

CASSETTE TYPE AIR CONDITIONER OPERATION MANUAL AND INSTALLATION MANUAL

ORIGINAL
MANUAL

English

Italiano

Język polski

Nederlands



AB25S2SC2FA (H)

AB35S2SC2FA (H)

AB50S2SC2FA (H)



AB71S2SG1FA(H)

0150559846

- 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



CASSETTE TYPE AIR CONDITIONER OPERATION MANUAL AND INSTALLATION MANUAL



AB25S2SC2FA (H)

AB35S2SC2FA (H)

AB50S2SC2FA (H)



AB71S2SG1FA (H)

Contents

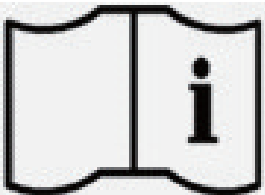
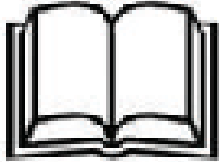
Cautions

Cautions	4
Safety Precautions.....	10
Remote Controller Operation Manual--	11
Troubleshooting	13
Customer Need-to-know	15
Maintenance	15
Installation Procedure	17
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 human 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 national legislation.

IMPORTANT INFORMATION REGARDING THE REFRIGERANT USED

Contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol

R32

1= kg

2= kg

1+2= kg

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 factory 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 indoor unit installation height is at least 2.5m.

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

The specification of power cable is HO5RN-F3G 4.0mm².

The specification of cable between indoor unit to outdoor unit is HO5RN-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 $A_{min}(2m^2)$.
 - Compliance with national gas regulations shall be observed.
 - Mechanical connections shall be accessible for maintenance purposes.
- The minimum floor area of the room: $2 m^2$.
 - 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.

Cautions

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.

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.

Cautions

- 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.

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.)

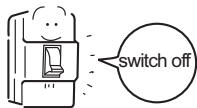
After reading this handbook, hand it over to those who will be using the unit.

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.

Be sure to conform with the following important Safety Cautions.

⚠ WARNING

- If any abnormal phenomena is found (e. g.smell of firing), please cut off the power supply immediately, and contact the dealer to find out the handling method.



In such case, to continue using the conditioner will damage the conditioner, and may cause electrical shock or fire hazard.

- Don't blow the human body with the cooling air too long, and don't let the room temperature decrease too low either. Otherwise the one will feel unpleasant or harm ones' health.



- Call the dealer to take measures to prevent the refrigerant from leaking.
If conditioner is installed in a small room be sure to take every measure in order to prevent suffocation accident even in case of refrigerant leakage.

- When need maintenance and repairment, call dealer to handle it. Incorrect maintenance and repairment may cause water leak, electrical shock and fire hazard.



- Don't put fingers or any other things into the inlet/outlet and swing louver while the conditioner is in operation. Because the highspeed fan is very dangerous and may cause injuries.



- Please let the dealer be responsible for installing the conditioner. Incorrect installation may cause water leak, electrical shock and fire hazard.

- When conditioner is deinstalled or reinstalled dealer should be responsible for them. Incorrect installation may cause water leaking,electrical shock and fire hazard.

⚠ CAUTION

- Conditioner should not be used for any other purpose other than airconditioning. Don't use air-conditioner for any other special purposes,e.g. the preservation and protectionof food, animals, plants,recision apparatus as well as work of art, otherwise the qualities of these stuffs may be damaged.



- Don't dismantle the outlet of the outdoor unit. The exposure of fan is very dangerous which may harm human beings.



- Don't dismantle the outlet of the outdoor unit. The exposure of fan is very dangerous which may harm human beings.



- When air-conditioner is co-used with other heat-radiator the frequent replacement of room atmosphere should be required. Inefficient ventilation may cause suffocation.



- After a long time use of air-conditioner the base should be checked for any damages. If the damaged base is not repaired, the unit may fall down and cause accidents.

- No goods or nobody is permitted to placed onor stand on outdoor unit. The falling of goods and people may cause accidents.

Cautions

⚠ CAUTION

- Don't dismantle the outlet of the outdoor unit.
The exposure of fan is very dangerous which may harm human beings. 
- Pets and plants should not be blown directly in the air flow.
Otherwise will suffer damage. 
- Don't operate the air-conditioner with damp hands.
Otherwise will be shocked. 
- Only use correctly-typed fuse.
May not use wire or any other materials replacing fuse, otherwise may cause faults or fire accidents. 
- Air-conditioner should be cleaned only after power supply is cut off to keep from shock or hurt. 
- Don't clean air-conditioner with water.
Otherwise may cause shock. 

- After a long time use of air-conditioner the base should be checked for any damages.
If the damaged base is not repaired, the unit may fall down and cause accidents. 
- No goods or nobody is permitted to placed on or stand on outdoor unit.
The falling of goods and people may cause accidents. 
- Don't place any burning unit in the air flow of air-conditioner, which may cause incomplete combustion. 
- No inflammable spray fluid should be permitted to be placed or used near to air-conditioner otherwise may cause fire accidents. 
- When use the fumigating insecticide don't open air-conditioner.
Otherwise the poisonous chemicals may settle in air-conditioner which harm the health of chemical-allergic people. 

⚠ 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 airconditioner 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!

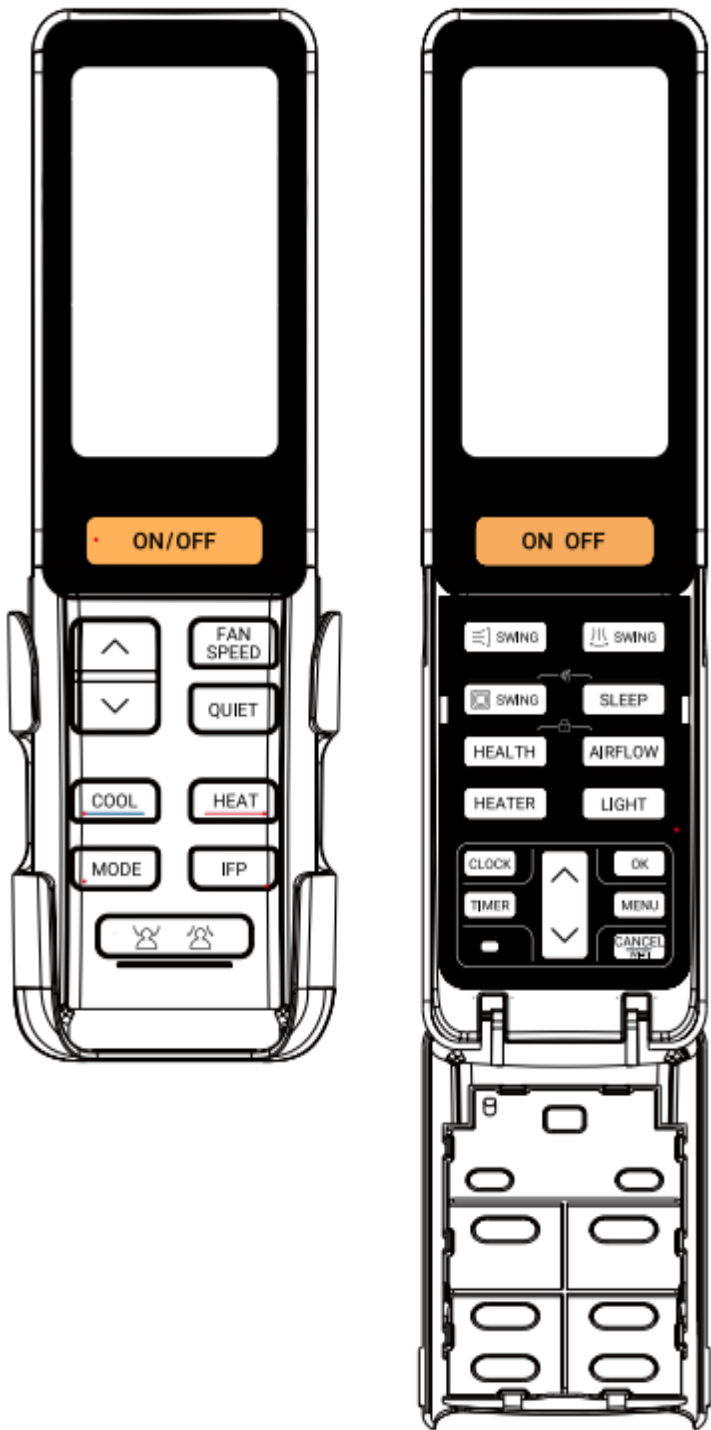
- ★ The area of the room in which R32 refrigerant air conditioner is installed cannot be less than the minimum area specified in the table below, to avoid potential safety problems due to out-of-limit of refrigerant concentration inside the room caused by leakage of refrigerant from refrigeration system 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 v m	Total Mass Charged/kg Minimum Room Area/m ²						
			1.224	1.836	2.448	3.672	4.896	6.12	7.956
R32	0.306			29	51	116	206	321	543
		0.6		10	19	42	74	116	196
		1.0		3	6	13	23	36	60
		1.8		2	4	9	15	24	40
		2.2							

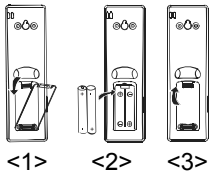
Remote Controller Operation Manual

External View of Remote Controller



Loading of the battery

- 1. Remove the battery cover;
- 2. Insert AAA batteries (included) loading is in line with the “+”/ “-”;
- 3. Replace cover



Functional description

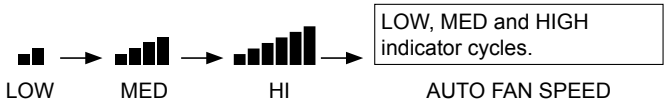
- 1. Power-up and Show All:** After inserting the batteries the display will show all symbols for 3 seconds. The remote will then enter clock set mode. Use “+/-” to adjust the clock. Press “Confirm” when done. If no action is taken within 10 seconds then the remote will exit set mode. See section 22 for clock setting instruction.
- 2. ON/OFF Button:** Press the ON/OFF button on the remote control to start the unit.
- 3. SMART Button:**
- (1) In SMART mode the air conditioner will automatically switch between Cool, Heat, or Fan to maintain set temperature.
 - (2) When the fan is set to AUTO the air conditioner automatically adjusts the fan speed according to room temperature.
 - (3) The SMART button also works to power the unit on and off.
- 4. COOL Button, HEAT Button and DRY Button**
- (1) In COOL mode ,the unit operates in cooling. When FAN is set to AUTO,the air conditioner automatically adjusts the fan speed according to room temperature. COOL will be displayed during COOL mode.
 - (2) In HEAT mode ,warm air will blow out after a short period of the time due to cold-air prevention function. When FAN is set to AUTO,the air conditioner automatically adjusts the fan speed according to room temperature. HEAT will be displayed during HEAT mode.
 - (3) DRY mode is used to reduce humidity.In DRY mode, when room temperature becomes lower than temp. setting+2°F,unit will run intermittently at LOW speed regardless of FAN setting. DRY will be displayed during DRY mode.

Mode	SMART	HEAT	COOL	DRY	FAN
Initial TEMP.	24°C (75°F)	24°C (75°F)	24°C (75°F)	24°C (75°F)	Setting temperature is not showed.
Mode	SMART	HEAT	COOL	DRY	FAN
Initial Fan Speed	AUTO	LOW	HI	AUTO	LOW

5. FAN SPEED Button:

Fan speed selection

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



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

6. TEMP. +/- Buttons:

- Temp+ Every time the button is pressed,the temperature setting increases.
- Temp- Every time the button is pressed,temperature setting decreases.
- The operating temperature range is 60°F -86°F (16°C-30°C).

7. Quadrant Control (Available for some models):



This setting allows the vertical airflow to be adjusted individually on each side of the unit.

(1) Initial default positions.

	SMART	HEAT	COOL	DRY	FAN
Selected Quadrant	Show all	Show all	Show all	Show all	Show all
Vertical SWING Angle	Position 3	Position 5	Position 3	Position 3	Position 3

(2) Press the Quadrant Control button to select the quadrant. Each button press will select as shown below:



(3) Once desired quadrant is selected then use the Vertical Swing button to set the direction of airflow. See section 9.

Remote Controller Operation Manual

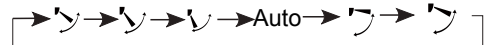
8. Vertical SWING Button

Air Flow Direction Adjustment

Press the SWING UP/DOWN button to choose the position of the vertical airflow louvers.

Status display of air flow

COOL/DRY



HEAT



9. Horizontal SWING Button

Press the SWING LEFT/DOWN button to choose the position of the horizontal airflow louvers.

Status display of air flow

COOL/DRY/HEAT:



10. HEALTH AIRFLOW (Available for some models):

Health Airflow function will stir the air in the room.

(1) Press the "HEALTH AIRFLOW" button to show  icon on LCD display.

(2) The Quadrant icon will cycle to each quadrant.

(3) Horizontal swing default is oscillate. It can be adjusted with each press of the Horizontal SWING Button between narrow, mid, wide and left to right.

(4) Vertical swing is not adjustable.

(5) Fan speed default is variable. It can be adjusted by pressing FAN SPEED Button between low, medium and high.

REMOVE IMAGES

11. Sleep Operation Mode:

1. SLEEP mode during COOL, DRY modes

One hour after SLEEP mode starts, the temperature will rise 2°F above set temperature, after another hour, the temperature rises an additional 2°F. The unit will run for an additional six hours, then turns off. The final temperature is 4°F higher than the initial set temperature. Using this feature will help with achieving maximum efficiency and comfort from your unit while you sleep.

2. SLEEP mode during HEAT mode

One hour after SLEEP mode starts, the temperature will decrease 4°F below set temperature, after another hour, the temperature will decrease an additional 4°F. After an additional three hours, the temperature will rise by 2°F. The unit will run for an additional three hours, then turns off. The final temperature is 6°F lower than the initial set temperature. Using this feature will help with achieving maximum efficiency and comfort from your unit while you sleep.

3 In SMART mode

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

Note:

When the TIMER ON function is set, the sleeping function cannot be set. If the sleeping function has been set, and the user sets the TIMER ON function, the sleeping function will be canceled, and the unit will be set to the timer function.

12. HEALTH:

(1) During power-on or power-OFF, press "HEALTH" button to display icon  on LCD display, and press "HEALTH" button again to cancel.

(2) During power-OFF, press "HEALTH" button to enter Fan mode, start low wind and HEALTH function, display icon .

(3) Switch among modes, and keep HEALTH function.

(4) If HEALTH function is set, power OFF and then on to stay in HEALTH mode.

(5)HEALTH function is not available for some units.

13. ECO:

(1) Press ECO button and the display will show .

(2) ECO is valid under all modes, it is memorized among switch of all modes.

(3) ECO function power-on or power-OFF is memorized.

(4)ECO function is not available for some units.

14. Turbo/Quiet:

The TURBO function is used for fast heating or cooling.

Press TURBO button, the remote control will display the TURBO and switch the fan to SUPER high. Press TURBO button again to cancel function.

Press QUIET button, the remote control will display the QUIET and switch fan to BREEZE. Press QUIET button again to cancel function. Note:

TURBO/QUIET modes are only available when the unit is under cooling or heating mode (not for smart or dry mode).

Running the unit in QUIET mode for a long period of time may cause the room temperature to not reach the set temperature. If this occurs, cancel QUIET mode and set the fan speed to a higher setting.

15. Requires optional motion sensor part

(1) Smart Focal Point (iFP) will operate the unit at set point only when the room is occupied.

16. Evade/Follow

When the iFP sensor is installed the airflow can be set to follow occupants or evade them.

17. FRESH:

(1) FRESH function is valid under the state of ON or OFF. When air conditioner is OFF, press "FRESH" button, display icon  on LCD display to enter Fan mode and low speed. Press "FRESH" button again, this function is cancelled.

(2) After FRESH function is set, ON or OFF functions are kept.

(3) After FRESH function is set, mode switch function is kept.

(4) FRESH function is not available for some units.

18. °C/°F function

Press "MENU"/F to toggle between [set temp]°F; [set temp]°C; and 10°C/50°F Low Temperature Heating mode. Low Temperature Heating is only available when set to HEAT. When set to Low Temperature Heating, the set point is dropped to a minimum temperature to prevent damage from freezing temperatures.

19. HEATER:

(1) When HEAT mode is chosen and  is displayed on LCD display, pressing "HEATER" button can cancel and set HEATER function.

(2) Auto mode will not start HEATER function automatically, but can set or cancel HEATER function.

(3) HEATER function is not available for some units.

20. Timer:

ON-OFF Operation

1. Start the unit and select the desired operating mode.

2. Press the TIMER OFF button to enter TIMER OFF mode. The remote control will start flashing "OFF", adjusting time by "+/-" button.

3. Once the desired timer is selected for the unit to turn off, press the CONFIRM button to confirm this setting.

Cancel TIMER OFF setting:

With a TIMER OFF set, press the CANCEL button once to cancel the TIMER OFF.

Note:

Holding the "+/-" button down will rapidly adjust the time. After replacing batteries or a power failure occurs, the time setting will need to be reset.

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

21. Button +/-:

"+" Every time the button is pressed, the time increases 1 minute.

"-" Every time the button is pressed, the time decreases 1 minute.

Holding the "+" or "-" button down will rapidly adjust the time.

22. Clock:

Press "Clock" button, "AM" or "PM" will flash when remote is in clock set mode. Use "+/-" to set mode. Use "Clock" to set mode. Use M to adjust clock and then press "CONFIRM" to exit set mode.

23. LIGHT:

Turns indoor unit display on and off.

24. RESET:

If the remote control is not functioning properly, use a pen point or similar object to depress this button to reset the remote.

25. LOCK:

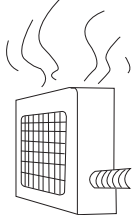
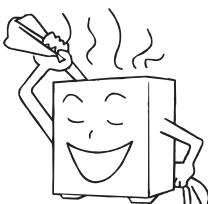
Used to lock buttons and LCD display.

26. CODE: Function reserved.

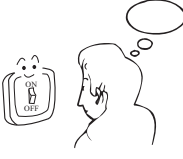
27. INQUIRE Function reserved.

Troubleshooting

The followings are not malfunction

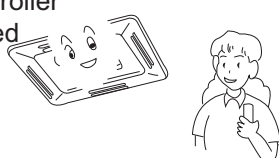
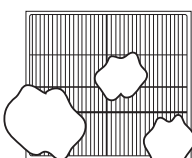
Water flowing sound is heard 	When the air conditioner is started, when the compressor starts or stops during operation or when the air conditioner is stopped, it sometimes sounds “ Bi- Bi-” or “Godo-Godo”. It is the flowing sound of the refrigerant , not a malfunction.
Cracking sound is heard	This is 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.

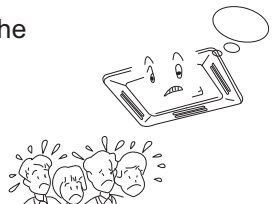
Unit fails to start.		
Is the power supply switch on ?  Power supply switch is not in ON position.	Is city supply power normal ? 	Is the earth leakage breaker in action ? Be sure to turn off the power supply switch immediately and contact the sales dealer.

Troubleshooting

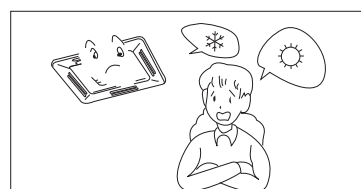
Insufficient cooling or heating

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.

When failure happens, the fan of indoor unit stop running.

For indoor failure, only running LED of remote receiver will indicate,

For outdoor failure, timer LED and running LED will indicate .timer LED of remote receiver stands for ten's place, and running LED stands for one's place. Timer LED will flash firstly, 2 seconds later, running LED will flash too. After that finishes, 4 seconds later, they will flash in turns again. Flash times is the failure of outdoor + 20.

For example, failure code that outdoor is 2, so indoor unit should display 22. As a result, timer LED flashes twice firstly, then running LED flashes twice.

Ta: ambient temperature sensor ; Tm: coil temperature sensor

Trouble shooting	FAILURE CODE(running led of indoor receive board flashes times)	POSSIBLE REASONS
Faulty temperature Ta	1	Sensor disconnected, or broken, or at wrong position, or short circuit
Faulty temperature Tm	2	Sensor disconnected, or broken, or at wrong position, or short circuit
Faulty EEPROM on indoor unit PCB	4	Faulty indoor unit PCB
Abnormal communication between indoor and outdoor units	7	Wrong connection, or the wires be disconnected, or wrong address setting of indoor unit, or faulty power supply or faulty PCB
Abnormal communication between indoor wired controller and indoor unit PCB	8	Wrong connection, or the wired controller be disconnected, faulty PCB
Drainage system abnormal	12	Pump motor disconnected, or at wrong position, or the float switch broken down, or the float switch disconnected, or at wrong position
Zero cross sigal wrong	13	Zero cross sigal detected wrong
Indoor unit DC fan motor abnormal	14	DC Fan motor disconnected or DC Fan broken or circuit broken
Indoor abnormal mode operation	16	Different from outdoor unit mode

For the outdoor failure indicated by the indoor unit, please refer to the outdoor failure code list

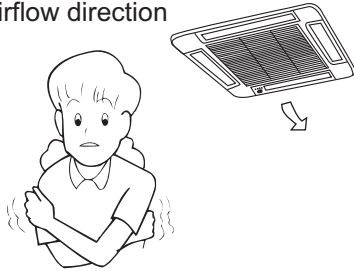
Customer Need-to-know

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

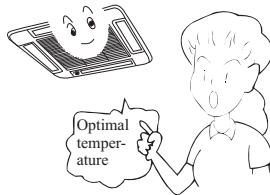
Adjust suitable airflow direction



Avoid direct sunlight and airflow

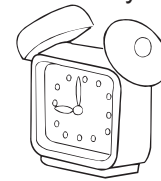


Keep the proper indoor temperature.
Too cool or hot is not good for your health.
Furthermore, it will result in excessive consumption of electric power.



Effectively use timer.

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



Maintenance

Seasonal Reserve

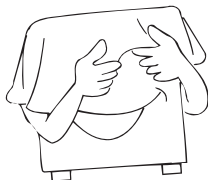
Post-season Care

Operate the unit with FAN mode on a fair day for about half a day to dry the inside of the unit well.

Stop operation and turn off the power supply switch .Electric power is consumed even the air conditioner is in stop.

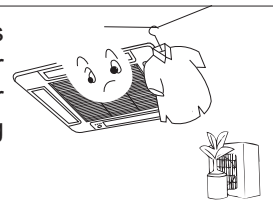


Clean the air filter, indoor unit and outdoor unit, and cover the unit with dustcoat.



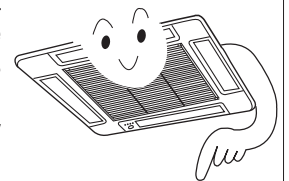
Pre-season Care

See that there is no obstacles blocking the air inlet and air outlet of both indoor and outdoor unit to avoid reduce the working efficiency.



Be sure to install the air filter, ensure that the air filter is not dirty. Otherwise may result in machine damages or cause malfunction due to dust inside the unit

To prevent compressor when start in HEAT mode, please cut in the power supply switch 12 hours before starting run, furthermore, always keep the power supply switch on during the using season.

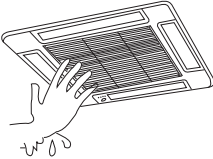


NOTE:

The inner part of indoor unit must be cleaned. Consult dealer, because clean must be done by technician.
In cooling operation, discharging system discharge water in room.

Maintenance

Clean the unit

Turn off the power supply switch	Do not touch with wet hand.	Do not use hot water or volatile liquid
		

NOTE: For detailed information consult dealer.

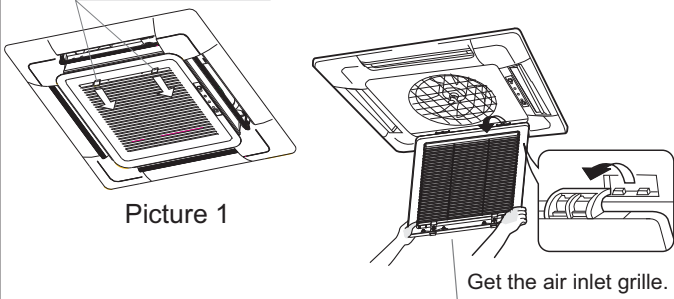
Air filter washing

- Please don't tear down the air filter, or it may lead to trouble.
- If the environment where the aircon works is full of dust, the air filter should be wash more times than ever (it is usually twice a week).

1. Get the air inlet grille

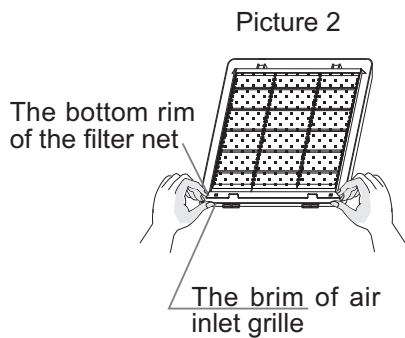
Look at picture 1, press the two embedding switch vertically to make it close to the side grille, then raise it for about 45° to take the air inlet grille down.

Press the embedding switch according to the direction of the arrowhead.



2. Tear down the air filter (Picture 2)

Press the outer brim of the air inlet grille with your thumb, at the same time, pull out the bottom rim of the filter net slightly with your forefinger, so the filter net can part from the embedding switch for us to get it easily.

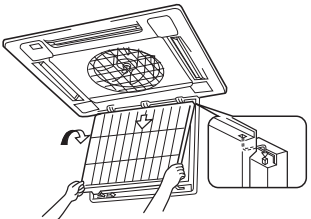


PS: the pictures above are only models, pls obey the real machinery.

Clean the air inlet grille

(1). Open air inlet grille

Pull the two handles at the same time, slowly draw them out. (when closing it, the procedure is reversed.)

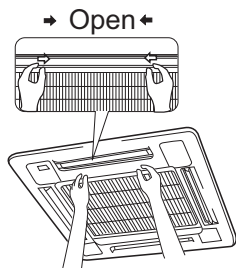


(2). Remove air filter

Referring to "Clean the air filter".

(3). Remove the air inlet grille

Open the air inlet grille for 45°, the lift it up.

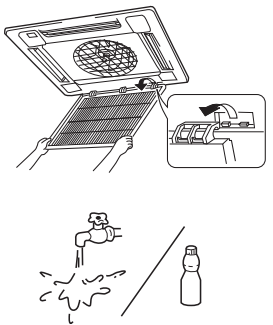


(4). Clean

⚠ Notice

Do not use the hot water over 50° C to clean to avoid discoloration or deformation.

Use soft brush, water and neutral detergent to clean, then throw the water off.



When there is too much dust

Use ventilation fan or directly spray the detergent special for kitchen ware on the air inlet grille, 10 minutes later use water to clean.

(5). Install air inlet grille

Referring to procedure 3.

(6). Install the air filter

Referring to "Clean the air filter"

(7). Close air inlet grille

Referring to procedure 1.

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 smpoth.
- Place strong enough to support unit weight.
- Place where inclination is not evident on ceiling.
- Enough space for mainenance.
- 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)

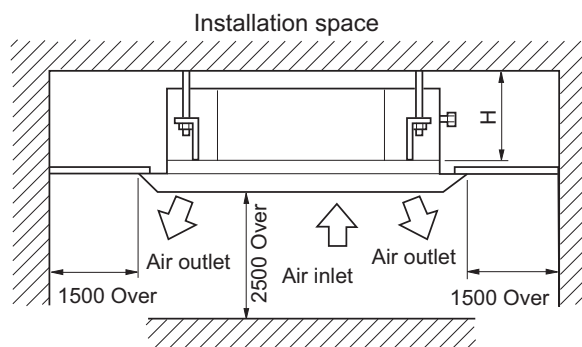
(2) Ceiling height

Indoor unit can be installed on ceiling of 2.5-3m in height. (Refer to Foeld setting and Installation Manual of ornament panel.)

(3) Install suspending bolt.

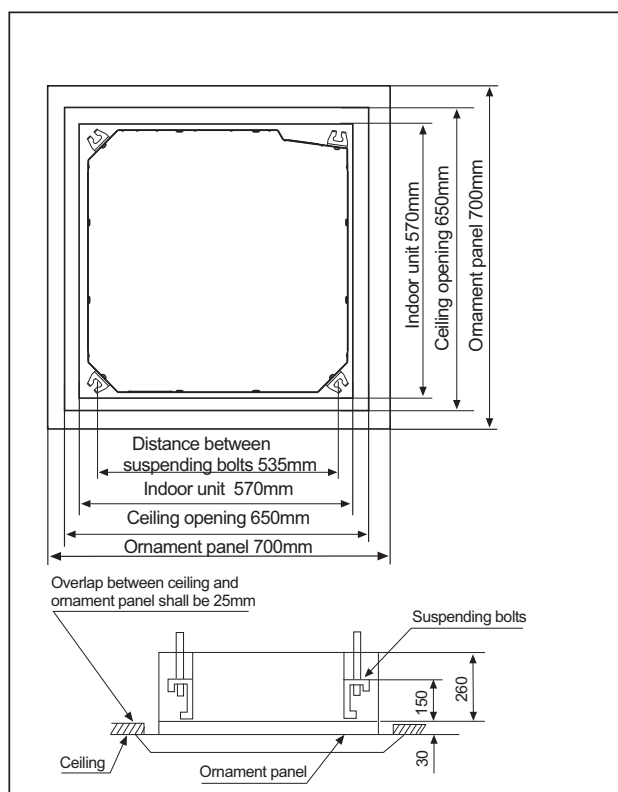
Check if the installation place is strong enough to hold weight. Take necessary measures in case it is not safe. (Distance between holes are marked on paper pattern. Refer to paper pattern for place need be reinforced)

Model	H
AB25S2SC2FA (H) AB35S2SC2FA (H) AB50S2SC2FA (H)	320
AB71S2SG1FA (H)	257

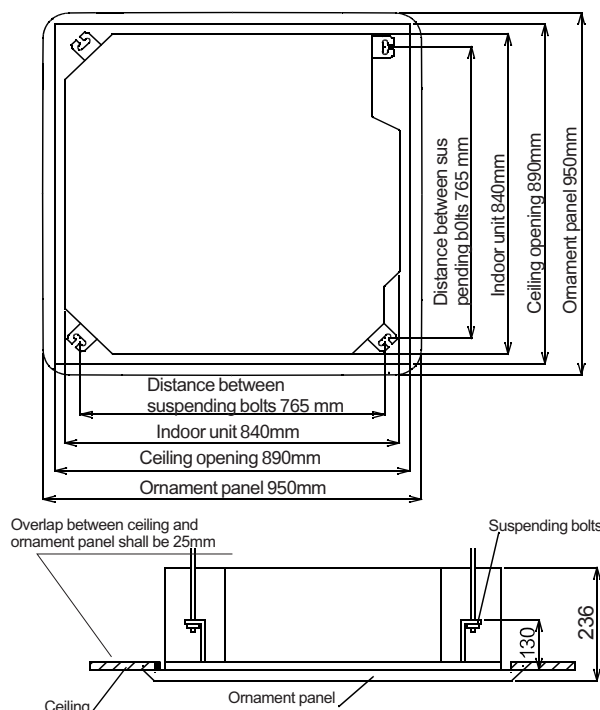


❸ PREPARATION FOR THE INSTALLATION

(1) Position of ceiling opening between unit and suspending bolt.

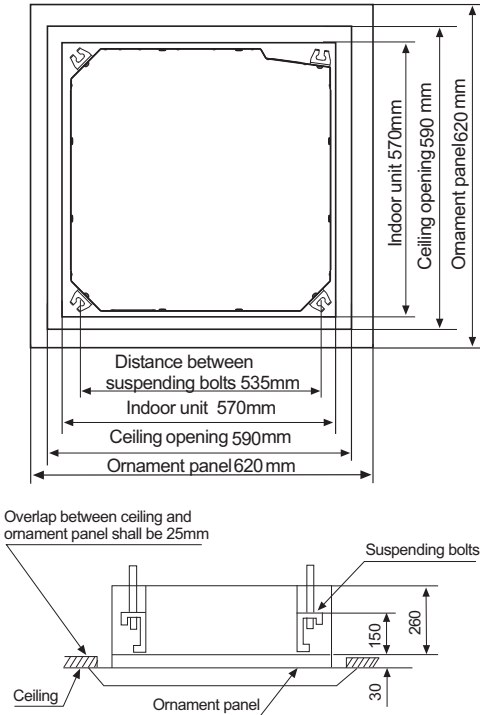


AB71S2SG1FA (H)



Installation Procedure

AB25S2SC2FA (H) AB35S2SC2FA (H) AB50S2SC2FA (H)



Note: to ensure that the panel can be installed properly, for PB-620KB panel, the minimum opening size of the ceiling should be more than 583mm, less than 600mm,

Indoor unit	Panel
AB25S2SC2FA(H) AB35S2SC2FA(H) AB50S2SC2FA(H)	PB-620KB
AB71S2SG1FA (H)	PB-950KB

Installation Procedure

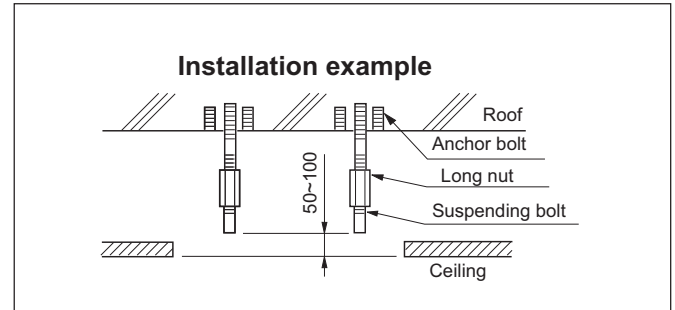
(2) Cut an opening in ceiling for installation if necessary. (when ceiling already exists.)

- Refer to paper pattern for dimension of ceiling hole.
- Connect all pipings (refrigerant, water drainage), wirings (inter unit cable) to indoor unit, before installation.
- Cut a hole in ceiling, may be a frame should be used to ensure a smooth surface and to prevent vibration.
- Contact your real estate dealer

(3) Install a suspending bolt. (Use a M10 bolt)

- To support the unit weight, anchor bolt shall be used in the case of already exists ceiling. For new ceiling, use builtin type bolt or parts prepared in the field.
- Before going on installing adjust space between ceiling.

Note: All the above mentioned parts shall be prepared in field.



④ INSTALLATION OF INDOOR UNIT

In the case of new ceiling

(1) Install unit temporarily

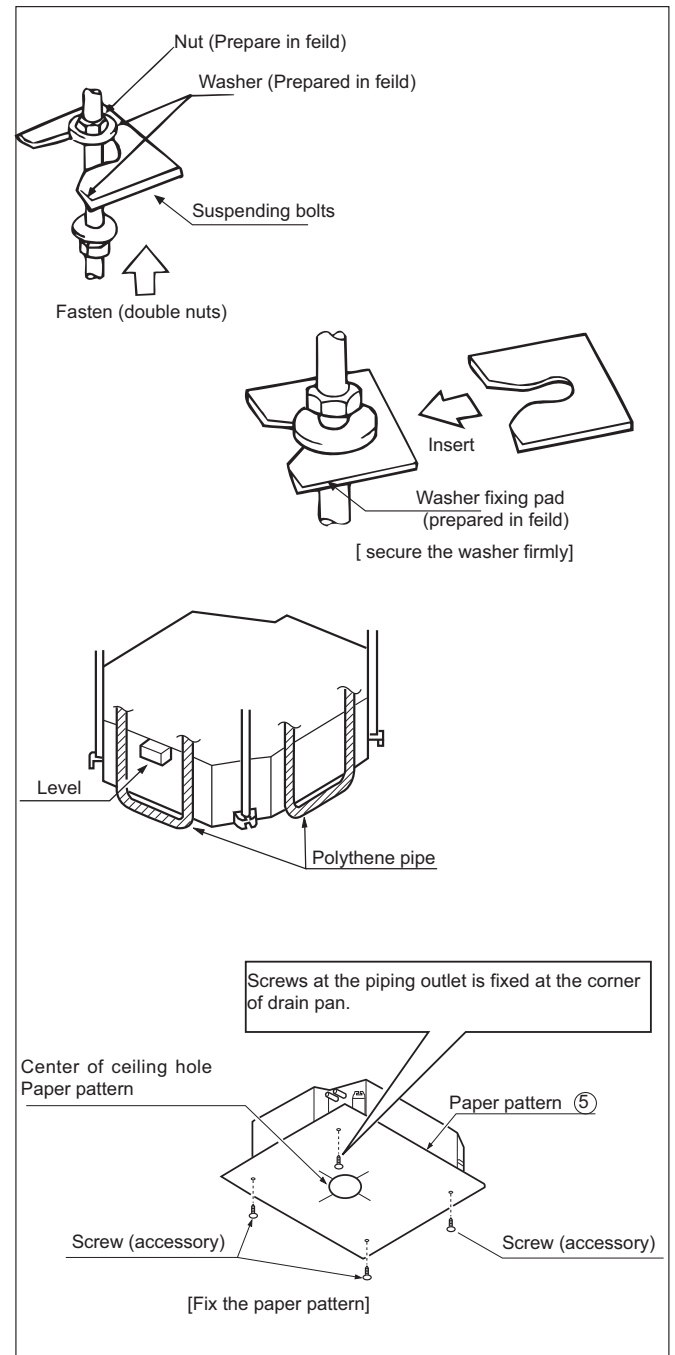
Put suspending bracket on the suspending bolt. Be sure to use nut and washer at both ends of the bracket.

(2) As for the dimensions of ceiling hole, see paper pattern. Ask your real estate dealer for details.

Center of the hole is marked on the paper pattern.

Center of the unit is marked on the card in the unit and on the paper pattern.

Mount paper pattern⑤ onto unit using 3 screws⑥. Fix the corner of the drain pan at piping outlet.



Installation Procedure

⑤ 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.

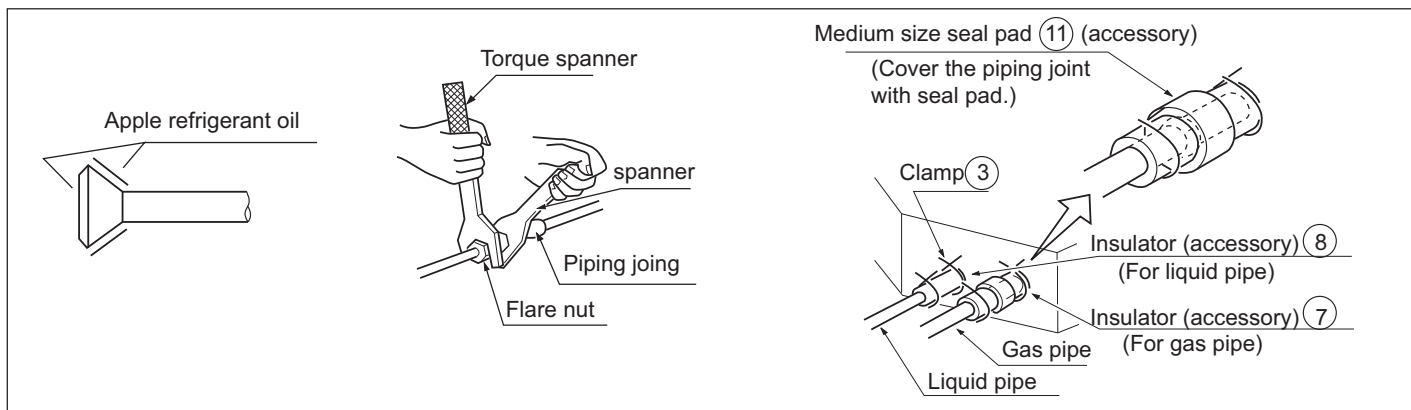


Table 1

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	

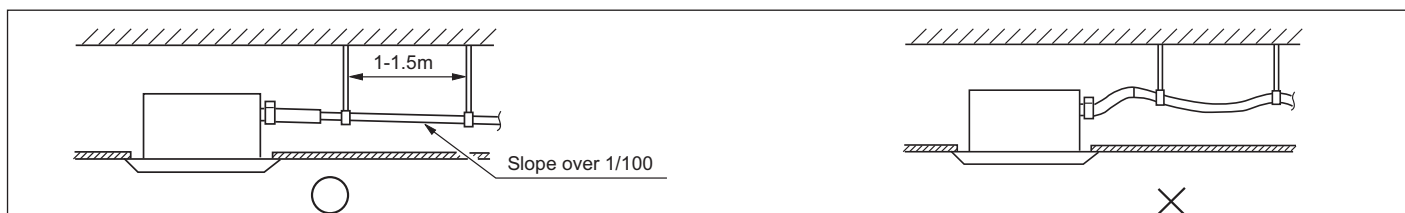
Pipe size

Model	Liquid side	Gas side
AB25S2SC2FA (H)	Ø6.35mm	Ø9.52mm
AB35S2SC2FA (H)		
AB50S2SC2FA (H)	Ø6.35mm	Ø12.7mm
AB71S2SG1FA (H)	Ø9.52mm	Ø15.88mm

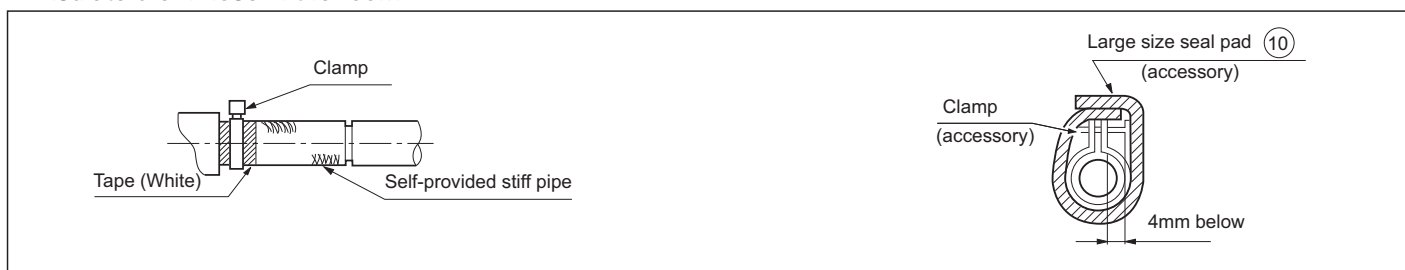
⑥ INSTALLATION OF WATER DRAINAGE PIPE

(1) Install water drainage pipe

- Pipe dia, shall be equal or larger than that of unit piping.(pipe of polyethylent; size: 25mm; O.D:32mm)
- 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.
- Keep a distance of 1-1.5m between suspending brackets, to make water hose straight.



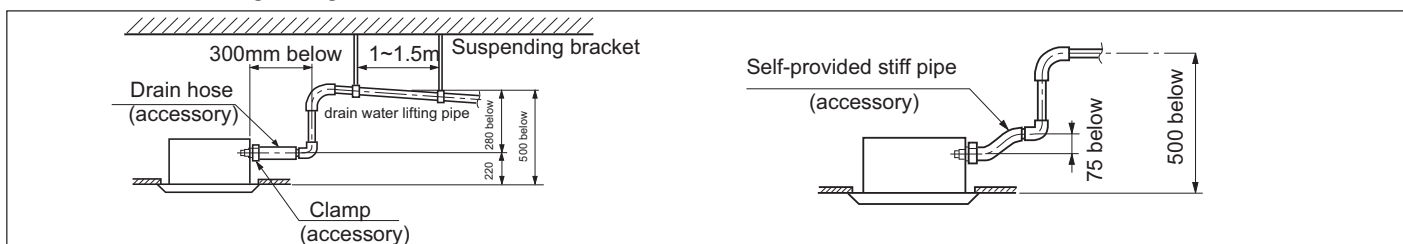
- Use the self-provided stiff pipe and clamp ① with unit. Insert water pipe into water plug until it reaches the white tape. Tighten the clip until head of the screw is less than 4mm from hose.
- Wind the drain hose to the clip using seal pad ⑨.
- Insulate drain hose in the room.



Installation Procedure

<Cautions for the drain water lifting pipe >

Installation height shall be less than 280mm.
There should be a right angle with unit, 300mm from unit.



Note:

The slope of water drain hose (1) shall be within 75mm, don't apply too much force on it.
If several water hoses join together, do as per following procedures.



Specifications of the water hoses shall meet the requirements for the unit running.

(2) Check if water drainage is smooth after installation.

- Check whether indoor unit is horizontal with leveler or polythene pipe filled with water, and check that the dimension of the ceiling opening is correct. Take off the lever gauge before install the ornament panel.
- Fasten the screws to make the height difference between the two sides of indoor unit less than 5mm.
- First fix it with screws temporally.
- Fasten the two temporally fixing screws and other two, and tighten the four screws.
- Connect the wires of synchro-motor.
- Connect the wire of signal.
- If no response of remote controller, check whether the wiring is correct, restart remote controller 10 seconds after shut off power supply.

<Limits of panel board installation>

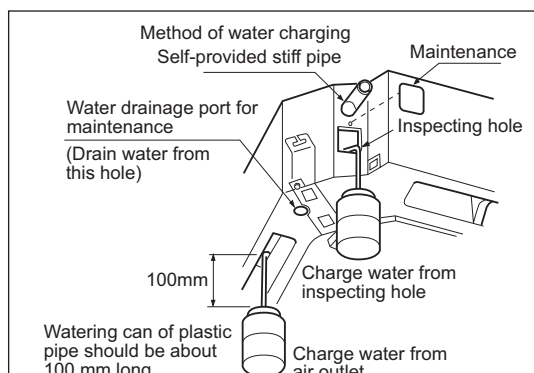
- Install the panel board in the direction shown in the figure. The incorrect direction will result in water leakage, meanwhile swing and signal receiving are displayed that cannot be connected.
- Charge, through air outlet or inspecting hole, 1200ccd water to see water drainage.

After wiring

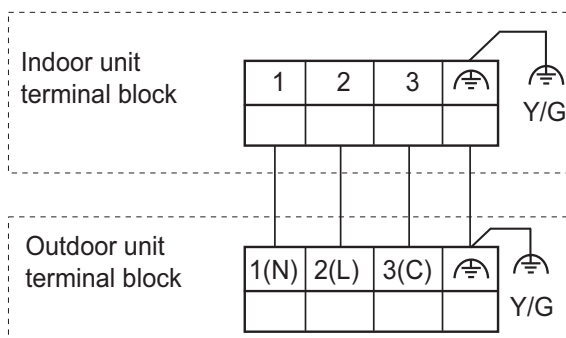
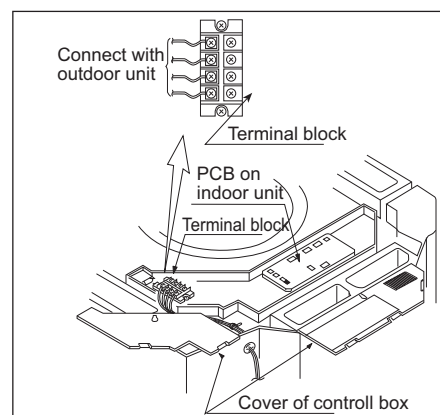
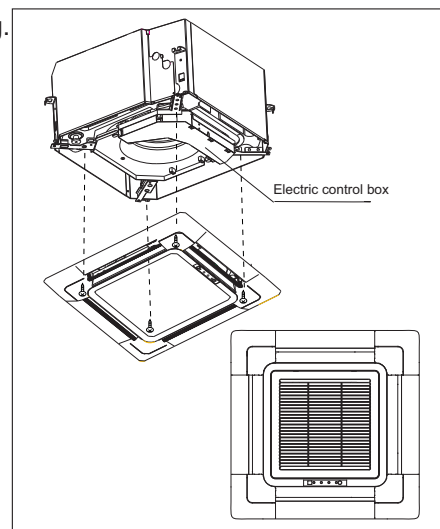
- Check water drainage in cooling operation.

When wiring is not complete

- Remove cover of control box, connect 1PH power to terminal 1 and 2 on terminal block.,use remote controller to operate the unit.
- Note, in this operation, fan will be running.
- Upon confirmation of a smooth water drainage, be sure to cut off power supply.



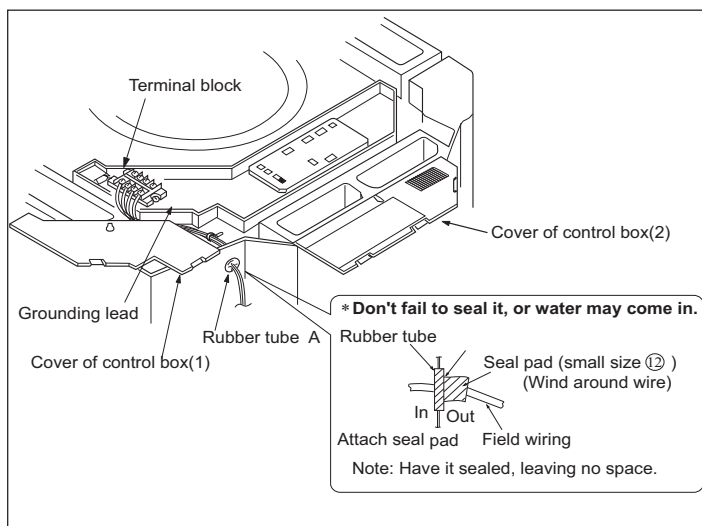
AB25S2SC2FA (H)
AB35S2SC2FA (H)
AB50S2SC2FA (H)
AB71S2SG1FA (H)



Installation Procedure

7 WIRING

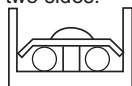
- All supplied parts, materials and wiring operation must in appliance with local code and regulations.
- Use copper wire only.
- When make wiring, please refer to wiring diagram also.
- All wiring work must be done by qualified electricians.
- A circuit breaker must be installed, which can cut power supply to all system.
- See Installation Manual of outdoor unit for specifications of wires, circuit breaker, switches and wiring etc.
- Connecting of unit
Remove cover of switch box (1) , drag wires into rubber tube A, then, after proper wiring with other wires, tighten clamp A. Connect wires of correct pole to the terminal block inside.
Wind seal ⑫ around wires. (Be sure to do that, or dew may occur).
- Upon connecting, replace control box cover (1) and (2).



⚠ WARNING:

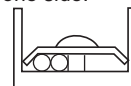
Observe the following when connecting power supply terminal block:
Don't connect wires of different specifications to the same terminal block.
(Loose wire may cause overheating of circuit)
Connect wires of same specifications as shown in right Fig.

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.



×

8 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

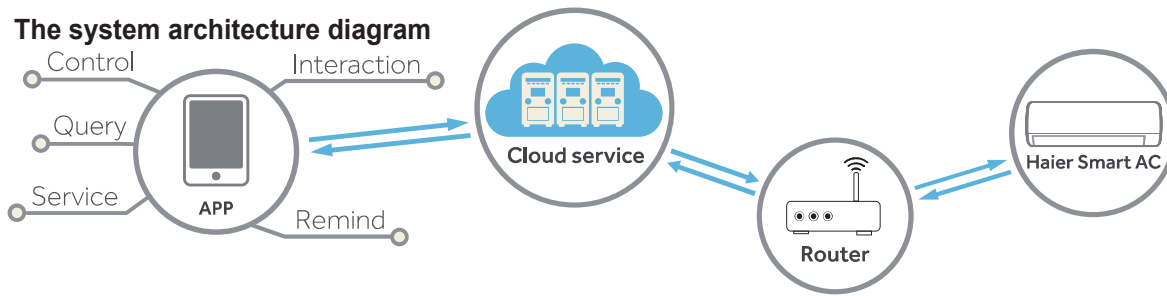
Item to be checked	Unproper installation may cause	Check
Is indoor unit firmly installed?	Unit might fall down, make vibration or noise.	
Is gas leakage check performed?	This may lead to gas shortage.	
Is unit properly insulated?	Dew or water drop may occur.	
Is water drainage smooth?	Dew or water drop 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.

HEALTH Operation (This function is unavailable on some models.)

Set "health" through controller, the controller will show  and the Health function will start.

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

UV sterilization function: it uses the c-band with the most effective sterilization effect in ultraviolet radiation to remove harmful micro-organisms such as bacteria in the air, which has remarkable effects to make the air healthy.

Attention:

1. It is recommended to turn on the UV sterilization function for 1-2 hours in one day, longer time will affect the life of the UV lamp.
2. Do not look directly at the UV lamp or touch it with your hand when the sterilizing function is on. Please turn off the sterilizing function before opening the panel.
3. Tinged blue light may appear near the air conditioning inlet when the sterilizing function is on.
4. Only when the internal fan starts and health function turned on, the UV lamp will be lighted.
5. Please refer to the manual of remote controller or wire controller for the specific setting method.

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

MANUALE DI ISTRUZIONI PER L'USO DEL CONDIZIONATORE D'ARIA A CASSETTA E MANUALE D'INSTALLAZIONE



AB25S2SC2FA (H)

AB35S2SC2FA (H)

AB50S2SC2FA (H)



AB71S2SG1FA (H)

Contenuti

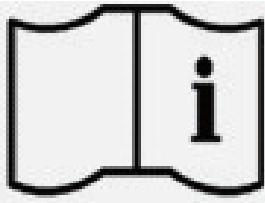
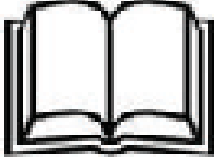
Avvertenze

Avvertenze	4
Precauzioni di sicurezza.....	10
Manuale di funzionamento del telecomando.....	11
Risoluzione dei problemi	13
Indicazioni essenziali per il cliente	15
Manutenzione	15
Procedura d'installazione	17
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 riferimento futuro. Istruzioni originali



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

Conservare questo manuale dove l'utente può trovarlo facilmente

⚠ AVVERTENZA

- Non usare mezzi per accelerare il processo di sbrinamento o per pulire, diversi da quelli raccomandati dal costruttore.
- L'apparecchio deve essere conservato in una stanza senza fonti di combustione in continuo funzionamento (ad esempio, fiamme libere, apparecchi che funzionano a gas o dispositivi di riscaldamento elettrico).
- Non perforare o bruciare.
- Considerare il fatto che i refrigeranti siano inodore.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo servizio di assistenza o da personale qualificato al fine di evitare situazioni pericolose.
- Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età superiore agli 8 anni e persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o mancanza di esperienza e conoscenza, qualora siano controllati o istruiti all'uso dell'apparecchio in modo sicuro e comprendano i rischi derivanti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere effettuate da bambini non sorvegliati.
- Il metodo di cablaggio dovrebbe 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 staccano, è necessario assicurarsi che il cavo di messa a terra sia l'ultimo a staccarsi. L'interruttore antideflagrante del condizionatore d'aria dovrebbe essere un interruttore onnipolare. La distanza tra i suoi due contatti non dovrebbe essere inferiore a 3 mm. 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.
È necessario installare un interruttore antideflagrante a prova di esplosione.
- 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.
- L'installazione e l'assistenza di questo prodotto devono essere eseguite da personale qualificato, che è stato addestrato e certificato da organizzazioni nazionali di addestramento accreditate 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 le giunzioni svasate vengono riutilizzate esternamente, la parte della svasatura deve essere realizzata nuovamente.
- 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.
- Disconnettere l'apparecchio dalla fonte di alimentazione durante la manutenzione e durante la sostituzione delle parti.

AVVERTENZA

- Prima di aprire le valvole è necessario effettuare un collegamento saldobrasato, saldato o meccanico 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 componente del sistema di refrigerazione scarico.
- 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 dovrà essere connessa solo all'unità interna idonea 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 della tubatura deve essere mantenuta ad un minimo.
- Rispettare le norme nazionali sul gas.
- Le connessioni meccaniche devono essere accessibili a scopi di manutenzione.
- La manipolazione, l'installazione, la pulizia, la manutenzione e lo smaltimento del refrigerante devono essere effettuati rigorosamente secondo le specifiche riportate nelle pagine seguenti.
- Avvertenza: Mantenere le eventuali aperture di ventilazione richieste prive di ostruzioni.
- Avviso: la manutenzione deve essere eseguita solo secondo quanto raccomandato dal presente manuale di istruzioni.

CONFORMITÀ AI REGOLAMENTI EUROPEI PER I MODELLI

CE

Tutti i prodotti sono conformi alla seguente disposizione europea:

- Direttiva 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)

RAEE

In conformità alla direttiva 2012/19/UE del Parlamento europeo, con la presente informiamo il consumatore in merito ai requisiti di smaltimento dei prodotti elettrici ed elettronici.

REQUISITI DI SMALTIMENTO:



Il condizionatore 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 alla legislazione locale e nazionale pertinente. Condizionatori d'aria

I condizionatori devono essere trattati presso un centro specializzato per il riutilizzo, il riciclaggio e il recupero. Assicurando che questo prodotto sia smaltito correttamente, si contribuirà a prevenire potenziali controindicazioni negative 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 deve essere scomposta separatamente in conformità alla legislazione locale e nazionale pertinente.

INFORMAZIONI IMPORTANTI SUL RIFERIMENTO DEL REFRIGERANTE USATO

Contiene gas fluorurati a effetto serra contemplati dal protocollo di Kyoto

R32

1= kg

2= kg

1+2= kg

F E

Questo prodotto contiene gas fluorurati a effetto serra contemplati dal protocollo di Tokyo. Non emettere nell'atmosfera.

Tipo di refrigerante: R32 GWP: 675

GWP = Potenziale di riscaldamento globale

Si prega di compilare con inchiostro indelebile:

- 1 la carica di refrigerante preimpostata del prodotto
- 2 la quantità di refrigerante addizionale caricata in loco

e
• 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 esempio, all'interno del coperchio del valore di arresto).

A contiene gas fluorurati a effetto serra contemplati dal protocollo di Tokyo.

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

C quantità di refrigerante addizionale caricata in loco

D carica totale del refrigerante

E Unità esterna

F cilindro del refrigerante e collettore per la ricarica

⚠ AVVERTENZA

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo servizio di assistenza o da personale qualificato al fine di evitare situazioni pericolose.

Quest'apparecchio non deve essere utilizzato da persone (bambini inclusi) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o in mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano controllati o istruiti all'uso dell'apparecchio in modo sicuro e comprendano i rischi derivanti.

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

Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età superiore agli 8 anni e persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o mancanza di esperienza e conoscenza, qualora siano controllati o istruiti all'uso dell'apparecchio in modo sicuro e comprendano i rischi derivanti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere effettuate da bambini non sorvegliati.

Gli apparecchi non sono destinati ad essere azionati mediante un timer 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.

Avvertenze

Smaltimento del vecchio condizionatore d'aria

Prima di smaltire un vecchio condizionatore d'aria che non funziona, 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 nuovo condizionatore

Tutti i materiali di imballaggio utilizzati nella confezione del condizionatore 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 vicini alla propria residenza.

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 osservanza 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 alle 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 squarciando 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.
- Non ostruire o coprire la griglia di ventilazione del condizionatore d'aria. Non inserire 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 sedersi sull'unità esterna. Quando l'unità interna è accesa, la scheda di circuito stampato testerà se il motore di oscillazione dei deflettori funziona regolarmente e quindi il motore del ventilatore si avvierà. Quindi bisogna attendere alcuni secondi.
- In modalità raffreddamento, i deflettori oscillano automaticamente in una posizione fissa per evitare la condensa.
- Quest'apparecchio non deve essere utilizzato da persone (bambini inclusi) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o in mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano controllati o istruiti all'uso dell'apparecchio in modo sicuro e comprendano i rischi derivanti.
- I bambini dovrebbero essere supervisionati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

Specifiche

Il circuito del refrigerante è a tenuta stagna.

Per tutti i modelli in questo manuale, il metodo di connessione e disconnessione onnipolare deve essere applicato nell'alimentatore.

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

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo servizio di assistenza o da un tecnico qualificato.

Se il fusibile sulla scheda di circuito stampato è rotto, sostituirlo con il tipo di T 3. 5A /250V CA.

Il metodo di cablaggio dovrebbe essere in linea con lo standard di cablaggio locale.

La batteria scarica deve essere smaltita correttamente.

L'altezza di installazione dell'unità interna è di almeno 2,5 m.

L'interruttore automatico e l'interruttore di alimentazione devono essere installati in un luogo facilmente raggiungibile dall'utente.

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 2.5mm²

Avvertenze

- L'installazione della tubatura deve essere mantenuta ad un minimo.
- 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 min (2m^2).
 - Rispettare le norme nazionali sul gas.
- Le connessioni meccaniche devono essere accessibili a scopi di manutenzione.
- La superficie minima del pavimento della stanza: 2m^2 .
 - La quantità massima della carica di refrigerante: 1,7 kg.
 - Informazioni per la manipolazione, l'installazione, la pulizia, la manutenzione e lo smaltimento del refrigerante.
 - Avvertenza: Mantenere le eventuali aperture di ventilazione richieste prive di ostruzioni.
 - Avviso: La manutenzione deve essere eseguita solo secondo quanto raccomandato dal produttore.

Aree non ventilate

- Avvertenza: L'apparecchio deve essere immagazzinato in un'area ventilata in cui la stanza corrisponde all'area della stanza come specificato.
- Avvertenza: L'apparecchio deve essere conservato in una stanza senza fiamme libere in continuo funzionamento (ad esempio un impianto a gas) e priva di fonti di combustione (ad esempio impianti di riscaldamento elettrico).

Qualifiche dei lavoratori

- Informazioni specifiche sulla qualifica richiesta del personale di lavoro per le operazioni di manutenzione, assistenza e riparazione.
- Avvertenza: Ogni procedura di lavoro che riguarda i mezzi di sicurezza deve essere eseguita solo da persone competenti. Esempi per tali procedure di lavoro sono:
 - interrompere il circuito di refrigerazione.
 - aprire i componenti sigillati
 - apertura di chiusure ventilate.

Informazioni sulla manutenzione

- Prima di iniziare sui sistemi, sono necessari controlli di sicurezza per ridurre al minimo i rischi d'incendio.
- Il lavoro va eseguito secondo una procedura controllata in modo da minimizzare il rischio di propagazione di gas infiammabile o vapore durante l'esecuzione del lavoro.
- Evitare di lavorare in spazi stretti. La zona intorno all'area di lavoro deve essere sezionata. Garantire che le condizioni all'interno dell'aria siano sicure verificando il materiale infiammabile.

Verificare la 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 estintori

- Se devono essere eseguiti lavori ad alte temperature, devono essere disponibili a portata di mano attrezzature di estinzione adeguate. Posizionare estintori a base di CO_2 o polvere secca in prossimità delle aree di caricamento.

Nessuna fonte di ignizione

- Ogni possibile fonte di ignizione, tra cui il fumo di sigarette, deve essere tenuta a debita distanza dal sito di installazione, riparazione, rimozione o smaltimento. Prima di eseguire il lavoro, la zona circostante all'apparecchio deve essere verificata per accertarsi dell'assenza di sostanze infiammabili o rischi di ignizione. Devono essere esposte segnalazioni di "divieto di fumo".

Area ventilata

- Assicurarsi che la zona sia aperta o che sia adeguatamente ventilata prima di interagire con il sistema o svolgere qualsiasi operazione ad alte temperature. Assicurare una ventilazione costante durante il periodo delle operazioni. La ventilazione deve disperdere in modo sicuro ogni refrigerante rilasciato e preferibilmente espellerlo esternamente nell'atmosfera.

Verifiche all'impianto di refrigerazione

- Quando modificati, i componenti elettrici devono essere idonei allo scopo e conformi alle corrette specifiche. Occorre sempre seguire le linee guida del produttore sulla manutenzione. In caso di dubbi consultare il dipartimento tecnico del produttore per ricevere assistenza.

Gli impianti devono essere sottoposti alle seguenti verifiche:

- Che la dimensione della carica sia conforme a quella della camera in cui componenti contenenti refrigerante sono installati;
- Che gli impianti e le uscite di ventilazione funzionino adeguatamente e non siano ostruite;
- Se un circuito di refrigerazione indiretto è in uso, occorre controllare la presenza di refrigerante nel circuito secondario;
- Che la segnalazione degli impianti continui ad essere visibile e leggibile. Le marcature e le segnalazioni illeggibili devono essere corrette;
- Che la segnalazione degli impianti continui ad essere visibile e leggibile. Le marcature e le segnalazioni illeggibili devono essere corrette;
- Che il tubo o i componenti di refrigerazione siano installati in una posizione in cui è improbabile che possano essere esposti a sostanze che potrebbero corrodere i componenti contenenti refrigerante, a meno che i componenti siano fabbricati con materiali intrinsecamente resistenti alla corrosione od opportunamente protetti da agenti corrosivi.

Avvertenze

Verifiche ai dispositivi elettrici

- Le operazioni di riparazione e manutenzione di componenti elettrici comprendono controlli di sicurezza iniziali e le procedure di ispezione dei componenti. In caso di guasto che possa compromettere la sicurezza, allora nessuna alimentazione elettrica deve essere collegata al circuito finché non viene riparato adeguatamente. Se il guasto non può essere riparato immediatamente, ma è necessario continuare l'operazione, utilizzare una soluzione temporanea adeguata. Ciò deve essere segnalato al proprietario dell'impianto in modo da informare tutte le parti.

- I controlli di sicurezza iniziali comprendono:

- che i condensatori siano scaricati: ciò deve essere eseguito in modo sicuro per evitare la possibilità di scintille;
- che i componenti e il cablaggio elettrici non siano esposti a tensioni durante la carica, la riparazione o la depurazione del sistema;
- che ci sia una continuità di messa a terra.

Riparazione dei componenti ermetici

- Durante le riparazioni dei componenti ermetici, tutte le forniture elettriche devono essere scollegate prima di qualsiasi rimozione delle coperture sigillate, ecc. Se è assolutamente necessario disporre di alimentazione elettrica alle apparecchiature durante la manutenzione, occorre posizionare permanentemente un rilevatore di perdite nel punto più critico per avvertire di una situazione potenzialmente pericolosa.

- Assicurarsi che lavorando sui componenti elettrici, l'involucro non venga 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 scorretto di componenti, ecc.

- Assicurarsi che l'apparecchio sia montato saldamente.

- 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. I componenti di ricambio devono essere conformi alle specifiche del produttore.

Riparazione di componenti a sicurezza intrinseca

- Non applicare carichi induttivi o capacitivi permanenti al circuito senza garantire che siano rispettate la tensione ammissibile e la corrente consentita per le apparecchiature in uso.

- I componenti a sicurezza intrinseca sono gli unici tipi che possono essere lavorati sotto tensione in presenza di un'atmosfera infiammabile.

- Sostituire i componenti soltanto con ricambi specificati dal produttore. I componenti di altro tipo possono provocare la combustione del refrigerante nell'atmosfera a causa di una perdita.

Cablaggio

- Controllare che il cablaggio non sarà soggetto ad usura, corrosione, tensione eccessiva, vibrazioni, bordi taglienti o altri effetti negativi sull'ambiente. Il controllo deve inoltre tener conto degli effetti dell'usura o di continue vibrazioni di fonti quali compressori o ventilatori.

Rilevamento di refrigeranti infiammabili

Rimozione e scarico

- La carica del refrigerante deve essere recuperata nei cilindri di recupero corretti e il sistema deve essere "lavato" con OFN per rendere l'unità sicura. Può essere necessario ripetere questo processo più volte.

- L'aria o l'ossigeno compresso non devono essere utilizzati per lo spurgo di sistemi refrigeranti.

- La depurazione va eseguita con interruzioni del vuoto nel sistema con OFN e continuando a riempire fino al raggiungimento della pressione necessaria, quindi propagare all'atmosfera, e infine svuotando l'impianto in condizioni di vuoto. Questo processo deve essere ripetuto fino ad eliminare il refrigerante dal sistema. Quando si utilizza la carica finale di OFN, il sistema deve essere sfiatato fino alla pressione atmosferica per consentire l'esecuzione del lavoro.

- La pompa del vuoto non è vicina a nessuna fonte di ignizione e la ventilazione è disponibile.

Procedure di ricarica

- Garantire che non si verifichi la contaminazione di diversi refrigeranti quando si utilizzano apparecchiature di ricarica. I tubi o i condotti devono essere quanto più corti possibile per ridurre al minimo la quantità di refrigerante contenuta in essi.

- Le bombole devono essere mantenute 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 lo è già).

- Adottare un'estrema cura per non riempire eccessivamente il sistema di refrigerazione.

- Prima di ricaricare il sistema, esso deve essere sottoposto a prova di pressione con l'appropriato gas di spurgo. Testare la presenza di eventuali perdite del sistema al termine della ricarica, ma prima dell'attivazione. Una successiva prova di tenuta deve essere eseguita prima di lasciare il sito.

Disattivazione

- Prima di effettuare questa procedura, è essenziale che il tecnico abbia totale familiarità con l'attrezzatura e tutti i suoi dettagli.

- Prima di svolgere le operazioni, conservare un campione di olio e refrigerante da utilizzare qualora sia necessaria un'analisi prima del riutilizzo del refrigerante recuperato.

- L'energia elettrica deve essere disponibile prima dell'inizio dell'attività.

Avvertenze

- Acquisire familiarità con le attrezzature e il suo funzionamento.
 - Isolare il sistema elettricamente.
 - Prima di eseguire la procedura assicurarsi che:
 - i mezzi di movimentazione meccanica siano disponibili, se necessario, per la movimentazione di bombole di refrigerante;
 - tutti i dispositivi di protezione individuale siano disponibili e utilizzati in modo corretto;
 - il processo di ripristino sia supervisionato sempre da un addetto competente;
 - gli impianti di recupero e le bombole siano conformi agli standard appropriati.
 - Aspirare il sistema di refrigerante, se possibile.
 - Se non è possibile creare condizioni di vuoto, creare un collettore in modo che il refrigerante possa essere rimosso dalle varie parti del sistema.
 - Assicurarsi che bombola si trovi sulla bilancia prima del recupero.
 - Avviare la macchina di recupero e operare secondo le istruzioni del produttore.
 - Non riempire eccessivamente le bombole. (Non oltre l'80% di volume della carica liquida).
 - Non superare la pressione massima della bombola, neanche temporaneamente.
 - Quando le bombole sono state riempite correttamente e una volta completato il processo, assicurarsi che le bombole e le attrezzature siano state rimosse dal sito tempestivamente e tutte le valvole di isolamento sulle attrezzature siano chiuse.
 - Il refrigerante recuperato non deve essere caricato in un altro sistema di refrigerazione a meno che non sia stato depurato e controllato.

Etichettatura

- Le attrezzature devono essere etichettate certificandone la disattivazione e lo svuotamento di refrigerante. L'etichetta deve essere datata e firmata.
- Assicurarsi che vi siano etichette sul materiale che attestino che l'apparecchiatura contiene refrigerante infiammabile.

Riparazione

- Quando si trasferisce il refrigerante nelle bombole, assicurarsi che siano impiegate soltanto bombole di recupero di refrigerante adeguate.

- Assicurarsi la disponibilità del numero corretto di bombole in grado di sostenere la carica totale del sistema. Che tutte le bombole da utilizzare siano designate per il refrigerante recuperato e etichettate per tale refrigerante (ossia bombole speciali per il recupero di refrigerante).

- Le bombole devono essere complete di valvola di sicurezza e valvole di chiusura associate in buone condizioni.

Verificare che le bombole di recupero vuote siano evacuate e, se possibile, raffreddate prima che si verifichi il recupero.

- Certificarsi che l'apparecchiatura di recupero sia in buone condizioni e in possesso di una serie di istruzioni riguardanti le attrezzature, le quali siano adatte per il recupero dei refrigeranti infiammabili.

- Disporre di una serie di bilance tarate e in buone condizioni. I tubi flessibili devono essere completi di innesti senza perdite e in buone condizioni. Prima di utilizzare la macchina di recupero, verificare che sia in condizioni di funzionamento adeguate, sia stata realizzata una corretta manutenzione e che tutti i componenti elettrici associati sono sigillati per evitare la combustione in caso di rilascio di refrigerante.

- Il refrigerante recuperato è restituito al fornitore in una bombola di recupero idonea, allegando la certificazione di trasferimento di rifiuti.

- Non mescolare i refrigeranti nelle unità di recupero e soprattutto non in bombole.

- Se compressori o oli per compressori devono essere rimossi, garantire che essi 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 effettuato prima di restituire il compressore ai fornitori.

- Impiegare solo il riscaldamento elettrico al corpo del compressore per accelerare questo processo.

Avvertenze

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

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

⚠ **ATTENZIONE:** Operazioni errate possono provocare lesioni o danni all'apparecchio; 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 devono essere seguite istruzioni importanti.

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

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

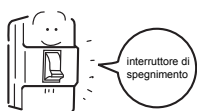
Dopo aver letto questo manuale, consegnarlo a coloro che useranno l'unità.

L'utente dell'unità dovrebbe tenere questo manuale a portata di mano e renderlo disponibile a coloro che eseguiranno riparazioni o trasferiranno l'unità. Inoltre, renderlo disponibile al nuovo utente quando l'utente cambia.

Assicurarsi di conformarsi alle seguenti avvertenze importanti per la sicurezza.

⚠ AVVERTENZA

- Se si riscontrano fenomeni anomali (ad esempio odore di fuoco), interrompere immediatamente l'alimentazione e contattare il rivenditore per scoprire il metodo di gestione.



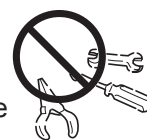
In tal caso, continuare a utilizzare il condizionatore danneggerà il condizionatore e potrebbe causare scosse elettriche o rischi di incendio.

- Non soffiare troppo a lungo il corpo umano con l'aria di raffreddamento e non lasciare che la temperatura della stanza diminuisca troppo. Altrimenti si avvertirà una sensazione sgradevole o danneggerà la salute.



- Chiamare il rivenditore per adottare misure per evitare perdite di refrigerante. Se il condizionatore è installato in una stanza piccola, assicurarsi di prendere ogni misura per evitare incidenti di soffocamento anche in caso di perdite di refrigerante.

- Quando sono necessari interventi di manutenzione e riparazione, chiamare il rivenditore per gestirli. La manutenzione e la riparazione scorrette possono causare perdite d'acqua, scosse elettriche e rischi di incendio.



- Non inserire le dita o altre cose nell'ingresso/uscita e nel deflettore mentre il condizionatore è in funzione. Perché la ventola ad alta velocità è molto pericolosa e può causare lesioni.



- Si prega di lasciare al rivenditore responsabile l'installazione del condizionatore. L'installazione scorretta può causare perdite d'acqua, scosse elettriche e rischi di incendio.

- Se il condizionatore è stato disinstallato o reinstallato, il rivenditore dovrebbe essere responsabile per loro. L'installazione scorretta può causare perdite d'acqua, scosse elettriche e rischi di incendio.

⚠ Avvertenze

- Il condizionatore non deve essere utilizzato per altri scopi oltre all'aria condizionata. Non utilizzare l'aria condizionata per altri scopi speciali, ad es. la conservazione e la protezione di cibo, animali, piante, apparecchi di precisione e opere d'arte, altrimenti le qualità di queste cose potrebbero essere danneggiate.



- Non smontare la presa dell'unità esterna. L'esposizione del ventilatore è molto pericolosa e può danneggiare gli esseri umani.



- Non smontare la presa dell'unità esterna. L'esposizione del ventilatore è molto pericolosa e può danneggiare gli esseri umani.



- Quando il condizionatore d'aria viene utilizzato insieme ad altri radiatori di calore, è necessario sostituire frequentemente l'atmosfera della stanza. Una ventilazione inefficiente può causare soffocamento.



- Dopo un uso prolungato del condizionatore d'aria, controllare la base per eventuali danni. Se la base danneggiata non viene riparata, l'unità potrebbe cadere e causare incidenti.

- Nessuna merce o nessuno è autorizzato a posizionarsi su un'unità esterna. La caduta di merci e persone può causare incidenti.

Avvertenze

⚠ ATTENZIONE

- Non smontare la presa dell'unità esterna. L'esposizione del ventilatore è molto pericolosa e può danneggiare gli esseri umani.



- Gli animali e le piante non dovrebbero ricevere direttamente il flusso d'aria. Altrimenti subiranno danni.



- Non utilizzare il condizionatore d'aria con le mani umide. Altrimenti si corre il rischio di folgorazione.



- Utilizzare solo un fusibile correttamente inserito. Non utilizzare cavi o altri materiali che sostituiscono il fusibile, altrimenti potrebbero verificarsi guasti o incidenti di incendio.



- Il condizionatore d'aria deve essere pulito solo dopo aver interrotto l'alimentazione per evitare scosse o lesioni.



- Non pulire il condizionatore d'aria con acqua. Altrimenti può causare una scossa.



- Dopo un uso prolungato del condizionatore d'aria, controllare la base per eventuali danni. Se la base danneggiata non viene riparata, l'unità potrebbe cadere e causare incidenti.



- Nessuna merce o nessuno è autorizzato a posizionarsi su un'unità esterna. La caduta di merci e persone può causare incidenti.



- Non collocare unità di combustione nel flusso d'aria del condizionatore d'aria, che potrebbe causare una combustione incompleta.



- Nessun fluido spray infiammabile dovrebbe essere permesso di essere collocato o utilizzato vicino al condizionatore d'aria, altrimenti potrebbe causare incidenti di incendio.



- Quando si utilizza l'insetticida spray non aprire il condizionatore d'aria. Altrimenti le sostanze chimiche velenose possono depositarsi nei condizionatori d'aria danneggiando la salute delle persone allergiche agli agenti chimici.



⚠ Istruzioni:

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

⚠ AVVERTENZA:

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

L'installazione scorretta può causare perdite d'acqua, scosse e rischi di incendio.

⚠ 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.
- Interruttore differenziale installato. Vengono provocate facilmente scosse elettriche senza interruttore automatico. Collegare i cavi 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.



Dimensione

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

[Location]

- Il condizionatore d'aria dovrebbe essere collocato in un luogo ben ventilato e facilmente accessibile.
- Il condizionatore non deve essere posizionato nei seguenti luoghi:
 - (a) Luoghi con oli per macchine o altri vapori di olio.
 - (b) Mare con alto contenuto salino nell'aria.
 - (c) Vicino a una 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, vapori alcalini. TV, radio, apparecchi acustici ecc. sono almeno metri lontani 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]

- Scegliere i seguenti luoghi:
 - (a) In grado di supportare il peso del condizionatore d'aria, non aumentare il rumore e le vibrazioni.
 - (b) Il vapore caldo proveniente dalla presa dell'unità esterna e il rumore operativo non disturbano i vicini. Nessun ostacolo intorno all'uscita dell'unità esterna.

Precauzioni di sicurezza

● Precauzioni per l'installazione

AVVERTENZA!

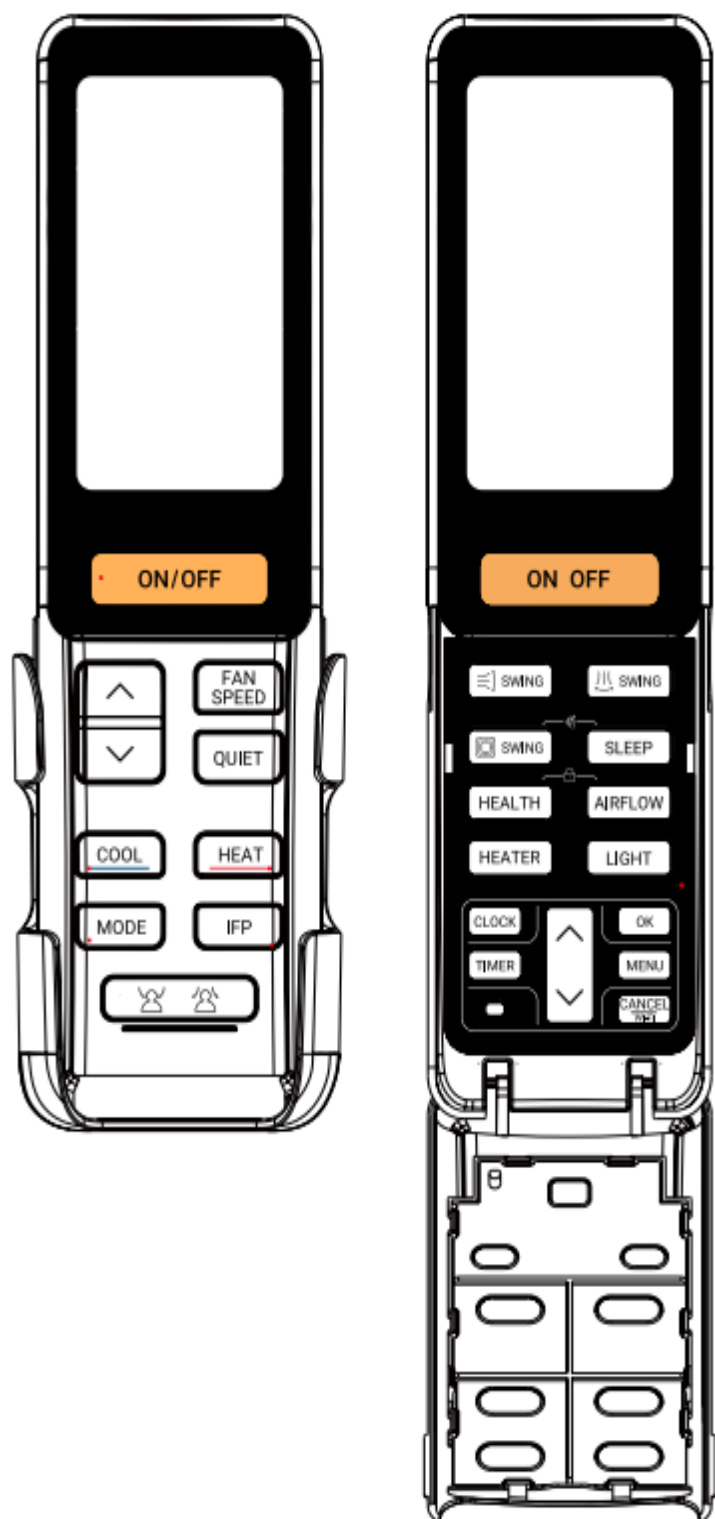
- ★ L'area della stanza in cui è installato il condizionatore d'aria refrigerante R32 non può essere inferiore all'area minima specificata nella tabella seguente, per evitare potenziali problemi di sicurezza dovuti a fuori limite della concentrazione di refrigerante all'interno della stanza causata dalla perdita di refrigerante da sistema di refrigerazione dell'unità interna.
- ★ Una volta fissata la bocca delle linee di collegamento, potrebbe non essere utilizzata nuovamente (la tenuta d'aria potrebbe essere compromessa).
- ★ Per l'unità interna / esterna è necessario utilizzare un cavo connettore intero come richiesto dalle specifiche operative del processo di installazione e dalle istruzioni operative.

Area della camera minima

Tipo	LFL kg/m ³	h v m	Massa totale caricata / kg Area della stanza 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

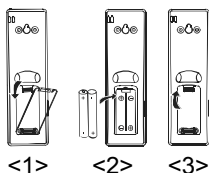
Manuale di funzionamento del telecomando

Vista esterna del telecomando



Caricamento della batteria

1. Rimuovere il coperchio della batteria;
2. Inserire batterie AAA (incluse) il caricamento è in linea con "+" / "-";
3. Sostituire il coperchio



Descrizione funzionale

1. Accensione e Mostra tutto: Dopo aver inserito le batterie, il display mostrerà tutti i simboli per 3 secondi. Il telecomando entrerà quindi nella modalità di impostazione dell'orologio. Utilizzare "+/-" per regolare l'orologio. Premere "Conferma" al termine. Se non viene eseguita alcuna azione entro 10 secondi, il telecomando uscirà dalla modalità impostata. Vedere la sezione 22 per le istruzioni sull'impostazione dell'orologio.

2. Tasto ON/OFF: Premere il pulsante ON/OFF sul telecomando per avviare l'unità.

3. Pulsante SMART:

(1) In modalità SMART, il condizionatore d'aria passa automaticamente tra raffreddamento, riscaldamento o ventilatore per mantenere la temperatura impostata.

(2) Quando il ventilatore è impostato su AUTO, il condizionatore regola automaticamente la velocità del ventilatore in base alla temperatura ambiente.

(3) Il pulsante SMART funziona anche per accendere e spegnere l'unità.

4. Pulsante COOL (RAFFREDDAMENTO), HEAT (RISCALDAMENTO) e DRY (DEUMIDIFICATORE)

(1) In modalità RAFFREDDAMENTO, l'unità funziona in raffreddamento. Quando il VENTILATORE è impostato su AUTO, il condizionatore regola automaticamente la velocità del ventilatore in base alla temperatura ambiente. COOL verrà visualizzato durante la modalità RAFFREDDAMENTO.

(2) Nella modalità RISCALDAMENTO, l'aria calda si spegne dopo un breve periodo di tempo a causa della funzione di prevenzione dell'aria fredda. Quando il VENTILATORE è impostato su AUTO, il condizionatore regola automaticamente la velocità del ventilatore in base alla temperatura ambiente. HEAT verrà visualizzato durante la modalità RISCALDAMENTO.

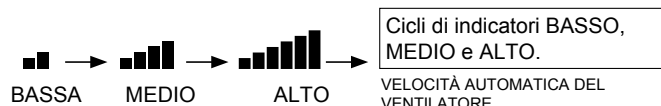
(3) La modalità DEUMIDIFICATORE viene utilizzata per ridurre l'umidità. In modalità DEUMIDIFICATORE, quando la temperatura ambiente diventa inferiore all'impostazione della temperatura + 2 °F, l'unità funzionerà a intermittenza a velocità BASSA indipendentemente dall'impostazione del VENTILATORE. DRY verrà visualizzato durante la modalità DEUMIDIFICATORE.

Modalità	SMART	HEAT (riscaldamento)	COOL (raffreddamento)	DRY (deumidificatore)	FAN
TEMP iniziale.	24°C (75°F)	24°C (75°F)	24°C (75°F)	24°C (75°F)	La temperatura di impostazione non viene mostrata.
Modalità	SMART	HEAT (riscaldamento)	COOL (raffreddamento)	DRY (deumidificatore)	FAN
Velocità iniziale del ventilatore	AUTO (automatica)	BASSA	ALTO	AUTO (automatica)	BASSA

5. Tasto VELOCITÀ VENTILATORE:

Selezione della velocità del ventilatore

Premere il tasto VELOCITÀ VENTILATORE. Ad ogni pressione, la velocità del ventilatore cambia come segue:



La ventola del condizionatore funzionerà in base alla velocità del ventilatore visualizzata. Quando il VENTILATORE è impostato su AUTO, il condizionatore regola automaticamente la velocità del ventilatore in base alla temperatura ambiente.

6. TEMP. (temperatura) Pulsanti +/-:

Temp+ Ogni volta che si preme il pulsante, l'impostazione della temperatura aumenta.

Temp- Ogni volta che si preme il pulsante, l'impostazione della temperatura diminuisce.

L'intervallo della temperatura di funzionamento è 16 °C-30 °C (60 °F-86 °F).

7. Controllo quadrante (disponibile solo per modelli specifici).



Questa impostazione consente di regolare il flusso d'aria verticale individualmente su ciascun lato dell'unità.

(1) Posizioni iniziali predefinite.

	SMART	HEAT (riscaldamento)	COOL (raffreddamento)	DRY (deumidificatore)	FAN
Quadrante selezionato	Mostra tutto	Mostra tutto	Mostra tutto	Mostra tutto	Mostra tutto
Angolo di OSCILLAZIONE verticale	Posizione 3	Posizione 5	Posizione 3	Posizione 3	Posizione 3

(2) Premere il pulsante Quadrant Control per selezionare il quadrante. Ogni pulsante premuto selezionerà come mostrato di seguito:



(3) Una volta selezionato il quadrante desiderato, utilizzare il pulsante Swing verticale per impostare la direzione del flusso d'aria. Vedere sezione 9.

Manuale di funzionamento del telecomando

8. Pulsante di OSCILLAZIONE verticale

Regolazione della direzione del flusso d'aria

Premere il tasto OSCILLAZIONE SU/GIÙ per scegliere la posizione dei deflettori verticali del flusso d'aria.

Visualizzazione dello stato del flusso d'aria

RAFFREDDAMENTO/ DEUMIDIFICAZIONE



HEAT (riscaldamento)



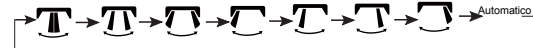
9. Pulsante OSCILLAZIONE orizzontale

Premere il tasto OSCILLAZIONE SINISTRA/GIÙ per scegliere la posizione dei deflettori orizzontali del flusso d'aria.

Visualizzazione dello stato del flusso d'aria

RAFFREDDAMENTO / DEUMIDIFICATORE /

RISCALDAMENTO:



10. HEALTH AIRFLOW Controllo quadrante (disponibile solo per modelli specifici).

La funzione Health Airflow agita l'aria nella stanza.

(1) Premere il pulsante "HEALTH AIRFLOW" per mostrare l'icona sul display LCD.

(2) L'icona Quadrante scorrerà ciclicamente su ciascun quadrante.

(3) L'oscillazione orizzontale è predefinita. Può essere regolata con ogni pressione del pulsante orizzontale SWING tra stretto, media, ampia e da sinistra a destra.

(4) L'oscillazione verticale non è regolabile.

(5) L'impostazione predefinita della velocità del ventilatore è variabile.

Può essere regolata premendo il tasto FAN SPEED tra bassa, media e alta.

RIMUOVERE LE IMMAGINI

11. Modalità di funzionamento sleep:

1. Modalità SLEEP durante la modalità RAFFREDDAMENTO, DEUMIDIFICAZIONE Un'ora dopo l'avvio della modalità SLEEP, la temperatura aumenterà di 2 °F rispetto alla temperatura impostata, dopo un'altra ora, la temperatura aumenta di 2 °F. L'unità funzionerà per altre sei ore, quindi si spegnerà. La temperatura finale è 4 °F superiore alla temperatura iniziale impostata. L'uso di questa funzione aiuterà a raggiungere la massima efficienza e comfort dall'unità durante il sonno.

2. Modalità SLEEP durante la modalità RISCALDAMENTO Modalità SLEEP durante la modalità RISCALDAMENTO Un'ora dopo l'avvio della modalità SLEEP, la temperatura diminuirà di 4 °F al di sotto della temperatura impostata, dopo un'altra ora, la temperatura diminuirà di altri 4 °F. Dopo altre tre ore, la temperatura aumenterà di 2 °F. L'unità funzionerà per altre tre ore, quindi si spegnerà. La temperatura finale è 6 °F inferiore alla temperatura iniziale impostata. L'uso di questa funzione aiuterà a raggiungere la massima efficienza e comfort dall'unità durante il sonno.

3 Modalità SMART

L'unità funziona nella corrispondente modalità di sospensione adattata alla modalità operativa selezionata automaticamente.

Nota:

Quando è impostata la funzione TIMER ON, la funzione Sleep non può essere impostata. Se la funzione di riposo è stata impostata e l'utente imposta la funzione TIMER ON, la funzione di riposo verrà annullata e l'unità verrà impostata sulla funzione timer.

12. HEALTH:

(1) Durante l'accensione o lo spegnimento, premere il pulsante "HEALTH" per visualizzare l'icona  sul display LCD e premere di nuovo il pulsante "HEALTH" per annullare.

(2) Durante lo spegnimento, premere il pulsante "HEALTH" per accedere alla modalità Ventilatore, avviare l'aria bassa e la funzione HEALTH, visualizzare l'icona .

(3) Passare da una modalità all'altra e mantenere la funzione HEALTH.

(4) Se la funzione HEALTH è impostata, spegnere e riaccendere per rimanere in modalità HEALTH.

(5) La funzione HEALTH non è disponibile per alcune unità.

13. ECO:

(1) Premere il tasto ECO e il display mostrerà ECO.

(2) ECO è valido in tutte le modalità, viene memorizzato tra gli interruttori di tutte le modalità.

(3) La funzione ECO accensione o spegnimento è memorizzata.

(4) La funzione ECO non è disponibile per alcune unità.

14. Turbo / Silenzioso:

La funzione TURBO viene utilizzata per riscaldamento o raffreddamento rapidi. Premere il pulsante TURBO, il telecomando mostrerà TURBO e commuterà il ventilatore su SUPER alto. Premere di nuovo il pulsante TURBO per annullare la funzione.

Premere il pulsante QUIET, il telecomando mostrerà QUIET e commuterà il ventilatore su BREEZE. Premere di nuovo il pulsante QUIET per annullare la funzione.

Nota:

Le modalità TURBO / QUIET sono disponibili solo quando l'unità è in modalità raffreddamento o riscaldamento (non per modalità smart o dry).

L'utilizzo dell'unità in modalità QUIET per un lungo periodo di tempo può causare il raggiungimento della temperatura ambiente. In tal caso, annullare la modalità QUIET e impostare la velocità del ventilatore su un'impostazione più alta.

15. Richiede la parte del sensore di movimento opzionale

(1) Lo Smart Focal Point (iFP) farà funzionare l'unità al punto d'impostazione solo quando la stanza è occupata.

16. Evita/Segui

Quando il sensore iFP è installato, il flusso d'aria può essere impostato per seguire gli occupanti o eluderli.

17. FRESH:

(1) La funzione FRESH è valida sotto lo stato di ON o OFF. Quando il condizionatore è spento, premere il tasto "FRESH", l'icona  del display sul display LCD per accedere alla modalità Ventola e alla bassa velocità. Premere nuovamente il tasto "FRESH", questa funzione è annullata.

(2) Dopo aver impostato la funzione FRESH, vengono mantenute le funzioni ON o OFF.

(3) Dopo aver impostato la funzione FRESH, la funzione di commutazione della modalità viene mantenuta.

(4) La funzione FRESH non è disponibile per alcune unità.

18. Funzione °C/°F

Premere "MENU"/"F" per alternare tra [set temp] °F; [set temp] °C; e 10 °C/50 °F Modalità di riscaldamento a bassa temperatura. Il riscaldamento a bassa temperatura è disponibile solo se impostato su RISCALDAMENTO. Se impostato su Riscaldamento a bassa temperatura, il punto d'impostazione scende a una temperatura minima per evitare danni dovuti a temperature di congelamento.

19. HEATER:

(1) Quando si seleziona la modalità RISCALDAMENTO e viene visualizzata  sul display LCD, premendo il tasto "HEATER" è possibile annullare e impostare la funzione RISCALDAMENTO.

(2) La modalità automatica non avvierà automaticamente la funzione RISCALDATORE, ma può impostare o annullare la funzione RISCALDATORE.

(3) La funzione RISCALDATORE non è disponibile per alcune unità.

20. Timer:

Funzionamento ON/OFF

1. Avviare l'unità e selezionare la modalità operativa desiderata.

2. Premere il tasto TIMER OFF per accedere alla modalità TIMER OFF. Il telecomando inizierà a lampeggiare "OFF", regolando il tempo con il pulsante "+/-".

3. Una volta selezionato il timer desiderato affinché l'unità si spenga, premere il pulsante CONFIRM per confermare questa impostazione. Impostazione TIMER OFF:

Con una funzione TIMER OFF, premere una volta il pulsante CANCEL per annullare il TIMER OFF.

Nota:

Tenendo premuto il pulsante "+/-" si regola rapidamente l'ora. Dopo aver sostituito le batterie o si verifica un'interruzione dell'alimentazione, è necessario ripristinare l'impostazione dell'orario.

In base alla sequenza di impostazione dell'ora di TIMER ON o TIMER OFF, è possibile raggiungere Start-Stop o Stop-Start.

21. Pulsante +/-:

"+" Ogni volta che si preme il pulsante, il tempo aumenta di 1 minuto. "-"

Ogni volta che si preme il pulsante, il tempo diminuisce di 1 minuto. Tenendo premuto il pulsante "+" o "-" si regola rapidamente l'ora.

22. Orologio:

Premere il pulsante "Orologio", "AM" o "PM" lampeggeranno quando il telecomando si trova in modalità di impostazione dell'orologio. Usa "+/-" per impostare la modalità Usa "modalità di chiusura". Utilizzare M. per regolare l'orologio e quindi premere "CONFIRM" per uscire dalla modalità di impostazione.

23. LIGHT (luce):

Accende e spegne il display dell'unità interna.

24. RESET (azzerare):

Se il telecomando non funziona correttamente, utilizzare una penna o un oggetto simile per premere questo pulsante per reimpostare il telecomando.

25. LOCK:

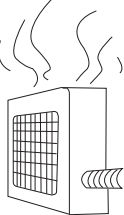
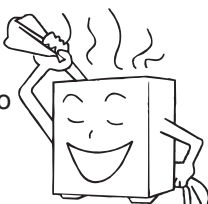
Utilizzato per bloccare i pulsanti e il display LCD.

26. CODICE: Funzione riservata

27. RICHIESTA Funzione riservata.

Risoluzione dei problemi

I seguenti non sono malfunzionamenti

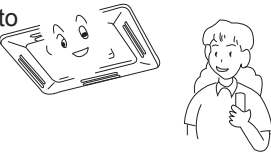
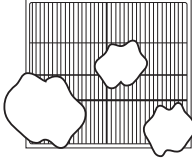
Si sente un suono dell'acqua che scorre.		Quando il condizionatore d'aria viene avviato, quando il compressore si avvia o si arresta durante il funzionamento o quando il condizionatore d'aria è fermo, a volte suona "Bi-Bi-" o "Godo-Godo". È il suono del flusso del refrigerante e non è un problema.
Si avverte uno scricchiolio		Ciò è causato dall'espansione del calore o dalla contrazione della plastica.
Produce un odore.		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 DEUMIDIFICAZIONE, è possibile vedere una leggera nebbia d'acqua fuoriuscire dall'unità, è la nebbia condensata perché l'aria interna improvvisamente raffreddata viene espulsa.
Passa automaticamente in modalità VENTILATORE durante il raffreddamento.		Per evitare che si accumuli gelo sullo scambiatore di calore dell'unità interna, a volte passa automaticamente in modalità VENTILATORE, ma tornerà presto alla modalità di raffreddamento.
Il condizionatore non può essere riavviato subito dopo l'arresto. Il condizionatore d'aria non si avvia?		Ciò è dovuto alla funzione di auto-protezione del sistema, pertanto, non può essere riavviato per circa tre minuti dopo l'arresto. Attendere tre minuti
L'aria non soffia o la velocità del ventilatore non può essere cambiata durante la deumidificazione.		Nella modalità DEUMIDIFICATORE, quando la temperatura ambiente diventa più alta di 2 °C rispetto all'impostazione della temperatura, l'unità funzionerà a intermittenza alla velocità BASSA a prescindere dell'impostazione del VENTILATORE
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). Funzionamento dello sbrinamento 
Durante il riscaldamento, il ventilatore interno 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 manutenzione.

L'unità non si avvia		
L'alimentazione principale è accesa?  L'interruttore di alimentazione non è in posizione ON.	La potenza di alimentazione della città è normale? 	L'interruttore di dispersione verso terra non è in azione? Spegnere immediatamente l'interruttore di alimentazione e contattare il rivenditore.

Risoluzione dei problemi

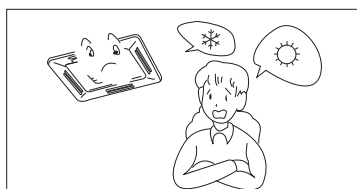
Raffreddamento o riscaldamento insufficienti

Il comando operativo è regolato come richiesto 	Filtro dell'aria troppo sporco? 	Serranda 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 emessa (durante il riscaldamento)



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

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

Quando si verifica un guasto, la ventola dell'unità interna smette di funzionare.

Per guasti interni, solo il LED in esecuzione del ricevitore remoto indicherà

In caso di guasto esterno, il LED del timer e il LED in funzione indicano che il LED del timer del ricevitore remoto sta per la posizione di dieci e che il LED sta per una posizione. Il LED del timer lampeggia prima, 2 secondi dopo, anche il LED in funzione lampeggia. Dopo questo Termina, 4 secondi dopo, lampeggeranno di nuovo. I tempi flash sono i mancato funzionamento dell'unità esterna + 20. Ad esempio, il codice di errore è esterno a 2, quindi l'unità interna dovrebbe visualizzare 22. Di conseguenza, il LED del timer lampeggia due volte prima, quindi il LED lampeggia due volte.

Ta: Sensore di temperatura ambiente Tm: sensore di temperatura della bobina

Risoluzione dei problemi	CODICE GUASTO (il led corrente della scheda ricevente interna lampeggia tempi)	POSSIBILI RAGIONI
Ta Temperatura guasta	1	Sensore scollegato o rotto, o in posizione errata o cortocircuito
Tm Temperatura guasta	2	Sensore scollegato o rotto, o in posizione errata o cortocircuito
EEPROM difettosa sulla scheda del circuito stampato dell'unità interna	4	Scheda del circuito stampato dell'unità interna difettosa
Comunicazione anomala tra unità interne ed esterne	7	Collegamento errato, cavi scollegati o impostazione errata dell'indirizzo dell'unità interna, alimentazione difettosa o scheda del circuito stampato difettosa
Comunicazione anomala tra comando a filo dell'unità interna e rispettiva scheda del circuito stampato	8	Connessione errata, comando a filo scollegato, scheda del circuito stampato difettosa
Sistema di drenaggio anormale	12	Motore della pompa è scollegato, o in posizione errata, oppure l'interruttore a galleggiante è guasto, oppure l'interruttore a galleggiante è scollegato o in posizione errata
Segnale errato attraverso zero	13	Rilevato segnale errato attraverso zero
Motore del ventilatore CC dell'unità interna anormale	14	Motore del ventilatore CC scollegato o ventilatore CC o circuito danneggiati
Funzionamento in modalità anormale dell'interno	16	Diverso dalla modalità unità esterna

Per il guasto esterno indicato dall'unità interna, fare riferimento all'elenco dei codici di guasto esterno

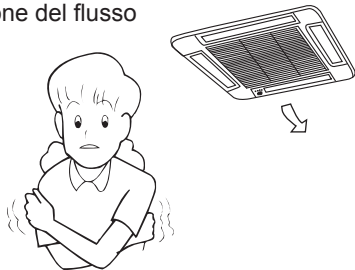
Indicazioni essenziali per il cliente

Indicazioni essenziali per il cliente

- Si prega di 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 durante lo spostamento del condizionatore d'aria.
- Si prega di conservare il manuale di installazione per riferimenti futuri 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 istruzioni.

Indicazioni d'uso

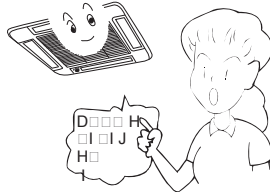
Regolare la direzione del flusso d'aria adeguata



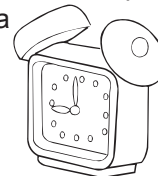
Evitare la luce solare diretta e il flusso d'aria



Mantenere la temperatura interna corretta Troppo freddo o caldo non fa bene alla salute. Inoltre, comporterà un consumo eccessivo di energia elettrica.



Utilizzare efficacemente il timer. Usando la modalità TIMER, è possibile impostare la temperatura della stanza su una temperatura adeguata al risveglio o al ritorno a casa



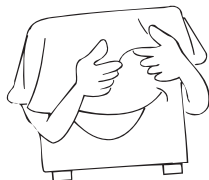
Manutenzione

Manutenzione stagionale
Manutenzione post-stagione

Utilizzare l'unità con la modalità VENTOLATORE in un giorno ideale per circa mezza giornata per asciugare bene l'interno dell'unità. Interrompere il funzionamento e spegnere l'interruttore di alimentazione. L'energia elettrica viene consumata anche se il condizionatore è spento.

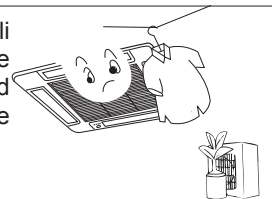


Pulire il filtro dell'aria, l'unità interna e l'unità esterna e coprire l'unità con uno spolverino.



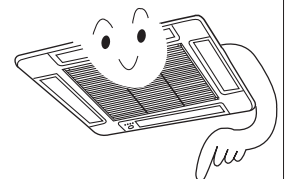
Manutenzione pre-stagione

Verificare che non vi siano ostacoli che bloccano l'ingresso dell'aria e l'uscita dell'aria dell'unità interna ed esterna per evitare di ridurre l'efficienza operativa.



Assicurarsi di installare il filtro dell'aria, assicurarsi che il filtro dell'aria non sia sporco. In caso contrario, potrebbero verificarsi danni alla macchina o malfunzionamenti dovuti alla polvere all'interno dell'unità

Per prevenire il compressore quando si avvia in modalità RISCALDAMENTO, attivare l'interruttore di alimentazione 2 ore prima della messa in funzione, inoltre, mantenere sempre l'interruttore di alimentazione acceso durante l'uso del sensore.

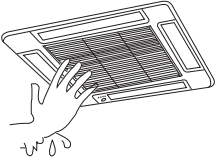


NOTA

La parte interna dell'unità interna deve essere pulita. Consultare il rivenditore, poiché la pulizia deve essere eseguita dal tecnico. Nell'operazione di raffreddamento, scaricare l'acqua di scarico del sistema nella stanza.

Manutenzione

Pulire l'unità

Spegnere l'interruttore di alimentazione.	Non maneggiare con una mano bagnata.	Non usare acqua calda o liquidi volatili.
		

NOTA: Per informazioni dettagliate consultare il rivenditore

Lavaggio del filtro dell'aria

- Non danneggiare il filtro dell'aria, o potrebbe causare problemi
- Se l'ambiente in cui l'aria condizionata funziona è pieno di polvere, il filtro dell'aria dovrebbe essere lavato con la maggiore frequenza possibile (di solito due volte a settimana).

1. Prendere la griglia della presa d'aria

Guardare l'immagine, premere verticalmente i due interruttori di inclusione per farlo avvicinare alla griglia laterale, quindi sollevarlo per circa 45° per rimuovere la griglia di ingresso dell'aria verso il basso.

Premere l'interruttore di inclusione in base alla direzione della punta della freccia.

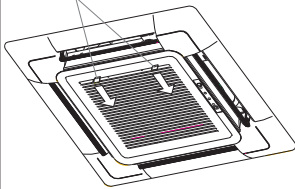
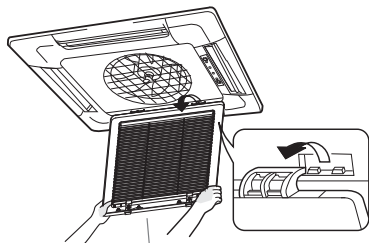


Immagine 1

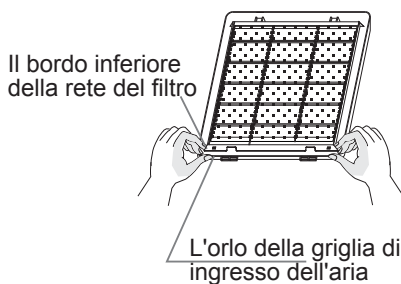


Prendere la griglia della presa d'aria

2. Rimuovere il filtro dell'aria (figura 2)

Premi il bordo esterno della griglia di ingresso dell'aria con il pollice, allo stesso tempo, estrai leggermente il bordo inferiore della rete del filtro con l'indice, in modo che la rete del filtro possa separarsi dall'interruttore di inclusione per consentirci di ottenerla facilmente

Immagine 2



Il bordo inferiore della rete del filtro

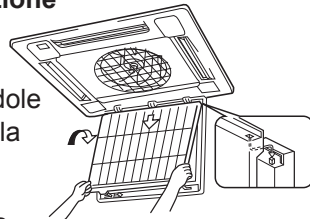
L'orlo della griglia di ingresso dell'aria

PS: le foto sopra sono solo modelli, fare riferimento al vero macchinario.

Pulire la griglia di ingresso dell'aria

(1). Aprire la griglia di aspirazione dell'aria.

Tirare le due maniglie contemporaneamente, estraendole lentamente. (quando si chiude, la procedura è invertita).

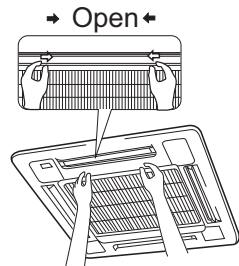


(2). Rimuovere il filtro dell'aria

Fare riferimento a "Pulizia del filtro dell'aria".

(3). Rimuovere la griglia dalla presa d'aria.

Aprire la griglia della presa d'aria per 45°, sollevarla.



(4). Pulisci

⚠ Avviso:

Non usare l'acqua calda oltre i 50 °C per pulire per evitare scolorimenti o deformazioni.

Utilizzare una spazzola morbida, acqua e detergente neutro per pulire, quindi eliminare l'acqua.



Quando c'è troppa polvere

Utilizzare la ventola di ventilazione o spruzzare direttamente il detergente speciale per la cucina sulla griglia di ingresso dell'aria, 10 minuti dopo usare acqua per pulire.

(5). Installare la griglia di aspirazione dell'aria.

Riferendosi alla procedura 3.

(6). Installare il filtro dell'aria

Fare riferimento a "Pulizia del filtro dell'aria".

(7). Chiudere la griglia di ingresso dell'aria

Riferendosi alla procedura 1.

Procedura d'installazione

PRECAUZIONI

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:

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

⚠ **ATTENZIONE** Potrebbero verificarsi ferite di persone per danni dell'apparecchio se non viene osservata.

⚠ **AVVERTENZA:**

- 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.
- Assicurarsi di utilizzare accessori e parti specificati. In caso contrario, potrebbero verificarsi perdite d'acqua, scosse elettriche, incidenti di incendio o caduta dell'unità.
- L'unità dovrebbe essere posizionata 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 eseguito da personale esperto secondo il codice locale, i 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. Usare il filo esclusivo fissato saldamente. Assicurarsi che la forza esterna non influenzi la morsetti e il 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 copritermine per evitare il surriscaldamento, le scosse elettriche o addirittura un incendio.
- Nel caso in cui si siano verificate perdite di refrigerante durante l'installazione dell'unità, mantenere una buona ventilazione nella stanza.
- Il gas velenoso si verificherà in caso di incendio.
- Controllare l'unità al momento dell'installazione. Assicurarsi che non ci siano perdite. Il refrigerante induce gas velenoso quando incontra la fonte di calore come riscaldatore, forno, ecc.
- Disattivare l'alimentazione prima di toccare la morsetti.

⚠ **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 ruggine. L'installazione inadeguata del drenaggio dell'acqua causerà perdite d'acqua e bagnerà i mobili.
- Per mantenere una buona immagine o ridurre il rumore, mantenere almeno 1 m dalla radio T.V., 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) In presenza di nebbia di olio o gasolio, come la cucina, o, quando le parti in plastica possono essere invecchiate, o in caso di 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) In presenza di gas infiammabili, sporcizia e sostanze volatili (diluente, benzina), questi materiali potrebbero causare incidenti di incendio.
- Fare riferimento al modello di carta quando si installa l'unità.

Precauzioni per il personale di installazione

Ricordarsi di mostrare ai clienti come utilizzare l'unità.

Procedura d'installazione

1 PRIMA DELL'INSTALLAZIONE <Non gettare gli accessori fino a comp>

- Determina 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.

2 SELEZIONE DEL LUOGO D'INSTALLAZIONE

(1) Il luogo di installazione deve soddisfare i seguenti punti ed essere 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 regolare.
- Luogo 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.)
- Unità interna ed esterna, cavo di alimentazione, cavo inter-unità sono ad almeno 1 m di distanza dalla radio T.V. Questo è utile per evitare disturbi e disturbi dell'immagine. (Anche se m viene mantenuto, il rumore può ancora apparire se l'onda radio è forte)

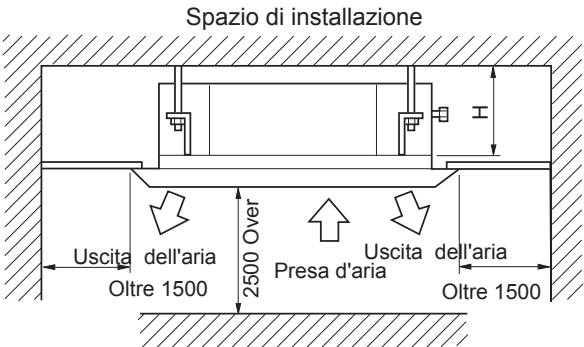
(2) Altezza del soffitto

L'unità interna può essere installata a soffitto di 2,5-3 m di altezza. (Fare riferimento a Impostazioni locali e manuale di installazione del pannello di ornamento.)

(3) Installare il bullone di sospensione.

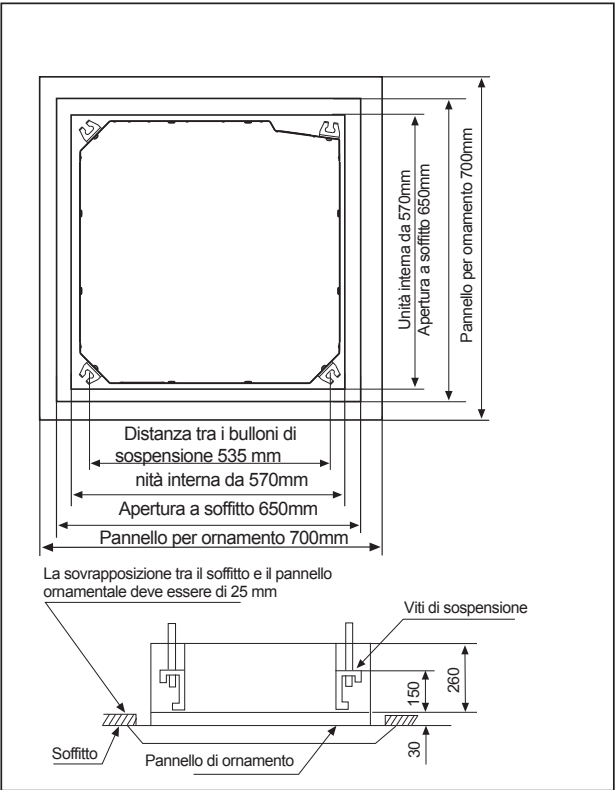
Controllare se il luogo di installazione è abbastanza forte da contenere il peso. Adottare le misure necessarie nel caso in cui non sia sicuro. (La distanza tra i fori è indicata sul cartamodello. Fare riferimento al modello di carta per cui è necessario rinforzare il luogo)

Modello	H
AB25S2SC2FA (H) AB35S2SC2FA (H) AB50S2SC2FA (H)	320
AB71S2SG1FA(H)	257

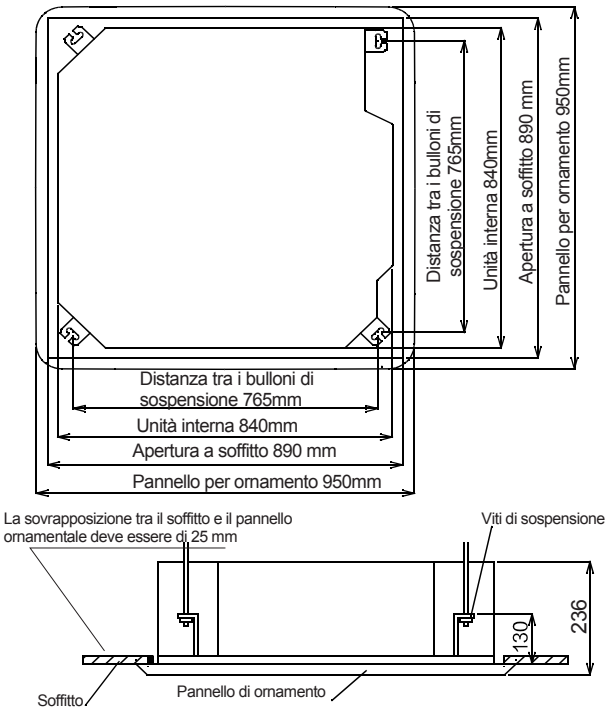


3 PREPARAZIONE PER L'INSTALLAZIONE

(1) Posizione dell'apertura del soffitto tra l'unità e il bullone di sospensione.

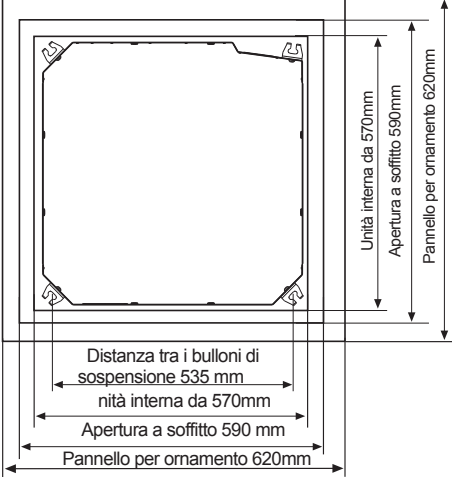


AB71S2SG1FA (H)

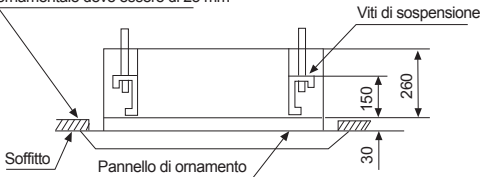


Procedura d'installazione

AB25S2SC2FA (H) AB35S2SC2FA (H)
AB50S2SC2FA (H)



La sovrapposizione tra il soffitto e il pannello ornamentale deve essere di 25 mm



Nota: Per garantire la normale installazione del pannello, l'apertura minima del soffitto deve essere superiore a 583 mm e inferiore a 600 mm per il pannello PB-620KB.

Unità interna	Pannello
AB25S2SC2FA (H) AB35S2SC2FA (H) AB50S2SC2FA (H)	PB-620KB
AB71S2SG1FA (H)	PB-950KB

Procedura d'installazione

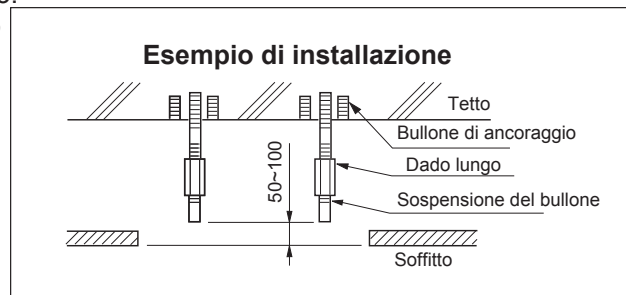
(2) Tagliare un'apertura nel soffitto per l'installazione, se necessario. (quando il soffitto esiste già.)

- Fare riferimento al modello di carta per la dimensione del foro del soffitto.
- Collegare tutte le tubazioni (refrigerante, scarico dell'acqua), i cablaggi (cavo interunità) all'unità interna, prima dell'installazione.
- Tagliare un buco nel soffitto, può essere utilizzato un telaio per garantire una superficie liscia e per evitare vibrazioni.
- Contattare l'agente immobiliare

(3) Installare un bullone di sospensione. (Utilizzare un bullone M 10)

- Per sostenere il peso unitario, utilizzare il bullone di ancoraggio nel caso di un soffitto già esistente. Per i controsoffitti nuovi, utilizzare bulloni di tipo integrato o parti preparate sul campo.
- Prima di procedere all'installazione, regolare lo spazio tra il soffitto

Nota: Tutte le parti sopra menzionate devono essere preparate in campo.



4 INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ INTERNA

Nel caso di un nuovo soffitto

(1) Installare l'unità temporaneamente

Mettere la staffa di sospensione sul bullone di sospensione. Assicurarsi di utilizzare dado e rondella ad entrambe le estremità della staffa.

(2) Per quanto riguarda le dimensioni del foro del soffitto, vedere il modello di carta. Chiedere all'agente immobiliare per i dettagli. Il centro del foro è segnato sul modello di carta. Il centro dell'unità è contrassegnato sulla scheda nell'unità e sul modello di carta.

Montare il modello di carta^⑤ sull'unità usando 3 viti^⑥. Fissare l'angolo della vaschetta di scarico all'uscita delle tubazioni.

<Dopo l'installazione a soffitto>

(3) Regolare l'unità nella giusta posizione. (Fare riferimento alla preparazione per l'installazione- (1))

(4) Controllare il livello orizzontale dell'unità.

La pompa dell'acqua e l'interruttore flatting sono installati all'interno dell'unità interna, controllare i quattro angoli dell'unità per il suo livello usando il comparatore orizzontale o il tubo in PVC con acqua. (Se l'unità è inclinata rispetto alla direzione del drenaggio dell'acqua, potrebbe verificarsi un problema con l'interruttore flottante, provocando perdite d'acqua.)

(5) Rimuovere il supporto della rondella^② e serrare il dado sopra.

(6) Rimuovere il modello di carta.

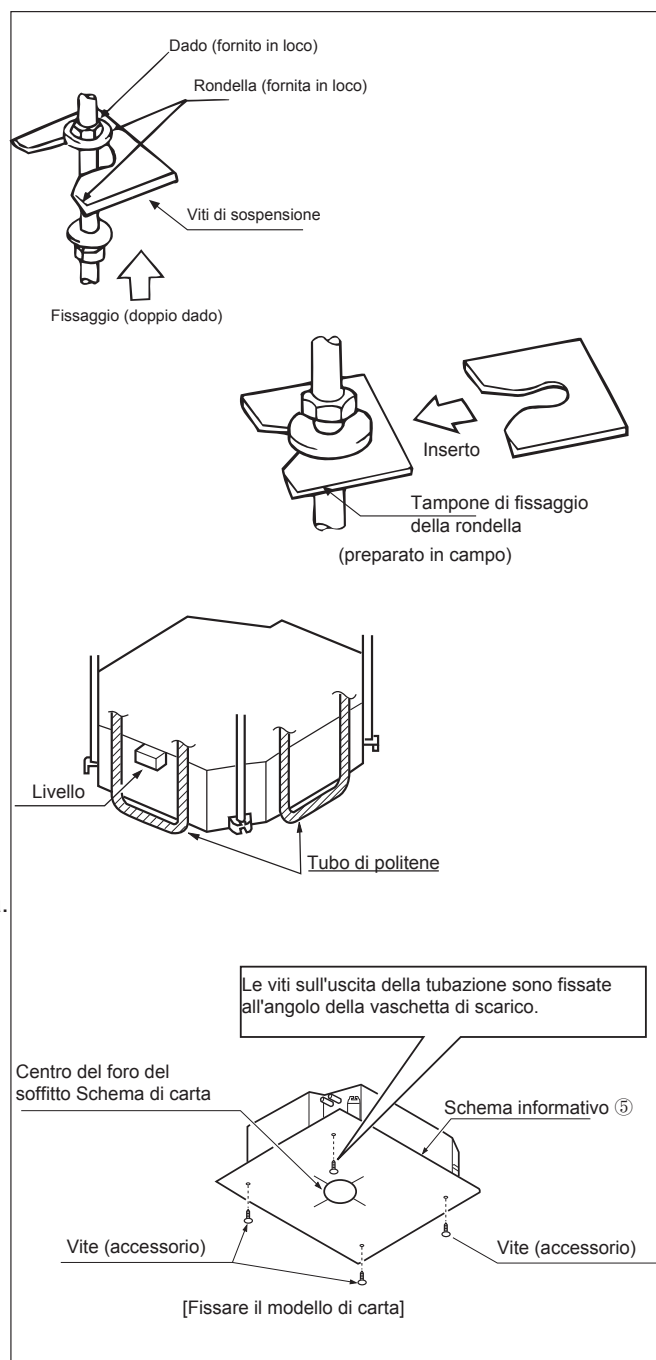
Nel caso del soffitto esiste già

(1) Installare l'unità temporaneamente

Mettere la staffa di sospensione sul bullone di sospensione. Assicurarsi di utilizzare dado e rondella ad entrambe le estremità della staffa. Fissare saldamente la staffa.

(2) Regolare l'altezza dell'unità. (Fare riferimento alla preparazione per l'installazione- (1))

(3) Procedere con ^③ e ^④ di "In caso di nuovo massimale".



Procedura d'installazione

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

- L'esterno è precaricato con il refrigerante.
- Assicurarsi di vedere la Fig., 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 svasato. Stringerlo stretto per 3-4 giri quindi serrarlo.
- Utilizzare la coppia specificata nella Tabella 1 (troppa forza può danneggiare il dado svasato, causando perdite di gas).
- Controllare i giunti delle tubazioni per individuare perdite di gas. Isolare le tubazioni come mostrato nella figura seguente.
- Giunto del coperchio di tubazione del gas e isolante ⑦ con guarnizione.

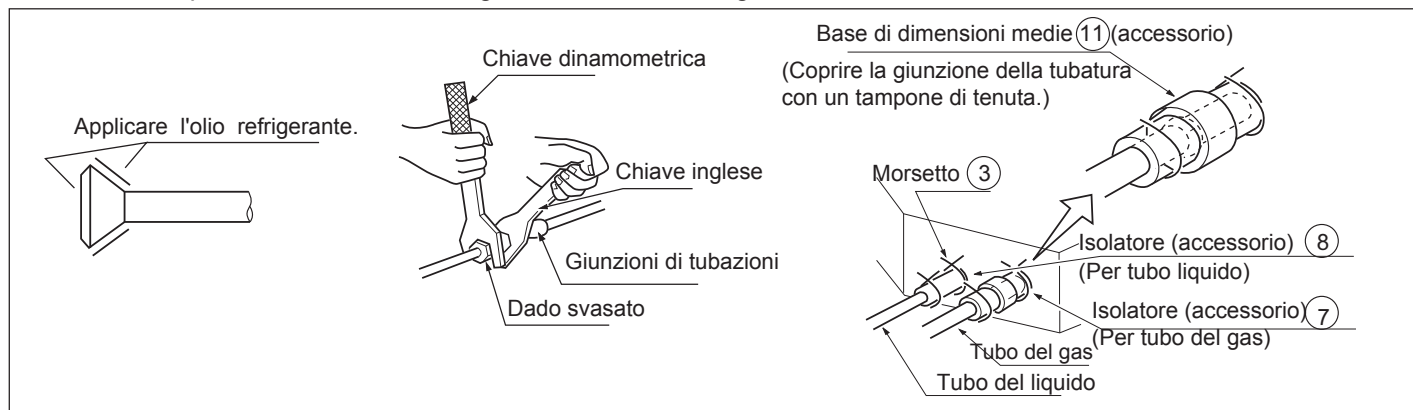


Tabella 1

Dimensione del tubo	Coppia di serraggio	A(mm)	Forma bagliore
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	

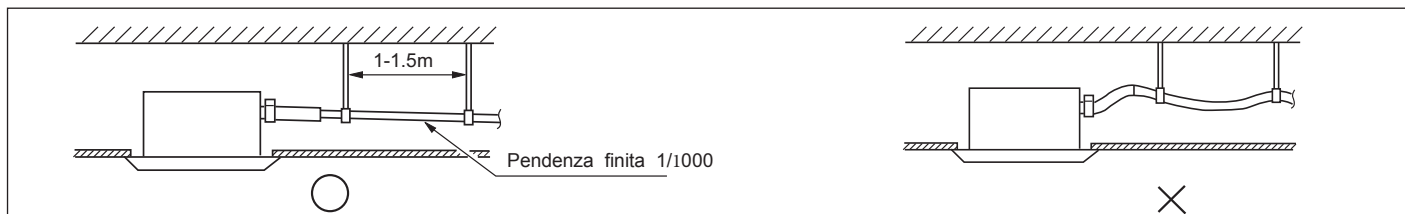
Dimensione del tubo

Modello	Lato liquido	Lato gas
AB25S2SC2FA(H) AB35S2SC2FA(H)	Ø6.35mm	Ø9.52mm
AB50S2SC2FA(H)	Ø6.35mm	Ø12.7mm
AB71S2SG1FA (H)	Ø9.52mm	Ø15.88mm

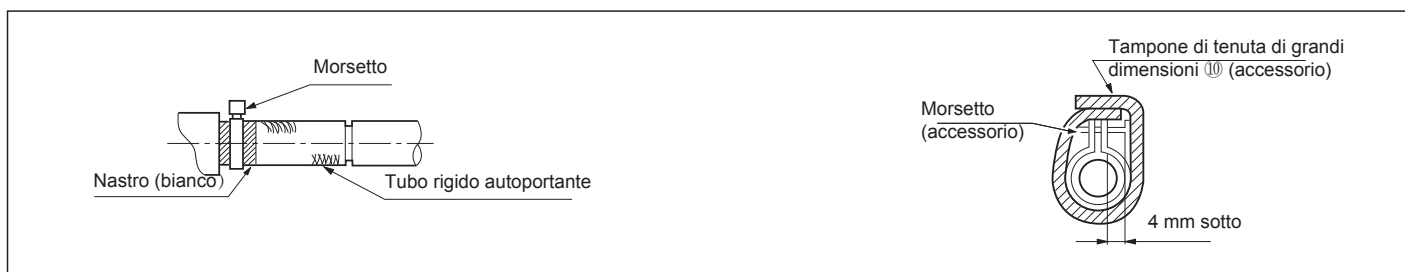
6 INSTALLAZIONE DEL TUBO IDRAULICO

(1) Installare il tubo di drenaggio dell'acqua

- Il diametro del tubo deve essere uguale o maggiore di quello delle tubazioni dell'unità (tubo di polietilene; dimensione: 25mm; D.E. 32mm)
- 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 effettuare la discesa verso il basso, adottare altre misure per sollevarlo.
- Se non è possibile effettuare la discesa verso il basso, adottare altre misure per sollevarlo.



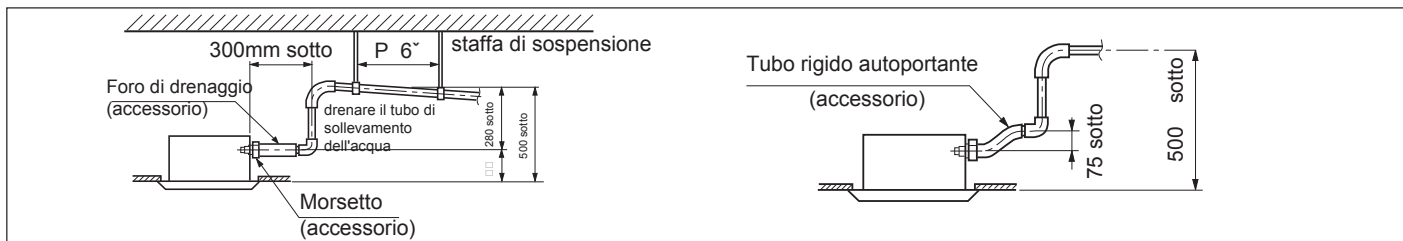
- Utilizzare il tubo rigido autobloccante e il morsetto ① con l'unità. Inserire il tubo dell'acqua nella presa dell'acqua fino a raggiungere il nastro bianco. Stringere il fermaglio fino a quando la testa della vite si trova a meno di 4 mm dal tubo.
- Avvolgere il tubo di scarico sulla clip usando il cuscinetto sigillante ⑨.
- Isolare il tubo di scarico nella stanza.



Procedura d'installazione

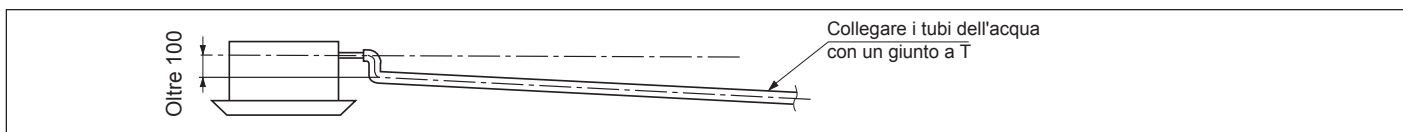
<Precauzioni per il tubo di sollevamento dell'acqua di scarico>

L'altezza di installazione deve essere inferiore a 280 mm.
Dovrebbe esserci un angolo retto con l'unità, 300 mm dall'unità.



Nota:

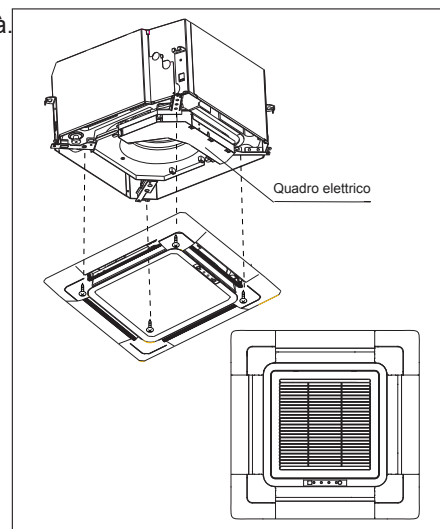
La pendenza del tubo di scarico dell'acqua () deve essere entro 75 mm, non applicare troppa forza su di esso.
Se più tubi dell'acqua si uniscono, eseguire le procedure seguenti



Le specifiche dei tubi dell'acqua devono soddisfare i requisiti per il funzionamento dell'unità.

(2) Controllare se il drenaggio dell'acqua è liscio dopo l'installazione.

- Verificare se l'unità interna è orizzontale con livellatore o tubo in polietilene pieno d'acqua e controllare che la dimensione dell'apertura del soffitto sia corretta. Togliere l'indicatore della leva prima di installare il pannello decorativo.
- Fissare le viti per fare la differenza di altezza tra i due lati dell'unità interna inferiore a 5 mm.
- Prima fissarlo con le viti temporaneamente.
- Fissare le due viti di fissaggio temporanee e le altre due e serrare le quattro viti.
- Collegare i fili del motore sincro.
- Collegare il filo del segnale.
- Se non vi è nessuna risposta del telecomando, controllare se il cablaggio è corretto, riavviare il telecomando 10 secondi dopo aver spento l'alimentazione.



<Limiti dell'installazione della scheda del pannello>

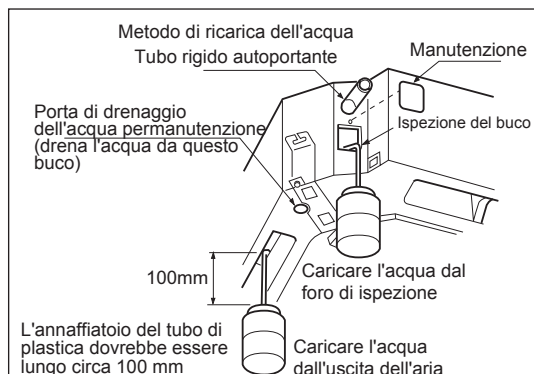
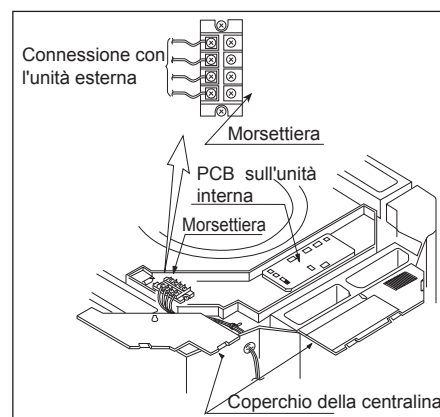
- Installare la scheda del pannello nella direzione mostrata in figura. La direzione errata provocherà perdite d'acqua, nel frattempo vengono visualizzati oscillazione e ricezione del segnale che non possono essere collegati.
- Caricare, attraverso l'uscita dell'aria o ispezionando il foro, 1200ccd d'acqua per vedere il drenaggio dell'acqua.

Dopo il cablaggio

- Controllare il drenaggio dell'acqua durante il raffreddamento.

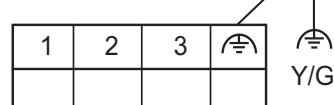
Quando il cablaggio non è completo

- Rimuovere la copertura della scatola di controllo, collegare l'alimentazione PH ai terminali 1 e 2 sulla morsettiera, utilizzare il telecomando per azionare l'unità.
- Nota, in questa operazione, la ventola sarà in esecuzione.
- Dopo aver verificato il corretto drenaggio dell'acqua, assicurarsi di interrompere l'alimentazione.

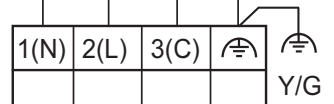


AB25S2SC2FA (H)
AB35S2SC2FA (H)
AB50S2SC2FA (H)
AB71S2SG1FA (H)

Morsettiera unità
interne



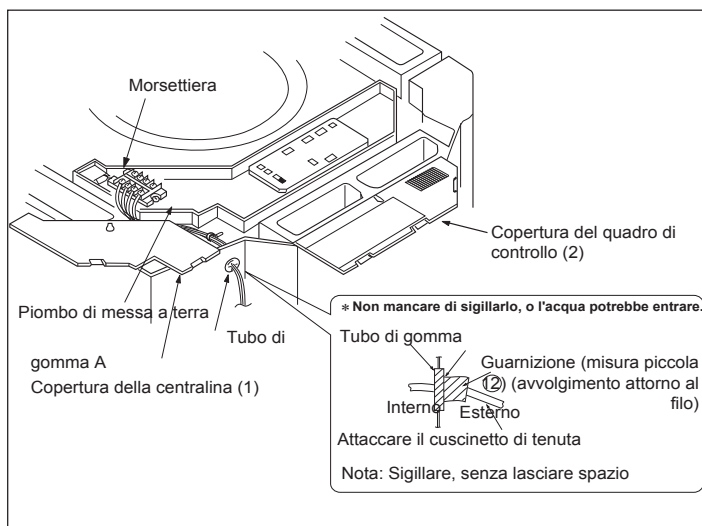
Morsettiera unità
esterne



Procedura d'installazione

7 CABLAGGIO

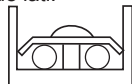
- Tutte le parti fornite, i materiali e le operazioni di cablaggio devono essere inclusi nell'apparecchio con codice e normative locali.
 - Utilizzare solo fili di rame.
 - Quando si effettua il cablaggio, fare riferimento anche allo schema elettrico.
 - Tutti i lavori di cablaggio devono essere eseguiti da elettricisti qualificati.
 - È necessario installare un interruttore automatico in grado di interrompere l'alimentazione di tutti i sistemi
 - Vedere il Manuale di installazione dell'unità esterna per le specifiche di cavi, interruttori automatici, interruttori e cavi ecc.
- Collegamento dell'unità
- Rimuovere la copertura della scatola dell'interruttore (1), trascinare i fili nel tubo di gomma A, quindi, dopo il corretto cablaggio con altri cavi, serrare il morsetto A. Collegare i fili del polo corretto alla morsettiera interna.
- Avvolgere la tenuta (2) attorno ai fili. (Assicurarsi di farlo, o, potrebbe formarsi la ruggine).
- Al momento del collegamento, sostituire il coperchio della scatola di controllo (1) e (2).



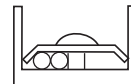
⚠ AVVERTENZA:

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

Collegare i fili delle stesse specifiche su due lati.



Non collegare fili delle stesse specifiche su un lato.



Non collegare fili delle diverse specifiche.



8 ESEMPIO DI CABLAGGIO

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

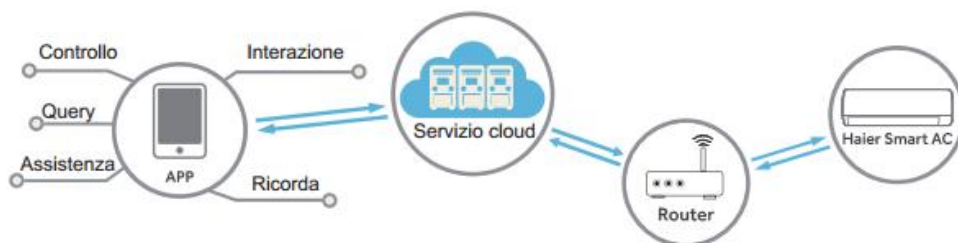
Elemento da controllare	l'installazione impropria può causare	Controllo
L'unità interna è fermamente installata?	L'unità potrebbe cadere, fare vibrazioni o rumore.	
Viene eseguito il controllo delle perdite di gas?	Questo può portare a carenza di gas.	
L'unità è correttamente isolata?	Rugiada o gocce 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.



Funzionamento HEALTH (questa funzione non è disponibile su alcuni modelli)

Premere il pulsante HEALTH, il telecomando mostrerà , quindi raggiungere la funzione silenzioso.

Premere di nuovo il pulsante HEALTH, la funzione silenzioso verrà annullata.

Funzione di sterilizzazione UV: La lampada UV utilizza la banda C con il più efficace effetto di sterilizzazione nelle radiazioni ultraviolette, per rimuovere microrganismi nocivi come i batteri presenti nell'aria, con notevole effetto di aria sana e pulita.

Attenzione:

1. Si consiglia di attivare la funzione di sterilizzazione UV per 1-2 ore al giorno, il che influirà sulla durata della lampada UV.
2. Non guardare direttamente la lampada UV o toccarla con la mano quando la funzione di sterilizzazione è attiva. Spegnerla la funzione di sterilizzazione prima di aprire il pannello.
3. Quando la funzione di sterilizzazione è attiva, una luce blu può apparire vicino alla ripresa dell'aria del condizionatore
4. La lampada UV sarà accesa dopo l'avvio della ventola interna e l'attivazione della funzione «Health»
5. Per il metodo di impostazione specifico, consultare il manuale del telecomando o del telecomando a filo.

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

Wbudowany klimatyzator Instrukcja obsługi i instalacji



AB25S2SC2FA (H)

AB35S2SC2FA (H)

AB50S2SC2FA (H)



AB71S2SG1FA(H)

Treść	
Uwaga	
Uwaga.....	4
Instrukcje bezpieczeństwa.....	10
Instrukcja obsługi pilotażdalnego sterowania.....	11
Rozwiązywanie problemów.....	13
Przestrogi.....	15
Konserwacja.....	15
Procedura montażu.....	17
Działania.....	24

• Te urządzenie może być montowane i serwisowane wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Należy dokładnie przeczytać przed instalacją. Niniejsze urządzenie jest wypełnione czynnikiem chłodniczym R32. Należy przechowywać ten podręcznik do wykorzystania w przyszłości. Oryginalne instrukcje



	Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy uważnie przeczytać		Niniejsze urządzenie jest wypełnione
	Wskaźnik usługi; należy przeczytać instrukcję		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 wykwalifikowane osob , 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 wiedz , 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 ufierzytelniając . Podczas instalacji, w przypadku zerwania się kabli łączących, należy upewnić się, że drut osłaniający jest ostatnim zerwanym. 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.
- Poziome ciśnienia akustyczne skorygowane według A wynosi poniżej 70 dB.
- Tabela na stronie 10 określa maksymalny ładunek czynnika chłodniczego (kg) i minimalną powierzchnię podłogi (m²) pomieszczenia, w którym ma być zainstalowana jednostka wewnętrzna.
- Rury powinny być ułożone w sposób zapobiegający uszkodzeniom fizycznym, a w przypadku palnych czynników chłodniczych nie wolno ich instalować w przestrzeni niewentylowanej, jeśli ta przestrzeń jest mniejsza niż przestrzeń 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 specyfikacjami 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
- Zgodność 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 wymaga wykonania przez wykwalifikowanego instalatora zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi i krajowymi. Klimatyzatory należy poddać obróbce w specjalistycznym zakładzie przetwarzania w celu ponownego użycia, recyklingu i odzysku. Zapewniając prawidłową utylizację tego produktu, można zapobiec potencjalnym negatywnym konsekwencjom 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.



OSTRZEŻENIE

Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, należy go wymienić przez producenta, jego przedstawiciela lub podobnie wykwalifikowane 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.

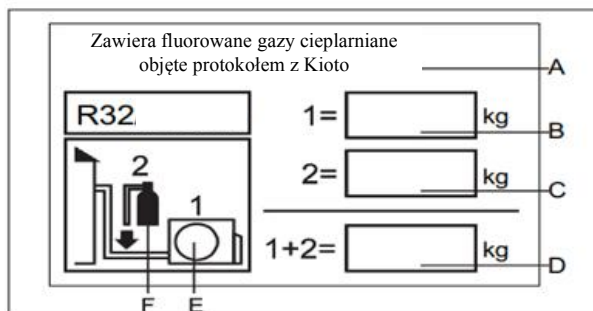
Należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.

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.

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE STOSOWANEGO CZYNNIKA CHŁODNICZEGO



Produkt zawiera fluorowane 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 dopełnionego na miejscu i
 - 1 + 2 całkowita ilość czynnika chłodniczego
- na etykiecie napełnienia czynnikiem chłodniczym dostarczonej z produktem. Wypełnioną etykietę należy przykleić w pobliżu króćca napełniania produktu (np. Po wewnętrznej stronie pokrywy miernika zatrzymania).

A zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte protokołem z Kioto

B fabryczne napełnienie czynnikiem chłodniczym 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

Uwaga

Utylizacja zużytych klimatyzatorów

Przed utylizacją zużytego klimatyzatora, który nie jest już używany, upewnij się, że jest on nieskuteczny i bezpieczny. Odłącz klimatyzator od prądu, aby uniknąć ryzyka uwięzienia dzieci.

Należy zwrócić uwagę, że systemy klimatyzacyjne zawierają czynniki chłodnicze. Potrzebna jest specjalna instalacja do usuwania odpadów. W klimatyzatorze znajdują się cenne materiały, które można poddać recyklingowi. Jeśli masz jakiegokolwiek pytania, skontaktuj się z lokalnym centrum utylizacji odpadów w celu prawidłowej pozbycia się starego klimatyzatora i skontaktuj się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą. Należy upewnić się, że kanały klimatyzacyjne nie są uszkodzone przed ich recyklingiem w odpowiednim centrum utylizacji odpadów i przyczyniać się do większej świadomości ekologicznej poprzez domaganie się odpowiednich metod utylizacji zapobiegających zanieczyszczeniom.

Radzenie sobie z opakowaniem nowego klimatyzatora

Wszystkie materiały opakowaniowe wykorzystane w opakowaniu Twojego nowego klimatyzatora mogą zostać utylizowane nie powodując szkód dla środowiska.

Pudła kartonowe można rozdrobnić lub pociąć na małe kawałki i przekazać do utylizacji w Zakładzie Utylizacji Makulatury.

Torebki wykonane z polietylenu i wkładki z pianki polietylenowej nie zawierają HCFC.

Wszystkie te wartościowe materiały po całkowitym recyklingu można oddać do punktu skupu odpadów i ponownie wykorzystać.

Proszę skontaktować się z władzami lokalnymi, aby uzyskać nazwę i adres punktu zbiórki odpadów oraz zakładu utylizacji makulatury najbliższe Państwa miejsca zamieszkania.

Przeestrogi i instrukcje bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem korzystania z klimatyzatora należy uważnie przeczytać informacje podane w instrukcji obsługi. Przewodnik użytkownika zawiera bardzo ważne porady dotyczące montażu, działania i konserwacji klimatyzatora.

Jeśli z powodu nieprzestrzegania poniższych wskazówek powstaną jakiegokolwiek szkody, producent nie ponosi odpowiedzialności.

- Uszkodzonego klimatyzatora nie wolno oddawać do użytku. Jeśli masz wątpliwości, skonsultuj się ze swoim dostawcą.
- Należy używać klimatyzatora ściśle według odpowiednich wskazówek zawartych w instrukcji obsługi.
- Instalacja powinna być wykonana przez profesjonalistę. Nie należy instalować urządzenia samodzielnie.

Aby zapewnić bezpieczeństwo, klimatyzator musi być prawidłowo uziemiony zgodnie ze specyfikacją.

- Przed otwarciem kratki wlotu powietrza miej zawsze na uwadze odłączenie klimatyzatora od zasilania. Zawsze trzymaj mocno wtyczkę i wyciągaj ją prosto z gniazdka.
- Wszystkie naprawy elektryczne muszą być prowadzone przez wykwalifikowanego elektryka. Nieodpowiednie serwisowanie może spowodować znaczne zagrożenie dla użytkownika klimatyzatora.

- Nie wolno używać ostrych lub spiczastych przedmiotów do zarysowania lub skręcenia przewodów klimatyzacji lub zdrapania powłoki na powierzchni klimatyzatora, ani do zarysowania lub przedziurawienia części klimatyzatora transportujących czynnik chłodniczy. Jeśli czynnik chłodniczy wytryśnie gwałtownie i wpada do oczu, może to spowodować poważne obrażenia oczu.

- Nie wolno blokować ani zakrywać kratki wentylacji chłodnicy powietrza. Nie wolno wkładać palców ani niczego innego do wlotu/wylotu i wychylania żaluzji.

- Nie pozwalaj dzieciom na zabawę się klimatyzacją. W żadnym wypadku nie wolno dzieciom siedzieć na urządzeniu zewnętrznym. Kiedy urządzenie wewnętrzne zostanie włączone, płytka drukowana przetestuje poprawność działania silnika wahadłowego, a następnie uruchomi silnik wentylatora. Użytkownik musi więc odczekać kilka sekund.

- W przypadku trybu zimnego powietrza klapy automatycznie wychylają się do stałej pozycji, aby uniknąć skroplin.

- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także osoby (w tym dzieci), którym brakuje doświadczenia i wiedzy. Tylko, jeśli były nadzorowane lub poinstruowane w zakresie korzystania ze sprzętu przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.

- Dzieci należy obserwować, aby nie bawiły się urządzeniem.

Specyfikacje

Obieg chłodniczy jest szczelny

Wszystkie modele przedstawione w tej instrukcji powinny mieć złącze odłączenia wszystkich biegunów dla sieci zasilającej.

Ten rozłącznik musi być zainstalowany w stałym okablowaniu.

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

Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta lub jego agencję serwisową lub podobnie wykwalifikowaną osobę. Jeśli bezpiecznik płyty PC jest uszkodzony, należy go wymienić na model t315a/250VAC.

Metody okablowania powinny być dostosowane do lokalnych standardów okablowania.

Zużyte baterie należy odpowiednio zutylizować.

Urządzenie wewnętrzne powinno być zainstalowane na poziomie nie mniejszym niż 2,5m

Przełącznik obwodu powietrznego i włącznik zasilania powinny być zainstalowane w miejscu łatwo dostępnym dla użytkownika.

Specyfikacja kabla zasilania wynosi HO5RN-F3G4.0mm

Specyfikacja kabla łączącego urządzenie wewnętrzne i zewnętrzne to HO5RN-F4G2.5mm2

Uwaga

- Instalacja kanałów wentylacyjnych powinna być ograniczona do minimum.
- Kanały powinny być zabezpieczone przed fizycznymi zaburzeniami i nie mogą być instalowane w przestrzeni bez wentylacji, jeśli przestrzeń ta jest mniejsza niż 2 metry kwadratowe.
- Należy zachować krajowe przepisy dotyczące gazu.
- Połączenia mechaniczne powinny być serwisowalne-Minimalna powierzchnia podłogi pomieszczenia. 2 metry kwadratowe.
 - Maksymalny stopień naładowania czynnika chłodniczego. 1, 7 kg
 - Informacje dotyczące obchodzenia się, instalacji, czyszczenia, serwisowania i utylizacji czynników chłodniczych.
 - Ostrzeżenie: Utrzymuj wszelkie wymagane otwory wentylacyjne w czystości i bez przeszkód.
 - Uwaga: Serwisowanie należy wykonywać wyłącznie zgodnie z przepisami producenta.

Obszary niewentylowane

- Ostrzeżenie: To urządzenie powinno być magazynowane w obszarze dobrze wentylowanym, czyli w pomieszczeniu o wielkości odpowiedniej do podanej wielkości pomieszczenia.
- Ostrzeżenie: Urządzenie powinno być przechowywane w pomieszczeniu bez stale działających otwartych płomieni (np. działających urządzeń gazowych) i źródeł zapłonu (np. działających grzejników elektrycznych).

Kwalifikacje pracowników

- Szczegółowe informacje dotyczące kwalifikacji wymaganych od pracowników zatrudnionych w operacjach konserwacji, obsługi i napraw.

-Ostrzeżenie: Każda procedura robocza mająca wpływ na bezpieczeństwo powinna być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowane osoby. Przykładami takich procedur pracy są:

- Włamanie do obwodu chłodniczego
- Otwieranie zapieczętowanych elementów
- Otwieranie wentylowanej obudowy

Informacje dotyczące serwisowania

- Przed rozpoczęciem pracy przy systemie konieczne jest przeprowadzenie kontroli bezpieczeństwa, aby zapewnić zminimalizowanie ryzyka zapłonu.

-Prace powinny być prowadzone w ramach kontrolowanych procedur, aby zminimalizować ryzyko obecności palnych gazów lub oparów podczas wykonywania prac.

- Należy unikać pracować w przestrzeniach ograniczonych, a obszar wokół miejsca pracy powinien być przegrodzony, aby zapewnić, że warunki w tym obszarze są bezpieczne poprzez kontrolę materiałów łatwopalnych.

Sprawdzić czy są obecne czynniki chłodnicze

- Przed rozpoczęciem i w trakcie prac należy skontrolować obszar za pomocą odpowiedniego czujnika czynnika chłodniczego, a urządzenia testujące powinny być odpowiednie dla wszystkich stosowanych czynników chłodniczych, tj. nieiskrzące, wysoce hermetyczne lub iskrobezpieczne.

Obecność gaśnic

- Jeśli przewiduje się wykonywanie prac gorących, należy dysponować odpowiednim sprzętem gaśniczym. W miejscu do ładowania należy przechowywać gaśnicę z suchym proszkiem lub dwutlenkiem węgla.

Brak źródeł zapłonu

- Wszystkie możliwe źródła zapłonu, w tym palenie papierosów, należy trzymać z dala od miejsc konserwacji, demontażu i utylizacji instalacji. Przed rozpoczęciem pracy, obszar wokół urządzenia jest sprawdzany, aby upewnić się, że nie ma tam łatwopalnego zagrożenia lub ryzyka zapłonu.

Obszary wentylowane

- Przed wejściem do systemu lub wykonaniem jakichkolwiek prac gorących należy upewnić się, że obszar jest otwarty lub odpowiednio wentylowany. Wentylacja powinna bezpiecznie rozprószyć każdy uwolniony czynnik chłodniczy, najlepiej do atmosfery.

Kontrola urządzeń chłodniczych

- Kiedy wymieniamy elementy elektryczne, powinny one być odpowiednie do celu i zgodne z właściwą charakterystyką. Należy bezwzględnie przestrzegać wskazówek producenta w zakresie konserwacji i serwisu. Jeśli masz wątpliwości, zwróć się o pomoc do działu technicznego producenta.

Następujące kontrole powinny być stosowane do urządzenia

- Ilość ładunku jest zgodna z wielkością pomieszczenia, w którym zainstalowane są komponenty czynnika chłodniczego.
- Maszyny wentylacyjne i wyloty powietrza działają nieprawidłowo i nie są zablokowane
- Jeśli stosowany jest pośredni obieg chłodniczy, należy sprawdzać obieg wtórny pod kątem obecności czynnika chłodniczego-Płyn chłodniczy nadal jest widoczny na urządzeniu, a niewidoczny należy skorygować
- Rury chłodnicze lub komponenty powinny być instalowane w miejscach, gdzie nie będą prawdopodobnie narażone na działanie jakiegokolwiek substancji, która mogłaby spowodować korozję komponentów zawierających czynnik chłodniczy, za wyjątkiem sytuacji, gdy materiały użyte do wykonania komponentów są z natury odporne na korozję lub zostały poddane odpowiedniej obróbce antykorozyjnej.

Uwaga

Inspekcja sprzętu elektrycznego

-Naprawa i konserwacja elementów elektrycznych powinna zawierać wstępną inspekcję bezpieczeństwa oraz procedury kontroli elementów.

Jeśli występuje usterka, która może zagrażać bezpieczeństwu, nie wolno podłączać zasilania elektrycznego do układu, dopóki nie zostanie ona w zadowalający sposób usunięta. Jeżeli problemu nie można rozwiązać natychmiast, ale konieczne jest kontynuowanie pracy, należy zastosować odpowiednie rozwiązanie tymczasowe.

-Wstępna inspekcja bezpieczeństwa powinna zawierać.

-Wyładowanie się kondensatorów: Należy to wykonać w sposób bezpieczny, aby uniknąć możliwości powstania iskier.

Podczas ładowania, przywracania lub czyszczenia systemu nie mogą być narażone żadne części i przewody znajdujące się pod napięciem-Ciągłość uziemienia

Konserwacja i naprawa sekcji uszczelniającej

-Podczas przeprowadzania konserwacji uszczelnionych elementów należy odłączyć całe zasilanie przed zdjęciem pokrywy uszczelnienia itp. Jeśli absolutnie konieczne jest zasilanie urządzeń w czasie konserwacji, w najbardziej krytycznych miejscach należy zainstalować stałe urządzenie do wykrywania wycieków, aby ostrzegać o potencjalnie niebezpiecznych sytuacjach.

-Zapewnić, że podczas pracy na elementach elektrycznych obudowa nie została zmieniona tak, aby wpłynąć na poziom ochrony, włączając w to uszkodzone kable, zbyt duże połączenia, końcówki wykonane niezgodnie z oryginalnymi specyfikacjami, uszkodzone uszczelki, nieprawidłowo zamontowane złącza itp.

-Upewnić się, że sprzęt jest bezpiecznie zainstalowany.

-Upewnić się, że uszczelnienie lub materiał uszczelniający nie uległ pogorszeniu w takim stopniu, że nie zapobiega już przedostawaniu się gazów palnych. Elementy zamiennie powinny być zgodne ze specyfikacjami producenta.

Konserwacja elementów iskrobezpiecznych

-W obwodzie bez upewnienia się, że nie są przekroczone dopuszczalne napięcia i prądy używanych urządzeń, nie wolno wprowadzać do obwodu żadnych stałych obciążeń indukcyjnych lub pojemnościowych.

-Iskrobezpieczne komponenty są jedynym rodzajem, który może działać z prądem w środowisku łatwopalnym.

-Należy wymieniać tylko części na takie, które zostały określone przez producenta. Inne części mogą sprawić, że w wyniku wycieku zapali się czynnik chłodniczy w atmosferze.

Okablowanie

-Sprawdzić, czy kable nie są narażone na ścieranie, korozyjność, nadmierne ciśnienie, wibracje, ostre krawędzie lub inne niekorzystne środowisko. W sprawdzeniu należy również uwzględnić wpływ wibracji lub stałych drgań pochodzących z takich źródeł jak sprężarki lub wentylatory.

Testowanie, usunięcie i ewakuacja łatwopalnych czynników chłodniczych.

-Czynnik chłodniczy należy zutylizować do odpowiedniej butli odzyskowej, a system "przepłukać" OFN, aby uczynić urządzenie bezpiecznym.

-Nie wolno używać żadnego sprężonego powietrza ani tlenu do czyszczenia układu czynnika chłodniczego.

-Wybić próżnię w układzie za pomocą OFN i kontynuować napełnianie aż do osiągnięcia ciśnienia roboczego, następnie odpowietrzyć do atmosfery i na końcu ściągnąć do próżni, proces ten należy powtarzać do momentu, gdy w systemie nie będzie czynnika chłodniczego.

-Pompa próżniowa nie może znajdować się w pobliżu żadnego źródła zapłonu i musi mieć zapewnioną wentylację.

Procedura ładowania

-Upewnić się, że w trakcie korzystania z urządzeń do napełniania nie dojdzie do zanieczyszczenia różnych czynników chłodniczych. Węże lub rury powinny być jak najkrótsze, aby ograniczyć do minimum ilość czynnika chłodniczego w nich.

-Butla powinna być utrzymywana pionowo.

-Upewnić się, że układ chłodniczy jest uziemiony przed ładowaniem go czynnikiem chłodniczym. -Po ukończeniu ładowania należy oznakować system (jeśli jeszcze nie ma).

-Należy zachować szczególną ostrożność, żeby nie przepelnić instalacji chłodniczej.

-Przed ponownym napełnieniem systemu, należy poddać go próbie ciśnieniowej z użyciem odpowiedniego gazu płuczącego. Po zakończeniu ładowania, ale przed oddaniem do użytku, należy przeprowadzić test sprawdzający test wyciek.

Dezaktywacja

-Przed wykonaniem tej procedury, serwisant musi być całkowicie zapoznany z urządzeniem i wszystkimi jego szczegółami.

-Przed rozpoczęciem zadania należy pobrać próbki oleju i czynnika chłodniczego, aby można było je przeanalizować przed ponownym użyciem odzyskanego czynnika chłodniczego.

-Przed rozpoczęciem zadania musi pojawić się energia elektryczna.

Uwaga

-Zapoznać się z urządzeniem i jego działaniem.

-System elektryczny izolacji.

-Przed przystąpieniem do tego procesu upewnij się, że:

- Jeśli trzeba, dostępne są mechaniczne urządzenia transportowe, które do obsługi butli z czynnikiem chłodniczym.
- Wszystkie środki ochrony osobistej są przygotowane i używane prawidłowo;
- Proces recyklingu jest cały czas nadzorowany przez wykwalifikowany personel.
- Odzyskane urządzenia i butle spełniają odpowiednie normy.

-Jeśli to możliwe, odpowietrzać układ czynnika chłodniczego.

-Jeśli ewakuacja nie będzie mogła być przeprowadzona, należy wykonać rozdzielacz aby usunąć czynnik chłodniczy ze wszystkich części układu.

-Upewnij się, że butla jest na wadze przed przejściem do odzyskiwania.

-Uruchomić urządzenie do recyklingu. Postępuj zgodnie z instrukcjami producenta.

-Nie przepelniać butli. (Nie należy przepelniać o więcej niż 80% pojemności płynu).

-Nie przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego butli, choćby chwilowo.

-Po prawidłowym napełnieniu butli i zakończeniu tego procesu należy zapewnić, że butla i sprzęt zostaną usunięte z miejsca zdarzenia na czas oraz zabezpieczyć butle.

Po prawidłowym naładowaniu butli i zakończeniu procesu upewnij się, że butle i sprzęt zostały niezwłocznie usunięte z miejsca zdarzenia na czas i zamknięte zostały wszystkie zawory izolacyjne na sprężcie.

-Odzyskiwanego czynnika chłodniczego nie należy ładować do innego układu chłodniczego, z wyjątkiem sytuacji, gdy został on oczyszczony i skontrolowany.

Oznakowanie

-Urządzenie powinno posiadać etykieta, która wskazuje, że został on wyłączony z eksploatacji i opróżniony z czynnika chłodniczego. Etykieta powinna być datowana i podpisana.

-Upewnij się, że do urządzenia przymocowana jest etykieta, który wskazująca, że urządzenie zawiera palny czynnik chłodniczy.

Resuscytacja

-Upewnij się, że podczas podawania czynnika chłodniczego do butli używane są tylko odpowiednie butle służące do odzyskiwania czynnika chłodniczego.

-Upewnij się, że właściwa liczba butli służy do przechowywania całkowitego ładunku systemu. Wszystkie butle, które będą wykorzystywane, są przeznaczone do odzysku czynników chłodniczych i oznakowane dla tego czynnika (tj. specjalne butle do odzysku czynników chłodniczych).

-Butla powinna być zaopatrzona w zawór redukujący ciśnienie i związany z nim zawór odcinający oraz być w dobrym stanie technicznym. Opróżnij butle do odzysku i, jeśli to możliwe, schłódź je przed odzyskaniem.

-Urządzenia do odzyskiwania powinny być w dobrym stanie technicznym i mieć dostępny zestaw instrukcji obsługi urządzenia oraz powinny być przystosowane do odzysku wszystkich odpowiednich czynników chłodniczych.

-Zestaw wykalibrowanych wag powinien być dostępny i w dobrym stanie technicznym. Węże powinny być zaopatrzone w szczelne rozłączki i być w dobrym stanie. Przed użyciem maszyny do odzyskiwania danych należy sprawdzić, czy jest roboczy porządek w zadowalającym stanie technicznym. Został on poddany odpowiedniej konserwacji, a wszelkie związane z nim elementy elektryczne zostały zaplombowane, aby zapobiec zapłonowi w przypadku wycieku czynnika chłodniczego.

-Odzyskany czynnik chłodniczy powinien znajdować się w odpowiedniej butli do odzysku i być zwrócone do dostawcy czynnika chłodniczego, uzgodnić odpowiednie instrukcje dotyczące przekazywania odpadów.

-Nie mieszać czynnika chłodniczego w urządzeniu do odzysku, zwłaszcza nie mieszać czynników chłodniczych w butli.

-Jeśli sprężarki lub oleje sprężarkowe mają zostać usunięte, należy upewnij się, że zostały one opróżnione do dopuszczalnego poziomu. Upewnij się, że w środku smarującym nie pozostał palny czynnik chłodniczy.

-Przed odesłaniem sprężarki do dostawcy należy Należy przeprowadzić proces odpowietrzania.

-Tylko elektryczne ogrzewanie korpusu sprężarki, aby przyspieszyć ten proces.

Uwaga

Prosimy o uważne przeczytanie poniższych informacji, aby prawidłowo obsługiwać klimatyzator.

Poniżej przedstawiono trzy środki ostrożności i propozycje dotyczące bezpieczeństwa.

⚠ Ostrzeżenie: Nieprawidłowa operacja może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.

⚠ Uwaga: Nieprawidłowa operacja może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie maszyny; W pewnych przypadkach może to prowadzić do poważnych rezultatów.

⚠ Instrukcje: Informacje te zapewniają prawidłową operację maszyny.

Znaki użyte w ilustracjach

🚫 Wskazuje na działanie, którego należy unikać.

📖 Wskazuje na ważną instrukcję, której musi przestrzegać.

🔌 Wskazuje na część, która musi być uziemiona.

⚡ Uwaga na porażenie prądem (oznaczenie to znajduje się na etykiecie urządzenia głównego)

Po przeczytaniu niniejszej instrukcji należy przekazać ją osobie, która będzie korzystać z tego urządzenia.

Użytkownik urządzenia powinien trzymać tę instrukcję pod ręką i udostępnić ją osobom, które będą serwisować lub przenosić urządzenie.

Proszę przestrzegać następujących ważnych środków ostrożności.

⚠ Ostrzeżenie			
• Jeśli zauważysz coś nietypowego (np. zapach spalenizny), natychmiast odłącz zasilanie i skontaktuj się ze sprzedawcą, aby uzyskać instrukcje dotyczące dalszego postępowania. - W tym przypadku, Kontynuowanie użytkowanie klimatyzatora w takich okolicznościach może go uszkodzić i spowodować porażenie prądem lub zagrożenie pożarowe. • Nie należy zbyt długo stosować zimnego powietrza na ciało i nie dopuszczać do zbytniego obniżenia temperatury w pomieszczeniu, gdyż może to być niekomfortowe lub szkodliwe dla zdrowia. • Poproś sprzedawcę o podjęcie działań, zapobiec wyciekowi czynnika chłodniczego. - Jeśli klimatyzator jest zainstalowany w małym pokoju, należy podjąć wszelkie środki, aby zapobiec uduszeniu w przypadku wycieku czynnika chłodniczego.	 Ostrzeżenie 	• Gdy potrzebna jest konserwacja, skontaktuj się ze sprzedawcą, aby się nią zająć. Niewłaściwa konserwacja i naprawy mogą spowodować wycieki wody, porażenie prądem, pożar itp. • Nie należy wkładać palców ani niczego innego do wlotu/wylotu powietrza i wychylać żaluzji, gdy klimatyzator pracuje. - Bo wentylatory pracujące na wysokich obrotach mogą być bardzo niebezpieczne, mogą spowodować obrażenia. • Prosimy, aby instalacją tego klimatyzatora zajął się sprzedawca. - Nieprawidłowa instalacja może spowodować wyciek wody, porażenie prądem i zagrożenie pożarowe. • Prosimy, aby instalacją tego klimatyzatora zajął się sprzedawca. - Nieprawidłowa instalacja może spowodować wyciek wody, porażenie prądem i zagrożenie pożarowe.	 
⚠ Ostrzeżenie			
• Klimatyzator nie powinien być używany do innych zastosowań niż klimatyzacja. - Nie należy używać klimatyzatora do innych specjalnych zastosowań, takich jak przechowywanie i użytkowanie artykułów spożywczych, zwierząt, roślin, instrumentów kontrolnych oraz ochrona dzieł sztuki, w przeciwnym razie jakość takich przedmiotów również ulegnie zniszczeniu. • Nie należy usuwać wylotu jednostki zewnętrznej. - Wystawienie wentylatora jest bardzo niebezpieczne i może spowodować obrażenia u ludzi. • Nie należy usuwać wylotu jednostki zewnętrznej. - Wystawienie wentylatora jest bardzo niebezpieczne i może spowodować obrażenia u ludzi.	  	• Gdy klimatyzator jest używany w połączeniu z innymi emiterami ciepła, należy często otwierać okna do wentylacji. Niedostateczna wentylacja może prowadzić do uduszenia. • Po dłuższym użytkowaniu klimatyzatora należy sprawdzić, czy podstawa nie jest uszkodzona. - Jeśli uszkodzona podstawa nie zostanie naprawiona, urządzenie może spaść i spowodować wypadek. • Na jednostce zewnętrznej nie wolno umieszczać ani stawiać żadnych towarów lub osób. - Spadające towary i ludzie mogą spowodować wypadek.	

Uwaga

⚠ Ostrzeżenie			
- Nie usuwaj wylotu powietrza z jednostki zewnętrznej. Wystawienie wentylatora jest bardzo niebezpieczne i może zaszkodzić ludziom. - Zwierzęta domowe i rośliny nie powinny być narażone na bezpośrednie działanie prądów powietrza, w przeciwnym razie poniesiesz szkody.. - Nie należy obsługiwać klimatyzatora z mokrymi rękami, gdyż grozi to porażeniem prądem. - Tylko stosować prawidłowy typ bezpiecznika. Nie należy zastępować bezpieczników drutem lub innymi materiałami, nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia lub pożar. - Klimatyzatory należy czyścić po odłączeniu zasilania, aby uniknąć porażenia prądem lub uszkodzenia ciała. - Do czyszczenia klimatyzatora nie używać wody. W przeciwnym razie może to spowodować porażenie prądem.		- Po dłuższym użytkowaniu klimatyzatora należy sprawdzić, czy podstawa nie jest uszkodzona. Jeśli uszkodzona podstawa nie zostanie naprawiona, grupa urządzenia może spaść i spowodować wypadek. - Na jednostce zewnętrznej nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów i zakaz na niej stawać. Spadające towary i ludzie mogą powodować wypadki. - Nie należy umieszczać żadnych urządzeń zapalających w strumieniu powietrza klimatyzatora, może to doprowadzić do niepełnego spalania. - Nie wolno umieszczać ani używać łatwopalnych aerozoli w pobliżu klimatyzatora, w przeciwnym wypadku może dojść do pożaru - Nie włączać klimatyzatora podczas stosowania insektycydów fumigacyjnych. W przeciwnym razie toksyczne substancje chemiczne mogą osadzać się w klimatyzatorze i działa szkodliwie na zdrowie osób wrażliwością chemiczną.	

⚠ Opis:

Instalację urządzenia należy zlecić sprzedawcy lub profesjonalnemu operatorowi. Nie pozostawiaj tego użytkownikowi do wypróbowania.

⚠ Ostrzeżenie:

Proszę zadzwoń do sprzedawcy, aby zainstalować klimatyzator. Nieprawidłowa instalacja może prowadzić do wycieków wody, porażenia prądem i zagrożenia pożarowego.

⚠ Uwaga:

Klimatyzatora nie wolno instalować w środowisku, gdzie się tak dlatego, że gazy palne w bliskim sąsiedztwie klimatyzatora mogą spowodować zagrożenie pożarowe.

-Instalacja wyłączników elektrycznych

Brak zainstalowania wyłącznika automatycznego może łatwo doprowadzić do porażenia prądem. Podłączyć przewód uziemiający.

Przewody uziemiające nie powinny być podłączone do rur gazowych, rur wodnych, piorunochronów lub linii telefonicznych. Niewłaściwe uziemienie może spowodować porażenie prądem



Uziemienie

Należy prawidłowo używać rury spustowej, aby upewnić efektywne odprowadzanie wody. Niewłaściwe użycie rury spustowej może spowodować wycieki wody.

[Lokalizacja]

Klimatyzatory powinny być zastany w dobrze wentylowanym i łatwo dostępnym miejscu.

Klimatyzatora nie należy umieszczać w poniższych miejscach

- Tam, gdzie znajduje się olej maszynowy lub inne opary olejowe.
- Nad morzem, gdzie jest wysoka zawartość soli w powietrzu.
- W pobliżu gorących źródeł z wysoką zawartością gazu siarkowego
- W miejscach, gdzie występują częste wahania napięcia, np. w fabrykach
- W samochodach lub statkach.
- W kuchniach, w których występują gęste opary oleju lub wilgoć
- w pobliżu maszyn wysyłające fale elektromagnetyczne
- Miejsca z oparami kwasów lub alkaliów. Telewizor, radio i sprzęt stereo powinny znajdować się w odległości co najmniej 1 metra od jednostek wewnętrznych, jednostek zewnętrznych i przepustów łączących kable zasilające, w przeciwnym razie mogą dojść do zakłócenia obrazu lub powstania szumów.

[Okablowanie]

Klimatyzatory powinny być wyposażone w dedykowany przewód zasilający

[Hałas działania]

Wybierz następujące lokalizacje.

- Miejsce, które może wytrzymać ciężar klimatyzatora bez wzrostu hałasu i wibracji podczas pracy.
- Gorące powietrze i hałas działania z wylotu jednostki zewnętrznej nie przeszkadza sąsiadom.
- Wokół wylotu jednostki zewnętrznej nie ma żadnych przeszkód.

Instrukcje bezpieczeństwa

• Uwagi dotyczące instalacji

Ostrzeżenie!

★ Minimalna powierzchnia obszaru instalacji klimatyzatora z czynnikiem chłodniczym R32 nie może być mniejsza niż minimalna powierzchnia określona w poniższej tabeli, aby uniknąć zagrożeń bezpieczeństwa spowodowanych wyciekiem czynnika chłodniczego z układu chłodzenia jednostki wewnętrznej, który może doprowadzić do nadmiernego stężenia czynnika chłodniczego w pomieszczeniu.

★ Po zamocowaniu kabla przyłączeniowej klapy. Nie może być użyty ponownie (może wpłynąć na szczelność)

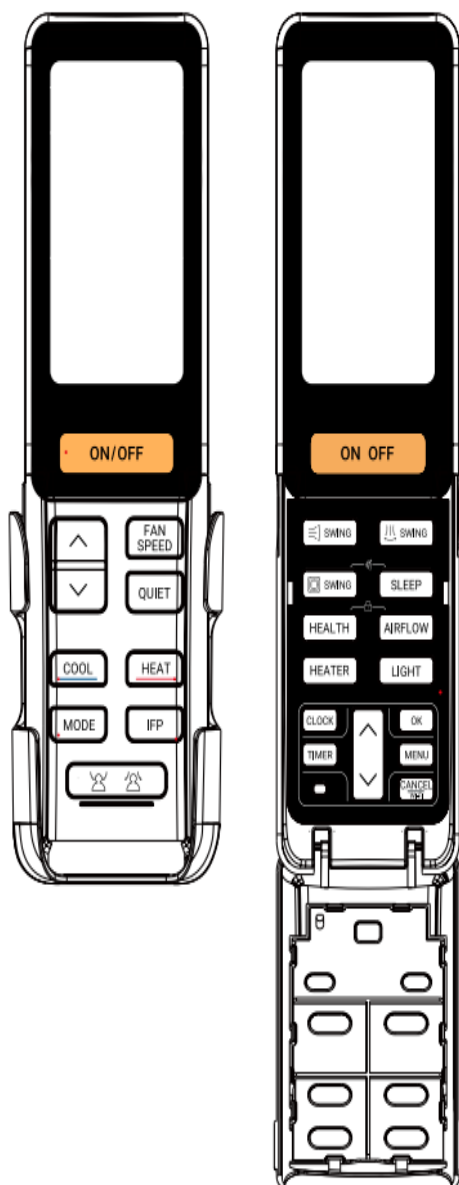
★ Należy stosować okablowanie z pełnymi złączami dla jednostek wewnętrznych i zewnętrznych zgodnie z wymogami procedur operacyjnych procesu instalacji i instrukcji obsługi.

Minimalny zakres przestrzeni

Typ	LFL kg/m ³	h _v m	Całkowita masa ładunku/kg minimalna powierzchnia pokoju						
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

Instrukcja obsługi pilota zdalnego sterowania

Wygląd pilota



Ładowanie baterii

1. Zdejmij pokrywę baterii.
2. Włóż baterie AAA (w zestawie) Ładowanie zakończone
Linia z „+”, „-”, „+”, „-”.
3. Założyć pokrywę

Opis funkcji

Opis funkcji

1. Wyświetlacz zasilany energią: Po umieszczeniu baterii, wyświetlacz będzie pokazywał wszystkie symbole jeszcze przez 3 sekundy. Pilot zdalnego sterowania wejdzie wtedy w tryb ustawiania zegara. Użyj „+/-”, aby dostosować zegar. Po zakończeniu naciśnij „Potwierdzenie”, jeśli w ciągu 10 sekund nie zostanie podjęta żadna akcja, następnie pilot wyjdzie z trybu ustawień. Instrukcje dotyczące ustawiania zegara znajdują się w rozdziale 22.

2. Przycisk włączania/wyłączania: Naciśnij przycisk włączania/wyłączania na pilocie, aby uruchomić urządzenie.

3. Przyciski inteligentne:

(1) W trybie chłodzenia, klimatyzator będzie automatycznie przełączał się pomiędzy trybami chłodzenia. Wentylator nagrzewnicy utrzymuje ustawioną temperaturę.

(2) Gdy wentylator jest ustawiony na „Auto”, klimatyzator automatycznie dostosuje prędkość wentylatora do temperatury

(3) Przycisk inteligentny służy również do włączania i wyłączania urządzenia.

4. Przycisk chłodzenia. Przycisk ogrzewania i przycisk suszenia

(1) W trybie chłodzenia urządzenie pracuje w stanie chłodnym. Gdy FAN jest ustawiony na AUTO, klimatyzator automatycznie dostosowuje prędkość wentylatora do temperatury w pomieszczeniu. W trybie „chłodzenie” wyświetlany jest napis „chłodzenie”.

(2) W trybie HEAT dzięki funkcji przeciw zimnemu powietrzu, ciepłe powietrze będzie wydychane po krótkim czasie. Gdy FAN jest ustawiony na AUTO. Klimatyzator automatycznie reguluje prędkość wentylatora do temperatury w pomieszczeniu. W trybie HET pojawi się znaki HEAT.

(3) Gdy temperatura w pomieszczeniu jest niższa od temperatury, tryb DRY jest używany do redukcji wilgotności. Ustawić jednostkę +2°F i prowadzić. Niezależnie od ustawienia wentylatora, wszystkie są wyświetlane w trybie DRY.

Tryb	Inteligentny	Ogrzewanie	Chłodzenie	Osuszanie	Wachlarz
Temperatura początkowa	24°C (75°F)	24°C (75°F)	24°C (75°F)	24°C (75°F)	Ustawiona temperatura nie jest wyświetlana.
Tryb	Inteligentny	Ogrzewanie	Chłodzenie	Osuszanie	Wachlarz
Temperatura początkowa wentylatora	Auto	Niski	Wysoki	Auto	Niski

5. Przyciski prędkości wentylatora:

Wybór prędkości wentylatora

Naciśnij przycisk FAN SPEED (Prędkość wentylatora). Dla każdej prędkości wentylatora zmienia się w następujący sposób:

Niskie, średnie i wysokie prędkości wiatru przełączają się automatycznie.

Wentylator klimatyzatora będzie pracował zgodnie z wyświetlaną prędkością wentylatora. Gdy wentylator jest ustawiony na AUTO, klimatyzator automatycznie dostosuje prędkość wentylatora do temperatury w pomieszczeniu.

6. Przycisk TEMP.+/-

Temperatura+Po każdym naciśnięciu przycisku, zwiększa się nastawa temperatury.

Temperatura-Po każdym naciśnięciu przycisku, Zmniejsza się nastawa temperatury.

Zakres temperatur roboczych wynosi od 60°F do 86°F (16°C do 30°C).

7. Sterowanie kwadrantowe (dostępne w niektórych modelach)

(Dostępne w niektórych modelach).

To ustawienie umożliwia indywidualną regulację pionowego przepływu powietrza po każdej stronie urządzenia.

(1) Początkowa położenie domyślne.

	Inteligentny	Ogrzewanie	Chłodzenie	Osuszanie	Wachlarz
Wybierz kwadrant	Wyświetl wszystkie	Wyświetl wszystkie	Wyświetl wszystkie	Wyświetl wszystkie	Wyświetl wszystkie
Kąt odchylenia pionowego	Lokalizacja 3	Lokalizacja 5	Lokalizacja 3	Lokalizacja 3	Lokalizacja 3

(2) Naciśnij przycisk sterowania kwadrantem, aby wybrać kwadrant. Każde naciśnięcie przycisku spowoduje wybór jak pokazano poniżej



(3) W momencie wybraniażądanego kwadrantu, należy nacisnąć przycisk, następnie użyj przycisku oscylacji pionowej, aby ustawić kierunek przepływu powietrza. Patrz rozdział 9.

Instrukcja obsługi pilota zdalnego sterowania

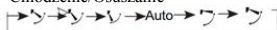
8. Przycisk obrotu pionowej

Regulacja kierunku przepływu powietrza

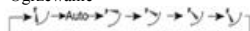
Naciskaj przyciski obrotu ku górze i ku dołowi, aby wybrać położenie żaluzji pionowego przepływu powietrza.

Wyświetlany jest stan przepływu powietrza

Chłodzenie/Osuszanie



Ogrzewanie

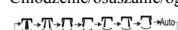


9. Przycisk odchylania poziomej

Naciśnij przycisk SWING LEFT/DOWN, aby wybrać położenie żaluzji poziomego nawiewu powietrza.

Wyświetlacz stanu przepływu powietrza

Chłodzenie/osuszanie/ogrzewanie.



10. Zdrowy przepływ powietrza (dla niektórych modeli)

Funkcja zdrowego przepływu powietrza wymiesza powietrze w pomieszczeniu.

(1) Naciśnij przycisk „Zdrowy przepływ powietrza”, a na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona.

(2) Znaki kwadrantów będą przełączać się cyklicznie przez każdy kwadrant.

(3) Oscylacja pozioma jest domyślnie oscylacyjna. Można ją regulować pomiędzy wąskim, średnim, szerokim i od lewej do prawej poprzez każdorazowe naciśnięcie przycisku oscylacji poziomej.

(4) Oscylacja pionowa nie jest regulowana.

(5) Prędkość wentylatora jest domyślnie zmienna. Można ją regulować pomiędzy niską, średnią i wysoką poprzez naciśnięcie przycisku prędkości wentylatora.

Usuń zdjęcie

11. Tryb pracy w uśpieniu (Sleep)

1. Tryb uśpienia w trybach chłodzenia i osuszania.

Po godzinie od rozpoczęcia trybu uśpienia temperatura wzrośnie o 2 stopnie Fahrenheita powyżej ustawionej temperatury, a po kolejnej godzinie temperatura wzrośnie o kolejne 2 stopnie Fahrenheita.

Po kolejnej godzinie temperatura wzrośnie o kolejne 2 stopnie Fahrenheita. Urządzenie będzie pracować przez kolejne 6 godzin, a następnie wyłączy się. Temperatura końcowa będzie o 4 stopnie Fahrenheita wyższa od temperatury ustawienia początkowego. Korzystanie z tej funkcji pomoże osiągnąć maksymalną wydajność i komfort użytkowania sprzętu podczas snu..

2. Tryb uśpienia w trybie ogrzewania

Po godzinie od rozpoczęcia trybu uśpienia temperatura będzie o 4 stopnie Fahrenheita niższa od temperatury ustawionej, a po kolejnej godzinie temperatura spadnie o kolejne 4 stopnie Fahrenheita.

Za kolejną godzinę temperatura ma spaść o kolejne 4°F. Po kolejnych trzech godzinach temperatura wzrośnie o 2°F. Urządzenie będzie pracować przez kolejne trzy godziny, a następnie wyłączy się. Temperatura końcowa będzie o 6°F niższa od początkowej temperatury nastawy. Korzystanie z tej funkcji pomoże osiągnąć maksymalną wydajność i komfort z urządzenia sprzętu podczas snu.

3 W trybie SMART

Urządzenie pracuje w odpowiednim trybie uśpienia, dostosowując się do automatycznie wybranego trybu pracy.

Uwaga.

Gdy ustawiona jest funkcja włączenia timera, nie można ustawić funkcji uśpienia.

Funkcja uśpienia nie może być ustawiona. Jeśli ustawiona została funkcja uśpienia, a użytkownik ustawił timer na funkcję. Funkcja uśpienia zostanie anulowana, a urządzenie zostanie ustawione na funkcję timera.

12. zdrowie

(1) Gdy zasilanie jest włączone lub wyłączone, naciśnij przycisk „Zdrowie”, na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona, a następnie ponownie naciśnij przycisk „Zdrowie”, aby anulować.

(2) Gdy urządzenie jest wyłączone, naciśnij przycisk „Zdrowie”, aby wejść w tryb wentylatora i aktywować funkcję niskiego powietrza i zdrowia, ikona jest wyświetlana.

(3) Przełączanie trybów i zachowanie funkcji „Zdrowie”.

(4) Jeśli ustawiona jest funkcja zdrowia, wyłącz zasilanie, a następnie włącz je ponownie, aby pozostać w trybie zdrowia.

(5) Niektóre urządzenia nie mogą korzystać z funkcji „Zdrowie”.

13. Oszczędność energii

(1) Naciśnij przycisk ECO, na wyświetlaczu pojawi się.

(2) ECO jest aktywny we wszystkich trybach i jest on pamiętany we wszystkich przełącznikach trybu pracy.

(3) Funkcja ECO zostaje zapamiętana po włączeniu lub wyłączeniu zasilania.

(4) Funkcja ECO nie jest dostępna dla niektórych urządzeń.

14. TURBO/QUIET

Funkcja Turbo służy do szybkiego ogrzewania lub chłodzenia.

Naciśnij przycisk turbo, a na pilocie pojawi się napis turbo i przełączy wentylator na ultraszybką prędkość. Naciśnij ponownie przycisk Turbo, może anulować funkcję.

Naciśnij przycisk Cichy, a pilot wyświetli Cichy przełączy wentylator na Breeze. Naciśnij ponownie przycisk Cichy, może anulować funkcję.

Uwaga:

Tryb TURBO/QUIET jest dostępny tylko wtedy, gdy urządzenie pracuje w trybie chłodzenia lub ogrzewania (nie jest dostępny w trybie inteligentnym lub suchym).

Długa praca w trybie QUIET może spowodować problemy.

Doprowadzić do tego, aby temperatura w pomieszczeniu była niższa od ustawionej.

W takim razie, należy anulować tryb QUIET i zwiększyć prędkość wentylatora.

15. Wymagana opcjonalna sekcja czujnika ruchu

(1), „Inteligentny punkt ciężkości” (iFP) obsługuje urządzenie tylko w ustawionej pozycji

Gdy pokój jest zajęty.

16. Unikanie/sledzenie

Po zainstalowaniu czujnika iFP, przepływ powietrza może być ustawiony tak, aby podążać za mieszkańcami lub ich unikać.

17. FRESH.

(1) Funkcja FRESH jest ważna w stanie ON lub OFF. Gdy klimatyzator jest wyłączony, naciśnij przycisk „FRESH”, a na wyświetlaczu LCD pojawi się znak, aby wejść w tryb wentylatora i pracować z niską prędkością. Naciśnij ponownie przycisk „FRESH”, aby zrezygnować z tej funkcji.

(2) Po ustawieniu funkcji FRESH, funkcja ON lub OFF zostaje zachowana.

(3) Funkcja przełączania trybów pozostaje bez zmian po ustawieniu funkcji FRESH.

(4) Funkcja FRESH nie jest możliwa do wykonania w przypadku niektórych urządzeń.

18. Funkcja°C/°F

Naciśnij przycisk „MENU/°F”, aby przełączyć między [temperaturą ustawioną]°F. [temperaturą ustawioną]°C. Oraz tryb ogrzewania w niskiej temperaturze 10°C/50°F. Ogrzewanie niskotemperaturowe jest dostępne tylko po ustawieniu trybu HEAT. Kiedy ustawiona jest opcja OGRZEWANIE W NISKIEJ TEMPERATURZE, ustawienie spada do najniższej temperatury, aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych ujemnymi temperaturami.

19. Nagrzewnica:

(1) Gdy tryb ogrzewania jest wybrany i wyświetlany na wyświetlaczu LCD, naciśnięcie przycisku „Nagrzewnica” może anulować i ustawić funkcję ogrzewania.

(2) Tryb Auto nie aktywuje automatycznie funkcji nagrzewnicy, ale funkcję nagrzewnicy można ustawić lub anulować.

(3) Niektóre urządzenia nie są wyposażone w funkcję nagrzewnicy.

20. Zegar sterujący:

Obsługa przełącznika

1. Uruchomić urządzenie i wybrać żądany tryb pracy.

2. Naciśnij przycisk wyłączenia timera, aby wejść w tryb wyłączenia timera. Na pilocie zacznie migać napis „OFF”, a czas będzie regulowany przyciskami „+/-”. 3. Jeśli żądany timer jest wybrany jako jednostka wyłączenia, naciśnij przycisk enter, aby potwierdzić to ustawienie.

Anulować ustawienie wyłączenia timera.

Przy ustawionym wyłączniku czasowym naciśnij raz przycisk CANCEL, aby anulować wyłącznik czasowy.

Uwaga:

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku „+/-” spowoduje szybką regulację czasu.

Czas należy zresetować po wymianie baterii lub po przerwie w zasilaniu.

Włączenie-wyłączenie lub włączenie-wyłączenie jest możliwy w zależności od kolejności ustawień czasu dla timera włączenia lub timera wyłączenia.

21. Przycisk TEMP+/-:

„+” Każde naciśnięcie przycisku zwiększa czas o 1 minutę.

„-” Zmniejsza czas o 1 minutę za każde naciśnięcie przycisku. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „+” lub „-”, aby szybko dostosować czas.

22. Zegar:

Naciśnij przycisk „Zegar” i „AM” lub „PM” będzie migać, gdy pilot jest w trybie ustawiania zegara.

Tryb ustawiania zegara. Użyj trybu ustawień „+/-” Użyj trybu „Wyłącz”. Użyj M., aby dostosować zegar, a następnie naciśnij „Confirm”, aby wyjść z trybu ustawień.

23. Światła:

Włącza lub wyłącza wyświetlacz jednostki wewnętrznej

24. Restart:

Jeśli pilot nie działa prawidłowo, naciśnij ten przycisk końcówką długopisu lub podobnym przedmiotem, aby zresetować pilota.

25. Zamek:

Służy do blokowania przycisków i wyświetlacza LCD.

26. Kod: Funkcja zastrzeżona.

27. Funkcja zastrzeżona.

Rozwiązywanie problemów

Żaden z poniższych warunków nie jest wadliwy

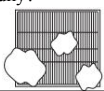
Słyszeć odgłos płynącej wody Stukanie		Dźwięk „Bi-Bi-” lub „Godo-Godo” jest czasami wydawany podczas uruchamiania klimatyzatora, gdy sprężarka włącza się lub wyłącza podczas pracy, lub gdy klimatyzator się zatrzymuje; jest to dźwięk przepływu czynnika chłodniczego i nie jest to usterka.
Słyszeć trzaskające dźwięki		Jest to spowodowane rozszerzalnością termiczną lub kurczeniem się tworzywa sztucznego.
Pojawia się niezidentyfikowany zapach.		Powietrze wydmuchiwane z urządzenia wewnętrznego może mieć czasem zapach. Zapach ten jest spowodowany pochłanianiem przez urządzenie wewnętrznego zapachu mebli, farby i tytoniu.
Z urządzenia wewnętrznego podczas pracy wydobywa się biała mgła.		W trybie chłodzenia lub osuszania można zauważyć cienką mgiełkę wody wydmuchiwaną z urządzenia, która jest mgiełką kondensacyjną spowodowaną nagłym ochłodzeniem wydmuchiwanego powietrza wewnętrznego.
Automatyczne przełączenie na tryb wentylatora podczas chłodzenia.		Aby zapobiec osadzaniu się szronu na wymienniku ciepła urządzenia wewnętrznego, czasami przełącza się ona automatycznie w tryb wentylatora, ale wkrótce powraca do trybu chłodzenia.
Nie można ponownie uruchomić klimatyzatora krótko po jego zatrzymaniu. Klimatyzator nie uruchamia się?		Jest to spowodowane funkcją samooprochrony systemu i dlatego nie można go ponownie uruchomić przez około trzy minuty po zatrzymaniu. Proszę czekać trzy minuty.
Powietrze nie jest nawiewane podczas suszenia lub nie można zmienić prędkości wentylatora.		W trybie osuszania, gdy temperatura w pomieszczeniu jest o 2° wyższa od nastawy temperatury, urządzenie pracuje z przerwami z niską prędkością niezależnie od ustawienia wentylatora.
Woda lub para wodna jest wytwarzana przez urządzenie zewnętrzne podczas ogrzewania.		Następuje to po usunięciu nagromadzonego na urządzeniu zewnętrznym szronu (podczas operacji odszraniania).  Operacja odszraniania
Podczas procesu ogrzewania wentylator wewnętrzny pozostaje w pracy, nawet jeśli urządzenie się zatrzymało.		Aby usunąć nadmiar ciepła, wentylator wewnętrzny będzie pracował jeszcze przez jakiś czas po automatycznym zatrzymaniu urządzenia.

Przed wezwaniem usługi należy sprawdzić następujące warunki pracy klimatyzatora

Urządzenie nie zostało uruchomione		
Czy przełącznik zasilania jest włączony?  Przełącznik zasilania nie jest w pozycji ON.	Czy dopływ prądu w Twoim mieście jest normalny? 	Czy wyłącznik uziemienia działa? Pamiętaj, aby natychmiast wyłączyć wyłącznik zasilania i skontaktować się ze sprzedawcą.

Rozwiązywanie problemów

Niewystarczające chłodzenie lub ogrzewanie

W razie potrzeby wyregulować elementy obsługi 	Filtr powietrza jest zbyt brudny? 	Podnieś żaluzje na boki? (w trybie ogrzewania) 
Czy na wlocie lub wylocie powietrza znajduje się jakaś przeszkoda? 	Czy okno lub drzwi są otwarte? 	

Niewystarczające chłodzenie

Czy w pomieszczeniu jest jakieś inne źródło ciepła? 	Czy pomieszczenie jest narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych? 	Czy w pomieszczeniu jest zbyt wiele osób? 
--	--	--

Wydmuchiwanie chłodnego powietrza (w trybie ogrzewania)



Jeśli po sprawdzeniu powyższych elementów klimatyzator nie działa prawidłowo lub jeśli zaobserwujesz następujące zjawiska, przerwij pracę klimatyzatora i skontaktuj się ze sprzedawcą

- 1) Bezpiecznik lub wyłącznik automatyczny jest często wyłączany.
2. Woda ścieka podczas chłodzenia lub pieczenia.
- 3) Działanie nie jest normalne lub słychać nienormalny dźwięk.

Gdy wystąpi usterka, wentylator jednostki wewnętrznej przestaje pracować.

W przypadku usterki wewnętrznej wyświetlana jest tylko dioda LED pracy odbiornika zdalnego.

Gdy wystąpi usterka zewnętrzna, wyświetli się dioda LED timera i dioda LED biegu. Dioda taktowania zdalnego odbiornika reprezentuje 10 bitów, a dioda LED biegu reprezentuje 1 bit. Po 4 sekundach będą one migać po kolei. Liczba błysków to usterka zewnętrzna+20.

Na przykład, kod usterki dla urządzeń zewnętrznych to 2, więc jednostka wewnętrzna powinna wyświetlić 22. Dlatego najpierw dwukrotnie miga dioda LED timera, a następnie dwukrotnie dioda LED run.

Ta: Czujnik temperatury otoczenia Tm: Czujnik temperatury cewki

Rozwiązywanie problemów	Kod usterki (ilość mrugnięć diody run na płycie odbiornika wewnętrznego)	Możliwe przyczyny
Błąd temperatury Ta	1	Czujnik odłączony, lub uszkodzony, lub w niewłaściwej pozycji, lub zwarty
Błąd temperatury Tm	2	Czujnik odłączony, lub uszkodzony, lub w niewłaściwej pozycji, lub zwarty
Uszkodzona pamięć EEPROM na płycie drukowanej urządzenia wewnętrznego	4	Uszkodzona płytka drukowana urządzenia wewnętrznego
Nieprawidłowa komunikacja między urządzeniem wewnętrznym a zewnętrznym	7	Nieprawidłowe podłączenie, lub odłączone przewody, lub nieprawidłowe ustawienie adresu jednostki wewnętrznej, lub wadliwe zasilanie, lub wadliwa płytka drukowana
Nieprawidłowa komunikacja między sterownikiem przewodowym a płytką drukowaną urządzenia wewnętrznego	8	Nieprawidłowe podłączenie lub odłączone przewody lub nieprawidłowe ustawienie adresu dla jednostki wewnętrznej Wadliwe zasilanie lub uszkodzona płytka drukowana
Nieprawidłowy system odwadniania	12	Silnik pompy jest odłączony lub znajduje się w złym położeniu lub łącznik pływakowy jest uszkodzony lub łącznik pływakowy jest odłączony lub znajduje się w złym położeniu
Nieprawidłowy sygnał przejścia przez zero	13	Błąd wykrywania sygnału zerowego
Nieprawidłowy silnik wentylatora DC urządzenia wewnętrznego	14	Silnik wentylatora DC odłączony lub wentylator DC uszkodzony lub obwód uszkodzony
Nietypowe działanie trybu wewnętrznego	16	Tryb urządzenia wewnętrznego i jednostki zewnętrznej są różne

Konserwacja

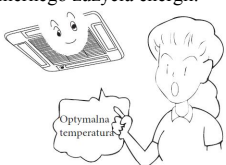
Informacji, który klienci powinni wiedzieć

Aby zapewnić dobre działanie, należy zainstalować klimatyzator zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej instrukcji.

Podczas przenoszenia klimatyzatora należy uważać, aby nie zarysować powierzchni obudowy.

Należy zachować instrukcję instalacji do wykorzystania w przyszłości podczas naprawy i zmiany miejsca instalacji.

Po zainstalowaniu prosimy o korzystanie z klimatyzatora zgodnie z instrukcją obsługi.

Kierunek użytkowania	
Ustawić odpowiedni kierunek przepływu powietrza. 	Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i ruchu powietrza. 
Utrzymywać odpowiednią temperaturę w pomieszczeniu. Zbyt chłodny lub zbyt gorący jest szkodliwy dla zdrowia i może prowadzić do nadmiernego zużycia energii. 	Efektywnie korzystaj z timeru. Korzystając z trybu timeru, można doprowadzić temperaturę w pomieszczeniu do odpowiedniej temperatury po przebudzeniu lub powrocie do domu. 

Konserwacja

Ochrona sezonowa

Pielęgnacja po sezonie

Przy ładnej pogodzie uruchomić urządzenie w trybie wentylatora na pół dnia, aby umożliwić wystarczające wysuszenie wnętrza urządzenia.



Przełącz przekaźnik zasilania, klimatyzator zużywa energię elektryczną, nawet gdy jest zatrzymany.

Wyczyść filtr powietrza, urządzenie wewnętrzne i jednostkę zewnętrzną i przykryj urządzenie ściereczką do kurzu.



Pielęgnacja przed sezonem

Zwróć uwagę, czy na wlocie i wylocie powietrza jednostki wewnętrznej i zewnętrznej nie ma przeszkód, aby nie obniżyć wydajności pracy.



Podczas montażu filtra przeciwpylowego należy upewnić się, że nie jest on zabrudzony. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia lub nieprawidłowego działania urządzenia z powodu pyłu wewnątrz urządzenia.

Aby zapobiec uruchomieniu sprężarki w trybie ogrzewania. Prosimy o odłączenie wyłącznika zasilania na 12 godzin przed pracą i pozostawienie włączonego w sezonie użytkowania.



Uwaga:

Należy wyczyścić wnętrze urządzenia wewnętrznego. Należy skonsultować się ze sprzedawcą, ponieważ czyszczenie musi być wykonane przez technika. Podczas pracy w trybie chłodzenia system drenażowy odprowadza wodę z wnętrza.

Konserwacja

Czyszczenie urządzenia

Wyłączyć przełącznik zasilania	Nie należy dotykać urządzenia mokrymi rękami	Nie należy czyścić urządzenia gorącą wodą lub lotnymi cieczami
		

Uwaga: Szczegółowe informacje można uzyskać u sprzedawcy.

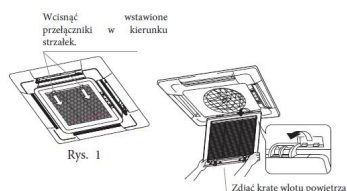
Czyszczenie filtra powietrza

Nie należy demontować filtra powietrza, ponieważ może to spowodować problemy.

Jeśli środowisko, w którym pracuje klimatyzator, jest pełne kurzu, filtr powietrza należy myć częściej niż zwykle (zwykle dwa razy w tygodniu).

1. Zdjąć kratkę wlotu powietrza

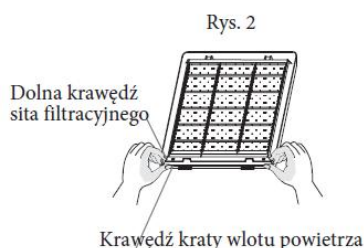
Spójrz na rysunek 1 i naciśnij pionowo dwa wstawione przełączniki tak, aby znalazły się blisko bocznej kratki, a następnie podnieś do góry o około 45°, aby zdjąć kratkę wlotu powietrza.



Rys. 1

2. Wyjmij filtr powietrza (rys. 2).

Nacisnąć kciukiem zewnętrzną krawędź kraty wlotu powietrza. Jednocześnie za pomocą palca wskazującego należy delikatnie wyciągnąć dolną krawędź filtra, tak aby filtr oddzielił się od wkładanego przełącznika i był dla nas łatwo dostępny.



Rys. 2

PS: Powyższe zdjęcia są tylko modelami, prosimy o odniesienie się do rzeczywistości.

Czyszczenie kratki wlotu powietrza

(1) Otwórz kratkę wlotu powietrza

Pociągnij za oba uchwyty jednocześnie i powoli je wyciągnij. (Przy zamykaniu procedura jest odwrotna.)

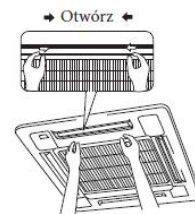


(2). Wyjąć filtr powietrza

Patrz "Czyszczenie filtra powietrza".

(3). Zdejmowanie kratki wlotu powietrza

Otwórz kratkę wlotu powietrza o 45° i podnieś ją do góry.



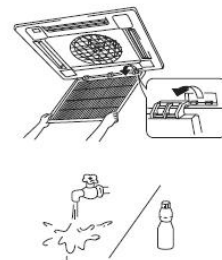
(4). Czyszczenie



Uwaga

Nie prać gorącą wodą o temperaturze powyżej 50 stopni Celsjusza, aby uniknąć przebarwień lub deformacji.

Czyścić szczotką z miękkim włosiem, wodą i neutralnym detergentem, następnie wylać wodę.



Gdy kurzu jest zbyt dużo, należy użyć wentylatora lub rozpylić specjalny detergent do naczyń kuchennych bezpośrednio na kratkę wlotu powietrza i po 10 minutach umyć wodą.

(5). Zamontować kratkę wlotu powietrza

Patrz procedura 3

(6). Montaż filtra powietrza

Patrz "Czyszczenie filtra powietrza".

(7). Zamknąć kratkę wlotu powietrza

Patrz krok 1.

Procedura montażu

Uwaga:

Aby zapewnić prawidłowy montaż, przed rozpoczęciem pracy przy urządzeniu należy dokładnie przeczytać „Środki ostrożności”. Po zainstalowaniu urządzenia należy je prawidłowo uruchomić i pokazać klientowi, jak należy obsługiwać i konserwować urządzenie.

Znaczenie ostrzeżeń i ostrzeżeń:

⚠ Ostrzeżenie: W przypadku nieprzestrzegania mogą wystąpić poważne obrażenia, a nawet śmierć.

⚠ Uwaga: W przypadku nieprzestrzegania tego zalecenia może dojść do obrażeń ciała i uszkodzenia maszyny.

⚠ Ostrzeżenie:

-Instalacja musi być wykonana przez profesjonalistę, nie należy wykonywać jej samodzielnie. Nieprawidłowa instalacja spowoduje wycieki wody, porażenie prądem lub pożar.

Nieprawidłowa instalacja spowoduje wyciek wody, porażenie prądem lub pożar.

Należy zawsze używać określonych akcesoriów i części, w przeciwnym razie może dojść do wycieku wody, porażenia prądem, wypadków związanych z pożarem lub upadku urządzenia.

Urządzenie powinno być umieszczone w wystarczająco stabilnym miejscu, w przeciwnym razie urządzenie może spaść i spowodować obrażenia.

Podczas instalacji sprzętu należy uwzględnić burze, pomieszczenia telewizyjne, trzęsienia ziemi itp. Nieprawidłowy montaż może spowodować upadek sprzętu.

Wszystkie prace elektryczne powinny być wykonywane przez doświadczonych osoby zgodnie z lokalnymi przepisami i niniejszą instrukcją.

Zastosować dedykowane przewody Nieprawidłowa instalacja lub zbyt mały przewód może spowodować porażenie prądem lub wypadek z powodu pożaru. Zły kontakt i montaż może spowodować wypadek przy pożarze.

Podczas podłączania wewnętrznych i zewnętrznych źródeł zasilania należy prawidłowo ułożyć przewody i zabezpieczyć osłony końcowe, aby uniknąć przegrzania i porażenia prądem, a nawet pożaru.

Jeśli podczas instalacji dojdzie do wycieku czynnika chłodniczego, należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia. W przypadku pożaru wytworzy się toksyczny gaz.

Sprawdź sprzęt podczas instalacji, aby upewnić się, że nie ma żadnych wycieków, toksyczne gazy powstają, gdy czynnik chłodniczy napotka źródła ciepła, takie jak grzejniki.

Przed dotknięciem bloku zacisków należy odłączyć zasilanie.

⚠ Uwaga:

Urządzenie powinno być uziemione, ale uziemienie nie powinno być połączone z rurami gazowymi, rurami wodnymi lub liniami telefonicznymi; złe uziemienie może spowodować porażenie prądem.

Należy pamiętać o zainstalowaniu wyłącznika różnicowo-prądowego, aby uniknąć porażenia prądem.

Ułóż drenaż zgodnie z niniejszą instrukcją i przykryj rury materiałem izolacyjnym w przypadku ewentualnej kondensacji, nieprawidłowa instalacja drenażu doprowadzi do wycieku wody i uszkodzenia mebli.

Aby zachować dobry obraz lub zmniejszyć hałas, zachowaj co najmniej 1 metrową odległość od radia telewizyjnego podczas instalowania jednostek wewnętrznych i zewnętrznych, jeśli fale radiowe są silne, odległość 1 metra nie wystarczy do zmniejszenia hałasu) Nie instaluj urządzenia w następujących miejscach

(a) W przypadku występowania mgły olejowej lub oparów, na przykład w kuchni, części plastikowe mogą ulec zniszczeniu lub przeciekać.

(b) W miejscach, gdzie występuje gaz korozyjny, rury miedziane i części spawane mogą ulec uszkodzeniu w wyniku korozji. Uziemienie może spowodować wyciek.

(c) Tam, gdzie występuje silne promieniowanie, wpłynie ono na układ sterowania urządzenia i spowoduje jego nieprawidłowe działanie.

(d) Tam, gdzie występują gazy palne, zanieczyszczenia i substancje lotne (benzyna rozcieńczalnikowa). Substancje te mogą spowodować wypadki związane z pożarem.

-Podczas instalacji urządzenia należy zapoznać się z próbką papieru.



Uziemienie

Środki ostrożności dla instalatora

Zawsze należy poinformować klienta o sposobie obsługi urządzenia.

Środki ostrożności dla instalatora

Zawsze należy poinformować klienta o sposobie obsługi urządzenia.

Procedura montażu

1 Przed instalacją <Nie wyrzucaj żadnych akcesoriów przed instalacją>.

Ustalić metodę transportu urządzenia do miejsca instalacji.

Nie rozpakowuj sprzętu, dopóki nie dotrze on do miejsca instalacji.

Jeśli rozpakowanie jest nieuniknione, należy odpowiednio zabezpieczyć urządzenie.

2 Wybór miejsca instalacji

(1) Miejsce instalacji powinno spełniać następujące przepisy i być uzgodnione z klientem.

- Miejsce, w którym może być zapewniona normalna cyrkulacja powietrza.
- Przepływ powietrza nie może być zablokowany.
- Odpływ wody jest gładki.

Miejsce, które jest wystarczająco mocne, aby utrzymać ciężar urządzenia.

- Miejsce, w którym nie ma znacznego nachylenia sufitu.
- Jest wystarczająco dużo miejsca na konserwację.
- Długość przewodów dla urządzeń wewnętrznych i zewnętrznych mieści się w granicach. (Należy zapoznać się z instrukcją instalacji urządzenia zewnętrznego).
- Urządzenia wewnętrzne i zewnętrzne, przewody zasilające oraz kable między urządzeniami znajdują się w odległości co najmniej 1 metra od radia telewizyjnego, co pomaga uniknąć zakłóceń obrazu i szumów (nawet jeśli zachowany jest 1 metr, szumy będą nadal występować, jeśli fale radiowe są silne).

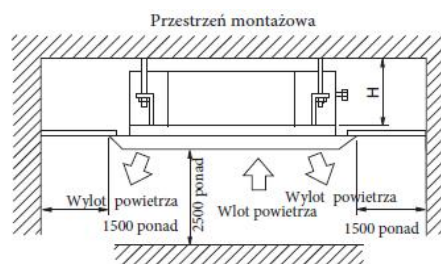
(2) Wysokość sufitu

Urządzenie wewnętrzne może być zainstalowane na suficie o wysokości 2, 5-3 metrów. (Patrz instrukcja ustawiania i instalacji paneli dekoracyjnych.)

(3) Instalacja śrub do zawieszenia

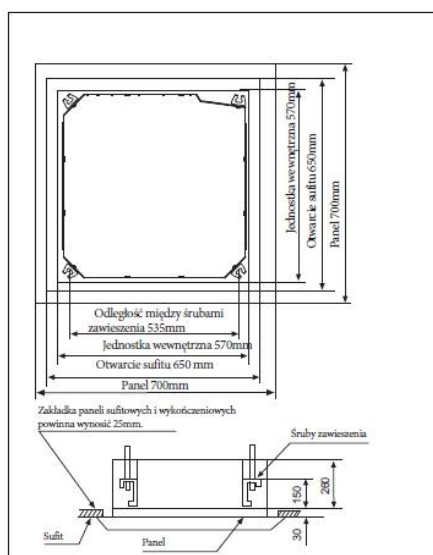
Sprawdź, czy w miejscu instalacji jest wystarczające wsparcie i podejmij niezbędne środki, jeśli nie jest ono bezpieczne (odległość otworu jest zaznaczona na próbce papieru, proszę odnieść się do próbki papieru w celu określenia miejsca, w którym potrzebne jest wzmocnienie).

Model	H
AB25S2SC2FA (H) AB35S2SC2FA (H) AB50S2SC2FA (H)	320
AB71S2SG1FA (H)	257

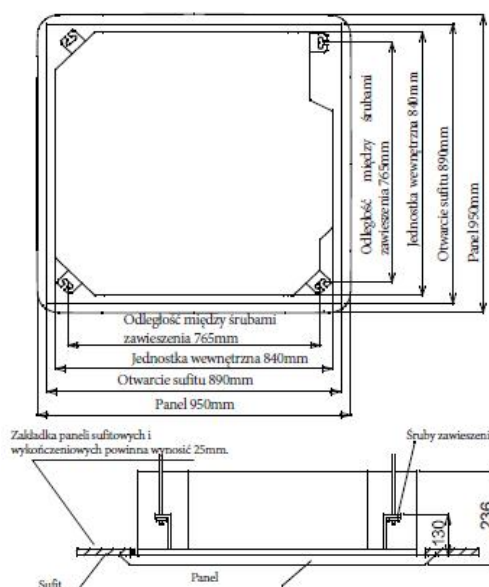


3 Przygotowanie do montażu

(1) Lokalizacja otworu w suficie między urządzeniem a śrubami do zawieszania.



AB71S2SG1FA (H)

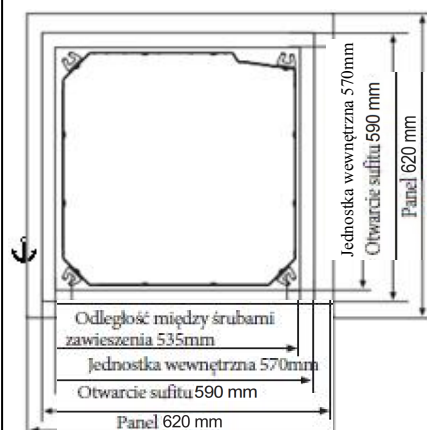


Procedura montażu

AB25S2SC2FA(H)

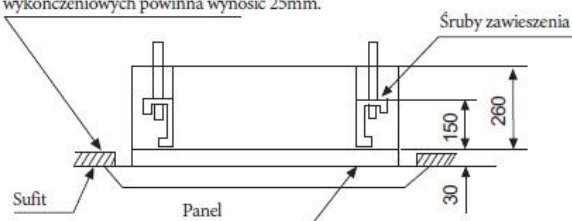
AB35S2SC2FA(H)

AB50S2SC2FA (H)



Uwaga: Aby zapewnić prawidłowy montaż płyty, dla płyt PB-620KB minimalny otwór w suficie powinien być większy niż 583 mm i mniejszy niż 600 mm.

Zakładka paneli sufitowych i wykończeniowych powinna wynosić 25mm.



Jednostka wewnętrzna	Panel
AB25S2SC2FA(H) AB35S2SC2FA(H) AB50S2SC2FA(H)	PB-620KB
AB71S2SG1FA (H)	PB-950KB

Procedura montażu

(2) W razie potrzeby wyciąć w suficie otwór do montażu (gdy jest już sufit).

- Prosimy o zapoznanie się z papierowym wzorem wielkości otworu w suficie.
- Przed instalacją należy podłączyć wszystkie rury (czynniki chłodnicze, drenaż) i przewody (kable między jednostkami) do urządzenia wewnętrznego.
- Wykonać otwór w suficie, ewentualnie z ramką, aby zapewnić gładką powierzchnię i zapobiec drganiom.
- Prosimy o kontakt ze swoją sprzedawcą nieruchomości.

(3) Instalacja śrub do zawieszenia. (Stosować śruby M10)

- Aby utrzymać ciężar urządzenia, w przypadku już istniejącego sufitu należy zastosować śrubę kotwiącą. W przypadku nowych stropów należy stosować śruby typu wbudowanego lub elementy przygotowane na miejscu.
- Przed przystąpieniem do montażu należy wyregulować przestrzeń między sufitami.

Uwaga: Wszystkie powyższe elementy powinny być przygotowane na miejscu.

4 Instalacja urządzenia wewnętrznego

W przypadku nowych sufitów

(1) Tymczasowa instalacja urządzenia

Umieść wsporniki zawieszenia na śrubach zawieszenia, pamiętając o użyciu nakrętek i podkładek na obu końcach wsporników.

(2) Wielkość otworów w suficie znajduje się na wzorze papieru. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się ze sprzedawcą. Środki otworów są zaznaczone na papierowym wzorze.

Środek urządzenia jest zaznaczony na karcie w urządzeniu i na wzorze papieru.

Przymocować wzór papieru 5 do urządzenia za pomocą 3 śrub 6. Zamocować róg tacy odpływowej na wylocie rury.

<Po zamontowaniu w suficie>

(3) Ustawić urządzenie w prawidłowej pozycji.

(3) Ustawić urządzenie w odpowiedniej pozycji (patrz Przygotowanie do montażu-(1))

(4) Sprawdzić poziom urządzenia.

Przy zainstalowanej w urządzeniu wewnętrznym pompie wodnej i wyłączniku pływakowym sprawdzić, czy cztery rogi urządzenia są wypoziomowane za pomocą poziomicy lub rury PCV. (Jeżeli urządzenie jest przechylone w kierunku przeciwnym do kierunku odpływu, może wystąpić problem z przełącznikiem pływakowym, powodując wyciek wody.)

(5) Zdjąć podkładkę 2 i dokręcić na niej nakrętkę.

(6) Usunąć próbkę papieru.

W przypadku, gdy sufit jest już obecny

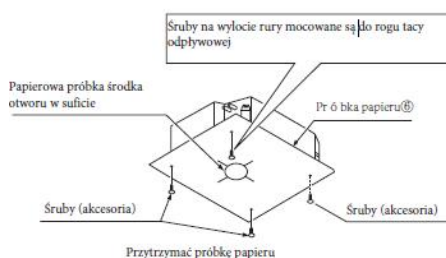
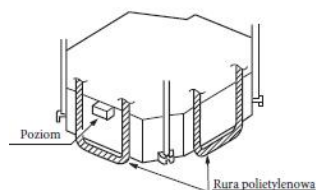
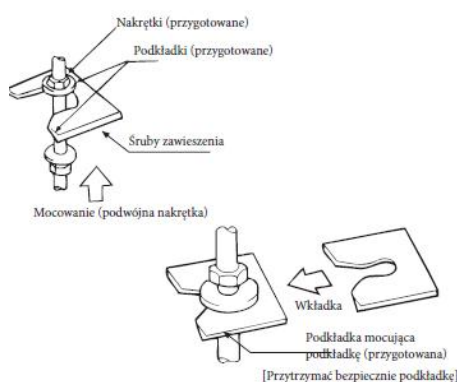
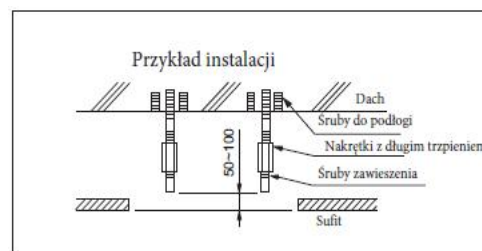
(1) Tymczasowa instalacja urządzeń

Umieść wspornik zawieszenia na śrubach zawieszenia, upewniając się, że wspornik jest bezpiecznie zamocowany za pomocą nakrętek i podkładek na obu końcach wspornika.

(2) Wyregulować wysokość i położenie sprzętu.

(Patrz przygotowanie do montażu (1))

(3) Za 3 i 4,, W przypadku nowego stropu”.



Procedura montażu

5. Rurociąg czynnika chłodniczego (w przypadku rurociągu zewnętrznego należy zapoznać się z instrukcją instalacji urządzenia zewnętrznego).

Obszar zewnętrzny jest wstępnie naładowany czynnikiem chłodniczym.

Przy podłączaniu i odłączaniu rur należy kierować się Rys. 1.

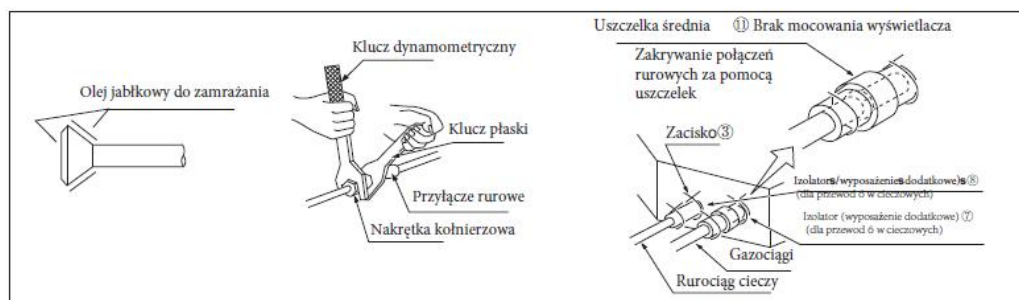
Wymiary nakrętki kołnierzej znajdują się w tabeli 1.

Nałóż olej chłodniczy zarówno na wewnętrzną jak i zewnętrzną stronę nakrętki flare, opasaj ją mocno przez 3-4 obroty, a następnie dokręć.

Zastosować moment obrotowy podany w tabeli 1. (Nadmierna siła może uszkodzić nakrętkę kołnierową i spowodować wyciek gazu).

Sprawdzić połączenia rur pod kątem wycieków gazu i zaizolować rurę zgodnie z poniższym schematem.

Uszczelnić połączenie między rurą gazową a izolatorem ⑦ za pomocą uszczelki.



Średnica rury

Model	Strona rurociągu cieczy	Strona gazociągu
AB25S2SC2FA(H) AB35S2SC2FA(H)	Ø6.35mm	Ø9.52mm
AB50S2SC2FA(H)	Ø6.35mm	Ø12.7mm
AB71S2SG1FA (H)	Ø9.52mm	Ø15.88mm

Średnica rury	Moment dokręcenia	A(mm)	Kształt flary
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	

6. Montaż rur odwadniających

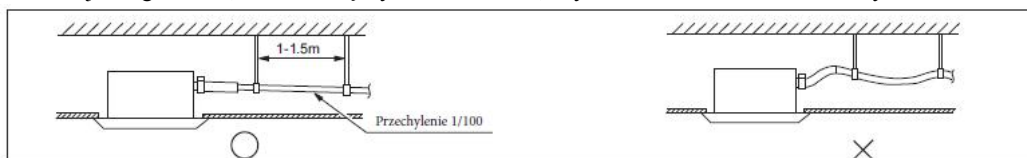
(1) Instalacja rur odwadniających

Średnica rury powinna być równa lub większa niż średnica rury jednostkowej. Rury z polietyleny; Rozmiar: 25mm; Średnica zewnętrzna: 32mm).

Odpływ powinien być krótki i mieć spadek w dół co najmniej 1/100, aby uniknąć powstawania kieszeni powietrznych.

Jeśli spadek nie jest możliwy, podejmij inne środki, żeby go podnieść

Zachowaj odległość 1-1, 5 metra między zawieszzeniami, aby zachować drożność rur wodnych.



Zastosować własne twarde rury i obejmy urządzenia 1. Włożyć wąż do korka wodnego do białej taśmy. Dokręć opaski zaciskowe, aż główki śrub znajdą się w odległości mniejszej niż 4 mm od węża. Zawinąć odpływ na opaskę z uszczelką ⑨. Zaizolować odpływ w pokoju.

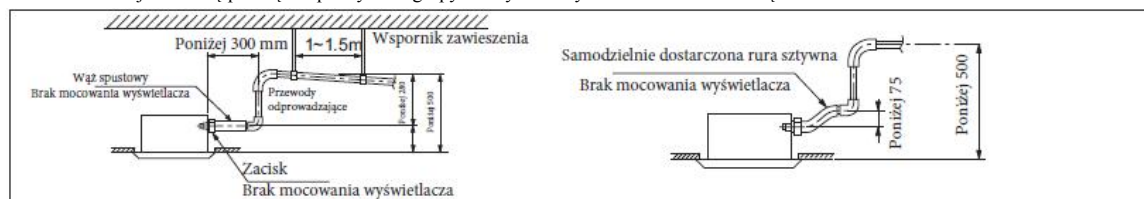


Procedura montażu

<Uwaga na odprowadzające rury dźwigowe>

Wysokość montażu powinno być mniejsze niż 280mm

Powinien on znajdować się pod kątem prostym do grupy maszyn i w wysokości 300mm od urządzenia.



Uwaga:

Nachylenie rury spustowej (1) powinno wynosić 75 mm lub mniej i nie powinno się wywierać na nią zbyt dużego nacisku. Jeśli kilka rur wodnych jest połączonych razem, proszę wykonać poniższe kroki.



Specyfikacja przewodów wodociągowych powinna być zgodna z wymaganiami eksploatacji urządzenia

(2) Sprawdzić, czy po montażu nie występuje problem z odprowadzaniem wody.

-Sprawdzić, czy jednostka wewnętrzna jest wypełniona wodą za pomocą poziomicy lub rury polietylenowej oraz czy otwór w suficie ma odpowiednią wielkość. Przed montażem paneli dekoracyjnych należy usunąć stolik z dźwigni.

-Dokręć śruby tak, żeby różnica wysokości pomiędzy dwoma stronami jednostki wewnętrznej była mniejsza niż 5 mm.

Najpierw tymczasowo zamocowanie za pomocą śrub.

Dokonaj dokręcenia dwóch tymczasowych śrub mocujących oraz pozostałych dwóch śrub i dokręć cztery śruby.

Przewody do łączenia zespołów silników synchronicznych. Podłącz kabel sygnałowy.

Jeśli pilot nie odpowiada, sprawdź, czy przewody są prawidłowe, wyłącz zasilanie na 10 sekund, a następnie ponownie uruchom pilot.

<Ograniczenia dotyczące montażu na panelu>

--Montaż panelu w kierunku wskazanym na rysunku. Jeśli orientacja nie jest prawidłowa, spowoduje to nieszczelność, jednocześnie pokazując oscylację i odbiór sygnału, a połączenie nie będzie możliwe.

. Naładuj, 1200cd wody przez wylot powietrza lub otwór rewizyjny i sprawdź, jak odprowadza wodę.

Po okablowaniu

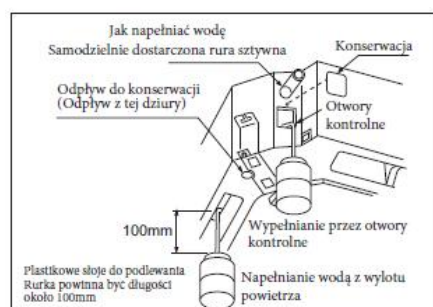
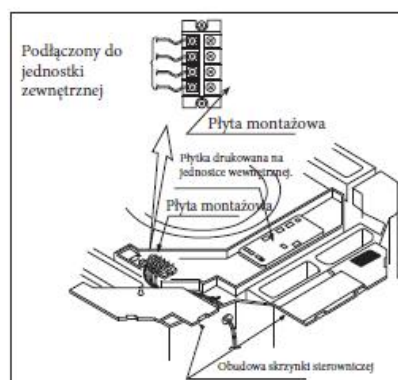
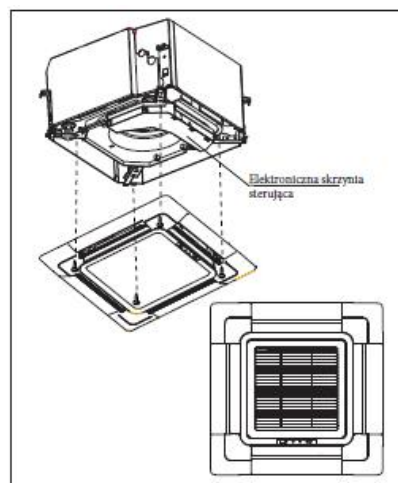
-Sprawdzić, czy w trakcie pracy chłodzenia nie następuje odwodnienie.

Gdy okablowanie nie jest jeszcze kompletne

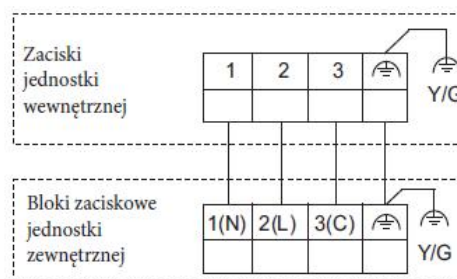
Zdjąć pokrywę skrzynki sterowniczej i podłączyć zasilanie 1PH do zacisków 1 i 2 na listwie zaciskowej i użyć pilota do sterowania urządzeniem.

Należy zauważyć, że podczas tej operacji musi być uruchomiony wentylator elektryczny.

-Pewnie odłączyć zasilanie, gdy upewnij się, że woda sprawnie spływa.



AB25S2SC2FA (H)
AB35S2SC2FA (H)
AB50S2SC2FA (H)
AB71S2SG1FA (H)



Procedura montażu

7. Okablowanie

-Wszystkie dostarczone elementy, materiały i czynności montażowe muszą być zgodne z lokalnymi kodeksami i przepisami.

-Należy stosować wyłącznie przewody miedziane.

-Podczas podłączania okablowania należy również zapoznać się ze schematem elektrycznym.

-Wszystkie czynności związane z okablowaniem muszą być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka.

-Należy zamontować wyłącznik automatyczny, który odcina całe zasilanie elektryczne do systemu.

-Patrz instrukcja instalacji jednostki zewnętrznej, aby uzyskać specyfikacje dotyczące okablowania, wyłączników i przełączników.

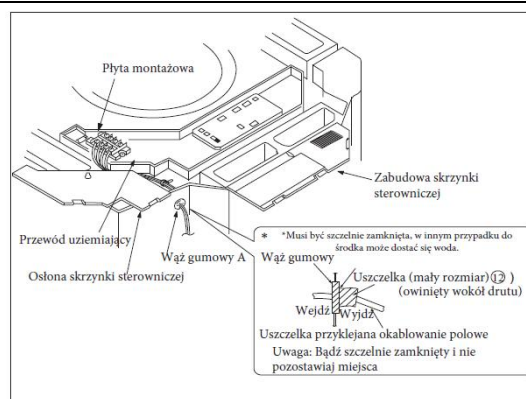
Patrz instrukcja instalacji jednostki zewnętrznej, aby uzyskać specyfikacje dotyczące okablowania elektrycznego, wyłączników, przełączników i przewodów.

-Podłączanie urządzenia

Zdjąć pokrywkę skrzynki rozdzielczej (1) i przeciągnąć przewody do gumowej rurki A. Następnie, po prawidłowym połączeniu z pozostałych przewodów, dokręcić zacisk A. Podłączyć właściwe przewody do kostki zaciskowej wewnątrz.

Owinąć taśmę uszczelniającą (12) wokół przewodu. (Koniecznie zrobić to, w innych przypadkach. Może wystąpić kondensacja).

-Po podłączeniu wymienić pokrywkę skrzynki sterowniczej (1) i (2).



Ostrzeżenie:	Podłączyć	Nie należy podłączyć	Nie należy
Podczas podłączenia bloku zacisków mocy należy zwrócić uwagę na następujące punkty:	przewody o tym samym przekroju po obu stronach.	przewodów o tym samym przekroju z jednej strony.	podłączać przewodów o różnych rozmiarach.
Nie podłączać różnych rozmiarów przewodów do tej samej kostki zaciskowej.			
(Luźne kable mogą spowodować przegrzanie obwodu).	O	X	X
Podłącz przewody o tym samym przekroju, jak pokazano po prawej stronie.			

8. Przykłady okablowania

Informacje na temat obwodów urządzenia zewnętrznego znajdują się w instrukcji instalacji urządzenia zewnętrznego.

Uwaga: Wszystkie przewody elektryczne mają swoje bieguny, które muszą odpowiadać biegunom na kostce zaciskowej.

Należy zwrócić szczególną uwagę na poniższe elementy i sprawdzić po montażu

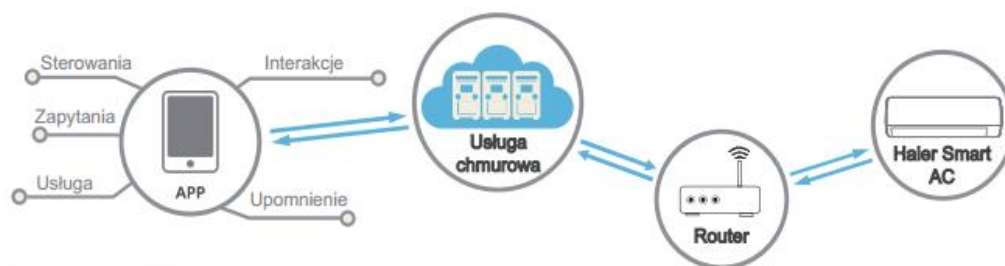
Przedmioty do sprawdzenia	Nieprawidłowy montaż może spowodować	Sprawdź
Czy jednostka wewnętrzna jest bezpiecznie zamocowana?	Maszyna może spaść, drgać lub hałasować.	
Czy przeprowadzono kontrolę wycieku gazu?	Może to prowadzić do niedoboru benzyny.	
Czy urządzenie jest dobrze izolowane?	Może pojawić się rosa lub krople wody.	
Czy odpływ wody jest wyraźny?	Może pojawić się rosa lub krople wody.	
Czy napięcie zasilające jest zgodne z podanym na tabliczce znamionowej?	Mogą wystąpić problemy lub spalone części.	
Czy przewody i rury są prawidłowo rozmieszczone?	Mogą wystąpić problemy lub spalone części.	
Czy sprzęt jest bezpiecznie uziemiony?	Możliwość wystąpienia ryzyka porażenia prądem	
Czy przewody mają odpowiedni rozmiar?	Mogą wystąpić problemy lub spalone części	
Czy kratki wlotu i wylotu powietrza jednostek wewnętrznych i zewnętrznych są zasłonięte?	Może to doprowadzić do słabego chłodzenia.	
Czy długość rur i ładunek czynnika chłodzącego są rejestrowane?	Ładunek czynnika chłodniczego jest trudny do kontrolowania.	

Uwaga: Po zakończeniu montażu należy upewnić się, że nie ma wycieków 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 ZDROWIE (Obecna funkcja jest niedostępna w niektórych modelach.)

Należy ustawić funkcję "zdrowie" przez YR-HBS01 lub YR-E17A, na regulatorze pojawi się napis  i uruchomiona zostanie funkcja Zdrowie. Po ponownym naciśnięciu przycisku ZDROWIE funkcja ta zostanie anulowana.

Funkcja sterylizacji UV: wykorzystuje pasmo c z najbardziej skutecznym efektem sterylizacji promieniowaniem ultrafioletowym w celu usunięcia szkodliwych mikroorganizmów, takich jak bakterie w powietrzu, co może sprawić, że powietrze jest zdrowe.

Uwaga:

1. Zaleca się włączanie funkcji sterylizacji UV na 1-2 godziny w ciągu jednego dnia, dłuższy czas działania skróci żywotność lampy UV.
2. Przy włączonej funkcji sterylizacji nie należy patrzeć bezpośrednio na lampę UV ani dotykać jej ręką. Przed otwarciem panelu należy wyłączyć funkcję sterylizacji.
3. Przy włączonej funkcji sterylizacji w pobliżu wlotu klimatyzacji może pojawić się niebieskawe światło.
4. Lampa UV zapali się dopiero po uruchomieniu wewnętrznego wentylatora i włączeniu funkcji zdrowie.
5. Szczegółowe informacje na temat sposobu ustawienia znajdują się w instrukcji obsługi pilota zdalnego sterowania lub sterownika przewodowego.

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



AB25S2SC2FA (H)

AB35S2SC2FA (H)

AB50S2SC2FA (H)



AB71S2SG1FA(H)

Inhoud

Notitie

Voorzorgsmaatregelen.....	4
Veiligheidsinstructies.....	10
Gebruiksaanwijzing voor fstandsbediening...	11
Probleemoplossing.....	13
Wat klanten moeten weten.....	15
Onderhoud.....	15
Installatieproces.....	17
Werking.....	24

Nederlands

0150559846

• Dit product mag alleen worden geïnstalleerd of onderhouden door gekwalificeerd personeel

Lees deze handleiding zorgvuldig 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 supervisie of instructie hebben gekregen over het gebruik van het apparaat en de gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reinigings- en gebruiksonderhoud 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 moet bij het afbreken van de verbindingkabels gewaarborgd worden dat de aarddraad 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 ontkoppelmiddelen 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 verbindingsleiding 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 geluidsdrukkniveau is lager dan 70 dB.
- De tabel op pagina 10 specificeert de max vulvolume van koelmiddel (kg) en het min bouwoppervlak (m²) van de kamer waar het binnenapparaat wordt geïnstalleerd.
- De leidingslayout moet fysieke schade vermijden; Indien het koelmiddel brandbaar is, mag niet in een ongeventileerde ruimte geïnstalleerd worden; als de ruimte kleiner is dan de ruimte die is aangegeven in de tabel op pagina 10, mag deze ook niet geïnstalleerd worden
- 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 Industrial Park, No.1 Haier road, Qingdao, PRChina

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:

het demonteren 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 op een gespecialiseerde verwerkingsfaciliteit voor hergebruik, recycling en terugwinning. Door ervoor te zorgen dat dit product op de juiste manier wordt verwijderd, helpt u mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid te voorkomen. 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 lokale 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.

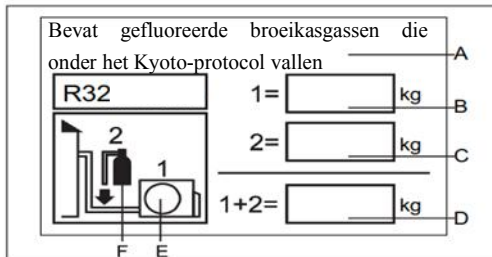
Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of mentale vermogens of gebrek aan ervaring en kennis als zij supervisie of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat op een veilige manier en de betrokken gevaren 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

Bevat gefluoreerde broeikasgassen die onder het Kyoto-protocol vallen	
R32	1 = kg
	2 = kg
	1+2 = kg



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 koelingsmiddelvullabel dat bij het product is geleverd. Het ingevulde label moet worden aangehecht in de buurt van de oplaadpoort van het product (bijv. aan de binnenkant van de stopwaardedeksel).
- A bevat gefluoreerde broeikasgassen die onder het Kyoto protocol vallen
- B koelmiddelvulling van het product: zie typeplaatje van de unit
- C extra hoeveelheid koelingsmiddel in het veld
- D totale hoeveelheid koelingsmiddel
- E buitenunit
- F koelingsmiddellcilinder en verdeelstuk voor opladen

Voorzorgsmaatregelen

- De installatie van leidingen moet tot een minimum beperkt worden.
- De installatie van leidingen moet beschermd worden tegen fysieke interferentie en mogen niet geïnstalleerd worden in ongeventileerde ruimtes, indien de ruimte minder dan 2m².
- De nationale gasvoorschriften moeten ervan nageleefd worden.
- Mechanische aansluitingen moeten beschikbaar zijn voor reparatie en onderhoud-Min kamervloeroppervlakte: 2m².
 - Max koelmiddel vulvolume. 1,7kg
 - Informatie over behandeling, installatie, reiniging, reparatie en verwijdering van koelmiddelen.
 - Waarschuwing: Houd alle benodigde ventilatieopeningen vrij.
 - Notitie: Reparaties mogen alleen uitgevoerd worden volgens de aanbevelingen van de fabrikant.

Ongeventileerd gebied

- Waarschuwing: Dit apparaat moet op een goed geventileerde plaats bewaard worden, en de kamergrootte moet overeenkomen met de opgegeven kamergrootte.
- Waarschuwing: Dit apparaat moet bewaard worden in een ruimte zonder open vuur (zoals gasapparaat in bedrijf) en vuurbron (zoals een elektrische kachel in bedrijf) die niet continu aanwezig is.

Kwalificatie van personeel

- Specifieke informatie over de vereiste kwalificaties van personeel op het gebied van onderhoud, service, en reparatie.
- Waarschuwing: Elke werkprocedure die van invloed is op de veiligheid kan alleen uitgevoerd worden door een gekwalificeerd personeel. Voorbeelden van dergelijke werkprocedures zijn als volgt:

- Inbraak in het koelcircuit
- Open de afdichtingsonderdelen
- Open de geventileerde behuizing

Informatie over reparatie en onderhoud

- Voordat het starten van het systeem, is het noodzakelijk om veiligheidscontroles uit te voeren om ervoor te zorgen dat het risico op ontsteking tot een minimum wordt beperkt.
- De bedieningen moeten uitgevoerd worden volgens gecontroleerde procedures om het risico van de aanwezige brandbare gassen tot een minimum te beperken.
- Werk nooit in besloten ruimtes en het gebied rond het werkplek moet gescheiden worden om ervoor te zorgen dat de omstandigheden binnen dat gebied veilig worden door de brandbare stoffen te controleren.

Controleer of er nog koelmiddelen zijn

- Voor en tijdens het werk. moet dit gebeid worden zorgvuldig gecontroleerd met geschikte koelmiddeldetector en moet de detector geschikt is voor alle toepasselijke koelmiddelen, d. w. z. vonkvrije, sterk verzegelde of intrinsiek veilige koelmiddelen.

Aanwezigheid van brandblussers

- Als de werkzaamheden op hoge temperatuur moeten uitgevoerd worden, moet geschikte brandblusapparaturen voorbereid worden. Bereid een droog poeder-of koolzuur brandblusser voor in de buurt van het oplaadgebied.

Geen ontstekingsbron

- Alle mogelijke ontstekingsbronnen, incl. roken, moeten uit de buurt worden gehouden van werkplek voor installatie, reparatie-, demontage, en verwijdering. Vóór de bedieningen, bekijk het gebied rond het apparaat om ervoor te zorgen dat er geen brand-of ontstekingsgevaar is.

Geventileerde ruimte

- Voordat u het systeem betreedt of de werkzaamheden op hoge temperatuur uitvoert, moet u ervoor zorgen dat de ruimte open of voldoende geventileerd is. Ventilatie moet alle vrijkomende koelmiddelen veilig verspreiden, bij voorkeur naar de atmosfeer af te voeren.

Koelapparatuur controleren

- Bij het vervangen van elektrische onderdelen moeten ze geschikt zijn voor dat doel en voldoen aan de juiste specificaties. De onderhouds-en servicerichtlijnen van de fabrikant moeten altijd gevolgd worden. Bij twijfel, raadpleeg de technische dienst van de fabrikant.

De volgende controles moeten van toepassing zijn op de faciliteit

- Het vulvolume is gelijk aan de kamergrootte waar de koelmiddelonderdelen worden geïnstalleerd
- De ventilatiemachines en luchtuitlaat werken niet goed en zijn niet verstopt
- Als een indirect koelcircuit wordt gebruikt, moet het hulpcircuit gecontroleerd worden op koelmiddelen-de koelmiddelen op het apparaat blijft zichtbaar en de onzichtbare koelmiddelen moet gecorrigeerd worden
- Koelleidingen of-onderdelen moeten geïnstalleerd worden op plaatsen waar het onmogelijk is te worden blootgesteld aan voorwerpen die onderdelen met koelmiddelen kunnen corroderen, tenzij de in de materialen van de onderdelen corrosiebestendig zijn of zijn behandeld met corrosiebescherming.

Voorzorgsmaatregelen

Elektrische apparatuur controleren

-Reparatie en onderhoud van elektrische onderdelen moeten voorafgaande veiligheidscontroles en controleprocedures voor de onderdelen omvatten.

Als er een storting is die de veiligheid in gevaar kan brengen, mag de voeding niet op het circuit aangesloten worden totdat deze naar tevredenheid is afgehandeld. Als de storting niet onmiddellijk kan afgehandeld worden, maar het noodzakelijk is om door te gaan met het bedienen, moet een geschikte tijdelijke oplossing toepast worden.

-Initiële veiligheidscontrole moet opgenomen worden

-Ontlading van de condensator: Het moet op een veilige manier gedaan worden om de mogelijkheid van vonkvorming te voorkomen. Bij het opladen, herstellen of reinigen van het systeem is er geen onder spanning staande delen en geen blootgesteld draad-de continuïteit van de aarding.

Reparatie van afdichtingsonderdelen

-Bij het repareren van afdichtingsonderdelen moeten alle voedingen losgekoppeld worden voor het verwijderen van de afdichtingsonderdelen zoals afdichtingsklep. Als het absoluut noodzakelijk is om het apparaat van stroom te voorzien tijdens de reparatie, moet er een permanent lekdetectieapparaat op de meest kritieke plaats geïnstalleerd worden om te waarschuwen voor potentieel gevaarlijke situaties.

-Bij het werken aan elektrische elementen, zorg ervoor dat de behuizing niet wordt gewijzigd, wat van invloed is op het beschermingsniveau, zoals beschadigde kabels, overmatige aansluitingen, uiteinden die niet volgens de oorspronkelijke specificaties zijn vervaardigd, beschadigde afdichtingen, onjuiste installatie van connectoren.

-Zorg ervoor dat het apparaat stevig wordt geïnstalleerd.

-Zorg ervoor dat de afdichting of de afdichtingsmaterialen niet is gedegenerereerd om het indringen van brandbare gassen te voorkomen. Vervangende onderdelen moeten voldoen aan de specificaties van de fabrikant.

Reparatie van intrinsiek veilige elementen

-Geen permanente inductieve of capacatieve belastingen is toegestaan op het circuit zonder ervoor te zorgen dat de spanning en stroom die door het gebruikte apparaat worden toegestaan, niet worden overschreden.

-De intrinsiek veilige elementen zijn het enige type dat in brandbare omgevingen aangedreven kan worden.

-Onderdelen kunnen alleen worden vervangen door de onderdelen opgegeven door de fabrikant. Andere onderdelen kunnen ontbranden door koelmiddellekken naar de atmosfeer.

Bedrading

-Controleer of de kabel onderhevig is aan slijtage, corrosie, overmatige druk, trillingen, scherpe randen of een andere ongunstige omgeving, en bij de controle houd ook rekening met de effecten (constante) trillingsbronnen zoals compressor of ventilator.

Detectie, verwijdering en lediging van brandbare koudemiddelen

-De koelmiddelen moet gerecycled worden in juiste recyclingcilinders en het systeem moet worden "gespoeld" met OFN om het apparaat veilig te houden.

-Perslucht of zuurstof mag niet gebruikt worden om het koelmiddelsysteem te reinigen.

-Breek het vacuüm in het systeem met OFN en blijf vullen totdat de werkdruk is bereikt, vervolgens in de atmosfeer wordt afgevoerd en tenslotte naar het vacuüm wordt getrokken, dit proces moet herhaald worden totdat er geen koelmiddel in het systeem is.

-De vacuümpomp mag zich niet in de buurt van een ontstekingsbron bevinden en moet van ventilator voorzien zijn.

Perfusieprocedure

-Zorg ervoor dat er geen verontreiniging met verschillende koudemiddelen optreedt bij het gebruik van de vulapparatuur. Slangen of leidingen moeten zo kort mogelijk zijn om het koelmiddelvolume erin te minimaliseren.

-De cilinder moet rechtop worden gehouden.

-Vóór het koelmiddel toevoegen in het koelsysteem, moet ervoor zorgen dat het koelsysteem geaard is. -Na het opladen, etikeeteer het systeem (indien nog niet geetikeeteerd).

-Let speciaal op dat het koelsysteem niet te vol gevuld.

-Voordat het systeem wordt opgeladen, moet het worden getest met een geschikt zuiveringsgas. Nadat de lading is voltooid, maar voordat het in bedrijf wordt gesteld, moet het systeem lek worden getest.

Uitgeschakeld

-Vóór het uitvoeren van deze procedure, moet de technicus volledig bekend zijn met het apparaat en al zijn details.

-Vóór het uitvoeren van de taak, moeten olie-en koelmiddelmonsters voorafgaand verzameld worden, omdat analyse is vereist voordat het gerecyclede koelmiddel kan hergebruikt worden.

-Vóór het uitvoeren van de taak, moet er stroomvoorziening aanwezig zijn.

Voorzorgsmaatregelen

- Bekendheid met het apparaat en zijn bedieningen.
 - Geïsoleerd elektriciteitssysteem.
 - Vóór het proberen van het proces, moet ervoor zorgen dat:
 - Indien nodig, zijn er mechanische transportapparaturen voor het transporteren van koelmiddelcilinders.
 - Alle persoonlijke beschermingsmiddelen staan klaar en worden op de juiste manier gebruikt;
 - Het recyclingsproces wordt altijd gecontroleerd door gekwalificeerd personeel.
 - Recyclingsapparatuur en gasflessen voldoen aan de aangepaste normen.
 - Indien mogelijk, zuig het koudemiddelsysteem op.
 - Als het opzuigen niet mogelijk is, maak een spruitstuk om het koelmiddel uit verschillende delen van het systeem te verwijderen.
 - Vóór het recyclen, zorg ervoor dat de cilinders op de balans staan.
 - Start de recyclingmachine en volg de instructies van de fabrikant.
 - Vul de cilinder niet te veel. (Gevulde vloeistoffen mag niet meer zijn dan 80% van het cilindervolume).
 - Overschrijd de maximale werkdruk van de cilinder niet, zelfs niet als deze tijdelijk is.
 - Als de cilinders goed zijn gevuld en het proces is voltooid, zorg ervoor dat de cilinder en het apparaat tijdig van de site worden verwijderd en zorg ervoor dat de cilinder veilig zijn.
 - Als de cilinders goed zijn gevuld en het proces is voltooid, zorg ervoor dat de cilinders en het apparaat tijdig van de site worden verwijderd en dat alle isolatiekleppen op het apparaat gesloten zijn.
 - Het gerecyclede koelmiddel mag niet in een ander koelsysteem worden geïnjecteerd, tenzij het is gereinigd en gecontroleerd.
- Etiket
- De apparatuur moet worden geëtiketteerd met de vermelding dat deze niet meer wordt gebruikt en dat de koelmiddelen zijn geleegd. Datum en handtekening moet vermeld worden op de etiketten.
 - Zorg ervoor dat een etiket op het apparaat worden plakken met de vermelding dat het brandbare koelmiddelen bevat.
- Recycling
- Als de koelmiddelen in de cilinder wordt gevuld, zorg ervoor dat alleen het juiste koudemiddelcilinders worden gebruikt.
 - Zorg ervoor dat het aantal gevuld cilinders van het systeem correct is. Alle te gebruiken cilinders zijn bestemd voor de recyclen van de koelmiddelen en geëtiketteerd (d. w. z. speciale cilinders voor het recyclen van gebruikte koelmiddelen).
 - De cilinders moeten uitgerust zijn met drukreducerkleppen en de bijbehorende afsluitklep en alles goed in staat zijn. Leeg de recyclingscilinder, en indien mogelijk, koel deze af vóór het recyclen.
 - Het recycleapparaat moet goed in staat zijn met een reeks instructies, die geschikt moeten zijn voor het recyclen van alle geschikte koelmiddelen.
 - Een gekalibreerde weegschaal moet beschikbaar en goed in staat zijn. De slang moet van een lekvrije ontkoppelingsfitting voorzien en goed in staat zijn. Vóór het gebruiken van de recyclings machine, controleer of deze in een bevredigende volgorde werkt. Goed onderhouden, verzegel alle bijhorende elektrische onderdelen om ontsteking te voorkomen in het geval van koelmiddellekkage.
 - Het recyclen van koudemiddelen moet in de juiste cilinder gevuld worden, teruggestuurd worden naar de leverancier van de koudemiddelen en geregeld worden voor de bijbehorende instructies voor het afvalvervoer.
 - Meng geen koelmiddelen in het recyclingsapparaat, vooral niet in cilinders.
 - Vóór het verwijderen van de compressor of compressorolie, zorg ervoor dat ze tot een acceptabel niveau worden opgezuigd. Zorg ervoor dat brandbare koelmiddelen niet in het smeermiddel achterblijven.
 - Het luchtuitlaatproces moet uitgevoerd worden voordat de compressor wordt teruggestuurd naar de leverancier.
 - Voer de elektrische verwarming uit alleen op de compressor om dit proces te versnellen.

Voorzorgsmaatregelen

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

Hieronder staan drie voorzorgsmaatregelen en aanbevelingen voor veiligheid.

⚠ Waarschuwing: Onjuiste bedieningen kunnen tot ernstig persoonlijk letsel of de dood leiden.

⚠ Notitie: Onjuiste bedieningen kunnen tot persoonlijk letsel of schade aan de machine leiden; In sommige gevallen kan dit tot ernstige gevolgen leiden.

⚠ Aanwijzingen: Deze informatie garandeert de juiste bedieningen van de machine.

Symbolen gebruikt in de illustraties

⊘ Geeft een actie aan die moet vermijden worden.

① Geeft belangrijke aanwijzingen aan die moeten gevolgd worden.

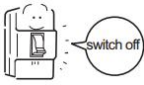
② Geeft aan dat het deel moet geaard worden.

④ Let op voor elektrische schokken (deze wordt aangegeven op het etiket van het hoofdaparaat)

Na het doorlezen van deze handleiding, geef het aan de persoon die dit apparaat gaat gebruiken.

Deze handleiding moet bij de hand van de gebruikers gehouden worden en beschikbaar zijn voor degenen die het apparaat zullen repareren of verplaatsen.

Zorg ervoor dat u deze belangrijke voorzorgsmaatregelen voor veiligheid volgt.

Waarschuwing			
- Als u uitzonderingen opmerkt, zoals een verbrande geur, schakel de stroom onmiddellijk uit en raadpleeg uw dealer voor behandeling. - In deze gevallen kan het voortgezet gebruik de airconditioner beschadigen en risico's op elektrische schokken of brand veroorzaken. - Blaas niet te lang met koellucht en laat de kamertemperatuur niet te laag dalen, anders zullen mensen zich ongemak voelen of hun gezondheid schaden. - Vraag dealers om maatregelen te nemen om koelmiddellekkage te voorkomen. Als de airconditioner in een kleine kamer wordt geïnstalleerd, moet alle maatregelen genomen worden om verstikkingsongevallen te vermijden in het geval van koelmiddellekkage.	 Waarschuwing 	- Indien onderhoud nodig is, neem contact op met uw dealer om dit af te handelen. Onjuist onderhoud of reparaties kan leiden tot waterlekage, elektrische schokken, brand, enz. - Terwijl de airconditioner draait, steek vingers of iets anders niet in de luchtinlaat/-uitlaat en schommel jaloezieën. - Hogesnelheidsventilator is erg gevaarlijk, en kan schade veroorzaken. - Laat de dealer verantwoordelijk voor het installeren van de airconditioner. - Onjuiste installatie kan tot waterlekage, elektrische schokken en brandgevaar leiden. - Laat de dealer verantwoordelijk voor het installeren van de airconditioner. - Onjuiste installatie kan tot waterlekage, elektrische schokken en brandgevaar leiden.	 
⚠ Waarschuwing			
- Airconditioner mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan airconditioner. - Gebruik de airconditioner niet voor andere speciale doeleinden, zoals het bewaren en gebruiken van voedsel, dieren, planten, controle-instrumenten en de bescherming van kunstwerken, anders wordt de kwaliteit van dergelijke items ook beschadigd. - Demonteer de uitgang van het buitenapparaat niet. Blootstelling aan ventilatoren is zeer gevaarlijk en kan schade aan mensen veroorzaken. - Demonteer de uitgang van het buitenapparaat niet. Blootstelling aan ventilatoren is zeer gevaarlijk en kan schade aan mensen veroorzaken.	  	- Als de airconditioner wordt gebruikt met andere thermische emitters, moeten ramen vaak geopend worden voor ventilatie. Onvoldoende ventilatie kan verstikking veroorzaken. - Na langdurig gebruik van de airconditioner, moet de basis gecontroleerd worden op schade. - Als de beschadigde basis niet wordt gerepareerd, kan het apparaat eraf vallen, waardoor een ongeluk veroorzaken. - Het is niet toegestaan om vracht of personeel op het buitenapparaat te plaatsen of te staan. - Het vallen van vracht of personeel kan ongelukken veroorzaken.	

Voorzorgsmaatregelen

⚠ Waarschuwing			
• Verwijder de luchtuitlaat van het buitenapparaat niet. De blootstelling van de ventilator is zeer gevaarlijk en kan mensen schaden. • Huisdieren en planten mogen niet direct door de luchtstromen geblazen worden, anders kunnen ze beschadigd worden. - Bedien de airconditioner niet met natte handen, anders elektrische schokken kunnen veroorzaken. • Alleen het juiste type zekering kan gebruikt worden. Vervang de zekering niet door ijzerdraad of andere materialen, anders zal dit tot storing of brandongeval leiden. • De airconditioner moet gereinigd worden na het uitschakelen van de stroom om elektrische schokken of letsel te voorkomen. • Reinig de airconditioner niet met water. Anders zal dit tot elektrische schokken leiden.	     	• Na langdurig gebruik van de airconditioner, moet de basis gecontroleerd worden op schade. Als de beschadigde basis niet tijdig wordt gerepareerd, kan het toestel eraf vallen, waardoor een ongeluk wordt veroorzaakt. • Plaats geen voorwerpen op het buitenapparaat en mag er niemand op staan. Het vallen van vracht of personeel kan ongelukken veroorzaken. - Plaats geen brandbare apparaat in de luchtstroom van de airconditioner, wat kan onvolledige verbranding veroorzaken. • Het is verboden om brandbare sprays in de buurt van de airconditioner te plaatsen of te gebruiken, anders kan dit tot een brandongeval leiden. • Als u ontsmettingsinsecticiden gebruikt, moet u de airconditioner niet inschakelen. Anders zullen giftige chemicaliën neerslaan in de airconditioner, waardoor de gezondheid van mensen met chemische allergieën wordt geschaad.	     



Instructie:

Vraag uw dealer of professionele bedienor om het te installeren en laat de gebruiker het niet zelf proberen.



Waarschuwing:

Bel uw dealer om de airconditioner te installeren. Onjuiste installatie kan leiden tot waterlekage, elektrische schokken en brandgevaar.



Notitie:

Installeer de airconditioner niet in omgevingen met brandbare gassen, omdat de nabijheid van airconditioners brandgevaar kan veroorzaken.

-Installatie van elektrische stroomonderbreker

Zonder stroomonderbreker, is het gemakkelijk om elektrische schokken te veroorzaken. Sluit de aardingsdraden aan.

Sluit aardingsdraden niet aan op gas, waterleidingen, bliksemafleiders of telefoonlijnen, en onjuiste aarding kan elektrische schokken veroorzaken.



Aarding

Het goede gebruik van waterafvoerleidingen om de afvoerefficiëntie te garanderen. Het onjuist gebruik van waterafvoerleidingen kan waterlekage veroorzaken.

[Positie]

De airconditioner moet geplaatst worden op een goed geventileerde en toegankelijke plaats.

De airconditioner mag niet op de volgende plaatsen geplaatst worden

- (a) Plaats met machineolie of andere oliedamp.
- (b) Zeekusten met een hoog zoutgehalte in de lucht.
- (c) Warmwaterbronnen met een hoog sulfidegasgehalte
- (d) Plaats met fluctuerende spanning, zoals fabrieken, enz.
- (e) Voertuigen of schepen.

(f) Keuken met zware oliedamp of vocht

(g) Machines met elektromagnetische golven

(h) Plaats met zure of alkalidamp. Televisies, radio's, audio en andere apparatuur bevinden zich op ten minste 1m afstand van het binnen-/buitenapparaat en netsnoer aansluitleidingen, anders kunnen ze het beeld interfereren of ruis genereren.

[Bedrading]

Airconditioners moeten worden uitgerust met een speciaal netsnoer.

[Bedrijfsgeluid]

Kies een van de plaatsen hieronder.

(a) kan het gewicht van de airconditioner verdragen, en verhoogt het bedrijfsgeluid en de trillingen niet.

(b) De warmte en het bedrijfsgeluid van de luchtuitlaat van het buitenapparaat hebben geen invloed op de burens.

Er is geen obstakel rond de uitgang van de airconditioner

Veiligheidsinstructies

• Notitie bij de installatie

Waarschuwing!

★ Het ruimteoppervlak voor het installeren van de R32-koelmiddelairconditioner mag niet kleiner zijn dan het minimumoppervlak dat in de onderstaande tabel wordt gespecificeerd om veiligheidsrisico's te voorkomen die worden veroorzaakt door de ingebouwde koelmiddelconcentratie die de norm overschrijdt vanwege het lekken van koelmiddel uit het koelsysteem van het binnenmechanisme.

★ Zodra de flarepoort van de aansluitdraad is bevestigd, kan deze niet meer gebruikt worden (de luchtdichtheid kan worden beïnvloed).

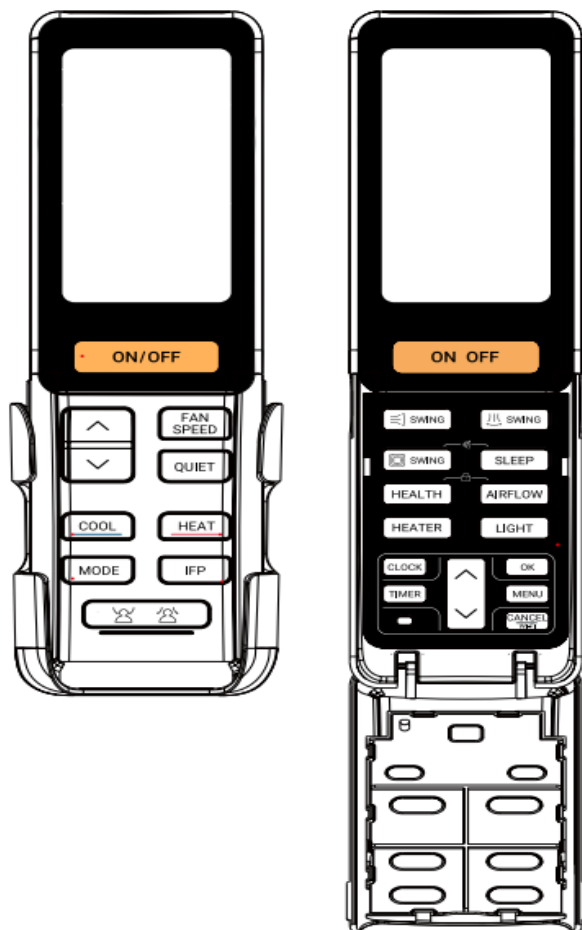
★ Binnen-en buitenapparaten moeten de gehele aansluitdraad gebruiken in overeenstemming met de bedieningsspecificaties van het installatieproces en de gebruiksaanwijzingen.

Minimale ruimtebereik

Type	LFL kg/m ³	h _v m	Totale laadmassa/kg Minimale kameroppervlakte						
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

Gebruiksaanwijzing voor fstandsbediening

Uiterlijk van afstandsbediening



Functiebeschrijving

Functiebeschrijving

Functiebeschrijving

1. Power-on weergave: Nadat de batterij is geplaatst, geeft het scherm alle symbolen weer gedurende 3 seconden. Vervolgens gaat de afstandsbediening naar de klokinstelmodus. Gebruik "+/-" om de klok in te stellen. Indien klaar, druk op "Bevestigen", en als er binnen 10 seconden geen bediening wordt ondernomen, zal de afstandsbediening de instelmodus verlaten. Zie paragraaf 22 voor instructies voor het klokinstellen.

2. AAN/UIT knop: Druk op de AAN/UIT knop op de afstandsbediening om het apparaat te starten.

3. Slimme knoppen:

(1) In de modus "ALLEEN" schakelt de airconditioner automatisch tussen de koelmodi. De verwarmventilator houdt de ingestelde temperatuur.

(2) Indien de ventilator is ingesteld op modus "Auto", past de airconditioner aan op het ventilatoerental automatisch bij de temperatuur.

(3) Slimme knoppen kunnen ook gebruikt worden voor in-en uitschakelen.

4. Koelknop. Verwarmknop en droogknop

(1) In de koelmodus draait het toestel in gekoelde toestand. Indien de VENTILATOR op AUTO is ingesteld, past de airconditioner automatisch aan op het ventilatoerental bij kamertemperatuur. In de koelmodus wordt "KOEL" weergegeven.

(2) In de modus "HEAT", zal er na korte tijd een warme wind blazen vanwege de anti-koude luchtfunctie. Indien de ventilator is ingesteld op AUTO. De airconditioner past automatisch op het ventilatoerental aan bij kamertemperatuur. HEAT wordt weergegeven in de modus HEAT.

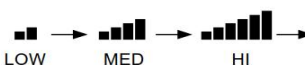
(3) Indien de kamertemperatuur lager is dan de ingestelde temperatuur, wordt de modus "DRY" gebruikt om de bevochtiging te verminderen. Stel +2°F-eenheden in en voer uit. Ongeacht hoe de ventilator wordt ingesteld, wordt deze weergegeven in de modus "DRY".

Modus	Slim	Verwarming	Koeling	Ontvochtigen	Ventilator
Begintemperatuur	24°C (75°F)	24°C (75°F)	24°C (75°F)	24°C (75°F)	De ingestelde temperatuur wordt niet weergegeven
Modus	Slim	Verwarming	Koeling	Ontvochtigen	Ventilator
Initiële ventilatoerental	Auto	Laag	Hoog	Auto	Laag

5. Knop voor ventilatorsnelheden:

Keuze uit ventilatoerental

Druk op de knop "FAN SPEED". Voor elke pers verandert het ventilatoerental als volgt:



Automatische circulatie bij lage, gemiddelde en hoge windsnelheid.

De ventilator van de airconditioner draait volgens het weergegeven ventilatoerental. Indien de ventilator is ingesteld op AUTO, past de airconditioner automatisch aan op het ventilatoerental bij de kamertemperatuur.

6. TEMP./-knop

Temperatuur+De temperatuurinstelling neemt toe met elke druk op de knop.

Temperatuur-De temperatuurinstelling neemt af met elke druk op de knop.

Het bedrijfstemperatuurbereik is 60-86°F (16-30°C).

7. Kwadrantregeling (beschikbaar in sommige modi)

(Beschikbaar op sommige modellen).

Met deze instelling kan de verticale luchtstroom aan elke kant van het apparaat afzonderlijk worden aangepast.

(1) Initiele standaardpositie.

	Slim	Verwarming	Koeling	Ontvochtigen	Ventilator
Kies kwadrant	Alles weergegeven	Alles weergegeven	Alles weergegeven	Alles weergegeven	Alles weergegeven
Verticale schommelhoek	Positie 3	Positie 5	Positie 3	Positie 3	Positie 3

(2) Druk op de kwadrantbedieningsknop om het kwadrant te kiezen. Bij elk drukken op de knop, wordt deze gekozen, zoals weergegeven in de volgende afbeelding.



(3) Zodra het gewenste kwadrant is gekozen, gebruik de verticale schommelknop om de richting van de luchtstroom in te stellen. Zie paragraaf 9

Batterij installeren

1. Verwijder het batterijdeksel;

2. Plaats de AAA-batterij (meegeleverd) en klaar met laden

Regel met "+" / "-" ;

3. Vervang het voorblad

Gebruiksaanwijzing voor fstandsbediening

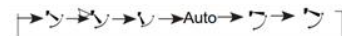
8. Verticale schommelknop

Pas de luchtstroomrichting aan

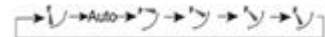
Druk op de verticale schommelknop om de jaloeziepositie met verticale luchtstroom te kiezen.

Het weergeven van de luchtstroom status

COOL/DRY



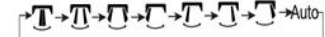
HEAT



9. Horizontale schommelknop

Druk op de knop SWING LEFT/DOWN om de jaloeziepositie met horizontale luchtstroom te kiezen.

Het weergeven van de luchtstroom status



10. Gezonde luchtstroom (beschikbaar in sommige modellen)

De functie van gezonde luchtstroom zal de lucht in de kamer roeren.

(1) Druk op de knop "Gezonde Luchtstroom" en er verschijnt een pictogram op het LCD-scherm.

(2) Het kwadrantpictogram loopt door naar elk kwadrant.

(3) De standaard schommel is horizontale schommel. Druk op de horizontale schommelknop om aan te passen tussen smal, gemiddeld, breed en van links naar rechts.

(4) Verticale schommel kan niet ingesteld.

(5) Het ventilatortoerental is standaard variabel. Het kan worden ingesteld tussen laag, matig en hoog door op de ventilatortoerentalknop te drukken.

Wis de afbeelding

11. Slaapmodus

1. Slaapmodus bij koel- en ontvochtigmodus.

Een uur na het begin van de slaapmodus stijgt de temperatuur met 2°F ten opzichte van de ingestelde temperatuur en na nog een uur daalt de temperatuur met nog eens 2°F.

In een ander uur stijgt de temperatuur met nog eens 2°F. Het apparaat draait nog 6 uur en wordt vervolgens uitgeschakeld. De eindtemperatuur is 4°F hoger dan de oorspronkelijk ingestelde temperatuur. Als u deze functie gebruikt, kunt u maximale efficiëntie en comfort van uw apparaat bereiken tijdens uw slaap.

2. Slaapmodus bij verwarmmodus

Een uur nadat de slaapmodus begint, is de temperatuur 4°F lager ten opzichte van de ingestelde temperatuur en na nog een uur daalt de temperatuur met nog eens 4°F.

In een ander uur zal de temperatuur met nog eens 4°F dalen. Na 3 uur zal de temperatuur met 2°F stijgen. Het apparaat draait nog 3 uur en wordt vervolgens uitgeschakeld. De eindtemperatuur is 6°F lager dan de oorspronkelijk ingestelde temperatuur. Als u deze functie gebruikt, kunt u maximale efficiëntie en comfort van uw apparaat bereiken tijdens uw slaap.

3 In de modus SMART

Het apparaat draait in de bijbehorende slaapmodus en past zich op de automatisch geselecteerde bedrijfsmodus aan.

Notitie.

Als de tijdfunctie is ingesteld, kan de slaapfunctie niet worden ingesteld.

De slaapfunctie kan niet ingesteld worden. Als de slaapfunctie is al ingesteld en de gebruiker stelt de tijdfunctie in, wordt de slaapfunctie geannuleerd en wordt het apparaat ingesteld op de tijdfunctie.

12. Gezondheid

(1) Wanneer u het systeem in-of uitschakelt, druk op de knop "GEZOND", het LCD-scherm geeft het pictogram weer en drukt vervolgens op de knop "GEZOND" om te annuleren.

(2) Bij het uitschakelen van het systeem, druk op de knop "GEZOND" om de ventilatormodus in te schakelen, de functies voor lage wind en gezondheid wordt gestart en het pictogram wordt weergegeven.

(3) Schakel de modi en behoud gezonde functie.

(4) Indien de gezondheidsfunctie is ingesteld, kan deze in de gezondheidsmodus gehouden worden wanneer de airconditioner wordt weer ingeschakeld na het uitschakelen.

(5) Sommige apparaten kunnen de gezonde functie niet gebruiken.

13. Energiebesparing

(1) Druk op de ECO-knop en het wordt weergegeven op het scherm.

(2) ECO is actief in alle modi, het wordt onthouden bij het schakelen van alle modi.

(3) De ECO-functie wordt onthouden tijdens het in-of uitschakelen.

(4) De ECO-functie is niet van toepassing op sommige apparaten.

14. TURBO/STIL

De functie TURBO wordt gebruikt voor snelle verwarming of koeling.

Druk op de knop TURBO en de afstandsbediening geeft de TURBO weer en schakelt de ventilator supersnel. Druk nogmaals op de knop TURBO om de functie uit te schakelen.

Druk op de knop STIL en de afstandsbediening geeft STIL weer en schakel de ventilator in breeze. Druk nogmaals op de knop STIL om de functie uit te schakelen.

Notitie:

De modus TURBO/QUIET is alleen beschikbaar als het toestel zich in de koel- of verwarmmodus bevindt (Slimme of Droogmodus is niet van toepassing).

Langdurige bedrijving in de modus QUIET kan leiden tot storingen

Breng de kamertemperatuur onder de ingestelde temperatuur. Als dit gebeurt, annuleer de modus QUIET en zet het ventilatortoerental hoger.

15. Optionele bewegingssensorsectie vereist

(1) "SMART Focus" (iFP) zal het apparaat alleen op een ingestelde locatie bedienen

Als er iemand in de kamer is.

16. Ontduiking/volging

Als een iFP-sensor wordt geïnstalleerd, kan de luchtstroom worden ingesteld om inzettenden te volgen of te ontduiken.

17. Fris:

(1) De functie FRESH is geldig in de AAN/UIT-status. Als de airconditioner is uitgeschakeld, druk op de knop "FRESH", wordt het pictogram weergegeven op het LCD-scherm, de ventilatormodus wordt ingeschakeld en draait op lage snelheid. Druk nogmaals op de knop "FRESH" en deze functie wordt uitgeschakeld.

(2) Na het instellen van de functie FRESH houdt u de functie AAN/UIT.

(3) Na het instellen van de functie FRESH, blijft de modusschakelfunctie ongewijzigd.

(4) Sommige toestellen kunnen de functie FRESH niet gebruiken.

18.°C/°F functie

Druk op de knop "MENU/°F" om te schakelen tussen [temperatuur instellen]°F; [temperatuur instellen]°C; En lage temperatuur verwarmmodus bij 10°C/50°F. Lage temperatuur verwarming is alleen beschikbaar als deze is ingesteld op HEAT. Als het op lage temperatuur verwarming wordt ingesteld, daalt de ingestelde waarde naar de laagste temperatuur om schade door vriestemperaturen te voorkomen.

19. Verwarming:

(1) Als de verwarmmodus is gekozen en weergegeven op het LCD-scherm, kan het drukken op de knop "VERWARM" de verwarmfunctie uitschakelen of instellen.

(2) De modus AUTO kan de verwarmfunctie niet automatisch inschakelen, maar kan de verwarmfunctie uitschakelen of instellen.

(3) Sommige toestellen hebben geen verwarmfunctie.

20. Timer:

Bediening van de schakelaar

1. Start het apparaat en kies de gewenste bedieningsmodus.

2. Druk op de tijdknop om de getimede afsluitmodus in te schakelen. De afstandsbediening begint "UIT" te knipperen, pas de tijd aan door het druk op de "+/-" knopen. 3. Zodra de gewenste timer is gekozen voor het uitschakelen, druk op de knop BEVESTIG om deze instelling vast te stellen.

Annuleer de instelling voor getimed afsluiten.

Zodra de gewenste timer is gekozen voor het uitschakelen, druk eenmalig op de knop ANNULEREN om de timer uit te schakelen.

Notitie:

Druk op de knop "+/-" om de tijd snel aan te passen.

Na het vervangen van de batterij of een stroomstoring, moet de tijd opnieuw ingesteld worden.

Afhankelijk van de ingestelde volgorde van getimede in-of uitgeschakelen, kan start-stop of stop-start bereikt worden.

21. TEMP.+/--knop:

Elke druk op de knop "+", neemt de tijd met 1 minuut toe.

Elke druk op de knop "-", neemt de tijd met 1 minuut af. Houd de knop "+" of "-" ingedrukt om de tijd snel aan te passen.

22. Klok:

Als de afstandsbediening in de klokinstelmodus staat, druk op de knop "CLOCK" en knippert "AM" of "PM".

Klokinstelmodus. Gebruik "+/-" om de modus in te stellen; Gebruik de modus "UIT". Gebruik M. om de klok aan te passen en druk vervolgens op "OK" om de instelmodus te verlaten.

23. Verlichting:

Schakel het display van de binnenunit in of uit.

24. Opnieuw opstarten:

Als de afstandsbediening niet goed werkt, kan de afstandsbediening hersteld worden door op deze knop te drukken met de punt van een pen of een vergelijkbaar object.

25. Vergrendelen:

Vergrendel de knoppen en het LCD-scherm.

26. Code: Functie behouden.

27. INQUIRE Functie behouden.

Probleemoplossing

Geen van de volgende gevallen zijn storingen

Hoor het geluid van stromend water		Als de airconditioner wordt gestart, als de compressor wordt gestart of gestopt in bedrijf, of als de airconditioner wordt gestopt, klinkt soms een "Bi-Bi-" of "Godo-Godo" -geluid, wat het stromende geluid van het koelmiddel is en geen storing is.
Het geluid van cheuren wordt gehoord		Dit wordt veroorzaakt door de thermische uitzetting of samentrekking van de kunststof.
Er is een onbekende geur.		De lucht die uit het binnenapparaat wordt geblazen, heeft soms een geur. Deze geur wordt geproduceerd doordat het binnenapparaat de geuren van meubels, verf en tabak absorbeert.
Tijdens de bediening komt er een witte mist uit het binnenapparaat.		In de koel-of ontvochtigmodus is er een dunne watermist te zien die uit het toestel blaast, als gevolg van de condensatiemist die wordt veroorzaakt door de plotselinge afkoeling van de uitgeblazen binnenlucht.
Schakelt automatisch over naar de ventilatormodus tijdens het koelen.		Om te voorkomen dat vorst zich ophoopt op de binnenwarmtewisselaar, schakelt deze soms automatisch over naar de ventilatormodus, maar keert snel terug naar de koelmodus.
De airconditioner kan niet opnieuw worden gestart kort na het stoppen. Kan de airconditioner niet gestart worden?		Dit komt door de zelfbeschermfunctie van het systeem, dus het kan ca. 3 minuten niet opnieuw opgestart worden na het stoppen. Wacht a. u. b. 3 sec.
Er kan niet blazen tijdens het drogen of het veranderen van het ventilatortoerental.		In de ontvochtigmodus, indien de kamertemperatuur 2°C hoger is dan de ingestelde temperatuur, zal het toestel met tussenpozen bij lage snelheden bedrijven, ongeacht de ventilatorinstellingen.
Bij verhitting produceert het buitenapparaat water of waterdamp.		Dit gebeurt wanneer de vorst op het buitenapparaat wordt verwijderd (tijdens het ontdooien). Ontdooien 
Tijdens het verwarmproces, draait de binnenventilator nog steeds, zelfs als het toestel is gestopt.		Om overtollige warmte af te voeren, blijft de binnenventilator een tijdje draaien nadat het toestel automatisch is gestopt.

Vóór het bellen op de servicetelefoon, bekijk de volgende gevallen van uw airconditioner.

Het apparaat is niet gestart		
Wordt de AAN/UIT schakelaar ingeschakeld?  De AAN/UIT schakelaar staat niet in de AAN-positie.	Is de elektriciteitsvoorziening in uw stad normaal? 	Werkt de aardingsstroomonderbreker? Schakel de AAN/UIT schakelaar onmiddellijk uit en neem contact op met de verkoper.

Probleemoplossing

Onvoldoende koeling of verwarming

Pas de bedieningscontroller aan indien nodig 	Is het luchtfilter te vies? 	Schommelt de zijwaarts jaloezieën naar boven? (in verwarmmodus) 
Is er obstakel in de luchtinlaat of-uitlaat? 	Zijn de deuren of ramen open? 	

Onvoldoende koeling

Is er andere warmtebron in de kamer? 	Directe zonlicht in de kamer? 	Te veel mensen in de kamer? 
---	---	--

Uitgeblazen koellucht (in verwarmmodus)



Als u de bovenstaande items hebt bekeken, kan de airconditioner steeds niet normaal draaien, of de volgende verschijnselen worden waargenomen, stop dan het draaien van de airconditioner en neem contact op met de verkoper.

- 1) De zekering of stroomonderbreker is vaak gesloten.
2. Tijdens het koelen of bakken vallen er waterdruppels naar beneden.
- 3) Het draaien is niet normaal of abnormaal geluid kan gehoord worden.

Als er een storing optreedt, stopt de ventilator van het binnenapparaat met werken.

In het geval van een storing binnenshuis wordt alleen de bedieningsindicator van de remote ontvanger weergegeven.

In het geval van een buitenstoring worden de timing-en de lopende LED weergegeven. De timing-LED van de remote ontvanger vertegenwoordigt 10 bits en de actieve LED vertegenwoordigt 1 bit. Na 4 sec, knipperen ze om de beurt. Het aantal knipperen verwijst naar de buitenstoring+20.

Bijvoorbeeld, de buitenfoutcode is 2, dus het binnenapparaat moet 22 tonen. Daarom knippert de timing-LED eerst twee keer en vervolgens knippert de lopende LED twee keer.

Ta: Sensor voor omgevingstemperatuur Tm: Spoeltemperatuursensor

Probleemoplossing	Foutcode (het aantal keren dat de bedieningsindicator van de binnenontvanger knippert)	Mogelijke oorzaken
Er is een probleem met de temperatuur Ta.	1	De sensor is los, beschadigd, misplaatst, of kortsluiting
Er is een probleem met de temperatuur Tm.	2	De sensor is los, beschadigd, misplaatst, of kortsluiting
Er is een probleem met de EEPROM op de binnen PCB	4	Er is een probleem met de binnen PCB
Abnormale communicatie tussen de binnen-en buitenapparaten	7	Verkeerde aansluiting, losgekoppelde draad, onjuiste ingestelde adres van het binnenapparaat, probleem met de voeding of probleem met de PCB
Abnormale communicatie tussen de bedrade binnencontroller en de binnen-PDB	8	Verkeerde aansluiting, losgekoppelde draad, onjuiste ingestelde adres van het binnenapparaat, probleem met de voeding of probleem met de PCB
Abnormaal waterafvoersysteem	12	De pompmotor is losgekoppeld of niet in de juiste positie, of de vlotterschakelaar is beschadigd, losgekoppeld of in de verkeerde positie
Fout bij nulovergangsignaal	13	Fout bij nulsignaaldetectie
Abnormale DC-ventilatormotor van het binnenapparaat	14	De DC-ventilatormotor is losgekoppeld of de DC-ventilator is beschadigd of het circuit is beschadigd
Abnormale binnen bedieningsmodus	16	Verschillende modi tussen het binnen-en buitenapparaten

Onderhoud

Wat klanten moeten weten

Installeer de airconditioner volgens de vereisten gespecificeerd in deze handleiding om de goede bediening van de airconditioner te garanderen.

Bij het verplaatsen van de airconditioner, zorg ervoor dat geen krassen op het oppervlak van de behuizing wordt gemaakt.

Bewaar de installatiehandleidingen ter referentie bij het toekomstige repareren en vervangen van de installatielocatie.

Na de installatie, gebruik de airconditioner volgens de gebruiksaanwijzingen.

Gebruiksaanwijzing	
Pas de juiste luchtstroomrichting aan. 	Vermijd direct zonlicht en luchtstroom. 
Behoud de juiste kamertemperatuur. Te koud of te warm kan uw gezondheid schaden en kan tot overmatig stroomverbruik leiden. 	Gebruik timers met hoge efficiëntie. Met behulp van de tijdmodus kunt u de kamertemperatuur op een geschikte temperatuur krijgen wanneer u opstaat of thuiskomt. 

Onderhoud

Seizoensopslag

Onderhoud na seizoen

Als het weer helder is, draai de airconditioner dan een halve dag in de ventilatormodus om van binnen volledig droog te maken. Stop met bedienen en schakel de AAN/UIT-schakelaar uit, want zelfs als de airconditioner is gestopt, verbruikt deze stroom.	
Reinig het luchtfilter, de binne en buitenapparaten, en bedek het toestel met een stofhoes.	

Onderhoud vóór seizoen

Controleer of er obstakel is in de luchtinlaat en-uitlaat van binnen-en buitenapparaten, om de bedrijfsefficiëntie niet te verminderen.	
Bij het installeren van een stoffilter, zorg ervoor dat het stoffilter niet vies is. Anders kan het apparaat beschadigd of defect raken als gevolg van stof in het toestel.	
Om te voorkomen dat de compressor start in de verwarmmodus. Schakel de AAN/UIT schakelaar uit 12 uur vóór gebruik, houd de AAN/UIT-schakelaar ingeschakeld tijdens het gebruikseizoen.	
Notitie: Het interieur van het binnenapparaat moet gereinigd worden. Neem contact op met uw dealer, want het schoonmaken moet uitgevoerd worden door een technicus. Tijdens koeling voert het waterafvoersysteem het water uit de kamer af.	

Onderhoud

Reinig het apparaat

Schakel de AAN/UIT schakelaar uit	Raak het apparaat niet aan met natte handen	Gebruik geen heet water of vluchtige vloeistoffen voor het reinigen van het apparaat
		

Opmerking: Raadpleeg uw dealer voor meer informatie.

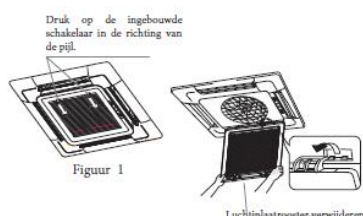
Reinig het luchtfilter

Verwijder het luchtfilter niet, anders kan er probleem veroorzaken.

Als de bedrijfsomgeving van de airconditioner vol stof zit, moet het luchtfilter meerdere keren dan ooit (meestal twee keer per week).

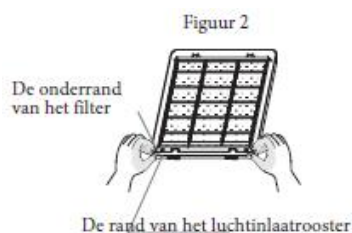
1. Luchtinlaatrooster verwijderen

Zoals weergegeven in figuur 1, druk de twee verzonken schakelaars verticaal dicht bij het zijrooster en til vervolgens ca. 45° op om het luchtinlaatrooster te verwijderen.



2. Verwijder het luchtfilter (figuur 2)

Druk met duim op de buitenrand van het luchtinlaatrooster. Trek de onderrand van het filter voorzichtig uit met wijsvinger, zodat het filter kan gescheiden worden van de ingebouwde schakelaar om het filter gemakkelijk te verwijderen.



PS: De bovenstaande foto's zijn slechts voor voorbeelden, raadpleeg het daadwerkelijke product.

Reinig het luchtinlaatrooster

(1) Open luchtinlaatrooster

Trek aan beide handvatten tegelijk en langzaam uit. (Het sluitprogramma is tegenovergesteld.)

(2) Verwijder het luchtfilter

Raadpleeg "Luchtreinigfilter"

(3) Verwijder het luchtinlaatrooster

Open het luchtinlaatrooster en til het 45° op.

(4) Reinigen



Notitie

Gebruik geen heet water van meer dan 50°C voor het reinigen om verkleuring of vervorming te voorkomen.

Was met een zachte borstel, water en neutraal reinigingsmiddel en giet het water vervolgens eraf.

Indien er teveel stof is, gebruik een ventilatieventilator of spuit speciale wasmiddel voor keukengerei direct op het luchtinlaatrooster, en was het na 10 minuten met water.

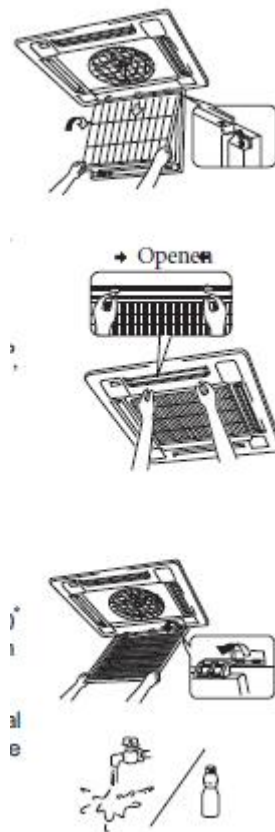
(5) Over het installeren van de luchtinlaatrooster, zie procedure 3

(6) Installeer het luchtfilter

Raadpleeg "Luchtreinigfilter"

(7) Sluit het luchtinlaatrooster

Raadpleeg stap 1.



Installatieproces

Voorzorgsmaatregelen:

Om een goede installatie te garanderen, lees de "Voorzorgsmaatregelen" zorgvuldig door voordat u gaat werken. Na de installatie, start het apparaat correct en laat de klant zien hoe het apparaat te bedienen en onderhouden.

Betekenis van waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen:



Waarschuwing: Als niet nageleefd, kunnen ernstige verwondingen en zelfs de dood veroorzaken.



Notitie: Als niet nageleefd, kunnen letselschade en machineschade veroorzaken.



Waarschuwing:

-De installatie moet door een professional uitgevoerd worden, installeer het niet zelf. Onjuiste installatie kan waterlekken, elektrische schokken of brand veroorzaken.

Onjuiste installatie kan waterlekken, elektrische schokken of brandongevallen veroorzaken.

Gebruik allen de opgegeven accessoires en onderdelen, anders kunnen waterlekken, elektrische schokken, brandongevallen of instorting van apparaat optreden.

Het apparaat moet op een voldoende sterke plaats geplaatst worden, anders kan het apparaat naar beneden vallen en letsel veroorzaken.

Bij het installeren, moet stormen, tv-ruimtes, aardbevingen en andere factoren overwogen worden. Onjuiste installatie kan het vallen van het apparaat veroorzaken.

Alle elektrische bedieningen moeten uitgevoerd worden door mensen met ervaringen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften en de bepalingen van deze handleiding.

Gebruik speciale draden. Onjuiste installatie of te kleine draad kan elektrische schokken of brandongevallen veroorzaken. Slecht contact en installatie kunnen brandongevallen veroorzaken.

Bij het aansluiten van binnen-en buitenvoedingen moeten de draden goed bedraad worden en moeten de einddeksels stevig bevestigd worden om overhitting, elektrische schokken en zelfs brandongevallen te voorkomen.

Als er koudemiddel optreedt tijdens de installatie, houd de kamer goed geventileerd. Bij brand ontstaan giftige gassen.

Bij de installatie moet het apparaat gecontroleerd worden om ervoor te zorgen dat er geen lekkage is; als het koelmiddel warmtebronnen zoals verwarmers tegenkomt, kunnen giftige gassen gegenereerd worden.

Voor het aanraken op de bedradingspalen, moet u de voeding uitschakelen.



Notitie:

Het toestel moet geaard worden, maar de aarding mag niet aangesloten worden op de gasleiding, waterleiding, telefoonlijn; slechte aarding kan elektrische schok veroorzaken.

Zorg ervoor dat lekstroomonderbreker geïnstalleerd worden om elektrische schokken te voorkomen.

Voer het water af volgens deze handleiding, in geval van condensatie, bedek de leidingen met isolatiemateriaal, onjuiste leidingsinstallatie kan waterlekkage en schade aan meubels veroorzaken.

Om een goed beeld te behouden of lawaai te verminderen, moet u bij het installeren van binnen-en buitenapparaten een afstand van ten minste 1m van de tv/radio houden, als de radiogolven relatief sterk zijn, is de afstand van 1m onvoldoende om lawaai te verminderen; Installeer het apparaat niet op de volgende plaatsen.

(a) Plaatsen met olienevel of oliegas, zoals keukens of plastic onderdelen die kunnen verouderen of lekken.

(b) Plaats met een corrosief gas die kan de koperen buis en gelaste delen aantasten en schade veroorzaken. Aarding

Aarding kan lekkage veroorzaken.

(c) Plaats met sterke straling die kan het besturingssysteem van het toestel beïnvloeden en de toestelstoringen veroorzaken.

(d) Plaatsen met brandbare gassen, vuil en vluchtige stoffen (verdunningsbenzine). Deze stoffen kunnen brandongevallen veroorzaken.

-Raadpleeg het papierpatroon bij het installeren van het apparaat.

Voorzorgsmaatregelen voor installateurs

Zorg ervoor dat u de klant vertelt hoe het apparaat moet bediend worden.

Voorzorgsmaatregelen voor installateurs

Zorg ervoor dat u de klant vertelt hoe het apparaat moet bediend worden.

Installatieproces

① Vóór de installatie <Gooi geen accessoires weg vóór de installatie >

Zorg ervoor hoe de apparaten naar de installatieplaats kunnen verzonden worden.

Pak niet uit totdat de apparaten op de installatieplaats is aangekomen.

Indien het uitpakken onvermijdelijk is, zorg uw apparaten goed.

② Installatieplaats kiezen

(1) De installatieplaats moet voldoen aan de volgende bepalingen en door de klant overeengekomen worden.

- Plaats waar de normale ventilatie gegarandeerd kan worden.
- De luchtstroom kan niet geblokkeerd worden.
- Het waterafvoeren is onbelemmerd.
- Plaats die sterk genoeg is om het gewicht van de apparaten te dragen.
- Plaats zonder merkbare kanteling aan het plafond.
- Plaats met voldoende ruimte voor onderhoud.
- Leidingslengtes van binnen-en buitenapparaten liggen binnen de grenzen. (Raadpleeg de installatiehandleiding van het buitenapparaat).
- Binnen-en buitenapparaten, netsnoeren, kabels tussen apparaten bevinden zich op ten minste 1m afstand van de tv-radio, wat helpt om beeldinterferentie en lawaai te voorkomen (zelfs als de radiogolven sterk zijn, is 1m afstand onvoldoend om lawaai te voorkomen).

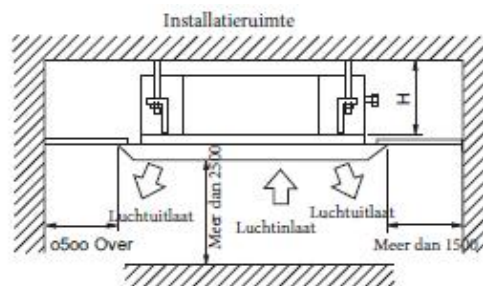
(2) Plafondhoogte

Het binnenapparaat kan geïnstalleerd worden op plafonds van 2, 5-3m hoog. (Raadpleeg de installatie-en instellingshandleiding voor de sierpanelen.)

(3) Ophangbouten installeren

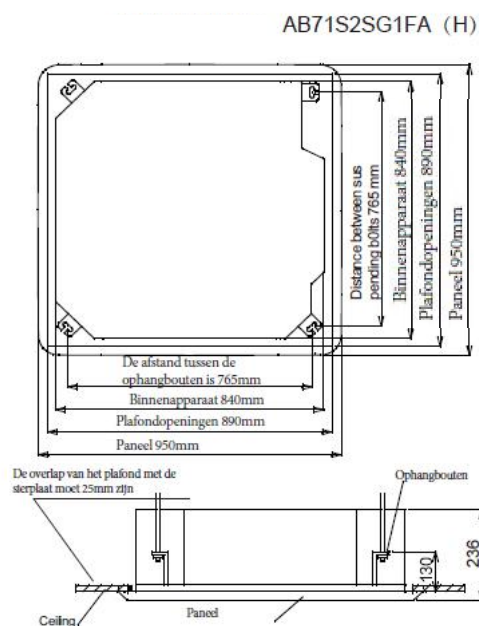
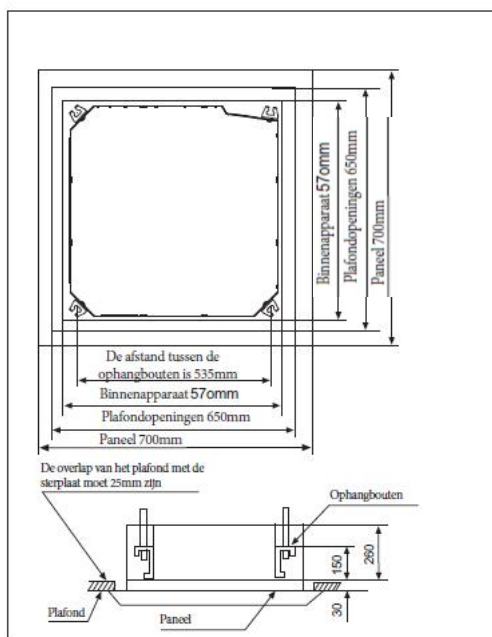
Controleer of de installatieplaats voldoende draagvermogen heeft, als deze onveilig is, neem dan de nodige maatregelen (de afstand tussen de gaten wordt gemarkeerd op het papierpatroon, over plaats waar versterking nodig is, raadpleeg ook het papierpatroon).

Model	H
AB25S2SC2FA (H) AB35S2SC2FA (H) AB50S2SC2FA (H)	320
AB71S2SG1FA (H)	257



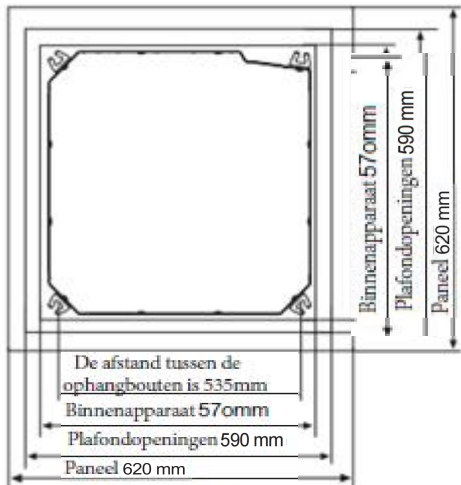
③ Voorbereidingen voor installatie

(1) De positie van de plafondopening tussen het apparaat en de ophangbouten.

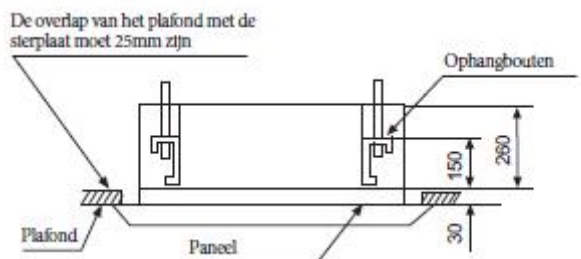


Installatieproces

AB25S2SC2FA (H)
AB35S2SC2FA (H) AB50S2SC2FA (H)



Notitie: Om de juiste installatie van de panelen te garanderen, moet de plafondopeningen voor het PB-620KB-paneel groter zijn dan 583mm en minder dan 600mm.



Binnenapparaat	Paneel
AB25S2SC2FA(H) AB35S2SC2FA(H) AB50S2SC2FA(H)	PB-620KB
AB71S2SG1FA (H)	PB-950KB

Installatieproces

(2) Indien nodig, boor een gat in het plafond voor installatie (indien het plafond aanwezig is).

- Raadpleeg het papierpatroon voor de plafondgatgrootte.
- Vóór de installatie, sluit alle leidingen (koelmiddel, waterafvoer), draden (kabels tussen de toestellen) aan op het binnenapparaat.
- Open een gat in het plafond en een houder kan gebruikt worden om het oppervlak glad te blijven en om trillingen te voorkomen.
- Neem dan contact op met uw makelaar.

(3) Ophangbouten installeren. (met behulp van M10-bouten)

- Om het gewicht van de eenheid te dragen, moeten ankerbouten gebruikt worden als het plafonds aanwezig is. Voor nieuwe plafonds, gebruik ingebouwde bouten of ter plaats voorbereide onderdelen.
- Vóór de installatie, pas de ruimte tot het plafond aan.

Notitie: Alle bovenstaande onderdelen moeten ter plaatse voorbereid worden.

④ Installatie van binnenapparaat

In het geval van het nieuwe plafond

(1) Tijdelijke installatie van het toestel

Plaats de ophanghouder op de ophangbouten, zorg ervoor dat de moeren en sluitringen aan beide uiteinden van de houder worden gebruikt.

(2) Over de gatengrootte in het plafond, zie het papierpatroon. Raadpleeg uw dealer voor meer informatie.

Het midden van het gat wordt gemarkeerd op het papieren patroon.

Het midden van het apparaat is gemarkeerd op de kaart en het papierpatroon in het apparaat.

Bevestig het papierpatroon 5 met 3 schroeven op het apparaat 6. Bevestig de hoek van de waterafvoerschijf aan de leidingsuitlaat.

<Na installatie aan het plafond>

(3) Pas het apparaat aan in de juiste positie.

(3) Pas het apparaat aan in de juiste positie (zie Installatievoorbereiding-(1))

(4) Controleer het niveau van het apparaat.

De waterpomp en vlotterschakelaar worden in de binnenunit geïnstalleerd, controleer met een niveaumeter of PVC-buis of de vier hoeken van het toestel horizontaal zijn. (Als het toestel tegen de waterafvoerrichting is gekanteld, kan de vlotterschakelaar problemen ondervinden, zoals waterlekkage.)

(5) Verwijder de sluitring 2 en schoef de moer erop vast.

(6) Verwijder het papierpatroon.

Als het plafond aanwezig is

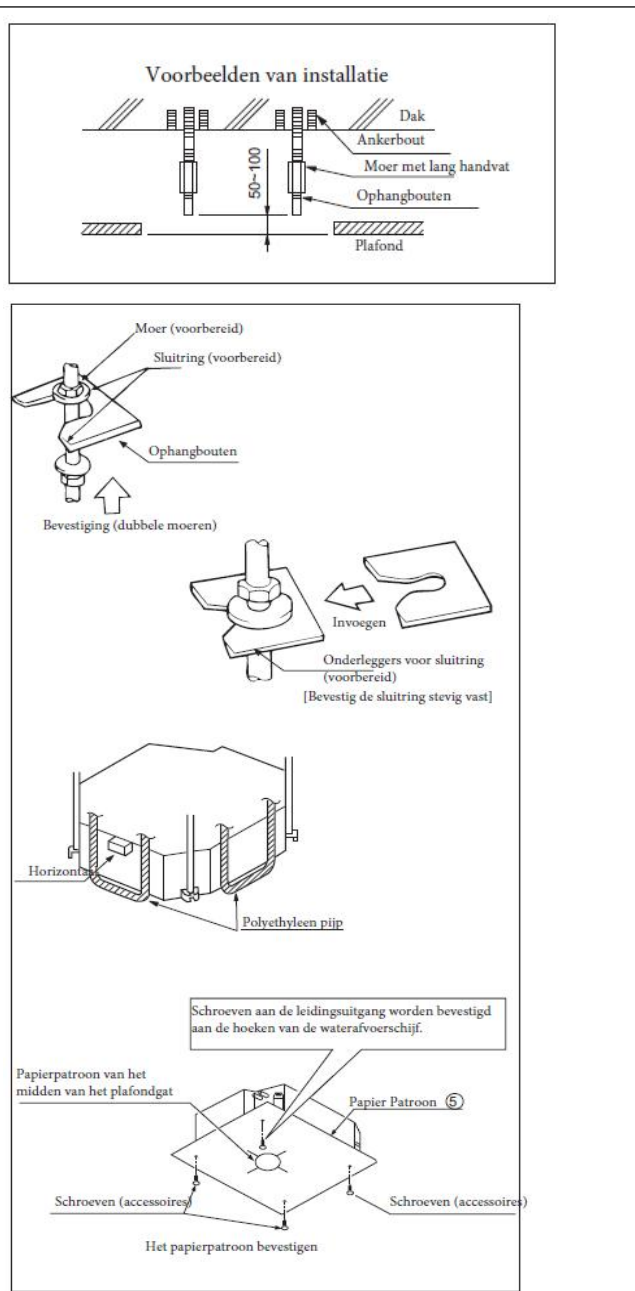
(1) Tijdelijke installatie van apparaat

Plaats de ophanghouder op de ophangbouten, zorg ervoor dat de moeren en sluitringen aan beide uiteinden van de houder worden gebruikt, bevestig de houder stevig vast.

(2) Pas de hoogte en positie van het apparaat aan.

(Zie Installatievoorbereiding (1))

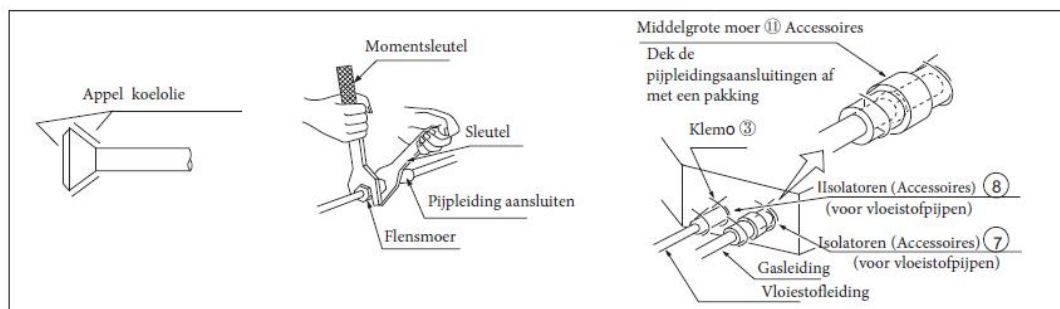
(3) Volg 3 en 4"Als het nieuwe plafond aanwezig is".



Installatieproces

⑤ Koelmiddelleidingen (voor buitenleidingen, raadpleeg de installatiehandleiding van het buitenapparaat).

- Het buitenapparaat is vooraf voorzien van Koelmiddelen.
- Bij het aansluiten en verwijderen van leidingen raadpleeg figuur 1.
- Voor de afmetingen van de affakkende moeren, raadpleeg tabel 1.
- Breng koelmiddelolie aan op zowel de binnen-als buitenkant van de flensmoer, draai deze 3-4 beurten vast en schroef deze vast aan.
- Voor gespecificeerde torsie, zie tabel 1. (Overmatige kracht kan de flensmoer beschadigen, waardoor gaslekken ontstaan).
- Controleer de leidingsaansluitingen op luchtlekkage en houd de leidingen warm zoals weergegeven in de afbeelding hieronder.
- Verzegel de aansluiting tussen de gasleiding en de isolator (7) met een afdichtring.



Pijpdiameter

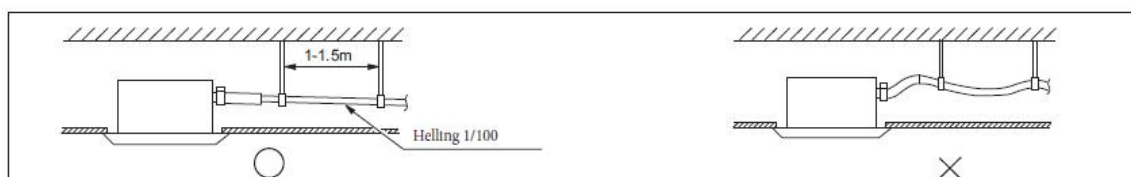
Model	Vloeistofleidingszijde	Gasleidingszijde
AB25S2SC2FA(H)	Ø6.35mm	Ø9.52mm
AB35S2SC2FA(H)		
AB50S2SC2FA(H)	Ø6.35mm	Ø12.7mm
AB71S2SG1FA (H)	Ø9.52mm	Ø15.88mm

Pijpdiameter	Bevestigmoment	A(mm)	Hoornvorm
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	

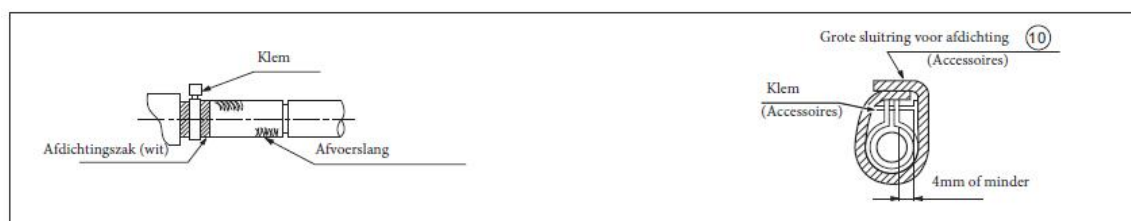
⑥ Installatie van waterafvoerleidingen

(1) Waterafvoerleidingen installeren

- De leidingdiameter moet gelijk zijn aan of groter zijn dan de diameter van de eenheidsleidingen. (Polyethyleen pijp) Grootte: 25mm; Buitendiameter: 32mm).
- Waterafvoerleidingen moeten kort zijn, met een neerwaartse helling van ten minste 1/100 om luchtkussen te voorkomen.
- Als u de neerwaartse helling niet kunt bereiken, neem dan andere stappen om deze te verbeteren.
- Houd een afstand van 1-1, 5m tussen de ophanghouders om de waterleiding onbelemmerd te houden.



- Gebruik de zelf-voorbereide harde buizen en klemtang ①. Steek de waterleiding in de waterplug totdat de witte tape is bereikt. Draai de clip vast totdat de schroefkop minder dan 4mm van de slang is.
- Wikkel de waterafvoerleiding om de clip met een pakking ⑨.
- Isoleer de waterafvoerleiding in de kamer.

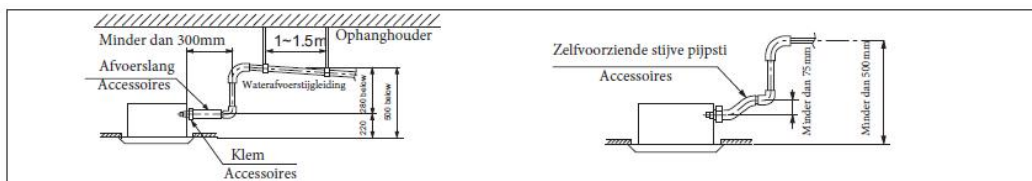


Installatieproces

<Voorzorgsmaatregelen voor de waterafvoerstijgleidingen>

De installatiehoogte moet minder dan 280mm zijn.

Het moet in een rechte hoek met het toestel gevormd worden, en op 300 mm afstand van het toestel zijn.



Notitie:

De helling van de waterafvoerleiding (1) moet binnen 75mm zijn, oefen er niet te veel druk op uit. Als er meerdere waterleidingen met elkaar worden aangesloten, volg de onderstaande stappen.



De specificaties van de waterleidingen moeten voldoen aan de eisen voor de bediening van het toestel

(2) Controleer of de afvoer na installatie soepel is

- Controleer of het binnenapparaat gevuld is met water met behulp van niveaumeter of polyethyleen pijp en controleer of de plafondopeningsgrootte correct is. Vóór de installatie van de sierpanelen, verwijder eerst de hendeltafel.
- Schroef de schroeven vast aan zodat het hoogteverschil tussen de twee zijden van het binnenapparaat minder dan 5mm is. Bevestig het eerst tijdelijk met een schroef.
- Schroef de twee tijdelijke bevestigingschroeven en de andere twee schroeven vast aan.
- Draad die synchrone motor aansluit. Sluit de signaalkabels aan.
- Als de afstandsbediening niet reageert, controleer of de bedrading correct is, schakel de stroom gedurende 10 sec uit, en start de afstandsbediening.

<Beperkingen van paneelmontage>

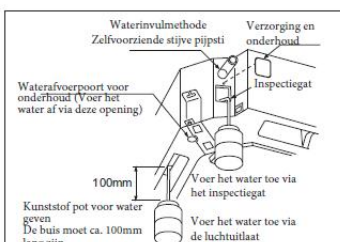
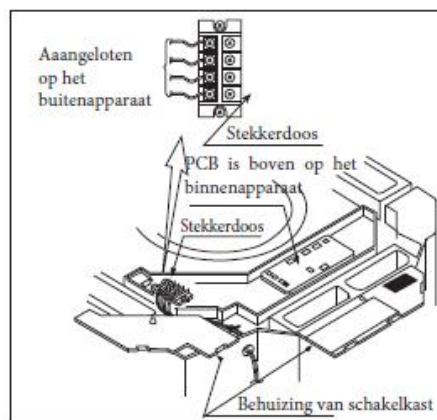
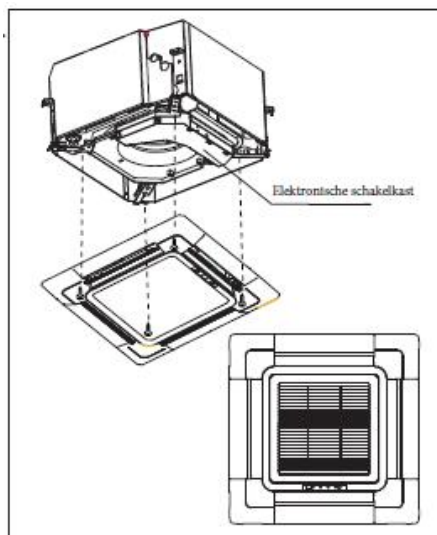
- Installeer het paneel in de richting zoals weergegeven in de afbeelding. Als de richting onjuist is, kan er waterlekage veroorzaken, en worden de schommel en signaalontvangst tegelijkertijd weergegeven die niet aangesloten kunnen worden.
- Laad op, controleer het water via de luchtuitlaat of het Inspectiegat 1200cd, bekijk de waterafvoer.

Na bedrading

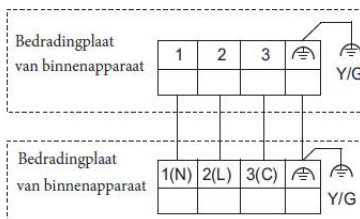
- Bekijk de waterafvoer tijdens koeling.

Als de bedrading nog niet wordt voltooid

- Ontgrendel het deksel van de schakelkast, sluit de 1PH-voeding aan op de terminals 1 en 2 op het bedradingsplaat, en bedien het apparaat met de afstandsbediening.
- Opmerking: Bij deze bediening moet de ventilator in bedrijf blijven.
- Als de waterafvoer soepel is, moet de stroomvoorziening uitgeschakeld worden.



AB25S2SC2FA (H)
AB35S2SC2FA (H)
AB50S2SC2FA (H)
AB71S2SG1FA (H)



Installatieproces

⑦. Bedrading

- Bedieningen van alle meegeleverde onderdelen, materialen en bedrading moeten voldoen aan de lokale wet-en regelgeving.
- Alleen koperen draden kunnen gebruikt worden.
- Bij bedrading, raadpleeg tegelijkertijd het bedradingsschema.
- Alle bedradingen moeten uitgevoerd worden door een gekwalificeerde elektricien.
- Er moet van een stroomonderbreker voorzien zijn, die de stroomvoorziening van alle systemen kan afsluiten.
- Voor specificaties van draden, stroomonderbrekers en schakelaars, raadpleeg de installatiehandleiding voor buitenapparaat.

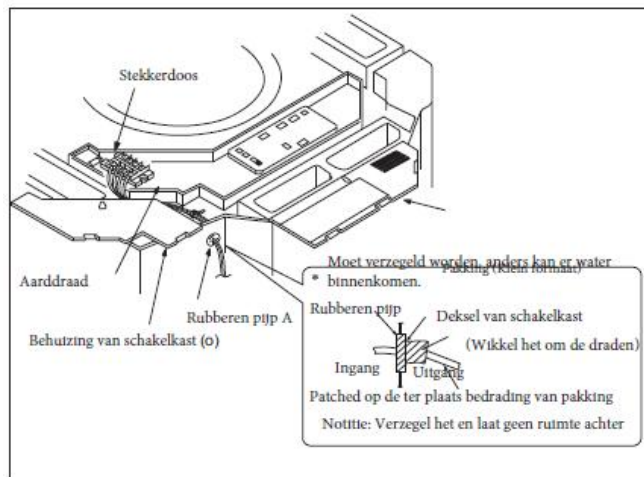
Voor specificaties van draden, stroomonderbrekers, schakelaars en bedrading, raadpleeg de installatiehandleiding voor buitenapparaat.

- Aansluiting van het toestel

Verwijder het deksel (1) van de schakelkast en sleep de draad in de rubberen slang A. Na de juiste bedrading met andere draden, draai vervolgens de klem A vast. Sluit de juiste draden aan op het bedradingsplaat aan de binnenkant.

Wikkel de afdichting (12) om de draad. (Zorg ervoor dat dit worden gedaan. Anders. Kan condensatie optreden).

- Na het aansluiten, vervang de deksels van de schakelkast (1) en (2).



Waarschuwing:

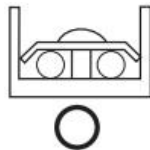
Let op de volgende punten bij het aansluiten van het voedingsbedradingsplaat:

Sluit geen draden van verschillende specificaties aan op hetzelfde bedradingsplaat.

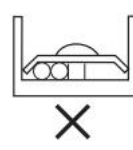
(Losse draden kunnen overhitting van het circuit veroorzaken).

Zoals weergegeven in de afbeelding rechter, sluit draden van dezelfde specificaties aan.

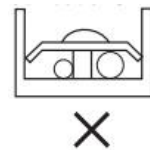
Sluit draden van
dezelfde specificaties
aan beide zijden.



Sluit draden van
dezelfde specificaties
niet aan dezelfde zijde.



Sluit draden van
verschillende
specificaties niet aan.



⑧ Voorbeelden van bedrading

Voor het circuit van het buitenapparaat, raadpleeg de installatiehandleiding van het buitenapparaat.

Notitie: Alle draden hebben hun eigen bedradingspalen, die moeten overeenkomen met de bedradingspalen op het bedradingsplaat.

Bijzondere aandacht aan het volgende items en controleer ze na installatie

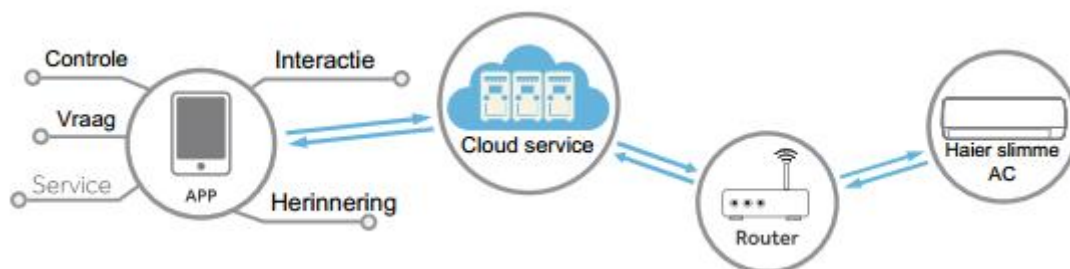
Items die moeten gecontroleerd worden	Onjuiste installatie kan leiden tot de onderstaande gevolgen	Controleren
Wordt het binnenapparaat veilig geïnstalleerd?	Het apparaat kan vallen, trillen of lawaai maken.	
Is er een gaslekcontrole uitgevoerd?	Dit kan benzinetekort veroorzaken.	
Zijn de isolatieprestaties van het toestel goed?	Dauw-of waterdruppels kunnen verschijnen.	
Is de afvoer soepel?	Dauw-of waterdruppels kunnen verschijnen.	
Voldoet de voedingsspanning aan de eisen op het naambordje?	Er kunnen problemen of verbrande onderdelen optreden.	
Zijn de bedradingen en leidingen goed gerangschikt?	Er kunnen problemen of verbrande onderdelen optreden.	
Is het apparaat veilig geaard?	Er kan een risico zijn op elektrische schokken	
Is de draadgrootte correct?	Er kunnen problemen of verbrande onderdelen optreden	
Zijn er obstakels voor de luchtinlaat-en luchtuitlaatroosters van de binnen-en buitenapparaten?	Dit kan leiden tot slechte koeling.	
Zijn de leidingslengtes en het vulvolume van koelmiddelen gedocumenteerd?	Het vulvolume van koelmiddelen is moeilijk te controleren.	

Notitie: Na de installatie, controleer of er geen koelmiddel lekt.

Werking

Wi-Fi

- Het diagram van de systeemarchitectuur



- De applicatieomgeving

Een Mobile 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.



HEALTH Operation (This function is unavailable on some models.)

Druk op de HEALTH knop en de afstandsbediening zal  laten zien: de stille functie is dan bereikt. Druk nogmaals op de HEALTH knop: de stille functie zal geannuleerd worden.

UV-sterilisatiefunctie: het gebruikt de c-band met het meest effectieve sterilisatie-effect in ultraviolette straling om schadelijke micro-organismen zoals bacteriën in de lucht te verwijderen, met een opmerkelijk effect en om de lucht gezond te maken

Aandacht:

- 1.Het wordt aanbevolen om de UV-sterilisatiefunctie 1-2 uur per dag in te schakelen, een langere tijd heeft invloed op de levensduur van de UV-lamp.
- 2.Kijk niet rechtstreeks in de UV-lamp en raak deze niet met uw hand aan als de sterilisatiefunctie is ingeschakeld. Schakel de sterilisatiefunctie uit voordat u het paneel opent.
- 3.Er kan een getint blauw licht verschijnen in de buurt van de airconditioninginlaat wanneer de sterilisatiefunctie is ingeschakeld.
- 4.Alleen wanneer de interne ventilator start en de gezondheidsfunctie is ingeschakeld, gaat de UVlamp branden.
5. Raadpleeg de handleiding van de bedrade afstandsbediening of controller voor meer informatie over de instelmethode.

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

