
4. Takıldıktan sonra elektrik fişine kolayca erişilebilmelidir.
5. Kablo lütfen 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

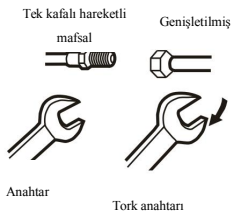
Dış ünite

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.

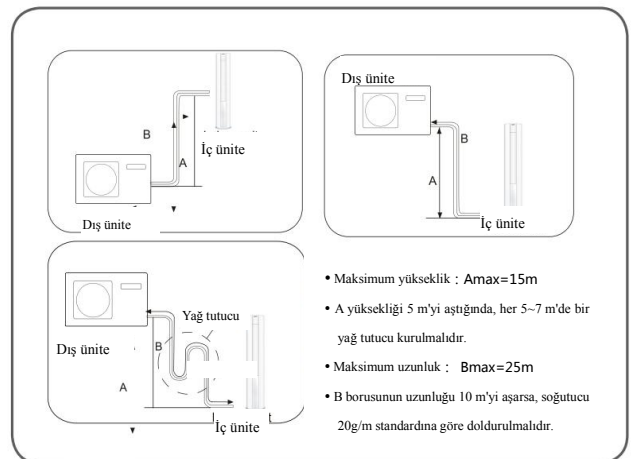


Dikkatli hizalama olmadan zorla sıkma
Dişlere zarar verebilir ve gaz sızıntısına neden

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

Tortu ve diğer atıkların boruya girmemesine dikkat edin.

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.

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 ulaşır. 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.

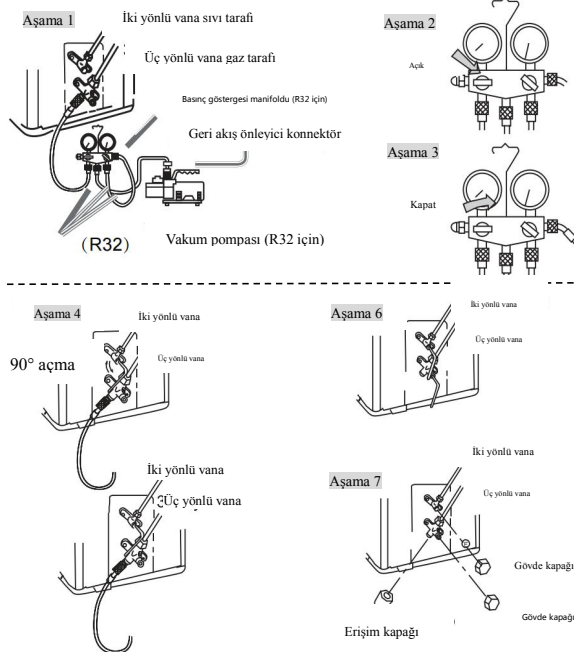


Gaz sızıntısı önlenemezse, tüm soğutucu akışkanın muayene portundan boşaltılması gerekir. Yanma işlemini yeniden başlattıktan ve vakumladıktan sonra belirtilen soğutucuyu silindire yükleyin.

6. Şişirme hortumunu muayene portundan çıkardıktan sonra iki yönlü vanayı ve üç yönlü vanayı açın. Valf gövdesini hafifçe yerine oturma 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

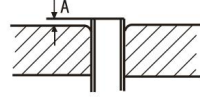
- Güç kaynağı, klimalar için özel bir güç kaynağı olmalıdır (16A'nın üzerinde)
- Klimayı nemli bir alana kurarsanız kaçak devre kesici takmanız gerekir.
- Başka bir yere kurulum yaparken lütfen devre kesicileri kullanmayı deneyin.

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

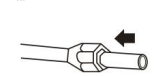
Geniştirme kalıbı



1. boru kesin



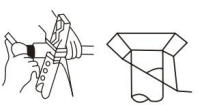
3. Geniştirilmiş somunu takın



2. Çapakları giderin



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.

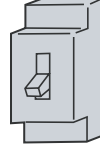


Kesinlikle



Kapat

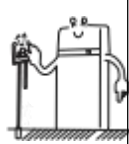
Devre kesicili özel bir güç kaynağı kullanın.



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.

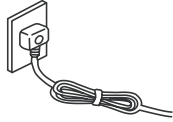


1. Uzatılmış veya yarı bağlı güç kablolarını kullanmayın.
2. Ünitenin çevresinden yanıcı gaz sızıntısının muhtemel olduğu bir yere kurmayın.
3. Üniteyi buhara veya yağ buharına maruz bırakmayın.



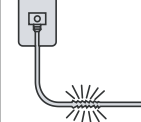
Yasak

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.



sigorta



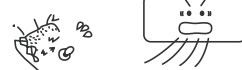
Çelik tel

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 giriş veya çıkışına herhangi bir nesne sokmayın.

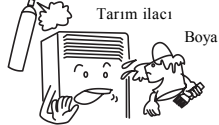


Yasak

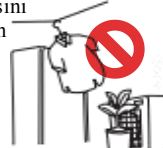


Dikkat et

Ünitenin yüzeyine herhangi bir boya veya böcek ilacı püskürtmeyin.



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

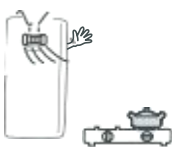


Anahtarı ıslak elle çalıştırmayın.



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.

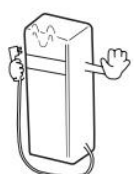


Temizlemek için ünitenin üzerine su dökmeyin.



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 ısıklık 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 üfleleyebilir. 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 su veya buharı üfleme	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

Haier

Aire Acondicionado Modular para Interiores Manual de Operación e Instalación



AP24DFMHRA/1U24WEMFRA

AP71DFMHRA/1U71WEMFRA

■ Lea atentamente este manual antes del uso.
Guarde bien este manual para futuras consultas.



English

Italiano

Türkçe

Español

Português

Български
език

Ελληνικά

Índice

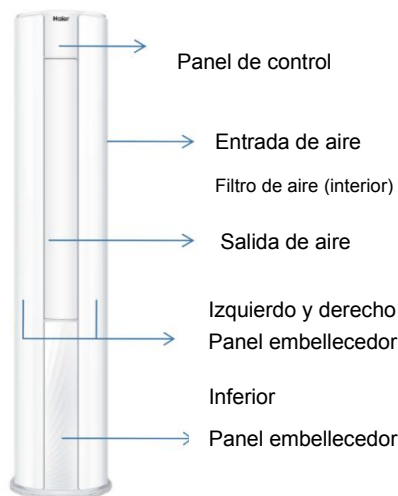
Accesorios y Funciones.....	1
Guía de Operación.....	2
Descripción de la Función WIFI.....	4
Instalación de la Unidad Interior y Exterior.....	8
Precauciones.....	12
Mantenimiento y Solución de Problemas.....	13

Advertencia

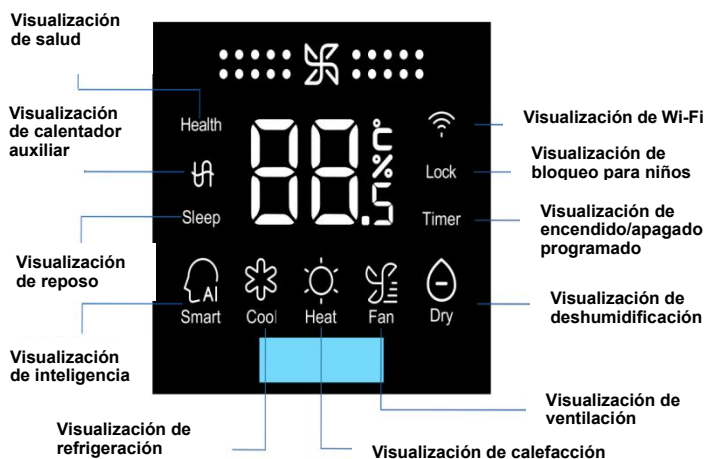
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, agente de servicio o profesional similar para evitar peligros.
 - Este aparato puede ser utilizado por niños de 8 años en adelante, así como por personas con disminución de capacidad física, sensorial o intelectual, o falta de experiencia y conocimientos, siempre que hayan sido supervisados y recibido instrucciones sobre el uso seguro del aparato y comprendan los peligros involucrados. Los niños no deben jugar con este aparato. No se debe realizar la limpieza y el mantenimiento del usuario cuando los niños estén sin supervisión.
 - El método de cableado debe cumplir con las normas de cableado locales.
 - El tipo de cableado es H07RN-F.
 - Todos los cables deben contar con la certificación europea. Durante la instalación, al desconectar el cable de conexión, se debe garantizar que el cable de puesta a tierra sea el último en desconectarse.
 - El disyuntor del aire acondicionado debe ser un interruptor omnipolar, y la distancia entre los dos contactos no debe ser inferior a 3 mm. Este dispositivo de desconexión debe estar incluido en el cableado eléctrico.
 - Asegúrese de que la instalación sea realizada por profesionales de acuerdo con las disposiciones locales de cableado.
 - Asegúrese de que la conexión a tierra sea correcta y confiable.
 - Se debe instalar un disyuntor de corriente residual.
 - Si la unidad se instala en zonas costeras u otras zonas que contienen gas de sulfato, puede ocurrir corrosión y acortar la vida útil de la unidad.
-

Accesorios y Funciones

Unidad Interior

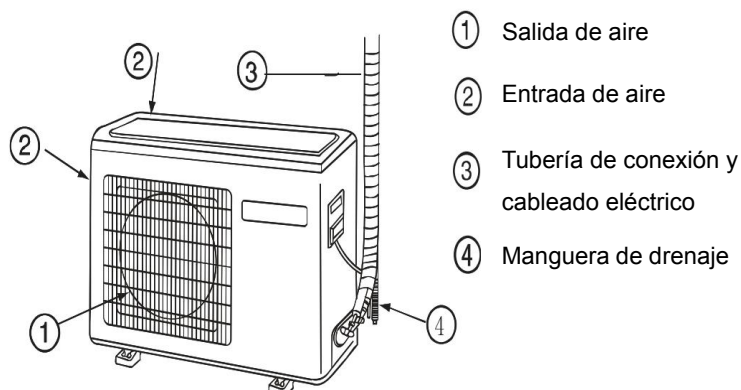


Pantalla

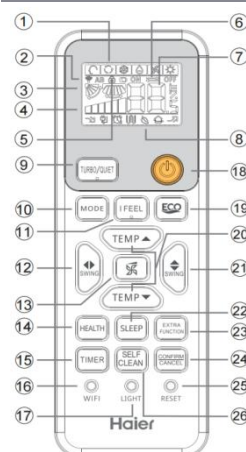


Nota: Este modelo no tiene función de calentador

Unidad Exterior



Control Remoto



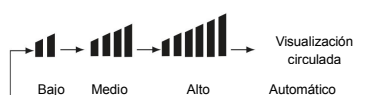
1. Visualización de modo

Modo de funcionamiento	Automático	Refrigeración	Deshumidificación	Ventilación	Calefacción
Control remoto					

2. Visualización de la emisión de señal

3. Visualización de dirección del viento

4. Visualización de la velocidad del viento



5. Visualización del estado de bloqueo

6. Visualización de encendido/apagado programado

7. Visualización de temperatura

8. Visualización de funciones adicionales

Modo de funcionamiento	Silencio	Reposo	Ahorro de energía	Salud	Puerta
Control remoto					

9. Botón de fuerte/silencio

10. Botón de modo

11. Botón de IFEEL

12. Botón de dirección del viento izquierda y derecha

13. Botón de velocidad del viento

14. Botón de salud

15. Botón de temporizador

16. Botón de WIFI

17. Botón de luz

Controla el encendido y apagado de luz de la pantalla LED de la unidad interior

18. Botón de encendido/apagado

19. Botón ECO

20. Botón de ajuste de temperatura

21. Botón de dirección del viento arriba y abajo

22. Botón de reposo

23. Botón de funciones adicionales

Función: Código A-B → Posición de flujo de aire

saludable 1 → Posición de flujo de aire saludable 2 →

Calefactor auxiliar a 10°C (si no hay botón de 10°C)

→ Cambio entre °F/°C

24. Botón de cancelar/confirmar

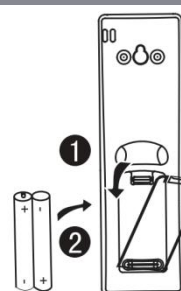
Función: Ajustar y cancelar la temporización y otras funciones adicionales.

25. Botón de restablecimiento

Si el control remoto no funciona, mantenga pulsada el botón de restablecimiento durante 3s para restablecer el control remoto.

26. Botón de autolimpieza/Botón de 10°C (Función especial de calentador auxiliar: mantener el calentador auxiliar a 10°C)

Instalación de Batería



1. Retire la tapa de la caja de las baterías.

2. Coloque dos baterías tipo R y el botón de restablecimiento (cilíndrico) como se muestra en la figura.

3. Asegúrese de que las baterías están instaladas de acuerdo con los requisitos de polaridad "+" y "-"

4. Vuelva a instalar la tapa de la caja de las baterías después de colocar las baterías.

Atención:

● La distancia entre el cabezal emisor de señal y el orificio del receptor debe ser menos de 7 m, y no debe haber obstáculos dentro de esta distancia.

● En habitaciones equipadas con lámparas fluorescentes activadas electrónicamente, lámparas fluorescentes convertidoras o teléfonos inalámbricos, el receptor no debe ser interferido al recibir señales, por lo que la distancia con la unidad interior debe ser más corta.

● Si durante el proceso de operación se muestra batería llena o no se ve clara, significa que las baterías están agotadas. Por favor, sustitúyalas.

● Si ocurre alguna situación anormal durante el uso del control remoto, retire las baterías y luego vuelva a colocarlas tras unos minutos.

Consejo: se debe retirar las baterías si el control remoto no se usa durante mucho tiempo. En caso de seguir habiendo alguna indicación en la pantalla después de retirar las baterías, basta con pulsar el botón de restablecimiento.

Guía de Operación

Operación Básica

Control remoto

1. Encendido

Pulse el botón de encendido/apagado para encender el aparato.

2. Selección del modo de funcionamiento

Pulse el botón de modo: cada vez que presione, el modo de funcionamiento cambiará en el siguiente orden:

Modo automático→Modo de refrigeración→Modo de deshumidificación→Modo de ventilación→Modo de Calefacción

3. Ajuste de temperatura

Pulse el botón  / 

 Cada vez que presione, la temperatura aumentará en 1°C. Si mantiene presionado, la temperatura subirá rápidamente.

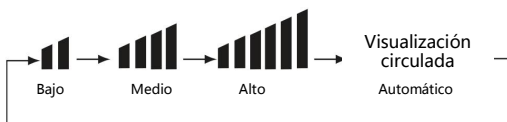
 Cada vez que presione, la temperatura disminuirá 1°C. Si mantiene presionado, la temperatura bajará rápidamente.

Seleccione la temperatura requerida

4. Ajuste de la velocidad del viento

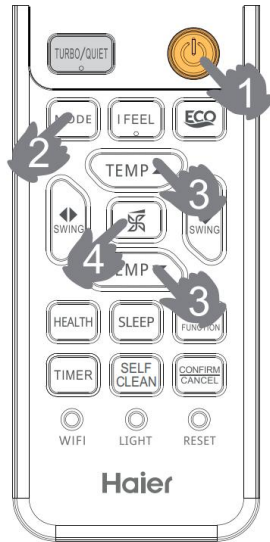
Pulse el botón de velocidad del viento: cada vez que presione, la velocidad del viento cambiará en el siguiente orden:

Control remoto:



El aire acondicionado funciona de acuerdo con la velocidad del viento mostrada.

Cuando la velocidad del viento está configurada en automático, el aire acondicionado ajusta automáticamente la velocidad del viento según la temperatura ambiente.



Ajuste de Dirección del Viento

1. Ajuste de dirección del viento arriba y abajo

Deflector de aire arriba y abajo



Refrigeración/Deshumidificación/

Automático/Ventilación

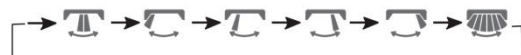


Calefacción

Estado inicial

2. Ajuste de dirección del viento izquierda y derecha

Cada vez que pulse el botón de dirección del viento, la pantalla del control remoto cambiará en el orden siguiente:



Atención:

- Al ajustar manualmente el deflector de aire, asegúrese de apagar primero el aire acondicionado.
- En condiciones de alta humedad, si todas las hojas oscilantes verticales están orientadas completamente hacia la izquierda o hacia la derecha, puede ocurrir agua de condensación en la salida de aire.
- En modo de refrigeración o deshumidificación, no es recomendable dejar las hojas oscilantes horizontales en posición hacia abajo durante mucho tiempo, ya que podría provocar agua de condensación.
- Cuando se reinicia el sistema con el control remoto, el sistema recordará automáticamente la posición de oscilación previamente establecida.

Función de Reposo

Pulse el  , en el control remoto aparecerá



, y el aire acondicionado funcionará en modo

de reposo. Pulse otra vez el botón  para

desactivar la función de reposo.



Modo de funcionamiento:

- Al recibir la señal de modo de reposo, el aire acondicionado funcionará según la curva de temperatura de sueño preestablecida en el sistema.
- Después de configurar el modo de reposo, si ajusta manualmente la temperatura establecida, el aire acondicionado funcionará según la temperatura configurada manualmente.
- En el modo inteligente el aire acondicionado funciona en el modo de reposo correspondiente para adaptarse al modo de funcionamiento seleccionado automáticamente.
- En el modo de ventilación no se puede usar la función de reposo.
- Al activar el modo de reposo, si no hay operaciones durante unos 20s, la pantalla no mostrará ninguna información. Al recibir una señal del control remoto, la red o los botones, la pantalla se iluminará de nuevo y el monitor se apagará. La primera señal recibida mientras el monitor está apagado se utiliza sólo para encender el monitor.

Guía de Operación

Atención: Cuando se ha configurado el modo de encendido programado, no es posible establecer simultáneamente el modo de reposo. Si ya se ha configurado el modo de reposo y luego se configura el encendido programado, el modo de reposo se cancelará; sin embargo, es posible establecer simultáneamente el modo de apagado programado y el modo de reposo. La unidad seguirá en estado de encendido hasta la hora de apagado establecida.

Funcionamiento Fuerte/Silencio

Cuando necesite realizar rápidamente la calefacción o el refrigeración, simplemente use la función fuerte para ajustar. Cuando desee descansar o leer, puede ajustar utilizando la función de silencio.

Pulse el botón  para cambiar fácilmente entre las funciones fuerte y silencio. Cada vez que presione, el control remoto cambiará en el siguiente orden:



Atención:

Cuando la función fuerte está en marcha, la velocidad del viento es la más alta; cuando la función de silencio está en marcha, la velocidad del viento es la más baja.

Funcionamiento del Flujo de Aire Saludable

1. Pulse el botón  para encender el ajuste de condiciones de trabajo cómodas.

2. Configuración de la función de flujo de aire saludable

Pulse el  para usar las opciones adicionales, mantenga pulsado el botón, la posición de la hoja oscilante cambiará cíclicamente entre las tres posiciones siguientes, puede seleccionar la posición de oscilación deseada o pulse  para confirmar.



3. Cancelación de la función de flujo de aire saludable

Pulse el  para usar las opciones adicionales, mantenga pulsado el botón, la posición de la hoja oscilante cambiará cíclicamente otra vez entre las tres posiciones, pulse  para cancelar.

Atención: No manipule directamente el deflector de aire con las manos, ya que esto podría causar un mal funcionamiento de la rejilla. En caso de mal funcionamiento de la rejilla, apague el aparato durante un minuto antes de reiniciar, realizando ajustes con el control remoto.

Atención:

1. Después de configurar la función de flujo de aire saludable, la posición de la rejilla es fija.

2. En modo de calefacción, es mejor seleccionar el modo .

3. En modo de refrigeración, es mejor seleccionar el modo .

4. En modo de refrigeración o deshumidificación, el uso prolongado del aire acondicionado en condiciones de alta humedad del aire puede causar condensación en la rejilla.

Funcionamiento de Salud

Pulse el botón , aparecerá  en el control remoto, y el modo de salud está activado.

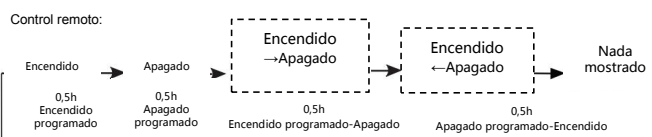
Vuelva a pulsar el botón  para cancelar el modo de salud.

Atención:

Función de iones bipolares: Esta función estimulará una gran cantidad de iones bipolares que equilibran la concentración de iones positivos y negativos en el aire, eliminan bacterias, aceleran la sedimentación del polvo y mantienen el aire interior fresco y saludable.

Funcionamiento de Encendido/Apagado Programado

1. Configure el modo de funcionamiento después de encender el aire acondicionado.
2. Pulse el botón , ajuste el estado de temporización, cada vez que pulse, el control remoto cambiará en el siguiente orden:



Luego seleccione el modo de temporización deseado (Encendido programado/Apagado programado/Encendido programado-Apagado), y parpadeará "Encendido" o "Apagado" en la pantalla del control remoto.

3. Pulse el botón  /  para configurar la hora.

 Cada vez que pulse, el tiempo establecido dentro de las primeras 12 horas aumenta en 0,5 horas cada vez; después de 12 horas, aumenta en 1 hora cada vez.

 Cada vez que pulse, el tiempo establecido dentro de las primeras 12 horas disminuye 0,5 horas cada vez; después de 12 horas, disminuye 1 hora cada vez.

Puede ajustar a su gusto dentro de las 24 horas.

4. Confirmación de la hora configurada

Después de ajustar la hora, pulse el botón  para confirmar la hora, "Encendido" o "Apagado" dejarán de parpadear.

5. Cancelación de la hora configurada

Pulse el botón  de forma continuada hasta que desaparezca la indicación de la hora.

Consejo:

Después de cambiar las baterías o en caso de un corte de energía eléctrica, es necesario volver a configurar la hora.

Según el orden de configuración de hora para "encendido programado" o "apagado programado", se puede lograr la "activación-desactivación" o "desactivación-activación".

Guía de Operación

Funcionamiento de IFEEL



1. Sólo aplicable para los modos de refrigeración, calefacción o modo automático (no aplicable para otros modos).

2. Coloque el control remoto dentro del alcance del aire acondicionado.

Pulse el botón  , aparecerá  en la pantalla del control remoto, que envía datos de temperatura de circulación a la unidad interior cada 3 minutos, y el aire acondicionado funcionará según estos datos.

3. Al desconectar la energía eléctrica, saldrá del modo "IFEEL", pulse el botón  o cambie a otros modos.

Funcionamiento ECO de Tres Niveles

La función ECO de tres niveles es una función de ahorro de energía activo que se puede activar presionando el botón  en el control remoto. El orden es: L1 → L2 → L3 → Salir.

Pulse una vez el botón ECO para ingresar al modo L1.

En el modo L1, pulse nuevamente el botón ECO para ingresar al modo L2.

En el modo L2, pulse nuevamente el botón ECO para ingresar al modo L3.

En el modo L3, pulse una vez más el botón ECO para salir de esta función.

Cada vez que pulse el botón ECO, la pantalla del control remoto y del aire acondicionado mostrarán respectivamente L1/L2/L3 durante cinco segundos, luego regresarán al último estado de visualización.

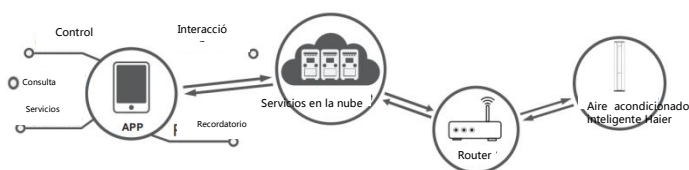
El máximo porcentaje de ahorro de energía es del 20% para el modo L1; 35% para el modo L2; 55% para el modo L3.

Nota:

1. El porcentaje de ahorro de energía proviene de datos comparativos del laboratorio durante el funcionamiento normal a alta velocidad de viento cuando no se selecciona la función ECO de tres niveles y cuando se selecciona dicha función.
2. Esta función sólo se aplica a modelos de 1(H)P (individual), no es aplicable a modelos de 2 a 5(H)P (múltiple).
3. Al seleccionar esta función, la capacidad se puede reducir.

Descripción de la Función WIFI

Diagrama de arquitectura del sistema



Entorno de aplicación

La aplicación requiere un teléfono inteligente y un router inalámbrico.

El router inalámbrico debe estar conectado a Internet.

El teléfono inteligente debe tener un sistema IOS o Android.



Sistema IOS

Aplicable para IOS 9.0 y superior



Sistema Android

Aplicable para Android 5.0 y superior

Método de configuración

Escanee el siguiente código QR para descargar la aplicación "hOn". Otras opciones de descarga: Busque la aplicación "hOn" en las siguientes plataformas:

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

Después de descargar la aplicación, regístrese y conecte el aire acondicionado para disfrutar de la gestión de su aparato con hOn. Para obtener información detallada sobre cómo registrarse, conectar aparato y otras operaciones, consulte la "Ayuda de uso" en la aplicación.



Guía de Operación

Funcionamiento de Autolimpieza

■ Descripción de la función

El objetivo de esta función es limpiar el evaporador.

■ Entrada y salida

Puede conseguir la función de autolimpieza mediante dos formas.

Si tiene el botón  , pulse el botón de autolimpieza para entrar en la función, aparecerá "CL" en la pantalla de la unidad principal y del control remoto.

Si no tiene el botón  , inicie sesión en la aplicación "hOn".

La máxima duración de funcionamiento de esta función no es superior a 21 minutos. Esta función se cerrará automáticamente después de escuchar el sonido "pitido" dos veces y luego volverá al estado inicial; durante el proceso de autolimpieza, pulsar repetidamente el botón de autolimpieza no puede salir de este proceso, y pulsar el botón de encendido/apagado puede salir de este modo.

Atención:

1. Esta función no es efectiva en el modo de temporización/reposo.
2. Al entrar en la función de autolimpieza, el aire de la unidad interior se reducirá o no saldrá aire, y es posible que salga aire frío.
3. Durante el proceso de autolimpieza, es normal que la unidad haga ruidos debido a la expansión y contracción térmica.
4. La duración de la visualización "CL" en el control remoto y la pantalla puede ser diferente.
5. Si la temperatura ambiente está por debajo de 0°C, es posible que durante el proceso de autolimpieza aparezca el código de error "F25", esto es un fenómeno de protección normal. Apague el aparato tras 10s y vuelva a encenderlo.
6. El modo de autolimpieza funciona de manera óptima a temperaturas entre 20°C y 27°C, humedad interior entre 35% y 60%, y temperaturas exteriores entre 25°C y 38°C (temporada de bajada de temperatura).
7. Si el aire está demasiado seco (humedad inferior al 20%), será difícil que se escarche. Cuando la humedad del aire es demasiado alta (humedad superior al 70%), se puede producir más agua de condensación.

Fase 2- Esterilización a alta temperatura de 56°C: se ajusta el funcionamiento del compresor mediante la tecnología de monitoreo de temperatura inteligente y control de frecuencia variable, para mantener el evaporador a alta temperatura durante más de 30 minutos, eliminando las bacterias y virus en el interior del aire acondicionado.

Fase 3: El evaporador se enfría rápidamente para mejorar el rendimiento de esterilización. La superficie la hojuela de aluminio está recubierta con nanopartículas de plata, con una eficiencia de esterilización de hasta el 99%.

Atención:

1. Esta función dura 60 a 80 minutos.
2. Cuando el evaporador se calienta a 56°C o se mantiene a 56°C en verano, puede producirse aire caliente.
3. Esta función puede provocar cambios en la temperatura del aire interior en invierno.
4. Cuando la temperatura exterior es superior a 36°C, no se puede usar esta función. Cuando la función de esterilización y autolimpieza está activada, la función de autolimpieza estará activada y continuará limpiando durante 21 minutos.

Limpieza y Mantenimiento

Uso Inteligente del Aire Acondicionado

Limpieza del filtro de aire

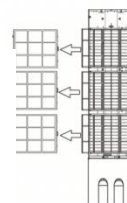
1. Abra la rejilla de entrada de aire y retire el filtro.

2. Limpie el filtro.

Use una aspiradora para limpiar el polvo o lave el filtro con agua. Después de limpiarlo, seque el filtro completamente en un lugar sombreado.

3. Instale correctamente el filtro.

4. Cierre la rejilla de entrada de aire.



Una vez cada dos semanas

Funcionamiento de Esterilización y Autolimpieza

Para activar la función de esterilización a 56°C, inicie sesión en la aplicación "hOn".

Introducción a la limpieza con esterilización

Fase 1-Autolimpieza: eliminar la suciedad. Esta función permite la condensación con la humedad del aire a través del evaporador, eliminando la suciedad durante el proceso de fusión. El revestimiento de aluminio hidrófilo con un ángulo pequeño ($\alpha \approx 5^\circ$) ayuda a mejorar la eficiencia de drenaje.

Modelos Conformes a las Normas Europeas

Clima: T1; Voltaje: 220-240V

CE

Todos los productos cumplen con las siguientes normas europeas:

2014/53/UE(RED) 2014/517/UE(F-GAS) 2010/30/UE(ENERGÍA)

2009/125/CE(ENERGÍA) 2006/1907/CE (REACH)

RoHS

Los productos cumplen los requisitos de la Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (Directiva RoHS de la UE)

WEEE

Según la Directiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo, informamos a los consumidores sobre los requisitos de tratamiento de los productos eléctricos y electrónicos.

Requisitos de tratamiento:



Su aire acondicionado está marcado con este símbolo. Esto significa que los productos eléctricos y electrónicos no deben mezclarse con residuos domésticos no clasificados. No desmonte el sistema usted mismo. El desmontaje del sistema

de aire acondicionado y el tratamiento del refrigerante, el aceite y otros componentes debe ser realizado por un instalador calificado de acuerdo con las normas locales y nacionales pertinentes. El aire acondicionado debe ser reusado y reciclado en instalaciones de tratamiento especializadas. El tratamiento correcto de este producto ayudará a prevenir posibles impactos negativos en el medio ambiente y la salud humana. Por favor, póngase en contacto con el instalador o las autoridades locales para obtener más información. Es necesario retirar las baterías del control remoto y desecharlas por separado según las normas locales y nacionales.

Wi-Fi

-Potencia máxima de transmisión inalámbrica (20dBm)

-Alcance de frecuencia de funcionamiento inalámbrico (2400~2483.5MHz)

Información Importante sobre el Refrigerante Utilizado

Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero. No los libere a la atmósfera.

Tipo de refrigerante: R32

GWP=675

GWP= Potencial de calentamiento global

Rellene con tinta indeleble:

- 1 Cantidad de refrigerante cargado al salir de fábrica
- 2 Cantidad adicional de refrigerante cargado in situ y
- 1+2 Cantidad total de refrigerante cargado

Rellene la etiqueta de carga de refrigerante acompañada con el producto. La etiqueta rellena debe colocarse cerca del puerto de carga del producto (por ejemplo, en el interior de la tapa de la válvula de cierre).

A Contiene gases fluorados de efecto invernadero

B Cantidad de refrigerante cargado al salir de fábrica: véase la placa de identificación de la unidad

C Cantidad adicional de refrigerante cargado in situ

D Cantidad total de refrigerante cargado

E Unidad exterior

F Cilindro de refrigerante y colector para la carga

Manual de Instalación de Aire Acondicionado para Interiores

Herramientas Necesarias de Instalación

- Controlador
- Alicates
- Sierra para metales
- Taladro sacanucleos
- Llave (17mm, 19mm y 26mm)
- Detector de fugas de gas o
- Solución de agua jabonosa
- Llave dinamométrica (17mm,22mm,26mm)
- Cortatubos
- Herramienta de abocardado
- Cuchillo
- Cinta métrica
- Escariador

Selección del Lugar de Instalación

Instalación de la unidad interior

Se debe instalar en un lugar donde sea fácil tender tuberías de drenaje y tuberías exteriores.

Se debe instalar en un lugar alejado de fuentes de calor y con menos exposición directa al sol.

Se debe instalar en un lugar donde el aire frío y caliente pueda llegar de manera uniforme a todos los rincones de la habitación.

Se debe instalar cerca de una toma de corriente. Se debe guardar suficiente espacio alrededor del aparato.

Se debe instalar en un lugar resistente que no cause vibraciones y que pueda soportar plenamente la unidad.

Instalación de la unidad exterior

Selección del lugar de instalación

Se debe instalar en un lugar resistente que pueda soportar la unidad y que no cause vibraciones ni ruido.

Se debe instalar en un lugar donde la salida de aire y el ruido no molesten a los vecinos.

Se debe instalar en una lugar bien ventilado y menos afectado por la lluvia o la luz solar directa, o se instala una cubierta protectora.

Se debe instalar en un lugar con suficiente espacio para la ventilación buena.

Selección de Material de Tubería

Tubería de líquido $\Phi 6,35 \times 0,8 \text{ mm}$

Tubería de gas $\Phi 12,7 \times 0,8 \text{ mm}$

- Tanto la tubería de líquido como la de gas para esta unidad deben estar aisladas porque funcionan a baja temperatura.
- Para grupos de tuberías o tuberías cubiertas con material de aislamiento equivalente, se debe usar componentes opcionales.

Fuente de Alimentación

Antes de la conexión a una toma de corriente, asegúrese de comprobar el voltaje.

La fuente de alimentación debe coincidir con la placa de identificación correspondiente. Instale un circuito derivado de alimentación dedicado.

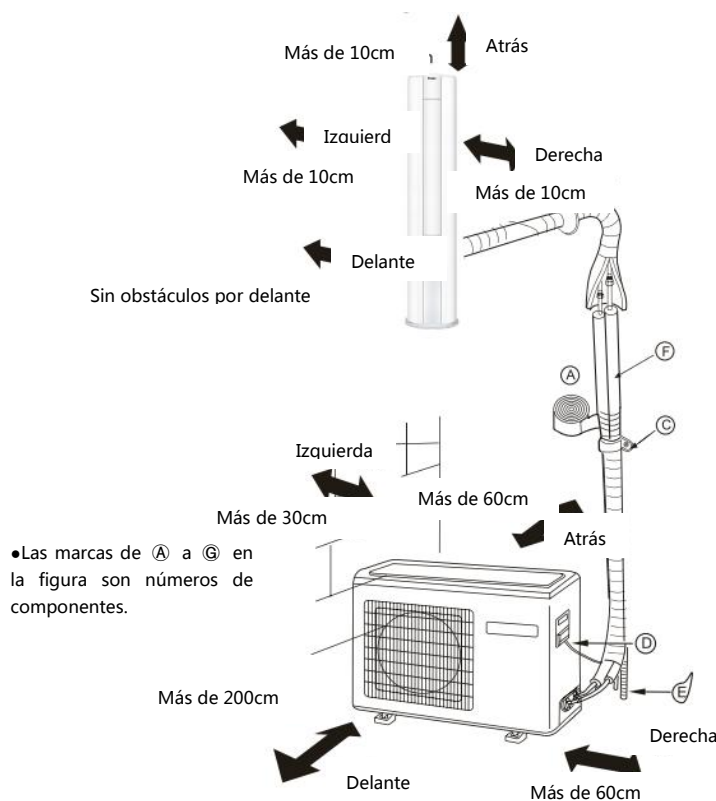
La toma de corriente debe estar a una distancia donde el cable de alimentación pueda conectarse. No está permitido extender la longitud del cable mediante cortes.

Accesorios

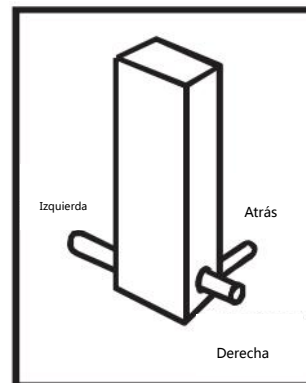
No.	Tipo	Cantidad
1	Componente anticaída	1
2	Batería seca	2
3	Tubería de drenaje	1
4	Soporte	1
5	Cojín	3
6	Juego de tornillos	1
7	Tapa para agujeros de pared	1
8	Ficha del producto	1
9	Manual de usuario	1
10	Tarjeta de introducción Wifi	1
11	Etiqueta de consumo de energía	1
12	Control remoto	1

Plano de Instalación de la Unidad Interior y Exterior

El modelo adopta refrigerante R32 libre de HFC.



Orientación de tubería



Componentes opcionales para tubería

- A Cinta no adhesiva
- B Cinta adhesiva
- C Sillín con tornillos (L.S)
- D Cable de conexión para interiores y exteriores
- E Manguera de drenaje
- F Material de aislamiento de calefacción
- G Tapa de orificio para tubería

Unidad Interior

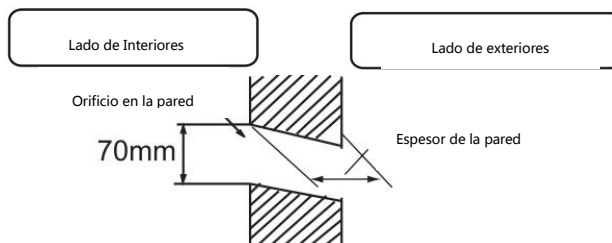
1. Perfore la pared e instale la tapa de orificio para tubería.

Ubicación de orificio en la pared

La ubicación de orificio en la pared debe determinarse según el lugar de instalación y la orientación de tubería. (Véase el plano de instalación).

Perforación en la pared

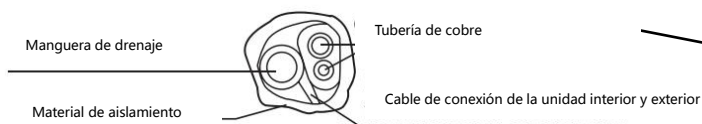
Taladre un orificio con un diámetro de 70 x 70 mm y un poco inclinado hacia fuera.



2. Conexión de tubería de la unidad interior

Sección del orificio en la pared

- Disposición de tuberías y manguera de drenaje
 1. Retire los tornillos de fijación y tire de ellos hacia delante para retirar los paneles embellecedores derecho e izquierdo.
 2. Retire los dos tornillos en la parte superior del centro para retirar el panel embellecedor trasero.
 3. Retire los cuatro tornillos de fijación para retirar el panel embellecedor delantero.
 4. Retire todos los tornillos de la caja eléctrica y levántela para quitar la tapa de la misma. Luego puede ver la caja eléctrica como se muestra en la figura.
- Corte con un martillo o una sierra la tapa de tubería según el trazado de la tubería.



De acuerdo con el método de tendido de tuberías, utilice conectores para conectar las tuberías de la unidad interior, coloque las tuberías según la ubicación del orificio en la pared, ate la manguera de drenaje, y conecte los cables y las tuberías con cinta de polietileno. Conecte las tuberías atadas, el cable de conexión y la manguera de drenaje a la unidad exterior a través del orificio en la pared.

Colocación de la manguera de drenaje

La manguera de drenaje debe estar colocada por debajo.

Coloque la manguera de drenaje con una pendiente. Evite que la manguera de drenaje se mueva hacia arriba y hacia abajo.

Si la humedad es alta, la manguera de drenaje (especialmente en interiores y en la unidad interior) debe estar cubierta con material de instalación.

Unidad Exterior

Conexión de cables interiores/exteriores

- Retire la tapa de cableado.

Retire la tapa de los terminales en la caja eléctrica de la unidad interior, luego desenrosque los tornillos de la tapa de cableado para retirar la misma.

- Al conectar el cable después de instalar la unidad interior

1. Inserte desde los exteriores el cable en el lado izquierdo del orificio en la pared de la tubería instalada.

2. Tire del cable desde el lado frontal y conecte el cable en un bucle.

- Al conectar el cable antes de instalar la unidad interior

Inserte el cable desde la parte posterior del aparato y luego tire de él desde la parte frontal.

Aloje los tornillos, inserte completamente los extremos del cable en la placa de cableado y luego apriete los tornillos.

Tire suavemente del cable para garantizar que esté insertado y apretado correctamente.

Después de conectar el cable, asegúrese de fijarlo con la canaleta de cableado.

Atención: Al conectar el cable, confirme con atención los números de terminal de la unidad interior y exterior.

En caso de una conexión incorrecta, no funcionará normalmente y causará fallas.

1. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su representante de servicio o un profesional similar.

2. Si se funde el fusible de la unidad interior en la placa PC, reemplace con uno de modelo T.3.15A/250V.

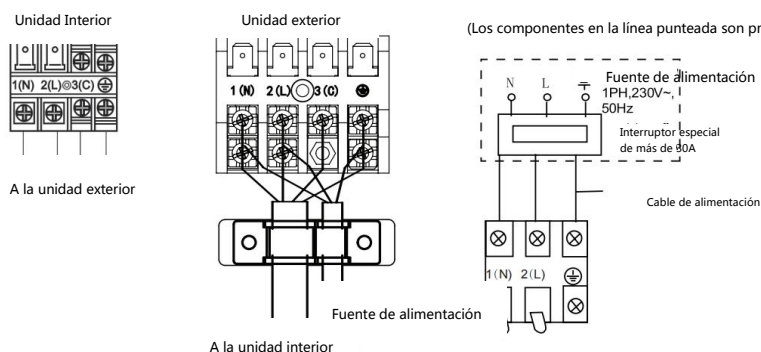
Si se funde el fusible de la unidad exterior, reemplace con uno de modelo T.25A/250V.

3. El método de conexión debe cumplir con los estándares locales de cableado.

4. Tras la instalación, la clavija de alimentación debe ser fácil de acceder.

5. Al conectar el cable, se debe instalar un disyuntor, que debe ser interruptor omnipolar y la distancia entre los dos contactos no debe ser inferior a 3 mm.

6. Un extremo del cable de alimentación debe conectarse a la unidad exterior y el otro extremo al disyuntor. El cable de alimentación debe ser instalado por un técnico experimentado.



Cable de conexión:

VDE , no inferior a 4*1,5mm²

Cable de alimentación

VDE , no inferior a 3*2,5mm²

Unidad exterior

1. Instalación de la unidad exterior

Realice la instalación según el plano de instalación de la unidad interior y exterior.

2. Conexión de tubería

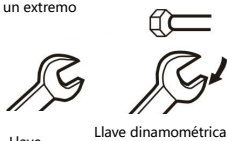
- Al doblar la tubería, es preferible una redondez mayor para evitar aplastar la tubería, el radio de curvatura debe ser de 30 a 40 mm o más.

- Conectar primero la tubería del lado del gas facilitará el trabajo.

- La tubería de conexión es exclusiva para R32.

Forzar el apriete sin alinear cuidadosamente puede dañar las rosas y causar fugas de gas.

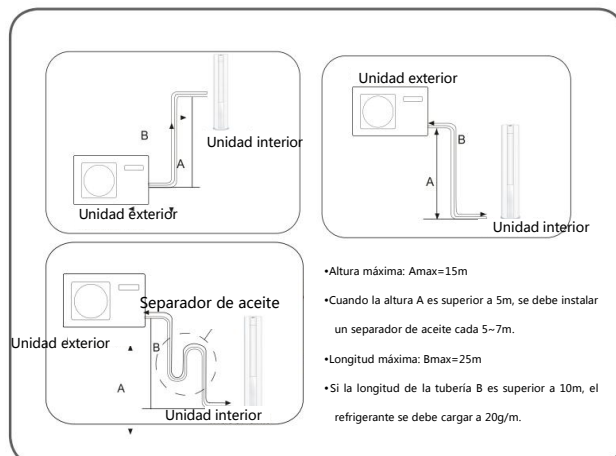
Conector con rosca Tuerca abocordada
de un extremo



Diametro de tubería (Ø)	Torque de apriete
Lado de líquido 6.35mm(1/4")	18N.m
Lado de gas 12.7mm(1/2")	55N.m

Asegúrese de que no entren en la tubería sedimentos ni otros residuos.

Atención



3 Conexión

- Suelte los tornillos en la placa de cableado, inserte completamente la clavija en la placa de cableado y luego apriete los tornillos.
- Inserte el cable según el número de terminal de la misma manera que en la unidad interior.
- En caso de una conexión incorrecta, no funcionará normalmente y puede dañar el controlador.
- Sujete el cable con abrazadera.

4 Conexión del codo de drenaje

- Si se utiliza un codo de drenaje, conecte la bomba de calor como se muestra en la figura.



5 Método de limpieza: Usar una bomba de vacío

1. Retire la tapa de puerto de mantenimiento de la válvula de tres vías, la tapa de vástago de las válvulas de dos y tres vías, conecte el puerto de mantenimiento al saliente de la manguera de inflado (baja) del colector del manómetro. Luego, conecte el saliente de la manguera de inflado (central) del colector del manómetro a la bomba de vacío.
2. Abra la manija en la parte inferior del colector del manómetro para operar la bomba de vacío. Si la escala del instrumento (bajo) se mueve instantáneamente al estado de vacío, verifique nuevamente el paso 1.
3. Realice la aspiración durante más de 15 minutos y verifique el indicador de nivel, que debe indicar -0,1MPa (76 cm Hg) en el lado de baja presión. Una vez terminada la aspiración, cierre la manija "Lo" en el colector del manómetro para detener el funcionamiento de la bomba de vacío. Verifique la escala y manténgala durante 1-2 minutos. Si la escala todavía se mueve hacia atrás en una situación apretada, vuelva a realizar la operación de abocardado y repita el paso 3.
4. Gire el vástago de válvula 90 grados en sentido antihorario, abra la válvula de dos vías. Tras 6 segundos, cierre la válvula de dos vías y verifique las fugas de gas.
5. No hay fugas de gas?
En caso de fugas de gas, apriete la parte conexión de la tubería. Si la fuga se detiene, continúe con el paso 6.
Si no se puede detener la fuga de gas, vacíe todo el refrigerante mediante el puerto de mantenimiento. Después de realizar de nuevo la combustión y aspiración, cargue el refrigerante especificado desde el cilindro.
6. Retire la manguera de inflado del puerto de mantenimiento y abra las válvulas de dos y tres vías. Gire el vástago de válvula en sentido antihorario hasta que toque ligeramente.
7. Para evitar las fugas de gas, gire la tapa del puerto de mantenimiento y la tapa de vástago de las válvulas de dos y tres vías más allá de la posición donde el par de torsión aumenta repentinamente.
8. Después de instalar cada tapa, compruebe si hay fugas de gas alrededor de la misma.

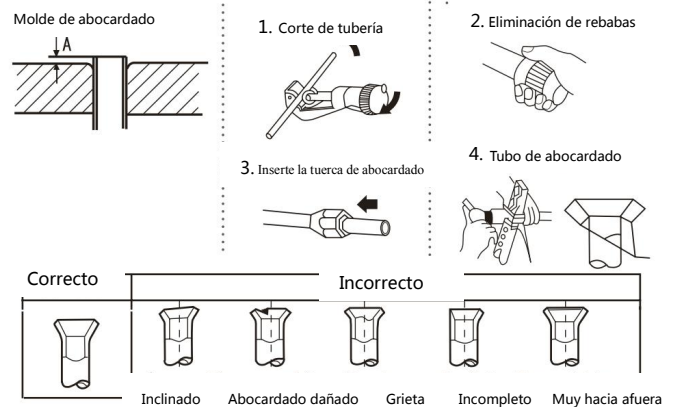
1 Instalación de fuente de alimentación

- La fuente de alimentación debe ser exclusiva para el aire acondicionado (más de 16A).
- Si se instala el aire acondicionado en un lugar húmedo, se debe instalar un disyuntor de corriente residual.
- Si se instala en otros lugares, utilice un disyuntor siempre que sea posible.

2 Trabajos de corte y abocardado de tubería

- Se debe eliminar las rebabas al cortar la tubería con cortatubos.
- Realice el trabajo de abocardado después de insertar la tuerca de abocardado.

	Herramienta de abocardado	Herramienta de abocardado convencional	
	Tipo de embrague	Tipo de embrague (tipo rígido)	Tipo de tuerca mariposa (unidad británica)
A	0~0,5mm	1,0~1,5mm	1,5~2,0mm



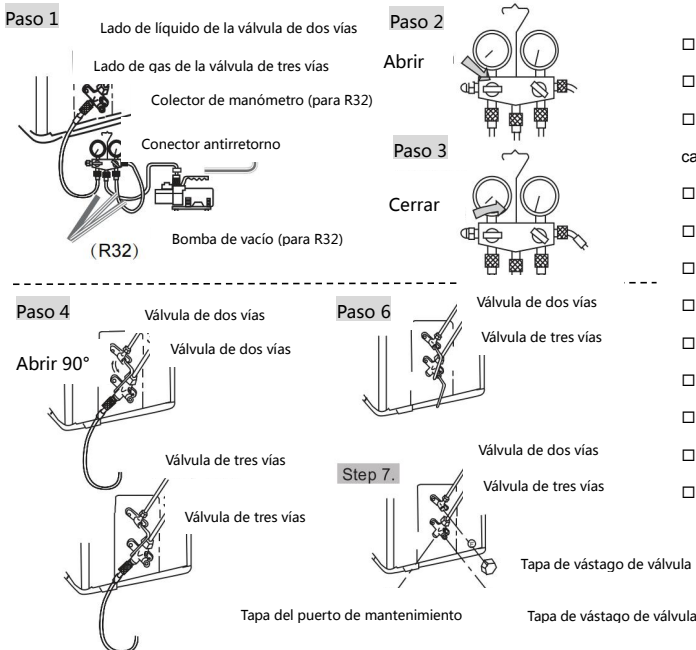
Verificación de instalación y puesta en marcha

Explique a nuestros clientes cómo realizar la operación mediante el manual.

Ítems de verificación para la puesta en marcha

Marque ✓ en la casilla

- ☐ Hay fugas de gas en las conexiones de tubería?
- ☐ Están aisladas las conexiones de tubería?
- ☐ Están bien enchufados los cables de conexión interiores y exteriores en la placa de cableado?
- ☐ Están bien fijados los cables de conexión interiores y exteriores?
- ☐ Es seguro el drenaje?
- ☐ Está bien conectado el cable de puesta a tierra?
- ☐ Está bien fijada la unidad interior?
- ☐ La tensión de la fuente de alimentación cumple con las especificaciones?
- ☐ Hay ruido?
- ☐ Está normalmente iluminada la luz?
- ☐ Funcionan normalmente la refrigeración y la calefacción (en la bomba de calor)?
- ☐ Funciona normalmente el regulador de temperatura ambiente?



Atención

- Si hay una fuga de refrigerante en el aire acondicionado, se debe vaciar todo el refrigerante. Realice primero la aspiración y luego inyecte el refrigerante líquido indicado en la placa de identificación en el aire acondicionado.
- No permita que entre ningún otro refrigerante diferente del especificado (R32) o aire en el sistema de circuito de refrigeración, de lo contrario, puede producirse una presión anormalmente alta en el sistema, provocando su rotura y causando lesiones personales.

⚠ Advertencia

Llame a la tienda de ventas/servicio para la instalación.

No intente instalar el aire acondicionado usted mismo, ya que una operación incorrecta puede provocar un choque eléctrico, incendio o fuga de agua.

⚠ Advertencia

Cuando se detecten situaciones anormales como quemaduras, deje de operar el botón inmediatamente, desconecte la fuente de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor. No intente realizar la reparación o reconstrucción usted mismo.



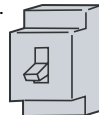
Apagar



Ejecutar

estrictamente

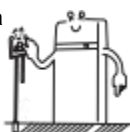
Utilice una fuente de alimentación dedicada con disyuntor.



El cable de puesta a tierra no debe conectarse a la tubería de gas, manguera de agua, pararrayos o líneas telefónicas.



Asegúrese de que la toma de corriente esté equipada con un cable de puesta a tierra para garantizar una conexión efectiva a tierra del aire acondicionado a través de la toma de corriente. La falta de conexión a tierra o una conexión a tierra incompleta puede provocar riesgos de choque eléctrico o incendio.



Después de la instalación, es necesario medir la resistencia de aislamiento.

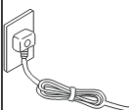


1.No utilice cables de alimentación extendidos o conectados a medias.
2.No instale la unidad en lugares cercanos donde pueda haber gases inflamables propensos a fugas.
3.No exponga la unidad a vapor o vapor de aceite.



Prohibición

No utilice el cable de alimentación atado.



Prohibición

Tenga cuidado de no dañar el cable de alimentación.



Prohibición

Utilice fusibles de capacidad especificada. Está estrictamente prohibido el uso de alambres de acero en lugar de alambres de cobre.



Alambre de cobre

Fusible

Alambre de acero

Asegúrese de operar la unidad a través del control remoto o el panel de control.



Prohibición

No deje que el flujo de aire se dirija directamente a las personas, especialmente a niños o ancianos.



Prohibición

No intente realizar reparaciones usted mismo.



No introduzca objetos en la entrada o salida de aire.



Prohibición

⚠ Cuidado

No pulverice pintura ni insecticida en la superficie de la unidad.



No bloquee la entrada o salida de aire. No bloquee ni cubra la rejilla de ventilación del aire acondicionado.

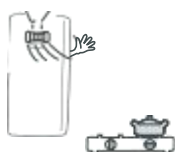


No opere el interruptor con las manos mojadas.



Prohibición

No instale la unidad cerca de una chimenea u otro dispositivo de calefacción.



Prohibición

Limpie el filtro de aire de manera periódica. La obstrucción del filtro puede afectar el enfriamiento y calefacción, e incluso causar fallas y goteo en el modo de refrigeración, así como un mayor consumo de energía.



No vierta agua sobre la unidad para limpiarla.



Prohibición

Cuando no se utilice la unidad durante mucho tiempo, apague el interruptor principal de alimentación para evitar un choque eléctrico o incendio.



No coloque ninguna cosa sobre la unidad ni suba a la unidad.



Prohibición

No coloque jarrones o recipientes con agua en la parte superior de la unidad.



Prohibición

Mantenimiento

Limpieza de la unidad

Apague el interruptor de alimentación.

No la toque con las manos mojadas.

No la limpie con agua caliente o disolvente.

Limpieza del filtro

Limpie el polvo con agua o aspiradora.

Si el filtro está muy sucio, límpielo con detergente o agua jabonosa neutra

Enjuague el filtro con agua limpia, seque el filtro y vuelva a montarlo.

Cuidado

No limpie el filtro con agua caliente a una temperatura superior a 40°C, ya que esto puede dañarlo.

Limpie el filtro con cuidado.

Limpieza de la unidad interior/exterior

Límpielo con un paño tibio o detergente neutro, y luego con un paño seco.

No utilice agua demasiado caliente (>40°C), ya que esto causará la decoloración o deformación.

No utilice insecticidas ni otros detergentes químicos.

Este aparato es aplicable a los siguientes escenarios.

Refrigeración	Interiores	Máx.: D.B/W.B 32°C/23°C Mín.: D.B/W.B 21°C/15°C
	Exteriores	Máx.: D.B/W.B 43°C/26°C Mín.: D.B 18°C
Calefacción	Interiores	Máx.: D.B 27°C Mín.: D.B 15°C
	Exteriores	Máx.: D.B/W.B 24°C/18°C Mín.: D.B -15°C

Solución de problemas

Fenómeno	Causas o puntos clave de inspección
Mal efecto de refrigeración o la calefacción	Está muy sucio el filtro? Normalmente se limpia una vez cada 15 días. Está obstruida la entrada o salida de aire? Está bien configurada la temperatura? Están abiertas las puertas o ventanas? La luz del sol incide directamente en interiores bajo modo de refrigeración? (uso de cortinas) Hay excesivas fuentes de calor o personas en interiores bajo modo de refrigeración? Está la hoja basculante horizontal en la posición correcta? En modo de refrigeración, la hoja basculante horizontal debe mantenerse horizontal o hacia arriba; y en modo de calefacción, horizontal o hacia abajo.
Fugas de agua	El filtro está sucio; la unidad interior está instalada de manera inclinada.
Ruido de silbido o gorgoteo	Cuando la unidad está funcionando o desactivada, es posible oír ruido de silbido o gorgoteo. Durante los primeros 2-3 minutos posteriores al arranque de la unidad, este ruido es más perceptible. (El ruido está causado por el flujo de refrigerante en el sistema.)
Ruido de chasquido	Durante el funcionamiento de la unidad, es posible oír un ruido de chasquido, que es causado por la expansión o contracción de la carcasa debido a los cambios de temperatura.
Mal olor	Esto se debe a que el sistema hace circular los olores del aire interior, como los de los muebles, la pintura y el humo de cigarrillos.
Sale neblina o vapor	En el modo de refrigeración o deshumidificación, es posible salir neblina desde la unidad interior. Esto se debe al enfriamiento repentino del aire interior.
El modo de refrigeración cambia automáticamente al modo de ventilación	Para evitar la formación de escarcha en el intercambiador de calor de la unidad interior, el aire acondicionado a veces cambia al modo de ventilación, pero vuelve al modo de refrigeración poco después.
El sistema no puede reiniciarse inmediatamente	Cuando la unidad deja de funcionar, no se puede reiniciar durante 3 minutos para proteger el sistema. Al desconectar la clavija y volver a enchufarla, el circuito de protección funcionará durante 3 minutos para proteger el aire acondicionado.
La unidad exterior produce agua o vapor en modo calefacción	Esto se debe a que la escarcha (generada durante la refrigeración) acumulada en el intercambiador de calor de la unidad exterior se está derritiendo.
El motor del ventilador sigue funcionando cuando se desactiva el modo de calefacción	Para eliminar el calor residual, después de que la calefacción deje de funcionar, el motor del ventilador de la unidad interior seguirá funcionando durante un tiempo.
En el modo de deshumidificación, no se puede cambiar la velocidad del ventilador	En el modo de deshumidificación, cuando la temperatura interior es inferior a la temperatura establecida con una diferencia superior a 2°C, la unidad funcionará intermitentemente a baja velocidad, independientemente de la configuración de velocidad del viento.
Todas las unidades no funcionan	Compruebe la alimentación eléctrica: asegúrese de que se suministre la tensión nominal. Compruebe si existe un disparo del disyuntor de corriente residual. (Asegúrese de cortar la alimentación eléctrica y comuníquese inmediatamente con el centro de servicio)
La temperatura mostrada en el panel de control es diferente de la temperatura medida por el usuario	Teniendo en cuenta la diferencia de temperatura en interiores, el aire acondicionado compensará automáticamente la temperatura para mejorar la comodidad. Por lo tanto, es un fenómeno normal.

Español



Haier

Dirección: No.1, Calle Haier, Zona de Alta Tecnología, Ciudad de Qingdao, China, código postal: 266101

Contacto: Teléfono: +86-532-8893-6943; Fax: +86-532-8893-1010

Página web: www.haier.com

Haier

Manual do operador e manual de instalação do aparelho de ar condicionado ambiente combinado



AP24DFMHRA/1U24WEMFRA
AP71DFMHRA/1U71WEMFRA

English

Italiano

Türkçe

Español

Português

Български
език

Ελληνικά



- Leia atentamente este manual antes de o utilizar
Guarde este manual num local seguro para utilização futura.

Índice

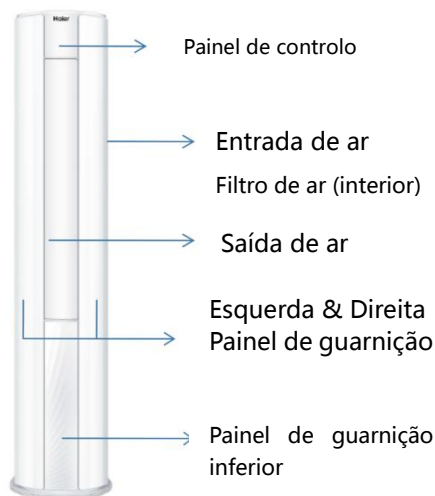
Acessórios e funcionalidades.....	1
Guia de utilização.....	2
Descrição da função WIFI.....	4
Instalação da unidade interior e exterior.....	8
Precauções.....	12
Manutenção e resolução de problemas.....	13

Aviso

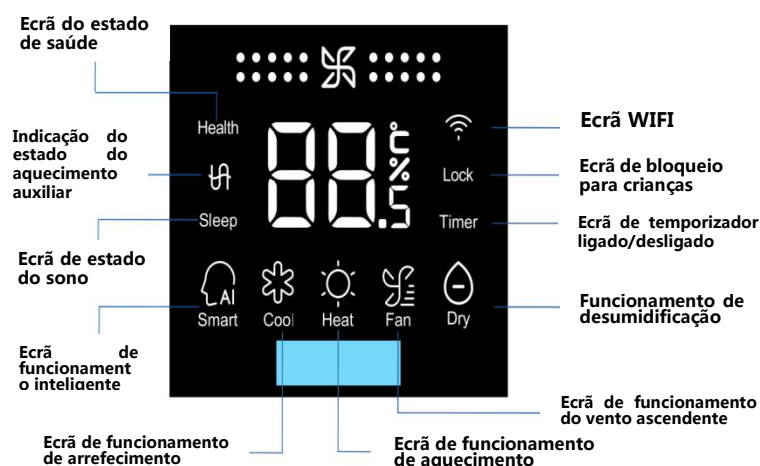
- Se o cabo de eletricidade estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante, por um agente de assistência ou por um profissional semelhante para evitar perigos.
 - Este aparelho pode ser utilizado por crianças com idade igual ou superior a 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimentos, desde que tenham sido supervisionadas e instruídas sobre a utilização segura do aparelho e compreendam os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção pelo utilizador não devem ser efectuadas sem a supervisão de crianças.
 - O método de cablagem deve estar em conformidade com as normas de cablagem locais.
 - O tipo de cablagem é H07RN-F.
 - Todos os cabos devem ser certificados a nível europeu. Durante a instalação, quando o cabo de ligação é desligado, deve garantir-se que o fio de terra é o último a ser desligado.
 - O disjuntor do ar condicionado deve ser um interruptor de todos os pólos, com uma distância entre os dois contactos não inferior a 3 mm. A cablagem eléctrica deve incluir este dispositivo de corte.
 - Certifique-se de que a instalação é efectuada por um profissional em conformidade com os regulamentos locais relativos à cablagem.
 - Certifique-se de que a ligação à terra é correcta e fiável.
 - Deve ser instalado um disjuntor de fuga à terra.
 - Se a unidade for instalada em zonas costeiras ou noutras zonas que contenham gás de sulfato, pode ocorrer corrosão e reduzir a vida útil da unidade.
-

Acessórios e funcionalidades

Unidade interior

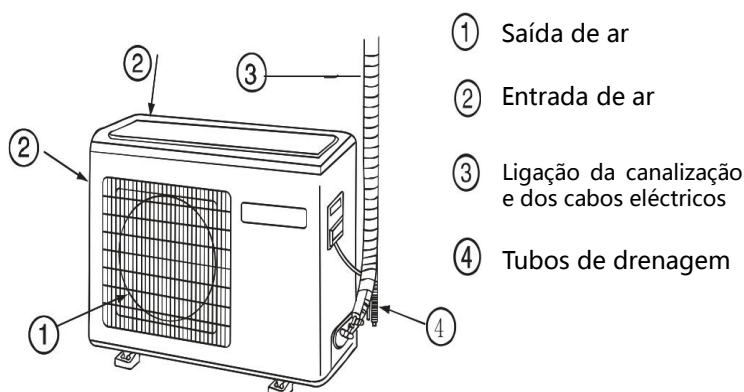


Painel de ecrã

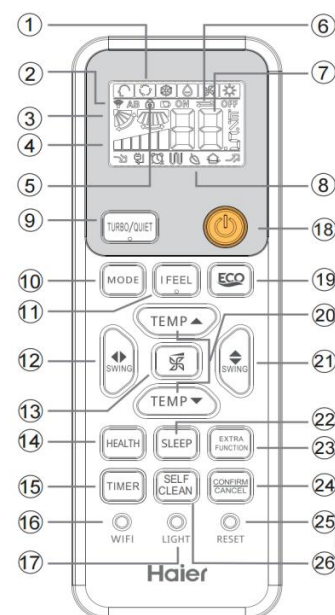


Nota: Este modelo não tem função de aquecimento auxiliar

Unidade exterior



Controlo remoto



modo de funcionamento	Silêncio	Sono	Poupança de energia	Saúde	Potência
Controlo remoto					

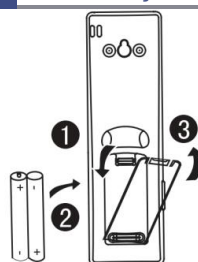
- Tecla de potência/mudo
- tecla Modo
- tecla Inteligência
- teclas de direção do vento esquerda e direita
- tecla de velocidade do vento
- tecla Saúde
- tecla do temporizador
- tecla WIFI
- tecla de luz
- Controla a fonte de luz do painel do visor LED da unidade interna para ligar e desligar.
- Tecla ligar/desligar
- tecla ECO
- tecla de regulação da temperature
- tecla de direção do vento
- tecla Sono
- Teclas de funções adicionais
- Função: Código A-B → Posição 1 do caudal de ar saudável → Posição 2 do caudal de ar saudável → Calor auxiliar de 10°C (se não houver tecla de 10°C) → Comutação °F/°C
- Tecla Cancelar/Confirmar
- Função: Definir e cancelar a temporização e outras funções adicionais
- Tecla de reposição
- Se o telecomando estiver avariado, prima e mantenha premida a tecla de reposição durante 3 segundos para repor o telecomando.
- tecla de auto-limpeza / tecla 10°C (função especial de aquecimento auxiliar: manter 10°C de calor auxiliar)

1. Modo de visualização

modo de funcionamento	Aquecimento	Arrefecimento	Desumidificação	Vento	Aquecimento
Controlo remoto					

- Ecrã do transmissor de sinais
- Ecrã de definição da direção do vento
- Ecrã de velocidade do vento
- Ecrã de estado do bloqueio
- Ecrã de ativação/desativação do temporizador
- Ecrã de temperature
- Ecrã de funções adicionais

Instalação da pilhas



- Remover a tampa do compartimento das pilhas
- Colocar duas pilhas do tipo r como indicado no esquema, repor a chave (cilindro);
- Certifique-se de que as pilhas estão instaladas de acordo com os pólos "+" e "-".
- Carregar as pilhas e voltar a colocar a tampa do compartimento das pilhas.

Nota:

- A distância entre a cabeça emissora de sinal e o orifício recetor deve ser de 7 metros e não deve haver obstáculos dentro desta distância.
- Em compartimentos equipados com lâmpadas fluorescentes activadas eletronicamente, lâmpadas fluorescentes com conversor ou telefones sem fios, o recetor não deve sofrer interferências na receção de sinais, pelo que a distância da unidade de interior deve ser mais curta.
- Um ecrã cheio ou pouco nítido durante o funcionamento indica que as pilhas estão gastas. Substitua as pilhas.
- Se ocorrer alguma anomalia durante a utilização do controlo remoto, retire as pilhas e volte a instalá-las após alguns minutos.

Nota: Retire as pilhas quando o telecomando não for utilizado durante um longo período de tempo. Se aparecer um ecrã depois de retirar as pilhas, prima o botão de reposição.

Guia de funcionamento

Funcionamento básico

Controlo remoto

1. Ligar
Premir a tecla Ligar/ Desligar para ligar a máquina
2. Seleção do modo de funcionamento
Prima a Tecla de modo: Cada vez que é premida, o modo de funcionamento muda pela seguinte ordem:
Modo automático → modo de arrefecimento → modo de desumidificação → modo de vento → modo de aquecimento
3. Ajustar a temperatura

Premir a tecla  / 

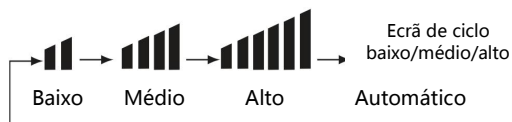
 Cada pressão aumenta a temperatura definida em 1°C. Prima e mantenha premido para aumentar rapidamente a temperatura.

 Cada pressão diminui a definição da temperatura em 1°C. Prima e mantenha premido e a temperatura diminuirá rapidamente.

Selecione a temperatura desejada

4. Ajustar a velocidade do vento

Premir a tecla da velocidade do vento: Cada vez que é premida, a velocidade do vento muda pela seguinte ordem:
Controlo remoto:



O ar condicionado funciona com a velocidade do vento apresentada.

Quando a velocidade do vento está definida para Auto, o ar condicionado ajusta automaticamente a velocidade do vento de acordo com a temperatura ambiente.

Modo	Controlo remoto	Nota
Automático		No modo Automático, o ar condicionado selecciona automaticamente a refrigeração ou o aquecimento de acordo com a temperatura ambiente. Quando a velocidade do ar está definida para Auto, o ar condicionado ajusta automaticamente a velocidade do ar de acordo com a temperatura ambiente.
Arrefecimento		No modo de arrefecimento, não existe qualquer ecrã ou função relacionada com o modo de aquecimento.
Desumidificação		No modo de desumidificação, quando a temperatura ambiente desce para 2°C acima da temperatura definida, o ar condicionado funciona intermitentemente a uma velocidade de ar baixa, independentemente da definição da velocidade do ar.
Aquecimento		No modo de aquecimento, o ar quente será soprado apenas após um período de tempo devido à função de ar anti-frio. Quando a velocidade do ar está definida para Auto, o ar condicionado ajusta automaticamente a velocidade do ar de acordo com a temperatura ambiente.
Vento		No modo de vento, o ar condicionado não funciona para arrefecimento ou aquecimento, mas apenas para fornecimento de vento. A velocidade do ar não pode ser definida como automática e a temperatura não pode ser definida no modo de fornecimento de ar. Não funciona o modo de sono durante o modo de vento.

Ajuste da direção do vento

1. Ajuste da direção do vento superior e inferior

Placa de guia do vento superior e inferior



Arrefecimento/desumificação/automático/vento

Aquecimento

Estado inicial

2. Ajuste da direção do vento à esquerda e à direita

Sempre que o botão de direção do vento é premido, o ecrã do controlo remoto muda pela seguinte ordem:

Controlo remoto:



Nota :

- Quando ajustar manualmente a guia de ar, desligue primeiro o ar condicionado.
- Quando a humidade é elevada, pode aparecer condensação na saída de ar se as folhas oscilantes verticais estiverem todas à esquerda ou à direita.
- No modo de arrefecimento ou desumidificação, a folha oscilante horizontal não deve estar na posição descendente durante muito tempo, caso contrário pode ocorrer condensação.
- Quando o controlo remoto reinicia o sistema, este lembra-se automaticamente da posição de oscilação previamente definida.

Função de sono silencioso

Prima a tecla , o control remoto aparece



, o ar condicionado funciona no modo de sono silencioso. Prima novamente a tecla



, Desativa a função de sono silencioso.



Modo de funcionamento:

1. ao receber o sinal de sono silencioso, o ar condicionado funciona de acordo com a curva de temperatura de sono pré-definida pelo sistema.
2. Depois de definir o modo de sono silencioso, se a temperatura definida for ajustada manualmente, o ar condicionado funcionará de acordo com a temperatura definida manualmente.
3. No modo inteligente
O ar condicionado funciona no modo de sono silencioso correspondente para se adaptar ao modo de funcionamento selecionado automaticamente.
4. No modo de vento
A função de sono silencioso não pode ser utilizada.
5. Quando o modo de sono silencioso é ativado, o ecrã do painel desliga-se se não houver qualquer operação durante cerca de 20 segundos. Quando são recebidos sinais do controlo remoto, da rede e das teclas, o painel volta a acender-se e o visor desliga-se. O primeiro sinal recebido quando o monitor está desligado é utilizado apenas para acender o monitor.

Guia de funcionamento

Nota: Quando o modo Temporizador ligado tiver sido definido, o modo de sono silencioso não pode ser definido ao mesmo tempo. Se o modo Temporizador ligado for definido quando o modo de sono silencioso tiver sido definido, o modo de sono silencioso será cancelado; o modo Temporizador desligado e o modo de sono silencioso podem ser definidos ao mesmo tempo. A unidade permanece ligada até à hora de desligar definida.

Funcionamento potente/silencioso

Utilize a função potente para ajustar quando precisar de aquecer ou arrefecer rapidamente.

Quando precisar de descansar ou ler um livro, utilize a função silenciosa para ajustar.

Prima a tecla  para alternar facilmente entre as funções Potente e Silencioso. Cada vez que premir, o controlo remoto muda pela seguinte ordem:



Nota:

Quando a função potente está a funcionar, a velocidade do vento é a mais elevada; quando a função silenciosa está a funcionar, a velocidade do vento é a mais baixa,

Funcionamento saudável do fluxo de ar

1. Premir a Tecla  para ligar, definindo condições de trabalho confortáveis.

2. Para definir a função de fluxo de ar saudável

Primir a Tecla  para aceder a opções adicionais, prima e mantenha premida a tecla, a posição da folha oscilante alternará entre as três posições seguintes, pode seleccionar a posição oscilante pretendida e prima a tecla  para confirmar.



3. Para cancelar a função de fluxo de ar saudável

Prima a tecla  para aceder a opções adicionais, prima e mantenha premida a tecla, a posição da folha oscilante irá alternar entre as três posições novamente, prima a tecla  para cancelar.

Nota: Não arranque a guia de ar diretamente com a mão, ou a grelha pode funcionar de forma anormal.

Se a grelha funcionar de forma anormal, pare a máquina durante um minuto e volte a ligá-la, e ajuste-a com o controlo remoto.

Nota:

1. Depois de definir a função de fluxo de ar saudável, a posição da grelha é fixa.

2. No modo de aquecimento, é melhor seleccionar o modo 

3. No modo de arrefecimento, é melhor seleccionar o modo 

4. No modo de arrefecimento ou desumidificação, se o ar condicionado for utilizado durante muito tempo com humidade elevada, a grelha condensa-se.

Funcionamento saudável

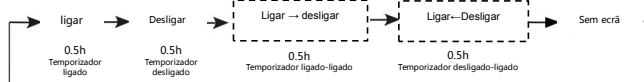
Prima a tecla  e o controlo remoto apresenta , o modo de saúde está ativado. Premir novamente a tecla , o modo de saúde é cancelado.

Atenção:

1. Função de iões bipolares: Esta função estimula um grande número de iões bipolares, equilibrando a concentração de iões positivos e negativos no ar, removendo bactérias, acelerando a precipitação de poeiras e tornando o ar interior fresco e saudável.

Funcionamento ligado/desligado temporizado

1. Depois de ligar o ar condicionado, defina o modo de funcionamento.
2. Prima a tecla  para ajustar o estado do temporizador. Sempre que premir a tecla, o controlo remoto muda pela seguinte ordem:
Controlo remoto:



Em seguida, seleccione o modo de temporizador pretendido (Temporizador Ligado / ou Temporizador Desligado / ou Temporizador Ligado-Desligado) e o ecrã do telecomando piscará "Ligado" ou "Desligado".

3. Premir a tecla  /  para definir a hora

 Com cada pressão, o tempo definido aumenta 0,5 horas de cada vez durante as primeiras 12 horas e 1 hora de cada vez após 12 horas.

 Com cada pressão, o tempo definido diminui 0,5 horas de cada vez durante as primeiras 12 horas e 1 hora de cada vez após 12 horas.

Pode ser ajustado arbitrariamente dentro de 24 horas.

4. Confirmar a temporização

Depois de ajustar a hora, prima a tecla  para confirmar a hora, "LIGAR" ou "DESLIGAR" deixa de piscar.

5. Anular a marcação do temporizador

Premir continuamente a tecla  até que a indicação da hora desapareça.

Nota:

Substituir a pilha ou repor a hora após uma quebra de energia.

Dependendo da sequência de acerto da hora de "Temporizador ligado" ou "Temporizador desligado", pode ser realizado "Arranque-paragem" ou "Paragem-arranque". Pode ser realizado "arranque-paragem" ou "arranque-paragem".

Guia de funcionamento

Funcionamento de Inteligência

Premir a tecla 

1. Apenas para os modos de arrefecimento, aquecimento ou automático (não estão disponíveis outros modos) coloque o controlo remoto dentro do alcance que o ar condicionado pode receber.
2. Prima a tecla,  o ecrã do controlo remoto aparecerá  e o controlo remoto enviará os dados da temperatura do ciclo para a unidade interior de 3 em 3 minutos, e o ar condicionado funcionará de acordo com os dados.
3. Quando a eletricidade for desligada, o modo "E" será abandonado, prima a tecla  para mudar outros modos.

Funcionamento de Economia de Energia em Três Níveis

A função de Economia de Energia em Três Níveis é uma função de poupança de energia ativa que pode ser ativada premindo a tecla  no controlo remoto. A sequência é: L1→L2→L3→Sair.

Prima a tecla ECO uma vez para entrar no modo L1.

Prima novamente a tecla ECO no modo L1 para entrar no modo L2.

Prima novamente a tecla ECO no modo L2 para entrar no modo L3.

Continuar a premir uma vez a tecla ECO no modo L3 para sair desta função.

Sempre que a tecla ECO é premida, o ecrã do controlo remoto e o painel do ar condicionado apresentam L1/L2/L3 durante cinco segundos, respetivamente, e depois voltam ao ecrã anterior.

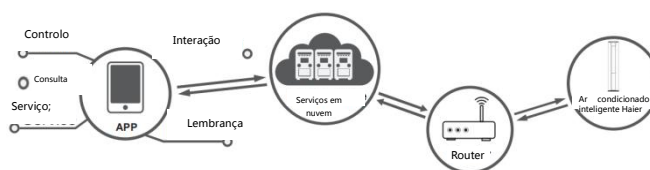
A taxa máxima de economia de energia do modo L1 é de 20%; a taxa máxima de economia de energia do modo L2 é de 35%; a taxa máxima de economia de energia do modo L3 é de 55%.

Nota:

1. A taxa de economia de energia provém dos dados de comparação entre não selecionar a função de proteção ambiental de três níveis e selecionar a função de proteção ambiental de três níveis no laboratório durante a operação normal em alta velocidade do vento.
2. Esta função só é aplicável a modelos de uma potência (simples), não é aplicável a modelos de duas potências a cinco potências (multi).
3. A capacidade pode ser reduzida quando esta função é selecionada.

Descrição da função WIFI

Diagrama da arquitetura do sistema



Ambiente de aplicação

A aplicação requer um telemóvel e um router.

O router deve estar ligado à Internet.

O telemóvel deve ser IOS ou Android.



Sistema IOS

Aplicável ao IOS 9.0 e superior



Sistema Android

Aplicável ao Android 5.0 e superior

Método de configuração

Digitalize o código QR abaixo para descarregar a aplicação "hOn". Outras opções de descarregamento: Por favor, procure a aplicação "hOn" nas seguintes lojas:

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

Depois de descarregar a aplicação, registe-se e ligue o seu ar condicionado para desfrutar da gestão do seu dispositivo pela hOn. Para obter detalhes sobre como registar, ligar o seu dispositivo e outras operações, consulte a "Ajuda" na aplicação.



Guia de funcionamento

Funcionamento de auto-limpeza

■ Descrição da função

O objetivo desta função é limpar o evaporador.

■ Entrada e Saída

A função de auto-limpeza pode ser activada de duas formas.

Se tiver , prima a tecla de auto-limpeza para entrar na função, o painel da unidade principal e o ecrã do controlo remoto apresentarão "CL".

Se não tiver , acede à aplicação "hOn".

O tempo máximo de funcionamento desta função não é superior a 21 minutos. Esta função será encerrada automaticamente após o som "Pi" duas vezes e, em seguida, regressará ao estado inicial; durante a operação de auto-limpeza, premir repetidamente a tecla de auto-limpeza não encerrará o processo e premir a tecla ligar/desligar encerrará este modo.

Nota:

1. No modo de temporizador/sono, esta função não é efectiva.
2. Ao entrar na função de auto-limpeza, o fluxo de ar da unidade interior torna-se mais pequeno ou não é expelido ar e pode ser expelido ar frio.
3. Durante a operação de auto-limpeza, a unidade pode emitir um som devido à expansão e contração térmicas, o que é normal.
4. A duração do ecrã do controlo remoto e do painel "CL" pode variar.
5. Se a temperatura ambiente for inferior a zero, pode ser apresentado um código de erro "F25" durante o processo de auto-limpeza, o que é um fenómeno de proteção normal, desligue a máquina e reinicie-a após 10 segundos.
6. O modo de auto-limpeza funciona melhor a temperaturas entre 20°C e 27°C, humidade interior entre 35% e 60% e temperaturas exteriores entre 25°C e 38°C (estação de refrescamento).
7. Se o ar estiver demasiado seco (menos de 20% de humidade), é difícil que o ar fique gelado. Quando a humidade do ar é demasiado elevada (mais de 70%), provoca um aumento da condensação.

Operação de auto-limpeza para remover bactérias

Para a função de auto-limpeza a 56°C, visite a aplicação "hOn".

Introdução à limpeza antigermes

Fase I - Autolimpeza: remove a sujidade. Esta função remove a sujidade através da condensação da humidade do ar através do evaporador e da sua remoção durante o processo de fusão. O revestimento de alumínio hidrofílico com um pequeno ângulo ($\alpha \approx 5^\circ$) ajuda a aumentar a eficiência da drenagem.

Fase II - Remoção de bactérias a alta temperatura de 56°C: Utilizando a monitorização inteligente da temperatura e a tecnologia de controlo do inversor para regular o funcionamento do compressor, a temperatura do evaporador é mantida a uma temperatura elevada durante mais de 30 minutos para eliminar bactérias e vírus no ar condicionado.

Fase III: Arrefecimento rápido do evaporador para melhorar o desempenho da remoção de bactérias. A superfície da folha de alumínio é revestida com partículas de nano-prata, com uma eficácia antibacteriana de até 99%.

Nota:

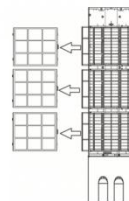
1. A função tem uma duração de 60 a 80 minutos.
2. Pode ocorrer ar quente quando o evaporador é aquecido a 56°C ou mantido a 56°C no verão.
3. Esta função pode provocar alterações na temperatura do ar interior no inverno.
4. Esta função não pode ser utilizada quando a temperatura ambiente exterior for superior a 36°C. Quando a função de auto-limpeza de degerminação está activada, a função de auto-limpeza liga-se e continua a limpar durante 21 minutos.

Limpeza e manutenção

Utilização inteligente de ar condicionado

Limpeza do filtro de ar

1. Abra a grelha de entrada de ar e retire o filtro.



2. Limpar o filtro

Limpe o pó do filtro com um aspirador ou lave o filtro com água. Após a limpeza, seque completamente o filtro num local fresco.

3. Instalar corretamente o filtro



4. Fechar a grelha de entrada de ar

Modelos em conformidade com a regulamentação europeia

Clima: T1 Tensão: 220-240V

CE

Todos os produtos estão em conformidade com os seguintes regulamentos europeus:

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

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

RoHS

Os produtos cumprem os requisitos da Diretiva 2011/65/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa à restrição da utilização de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (Diretiva RoHS da UE).

WEEE

De acordo com a Diretiva 2012/19/UE do Parlamento Europeu, informamos os consumidores sobre os requisitos de eliminação de produtos eléctricos e electrónicos. Requisitos de processamento:



Os seus aparelhos de ar condicionado estão marcados com este símbolo. Isto significa que os produtos eléctricos e electrónicos não devem ser misturados com o lixo doméstico indiferenciado. **NÃO DESMONTAR O SISTEMA POR SI PRÓPRIO:** A

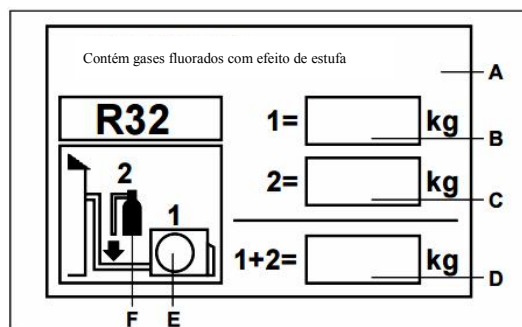
desmontagem do sistema de ar condicionado, a eliminação do refrigerante, do óleo e de outros componentes deve ser efectuada por um instalador qualificado, de acordo com os regulamentos locais e nacionais relevantes. O ar condicionado deve ser reutilizado, reciclado e recuperado numa instalação de eliminação especializada. Assegurar a eliminação correcta deste produto ajudará a evitar potenciais impactos negativos no ambiente e na saúde humana. Contacte o seu instalador ou as autoridades locais para obter mais informações. As pilhas devem ser retiradas do controlo remoto e eliminadas separadamente, de acordo com os regulamentos locais e nacionais relevantes.

Wi-Fi

-Potência máxima de transmissão de WIFI (20dBm)

-Gama de frequência de funcionamento de WIFI
(2400~2483.5MHz)

Informações importantes sobre o refrigerante utilizado



Este produto contém gases fluorados com efeito de estufa.

Não descarregar para a atmosfera. Tipo de refrigerante: R32
GWP=675

GWP= Potencial de Aquecimento Global

Preencher com tinta não apagável.

- 1 Carga de refrigerante no momento em que o produto saiu da fábrica
- 2 Carga adicional de refrigerante no local e
- 1+2 carga total de refrigerante

Preencha a etiqueta de carga de refrigerante fornecida com o produto. A etiqueta preenchida deve ser afixada perto da porta de carga do produto (por exemplo, no interior da tampa da válvula de fecho).

A Contém gases fluorados com efeito de estufa

B Carga e refrigerante na altura em que o produto saiu da fábrica: ver a placa de identificação da unidade

C Carga adicional de refrigerante no local

D Carga total de refrigerante

E Unidade de exterior

F Cilindro de refrigerante e coletor para carregamento

Manual de instalação do ar condicionado interior

Ferramentas necessárias para a instalação

- Chave de fenda
- Alicates (17mm, 22mm, 26mm)
- Serrote
- Broca para furos
- Chaves de bocas (17, 19 e 26mm)
- Detetor de fugas de gás
- Solução de água e sabão
- Chave de torque
- Cortador de tubos
- Ferramenta de alargamento
- Canivete
- Fita métrica
- Escareador

Seleção do local de instalação

Instalação da unidade interior

Instalar num local onde seja fácil colocar os tubos de drenagem e as tubagens exteriores. Instalar num local afastado de fontes de calor e com menos luz solar direta.

Instalar num local onde o ar frio e quente possa chegar uniformemente a todos os cantos da divisão.

Instalar perto de tomadas eléctricas. Deixe espaço suficiente à volta da unidade.

Instalar num local que seja robusto e não cause vibrações e que possa suportar adequadamente a unidade.

Instalação da unidade exterior

Seleção do local de instalação

Instalar num local suficientemente forte para suportar a unidade e que não provoque vibrações e ruído.

Instalar num local onde o ar de exaustão e o ruído não incomodem os vizinhos.

Instalar num local que seja menos afetado pela chuva ou pela luz solar direta e que seja bem ventilado, ou instale uma cobertura de proteção.

Instalar num local onde haja espaço suficiente para uma boa circulação de ar.

Seleção de tubos

Tubagem de líquido $\Phi 6.35 \times 0.8 \text{mm}$

Tubagem de gás $\Phi 12.7 \times 0.8 \text{mm}$

- Para esta unidade, tanto a tubagem de líquido como a de gás devem ser isoladas porque têm uma temperatura mais baixa durante o funcionamento.
- Para conjuntos de tubos ou tubos cobertos com material de isolamento equivalente, devem ser utilizadas peças opcionais.

Eletricidade

Antes de conectar o plugue à tomada, verifique cuidadosamente a voltagem.

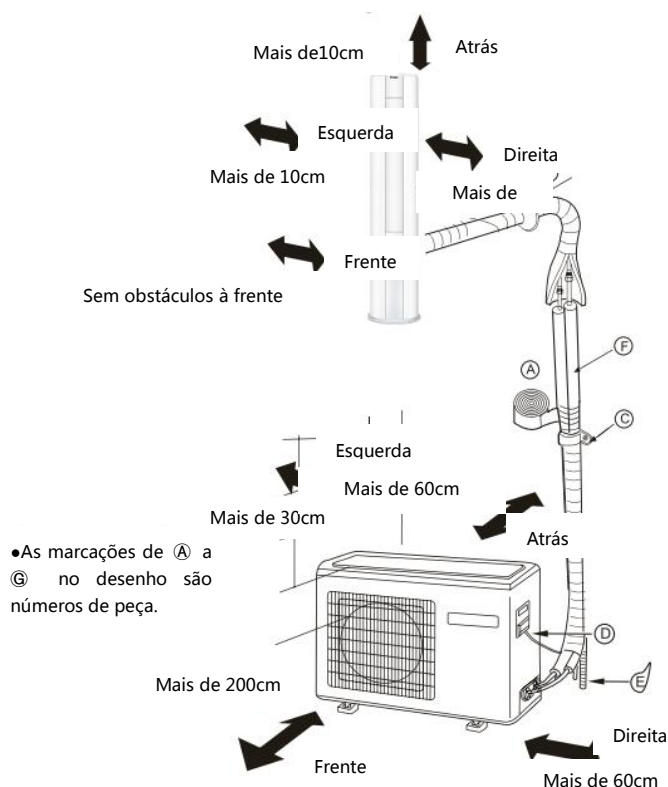
Certifique-se de que a voltagem seja a mesma que a indicada na placa de identificação correspondente. Instale um circuito de alimentação dedicado. A tomada deve ser posicionada a uma distância em que o cabo de alimentação possa ser inserido. Não é permitido estender o comprimento do cabo através de cortes.

Acessórios

Número	Tipo	QTY
1	Peças de proteção contra quedas	1
2	Baterias secas	2
3	Mangueira de drenagem	1
4	Suportes	1
5	Almofadas	3
6	Conjuntos de parafusos	1
7	Tampas para furos de parede	1
8	Cartões de produtos	1
9	Manuais de utilizador	1
10	Cartão de introdução Wifi	1
11	Etiqueta de consumo de energia	1
12	Controlo remoto	1

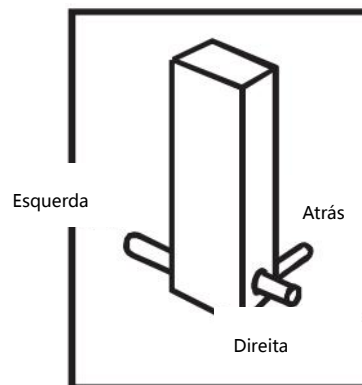
Desenhos de instalação das unidades de interior e de exterior

Modelos com fluido frigorígeno isento de HFC R32



• As marcações de A a G no desenho são números de peça.

Disposição da direção da tubagem



Tubagem Componentes opcionais

- Ⓐ Fita não adesiva
- Ⓑ Fita adesiva
- Ⓒ Sela com parafusos (L.S)
- Ⓓ Cabos de ligação para interior e exterior
- Ⓔ Mangueira de drenagem
- Ⓕ Isolamento térmico
- Ⓖ Tampas dos orifícios dos tubos

Unidade interior

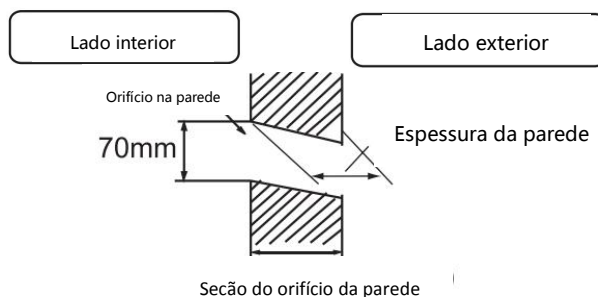
1. Fazer furos na parede e instalar tampas para os furos dos tubos

● Localização do furo na parede

A localização do orifício na parede deve ser determinada com base na localização da instalação e na orientação dos tubos. (Ver desenhos de instalação).

● Abertura do orifício na parede

Faça um furo com 70 x 70 mm de diâmetro e um pouco inclinado para fora.



2. Ligação da tubagem da unidade de interior

● Disposição dos tubos e dos ralos

1. Retirar os painéis de guarnição laterais direito e esquerdo, retirando os parafusos de fixação e puxando-os para a frente.
2. Retirar os dois parafusos situados na parte superior do centro e retirar o painel de revestimento traseiro.
3. Retirar os quatro parafusos fixos e retirar a placa decorativa frontal.
4. Retirar todos os parafusos da caixa eléctrica e levantá-la para retirar a tampa.

A caixa eléctrica fica assim visível, como mostra a figura.

- Utilizar um martelo ou uma serra para cortar a tampa do tubo na direção do tubo.

Mangueira de drenagem

Isolamento



Tubo de cobre

Cabos de ligação das unidades interior e exterior



De acordo com o método de tubagem, ligue a tubagem na unidade interior com o conector do tubo de ligação, disponha a tubagem de acordo com a posição do orifício na parede e amarre a mangueira de drenagem, e ligue o cabo e a tubagem com fita de polietileno.

Ligue os tubos atados, os cabos de ligação e as mangueiras de drenagem à unidade exterior através dos orifícios na parede.

● Colocação da mangueira de drenagem

As mangueiras de drenagem devem ser colocadas por baixo.

Colocar a mangueira de drenagem com uma inclinação. Evitar movimentos para cima e para baixo da mangueira de drenagem.

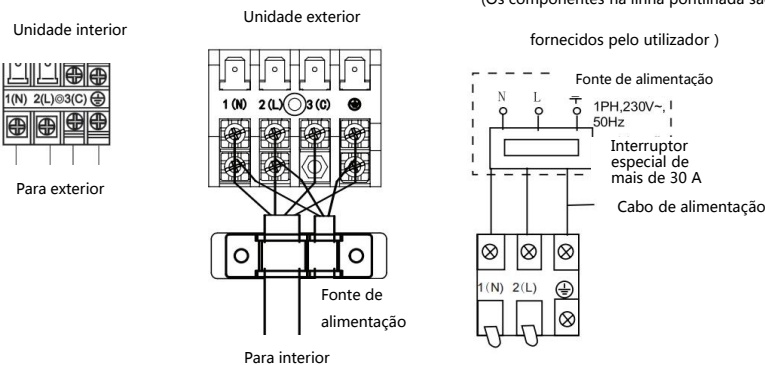
Se a humidade for elevada, a mangueira de drenagem (especialmente nas unidades de interior e de exterior) deve ser coberta com material de instalação.

Unidade exterior

Ligação de cabos interiores/exterior

- Retirar a tampa da cablagem
 - Retirar a tampa do terminal da caixa do motor da unidade de interior e, em seguida, desapertar os parafusos da tampa da cablagem e retirar a tampa da cablagem.
 - Ao ligar os cabos depois de instalar a unidade de interior
 - Insira o cabo no lado esquerdo do orifício da parede da conduta instalada a partir do exterior.
 - Puxe o cabo pela parte da frente e ligar o cabo num laço.
 - Ao ligar os cabos antes de instalar a unidade interior
 - Insira o cabo pela parte de trás da unidade e, em seguida, puxá-lo pela parte da frente.
 - Desaperte os parafusos e insira as extremidades do cabo totalmente no bloco de terminais e, em seguida, aperte os parafusos.
 - Puxe suavemente o cabo para garantir que o cabo foi corretamente introduzido e apertado.
 - Depois de os cabos estarem ligados, certifique-se de que fixa os cabos ligados com o bloco de terminais.
- Nota: Ao ligar os cabos, verifique cuidadosamente os números dos terminais da unidade de interior e da unidade de exterior.
- Se a cablagem não estiver correcta, a unidade não funcionará corretamente e causará uma avaria.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante ou pelo seu agente de assistência ou por um profissional semelhante.
 - Se o fusível da unidade interior na placa de circuito impresso estiver queimado, substitua-o por um do tipo T.3.15A/250V;
 - Se o fusível da unidade de exterior estiver queimado, substitua-o por um do tipo T.25A/250V.
 - O método de cablagem deve estar em conformidade com as normas de cablagem locais.
 - Após a instalação, a ficha de alimentação deve ser de fácil acesso.
 - A cablagem deve ser instalada com um disjuntor, que deve ser um interruptor de todos os pólos e a distância entre os seus dois contactos não deve ser inferior a 3 mm.
 - Uma extremidade do cabo de alimentação deve ser ligada à unidade de exterior e a outra extremidade deve ser ligada ao disjuntor. O cabo de alimentação deve ser instalado por um técnico experiente.

(Os componentes na linha pontilhada são



Cabo de ligação :

VDE , não inferior a 4*1.5mm²

Cabo de alimentação

VDE , não inferior a 3*2.5mm²

Atenção

Unidade exterior

1 Instalação da unidade exterior

Instalação de acordo com os desenhos de instalação da unidade interior e da unidade exterior

2 Ligação da tubagem

- Ao dobrar os tubos, quanto maior for o arredondamento, melhor, para não esmagar os tubos, o raio de dobragem deve ser de 30 a 40 mm ou mais.
- Ligar primeiro o tubo do lado do gás facilitará o trabalho.
- O tubo de ligação é apenas para R32.

Acoplamentos de uma cabeça

chave inglesa

Porcas de alargamento

Chaves de torque

O aperto forçado sem um alinhamento cuidadoso pode danificar as rosas e provocar fugas de gás.

Diâmetro do tubo (Ø)	Binário de aperto
Lado líquido 6.35mm(1/4")	18N.m
Lado do gás 12.7mm(1/2")	55N.m

Tenha cuidado para não permitir a entrada de sedimentos e outros detritos na tubagem.

Unidade exterior

Unidade interior

Unidade exterior

Caixa de gordura

Unidade interior

- Altura máxima : Amax=15m
- Quando a altura A excede os 5m, deve ser instalado uma caixa de gordura a cada 5~7m.
- Comprimento máximo : Bmax=25m
- Se o comprimento da tubagem B for superior a 10 m, o refrigerante deve ser carregado a 20 g/m.

3 Ligação

- Desaperte os parafusos no bloco de terminais, insira a ficha completamente no bloco de terminais e, em seguida, aperte os parafusos.
- Insira o cabo de acordo com o número do terminal, da mesma forma que para a unidade interior.
- Se a cablagem não estiver correcta, não funcionará corretamente e poderá danificar o controlador.
- Fixe o cabo com um clipe.

4 Ligação de cotovelos de drenagem

- Se utilizar um cotovelo de drenagem, ligue a bomba de calor conforme ilustrado.



5 Método de lavagem: Utilização de uma bomba de vácuo

1. Retire as tampas das portas de acesso da válvula de 3 vias, as tampas das hastes da válvula de 2 vias e da válvula de 3 vias e ligue as portas de acesso à projeção da mangueira de insuflação (inferior) do coletor do manómetro. Em seguida, ligar a projeção da mangueira de insuflação (central) do coletor do manómetro à bomba de vácuo.
2. Abra o manipulador na parte inferior do coletor do manómetro para acionar a bomba de vácuo. Se a escala do manómetro (baixa) se deslocar momentaneamente para o vácuo, volte a verificar o passo 1.
3. Bombeie o vácuo durante 15 minutos ou mais e verifique o indicador de nível, que deve indicar -0,1 MPa (76 cm Hg) no lado da baixa pressão. Quando a evacuação estiver concluída, feche o manipulador "Lo" no coletor do manómetro e parar a bomba de vácuo. Verificar o estado da balança e deixá-la ligada durante 1-2 minutos. Se a escala se deslocar para trás apesar do aperto, refazer a operação de queima e, em seguida, reabrir o passo 3.
4. Abra a válvula de 2 vias, rodando a haste 90 graus no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio. Após 6 segundos, feche a válvula de 2 vias e verifique se há fugas de gás.

5. Não há fugas de gás?

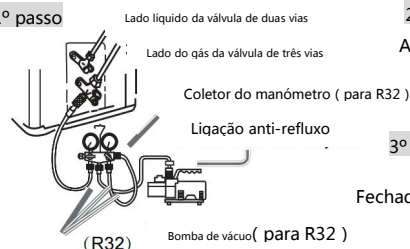
Se houver uma fuga de gás, aperte as ligações dos tubos. Se a fuga parar, avance para o passo 6.



Se não for possível parar a fuga de gás, drene todo o refrigerante do orifício de serviço. Após o trabalho de combustão e evacuação novamente, carregue a garrafa com a quantidade especificada de refrigerante.

6. Retire a mangueira de insuflação do orifício de acesso e abra as válvulas de 2 e 3 vias. Rode a haste da válvula no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio até tocar suavemente.
7. Para evitar fugas de gás, rode a tampa do orifício de acesso, a tampa da haste da válvula de 2 vias e a tampa da haste da válvula de 3 vias para uma posição ligeiramente acima do aumento súbito do binário.
8. Depois de instalar cada tampa, verifique se há fugas de gás à volta da tampa.

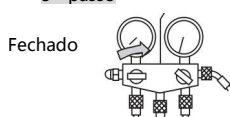
1º passo



2º passo

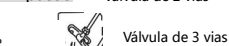


3º passo



4º passo

Válvula de 2 vias



6º passo

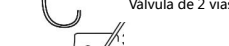
Válvula de 2 vias



Válvula de 3 vias



Válvula de 2 vias



Válvula de 3 vias



7º passo

Válvula de 2 vias



Válvula de 3 vias



Tampa da haste da

válvula

Tampa da haste da

válvula

Tampa do orifício de serviço

Atenção

- Se o ar condicionado tiver fugas de refrigerante, todo o refrigerante deve ser drenado. Primeiro, evacue e, em seguida, carregue o ar condicionado com refrigerante líquido na quantidade indicada na placa de identificação.
- Não permita que qualquer outro refrigerante ou ar entre no sistema de circulação de refrigeração, exceto o refrigerante especificado (R32). Caso contrário, pode desenvolver-se uma pressão alta anormal no sistema, provocando a sua rutura e resultando em ferimentos pessoais.

1 Instalação da fonte de alimentação

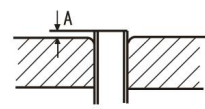
- A fonte de alimentação deve ser dedicada para aparelhos de ar condicionado (16A ou mais).
- Se instalar o ar condicionado num local húmido, instale um disjuntor de fuga à terra.
- Quando instalar noutros locais, utilize um disjuntor tanto quanto possível.

2 Operações de corte e queima de tubos

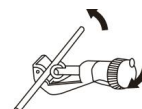
- O corte de tubos com um corta-tubos deve remover as rebarbas.
- O trabalho de alargamento é efectuado após a inserção da porca de alargamento.

	Ferramenta de alargamento	Ferramentas de alargamento convencionais	
	Tipo de embraiagem	Tipo de embraiagem (tipo rígido)	Tipo de porca de orelhas (polegadas)
A	0~0.5mm	1.0~1.5mm	1.5~2.0mm

Ferramenta de alargamento



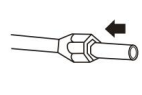
1. Cortar tubo



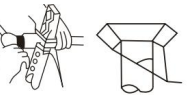
2. Remover rebarbas



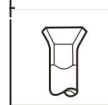
3. Inserir a porca de alargamento



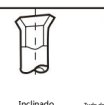
4. Largar tubo



Certo



Errado



Inclinado



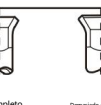
Tubo de alargamento danificado



Rachado



Incompleto



Demasiado afiado

Verificação da instalação e colocação em funcionamento

- Por favor, explique aos nossos clientes o modo de funcionamento através do manual de instruções.

Itens de inspeção do teste de funcionamento

Assinale √ em ☐

- ☐ As ligações dos tubos têm fugas de ar?
- ☐ As ligações dos tubos estão isoladas?
- ☐ As ligações interiores e exteriores estão bem encaixadas no bloco de terminais?
- ☐ As ligações interiores e exteriores estão bem fixadas?
- ☐ Os drenos estão bem fixos?
- ☐ O fio de terra está corretamente ligado?
- ☐ A unidade interior está bem fixa?
- ☐ A tensão de alimentação está de acordo com as especificações?
- ☐ Existe algum ruído?
- ☐ A luz está corretamente acesa?
- ☐ O arrefecimento e o aquecimento (nas bombas de calor) estão a funcionar normalmente?
- ☐ O termóstato da divisão está a funcionar normalmente?

⚠️ Aviso

Contacte a loja de vendas/serviço para efetuar a instalação.

Não tente instalar o ar condicionado sozinho, pois um manuseamento incorreto pode resultar em choque elétrico, incêndio ou fuga de água.

⚠️ Aviso

Se forem detectadas anomalias, como queimaduras, pare imediatamente de utilizar o botão, desligue a fonte de energia e contacte o seu revendedor. Não tente reparar ou reconstruir o aparelho por si próprio.

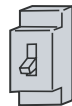


Fecho



Cumprir rigorosamente

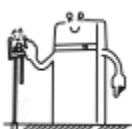
Utilize uma fonte de eletricidade dedicada com um disjuntor.



Os fios de terra não devem ser ligados a tubos de gás ou água, para-raios ou linhas telefônicas.



Certifique-se de que a tomada elétrica está equipada com um fio de ligação à terra para garantir que o ar condicionado tem uma ligação à terra eficaz através da tomada elétrica. A falta de ligação à terra ou uma ligação à terra incompleta pode resultar em choque elétrico ou perigo de incêndio.



Meça sempre a resistência do isolamento após a instalação.

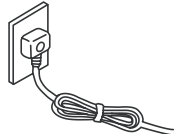


1. Não utilize um cabo de eletricidade estendido ou meio conectado.
2. Não instale a unidade num local onde seja provável a fuga de gases inflamáveis à volta da unidade.
3. Não exponha a unidade a vapor ou a vapores de óleo.



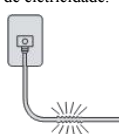
Proibido

Não utilizar o cabo de eletricidade num feixe.



Proibido

Tenha cuidado para não danificar o cabo de eletricidade.



Proibido

Utilize fusíveis com a capacidade especificada. Nunca utilize fio de aço em vez de fio de cobre.



Fio de cobre

Fio de aço

Certifique-se de que opera a unidade através do controlo remoto ou do painel de controlo.



Proibido

Não permita que o fluxo de ar sopra diretamente sobre as pessoas, especialmente crianças ou idosos.



Proibido

Não tente reparar ou consertar o aparelho sozinho.



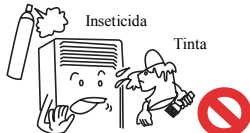
Não introduza objectos na entrada ou saída de ar.



Proibido

⚠️ Atenção

Não permita que qualquer tinta ou inseticida seja pulverizado na superfície da unidade.



Não bloqueie a entrada ou a saída de ar. Não bloqueie ou cubra a grade de ventilação do aparelho de ar condicionado.

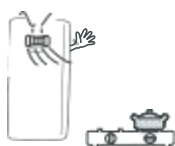


Não acione o interruptor com as mãos molhadas.



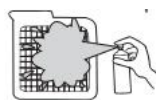
Proibido

Não instale a unidade perto de uma lareira ou de outro dispositivo de aquecimento.



Proibido

Limpe regularmente o filtro de ar. Se o filtro estiver entupido, o arrefecimento e o aquecimento serão fracos, podendo mesmo funcionar mal e pingar no modo de arrefecimento, bem como aumentar o consumo de energia.



Não deite água na unidade para a limpar.



Proibido

Quando a unidade não estiver a ser utilizada durante um longo período de tempo, desligue o interruptor de eletricidade principal para evitar choques elétricos ou incêndios.



Não coloque objectos sobre a unidade nem suba para cima dela.



Proibido

Não coloque vasos ou recipientes com água em cima do aparelho.



Proibido



Manutenção

Limpeza da máquina

Desligar o interruptor de eletricidade.

Não tocar com as mãos molhadas.

Não limpar com água quente ou solventes.

Limpeza do filtro

Utilizar água ou um aspirador para remover o pó.

Se o filtro estiver demasiado sujo, limpe-o com detergente ou água com sabão neutro.

Enxágue com água, seque o filtro ao ar e volte a montá-lo.

Atenção

Não lavar o filtro em água quente acima de 40°C.

Isto danifica o filtro.

Limpe o filtro com cuidado.

Limpeza da unidade interior (exterior)

Limpar a máquina com um pano quente ou com um detergente neutro, depois, limpar com um pano seco.

Não utilizar água demasiado quente (superior a 40°C), isto provocará o desbotamento ou a distorção das cores.

Não utilizar insecticidas ou outros detergentes químicos.

Este aparelho é adequado para os seguintes cenários.

Faixa de temperatura ambiente aplicável:

Arrefecimento	Interior	Máximo: D.B/W.B 32°C/23°C Mínimo: D.B/W.B 21°C/15°C
	Exterior	Máximo: D.B/W.B 43°C/26°C Mínimo: D.B 18°C
Aquecimento	Interior	Máximo: D.B 27°C Mínimo: D.B 15°C
	Exterior	Máximo: D.B/W.B 24°C/18°C Mínimo: D.B -15°C

Resolução de problemas

Fenómeno	Causas ou elementos de verificação
Efeito de arrefecimento ou aquecimento fraco	O filtro está demasiado sujo? Normalmente é limpo de 15 em 15 dias. Existem bloqueios na entrada ou na saída de ar? A temperatura está regulada corretamente? As portas ou janelas estão abertas? A luz solar incide diretamente na divisão no modo de arrefecimento? (Utilizar cortinas) Existem fontes de calor excessivo ou pessoas na divisão em modo de arrefecimento? A lâmina de oscilação horizontal está na posição correcta? As oscilações horizontais devem ser mantidas na horizontal ou para cima no modo de arrefecimento e na horizontal ou para baixo no modo de aquecimento.
Infiltração de água	Filtro sujo; unidade interior instalada num ângulo.
Ouve-se um "barulho" ou um "ruído"	Ouve-se um "barulho" ou um "ruído". Pode ouvir-se um som de "zumbido" ou "gorgolejo" quando a unidade está a funcionar ou parada. O ruído é mais perceptível durante os primeiros 2-3 minutos após o arranque da unidade. (Este ruído é causado pelo fluxo de refrigerante através do sistema).
Ouve-se um som de estalido	Durante o funcionamento da unidade, pode ouvir-se um som de estalido. O som de estalido é causado pela expansão ou contração da caixa devido a alterações de temperatura.
Odor	Isto deve-se ao facto de o sistema fazer circular os odores do ar interior, tais como os dos móveis, da tinta e dos cigarros.
Névoa ou vapor de sopro	No modo de arrefecimento ou de desumidificação, a unidade interior pode emitir névoa. Isto deve-se ao arrefecimento súbito do ar interior.
O modo de arrefecimento muda automaticamente para o modo de vento.	Para evitar a acumulação de gelo no permutador de calor da unidade interior, o ar condicionado muda por vezes para o modo de vento, mas regressa ao modo de arrefecimento pouco tempo depois.
O sistema não reinicia imediatamente	Quando a unidade pára de funcionar, não reinicia durante 3 minutos para proteger o sistema. O circuito de proteção funciona durante 3 minutos para proteger o ar condicionado quando este é desligado da tomada e ligado novamente.
A unidade exterior produz água ou vapor no modo de aquecimento	Isto deve-se ao facto de o gelo (criado durante a operação de arrefecimento) que se acumulou no permutador de calor da unidade de exterior estar a derreter.
O motor da ventoinha continua a funcionar depois de o modo de aquecimento ter parado.	O motor da ventoinha da unidade de interior continua a funcionar durante algum tempo depois de o modo de aquecimento parar, para remover o calor residual.
A velocidade da ventoinha não pode ser alterada no modo de desumidificação	No modo de desumidificação, quando a temperatura interior é inferior à temperatura definida em +2°C ou menos, a unidade funciona intermitentemente a uma velocidade baixa, independentemente da definição da velocidade da ventoinha.
Todas as unidades não funcionam	Verifique a fonte de eletricidade: certifique-se de que é fornecida a tensão nominal. Verificar se o disjuntor de fuga à terra está ativado? (Certifique-se de que a fonte de alimentação está desligada e contacte imediatamente a estação de serviço).
A temperatura apresentada no painel de controlo é diferente da temperatura medida pelo utilizador	Tendo em conta a diferença de temperatura no interior da divisão, o ar condicionado compensa automaticamente a temperatura para melhorar o conforto. Por conseguinte, este é um fenómeno normal.

Haier

Endereço: No.1 Rua Haier, Zona de Alta tecnologia, Qingdao, China. Código postal: 266101

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

Sítio Web: www.haier.com

Haier

Комбиниран вътрешен климатик

Ръководство за експлоатация и ръководство за монтаж



AP24DFMHRA/1U24WEMFRA

AP71DFMHRA/1U71WEMFRA

Моля, прочетете внимателно това
ръководство, преди да използвате.

Моля, запазете това ръководство за бъдеща
употреба

0011530472

English

Italiano

Türkçe

Español

Português

Български
език

Ελληνικά



Съдържание

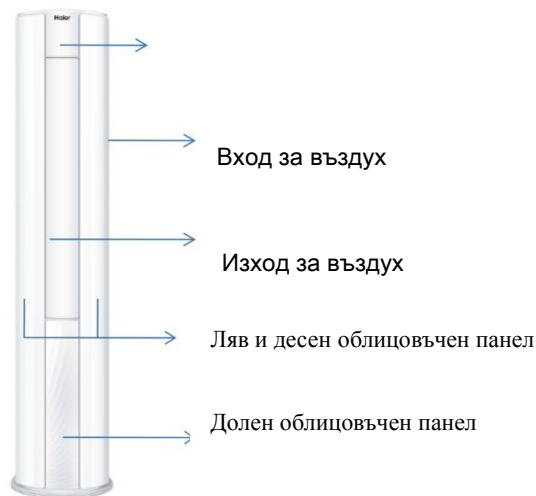
Акcesoари и функции.....	1
Ръководство за работа.....	2
Описание на WIFI функцията.....	4
Монтаж на вътрешни и външни тела.....	8
Внимание.....	12
Поддръжка и отстраняване на неизправности.....	13

Внимание

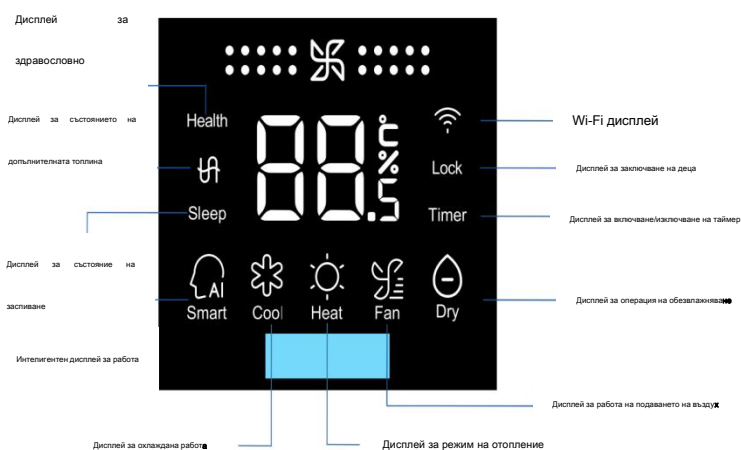
- За да избегнете опасност, ако захранващият кабел е повреден, то трябва да бъде заменен от производителя, сервизна агенция или подобен специалист.
 - Това устройство е предназначено за използване от деца над 8 години, както и хора с намален физически, сетивен или интелектуален капацитет или липса на опит и познания, при условие че са били наблюдавани и инструктирани за безопасна употреба на устройството. и са наясно със свързаните с това рискове. Уредът не трябва да се използва от деца.Почистването и потребителската поддръжка никога не трябва да се извършват от деца без надзор.
 - Методите за окабеляване трябва да отговарят на местните стандарти за окабеляване.
 - Типът на окабеляване е H07RN-F.
 - Всички кабели трябва да бъдат по европейски стандарт. По време на инсталационния процес, когато свързващият кабел е изключен, трябва да се гарантира, че заземителният проводник е последен, който се изключва.
 - Прекъсвачът на климатика трябва да бъде многополюсен превключвател с минимално разстояние от 3 mm между двата контакта.Това устройство за изключване трябва да бъде включено в електрическата инсталация.
 - Уверете се, че е инсталиран от професионалист в съответствие с местните разпоредби за окабеляване.
 - Уверете се, че заземяването е правилно и надеждно.
 - Задължително да се монтира прекъсвач за утечка на земята.
 - Ако уредът е монтиран в крайбрежни райони или други зони, където има наличен сулфатен газ,ще възникне корозия, намаляваща експлоатационния живот на уреда.
-

Акcesoари и функции

Вътрешно тяло

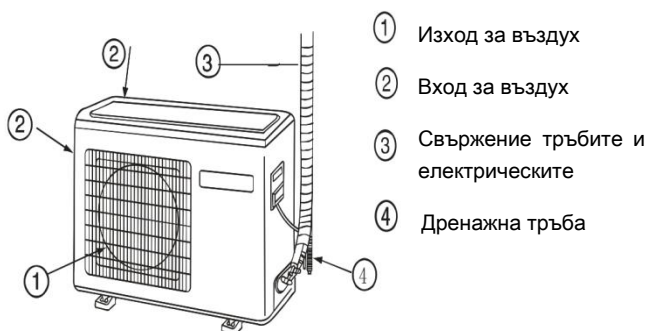


Панел на дисплея

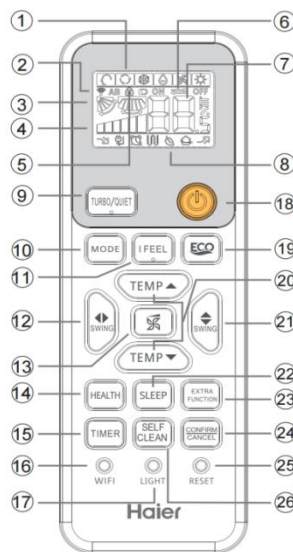


Забележка: Този модел няма функция за допълнителна топлина

Външното тяло



Дистанционно управление



Режим на работа	Изключи работ	Заспиване	Съхранение на енергия	Здравен модел	Силов модел
Дистанционно					

- Бутон за изключен звук и Силов модел
- Бутон за режим
- Бутон за E-share
- Ляв и десен бутон за вятър
- Бутон за скорост на вятъра
- Бутон за здравен модел
- Бутон за таймер
- Бутон за WIFI
- Светлин бутон

Управление на светването и гасенето на източника на светлина на вътрешния LED дисплей панел

- Бутон за включване/изключване
- Бутон за ECO
- Бутон за настройка на температурата
- Бутони за посока на вятъра нагоре и надолу
- Бутон за заспиване
- Допълнителни функционални клавиши
- Функция: A-B код → Позиция за здравословен въздушен поток 1 → Позиция за здравословен въздушен поток 2 → 10°C спомагателна топлина (ако няма бутон 10°C) → Превключване °F/°C
- Бутон за Отказ/Потвърждение
- Функция: Задаване и отмяна на времеви интервал и други допълнителни функции
- Бутон за рестартиране
- Ако дистанционното управление се повреди, натиснете и задръжте бутона за нулиране за 3 секунди, за да нулирате дистанционното управление.
- Бутон за самопочистване/ключ 10°C (специална функция за допълнителна топлина: поддържа 10°C допълнителна топлина)

1. Режим на дисплея

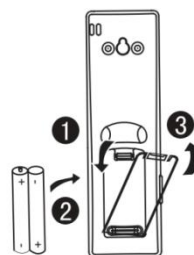
1	2	3	4	5	6
遥控器					

- Дисплей за предаване на сигнал
- Дисплей за настройка на посоката на вятъра
- Показване на скоростта на вятъра
- Заклучване на дисплея за състояние



- Дисплей за включване/изключване на времето
- Температурен дисплей
- Допълнителен функционален дисплей

Монтаж на батерията



- Отстранете капака на кутията на батерията
- Заредете две батерии тип R според фигурата, ключ за нулиране (цилиндър);
- Уверете се, че инсталирането на батерията отговаря на изискванията за + и -
- Инсталирайте батерията и поставете обратно капака на кутията на батерията

Внимание :

- Разстоянието между главата, излъчваща сигнал, и приемния отвор трябва да бъде по-малко от 7 метра, без препятствия по пътя.
- В стая, оборудвана с електронно стартирана флуоресцентна лампа, конвертируема флуоресцентна лампа или безжичен телефон, приемникът не може да бъде смутен при приемане на сигнала, така че разстоянието от вътрешното тяло е по-малко.
- Ако се показва пълно или неясно по време на работа, това означава, че батерията е изтощена. Моля, сменете батерията.
- Ако възникне необичайна ситуация, докато използвате дистанционното управление, моля, извадете батерията и я заредете отново след няколко минути.

Забележка: Когато дистанционното управление не се използва дълго време, батерията трябва да се извади. Ако след изваждането на батерията се появи дисплей, натиснете бутона за нулиране.

Ръководство за работа

Основна операция

Дистанционно

1. Включване

Натиснете бутона за включване/изключване, за да включите

2. Избор на режим на работа

Натиснете бутона за режим: при всяко натискане режимът на работа се променя в следната последователност:

Автоматичен режим→режим на охлаждане→режим на изсушаване→режим на подаване на въздух→режим на отопление

3. Регулирайте температурата

натиснете бутон  / 

 При всяко натискане настройката на температурата ще се увеличава с 1°C, а ако го задържите натиснат, температурата ще се повишава бързо.

 При всяко натискане настройката на температурата ще намалява с 1°C и ако го задържите натиснат, температурата ще намалее бързо.

Избиране на желаната температура.

4. Регулиране на скоростта на вятъра

Натиснете бутона за скорост на вятъра: Всеки път скоростта на вятъра се променя в следния ред:

Дистанционно:

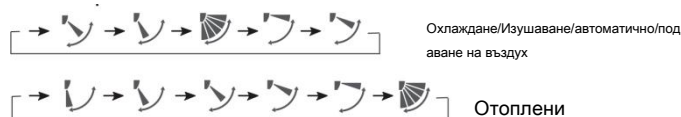


Климатикът работи според показаната скорост на вятъра. Когато скоростта на вентилатора е настроена на автоматична, климатикът автоматично регулира скоростта на вентилатора според стайната температура.

Режим	Дистанционно	Внимание
Автоматичен		В автоматичен режим климатикът избира охлаждане или отопление на базата на температурата в помещението. Когато скоростта на вятъра е настроена на автоматична, климатикът ще промени скоростта на вятъра въз основа на температурата в стаята.
Охлаждане		В режим на охлаждане няма дисплей и функция, свързана с режима на отопление.
Изсушаване		Когато стайната температура падне до 2°C над зададената температура в режим на изсушаване, климатикът ще работи с прекъсвания при ниска скорост на вятъра, независимо от настройката за скорост на вятъра.
Отопление		Горещият въздух ще издуха след определено време в режим на отопление поради функцията против студен въздух. Когато скоростта на вятъра е настроена на автоматична, климатикът ще промени скоростта на вятъра въз основа на температурата в стаята.
Подаване на въздух		В режим на подаване на въздух климатикът само подава въздух и не извършва охлаждане или отопление. В режим на подаване на въздух скоростта и температурата на вятъра не могат да бъдат настроени на автоматични. Работи без статичен сън при подаване на въздух.

Регулиране на посоката на вятъра

1. Регулиране на посоката на вятъра нагоре и надолу Горни и долни въздушни дефлектори



Първоначално състояние

2. Ляво и дясно регулиране на посоката на въздушната струя.

Всеки път, когато натиснете бутона за посока на въздушната струя, дисплеят на дистанционното управление се променя в следната последователност:

Дистанционно:



Внимание :

- Изключете климатика, преди да регулирате ръчно въздушния дефлектор.
- Когато влажността е висока, може да се образува конденз на изхода за въздух, ако вертикалните люлеещи се перки се завъртят наляво или надясно.
- Не дръжте хоризонталното люлеещо се острие надолу за продължителен период от време, докато сте в режим на охлаждане или изсушаване; в противен случай може да се образува конденз.
- Когато системата се рестартира чрез дистанционното управление, системата ще запомни предварително установената позиция на люлеене.

Функция за спиване

Натиснете бутона , дистанционното ще се появи , климатикът ще работи в режим на заспиване. Натиснете отново бутона , функцията за заспиване ще бъде премахната.



Режим на работа:

- След получаване на сигнала за заспиване, климатикът работи в съответствие с предварително настроената крива на температурата на сън на системата.
- Ако ръчно промените зададената температура, след като зададете режима за заспиване, ще работите при тази температура.
- В интелигентен режим
Климатикът работи в съответния режим на заспиване, за да се адаптира към автоматично избрания режим на работа.
- В режим на подаване на въздух
Функцията за заспиване не може да се използва.
- Когато влезете в режим на заспиване, дисплеят на панела ще се затвори, ако няма активност в рамките на 20 секунди. Панелът ще светне отново и дисплеят ще се изключи, когато бъдат получени сигнали за дистанционно управление, мрежа и ключове. Първият получен сигнал, когато дисплеят е изключен, се използва само за осветяване на дисплея.

Ръководство за работа

Внимание: Когато режимът за таймер е активиран, режимът на заспиване не може да бъде активиран. Ако зададете режим на заспиване, преди да настроите таймер, режимът на заспиване ще бъде отменен; Режимът на изключване на таймер и режимът на заспиване могат да бъдат зададени едновременно. Уредът остава включен до зададеното време за изключване.

Силна/безшумна работа

Когато имате нужда от бързо загряване или охлаждане, използвайте функцията за захранване, за да регулирате. Когато трябва да си починете или да четете, можете да използвате функцията за заглушаване, за да регулирате.

Натиснете бутона , лесно превключване между силна и безшумна функции. Всеки път, когато го натиснете, дистанционното управление се променя в следния ред:



Внимание:

Когато работи силната функция, скоростта на вятъра е най-висока; когато работи безшумната функция, скоростта на вятъра е най-ниска.

Здравословна работа на въздушния

1. Натиснете бутон  включете

Настройте удобни условия на работа.

2. Настройте функцията за здравословен въздушен поток

Натиснете бутон  въведете допълнителни опции, натиснете и задръжте, позицията на люлеещото се крило ще се променя между следните три позиции. Можете да изберете желаната позиция на люлеене, и натиснете бутон  за потвърждение.



3. Деактивиране функцията за здравословен въздушен поток.

Натиснете бутона , за да въведете допълнителни опции, и го задръжте натиснат. Позицията на люлеещото се крило отново ще се движи между трите позиции. Натиснете бутона , за да отмените.

Внимание: Издърпването на дефлектора за вятър на ръка може да причини повреда на решетката. Ако решетката не работи правилно, моля, изчакайте 1 минута, преди да използвате дистанционното управление, за да рестартирате и регулирате решетката.

Внимание:

1. След настройка на функцията за здравословен въздушен поток, позицията на решетката е фиксирана.
2. В режим на отопление е най-добре да изберете  режим.
3. В режим на охлаждане е най-добре да изберете  режим.
4. В режим на охлаждане или изсушаване, ако климатикът се използва дълго време при висока влажност на въздуха, решетката ще кондензира.

Здравословен режим на работа

Натиснете бутона , дистанционното управление показва и здравият режим е включен.

Натиснете отново бутона  и здравият режим се отменя.

Внимание:

Биполарна йонна функция: Тази функция ще стимулира голям брой биполарни йони, ще балансира концентрацията на положителни и отрицателни йони във въздуха, ще премахне микроорганизмите, ще ускори утаяването на прах и ще направи вътрешния въздух свеж и здравословен.

Работа за включване/изключване по таймер

1. След като включите климатика, настройте режима на работа
2. Натиснете бутона , за да регулирате състоянието на тайминга. Всеки път, когато го натиснете, дистанционното управление се променя в следния ред: дистанционно:



- След това изберете режима на таймера, от който се нуждаете (таймер за включване/или таймер за изключване/или таймер за включване и изключване), екранът на дистанционното управление ще мига "включено" или "изключено".
3. Натиснете  /  за да зададете времето



За всяко натискане зададеното време се увеличава с 0,5 часа за първите 12 часа и с 1 час за всеки път след 12 часа.



За всяко натискане зададеното време се намалява с 0,5 часа всеки път през първите 12 часа и с 1 час всеки път след 12 часа.

Може да се коригира по желание в рамките на 24 часа.

4. Потвърдете настройките за време

След като настроите часа, натиснете бутона , за да потвърдите часа, и "включено" или "изключено" вече няма да мига.

5. Отменете настройката на таймера

Натиснете непрекъснато бутона , докато дисплеят за час изчезне.

Забележка:

Времето трябва да се нулира след смяна на батерията или прекъсване на захранването.

Според последователността на настройка на времето от "таймер включен" или "таймер изключен", може да се реализира "старт-стоп" или "стоп-старт".

Ръководство за работа

E-Share работа

Натиснете бутон 

1. Приложимо само за охлаждане, отопление или автоматичен режим (други режими не могат да бъдат постигнати)

2. Моля, поставете дистанционното управление в обхвата на климатика.

Натиснете бутон , появява се екранът за дистанционно управление .

Дистанционното управление изпраща данни за температурата на цикъла към вътрешното тяло на всеки 3 минути и климатикът работи според данните.

След като изключите устройството, излезте от режима E-Share. Натиснете , за да влезете в друг режим.

Тристепенна енергоспестяваща работа

Функцията за пестене на енергия ниво 3 е активна функция за пестене на енергия, която може да се активира чрез натискане на бутон  на дистанционното управление. Последователността е: L1→L2→L3→Изход.

Натиснете веднъж бутона ECO, за да влезете в режим L1.

Натиснете отново бутона ECO в режим L1, за да влезете в режим L2.

Натиснете отново бутона ECO в режим L2, за да влезете в режим L3.

Натиснете веднъж бутона ECO в режим L3, за да излезете от тази функция.

Когато се натисне бутонът ECO, екранът на дистанционното управление и панелът на климатика ще показват L1/L2/L3 за пет секунди, преди да се върнат към първоначалния дисплей.

Режимът L1 има максимална степен на пестене на енергия от 20%, Режимът L2 има максимална степен на пестене на енергия от 35%, Режимът L3 има максимална степен на пестене на енергия от 55%.

забележка:

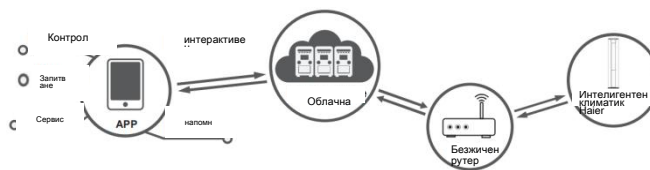
1. Степента на спестяване на енергия се извлича от сравнение на данни от неизбиране на функцията за защита на околната среда от ниво 3 срещу избиране на функцията за защита на околната среда от ниво 3, когато лабораторията работи нормално при висока скорост на вятъра.

2. Тази функция се прилага само за един (единичен) модел, а не за два до пет (много) модела.

3. Ако използвате тази функция, вашият капацитет може да бъде намален.

Описание на WIFI функцията

Диаграма на системната архитектура



Приложна среда

Приложението изисква смартфон и безжичен рутер. Безжичният рутер трябва да е свързан към интернет. Смартфонът трябва да е с IOS или Android системата.



IOS система

Приложимо за IOS 9.0 и по-нова версия



Android система

Предлага се за Android 5.0 и по-нова версия

Метод на конфигуриране

Сканирайте QR кода по-долу, за да изтеглите APP „hOn“. Други опции за изтегляне: Моля, потърсете „hOn“ ПРИЛОЖЕНИЕ в следните магазини:

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

След като изтеглите APP, моля, регистрирайте се и свържете климатика и се насладете на hOn да управлява вашите устройства. За подробна информация относно това как да се регистрирате, свържете устройството и други операции, моля, прегледайте я в „Помощ за използване“ на APP.



Ръководство за работа

Самопочистваща се операция

■ Описание на функцията

Целта на тази функция е да почисти изпарителя.

■ Влизане и излизане

Има два начина за използване на функцията за самопочистване.

Ако имате  бутон, натиснете бутона за самопочистване, за да влезете в тази функция, хост панелът и дистанционното управление ще покажат "CL"

Ако нямате  ключ, моля, влезте в APP „hOn“.

Максималното време на работа на тази функция не надвишава 21 минути. Тази функция ще излезе автоматично след звука на "P" два пъти и след това ще се върне в първоначалното състояние; по време на операцията на самопочистване, многократното натискане на бутона за самопочистване не може да излезе от процеса и натискането на бутона за включване/изключване ще излезе този режим.

Внимание:

1. В режим на таймер/заспиване тази функция е невалидна.
2. Активирайте функцията за самопочистване; обемът на въздуха във вътрешния модул може да намалее или няма да духа вятър; може да духа хладен вятър.
3. Устройството може да създаде шум по време на самопочистваща се операция поради топлинно разширение и свиване, което е естествено явление.
4. Продължителността на дистанционното управление и дисплея на панела "CL" може да се различават.
5. Ако температурата на околната среда е по-ниска от нула, кодът за грешка "F25" може да се покаже по време на операцията по самопочистване; това е редовно защитно явление; моля, изключете захранването и рестартирайте след 10 секунди.
6. Най-добрата работна температура на режима на самопочистване е между 20°C и 27°C, вътрешната влажност е между 35% и 60%, а външната температура е между 25°C и 38°C (охлаждащ сезон).
7. Ако въздухът е твърде сух (влажност под 20%), образуването на скреж ще бъде трудно. Когато атмосферната влажност е прекалено висока (повече от 70%), производството на кондензат се увеличава.

Вторият етап - 56°C високотемпературна стерилизация: използва интелигентно наблюдение на температурата и технология за контрол на променливата честота, за да регулира работата на компресора, за да поддържа температурата на изпарителя при висока температура за повече от 30 минути, елиминирайки бактериите и вирусите в климатика.

Третият етап е бързо охлаждане на изпарителя за повишаване на бактерицидното действие. Повърхността на алуминиевото фолио е покрита с нано-сребърни частици, а антибактериалната ефикасност е до 99%.

Внимание:

1. Функцията е с продължителност от 60 до 80 минути.
2. Може да се получи горещ въздух, ако изпарителят се нагрее до 56°C или се поддържа на 56°C през цялото лято.
3. През зимата тази функция може да доведе до промени в температурата на въздуха в помещенията.
4. Тази функция не може да се използва, когато външната околна температура е по-висока от 36°C. Когато функцията за стерилизация и самопочистване е включена, функцията за самопочистване ще се включи и ще продължи да почиства в продължение на 21 минути.

Почистване и поддръжка

Интелигентно използване на климатици

Почистване на въздушния филтър

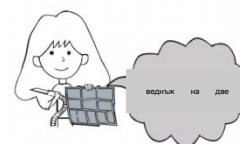
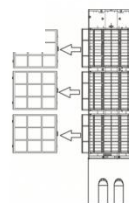
1. Отворете решетката за всмукване на въздух и извадете филтъра

2. Почистете филтъра

Почистете с прахосмукачка или изплакнете с вода. След почистване оставете филтъра на хладно място, за да изсъхне напълно.

3. Инсталирайте филтъра правилно

4. Затворете решетката за всмукване на въздух



Операция на самопочистване на стерилизация

Ако имате нужда от функцията за стерилизация при 56°C, моля, влезте в APP „hOn“.

Въведение в стерилизацията и почистването

тап 1 - Самопочистване: Отстранете мръсотията. По време на процеса на топене тази функция кондензира влагата във въздуха през изпарителя и елиминира мръсотията. Хидрофилно алуминиево покритие с по-нисък ъгъл ($\alpha \approx 5^\circ$) спомага за ефективността на дренажа.

Климат: T1 Вълтаж: 220-240V

CE

Всички продукти отговарят на следните европейски
стандарт:

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

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

RoHS

Тези елементи отговарят на изискванията на директивите на
Съвета и Европейския парламент, ограничаващи употребата
на определени опасни химикали в електрическо и
електронно оборудване. 2011/65/EU (Директива на EC RoHS).

WEEE

В съответствие с Директива 2012/19/EC на Европейския
парламент, потребителите са информирани за изискванията,
свързани с боравенето с електрически и електронни
продукти.

Заявка за обработка:



Вашият климатичен продукт е маркиран с този
символ. Това означава, че несортираните
битови отпадъци и електрическите и
електронни продукти не трябва да бъдат
заедно. Не разглобявайте климатичната
система сами: Квалифицирани

монтажници трябва да разглобяват климатичната система в
съответствие със съответните местни и национални закони и
да изхвърлят правилно хладилния агент, маслото и другите
компоненти. Климатичните трябва да се използват повторно,
рециклират и възстановяват в специализирани съоръжения
за обработка. Гарантирането на правилно боравене с този
продукт ще помогне да се избегнат всякакви потенциални
вреди за околната среда и общественото здраве. За повече
информация, моля, консултирайте се с местните власти или
инсталатора. Батериите на дистанционното управление
трябва да бъдат премахнати и изхвърлени отделно в
съответствие с всички приложими местни и национални
закони.

Wi-Fi

-Безжична максимална мощност на предаване (20dBm)

-Безжичен работен честотен диапазон (2400~2483.5MHz)



Този продукт съдържа флуорирани парникови газове. Не
изпускайте в атмосферата.

Тип хладилен агент: R32

GWP=675

GWP=Потенциал за глобално затопляне

Моля, попълнете с незаличимо мастило,

•1 Количество хладилен агент, което трябва да се зареди
преди доставката

•2 допълнителни охлаждащи дози, които се зареждат и на
място

•1+2 Общо зареден хладилен агент

Попълнете етикета за зареждане с хладилен агент,
предоставен с продукта. Попълненият етикет трябва да бъде
прикрепен близо до порта за пълнене на продукта (напр.
вътре в капака на клапана)

A Съдържа флуорирани парникови газове

B Количеството охлаждащ агент, зареден преди продуктът
да напусне фабриката: вижте табелката с данни на модула

C Допълнителна охлаждаща доза, заредена на място

D Общо зареден хладилен агент

E Външно тяло

F Охлаждани цилиндри и колектор за зареждане

Инструкция за монтаж на вътрешен климатик

Инсталирайте необходимите инструменти

- Водач
- Динамометричен ключ
- Клеши (17 мм, 22 мм, 26 мм)
- Ножовка
- Резачка за тръби
- Бормашина
- Инструмент за развалцоване
- Гаечни ключове (17, 19 и 26 мм)
- Нож
- Детектор за изтичане на газ или
- Рулетка
- Разтвор на сапунена вода
- Райбер

Избор на място за монтаж

Монтаж на вътрешно тяло

Монтирайте на открито и там, където лесно се полагат дренажни тръби.

Инсталирайте на място с малко пряка слънчева светлина и далеч от източници на топлина.

Инсталирайте там, където отоплението и охлаждането могат да достигнат равномерно до всяка част от пространството.

Инсталирайте в близост до електрически контакт. Оставете достатъчно място около устройството.

Инсталирайте го на място, което е здраво, няма да причинява вибрации и може напълно да поддържа фюзелажа.

Монтаж на външно тяло

Изберете къде да инсталирате

Инсталирайте го на място, което е достатъчно здраво, за да поддържа устройството, без да причинява вибрации и шум.

Инсталирайте там, където шумът и теченията няма да безпокоят жителите наблизо.

Инсталирайте на добре проветриво място и избягвайте излагане на слънчева светлина и дъжд. (Или поставете защитно покритие)

Инсталирайте на място с достатъчно пространство, за да позволите плавна циркулация на въздуха.

Избор на материал за тръби

Газопровод $\Phi 12.7 \times 0.8 \text{ mm}$

•Тъй като тръбопроводите за течност и газ на това устройство работят при ниски температури, те трябва да бъдат изолирани.

•За групи канали или канали, покрити с еквивалентен изолационен материал, трябва да се използват допълнителни компоненти.

Източник на захранване

Винаги проверявайте напрежението, преди да включите захранването в контакта.

Захранването е същото като на съответната табелка. Инсталирайте специална захранваща верига.

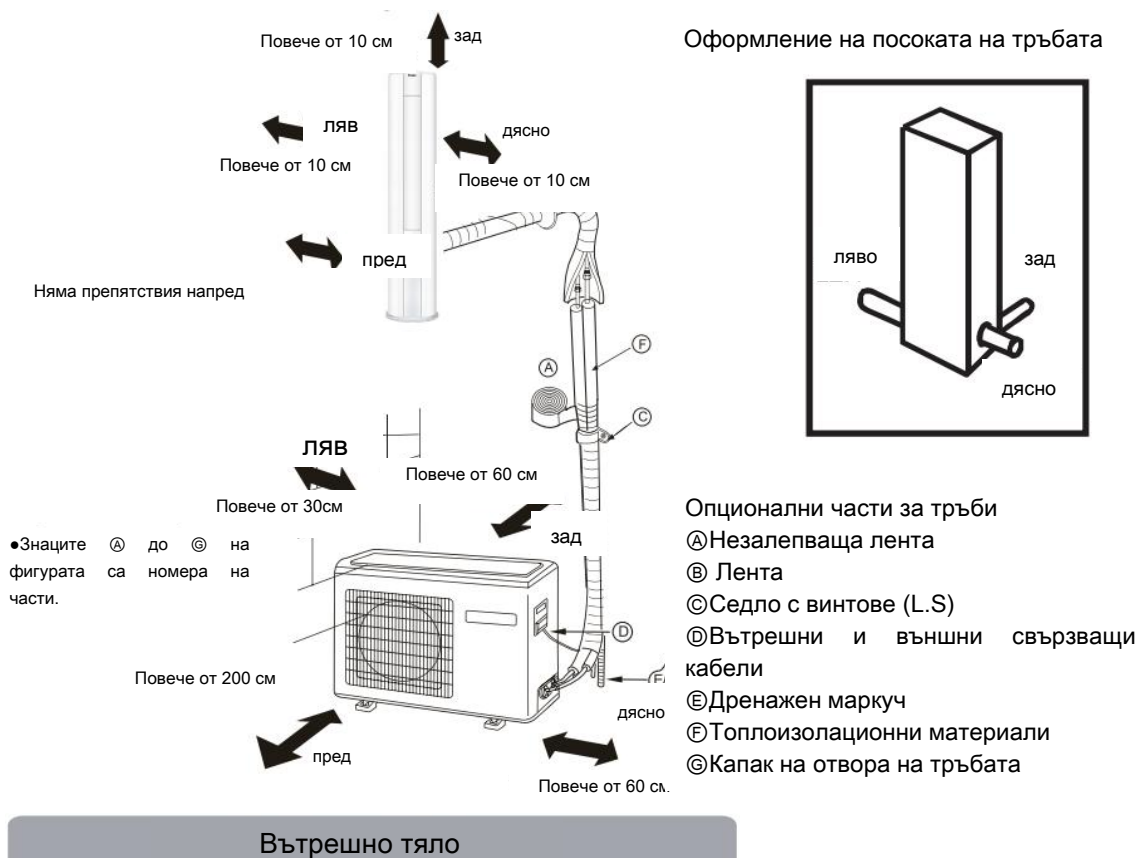
Захранващият кабел трябва да може да се включи в контакта на това разстояние. Не е позволено да режете кабела, за да го удължите.

Аксесоари

Номер	Категория	QTY
1	Компоненти против падане	1
2	Суша клетъчна батерия	2
3	Дренажна тръба	1
4	Скоба	1
5	Подложка за възглавница	3
6	Комплект винтове	1
7	Капак на дупката в стената	1
8	Продуктова карта	1
9	Ръководство за употреба	1
10	Карта за представяне на Wifi	1
11	Етикет за консумация на енергия	1
12	Дистанционно	1

Чертежи за монтаж на вътрешно и външно тяло

Моделът използва охлаждащ агент R32 без HFC



Вътрешно тяло

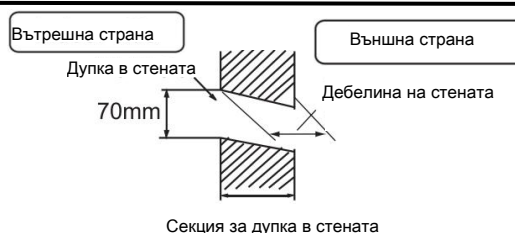
1. Изрежете дупки в стената и поставете капаци за отворите на тръбите

Местоположение на дупките в стените

Позицията на отвора в стената трябва да се определи според позицията на монтаж и посоката на тръбопровода (Вижте монтажните чертежи.)

Направете дупки в стените

Пробийте дупка с диаметър 70 x 70 mm, която е леко наклонена навън.



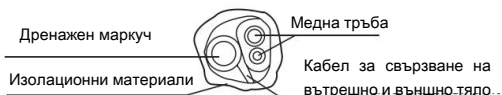
2. Тръбна връзка на вътрешното тяло

Разположение на тръбите и канализацията

1. Извадете закрепващите винтове, издърпайте ги напред и отстранете декоративните пластини от левия и десния ръб.
2. Извадете задния панел, като развиете двата винта в средата.
3. Извадете предната декоративна плоча, като развиете четирите винта.
4. Извадете всички винтове от електрическата кутия, повдигнете винтовете и сваляте капака.

Тогав електрическата кутия ще се появи, както е на илюстрацията.

- С помощта на чук или трион отрежете капака на тръбата, обърнат към тръбата.



Монтирайте тръбите за вътрешното тяло върху тръбните фитинги според метода на тръбните фитинги, подредете тръбите според позициите на отворите в стената, завържете дренажните маркучи и свържете тръбите към кабелите с полиетиленова лента.

Свържете дренажния маркуч, свързващия кабел и снопа тръби към външното тяло през отвора на стената.

- Поставете дренажни маркучи

Дренажният маркуч трябва да бъде поставен отдолу.

Дренажните маркучи трябва да бъдат положени под наклон. Избягвайте движението нагоре и надолу на дренажния маркуч.

Ако влажността е висока, дренажните тръби (особено в помещенията и вътрешните тела) трябва да бъдат покрити с монтажен материал.

- Отстранете капака на кабела
- Отстранете капака на клемите от вътрешната електрическа и механична кутия, след това развийте винта на капака на окабеляването и отстранете капака на окабеляването.

- **Свържете кабелите, преди да инсталирате вътрешното тяло**

След като отстраните винтовете, поставете двата края на кабела в клемния панел и затегнете винтовете.

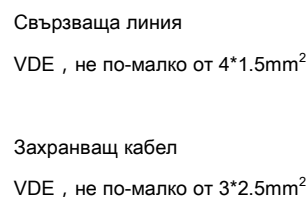
След инсталиране на кабела се уверете, че кабелът е здраво фиксиран към онлайн слота.

Неправилното окабеляване ще попречи на устройството да функционира правилно и ще доведе до неизправност.

- Ако предпазителят на външното тяло е изгорял, сменете го с тип T.25A/250V.

5. Прекъсвачът трябва да бъде настроен едновременно с окабеляването, прекъсвачът трябва да бъде многополюсен превключвател и разстоянието между двата такта не трябва да бъде по-малко от 3 мм.

6. Свържете единия край на захранващия кабел към външното тяло, а другия край към прекъсвача. Захранващият кабел трябва да бъде инсталиран от опитни професионални техници.

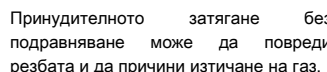


1 Монтаж на външно тяло

Монтирайте вътрешното тяло и външното тяло според монтажните чертежи

2 Тръбна връзка

- Когато огъвите тръбата, заоблеността е по-добра, за да не се смачка тръбата, радиусът на огъване трябва да бъде 30 до 40 mm или по-дълъг.
- Първото свързване на газова тръба ще улесни работата.
- Свързващата тръба е поедназначена за R32.

[illegible]

Внимавайте да не допуснете утайка и други отпадъци в тръбата

3 Свързване

- Разхлабете винтовете на платката за свързване, поставете щепсела до край в платката за свързване и затегнете винтовете.
- Поставете кабела според номера на клемата по същия начин, както в вътрешното тяло.
- Неправилното окабеляване може да причини повреда и евентуално повреда на контролера.
- Използвайте скоби за фиксиране на проводниците.

4 Свързване на дренажното коляно

- Ако използвате дренажно коляно,

Моля, свържете термопомпата, както е показано.



5 Метод на промиване: използване на вакуумна помпа

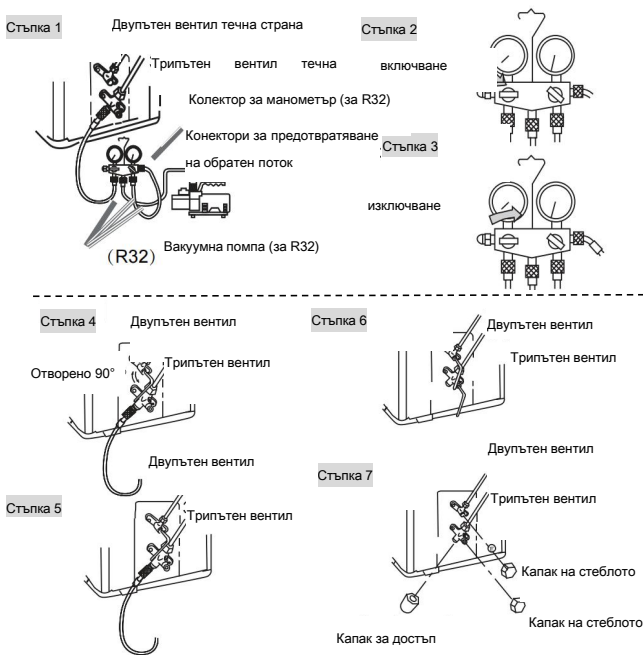
- Свалете капачка на отвора за достъп на 3-пътния вентил, както и капачиците на 2-пътния вентил и стеблото на 3-пътния вентил. Свържете отвора за достъп към издатината на маркуча за надуване (ниска) на колектора на манометъра. След това свържете издатината на маркуча за надуване (централно) на колектора на манометъра към вакуумната помпа.
- Работете с вакуумната помпа, като отворите дръжката, разположена под колектора на манометъра. Ако движението на скалата на измервателния уред (ниско) достигне моментално вакуум, проверете стъпка 1 отново.
- Поддържайте вакуум за поне 15 минути и проверете нивото на течността, което трябва да показва -0,1 MPa (-76 cm Hg) от страната на ниското налягане. След като вакуумирането приключи, затворете ръкохватката "Lo" на колектора на манометъра, за да спрете работата на вакуумната помпа. Наблюдавайте движението на люспите за 1-2 минути; ако продължава да се движи назад дори след затягане, повторете операцията по разваляне в стъпка 3.
- Завъртете стеблото обратно на часовниковата стрелка на 90 градуса, за да отворите двупосочния вентил. След шест секунди затворете двупосочния вентил и проверете за изтичане на газ.

5. Няма изтичане на газ?

Затегнете тръбната връзка, ако има изтичане на газ. Преминете към стъпка 6, ако течът спре.

Ако изтичането на газ не може да бъде предотвратено, целият хладилен агент от ревизионния отвор трябва да се източи. След повторно изгаряне и вакуумиране, определеният хладилен агент се въвежда от цилиндъра.

- Отстранете маркуча за надуване от порта за достъп и отворете двупътния и трипътния вентил. Завъртете стеблото обратно на часовниковата стрелка, докато усетите лек удар.
- Капакът на порта за достъп, капакът на стеблото на двупътния вентил и капакът на стеблото на трипътния вентил трябва да се завъртят, за да надвишат леко външното увеличение на въртящия момент, за да се предотврати изтичане на газ.
- След като поставите всяка капачка, проверете изтичането на газ около капачката.



Внимание

- Целият охладен агент трябва да бъде изпуснат в случай, че климатикът изтече. Първо вакуум, а след това според табелката с количеството течен хладилен агент в климатика.
- Никакъв охладен агент или въздух, различен от определения охладен агент (R32), не трябва да навлиза в системата за циркулация на охлаждане. В противен случай системата може да изпита необичайно високо налягане, което може да се съсипе и да нарани човек.

1 Силова инсталация

- Захранването на климатика трябва да е специално захранване (16A или повече).
- Моля, инсталирайте прекъсвача за утечки, ако климатикът трябва да се монтира на влажно място.
- Когато инсталирате на други места, опитайте се да използвате прекъсвачи.

2 Операции за рязане на тръби и факел

- За рязане на тръби с резачка за тръби трябва да се отстранят неравностите.
- След като поставите развалцоващата гайка, извършете операцията по развалцоване.

	Инструмент за разваляне	Конвенционални инструменти за разваляне	
	Тип съединител	Тип съединител (твърд тип)	Тип крилчатата гайка (Произведено в Обединеното кралство)
A	0~0.5mm	1.0~1.5mm	1.5~2.0mm



Проверяване монтажа и пускането в експлоатация

- Моля, обяснете на нашите клиенти как да работят чрез инструкциите.

Елементи за проверка в пробна експлоатация

Моля, отбележете ✓ в □

- ☐ Има ли изтичане на въздух при тръбните връзки?
- ☐ Тръбните връзки изолирани ли са?
- ☐ Вътрешните и външните кабели здраво ли са поставени в пач панела?
- ☐ Вътрешните и външните връзки надеждно ли са фиксирани?
- ☐ Безопасен ли е дренажът?
- ☐ Надеждно ли са свързани заземяващите кабели?
- ☐ Стабилно ли е фиксирано вътрешното тяло?
- ☐ Захранващото напрежение отговаря ли на спецификациите?
- ☐ Има ли някакъв шум?
- ☐ Светлините светят ли нормално?
- ☐ Функциите за отопление и охлаждане (в термопомпата) функционират ли според очакванията?
- ☐ Регулаторът на стайната температура работи ли правилно?



Внимание

Моля, обадете се в магазина за продажби/сервиз, за да инсталирате.

Не се опитвайте да монтирате климатика сами, тъй като неправилната работа може да доведе до токов удар, пожар и изтичане на вода.



Внимание

Ако забележите някакви необичайни условия, като изгаряне, спрете да използвате десния бутон за работа, изключете захранването и се свържете с дилъра. Не се опитвайте да поправите или възстановявате сами.



изключва



Стриктно прилагане

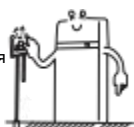
Моля, използвайте специално захранване с прекъсвач.



Телефонната линия, водопроводната тръба, мълниеотводът и газопроводът не трябва да се свързват към заземяващия кабел.



За да сте сигурни, че климатикът е правилно заземен през електрическия контакт, уверете се, че има заземяващ проводник на електрическия контакт. Неправилното или недостатъчно заземяване може да доведе до токов удар или пожар.



Не забравяйте да измерите изоляционното съпротивление след монтажа.



1. Не използвайте дълъг или частично свързан захранващ кабел.
2. Не инсталирайте устройството на място, където има вероятност да изтече запалим газ.
3. Дръжте оборудването далеч от пара и маслени пари.



Забранено

Не свързвайте захранващите кабели за употреба.



Забранено

Внимавайте да не повредите захващния кабел



Забранено

Използвайте предпазител с определен капацитет. Абсолютно забранено е използването на стоманена тел вместо медна.



предпазител метална жица

Уверете се, че управлявате устройството чрез дистанционно управление или контролен панел.



Забранено

Избягвайте да насочвате въздушния поток директно към хора, особено към малки деца или възрастни хора.



Забранено

Не се опитвайте да ремонтирате или рамонтиране сами



Не пхайте предмети във входа или изхода на въздуха.



Забранено



Внимание

Пазете боя и пестициди от пръскане върху повърхността на уреда.



Не блокирайте входа или изхода на въздуха. Не блокирайте и не покривайте решетките на климатика



Не работете с превключвателя с мокри ръце



Забранено

Не монтирайте уреда близо до камина или друг нагревателен уред



Забранено

Моля, почиствайте редовно въздушния филтър. Запушеният филтър ще доведе до неефективно отопление и охлаждане, повреда и капене в режим на охлаждане и по-висока консумация на енергия.



Не изливайте вода върху уреда за почистване.



Забранено

Моля, изключете главния ключ на захранването на оборудването, когато не го използвате, за да предотвратите токов удар или пожар.



Не поставяйте никакви предмети върху уреда и не се качвайте върху него.



Забранено

Не поставяйте вази или съдове с вода върху уреда.



Забранено



Поддръжка

Почистване на агрегата

Изключете захранването.

Избягвайте докосване с влажни ръце.

Избягвайте използването на разтворители или гореща вода при миене.

Почистете филтъра

Използвайте вода или прахосмукачка, за да отстраните праха.

Използвайте почистващ препарат или неутрална сапунена вода, за да почистите филтъра, ако се замърси твърде много.

Изсушете филтъра, изплакнете го с вода и след това сглобете отново.

Внимание

Не се препоръчва почистване на филтъра в гореща вода над 40°C, филтърът може да се повреди от това.

Моля, почистете филтъра основно.

Почистете вътрешното (външното) тяло

Избършете със суха кърпа след измиване с топла кърпа или неутрален препарат.

Не използвайте прегрята вода (над 40 °C), тъй като това може да причини обезцветяване или деформация.

Не използвайте инсектициди или други химически препарати.

Това устройство е подходящо за следните сценарии.

Приложим температурен диапазон на околната среда:

Охлаждане	На закрито	максимална стойност: D.B/W.B 32°C/23°C минимална стойност: D.B/W.B 21°C/15°C
	На открито	максимална стойност: D.B/W.B 43°C/26°C минимална стойност: D.B 18°C
Отопление	На закрито	максимална стойност: D.B 27°C минимална стойност: D.B 15°C
	На открито	максимална стойност: D.B/W.B 24°C/18°C минимална стойност: D.B -15°C

Отстраняване на неизправности

Феномен	Причини или контролни точки
Охлаждащият или отоплението не е добър	Филтърът прекалено ли е замърсен? Обикновено се почиства на всеки 15 дни. Има ли препятствия във входа или изхода на въздуха? Правилно ли е регулирана температурата? Отворен ли е прозорецът или вратата? Стаята получава ли пряка слънчева светлина, когато се охлажда? (Използвайте завеси) Има ли твърде много източници на топлина или твърде много хора в стаята по време на режим на охлаждане? Правилно ли е позиционирана хоризонталната люпка? Хоризонталното въртящо се острие трябва да се държи хоризонтално или надолу, когато е в режим на отопление, и хоризонтално или нагоре, когато е в режим на охлаждане.
Тече вода	Филтърът е замърсен; вътрешното тяло е монтирано под ъгъл.
Чуване на свистене или бълбукане	Можете да чуете свистене или бълбукане, когато машината работи или се изключва. Звукът е най-очевиден през първите две до три минути след включване на устройството. (Звукът е резултат от течащия хладилен агент в системата.)
Пукащи звуци	Устройството може да издава пукащи звуци, докато работи. Температурните промени карат корпуса да се разширява или компресира, което произвежда звука.
Миризма	Това е така, защото системата циркулира миризми във въздуха вътре, като миризми на мебели, боя и цигари.
издаване мъглата или парата	В режим на охлаждане или изсушаване вътрешното тяло може да издава мъгла. Това се дължи на внезапното охлаждане на въздуха в помещенията.
Режимът на охлаждане автоматично преминава в режим на подаване на въздух	Климатикът понякога преминава в режим на захранване, за да предотврати натрупването на скреж върху топлообменника на вътрешния модул, но бързо се връща в режим на охлаждане.
Системата не може да се рестартира веднага	Когато модулет спре да работи, той не може да бъде рестартиран в рамките на 3 минути, за да защити системата. Когато щепселът на захранването бъде изключен и поставен отново, защитната верига ще работи в продължение на 3 минути, за да защити климатика.
Външното тяло произвежда вода или пара в режим на отопление	Това е така, защото скрежът, натрупан върху топлообменника на външното тяло (произведен по време на охлаждане), се топи.
Когато режимът на отопление е изключен, моторът на вентилатора продължава да работи.	След като отоплението спре, моторът на вентилатора на вътрешното тяло ще продължи да работи известно време, за да отстрани отпадъчната топлина.
Не може да се промени скоростта на вентилатора в режим на изсушаване	В режим на изсушаване, когато вътрешната температура е под зададената температура +2 °C, уредът ще работи периодично на ниска скорост, независимо от настройката за скорост на вятъра.
Всички модули не работят	Проверете захранването: Уверете се, че номиналното напрежение е осигурено. Проверете дали прекъсвачът за утечка се задейства? (Не забравяйте да изключите захранването и незабавно да се свържете със сервиза.)
Измерената от потребителя температура и температурата, показана на контролния панел, не съвпадат.	Климатикът автоматично настройва температурата, за да ви е по-комфортно, като взема предвид промяната в температурата в помещението. Така че това е нормално явление.

Haier

Адрес: улица Haier No. 1, High-tech Zone, Кингдао, Китай ;Пощенски код 266101

За контакт: Тел +86-532-8893-6943; Факс +86-532-8893-1010

Уебсайт: www.haier.com

Haier

Συνδυαστικό εσωτερικό κλιματιστικό Οδηγίες λειτουργίας και Εγχειρίδιο εγκατάστασης



AP24DFMHRA/1U24WEMFRA

AP71DFMHRA/1U71WEMFRA

- Παρακαλώ διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν τη χρήση.
Διατηρήστε αυτό το εγχειρίδιο ασφαλές για μελλοντική χρήση.

0011530472

English

Italiano

Türkçe

Español

Português

Български
език

Ελληνικά



Κατάλογος

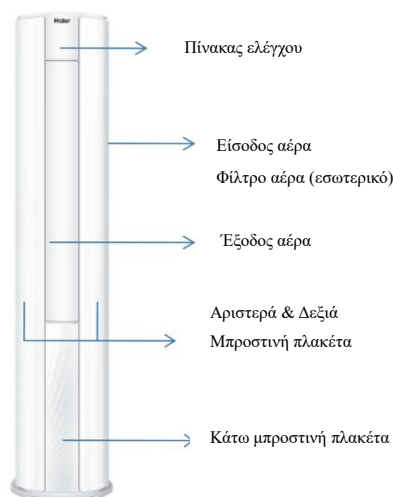
Αξεσουάρ και λειτουργίες.....	1
Οδηγός λειτουργίας.....	2
Περιγραφή λειτουργίας WIFI.....	4
Εγκατάσταση εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας.....	8
Σημειώσεις.....	12
Συντήρηση και επιδιόρθωση βλαβών.....	13

Προειδοποίηση

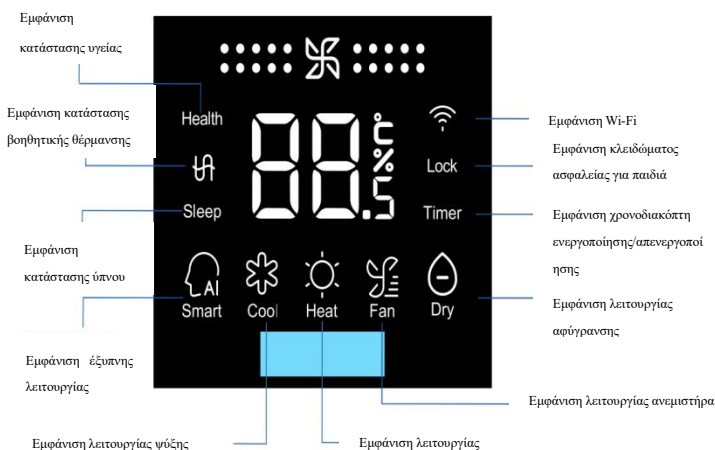
- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί βλάβη, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον εκπρόσωπο της υπηρεσίας ή ανάλογο επαγγελματία, για να αποφευχθεί ο κίνδυνος.
- Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω, καθώς και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητικές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εφόσον έχουν λάβει επίβλεψη ή οδηγίες σχετικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής και κατανοούν τους σχετικούς κινδύνους. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Η καθαριότητα και η συντήρηση της συσκευής από τον χρήστη δεν πρέπει να γίνονται χωρίς επίβλεψη.
- Ο τρόπος σύνδεσης πρέπει να συμμορφώνεται με τα τοπικά πρότυπα καλωδίωσης.
- Ο τύπος της καλωδίωσης είναι H07RN-F.
- Όλα τα καλώδια πρέπει να έχουν ευρωπαϊκή πιστοποίηση. Κατά την εγκατάσταση, όταν το καλώδιο σύνδεσης αποσυνδέεται, πρέπει να εξασφαλιστεί ότι ο γειωτικός αγωγός είναι το τελευταίο που διακόπτεται.
- Ο ασφαλιστικός διακόπτης του κλιματιστικού πρέπει να είναι πλήρης διακόπτης, με την απόσταση μεταξύ των δύο επαφών του να μην είναι μικρότερη από 3mm. Η ηλεκτρική καλωδίωση πρέπει να περιλαμβάνει αυτό το είδος διακοπτικού συστήματος.
- Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση γίνεται από επαγγελματία σύμφωνα με τις τοπικές προδιαγραφές καλωδίωσης.
- Βεβαιωθείτε ότι η γείωση είναι σωστή και αξιόπιστη.
- Πρέπει να εγκατασταθεί διακόπτης διαρροής.
- Εάν η μονάδα εγκατασταθεί σε παράκτια περιοχή ή σε άλλη περιοχή με υψηλά επίπεδα αερίων θειϊκού οξέος, μπορεί να συμβεί διάβρωση που θα μειώσει τη διάρκεια ζωής της μονάδας.

Αξεσουάρ και λειτουργίες

Εσωτερική μονάδα

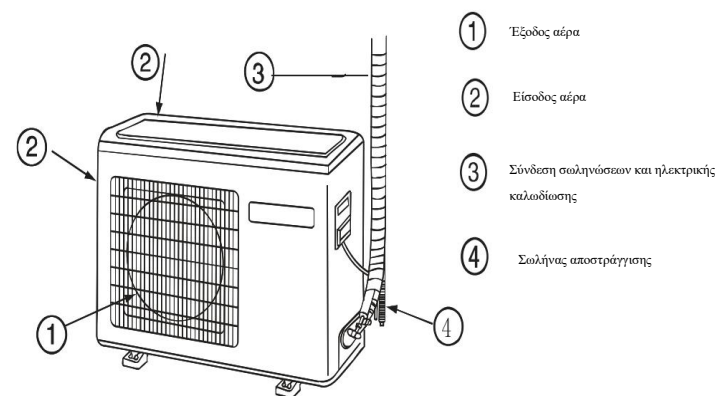


Πίνακας ενδείξεων

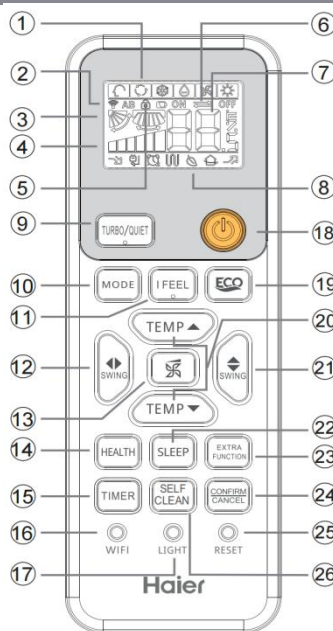


Προσοχή: Αυτό το μοντέλο δεν διαθέτει λειτουργία βοηθητικής θέρμανσης

Εξωτερική μονάδα



Τηλεχειριστήριο



Λειτουργία	Αθόρυβη λειτουργία	Λειτουργία ύπνου	Εξαερισμός	Υγεία	Ισχύρι
Τρόπος					

9. Κομπι Ισχύρις/Αθόρυβης λειτουργίας

10. Κομπι λειτουργίας

11. Κομπι E-Enjoy

12. Κομπι κατεύθυνσης αέρα αριστερά/δεξιά

13. Κομπι ταχύτητας ανέμου

14. Κομπι υγείας

15. Κομπι χρονοδιακόπτη

16. Κομπι WIFI

17. Κομπι φωτισμού

Έλεγχος της ενεργοποίησης και απενεργοποίησης της πηγής φωτός της LED οθόνης ενδείξεων της εσωτερικής μονάδας.

18. Κομπι Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης

19. Κομπι ECO

20. Κομπι Ρύθμισης Θερμοκρασίας

21. Κομπι κατεύθυνσης αέρα πάνω/κάτω

22. Κομπι Λειτουργίας Ύπνου

23. Κομπι Επιπλέον Λειτουργιών

Λειτουργία: Κωδικός A-B → Θέση 1 υγρινού αερισμού → Θέση

2 υγρινού αερισμού → Βοηθητική θέρμανση στους 10°C (εάν δεν υπάρχει πλήκτρο για 10°C) → Μετατροπή °F/°C.

24. Κομπι Ακύρωσης/Επιβεβαίωσης

Λειτουργία: Ρύθμιση και ακύρωση χρονοδιακόπτη και άλλων επιπλέον λειτουργιών.

25. Κομπι Επαναφοράς

Εάν το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί, κρατήστε πατημένο το κουμπι επαναφοράς για 3 δευτερόλεπτα για να επαναφέρετε το τηλεχειριστήριο.

26. Κομπι αυτοκαθαρισμού/Κομπι 10°C (Ειδική λειτουργία βοηθητικής θέρμανσης: Διατήρηση θερμοκρασίας στους 10°C.)

1. Εμφάνιση λειτουργίας

Λειτουργία	Αυτόματο	Ψύξη	Αφύγρυνση	Αερισμός	Θέρμανση
Λειτουργία					
Τρόπος					

2. Εμφάνιση εκπομπής σήματος

3. Εμφάνιση ρυθμίσεων κατεύθυνσης αέρα

4. Εμφάνιση ταχύτητας ανέμου



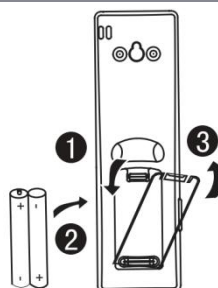
5. Εμφάνιση κατάστασης κλειδώματος

6. Εμφάνιση χρονοδιακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης

7. Εμφάνιση θερμοκρασίας

8. Εμφάνιση επιπλέον λειτουργιών

Εγκατάσταση μπαταρίας



1. Αφαιρέστε το κάλυμμα του θαλάμου της μπαταρίας.
2. Τοποθετήστε δύο μπαταρίες τύπου R σύμφωνα με την εικόνα, επαναφέροντας το κλειδί (κυλινδρικό).
3. Επιβεβαιώστε ότι η εγκατάσταση της μπαταρίας συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των πόλων "+" και "-".
4. Εγκαταστήστε τις μπαταρίες και επανατοποθετήστε το κάλυμμα του θαλάμου της μπαταρίας.

Προσοχή:

- Η απόσταση μεταξύ της κεφαλής εκπομπής σήματος και της οπής του δέκτη πρέπει να είναι εντός 7 μέτρων, χωρίς κανένα εμπόδιο εντός αυτής της απόστασης.
- Σε δωμάτια με ηλεκτρονικά εκκινούμενα φώτα ημέρας, μετατρέπομενα φώτα ημέρας ή ασύρματα τηλέφωνα, ο δέκτης δεν πρέπει να διαταράσσεται κατά τη λήψη σημάτων, επομένως η απόσταση από την εσωτερική μονάδα πρέπει να είναι μικρότερη.
- Αν κατά τη διάρκεια λειτουργίας εμφανίζεται πλήρης ένδειξη ή η ένδειξη δεν είναι σαφής, σημαίνει ότι η μπαταρία έχει εξαντληθεί. Παρακαλώ αντικαταστήστε την μπαταρία.
- Κατά τη χρήση του τηλεχειριστηρίου, αν εμφανιστεί κάποια ανώμαλη κατάσταση, παρακαλώ αφαιρέστε την μπαταρία, περιμένετε λίγα λεπτά και στη συνέχεια επανεγκαταστήστε την.

Υπόδειξη: Όταν το τηλεχειριστήριο δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, πρέπει να αφαιρεθούν οι μπαταρίες. Αφού αφαιρεθούν οι μπαταρίες και αν υπάρχει οποιαδήποτε ενδεκτική ένδειξη, πατήστε το κουμπι επαναφοράς μία φορά.

Βασική Λειτουργία

Τηλεχειριστήριο

1. Ενεργοποίηση

Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή.

2. Επιλογή Λειτουργίας Λειτουργίας

Πατήστε το κουμπί λειτουργίας. Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, η λειτουργία λειτουργίας αλλάζει στην εξής σειρά:

Αυτόματη λειτουργία → Λειτουργία ψύξης →

Λειτουργία αφύγρυνσης → Λειτουργία εξαερισμού →

Λειτουργία θέρμανσης.

3. Ρύθμιση Θερμοκρασίας

Πατήστε το κουμπί  / .



Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, η ρύθμιση της θερμοκρασίας αυξάνεται κατά 1°C. Κρατώντας πατημένο το κουμπί, η θερμοκρασία αυξάνεται γρήγορα.



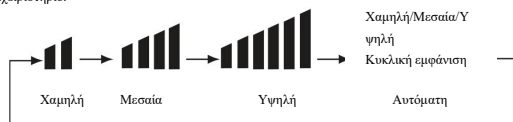
Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, η ρύθμιση της θερμοκρασίας μειώνεται κατά 1°C. Κρατώντας πατημένο το κουμπί, η θερμοκρασία μειώνεται γρήγορα.

Επιλέξτε την επιθυμητή θερμοκρασία.

4. Ρύθμιση Ταχύτητας Ανεμιστήρα

Πατήστε το κουμπί ταχύτητας ανεμιστήρα. Κάθε φορά που πατάτε, η ταχύτητα του ανεμιστήρα αλλάζει στην εξής σειρά:

Τηλεχειριστήριο:



Ο κλιματιστικός λειτουργεί με βάση την εμφανιζόμενη ταχύτητα ανεμιστήρα. Όταν η ταχύτητα του ανεμιστήρα έχει ρυθμιστεί στο αυτόματο, το κλιματιστικό ρυθμίζει αυτόματα την ταχύτητα του ανεμιστήρα ανάλογα με τη θερμοκρασία του δωματίου.

Λειτουργία	Τηλεχειριστήριο	Προσοχή
Αυτόματο		Σε αυτόματη λειτουργία, το κλιματιστικό επιλέγει αυτόματα ψύξη ή θέρμανση ανάλογα με τη θερμοκρασία του δωματίου. Όταν η ταχύτητα του ανεμιστήρα έχει ρυθμιστεί σε αυτόματο, το κλιματιστικό ρυθμίζει αυτόματα την ταχύτητα του ανεμιστήρα ανάλογα με τη θερμοκρασία του δωματίου.
Ψύξη		Σε λειτουργία ψύξης, δεν διαθέτει τις σχετικές ενδείξεις και λειτουργίες της λειτουργίας θέρμανσης.
Αφύγρυνση		Σε λειτουργία αφύγρυνσης, όταν η θερμοκρασία του δωματίου πέσει κάτω από την ρυθμισμένη θερμοκρασία κατά 2°C, το κλιματιστικό λειτουργεί με χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα ανεξάρτητα από τη ρύθμιση ταχύτητας.
Θέρμανση		Σε λειτουργία θέρμανσης, λόγω της λειτουργίας αποφυγής κρύου αέρα, θα χρειαστεί κάποιος χρόνος πριν αρχίσει να εκπέμπεται ζεστός αέρας. Όταν η ταχύτητα του ανεμιστήρα έχει ρυθμιστεί σε αυτόματο, το κλιματιστικό ρυθμίζει αυτόματα την ταχύτητα του ανεμιστήρα ανάλογα με τη θερμοκρασία του δωματίου.
Αερισμός		Σε λειτουργία εξαερισμού, το κλιματιστικό δεν πραγματοποιεί ψύξη ή θέρμανση, αλλά μόνο εξαερισμό. Σε λειτουργία εξαερισμού, δεν είναι δυνατή η ρύθμιση της ταχύτητας του ανεμιστήρα σε αυτόματο και δεν είναι δυνατή η ρύθμιση θερμοκρασίας. Κατά τη λειτουργία εξαερισμού, δεν υπάρχει λειτουργία ύπνου.

Ρύθμιση Κατεύθυνσης Αέρα

1. Ρύθμιση Κατεύθυνσης Αέρα Πάνω-Κάτω

Πλακέτα Κατεύθυνσης Αέρα Πάνω-Κάτω



Ψύξη/Αφύγρυνση/Αυτόματη/Εξαερισμός



Θέρμανση

Αρχική Κατάσταση

2. Ρύθμιση Κατεύθυνσης Αέρα Αριστερά-Δεξιά

Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί κατεύθυνσης αέρα, η οθόνη του τηλεχειριστηρίου αλλάζει στην εξής σειρά:

Τηλεχειριστήριο:



Προσοχή:

- Όταν ρυθμίζετε χειροκίνητα την πλακέτα κατεύθυνσης αέρα, παρακαλούμε κλείστε πρώτα τον κλιματιστικό.
- Όταν η υγρασία είναι υψηλή, αν οι κατακόρυφες πτερύγες είναι εντελώς στραμμένες αριστερά ή δεξιά, μπορεί να σχηματιστεί συμπύκνωση στην έξοδο αέρα.
- Σε λειτουργία ψύξης ή αφύγρυνσης, οι οριζόντιες πτερύγες δεν πρέπει να παραμένουν για πολύ χρόνο σε κατεύθυνση προς τα κάτω, διότι μπορεί να σχηματιστεί συμπύκνωση.
- Όταν το τηλεχειριστήριο επανενεκκινεί το σύστημα, το σύστημα θα αποθηκεύσει αυτόματα την προηγούμενη ρυθμισμένη θέση των πτερυγίων.

Λειτουργία Ύπνου

Πατώντας το κουμπί , θα εμφανιστεί στο τηλεχειριστήριο το , και το κλιματιστικό θα λειτουργήσει σε λειτουργία ύπνου. Πατώντας ξανά το κουμπί ,

θα απενεργοποιηθεί η λειτουργία ύπνου.



Λειτουργία Λειτουργίας:

1. Κατά την παραλαβή σήματος ύπνου, το κλιματιστικό λειτουργεί βάσει της προκαθορισμένης από το σύστημα καμπύλης θερμοκρασίας ύπνου.

2. Μετά τον καθορισμό της λειτουργίας ύπνου, αν ρυθμίσετε χειροκίνητα τη θερμοκρασία, το κλιματιστικό θα λειτουργήσει βάσει της χειροκίνητα ρυθμισμένης θερμοκρασίας.

3. Σε έξυπνη λειτουργία

Το κλιματιστικό λειτουργεί στην αντίστοιχη λειτουργία ύπνου, προσαρμόζοντας την αυτόματα επιλεγμένη λειτουργία λειτουργίας.

4. Σε λειτουργία εξαερισμού

Δεν είναι δυνατή η χρήση της λειτουργίας ύπνου.

5. Όταν ενεργοποιείται η λειτουργία ύπνου και δεν υπάρχει καμία λειτουργία για περίπου 20 δευτερόλεπτα, η οθόνη του πίνακα θα σβήσει. Όταν λαμβάνεται σήμα από το τηλεχειριστήριο, το δίκτυο ή τα κουμπιά, ο πίνακας θα ανάψει ξανά και η οθόνη θα σβήσει. Το πρώτο σήμα που λαμβάνεται όταν η οθόνη είναι σβηστή χρησιμοποιείται μόνο για να ανάψει η οθόνη.

Οδηγός λειτουργίας

Προσοχή: Όταν έχει ήδη ρυθμιστεί η λειτουργία χρονοδιακόπτη ενεργοποίησης, δεν είναι δυνατό να ρυθμιστεί ταυτόχρονα η λειτουργία ύπνου. Αν έχει ήδη ρυθμιστεί η λειτουργία ύπνου και στη συνέχεια ρυθμιστεί η λειτουργία χρονοδιακόπτη ενεργοποίησης, η λειτουργία ύπνου θα ακυρωθεί. Η λειτουργία χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης και η λειτουργία ύπνου μπορούν να ρυθμιστούν ταυτόχρονα. Πριν από τον χρόνο απενεργοποίησης που έχει ρυθμιστεί, η μονάδα θα διατηρήσει την κατάσταση ενεργοποίησης.

Ισχυρή/Αθόρυβη Λειτουργία

Όταν χρειάζεστε γρήγορη θέρμανση ή ψύξη, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ισχυρής δράσης για ρύθμιση. Όταν χρειάζεστε να ξεκουραστείτε ή να διαβάσετε, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αθόρυβης για ρύθμιση.

Πατήστε το κουμπί  για να εναλλάξετε εύκολα μεταξύ της ισχυρής και της αθόρυβης λειτουργίας. Κάθε φορά που πατάτε, η σειρά στο τηλεχειριστήριο αλλάζει ως εξής:



Προσοχή:

Κατά τη λειτουργία της ισχυρής δράσης, η ταχύτητα του ανεμιστήρα είναι στο μέγιστο· κατά τη λειτουργία της αθόρυβης δράσης, η ταχύτητα του ανεμιστήρα είναι στο ελάχιστο.

Υγιεινή Λειτουργία Ροής Αέρα

1. Πατήστε το κουμπί  για ενεργοποίηση.

Ρυθμίστε άνετες συνθήκες εργασίας

2. Ρύθμιση της Λειτουργίας Υγιεινής Ροής Αέρα

Πατήστε το κουμπί  για να εισαγάγετε επιπλέον επιλογές, κρατήστε πατημένο και η θέση των πτερυγίων θα κυκλοφορεί μεταξύ τριών θέσεων. Μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή θέση κίνησης και να πατήσετε το κουμπί  για επιβεβαίωση.



3. Ακύρωση της Λειτουργίας Υγιεινής Ροής Αέρα

Πατήστε το κουμπί  για να εισαγάγετε επιπλέον επιλογές, κρατήστε το πατημένο και η θέση των πτερυγίων θα κυκλοφορεί ξανά μεταξύ τριών θέσεων. Πατήστε το κουμπί  για ακύρωση.

Προσοχή: Μην χειρίζεστε την πλακέτα κατεύθυνσης αέρα απευθείας με τα χέρια, καθώς μπορεί να προκληθεί ασυνήθιστη λειτουργία της προστατευτικής σχάρας. Αν η προστατευτική σχάρα λειτουργεί ασυνήθιστα, σταματήστε τη λειτουργία για ένα λεπτό και στη συνέχεια επανεκκινήστε, ρυθμίζοντας μέσω του τηλεχειριστηρίου.

Προσοχή:

- Μετά τη ρύθμιση της λειτουργίας υγιεινής ροής αέρα, η θέση της προστατευτικής σχάρας παραμένει σταθερή.
- Σε λειτουργία θέρμανσης, είναι καλύτερα να επιλέξετε τη λειτουργία .
- Σε λειτουργία ψύξης, είναι καλύτερα να επιλέξετε τη λειτουργία .
- Σε λειτουργία ψύξης ή αφύγρανσης, όταν χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό για μεγάλο χρονικό διάστημα σε περιβάλλον με υψηλή υγρασία, η προστατευτική σχάρα μπορεί να συμπτυνώσει.

Υγιεινή Λειτουργία

Πατήστε το κουμπί , το τηλεχειριστήριο εμφανίζει , η λειτουργία υγείας ενεργοποιείται.

Πατώντας ξανά το κουμπί , η λειτουργία υγείας ακυρώνεται.

Προσοχή:

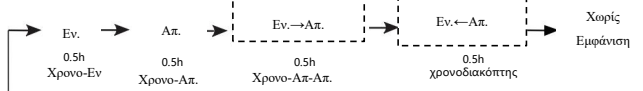
Λειτουργία Διπολικών Ιόντων: Αυτή η λειτουργία παράγει μεγάλο αριθμό διπολικών ιόντων, ισορροπώντας τη συγκέντρωση θετικών και αρνητικών ιόντων στον αέρα, εξαλείφοντας τα βακτηρίδια, επιταχύνοντας την κατάκλιση της σκόνης, και κάνοντας τον εσωτερικό αέρα φρέσκο και υγιινό.

Χρονοδιακόπτης Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης

1. Μετά την ενεργοποίηση του κλιματιστικού, ρυθμίστε τη λειτουργία λειτουργίας.

2. Πατήστε το κουμπί  για να ρυθμίσετε την κατάσταση χρονοδιακόπτη. Κάθε φορά που πατάτε, το τηλεχειριστήριο αλλάζει στην εξής σειρά:

Τηλεχειριστήριο:



Στη συνέχεια επιλέξτε την επιθυμητή λειτουργία χρονοδιακόπτη (ενεργοποίηση με χρονοδιακόπτη ή/και απενεργοποίηση με χρονοδιακόπτη ή ενεργοποίηση-απενεργοποίηση με χρονοδιακόπτη), και η οθόνη του τηλεχειριστηρίου θα αναβοσβήνει με τις λέξεις "Ενεργοποίηση" ή "Απενεργοποίηση".

3. Πατήστε το κουμπί  /  για να ρυθμίσετε το χρόνο.



Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, ο χρόνος που έχει ρυθμιστεί για τις πρώτες 12 ώρες αυξάνεται κατά 0,5 ώρες κάθε φορά, και μετά τις 12 ώρες αυξάνεται κατά 1 ώρα κάθε φορά.



Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, ο χρόνος που έχει ρυθμιστεί για τις πρώτες 12 ώρες μειώνεται κατά 0,5 ώρες κάθε φορά, και μετά τις 12 ώρες μειώνεται κατά 1 ώρα κάθε φορά.

Μπορείτε να ρυθμίσετε ελεύθερα εντός 24 ωρών.

4. Επιβεβαίωση της ρύθμισης χρονοδιακόπτη

Αφού ρυθμίσετε το χρόνο, πατήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε το χρόνο. Οι λέξεις "Ενεργοποίηση" ή "Απενεργοποίηση" δεν θα αναβοσβήνουν πλέον.

5. Ακύρωση της ρύθμισης χρονοδιακόπτη

Πατήστε συνεχόμενα το κουμπί  μέχρι να εξαφανιστεί η ένδειξη χρόνου.

Υπόδειξη:

Μετά την αλλαγή της μπαταρίας ή σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, απαιτείται εκ νέου ρύθμιση του χρόνου.

Ακολουθώντας τη σειρά ρύθμισης του "Χρονοδιακόπτη Ενεργοποίησης" ή του "Χρονοδιακόπτη Απενεργοποίησης", μπορεί να επιτευχθεί "Εκκίνηση-Διακοπή" ή "Διακοπή-Εκκίνηση".

Λειτουργία E-Enjoy

Πατήστε το κουμπί 

1. Ισχύει μόνο σε λειτουργία ψύξης, θέρμανσης ή αυτόματη (σε άλλες λειτουργίες δεν μπορεί να εφαρμοστεί).

Τοποθετήστε το τηλεχειριστήριο εντός του εύρους λήψης του κλιματιστικού.

2. Πατώντας το κουμπί , η οθόνη του τηλεχειριστηρίου θα εμφανίσει . Το τηλεχειριστήριο στέλνει δεδομένα κυκλικής θερμοκρασίας στην εσωτερική μονάδα κάθε 3 λεπτά, και το κλιματιστικό λειτουργεί βάσει αυτών των δεδομένων.

3. Η απενεργοποίηση της τροφοδοσίας θα απενεργοποιήσει τη λειτουργία "E-Enjoy". Πατήστε το κουμπί  ή αλλάξτε σε άλλη λειτουργία.

Λειτουργία Ενεργειακής Απόδοσης Τριών Επιπέδων

Η λειτουργία ενεργειακής απόδοσης τριών επιπέδων είναι μια ενεργητική λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, η οποία μπορεί να ενεργοποιηθεί πατώντας το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο. Η σειρά είναι: L1→L2→L3→Έξοδος.

Πατήστε μία φορά το κουμπί ECO για να εισέλθετε στη λειτουργία L1.

Στη λειτουργία L1, πατήστε ξανά το κουμπί ECO για να εισέλθετε στη λειτουργία L2.

Στη λειτουργία L2, πατήστε ξανά το κουμπί ECO για να εισέλθετε στη λειτουργία L3.

Στη λειτουργία L3, πατήστε ξανά το κουμπί ECO για να απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.

Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί ECO, η οθόνη του τηλεχειριστηρίου και το πάνελ του κλιματιστικού θα εμφανίζουν αντίστοιχα τις ενδείξεις L1/L2/L3 για πέντε δευτερόλεπτα και στη συνέχεια θα επιστρέφουν στην προηγούμενη ένδειξη.

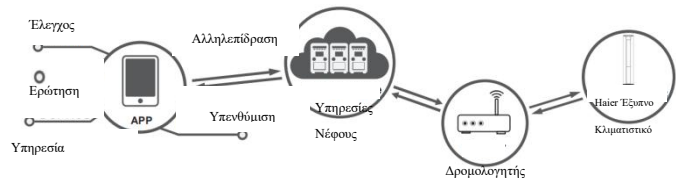
Η μέγιστη ενεργειακή απόδοση στη λειτουργία L1 είναι 20%· στη λειτουργία L2 είναι 35%· και στη λειτουργία L3 είναι 55%.

Σημειώσεις:

- Οι τιμές ενεργειακής απόδοσης προέρχονται από συγκριτικά δεδομένα εργαστηρίου κατά τη διάρκεια κανονικής λειτουργίας με υψηλή ταχύτητα ανεμιστήρα, χωρίς την επιλογή της λειτουργίας περιβαλλοντικής προστασίας τρίτου επιπέδου και με την επιλογή αυτής.
- Αυτή η λειτουργία είναι κατάλληλη μόνο για μοντέλα μίας υποδύναμης (μονής μονάδας) και δεν ενδείκνυται για μοντέλα δύο έως πέντε υποδυνάμειων (πολλαπλών μονάδων).
- Κατά την επιλογή αυτής της λειτουργίας, η ισχύς της συσκευής μπορεί να μειωθεί.

Περιγραφή Λειτουργίας WIFI

Διάγραμμα Αρχιτεκτονικής Συστήματος



Περιβάλλον Εφαρμογής

Για την εφαρμογή απαιτείται έξυπνο κινητό και ασύρματος δρομολογητής.

Ο ασύρματος δρομολογητής πρέπει να είναι συνδεδεμένος στο Διαδίκτυο.

Το έξυπνο κινητό πρέπει να λειτουργεί σε iOS ή Android σύστημα.



Σύστημα iOS

Συμβατό με iOS 9.0 και νεότερες εκδόσεις



Σύστημα Android

Συμβατό με Android 5.0 και νεότερες εκδόσεις

Μέθοδος Ρύθμισης

Σαρώστε τον παρακάτω διδιάστατο κώδικα (QR code) για να κατεβάσετε την εφαρμογή "hOn". Άλλες επιλογές λήψης: Αναζητήστε την εφαρμογή "hOn" στα παρακάτω καταστήματα:

- Apple App Store (iOS)
- Google Play Store (Android)
- Huawei App Market (Android)

Μετά τη λήψη της εφαρμογής, παρακαλώ εγγραφείτε και συνδέστε το κλιματιστικό σας για να απολαύσετε τη διαχείριση της συσκευής σας μέσω της hOn. Για λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με την εγγραφή, τη σύνδεση της συσκευής και άλλες λειτουργίες, δείτε στην ενότητα "Βοήθεια" της εφαρμογής.



Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού

■ Περιγραφή Λειτουργίας

Το σκοπός αυτής της λειτουργίας είναι ο καθαρισμός του εξαμιστήρα.

■ Είσοδος και έξοδος

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αυτοκαθαρισμού με δύο τρόπους.

Αν έχετε το κουμπί  , πατήστε το κουμπί αυτοκαθαρισμού για να εισέλθετε στη λειτουργία, και το κεντρικό πάνελ και το τηλεχειριστήριο θα εμφανίσουν "CL".

Αν δεν έχετε το κουμπί  , παρακαλώ συνδεθείτε στην εφαρμογή "hOn".

Η μέγιστη διάρκεια λειτουργίας αυτής της λειτουργίας δεν υπερβαίνει τα 21 λεπτά. Αυτή η λειτουργία θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά από δύο ήχους "Pi", επιστρέφοντας στην αρχική κατάσταση. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας αυτοκαθαρισμού, η επαναλαμβανόμενη πίεση του κουμπιού αυτοκαθαρισμού δεν θα διακόψει τη διαδικασία. Πατώντας το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης θα απενεργοποιήσει αυτή τη λειτουργία.

Προσοχή:

1. Στις λειτουργίες χρονοδιακόπτη/ύπνου, αυτή η λειτουργία είναι ανενεργή.
2. Κατά την είσοδο στη λειτουργία αυτοκαθαρισμού, η ροή αέρα της εσωτερικής μονάδας μπορεί να μειωθεί ή να μην υπάρχει εξαερισμός, και μπορεί να παραχθεί κρύος αέρας.
3. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας αυτοκαθαρισμού, η μονάδα μπορεί να παράγει ήχους λόγω θερμικής διαστολής και συστολής, αυτό είναι φυσιολογικό φαινόμενο.
4. Η διάρκεια εμφάνισης της ένδειξης "CL" στο τηλεχειριστήριο και τον πίνακα μπορεί να διαφέρει.
5. Εάν η θερμοκρασία του εξωτερικού περιβάλλοντος είναι κάτω από το μηδέν, κατά τη διάρκεια του αυτοκαθαρισμού μπορεί να εμφανιστεί ο κωδικός σφάλματος "F25", αυτό είναι φυσιολογικό φαινόμενο προστασίας, παρακαλώ απενεργοποιήστε και επανεκκινήστε μετά από 10 δευτερόλεπτα.
6. Η βέλτιστη θερμοκρασία λειτουργίας του αυτοκαθαρισμού είναι μεταξύ 20°C-27°C, με εσωτερική υγρασία από 35% έως 60% και εξωτερική θερμοκρασία από 25°C έως 38°C (περίοδος ψύξης).
7. Όταν ο αέρας είναι υπερβολικά ξηρός (υγρασία κάτω από 20%) είναι δύσκολο να σχηματιστεί παγετός. Όταν η υγρασία είναι υπερβολικά υψηλή (υγρασία πάνω από 70%), μπορεί να οδηγήσει σε αύξηση του συμπτυκνωμένου νερού.

Δεύτερο Στάδιο - Απολύμανση στους 56°C: Χρησιμοποιείται η τεχνολογία ελέγχου θερμοκρασίας και μεταβλητής συχνότητας για τη ρύθμιση της λειτουργίας του συμπιεστή, διατηρώντας τη θερμοκρασία του εξαμιστήρα σε υψηλή κατάσταση για πάνω από 30 λεπτά, εξαλείφοντας τα βακτήρια και τους ιούς μέσα στο κλιματιστικό.

Τρίτο Στάδιο: Γρήγορη ψύξη του εξαμιστήρα, βελτιώνοντας την αποδοτικότητα της απολύμανσης. Η επιφάνεια του αλουμινίου είναι επικαλυμμένη με νανοσωματίδια αργύρου, με αντιβακτηριακή αποδοτικότητα έως και 99%.

Προσοχή:

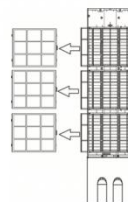
1. Η διάρκεια αυτής της λειτουργίας είναι 60 έως 80 λεπτά.
2. Όταν ο εξαμιστήρας θερμαίνεται στους 56°C ή διατηρείται στους 56°C κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού, μπορεί να παραχθεί ζεστός αέρας.
3. Αυτή η λειτουργία μπορεί να προκαλέσει αλλαγές στη θερμοκρασία του εσωτερικού αέρα κατά τη διάρκεια του χειμώνα.
4. Όταν η εξωτερική θερμοκρασία υπερβαίνει τους 36°C, αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη. Όταν η λειτουργία αυτοκαθαρισμού απολύμανσης ενεργοποιείται, η λειτουργία αυτοκαθαρισμού ξεκινά και διαρκεί για 21 λεπτά.

Καθαρισμός και Συντήρηση

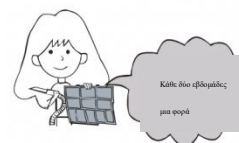
Εξυπνη Χρήση του Κλιματιστικού

Καθαρισμός Φίλτρου Αέρα

1. Καθαρισμός του φίλτρου
2. Χρησιμοποιήστε σκούπα για να αφαιρέσετε τη σκόνη ή πλύνετε το φίλτρο με νερό. Μετά τον καθαρισμό, αφήστε το φίλτρο να στεγνώσει εντελώς σε σκιερό μέρος.



3. Σωστή τοποθέτηση του φίλτρου



4. Κλείστε την εισαγωγή αέρα

Απολύμανση Αυτοκαθαρισμού

Για τη λειτουργία απολύμανσης στους 56°C, παρακαλώ συνδεθείτε στην εφαρμογή "hOn".

Εισαγωγή στον Καθαρισμό Απολύμανσης

Πρώτο Στάδιο - Αυτοκαθαρισμός: Αφαίρεση βρωμιάς. Αυτή η λειτουργία επιτυγχάνεται μέσω της συμπίκνωσης μεταξύ του εξαμιστήρα και της υγρασίας του αέρα, και της αφαίρεσης της βρωμιάς κατά τη διαδικασία λιώσιμο. Μια υδρόφιλη αλουμινένια επικάλυψη με μικρή γωνία ($\alpha \approx 5^\circ$) βοηθά στην βελτίωση της αποδοτικότητας της αποστράγγισης.

**Μοντέλο που συμμορφώνεται με την
ευρωπαϊκή νομοθεσία**

Κλίμα: T1 τάση: 220-240V

CE

υς ακόλουθους ευρωπαϊκούς κανονισμούς:

2014/53/EU(RED) 2014/517/EU(F-GAS)

2010/30/EU(ENERGY) 2009/125/EC(ENERGY)

2006/1907/EC (REACH)

RoHS

Το προϊόν συμμορφώνεται με την οδηγία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές 2011/65/EU (Ευρωπαϊκή Ένωση

RoHS οδηγία) των απαιτήσεων

WEEE

σύμφωνα με την οδηγία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου 2012/19/EU, Ειδοποιούμε τους καταναλωτές για τις απαιτήσεις διαχείρισης των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών προϊόντων.

απαιτήσεις διαχείρισης:



Το κλιματιστικό σας φέρει αυτό το σήμα. Αυτό σημαίνει ότι οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές δεν πρέπει να αναμιγνύονται με τα μη διαχωρισμένα αστικά απόβλητα. Μην αποσυναρμολογείτε το σύστημα μόνοι σας.

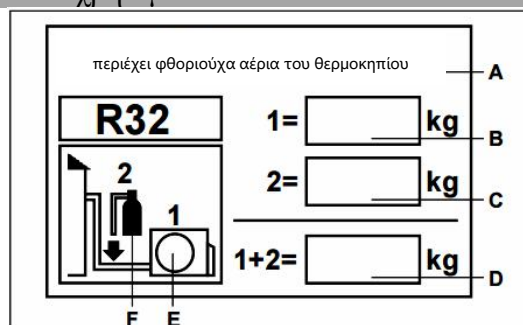
Η αποσυναρμολόγηση του συστήματος κλιματισμού, των ψυκτικών υγρών, των λαδιών και άλλων συστατικών πρέπει να γίνεται από εξουσιοδοτημένους εγκαταστάτες σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Το κλιματιστικό πρέπει να ανακυκλώνεται, να επαναχρησιμοποιείται και να απομακρύνεται σε ειδικές εγκαταστάσεις. Η σωστή διαχείριση αυτού του προϊόντος βοηθά στην πρόληψη πιθανών αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον και στην ανθρώπινη υγεία. Επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη ή τις τοπικές αρχές για περισσότερες πληροφορίες. Οι μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου πρέπει να αφ.

Wi-Fi

- μέγιστη ισχύς εκπομπής ασύρματου (20dBm)

- εύρος συχνοτήτων λειτουργίας ασύρματου (2400~2483.5MHz)

**σημαντικές πληροφορίες σχετικά με το ψυκτικό
υγρό που χρησιμοποιείται**



Αυτό το προϊόν περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου. Μην τα εκπέμπετε στην ατμόσφαιρα.

Τύπος ψυκτικού: R32

GWP=675

GWP=δυναμικό παγκόσμιας θέρμανσης

Παρακαλούμε συμπληρώστε με μη διαγράψιμο μελάνι,

- 1 ποσότητα ψυκτικού που έχει γεμιστεί κατά την παραγωγή του προϊόντος
- 2. Ποσό ψυκτικού που προστίθεται επιπλέον στον τόπο εργασίας και
- Συνολική ποσότητα ψυκτικού 1+2

Συμπληρώστε στην ετικέτα φόρτισης ψυκτικού που παρέχεται με το προϊόν. "Η συμπληρωμένη ετικέτα πρέπει να κολληθεί κοντά στο σημείο φόρτισης του προϊόντος (όπως στο εσωτερικό του καλύμματος της βαλβίδας διακοπής).

A περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου

B Ποσότητα ψυκτικού κατά την παραγωγή του προϊόντος: Δείτε την πινακίδα της μονάδας

C ποσότητα ψυκτικού που προστίθεται επιπλέον στον τόπο εγκατάσταση

D συνολική ποσότητα ψυκτικού που έχει γεμιστεί

E εξωτερική μονάδα

F φιάλη ψυκτικού για τη φόρτιση και διακλαδωτήρα

εγχειρίδιο εγκατάστασης εσωτερικής μονάδας κλιματισμού

Εγκατάσταση των απαιτούμενων εργαλείων

- Οδηγός δίσκου
- Πένσα
- Σιδερένιο πριόνι
- Κορωνοειδές τρυπάνι
- Κλειδί(17, 19και26mm)
- Ανιχνευτής διαρροής αερίου
- λύση σαπουνιού
- Κλειδί ροπής (17mm,22mm,26mm)
- Κόφτης σωλήνων
- Εργαλείο διεύρυνσης
- Μαχαιράκι
- Μετρητής ταινίας
- ψαλίδι

επιλογή τοποθεσίας εγκατάστασης

εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

Εγκαταστήστε σε μέρος όπου είναι εύκολο να τοποθετηθούν οι σωληνώσεις αποχέτευσης και οι εξωτερικές σωληνώσεις.

Εγκαταστήστε σε μέρος μακριά από πηγές θερμότητας και με λιγότερη άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Εγκαταστήστε σε ένα σημείο όπου το κλιματιστικό και η θέρμανση μπορούν να φτάσουν ομοιόμορφα σε κάθε γωνιά του δωματίου.

Εγκαταστήστε κοντά σε πρίζα. Αφήστε αρκετό χώρο γύρω από τη συσκευή.

Εγκαταστήστε σε ένα σταθερό σημείο που δεν θα προκαλέσει δονήσεις και μπορεί να υποστηρίξει πλήρως τη συσκευή.

εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας

επιλογή τοποθεσίας εγκατάστασης

Εγκαταστήστε σε ένα αρκετά σταθερό σημείο που μπορεί να υποστηρίξει τη μονάδα και δεν θα προκαλέσει δονήσεις ή θόρυβο.

Εγκαταστήστε σε μια θέση όπου ο αέρας εξαγωγής και ο θόρυβος δεν θα ενοχλήσουν τους γείτονες.

Εγκαταστήστε σε ένα σημείο όπου η επίδραση της βροχής ή του άμεσου ηλιακού φωτός είναι μικρή και η αερισμός είναι καλός, ή εγκαταστήστε έναπροστατευτικό κάλυμμα.

Εγκαταστήστε σε μια θέση όπου υπάρχει αρκετός χώρος για να επιτρέπει την ομαλή ροή του αέρα.

επιλογή υλικού σωλήνωσης

σωλήνας υγρού Φ6.35×0.8mm

σωλήνας αερίου Φ12.7×0.8mm

•Για αυτή τη μονάδα, οι σωληνώσεις υγρού και αερίου πρέπει να έχουν μόνωση, καθώς η θερμοκρασία τους κατά τη λειτουργία είναι χαμηλή.

•Για συνόλους σωληνώσεων ή σωληνώσεις που καλύπτονται με ισοδύναμο μονωτικό υλικό, πρέπει να χρησιμοποιηθούν επιλεγμένα εξαρτήματα.

πηγή τροφοδοσίας

Πριν την εισαγωγή της πηγής τροφοδοσίας στην πρίζα, είναι απαραίτητο να ελέγξετε την τάση.

Η πηγή τροφοδοσίας πρέπει να αντιστοιχεί στην αντίστοιχη πινακίδα. Εγκαταστήστε ειδικό κλάδο τροφοδοσίας.

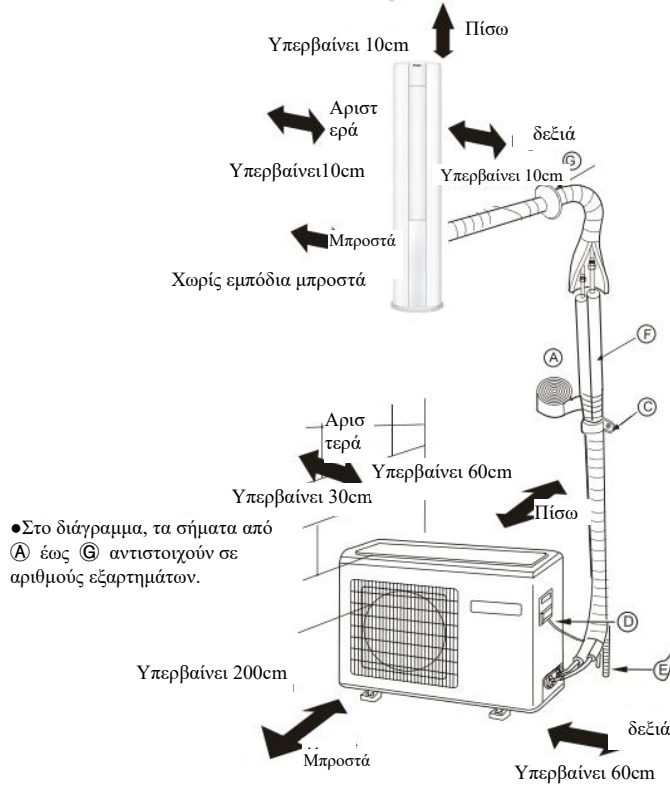
Η πρίζα πρέπει να τοποθετηθεί σε απόσταση που ο καλώδιο τροφοδοσίας μπορεί να φτάσει. Δεν επιτρέπεται η επέκταση του μήκους του καλωδίου με το κόψιμό του.

αξεσουάρ

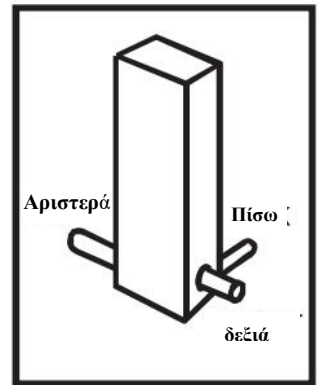
αριθμός σειράς	είδος	QTY
1	συστατικό αντιπτώσης	1
2	ξηρή μπαταρία	2
3	σωλήνας αποχέτευσης	1
4	υποστήριξη	1
5	αντικραδασμικό μαξιλάρι	3
6	σετ βιδών	1
7	κάλυμμα τρύπας τοίχου	1
8	κάρτα προϊόντος	1
9	εγχειρίδιο χρήστη	1
10	Wifi κάρτα παρουσίασης	1
11	ετικέτα ενεργειακής κατανάλωσης	1
12	τηλεχειριστήριο	1

σχέδια εγκατάστασης εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας

Το μοντέλο χρησιμοποιεί ψυκτικό R32 χωρίς HFC



Διάταξη κατεύθυνσης αγωγών



Προαιρετικά εξαρτήματα σωληνώσεων

- (Α) Μη κολλώδες ταινία
- (Β) Ταινία
- (C) Σέλλα με βίδες (L.S)
- (D) Καλώδιο σύνδεσης εσωτερικού και εξωτερικού χώρου
- (Ε) Εύκαμπτος αποχετευτικός σωλήνας
- (F) Θερμομονωτικό υλικό
- (G) Καπάκι αγωγού

Εσωτερική μονάδα

1. Δημιουργήστε ένα άνοιγμα στον τοίχο και τοποθετήστε κάλυμμα σωλήνα

• **Θέση του τοίχου τρυπήματος**

Η θέση της τρύπας στον τοίχο πρέπει να καθορίζεται ανάλογα με τη θέση εγκατάστασης και την κατεύθυνση των σωλήνων. (Δείτε το σχέδιο εγκατάστασης)

• **Δημιουργία τρύπας στον τοίχο**

Διανοίξτε μια τρύπα διαμέτρου 70×70 χιλιοστών που να είναι κάπως κεκλιμένη προς τα έξω.

2. Σύνδεση σωληνώσεων εσωτερικής μονάδας

• **Διάταξη σωληνώσεων και αποχετευτικών σωλήνων**

1. Ξεβιδώστε τις στερεωτικές βίδες και τραβήξτε τις προς τα εμπρός για να αφαιρέσετε τις διακοσμητικές πλάκες δεξιά και αριστερά.

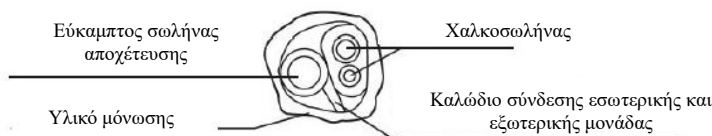
2. Ξεβιδώστε τις δύο βίδες στο κεντρικό πάνω μέρος και αφαιρέστε την πίσω διακοσμητική πλάκα.

3. Ξεβιδώστε τις τέσσερις στερεωτικές βίδες και αφαιρέστε την εμπρόσθια διακοσμητική πλάκα.

4. Ξεβιδώστε όλες τις βίδες στο ηλεκτρικό κουτί και σιγκώστε το, αφαιρέστε το κάλυμμα του ηλεκτρικού κουτιού.

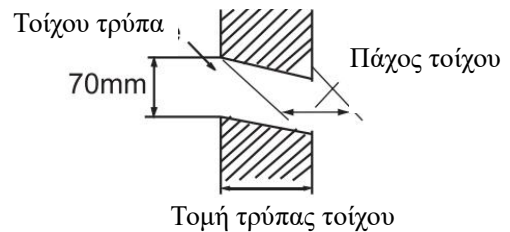
Στη συνέχεια, θα δείτε το ηλεκτρικό κουτί όπως φαίνεται στην εικόνα.

• Χρησιμοποιήστε ένα σφυρί ή πριόνι για να κόψετε το κάλυμμα του σωλήνα ακολουθώντας την κατεύθυνση του σωλήνα



Εσωτερική πλευρά

Εξωτερική πλευρά



Ακολουθώντας τη μέθοδο της σωληνώσεως, συνδέστε τους σωλήνες της εσωτερικής μονάδας με τις ενώσεις των σωλήνων, διαμορφώστε τη σωληνώσεις ανάλογα με τη θέση της τρύπας στον τοίχο και δέστε τον εύκαμπο σωλήνα αποστράγγισης, χρησιμοποιήστε ταινία πολυαιθυλενίου για να συνδέσετε το καλώδιο και τους σωλήνες.

Περάστε τους δεμένους σωλήνες, το συνδεδεμένο καλώδιο και τον εύκαμπο σωλήνα αποστράγγισης μέσα από την τρύπα στον τοίχο και συνδέστε τα με την εξωτερική μονάδα.

• **Διάταξη του εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης**

Ο εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης πρέπει να τοποθετηθεί στο κάτω μέρος.

Κατά τη διάταξη του εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης πρέπει να υπάρχει κλίση. Αποφύγετε τις κυματισμούς πάνω και κάτω στον εύκαμπο σωλήνα αποστράγγισης.

Εάν η υγρασία είναι υψηλή, οι αποχετευτικοί σωλήνες (ιδιαίτερα εκείνοι στο εσωτερικό και στην εσωτερική μονάδα) πρέπει να καλύπτονται με υλικά εγκατάστασης.

Εξωτερική μονάδα

Σύνδεση εσωτερικού/εξωτερικού καλωδίου

- Αφαιρέστε το κάλυμμα των συνδέσεων
Αφαιρέστε το κάλυμμα των τερματικών στο ηλεκτρικό κουτί της εσωτερικής μονάδας, στη συνέχεια ξεβιδώστε τις βίδες στο κάλυμμα των συνδέσεων και αφαιρέστε το κάλυμμα των συνδέσεων.

- Κατά τη σύνδεση του καλωδίου μετά την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας

1. Εισάγετε το καλώδιο από τον εξωτερικό χώρο στην αριστερή πλευρά της τρύπας στον τοίχο του ήδη εγκατεστημένου σωλήνα.

2. Τραβήξτε το καλώδιο από την μπροστινή πλευρά και συνδέστε το καλώδιο σχηματίζοντας έναν βρόχο.

- Κατά τη σύνδεση του καλωδίου πριν την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας

Εισάγετε το καλώδιο από την πίσω πλευρά της συσκευής και στη συνέχεια τραβήξτε το από την μπροστινή πλευρά.

Χαλαρώστε τις βίδες, εισάγετε πλήρως τα δύο άκρα του καλωδίου στον πίνακα σύνδεσης και στη συνέχεια σφίξτε τις βίδες.

Τραβήξτε ελαφρά το καλώδιο για να βεβαιωθείτε ότι έχει εισαχθεί σωστά και είναι καλά σφιγμένο.

Μετά τη σύνδεση του καλωδίου, βεβαιωθείτε ότι το συνδεδεμένο καλώδιο είναι σταθερά στερεωμένο στην υποδοχή σύνδεσης.

Προσοχή: Κατά τη σύνδεση του καλωδίου, ελέγξτε προσεκτικά τους αριθμούς των τερματικών της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας.

Εάν η σύνδεση δεν γίνει σωστά, η συσκευή δεν θα λειτουργεί κανονικά και μπορεί να προκληθεί βλάβη

1. Αν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι φθαρμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του ή ανάλογο επαγγελματία.

2. Αν η ασφάλεια της εσωτερικής μονάδας στην πλακέτα PC καεί, αντικαταστήστε τη με μία τύπου T.3.15A/250V· αν καεί η ασφάλεια της εξωτερικής μονάδας, αντικαταστήστε τη με μία τύπου T.25A/250V.

3. Η μέθοδος σύνδεσης πρέπει να συμμορφώνεται με τα τοπικά πρότυπα καλωδίωσης.

4. Μετά την εγκατάσταση, η πρίζα τροφοδοσίας πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμη.

5. Κατά τη σύνδεση πρέπει να εγκατασταθεί διακόπτης, ο οποίος πρέπει να είναι διπολικός διακόπτης με απόσταση μεταξύ των επαφών του τουλάχιστον 3mm.

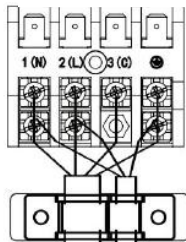
6. Το ένα άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας πρέπει να συνδεθεί στην εξωτερική μονάδα, ενώ το άλλο άκρο πρέπει να συνδεθεί στον διακόπτη ασφαλείας. Η εγκατάσταση του καλωδίου τροφοδοσίας πρέπει να γίνει από έμπειρο τεχνικό.

Εσωτερική μονάδα



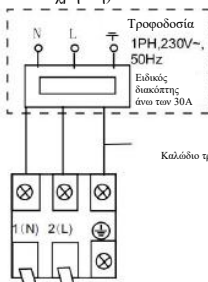
Προς την
εξωτερική μονάδα

Εξωτερική μονάδα



Προς την
εσωτερική μονάδα

(Τα εξαρτήματα μέσα στην παρενθεση είναι προς το παρόν ανοιχτά για τον χρήστη)



Καλώδιο τροφοδοσίας:

Σύνδεση καλωδίων:

VDE, όχι λιγότερο από 41.5mm²

Καλώδιο τροφοδοσίας:

VDE, όχι λιγότερο από 32.5mm²

Εξωτερική μονάδα

1 Εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας

Εγκαταστήστε βάσει των σχεδιαγραμμάτων εγκατάστασης της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας

2 Σύνδεση σωληνώσεων

- Κατά την κάμψη του σωλήνα, είναι καλύτερο να έχουμε μεγαλύτερη κυκλικότητα για να αποφύγουμε την πίεση πάνω στον σωλήνα. Ο ακτίνα κάμψης πρέπει να είναι 30 έως 40 χιλιοστά ή μεγαλύτερη.

- Συνδέοντας πρώτα την πλευρά του αερίου θα διευκολύνει το έργο.

- Η σύνδεση των σωληνώσεων είναι ειδική για το R32

Μονοκεφαλιά
κινητήρα

Επέκταση
παξιμαδιού



Η αυθαίρετη σφίξη χωρίς προσεκτική ευθυγράμμιση μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην κοίλη και να οδηγήσει σε διαρροή αερίου.

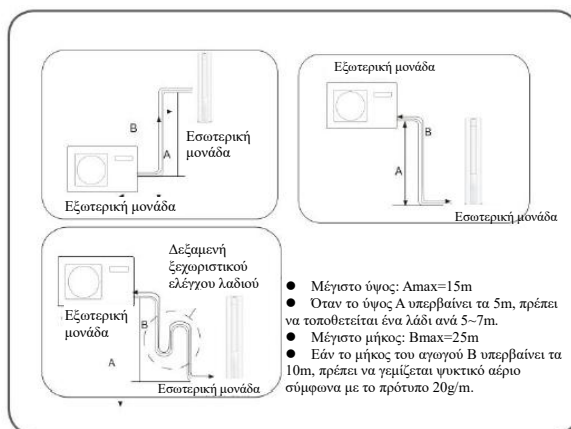
Διάμετρος σωλήνα (Φ)	Στροφή σύσφιξης
Πλευρά υγρού 6.35mm (1/4")	18N.m
Πλευρά αερίου 12.7mm (1/2")	55N.m

Κλειδί

Κλειδί ροής

Προσέξτε να μην εισέρχονται στον αγωγό άμμος και άλλα απόβλητα.

Προσοχή



- Μέγιστο ύψος: Amax=15m
- Όταν το ύψος A υπερβαίνει τα 5m, πρέπει να τοποθετείται ένα λάδι ανά 5~7m.
- Μέγιστο μήκος: Bmax=25m
- Εάν το μήκος του αγωγού B υπερβαίνει τα 10m, πρέπει να γεμίζεται ψυκτικό αέριο σύμφωνα με το πρότυπο 20g/m.

3 Σύνδεση

- Χαλαρώστε το βιδώμα στον πίνακα σύνδεσης, εισάγετε πλήρως το βιδώμα στον πίνακα σύνδεσης και στη συνέχεια σφίξτε το βιδώμα.
- Βάσει του αριθμού των ακροδεκτών, εισάγετε το καλώδιο με τον ίδιο τρόπο που γίνεται με την εσωτερική μονάδα.
- Αν η σύνδεση δεν είναι σωστή, δεν θα λειτουργήσει σωστά και μπορεί να προκληθεί ζημιά στον ελεγκτή.
- Καθισχύστε το καλώδιο με έναν σφιγκτήρα.

4 Σύνδεση του σιφώνα αποχέτευσης

- Εάν χρησιμοποιείτε σιφώνα αποχέτευσης, συνδέστε τη θερμοαντλία σύμφωνα με το σχέδιό



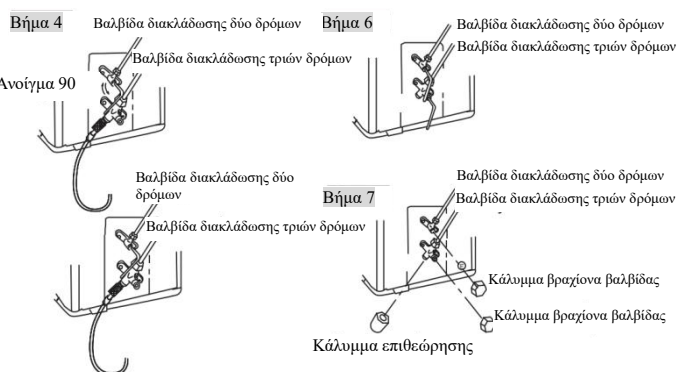
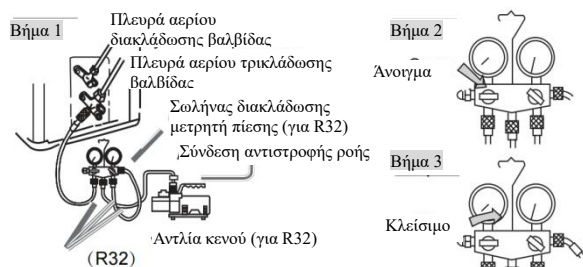
5 Μέθοδος εκκαθάρισης: Χρησιμοποιήστε αντλία κενού

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα επισκευής της τριάδας βαλβίδων, τη βαλβίδα των δύο δρόμων και το κάλυμμα του άξονα της τριάδας βαλβίδων, και στη συνέχεια συνδέστε το σημείο επισκευής στην εξαγωγή του χαμηλής πίεσης του μανιταριού του πίνακα πίεσης. Στη συνέχεια, συνδέστε το αναδεικνυόμενο μέρος του εύκαμπτου σωλήνα (κεντρικό) του μανιταριού πίεσης στην αντλία κενού.
2. Ανοίξτε τη χειρολαβή στο κάτω μέρος του μανιταριού πίεσης και λειτουργήστε την αντλία κενού. Εάν η κλίμακα του μανόμετρου (χαμηλή πίεση) μετακινηθεί αμέσως στην κατάσταση κενού, παρακαλώ επανελέγξτε το βήμα 1.
3. Εφαρμόστε κενό για περισσότερο από 15 λεπτά και ελέγξτε το μανόμετρο. Η ανάγνωση του μανόμετρου στην πλευρά χαμηλής πίεσης πρέπει να είναι -0,1MPa (76 cm Hg). Μετά το τέλος της αποφυγής, κλείστε τη λαβή "Lo" στο μανόμετρο πίεσης και σταματήστε τη λειτουργία της αντλίας κενού. Ελέγξτε την κατάσταση της κλίμακας και διατηρήστε την για 1-2 λεπτά. Εάν η κλίμακα εξακολουθεί να κινείται προς τα πίσω αφού έχει σφίξει, τότε πρέπει να επαναλάβετε τη διαδικασία διαστολής και στη συνέχεια να επαναλάβετε το βήμα 3.
4. Περιστρέψτε τον άξονα αντίστροφα κατά 90 βαθμούς, ανοίξτε τη βαλβίδα των δύο δρόμων. Κλείστε τη βαλβίδα των δύο δρόμων μετά από 6 δευτερόλεπτα και ελέγξτε τη διαρροή αερίου.
5. Χωρίς διαρροή αερίου;" (Choris diarroi aeriou;

Εάν υπάρχει διαρροή αερίου, σφίξτε το σημείο σύνδεσης των σωληνώσεων. Εάν η διαρροή σταματήσει, συνεχίστε με το βήμα 6.

Εάν δεν είναι δυνατό να σταματήσετε τη διαρροή αερίου, πρέπει να εκκενώσετε όλο το ψυκτικό μέσο από το σημείο επισκευής. Στη συνέχεια, επαναλάβετε την εργασία καύσης και αντλίας κενού και στη συνέχεια εισάγετε το καθορισμένο ψυκτικό μέσο από τη φιάλη.

6. Αποσυνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αέρα από την επιθεώρηση, ανοίξτε τη διακλάδωση και τη βαλβίδα τρικλάδωσης. Περιστρέψτε το βραχίονα της βαλβίδας αντίστροφα μέχρι να ακουμπήσει ελαφρώς.
7. Για να αποφευχθεί η διαρροή αερίου, πρέπει να περιστρέψετε το καπάκι του ελέγχου, το βραχίονα της διακλάδωσης και το βραχίονα της βαλβίδας τρικλάδωσης ελαφρώς πέρα από τη θέση όπου το ροπή αυξάνεται ξαφνικά.
8. Αφού τοποθετήσετε όλα τα καπάκια, ελέγξτε τυχόν διαρροή αερίου γύρω από τα καπάκια.



1 Εγκατάσταση τροφοδοσίας

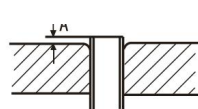
- Η παροχή ρεύματος πρέπει να είναι ειδική για τον κλιματισμό (άνω των 16Α).
- Εάν εγκαθιστάτε κλιματιστικό σε υγρό περιβάλλον, παρακαλώ εγκαταστήστε έναν διακόπτη αποσύνδεσης απόδοσης ρεύματος.
- Κατά την εγκατάσταση σε άλλα μέρη, παρακαλώ χρησιμοποιήστε όσο το δυνατόν περισσότερο διακόπτη ασφαλείας.

2 Εργασίες κοπής και διαστολής σωληνώσεων

- Χρησιμοποιήστε τη μηχανή κοπής σωλήνων και βεβαιωθείτε ότι αφαιρείτε τυχόν τρίχες ή ακμές.
- Μετά την εισαγωγή του επακόλουθου βιδώματος, προχωρήστε στη διαστολή.

Εργαλείο διαστολής	Συνηθισμένο εργαλείο διαστολής		
	Τύπος συμπλέκτη	Τύπος συμπλέκτη (σταθερός τύπος)	Τύπος περωτού παξιμαδιού (σύστημα αγγλικού)
A	0~0.5mm	1.0~1.5mm	1.5~2.0mm

Καλούπι διαστολής



1. Κοπή σωλήνα



2. Αφαίρεση ακανθών



3. Εισαγωγή του παξιμαδιού διαστολής



4. Ανοιγόμενος σωλήνας



Ίσωςτό	Λανθασμένο					
Κλίση	Βλάβη διαστολής	Έχει ρωγμές	Μη πλήρης	Πολύ έξω		

■ Έλεγχος εγκατάστασης και δοκιμαστική λειτουργία

■ Παρακαλώ εξηγήστε στους πελάτες μας πώς να λειτουργήσουν μέσω του εγχειριδίου.

Ελέγχου των στοιχείων δοκιμής

Παρακαλώ επισημάνετε με ✓ στο □

- ☐ Υπάρχει διαρροή αέρα στα σημεία σύνδεσης των σωληνώσεων?
- ☐ Τα σημεία σύνδεσης των σωληνώσεων είναι θερμομονωμένα?
- ☐ Οι συνδετήρες των εσωτερικών και εξωτερικών καλωδίων έχουν εισαχθεί στην πλακέτα σύνδεσης με ασφάλεια?
- ☐ Τα καλώδια είναι καλά στερεωμένα?
- ☐ Η αποστράγγιση είναι ασφαλής?
- ☐ Ο γείωσης είναι καλά συνδεδεμένος?
- ☐ Η εσωτερική μονάδα είναι στερεωμένη με ασφάλεια?
- ☐ Η τάση τροφοδοσίας είναι σύμφωνη με τα προδιαγραφόμενα?
- ☐ Υπάρχουν ήχοι?
- ☐ Τα φώτα λειτουργούν κανονικά?
- ☐ Η ψύξη και ο θέρμανση (σε αντλία θερμότητας) εκτελούνται κανονικά?
- ☐ Ο ρυθμιστής θερμοκρασίας λειτουργεί κανονικά?

Προσοχή

- Εάν υπάρχει διαρροή ψυκτικού στο κλιματιστικό, πρέπει να εκκενώσετε όλο το ψυκτικό. Καταρχάς, κάντε κενό, και στη συνέχεια εισάγετε ψυκτικό υγρό σύμφωνα με την ποσότητα που αναγράφεται στην πινακίδα.
- Εκτός από το καθορισμένο ψυκτικό (R32), μην επιτρέπετε την είσοδο άλλου ψυκτικού ή αέρα στο σύστημα ψύξης. Διαφορετικά, το σύστημα θα υποστεί υψηλή πίεση, θα σπάσει και θα προκαλέσει τραυματισμό στον άνθρωπο.



Προειδοποίηση

Παρακαλώ καλέστε το κατάστημα πωλήσεων/υπηρεσιών για εγκατάσταση. Μην προσπαθείτε να εγκαταστήσετε μόνοι σας το κλιματιστικό, καθώς η ακατάλληλη χειριστική μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή διαρροή νερού.



Προειδοποίηση

Όταν αντιληφθείτε ασυνήθιστες καταστάσεις όπως κάπνισμο, σταματήστε αμέσως τη λειτουργία με το κουμπί, αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος και επικοινωνήστε με τον διανομέα. Μην προσπαθείτε να επιδιορθώσετε ή να ανακατασκευάσετε μόνοι σας.

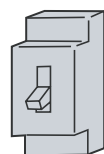


Απ.



Αυστηρή εφαρμογή

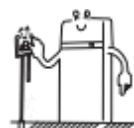
Χρησιμοποιήστε ειδική πηγή τροφοδοσίας με διακόπτη κυκλώματος.



Το γειωτικό καλώδιο δεν πρέπει να συνδέεται σε αγωγούς αερίου, σωληνώσεις νερού, κεραυνοαπορροφητές ή τηλεφωνικές γραμμές.



Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα τροφοδοσίας διαθέτει γειωτικό καλώδιο για να εξασφαλίσετε ότι η συσκευή κλιματισμού συνδέεται αποτελεσματικά στη γείωση μέσω της πρίζας. Η μη γείωση ή η ελλιπής γείωση μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.



Μετά την εγκατάσταση, είναι απαραίτητο να μετρηθεί η μόνωση της ηλεκτρικής αντίστασης.



1. μην χρησιμοποιείτε παρατεταμένα ή μισά συνδεδεμένα καλώδια τροφοδοσίας.
2. Μην εγκαθιστάτε σε περιοχές κοντά στη μονάδα όπου υπάρχει κίνδυνος διαρροής εύφλεκτων αερίων.
3. Μην εκθέτετε τη μονάδα σε ατμό ή ατμούς λαδιού.



Απαγορεύεται

Παρακαλώ μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας δεμένο.



Απαγορεύεται

Προσέξτε να μην καταστρέψετε το καλώδιο τροφοδοσίας.



Απαγορεύεται

Χρησιμοποιήστε ασφάλεια με την προβλεπόμενη χωρητικότητα. Απαγορεύεται απόλυτα η χρήση συρμάτων από χάλυβα αντί για χ



Χαλκοσύρμα

Ασφάλεια

Ατσάλοσυρμα

Παρακαλώ, λειτουργήστε την μονάδα αποκλειστικά μέσω του τηλεχειριστηρίου ή του πίνακα ελέγχου.



Απαγορεύεται

Παρακαλώ, μην αφήνετε τη ροή αέρα να είναι απευθείας προς τα άτομα, ιδιαίτερα προς βρέφη ή ηλικιωμένους.



Απαγορεύεται

Μην προσπαθείτε να επισκευάσετε ή να αποκαταστήσετε μόνοι σας.



Παρακαλώ, μην τοποθετείτε αντικείμενα μέσα στις εισαγωγές ή εξαγωγές αέρα.



Απαγορεύεται



Προσοχή

Παρακαλώ, μην επιτρέπετε το ψεκασμό με βαφές ή εντομοκτόνα στην επιφάνεια της μονάδας.



Εντομοκτόνο

Χρώμα



Παρακαλώ, μην φράζετε τις εισόδους ή τις εξόδους αέρα.

Παρακαλώ, μην φράζετε ή καλύπτετε τις αεραγωγές του χύδρα.



Παρακαλώ, μην χειρίζεστε διακόπτες με βρεγμένα



Απαγορεύεται

Παρακαλώ, μην εγκαθιστάτε τη μονάδα κοντά σε τζάκια ή άλλες θερμαντικές συσκευές.



Απαγορεύεται

Παρακαλώ καθαρίζετε τακτικά το φίλτρο αέρα. Αν το φίλτρο είναι φραγμένο, θα οδηγήσει σε μειωμένη αποδοτικότητα ψύξης και θέρμανσης, μπορεί ακόμα να προκαλέσει δυσλειτουργίες και στάσιμο νερό στη λειτουργία ψύξης, ενώ παράλληλα θα αυξηθεί και η κατανάλωση ενέργειας.



Παρακαλώ, μην ρίχνετε νερό πάνω στη μονάδα για να καθαριστεί.



Απαγορεύεται

Όταν η μονάδα δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, παρακαλώ απενεργοποιήστε τον κύριο διακόπτη τροφοδοσίας για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.



Παρακαλώ, μην τοποθετείτε κανένα αντικείμενο πάνω στη μονάδα ή ανεβείτε πάνω της.



Απαγορεύεται

Παρακαλώ, μην τοποθετείτε βάζα ή δοχεία με νερό πάνω στην κορυφή της μονάδας.



Απαγορεύεται



Καθαρισμός της μονάδας

Κλείστε τον διακόπτη τροφοδοσίας.

Μην αγγίζετε με βρεγμένα χέρια.

Μην καθαρίζετε με ζεστό νερό ή διαλύτες.

Καθαρισμός του φίλτρου

Χρησιμοποιήστε νερό ή ηλεκτρική σκούπα για να αφαιρέσετε τη σκόνη.

Αν το φίλτρο είναι πολύ βρώμικο, καθαρίστε το με απορρυπαντικό ή ήπιο σαπουνόνερο.

Ξεπλύνετε με καθαρό νερό, αφήστε το φίλτρο να στεγνώσει και συναρμολογήστε το ξανά.

Προσοχή

Μην καθαρίζετε το φίλτρο σε νερό άνω των 40°C, καθώς μπορεί να το βλάψει.

Σκουπίστε προσεκτικά το φίλτρο.

Καθαρίστε την εσωτερική (εξωτερική)

μονάδα με ζεστό νωπό πανί ή ουδέτερο απορρυπαντικό και στη συνέχεια σκουπίστε με ξηρό πανί. Μην χρησιμοποιείτε πολύ ζεστό νερό (άνω των 40°C) καθώς μπορεί να προκληθεί ξεθώριασμα ή διαστροφή. Μην χρησιμοποιείτε εντομοκτόνα ή άλλα χημικά καθαριστικά.

Ψύξη	Εσωτερικό	Μέγιστη τιμή:D.B/W.B 32°C/23°C Ελάχιστη τιμή:D.B/W.B 21°C/15°C
	Εξωτερικό	Μέγιστη τιμή:D.B/W.B 43°C/26°C Ελάχιστη τιμή:D.B 18°C
Θέρμανση	Εσωτερικό	Μέγιστη τιμή:D.B 27°C Ελάχιστη τιμή:D.B 15°C
	Εξωτερικό	Μέγιστη τιμή:D.B/W.B 24°C/18°C Ελάχιστη τιμή:D.B -15°C

Επιδιόρθωση βλαβών

Φαινόμενο	Αιτία ή Σημεία Ελέγχου
Κακή απόδοση ψύξης ή θέρμανσης	Το φίλτρο είναι πολύ βρώμικο; Κανονικά καθαρίζεται κάθε 15 μέρες. Υπάρχουν αποφράξεις στην είσοδο ή την έξοδο αέρα; Είναι σωστά ρυθμισμένη η θερμοκρασία; Είναι ανοιχτές οι πόρτες ή τα παράθυρα; Στη λειτουργία ψύξης, έχετε άμεση ηλιακή ακτινοβολία μέσα στο δωμάτιο; (Χρησιμοποιήστε κουρτίνες) Στη λειτουργία ψύξης, υπάρχουν πολλές θερμικές πηγές ή πολλοί άνθρωποι μέσα στο δωμάτιο; Είναι σωστή η θέση του οριζόντιου ανεμιστήρα; Στη λειτουργία ψύξης, ο οριζόντιος ανεμιστήρας πρέπει να είναι οριζόντιος ή να κοιτά προς τα πάνω· στη λειτουργία θέρμανσης, πρέπει να είναι οριζόντιος ή να κοιτά προς τα κάτω.
Διαρροή νερού	Το φίλτρο είναι βρώμικο· η εσωτερική μονάδα είναι εγκατεστημένη με κλίση.
Ακούγονται σφυρίζοντας ή γουργουρίζοντας θόρυβοι	Κατά τη διάρκεια λειτουργίας ή σταματήματος της μονάδας, μπορεί να ακούγονται σφυρίζοντας ή γουργουρίζοντας θόρυβοι. Αυτοί οι θόρυβοι είναι πιο έντονοι κατά τα πρώτα 2-3 λεπτά μετά την εκκίνηση της μονάδας. (Αυτός ο θόρυβος προκαλείται από τη ροή του ψυκτικού μέσα στο σύστημα.)
Ακούγεται έκρηξη	Κατά τη διάρκεια λειτουργίας της μονάδας, μπορεί να ακούγεται έκρηξη. Αυτός ο θόρυβος προκαλείται από την επέκταση ή τη συστολή της εξωτερικής θήκης λόγω των αλλαγών θερμοκρασίας.
Παραγωγή ξένης μυρωδιάς	Αυτό συμβαίνει επειδή το σύστημα κυκλοφορεί τις μυρωδιές του εσωτερικού αέρα, όπως οι μυρωδιές από έπιπλα, μογιές και καπνό τσιγάρου.
Εκπονή ομίχλης ή ατμού	Στις λειτουργίες ψύξης ή αφύγρανσης, η εσωτερική μονάδα μπορεί να εκπέμπει λεπτή ομίχλη.
Η λειτουργία ψύξης αλλάζει αυτόματα σε λειτουργία ανεμιστήρα	Για να αποφευχθεί η συσσώρευση πάγου στον θερμαντήρα αέρα της εσωτερικής μονάδας, το κλιματιστικό μπορεί μερικές φορές να αλλάξει σε λειτουργία ανεμιστήρα, αλλά σύντομα θα επιστρέψει στη λειτουργία ψύξης.
Το σύστημα δεν μπορεί να επανεκκινήσει αμέσως	Όταν η μονάδα σταματά να λειτουργεί, δεν μπορεί να επανεκκινήσει εντός 3 λεπτών, για να προστατευθεί το σύστημα. Όταν αποσυνδέεται και επανασυνδέεται η πηγή τροφοδοσίας, το κύκλωμα προστασίας λειτουργεί για 3 λεπτά για την προστασία του κλιματιστικού.
Παραγωγή νερού ή ατμού από την εξωτερική μονάδα σε λειτουργία θέρμανσης	Αυτό συμβαίνει επειδή ο πάγος που έχει συσσωρευτεί στον θερμαντήρα αέρα της εξωτερικής μονάδας (που δημιουργείται κατά τη διάρκεια της λειτουργίας ψύξης) λιώνει.
Ο κινητήρας του ανεμιστήρα συνεχίζει να λειτουργεί μετά τη διακοπή της λειτουργίας θέρμανσης	Για να απομακρύνει την υπερβολική θερμότητα, μετά τη διακοπή της λειτουργίας θέρμανσης, ο κινητήρας του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας θα συνεχίσει να λειτουργεί για λίγο.
Μη δυνατότητα αλλαγής ταχύτητας ανεμιστήρα σε λειτουργία αφύγρανσης	Στη λειτουργία αφύγρανσης, όταν η εσωτερική θερμοκρασία είναι κάτω από την ρυθμισμένη θερμοκρασία +2°C, η μονάδα θα λειτουργεί με χαμηλή ταχύτητα διαλείμματος, ανεξάρτητα από τη ρύθμιση ταχύτητας του ανεμιστήρα.
Καμία μονάδα δεν λειτουργεί	Ελέγξτε την πηγή τροφοδοσίας; Βεβαιωθείτε ότι παρέχεται η ονομαστική τάση. Ελέγξτε αν έχει ενεργοποιηθεί ο διακόπτης διαρροής τάσης; (Βεβαιωθείτε ότι έχετε αποσυνδέσει την πηγή τροφοδοσίας και επικοινωνήστε αμέσως με το σέρβις.)
Η θερμοκρασία που εμφανίζεται στον πίνακα ελέγχου διαφέρει από τη θερμοκρασία που μετρά ο χρήστης	Λαμβάνοντας υπόψη τις διαφορές θερμοκρασίας εντός του δωματίου, το κλιματιστικό θα αυτόματα αντισταθμίζει τη θερμοκρασία για να αυξήσει την άνεση. Επομένως, αυτό είναι φυσιολογικό φαινόμενο.

Haier

Διεύθυνση: Νο 1, Οδός Haier, Υψηλής Τεχνολογίας Περιοχή, Κίνα, Τσινγκντάο,

Ταχυδρομικός Κώδικας 266101

Επικοινωνία: Τηλέφωνο +86-532-8893-6943; Φαξ +86-532-8893-1010

Ιστοσελίδα: www.haier.com