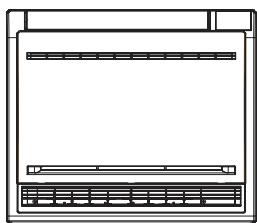


CONSOLE TYPE AIR CONDITIONER OPERATION MANUAL AND INSTALLATION MANUAL



AF25S2SD1FA
AF35S2SD1FA
AF42S2SD1FA
AF25S2SD1FA (H)
AF35S2SD1FA (H)
AF42S2SD1FA (H)
AF50S2SD1FA(H)
AF25S2SD1FA (D)
AF35S2SD1FA (D)
AF42S2SD1FA (D)
AF50S2SD1FA(D)

English

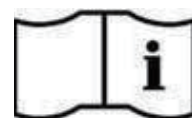
Italiano

Język polski

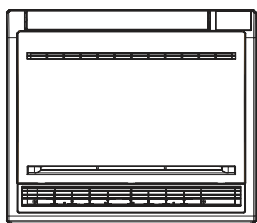
Nederlands

No.0150550741

- This product must only be installed or serviced by qualified personnel.
Please read this manual carefully before installation. This appliance is filled with R32.
Keep this manual for future reference.
Original instructions



CONSOLE TYPE AIR CONDITIONER OPERATION MANUAL AND INSTALLATION MANUAL



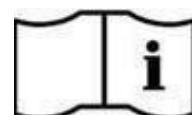
AF25S2SD1FA
AF35S2SD1FA
AF42S2SD1FA
AF25S2SD1FA (H)
AF35S2SD1FA (H)
AF42S2SD1FA (H)
AF50S2SD1FA(H)
AF25S2SD1FA (D)
AF35S2SD1FA (D)
AF42S2SD1FA (D)
AF50S2SD1FA(D)

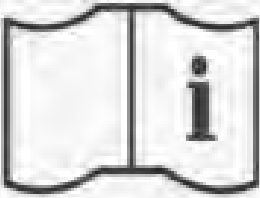
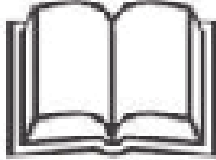
Contents

Cautions	5
Safety Prelautions	10
Remote Controllerl eration Manual	11
Slelial funltions and instrultions	13
Troubleshooting	14
Customer Need-to-know	16
Maintenanle	17
Installation Proledure	18
Operation	24

English

- This product must only be installed or serviced by qualified personnel.
Please read this manual carefully before installation.This appliance is filled with R32.
Keep this manual for future reference.
Original instructions



	Read the precautions in this manual carefully before operating the unit.		This appliance is filled with R32.
	Service indicator; Read technical manual		Read the operator's manual

Keep this manual where the user can easily find it.

WARNING

- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
- The appliance must be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- Do not pierce or burn.
- Be aware that refrigerants may not contain an odour.
- 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.
- 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 explosion-proof breaker of the air conditioner should be all-pole switch. 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 explosion-proof breaker must be installed.
- 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 installation and service of this product shall be carried out by professional personnel, who have been trained and certified by national training organizations that are accredited to teach the relevant national competency standards that may be set in legislation.
- Mechanical connectors used indoors shall comply with ISO 14903. When mechanical connectors are reused indoors, sealing parts shall be renewed. When flared joints are reused indoors, the flare part shall be re-fabricated.
- This appliance is intended to be used by expert or trained users in shops, in light industry and on farms, or for commercial use by lay persons.
- Disconnect the appliance from its power source during service and when replacing parts

WARNING

- A brazed, welded, or mechanical connection shall be made before opening the valves to permit refrigerant to flow between the refrigerating system parts. A vacuum valve shall be provided to evacuate the interconnecting pipe and/or any uncharged refrigerating system part.
- The maximum working pressure is 4.3 MPa.
- This maximum working pressure shall be considered when connecting the outdoor unit to indoor unit.
- The refrigerant suitable for the indoor unit is R32 or R410A. The indoor unit shall only be connected to outdoor unit suitable for the same refrigerant.
- The unit is a partial unit air conditioner, complying with partial unit requirements of the International Standard, and must only be connected to other units that have been confirmed as complying to corresponding partial unit requirements of the International Standard.
- The A-weighted sound pressure level is below 70 dB.
- The maximum refrigerant charge amount (kg), and the minimum floor area (m²) of the room in which the indoor unit will be installed, are specified in the table on the page 10.
- Pipe-work shall be protected from physical damage and, in the case of flammable refrigerants, shall not be installed in an unventilated space, if the space is smaller than that specified in the table on the page 10
- The installation of pipe-work shall be kept to a minimum.
- Compliance with national gas regulations shall be observed.
- Mechanical connections shall be accessible for maintenance purposes.
- Handling, installation, cleaning, servicing and disposal of refrigerant shall be carried out as per the specifications on the following pages strictly.
- Warning: Keep any required ventilation openings clear of obstruction.
- Notice: Servicing shall be performed only as recommended by this manual instruction.

EUROPEAN REGULATIONS CONFORMITY FOR THE MODELS

CE

All the products are in conformity with the following European provision:

- Low voltage Directive
- Electromagnetic Compatibility

RoHS

The products are fulfilled with the requirements in the directive 2011/65/EU of the European parliament and of council on the Restriction of the use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment(EU RoHS Directive)

WEEE

In accordance with the directive 2012/19/EU of the European parliament,herewith we inform the consumer about the disposal requirements of the electrical and electronic products.

DISPOSAL REQUIREMENTS:



Your air conditioning product is marked with this symbol.This means that electrical and electronic products shall not be mixed with unsorted household waste.Do not try to dismantle the system yourself:the dismantling of the air

conditioning system,treatment of the refrigerant,of oil and of other part must be done by a qualified installer in accordance with relevant local and national legislation.Air conditioners must be treated at a specialized treatment facility for reuse, recycling and recovery.By ensuring this product is disposed of correctly,you will help to prevent potential negative consequences for the environment and humen health.Please contact the installer or local authority for more information. Battery must be removed from the remote controller and disposed of separately in accordance with relevant local and nationl legislation.

IMPORTANT INFORMATION REGA- RDING THE REFRIGERANT USED

Contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol

R32

1= kg

2= kg

1+2= kg

F

E

A

B

C

D

This product contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol.Do not vent into the atmosphere.

Refrigerant type:R32

GWP:675

GWP=global warming potential

Please fill in with indelible ink,

- 1 the factory refrigerant charge of the product
- 2 the additional refrigerant amount charged in the field and
- 1+2 the total refrigerant charge

on the refrigerant charge label supplied with the product. The filled out label must be adhered in the proximity of the product charging port(e.g.onto the inside of the stop value cover).

A contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol

B fatory refrigerant charge of the product:see unit name plate

C additional refrigerant amount charged in the field

D total refrigerant charge

E outdoor unit

F refrigerant cylinder and manifold for charging

⚠ WARNING

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 is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

The appliances are not intended to be operated by means of an external timer or separate remote-control system.

Keep the appliance and its cord out of reach of children less than 8 years.

Cautions

Disposal of the old air conditioner

Before disposing an old air conditioner that goes out of use, please make sure it's inoperative and safe. Unplug the air conditioner in order to avoid the risk of child entrapment.

It must be noticed that air conditioner system contains refrigerants, which require specialized waste disposal. The valuable materials contained in an air conditioner can be recycled. Contact your local waste disposal center for proper disposal of an old air conditioner and contact your local authority or your dealer if you have any question. Please ensure that the pipework of your air conditioner does not get damaged prior to being picked up by the relevant waste disposal center, and contribute to environmental awareness by insisting on an appropriate, anti-pollution method of disposal.

Disposal of the packaging of your new air conditioner

All the packaging materials employed in the package of your new air conditioner may be disposed without any danger to the environment.

The cardboard box may be broken or cut into smaller pieces and given to a waste paper disposal service. The wrapping bag made of polyethylene and the polyethylene foam pads contain no fluorochloric hydrocarbon.

All these valuable materials may be taken to a waste collecting center and used again after adequate recycling.

Consult your local authorities for the name and address of the waste materials collecting centers and waste paper disposal services nearest to your house.

Safety Instructions and Warnings

Before starting the air conditioner, read the information given in the User's Guide carefully. The User's Guide contains very important observations relating to the assembly, operation and maintenance of the air conditioner.

The manufacturer does not accept responsibility for any damages that may arise due to non-observation of the following instruction.

- Damaged air conditioners are not to be put into operation. In case of doubt, consult your supplier.
- Use of the air conditioner is to be carried out in strict compliance with the relative instructions set forth in the User's Guide.
- Installation shall be done by professional people. Don't install unit by yourself.
- For the purpose of safety, the air conditioner must be properly grounded in accordance with specifications.
- Always remember to unplug the air conditioner before opening inlet grill. Always grip plug firmly and pull straight out from the outlet.
- All electrical repairs must be carried out by qualified electricians. Inadequate repairs may result in a major source of danger for the user of the air conditioner.
- Do not damage any parts of the air conditioner that carry refrigerant by piercing or perforating the air conditioner's

tubes with sharp or pointed items, crushing or twisting any tubes, or scraping the coatings off the surfaces. If the refrigerant spurts out and gets into eyes, it may result in serious eye injuries.

- Do not obstruct or cover the ventilation grille of the air conditioner. Do not put fingers or any other things into the inlet/outlet and swing louver.
- Do not allow children to play with the air conditioner. In no case should children be allowed to sit on the outdoor unit. When the indoor unit is turned on, the PCB will test if swing motor is O.K., and then fan motor will start up. So there is a few seconds to wait.
- In cooling mode, the flaps will swing automatically to a fixed position for anti-condensating.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Specifications

The refrigerating circuit is leak-proof.

For all the models in this manual, the all-pole disconnection connection method should be applied in the power supply. Such means for disconnection must be incorporated in the fixed wiring.

Cooling	Indoor temperature	max. DB/WB min. DB/WB	32/23°C 18/14°C
	Outdoor temperature	max. DB/WB min. DB/WB	46/26°C 10/6°C
Heating	Indoor temperature	max. DB/WB min. DB/WB	27°C 15°C
	Outdoor temperature	max. DB/WB min. DB/WB	24/18°C -15°C

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similar qualified person. If the fuse on PC board is broken please change it with the type of T 3.15A /250VAC.

The wiring method should be in line with the local wiring standard.

The waste battery shall be disposed properly.

The air breaker and the power switch should be installed in a conveniently reachable place for user.

The specification of power cable is H05RN-F3G 4.0mm². The cable between indoor unit to outdoor unit is H05RN-F4G 2.5mm².

Cautions

The installation of pipe-work shall be kept to a minimum. Pipe-work shall be protected from physical damage and shall not be installed in an unventilated space, if that space is smaller than 2m^2 .

- Compliance with national gas regulations shall be observed.
- Mechanical connections shall be accessible for maintenance purposes.

The minimum floor area of the room: 2m^2 .

- The maximum refrigerant charge amount: 1.7 kg.
- Information for handling, installation, cleaning, servicing and disposal of refrigerant.
- Warning: Keep any required ventilation openings clear of obstruction.
- Notice: Servicing shall be performed only as recommended by the manufacturer.

Unventilated areas

- Warning: The appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified.
- Warning: The appliance shall be stored in a room without continuously operating open flames (e.g. an operating gas appliance) and ignition sources (e.g. an operating electric heater).

Qualification of workers

- Specific information about the required qualification of the working personnel for maintenance, service and repair operations.
- Warning: Every working procedure that affects safety means shall only be carried out by competent persons. Examples for such working procedures are:
 - breaking into the refrigerating circuit.
 - opening of sealed components
 - opening of ventilated enclosures.

Information on servicing

- Prior to beginning work on systems, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimized.
- work shall be undertaken under a controlled procedure so as to minimize the risk of flammable gas or vapor being present while the work is being performed.
- work in confined spaces shall be avoided. The area around the workspace shall be sectioned off. Ensure that the conditions within the area have been made safe by control of flammable material.

Checking for presence of refrigerant

- The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work. The leak detection equipment should be suitable for use with all applicable refrigerants, i.e. non-sparking, adequately sealed or intrinsically safe.

Presence of fire extinguisher

- If any hot work is to be conducted, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder or CO₂ fire extinguisher adjacent to the charging area.

No ignition sources

- All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal. Prior to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks. "No Smoking" signs shall be displayed.

Ventilated area

- Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out. The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.

Checks to the refrigeration equipment

- Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt, consult the manufacturer's technical department for assistance. The following checks shall be applied to installations
- The charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed;
- The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed;
- If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant;
- Marking to the equipment continues to be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be corrected;
- Refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

Checks to electrical devices

- Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution shall be used. This shall be reported to the owner of the equipment so all parties are advised.
- Initial safety checks shall include:
 - that capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking;
 - that no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system;
 - that there is continuity of earth bonding.

Cautions

Repairs to sealed components

- During repairs to sealed components, all electrical supplies shall be disconnected prior to any removal of sealed covers, etc. If it is absolutely necessary to have an electrical supply to equipment during servicing, then a permanently operating form of leak detection shall be located at the most critical point to warn of a potentially hazardous situation.
- Ensure that by working on electrical components, the casing is not altered in such a way that the level of protection is affected, including damage to cables, excessive number of connections, terminals not made to original specification, damage to seals, incorrect fitting of glands, etc.
- Ensure that the apparatus is mounted securely.
- Ensure that seals or sealing materials have not degraded to the point that they no longer serve the purpose of preventing the ingress of flammable atmospheres. Replacement parts shall be in accordance with the manufacturer's specifications.

Repair to intrinsically safe components

- Do not apply any permanent inductive or capacitance loads to the circuit without ensuring that this will not exceed the permissible voltage and current permitted for the equipment in use.
- Intrinsically safe components are the only types that can be worked on while live in the presence of a flammable atmosphere.
- Replace components only with parts specified by the manufacturer. Other parts may result in the ignition of refrigerant in the atmosphere from a leak.

Cabling

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

Detection of flammable refrigerants

Removal and evacuation

- The refrigerant charge shall be recovered into the correct recovery cylinders and the system shall be "flushed" with OFN to render the unit safe. This process may need to be repeated several times.
- Compressed air or oxygen shall not be used for purging refrigerant systems.
- Flushing shall be achieved by breaking the vacuum in the system with OFN and continuing to fill until the working pressure is achieved, then venting to atmosphere, and finally pulling down to a vacuum. This process shall be repeated until no refrigerant is within the system. When the final OFN charge is used, the system shall be vented down to atmospheric pressure to enable work to take place.
- The vacuum pump is not close to any ignition sources and that ventilation is available.

Charging procedures

- Ensure that contamination of different refrigerants does not occur when using charging equipment. Hoses or lines shall be as short as possible to minimise the amount of refrigerant contained in them.
- Cylinders shall be kept upright.
- Ensure that the refrigeration system is earthed prior to charging the system with refrigerant.
- Label the system when charging is complete (if not already).
- Extreme care shall be taken not to overfill the refrigeration system.
Prior to recharging the system, it shall be pressure-tested with the appropriate purging gas. The system shall be leak-tested on completion of charging but prior to commissioning. A follow up leak test shall be carried out prior to leaving the site.

Decommissioning

- Before carrying out this procedure, it is essential that the technician is completely familiar with the equipment and all its detail.
- Prior to the task being carried out, an oil and refrigerant sample shall be taken in case analysis is required prior to re-use of reclaimed refrigerant.
- Electrical power must be available before the task is commenced.
- Become familiar with the equipment and its operation.
- Isolate system electrically.
- Before attempting the procedure, ensure that:
 - mechanical handling equipment is available, if required, for handling refrigerant cylinders;
 - all personal protective equipment is available and being used correctly;
 - the recovery process is supervised at all times by a competent person;
 - recovery equipment and cylinders conform to the appropriate standards.
- Pump down refrigerant system, if possible.
- If a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system.
- Make sure that cylinder is situated on the scales before recovery takes place.
- Start the recovery machine and operate in accordance with manufacturer's instructions.
- Do not overfill cylinders. (No more than 80 % volume liquid charge).
- Do not exceed the maximum working pressure of the cylinder, even temporarily.
- When the cylinders have been filled correctly and the process completed, make sure that the cylinders and the equipment are removed from site promptly and all isolation valves on the equipment are closed off.
- Recovered refrigerant shall not be charged into another refrigeration system unless it has been cleaned and checked.

Cautions

Labelling

- Equipment shall be labelled stating that it has been de-commissioned and emptied of refrigerant. The label shall be dated and signed.
- Ensure that there are labels on the equipment stating the equipment contains flammable refrigerant.

Recovery

- When transferring refrigerant into cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery cylinders are employed.
- Ensure that the correct number of cylinders for holding the total system charge are available. All cylinders to be used are designated for the recovered refrigerant and labelled for that refrigerant (i.e. special cylinders for the recovery of refrigerant).
- Cylinders shall be complete with pressure-relief valve and associated shut-off valves in good working order. Empty recovery cylinders are evacuated and, if possible, cooled before recovery occurs.
- The recovery equipment shall be in good working order with a set of instructions concerning the equipment that is at hand and shall be suitable for the recovery of all appropriate refrigerants.

- A set of calibrated weighing scales shall be available and in good working order. Hoses shall be complete with leak-free disconnect couplings and in good condition. Before using the recovery machine, check that it is in satisfactory working order, has been properly maintained and that any associated electrical components are sealed to prevent ignition in the event of a refrigerant release. The recovered refrigerant shall be returned to the
- refrigerant supplier in the correct recovery cylinder, and the relevant waste transfer note arranged. Do not mix refrigerants in recovery units and especially not in cylinders.
- If compressors or compressor oils are to be removed, ensure that they have been evacuated to an acceptable level to make certain that flammable refrigerant does not remain within the lubricant.
- The evacuation process shall be carried out prior to returning the compressor to the suppliers. Only electric heating to the compressor body shall be employed to accelerate this process.

Cautions

Carefully read the following information in order to operate the air conditioner correctly. Below are listed three kinds of Safety Cautions and Suggestions.

⚠ **WARNING:** Incorrect operations may result in severe consequences of death or serious injuries.

⚠ **CAUTION:** Incorrect operations may result in injuries or machine damages; in some cases may cause serious consequences.

⚠ **INSTRUCTIONS:** These information can ensure the correct operation of the machine.

Symbols used in the illustrations

⊘ : Indicates an action that must be avoided.

⚠ : Indicates that important instructions must be followed.

⚡ : Indicates a part which must be grounded.

⚡ : Beware of electric shock (This symbol is displayed on the main unit label.)

Be sure to conform with the following important Safety Cautions.

- After reading this handbook, hand it over to those who will be using the unit.
- The user of the unit should keep this manual at hand and make it available to those who will be performing repairs or relocating the unit. Also, make it available to the new user when the user changes hands.

Cautions

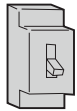
⚠ WARNING

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 and contact sales shop.

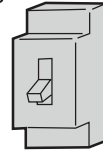


OFF



!
STRICT
ENFORCEMENT

Use an exclusive power source with a circuit breaker



Check proper installation of the drainage securely



STRICT
ENFORCEMENT

Connect power supply cord to the outlet completely



STRICT
ENFORCEMENT

Use the proper voltage



STRICT
ENFORCEMENT

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.



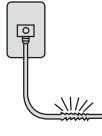
PROHIBITION

Do not use power supply cord in a bundle.



PROHIBITION

Take care not to damage the power supply cord.



PROHIBITION

Do not insert objects into the air inlet or outlet.



PROHIBITION

Do not start or stop the operation by disconnecting the power supply cord and so on.



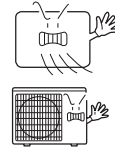
PROHIBITION

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

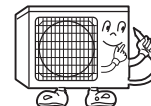


PROHIBITION

Do not try to repair or reconstruct by yourself.



Connect the earth cable.



earthing

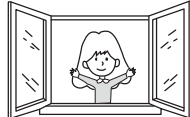
⚠ CAUTION

Do not use for the purpose of storage of food, art work, precise equipment, breeding, or cultivation.



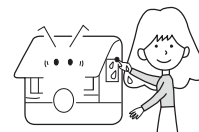
PROHIBITION

Take fresh air occasionally especially when gas appliance is running at the same time.



STRICT
ENFORCEMENT

Do not operate the switch with wet hand.



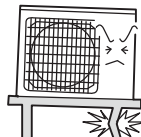
PROHIBITION

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



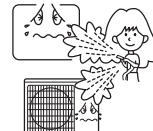
PROHIBITION

Check good condition of the installation stand



PROHIBITION

Do not pour water onto the unit for cleaning



PROHIBITION

Do not place animals or plants in the direct path of the air flow



PROHIBITION

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



Cautions

⚠ INSTRUCTIONS:

Please ask the dealer or specialist to install, never try by the users themselves. After the installation please be sure of the following conditions.

⚠ WARNING:

Please call dealer to install the air-conditioner.

Incorrect installation may cause water leaking, shock and fire hazard.

⚠ CAUTION:

- Air-conditioner can't be installed in the environment with inflammable gases because the inflammable gases near to air conditioner may cause fire hazard.
- Installed electrical-leaking circuit breaker.
It easily cause electrical shock without circuit breaker.
- Connect earthing wire.
Earthing wire should not be connected to the gas pipe, water pipe, lightning rod or phone line, incorrect earthing may cause shock.



Earthing

Use discharge pipe correctly to ensure efficient discharge.
Incorrect pipe use may cause water leaking.

[Location]

- Air-conditioner should be located in well-vented and easily-accessible place.
Air-conditioner should not be located in the following places:
 - (a) Places with machine oils or other oil vapours.
 - (b) Seaside with high salt content in the air.
 - (c) Near to hot spring with high content of sulfide gases.
 - (d) Area with frequent fluctuation of voltage e.g. factory, etc.
 - (e) In vehicles or ships.
 - (f) Kitchen with heavy oil vapour or humidity.
 - (g) Near to the machine emitting electric-magnetic waves.
 - (h) Places with acid, alkali vapour. TV, radio, acoustic appliances etc are at least 1 m far away to the indoor unit, outdoor unit, power supply wire, connecting wire, pipes, otherwise images may be disturbed or noises be created.

[Wiring]

Air-conditioner should be equipped with special power supply wire.

[Operating noise]

- Chose the following locations:
 - (a) Capable of supporting air-conditioner weight, don't increase operating noise and vibration.
 - (b) Hot vapour from outdoor unit outlet and operating noise don't disturb neighbour.
No obstacles around the outdoor unit outlet.

Safety Precautions

• 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.
- ★ 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.

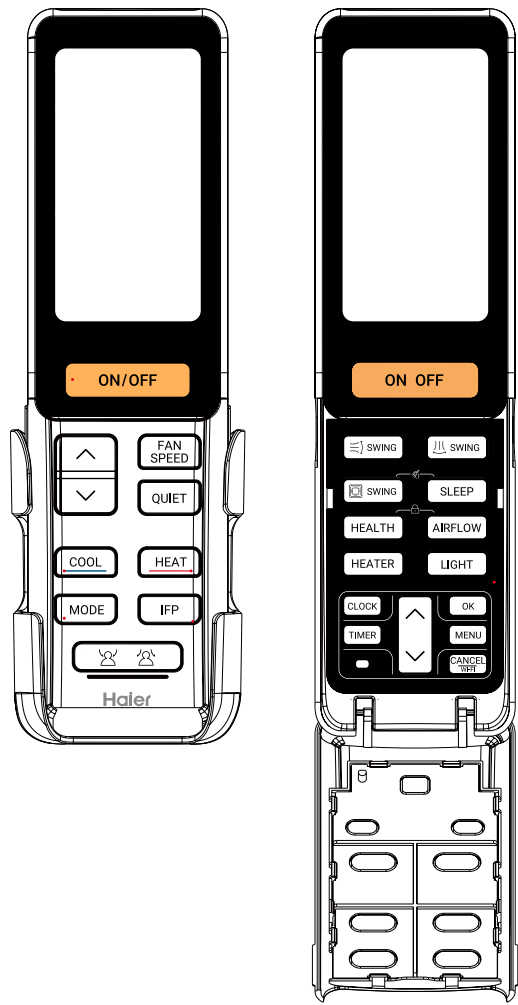
Minimum Room Area

Type	LFL kg/m ³	h ₀ m	Total Mass Charged/kg Minimum Room Area/m ²						
R32	0.306		1.224	1.836	2.448	3.672	4.896	6.12	7.956
		0.6		29	51	116	206	321	543
		1.0		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

Parts and Functions

External View of Remote Controller

Remote Controller function description
This remote Controller is a general remote Controller, and some functions are valid according to the adaptable model.



Functional description

1.ON/OFF Button:

Turning on the units:Press the **ON/OFF** button to turning on the units.

Note: The initial default operation mode is AUTO and then will display the mode before turning off

Press **ON/OFF** button again to turn off the unit.

2. temperature +/- Button:

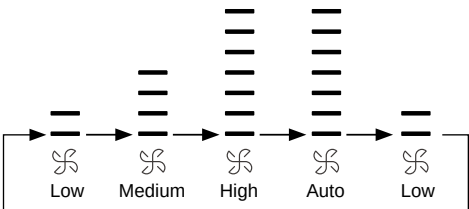
(1)This button is invalid in FAN mode;

(2)Press  button once, temperature will increase or decrease

by 0.5°C; pressing and holding the button will make the temperature change quickly.

3. FAN SPEED Button:

Press the **FAN SPEED** button, the cycle sequence is as follows:



4. QUIET

Press **QUIET** button, the controller screen will display " ". The fan speed in Quiet function is automatic fan speed, but the specific fan speed grade in auto depends on indoor unit.

Note: This function is valid under the mode of COOL and HEAT.

5. COOL/ HEAT

Press **COOL** button and **HEAT** button to execute COOL mode and HEAT mode .

6. MODE

Press the **MODE** button every time, the cycle sequence is as



7. IFP/

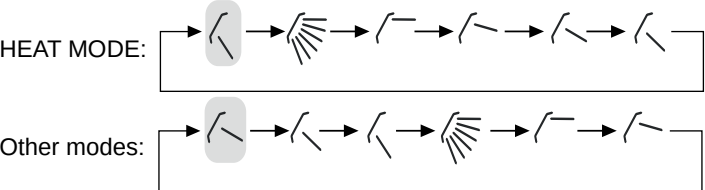
(1) Press **IFP** button, display "IFP", IFP function is set, and press **IFP** button again to cancel.

(2) Press  button, display  that expresses following; press it again, display  that expresses evading. Press it the third time to cancel this function.

(3) Airflow angle will adjust automatically along with the location of people. At the same time, ,  and  will disappear.

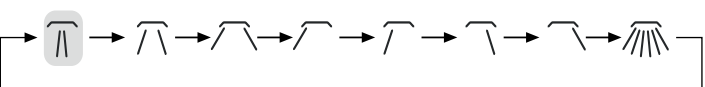
8. Up-and-down SWING Angle

Each time you press the button  , Remote control display cycle sequence:



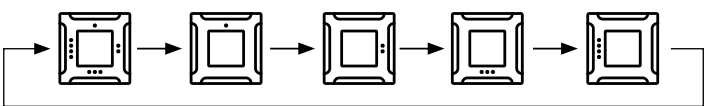
9. Right-and-left SWING Angle adjustment

Each time you press the button  , the remote control will display the following cycle:



10. Round-way cassette swing angle adjustment

Each time you press the button  , Remote control display cycle sequence:



When pressing  button to select blade, the selected blade flashes. Press "Up-and-down Angle" button to adjust airflow angle of the selected blade.

11. SLEEP

Press the **SLEEP** button, and the remote controller screen will display "Sleep".The SLEEP time is fixed to 8 hours and is not adjustable. Press the **SLEEP** button again, and the sleep function will be cancelled.

Note:

- (1) Sleep function is invalid in FAN mode.
- (2) Sleep function is only valid during the units turning on.

Functional description

12. HEALTH

(1) When the controller is switched on, press **HEALTH** button, health function is activated and the remote controller will display "HEALTH".

(2) When the controller is turned off, press the **HEALTH** button, the controller will be turned on, enter FAN mode and display "HEALTH".

(3) If the Health function is set and activated, Press Health button will cancel this function.

13. Health AIRFLOW

Press the **AIRFLOW** button and the remote controller screen displays "AIRFLOW".

Press **AIRFLOW** again to cancel this function.

14. HEATER

Press the **HEATER** button, and the remote controller will display "HEATER".

Press **HEATER** button again, the "HEATER" on the remote controller will disappear, and the HEATER function will be turned off. Note: Heater function is only valid in AUTO and HEAT mode.

15. LIGHT

Press the **LIGHT** button to activate the light function.

Press the **LIGHT** button again, and the light function is off.

16. CLOCK

Press the **CLOCK** button, the time displayed on the remote controller

flashes. Then Press the  button once, the time increases or

decreases by one minute. Holding the button will quickly increase or decrease the time.

To complete the set time, press **CLOCK** / **OK** button again to confirm.

17. TIME

(1) When the controller is on, you can only set the TIMER OFF. And when the controller is off, you can only set the TIMER ON.

When the remote controller is off, press the **TIMER** button to enter the TIMER ON adjustment state.

Functional description

Press the **TIMER** button under the starting state of the remote control to enter the TIMER OFF adjustment state.

When entering the timing adjustment process, timer ON/OFF icon and clock flash at the same time, the initial default value is: 12:00.

Press the  button once to increase or decrease the time by 1 minutes, pressing and holding the button will speed up the adjustment.

After the time adjustment is completed, press the **TIMER** / **OK** button again to confirm. Then the time will statically display, and start the countdown.

18. MENU

Press the **MENU** button, Functional cycle is as follows: TURBO →

FRESH → IFP AC OFF → IFP AC

ECO → 3D AIR(reserved) →  →  → 10°C heating (Only valid in HEAT mode) → °F / °C → TURBO

1. Press **MENU** button, the current function to be set flashes;
2. Press **MENU** button again to set/cancel the current setting function in the above sequence. If there is no operation in 5 seconds, it will exit automatically.

19. Wi-Fi Configuration

Press **CANCEL** **WIFI** button 3S to enter Wi-Fi configuration, remote controller displays COOL mode, LOW fan speed and 30°C. Or you can enter the Wi-Fi configuration through setting Cooling mode, Low fan speed and 30°C.

20. SELF-CLEAN

Press the combined button  and **SLEEP**, and the remote controller will display "SELF-CLEAN".

Press **ON/OFF** button or **MODE** button to exit the self-cleaning function.

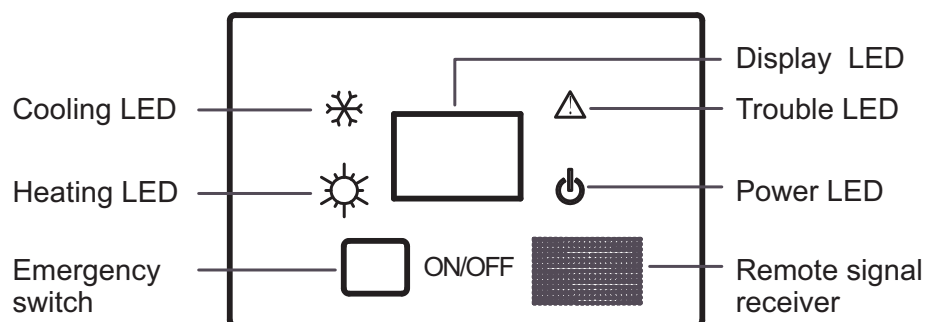
Note: The "SELF-CLEAN" function is invalid under "SLEEP" function and "TIMER" function.

21. LOCK

Press the combination key button **HEALTH** and **AIRFLOW**, and the remote controller screen will display "  ". All buttons on the remote control are invalid.

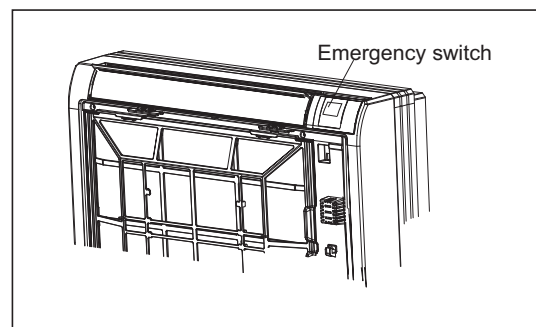
Press the combination button **HEALTH** and **AIRFLOW** again to cancel the lock, "  " disappear. All buttons on the controller will restore to be valid.

Special functions and instructions



Emergency operation of indoor unit

- When the remote controller is lost or damaged, the emergency switch can be operated under the panel. (as shown in the figure).
- In the OFF state, pressing the emergency switch can turn on automatic operation. Air conditioning automatically selects operation mode according to indoor temperature (cooling or heating).
- However, temperature setting and wind speed can not be changed. In the ON state, press this button to stop the air conditioner.



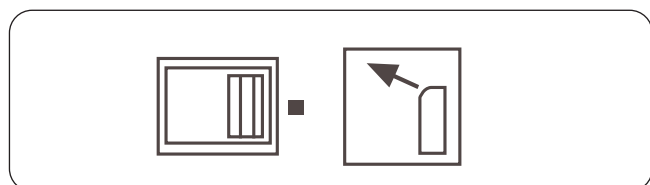
Indoor air supply control



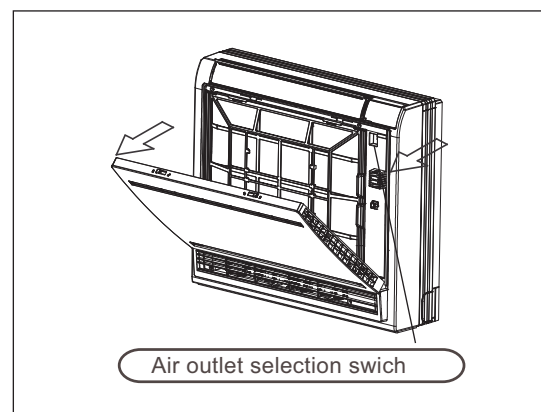
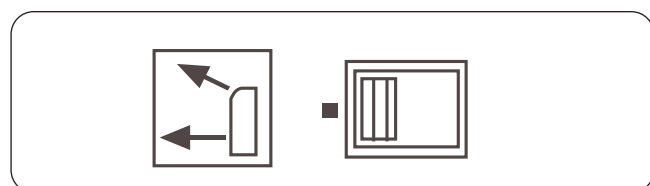
CAUTION

Before opening the front grille, be sure to stop the operation and turn the breaker OFF.
Do not touch the metal parts on the inside of the indoor unit, as it may result in injury.

- Regardless of the operating mode or situation, air blows from the upper air outlet.
- Use this switch when you do not want air coming out of lower air outlet. (While sleeping etc..)

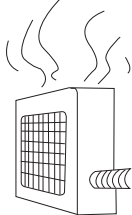
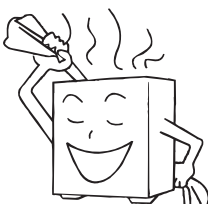


- Air conditioner automatically decides the appropriate blowing pattern depending on the operating mode and situation.
- During Cool/Dry and Fan mode, so that cold air does not come into direct contact with people, air is blown upper air outlet.



Troubleshooting

The followings are not malfunction

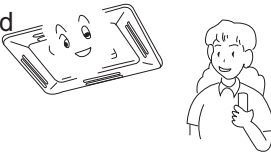
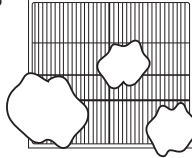
Water flowing sound is heard 	When the air conditioner is started, when the compressor starts or stops during operation or when the air conditioner is stopped, it sometimes sounds "Bi- Bi-" or "Godo-Godo". It is the flowing sound of the refrigerant, not a malfunction.
Cracking sound is heard	This is caused by heat expansion or contraction of plastics
It smells.	Air blown out from the indoor unit sometimes smells. The smell results from smells of furniture, paint, tobacco absorbed by indoor unit.
During operation, white fog comes out of indoor unit. 	When in COOL or DRY mode, a thin water fog can be seen blown out of unit, this is the condensed fog because the suddenly cooled indoor air is blown out.
Automatically switch into FAN mode during cooling.	To prevent frost from being accumulated on the indoor unit heat exchanger, it sometimes automatically switched into the FAN mode, but it will soon back to the cooling mode.
The air conditioner cannot be restarted soon after it stops. Air conditioner does not start? 	This is because of the self-protection function of the system, therefore, it cannot be restarted for about three minutes after it stops. Please wait for three minutes
Air does not blow or the fan speed cannot be changed during drying.	In DRY mode, when room temperature becomes 2°C higher than temperature setting, unit will run intermittently at LO speed regardless of FAN setting
Water or vapor generated from the outdoor unit during heating. 	This happens when the frost accumulated on the outdoor unit is removed (during defrosting operation). Defrosting operation 
During heating, indoor fan is still running even unit is stopped.	To get rid of the excess heat, indoor fan will continue running for a while after unit automatically stops.

Please check the following things about your air conditioner before making a service call.

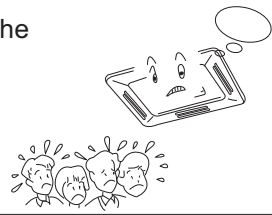
Unit fails to start.		
Is the power supply switch on ?  Power supply switch is not in ON position.	Is city supply power normal ? 	Is the earth leakage breaker in action ? Be sure to turn off the power supply switch immediately and contact the sales dealer.

Troubleshooting

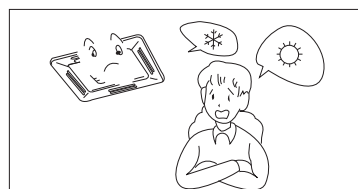
Insufficient cooling or heating

The operation controller adjusted as required 	Air filter too dirty ? 	Horizontal swing louver upward ? (in HEAT mode) 
Any obstacle exists at the air inlet or outlet? 	Door or window left opened ? 	

Insufficient cooling

Any other heat sources in the room? 	Sunlight direct into the room ? 	Too crowded in the room ? 
--	--	--

Cooled air blown out (when heating)



When the air conditioner does not operate properly after you have checked the above-mentioned items or when following phenomenon is observed, stop the operation of the air conditioner and contact your sales dealer.

- 1)The fuse or breaker often shuts down.
- 2)Water drops off during cooling or drying operation.
- 3)There is an irregularity in operation or abnormal sound that is audible.

INDOOR UNIT TROUBLE SHOOTING

LED flash times of indoor PCB		Malfunction display	Contents of Malfunction	Possible reasons
LED6	LED1			
0	1	E1	Malfunction of indoor unit ambient temperature sensor	Sensor disconnected, or broken, or at wrong position, or short circuit
0	2	E2	Malfunction of indoor unit piping temperature sensor	Sensor disconnected, or broken, or at wrong position, or short circuit
0	4	E4	EEPROM wrong of indoor PCB	EEPROM chip disconnected or broken or wrong programmed, or PCB broken
0	7	E7	Abnormal communication between indoor and outdoor units	Wrong connection, or the wires be disconnected or wrong address setting of indoor unit or faulty power supply or faulty PCB or slave unit malfunction in MAXI system
0	8	E8	Abnormal communication between wired controller and indoor unit	Wrong connection or wired controller broken, or PCB faulty
0	12	E10	Malfunction of drain system	Pump motor disconnected or at wrong position, or the float switch disconnected or at wrong position, or the short circuit bridge disconnected
0	11	E11	R32 leakage detection	R32 refrigerant leakage, or false alarm of interfering gas
0	13	C1	Zero cross signal wrong	Zero cross signal detected wrong
0	14	E14	Indoor unit DC fan motor abnormal	DC Fan motor disconnected or DC Fan broken or circuit broken
0	19	E19	R32 leak detection sensor failure or disconnected	Sensor disconnected, or broken, or at wrong position, or short circuit

Note:

- 1.The outdoor failure can also be indicated by the indoor unit, the checking method as follows: LED6 flash times stands for tens digit, and LED1 flash times stands for units digit, use this bidigitate figure minus 20, then will get the outdoor error code. For example, if the outdoor error code is 15, LED6 will flash 3 times firstly, two seconds later, LED1 will flash 5 times, and four seconds later the process will repeat again.
- 2.LED6 is a green one on the indoor PCB, LED1 is a yellow one.
- 3.To get much more details about the outdoor unit failure, please refer to the outdoor unit trouble shooting list.

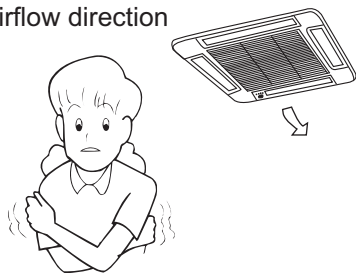
Customer Need-to-know

Customer Need-to-know

- Please install the air conditioner according to the requirements specified in this manual to ensure the air conditioner work well.
- Be careful not to scratch the surface of the case during moving the air conditioner.
- Please keep the installation manual for future reference when maintenance and changing installation place.
- After installation ,please use the air conditioner according to the specification in the operation manual.

Using Directions

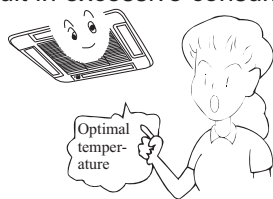
Adjust suitable airflow direction



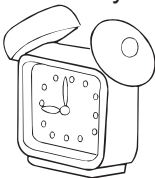
Avoid direct sunlight and airflow



Keep the proper indoor temperature.
Too cool or hot is not good for your health.
Furthermore,it will result in excessive consumption of electric power.

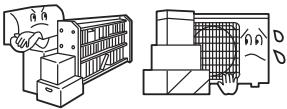
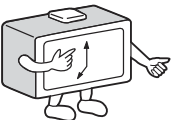
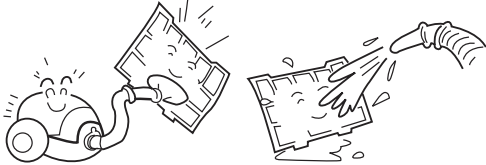
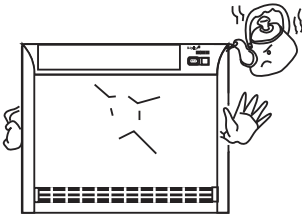


Effectively use timer.
Using TIMER mode, you can make the room temperature reach a suitable temperature when you wake up or back home.



Maintenance

Clean the unit

Setting of proper room temperature  Proper temperature	Do not block the air inlet or outlet 	Remote Controller  Do not use water, wipe the controller with a dry cloth. Do not use glass cleaner or chemical cloth.	Indoor Body  wipe the air conditioner by using a soft and dry cloth. For serious stains, use a neutral detergent diluted with water. Wring the water out of the cloth before wiping, then wipe off the detergent completely.
Close doors and windows during operation  During cooling operation prevent the penetration of direct sunlight with curtain or blind	Use the timer effectively 	Do not use the following for cleaning  Gasoline, benzene, thinner or cleanser may damage the coating of the unit.  Hot water over 40°C (104°F) may cause discoloring or deformation.	
If the unit is not to be used for a long time, turn off the power supply main switch.  OFF	Use the louvers effectively 	Air Filter cleaning 1 Open the inlet grille by pulling it upward. 2 Remove the filter. Push up the filter's center tab slightly until it is released from the stopper, and remove the filter downward. 3 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. 4 Attach the filter. Attach the filter correctly so that the "FRONT" indication is facing to the front. Make sure that the filter is completely fixed behind the stopper. If the right and left filters are not attached correctly, that may cause defects. 5 Close the inlet grille.   Once every two weeks	
Clean the filter Use water or vacuum cleaner to remove dust. If it is too dirt, 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. 			

Installation Procedure

CAUTIONS:

To ensure proper installation, read "Cautions" carefully before working. After installation, start the unit correctly and show customers how to operate and maintain the unit.

Meanings of Warning and Cautions:

⚠ **WARNING:** Serious injury or even death might happen, if it is not observed.

⚠ **CAUTION:** Injury to people or damages to machine might happen, if it is not observed.

⚠ **WARNING:**

- Installation shall be done by professional people, don't install unit by yourself. Incorrect installation will cause water leakage, electric shock or fire.
- Install unit as per the Manual. Incorrect installation will cause water leakage, electric shock or fire accident.
- Be sure to use specified accessories and parts. Otherwise, water leakage, electric shock, fire accident or unit falling down may happen.
- Unit should be placed on a place strong enough to hold the unit. Or, unit will fall down causing injuries.
- When install the unit, take in consideration of storms, typhoon, earthquake. Incorrect installation may cause unit to fall down.
- All electric work shall be done by experienced people as per local code, regulations and this Manual.
- Use exclusive wire for the unit. Incorrect installation or undersized electric wire may cause electric shock or fire accident.
- All the wires and circuit shall be safe. Use exclusive wire firmly fixed. Be sure that external force will not affect terminal block and electric wire. Poor contact and installation may cause fire accident.
- Arrange wire correctly when connecting indoor and outdoor power supply. Fix terminal cover firmly to avoid overheat, electric shock or even fire accident.
- In case refrigerant leakage occurred during unit installation, keep a good ventilation in the room.
- Poisonous gas will occur when meet with fire.
- Check the unit upon installation. Be sure there is no leakage. Refrigerant will induce poisonous gas when meet heat source as heater, oven, etc.
- Cut power supply before touching terminal block.

⚠ **CAUTION:**

- Unit shall be grounded. But grounding shall not be connected to gas pipe water pipe, telephone line. Poor grounding will cause electric shock.
- Be sure to install a leakage breaker to avoid electric shock.
- Arrange water drainage according to this Manual. Cover pipe with insulation materials in case dew may occur. Unproper installation of water drainage will cause water leakage and wet your furniture.
- To maintain good picture or reduce noise, keep at least 1 m from T.V. radio, when install indoor and outdoor unit, connecting wire and power line. (If the radio wave is relatively strong, 1 m is not enough to reduce noise).
- Don't install unit in following places:
 - (a) Oil mist or oil gas exists, such as kitchen, or, plastic parts may get aged, or water leakage.
 - (b) Where there is corrosive gas. Copper tube and welded part may be damaged due to corrosion, causing leakage.
 - (c) Where there is strong radiation. This will affect unit's control system, causing malfunction of the unit
 - (d) Where flammable gas, dirt, and volatile matter (thinner, gasoline) exist, These matter might cause fire accident.
- Refer to paper pattern when installing unit.



Cautions for the installation personnel

Don't fail to show customers how to operate unit.

Installation Procedure

❶ BEFORE INSTALLATION <Don't discard any accessories until comp>

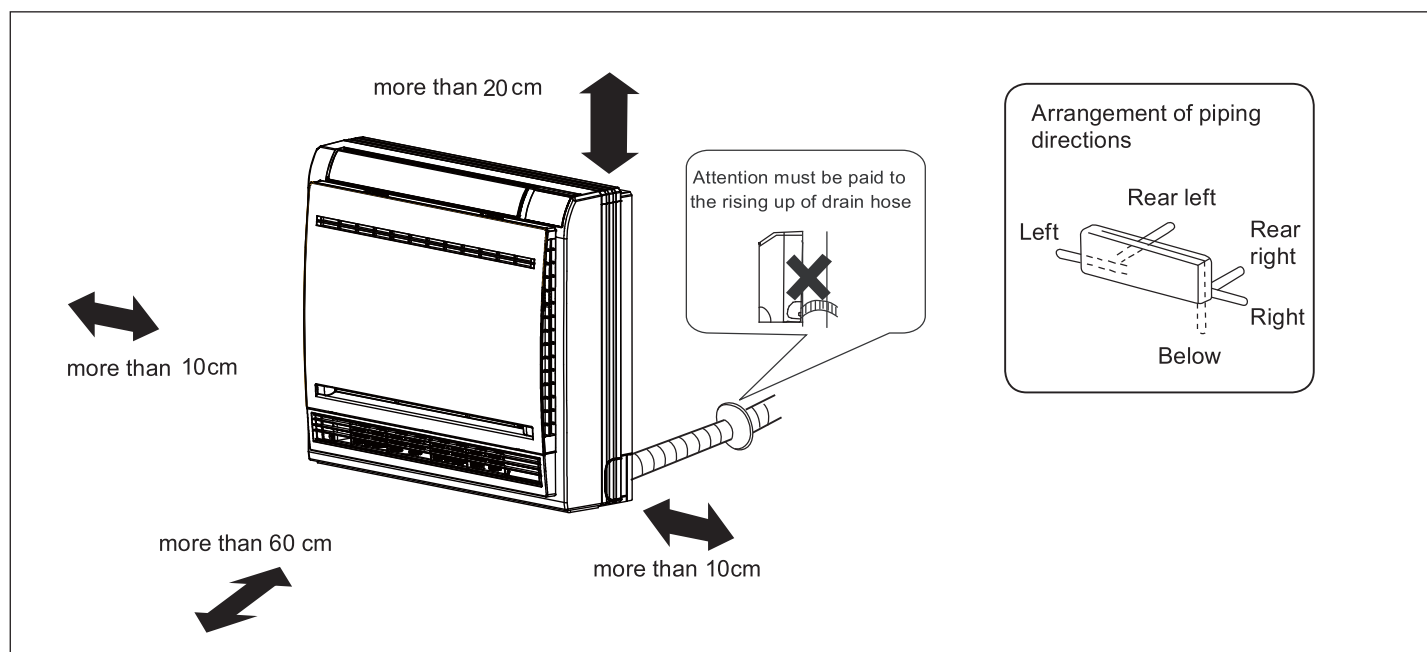
- Determine the way to carry unit to installation place.
- Don't remove packing until unit reaches installation place.
- If unpacking is unavoidable, protect unit properly.

❷ SELECTION OF INSTALLATION PLACE

(1) Installation place shall meet the following and agreed by customers:

- Place where proper air flow can be ensured.
- No block to air flow.
- Water drainage is smooth.
- Place strong enough to support unit weight.
- Place where inclination is not evident on ceiling.
- Enough space for maintenance.
- Indoor and outdoor unit piping length is within limit. (Refer to Installation Manual for outdoor unit.)
- Indoor and outdoor unit, power cable, inter unit cable are at least 1 m away from T.V. radop. This is helpful to avoid picture disturbance and noise. (Even if 1 m is kept, noise can still appear if radio wave is strong)

❸ DRAWING FOR THE INSTALLATION OF INDOOR UNITS

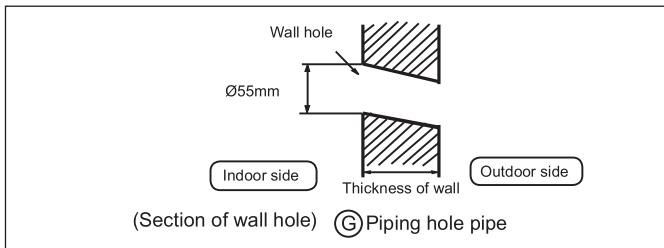


Installation Procedure

Indoor Unit Installation

(1) Making a Hole on the Wall and Fitting the Piping Hole Cover

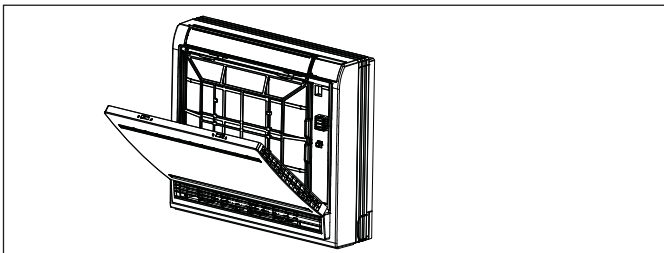
- Make a hole of 55mm in diameter, slightly descending to outside the wall.
- Install piping hole cover and seal it off with putty after installation.



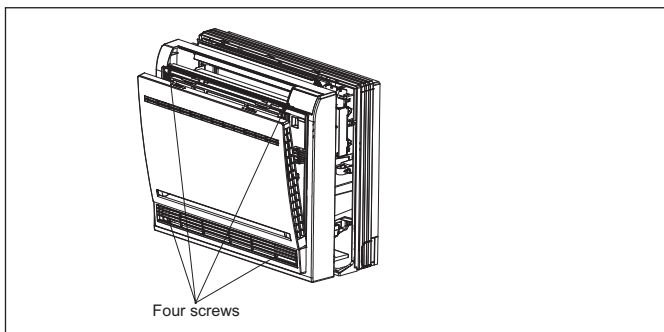
(2) Installation of the Indoor Unit

Removal of Front Grille

- Hole the front panel by the tabs on the both sides and lift it until it stops with a click.



- Loosen the marked four screws and open the grille.



Drawing of pipe

[Rear piping]

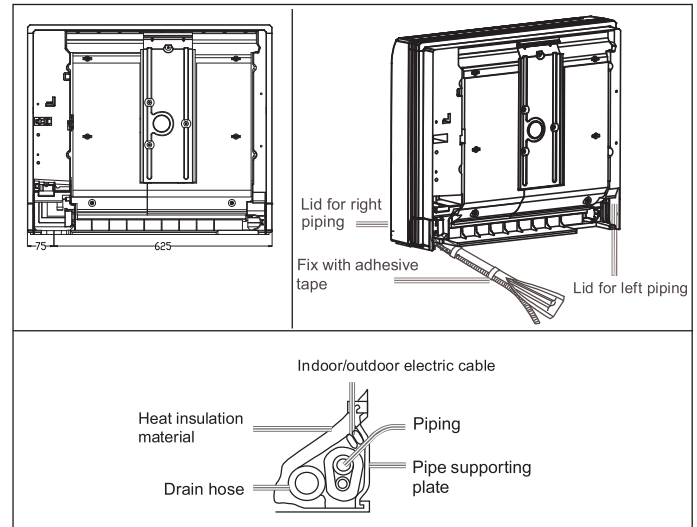
- Draw pipes and the drain hose, then fasten them with the adhesive tape.

[Left-Left-rear piping]

- In case of left side piping, cut away, with a nipper, the lid for left piping.
- In case of left-rear piping, bend the pipes according to the piping direction to the mark of hole for left-rear piping which is marked on heat insulation materials.
 1. Insert the drain hose into the dent of heat insulation materials of indoor unit.
 2. Insert the indoor/outdoor electric cable from backside of indoor unit, and pull it out on the front side, then connect them.

- 3. Coat the flaring seal face with refrigerant oil and connect pipes.

Cover the connection part with heat insulation materials closely, and make sure fixing with adhesive tape.

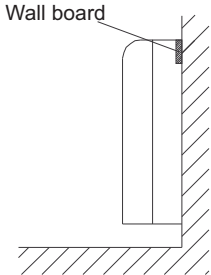
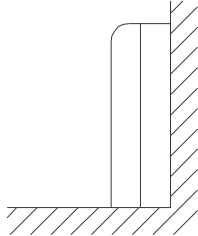


- Indoor/outdoor electric cable and drain hose must be bound with refrigerant piping by protecting tape.
- [Other direction piping]
- Cut away, with a nipper, the lid for piping according to the piping direction and then bend the pipe according to the position of wall hole. When bending, be careful not to crash pipes.
- Connect beforehand the indoor/outdoor electric cable, and then pull out the connected to the heat insulation of connecting part specially.

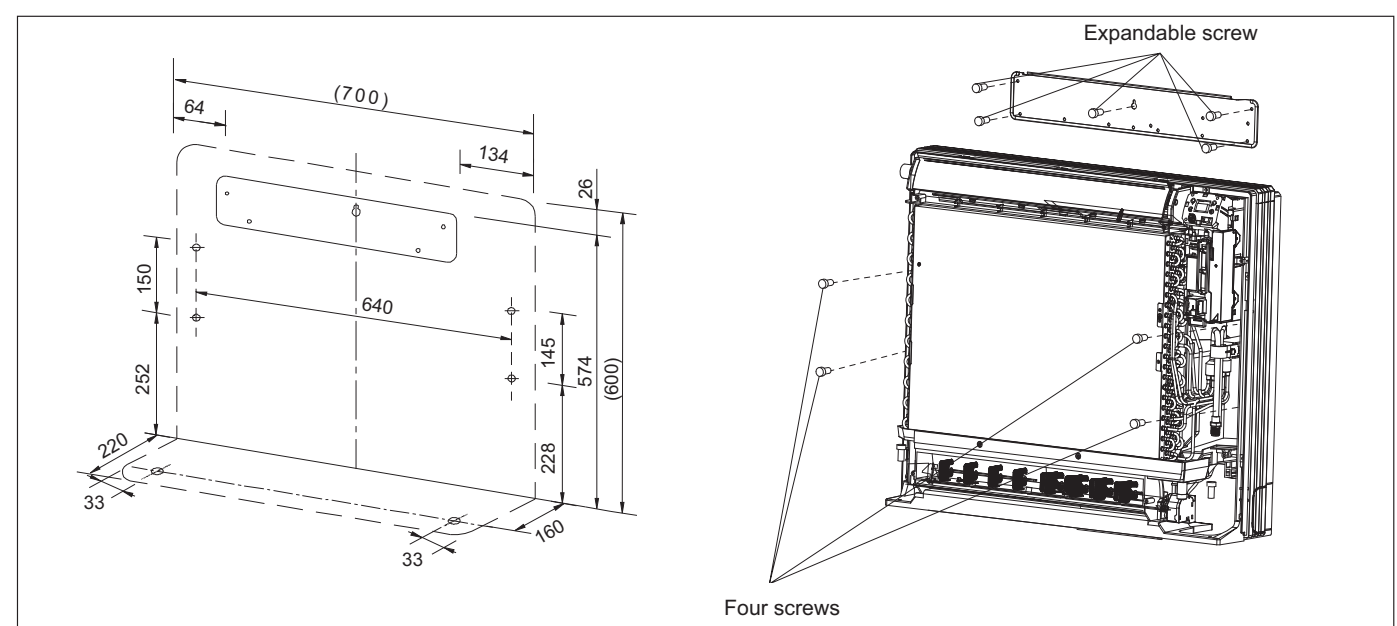
Installation Procedure

Fixing the indoor unit body

Indoor installation can be done in any of the following two ways:

Hanging wall	Console mode
	

•Fix the wall board,then use four screws to fix the unit on the wall. As the figure shown.



• Remove the front panel, then use two fastening screws to fix the unit on the floor. As the figure shown.

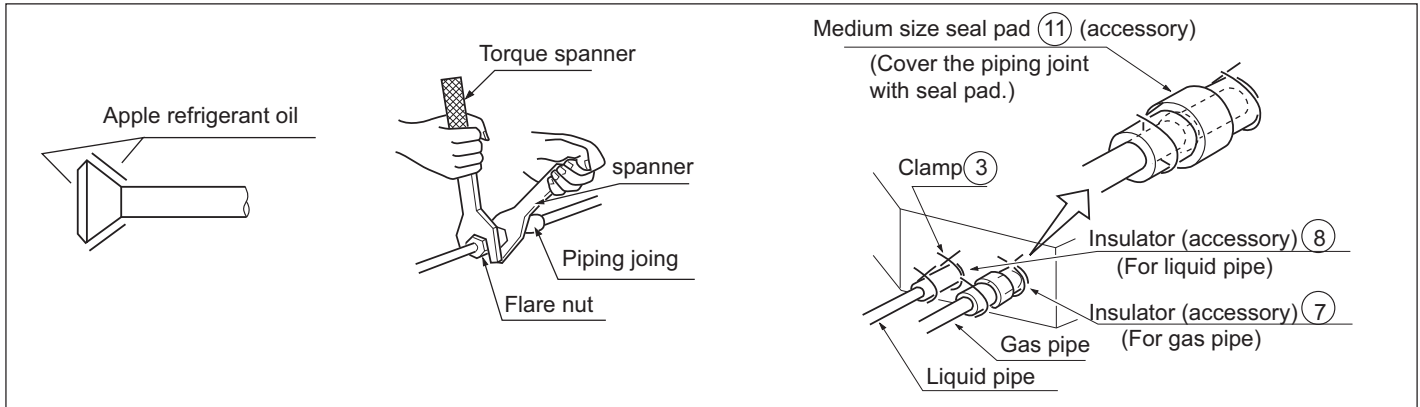


• Once refrigerant piping and drain piping connections are complete, fill the gap of the through hole with putty. Attach the front panel and front grille in their original positions once all connections are complete.

Installation Procedure

④ REFRIGERANT PIPING (As for outdoor piping, please refer to installation Manual of outdoor unit.)

- Outdoor is precharged with refrigerant.
- Be sure to see the Fig.1, when connecting and removing piping from unit.
- For the size of the flare nut, please refer to Table 1.
- Apply refrigerant oil at both inside and outside of flare nut. Tighten it band tight 3-4 turns then tighten it.
- Use torque specified in Table 1. (Too much force may damage flare nut, causing gas leakage).
- Check piping joints for gas leakage. Insulate piping as shown in Fig. below.
- Cover joint of gas piping and insulator ⑦ with seal.



Pipe size

Model	Liquid side	Gas side
AF25S2SD1FA AF35S2SD1FA AF42S2SD1FA AF25S2SD1FA(H) AF35S2SD1FA(H) AF42S2SD1FA(H) AF25S2SD1FA (D) AF35S2SD1FA (D) AF42S2SD1FA (D)	Ø 6.35mm	Ø 9.52mm
AF50S2SD1FA(H) AF50S2SD1FA(D)	Ø 6.35mm	Ø 12.7mm

Table 1

Pipe size	Tighten torque	A(mm)	Flare shape
φ 6.35	1420~1720N.cm (144~176kgf.cm)	8.3~8.7	
φ 9.52	3270~3990N.cm (333~407kgf.cm)	12.0~12.4	
φ 12.7	4950~6030N.cm (490~500kgf.cm)	12.4~16.6	
φ 15.88	6180~7540N.cm (630~770kgf.cm)	18.6~19.0	
φ 19.05	9720~11860 N.cm (990~1210 kgf.cm)	22.9~23.3	

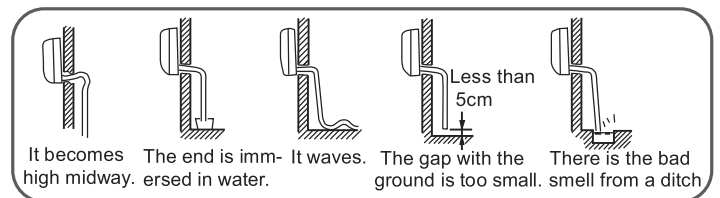
⑤ INSTALLATION OF WATER DRAINAGE PIPE

(1) Install water drainage pipe

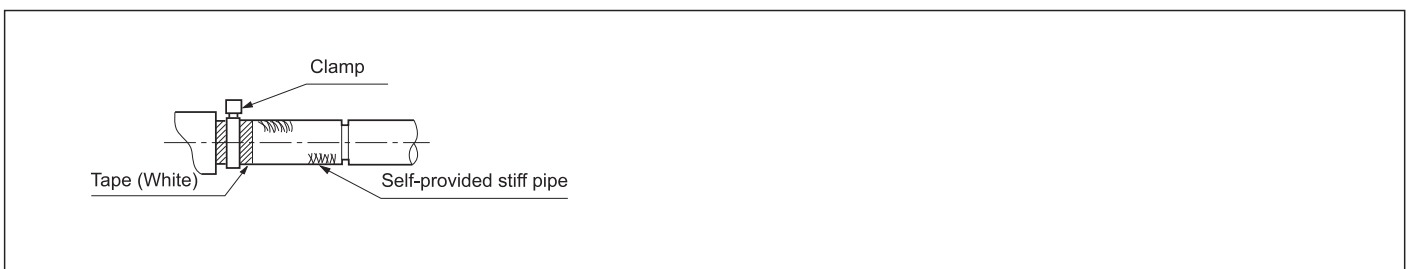
- Pipe dia, shall be equal or larger than that of unit piping.(pipe of polyethylene; size: 20mm; O.D:26mm)
- Drain pipe should be short, with a downward slope at least 1/100 to prevent air bag from happening.
- If downward slope can't be made, take other measures to lift it up.

- Please install the drain hose so as to be downward slope without fail.
- Please don't do the drainage as shown below.

- Please pour water in the drain pan of the indoor unit, and confirm that drainage is carried out surely to outdoor.
- In case that the attached drain hose is in a room, please apply heat insulation to it without fail.



- Use the self-provided stiff pipe and clamp with unit. Insert water pipe into water plug until it reaches the white tape.
- Insulate drain hose in the room.



Installation Procedure

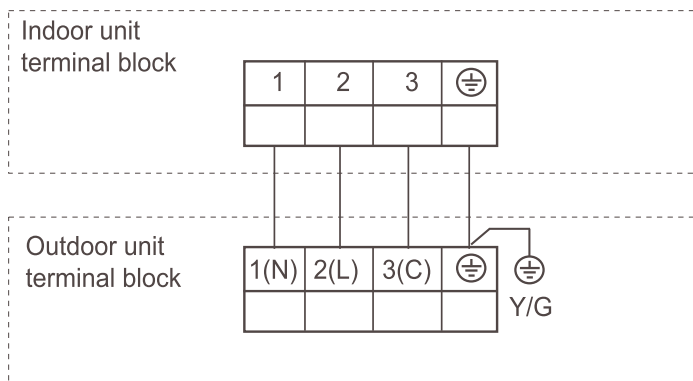
⑥ WIRING CONNECTION

Make wiring to supply power to the outdoor unit, so that the power for the indoor unit is supplied by terminals.

The specification of power cable is H05RN-F3G 4.0mm²

The specification of cable between indoor unit to outdoor unit is H05RN-F4G 2.5mm²

AF25S2SD1FA
AF35S2SD1FA
AF42S2SD1FA
AF25S2SD1FA(H)
AF35S2SD1FA(H)
AF42S2SD1FA(H)
AF50S2SD1FA(H)
AF25S2SD1FA (D)
AF35S2SD1FA (D)
AF42S2SD1FA (D)
AF50S2SD1FA(D)



⚠ WARNING:

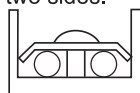
Observe the following when connecting power supply terminal block:

Don't connect wires of different specifications to the same terminal block.

(Loose wire may cause overheating of circuit)

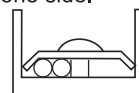
Connect wires of same specifications as shown in right Fig.

Connect wires of the same specifications at two sides.



○

Don't connect wires of the same specifications at one side.



×

Don't connect wires of the different specifications.



×

⑦ WIRING EXAMPLE

As for outdoor unit circuit, please see Installation Manual of outdoor unit.

Note: All electric wires have their own poles, poles must match that on terminal block.

Pay special care to the following and check after installation

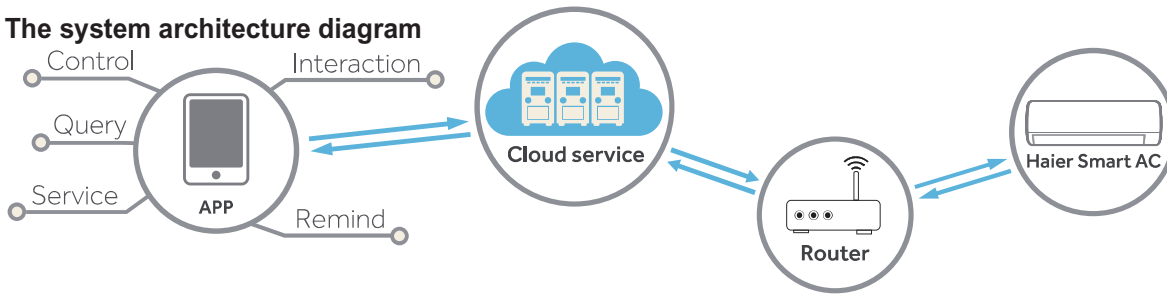
Item to be checked	Unproper installation may cause	Check
Is indoor unit firmly installed?	Unit might fall down, make vibration or noise.	
Is gas leakage check performed?	This may lead to gas shortage.	
Is unit properly insulated?	Dew or water drop may occur.	
Is water drainage smooth?	Dew or water drop may occur.	
Is power voltage meet that stipulated on the nameplate?	Problem may occur or parts got burned.	
Is wiring and piping correctly arranged?	Problem may occur or parts got burned.	
Is unit safely grounded?	There might be a danger of electric shock.	
Is wire size correct?	Problem may occur or parts got burned.	
Are there any obstacles on air inlet and outlet grill of indoor and outdoor unit?	This may cause poor cooling.	
Is record made for piping length and refrigerant charging amount?	It is hard to control refrigerant charging amount.	

Attention: after finishing installation, confirm no refrigerant leakage.

Operation

Wi-Fi

• 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 (Android)



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.

Steri Clean Operation

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

Introduction to Steri Clean

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

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

Stage 3 - Rapid evaporator cooling to enhance the sterilisation performance. The foil surface is coated with silver nano-particles. Harmful micro-organisms such as bacteria in the air, which has remarkable effects to make the air healthy.

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 24°C, the function cannot be performed. Instead, Self Clean function will be turned on and lasts 21mins when Steri Clean is turned on.

Operation

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 make some sound when the air expands with heat and contract 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 when the temperature is 20°C~27°C and the humidity is 35%~60 % indoors, the temperature is 25°C~38°C (cooling season) outdoors.
7. It is hard for the air to frost if the air is too dry (humidity < 20%). and if the humidity is too high (humidity > 70%) the condensate water may increase.

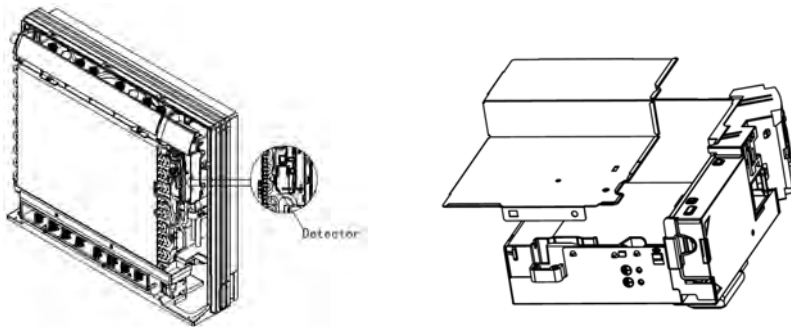
Detector

R32 detector is used to detect the concentration of refrigerant gas. In case of refrigerant leakage, the detector will send different signals to control the operation of indoor and outdoor units. Alarm in time to reduce the harm caused by refrigerant leakage. The following are several alarm Situations:

• R32 leak detection

Indoor unit will start forced fan operation and buzzer sounds constantly while the R32 detector detected refrigerant leakage.

- Check the field piping whether the refrigerant leaks.
- If it has no leakage, power off and reset.
- If it has leakage, replace the detector.
- Replacement procedure:
 - Power off and shutdown;
 - Remove the electric box and detector; Open the Electrical Box cover ,replace the cable;



- Install the box according to the reverse steps ;
- Power on again, buzzer rings three times to indicate that the installation is in place ;

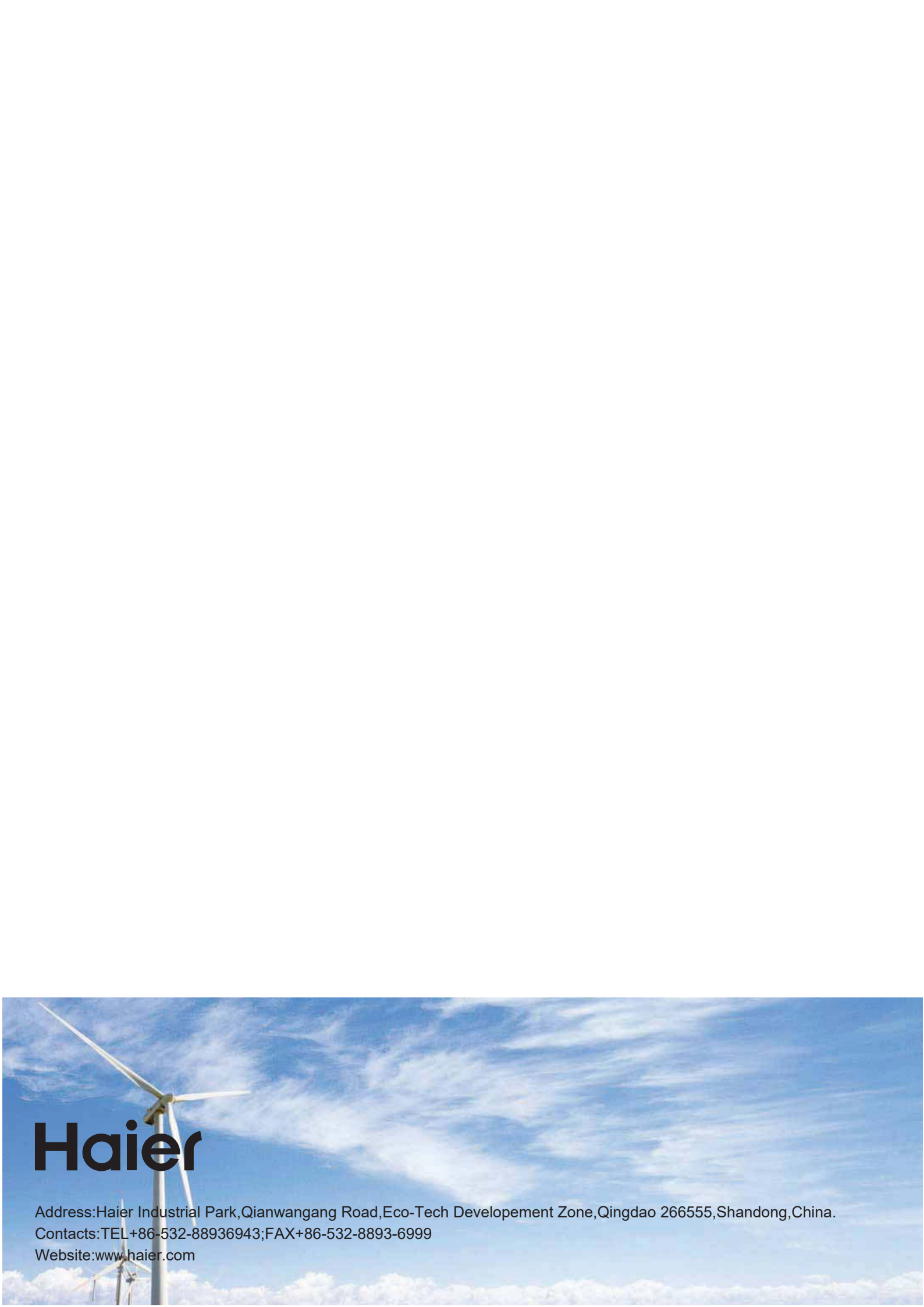
• R32 leak detection sensor failure or disconnected

Indoor unit will start forced fan operation while indoor units show error. Check the detector itself or connection error.

• The maximum operating time of the detector is 5 years and it must be replaced after 5 years.

Warnings

1. In case of gas leaks, ventilate the area immediately;
2. Excessively high concentration of refrigerant in the enclosed room may lead to insufficient oxygen;
3. If contact with an open flame, the refrigerant may produce toxic gas;
4. If welding is required after refrigerant leakage, all refrigerant must be recovered from the system;
5. Make sure all valves of the system are closed before the system is restarted;
6. All servicemen and person who conduct above related work on site must receive professional guidance



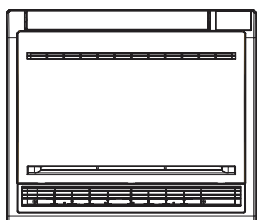
Haier

Address: Haier Industrial Park, Qianwangang Road, Eco-Tech Development Zone, Qingdao 266555, Shandong, China.

Contacts: TEL+86-532-88936943; FAX+86-532-8893-6999

Website: www.haier.com

CONDIZIONATORE D'ARIA DI TIPO DELLA CASSETTA MANUALE DI ISTRUZIONI E MANUALE DI INSTALLAZIONE



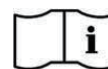
AF25S2SD1FA
 AF35S2SD1FA
 AF42S2SD1FA
 AF25S2SD1FA (H)
 AF35S2SD1FA (H)
 AF42S2SD1FA (H)
 AF50S2SD1FA(H)
 AF25S2SD1FA (D)
 AF35S2SD1FA (D)
 AF42S2SD1FA (D)
 AF50S2SD1FA(D)

Contenuti

Precauzioni.....	5
Misure di Sicurezza	10
Manuale Operativo del Telecomando ..	11
Funzioni speciali e istruzioni.....	13
Risoluzione dei problemi	14
Il cliente ha bisogno di sapere	16
Manutenzione	17
Procedura d'installazione	18
Operazione	24

Italiano

- Questo prodotto deve essere installato o riparato solo da personale qualificato. Si prega di leggere attentamente questo manuale prima dell'installazione. Questo apparecchio è riempito con R32. Conservare questo manuale per i riferimenti futuri. Istruzioni Originali



	Leggere attentamente le precauzioni in questo manuale prima di utilizzare l'unità.		Questo apparecchio è riempito con R32.
	Indicatore di servizio, leggere il manuale tecnico		Leggi il manuale dell'operatore

Conserva questo manuale dove l'utente può trovarlo facilmente.

AVVERTIMENTO

- Non utilizzare mezzi per accelerare il processo di scongelamento o per pulire, diversi da quelli raccomandati dal produttore.
- L'apparecchio deve essere immagazzinato in una stanza senza fonti di ignizione funzionanti in modo continuo (ad esempio: fiamme libere, un apparecchio a gas funzionante o un riscaldatore elettrico funzionante).
- Non perforare o bruciare.
- Essere consapevoli del fatto che i refrigeranti non possono contenere un odore.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente di assistenza o da personale qualificato per evitare rischi.
- Questo elettrodomestico può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o mancanza di esperienza e conoscenza se sono stati sottoposti a supervisione o istruzioni che ne fanno uso in modo sicuro e comprendono i pericoli connessi. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.
- Il metodo di cablaggio deve essere in linea con lo standard di cablaggio locale.
- Tutti i cavi devono avere il certificato di autenticazione Europeo. Durante l'installazione, quando i cavi di collegamento si interrompono, è necessario accertarsi che il filo della messa a terra sia l'ultimo da spezzare. L'interruttore del condizionatore d'aria dovrebbe essere interruttore onnipolare ed a prova di esplosione. La distanza tra i suoi due contatti non deve essere inferiore a 3mm. Tali mezzi per la disconnessione devono essere incorporati nel cablaggio.
- Assicurarsi che l'installazione sia eseguita secondo le normative locali sul cablaggio da parte di professionisti.
- Assicurarsi che il collegamento a terra sia corretto e affidabile.
- L'interruttore di sicurezza a prova di esplosione deve essere installato.
- Non utilizzare un refrigerante diverso da quello indicato sull'unità esterna (R32) durante l'installazione, lo spostamento o la riparazione. L'uso di altri refrigeranti può causare problemi o danni all'unità e lesioni personali.
- Le operazioni di installazione, manutenzione, assistenza e riparazione di questo prodotto devono essere eseguite da personale qualificato, che è stato addestrato e certificato da organizzazioni nazionali di addestramento che l'area è riconosciuta per insegnare gli standard di competenza nazionali pertinenti che possono essere stabiliti nella legislazione.
- I connettori meccanici utilizzati all'interno devono essere conformi alla norma ISO 14903. Quando i connettori meccanici vengono riutilizzati all'interno, le parti di tenuta devono essere rinnovate. Quando i giunti svasati vengono riutilizzati all'interno, la parte svasata deve essere rielaborata.
- Questo apparecchio è destinato all'uso da parte di utenti esperti o addestrati nei negozi, nell'industria leggera e nelle aziende agricole, o per uso commerciale da parte di non professionisti.
- Scollegare l'apparecchio dalla fonte di alimentazione durante il servizio di manutenzione e durante la sostituzione delle ricambi.

AVVERTIMENTO

- Effettuare un collegamento saldato, saldato o meccanico prima di aprire le valvole per consentire il passaggio del refrigerante tra le parti del sistema di refrigerazione. Una valvola del vuoto deve essere fornita per evacuare il tubo di interconnessione e/o qualsiasi parte del sistema di refrigerazione scarica.
- La massima pressione di esercizio è 4,3 MPa.
- Questa pressione massima di esercizio deve essere presa in considerazione quando si collega l'unità esterna all'unità interna.
- Il refrigerante adatto per l'unità interna è R32 o R410A. L'unità interna deve essere collegata all'unità esterna solo per lo stesso refrigerante.
- L'unità è un condizionatore d'aria parziale, conforme ai requisiti di unità parziali dello standard internazionale, e deve essere collegato solo ad altre unità che sono state confermate conformi ai corrispondenti requisiti di unità parziali dello standard internazionale.
- Il livello di pressione sonora ponderato A è inferiore a 70 dB.
- La quantità massima di carica del refrigerante (kg) e l'area minima del pavimento (m²) della stanza in cui verrà installata l'unità interna, sono specificate nella tabella a pagina 10.
- Le tubazioni devono essere protette da danni fisici e, nel caso di refrigeranti infiammabili, non devono essere installate in uno spazio non ventilato, se lo spazio è inferiore a quello specificato nella tabella a pagina 10.
- L'installazione di tubazioni devono essere ridotti al minimo.
- Rispettare le norme nazionali sul gas.
- collegamenti meccanici devono essere accessibili per scopi di manutenzione.
- La manipolazione, l'installazione, la pulizia, la manutenzione e lo smaltimento del refrigerante devono essere eseguiti rigorosamente secondo le specifiche riportate nelle pagine seguenti.
- Avvertimento: Mantenere le eventuali aperture di ventilazione richieste prive di ostruzioni.
- Avviso: La manutenzione deve essere eseguita solo come raccomandato da questa istruzione manuale.

Haier

Parco Industriale Haier, Via Qianwangang, Zona di sviluppo Eco-Tech, Qingdao 266555, Provincia Shandong, La Repubblica Popolare Cinese

CONFORMITÀ DEI REGOLAMENTI EUROPEI PER I MODELLI

CE

Tutti i prodotti sono conformi alla seguente disposizione Europea:

- Direttiva a bassa tensione
- Compatibilità elettromagnetica

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 dell'UE)

WEEE

In conformità con la direttiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo, con la presente si informa il consumatore sulle disposizioni posate dei prodotti elettrici ed elettronici.

REQUISITI DI SMALTIMENTO:



Il tuo prodotto dell'aria condizionata è contrassegnato da questo simbolo. Ciò significa che i prodotti elettrici ed elettronici non devono essere mescolati con i rifiuti domestici non differenziati. Non tentare di

smantellare il sistema da soli: lo smantellamento del sistema di condizionamento dell'aria, il trattamento del refrigerante, dell'olio e di altra parte deve essere eseguito da un installatore qualificato in conformità con la legislazione locale e nazionale pertinente. Assicurandosi che questo prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire i potenziali contro negativi equazioni per l'ambiente e la salute umana. Si prega di contattare l'installatore o l'autorità locale per ulteriori informazioni. La batteria deve essere rimossa dal telecomando e dis deve essere posizionata separatamente secondo la legislazione locale e nazionale pertinente.

INFORMAZIONI IMPORTANTI REGA RDING DEL REFRIGERANTE USATO

Contiene gas fluorurati a effetto serra coperti dal protocollo di Kyoto

R32	1=	kg	A
	2=	kg	B
	1+2=	kg	C
			D

F E

Questo prodotto contiene gas fluorurati a effetto serra coperti dal protocollo di Kyoto. Non sfogare nell'atmosfera. Tipo di refrigerante: R32

GWP: 675

GWP = potenziale di riscaldamento globale Si prega di compilare con inchiostro indelebile,

- 1 la carica del refrigerante di fabbrica del prodotto
- 2 la quantità di refrigerante addizionale caricata
- 1 + 2 la carica di refrigerante totale

sull'etichetta di carica del refrigerante fornita con il prodotto. L'etichetta compilata deve essere applicata in prossimità della porta di ricarica del prodotto (ad es. All'interno del coperchio del valore di arresto).

A contiene gas fluorurati a effetto serra coperti dal protocollo di Kyoto

B carica del refrigerante di fabbrica del prodotto: vedere la targhetta del nome dell'unità

C quantità di refrigerante addizionale caricata sul campo

D carica di refrigerante totale

E unità esterna

F cilindro e collettore del refrigerante per la ricarica

⚠ AVVERTIMENTO

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente di assistenza o da personale qualificato per evitare rischi.

Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano stati supervisionati o istruiti sull'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza.

I bambini dovrebbero essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o mancanza di esperienza e conoscenza se hanno ricevuto supervisione o istruzioni sull'uso dell'apparecchio in modo sicuro e comprendono i pericoli coinvolti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.

Gli apparecchi non sono destinati ad essere azionati mediante un cronometro esterno o un sistema di controllo remoto separato. Tenere l'apparecchio e il cavo fuori dalla portata dei bambini di età inferiore a 8 anni.

Precauzioni

Smaltimento del vecchio condizionatore d'aria

Prima di smaltire un vecchio condizionatore d'aria che non funziona, si prega di assicurarsi che sia inoperativo e sicuro. Scollegare il condizionatore d'aria per evitare il rischio di intrappolamento del bambino.

È necessario notare che il sistema di climatizzazione contiene refrigeranti che richiedono uno smaltimento specializzato dei rifiuti. I materiali preziosi contenuti in un condizionatore d'aria possono essere riciclati. Contattare il centro di smaltimento rifiuti locale per il corretto smaltimento di un vecchio condizionatore d'aria e contattare l'autorità locale o il rivenditore in caso di dubbi. Assicurarsi che le tubazioni del condizionatore d'aria non vengano danneggiate prima di essere prelevate dal pertinente centro di smaltimento rifiuti e contribuire alla sensibilizzazione ambientale insistendo su un metodo appropriato e antinquinamento di smaltimento.

Smaltimento della confezione del tuo nuovo condizionatore d'aria

Tutti i materiali di imballaggio utilizzati nella confezione del nuovo condizionatore d'aria possono essere smaltiti senza alcun pericolo per l'ambiente.

La scatola di cartone può essere rotta o tagliata in pezzi più piccoli e consegnata a un servizio di smaltimento della carta straccia. La busta da imballaggio in polietilene e le imbottiture in polietilene espanso non contengono idrocarburi fluoroclorici.

Tutti questi materiali preziosi possono essere portati in un centro di raccolta dei rifiuti e riutilizzati dopo un adeguato riciclaggio.

Rivolgersi alle autorità locali per il nome e l'indirizzo dei centri di raccolta dei materiali di scarto e dei servizi di smaltimento carta più vicino a casa.

Istruzioni di sicurezza e avvertenze

Prima di avviare il condizionatore, leggere attentamente le informazioni fornite nella Guida dell'utente. La Guida per l'utente contiene osservazioni molto importanti relative all'assemblaggio, al funzionamento e alla manutenzione del condizionatore d'aria.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni derivanti dalla mancata osservazione delle seguenti istruzioni.

- I condizionatori d'aria danneggiati non devono essere messi in funzione. In caso di dubbio, consultare il proprio fornitore.
- L'uso del condizionatore d'aria deve essere effettuato nel rigoroso rispetto delle relative istruzioni riportate nella Guida dell'Utente.
- L'installazione deve essere eseguita da professionisti. Non installare l'unità da soli.
- Ai fini della sicurezza, il condizionatore d'aria deve essere correttamente messo a terra in conformità con le specifiche.
- Ricordarsi sempre di scollegare il condizionatore d'aria prima di aprire la griglia di ingresso. Afferrare sempre saldamente la spina ed estrarla dalla presa.
- Tutte le riparazioni elettriche devono essere eseguite da elettricisti qualificati. Riparazioni inadeguate possono comportare una grave fonte di pericolo per l'utente del condizionatore d'aria.
- Non danneggiare le parti del condizionatore d'aria che trasportano il refrigerante perforando o perforando i tubi del condizionatore d'aria con oggetti affilati o appuntiti, schiacciando o torcendo i tubi o raschiando i rivestimenti

dalle superfici. Se il refrigerante fuoriesce e viene a contatto con gli occhi, può provocare gravi lesioni agli occhi.

- Non ostruire o coprire la griglia di ventilazione del condizionatore d'aria. Non mettere le dita o altre cose nell'ingresso/uscita e nel deflettore.
- Non permettere ai bambini di giocare con il condizionatore d'aria. In nessun caso i bambini possono sedere sull'unità esterna. Quando l'unità interna è accesa, il PCB testerà se il motore di rotazione è OK, e quindi il motore della ventola si avvierà. Quindi ci sono alcuni secondi per aspettare.
- In modalità raffreddamento, i deflettori oscillano automaticamente in una posizione fissa per l'anticondensa.
- Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano stati supervisionati o istruiti sull'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza.
- I bambini dovrebbero essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

Specificazioni

Il circuito frigorifero è a tenuta stagna.

Per tutti i modelli in questo manuale, il metodo di collegamento di disconnessione onnipolare deve essere applicato nell'alimentatore. Tali mezzi per la disconnessione devono essere incorporati nel cablaggio.

Raffreddamento	Temperatura interna	max. DB/WB min. DB/WB	32/23°C 18/14°C
	Temperatura esterna	max. DB/WB min. DB/WB	46/26°C 10/6°C
Riscaldamento	Temperatura interna	max. DB/WB min. DB/WB	27°C 15°C
	Temperatura esterna	max. DB/WB min. DB/WB	24/18°C -15°C

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente di assistenza o da personale qualificato per evitare rischi. Se il fusibile sulla scheda PC è rotto, sostituirlo con il tipo di T 3.15A/250VAC. Il metodo di cablaggio deve essere in linea con lo standard di cablaggio locale.

La batteria di scarico deve essere smaltita correttamente. L'interruttore automatico e l'interruttore di alimentazione devono essere installati per l'utente comodamente raggiungibile. Le specifiche del cavo di alimentazione sono H05RN-F3G 4,0mm².

La specifica del cavo tra l'unità interna e l'unità esterna è H05RN-F4G 2,5 mm².

Precauzioni

L'installazione di tubazioni deve essere ridotta al minimo. Le tubazioni devono essere protette da danni fisici e non devono essere installate in uno spazio non ventilato, se lo spazio è minore dell'area ammissibile (2m²):

- Rispettare le norme nazionali sul gas .
- I collegamenti meccanici devono essere accessibili per scopi di manutenzione.

La minima superficie del pavimento della stanza: 2m².

- La quantità massima di carica del refrigerante: 1,7 kg.
- Informazioni per la manipolazione, l'installazione, la pulizia, la manutenzione e lo smaltimento del refrigerante.
- Avvertimento: Mantenere le eventuali aperture di ventilazione richieste prive di ostruzioni.
- Avviso: La manutenzione deve essere eseguita solo come raccomandato da questa istruzione manuale.

Aree non ventilate

- Avvertimento: L'apparecchio deve essere conservato in un'area ben ventilata in cui la dimensione della stanza corrisponda all'area della stanza come specificato.
- Avvertimento: L'apparecchio deve essere immagazzinato in una stanza senza utilizzare continuamente fiamme libere (ad es. Un apparecchio a gas funzionante) e fonti di accensione (ad es. Un riscaldatore elettrico funzionante).

Qualificazione dei lavoratori

- Informazioni specifiche sulla qualifica richiesta del personale di lavoro per le operazioni di manutenzione, assistenza e riparazione.
- Avvertimento: Ogni procedura di lavoro che riguarda i mezzi di sicurezza deve essere eseguita solo da persone competenti. Esempi per tali procedure di lavoro sono:
 - irruzione nel circuito frigorifero.
 - apertura di componenti sigillati
 - apertura di custodie ventilate.

Informazioni sulla manutenzione

- Prima di iniziare a lavorare sui sistemi, sono necessari controlli di sicurezza per garantire che il rischio di ignizione sia ridotto al minimo.
- il lavoro deve essere svolto secondo una procedura controllata in modo da ridurre al minimo il rischio di gas o vapori infiammabili presenti durante il lavoro.
- lavorare in spazi ristretti deve essere evitato. L'area intorno all'area di lavoro deve essere sezionata. Assicurarsi che le condizioni all'interno dell'area siano state rese sicure dal controllo del materiale infiammabile.

Controllo della presenza di refrigerante

- L'area deve essere controllata con un rilevatore di refrigerante appropriato prima e durante il lavoro. L'apparecchiatura per il rilevamento delle perdite deve essere idonea all'uso con tutti i refrigeranti applicabili, ossia senza scintilla, adeguatamente sigillati o intrinsecamente sicuri.

Presenza di estintore

- Se devono essere eseguiti lavori a caldo, devono essere disponibili a portata di mano attrezzature di estinzione adeguate. Avere un estintore a polvere o CO₂ adiacente all'area di ricarica.

Nessuna fonte di ignizione

- Tutte le possibili fonti di ignizione, incluso il fumo di sigarette, dovrebbero essere tenute sufficientemente lontano dal luogo di installazione, riparazione, rimozione e smaltimento. Prima di iniziare il lavoro, l'area intorno all'apparecchiatura deve essere ispezionata per assicurarsi che non vi siano pericoli infiammabili o rischi di ignizione. I segni "Non Fuma" devono essere visualizzati.

Area ventilata

- Assicurarsi che l'area sia all'aperto o che sia adeguatamente ventilata prima di introdursi nel sistema o eseguire lavori a caldo. Un certo grado di ventilazione deve continuare durante il periodo di esecuzione del lavoro. La ventilazione dovrebbe disperdere in modo sicuro qualsiasi refrigerante rilasciato e preferibilmente espellerlo esternamente nell'atmosfera.

Controlli per l'attrezzatura di refrigerazione

- In caso di sostituzione di componenti elettrici, questi devono essere idonei allo scopo e alle specifiche corrette. In ogni momento devono essere seguite le linee guida di manutenzione e assistenza del produttore. In caso di dubbi, consultare l'ufficio tecnico del produttore per assistenza. I seguenti controlli devono essere applicati alle installazioni
- La dimensione della carica è conforme alle dimensioni della stanza in cui sono installate le parti contenenti refrigerante;
- Le macchine e le prese di ventilazione funzionano adeguatamente e non sono ostruite;
- Se viene utilizzato un circuito frigorifero indiretto, verificare la presenza di refrigerante sul circuito secondario;
- La marcatura sull'attrezzatura continua a essere visibile e leggibile. Le marcature e i segni illeggibili devono essere corretti;
- Il tubo o i componenti di refrigerazione sono installati in una posizione in cui è improbabile che possano essere esposti a qualsiasi sostanza che possa corrodere i componenti contenenti refrigerante, a meno che i componenti non siano costruiti con materiali che sono intrinsecamente resistenti all'essere corrosi o adeguatamente protetti per essere corrosi.

Controlla i dispositivi elettrici

- Le riparazioni e la manutenzione dei componenti elettrici devono comprendere i primi controlli di sicurezza e le procedure di ispezione dei componenti. Se esiste un guasto che potrebbe compromettere la sicurezza, non collegare alcuna alimentazione elettrica al circuito finché non viene affrontato in modo soddisfacente. Se il guasto non può essere corretto immediatamente ma è necessario continuare l'operazione, deve essere utilizzata una soluzione temporanea adeguata. Questo deve essere segnalato al proprietario dell'apparecchiatura in modo che tutte le parti siano avvisate.
- I controlli iniziali di sicurezza devono includere:
 - che i condensatori siano scaricati: questo deve essere fatto in modo sicuro per evitare la possibilità di scintille;
 - che durante la carica, il recupero o lo spurgo del sistema non vengano esposti componenti elettrici e cavi elettrici sotto tensione;
 - che c'è continuità di legame terrestre.

Precauzioni

Riparazioni su componenti sigillati

- Durante le riparazioni a componenti sigillati, tutte le forniture elettriche devono essere scollegate prima di rimuovere le coperture sigillate, ecc. Se è assolutamente necessario avere un'alimentazione elettrica delle apparecchiature durante la manutenzione, allora una forma operativa permanente di rilevamento delle perdite deve essere posizionata nel punto più critico per avvertire di una situazione potenzialmente pericolosa.
- Assicurarsi che lavorando sui componenti elettrici, il rivestimento non sia alterato in modo tale da influire sul livello di protezione, inclusi danni ai cavi, numero eccessivo di connessioni, terminali non conformi alle specifiche originali, danni alle guarnizioni, montaggio errato di ghiandole, ecc.
- Assicurarsi che l'apparecchio sia montato in modo sicuro.
- Assicurarsi che le guarnizioni o i materiali di tenuta non siano degradati al punto da non servire più allo scopo di impedire l'ingresso di atmosfere infiammabili. Le parti di ricambio devono essere conformi alle specifiche del produttore.

Riparare componenti intrinsecamente sicuri

- Non applicare carichi permanenti induttivi o capacitivi al circuito senza garantire che questo non superi la tensione e la corrente consentite per l'apparecchiatura in uso.
- I componenti intrinsecamente sicuri sono gli unici tipi che possono essere utilizzati durante la vita in presenza di un'atmosfera infiammabile.
- Sostituire i componenti solo con le parti specificate dal produttore. Altre parti possono provocare l'accensione del refrigerante nell'atmosfera da una perdita.

Cablaggio

- Verificare che il cablaggio non sia soggetto a usura, corrosione, pressione eccessiva, vibrazioni, bordi taglienti o altri effetti ambientali avversi. Il controllo deve anche tenere conto degli effetti dell'invecchiamento o delle vibrazioni continue provenienti da fonti quali compressori o ventilatori.

Rilevazione di refrigeranti infiammabili

Rimozione ed evacuazione

- Il carico di refrigerante deve essere recuperato nei cilindri di recupero corretti e il sistema deve essere "lavato" con OFN per rendere l'unità sicura. Potrebbe essere necessario ripetere questa procedura più volte.
- L'aria compressa o l'ossigeno non devono essere utilizzati per lo spurgo di sistemi refrigeranti.
- Il risciacquo deve essere ottenuto rompendo il vuoto nel sistema con OFN e continuando a riempire fino a raggiungere la pressione di lavoro, quindi sfiatare nell'atmosfera e infine abbassare il vuoto. Questo processo deve essere ripetuto fino a quando il refrigerante non è all'interno del sistema. Quando viene utilizzata la carica finale OFN, il sistema deve essere scaricato a pressione atmosferica per consentire il lavoro.
- La pompa del vuoto non è vicino a nessuna fonte di accensione e la ventilazione è disponibile.

Procedure di ricarica del refrigerante

- Accertarsi che non si verifichino contaminazioni di diversi refrigeranti quando si usano apparecchiature di ricarica. I tubi o le tubazioni devono essere il più corti possibile per ridurre al minimo la quantità di refrigerante in essi contenuta.

- I cilindri del refrigerante devono essere mantenuti in posizione verticale;
- Assicurarsi che il sistema di refrigerazione sia collegato a terra prima di caricare il sistema con refrigerante.
- Etichettare il sistema quando la carica è completa (se non è ancora).
- Prestare estrema attenzione a non sovraccaricare il sistema di refrigerazione. Prima di ricaricare il sistema, deve essere sottoposto a test di pressione
- con l'appropriato gas di spurgo. Il sistema deve essere sottoposto a prova di tenuta al completamento della ricarica ma prima della messa in servizio. Prima di lasciare il sito, deve essere effettuato un controllo di tenuta.

Messa fuori servizio

- Prima di eseguire questa procedura, è essenziale che il tecnico abbia familiarità con l'apparecchiatura e tutti i suoi dettagli.
- Prima di eseguire il lavoro, è necessario prelevare un campione di olio e refrigerante nel caso sia necessaria un'analisi prima di riutilizzare il refrigerante rigenerato.
- L'energia elettrica deve essere disponibile prima dell'inizio dell'attività.
- Familiarizzare con l'apparecchiatura e il suo funzionamento.
- Isolare il sistema elettricamente.
- Prima di provare la procedura, assicurarsi che:
 - se necessario, sono disponibili attrezzature di movimentazione meccanica per la movimentazione di cilindri refrigeranti;
 - Tutti i dispositivi di protezione individuale sono disponibili e utilizzati correttamente;
 - il processo di recupero è supervisionato in ogni momento da una persona competente;
 - le attrezzature di recupero e i cilindri sono conformi agli criteri appropriati.
- Pompare il sistema refrigerante, se è possibile.
- Se non è possibile un vuoto, realizzare un collettore in modo che il refrigerante possa essere rimosso da varie parti del sistema.
- Assicurarsi che il cilindro si trovi sulla bilancia prima che avvenga il recupero.
- Avviare la macchina di recupero e operare secondo le istruzioni del produttore.
- Non riempire eccessivamente i cilindri. (Non oltre l'80% di carica liquida volumetrica).
- Non superare la pressione di esercizio massima del cilindro, anche temporaneamente.
- Quando i cilindri sono stati riempiti correttamente e il processo è stato completato, assicurarsi che i cilindri e l'attrezzatura siano stati rimossi dal sito immediatamente e che tutte le valvole di isolamento sull'apparecchiatura siano state chiuse.
- Il refrigerante recuperato non deve essere caricato in un altro sistema di refrigerazione, a meno che non sia stato pulito e controllato.

Precauzioni

Etichettatura

- Le apparecchiature devono essere etichettate dichiarando che sono state dismesse e svuotate del refrigerante. L'etichetta deve essere datata e firmata.
- Assicurarsi che ci siano etichette sull'impianto che indicano che l'apparecchiatura contiene refrigerante infiammabile.

Recupero

- Quando si trasferisce il refrigerante nei cilindri, assicurarsi che vengano utilizzati solo cilindri di recupero del refrigerante appropriati.
- Assicurarsi che sia disponibile il numero corretto di cilindri per contenere la carica totale del sistema. Tutti i cilindri da utilizzare sono indicati per il refrigerante recuperato ed etichettati per tale refrigerante (Cilindro dedicato per il recupero del refrigerante).
- I cilindri devono essere completi di valvola di sicurezza e valvole di intercettazione associate in buone condizioni. I cilindri di recupero vuoti vengono evacuati e, se possibile, raffreddati prima del recupero.
- L'attrezzatura di recupero deve essere in buone condizioni operative con una serie di istruzioni relative all'attrezzatura che è a portata di mano e deve essere idonea al recupero di tutti i refrigeranti appropriati.

- Un serie di bilancio calibrate deve essere disponibile e in buone condizioni. I tubi devono essere completi di giunti di disconnessione senza perdite e in buone condizioni. Prima
- utilizzando la macchina di recupero, controllare che funzioni in modo soddisfacente, che sia stata sottoposta a manutenzione adeguata e che i componenti elettrici associati siano sigillati per evitare l'accensione in caso di rilascio di refrigerante.
- Il refrigerante recuperato deve essere restituito al fornitore del refrigerante nel cilindro di recupero corretto e predisposta la relativa nota di trasferimento dei rifiuti.
Non mescolare i refrigeranti nelle unità di recupero e soprattutto non nei cilindri.
- Se si devono rimuovere compressori o oli per compressore, assicurarsi che siano stati evacuati ad un livello accettabile per assicurarsi che il refrigerante infiammabile non rimanga all'interno del lubrificante.
- Il processo di evacuazione deve essere eseguito prima di restituire il compressore ai fornitori. Solo il riscaldamento elettrico al corpo del compressore deve essere impiegato per accelerare questo processo.

Precauzioni

Leggere attentamente le seguenti informazioni per utilizzare correttamente il condizionatore d'aria. Di seguito sono elencati tre tipi di precauzioni e suggerimenti sulla sicurezza.

 **AVVERTENZA:** Operazioni errate possono comportare gravi conseguenze di morte o lesioni gravi.

 **ATTENZIONE:** Operazioni errate possono provocare lesioni o danni alla macchina;
in alcuni casi può causare gravi conseguenze.

 **ISTRUZIONI:** Queste informazioni possono garantire il corretto funzionamento della macchina.

Simboli usati nelle illustrazioni

⊘ : Indica un'azione che deve essere evitata.

❗ : Indica che è necessario seguire istruzioni importanti.

⚡ : Indica una parte che deve essere collegata a terra.

⚡ : Attenzione alle scosse elettriche (questo simbolo viene visualizzato sull'etichetta dell'unità principale.)

Assicurarsi di essere conforme alle seguenti importanti precauzioni di sicurezza.

- Dopo aver letto questo manuale, consegnalo a coloro che useranno l'unità.
- L'utente dell'unità dovrebbe tenere questo manual a portata di mano e renderlo disponibile a coloro che eseguiranno riparazioni o trasferiranno l'unità. Inoltre, rendilo disponibile al nuovo utente quando l'utente cambia utente.

Precauzioni

⚠ AVVERTIMENTO

Si prega di chiamare Negozio di Vendita/Assistenza per l'installazione.

Non tentare di installare il condizionatore d'aria da soli perché lavori impropri possono causare scosse elettriche, incendi, perdite d'acqua.

⚠ AVVERTIMENTO

Quando si trova un'anomalia come piccola trovata, interrompere immediatamente il pulsante di funzionamento e contattare il negozio di vendite.

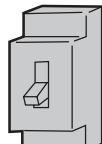


OFF



RIGOROSA
APPLICAZIONE

Utilizzare una fonte di alimentazione esclusiva con un interruttore automatico



Verificare la corretta installazione del drenaggio in modo sicuro



RIGOROSA
APPLICAZIONE

Collegare completamente il cavo di alimentazione alla presa



RIGOROSA
APPLICAZIONE

Usa la giusta tensione



RIGOROSA
APPLICAZIONE

1. Non utilizzare il cavo di alimentazione esteso o collegato a metà
2. Non installare l'unità in un luogo in cui vi è la possibilità di perdite di gas infiammabili.
3. Non esporre l'unità a vapore o vapore d'olio.



DIVIETO

Non utilizzare il cavo di alimentazione in un fascio.



DIVIETO

Fare attenzione a non danneggiare il cavo di alimentazione.



DIVIETO

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



DIVIETO

Non avviare o interrompere l'operazione scollegando il cavo di alimentazione e così via.



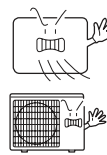
DIVIETO

Non incanalare il flusso d'aria direttamente sulle persone, specialmente nei neonati o negli anziani.



DIVIETO

Non cercare di riparare o ricostruire da solo.



Collegare il cavo di terra. Messa a terra



messa a terra

⚠ ATTENZIONE

Non utilizzare a scopo di conservazione di cibo, opere d'arte, attrezzature precise, allevamento o coltivazione.



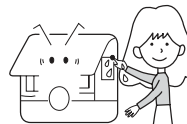
DIVIETO

Portare aria fresca di tanto in tanto, soprattutto quando l'apparecchio a gas è in funzione allo stesso tempo.



RIGOROSA
APPLICAZIONE

Non utilizzare l'interruttore con la mano bagnata.



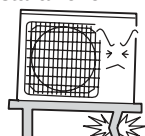
DIVIETO

Non installare l'unità vicino a un caminetto o ad altri apparecchi di riscaldamento.



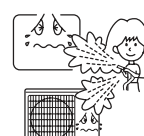
DIVIETO

Controllare le buone condizioni del supporto di installazione



DIVIETO

Non versare acqua sull'unità per la pulizia



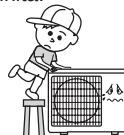
DIVIETO

Non posizionare animali o piante nel percorso diretto del flusso d'aria



DIVIETO

Non posizionare oggetti sopra o salire sull'unità.



DIVIETO

Non posizionare vasi di fiori o contenitori per l'acqua sulla parte superiore dell'unità.



DIVIETO



Precauzioni

⚠ ISTRUZIONI:

Si prega di chiedere al rivenditore o specialista di installare, non tentare mai dagli utenti stessi. Dopo l'installazione si prega di assicurarsi delle seguenti condizioni.

⚠ AVVERTIMENTO:

Si prega di chiamare il rivenditore per installare il condizionatore d'aria.

Un'errata installazione può causare perdite di acqua, scosse elettriche, incendi e rischio di esplosione.

⚠ ATTENZIONE:

- Il condizionatore d'aria non può essere installato nell'ambiente con gas infiammabili perché i gas infiammabili vicino al condizionatore d'aria possono causare pericolo di incendio e esplosione.
- Interruttore automatico a prova di esplosione installato. Provoca facilmente scosse elettriche senza interruttore automatico.
- Collegare il cavo di messa a terra. Il cavo di messa a terra non deve essere collegato al tubo del gas, alla tubatura dell'acqua, al parafulmine o alla linea telefonica, la messa a terra errata potrebbe causare una scossa.



Messa a terra

Utilizzare correttamente il tubo di scarico per garantire uno scarico efficiente. L'uso scorretto delle tubazioni può causare perdite d'acqua.

[Posizione]

- Il condizionatore d'aria deve essere collocato in luogo ben ventilato e facilmente
- luogo accessibile.
Il climatizzatore non deve essere posizionato nei seguenti luoghi:
 - (a) Luoghi con oli per macchine o altri vapori di olio.
 - (b) Mare con alto contenuto di sale nell'aria.
 - (c) Vicino alla sorgente calda con alto contenuto di gas solforati.
 - (d) Area con frequenti fluttuazioni di tensione, ad es. fabbrica, ecc.
 - (e) In veicoli o navi.
 - (f) Cucina con forte vapore d'olio o umidità.
 - (g) Vicino alla macchina che emette onde elettromagnetiche.
 - (h) Luoghi con acido, vapore alcalino. TV, radio, apparecchi acustici ecc. distano almeno 1 m dall'unità interna, dall'unità esterna, dal cavo di alimentazione, dal cavo di collegamento, dai tubi, altrimenti le immagini potrebbero essere disturbate o creare rumori.

[Cablaggio]

Il condizionatore d'aria dovrebbe essere dotato di un cavo di alimentazione speciale.

[Rumore di funzionamento]

- (a) In grado di supportare il peso del condizionatore d'aria, non aumentare il rumore e le vibrazioni di funzionamento.
- (b) Vapore caldo proveniente dalla presa dell'unità esterna e rumore operativo non disturbano il vicino.
Nessun ostacolo intorno all'uscita dell'unità esterna.

Misure di Sicurezza

• Precauzioni per Installazione

AVVERTIMENTO!

- ★ L'area della camera in cui è installato il condizionatore d'aria refrigerante R32 non può essere inferiore alla superficie minima specificata nella tabella sottostante, per evitare i potenziali problemi di sicurezza dovuti superamento del limite di concentrazione di refrigerante all'interno della stanza causata dalla perdita di refrigerante del sistema di refrigerazione dell'unità interna.
- ★ Per l'unità interna/esterna è necessario utilizzare un cavo connettore intero come richiesto nelle specifiche di funzionamento del processo di installazione e le istruzioni operative.

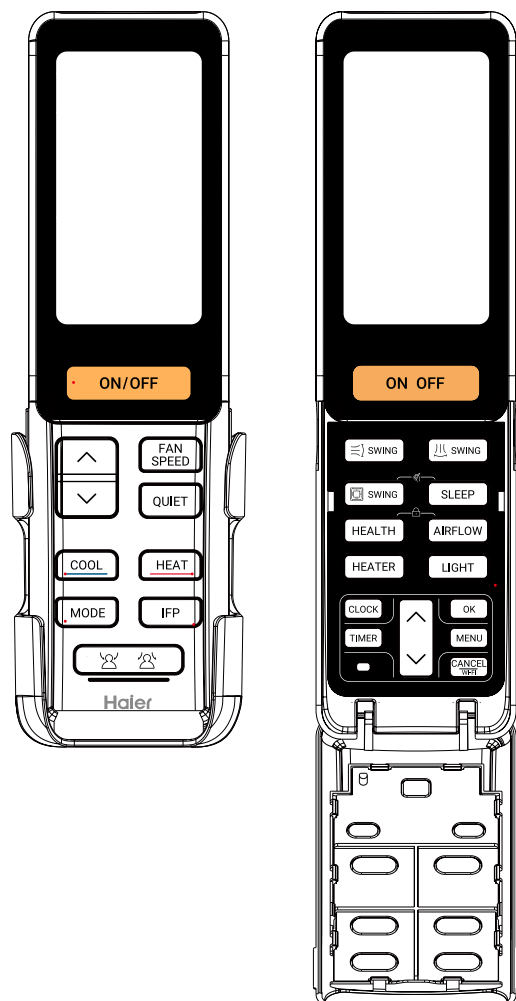
Area della Camera Minima

Tipo	LFL kg/m ³	h m	Caricata Massa Totale/kg Area della Camera Minima/m ²						
			1.224	1.836	2.448	3.672	4.896	6.12	7.956
R32	0.306	0.6		29	51	116	206	321	543
		1.0		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

Parti e Funzioni

Vista esterna del telecomando

Descrizione delle funzioni del telecomando
Questo telecomando è un controller remoto generale, e alcune funzioni sono valide secondo il modello adattabile.



Descrizione funzionale

1. Pulsante ON/OFF:

Accendere le unità: Premere il pulsante **ON/OFF** per accendere le unità.

Nota: La modalità di funzionamento iniziale predefinita è AUTO e poi visualizzerà la modalità prima di spegnersi. Premere nuovamente il pulsante **ON/OFF** per spegnere l'unità.

2. Pulsante temperatura +/- :

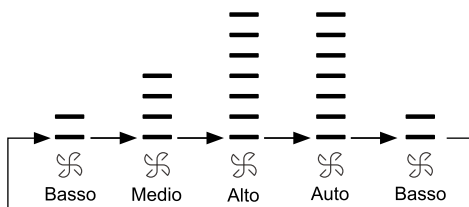
(1) Questo pulsante non è valido in modalità FAN;

(2) Premendo una volta il pulsante la temperatura

aumenterà o diminuirà di 0,5°C; tenendo premuto il pulsante la temperatura cambierà rapidamente.

3. Pulsante FAN SPEED:

Premendo il pulsante , la sequenza del ciclo è la seguente:



4. QUIET

Premendo il tasto **QUIET** , lo schermo del telecomando visualizzerà "Q". La velocità del ventilatore nella funzione Quiet è la velocità automatica del ventilatore, ma il grado specifico di velocità del ventilatore in modalità auto dipende dall'unità interna.
Nota: Questa funzione è valida in modalità COOL e HEAT.

5. COOL/ HEAT

Premere il pulsante **COOL** e **HEAT** per eseguire la funzione COOL e HEAT .

6. MODE

Premere il pulsante **MODE** ogni volta, la sequenza del ciclo è la seguente:



7. IFP/

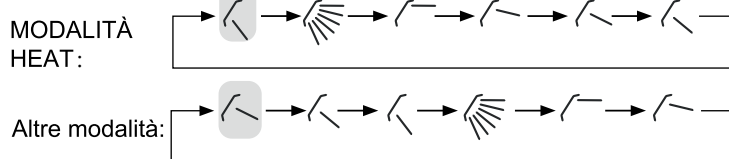
(1) Premere il pulsante **IFP** , si imposta la funzione del display "IFP", IFP, e premendo il pulsante **IFP** nuovamente per cancellare.

(2) Premere il pulsante , il display che esprime quanto segue; premendolo nuovamente, il display esprima evasione. Premere per la terza volta per annullare questa funzione.

(3) L'angolo del flusso d'aria si regola automaticamente con la posizione delle persone. Al contempo, , e scompariranno.

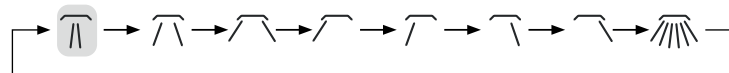
8. SWING Angolo di SWING su e giù

Ogni volta che si preme il pulsante , la sequenza del display, del telecomando mostra:



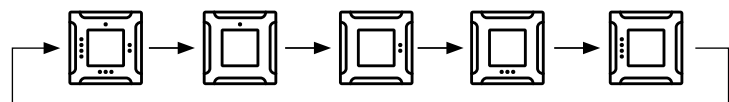
9. SWING Regolazione dell'angolo di SWING a destra e sinistra

Ogni volta che si preme il pulsante , la sequenza del display del telecomando mostra il seguente ciclo:



10. SWING Regolazione dell'angolo di SWING della cassetta in modo circolare

Ogni volta che si preme il pulsante , il display del telecomando mostra la sequenza di ciclo:



Quando si preme il pulsante per selezionare la lama, la lama selezionata lampeggia. Premere il pulsante "Up-and-down Angle" per regolare l'angolo del flusso d'aria della lama selezionata.

11. SLEEP

Premere il pulsante **SLEEP** , e lo schermo del telecomando visualizzerà "SLEEP". Il tempo di SLEEP è fisso a 8 ore e non è regolabile. Premere di nuovo il pulsante **SLEEP** e la funzione sleep sarà cancellata..

Nota:

(1) La funzione Sleep non è valida in modalità FAN.

(2) La funzione Sleep è valida solo durante l'accensione delle unità.

Descrizione funzionale

12. HEALTH

(1) Quando il controller è acceso, premere il pulsante **HEALTH**, la funzione salute è attivata e il controller remoto visualizzerà "HEALTH".

(2) Quando il controller è spento, premere il pulsante **HEALTH**, il telecomando si accende, entra in modalità FAN e visualizza "HEALTH".

(3) Se la funzione Health è impostata e attivata, premere il pulsante Health annullerà questa funzione.

13. Health AIRFLOW

Premere il pulsante **AIRFLOW** e lo schermo del telecomando visualizza "AIRFLOW".

Premere di nuovo **AIRFLOW** per annullare questa funzione.

14. HEATER

Premere il pulsante **HEATER**, e il telecomando visualizzerà "HEATER".

Premere di nuovo il pulsante **HEATER**, la scritta "HEATER" sul telecomando scomparirà e la funzione HEATER sarà disattivata. Nota: La funzione di Riscaldamento è valida solo in modalità AUTO e HEAT.

15. LIGHT

Premere il pulsante **LIGHT** per attivare la funzione di illuminazione.

Premendo nuovamente il pulsante **LIGHT**, la funzione luce è disattivata.

16. CLOCK

Premere il pulsante **CLOCK**, l'ora visualizzata sul telecomando

lampeggia. Poi premere il pulsante  una volta, il tempo aumenta

o diminuisce di un minuto. Tenendo premuto il pulsante, il tempo aumenta o diminuisce rapidamente.

Per completare l'impostazione dell'ora, premere nuovamente il pulsante **CLOCK** / **OK** per confermare.

17. TIME

(1) Quando telecomando è acceso, si può solo impostare il TIMER OFF. E quando il controller è spento, si può solo impostare il TIMER ON.

Quando il telecomando è spento, premere il pulsante **TIMER** per entrare nello stato di regolazione del TIMER ON.

Descrizione funzionale

Premere il pulsante **TIMER** sotto lo stato di avvio del telecomando per entrare nello stato di regolazione TIMER OFF.

Quando si entra nel procedimento di regolazione dell'ora, l'icona del timer ON/OFF e l'orologio lampeggiano allo stesso tempo,

il valore predefinito iniziale è: 12:00. Premere il pulsante  una

volta per aumentare o diminuire il tempo di 1 minuto, tenendo premuto il pulsante si accelera la regolazione. Al termine della regolazione dell'ora, premere nuovamente il pulsante **TIMER** / **OK** per confermare. L'ora verrà poi visualizzata staticamente e inizierà il conto alla rovescia.

18.MENU

Premere il pulsante **MENU**, il ciclo funzionale è il seguente:

TURBO → FRESH → IFP AC OFF → IFP AC ECO → 3D AIR

(riservato) →  →  → Riscaldamento 10°C (Valido solo in modalità in modalità HEAT) → °F / °C → TURBO

1. Premere il pulsante **MENU**, la funzione corrente da impostare lampeggia;

2. Premere nuovamente il pulsante **MENU** per impostare/annullare la funzione di impostazione corrente nella sequenza di cui sopra.

Se non c'è nessuna operazione in 5 secondi, uscirà automaticamente.

19. Configurazione Wi-Fi

Appuyez sur le bouton **CANCEL Wi-Fi** pendant 3 secondes pour configurer le Wi-Fi, la télécommande affiche le mode COOL, la vitesse de ventilation LOW et 30°C.

Ou vous pouvez configurer le Wi-Fi en paramétrant le mode COOLING, la vitesse de ventilation faible et 30°C

20. SELF-CLEAN

Premendo assieme il pulsante **SWING** e **SLEEP** telecomando visualizza "SELF-CLEAN".

Premere il pulsante **ON/OFF** o **MODE** per uscire dalla funzione di pulizia automatica.

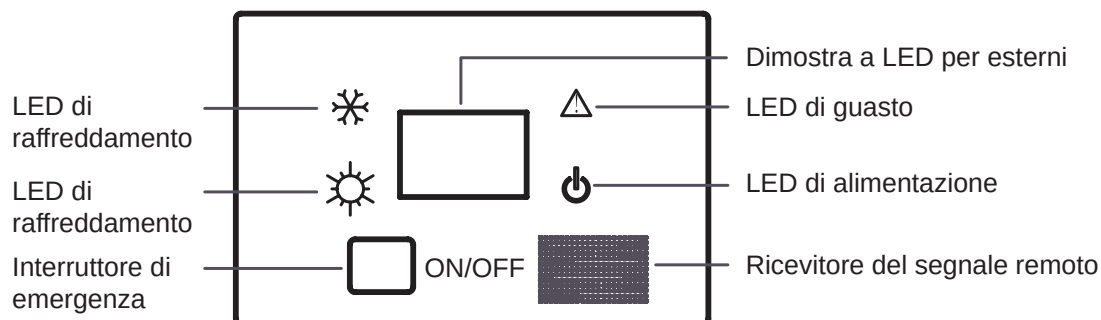
Nota: La funzione "SELF-CLEAN" non è valida sotto la funzione "SLEEP" e la funzione "TIMER".

21. LOCK

Premere la combinazione di tasti **HEALTH** e **AIRFLOW**, e lo schermo del telecomando visualizzerà . Tutti i pulsanti del telecomando sono disattivati.

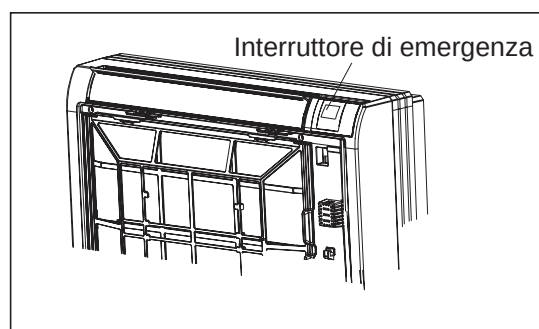
Premere la combinazione di tasti **HEALTH** e **AIRFLOW** di nuovo per annullare il blocco, il simbolo  "scompare. Tutti i pulsanti del telecomando torneranno ad essere attivi.

Funzioni speciali e istruzioni



Funzionamento di emergenza dell'unità interna

- Quando il telecomando viene perso o danneggiato, l'interruttore di emergenza può essere azionato sotto il pannello (come mostrato nella figura).
- Nello stato OFF, premendo l'interruttore di emergenza è possibile attivare il funzionamento automatico. L'aria condizionata seleziona automaticamente la modalità di funzionamento in base alla temperatura interna (raffreddamento o riscaldamento).
- Tuttavia, l'impostazione della temperatura e la velocità del vento non possono essere modificate. Nello stato ON, premere questo pulsante per arrestare il condizionatore d'aria.



Controllo della fornitura di aria interna



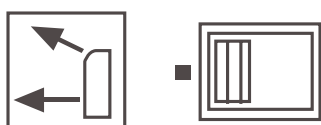
ATTENZIONE

Prima di aprire la griglia anteriore, accertarsi di interrompere l'operazione e spegnere l'interruttore. Non toccare le parti metalliche all'interno dell'unità interna, poiché potrebbe provocare lesioni.

- Indipendentemente dalla modalità o dalla situazione operativa, l'aria soffia dall'uscita dell'aria superiore.
- Utilizzare questo interruttore quando non si desidera che l'aria fuoriesca dalla presa d'aria inferiore.

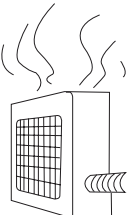
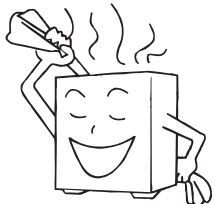


- Il condizionatore d'aria decide automaticamente lo schema di soffiaggio appropriato in base alla modalità operativa e alla situazione.
- Durante la modalità Raffreddamento/Secco e Ventola, in modo che l'aria fredda non entri in contatto diretto con le persone, l'aria viene soffiata verso l'uscita dell'aria superiore.



Risoluzione dei problemi

I seguenti non sono malfunzionamenti

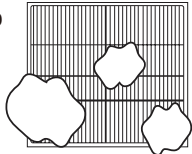
Si sente il suono dell'acqua che scorre 	Quando viene avviato il condizionatore d'aria, quando il compressore si avvia o si arresta durante il funzionamento o quando il condizionatore d'aria è fermo, a volte suona "Bi-Bi-" o "Godo-Godo". È il suono fluente del refrigerante, non un malfunzionamento.
Si sente il suono incrinato	Ciò è causato dall'espansione del calore o dalla contrazione della plastica
Puzza.	L'aria che fuoriesce dall'unità interna a volte odora. L'odore risulta dagli odori di mobili, vernici, tabacco assorbiti dall'unità interna.
Durante il funzionamento, la nebbia bianca fuoriesce dall'unità interna. 	In modalità RAFFREDDAMENTO o ASCIUGATURA, è possibile vedere una leggera nebbia d'acqua fuoriuscire dall'unità. Si tratta della nebbia condensata perché l'aria interna improvvisamente raffreddata viene espulsa.
Passa automaticamente in modalità VENTOLA durante il raffreddamento.	Per evitare che si accumuli gelo sullo scambiatore di calore dell'unità interna, a volte passa automaticamente in modalità VENTOLA, ma tornerà presto alla modalità di raffreddamento.
Il climatizzatore non può essere riavviato subito dopo l'arresto. Il condizionatore d'aria non parte? 	Ciò è dovuto alla funzione di auto-protezione del sistema, pertanto, non può essere riavviato per circa tre minuti dopo l'arresto. Aspetta tre minuti
L'aria non soffia o la velocità della ventola non può essere cambiata durante l'asciugatura.	Nella modalità ASCIUGATURA, quando la temperatura ambiente diventa più alta di 2°C rispetto all'impostazione della temperatura, il funzionamento del solco è intermittente alla velocità LO indipendentemente dall'impostazione della VENTOLA
Acqua o vapore generato dall'unità esterna durante il riscaldamento. 	Ciò accade quando viene rimossa la brina accumulata sull'unità esterna (durante l'operazione di sbrinamento). Operazione di sbrinamento 
Durante il riscaldamento, la ventola interna è ancora in funzione anche se l'unità è ferma.	Per sfruttare il surriscaldamento, la ventola interna continuerà a funzionare per un po' di tempo dopo che l'unità si è fermata automaticamente.

Si prega di verificare le seguenti cose sul condizionatore d'aria prima di effettuare una chiamata di servizio.

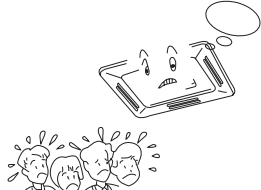
L'unità non si avvia.		
L'alimentazione è attiva?  L'interruttore di alimentazione non è in posizione ON.	La rete elettrica è normale? 	L'interruttore di dispersione verso terra è in azione? Assicurarsi di spegnere immediatamente l'interruttore di alimentazione e contattare il rivenditore.

Risoluzione dei problemi

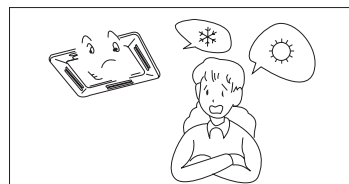
Raffreddamento o riscaldamento insufficienti

Il controllore operativo è regolato come richiesto 	Filtro dell'aria troppo sporco? 	Aletta di oscillazione orizzontale verso l'alto? (In modalità RISCALDAMENTO) 
Esistono ostacoli all'ingresso o all'uscita dell'aria? 	Porta o finestra aperta? 	

Raffreddamento insufficiente

Qualche altra fonte di calore nella stanza? 	Luce solare diretta nella stanza? 	Troppo affollato nella stanza? 
--	--	---

Aria fredda spenta (durante il riscaldamento)



Quando il condizionatore d'aria non funziona correttamente dopo aver controllato gli articoli sopra menzionati o quando si osserva un fenomeno simile, interrompere il funzionamento del condizionatore d'aria e contattare il rivenditore.

- 1) Il fusibile o l'interruttore si spengono spesso.
- 2) L'acqua cade durante l'operazione di raffreddamento o asciugatura.
- 3) C'è un'irregolarità nel funzionamento o un suono anormale che è udibile.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI DELL'UNITÀ INTERNA					
Tempi di lampeggio dei LED della PCB interna		Malfunzionamento dimostra	Contenuto di malfunzionamento	Ragioni possibili	
LED6	LED1				
0	1	E1	Malfunzionamento del sensore della temperatura ambiente dell'unità interna	Sensore sconnesso, rotto o in posizione errata o cortocircuito	
0	2	E2	Malfunzionamento del sensore di temperatura della tubazione dell'unità interna	Sensore sconnesso, rotto o in posizione errata o cortocircuito	
0	4	E4	Errore EEPROM del PCB interno	Chip EEPROM scartato o rotto o programmato in modo errato, o PCB rotto	
0	7	E7	Comunicazione anomala tra unità interne ed esterne	Collegamento errato o disconnessione dei cavi o errata impostazione dell'indirizzo dell'unità interna o dell'alimentazione difettosa o malfunzionamento della scheda PCB o dell'unità slave nel sistema MAXI	
0	8	E8	Comunicazione anomala tra controller cablato e unità interna	Collegamento errato o controller cablato rotto o PCB difettoso	
0	12	E10	Malfunzionamento del sistema di scarico	Il motore della pompa è scollegato o nella posizione errata, oppure l'interruttore a galleggiante è scollegato o in posizione errata, oppure il ponte di cortocircuito viene disconnesso	
0	11	E11	Rilevamento perdite R32	Perdita di refrigerante R32 o falso allarme di gas interferente	
0	13	C1	Errore segnale di croce zero	Errore rilevato segnale di croce zero	
0	14	E14	Motore della ventola CC dell'unità interna anormale	Motore della ventola DC scollegato o Ventola DC interrotta o circuito rotto	
0	19	E19	Sensore di rilevamento perdite R32 difettoso o scollegato	Scollegamento del sensore, danneggiamento, posizione errata, cortocircuito	

NOTA:

1. L'errore esterno può anche essere indicato dall'unità interna, il metodo di controllo come segue: I tempi di lampeggio del LED6 indicano la cifra delle decine, mentre i tempi del lampeggio del LED1 indicano la cifra delle unità, utilizzare questa cifra bidigitata meno 20, poi otterrà il codice di errore esterno. Ad esempio, se il codice di errore esterno è 15, il LED6 lampeggerà 3 volte per primo, due secondi dopo, il LED1 lampeggerà 5 volte e quattro secondi dopo il processo si ripeterà nuovamente.

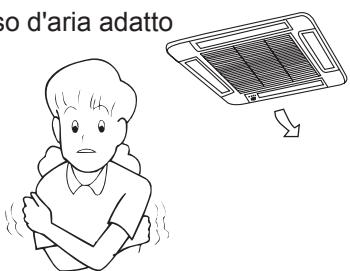
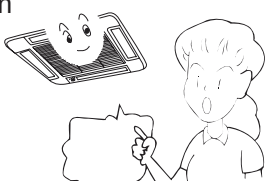
2. LED6 è verde sul PCB interno, LED1 è giallo.

3. Per ulteriori dettagli sull'errore dell'unità esterna, consultare l'elenco di risoluzione problemi dell'unità esterna.

Il cliente ha bisogno di sapere

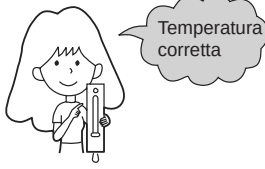
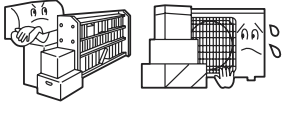
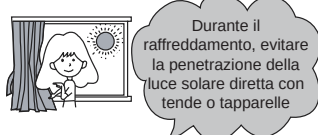
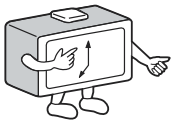
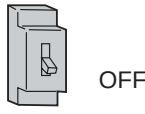
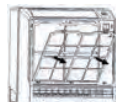
Il cliente ha bisogno di sapere

- Installare il condizionatore d'aria in base ai requisiti specificati in questo manuale per garantire il corretto funzionamento del condizionatore d'aria.
- Fare attenzione a non graffiare la superficie della custodia durante lo spostamento del condizionatore d'aria.
- Conservare il manuale di installazione per riferimento futuro in caso di manutenzione e modifica del luogo di installazione.
- Dopo l'installazione, si prega di utilizzare il condizionatore d'aria secondo le specifiche nel manuale di funzionamento.

Usando le direzioni	
Regolare il flusso d'aria adatto 	Evitare la luce solare diretta e il flusso d'aria 
Mantenere la temperatura interna corretta Tropo freddo o caldo non fa bene alla salute. Inoltre, comporterà un consumo eccessivo di energia elettrica. 	Utilizzare efficacemente il cronometro. Usando la modalità CRONOMETRO, è possibile impostare la temperatura della stanza su una temperatura adeguata al risveglio o al ritorno a casa. 

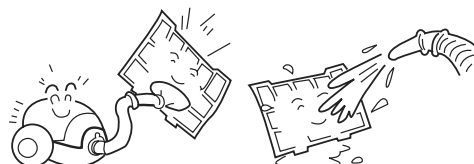
Manutenzione

Pulire l'unità

Impostazione della corretta temperatura ambiente 	Non bloccare l'ingresso o l'uscita dell'aria 	Telecomando  Non usare acqua, pulire il controllore con un panno asciutto. Non usare un detergente per vetri o un panno chimico.	Corpo interno  pulire il condizionatore usando un panno morbido e asciutto. Per le macchie gravi, utilizzare un detergente neutro diluito con acqua. Strizzare l'acqua dal panno prima di pulirlo, poi rimuovere completamente il detergente.
Chiudere porte e finestre durante il funzionamento 	Usa il cronometro in modo efficace 	Non usare quanto segue per la pulizia  Gasolio, benzina, diluente o detergente possono danneggiare il rivestimento dell'unità.  L'acqua calda a oltre 40°C (104°F) può causare scolorimento o deformazione.	
Se l'unità non deve essere utilizzata per un lungo periodo, spegnere l'interruttore principale di alimentazione. 	Utilizzare le alette in modo efficace 	Pulizia del filtro dell'aria  1 Aprire la griglia di aspirazione tirandola verso l'alto. 2 Rimuovere il filtro. Spingere leggermente verso l'alto la linguetta centrale del filtro finché non viene rilasciata dal fermo e rimuovere il filtro verso il basso. 3 Pulire il filtro. Utilizzare un aspirapolvere per rimuovere la polvere o lavare il filtro con acqua. Dopo il lavaggio, asciugare completamente il filtro all'ombra. 4 Attacca il filtro. Attaccare correttamente il filtro in modo che l'indicazione "FRONTE" sia rivolta in avanti. Assicurarsi che il filtro sia completamente fissato dietro il tappo. Se i filtri destro e sinistro non sono collegati correttamente, ciò potrebbe causare difetti. 5 Chiudere la griglia di ingresso. 	

Pulire il filtro

Utilizzare acqua o aspirapolvere per rimuovere la polvere. Se è troppo sporco, pulire con detergente o acqua saponata neutra. Risciacquare con acqua dolce, asciugare il filtro e riassemble.



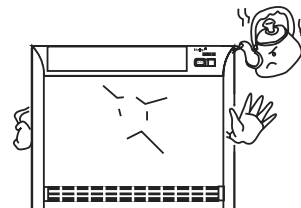
ATTENZIONE

Non lavare il filtro in acqua calda superiore a 40°C, che danneggerà il filtro. Pulire accuratamente il filtro.



Pulire l'unità interna (esterna)

Pulire con un panno caldo o un detergente neutro, poi asciugare con un panno asciutto. Non utilizzare acqua troppo calda (superiore a 40°C), che potrebbe causare scolorimento o deformazione. Non usare pesticidi o altri detergenti chimici.



Procedura d'installazione

AVVERTENZE:

Per garantire un'installazione corretta, leggere attentamente le "Precauzioni" prima di lavorare. Dopo l'installazione, avviare correttamente l'unità e mostrare ai clienti come utilizzare e mantenere l'unità.

Significati di avvertimento e attenzione:

 **AVVERTIMENTO:** Se non viene osservato, potrebbero verificarsi lesioni gravi o addirittura la morte.

 **ATTENZIONE:** La ferita alle persone di danni alla macchina potrebbe accadere, se non viene osservata.

AVVERTIMENTO:

- L'installazione deve essere eseguita da professionisti, non installare l'unità da soli. L'installazione errata causerà perdite d'acqua, scosse elettriche o incendi.
- Installare l'unità come da manuale. L'installazione errata causerà perdite d'acqua, scosse elettriche o incidenti di incendio.
- Assicuratevi di usare accessories e parti specificati. In caso contrario, potrebbero verificarsi perdite d'acqua, scosse elettriche, incidenti di incendio o caduta dell'unità.
- L'unità deve essere collocata in un luogo abbastanza forte da sostenere l'unità. Oppure, l'unità cadrà giù causando lesioni.
- Quando si installa l'unità, prendere in considerazione tempeste, tifoni, terremoti. L'installazione errata può causare la caduta dell'unità.
- Tutto il lavoro elettrico deve essere fatto da persone esperte come da codice e, regolamenti e questo manuale.
- Utilizzare un cavo esclusivo per l'unità. L'installazione errata o il filo elettrico sottodimensionato possono causare scosse elettriche o incidenti di incendio.
- Tutti i fili e il circuito devono essere sicuri. Usa filo esclusivo fissato saldamente. Assicurarsi che la forza esterna non influisca sul bolck del terminale e sul cavo elettrico. Scarso contatto e installazione possono causare incidenti di incendio.
- Disporre il cavo correttamente quando si collega l'alimentazione interna ed esterna. Fissare saldamente il copraterminale per evitare il surriscaldamento, le scosse elettriche o addirittura un incendio.
- In caso di perdite di refrigerante durante l'installazione dell'unità, mantenere una buona ventilazione nella stanza.
- Il gas tossico si verifica quando si incendia il fuoco.
- Controllare l'unità al momento dell'installazione. Assicurati che non ci siano perdite. Il refrigerante induce gas velenoso quando incontra la fonte di calore come riscaldatore, forno, ecc.
- Tagliare l'alimentazione prima di toccare il morsetto del terminale.

ATTENZIONE:

- L'unità deve essere collegata a terra. Ma la messa a terra non deve essere collegata alla tubatura dell'acqua del gas, alla linea telefonica. Una messa a terra insufficiente può causare scosse elettriche.
- Assicurarsi di installare un interruttore di dispersione per evitare scosse elettriche.
- Disporre il drenaggio dell'acqua secondo questo manuale. Coprire il tubo con materiali isolanti nel caso in cui possa verificarsi la rugiada. L'installazione non corretta del drenaggio dell'acqua causerà perdite d'acqua e manterrà i vostri mobili.
- Per mantenere una buona immagine o ridurre il rumore, mantenere almeno 1 m dalla radio TV, quando si installa l'unità interna ed esterna, il cavo di collegamento e la linea di alimentazione. (Se l'onda radio è relativamente forte, 1 m non è sufficiente per ridurre il rumore).
- Non installare l'unità nei seguenti luoghi:
 - (a) Esiste nebbia d'olio o gasolio, come cucina, o parti in plastica possono essere invecchiate o perdite d'acqua.
 - (b) Dove c'è gas corrosivo. Il tubo di rame e la parte saldata possono essere danneggiati a causa della corrosione, causando perdite.
 - (c) Dove c'è una forte radiazione. Ciò influirà sul sistema di controllo dell'unità, causando malfunzionamenti dell'unità
 - (d) Laddove esistono gas infiammabili, sporcizia e sostanze volatili (diluente, benzina), queste sostanze potrebbero causare incidenti di incendio.
- Fare riferimento al modello di carta quando si installa l'unità.



Messa a
terra

Precauzioni per il personale di installazione

Non mancare di mostrare ai clienti come utilizzare l'unità.

Procedura d'installazione

❶ PRIMA DELL'INSTALLAZIONE < Non gettare gli accessori fino a installazione >

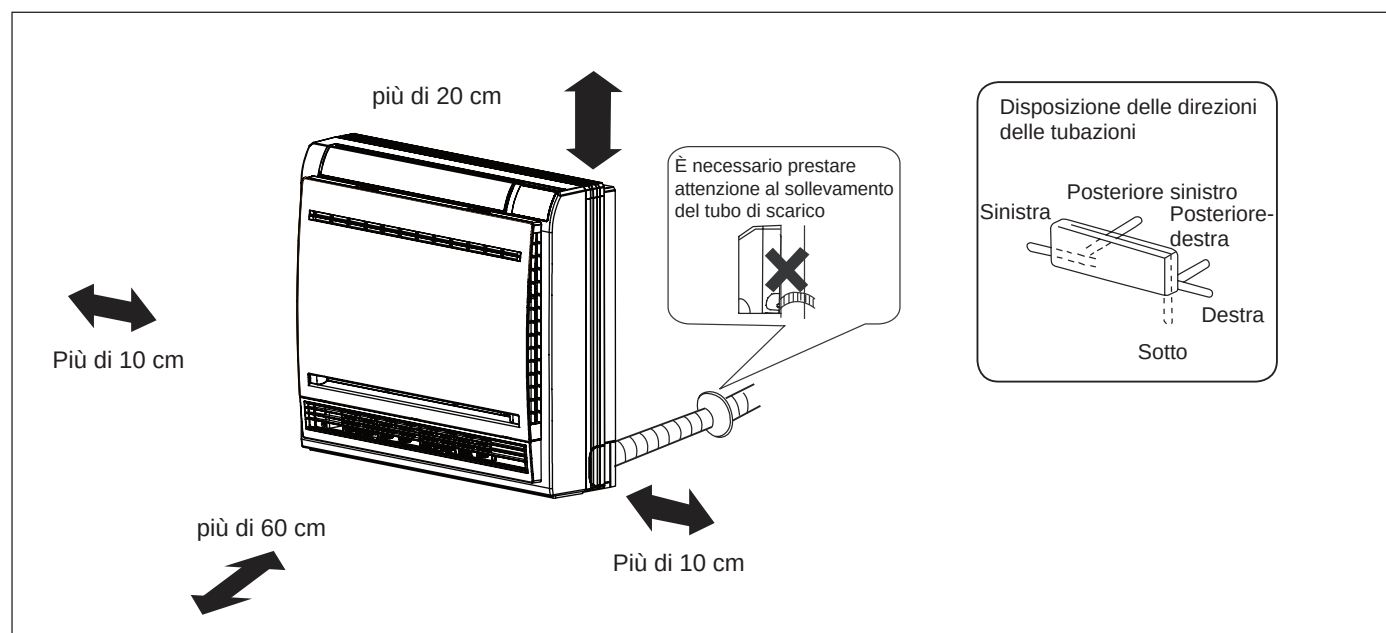
- Determinare il modo di trasportare l'unità nel luogo di installazione.
- Non rimuovere l'imballaggio finché l'unità non raggiunge il luogo di installazione.
- Se il disimballaggio è inevitabile, proteggere l'unità correttamente.

❷ SELEZIONE DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE

(1) Luogo di installazione deve soddisfare quanto segue e concordato dai clienti:

- Luogo in cui può essere assicurato il corretto flusso d'aria.
- Nessun blocco al flusso d'aria.
- Il drenaggio dell'acqua è liscio.
- Mettere abbastanza forte da sostenere il peso dell'unità.
- Luogo in cui l'inclinazione non è evidente sul soffitto.
- Abbastanza spazio per la manutenzione.
- La lunghezza delle tubazioni dell'unità interna ed esterna è entro i limiti. (Fare riferimento al Manuale di installazione per unità esterna.)
- L'unità interna ed esterna, il cavo di alimentazione, il cavo dell'unità interna sono distanti almeno 1 m da TVradop. Questo è utile per evitare disturbi e disturbi dell'immagine. (Anche se viene mantenuto 1 m, il rumore può ancora apparire se l'onda radio è forte)

❸ DISEGNO PER L'INSTALLAZIONE DI UNITÀ INTERNE

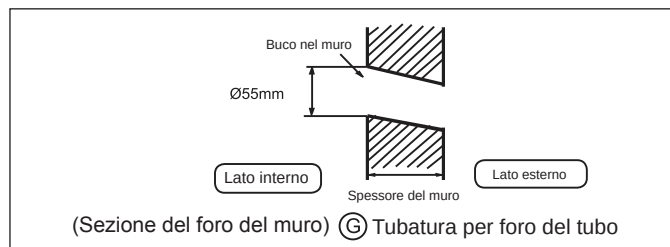


Procedura d'installazione

Installazione unità interna

(1) Creazione di un foro sul muro e montaggio del coperchio del foro di connessione

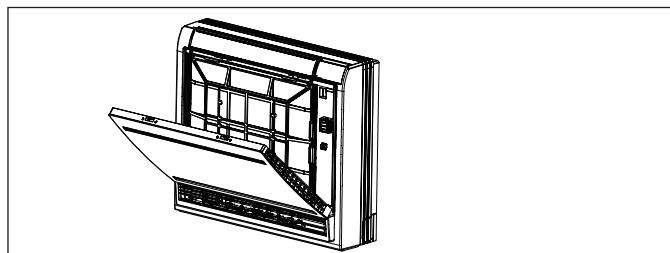
- Creare un foro di 55 mm di diametro, leggermente discendente verso l'esterno del muro.
- Installare il coperchio del foro delle tubazioni e sigillarlo con mastice dopo l'installazione.



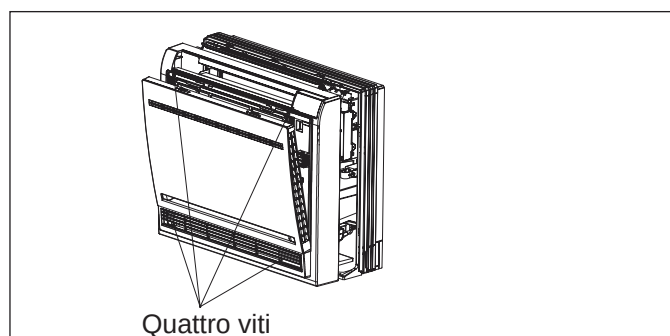
(2) installazione dell'unità interna

Rimozione della griglia anteriore

- Bucare il pannello frontale con le linguette su entrambi i lati e sollevarlo finché non si arresta con un clic.



- Allentare le quattro viti segnate e aprire la griglia.



Disegno di tubo

[Tubazioni posteriori]

- Disegnare i tubi e il tubo di scarico, poi fissarli con il nastro adesivo.

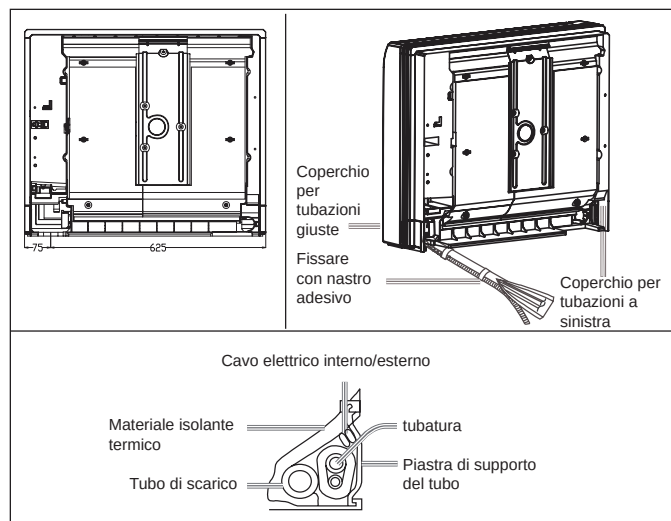
[Tubazione sinistra-sinistra-posteriore]

- In caso di tubazioni sul lato sinistro, tagliare con una pinza, il coperchio per le tubazioni a sinistra.
- In caso di tubazione posteriore sinistra, piegare i tubi in base alla direzione delle tubazioni fino al segno del foro per le tubazioni posteriori sinistra contrassegnate con materiali di isolamento termico.

1. Inserire il tubo di scarico nell'ammaccatura dei materiali di isolamento termico dell'unità interna.
2. Inserire il cavo elettrico interno/esterno dal retro dell'unità interna ed estrarlo dal lato anteriore, poi collegarli.

3. Rivestire la superficie di tenuta svasata con olio refrigerante e collegare i tubi.

Coprire da vicino la parte di collegamento con materiali isolanti a caldo e assicurarsi di fissarla con del nastro adesivo.



- Il cavo elettrico per interno/esterno e il tubo di scarico devono essere fissati con tubi efrigeranti proteggendo il nastro.

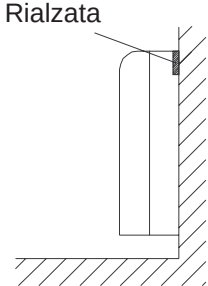
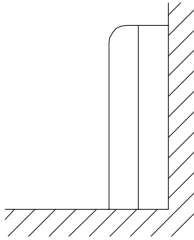
[Altre linee di direzione]

- Tagliare, con una pinza, il coperchio per le tubazioni in base alla direzione delle tubazioni e quindi piegare il tubo in base alla posizione del foro del muro. Quando si piega, fare attenzione a non schiantare i tubi.
- Collegare in anticipo il cavo elettrico interno/esterno, poi estrarre l'elemento collegato all'isolamento termico della parte di collegamento appositamente.

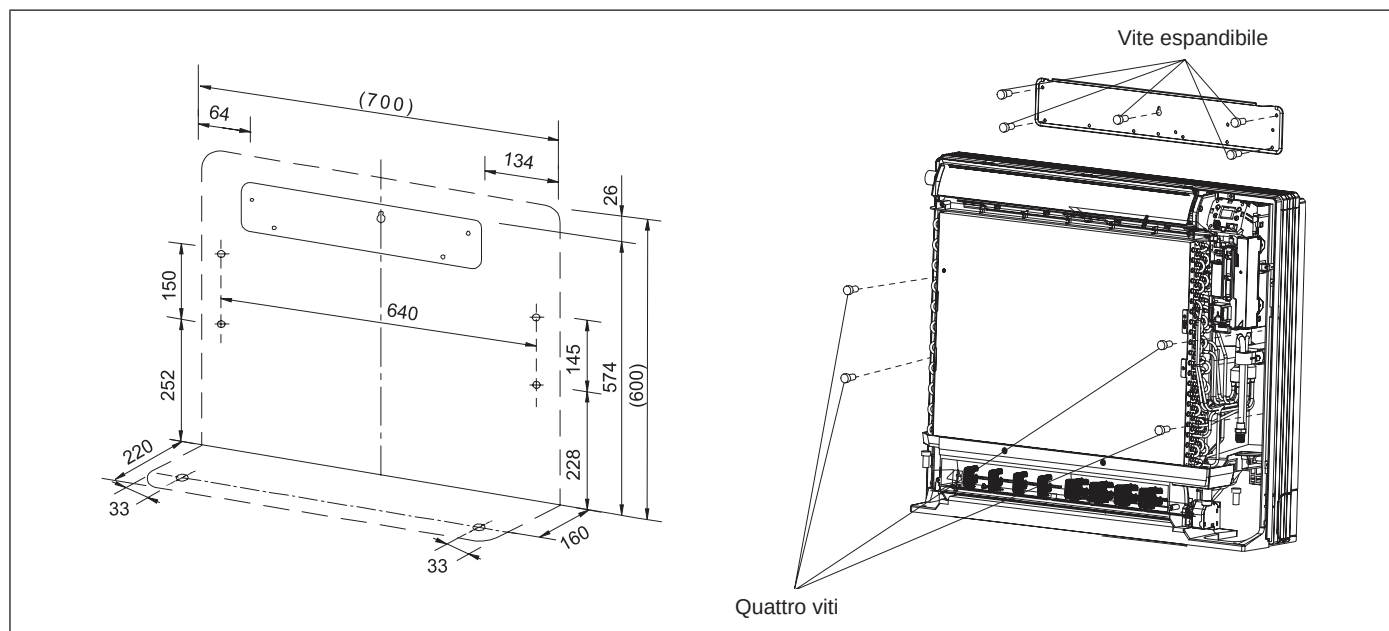
Procedura d'installazione

Fissaggio del corpo dell'unità interna

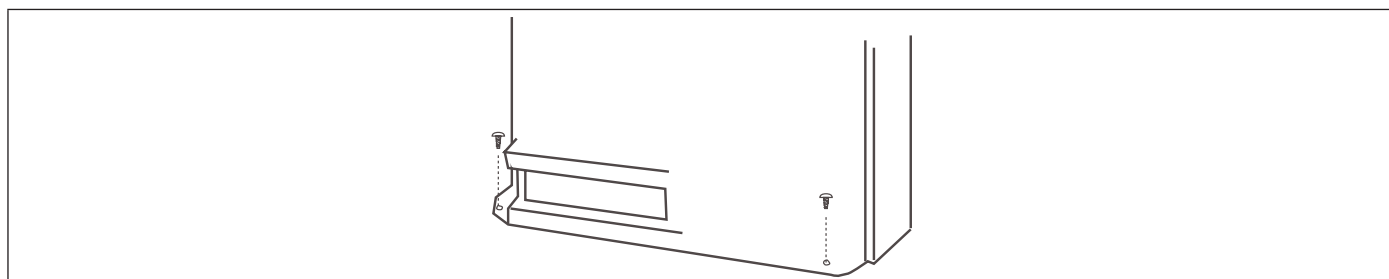
L'installazione interna può essere eseguita in uno dei seguenti due modi:

Parete appesa	Modalità console
	

- Fissare il pannello a muro, quindi utilizzare quattro viti per fissare l'unità sulla parete. Come mostrato nella figura



- Rimuovere il pannello anteriore, poi utilizzare due viti di fissaggio per fissare l'unità sul pavimento. Come mostrato nella figura

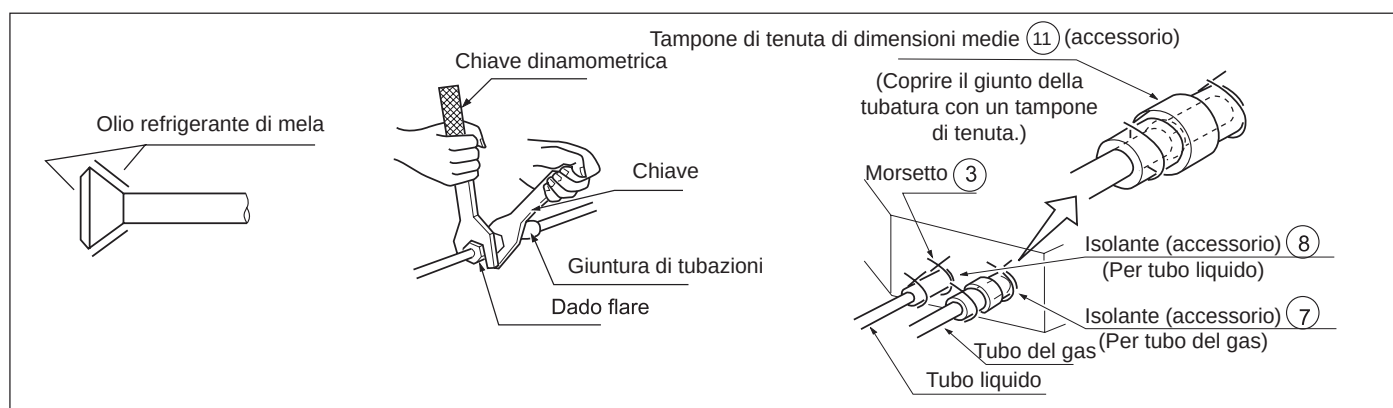


- Una volta completate le connessioni delle tubazioni del refrigerante e di scarico, riempire con il mastice il foro del foro passante. Attaccare il pannello anteriore e la griglia anteriore nelle loro posizioni originali una volta che tutti i collegamenti sono completi.

Procedura d'installazione

4 TUBAZIONI DEL REFRIGERANTE (Per le tubazioni esterne, fare riferimento al Manuale di installazione dell'unità esterna.)

- L'esterno è precaricato con refrigerante.
- Assicurarci di vedere la Fig.1, quando si collegano e si rimuovono le tubazioni dall'unità.
- Per le dimensioni del dado svasato, fare riferimento alla Tabella 1.
- Applicare olio refrigerante sia all'interno che all'esterno del dado flare. Stringerlo stretto per 3-4 giri poi serrarlo.
- Utilizzare la coppia specificata nella Tabella 1. (Troppa forza può danneggiare il dado svasato, causando perdite di gas).
- Controllare che i giunti delle tubazioni non presentino perdite di gas. Isolare le tubazioni come mostrato nella figura seguente.
- Coprire il giunto della tubazione del gas e dell'isolante (7) con guarnizione.



Dimensione del tubo

Modello	Lato liquido	Lato gas
AF25S2SD1FA AF35S2SD1FA AF42S2SD1FA AF25S2SD1FA(H) AF35S2SD1FA(H) AF42S2SD1FA(H) AF25S2SD1FA (D) AF35S2SD1FA (D) AF42S2SD1FA (D)	Ø 6.35mm	Ø 9.52mm
AF50S2SD1FA(H) AF50S2SD1FA(D)	Ø 6.35mm	Ø 12.7mm

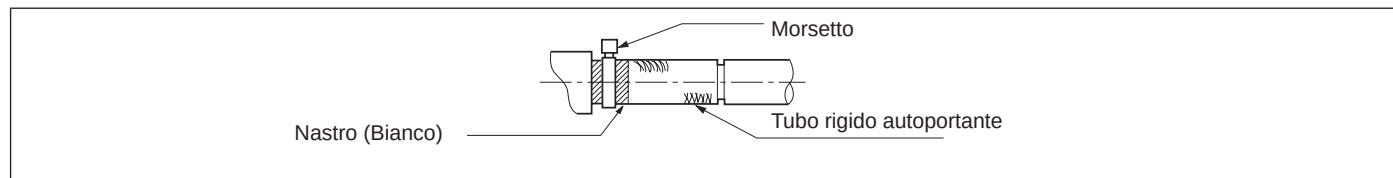
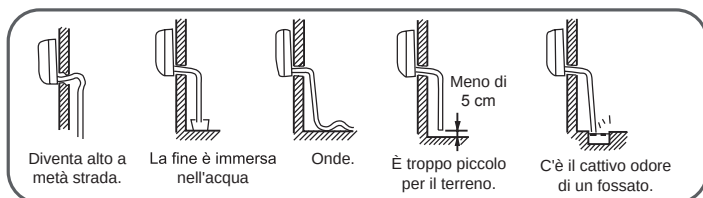
Tabella 1

Dimensione del tubo	Serrare la coppia	Taglia A (mm)	Forma bagliore
Φ6.35	1420~1720N.cm (144~176kgf.cm)	8.3~8.7	
Φ9.52	3270~3990N.cm (333~407kgf.cm)	12.0~12.4	
Φ12.7	4950~6030N.cm (490~500kgf.cm)	12.4~16.6	
Φ15.88	6180~7540N.cm (630~770kgf.cm)	18.6~19.0	
Φ19.05	9720~11860 N.cm (990~1210 kgf.cm)	22.9~23.3	

5 INSTALLAZIONE DEL TUBO DI DRENAGGIO DELL'ACQUA

(1) Installare il tubo di drenaggio dell'acqua

- Il diametro del tubo deve essere uguale o superiore a quello delle tubazioni dell'unità (tubo di polietilene; misura: 20 millimetri; O.D: 26mm)
- Il tubo di scarico deve essere corto, con una pendenza verso il basso di almeno 1/100 per evitare che si verifichi un air bag. Se non è possibile eseguire la discesa verso il basso, adottare altre misure per sollevarlo.
- Si prega di installare il tubo di scarico in modo tale da essere inclinato verso il basso senza problemi.
- Si prega di non fare il drenaggio come mostrato di seguito.
- Versare acqua nella bacinella di raccolta dell'unità interna e verificare che il drenaggio sia eseguito completamente all'aperto.
- Nel caso in cui il tubo di scarico collegato si trovi in una stanza, si prega di applicare l'isolamento termico su di esso senza fallo.
- Utilizzare il tubo rigido autoportante e serrare con l'unità. Inserire il tubo dell'acqua nella presa dell'acqua fino a raggiungere il nastro bianco.
- Isolare il tubo di scarico nella stanza.



Procedura d'installazione

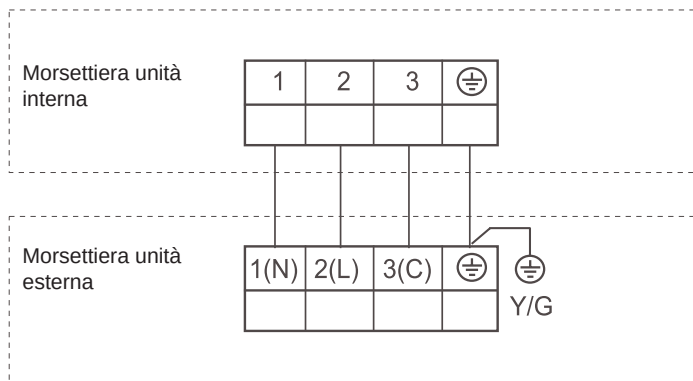
6 CONNESSIONE ELETTRICA

Effettuare il cablaggio per fornire alimentazione all'unità esterna, in modo che l'alimentazione per l'unità interna sia fornita dai terminali.

Le specifiche del cavo di alimentazione sono H05RN-F3G 4,0mm²

La specifica del cavo tra l'unità interna e l'unità esterna è H05RN-F4G 2,5 mm²

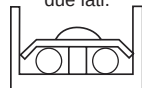
AF25S2SD1FA
AF35S2SD1FA
AF42S2SD1FA
AF25S2SD1FA(H)
AF35S2SD1FA(H)
AF42S2SD1FA(H)
AF50S2SD1FA(H)
AF25S2SD1FA (D)
AF35S2SD1FA (D)
AF42S2SD1FA (D)
AF50S2SD1FA(D)



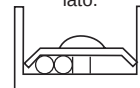
⚠ AVVERTIMENTO:

Osservare quanto segue quando si collega la morsetteria dell'alimentatore:
Non collegare fili di specifiche diverse alla stessa morsetteria. (Il filo allentato potrebbe causare il surriscaldamento del circuito)
Collegare i fili delle stesse specifiche come mostrato alla Fig destra.

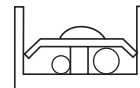
Collegare i fili delle stesse specifiche su due lati.



Non collegare fili delle stesse specifiche su un lato.



Non collegare fili delle diverse specifiche.



7 ESEMPIO DI SCHEMA ELETTRICO

Per quanto riguarda il circuito dell'unità esterna, consultare il Manuale di Installazione dell'unità esterna.

Nota: Tutti i cavi elettrici hanno i loro poli, i poli devono corrispondere a quelli sul blocco terminale.

Prestare particolare attenzione a quanto segue e controllare dopo l'installazione

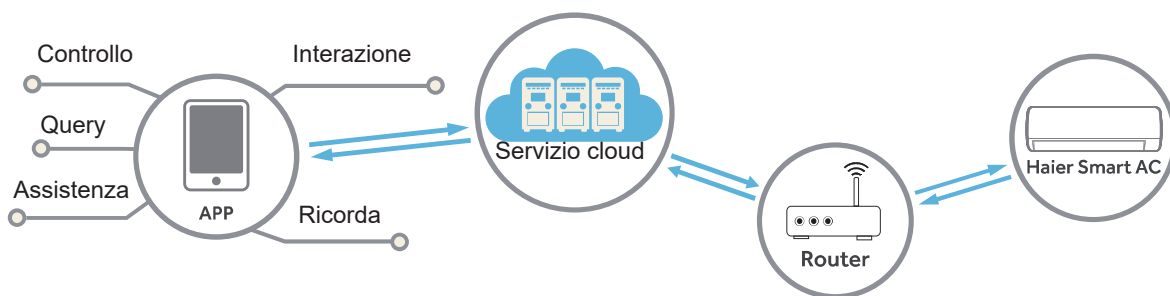
Articolo al controllato	L'installazione non corretta potrebbe causare	Controllo
L'unità interna è installata saldamente?	L'unità potrebbe cadere, fare vibrazioni o rumore.	
Viene eseguito il controllo delle perdite di gas?	Ciò potrebbe portare a carenza di gas.	
L'unità è correttamente isolata?	Rugiada o gocce d'acqua possono verificarsi.	
Il drenaggio dell'acqua è regolare?	Rugiada o gocce d'acqua possono verificarsi.	
La tensione di alimentazione è conforme a quella indicata sulla targhetta?	Potrebbero verificarsi dei problemi o parti bruciate.	
Il cablaggio e le tubazioni sono disposti correttamente?	Potrebbero verificarsi dei problemi o parti bruciate.	
L'unità è collegata a terra in modo sicuro?	Potrebbe esserci il rischio di scosse elettriche.	
La dimensione del filo è corretta?	Potrebbero verificarsi dei problemi o parti bruciate.	
Ci sono ostacoli sulla griglia di ingresso e uscita dell'aria dell'unità interna ed esterna?	Ciò potrebbe causare un raffreddamento insufficiente.	
La registrazione è fatta per la lunghezza delle tubazioni e la quantità di carica del refrigerante?	È difficile controllare la quantità di carica del refrigerante.	

Attenzione: al termine dell'installazione, verificare che non vi siano perdite di refrigerante.

Operazione

Wi-Fi

• Il diagramma dell'architettura del sistema



• L'ambiente dell'applicazione

Sono necessari uno smartphone e un router wireless, il router wireless deve essere in grado di connettersi a Internet.

Lo smartphone deve avere un sistema IOS o Android:



Sistema IOS
necessita di supporto IOS9.0 o superiore



Sistema Android
necessita di supporto Android 5.0 o superiore

• Metodo di configurazione

Scansiona il codice QR qui sotto per scaricare l' APP " hOn ".

Per altre opzioni di download: si prega di ricercare l'APP hOn su:

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



Dopo il download dell'app, registrati, collega il condizionatore d'aria e divertiti a usare hOn per gestire il tuo dispositivo. Fai riferimento alla sezione AIUTO all'interno dell'APP per maggiori dettagli su come registrarsi, collegare l'unità e altre operazioni.

Funzione Steri Clean

La funzione Steri Clean (56°C) può essere gestita solo dall'App hOn.

Introduzione a Steri Clean

1 ° stadio: Self Cleaning (Auto-pulizia) per rimuovere lo sporco (congela l'evaporatore con l'umidità dell'aria e rimuove lo sporco durante lo sbrinamento. Il trattamento idrofilo aiuta ad aumentare l'efficienza del drenaggio dell'acqua).

2 ° stadio: sterilizzazione ad alta temperatura a 56 °C

(utilizza il monitoraggio intelligente della temperatura e la tecnologia di controllo della frequenza, per regolare il funzionamento del compressore, in modo da mantenere alta la temperatura dell'evaporatore per oltre 30 minuti per uccidere batteri e virus all'interno del condizionatore d'aria).

3 ° stadio: raffreddamento rapido dell'evaporatore per migliorare le prestazioni di sterilizzazione.

Attenzione:

La funzione dura 60-80 minuti. Durante il processo potrebbe fuoriuscire aria calda quando l'evaporatore viene riscaldato a 56 °C o rimane a 56 °C in estate. La funzione può provocare variazioni della temperatura dell'aria ambiente in inverno. Quando la temperatura ambiente esterna è superiore a 24 °C, la funzione non può essere eseguita. Invece, la funzione Self Clean (auto-pulizia) sarà attivata e durerà 21 minuti quando Steri Clean è attivato.

Operazione

Nota:

1. Questa funzione non è valida in modalità timer / sleep.
2. Dopo aver attivato questa funzione, il volume dell'aria può diminuire o anche cessare o addirittura raffreddarsi.
3. È normale che l'unità emetta suoni tipo rumori di espansione per il calore e di contrazione per il freddo.
4. Il tempo di visualizzazione "CL" può avere durate diverse sul telecomando e sul pannello.
5. Se la temperatura esterna è sotto zero, può provocare il codice di errore "F25" durante le operazioni di autopulizia, ciò fa parte delle normali misure di protezione, spegnere e riaccendere dopo 10 secondi.
6. Condizioni ottimali per eseguire questa operazione: temperatura interna compresa fra 20 °C ~27 °C e l'umidità interna fra il 35%~60%, temperatura esterna fra 25 °C ~ 38 °C (stagione di raffrescamento)

Rivelatore gas R32

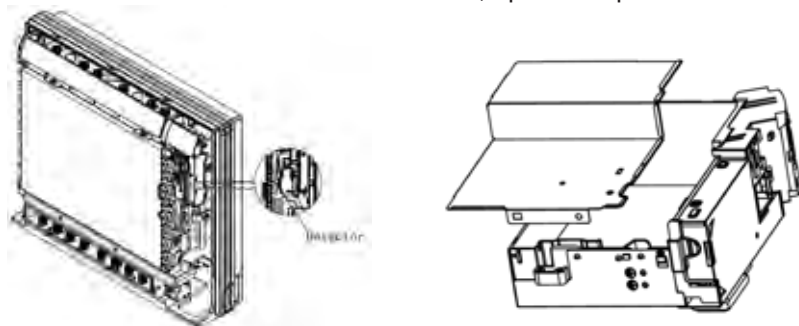
Il rivelatore R32 viene utilizzato per rilevare la concentrazione di gas refrigerante. In caso di perdita di refrigerante, il rivelatore invierà diversi segnali per controllare il funzionamento delle unità interne ed esterne. Genera un allarme tempestivo, per ridurre i danni causati dalla perdita di refrigerante. Di seguito sono elencate diverse situazioni di allarme:

•

Rilevamento perdite R32

Quando il rivelatore R32 rileva il refrigerante, l'unità interna avvierà il funzionamento forzato del ventilatore ed il cicalino suonerà a lungo.

- Quando l'unità interna visualizza un errore, controllare se ci sono perdite di refrigerante dalle tubazioni:
 - se non si rileva nessuna perdita, potrebbe essere un falso allarme. A questo punto, spegnere l'unità e scollegare l'alimentazione.
 - se si riscontra una effettiva perdita, procedere alla sua riparazione e sostituire il rivelatore.
- Procedura di sostituzione:
- Spegnere l'unità e togliere alimentazione
- Rimuovere il box elettrico ed il rivelatore; aprire il coperchio della custodia, scablare il rivelatore;



- Installare il box elettrico in ordine inverso;
- Alla riaccensione, il cicalino suonerà tre volte, indicando che l'installazione è stata correttamente eseguita.

•

Sensore di rilevamento perdite R32 difettoso o scollegato

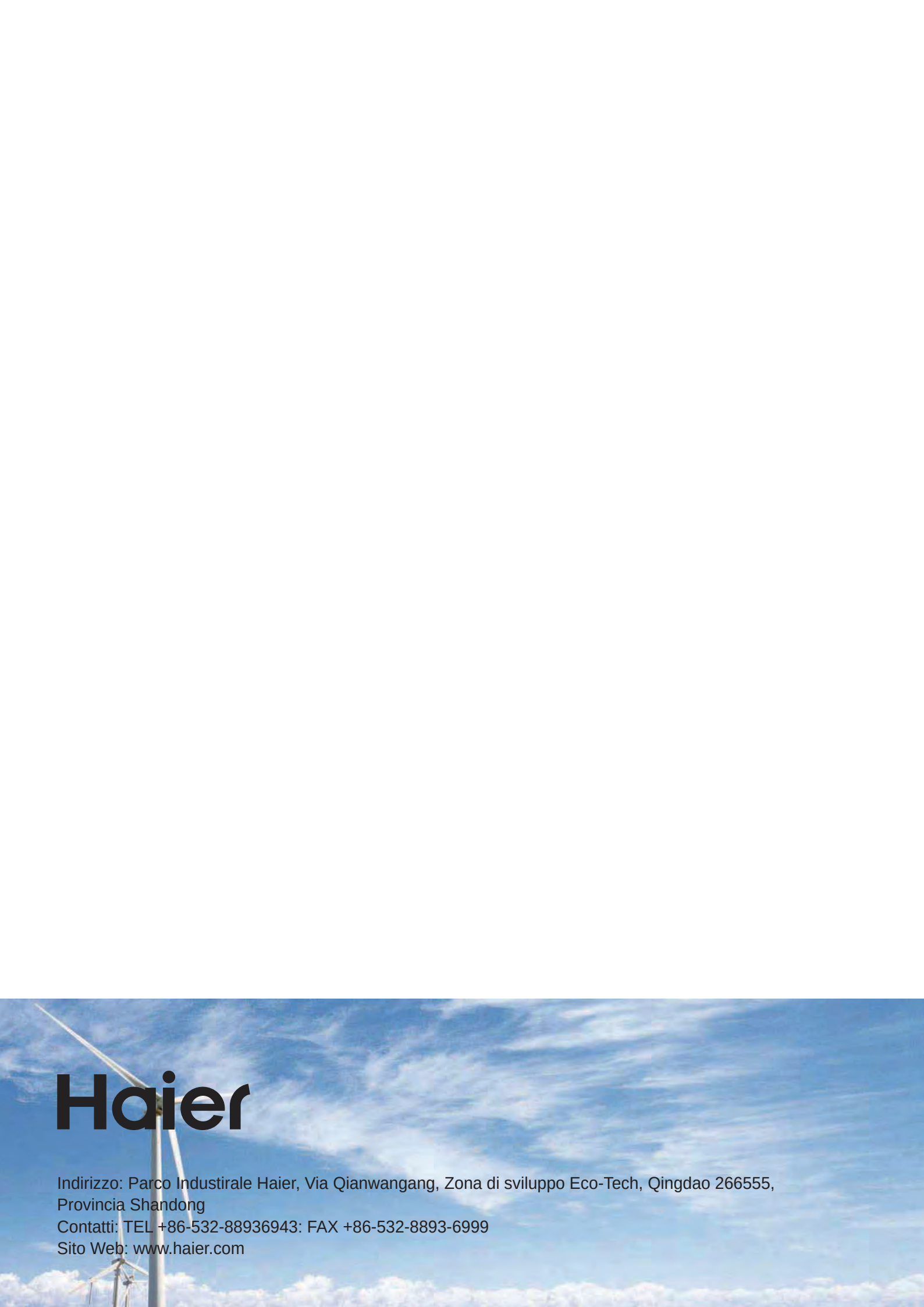
Quando l'unità interna visualizza un errore, viene avviato il funzionamento forzato del ventilatore. Controllare la sonda del rivelatore o errori di connessione.

•

Il rivelatore può essere utilizzato per un massimo di 5 anni, oltre questo tempo deve essere sostituito.

Avvertimenti

1. In caso di fuoriuscita di gas, ventilare immediatamente i locali;
2. L'elevata concentrazione di refrigerante in un locale chiuso, può portare a una carenza di ossigeno;
3. Il refrigerante può produrre gas tossici se entra in contatto con una fiamma libera;
4. Se è necessaria la saldatura dopo una perdita di refrigerante, tutto il refrigerante del sistema deve essere svuotato e recuperato;
5. Assicurarsi che tutte le valvole siano chiuse, prima di riavviare il sistema;
6. Tutto il personale addetto alla manutenzione e/o altro personale che lavora nei locali deve ricevere adeguate istruzioni da figure professionali competenti;



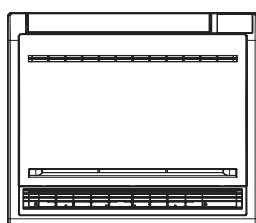
Haier

Indirizzo: Parco Industriale Haier, Via Qianwangang, Zona di sviluppo Eco-Tech, Qingdao 266555,
Provincia Shandong

Contatti: TEL +86-532-88936943: FAX +86-532-8893-6999

Sito Web: www.haier.com

KLIMATYZATOR KANAŁOWY INSTRUKCJA OBSŁUGI I INSTRUKCJA MONTAŻU



AF25S2SD1FA
AF35S2SD1FA
AF42S2SD1FA
AF25S2SD1FA (H)
AF35S2SD1FA (H)
AF42S2SD1FA (H)
AF50S2SD1FA(H)
AF25S2SD1FA (D)
AF35S2SD1FA (D)
AF42S2SD1FA (D)
AF50S2SD1FA(D)

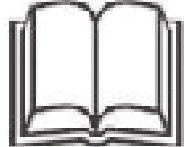
Treść

Przestrogi	5
Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa	10
Instrukcja obsługi pilota zdalnego sterowania	11
Funkcje specjalne i instrukcje	13
Rozwiązywanie problemów	14
Konieczna znajomość przez klienta	16
Obsługa techniczna	17
Procedura instalacji	18
Działania	24

Język polski

- Te urządzenie może być montowane i serwisowane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed instalacją. To urządzenie jest wypełnione R32.
Należy przechowywać ten podręcznik do wykorzystania w przyszłość.
Oryginalne instrukcje



	Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy uważnie przeczytać środki ostrożności w tym podręczniku.		Niniejsze urządzenie jest wypełnione czynnikiem chłodniczym R32.
	Wskaźnik usługi; należy przeczytać instrukcję techniczną		Należy przeczytać instrukcję obsługi

Należy przechowywać tę instrukcję w miejscu, które umożliwia łatwe jej odnalezienie przez użytkownika.

OSTRZEŻENIE

- Nie należy używać środków przyspieszających proces osznurowania lub do oczyszczenia innych niż zalecane przez producenta.
- Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez stale działających źródeł zapłonu (na przykład: otwarty płomień, działające urządzenie gazowe lub działająca nagrzewnica elektryczna).
- Nie wolno przekłuwać ani nie przypalać.
- Należy upewnić się, że czynniki chłodnicze nie mogą zawierać zapachu.
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, należy go wymienić przez producenta, jego przedstawiciela lub podobnie wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć zagrożenia.
- Niniejsze urządzenie nadaje się do użytku przez dzieci w wieku 8 lat i starsze oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych sensorycznych lub umysłowych lub nieposiadające doświadczenia i wiedzy, o ile zostały one objęte nadzorem lub instrukcjami dotyczącymi użytkowania urządzenia w sposób bezpieczny i rozumiejące związane z tym zagrożenia. Dzieci nie powinny bawić się tym urządzeniem. Dzieci nie powinny wykonywać czyszczenia ani obsługi technicznej użytkownika bez nadzoru.
- Sposób okablowania powinien być zgodny z lokalnym standardem okablowania.
- W przypadku wszystkich kabli należy posiadać europejski certyfikat uwierzytelniający. Podczas instalacji, gdy kable łączące zrywają się, należy upewnić się, że drut osłaniający zostanie ostatnim zrywaniem. Przeciwwybuchowy wyłącznik klimatyzatora powinien być wyłącznikiem wielobiegunowym. Odległość między dwoma stykami nie powinna być mniejsza niż 3 mm. Takie środki odłączające muszą być wbudowane w okablowanie.
- Należy upewnić się, że instalacja została wykonana przez profesjonalne osoby zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi okablowania.
Należy upewnić się, że uziemienie jest prawidłowe i wiarygodne.
- Należy zainstalować wyłącznik różnicowo-prądowy przeciwwybuchowy.
- Nie należy używać czynnika chłodniczego innego niż wskazany na urządzeniu zewnętrznym (R32) podczas instalacji, przenoszenia lub naprawy. Stosowanie innych czynników chłodniczych może spowodować problemy lub uszkodzenie urządzenia oraz obrażenia ciała.
- Instalacja i serwis produktu powinien być przeprowadzony przez profesjonalny personel, który został przeszkolony i wykwalifikowany przez krajowe organizacje szkoleniowe akredytowane do nauczania odpowiednich krajowych standardów kompetencji określonych w przepisach.
- Złącza mechaniczne stosowane na urządzeniach wewnętrznych powinny być zgodne z ISO 14903. W przypadku ponownie używania złączy mechanicznych na urządzeniach wewnętrznych, należy wymienić ich części uszczelniające. W przypadku ponownie używania złączy kielichowych na urządzeniach wewnętrznych, część kielichowa powinna zostać wykonana ponownie.
- Urządzenie jest przeznaczone do użytku przez doświadczonych lub przeszkolonych użytkowników w sklepach, w przemyśle lekkim i w gospodarstwach rolnych, lub do użytku komercyjnego przez osoby nieprofesjonalne.
- Należy odłączyć urządzenie od źródła zasilania podczas serwisowania i wymiany części.

OSTRZEŻENIE

- Przed otwarciem zaworów należy wykonać lutowane, spawane lub mechaniczne połączenie, aby umożliwić przepływ czynnika chłodniczego w częściach układu chłodniczego. Należy zapewnić zawór próżniowy do opróżnienia rury łączącej i / lub dowolnej nienapełniającej części układu chłodniczego.
- Maksymalne ciśnienie robocze wynosi 4.3 MPa.
- Maksymalne ciśnienie robocze należy uwzględnić przy podłączaniu urządzenia zewnętrznego do urządzenia wewnętrznego.
- Czynnikiem chłodniczym odpowiednim dla urządzenia wewnętrznego jest R32 lub R410A. Należy podłączyć urządzenie wewnętrzne wyłącznie do urządzenia zewnętrznego odpowiedniego dla tego samego czynnika chłodniczego.
- Urządzenie jest klimatyzatorem częściowym, spełniając wymagania częściowej normy Międzynarodowej i należy ich podłączyć wyłącznie do innych urządzeń potwierdzonych zgodnie z odpowiednimi wymaganiami częściowymi Międzynarodowej Normy.
- Poziom ciśnienia akustycznego skorygowany według A wynosi poniżej 70 dB.
- Maksymalna ilość czynnika chłodniczego (kg) oraz minimalna powierzchnia podłogi (m²) pomieszczenia, w którym urządzenie wewnętrzne zostanie zainstalowane, są określone w tabeli na stronie 10.
- Rurociągi należy ochronić przed uszkodzeniami fizycznymi a w przypadku łatwopalnych czynników chłodniczych nie należy ich instalować w niewentylowanym pomieszczeniu, jeśli przestrzeń jest mniejsza niż określona w tabeli na stronie 10. Instalacja rurociągów powinna być ograniczona do minimum.
- Należy przestrzegać zgodności z krajowymi przepisami dotyczącymi gazu.
- Złącza mechaniczne należy zapewnić do celów konserwacji.
- Obsługiwanie, instalacja, czyszczenie, serwisowanie i utylizacja czynnika chłodniczego powinny odbywać się ściśle zgodnie ze specyfikacją na kolejnych stronach.
- Ostrzeżenie: Wszelkie wymagane otwory wentylacyjne należy utrzymywać w miejscu wolnym od przeszkód.
- Uwagi Serwisowanie należy wykonywać wyłącznie zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji obsługi.

ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI EUROPEJSKIMI DOTYCZĄCYMI MODELI

CE

Wszystkie produkty są zgodne z następującymi przepisami europejskimi:

- Dyrektywa niskonapięciowa
- Zaodność elektromagnetyczna

RoHS

Produkty są zgodne z wymogami dyrektywy 2011/65 / UE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (dyrektywa UE RoHS)

WEEE

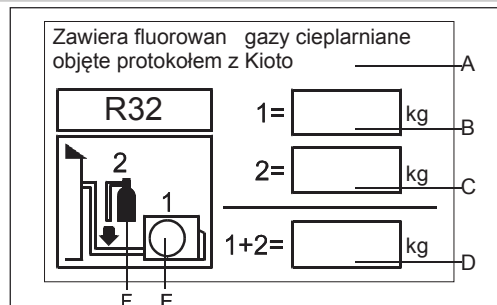
Zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego 2012/19 / UE niniejszym informujemy konsumenta o wymaganiach dotyczących utylizacji produktów elektrycznych i elektronicznych.

WYMOGI DOTYCZĄCE UTYLIZACJI:

Produkt klimatyzacyjny jest oznaczony tym symbolem. Oznacza to, że produktów elektrycznych i elektronicznych nie wolno mieszać z nieposortowanymi odpadami z gospodarstw domowych. Nie należy próbować samodzielnie demontować systemu: demontaż układu klimatyzacji, obróbka czynnika chłodniczego, oleju i innych części musi być wykonana przez wykwalifikowanego instalatora zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi i krajowymi. Klimatyzatory należy poddawać obróbce w specjalistycznym zakładzie przetwarzania w celu ponownego użycia, recyklingu i odzysku. Zapewniając prawidłową utylizację tego produktu, można uniknąć potencjalnych negatywnych konsekwencji dla środowiska i zdrowia ludzkiego. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z instalatorem lub lokalnymi władzami. Baterię należy wyjąć z pilota zdalnego sterowania i zutylizować osobno zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi i krajowymi.



WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE STOSOWANEGO CZYNNIKA CHŁODNICZEGO



Produkt zawiera fluorowan gazy cieplarniane objęte protokołem z Kioto. Nie wolno wypuszczać do atmosfery.

Rodzaj czynnika chłodniczego: R32

GWP: 675

GWP = potencjał globalnego ocieplenia

Należy wypełnić nieusuwalnym tuszem,

- 1 fabryczne napełnienie czynnikiem chłodniczym produktu
- 2 dodatkowa ilość czynnika chłodniczego napełniona na miejscu i
- 1 + 2 całkowita ilość czynnika chłodniczego na etykiecie napełnienia czynnikiem chłodniczym dostarczonej z produktem. Wypełnioną etykietę należy przykleić w pobliżu króćca doprowadzającego produktu (np. Po wewnętrznej stronie pokrywy zaworu obcinającego).

A zawiera fluorowan gazy cieplarniane objęte protokołem z Kioto

B fabryczne napełnienie czynnika chłodniczego produktu:

patrz tabliczka znamionowa urządzenia

C dodatkowa ilość czynnika chłodniczego naliczana na miejscu

D całkowita ilość czynnika chłodniczego

E urządzenie zewnętrzne

F butla z czynnikiem chłodniczym i kolektor do napełnienia

⚠ OSTRZEŻENIE

Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, należy go wymienić przez producenta, jego przedstawiciela lub podobnie wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć zagrożenia.

Niniejsze urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych sensorycznych lub umysłowych, lub osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy, o ile nie otrzymały one nadzoru lub instrukcji dotyczących użytkowania urządzenia od osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.

Należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.

Niniejsze urządzenie nadaje się do użytku przez dzieci w wieku od 8 lat oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych sensorycznych lub umysłowych lub nieposiadające doświadczenia i wiedzy, o ile zostały one objęte nadzorem lub instrukcjami dotyczącymi użytkowania urządzenia w sposób bezpieczny i rozumiejące związane z tym zagrożenia. Dzieci nie powinny bawić się tym urządzeniem. Dzieci nie powinny wykonywać czyszczenia ani obsługi technicznej użytkownika bez nadzoru.

Urządzenia nie są przeznaczone do obsługi za pomocą zewnętrznego timera lub oddzielnego systemu zdalnego sterowania.

Urządzenie i jego przewód należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci w wieku poniżej 8 lat.

Przestrogi

Utylizacja starego klimatyzatora

Przed usunięciem starego klimatyzatora, który przestaje być używany, należy upewnić się, że jest on wyłączony i bezpieczny. Należy odłączyć zasilanie klimatyzatora, aby uniknąć porażenia.

Należy zauważyć, że system klimatyzacji zawiera czynniki chłodnicze, które wymagają specjalistycznego usuwania. Wartościowe elementy klimatyzatora nadają się do recyklingu. Należy skontaktować się z lokalnym centrum usuwania odpadów w celu prawidłowej utylizacji starego klimatyzatora i skontaktować się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą w razie jakichkolwiek pytań. Przed odebraniem klimatyzatora przez odpowiednie centrum utylizacji odpadów należy upewnić się, że przewody rurowe nie uległy uszkodzeniu, a także pamiętać o świadomości ekologicznej poprzez naleganie na zastosowanie odpowiedniej metody utylizacji zapobiegającej zanieczyszczeniom.

Utylizacja opakowania nowego klimatyzatora

Wszystkie materiały opakowaniowe zastosowane w opakowaniu nowego klimatyzatora należy poddać utylizacji bez zagrożenia dla środowiska naturalnego.

Karton można rozbić lub pociąć na mniejsze kawałki i przekazać do zakładu utylizacji makulatury. Worek foliowy wykonany z polietylenu i podkładki z pianki polietylenowej nie zawierają węglowodorów chlorowodorowych.

Wszystkie te cenne materiały mogą być zabrane do punktu zbiórki odpadów i ponownie wykorzystane po odpowiednim przetworzeniu.

Należy skonsultować się z lokalnymi władzami, aby uzyskać nazwę i adres najbliższego centrum zbiórki odpadów i usług utylizacji makulatury.

Instrukcje bezpieczeństwa i ostrzeżenia

Przed uruchomieniem klimatyzatora należy uważnie przeczytać informacje podane w Instrukcji obsługi. Instrukcja obsługi zawiera bardzo ważne uwagi dotyczące montażu i obsługi technicznej klimatyzatora.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, które mogą powstać w wyniku nieprzestrzegania poniższych instrukcji.

- Nie wolno uruchamiać uszkodzonych klimatyzatorów. W razie wątpliwości skonsultuj się z dostawcą.
- Korzystanie z klimatyzatora należy prowadzić zgodnie z odpowiednimi instrukcjami zawartymi w Instrukcji obsługi.
- Instalacja powinna być wykonana przez profesjonalistów, nie należy instalować urządzenia samodzielnie.
- Ze względów bezpieczeństwa klimatyzator musi być odpowiednio uziemiony zgodnie ze specyfikacjami
- Zawsze należy pamiętać o odłączeniu klimatyzatora od zasilania przez otwarcie urządzenia. Nigdy nie należy odłączać klimatyzatora przez pociągnięcie za kabel zasilający. Zawsze trzeba mocno chwycić wtyczkę i wyciągać ją prosto z gniazdka.
- Wszelkie naprawy elektryczne muszą być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków. Nieodpowiednie naprawy mogą stanowić poważne źródło zagrożenia dla użytkownika klimatyzatora.
- Nie wolno uszkodzić żadnych części klimatyzatora, w których znajduje się czynnik chłodniczy, przebijając lub przedziurawiając rury klimatyzatora ostrymi lub spiczastymi przedmiotami, miażdżąc lub skręcając rury, ani też skrobiąc ich powłok. Jeżeli czynnik chłodniczy

zostanie rozpryskiwany i dostanie się on do oczu, może to spowodować poważne obrażenia oczu.

- Nie wolno zasłaniać ani zakrywać kratki wentylacyjnej klimatyzatora. Nie wolno wkładać palców ani żadnych innych przedmiotów do wlotu / wylotu i żaluzji poziomej.
- Nie należy pozwalać dzieciom na zabawę klimatyzatorem. W żadnym wypadku nie wolno dopuścić do tego, aby dzieci siedziały na urządzeniu zewnętrznym. Gdy jednostka wewnętrzna jest włączona, PCB sprawdzi, czy silnik mechanizmu obrotu działa prawidłowo, a następnie uruchomi się silnik wentylatora. Jest więc kilka sekund oczekiwania.
- W trybie chłodzenia kłapy automatycznie obracają się do stałej pozycji w celu zapobiegania kondensacji.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych sensorycznych lub umysłowych, lub nieposiadających doświadczenia i wiedzy, o ile zostały one objęte nadzorem lub instrukcjami dotyczącymi użytkowania urządzenia w sposób bezpieczny i rozumiejące związane z tym zagrożenia.
- Należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.

Dane techniczne

Obwód chłodniczy jest szczelny.

W przypadku wszystkich modeli w tym podręczniku, należy zastosować wielobiegunową metodę podłączenia rozłączenia w zasilaniu elektrycznym. Takie sposoby rozłączania należy wbudować w stałe okablowanie.

Chłodzenie	Temperatura w pomieszczeniu	maks. min.	DB / WB	32/23 °C 18/14 °C
	Temperatura zewnętrzna	maks. min.	DB / WB	46/26 °C 10/6 °C
Ogrzewanie	Temperatura w pomieszczeniu	maks. min.	DB / WB	27 °C 15 °C
	Temperatura zewnętrzna	maks. min.	DB / WB	24/18 °C -15 °C

Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta lub przedstawiciela serwisu lub inną wykwalifikowaną osobę. W przypadku, gdy bezpiecznik na płycie PC jest uszkodzony, zmień go na typ T 3. 15A / 250VAC.

Sposób okablowania powinien być zgodny z lokalnym standardem okablowania.

Należy odpowiednio utylizować zużyta baterię.

Wyłącznik powietrza i wyłącznik zasilania powinny zainstalować w miejscu łatwo dostępnym dla użytkownika.

Specyfikacja kabla zasilającego jest H05RN-F3G 4,0 mm². Typem kabla pomiędzy urządzeniem wewnętrznym a urządzeniem zewnętrznym jest H05RN-F4G 2,5 mm².

Przestrogi

Instalacja rurociągów powinna być ograniczona do minimum.

Rurociągi powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami fizycznymi i nie mogą być instalowane w przestrzeni niewentylowanej w przypadku powierzchni przestrzeni jest mniejsza niż Amin (2 m²).

- Należy przestrzegać zgodności z krajowymi przepisami dotyczącymi gazu.
- Złącza mechaniczne należy zapewnić do celów konserwacji.

Minimalna powierzchnia pomieszczenia: 2 m².

- Maksymalna ilość czynnika chłodniczego napełnionego: 1,7 kg.
- Informacje dotyczące obsługi, instalacji, oczyszczenia, serwisowania i utylizacji czynnika chłodniczego.
- Ostrzeżenie: Wszelkie wymagane otwory wentylacyjne należy utrzymywać w miejscu wolnym od przeszkód.
- Uwagi Serwisowanie należy wykonywać wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta.

Pomieszczenie bez wentylacji

- Ostrzeżenie: Urządzenie należy przechowywać w wiarygodnie wentylowanym pomieszczeniu, w którym wielkość pomieszczenia odpowiada powierzchni pomieszczenia określonego.
- Ostrzeżenie: Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez ciągłego działania otwartego ognia (np. Działające urządzenie gazowe) i źródeł zapłonu (np. Działająca nagrzewnica elektryczna).

Kwalifikacje instalatorów

- Szczegółowe informacje na temat wymaganych kwalifikacji personelu roboczego do prac konserwacyjnych, serwisowych i naprawczych.
- Ostrzeżenie: Każda procedura robocza mająca wpływ na środki bezpieczeństwa może być przeprowadzana wyłącznie przez kompetentne osoby. Przykładami takich procedur roboczych są:
 - naruszanie do obwodu chłodniczego.
 - otwieranie uszczelnionych elementów
 - otwarcie wentylowanych obudowach.

Informacje o serwisowaniu

- Przed rozpoczęciem pracy nad układami konieczne są kontrole bezpieczeństwa, aby zminimalizować ryzyko zapłonu.
- **Prace należy wykonywać zgodnie z procedurą kontrolowaną, aby zminimalizować ryzyko obecności łatwopalnego gazu lub oparów podczas wykonywania pracy.**
- Należy unikać pracy w ograniczonych przestrzeniach. Należy oddzielać pomieszczenie wokół obszaru roboczego. Należy upewnić się, że warunki w obszarze zostały zabezpieczone poprzez kontrolowanie materiałów łatwopalnych.

Sprawdzanie obecności czynnika chłodniczego

- Obszar należy sprawdzić za pomocą odpowiedniego detektora czynnika chłodniczego przed i podczas pracy. Sprzęt do wykrywania wycieków powinien być odpowiedni do stosowania ze wszystkimi stosowanymi czynnikami chłodniczymi, tj. nieiskrzącymi, odpowiednio uszczelnionymi lub iskrobezpiecznymi.

Umieszczenie gaśnicy

- W przypadku przeprowadzanie jakiejkolwiek

pracy cieplnej, należy mieć pod ręką odpowiedni sprzęt gaśniczy. **Należy umieścić gaśnicę suchą proszkową lub CO₂ w pobliżu miejsca napełnienia.**

Nieobecność źródeł zapłonu

- Wszystkie możliwe źródła zapłonu, w tym palenie papierosów, powinny znajdować się wystarczająco daleko od miejsca instalacji, naprawy, przeniesienia i utylizacji. Przed rozpoczęciem pracy należy dokonać oględzin obszaru wokół urządzenia, aby upewnić się, że nie występuje zagrożenie łatwopalne ani ryzyko zapłonu. Należy umieszczać znaki „Zakaz palenia”.

Pomieszczenie wentylowane

- Należy upewnić się, że pomieszczenie jest otwarte lub że jest odpowiednio wentylowane przed zanurzaniem do systemu lub przeprowadzeniem jakiejkolwiek cieplnej pracy. W trakcie wykonywania pracy należy zapewnić pewien stopień wentylacji. Wentylacja powinna bezpiecznie rozprószyć uwolniony czynnik chłodniczy i najlepiej wypuścić go na zewnątrz do atmosfery.

Kontrola techniczna dla urządzeń chłodniczych

- W przypadku wymiany elementów elektrycznych muszą one być odpowiednie do celu i do właściwej specyfikacji. Należy zawsze przestrzegać wytycznych producenta dotyczących konserwacji i obsługi technicznej. W razie wątpliwości należy skonsultować się z działem technicznym producenta. W odniesieniu do instalacji należy zastosować następujące kontrole
- Ilość napełnienia jest zgodna z wielkością pomieszczenia, w którym zainstalowane są części zawierające czynnik chłodniczy;
- Maszyny wentylacyjne i wyloty działają prawidłowo i nie są zastonięte;
- W przypadku wykorzystywania pośredniego obwodu chłodniczego, obwód wtórny należy sprawdzić pod kątem obecności czynnika chłodniczego;
- Oznaczenia na sprzęcie są nadal widoczne i czytelne. Należy poprawić nieczytelne oznaczenia;
- Rura lub elementy chłodnicze są instalowane w miejscu, o niskiej ekspozycji na substancje mogące spowodować korozję elementów zawierających czynnik chłodniczy, chyba że elementy te są zbudowane z materiałów odpornych z natury odporne na korozję albo są odpowiednio zabezpieczone przed korozją.

Kontrole dla urządzeń elektrycznych

- Naprawa i konserwacja części elektrycznych obejmują wstępne kontrole bezpieczeństwa i procedury kontroli części. W przypadku wystąpienia awarii, która mogłaby zagrozić bezpieczeństwu, wówczas do obwodu nie należy podłączać zasilania elektrycznego, dopóki nie zostanie ona w sposób satysfakcjonujący usunięta. W przypadku braku możliwości usunięcia awarii natychmiast, ale konieczne jest kontynuowanie pracy, należy zastosować odpowiednie rozwiązanie tymczasowe. Należy to zgłosić właścicielowi urządzenia, aby wszystkie strony zostały poinformowane.
- Wstępne kontrole bezpieczeństwa obejmują:
 - kondensatory zostaną rozłączone: należy to wykonywać w bezpieczny sposób, aby uniknąć możliwości iskrzenia;
 - że żadne elementy elektryczne i przewody pod napięciem nie są odsłonięte podczas napełnienia, odzyskiwania lub czyszczenia systemu;
 - że istnieje ciągłość uziemienia.

Naprawy uszczelnionych elementów

- Podczas napraw uszczelnionych elementów wszystkie źródła zasilania elektrycznego należy odłączyć przed usunięciem uszczelnionych pokryw itp. W przypadku, gdy absolutnie konieczne jest doprowadzenie zasilania do urządzenia podczas jego serwisowania, wówczas w najbardziej krytycznym punkcie znajduje się stale działająca forma wykrywania nieszczelności, ostrzegająca o potencjalnie niebezpiecznej sytuacji.
- Należy upewnić się, że pracując na komponentach elektrycznych, nie dochodzi do zmian w obudowie, które mogłyby wpłynąć na poziom bezpieczeństwa, w tym uszkodzenie kabli, nadmierną liczbę połączeń, zaciski nie wykonane zgodnie z oryginalną specyfikacją, uszkodzenie uszczelek, nieprawidłowe dopasowanie dławnic itd.
- Należy upewnić się, że urządzenie jest bezpiecznie zamocowane.
- Należy upewnić się, że uszczelki lub materiały uszczelniające nie uległy degradacji do tego stopnia, że nie służą już do zapobiegania wnikaniu łatwopalnych atmosfer. Części zamienne muszą być zgodne ze specyfikacjami producenta.

Naprawa elementów iskrobezpiecznych

- Nie wolno przykładać żadnych stałych obciążeń indukcyjnych lub pojemnościowych do obwodu, nie upewniając się, że nie przekroczy ono dopuszczalnego napięcia i prądu dozwolonego dla używanego sprzętu.
- Elementy iskrobezpieczne są jedynymi elementami, nad którymi można pracować pod napięciem w obecności łatwopalnej atmosfery.
- Komponenty należy wymieniać wyłącznie na części określone przez producenta. Inne części mogą spowodować zapłon czynnika chłodniczego w atmosferze w wyniku nieszczelności.

Okablowanie

- Należy sprawdzić w jaki sposób okablowanie nie będzie podlegać zużyciu, korozji, nadmiernemu naciskowi, wibracjom, ostrym krawędziom ani innym niekorzystnym wpływom środowiska. Kontrola powinna również uwzględniać skutki starzenia się lub ciągłych wibracji ze źródeł takich jak sprężarki lub wentylatory.

Wykrywanie łatwopalnych czynników chłodniczych Usunięcie i opróżnienie

- Zużyty czynnik chłodniczy należy odzyskać do odpowiednich butli odzyskowych, a układ należy „opróżnić” OFN, aby zapewnić bezpieczeństwo urządzenia. Proces ten może wymagać kilkukrotnego powtórzenia.
- Do opróżnienia układów chłodniczych nie należy stosować sprężonego powietrza ani tlenu.
- Opróżnienie należy osiągnąć przez naruszeniem próżni w układzie z OFN i kontynuowanie napełniania aż do osiągnięcia ciśnienia roboczego, następnie odpowietrzenie do atmosfery, a na końcu obniżenie do próżni. Proces ten należy powtarzać aż do momentu, gdy w układzie nie znajdzie się czynnik chłodniczy. w przypadku zastosowania końcowego napełnienia za pomocą OFN, układ należy odpowietrzyć do ciśnienia atmosferycznego, aby umożliwić przeprowadzenie prac.
- Pompa próżniowa nie znajduje się w pobliżu żadnych źródeł zapłonu i dostępna jest wentylacja.

Procedury napełnienia

- Należy upewnić się, że nie występują zanieczyszczenia różnych czynników chłodniczych podczas korzystania ze sprzętu do napełnienia. Wężę lub przewody powinny być jak najkrótsze w celu zminimalizowania ilości zawartego w nich czynnika chłodniczego.
- Butle należy utrzymywać w pozycji pionowej.
- Należy upewnić się, że układ chłodniczy jest uziemiony przed napełnieniem układu czynnikiem chłodniczym.
- Należy oznakować system po zakończeniu napełnienia (jeśli jeszcze nie zostało on oznaczony).
- Należy zachować szczególną ostrożność, aby nie przepełnić układu chłodzenia.
- Przed ponownym napełnieniem układu należy go poddać próbie ciśnieniowej odpowiednim gazem czyszczącym. Układ należy poddać próbie szczelności po zakończeniu napełnienia, ale przed uruchomieniem. Przed opuszczeniem terenu należy przeprowadzić kolejną próbę szczelności.

Wycofanie z użytkowania

- Przed wykonaniem tej procedury konieczne jest, aby technik był w pełni zaznajomiony ze sprzętem i wszystkimi jego szczegółami.
- Przed wykonaniem tego zadania należy pobrać próbkę oleju i czynnika chłodniczego na wypadek konieczności przeprowadzenia analizy przed ponownym użyciem odzyskanego czynnika chłodniczego.
- - Przed rozpoczęciem zadania należy zapewnić zasilanie elektryczne.
- Należy zapoznać się ze sprzętem i jego obsługą.
- Odizolować system elektrycznie.
- Przed wykonywaniem procedury należy upewnić się, że:
 - w razie potrzeby dostępny jest mechaniczny sprzęt do przenoszenia butli z czynnikiem chłodniczym;
 - wszystkie środki ochrony osobistej są dostępne i prawidłowo używane;
 - proces odzyskiwania jest zawsze nadzorowany przez umiejętną osobę;
 - sprzęt do odzyskiwania i butle są zgodne z odpowiednimi normami.
- W miarę możliwości należy opróżnić układ chłodniczy.
- W przypadku braku podciśnienia należy wykonać manometr rozdzielacza, aby umożliwić opróżnienie czynnika chłodniczego z różnych części systemu.
- Należy upewnić się, że butla znajduje się na wadze przed odzyskaniem.
- Należy uruchomić maszynę do odzyskiwania i obsługiwać ją zgodnie z instrukcjami producenta.
- Nie wolno przepełniać butli. (Nie więcej niż 80% objętościowego napełnienia cieczy).
- Nie wolno przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego butli, nawet tymczasowo.
- Po prawidłowym napełnieniu butli i zakończeniu procesu należy upewnić się, że butle i sprzęt zostały niezwłocznie usunięte z miejsca instalacji, a wszystkie zawory odcinające na urządzeniu zostały zamknięte.
- Nie wolno wprowadzać odzyskanego czynnika chłodniczego do innego układu chłodniczego, chyba że zostanie on oczyszczony i sprawdzony.

Przestrogi

Etykietowanie

- Sprzęt powinien być opatrzone etykietą informującą, że został wycofany z użytkowania i opróżniony z czynnika chłodniczego. Etykieta powinna być opatrzona datą i podpisana.
- Należy upewnić się, że na urządzeniu znajdują się etykiety informujące, że urządzenie zawiera łatwopalny czynnik chłodniczy.

Odzyskiwanie

- Podczas wprowadzenia czynnika chłodniczego do butli należy upewnić się, że zastosowano tylko odpowiednie butle do odzyskiwania czynnika chłodniczego.
- Należy upewnić się, że dostępna jest poprawna liczba butli do utrzymania całkowitego napełnienia czynnika chłodniczego w systemie. Wszystkie stosowane butle są przeznaczone na odzyskany czynnik chłodniczy i oznaczone do tego czynnika (tj. Specjalne butle do odzyskiwania czynnika chłodniczego).
- Butle powinny być wyposażone w ciśnieniowy zawór nadmiarowy i związane z nim zawory odcinające w wiarygodnym stanie technicznym. Puste butle do odzyskiwania zostaną wypróżnione i, w miarę możliwości, chłodzone przed odzyskiwaniem.
- Sprzęt do odzyskiwania musi być w dobrym stanie technicznym i wyposażony w zestaw instrukcji dotyczących sprzętu, który znajduje się pod ręką, oraz

powinien być odpowiedni do odzyskiwania wszystkich odpowiednich czynników chłodniczych.

- Zestaw skalibrowanych wag powinien być dostępny i sprawny. Węże powinny być wyposażony w nieprzeciekające złącza rozłączające i w dobrym stanie technicznym. Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia do odzyskiwania należy sprawdzić, że urządzenie jest w dobrym stanie technicznym, zostanie właściwie konserwowane oraz że wszystkie powiązane z nim elementy elektryczne zostaną uszczelnione, aby zapobiec zapłonowi w przypadku uwolnienia czynnika chłodniczego.
- Odzyskany czynnik chłodniczy należy zwrócić do dostawcy czynnika chłodniczego we właściwej butli odzyskowej i powinien zostać umieszczony odpowiedni dokument przekazania odpadów.
- Nie wolno mieszać czynników chłodniczych w urządzeniach do odzyskiwania, a zwłaszcza w butlach.
- W przypadku odłączenia sprężarki lub opróżnienia oleju sprężarkowego, należy upewnić się, że zostały one opróżnione do dopuszczalnego poziomu, aby uniknąć pozostawienia łatwopalnego czynnika chłodniczego wewnątrz środka smarnego.
- Proces opróżnienia należy przeprowadzić przed zwrotem sprężarki do dostawców. W celu przyspieszenia tego procesu należy zastosować wyłącznie ogrzewanie elektryczne do kadłuba sprężarki.

Przestrogi

Należy uważnie przeczytać poniższe informacje, aby prawidłowo obsługiwać klimatyzator.

Poniżej wymieniono trzy rodzaje ostrzeżeń i sugestii dotyczących bezpieczeństwa.

-  **OSTRZEŻENIE:** Nieprawidłowe obsługi mogą spowodować poważne konsekwencje śmierci lub poważnych obrażeń ciała.
-  **OSTROŻNIE:** Nieprawidłowe obsługi mogą spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie maszyny; w niektórych przypadkach może powodować poważne konsekwencje.
-  **INSTRUKCJE:** Niniejsze informacje mogą zapewnić prawidłowe działanie urządzenia.

Symbole używane na ilustracjach

 : wskazuje działanie, którego należy unikać.

 : wskazuje, że należy przestrzegać ważnych instrukcji.

 : wskazuje część, która musi być uziemiona.

 : Należy wolno uważać na porażenie prądem elektrycznym (ten symbol jest wyświetlany na etykiecie głównego urządzenia).)

Należy stosować się do następujących ważnych zaleceń dotyczących bezpieczeństwa.

- Po przeczytaniu tego podręcznika należy go przekazać tym, którzy będą korzystać z urządzenia.
- Użytkownik urządzenia powinien mieć niniejszą instrukcję pod ręką i udostępnić ją tym, którzy będą przeprowadzać naprawy lub przenoszenie urządzenia. Dodatkowo należy ją udostępnić nowemu użytkownikowi przy zmianie właściciela urządzenia.

Przestrogi

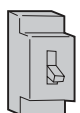
⚠ OSTRZEŻENIE

Należy skontaktować się z działem sprzedaży / serwisu w celu instalacji.

Nie wolno próbować instalować klimatyzatora samodzielnie, ponieważ niewłaściwe instalacje mogą spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, wyciek wody.

⚠ OSTRZEŻENIE

W przypadku wykrycia nieprawidłowości, takich jak wypalenie małego zanieczyszczenia, należy natychmiast wyłączyć urządzenia i skontaktować się ze sprzedawcą.

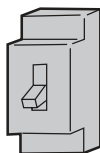


OFF



ŚCISŁY
EGZEKWOWANIE

Należy używać wyłącznego źródła zasilania z wyłącznikiem automatycznym



Należy sprawdzić bezpiecznie prawidłową instalację odpływu wody.



ŚCISŁY
EGZEKWOWANIE

Należy podłączyć całkowicie przewód zasilający do gniazdka



ŚCISŁY
EGZEKWOWANIE

Należy używać właściwego napięcia



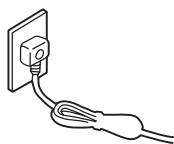
ŚCISŁY
EGZEKWOWANIE

1. Nie używaj przedłużacza lub kabla zasilającego przedłużonego lub podłączonego w połowie.
2. Nie wolno zainstalować urządzenia w miejscu, w którym istnieje możliwość wycieku łatwopalnego gazu wokół urządzenia.
3. Nie wolno wystawiać urządzenia w pobliżu pary wodnej lub oleju.



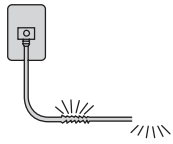
ZAKAZ

Nie należy używać kabla zasilającego w wiązce.



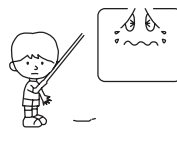
ZAKAZ

Należy uważać, aby nie uszkodzić przewodu zasilającego.



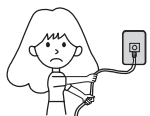
ZAKAZ

Nie wolno wkładać przedmiotów do wlotu lub wylotu powietrza.



ZAKAZ

Nie należy rozpoczynać ani przerywać pracy poprzez odłączenie kabla zasilającego itp.



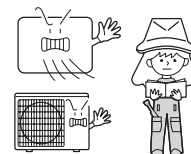
ZAKAZ

Nie należy kierować strumienia powietrza bezpośrednio na ludzi, zwłaszcza na niemowlęta lub osoby starsze.

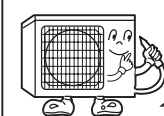


ZAKAZ

Nie wolno próbować samemu naprawiać ani rekonstruować urządzenia.



Należy podłączyć przewód uziemiający.



uziemiaenie

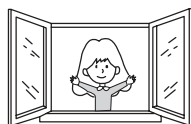
⚠ OSTROŻNIE

Nie należy używać urządzenia do celów przechowywania żywności, dzieł sztuki, precyzyjnego wyposażenia, hodowli lub uprawy.



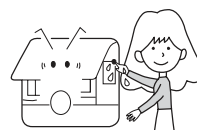
ZAKAZ

Należy od czasu do czasu zaczerpnąć świeżego powietrza, zwłaszcza gdy urządzenie gazowe pracuje jednocześnie.



ŚCISŁY
EGZEKWOWANIE

Nie należy obsługiwać wyłącznika mokrą ręką.



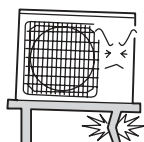
ZAKAZ

Nie należy instalować urządzenia w pobliżu kominka lub innego urządzenia grzewczego.



ZAKAZ

Należy sprawdzić dobry stan stojaka montażowego



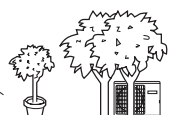
ZAKAZ

Nie wolno wylewać wody do urządzenia czającego na oczyszczenie



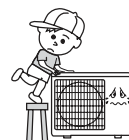
ZAKAZ

Nie należy umieszczać zwierząt lub roślin w bezpośredniej drodze przepływu powietrza.



ZAKAZ

Nie należy umieszczać na urządzeniu żadnych przedmiotów ani się na nim wspinać.

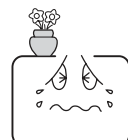


ZAKAZ

Nie należy umieszczać na urządzeniu wazonu z kwiatami ani pojemników na wodę.



ZAKAZ



Przestrogi

⚠ INSTRUKCJE

Należy poprosić sprzedawcę lub specjalistę o instalację, nigdy nie próbować zainstalować samodzielnie przez użytkowników. Po instalacji należy upewnić się, że spełnione są następujące warunki.

⚠ OSTRZEŻENIE:

Należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu instalacji urządzenia.

Nieprawidłowy montaż może spowodować wyciek wody, porażenie prądem elektrycznym i zagrożenie pożarowe.

⚠ OSTROŻNIE:

- Nie wolno instalować klimatyzatora w pomieszczeniach, w których występują gazy łatwopalne, ponieważ gazy łatwopalne w pobliżu klimatyzatora mogą spowodować zagrożenie pożarowe.
- Zainstalowany wyłącznik obwodu elektrycznego. Łatwo powoduje porażenie prądem elektrycznym bez wyłącznika.
- Należy podłączyć przewód uziemiający. Przewód uziemiający nie powinien być podłączony do rury gazu, wodociągowej, piorunochronu lub linii telefonicznej, nieprawidłowe uziemienie może spowodować porażenie prądem elektrycznym.



Uziemienie

W celu zapewnienia sprawnego rozładowania należy prawidłowo stosować rurę odprowadzającą. Niewłaściwe stosowanie rur może powodować wycieki wody.

[Miejsce instalacji]

- Klimatyzator powinien być umieszczony w miejscu o dobrej wentylacji i łatwym dostępie.
 - accessible place.
- Klimatyzatora nie należy zainstalować w następujących miejscach:
- (a) Miejsca z oparami oleju maszynowego lub innych olejów.
 - (b) Wybrzeże o wysokiej zawartości soli w powietrzu.
 - (c) Blisko źródła ciepła z wysoką zawartością gazów siarczkowych.
 - (d) Miejsce, w którym występują częste wahania napięcia, np. fabryka itp.
 - (e) W pojazdach lub statkach.
 - (f) Kuchnia z parą ciężkiego oleju lub wilgocią.
 - (g) w pobliżu maszyny emitującej fale elektromagnetyczne.
 - (h) Miejsca z kwaśnymi, alkalicznymi oparami. Telewizor, radio, urządzenia akustyczne itp. Znajdują się w odległości co najmniej 1 m od urządzenia wewnętrznego, urządzenia zewnętrznego, przewodu zasilającego, przewodu łączącego, rur, w przeciwnym razie może dojść do zakłócenia obrazu lub powstania szumów.

[Okablowanie]

Klimatyzator powinien być wyposażony w specjalny przewód zasilający.

[Hałas podczas działania]

- Należy wybrać następujące lokalizacje:
 - (a) Możliwość podtrzymania ciężaru klimatyzatora, nie zwiększa hałasu roboczego i wibracji podczas pracy.
 - (b) Gorące opara z wylotu urządzenia zewnętrznego i hałas podczas pracy nie przeszkadzają sąsiadom. Nieobecność przeszkód wokół wylotu urządzenia zewnętrznego.

Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa

• Środki ostrożności dotyczące instalacji

OSTRZEŻENIE!

- * Obszar pomieszczenia, w którym zainstalowany jest klimatyzator z czynnikiem chłodniczym R32, nie może być mniejszy niż minimalny obszar określony w poniższej tabeli, aby uniknąć potencjalnych problemów związanych z bezpieczeństwem z powodu przekroczenia limitu stężenia czynnika chłodniczego w pomieszczeniu spowodowanego wyciekiem czynnika chłodniczego z układu chłodniczego urządzenia wewnętrznego.
- * Po zapięciu wpustu kielichowego przewodów łączących nie można go ponownie użyć (może to wpłynąć na szczelność powietrzną).
- * Dla urządzenia wewnętrznego / zewnętrznego należy zastosować cały przewód łączący, zgodnie z wymaganiami specyfikacji procesu instalacji i instrukcji obsługi.

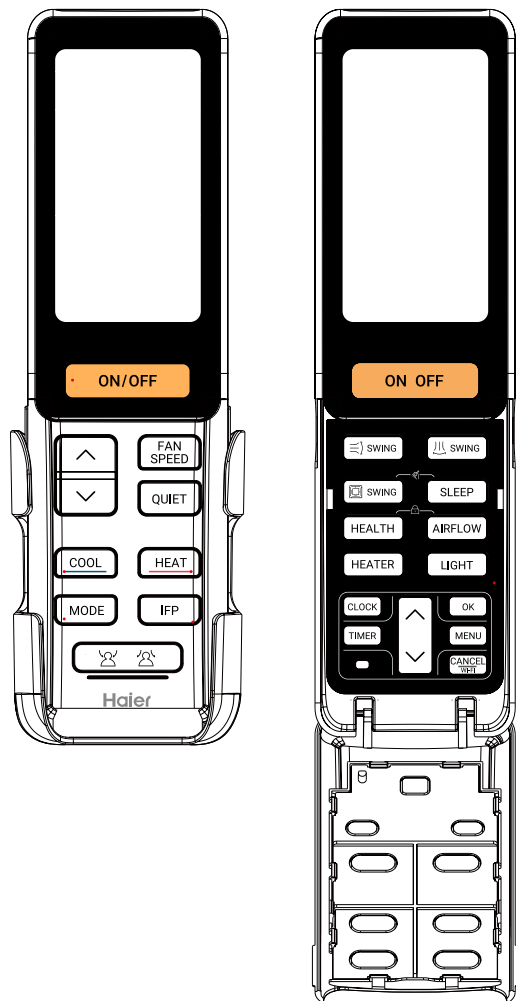
Minimalna powierzchnia pomieszczenia

Rodzaj	LFL kg / m ³	hv m	Całkowita masa napełnienia czynnika chłodniczego / kg						
			Minimalna powierzchnia pomieszczenia / m ²						
R32	0,306		1,224	1,836	2,448	3,672	4,896	6,12	7,956
		0,6		29	51	116	206	321	543
		1,0		10	19	42	74	116	196
		1,8		3	6	13	23	36	60
		2,2		2	4	9	15	24	40

Części i Funkcje

Widok pilota bezprzewodowego

Ten pilot jest dedykowany do urządzeń Haier a niektóre jego funkcje zależą od wybranego modelu klimatyzatora.



Opis funkcjonalny

1. Przycisk ON/OFF - włączanie/wyłączanie klimatyzatora.:

Włączanie urządzeń: Naciśnij **ON/OFF**, aby włączyć jednostkę. Uwaga: Początkowo domyślnym trybem pracy jest AUTO. Naciśnij ponownie ww. przycisk, aby wyłączyć urządzenie.

2. Przycisk - nastawa temperatury +/-:

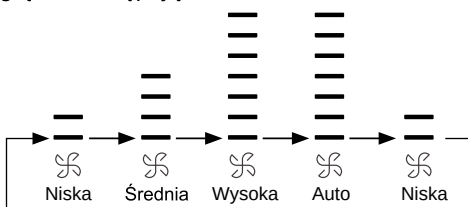
(1) Ten przycisk nie działa w trybie FAN - Wentylatora;

(2) Naciśnij raz, temperatura wzrośnie lub spadnie o 0,5°C.

Naciśnięcie i przytrzymanie tego przycisku spowoduje szybką zmianę temperatury.

3. Przycisk FAN SPEED - regulacja wentylatora:

Po naciśnięciu **FAN SPEED** sekwencja pracy wentylatora będzie wyglądać następująco:



4. QUIET - Tryb cichy

Naciśnij **QUIET**. Na ekranie sterownika pojawi się napis . Prędkość wentylatora w funkcji „QUIET” jest prędkością automatyczną, ale konkretny stopień prędkości wentylatora w funkcji auto zależy od danej jednostki wewnętrznej.

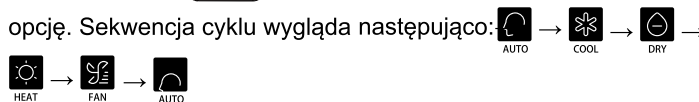
Uwaga: Funkcja ta działa w trybie CHŁODZENIA i GRZANIA.

5. COOL/HEAT - Tryb Chłodzenia/Grzania

Naciśnij **COOL** i **HEAT**, aby włączyć tryb CHŁODZENIA i GRZANIA.

6. MODE - tryb

Naciśnij przycisk **MODE** wielokrotnie, aby uzyskać preferowaną opcję. Sekwencja cyklu wygląda następująco:



7. IFP/

(1) Naciśnij **IFP**. Na wyświetlaczu pojawi się napis „IFP”.

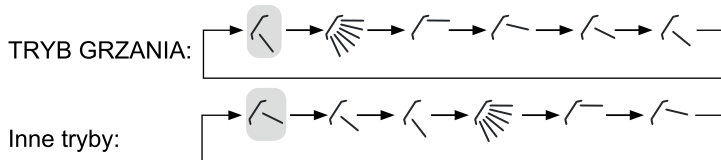
Funkcja IFP zostanie ustawiona. Kliknij przycisk **IFP** ponownie a wyłączysz funkcję.

(2) Naciśnij przycisk . Na wyświetlaczu pojawi się ikona . Naciśnij ten przycisk ponownie, na wyświetlaczu pojawi się . Naciśnij trzeci raz, aby anulować tę funkcję.

(3) Kąt przepływu powietrza dostosowuje się automatycznie wraz z lokalizacją osób. W tym samym czasie ikony i znikną.

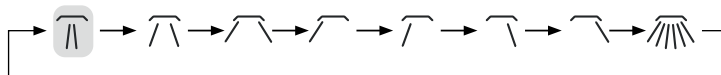
8. SWING UP & DOWN wachlowanie (góra-dół)

Po każdym naciśnięciu przycisku na wyświetlaczu pilota pojawi się sekwencja cyklu:



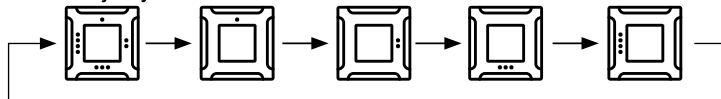
9. SWING RIGHT&LEFT wachlowanie (góra-dół)

Po każdym naciśnięciu przycisku pilot wyświetli następujący cykl:



10. Regulacja łopatek kasety w wielu kierunkach

Po każdym naciśnięciu przycisku na wyświetlaczu pilota pojawi się sekwencja cyklu:



Po naciśnięciu w celu wybrania kierunku, wybrany z nich będzie migać.

11. SLEEP - Tryb nocny

Naciśnij **SLEEP**. Na ekranie pilota pojawi się napis „SLEEP”.

Czas snu jest ustawiony na 8 godzin i nie można go regulować.

Naciśnij **SLEEP** ponownie, a funkcja uśpienia zostanie anulowana.

Uwaga:

(1) SLEEP nie działa w trybie FAN/ WENTYLATORA.

(2) Funkcja SLEEP działa tylko wtedy, gdy urządzenie jest włączone.

Opis funkcjonalny

12. HEALTH - Tryb zdrowotny

- (1) Gdy pilot jest włączony, naciśnij **HEALTH**. Funkcja „Zdrowie” zostanie aktywowana, a na pilocie pojawi się napis HEALTH.
- (2) Gdy pilot jest wyłączony, naciśnij **HEALTH**. Pilot włączy się, wejdzie w tryb WENTYLATORA i wyświetli napis HEALTH.
- (3) Jeśli funkcja „HEALTH” jest ustawiona i aktywna, naciśnięcie przycisku „HEALTH” spowoduje jej anulowanie.

13. HEALTHY AIRFLOW - Zdrowotny przepływ powietrza

Naciśnij **AIRFLOW**. Na ekranie pilota bezprzewodowego pojawi się napis „AIRFLOW”. Naciśnij **AIRFLOW** ponownie, aby wyłączyć funkcję

14. HEATER - Grzałka

Naciśnij **HEATER**. Na pilocie bezprzewodowym pojawi się napis „HEATER”. Ponownie naciśnij **HEATER** a funkcja zostanie wyłączona. zostanie wyłączona.

Uwaga: Funkcja HEATER działa tylko w trybie AUTO i HEAT (Grzanie).

15. LIGHT - Wyświetlanie nastaw pracy

Naciśnij **LIGHT**, aby wyłączyć wyświetlacz (zadane parametry nie będą widoczne na klimatyzatorze).
Ponowne naciśnięcie przycisku **LIGHT** spowoduje powrót do wyświetlania parametrów.

16. CLOCK - nastawa czasu na pilocie

Naciśnij **CLOCK**, czas wyświetlany na pilocie zacznie migać.

Następnie naciśnij przycisk  raz czas zwiększy się lub zmniejszy o jedną minutę. Przytrzymanie przycisku spowoduje szybkie zwiększenie lub zmniejszenie czasu.

Aby zakończyć ustawianie czasu, należy ponownie nacisnąć przycisk **CLOCK** / **OK** w celu potwierdzenia zmian.

17. TIMER - ustawienie czasu pracy klimy

- (1) Gdy pilot jest włączony, można ustawić tylko opcję TIMER WYŁ. Gdy pilot jest wyłączony, można ustawić tylko TIMER ON.
- Gdy pilot jest wyłączony, naciśnij przycisk **TIMER**, aby wejść w stan regulacji TIMER WŁ.

Opis funkcjonalny

Naciśnij **TIMER** po włączeniu pilota, aby wejść w tryb regulacji TIMER WYŁ. początkowa wartość domyślna to: 12:00. Naciśnij raz przycisk, aby zwiększyć lub zmniejszyć czas o 1 minutę. Naciśnięcie i przytrzymanie tego przycisku przyspieszy regulację.

Po zakończeniu ustawiania czasu ponownie naciśnij przycisk **TIMER** / **OK** w celu potwierdzenia. Czas zostanie wyświetlony i rozpocznie się odliczanie.

18. MENU

Po naciśnięciu przycisku **MENU** cykl funkcji będzie wyglądać następująco: TURBO → FRESH → IFP AC OFF. → IFP AC ECO → 3D AIR (zarezerwowane) →  →  → 10° Heating (w trybie grzania) → °F/°C → TURBO...

1. Naciśnij przycisk **MENU**, zaczną migać poszczególne funkcje.
2. Naciśnij przycisk **MENU** ponownie, aby ustawić/anulować bieżącą funkcję w powyższej kolejności. Jeśli w ciągu 5 sekund nie zostanie wykonana żadna czynność, nastąpi automatyczne wyjście.

19. Konfiguracja Wi-Fi

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **CANCEL Wi-Fi** przez 3 sekundy, aby przejść do konfiguracji Wi-Fi, pilot bezprzewodowy wyświetli tryb COOL - chłodzenia, niską prędkość wentylatora i 30°C.
Możesz również wejść do konfiguracji Wi-Fi, ustawiając ww. tryb COOL, niską prędkość wentylatora i 30°C.

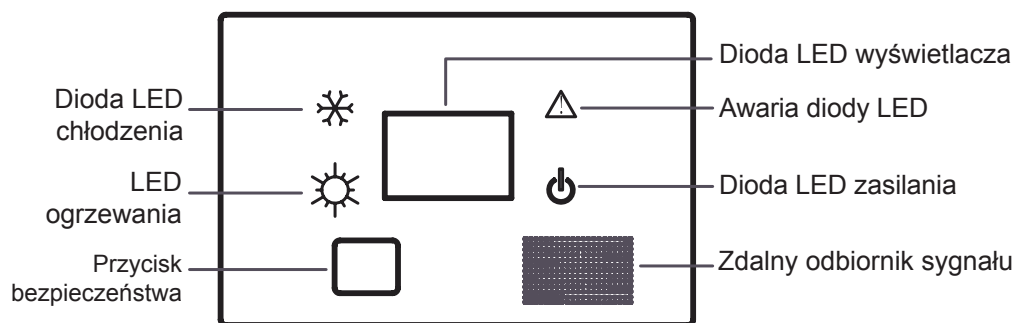
20. SELF-CLEAN - Czyszczenie wymiennika klimatyzatora

Naciśnij kombinację przycisków **SWING** i **SLEEP**. Na pilocie bezprzewodowym pojawi się komunikat „SELF-CLEAN”.
Naciśnij przycisk **ON/OFF** lub **MODE**, aby wyjść z funkcji SELF-CLEAN.
Uwaga: Funkcja „SELF-CLEAN” nie działa w przypadku funkcji „SLEEP” i „TIMER”.

21. LOCK - Blokada

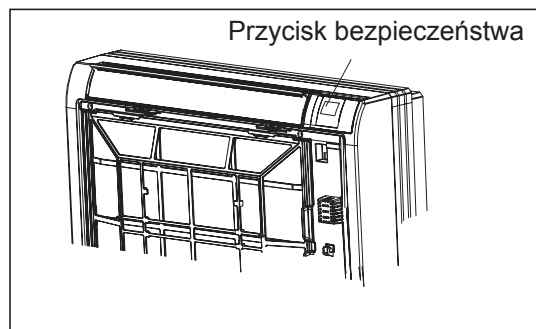
Naciśnij przycisk kombinacji klawiszy **HEALTH** i **AIRFLOW**. Na ekranie pilota bezprzewodowego pojawi się . Wszystkie przyciski na pilocie przestaną działać.
Naciśnij kombinację przycisków **HEALTH** i **AIRFLOW** ponownie, aby anulować blokadę. Ikona „” zniknie. Wszystkie przyciski na pilocie zaczną działać ponownie.

Funkcje specjalne i instrukcje



Obsługa bezpieczeństwa urządzenia wewnętrznego

- W przypadku zagubienia lub uszkodzenia pilota zdalnego sterowania przełącznik awaryjny można obsługiwać pod panelem (jak pokazano na rysunku).
- W stanie OFF naciśnięcie wyłącznika awaryjnego może włączyć urządzenie do pracy automatycznej. Klimatyzacja automatycznie wybiera tryb pracy zgodnie z temperaturą w pomieszczeniu (chłodzenie lub ogrzewanie).
- Jednak ustawienia temperatury i prędkości wiatru nie można zmienić. W stanie ON należy nacisnąć ten przycisk, aby wyłączyć klimatyzator.

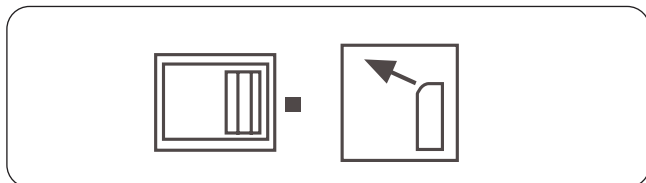


Kontrola dopływu powietrza do pomieszczenia

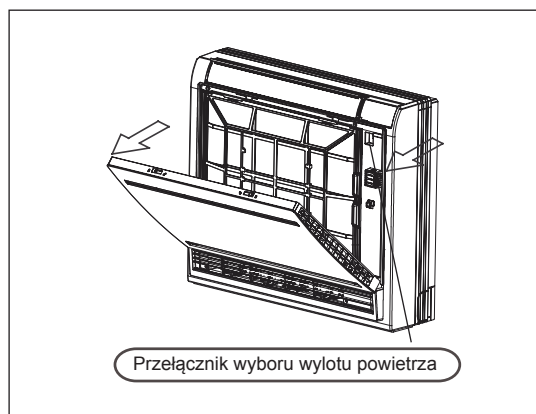
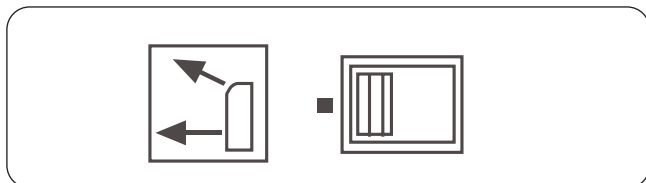
⚠ OSTROŻNIE

Przed otwarciem przedniej kratki należy pamiętać o zatrzymaniu pracy i wyłączeniu wyłącznika. Nie wolno dotykać metalowych części wewnątrz urządzenia wewnętrznego, ponieważ może to spowodować obrażenia ciała.

- Niezależnie od trybu pracy lub sytuacji, powietrze wydmuchuje się z górnego wylotu powietrza.
- Należy używać tego przełącznika w razie potrzeby zmienić, aby powietrze wychodziło z dolnego wylotu powietrza. (Podczas spania itp.)

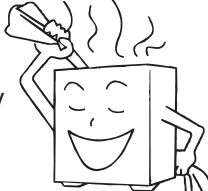
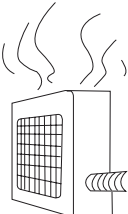


- Klimatyzator automatycznie decyduje o odpowiednim nawiewu w zależności od trybu pracy i sytuacji.
- W trybie chłodzenia / osuszania i wentylatora, aby zimne powietrze nie miało bezpośredniego kontaktu z ludźmi, powietrze jest wydmuchiwane z górnego wylotu powietrza.

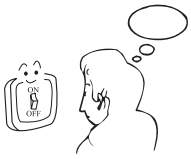


Rozwiązywanie problemów

Poniższe przypadki nie oznaczają wadliwego działania

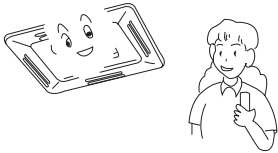
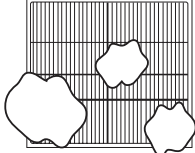
Słysząc dźwięk płynącej wody		Po włączeniu klimatyzatora, sprężarka uruchamia się lub zatrzymuje podczas pracy, albo gdy klimatyzator jest zatrzymany, czasami brzmi „Bi-Bi-” lub „Godo-Godo”. W takim przypadku oznacza to dźwięk płynącego czynnika chłodniczego, a nie usterkę.
Słysząc trzaski		Jest to spowodowane rozszerzalnością cieplną lub kurczeniem się tworzyw sztucznych
To śmierdzi.		Powietrze wydmuchiwane z urządzenia wewnętrznego czasami brzydko pachnie. Zapach nieprzyjemny wynika z zapachów mebli, farb, tytoniu wchłanianego przez urządzenie wewnętrzne.
Podczas pracy z urządzenia wewnętrznego wydobywa się z niego biała mgła.		W trybie CHŁODZENIA lub OSUSZANIA z urządzenia można wydobyć ciekłą mgiełkę wodną, jest to mgła skroplona, ponieważ wydychane jest nagłe schłodzone powietrze wewnętrzne.
Urządzenie automatycznie przełącza się na tryb WENTYLATORA podczas chłodzenia.		Aby zapobiec gromadzeniu się szronu na wymienniku ciepła urządzenia wewnętrznego, czasami automatycznie przełącza się w tryb WENTYLATORA, ale wkrótce powróci do trybu chłodzenia.
Klimatyzatora nie można ponownie uruchomić wkrótce po zatrzymaniu. Klimatyzator się nie uruchamia?		Wynika to z funkcji samo ochronnej systemu, dlatego nie można go ponownie uruchomić przez około trzy minuty po zatrzymaniu. Należy poczekać trzy minuty 
Powietrze nie wieje lub nie można zmienić prędkości wentylatora podczas osuszenia.		W trybie OSUSZANIA, gdy temperatura pokojowa staje się o 2 ° C wyższa niż ustawienie temperatury, urządzenie pracuje z przerwami z NISKĄ prędkością bez względu na ustawienie WENTYLATORA
Woda lub para wytwarzane z urządzenia zewnętrznego podczas ogrzewania.		Powoduje to usuwania szronu nagromadzonego na urządzeniu zewnętrznym (podczas odszraniania). Odszranianie
Podczas ogrzewania wentylator urządzenia wewnętrznego nadal działa, nawet urządzenie jest zatrzymane.		Aby pozbyć się nadmiaru ciepła, wentylator urządzenia wewnętrznego będzie pracował jeszcze przez jakiś czas po automatycznym zatrzymaniu urządzenia.

Przed skontaktowaniem się z serwisem należy sprawdzić następujące rzeczy dotyczące klimatyzatora.

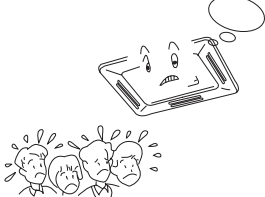
Urządzenie nie uruchamia się.		
Czy włącznik zasilania jest włączony?  Przełącznik zasilania nie jest w pozycji ON.	Czy zasilanie miejskie jest w normie? 	Czy działa wyłącznik różnicowo-prądowy? Należy natychmiast wyłączyć przełącznik zasilania i skontaktować się ze sprzedawcą.

Rozwiązywanie problemów

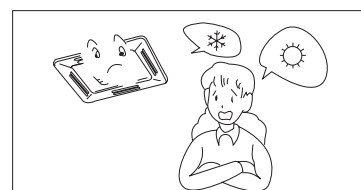
Niewystarczające chłodzenie lub ogrzewanie

Kontroler pracy dostosowano zgodnie z wymaganiami 	Czy filtr powietrza nie jest zbyt brudny? 	Pozioma żaluzja obracalna do góry? (w trybie OGRZEWANIA) 
Czy na wlocie lub wylocie powietrza istnieje jakaś przeszkoda? 	Czy drzwi lub okno zostaną otwarte? 	

Niewystarczające chłodzenie

Czy istnieją jakieś inne źródła ciepła w pomieszczeniu? 	Czy światło słoneczne bezpośrednio do pokoju? 	Czy pomieszczenie jest zbyt zatłoczone? 
--	---	--

Wydmuchane schłodzone powietrze (podczas ogrzewania)



W przypadku nieprawidłowego działania klimatyzatora i po sprawdzeniu wyżej wymienionych pozycji lub gdy zaobserwowane zostanie następujące zjawisko, należy zatrzymać działanie klimatyzatora i skontaktować się ze sprzedawcą.

- 1) Bezpiecznik lub wyłącznik często się wyłącza.
- 2) Woda spada podczas pracy chłodzenia lub osuszenia.
- 3) Występuje nieprawidłowość w działaniu lub słyszalny jest nietypowy dźwięk.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW DOTYCZĄCE URZĄDZENIA WEWNĘTRZNEGO					
Czas migania diod LED na wewnętrznej PCB		Wyświetlacz sterownika przewodowego	Usterka	Możliwe przyczyny	
LED6	LED1				
0	1	E1	Awaria czujnika temperatury pokojowej	Czujnik rozłączony lub uszkodzony, albo w niewłaściwej pozycji lub zwarcie elektryczne.	
0	2	E2	Awaria czujnika temperatury parownika	Czujnik rozłączony lub uszkodzony, albo w niewłaściwej pozycji lub zwarcie elektryczne.	
0	4	E4	Nieprawidłowa pamięć EEPROM na wewnętrznej płycie drukowanej	Układ EEPROM odłączony lub uszkodzony, złe zaprogramowany lub uszkodzona PCB	
0	7	E7	Nieprawidłowa komunikacja pomiędzy urządzeniami wewnętrznym i zewnętrznym	Nieprawidłowe połączenie lub przewody rozłączone, albo nieprawidłowe ustawienie adresu urządzenia wewnętrznego lub wadliwego zasilania, wadliwej PCB lub awaria urządzenia podrzędnego w systemie MAXI	
0	8	E8	Nieprawidłowa komunikacja pomiędzy sterownikiem przewodowym a jednostką wewnętrzną	Nieprawidłowe połączenie lub rozłączony przewody kontroler albo awaria PCB	
0	12	E10	Awaria systemu odpływowego	Silnik pompki rozłączony lub w nieodpowiednim położeniu, wyłącznik pływakowy rozłączony lub w niewłaściwym położeniu, albo mostek zwarcioowy rozłączony	
0	11	E11	Wykrywanie nieszczelności R32	Wyciek czynnika chłodniczego R32 lub fałszywy alarm zakłócającego gazu	
0	13	C1	Niepoprawny zerowy sygnał krzyżowy	Nieprawidłowo wykryto zerowy sygnał krzyżowy	
0	14	E14	Nieprawidłowy silnik wentylatora DC urządzenia wewnętrznego	Silnik wentylatora prądu stałego rozłączony lub wentylator prądu stałego uszkodzony, albo obwód przerwany lub silnik zablokowany	
0	19	E19	Czujnik wykrywania nieszczelności R32 uszkodzony lub odłączony	Odłączenie czujnika, uszkodzenie, zła pozycja, zwarcie	

Uwaga:

1. Awarię zewnętrzną może również sygnalizować urządzenie wewnętrzne, metoda sprawdzania jest następująca: Liczba ilości błysku LED6 oznacza cyfrę dziesiątek, a liczba ilości błysku LED1 oznacza cyfrę jednostki, należy używać tej wartości dwucyfrowej minus 20, a następnie kod błędów urządzenia zewnętrznego zostanie otrzymany. Na przykład, jeśli kod błędów urządzenia zewnętrznego wskazuje 15, LED6 będzie najpierw migać 3 razy, dwie sekundy później, LED1 mignie 5 razy, a cztery sekundy później proces powtórzy się ponownie.
2. Dioda LED6 jest zielona na PCB urządzenia wewnętrznego, dioda LED1 jest żółta.
3. Aby uzyskać znacznie więcej informacji na temat awarii urządzenia zewnętrznego, należy zapoznać się z listą rozwiązywania problemów urządzenia zewnętrznego.

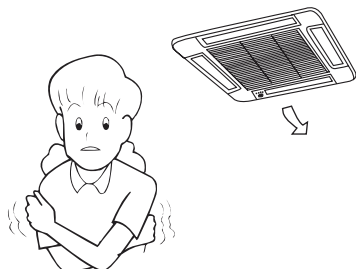
Konieczność poznania przez użytkownika

Konieczność poznania przez użytkownika

- Należy zainstalować klimatyzator zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej instrukcji, aby zapewnić prawidłowe działanie klimatyzatora.
- Należy Uważać, aby nie porysować powierzchni obudowy podczas przenoszenia klimatyzatora.
- Należy przechowywać instrukcję instalacji do wykorzystania w przyszłości podczas konserwacji i zmiany miejsca instalacji.
- Po instalacji należy użyć klimatyzatora zgodnie ze specyfikacją w instrukcji obsługi.

Korzystanie ze wskazówek

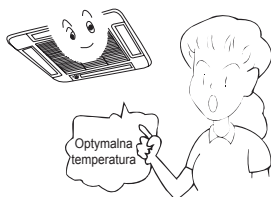
Wyregulowanie odpowiednich kierunków przepływu powietrza



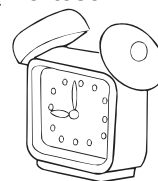
Uniknięcie bezpośredniego światła słonecznego i przepływu powietrza



Utrzymywanie odpowiedni temperatury w pomieszczeniu. Zbyt chłodne lub ciepłe nie jest korzystne dla zdrowia. Ponadto spowoduje nadmierne zużycie energii elektrycznej.

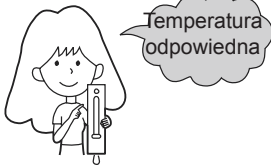
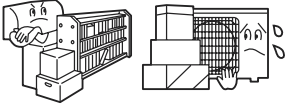
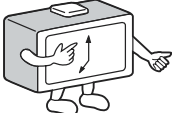


Należy skutecznie używać timeru. Korzystając z trybu TIMERA sprawić, że po przebudzeniu lub powrocie do domu temperatura w pomieszczeniu osiągnie odpowiednią wartość.



Rozwiązywanie problemów

Oczyszczenie urządzenia

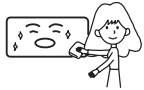
Ustawienie temperatury 	Nie wolno blokować końcówek wlotowych powietrza 
Należy zamykać drzwi i okna podczas pracy 	Efektywnie zastosowanie timera 
W przypadku, gdy nie używa urządzenia przez dłuższy czas, należy wyłączyć główny wyłącznik. 	Efektywnie zastosowanie żaluzji 

Pilot



Nie wolno używać wody do oczyszczenia, należy wytrzeć kontroler suchą szmatką. Nie wolno używać szklanego narzędzia do czyszczenia

kadłub urządzenia wewnętrznego



Należy oczyszczać klimatyzator za pomocą tkaniny i używać neutralnego detergentu rozcieńczonego wodą. Przed wytarciem należy wycisnąć wodę z tkaniny, a następnie całkowicie wytrzeć detergent.

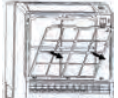
Nie wolno używać następujących środków do czyszczenia



Benzyna, benzyna, rozcieńczalnik lub środek czyszczący mogą uszkodzić powłokę urządzenia.

Gorąca woda o temperaturze powyżej 40 ° C (104 ° F) może powodować odbarwienie lub deformację.

Oczyszczenie filtru powietrza



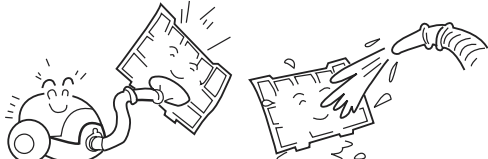
- Należy otworzyć kratkę wlotową, pociągając ją do góry.**
- Należy zdjąć filtr.**
Należy lekko pchnąć środkową wypustkę filtra aż zostanie zwolniony z tła, i zdjąć filtr w dół.
- Wyczyścić filtr.**
Należy usunąć kurz za pomocą odkurzacza lub umyć filtr za pomocą szmatki. Należy ułożyć filtr całkowicie w cień po oczyszczeniu.
- Należy zamontować filtr.**
Należy zamontować filtr prawidłowo tak, aby wskaźnik „PRZÓD” był skierowany do przodu. Należy upewnić się, że filtr jest całkowicie zamocowany za korkiem.
W przypadku, gdy prawy i lewy filtr nie są prawidłowo zamocowane, może to powodować wady.
- Należy zamknąć kratkę wlotową.**



Raz na dwa tygodnie

Wyczyścić filtr

Do usuwania kurzu należy używać wody lub odkurzacza. W przypadku, gdy filtr jest zbyt brudny, należy go wyczyścić detergentem lub neutralną wodą z mydłem. Należy go płukać czystą wodą, osuszyć i zamontować ponownie.



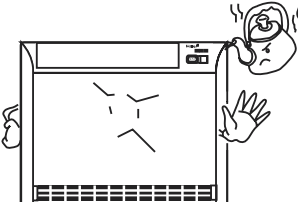
Uwaga

Nie wolno myć filtru w gorącej wodzie o temperaturze powyżej 40 ° C, ponieważ może to spowodować uszkodzenie filtra. Należy ostrożnie wytrzeć filtr.



Wyczyścić urządzenie wewnętrzne (zewnątrzne)

Należy oczyszczać za pomocą ciepłej szmatki lub neutralnego detergentu, a następnie wytrzeć wilgoć suchą szmatką. Nie wolno używać zbyt gorącej wody (powyżej 40 ° C), która spowoduje odbarwienie lub deformację. Nie wolno używać pestycydów ani innych chemicznych detergentów.



Procedura instalacji

PRZESTROGI:

Aby zapewnić prawidłową instalację, przed rozpoczęciem pracy należy przeczytać uważnie „Przestrogi”. Po instalacji należy uruchomić urządzenie poprawnie i pokazać klientom, jak obsługiwać i konserwować urządzenie.

Znaczenie ostrzeżeń i uwag:

⚠ OSTRZEŻENIE: W przypadku niezastosowania się do tego wymogu może dojść do poważnych obrażeń ciała lub nawet śmierci.

⚠ OSTROŻNIE: W przypadku nieprzestrzegania może doprowadzić do obrażeń osób i uszkodzenia maszyny.

⚠ OSTRZEŻENIE:

- Instalacja powinna być wykonana przez profesjonalistów, nie należy instalować urządzenia samodzielnie. Nieprawidłowy montaż spowoduje wyciek wody, porażenie prądem elektrycznym lub pożar.
- Należy zainstalować urządzenie zgodnie z instrukcją. Nieprawidłowy montaż spowoduje wyciek wody, porażenie prądem elektrycznym lub wypadek pożarowy.
- Należy używać określonych akcesoriów i części. W przeciwnym razie może dojść do wycieku wody, porażenia prądem elektrycznym, pożaru lub upadku urządzenia.
- Należy umieścić urządzenie w miejscu wystarczająco mocnym, aby utrzymać jego ciężar. Albo urządzenie spadnie, powodując obrażenia ciała.
- Podczas instalacji urządzenia należy wziąć pod uwagę burze, tajfun, trzęsienie ziemi. Nieprawidłowy montaż może spowodować upadek urządzenia.
- Wszystkie prace elektryczne powinny być wykonywane przez doświadczonych osoby zgodnie z kodeksem lokalnym, przepisami i niniejszym podręcznikiem.
- Należy używać wyłącznego drutu do urządzenia. Nieprawidłowy montaż lub niewymiarowy przewód elektryczny może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar. Wszystkie przewody i obwód powinny być zabezpieczone. Należy używać wyłącznego drutu mocno zamocowanego. Należy upewnić się, że siła zewnętrzna nie wpłynie na listwę zaciskową i przewód elektryczny. W przypadku niewłaściwego kontaktu i instalacji może spowodować wypadek pożarowy.
- Należy ułożyć prawidłowo przewód podczas podłączania zasilania wewnętrznego i zewnętrznego. Mocno zamocuj osłonę zacisków, aby uniknąć przegrzania, porażenia prądem elektrycznym, a nawet pożaru.
- W przypadku wycieku czynnika chłodniczego podczas instalacji urządzenia należy zapewnić wiarygodną wentylację w pomieszczeniu.
- W przypadku pożaru może wytwarzać szkodliwy gaz.
- Należy sprawdzić urządzenie po instalacji. Należy sprawdzić, że nie ma wycieków. Czynnik chłodniczy będzie wytwarzał trujący gaz w przypadku zetknięcia się ze źródłem ciepła takim jak grzejnik, piec itp.
- Należy wyłączyć zasilanie przed dotknięciem listwy zaciskowej.

⚠ OSTROŻNIE:

- Urządzenie powinno być uziemione. Ale uziemienie nie powinno być podłączone do wodociągu gazowego, linii telefonicznej. Nieprawidłowe uziemienie spowoduje porażenie prądem elektrycznym.
- Należy zainstalować wyłącznik różnicowoprądowy, aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym.
- Należy ustawić odp zgodnie z niniejszą instrukcją. Rurę należy zaizolować materiałami izolacyjnymi na wypadek wystąpienia rosy. Nieprawidłowa instalacja odpływu wody spowoduje wyciek wody i uszkodzi meble.
- Aby zachować wyraźny obraz lub zredukować szumy, należy zachować co najmniej 1 m od radia telewizyjnego podczas instalacji urządzenia wewnętrznego i zewnętrznego, przewodu łączącego i linii zasilania. (W przypadku, gdy fala radiowa jest stosunkowo silna, 1 m nie wystarczy, aby zredukować szum).
- Nie należy zainstalować urządzenia w następujących miejscach:



Uziemienie

- (a) Miejsce, gdzie występuje mgła olejowa lub gazowy olej, takie jak kuchnia, lub plastikowe części mogą się zestarzeć lub wyciek wody.
- (b) Miejsce, gdzie występuje gaz korozyjny. Rura miedziana i spawana część mogą zostać uszkodzone na skutek korozji, powodując wyciek.
- (c) Miejsce, gdzie występuje silne promieniowanie. Wpłynie to na układ sterowania urządzenia, powodując awarię
- (d) Miejsce, gdzie istnieją łatwopalny gaz, brud i substancje lotne (rozcieńczalnik, benzyna), substancje te mogą spowodować pożar.
- Podczas instalowania urządzenia należy zapoznać się z papierem wzoru.

Przestrogi dla personelu instalacyjnego

Należy pokazać klientom, jak obsługiwać urządzenie.

Procedura instalacji

❶ PRZED INSTALACJĄ < Nie należy wyrzucać żadnych akcesoriów, aż do momentu skompletowania instalacji >

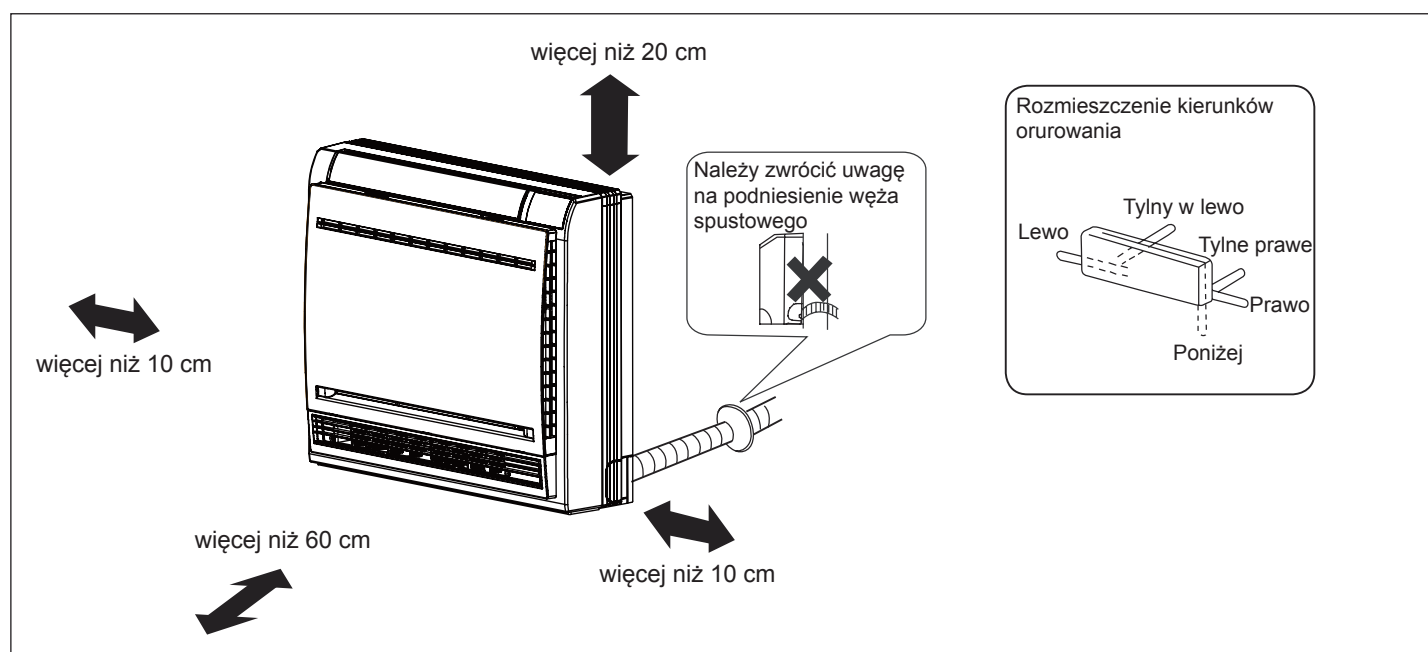
- Należy ustalić sposób transportu urządzenia do miejsca instalacji.
- Nie należy usuwać opakowania, zanim urządzenie nie dotrze do miejsca instalacji.
- W przypadku braku możliwości uniknięcia rozpakowania, należy odpowiednio zabezpieczyć urządzenie.

❷ WYBIERANIE MIEJSCA INSTALACJI

(1) Miejsce instalacji musi spełniać i uzgodnione przez klientów:

- Miejsce, w którym można zapewnić odpowiedni przepływ powietrza.
- Nie istnieją blokady do przepływu powietrza.
- Miejsce, gdzie odpływ wody jest zapewniony.
- Miejsce, gdzie jest wystarczająco mocne do utrzymania ciężaru urządzenia.
- Miejsce, w którym nachylenie nie jest widoczne na suficie.
- Miejsce, w którym jest wystarczająco dużo miejsca na utrzymanie.
- Długość orurowania urządzenia wewnętrznego i zewnętrznego jest w granicach. (Patrz Instrukcja instalacji urządzenia zewnętrznego.)
- Urządzenie wewnętrzne i zewnętrzne, kabel zasilający, kabel urządzenia wewnętrznego znajdują się w odległości co najmniej 1 m od T. V. radop. W ten sposób można uniknąć zakłóceń obrazu i szumów. (Nawet jeśli zachowuje się odległość 1 m, szum może nadal pojawiać się, jeśli fala radiowa jest silna)

❸ RYSUNEK MONTAŻU URZĄDZEŃ WEWNĘTRZNYCH

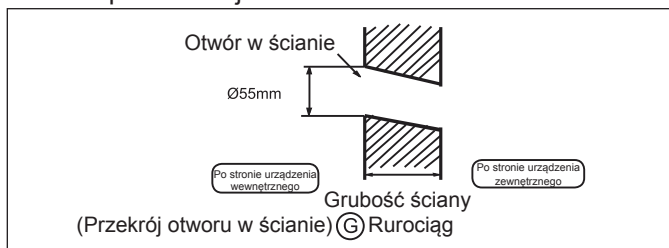


Procedura instalacji

Instalacja urządzenia wewnętrznego

(1) Należy wykonać otwór na ścianie i zamontować osłony otworu na rurę

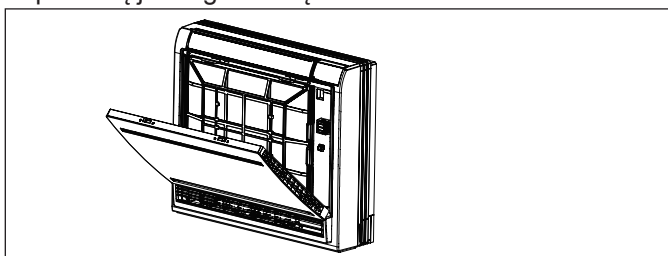
- Należy wykonać otwór o średnicy 55 mm, lekko schodząc na zewnątrz ściany.
- Zamontować osłonę otworu na rurę i go uszczelnić kitem po instalacji.



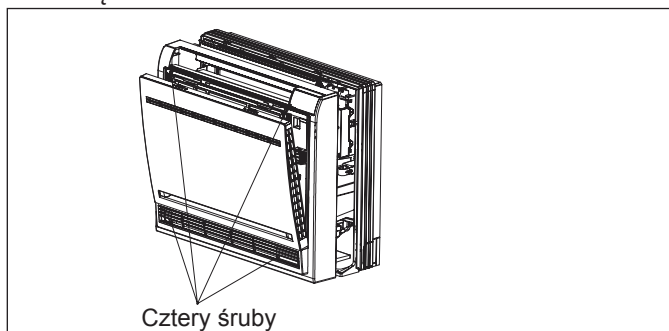
(2) Instalacja urządzenia wewnętrznego

Zdejmowanie przedniej kratki

- Należy wywiercić otwory w panelu przednim przy zakładkach po obu stronach i podnieść go do oporu za pomocą jednego kliknięcia.



- Należy poluzować zaznaczone cztery śruby i otworzyć kratkę.



Rysunek rury

[Tylne orurowanie]

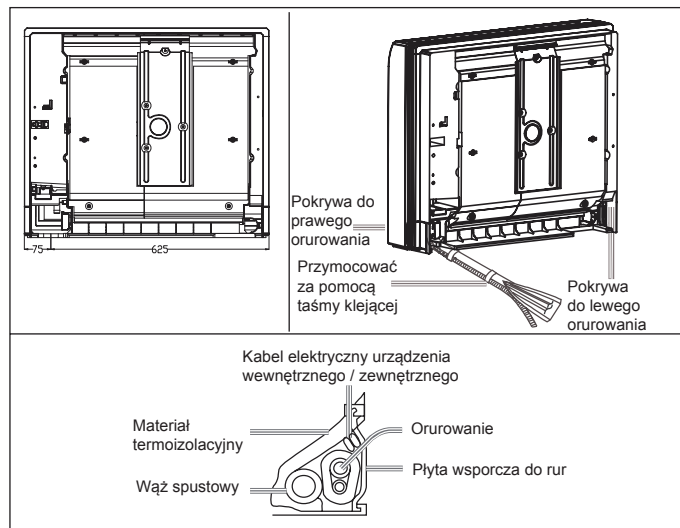
- Narysować rury i wąż spustowy, a następnie przymocować ich za pomocą taśmy samoprzylepnej.

[Lewo-lewo- tylne orurowanie]

- W przypadku orurowania po lewej stronie należy odciąć szczypcami pokrywę dla lewego orurowania.
- W przypadku orurowania z tyłu z lewej strony należy wygnąć rury zgodnie z kierunkiem orurowania do znaku otworu dla orurowania z tyłu z lewej strony, który

jest oznaczony na materiałach termoizolacyjnych.

- wąż spustowy do wgniecenia materiałów termoizolacyjnych urządzenia wewnętrznego.
- Należy włożyć kabel elektryczny wewnętrzny / zewnętrzny z tyłu urządzenia wewnętrznego i wyciągnąć go z przodu, a następnie ich podłączyć.
- Posmarować powierzchnię uszczelniającą kielicha olejem chłodniczym i podłączyć rury. Należy przykryć dokładnie część łączącą materiałami termoizolacyjnymi i upewnić się, że jest przymocowana taśmą klejącą.

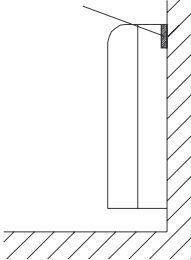
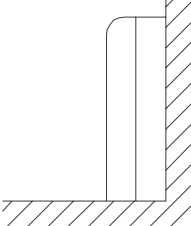


- Kabel elektryczny wewnętrzny / zewnętrzny i wąż spustowy należy ogarnąć rurkami chłodzącymi za pomocą taśmy ochronnej. [Rurociągi w innym kierunku]
- Należy odciąć pokrywę rury za pomocą złączniki zgodnie z kierunkiem orurowania, a następnie zegnąć rurę zgodnie z położeniem otworu w ścianie. Podczas zginania należy uważać, aby nie uszkodzić rur.
- Najpierw należy podłączyć kabel elektryczny wewnętrzny / zewnętrzny, a następnie wyciągnąć specjalnie podłączony kabel do izolacji cieplnej części łączącej.

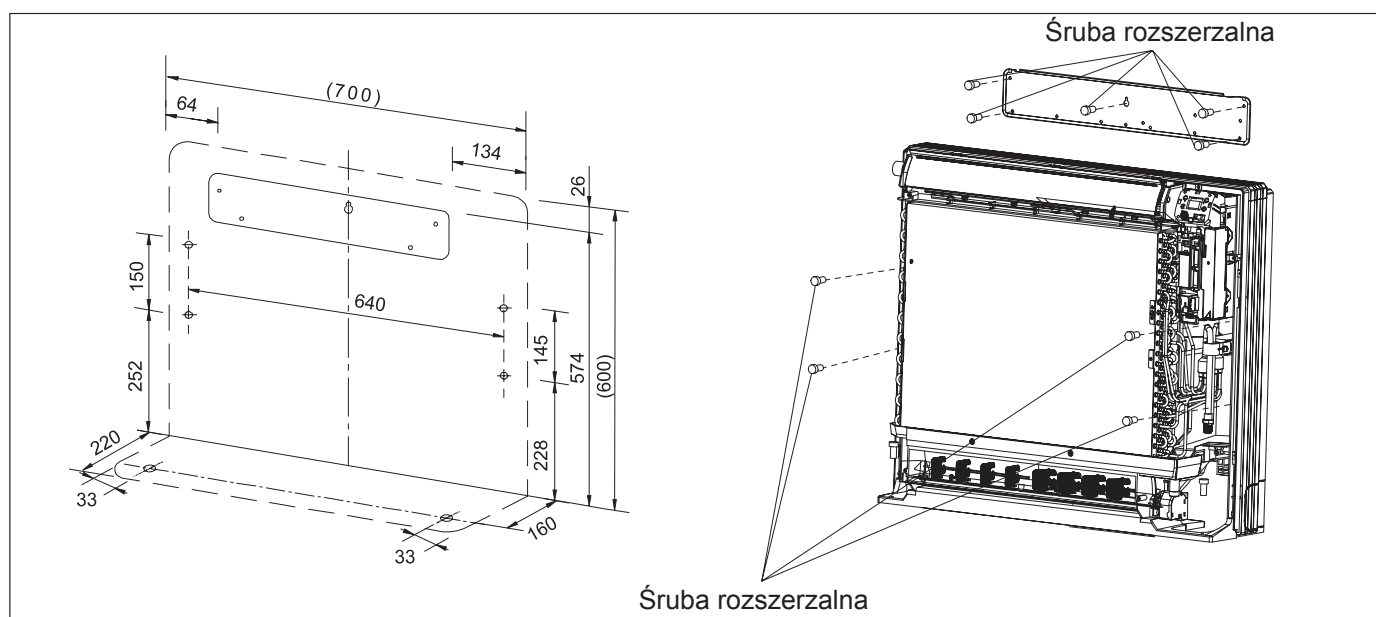
Procedura instalacji

Mocowanie kadłuba urządzenia wewnętrznego

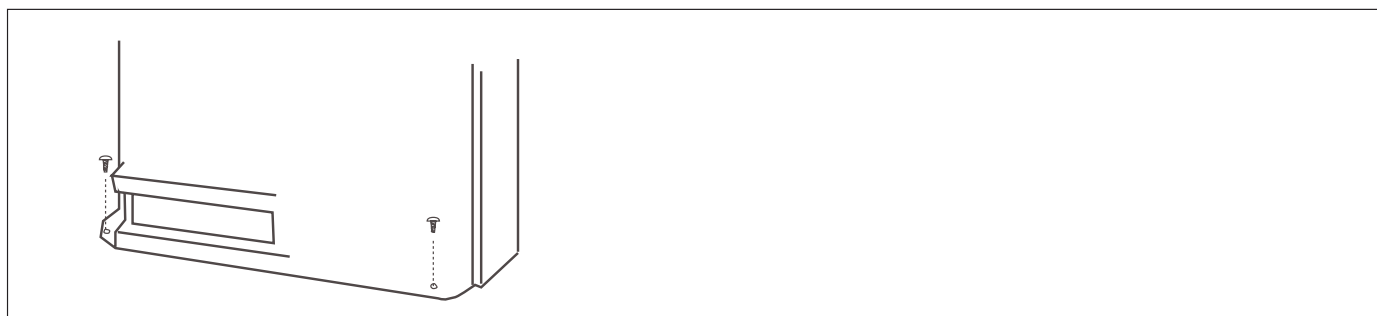
Instalacja urządzenia wewnętrznego może być wykonana na jeden z dwóch poniższych sposobów:

Ściana mocująca	Tryb konsoli
Płyta ścienna 	

- Należy zamocować płytę ścienną, a następnie używać czterech śrub, aby przymocować urządzenie do ściany. Jak pokazano na rysunku.



- Należy zdjąć panel przedni, a następnie używać dwóch śrub mocujących, aby przymocować urządzenie do podłogi. Jak pokazano na rysunku.

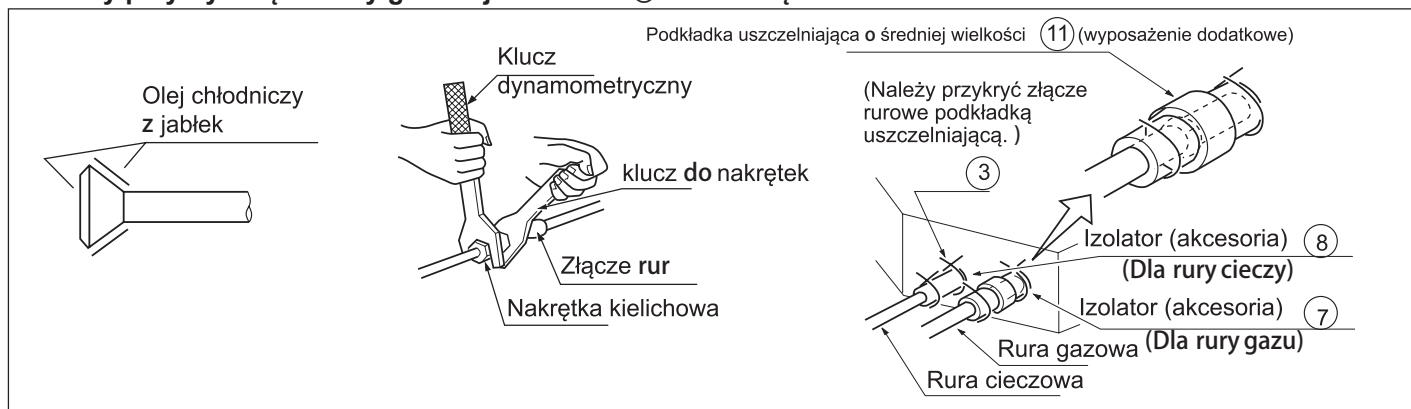


- Po wykonaniu połączeń rurowych czynnika chłodniczego i rur spustowych należy wypełnić szpachlę otworu przełotowego kitem. Należy zamocować panel przedni i kratkę przednią w ich oryginalnych pozycjach po wykonaniu wszystkich połączeń.

Procedura instalacji

4 PRZEWODY CHŁODNICZE (w przypadku przewodów zewnętrznych należy zapoznać się z instrukcją montażu urządzenia zewnętrznego.)

- Na zewnątrz jest wstępnie napełniony czynnikiem chłodniczym.
- Podczas podłączania i wyjmowania przewodów rurowych z urządzenia należy zapoznać się z rys. 1.
- Rozmiar nakrętki kielichowej podano w tabeli 1.
- Należy nałożyć olej chłodniczy zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz nakrętki kielichowej. Dokręć mocno opaskę o 3-4 obroty, a następnie dokręć.
- Używany moment obrotowy określonego w tabeli 1. (Zbyt duża siła może uszkodzić nakrętkę kielichową, powodując wyciek gazu).
- Należy sprawdzić złącza rur pod kątem wycieków gazu. Zaizolować rury, jak pokazano na rys. poniżej.
- **Należy przykryć złącze rury gazowej i izolatora 7 uszczelką.**



Wielkość rury

Model	Strona cieczy	Strona gazu
AF25S2SD1FA AF35S2SD1FA AF42S2SD1FA AF25S2SD1FA(H) AF35S2SD1FA(H) AF42S2SD1FA(H) AF25S2SD1FA (D) AF35S2SD1FA (D) AF42S2SD1FA (D)	Ø 6.35mm	Ø 9.52mm
AF50S2SD1FA(H) AF50S2SD1FA(D)	Ø 6.35mm	Ø 12.7mm

Tabela 1

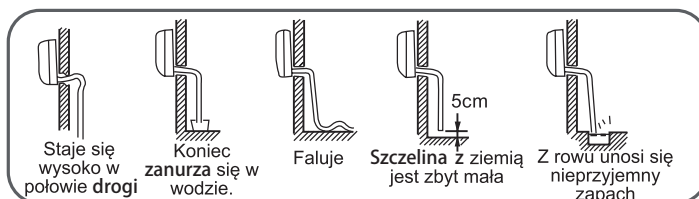
Wielkość rury	Moment obrotowy do kręcenia	A (mm)	Kształt kielichowy
Ø6,35	1420-1720N.cm (144 ~ 176 kg / cm)	8,3-8,7	
Ø9,52	3270-3990N.cm (333-407 kgf.cm)	12,0-12,4	
Ø12,7	4950-6030N.cm (490-500kgf.cm)	12,4-16,6	
Ø 15,88	6180-7540N.cm (630-770kgf.cm)	18,6-19,0	
Ø19.05	9720-11860 N. cm (990-1210 kgf.cm)	22,9-23,3	

5 MONTAŻ RURY SPUSTOWEJ

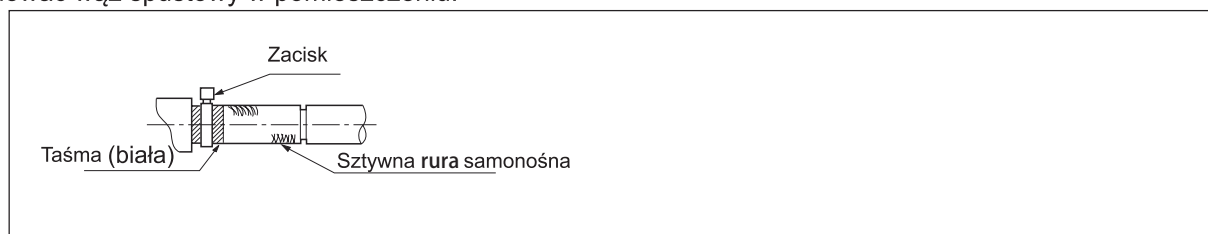
(1) Zainstalować rurkę spustową wody

- Średnica rur powinna być równa lub większa niż średnica rur jednostkowych. (rura z polietylenu; rozmiar: 20mm; O. D: 26 mm)
- Odpływ skroplin powinna być krótka, z nachyleniem co najmniej 1/100, aby zapobiec zadziałaniu poduszki powietrznej.
- W przypadku braku możliwości wykonania nachylenia w dół należy pojąć inne środki, aby je podnieść.

- Należy zamontować wąż spustowy, aby bezbłędnie opadał w dół.
- Nie należy wykonać drenażu, jak pokazano poniżej.
- Należy wlać wodę do miski odpływowej urządzenia wewnętrznego i upewnić się, że drenaż jest z pewnością przeprowadzony na zewnątrz.
- W przypadku, gdy podłączony wąż spustowy znajduje się w pomieszczeniu, należy bez problemu zastosować izolację cieplną.



- Należy używać sztywnej rury i zacisku z jednostką. Należy włożyć rurę wodną do korka wodnego, aż dotrze do białej taśmy.
- Zaizolować wąż spustowy w pomieszczeniu.



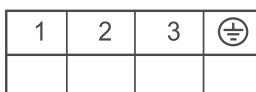
Procedura instalacji

6 PODŁĄCZENIE OKABLOWANIA

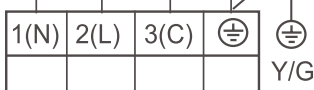
Należy wykonać okablowanie celu doprowadzenia zasilania do urządzenia zewnętrznego, tak aby zasilanie urządzenia wewnętrznego było doprowadzane przez zaciski. Specyfikacja kabla zasilającego jest H05RN-F3G 4. 0mm². Specyfikacja kabla między urządzeniem wewnętrznym a urządzeniem zewnętrznym jest H05RN-F4G 2. 5mm².

AF25S2SD1FA
AF35S2SD1FA
AF42S2SD1FA
AF25S2SD1FA(H)
AF35S2SD1FA(H)
AF42S2SD1FA(H)
AF50S2SD1FA(H)
AF25S2SD1FA (D)
AF35S2SD1FA (D)
AF42S2SD1FA (D)
AF50S2SD1FA(D)

Zespół zacisków
urządzenia
wewnętrznego



Zespół zacisków
urządzenia
zewnętrznego



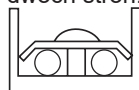
⚠ OSTRZEŻENIE:

Podczas podłączania listwy zaciskowej zasilania należy przestrzegać następujących zasad:

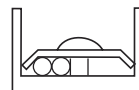
Nie należy podłączyć przewodów o różnych specyfikacjach do tej samej listwy zaciskowej.
(Niedokręcony drut może spowodować przegrzanie obwodu)

Należy podłączyć przewody o tych samych parametrach, jak pokazano na prawym rysunku.

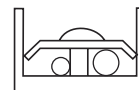
Należy podłączyć przewody o tej samej specyfikacji z dwóch stron.



Nie należy podłączyć przewodów o tej samej specyfikacji w jednej stronie.



Nie wolno podłączyć przewodów o różnych specyfikacjach



7 PRZYKŁAD OKABLOWANIA

Informacje na temat obwodu urządzenia zewnętrznego znajdują się w Instrukcji montażu urządzenia zewnętrznego.
Uwaga: Wszystkie przewody elektryczne posiadają własne bieguny pasowane do tego na listwie zaciskowej.

Należy zwrócić szczególną uwagę na poniższe i sprawdzić po instalacji

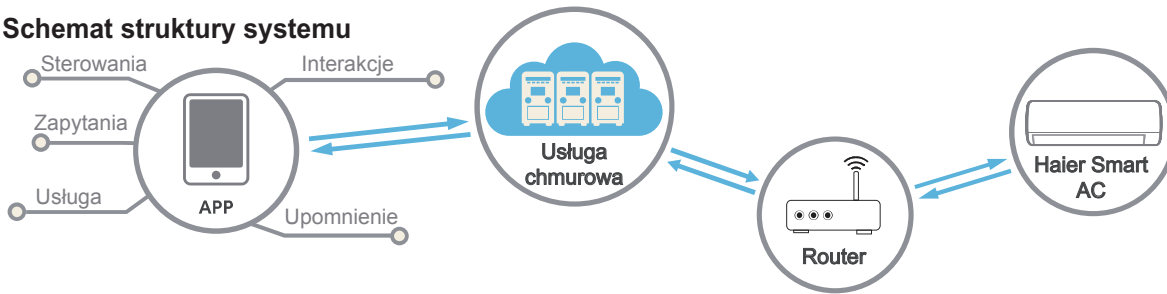
Przypadek do uzupełnienia	Niewłaściwa instalacja może spowodować	Należy sprawdzić
Czy urządzenie wewnętrzne jest prawidłowo zainstalowane?	Urządzenie może spaść, spowodować wibracje lub hałas.	
Czy przeprowadzana jest kontrola wycieku gazu?	Może to prowadzić do niedoboru gazu.	
Czy urządzenie jest odpowiednio izolowane?	Może wystąpić kropla rosy lub wody.	
Czy odprowadzanie wody jest płynne?	Może wystąpić kropla rosy lub wody.	
Czy napięcie zasilania odpowiada napięciu podanemu na tabliczce znamionowej?	Może wystąpić problem lub spalone części.	
Czy okablowanie i orurowanie są prawidłowo ułożone?	Może wystąpić problem lub spalone części.	
Czy urządzenie jest bezpiecznie uziemione?	Istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.	
Czy rozmiar drutu jest prawidłowy?	Może wystąpić problem lub spalone części.	
Czy istnieją jakieś przeszkody na kratce wlotu i wylotu powietrza urządzenia wewnętrznego i zewnętrznego?	Może to spowodować słabe chłodzenie.	
Czy zapisano długość rur i ilość napełnionego czynnika chłodniczego?	Kontrolowanie ilości napełniania czynnikiem chłodniczym jest trudne.	

Uwaga: po zakończeniu instalacji należy sprawdzić szczelność czynnika chłodniczego.

Działania

Wi-Fi

• Schemat struktury systemu



• Otoczenie aplikacji

Do aplikacji niezbędny jest smartfon i router bezprzewodowy. Router bezprzewodowy musi być podłączony do Internetu. Wymagany smartfon z systemem operacyjnym IOS lub Android



System IOS
musi obsługiwać IOS 9.0 lub nowszy



System Android
musi obsługiwać Android 5.0 lub nowszy

• Metoda konfiguracji

Należy zeskanować poniższy kod QR do pobrania aplikacji "hOn".

Inne opcje do pobrania aplikacji: Należy szukać aplikacji hOn w:

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



Po pobraniu aplikacji należy się zarejestrować, podłączyć klimatyzator i zarządzać urządzeniem za pomocą aplikacji hOn.

Szczegółowe informacje na temat rejestracji, podłączania urządzenia i innych operacji znajdują się w sekcji HELP wewnątrz aplikacji APP.

Działanie Steri czyszczenia

W przypadku, gdy wymagana jest funkcja Steri czyszczenia w temperaturze 56°C , należy włączyć ją w aplikacji hOn.

Wprowadzanie do funkcji Steri czyszczenia

Etap 1 - Samooczyszczenie: w celu usunięcia zanieczyszczeń funkcja ta powoduje zamrożenie parownika z wilgocią w powietrzu i usuwa zanieczyszczenia podczas procesu topnienia. Hydrofilowa powłoka aluminiowa z mniejszym aniołem ($\alpha \approx 5^\circ$) pomaga zwiększyć efektywność odprowadzania wody).

Etap 2 - Sterylizacja w wysokiej temperaturze 56°C: Wykorzystuje technologię inteligentnego monitorowania temperatury i kontroli częstotliwości do regulacji pracy sprężarki, dzięki czemu zapewnia wysoką temperaturę parownika przez ponad 30 minut, aby zabić wszelkie bakterie i wirusy wewnątrz klimatyzatora.

Etap 3 - Szybkie chłodzenie parownika w celu zwiększenia wydajności sterylizacji.

Uwaga:

1. Funkcja ta trwa 60-80 minut.
2. Kiedy parownik jest nagrzany do 56°C lub utrzymuje się w temperaturze 56°C w lecie, w trakcie procesu może wydostawać się gorące powietrze.
3. Funkcja ta może powodować zmiany temperatury powietrza w pomieszczeniu w zimie.
4. Funkcja nie jest dostępna, gdy temperatura otoczenia na zewnątrz jest wyższa niż 24°C. Natomiast po włączeniu funkcji Steri czyszczenia zostanie włączona funkcja Samooczyszczenia, która będzie działać przez 21 minut.

Działania

Uwaga:

1. Funkcja ta jest niedostępna w trybie timera / uśpienia.
2. Po włączeniu tego trybu przepływ powietrza może być zmniejszony, nie ma przepływu powietrza lub nawiewane jest nawet zimne powietrze.
3. W przypadku, gdy urządzenie wydaje dźwięki podczas rozszerzania się powietrza pod wpływem ciepła i kurczenia się pod wpływem zimna, jest to normalne.
4. Czas wyświetlania "CL" może być różny na pilocie i panelu.
5. Jeśli temperatura otoczenia na zewnątrz jest poniżej zera, kod błędu "F25" może pojawić się podczas operacji samooczyszczania, co jest normalnym zabezpieczeniem, należy wyłączyć zasilanie i uruchomić ponownie po 10 sekundach.
6. Najlepsze warunki do pracy w tym trybie to temperatura 20°C ~27°C i wilgotność wewnątrz pomieszczeń 35%~60 %, temperatura na zewnątrz wynosi 25°C ~38°C (sezon chłodniczy) .
7. Przy zbyt suchym powietrzu trudno jest je zamrozić.
(Wilgotność < 20%). a przy zbyt wysokiej wilgotności
(wilgotność > 70%) może dojść do zwiększenia ilości wody kondensacyjnej.

Steri Clean Operation

Detektor R32 służy do wykrywania stężenia gazu chłodniczego. W przypadku wycieku czynnika, czujnik wysle różne sygnały w celu sterowania pracą jednostki wewnętrznej i zewnętrznej. Alarm w odpowiednim czasie w celu zmniejszenia szkód spowodowanych wyciekami czynnika chłodniczego. Poniżej przedstawiono kilka sytuacji alarmowych:

•Wykrywanie nieszczelności R32

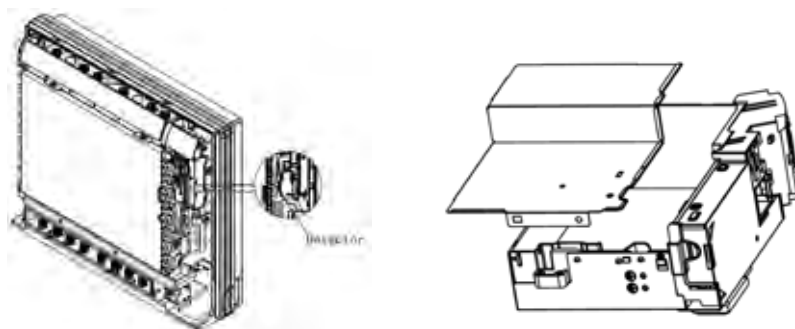
Gdy czujnik R32 wykryje czynnik chłodniczy, jednostka wewnętrzna rozpocznie wymuszoną pracę wentylatora, a brzęczyk zabrzmi przez długi czas.

-Gdy jednostka wewnętrzna pokazuje błąd, sprawdź rurociąg na miejscu pod kątem wycieku czynnika chłodniczego, brak wycieku może być fałszywym alarmem. reset po wyłączeniu;

-Sprawdź, czy nie ma wycieku czynnika chłodniczego w rurociągu na miejscu, jednostka wewnętrzna pokazuje błąd, jeśli rurociąg na miejscu przecieka, wymień czujnik;Procedura wymiany:

-Przerwy w dostawie prądu i przestoje;

-Usuń szafkę elektryczną i detektor; otwórz pokrywę obudowy, wymień wiązkę przewodów;



-Zainstaluj skrzynkę w odwrotnej kolejności;

-Włącz ponownie, brzęczyk zabrzmi trzy razy, wskazując, że instalacja jest na miejscu;

•Czujnik wykrywania nieszczelności R32 uszkodzony lub odłączony

Gdy jednostka wewnętrzna wyświetli błąd, jednostka wewnętrzna rozpocznie wymuszoną pracę wentylatora. Sprawdź samą sondę lub błędy połączenia.

•Detektor może być używany przez maksymalnie 5 lat i należy go wymienić po 5 latach.

Ostrzeżenie

1. Natychmiast przewietrzyć w przypadku wycieku gazu;
2. Wysokie stężenie czynnika chłodniczego w hermetycznym pomieszczeniu może prowadzić do niedoboru tlenu;
3. Czynnik chłodniczy może wytwarzać toksyczny gaz, jeśli wejdzie w kontakt z otwartym płomieniem;
4. Jeśli po wycieku czynnika chłodniczego wymagane jest spawanie, cały czynnik chłodniczy musi zostać odzyskany z systemu;
5. Upewnij się, że wszystkie zawory w systemie są zamknięte przed ponownym uruchomieniem systemu;
6. Cały personel zajmujący się konserwacją i inny personel na miejscu powinien zaakceptować odpowiednie wytyczne zawodowe;



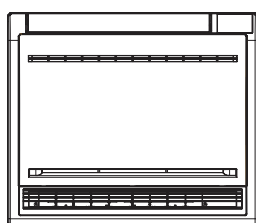
Haier

Adres: Haier Industrial Park, Qianwangang Road, Eco-Tech Development Zone, Qingdao 266555, Shandong, ChRL

Kontakty: TEL + 86-532-88936943; FAKS + 86-532-8893-6999

Strona internetowa: www.haier.com

TYPE AIRCONDITIONER MET KANAAL GEBRUIKSAANWIJZING EN INSTALLATIEHANDLEIDING



AF25S2SD1FA
 AF35S2SD1FA
 AF42S2SD1FA
 AF25S2SD1FA (H)
 AF35S2SD1FA (H)
 AF42S2SD1FA (H)
 AF50S2SD1FA(H)
 AF25S2SD1FA (D)
 AF35S2SD1FA (D)
 AF42S2SD1FA (D)
 AF50S2SD1FA(D)

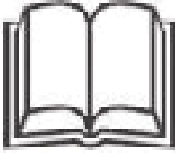
Inhoudsopgave

Waarschuwingen	5
Veiligheidsmaatregelen	10
Afstandsbediening Bedieningshandleiding ...	11
Speciale functies en instructies.....	13
Probleemoplossen.....	14
Wat de klant moet weten	16
Onderhoud	17
Installatieprocedure	18
Werking	24

Nederlands

- Dit product mag alleen worden geïnstalleerd of onderhouden door gekwalificeerd personeel
 Alstublieft. lees deze handleiding aandachtig voor installatie. Dit apparaat is gevuld met R32.
 Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.
 Oorspronkelijke instructies



	Lees de voorzorgsmaatregelen in deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat bedient.		Dit apparaat is gevuld met R32.
	Service-indicator; Lees technische handleiding		Lees de gebruikershandleiding

Bewaar deze handleiding op een plaats waar de gebruiker deze gemakkelijk kan vinden.

WAARSCHUWING

- Gebruik geen middelen om het ontdooiproces te versnellen of schoon te maken, anders dan die door de fabrikant worden aanbevolen.
- Het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte zonder continu werkende ontstekingsbronnen (bijvoorbeeld: open vuur, een werkend gasapparaat of een werkende elektrische kachel).
- Niet doorboren of verbranden.
- Houd er rekening mee dat koelmiddelen mogelijk geen geur bevatten.
- Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, zijn serviceagent of vergelijkbare gekwalificeerde personen om gevaar te voorkomen.
- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of mentale vermogens of gebrek aan ervaring en kennis als ze op een veilige manier toezicht of instructie hebben gekregen over het gebruik van het apparaat en de gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reinigings- en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.
- De bedradingsmethode moet in overeenstemming zijn met de lokale bedradingsnorm.
- Alle kabels moeten het Europese authenticatiecertificaat hebben. Tijdens de installatie, wanneer de verbindingkabels afbreken, moet worden gewaarborgd dat de vertoebelingsdraad de laatste is die wordt afgebroken. De explosieveilige onderbreker van de airconditioner moet een meerpolige schakelaar zijn. De afstand tussen de twee contacten mag niet minder zijn dan 3 mm. Dergelijke ontkoppelingsmiddelen moeten in de bedrading worden opgenomen.
- Zorg ervoor dat de installatie wordt uitgevoerd in overeenstemming met de lokale bedradingsvoorschriften door professionele personen.
- Zorg ervoor dat de aardverbinding correct en betrouwbaar is.
- Er moet een lek explosieveilige onderbreker worden geïnstalleerd.
- Gebruik geen ander koelmiddel dan aangegeven op de buitenunit (R32) bij het installeren, verplaatsen of repareren. Het gebruik van andere koelmiddelen kan problemen of schade aan het apparaat en persoonlijk letsel veroorzaken.
- De installatie en service van dit product wordt uitgevoerd door professioneel personeel, dat is getraind en gecertificeerd door nationale trainingsorganisaties die bevoegd zijn om de relevante nationale competentienormen te leren die in de wetgeving kunnen worden vastgelegd.
- Mechanische connectoren die binnenshuis worden gebruikt, moeten voldoen aan ISO 14903. Wanneer mechanische connectoren binnenshuis worden hergebruikt, moeten afdichtingsonderdelen worden vernieuwd. Wanneer uitlopende voegen binnenshuis worden hergebruikt, moet het uitlopende deel opnieuw worden vervaardigd.
- Dit apparaat is bedoeld voor gebruik door deskundige of getrainde gebruikers in winkels, in de lichtindustrie en op boerderijen, of voor commercieel gebruik door non-professionals.
- Koppel het apparaat los van de stroombron tijdens onderhoud en bij het vervangen van onderdelen.

WAARSCHUWING

- Een gesoldeerde, gelaste of mechanische verbinding moet worden gemaakt voordat de kleppen worden geopend, zodat koelmiddel tussen de onderdelen van het koelsysteem kan stromen. Er moet worden voorzien in een vacuümklep om de verbindingleiding en / of een ongeladen onderdeel van het koelsysteem te evacueren.
- De maximale werkdruk is 4,3 MPa.
- Deze maximale werkdruk moet in acht worden genomen bij het aansluiten van de buitenunit op de binnenunit.
- Het koelmiddel dat geschikt is voor de binnenunit is R32 of R410A. De binnenunit mag alleen worden aangesloten op een buitenunit die geschikt is voor hetzelfde koelmiddel.
- De unit is een gedeeltelijke airconditioner die voldoet aan de gedeeltelijke unitvereisten van de internationale norm en mag alleen worden aangesloten op andere units waarvan is bevestigd dat ze voldoen aan de overeenkomstige gedeeltelijke unitvereisten van de internationale norm.
- Het A-gewogen geluidsdrukniveau is lager dan 70 dB.
- De maximale hoeveelheid koelmiddel (kg) en het minimale vloeroppervlak (m²) van de ruimte waarin de binnenunit zal worden geïnstalleerd, worden gespecificeerd in de tabel op pagina 10.
- Leidingen moeten worden beschermd tegen fysieke schade en in het geval van brandbare koelmiddelen, mogen ze niet worden geïnstalleerd in een ongeventileerde ruimte, als de ruimte kleiner is dan aangegeven in de tabel op pagina 10.
- De installatie van leidingwerk moet tot een minimum worden beperkt.
- Naleving van nationale gasregelgeving moet worden nageleefd.
- Mechanische verbindingen moeten toegankelijk zijn voor onderhoudsdoeleinden.
- Het hanteren, installeren, reinigen, onderhouden en verwijderen van koelmiddel moet strikt worden uitgevoerd volgens de specificaties op de volgende pagina's.
- Waarschuwing: Houd alle benodigde ventilatieopeningen vrij van obstructies.
- Merk op: Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd zoals aanbevolen door deze handleiding.

Haier

Haier Industrieel Park, Qianwangang Weg, Eco-Tech Development Zone, Qingdao 266555, Shandong, Volksrepubliek China

EUROPESE VERORDENINGEN CONFORMITEIT VOOR DE MODELLEN

CE

Alle producten zijn in overeenstemming met de volgende Europese bepaling:

- Laagspanningsrichtlijn
- Elektromagnetische compatibiliteit

RoHS

De producten voldoen aan de vereisten in de richtlijn 2011/65 / EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (EU RoHS-richtlijn)

WEEE

In overeenstemming met de richtlijn 2012/19 / EU van het Europees Parlement, informeren wij de consument over de verwijderingsvereisten voor elektrische en elektronische producten.

VERWIJDERINGSVEREISTEN:

Uw airconditioningproduct is gemarkeerd met dit symbool. Dit betekent dat elektrische en elektronische producten niet



mogen worden gemengd met ongesorteerd huishoudelijk afval. Probeer het systeem niet zelf te demonteren: de demontage van het airconditioningsysteem, de behandeling van het koelingsmiddel, olie en andere delen moet worden gedaan door een

gekwalificeerde installateur in overeenstemming met de relevante lokale en nationale wetgeving. Airconditioners moeten worden behandeld in een gespecialiseerde behandelingsfaciliteit voor hergebruik, recycling en terugwinning. Door ervoor te zorgen dat dit product op de juiste manier wordt weggegooid, helpt u mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu te voorkomen en de menselijke gezondheid te verbeteren. Neem contact op met de installateur of de lokale overheid voor meer informatie. De batterij moet uit de afstandsbediening worden verwijderd en apart worden weggegooid in overeenstemming met de relevante plaatselijke en nationale wetgeving.

⚠ WAARSCHUWING

Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, zijn serviceagent of vergelijkbare gekwalificeerde personen om gevaar te voorkomen

Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij supervisie of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

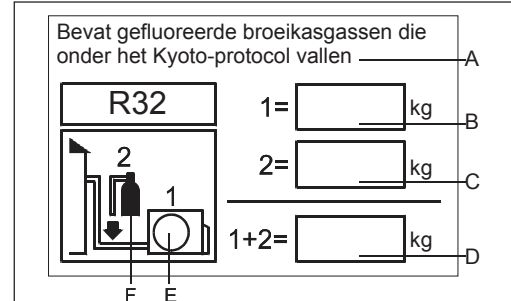
Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.

Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of mentale vermogens of gebrek aan ervaring en kennis als zij supervisie of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat op een veilige manier en de betrokken gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reinigings- en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.

De apparaten zijn niet bedoeld om te worden bediend met een externe timer of een afzonderlijk afstandsbedieningssysteem.

Houd het apparaat en het snoer buiten bereik van kinderen jonger dan 8 jaar.

BELANGRIJKE INFORMATIE GAARNE HET GEBRUIKTE KOELINGSMIDDEL



Dit product bevat gfluoriserende broeikasgassen die onder het Kyoto-protocol vallen. Ventileer niet in de atmosfeer.

Koelingsmiddel type: R32

GWP: 675

GWP = aardopwarmingsvermogen

Vul in met onuitwisbare inkt,

- 1 de fabrieksvulling van het product
 - 2 de toegevoegde hoeveelheid koelingsmiddel in het veld en
 - 1 + 2 de totale hoeveelheid koelingsmiddel op het koelingsmiddellabel dat bij het product is geleverd. Het ingevulde label moet worden aangehangen in de buurt van de laadpoort van het product (bijv. Aan de binnenkant van het stopwaardedeksel).
- A bevat gefluoreerde broeikasgassen die onder het Kyoto protocol vallen
- B koelmiddelvulling van het product: zie naamplaatje van de unit
- C extra hoeveelheid koelingsmiddel in het veld
- D totale hoeveelheid koelingsmiddel
- E buitenunit
- F koelingsmiddellcilinder en verdeelstuk voor opladen

Waarschuwingen

Verwijdering van de oude airconditioner

Controleer voordat u een oude airconditioner weggooit of die buiten gebruik is, of deze niet werkt en veilig is. Koppel de airconditioner los om het risico op beknelling van kinderen te voorkomen.

Opgemerkt moet worden dat het airconditioningsysteem koelingsmiddelen bevat, waarvoor gespecialiseerde afvalverwerking vereist is. De waardevolle materialen in een airconditioner kunnen worden gerecycled. Neem contact op met uw plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf voor een correcte verwijdering van een oude airconditioner en neem contact op met uw lokale autoriteit of uw dealer als u vragen hebt. Zorg ervoor dat het leidingwerk van uw airconditioner niet wordt beschadigd voordat het wordt opgehaald door het betreffende afvalverwerkingscentrum en draag bij aan het milieubewustzijn door aan te dringen op een geschikte verwijderingsmethode tegen vervuiling.

Verwijdering van de verpakking van uw nieuwe airconditioner

Alle verpakkingsmaterialen die in de verpakking van uw nieuwe airconditioner worden gebruikt, mogen zonder gevaar voor het milieu worden verwijderd.

De kartonnen doos kan worden opgebroken of in kleinere stukken worden gesneden en worden aangeboden aan een afvalverwijderingsdienst. De wikkelzak van polyethyleen en de polyethyleenschuimkussentjes bevatten geen fluorochloorkoolwaterstof.

Al deze waardevolle materialen kunnen naar een inzamelpunt voor afval worden gebracht en opnieuw worden gebruikt na voldoende recycling.

Raadpleeg uw lokale autoriteiten voor de naam en het adres van de inzamelcentra voor afvalstoffen en afvalverwijderingsdiensten die zich het dichtst bij uw huis bevinden.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Lees de informatie in de gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u de airconditioner start. De gebruikershandleiding bevat zeer belangrijke aanwijzingen met betrekking tot de montage, bediening en onderhoud van de airconditioner.

De fabrikant aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor eventuele schade die kan voortvloeien uit het niet naleven van de volgende instructie.

- Beschadigde airconditioners mogen niet in gebruik worden genomen. Neem bij twijfel contact op met uw leverancier.
- Het gebruik van de airconditioner moet worden uitgevoerd in strikte overeenstemming met de bijbehorende instructies in de gebruikershandleiding.
- Installatie wordt uitgevoerd door professionele mensen, installeer het apparaat niet zelf.
- Voor de veiligheid moet de airconditioner correct worden geaard in overeenstemming met de specificaties.
- Vergeet niet om de airconditioner los te koppelen voordat u het inlaatrooster opent. Trek nooit de stekker uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken. Pak de stekker altijd stevig vast en trek hem recht uit het stopcontact.

- Alle elektrische reparaties moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerde elektriciens. Onvoldoende reparaties kunnen leiden tot een grote bron van gevaar voor de gebruiker van de airconditioner.
- Beschadig geen onderdelen van de airconditioner die koelingsmiddel vervoeren door de buizen van de airconditioner in te prikken of te perforeren met scherpe of puntige voorwerpen, buizen te pletten of te verdraaien of de coatings van de oppervlakken te schrappen. Als het koelingsmiddel naar buiten spuit en in de ogen komt, kan dit ernstig oogletsel tot gevolg hebben.
- Blokkeer of bedek het ventilatierooster van de airconditioner niet. Steek geen vingers of andere dingen in de inlaat / uitlaat en zwaai van de jaloezie.
- Laat kinderen niet met de airconditioner spelen. In geen geval mogen kinderen op de buitenunit zitten. Wanneer de binnenunit is ingeschakeld, test de printplaat of de zwenkmotor in orde is en start de ventilatormotor. Dus er is een paar seconden om te wachten.
- In de koelmodus zwaaien de kleppen automatisch naar een vaste positie voor anticondensatie.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze supervisie of instructie hebben gekregen over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.

Bestek

Het koelingscircuit is lekvrij.

Voor alle modellen in deze handleiding moet de verbindingmethode met alle polen in de voeding worden toegepast. Dergelijke ontkoppelingsmiddelen moeten in de vaste bedrading worden opgenomen.

Koeling	Binnentemperatuur	max. min.	DB / WB DB / WB	32/23 °C 18/14°C
	Buitemtemperatuur	max. min.	DB / WB DB / WB	46/26°C 10/6°C
Verwarming	Binnentemperatuur	max. min.	DB / WB DB / WB	27 °C 15°C
	Buitemtemperatuur	max. min.	DB / WB DB / WB	24/18°C -15°C

Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant of diens monteur of een vergelijkbare gekwalificeerde persoon. Als de zekering op de PC kaart kapot is, wijzigt u deze met het type T 3. 15A / 250VAC.

De bedradingsmethode moet in overeenstemming zijn met de lokale bedradingsnorm.

De lege batterij moet op de juiste manier worden weggegooid.

De luchtbreker en de aan / uit-schakelaar moeten de gemakkelijk bereikbare plaats voor de gebruiker installeren.

De specificatie van de voedingskabel is H05RN-F3G 4,0 mm² ble tussen binnenunit en buitenunit is H05RN-F4G 2,5 mm².

waarschuwingen

De installatie van leidingwerk moet tot een minimum worden beperkt.

Leidingen moeten worden beschermd tegen fysieke schade en mogen niet worden geïnstalleerd in een ongeventileerde ruimte, als die ruimte kleiner is dan Amin (2 m²).

- Naleving van nationale gasregelgeving moet worden nageleefd.
- Mechanische verbindingen moeten toegankelijk zijn voor onderhoudsdoeleinden.

Het minimale vloeroppervlak van de kamer: 2 m².

- De maximale vulhoeveelheid koelmiddel: 1,7 kg.
- Informatie voor het hanteren, installeren, reinigen, onderhouden en verwijderen van koelmiddel.
- Waarschuwing: Houd alle benodigde ventilatieopeningen vrij van obstructies.
- Merk op: Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd zoals aanbevolen door de fabrikant.

Niet geventileerde ruimtes

- Waarschuwing: Het apparaat moet worden opgeslagen in een goed geventileerde ruimte waar de kamergrootte overeenkomt met de gespecificeerde ruimte
- Waarschuwing: Het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte zonder continu open vuur (bijv. Een werkend gastoestel) en ontstekingsbronnen (bijv. Een werkende elektrische verwarming).

Kwalificatie van werknemers

- Specifieke informatie over de vereiste kwalificaties van het werkende personeel voor onderhouds-, service- en reparatiewerkzaamheden.
- Waarschuwing: Elke werkprocedure die de veiligheidsmiddelen beïnvloedt, mag alleen worden uitgevoerd door bevoegde personen. Voorbeelden van dergelijke werkprocedures zijn:
 - inbreken in het koelcircuit.
 - opening van verzegelde componenten
 - opening van geventileerde behuizingen.

Informatie over onderhoud

- Voordat met werkzaamheden aan systemen wordt begonnen, zijn veiligheidscontroles noodzakelijk om ervoor te zorgen dat het risico van ontsteking tot een minimum wordt beperkt.
- Werkzaamheden moeten volgens een gecontroleerde procedure worden uitgevoerd om het risico van brandbaar gas of damp tijdens de uitvoering van het werk te minimaliseren.
- Werk in besloten ruimtes moet worden vermeden. Het gebied rond de werkruimte wordt afgescheiden. Zorg ervoor dat de omstandigheden in het gebied veilig zijn gesteld door controle van brandbaar materiaal.

Controle op aanwezigheid van koelmiddel

- Het gebied moet vóór en tijdens het werk worden gecontroleerd met een geschikte koelmiddeldetector. De lekdetectieapparatuur moet geschikt zijn voor gebruik met alle van toepassing zijnde koudemiddelen, dwz niet-vonkend, voldoende afgedicht of intrinsiek veilig.

Aanwezigheid van brandblusser

- Als er warm werk moet worden uitgevoerd, moet geschikte blusapparatuur beschikbaar zijn. Zorg voor een droog poeder of CO₂-brandblusser naast het oplaadgebied.

Geen ontstekingsbronnen

- Alle mogelijke ontstekingsbronnen, inclusief het roken van sigaretten, moeten voldoende ver verwijderd worden gehouden van de plaats van installatie, reparatie, verwijdering en verwijdering. Voordat werkzaamheden worden uitgevoerd, moet het gebied rond de apparatuur worden onderzocht om te controleren of er geen brandbare gevaren of ontstekingsrisico's zijn. Niet roken-borden worden weergegeven.

Geventileerde ruimte

- Zorg ervoor dat het gebied vrij is of dat het voldoende geventileerd is voordat u in het systeem breekt of heet werk uitvoert. Een zekere mate van ventilatie moet voortduren gedurende de periode dat de werkzaamheden worden uitgevoerd. De ventilatie moet eventueel vrijgekomen koelmiddel veilig verspreiden en bij voorkeur extern naar de atmosfeer verdrijven.

Controles naar de koelapparatuur

- Wanneer elektrische componenten worden gewijzigd, moeten deze geschikt zijn voor het doel en volgens de juiste specificaties. De richtlijnen voor onderhoud en service van de fabrikant moeten te allen tijde worden opgevolgd. Raadpleeg bij twijfel de technische afdeling van de fabrikant voor assistentie. De volgende controles moeten op installaties worden toegepast
- De oplaadrootte is in overeenstemming met de ruimte waarin de koelmiddel bevattende onderdelen zijn geïnstalleerd;
- De ventilatieapparatuur en uitlaten werken naar behoren en worden niet belemmerd;
- Als een indirect koelcircuit wordt gebruikt, moet het secundaire circuit worden gecontroleerd op de aanwezigheid van koelmiddel;
- Markering op de apparatuur blijft zichtbaar en leesbaar. Markeringen en tekens die onleesbaar zijn, moeten worden gecorrigeerd;
- Koelpijpen of -componenten worden geïnstalleerd op een plaats waar het onwaarschijnlijk is dat ze worden blootgesteld aan een substantie die componenten die koudemiddel bevatten kunnen corroderen, tenzij de componenten zijn gemaakt van materialen die inherent bestand zijn tegen corrosie of voldoende zijn beschermd om zo te worden gecorrodeerd.

Controles op elektrische apparaten

- Reparatie en onderhoud van elektrische componenten omvat initiële veiligheidscontroles en inspectieprocedures voor componenten. Als er een storing bestaat die de veiligheid in gevaar kan brengen, mag er geen elektrische voeding op het circuit worden aangesloten totdat deze naar tevredenheid is afgehandeld. Als de fout niet onmiddellijk kan worden verholpen, maar het bedrijf moet worden voortgezet, moet een geschikte tijdelijke oplossing worden gebruikt. Dit wordt gerapporteerd aan de eigenaar van de apparatuur, zodat alle partijen worden geïnformeerd.
- Eerste veiligheidscontroles omvatten:
 - dat condensatoren worden ontladen: dit moet op een veilige manier gebeuren om vonkvorming te voorkomen;
 - dat er geen actieve elektrische componenten en bedrading worden blootgesteld tijdens het opladen, herstellen of spoelen van het systeem;
 - dat er continuïteit van aardverbindingen is.

Reparaties aan verzegelde componenten

Waarschuwingen

- Tijdens reparaties aan verzegelde componenten moeten alle elektrische voedingen worden losgekoppeld voordat de verzegelde deksels worden verwijderd, enz. Als het absoluut noodzakelijk is om tijdens onderhoud onderhoud te hebben aan de elektrische apparatuur, moet een permanent werkende vorm van lekdetectie worden aangebracht op de meest kritieke punt om te waarschuwen voor een mogelijk gevaarlijke situatie.
- Zorg ervoor dat door het werken aan elektrische componenten de behuizing niet zodanig wordt gewijzigd dat het beschermingsniveau wordt beïnvloed, inclusief schade aan kabels, overmatig aantal verbindingen, klemmen die niet zijn gemaakt volgens de originele specificaties, schade aan afdichtingen, onjuiste montage van pakkingen, enz.
- Zorg ervoor dat het apparaat veilig is gemonteerd.
- Zorg ervoor dat afdichtingen of afdichtingsmaterialen niet zodanig zijn aangetast dat ze niet langer dienen om het binnendringen van brandbare atmosferen te voorkomen. Vervangende onderdelen moeten in overeenstemming zijn met de specificaties van de fabrikant.

Reparatie aan intrinsiek veilige componenten

- Breng geen permanente inductieve of capaciteitsbelasting op de stroomkring aan zonder ervoor te zorgen dat dit de toegestane spanning en stroom voor de gebruikte apparatuur niet overschrijdt.
- Intrinsiek veilige componenten zijn de enige typen waaraan gewerkt kan worden terwijl ze leven in de aanwezigheid van een brandbare atmosfeer.
- Vervang componenten alleen door onderdelen die door de fabrikant zijn gespecificeerd. Andere delen kunnen resulteren in de ontbranding van koelmiddel in de atmosfeer door een lek.

Bekabeling

- Controleer of de kabels niet worden blootgesteld aan slijtage, corrosie, overmatige druk, trillingen, scherpe randen of andere nadelige milieueffecten. Bij de controle moet ook rekening worden gehouden met de effecten van veroudering of voortdurende trillingen van bronnen zoals compressoren of ventilatoren.

Detectie van brandbare koelmiddelen

Verwijdering en evacuatie

- De koelmiddelvulling moet worden teruggewonnen in de juiste terugwinningscilinders en het systeem moet wordengespoeld; met OFN om de eenheid veilig te maken. Dit proces moet mogelijk meerdere keren worden herhaald.
- Perslucht of zuurstof mag niet worden gebruikt voor het spoelen van koelsystemen.
- Spoelen moet worden bereikt door het vacuüm in het systeem te breken met OFN en door te gaan met vullen totdat de werkdruk is bereikt, vervolgens naar de atmosfeer te ventileren en uiteindelijk naar een vacuüm te trekken. Dit proces moet worden herhaald totdat er geen koelmiddel in het systeem zit. Wanneer de laatste OFN-lading wordt gebruikt, moet het systeem worden ontvlucht tot atmosferische druk om werkzaamheden mogelijk te maken.
- De vacuümpomp bevindt zich niet in de buurt van ontstekingsbronnen en die ventilatie is beschikbaar.

Oplaadprocedures

- Zorg ervoor dat bij gebruik van laadapparatuur geen verontreiniging met verschillende koelmiddelen optreedt. Slangen of leidingen moeten zo kort mogelijk zijn om de hoeveelheid koelmiddel erin te minimaliseren.
- Cilinders moeten rechtop worden gehouden.
- Zorg ervoor dat het koelsysteem geaard is voordat u het systeem met koudemiddel vult.
- Label het systeem wanneer het opladen is voltooid (indien nog niet).
- Er moet uiterste zorg worden besteed om het koelsysteem niet te vol te zetten.
- Voordat het systeem wordt opgeladen, moet het op druk worden getest met het juiste spoelgas. Het systeem moet op lekken worden getest na voltooiing van het opladen, maar vóór de inbedrijfstelling. Voordat het terrein wordt verlaten, moet een follow-up test worden uitgevoerd.

Ontmanteling

- Voordat u deze procedure uitvoert, is het essentieel dat de technicus volledig vertrouwd is met de apparatuur en alle details ervan.
- Voorafgaand aan de taak die wordt uitgevoerd, moet een olie- en koelmiddelmonster worden genomen voor het geval een analyse vereist is voordat het teruggewonnen koelmiddel opnieuw wordt gebruikt.
- Elektrische stroom moet beschikbaar zijn voordat met de taak wordt begonnen.
- Raak vertrouwd met de apparatuur en de werking ervan.
- Isoleer het systeem elektrisch.
- Voordat u de procedure probeert, moet u ervoor zorgen dat:
 - indien nodig, mechanische hanteringsapparatuur beschikbaar is voor het hanteren van koelmiddelcilinders;
 - alle persoonlijke beschermingsmiddelen zijn beschikbaar en worden correct gebruikt;
 - het herstelproces staat te allen tijde onder toezicht van een bekwaam persoon;
 - herstelapparatuur en cilinders voldoen aan de toepasselijke normen.
- Pomp indien mogelijk het koelsysteem naar beneden.
- Als vacuüm niet mogelijk is, maakt u een verdeelstuk zodat koelmiddel uit verschillende delen van het systeem kan worden verwijderd.
- Zorg ervoor dat de cilinder zich op de weegschaal bevindt voordat herstel plaatsvindt.
- Start de herstelmachine en werk volgens de instructies van de fabrikant.
- Vul cilinders niet te vol. (Niet meer dan 80% vloeistofvolume).
- Overschrijd de maximale werkdruk van de cilinder niet, zelfs niet tijdelijk.
- Wanneer de cilinders correct zijn gevuld en het proces is voltooid, moet u ervoor zorgen dat de cilinders en de apparatuur onmiddellijk van de locatie worden verwijderd en dat alle isolatiekleppen op de apparatuur zijn afgesloten.
- Teruggewonnen koelmiddel mag niet in een ander koelsysteem worden bijgevuld tenzij het is gereinigd en gecontroleerd.
-

Waarschuwingen

labeling

- Apparatuur moet worden geëtiketteerd met de vermelding dat deze buiten bedrijf is gesteld en is ontdaan van koelmiddel. Het etiket wordt gedateerd en ondertekend.
- Zorg ervoor dat er etiketten op de apparatuur staan waarop staat dat de apparatuur brandbaar koelmiddel bevat.

Herstel

- Zorg er bij het overzetten van koelmiddel in cilinders voor dat alleen geschikte koelmiddeltherugwinningscilinders worden gebruikt.
- Zorg ervoor dat het juiste aantal cilinders voor het vasthouden van de totale systeemplading beschikbaar is. Alle te gebruiken cilinders zijn bestemd voor het teruggewonnen koelmiddel en geëtiketteerd voor dat koelmiddel (dwz speciale cilinders voor het terugwinnen van koelmiddel).
- Cilinders moeten compleet zijn met overdrukventiel en bijbehorende afsluiters in goede staat. Lege herstelcilinders worden geëvacueerd en, indien mogelijk, afgekoeld voordat herstel plaatsvindt.
- De terugwinningsapparatuur moet in goede staat verkeren met een reeks instructies betreffende de apparatuur die voorhanden is en moet geschikt zijn

voor het terugwinnen van alle geschikte koelmiddelen.

- Een set gekalibreerde weegschalen moet beschikbaar zijn en in goede staat verkeren. Slangen moeten compleet zijn met lekvrije ontkoppelingskoppelingen en in goede staat. Voordat u de bergingsmachine gebruikt, moet u controleren of deze in goede staat verkeert, goed is onderhouden en of alle bijbehorende elektrische componenten zijn afgedicht om ontsteking te voorkomen in het geval dat er koelmiddel vrijkomt.
- Het teruggewonnen koelmiddel moet in de juiste terugwinningscilinder aan de leverancier van het koelmiddel worden geretourneerd en het desbetreffende afvalnota moet worden geregeld.
- Meng geen koelmiddelen in terugwinningseenheden en vooral niet in cilinders.
- Als compressoren of compressoroliën verwijderd moeten worden, zorg er dan voor dat ze tot een acceptabel niveau zijn geëvacueerd om te zorgen dat er geen brandbaar koelmiddel in het smeermiddel achterblijft.
- Het evacuatieproces moet worden uitgevoerd voordat de compressor naar de leveranciers wordt teruggestuurd. Alleen elektrische verwarming van het compressorgeraamte mag worden gebruikt om dit proces te versnellen.

Waarschuwingen

Lees de volgende informatie zorgvuldig door om de airconditioner correct te laten werken.

Hieronder worden drie soorten veiligheidswaarschuwingen en suggesties vermeld.

⚠ WAARSCHUWING: Onjuiste handelingen kunnen leiden tot ernstige gevolgen van overlijden of ernstig letsel.

⚠ VOORZICHTIGHEID: Onjuiste handelingen kunnen leiden tot letsel of machineschade; in sommige gevallen kan dit ernstige gevolgen hebben.

⚠ INSTRUCTIES: Deze informatie kan zorgen voor de juiste werking van de machine.

Symbolen gebruikt in de illustraties

: geeft een actie aan die moet worden vermeden.

: geeft aan dat belangrijke instructies moeten worden opgevolgd.

: geeft een onderdeel aan dat moet worden geaard.

: Pas op voor elektrische schokken (dit symbol wordt weergegeven op het etiket van de hoofdeenheid.)

Zorg ervoor dat u zich aan de volgende belangrijke veiligheidsmaatregelen houdt.

- Na het lezen van dit handboek, overhandigen aan degenen die het apparaat zullen gebruiken.
- De gebruiker van het apparaat moet deze handleiding bij de hand houden en beschikbaar stellen aan diegenen die reparaties gaan uitvoeren of het apparaat verplaatsen. Maak het ook beschikbaar voor de nieuwe gebruiker wanneer de gebruiker van eigenaar verandert.

Waarschuwingen

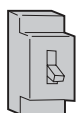
⚠ WAARSCHUWING

Bel de Verkoop / Service Shop voor de installatie.

Probeer de airconditioner niet zelf te installeren, omdat onjuiste werkzaamheden elektrische schokken, brand, waterlekage kunnen veroorzaken.

⚠ WAARSCHUWING

Wanneer abnormaliteit zoals verbrand-klein gevonden wordt, stop dan onmiddellijk de bedieningstoets en neem contact op met de winkel.

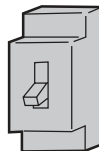


UIT



STRIKT
HANDHAVING

Gebruik een exclusieve stroombron met een stroomonderbreker



Controleer of de afvoer goed is geïnstalleerd



STRIKT
HANDHAVING

Sluit het netsnoer volledig aan op het stopcontact



STRIKT
HANDHAVING

Gebruik de juiste spanning



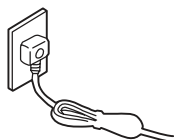
STRIKT
HANDHAVING

1. Gebruik niet het verlengd of half aangesloten netsnoer.
2. Installeer het apparaat niet op een plek waar de mogelijkheid bestaat op lekkage van ontvlambaar gas rond het apparaat.
3. Stel het apparaat niet bloot aan damp of oliestoom.



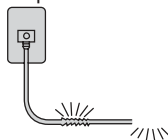
VERBOD

Gebruik het netsnoer niet in een bundel.



VERBOD

Pas op dat u het netsnoer niet beschadigt.



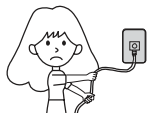
VERBOD

Steek geen voorwerpen in de luchtinlaat of -uitlaat.



VERBOD

Start of stop de werking niet door het netsnoer los te koppelen, enzovoort.



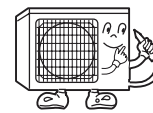
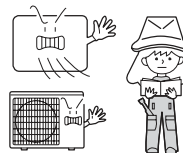
VERBOD

Laat de luchtstroom niet rechtstreeks naar mensen leiden, vooral niet bij zuigelingen of ouderen.



VERBOD

Probeer niet zelf te repareren of te reconstrueren.



aarding

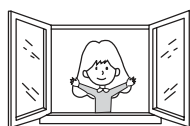
⚠ VOORZICHTIGHEID

Niet gebruiken voor het bewaren van voedsel, kunstwerken, precieze apparatuur, fokken of kweken.



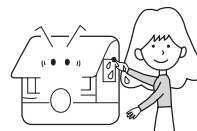
VERBOD

Neem af en toe frisse lucht, vooral wanneer het gastoestel tegelijkertijd draait.



STRIKT
HANDHAVING

Bedien de schakelaar niet met natte handen.



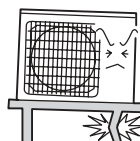
VERBOD

Installeer het apparaat niet in de buurt van een open haard of ander verwarmingsapparaat.



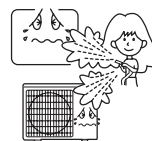
VERBOD

Controleer de goede staat van de installatiestandaard



VERBOD

Giet geen water op het apparaat om het te reinigen



VERBOD

Plaats geen dieren of planten in het directe pad van de luchtstroom



VERBOD

Plaats geen voorwerpen op het apparaat of klim er niet op.



VERBOD

Plaats geen bloemenvaas of waterbakken op het apparaat.



VERBOD



Waarschuwingen

⚠ INSTRUCTIES:

Vraag de dealer of specialist om te installeren, probeer het nooit door de gebruikers zelf. Zorg na de installatie voor de volgende voorwaarden.

⚠ WAARSCHUWING:

Neem contact op met de dealer om de airconditioner te installeren.

Een onjuiste installatie kan waterlekken, schokken en brand veroorzaken.

⚠ VOORZICHTIGHEID:

- Airconditioner kan niet in het milieu met brandbare gassen worden geïnstalleerd, omdat de ontvlambare gassen in de buurt van de airconditioner brandgevaar kunnen veroorzaken.
- Geïnstalleerde elektrisch lekkende stroomonderbreker. Het veroorzaakt gemakkelijk elektrische schokken zonder stroomonderbreker.
- Sluit de aarddraad aan.
Aardingsdraad mag niet worden aangesloten op de gasleiding, waterleiding, bliksemafleider of telefoonlijn, onjuiste aarding kan een schok veroorzaken.



Aarding

Gebruik de afvoerpijp op de juiste manier om efficiënte afvoer te garanderen. Onjuist gebruik van de buis kan waterlekken veroorzaken.

[Plaats]

- De airconditioner moet zich in een goed geventileerde en gemakkelijk
- toegankelijke plaats bevinden

Airconditioner mag zich niet op de volgende plaatsen bevinden:

- (a) Locaties met machineolie of andere oliedampen.
- (b) Kust met hoog zoutgehalte in de lucht.
- (c) Dichtbij een heet met hoog gehalte aan sulfidegassen.
- (d) Gebied met frequente fluctuatie van spanning, bij fabrik, enz.
- (e) in voertuigen of schepen.
- (f) Keuken met zware oliedamp of vochtigheid.
- (g) Dichtbij de machine die elektrisch-magnetische golven uitzendt.
- (h) Locaties met zuur, alkalischamp. TV, radio, akoestische apparaten enz. Bevinden zich op minimaal 1 m afstand van de binnenunit, buitenunit, voedingskabel, verbindingdraad, leidingen, anders kunnen afbeeldingen worden gestoord of geluiden worden gemaakt.

[Bedrading]

De airconditioner moet zijn uitgerust met een speciale voedingskabel.

[Werkingsgeluid]

- Kies de volgende locaties:
 - (a) In staat om het gewicht van de airconditioner te ondersteunen, verhoog het bedrijfsgeluid en trillingen niet.
 - (b) Hete damp uit de uitlaat van de buitenunit en werkgeluid storen de buurman niet.
- Geen obstakels rond de uitgang van de buitenunit.

Veiligheidsmaatregelen

• Voorzorgsmaatregelen bij installatie

WAARSCHUWING!

- * Het gebied van de ruimte waarin de R32-airconditioner met koudemiddel is geïnstalleerd, mag niet kleiner zijn dan het minimumoppervlak dat in de onderstaande tabel is aangegeven, om mogelijke veiligheidsproblemen te voorkomen als gevolg van een overschrijding van de concentratie koudemiddel in de ruimte veroorzaakt door lekkage van koelsysteemkoudemiddel van de binnenunit.
- * Zodra de hoornmond van de verbindinglijnen is bevestigd, mag deze niet meer worden gebruikt (de luchtdichtheid kan worden beïnvloed).
- * Een volledig connectordraad moet worden gebruikt voor de binnen- / buitenunit zoals vereist in de bedieningsspecificatie van het installatieproces en de bedieningsinstructies

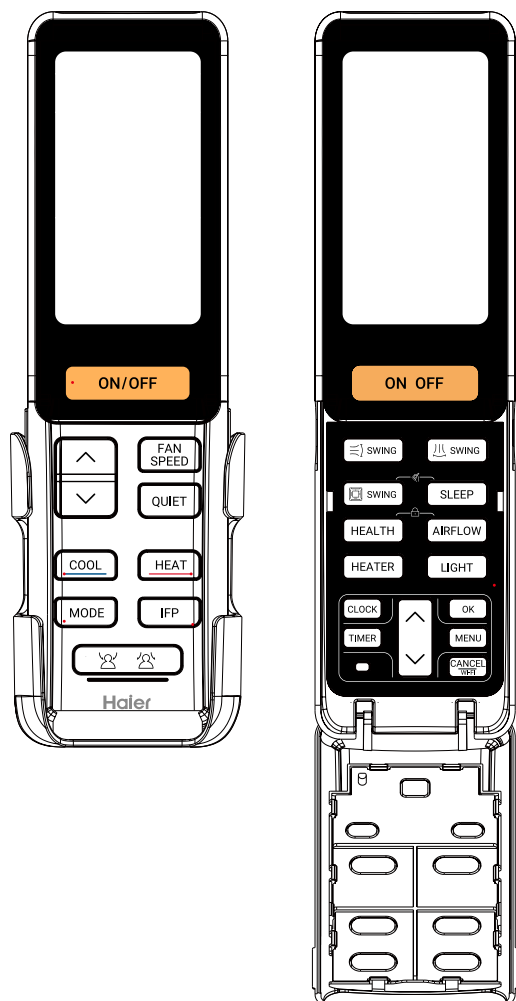
Minimaal ruimtegebied

Type	LFL kg / m ³	hv m	Totaal geladen massa / kg Minimaal ruimtegebied / m ²						
R32	0,306		1,224	1,836	2,448	3,672	4,896	6,12	7,956
		0,6		29	51	116	206	321	543
		1,0		10	19	42	74	116	196
		1,8		3	6	13	23	36	60
		2,2		2	4	9	15	24	40

Onderdelen en Functies

Buitenaanzicht van Afstandsbediening

Functiebeschrijving van de afstandsbediening
Deze afstandsbediening is een algemene afstandsbediening, en sommige functies werken, afhankelijk van het gebruikte model.



Functionele beschrijving

1.ON/OFF knop:

Inschakelen van de apparaten: Druk op de toets om de apparaten in te schakelen.

Opmerking: De aanvankelijke standaard werkingsmodus is AUTO en zal dan de modus tonen alvorens uit te schakelen. Druk nogmaals op de toets **ON/OFF** om het apparaat uit te schakelen.

2. Temperatuur +/- Knop:

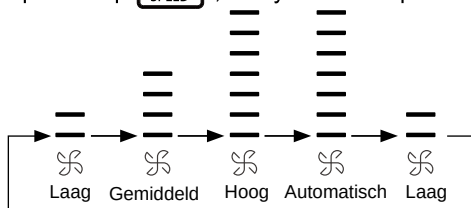
(1) Deze knop is ongeldig in de FAN modus;

(2) Druk eenmaal op de knop  , de temperatuur zal stijgen of

dalen met 0,5°C; het ingedrukt houden van de knop zal de temperatuur snel doen veranderen.

3. Knop FAN SPEED:

Druk op de knop , de cyclus verloopt als volgt:



4. QUIET

Druk op de knop **QUIET**, het scherm van de regelaar zal " (" weergeven. De ventilatorsnelheid in de Stille functie is een automatische ventilatorsnelheid, maar de specifieke ventilatorsnelheid in de Automatische functie is afhankelijk van de binnenunit.

Opmerking: Deze functie is geldig in de modi COOL en HEAT.

5. COOL/HEAT

Druk op de **COOL**-knop en **HEAT**-knop om de modus COOL en HEAT uit te voeren.

6. MODE

Druk iedere keer op de knop **MODE**, de cyclus volgorde is als

volgt: → → → → →

7. IFP/

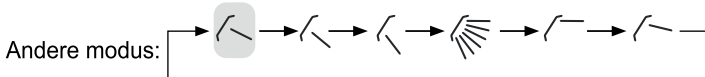
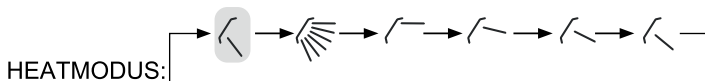
(1) Druk op de knop  , op het display verschijnt "IFP", de IFP-functie is ingesteld, en druk nogmaals op de knop  om te annuleren.

(2) Druk op de knop , het display geeft  aan dat u volgt; druk nogmaals op de knop , het display geeft aan dat u ontwijkt. Derde keer indrukken om de functie te annuleren.

(3) De hoek van de luchtstroom zal zich automatisch aanpassen aan de plaats van de mensen. Op hetzelfde moment, zullen ,  en  verdwijnen.

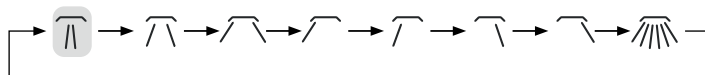
8. SWING Op-en-neer SWING hoek

Telkens wanneer u op de knop  SWING drukt, geeft de afstandsbediening een cyclusvolgorde weer:



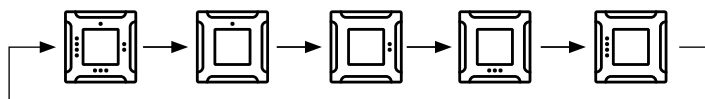
9. **Rechts-en-links SWING Hoekinstelling**

Telkens wanneer u op de  SWING knop drukt, geeft de afstandsbediening de volgende cyclus weer:



10. SWING Instelling hoekverdraaiing cassette

Telkens wanneer u op de knop drukt, geeft de afstandsbediening een cyclusvolgorde weer:



Wanneer u op de knop  drukt om een plaat te selecteren, knippert de geselecteerde plaat. Druk op de knop "Up-and-down Angle" om de hoek van de luchtstroom van de geselecteerde plaat aan te passen.

11. SLEEP

Druk op de knop  en het scherm van de afstandsbediening toont "Sleep". De SLEEP-tijd is vastgesteld op 8 uur en kan niet worden aangepast. Druk nogmaals op de knop  en de slaapfunctie wordt geannuleerd.

Opmerking:

(1) De slaapfunctie is ongeldig in de FAN -modus.

(2) De slaapfunctie is alleen geldig tijdens het inschakelen van de apparaten.

Functionele beschrijving

12. HEALTH

(1) Wanneer de controller is ingeschakeld, drukt u op de knop **HEALTH**; de gezondheidsfunctie wordt geactiveerd en op de afstandsbediening verschijnt "HEALTH".

(2) Wanneer de controller is uitgeschakeld, drukt u op de knop **HEALTH**, de controller wordt ingeschakeld, gaat naar de FAN-modus en geeft "HEALTH" weer.

(3) Als de Gezondheidsfunctie is ingesteld en geactiveerd, zal drukken op de Gezondheidsknop deze functie annuleren.

13. Gezondheid AIRFLOW

Druk op de knop **AIRFLOW** en op het scherm van de afstandsbediening verschijnt "AIRFLOW". Druk nogmaals op **AIRFLOW** om deze functie te annuleren.

14. HEATER

Druk op de knop **HEATER** en op de afstandsbediening verschijnt "HEATER".

Druk nogmaals op de knop **HEATER**, "HEATER" op de afstandsbediening zal verdwijnen, en de VERWARMING functie zal uitgeschakeld worden.

Opmerking: De Verwarmingsfunctie is alleen geldig in AUTO en HEAT modus.

15. LIGHT

Druk op de knop **LIGHT** om de lichtfunctie te activeren.

Druk nogmaals op de knop **LIGHT**, en de lichtfunctie is uit.

16. CLOCK

Druk op de knop **CLOCK** en de tijd op de afstandsbediening knippert. Druk vervolgens één keer op de knop , de tijd wordt

één minuut langer of korter. Als u de knop ingedrukt houdt, wordt de tijd snel verhoogd of verlaagd.

Om de ingestelde tijd te voltooien, drukt u nogmaals op de knop **CLOCK** / **OK** om te bevestigen.

17. TIME

(1) Wanneer de controller aan staat, kunt u alleen de TIMER OFF instellen. En wanneer de controller uit staat, kunt u alleen de TIMER ON instellen.

Wanneer de afstandsbediening uit staat, drukt u op de knop **TIMER** om naar de TIMER ON instelstatus te gaan.

Functionele beschrijving

Druk op de knop **TIMER** onder het startpunt van de afstandsbediening om naar de TIMER OFF instelstatus te gaan. Wanneer u de tijd instelt, knipperen het ON/OFF icoon en de klok tegelijkertijd, de initiële standaardwaarde is: 12:00. Druk eenmaal

op de knop  om de tijd met 1 minuut te verhogen of te

verlagen; als u de knop ingedrukt houdt, wordt de aanpassing versneld.

Nadat de tijdstelling is voltooid, drukt u nogmaals op de knop **TIMER** / **OK** om te bevestigen. De tijd wordt statisch weergegeven en het aftellen begint.

18.MENU

Druk op de knop **MENU**, de Functionele cyclus is als volgt:

TURBO → FRESH → IFP AC UIT → IFP AC ECO → 3D AIR

(gereserveerd) →  →  → 10°C verwarming (Alleen geldig in de modus HEAT) → °F / °C → TURBO

1. Druk op de knop **MENU**, de huidige in te stellen functie knippert;

2. Druk nogmaals op de knop **MENU** om de huidige instelfunctie in bovenstaande volgorde in te stellen/te annuleren. Als er binnen 5 seconden geen bediening plaatsvindt, wordt de functie automatisch afgesloten.

19. Wi-Fi Configuratie

Druk op knop **CANCEL** 3S om naar de Wi-Fi-configuratie te gaan, de afstandsbediening geeft de modus COOL, LOW ventilatorsnelheid en 30°C weer.

Of u kunt naar de Wi-Fi-configuratie gaan door de COOLING, lage ventilatorsnelheid en 30°C in te stellen.

20.SELF-CLEAN

Druk op de gecombineerde knoppen  **SWING** en **SLEEP**, en de afstandsbediening geeft "SELF-CLEAN" weer.

Druk op knop **ON/OFF** of de knop **MODE** om de zelfreinigingsfunctie af te sluiten.

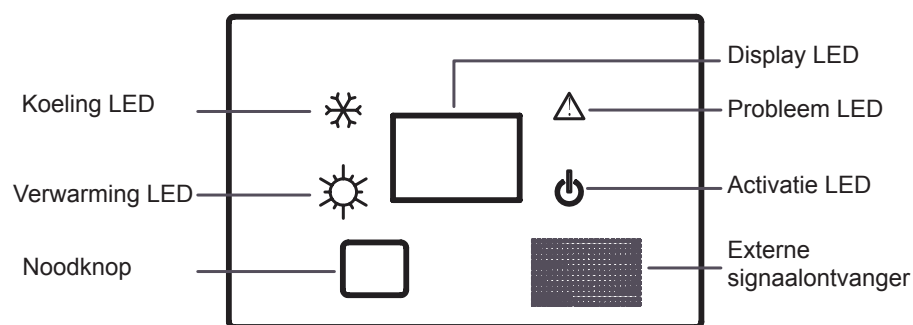
Opmerking: De "SELF-CLEAN" functie is ongeldig in de "SLEEP" functie en de "TIMER" functie.

21. LOCK

Druk op de combinatietoetsen **HEALTH** en **AIRFLOW**, en op het scherm van de afstandsbediening verschijnt . Alle knoppen op de afstandsbediening zijn ongeldig.

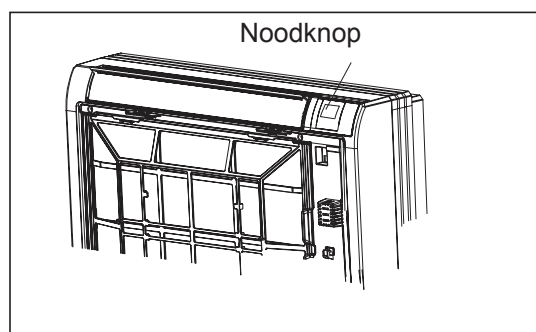
Druk nogmaals op de combinatieknoppen **HEALTH** en **AIRFLOW** om de vergrendeling te annuleren,  "verdwijnt. Alle knoppen op de controller zijn weer geldig.

Speciale functies en instructies



Noodbediening van binnenunit

- Wanneer de afstandsbediening verloren of beschadigd is, kan de noodschakelaar onder het paneel worden bediend (zoals weergegeven in de afbeelding).
- In de UIT-stand kan het indrukken van de noodschakelaar automatisch bedrijf inschakelen. Airconditioning selecteert automatisch de gebruikssmodus op basis van de binnentemperatuur (koelen of verwarmen).
- De temperatuurinstelling en windsnelheid kunnen echter niet worden gewijzigd. Druk in de AAN-stand op deze knop om de airconditioner te stoppen.

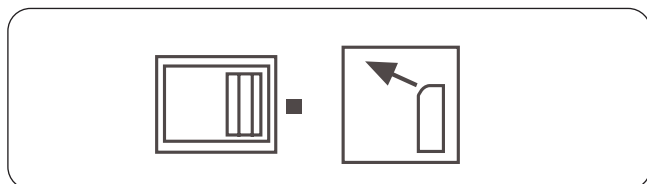


Luchttoevoerregeling binnen

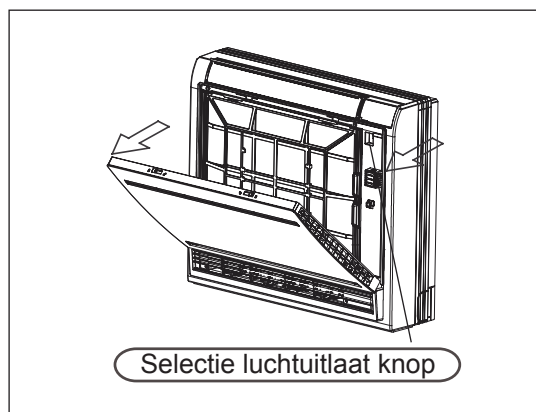
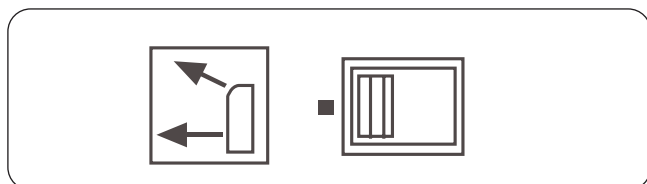
⚠ VOORZICHTIGHEID

Zorg ervoor dat u de werking stopt en de schakelaar uitschakelt voordat u het voorpaneel opent. Raak de metalen delen aan de binnenkant van de binnenunit niet aan, omdat dit tot letsel kan leiden.

- Ongeacht de bedrijfsmodus of situatie blaast er lucht uit de bovenste luchtuitlaat.
- Gebruik deze schakelaar als u niet wilt dat er lucht uit de onderste luchtuitlaat komt. (Tijdens het slapen etc.)

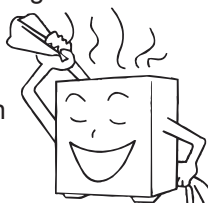
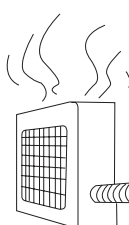


- De airconditioner bepaalt automatisch het juiste blaasp patroon, afhankelijk van de bedrijfsmodus en situatie.
- Tijdens de modus Koel / Droog en Ventilator, zodat koude lucht niet in direct contact met mensen komt, wordt lucht door de bovenste luchtuitlaat geblazen.



Probleemoplossen

Het volgende is geen storing

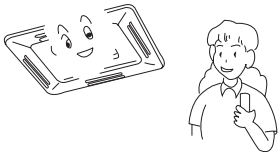
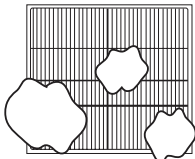
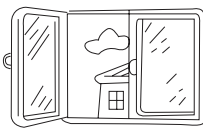
Er is een stromend watergeluid hoorbaar 	Wanneer de airconditioner wordt gestart, wanneer de compressor start of stopt tijdens gebruik of wanneer de airconditioner wordt gestopt, klinkt het soms Bi- Bi of Godo-Godo. Het is het stromende geluid van het koelmiddel, geen storing.
Er is een krakend geluid hoorbaar	Dit wordt veroorzaakt door warmte-uitzetting of krimp van kunststoffen
Het stinkt.	Lucht die uit de binnenunit wordt geblazen, ruikt soms. De geur is het gevolg van geuren van meubels, verf, tabak geabsorbeerd door de binnenunit.
Tijdens werking komt er witte mist uit de binnenunit. 	In de KOEL- of DROOG-modus kan een dunne watermist uit de unit worden geblazen, dit is de gecondenseerde mist omdat de plotseling gekoelde binnenlucht er uit wordt uitgeblazen.
Schakel automatisch naar de VENTILATOR-modus tijdens het koelen.	Om te voorkomen dat zich ijsvorming op de warmtewisselaar van de binnenunit ophoopt, schakelt deze soms automatisch over naar de FAN-modus, maar keert deze snel terug naar de koelmodus.
De airconditioner kan niet snel opnieuw worden gestart nadat deze is gestopt.  Start de Airconditioner niet?	Dit komt door de zelfbeschermingsfunctie van het systeem en kan daarom na het stoppen ongeveer drie minuten niet opnieuw worden gestart.  Wacht alstublieft drie minuten
Lucht blaast niet of de ventilatorsnelheid kan tijdens het drogen niet worden gewijzigd.	In de DROOG-modus, wanneer de kamertemperatuur 2 ° C hoger wordt dan de temperatuurinstelling, werkt de unit met tussenpozen met LO-snelheid, ongeacht de VENTILATOR-instelling
Water of damp gegenereerd tijdens het verwarmen door de buitenunit. 	Dit gebeurt wanneer de op de buitenunit opgehoopte vorst wordt verwijderd (tijdens het ontdooien). Ontdooien
Tijdens het verwarmen werkt de binnenventilator nog, zelfs als de unit is gestopt.	Om de overtollige warmte te laten rijden, blijft de binnenventilator nog een tijdje draaien nadat de unit automatisch stopt.

Controleer de volgende dingen over uw airconditioner voordat u een servicebezoek pleegt.

Unit start niet.		
Staat de stroomschakelaar aan?  Voedingsschakelaar staat niet in de AAN-positie.	Is de stadsvoorziening normaal? 	Is de aardlekschakelaar in werking? Schakel de voedingsschakelaar onmiddellijk uit en neem contact op met de verkoper.

Probleemoplossen

Onvoldoende koeling of verwarming

De bedieningscontroller is naar wens aangepast 	Luchtfilter te vuil? 	Horizontale draaiklep naar boven? (in de modus VERWARMING) 
Is er een obstakel bij de luchtinlaat of -uitlaat? 	Deur of raam opengelaten? 	

Onvoldoende koeling

Zijn er nog andere warmtebronnen in de kamer? 	Zonlicht direct in de kamer? 	Te druk in de kamer? 
--	--	---

Gekoelde lucht uitgeblazen (bij verwarming)



Als de airconditioner niet goed werkt nadat u de bovengenoemde items heeft gecontroleerd of wanneer het volgende fenomeen wordt waargenomen, stop dan de werking van de airconditioner en neem contact op met uw verkooppunt.

- 1) De zekering of onderbreker wordt vaak uitgeschakeld.
- 2) Water druppelt af tijdens het koelen of drogen.
- 3) Er is een onregelmatigheid in de werking of een abnormaal geluid dat hoorbaar is.

PROBLEEMOPLOSSING BINNENUNIT

LED flash tijden van indoor PCB		Bedrade controller display	Inhoud van de storing	Mogelijke redenen
LED6	LED1			
0	1	E1	Defect van omgevingstemperatuursensor binnenunit	Sensor niet aangesloten, of gebroken, of op verkeerde positie, of kortsluiting
0	2	E2	Storing in de temperatuursensor van de binnenunitleiding	Sensor niet aangesloten, of gebroken, of op verkeerde positie, of kortsluiting
0	4	E4	EEPROM verkeerd van binnenprintplaat	EEPROM-chip niet aangesloten of gebroken of verkeerd geprogrammeerd, of PCB gebroken
0	7	E7	Abnormale communicatie tussen binnen- en buitenunits	Verkeerde verbinding, of de draden zijn losgeraakt of verkeerde adresinstelling van binnenunit of defecte voeding of defecte PCB of slaafunit defect in MAXI-systeem
0	8	E8	Abnormale communicatie tussen bedrade controller en binnenunit	Verkeerde verbinding of bedrade controller defect, of PCB defect
0	12	E10	Defect van afvoersysteem	Pompmotor ontkoppeld of op verkeerde positie of de vlotterschakelaar ontkoppeld of op verkeerde positie of de kortsluitbrug ontkoppeld
0	11	E11	R32 lekdetectie	R32-koelmiddellekkage of vals alarm van storend gas
0	13	C1	Nul kruis signaal verkeerd	Nul kruis signaal gedetecteerd verkeerd
0	14	E14	Binnenunit DC ventilatormotor abnormaal	DC-ventilatormotor niet aangesloten of DC-ventilator defect of circuit onderbroken of motor geblokkeerd
0	19	E19	R32 lekdetectiesensor defect of losgekoppeld	Sensor losgekoppeld, schade, verkeerde positie, kortsluiting

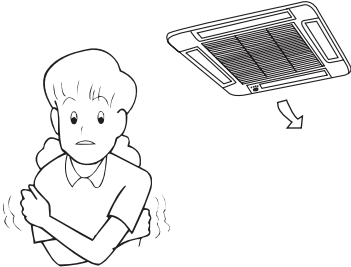
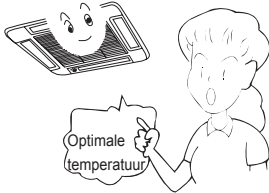
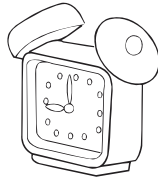
Notitie:

1. De buitenstoring kan ook worden aangegeven door de binnenunit, de controlemethode als volgt: LED6 flitstijden staat voor tientallen cijfers, en LED1 flitstijden staat voor digitale eenheden, gebruik dit -cijfer min 20, dan krijgt u de buitenfoutcode. Als de buitenfoutcode bijvoorbeeld 15 is, knippert LED6 eerst 3 keer, twee seconden later, LED1 knippert 5 keer en vier seconden later herhaalt het proces zich opnieuw.
2. LED6 is een groene op de binnenprintplaat, LED1 is een gele.
3. Raadpleeg de storingslijst van de buitenunit voor meer informatie over de storing van de buitenunit.

Wat de klant moet weten

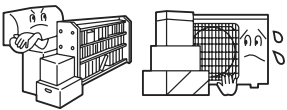
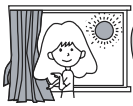
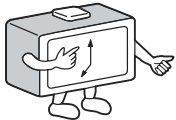
Wat de klant moet weten

- Installeer de airconditioner volgens de vereisten in deze handleiding om ervoor te zorgen dat de airconditioner goed werkt.
- Pas op dat u tijdens het verplaatsen van de airconditioner geen krassen op het oppervlak van de behuizing maakt.
- Bewaar de installatiehandleiding voor toekomstig gebruik bij onderhoud en het wijzigen van de installatieplaats.
- Gebruik na de installatie de airconditioner volgens de specificaties in de bedieningshandleiding.

Aanwijzingen gebruiken	
Pas de geschikte luchtstroomrichting aan 	Vermijd direct zonlicht en luchtstroom 
Houd de juiste binnentemperatuur. Te koel of te warm is niet goed voor je gezondheid. Bovendien zal dit leiden tot overmatig stroomverbruik. 	Gebruik effectief de tijdklok. Met de TIJDKLOK-modus kunt u de kamertemperatuur een geschikte temperatuur laten bereiken wanneer u wakker wordt of thuiskomt. 

Probleemoplossen

Reinig het apparaat

Temperatuur instellen  Juiste temperatuur	Blokkeer de luchtinlaat niet 
Gesloten windscherm tijdens bedrijf  Tijdens het koelen de penetratie van direct zonlicht met gordijn of jaloezie voorkomen	Gebruik de timer effectief 
Als het apparaat niet gebruikt, gebruik dan de hoofdschakelaar. 	Gebruik de lamellen effectief 

Afstandsbediening



Gebruik geen water, veeg de controller af met een droge doek. Gebruik geen glazen

Binnen Geraamte



veeg de airconditioner af met een gebruik een neutraal reinigingsmiddel verdund met water. Wring het water uit de doek voordat u gaat vegen en veeg het wasmiddel volledig weg.

Gebruik het volgende niet voor het reinigen



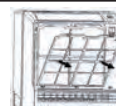
Petroleum, benzine, verdunner of reinigingsmiddel kunnen de coating van het apparaat beschadigen.



Heet water boven 40 ° C (104 ° F) kan verkleuring of vervorming veroorzaken.

Luchtfilter reinig

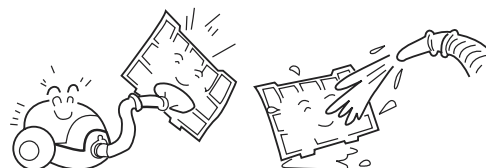
- 1 Open het inlaatrooster door het omhoog te trekken.
- 2 Verwijder het filter .
Duw het middelste lipje van het filter iets omhoog totdat het loskomt van en verwijder het filter naar beneden.
- 3 Maak het filter schoon
Gebruik een stofzuiger om stof te verwijderen of was het filter met Droog het filter na het wassen volledig in d schaduw.
- 4 Bevestig het filte .
Bevestig het filter op de juiste manie , zodat de aanduiding "VOORKANT" naar voren wijst. Zorg ervoor dat het filter volledig achter de stop zit.
Als de rechter en linker filters niet correct zijn bevestigd, kan dit defecten veroorzaken.
- 5 Sluit het inlaatrooster.



Eens per twee weken

Reinig het filte

Gebruik water of stofzuiger om stof te verwijderen. Als het te vuil is, reinig het dan met afwasmiddel of neutraal zeepwater. Spoel met zoet water, droog het filter en monteer het opnieuw.



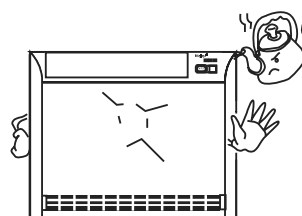
Voorzichtigheid

Was het filter niet in heet water boven 40 ° C, dit zal het filter beschadigen. eeg het filter voorzichtig schoon.



Reinig de binnen (buiten) eenheid

Reinig met een warme doek of een neutraal schoonmaakmiddel en veeg vervolgens het vocht weg met een droge doek. Gebruik niet te heet water (boven 40 ° C), dit kan verkleuring of vervorming veroorzaken. Gebruik geen pesticiden of andere chemische reinigingsmiddelen.



Installatieprocedure

VOORZORGSMAATREGELEN:

Lees voor een juiste installatie aandachtig de waarschuwingen voordat u begint te werken. Na installatie start u het apparaat op de juiste manier op en laat u klanten zien hoe het apparaat moet worden bediend en onderhouden.

Betekenis van waarschuwingen en aandachtspunten:

⚠ WAARSCHUWING: Ernstig letsel of zelfs de dood kan gebeuren als het niet wordt waargenomen.

⚠ VOORZICHTIGHEID: Schade aan mensen of schade aan de machine kan gebeuren als deze niet wordt nageleefd.

⚠ WAARSCHUWING:

- Installatie wordt uitgevoerd door professionele mensen, installeer het apparaat niet zelf. Onjuiste installatie kan waterlekage, elektrische schokken of brand veroorzaken.
- Installeer het apparaat volgens de handleiding. Onjuiste installatie kan waterlekage, elektrische schokken of brand veroorzaken.
- Zorg ervoor dat u gespecificeerde accessoires en onderdelen gebruikt. Anders kan er water lekken, elektrische schokken, brand of een apparaat vallen.
- Het apparaat moet op een plaats worden geplaatst die sterk genoeg is om het apparaat vast te houden. Of de unit valt naar beneden en kan letsel veroorzaken.
- Houd bij het installeren van het apparaat rekening met stormen, tyfoon, aardbevingen. Door een onjuiste installatie kan het apparaat vallen.
- Alle elektrische werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door ervaren mensen volgens de e-code, voorschriften en deze handleiding.
- Gebruik exclusieve draad voor het apparaat. Onjuiste installatie of ondermaatse elektrische draad kan een elektrische schok of brand veroorzaken. Alle draden en circuits moeten veilig zijn. Gebruik exclusieve draad stevig vast. Zorg ervoor dat externe krachten de klembout en elektrische draad niet beïnvloeden. Slecht contact en installatie kunnen brand veroorzaken.
- Plaats de draad op de juiste manier wanneer u de binnen- en buitenvoeding aansluit. Bevestig de afdekking van de aansluiting stevig om oververhitting, elektrische schokken of zelfs brandongevallen te voorkomen.
- Als er koelmiddel lekt tijdens de installatie van de unit, zorg dan voor een goede ventilatie in de kamer.
- Giftig gas zal optreden wanneer het in brand komt.
- Controleer het apparaat na installatie. Zorg dat er geen lekkage is. Koelmiddel zal giftig gas induceren wanneer de warmtebron met verwarming, oven, enz. samenkomt.
- Sluit de voeding af voordat u de klembout aanraakt.

⚠ VOORZICHTIGHEID:

- Eenheid moet worden geaard. Maar aarding mag niet worden aangesloten op waterleiding gasleiding, telefoonlijn. Slechte aarding kan elektrische schokken veroorzaken.
- Zorg ervoor dat u een lekschakelaar installeert om elektrische schokken te voorkomen.
- Regel de waterafvoer volgens deze handleiding. Bedek de buis met isolatiemateriaal voor het geval dauw kan optreden. Onjuiste installatie van waterafvoer veroorzaakt waterlekage en wer uw meubels.
- Houd om een goed beeld te behouden of ruis te verminderen ten minste 1 m van de tv radio wanneer u de binnen- en buitenunit, de aansluitdraad en de voedingskabel installeert. (Als de radiogolf relatief sterk is, is 1 m niet genoeg om ruis te verminderen).
- Installeer het apparaat niet op de volgende plaatsen:

Aarding

 - (a) Er bestaat olienevel of oliegas, zoals een keuken, of plastic onderdelen kunnen verouderen of er kan water lekken.
 - (b) Waar bijtend gas aanwezig is. Koperen buis en gelaste delen kunnen beschadigd raken door corrosie, waardoor lekkage ontstaat.
 - (c) Waar sterke straling is. Dit heeft invloed op het besturingssysteem van het apparaat, waardoor het apparaat niet goed werkt
 - (d) Waar brandbaar gas, vuil en vluchtige stoffen (verdunner, benzine) aanwezig zijn, kunnen deze stoffen brand veroorzaken.
- Raadpleeg het papierpatroon bij het installeren van de eenheid.

Waarschuwingen voor het installatiepersoneel

Laat klanten niet zien hoe ze de unit moeten bedienen.

Installatieprocedure

❶ VOOR DE INSTALLATIE

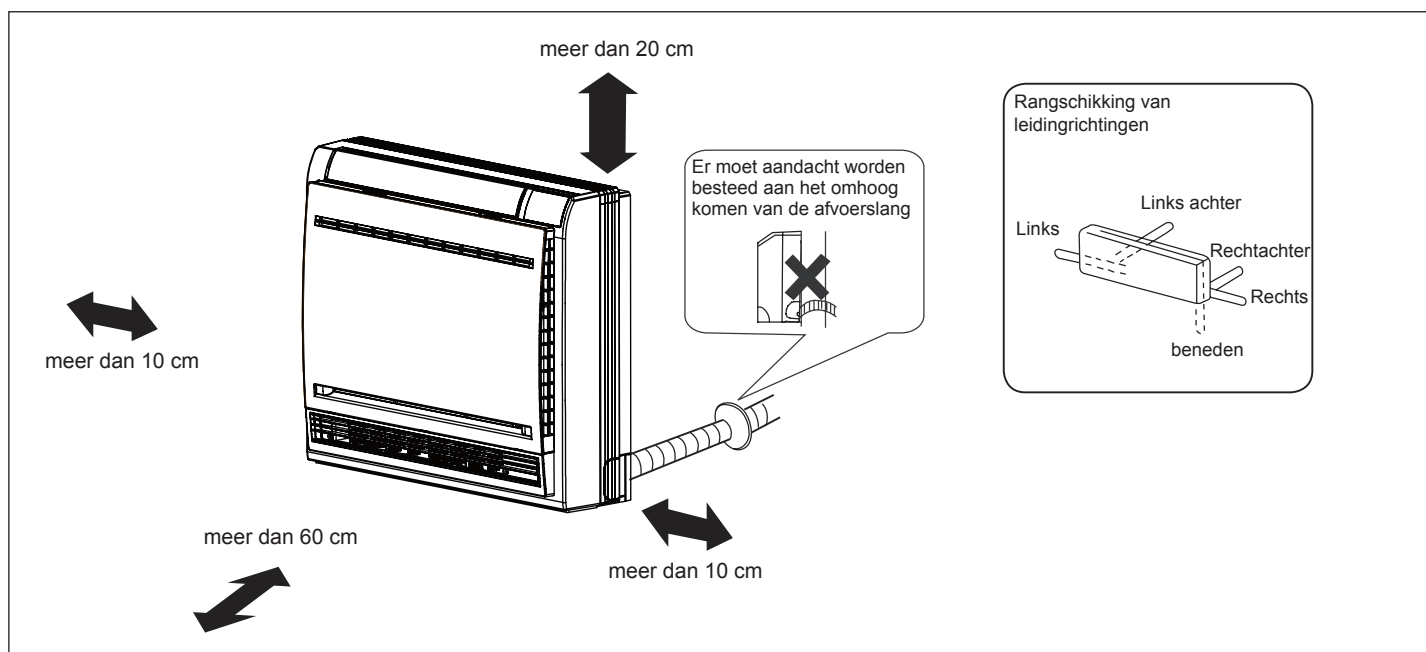
- Bepaal de manier om het apparaat naar de installatieplaats te dragen.
- Verwijder de verpakking niet voordat het apparaat de installatieplaats heeft bereikt.
- Als het uitpakken onvermijdelijk is, beschermt u het apparaat op de juiste manier.

❷ SELECTIE VAN DE PLAATS VAN DE INSTALLATIE

(1) Installatieplaats moet voldoen aan het volgende en overeengekomen door klanten:

- Plaats waar een goede luchtstroom kan worden gewaarborgd.
- Geen luchtstroomblokking.
- Waterafvoer is gelijk.
- Plaats sterk genoeg om het gewicht van de unit te dragen.
- Plaats waar de neiging niet duidelijk is op het plafond.
- Genoeg ruimte voor onderhoud.
- De leidinglengte van de binnen- en buitenunit is binnen de limiet. (Raadpleeg de installatiehandleiding voor de buitenunit.)
- Binnen- en buitenunit, stroomkabel, interunitkabel zijn minimaal 1 m verwijderd van T. V. radio. Dit is handig om beeldverstoring en ruis te voorkomen. (Zelfs als 1 m wordt onderdrukt, kan er nog steeds ruis optreden als de radiogolf sterk is)

❸ TEKENING VOOR DE INSTALLATIE VAN BINNENUNITS

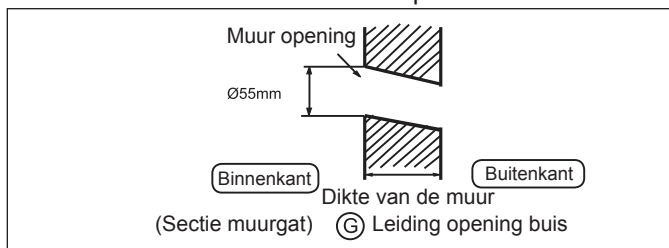


Installatieprocedure

Installatie binnenunit

(1) Een gat in de muur maken en de afdekking van het leidinggat aanbrengen

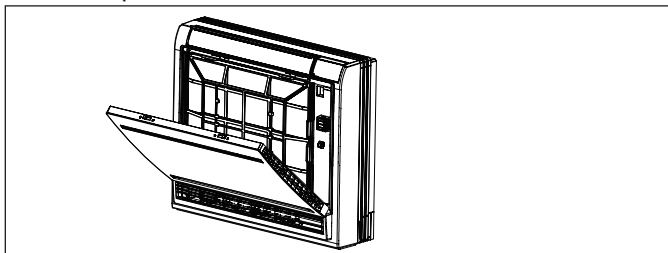
- Maak een gat met een diameter van 55 mm en een klein beetje dalend tot naar buiten de muur.
- Breng de afdekking van het leidinggat aan en dicht deze na de installatie af met stopverf.



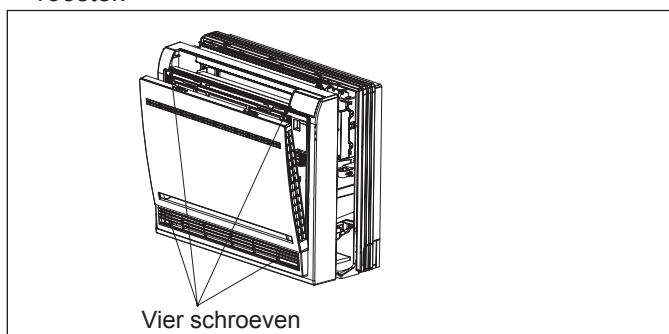
(2) Installatie van de binnenunit

Voorrooster verwijderen

- Gat het voorpaneel door de lipjes aan beide kanten en til het op met een klik.



- Draai de gemarkeerde vier schroeven los en open het rooster.



Tekening van pijp

[Leidingen achteraan]

- Trek de leidingen en de afvoerslang aan en zet ze vast met plakband.

[Leidingen links-links-achter]

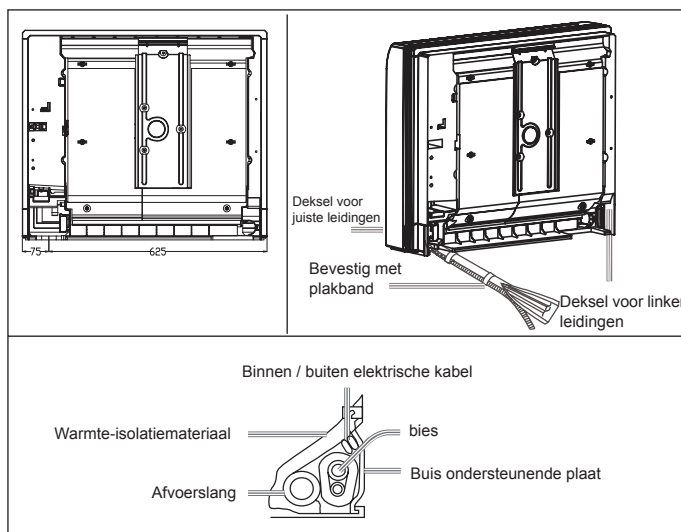
- In het geval van leidingen aan de linkerkant, snijdt u met een tang dedeksel er af voor de leidingen aan de linkerkant.
- Buig de leidingen in het geval van leidingen links-achter volgens de leidingrichting naar het gat van de leiding voor leidingen links-achter die op warmte-isolatiematerialen is gemarkeerd.

1. Steek de afvoerslang in de deuk van warmte-isolatiematerialen van de binnenunit.

2. Steek de elektrische binnen- / buitenkabel in de achterkant van de binnenunit, trek deze aan de voorkant naar buiten en sluit ze aan.

3. Smeer het uitlopende afdichtingsvlak met koelmiddelolie en sluit de leidingen aan.

Bedek het aansluitgedeelte nauw met warmte-isolerende materialen en zorg ervoor dat het wordt bevestigd met plakband.



- Elektrische binnen- en buitenkabel en afvoerslang moeten worden voorzien van koelmiddelleidingen door tape te beschermen.

[Andere richting leidingen]

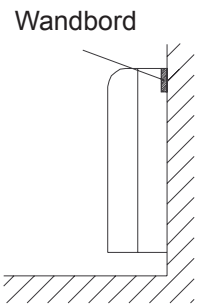
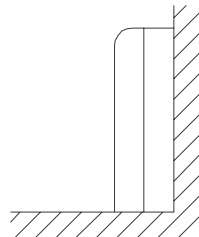
- Snijd met een tang de deksel voor de leidingen af volgens de leidingrichting en buig de leiding volgens de positie van het muurgat. Pas bij het buigen op dat de leidingen niet vastlopen.

- Sluit vooraf de indoor / outdoor elektrische kabel aan, en trek vervolgens de verbonden met de warmte-isolatie van het aansluitende deel speciaal.

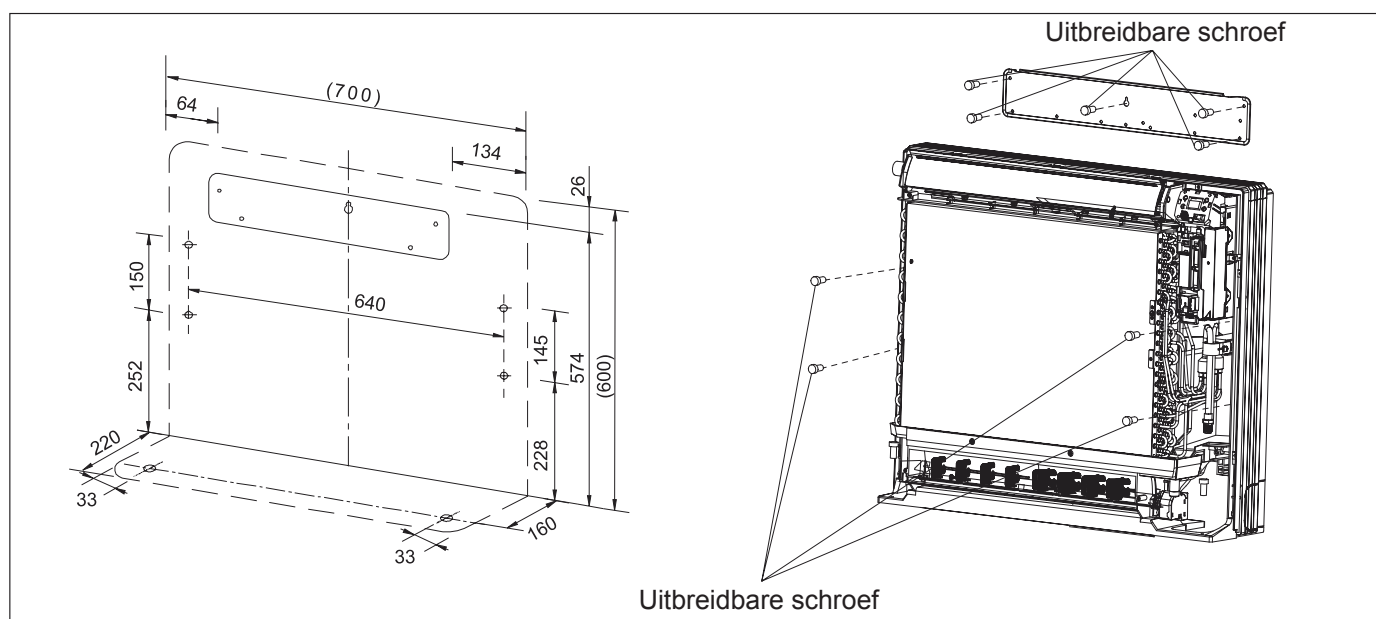
Installatieprocedure

De behuizing van de binnenunit bevestigen

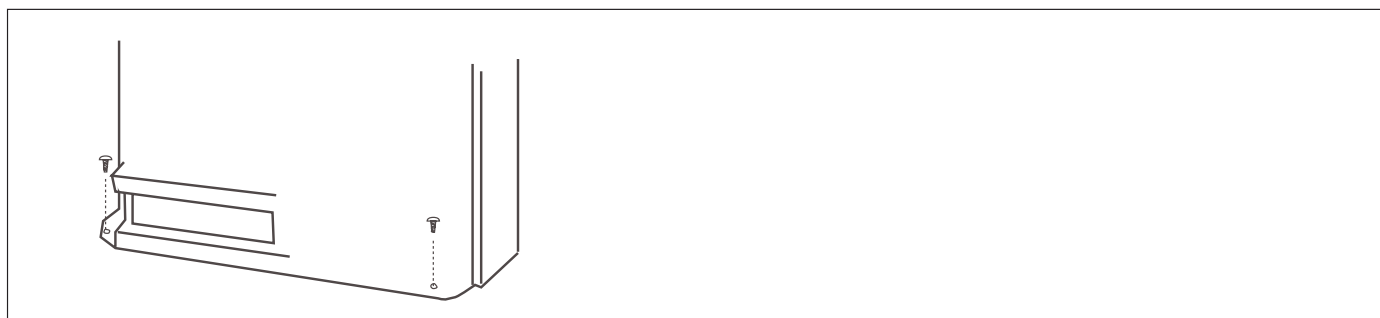
Installatie binnen kan op één van de volgende twee manieren:

Hangende muur	Consolemodus
 Wandbord	

- Bevestig de wandplaat en gebruik vervolgens vier schroeven om de unit aan de muur te bevestigen. Zoals de figuur laat zien.



- Verwijder het voorpaneel en gebruik vervolgens twee bevestigingsschroeven om het apparaat op de vloer te bevestigen. Zoals de figuur laat zien.

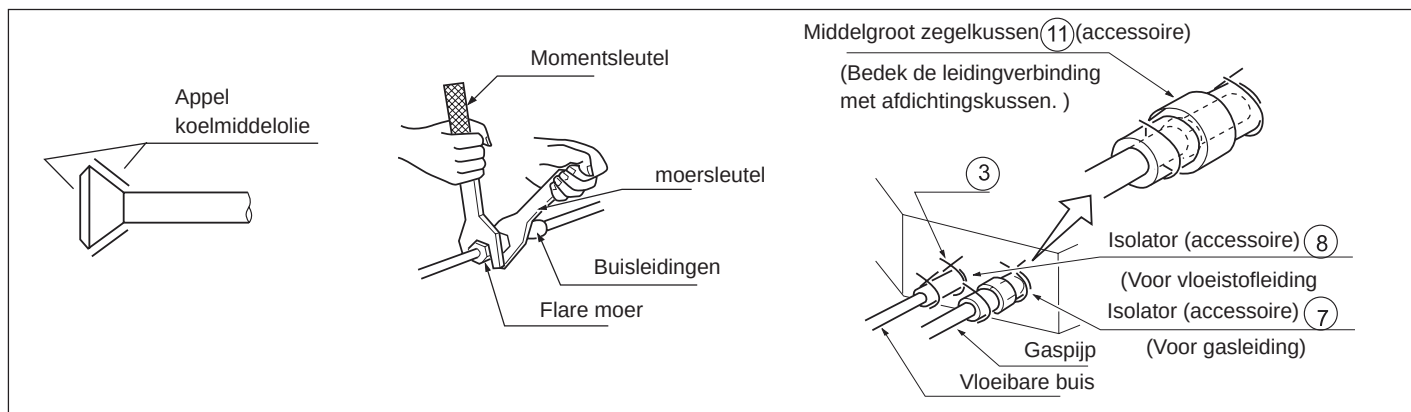


- Zodra de verbindingen van de koelmiddelleidingen en afvoerleidingen zijn voltooid, vult u de opening van het doorvoergat met stopverf. Bevestig het voorpaneel en het voorrooster in hun oorspronkelijke posities zodra alle verbindingen zijn voltooid.

Installatieprocedure

4 KOELMIDDELLEIDINGEN (raadpleeg voor buitenleidingen de installatiehandleiding van de buitenunit.)

- Buiten is gevuld met koelmiddel.
- Zorg ervoor dat u Fig. 1 ziet bij het aansluiten en verwijderen van leidingen van de unit.
- Raadpleeg tabel 1 voor de grootte van de flensmoer .
- Breng koelmiddelolie aan zowel de binnenkant als de buitenkant van de flare-moer aan. Draai de band 3-4 slagen vast en draai hem vervolgens vast.
- Gebruik het koppel aangegeven in tabel 1. (Te veel kracht kan de flaremoer beschadigen en gaslekken veroorzaken).
- Controleer de leidingverbindingen op gaslekage. Isoleer de leidingen zoals getoond in Fig. hieronder.
- Dicht de verbinding van gasleidingen en isolator ⑦ met afsluiting af.



Buismaat

Model	Vloeibarezijde	Gaszijde
AF25S2SD1FA AF35S2SD1FA AF42S2SD1FA AF25S2SD1FA(H) AF35S2SD1FA(H) AF42S2SD1FA(H) AF25S2SD1FA (D) AF35S2SD1FA (D) AF42S2SD1FA (D)	Ø 6.35mm	Ø 9.52mm
AF50S2SD1FA(H) AF50S2SD1FA(D)	Ø 6.35mm	Ø 12.7mm

Tabel 1

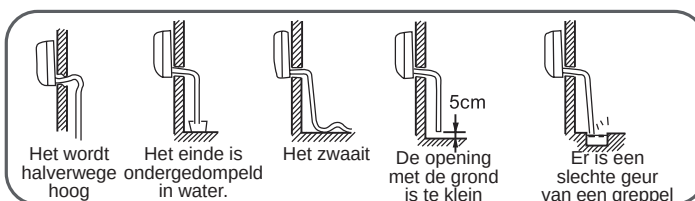
Buismaat	Draai het koppel vast	A (mm)	Flens vorm
Ø 6,35	1420-1720N.cm (144 ~ 176kgf.cm)	8,3-8,7	
Ø 9.52	3270-3990N.cm (333-407kgf.cm)	12,0-12,4	
Ø12,7	4950-6030N.cm (490-500kgf.cm)	12,4-16,6	
Ø15,88	6180-7540N.cm (630-770kgf.cm)	18,6-19,0	
Ø19,05	9720-11860 N.cm (990-1210 kgf.cm)	22,9-23,3	

5 INSTALLATIE VAN DE LEIDING VAN HET WATERAFVOER

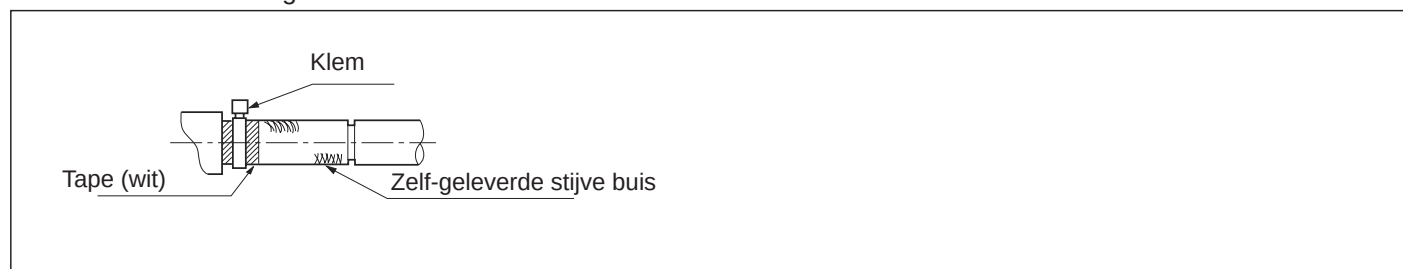
(1) Installeer de waterafvoerpijp

- Buisdiameter moet gelijk zijn aan of groter zijn dan die van unitleiding. (pijp van polyethyleen; maat: 20mm; O. D: 26 mm)
- De afvoerpijp moet kort zijn, met een neerwaartse helling van minimaal 1/100 om te voorkomen dat de airbag gebeurt.
- Als een neerwaartse helling niet kan worden gemaakt, neem dan andere maatregelen om het op te tillen.

- Installeer de afvoerslang zo dat deze zonder problemen naar beneden loopt.
- Voer de afvoer niet uit zoals hieronder getoond.
- Giet water in de opvangbak van de binnenunit en bevestig dat de afvoer naar buiten wordt uitgevoerd.
- Als de aangesloten afvoerslang zich in een ruimte bevindt, moet u er ongetwijfeld warmte-isolatie op toepassen.



- Gebruik de zelf meegeleverde stijve buis en klem vast met de eenheid. Steek de waterleiding in de waterplug totdat deze de witte tape bereikt.
- Isoleer de afvoerslang in de kamer.



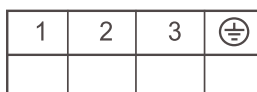
Installatieprocedure

6 BEDRADING VERBINDING

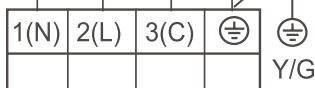
Maak bedrading om de buitenunit van stroom te voorzien, zodat de stroom voor de binnenunit wordt geleverd door klemmen. De specificatie van stroomkabel is H05RN-F3G 4. 0m²
De specificatie van kabel tussen binnenunit en buitenunit is H05RN-F4G 2. 5m²

AF25S2SD1FA
AF35S2SD1FA
AF42S2SD1FA
AF25S2SD1FA(H)
AF35S2SD1FA(H)
AF42S2SD1FA(H)
AF50S2SD1FA(H)
AF25S2SD1FA (D)
AF35S2SD1FA (D)
AF42S2SD1FA (D)
AF50S2SD1FA(D)

Klemmenblok
binnenunit



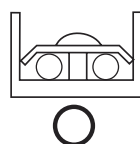
Klemmenblok
buitenunit



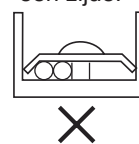
⚠ WAARSCHUWING:

Let op het volgende bij het aansluiten van de voedingsklemmen:
Sluit geen draden met verschillende specificaties aan op hetzelfde klemmenblok.
(Losse draad kan oververhitting van het circuit veroorzaken)
Verbind draden met dezelfde specificaties als rechts afgebeeld.

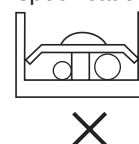
Verbind draden met dezelfde specificaties aan twee kanten.



Verbind geen draden met dezelfde specificaties aan één zijde.



Verbind geen draden met verschillende specificaties.



7 BEDRADINGSVOORBEELD

Zie voor het circuit van de buitenunit de installatiehandleiding van de buitenunit.

Notitie: Alle elektrische draden hebben hun eigen polen, polen moeten overeenkomen met die op het klemmenblok.

Besteed speciale aandacht aan het volgende en controleer na installatie

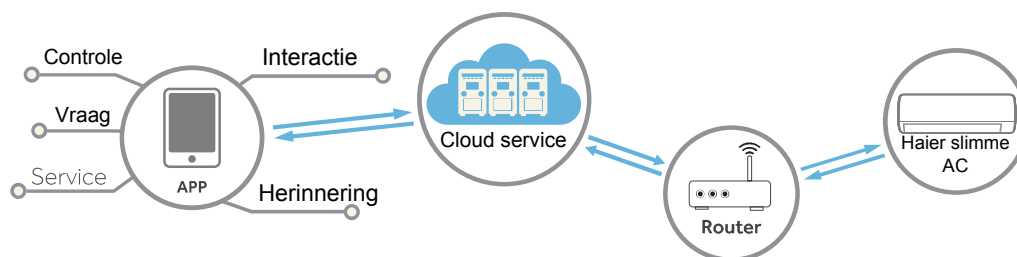
Item naar het aangevinkte	Onjuiste installatie kan veroorzaken	Controleren
Is de binnenunit stevig geïnstalleerd?	Het apparaat kan vallen, trillingen of lawaai maken.	
Wordt gaslekage gecontroleerd?	Dit kan leiden tot een tekort aan gas.	
Is het apparaat goed geïsoleerd?	Dauw of waterdruppel kan voorkomen.	
Is de waterafvoer soepel?	Dauw of waterdruppel kan voorkomen.	
Komt de netspanning overeen met die op het naamplaatje?	Er kan een probleem optreden of onderdelen zijn verbrand.	
Zijn de bedrading en leidingen correct geplaatst?	Er kan een probleem optreden of onderdelen zijn verbrand.	
Is het apparaat veilig geaard?	Er is mogelijk een elektrische schok.	
Is de draadmaat correct?	Er kan een probleem optreden of onderdelen zijn verbrand.	
Zijn er obstakels op de luchtinlaat en -uitlaatrooster van de binnen- en buitenunit?	Dit kan slechte koeling veroorzaken.	
Wordt een record gemaakt voor de lengte van de leidingen en de hoeveelheid koudemiddel?	Het is moeilijk om de hoeveelheid koelmiddel te regelen.	

Aandacht: bevestig na het voltooien van de installatie geen lekkage van koelmiddel.

Werking

Wi-Fi

- Het diagram van de systeemarchitectuur



- De applicatieomgeving

Een Mobiele smartphone en een draadloze router zijn nodig, een draadloze router moet verbinding met internet kunnen maken.

Een mobiele smartphone vereist IOS- of Android-systeem:

-  IOS-systeem heeft ondersteuning van IOS 9.0 of hoger nodig
-  Android-systeem heeft ondersteuning van Android 5.0 of hoger nodig

- Configuratiemethode

Scan de onderstaande QR-code om de "hOn" APP te downloaden.

Andere downloadopties: Zoek de hOn APP op:

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



Registreer u na het downloaden van de App, sluit de airconditioner aan en geniet van het gebruik van hOn om uw apparaat te beheren. Raadpleeg het gedeelte HULP in de APP voor meer informatie over hoe u zich registreert, het apparaat aansluit en andere bewerkingen.

Steri Clean operatie

De Steri Clean 56 ° C-unctie kan alleen worden bediend via de app hOn.

Introductie tot Steri Clean

1e trap: zelfreinigend om vuil te verwijderen (het bevestigt de verdampers met vocht in de lucht en verwijdert vuil tijdens het smelten.

De hydrofiele aluminiumcoating met kleinere hoek($\alpha \approx 5^\circ$) helpt de waterafvoer te verhogen.)

2e fase: 56 ° c sterilisatie op hoge temperatuur (het maakt gebruik van slimme temperatuurbewaking en frequentieregelingstechnologie om de werking van de compressor aan te passen, zodat we de verdampertemperatuur gedurende meer dan 30 minuten op hoge temperatuur houden om bacteriën en virussen in de airconditioner te doden.)

3e trap: snelle koeling van de verdampers om de sterilisatieprestaties te verbeteren.

Aandacht:

1. de functie duurt 60-80 minuten.

2. Hetelucht kan tijdens het proces naar buiten komen als de verdampers wordt verwarmd tot 56°C of in de zomer op 56°C wordt gehouden.

3. De functie kan leiden tot veranderingen in de temperatuur van de kameralucht in de winter.

4. Wanneer de buitentemperatuur hoger is dan 24°C, kan de functie niet worden uitgevoerd. In plaats daarvan wordt de zelfreinigingsfunctie ingeschakeld en duurt deze 21 minuten wanneer Steri Clean is ingeschakeld.

Werking

Opmerking:

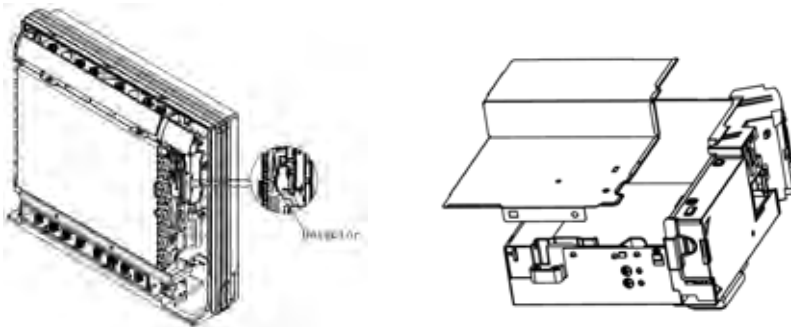
1. Deze functie werkt niet in de timer / slaap modus.
2. Nadat deze modus is gestart, kan het luchtvolume reduceren of zelfs geen luchtstroom hebben, of zelfs koude luchtstromen blazen.
3. Het is normaal dat het apparaat een geluid laat horen zoals uitzetten bij warmte en samentrekken met koude.
4. Het "CL" display tijd kan langer worden weergegeven op de afstandsbediening en het paneel.
5. Indien de temperatuur van de buitenomgeving lager is dan nul, kan een "F25" storing tijdens de zelfreinigende werking optreden, hetgeen een normale beschermingsprocedure is, gaame de stekker uit het stopcontact trekken en na 10 seconden opnieuw starten.
6. De beste voorwaarde om deze modus te laten draaien: de temperatuur is 20 °C-27 °C en de vochtigheid is 35 %-60 % binnenshuis, de temperatuur is 25 °C-38 °C (Koude seizoen) buitenshuis.
7. Het is moeilijk te bevroren als de lucht te droog is (luchtvochtigheid < 20%).
En als de luchtvochtigheid te hoog is (luchtvochtigheid > 70%), kan het condensatiewater toenemen, wat enige rijp kan wegnemen.

De R32-detector wordt gebruikt om de concentratie van koelgas te detecteren. In het geval van koelmiddellekkage, zal de detector verschillende signalen uitzenden om de werking van de binnen- en buitenunits te regelen. Tijdig alarm om de schade veroorzaakt door koelmiddellekkage te verminderen. Hieronder volgen verschillende alarmsituaties:

• R32 lekkagedetectie

Wanneer de R32-detector het koelmiddel detecteert, start de binnenunit de geforceerde ventilatorwerking en klinkt de zoemer lange tijd.

- Als de binnenunit een fout vertoont, controleer dan de leiding ter plaatse op lekkage van koelmiddel, geen lekkage kan een vals alarm zijn. uit-reset;
- Controleer of er koelmiddellekkage is in de pijpleiding ter plaatse, de binnenunit vertoont een fout, als de pijpleiding ter plaatse lekt, vervang dan de detector; Vervangingsprocedure:
 - Stroomuitval en afsluiten;
 - Verwijder de elektrische kast en detector; open het kofferdeksel, vervang de kabelboom;



- Monteer de box in omgekeerde volgorde;
- Schakel opnieuw in, de zoemer klinkt drie keer om aan te geven dat de installatie op zijn plaats is;

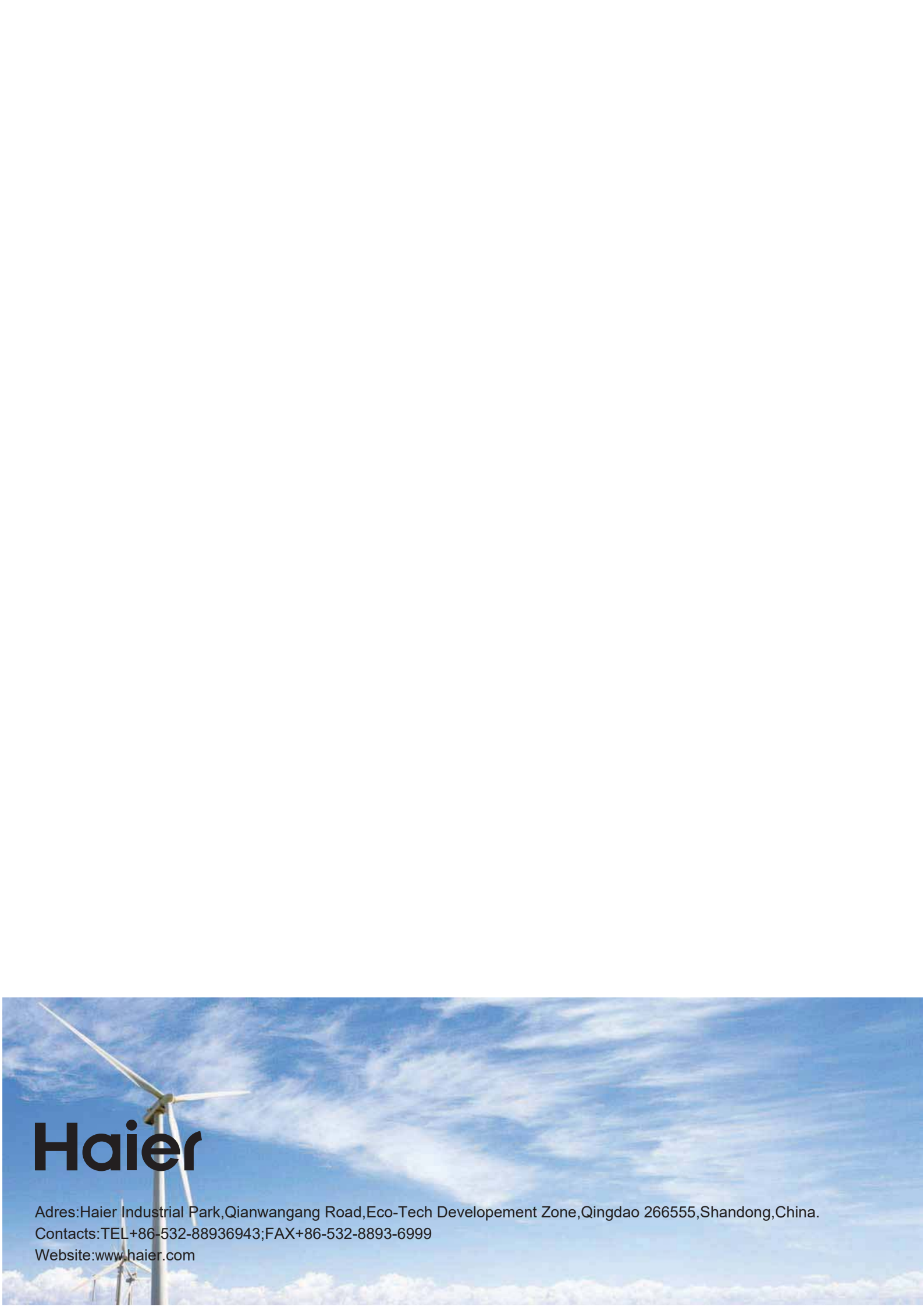
• R32 lekdetectiesensor defect of losgekoppeld

Wanneer de binnenunit een fout weergeeft, start de binnenunit de geforceerde ventilatorwerking. Controleer de sonde zelf of verbindingfouten.

• De detector kan maximaal 5 jaar worden gebruikt en moet na 5 jaar worden vervangen.

Waarschuwing

1. Bij gaslekkage direct ventileren;
2. De hoge concentratie koudemiddel in de luchtdichte ruimte kan leiden tot onvoldoende zuurstof;
3. Het koelmiddel kan giftig gas produceren als het in contact komt met open vuur;
4. Als lassen nodig is na koelmiddellekkage, moet al het koelmiddel uit het systeem worden teruggewonnen;
5. Zorg ervoor dat alle kleppen in het systeem gesloten zijn voordat u het systeem opnieuw start;
6. Al het onderhoudspersoneel en ander personeel ter plaatse dienen relevante professionele begeleiding te aanvaarden;



Haier

Adres:Haier Industrial Park,Qianwangang Road,Eco-Tech Developement Zone,Qingdao 266555,Shandong,China.

Contacts:TEL+86-532-88936943;FAX+86-532-8893-6999

Website:www.haier.com