

DUCT TYPE AIR CONDITIONER OPERATION MANUAL AND INSTALLATION MANUAL

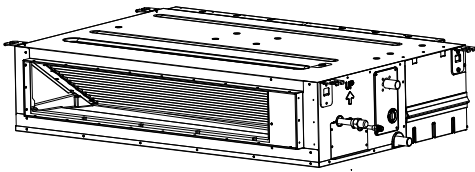
ORIGINAL
MANUAL

English

Italiano

Język polski

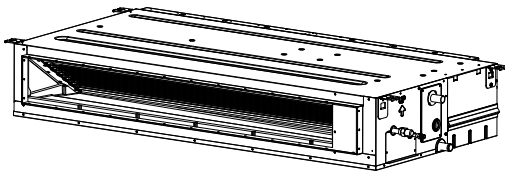
Nederlands



AD125S2SM8FA (H)

AD140S2SM8FA (H)

AD160S2SM3FA (H)

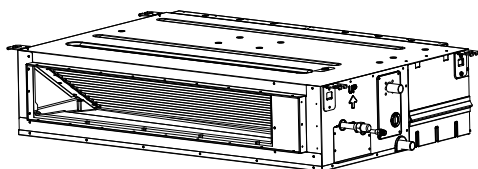


0150559845

- 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



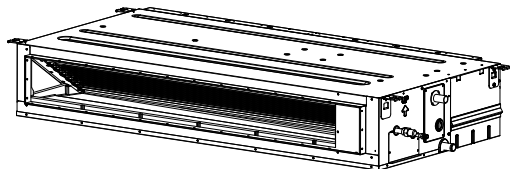
DUCT TYPE AIR CONDITIONER OPERATION MANUAL AND INSTALLATION MANUAL



AD125S2SM8FA (H)

AD140S2SM8FA (H)

AD160S2SM3FA (H)



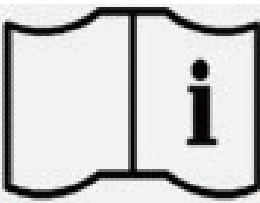



Contents

Cautions	3
Safety Precautions	4
Parts and Functions	6
Installation Manual For Wire Controller	7
Heating Mode	8
Care and Maintenance	9
Troubleshooting	10
Precaution for Installation	13
Is The Unit Installed Correctly	14
Installation Procedure	15
Move and scrap the air conditioning	20
Operation.....	21

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



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

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 8.
- 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 8
- 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.

Haier

Haier Industrial Park, No.1 Haier road, Qingdao,P.R.China

EUROPEAN REGULATIONS CONFORMITY FOR THE MODELS

CE

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

- Low voltage Directive
- Electromagnetic Compatibility

ROHS

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

WEEE

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

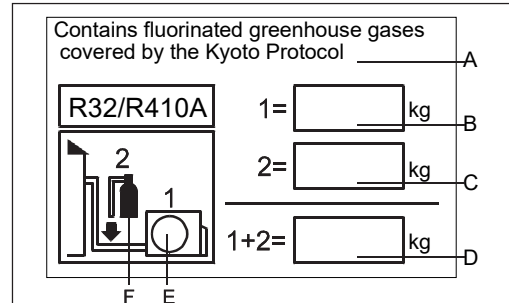
DISPOSAL REQUIREMENTS:



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

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

IMPORTANT INFORMATION REGARDING THE REFRIGERANT USED



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

Refrigerant type:R32 GWP:675
Refrigerant type:R410A GWP:2088

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 valve 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.

⚠ 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 examples: 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.

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

The maximum working pressure is 4.15 MPa. This maximum working pressure shall be considered when connecting the outdoor unit to indoor units.

The refrigerant suitable for the indoor unit is 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.

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 a 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. Never unplug your air conditioner by pulling on the power cord. 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.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.














Safety Precautions

- Before starting to use the system, read carefully this "SAFETY PRECAUTIONS" to ensure a proper operation of the system.
- Safety precautions described here are classified to " ⚠ WARNING" and " ⚠ CAUTION". Precautions which are shown in the column of " ⚠ WARNING" means that an improper handling could lead to a grave result like a death, serious injury, etc. However, even if precautions are shown in the column of " ⚠ CAUTION", a very serious problem could occur depending on situation. Make sure to observe these safety precautions faithfully because they are very important information to ensure the safety.
- Symbols which appear frequently in the text have following meanings.



	Strictly prohibited.		Observe instructions faithfully.		Provide a positive grounding.
---	----------------------	---	----------------------------------	---	-------------------------------

- When you have read through the manual, keep it always at hand for read consultation. If the operator is replaced, make sure to hand over this manual to the new operator.

CAUTIONS FOR INSTALLATION








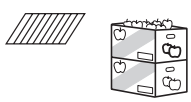



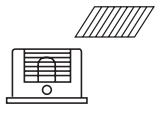

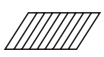







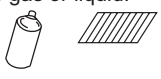

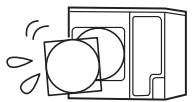

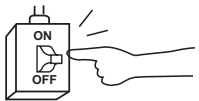







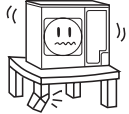



⚠ WARNING		
<p>The system should be applied to places as office, restaurant, residence and the like.</p> <p></p> <p>Application to inferior environment such as an engineering shop, could cause equipment malfunction and serious injury or death.</p>	<p>The system should be installed by your dealer or a professional installer.</p> <p></p> <p>Installation by yourself is not encouraged because it could cause such problems as water leakage, electrical shock or fire accident by some improper handling.</p>	<p>When you need some optional devices such as a humidifier, electric heater, etc., be sure to use the products which are recommended by us. These devices should be attached by a professional installer.</p> <p></p> <p>Installation by yourself is not encouraged because it could cause such problems as water leakage, electrical shock or fire accident by some improper handling.</p>
⚠ CAUTION		
<p>Do not install nearby the place where may have leakage of flammable gas.</p> <p></p> <p></p> <p>If the gas leaks and gathers around, it may cause the fire.</p>	<p>Depending on the place of installation, a circuit breaker may be necessary.</p> <p></p> <p></p> <p>Unless the circuit breaker is installed, it could cause electrical shocks.</p>	<p>Drain pipe should be arranged to provide a positive draining.</p> <p></p> <p></p> <p>If the pipe is arranged improperly, furniture or the likes may be damaged by leaked water.</p>
<p>Where strong winds may prevail, the system should be fixed securely to prevent a collapse.</p> <p></p> <p>Bodily injury could result by a collapse.</p>	<p>Install on the place where can endure the weight of air conditioner.</p> <p></p> <p>Bodily injury could result by a careless installation.</p>	<p>Make sure the system is grounded.</p> <p></p> <p></p> <p>Grounding cable should never be connected to a gas pipe, city water pipe, lightning conductor rod or grounding cable of telephone. If the grounding cable is not set properly, it could cause electric shocks.</p>

CAUTIONS FOR TRANSFER OR REPAIR

⚠ WARNING	
<p>Modification of the system is strictly prohibited. When the system needs a repair, consult your dealer.</p> <p></p> <p>Improper practice of repair could cause water leakage, electric shock or fire.</p>	<p>When the air conditioner is relocated, contact your dealer or a professional installer.</p> <p></p> <p>Improper practice of installation could cause water leakage, electric shock or fire.</p>

Safety Precautions

CAUTIONS FOR OPERATION

⚠ WARNING		
<p>You should refrain from exposing your body directly to cool wind for a long time.</p> <p> </p> <p>It could affect your physical condition or cause some health problems.</p>	<p>Do not poke the air inlet or outlet with a bar, etc.</p> <p> </p> <p>Since the internal fan is operating with a high speed, it could cause an injury.</p>	<p>When any abnormal condition (scorching smell or others) is found, stop the operation immediately and turn off the power switch. Then consult your dealer.</p> <p> </p> <p>If you continue the operation without removing the cause, it could result in a trouble, electric shock or fire.</p>
⚠ CAUTION		
<p>The system should never be used for any other purposes than intended such as for preservation of food, flora and fauna, precision devices or work of art.</p> <p> </p> <p>It could cause deterioration of food or other problems.</p>	<p>Do not handle switches with a wet hand.</p> <p> </p> <p>It could cause electric shocks.</p>	<p>Combustion apparatus should not be placed allowing a direct exposure to wind of air conditioner.</p> <p> </p> <p>Incomplete combustion could occur on the apparatus.</p>
<p>Do not wash the air conditioner with water.</p> <p> </p> <p>It could cause electric shocks.</p>	<p>Do not install the system where the air outlet reaches directly the flora and fauna.</p> <p> </p> <p>It will not be good for their health.</p>	<p>Make sure to use a fuse of proper electric rating.</p> <p> </p> <p>Use of steel or copper wire in place of a fuse is strictly prohibited because it could result in a trouble or fire accident.</p>
<p>Neither stand on the air conditioner nor place something on it.</p> <p> </p> <p>There are risks of falling or injury by collapsed object.</p>	<p>It is strictly prohibited to place a container of combustible gas or liquid near the air conditioner or to spray it directly with the gas or liquid.</p> <p> </p> <p>It could cause a fire accident.</p>	<p>Do not operate the system while the air outlet grill is removed.</p> <p> </p> <p>There is a risk of injury.</p>
<p>Do not use the power switch to turn on or off the system.</p> <p> </p> <p>It could cause a fire or water leakage.</p>	<p>Do not touch the air outlet section while the swing louver is operating.</p> <p> </p> <p>There is a risk of injury.</p>	<p>Do not use such equipment as a water heater, etc. around the indoor unit or the wire controller.</p> <p> </p> <p>If the system is operated at the vicinity of such equipment which generates steam, condensed water may drip during cooling operation or it could cause a fault current or short-circuit.</p>
<p>When operating the system simultaneously with a combustion apparatus, indoor air must be ventilated frequently.</p> <p> </p> <p>Insufficient ventilation could cause an oxygen deficiency accident.</p>	<p>Check occasionally the support structure of the unit for any damage after a use of long period of time.</p> <p> </p> <p>If the structure is not repaired immediately, the unit could topple down to cause a personal injury.</p>	<p>When cleaning the system, stop the operation and turn off the power switch.</p> <p> </p> <p>Cleaning should never be done while the internal fans are running with high speed.</p>
<p>Do not put water containers on the unit such as a flower vase, etc.</p> <p></p> <p>If the water enters into the unit and damages the electric insulation material, it may cause electric shock.</p>		

Safety Precautions

The machine is adaptive in following situation

1. Applicable ambient temperature range:

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 the indoor PC board is broken please change it with the type of T 3.15A/250V(For AD125,AD140S2SM8FA(H)),or the type T 5A/250V(For AD90,AD160S2SM3FA(H))
- The wiring method should be in line with the local wiring standard.
- The power cable should be:
H05RN-F 3G 4.0mm²(outdoor unit 1UH071/090/105N1ERG),or H05RN-F 3G 6.0mm²(outdoor unit 1UH125/140P1ERG),
or H05RN-F 5G 4.0mm²(outdoor unit 1UH125/140P1EK),
The connecting cable should be:
H05RN-F 4G 2.5mm²
- 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 power cable and connect cable should be self-provided.
- The breaker of the air conditioner should be all-pole switch, and the distance between its two contacts should be no less than 3mm.
- The indoor unit installation height is at least 2.5m.
- A leakage breaker must be installed.
- For AD125S2SM8FA (H) /AD140S2SM8FAFA(H)/AD160S2SM3FA (H) ,we can get the 10 different ESP through adjust wired controller, please refer below:

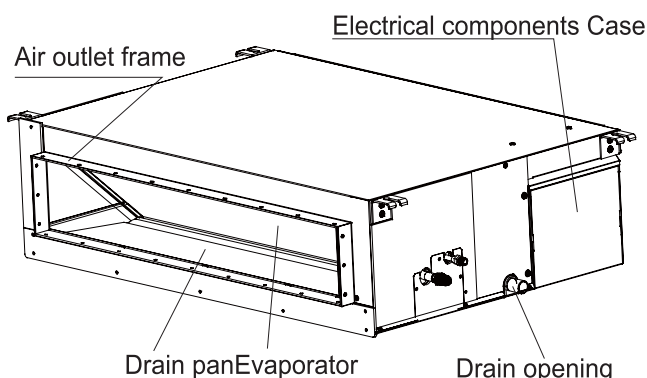
Stactic pressure grade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Stactic pressure	25Pa	37Pa	50Pa	70Pa	90Pa	100Pa	110Pa	120Pa	130Pa	150Pa

Adjsutum methcod by wired controller: In the state of ON and non screen saving state, press Fan+ Set keys for 5 seconds to enter static pressure grade adjustment state with static pressure icon flashing and current static pressure grade statically displaying. Press key ↑ ↓ to change static pressure grade, then press Set key to confirm. Details please refer to wired controller operation & installation manual.

Adjsutum methcod by Infrared remote controller+Infrared receiver RE-02: **Step a**:set the Infrared remote controller at condition: FAN mode , fan speed high **Step b**:then aim the remote controller at the infrared remote receiver RE-02, press HEALTH button 4+N times (1≤N≤10, integer) within 12 seconds , then the receiver will beep N+1 times , the static pressure level N is been set successfully.

Note: For Infrared remote controller controller, need press ON/OFF button make the controller's at OFF status first, then open the button cover press FRESH button will enter FAN mode interface.

Parts and Functions



AD125S2SM8FA (H)
AD140S2SM8FA (H)
AD160S2SM3FA (H)

Installation Manual For Wire Controller

5. Wiring connections of wire controller:

There are three methods to connection wire controller and the indoor units:

A. One wired controller can control max. up to 16 sets of indoor units, and 3 pieces of polar wire must connect the wire controller and the master unit (the indoor unit connected with wire controller directly), the others connect with the master unit through 2 pieces of polar wire

B. One wire controller controls one indoor unit, and the indoor unit connects with the wire controller through 3 pieces of polar wire.

C. Two wired controllers control one indoor unit. The wire controller connected with indoor unit is called master one, the other is called slave one. Master wire controller and indoor unit; master and slave wire controllers are all connected through 3 pieces of polar wire.

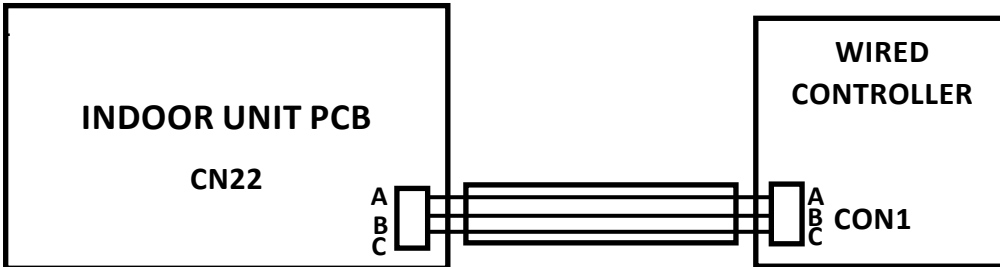
6. Communication wiring:

The wire controller is equipped with special communication wiring in the accessories. 3-core terminal (1-white 2-yellow 3-red) is connected with the terminal A, B, C of wire controller respectively.

The communication wiring is 5 meter long; if the actual length is more than it, please distribute wiring according to below table:

Communication wiring length(m)	Dimensions of wiring
< 100	0.3mm ² x3-core shielded wire
≥ 100 and <200	0.5mm ² x3-core shielded wire
≥ 200 and <300	0.75mm ² x3-core shielded wire
≥ 300 and <400	1.25mm ² x3-core shielded wire
≥ 400 and <600	2mm ² x3-core shielded wire

WIRED CONTROLLER& INDOOR PCB CONNECTION(one for one wiring type):



Note: When do the wired controller & indoor PCB wiring work ,do not connect the shielded wired to the unit's shell,do not parallel wiring with strong electric lines within 0.3 meters, please keep strong lines and the signal lines separately.

Heating Mode

"HOT KEEP" function

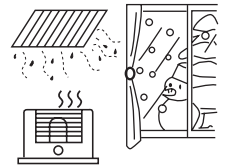
"HOT KEEP" is operated in the following cases.

- When heating is started:
In order to prevent blowing out of cool wind, the indoor unit fan stopped according to the room temperature which heating operation is started. Wait for approx. 2 to 3 minute, and the operation will be automatically changed to the ordinary heating mode.
- Defrosting operation (in the heating mode):
When it is liable to frost, the heating operation is stopped automatically for 5 to 12 minutes once per approx. one hour, and defrosting is operated. After defrosting is completed, operation mode is automatically changed to ordinary heating operation.
- When the room thermostat is actuated:
When room temperature increases and room temperature controller actuates, the fan speed is automatically changed to stop under low temperature condition of indoor heat exchanger. When room temperature decreases, air conditioner automatically changes over to ordinary heating operation.



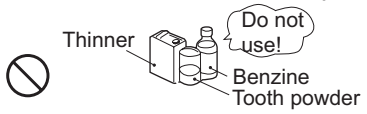


Warming operation

- Heat pump type warming
With the heat pump type warming, the mechanism of heat pump that concentrate heat of outdoor air with the help of refrigerant to warm the indoor space, is utilized.
- Defrosting operation
When a room is warmed with a heat pump type air conditioner, frost accumulates on the heat exchanger of outdoor unit along with the drop of indoor temperature. Since the accumulated frost reduces the effect of warming, it is necessary to automatically switch the operation to the defrosting mode. During the defrosting operation, heating operation is interrupted.
- Atmospheric temperature and warming capacity
Warming capacity of heat pump type air conditioner decreases along with the drop of outdoor temperature. When the warming capacity is not sufficient, it is recommended to use another heating implement.
- Period of warm-up
Since the heat pump type air conditioner employs a method to circulate warm winds to warm the entire space of a room, it takes time before the room temperature rises. It is recommendable to start the operation a little earlier in a very cold morning.



Care and Maintenance

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

CAUTION

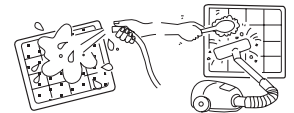
- Do not open the inlet grill until fan stops completely.
- Fan will continue rotating for a while by the law of inertia after operation is being stopped.

Cleaning the air filter

1. Clean the air filter by lightly tapping it or with the cleaner. It is more effective to clean the air filter with water.

If the air filter is very dirty, dissolve neutral detergent in the lukewarm water (approx. 30°C), rinse the air filter in the water, and thoroughly wash the air filter off the detergent in the plain water.

2. After drying the air filter, set it up on the air conditioner.



CAUTION

- Do not dry the air filter with fire.
- Do not run the air conditioner without the air filter.

Care and Cleaning of the unit

- Clean with soft and dry cloth.
- If it is very dirty, dissolve neutral detergent in the lukewarm water and make the cloth wet with the water. After wiping, clean off the detergent using clean water.

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 and set it in the place.

Pre-Season Care

- See that there are no obstacles blocking the air inlet and air outlet of both indoor and outdoor units.
- Make sure that the air filter is not dirty.
- Cut in the power supply switch 12 hours before starting run.

Troubleshooting

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

Unit fails to start			
<p>Is the power source switch adjust cut in?</p>  <p>Power supply switch is not ON.</p>	<p>Is city supply power in normal?</p> 	<p>Isn't the signal receiving section exposed to the direct sunlight or strong illumination?</p>	<p>Isn't the earth leakage breaker in action?</p> <p>It is dangerous. Turn off the power supply switch immediately and contact the sales dealer.</p>

Cooling or heating is not sufficient			
<p>Is the thermostat adjust as required?</p>	<p>Isn't the air filter dirty?</p>	<p>Isn't any doors or windows left open?</p>	<p>Doesn't any obstacle exist at the air inlet or outlet?</p>
<p>Isn't the swing louver horizontal? (At HEATING mode) If swing louver is horizontal, the blow wind does not reach floor.</p>			


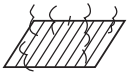


Cooling is not sufficient			
<p>Isn't sun-shine invading direct?</p>	<p>Isn't any unexpected heating load generated?</p>	<p>Isn't the room much crowded?</p>	<p>The wind does not blow during heating operation</p> <p>Isn't it warming up?</p>

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

- The fuse or breaker often shuts down.
- Water drops off during cooling operation.
- There is a irregularity in operation or abnormal sound is audible.
- When the CHECK LED (red) flickers, an irregularity has occurred in the air conditioner.

Troubleshooting

The followings are not malfunction

<p>Water flowing sound is heard.</p> 	<p>When the air conditioner is started, when the compressor starts or stops during operation or when the air conditioner is stopped, it sometimes sounds "shuru shuru" or "gobo gobo". It is the flowing sound of the refrigerant, and it is not a trouble.</p>
<p>Cracking sound is heard.</p>	<p>This is caused by heat expansion or contraction of plastics.</p>
<p>It smells.</p>	<p>Air which blows out from the indoor unit sometimes smells. The smell results from residents of tobacco smoke or cosmetics stuck inside of unit.</p>
<p>During operation, white fog comes out of indoor unit.</p> 	<p>When the air conditioner is used at restaurant etc. where dense edible oil fume is always exists, white fog sometimes blows out of air outlet during operation. In this case consult sales dealer for cleaning the heat exchanger.</p>
<p>It is switched into the FAN mode during cooling.</p>	<p>To prevent frost from being accumulated on the indoor unit heat exchanger, it is sometimes automatically switched to the FAN mode, but it will soon return to the cooling mode.</p>
<p>The air conditioner can not be restarted soon after it stops.</p> 	<p>Even if the operation switch is turned on, cooling, dehumidifying or heating is not operable for three minutes after the conditioner is stopped. Because the protecting circuit is activated. (During this time air conditioner operates in fan mode.)</p> 
<p>Air does not blow or the fan speed can not be changed during dehumidifying.</p>	<p>When it is excessively cooled during dehumidifying, the blower automatically repeats reducing and lowering the fan speed.</p>
<p>During operation, operation mode has changed over automatically.</p>	<p>Isn't the AUTO mode selected? In the case of AUTO mode, operation mode is changed automatically from cooling to heating or vice-versa according to the room temperature.</p>
<p>Water or steam generates from the outdoor unit during heating.</p>	<p>This results when frost accumulated on the outdoor unit is removed (during defrosting operation).</p>

Troubleshooting

INDOOR UNIT TROUBLE SHOOTING

AD125S2SM8FA (H) ,AD140S2SM8FA (H) ,AD160S2SM3FA (H)

LED flash times of indoor PCB		Wired controller display	Contents of Malfunction	Possible reasons
LED4	LED3			
0	1	01	Malfunction of indoor unit ambient temperature sensor	Sensor disconnected, or broken, or at wrong position, or short circuit
0	2	02	Malfunction of indoor unit piping temperature sensor	Sensor disconnected, or broken, or at wrong position, or short circuit
0	4	04	EEPROM wrong of indoor PCB	EEPROM chip disconnected or broken or wrong programmed, or PCB broken
0	7	07	Abnormal communication between indoor and outdoor units	Wrong connection, or the wires be disconnected or wrong address setting of indoor unit or faulty power supply or faulty PCB or slave unit malfunction in MAXI system
0	8	07 *flashing	Abnormal communication between wired controller and indoor unit	Wrong connection or wired controller broken, or PCB faulty
0	12	0C	Malfunction of drain system	Pump motor disconnected or at wrong position, or the float switch, disconnected, or at wrong position, or the short circuit bridge disconnected
0	13	0D	Zero cross signal wrong	Zero cross signal detected wrong
0	14	0E	Indoor unit DC fan motor abnormal	DC Fan motor disconnected or DC Fan broken or circuit broken or motor blocked

Note:

1. The outdoor failure can also be indicated by the indoor unit, the checking method as follows: If the outdoor error code is M (DECIMAL), the indoor unit's wired controller display will show the after converted hexadecimal code of "M+20" (DECIMAL), for example, if the outdoor error code is 2, the indoor unit wired controller display will flash the error code 16 (2→2+20=22→change decimal 22 to hexadecimal code, get 16)

2. To get much more details about the outdoor unit failure, please refer to the outdoor unit trouble shooting list. 3. For controller, communication error between I.D. PCB and wired controller, 07 will flash in the main display interface not the check display interface.

Precaution for Installation

- Please read these "Safety Precautions" first and then accurately execute the installation work.
- Though the precautionary points indicated herein are divided under two headings, ⚠ WARNING and ⚠ CAUTION, those points which are related to the strong possibility of an installation done in error resulting in death or serious injury are listed in the ⚠ WARNING section. However, there is also a possibility of serious consequences in relationship to the points listed in the ⚠ CAUTION section as well. In either case, important safety related information is indicated, so by all means, properly observe all that is mentioned.
- After completing the installation, along with confirming that no abnormalities were seen from the operation tests, please explain operating methods as well as maintenance methods to the user (customer) of this equipment, based on the owner's manual. Moreover, ask the customer to keep this sheet together with the owner's manual.

⚠ WARNING





- This system should be applied to places as office, restaurant, residence and the like. Application to inferior environment such as engineering shop could cause equipment malfunction.
- Please entrust installation to either the company which sold you the equipment or to a professional contractor. Defects from improper installations can be the cause of water leakage, electric shocks and fires.
- Execute the installation accurately, based on following the installation manual. Again, improper installations can result in water leakage, electric shocks and fires.
- When a large air-conditioning system is installed to a small room, it is necessary to have a prior planned countermeasure for the rare case of a refrigerant leakage, to prevent the exceeding of threshold concentration. In regards to preparing this countermeasure, consult with the company from which you purchased the equipment, and make the installation accordingly. In the rare event that a refrigerant leakage and exceeding of threshold concentration does occur, there is the danger of a resultant oxygen deficiency accident.
- For installation, confirm that the installation site can sufficiently support heavy weight. When strength is insufficient, injury can result from a falling of the unit.
- Execute the prescribed installation construction to prepare for earthquakes and the strong winds of typhoons and hurricanes, etc. Improper installations can result in accidents due to a violent falling over of the unit.
- For electrical work, please see that a licensed electrician executes the work while following the safety standards related to electrical equipment, and local regulations as well as the installation instructions, and that only exclusive use circuits are used. Insufficient power source circuit capacity and defective installation execution can be the cause of electric shocks and fires.
- Accurately connect wiring using the proper cable, and insure that the external force of the cable is not conducted to the terminal connection part, through properly securing it. Improper connection or securing can result in heat generation or fire.
- Take care that wiring does not rise upward, and accurately install the lid/service panel. Its improper installation can also result in heat generation or fire.
- When setting up or moving the location of the air conditioner, do not mix air etc. or anything other than the designated refrigerant R32 within the refrigeration cycle. Rupture and injury caused by abnormal high pressure can result from such mixing.
- Always use accessory parts and authorized parts for installation construction. Using parts not authorized by this company can result in water leakage, electric shock, fire and refrigerant leakage.

⚠ CAUTION

- Execute proper grounding. Do not connect the ground wire to a gas pipe, water pipe, lightning rod or a telephone ground wire. Improper placement of ground wires can result in electric shock.
- The installation of an earth leakage breaker is necessary depending on the established location of the unit. Not installing an earth leakage breaker may result in electric shock.
- Do not install the unit where there is a concern about leakage of combustible gas. The rare event of leaked gas collecting around the unit could result in an outbreak of fire.
- For the drain pipe, follow the installation manual to insure that it allows proper drainage and thermally insulate it to prevent condensation. Inadequate plumbing can result in water leakage and water damage to interior items.

Is The Unit Installed Correctly

Confirm the following items for safe and comfortable use of air conditioner.
The installation work is to be burden on the sales dealer, and do not conduct it by yourself.

Installation place		
<p>Avoid installing the air conditioner near the place where possibility of inflammable gas leakage exists.</p>  <p>Explosion (Ignition) may occur.</p>	<p>Install the unit at well ventilated place.</p>  <p>If some obstacle exist, it may cause capacity reduction or noise increase.</p>	<p>Install the air conditioner firmly on the foundation that can fully support the weight of the unit.</p>  <p>If not, it may cause vibration or noise.</p>
<p>Select the place so as not to annoy neighbor with the hot air or noise.</p> 	<p>Snow protection work is necessary where outdoor unit is blocked up by snow. For details consult your sales dealer.</p>	<p>It is advisable not to install the air conditioner at the following special place. It may cause malfunction, consult the sales dealer when you have to install the unit on such a place.</p> <ul style="list-style-type: none"> • The place where corrosive gas generates (Hot spring area etc.) • The place where salt breeze blows (Seaside etc.) • The place where dense soot smoke exists • The place where humidity is extraordinarily high • The place where near the machine which radiates the electromagnetic wave • The place where voltage variation is considerably large

Electric work

The electric work must be burden on the authorized engineer with qualification for electric work and grounding work, and the work must be conducted in accordance with electric equipment technical standard.

- The power source for the unit is to be of exclusive use.
- An earth leakage breaker should be installed. (This is necessary to prevent electric shock.)
- The unit must be grounded.

When you change your address or the installation place

Special technology is required for removal or reinstallation of air conditioner, consult the sales dealer. Besides, construction expense is charged for removal or reinstallation.

For inspection and maintenance

The capacity of air conditioner will decrease by contamination of inside of unit when it is used for about three years although depending upon the circumstances under which it is used, and so in addition to the usual maintenance service, special inspection/maintenance service is necessary. It is recommended to make a maintenance contract (charged) by consulting your sales dealer.

NOTE

All wiring of this installation must comply with NATIONAL, STATE AND LOCAL REGULATIONS. These instructions do not cover all variations for every kind of installation circumstance. Should further information be desired or should particular problems occur, the matter should be referred to your local distributor.

WARNING

BE SURE TO READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE BEGINNING INSTALLATION. FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS COULD CAUSE SERIOUS INJURY OR DEATH, EQUIPMENT MALFUNCTION AND/OR PROPERTY DAMAGE.

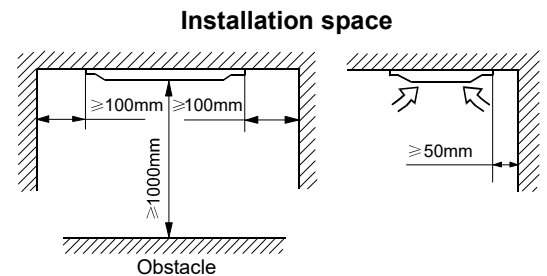
Preparation of indoor unit

Before or during the installation of the unit, assemble necessary optional panel etc. depending on the specific type.

Select places for installation satisfying following conditions and at the same time obtain the consent on the part of your client user.

- Places where chilled or heated air circulates freely. When the installation height exceeds 3m warmed air stays close to the ceiling. In such cases, suggest your client users to install air circulators.
- Places where perfect drainage can be prepared and sufficient drainage.
- Places free from air disturbances to the suction port and blowout hole of the indoor unit, places where the fire alarm may not malfunction or short-circuit.
- Places with the environmental dew-point temperature is lower than 28°C and the relative humidity is less than 80 %. (When installing at a place under a high humidity environment, pay sufficient attention to the prevention of dewing such as thermal insulation of the unit.)
- Ceiling height shall have the following height.

	AD125S2SM8FA (H) AD140S2SM8FA (H) AD160S2SM3FA (H)
Combination with silent panel	366mm



Avoid installation and use at those places listed below.

- Places exposed to oil splashes or steam (e.g. kitchens and machine plants).
Installation and use at such places incur deteriorations in the performance or corrosion with the heat exchanger or damage in molded synthetic resin parts.
- Places where corrosive gas (such as sulfurous acid gas) or inflammable gas (thinner, gasoline etc.) in generated or remains. Installation and use at such places cause corrosion in the heat exchanger and damage in molded synthetic resin parts.
- Places adjacent to equipment generating electromagnetic waves or high-frequency waves such as in hospitals.
Generated noise may cause malfunctioning of the controller.

Pipe size

Model	Liquid side	Gas side
AD125S2SM8FA (H) AD140S2SM8FA (H)	∅ 9.52mm	∅15.88mm
AD160S2SM3FA (H)	∅ 9.52mm	∅19.05mm

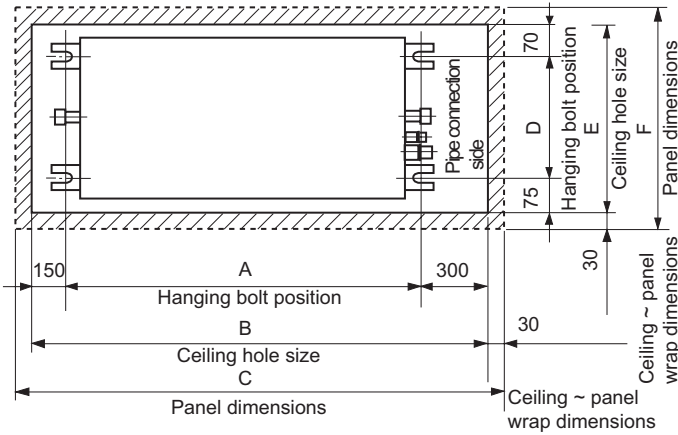
1. Preparation Por suspending the unit

a. Size oP hole at ceiling and position oP hanging bolts

<Combination with silent panel>

AD125S2SM8FA (H)

AD140S2SM8FA (H) AD160S2SM3FA (H)



Model	Dimensions					
	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)
AD125S2SM8FA (H) AD140S2SM8FA (H) AD160S2SM3FA (H)	1562	2012	2072	620	765	825

b. Hanger bolts installation

Use care of the piping direction when the unit is installed.

2. Installation of indoor unit

Fix the indoor unit to the hanger bolts.

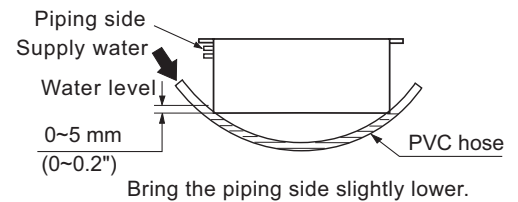
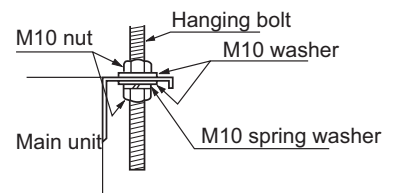
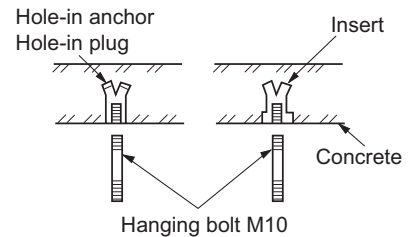
If required, it is possible to suspend the unit to the beam, etc. Directly by use of the bolts without using the hanger bolts.

Note

When the dimensions of main unit and ceiling holes does not match, it can be adjusted with the slot holes of hanging bracket.

Adjusting to the levelness

- Adjust the out-of levelness using a level or by the following method. Make adjustment so that the relation between the lower surface of the unit proper and water level in the hose becomes as given below.
- Unless the adjustment to the levelness is made properly, malfunctioning or failure of the float switch may occur.



Tap selection on blower unit

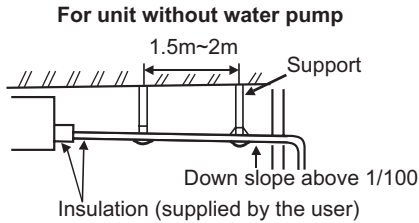
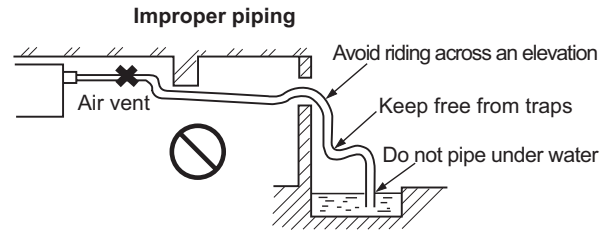
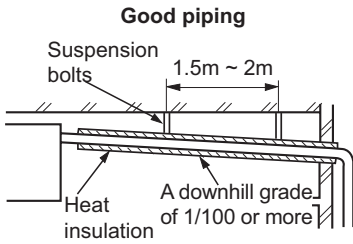
(When the high performance filter is used.)

Taps of blower unit are set at the standard selection at the shipping from factory. Where the static pressure is raised by employing such option as the high performance filter, etc., change the connection of connectors provided at the flank of control box as shown below.

Standard tap (at shipping)				High speed tap			
Control box side	White	Connector white	White	Control box side	White	Connector white	Black
	Blue		Blue		Blue		White
	Yellow		Yellow		Yellow		Blue
	Red		Red		Red		Red
				Motor side			Motor side

Drain Piping

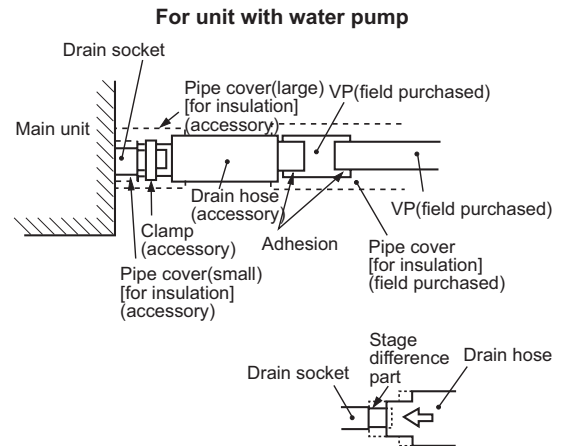
(a) Drain piping should always be in a downhill grade (1/50~1/100) and avoid riding across an elevation or making traps.



Unit model	The size of drain opening
AD125S2SM8FA (H) AD140S2SM8FA (H) AD160S2SM3FA (H)	∅25mm

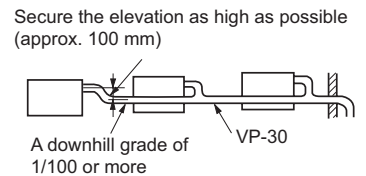
(b) When connecting the drain pipe to unit, pay sufficient attention not to apply excess force to the piping on the unit side. Also, fix the piping at a point as close as possible to the unit.

(c) For unit without water pump, please refer to the diagram and select drain pipe size according to drain opening inner diameter size. The drain pipe shall be slant downwards (greater than 1/100). The horizontal length of the drain pipe shall be less than 20 m. In case of long pipe, supports shall be provided every 1.5~2m to prevent wavy form. Central piping shall be laid out according to the right figure. Take care not to apply external force onto the drain pipe connection part.



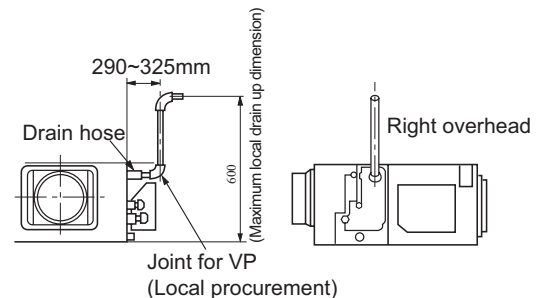
(d) For unit with water pump drain pipe use hard PVC general purpose pipe VP which can be purchased locally. When connecting, insert a PVC pipe end securely into the drain socket before tightening securely using the attached drain hose and clamp. Adhesive must not be used for connection of the drain socket and drain hose (accessory).

(e) When constructing drain piping for several units, position the common pipe about 100 mm below the drain outlet of each unit as shown in the sketch. Use VP-30(1 1/4") or thicker pipe for this purpose.



(f) The hard PVC pipe put indoor side should be heat insulated. Do not ever provide an air vent.

(g) The height of the drain head can be elevated up to a point 500 mm above the ceiling, and when an obstacle exists in the ceiling space, elevate the piping to avoid the obstacle using an elbow or corresponding gadget. When doing this, if the stretch for the needed height is higher than 500 mm, the back-flow quantity of drain at the event of interruption of the operation gets too much and it may cause overflow at the drain pan. Therefore, make the height of the drain pipe within the distance given in the sketch below.



(h) Avoid positioning the drain piping outlet at a place where generation of odor may be stimulated. Do not lead the drain piping direct into a sewer from where sulfur gas may generate.

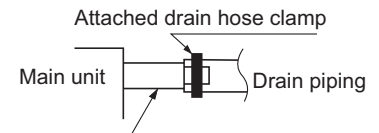
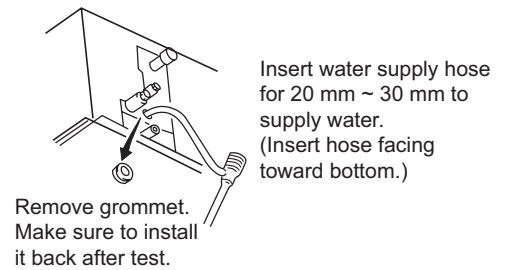
Drainage Test

- (1) Conduct a drainage test after completion of the electrical work.
- (2) During the trial, make sure that drain flows properly through the piping and that no water leaks from connections.
- (3) In case of a new building, conduct the test before it is furnished with the ceiling.
- (4) Be sure to conduct this test even when the unit is installed in the heating season.

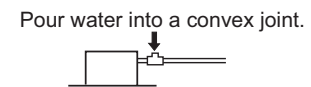
Procedures

- (a) Supply about 1000 cc of water to the unit through the air outlet using a feed water pump.
- (b) Check the drain while cooling operation.

Before the electrical work has not been completed, connect a convex joint in the drain pipe connection to provide a water inlet. Then, check if water leaks from the piping system and that drain flows through the drain pipe normally.



Drain situation can be checked with transparent socket



Installation Procedure

Installation work for air outlet ducts

Calculate the draft and external static pressure and select the length, shape and blowout.

(A) Blowout duct

- 2-spot, 3-spot and 4-spot with ϕ 200 type duct are the standard specifications.

Note (1) Shield the central blowout hole for 2-spot.
(2) Shield the blowout hole around the center for 3-spot.

- Limit the difference in length between spots at less than 2:1.
- Reduce the length of duct as much as possible.
- Reduce the number of bends as much as possible. (Corner R should be as larger as possible.)
- Use a band, etc. to connect the main unit and the blowout duct flange.
- Conduct the duct installation work before finishing the ceiling.

Connection of suction, exhaust ducts

a. Fresh air inlet

- Inlet can be selected from the side or rear faces depending on the working conditions.
- Use the rear fresh air inlet when the simultaneous intake and exhaust is conducted. (Side inlet cannot be used.)

b. Exhaust (Make sure to use also the suction.)

Use the side exhaust port.

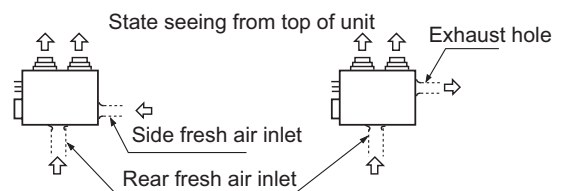
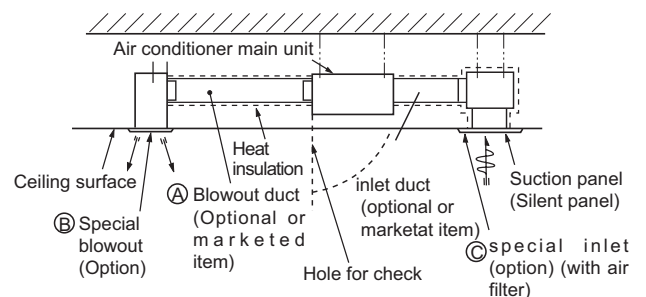


Fig.1

Fig.2

⚠ WARNING

DANGER OF BODILY INJURY OR DEATH

- TURN OFF ELECTRIC POWER AT CIRCUIT BREAKER OR POWER SOURCE BEFORE MAKING ANY ELECTRIC CONNECTIONS.
- GROUND CONNECTIONS MUST BE COMPLETED BEFORE MAKING LINE VOLTAGE CONNECTIONS.

Precautions for electrical wiring

- Electrical wiring work should be conducted only by authorized personnel.
- Do not connect more than three wires to the terminal block. Always use round type crimped terminal lugs with insulated grip on the ends of the wires.
- Use copper conductor only.

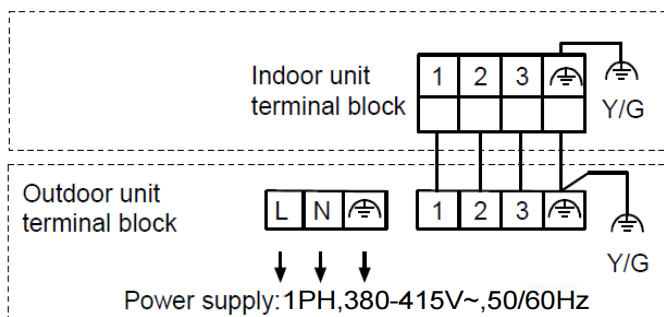
Selection of size of power supply and interconnecting wires

Select wire sizes and circuit protection from table below. (This table shows 20 m length wires with less than 2% voltage drop.)

Item Model	Phase	Circuit breaker		Power source wire size (minimum) (mm ²)	Earth leakage breaker	
		Switch breaker (A)	Overcurrent protector rated capacity (A)		Switch breaker(A)	Leak current(mA)
AD125S2SM8FA (H) AD140S2SM8FA (H) AD160S2SM3FA (H)	1	40	30	6.0	40	30

POWER SUPPLY & INDOOR-OUTDOOR CONNECTION:

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



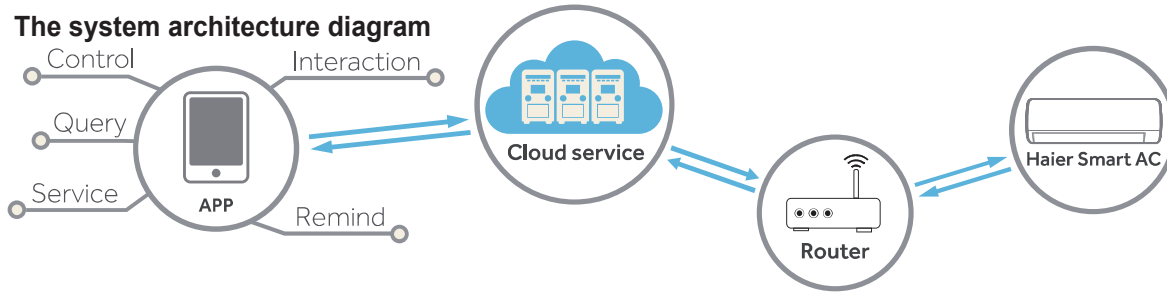
Move and scrap the air conditioning

- When moving, to disassemble and re-install the air conditioning, please contact your dealer for technical support.
- In the composition material of air conditioning, the content of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls and polybrominated diphenyl ethers are not more than 0.1% (mass fraction) and cadmium is not more than 0.01% (mass fraction).
- Please recycle the refrigerant before scrapping, moving, setting and repairing the air conditioning; for the air conditioning scrapping, should be dealt with by the qualified enterprises.

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.

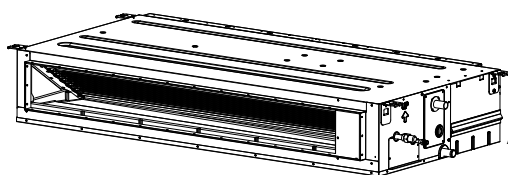
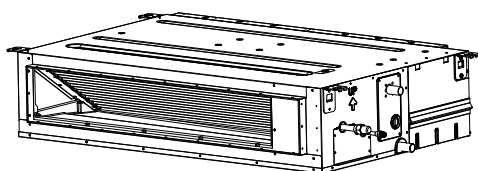
Haier

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

CONDIZIONATORE D'ARIA A CONDOTTO MANUALE DI ISTRUZIONI PER L'USO



AD125S2SM8FA (H)

AD140S2SM8FA (H)

AD160S2SM3FA (H)

Contenuti




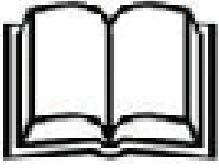
Avvertenze-----	3
Precauzioni di sicurezza -----	4
Componenti e funzioni -----	6
Manuale di installazione per comando a filo	7
Modalità di riscaldamento-----	8
Cura e manutenzione -----	9
Risoluzione dei problemi -----	10
Precauzioni per l'installazione -----	13
L'unità è installata correttamente-----	14
Procedura d'installazione-----	15
Spostare e rottamare il condizionatore d'aria--	20
Operazione.....	21

Italiano

- Este producto solo debe instalarlo y repararlo personal cualificado.
Lea atentamente este manual antes de realizar la instalación. Este aparato se ha llenado con R32.

Conserve este manual para consultas futuras.
Instrucciones originales



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

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.

Haier

Haier Industrial Park, No.1 Haier road, Qingdao, PRChina

CONFORMITÀ DEI REGOLAMENTI EUROPEI PER I MODELLI

CE

Tutti i prodotti sono conformi alla seguente disposizione Europea:

- Disposizione europea:
- Direttiva a bassa tensione
 - Compatibilità elettromagnetica

ROHS

Il prodotto è conforme ai requisiti della direttiva 2011/65 / UE del Parlamento europeo e del Consiglio (direttiva RoHS dell'UE) sulla limitazione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

WEEE

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

REQUISITI DI SMALTIMENTO:

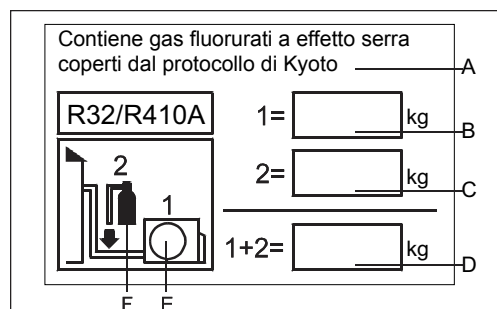


Questo simbolo è sul tuo condizionatore d'aria. Ciò significa che i prodotti elettrici ed elettronici non devono essere mescolati con i rifiuti domestici non differenziati. Non tentare di smontare il sistema da soli: lo smontaggio dell'impianto di

condizionamento dell'aria, il trattamento del refrigerante, la movimentazione dell'olio e di altri componenti devono essere eseguiti da un installatore qualificato. Coerente con le leggi locali e nazionali pertinenti. L'aria condizionata deve essere smaltita presso una struttura di lavorazione dedicata per il riutilizzo, il riciclaggio e il riciclaggio.. Assicurandosi che questo prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire i potenziali contro negativi equazioni per l'ambiente e la salute umana. Si prega di contattare l'installatore o l'autorità locale per ulteriori informazioni.

La batteria deve essere rimossa dal telecomando e dis deve essere posizionata separatamente secondo la legislazione locale e nazionale pertinente.

IMPORTANTI INFORMAZIONI SUL RIFERIMENTO DEL REFRIGERANTE USATO



Questo prodotto contiene gas a effetto serra contenenti fluoro ai sensi del Protocollo di Kyoto e non deve essere scaricato nell'atmosfera.

Tipo di refrigerante: R32 GWP: 675

Tipo di refrigerante: R410A GWP: 2088

GWP = potenziale di riscaldamento globale

Si prega di compilare con inchiostro indelebile,

*1 la carica del refrigerante di fabbrica del prodotto

*2 la quantità di refrigerante addizionale caricata nel campo e

*1 + 2 la carica di refrigerante totale

sull'etichetta di carica del refrigerante fornita con il prodotto.

L'etichetta riempita deve essere collocata vicino alla porta di ricarica del prodotto (ad esempio, attaccata all'interno del cofano di arresto).

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

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

C quantità di refrigerante addizionale caricata sul campo

D carica di refrigerante totale

E unità esterna

F cilindro e collettore del refrigerante per la ricarica

⚠ AVVERTIMENTO

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

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

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

Questo dispositivo può essere utilizzato se un bambino di età pari o superiore a 8 anni e una persona con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o la mancanza di esperienza e conoscenza sono supervisionati o istruiti in modo sicuro per utilizzare il dispositivo e comprendere i rischi connessi. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.

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

⚠ 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.

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.

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 impiegati 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. Non scollegare mai il condizionatore tirando il cavo di alimentazione. 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.
- 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.













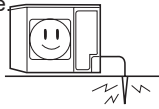
Precauzioni di sicurezza

- Prima di iniziare a utilizzare il sistema, leggere attentamente questa "PRECAUZIONI DI SICUREZZA" per garantire il corretto funzionamento del sistema.
- Le precauzioni di sicurezza qui descritte sono classificate come " ⚠ AVVERTENZA" e " ⚠ ATTENZIONE". Le precauzioni indicate nella colonna " ⚠ AVVERTENZA" indicano che una manipolazione inadeguata può portare a un risultato grave come una morte, gravi lesioni, ecc. Tuttavia, anche se le precauzioni sono indicate nella colonna di " ⚠ ATTENZIONE", potrebbe verificarsi un problema molto serio a seconda della situazione. Assicurarsi di osservare queste precauzioni di sicurezza fedelmente perché sono informazioni molto importanti per garantire la sicurezza.
- I simboli che appaiono frequentemente nel testo hanno i seguenti significati.



	Severamente vietato.		Osservare fedelmente le istruzioni.		Fornire una base solida.
---	----------------------	---	-------------------------------------	---	--------------------------

- Una volta letto il manuale, tenerlo sempre a portata di mano per la consultazione. Se l'operatore viene sostituito, assicurarsi di consegnare questo manuale al nuovo operatore.

PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE




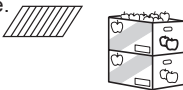







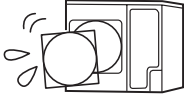




⚠ AVVERTENZA		
<p>Il sistema dovrebbe essere applicato a luoghi come ufficio, ristorante, residenza e simili.</p> <p></p> <p>L'applicazione a un ambiente inferiore, ad esempio un'officina, potrebbe causare malfunzionamenti dell'apparecchiatura e gravi lesioni o morte.</p>	<p>Il sistema dovrebbe essere installato dal rivenditore o da un installatore professionista.</p> <p></p> <p>L'installazione da soli non è consigliata perché potrebbe causare problemi quali perdite d'acqua, scosse elettriche o incidenti di incendio causati da una manipolazione inadeguata.</p>	<p>Quando si ha bisogno di alcuni dispositivi opzionali come umidificatore, riscaldatore elettrico, ecc., assicurarsi di utilizzare i prodotti che sono consigliati da noi. Questi dispositivi devono essere collegati da un installatore professionista.</p> <p></p> <p>L'installazione da soli non è consigliata perché potrebbe causare problemi quali perdite d'acqua, scosse elettriche o incidenti di incendio causati da una manipolazione inadeguata.</p>
⚠ ATTENZIONE		
<p>Non installare nelle vicinanze dove potrebbero esserci perdite di gas infiammabile.</p> <p></p> <p></p> <p>Se il gas perde e si raccoglie, potrebbe causare un incendio.</p>	<p>A seconda del luogo di installazione, potrebbe essere necessario un interruttore automatico.</p> <p></p> <p></p> <p>A meno che l'interruttore di circuito non sia installato, potrebbe causare scosse elettriche.</p>	<p>Il tubo di scarico deve essere predisposto per fornire un drenaggio positivo.</p> <p></p> <p></p> <p>Se il tubo è sistemato in modo non corretto, mobili o simili potrebbero essere danneggiati dalle perdite d'acqua.</p>
<p>Dove possono prevalere forti venti, il sistema dovrebbe essere fissato in modo sicuro per evitare un crollo.</p> <p></p> <p>Un crollo potrebbe causare lesioni fisiche.</p>	<p>Installare in un luogo che possa sopportare il peso del condizionatore d'aria.</p> <p></p> <p>Lesioni fisiche potrebbero derivare da un'installazione disattenta.</p>	<p>Assicurarsi che la messa a terra del sistema sia stata realizzata idoneamente.</p> <p></p> <p></p> <p>Il cavo di messa a terra non deve mai essere collegato a un tubo del gas, a un tubo dell'acqua di città, a un parafulmine o a un cavo di messa a terra del telefono. Se il cavo di messa a terra non è impostato correttamente, potrebbe causare scosse elettriche.</p>

PRECAUZIONI PER IL TRASFERIMENTO O LA RIPARAZIONE

⚠ AVVERTENZA	
<p>La modifica del sistema è severamente vietata. Quando il sistema necessita di una riparazione, consultare il rivenditore.</p> <p></p> <p>L'errata pratica della riparazione potrebbe causare perdite d'acqua, scosse elettriche o incendi.</p>	<p>Quando il condizionatore d'aria viene ricollocato, contattare il rivenditore o un installatore professionista.</p> <p></p> <p>L'errata pratica dell'installazione potrebbe causare perdite d'acqua, scosse elettriche o incendi.</p>

Precauzioni di sicurezza

PRECAUZIONI PER L'USO

⚠ AVVERTENZA		
<p>Bisogna evitare di esporre il proprio corpo direttamente al vento freddo per molto tempo.</p>  <p>⊘</p> <p>Potrebbe influenzare le proprie condizioni fisiche o causare problemi di salute.</p>	<p>Non colpire l'ingresso o l'uscita dell'aria con una barra, ecc.</p>  <p>⊘</p> <p>Poiché la ventola interna funziona ad alta velocità, potrebbe causare lesioni.</p>	<p>Quando si riscontrano condizioni anomale (odore di bruciato o altro), interrompere immediatamente il funzionamento e spegnere l'interruttore di alimentazione. Quindi consultare il rivenditore.</p>  <p>⊘</p> <p>Se si continua l'operazione senza rimuovere la causa, potrebbero verificarsi problemi, scosse elettriche o incendi.</p>
⚠ ATTENZIONE		
<p>Il sistema non dovrebbe mai essere utilizzato per scopi diversi da quelli previsti, ad esempio per la conservazione di cibo, flora e fauna, dispositivi di precisione od opere d'arte.</p>  <p>⊘</p> <p>Potrebbe causare deterioramento del cibo o altri problemi.</p>	<p>Non maneggiare gli interruttori con una mano bagnata.</p>  <p>⊘</p> <p>Potrebbe causare una scossa elettrica.</p>	<p>L'apparecchio di combustione non deve essere posizionato in modo da consentire l'esposizione diretta al vento del condizionatore d'aria.</p>  <p>⊘</p> <p>Sull'apparecchio potrebbe verificarsi una combustione incompleta.</p>
<p>Non lavare il condizionatore d'aria con acqua.</p>  <p>⊘</p> <p>Potrebbe causare una scossa elettrica.</p>	<p>Non installare il sistema in cui l'uscita dell'aria raggiunge direttamente la flora e la fauna.</p>  <p>⊘</p> <p>Potrà nuocere alla loro salute.</p>	<p>Assicurarsi di utilizzare un fusibile con una corretta classificazione elettrica.</p>  <p>⊘</p> <p>L'uso di fili di acciaio o rame al posto di un fusibile è severamente vietato perché potrebbe causare un problema o un incendio.</p>
<p>Non stare in piedi sul condizionatore d'aria, né mettere qualcosa sopra.</p>  <p>⊘</p> <p>Non stare in piedi sul condizionatore d'aria, né mettere qualcosa sopra.</p>	<p>È severamente vietato posizionare un contenitore di gas o liquido combustibile vicino al condizionatore o spruzzarlo direttamente con il gas o il liquido.</p>  <p>⊘</p> <p>Potrà nuocere alla loro salute.</p>	<p>Non utilizzare il sistema mentre la griglia di uscita dell'aria è stata rimossa.</p>  <p>⊘</p> <p>Esiste il rischio di lesione.</p>
<p>Non utilizzare l'interruttore di alimentazione per accendere o spegnere il sistema.</p>  <p>⊘</p> <p>Potrebbe causare un serio incidente.</p>	<p>Non toccare la sezione di uscita dell'aria mentre è in funzione il deflettore.</p> <p>⊘</p> <p>Esiste il rischio di lesione.</p>	<p>Non utilizzare tali dispositivi come scaldacqua, ecc. Attorno all'unità interna o al comando a filo.</p>  <p>⊘</p> <p>Se il sistema viene utilizzato in prossimità di tali apparecchiature che generano vapore, l'acqua di condensa potrebbe gocciolare durante il funzionamento di raffreddamento o potrebbe causare una corrente di guasto o un cortocircuito.</p>
<p>Quando si utilizza il sistema contemporaneamente con un apparecchio di combustione, l'aria interna deve essere ventilata frequentemente.</p>  <p>⚠</p> <p>Una ventilazione insufficiente potrebbe causare un incidente di carenza di ossigeno.</p>	<p>Controllare occasionalmente la struttura di supporto dell'unità per eventuali danni dopo un uso prolungato.</p>  <p>⚠</p> <p>Se la struttura non viene riparata immediatamente, l'unità potrebbe crollare e causare lesioni personali.</p>	<p>Quando si pulisce il sistema, interrompere l'operazione e spegnere l'interruttore di alimentazione.</p> <p>⚠</p> <p>La pulizia non dovrebbe mai essere eseguita mentre i ventilatori interni funzionano ad alta velocità.</p>
<p>⚠ Non mettere contenitori per l'acqua sull'unità come un vaso di fiori, ecc.</p> <p>Se l'acqua penetra nell'unità e danneggia il materiale dell'isolamento elettrico, potrebbe causare una scossa elettrica.</p>		

Precauzioni di sicurezza

La macchina è adattabile nella seguente situazione

1. Intervallo di temperatura ambiente applicabile:

Raffreddamento	Temperatura interna	massimo DB/WB minimo DB/WB	32/23°C 18/14°C
	Temperatura esterna	massimo DB/WB minimo DB/WB	46/26°C 10/6°C
Riscaldamento	Temperatura interna	massimo DB/WB minimo DB/WB	27°C 15°C
	Temperatura esterna	massimo DB/WB minimo 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 del circuito impresso interior está dañado, debe cambiarlo por uno del tipo T 3,15 A/250 V (para AD125, AD140S2SM8FA(H)); del tipo T 5 A/250 V (para AD90, AD160S2SM3FA,(H)).
 - Il metodo di cablaggio dovrebbe essere in linea con lo standard di cablaggio locale.
 - Il cavo di alimentazione dovrebbe essere:
- H05RN-F 3G 4.0mm²(outdoor unit 1UH071/090/105N1ERG),or H05RN-F 3G 6.0mm²(outdoor unit 1UH125/140P1ERG), or H05RN-F 5G 4.0mm²(outdoor unit 1UH125/140P1EK),
The connecting cable should be:
H05RN-F 4G 2.5mm²
- 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.
- Il cavo di alimentazione e il cavo di connessione devono essere forniti automaticamente.
 - L'interruttore del condizionatore d'aria dovrebbe essere un interruttore onnipolare e la distanza tra i suoi due contatti non dovrebbe essere inferiore a 3 mm.
 - L'altezza di installazione dell'unità interna è di almeno 2,5 m.
 - È necessario installare un interruttore di dispersione.
 - Per AD125S2SM8FA (H) /AD140S2SM8FA (H) /AD160S2SM3FA (H) , siamo in grado di ottenere i 10 diversi ESP regolando il comando a filo controller, fare riferimento qui di seguito

Grado di pressione statica	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pressione statica	25Pa	37Pa	50Pa	70Pa	90Pa	100Pa	110Pa	120Pa	130Pa	150Pa

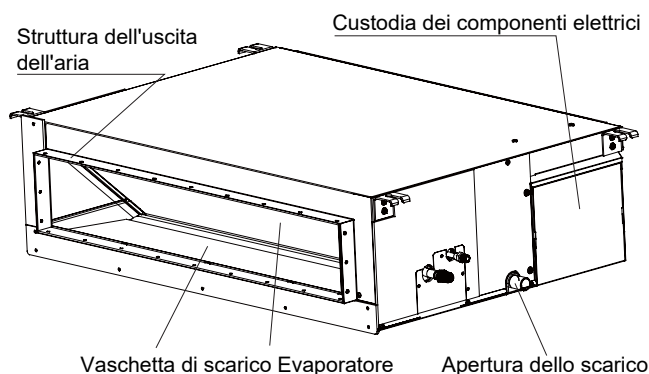
Metodo di regolazione comando a filo controller: Nello stato ON e non in stato di salvataggio schermo, premere Fan + Set per 5 secondi per inserire lo stato di regolazione della pressione statica con l'icona della pressione statica lampeggiante e il valore della pressione statica corrente visualizzato staticamente. Premere il tasto $\uparrow\downarrow$ per modificare il grado di pressione statica, quindi premere il tasto Set per confermare.

Per i dettagli fare riferimento al manuale di installazione e funzionamento del comando a filo.

Metodo di regolazione tramite telecomando a infrarossi + ricevitore a infrarossi RE-02: Fase a: impostare il telecomando a infrarossi nello stato: Modo FAN, velocit ventilatore alta Fase b: quindi puntare il telecomando verso il ricevitore remoto a infrarossi RE-02, premere il pulsante HEALTH 4+N volte ($1 \leq N \leq 10$, numero intero) entro 12 secondi, quindi il ricevitore emetter un segnale acustico N+1 volte, la pressione statica il livello N stato impostato correttamente.

Nota: Per il telecomando a infrarossi controller, necessario premere il pulsante ON/OFF per far s che il comando si trovi su OFF, quindi aprire il coperchio dei pulsanti premere il pulsante FRESH per accedere all'interfaccia della modalit VENTILATORE.

Componenti e funzioni



AD125S2SM8FA (H)
AD140S2SM8FA (H)
AD160S2SM3FA (H)

Manuale di installazione per comando a filo

5. Collegamenti di cablaggio del comando a filo:

Esistono tre metodi per collegare il comando a filo e le unità interne:

A. Un comando a filo può controllare max. fino a 16 set di unità interne, e 3 pezzi di filo polare devono collegarlo all'unità principale (l'unità interna collegata direttamente con il comando a filo), gli altri si collegano con quest'ultima tramite 2 cavi polari

B. Il comando a filo controlla un'unità interna e l'unità interna si collega con il comando a filo attraverso 3 fili polari.

C. Due controller collegati controllano un'unità interna. Il comando a filo collegato con l'unità interna è chiamato master uno, l'altro è chiamato bus. Comando a filo principale e unità interna; i comandi a filo principale e bus sono tutti collegati tramite 3 pezzi di cavo polare.

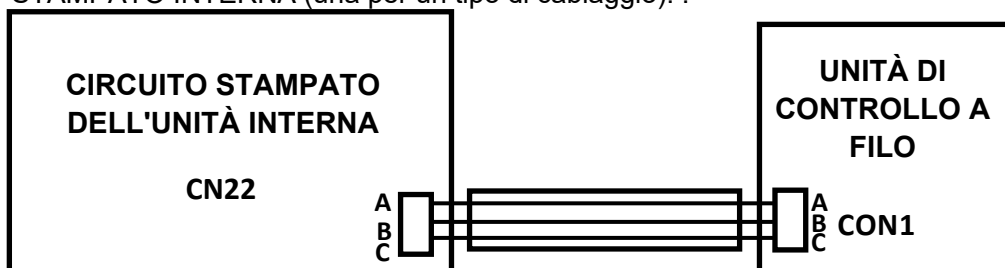
6. Cablaggio di comunicazione:

Il comando filo è dotato di un cablaggio di comunicazione speciale negli accessori. Il terminale 3-core (1-bianco 2-giallo 3-rosso) è collegato al terminale A, B, C del comando a filo, rispettivamente.

Il cablaggio di comunicazione è lungo 5 metri; se la lunghezza effettiva è superiore a quella, distribuire il cablaggio in base alla tabella seguente:

Lunghezza del cavo di comunicazione (m)	Dimensioni del cablaggio
< 100	Cavo schermato 3-core da 0,3 mm ²
≥ 100 and <200	Cavo schermato 3-core da 0,5 mm ²
≥ 200 and <300	Cavo schermato 3-core da 0,75 mm ²
≥ 300 and <400	Cavo schermato 3-core da 1,25 mm ²
≥ 400 and <600	Cavo schermato 3-core da 2 mm ²

COMANDO A FILO E CONNESSIONE SCHEDA CIRCUITO STAMPATO INTERNA (una per un tipo di cablaggio): .



Nota: Quando i cablaggi del comando a filo e della scheda di circuito stampato interno funzionano, non collegare i cavi schermati alla superficie dell'unità, non collegare i cavi paralleli con linee elettriche forti entro 0,3 metri, si prega di mantenere le linee forti e le linee del segnale separatamente.

Modalità di riscaldamento

Funzione "HOT KEEP"

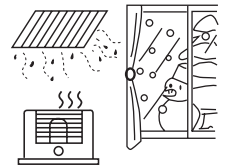
"HOT KEEP" viene utilizzato nei seguenti casi.

- All'avvio del riscaldamento:
Per evitare che l'aria fredda si spenga, la ventola dell'unità interna si arresta in base alla temperatura ambiente durante l'operazione di riscaldamento.
- Funzionamento di sbrinamento (in modalità riscaldamento):
In caso di gelo, l'operazione di riscaldamento viene interrotta automaticamente da 5 a 12 minuti una volta per circa un'ora, e viene attivato lo sbrinamento. Al termine dello sbrinamento, la modalità operativa viene automaticamente modificata in modalità riscaldamento normale.
- Quando viene attivato il termostato ambiente:
Quando la temperatura ambiente aumenta e il regolatore della temperatura ambiente si attiva, la velocità della ventola viene automaticamente modificata per arrestarsi in condizioni di bassa temperatura dello scambiatore di calore interno. Quando la temperatura ambiente diminuisce, il condizionatore d'aria passa automaticamente alla normale modalità di riscaldamento.






Operazione di riscaldamento

- Riscaldamento del tipo di pompa di calore
Con il riscaldamento a pompa di calore, viene utilizzato il meccanismo della pompa di calore che concentra il calore dell'aria esterna con l'aiuto del refrigerante per riscaldare lo spazio interno.
- Funzionamento dello sbrinamento
Quando una stanza è riscaldata con un condizionatore d'aria di tipo a pompa di calore, la brina si accumula sullo scambiatore di calore dell'unità esterna insieme alla caduta della temperatura interna. Poiché la brina accumulata riduce l'effetto del riscaldamento, è necessario passare automaticamente alla modalità di sbrinamento. Durante l'operazione di sbrinamento, l'operazione di riscaldamento viene interrotta.
- Temperatura atmosferica e capacità di riscaldamento
La capacità di riscaldamento del condizionatore d'aria del tipo a pompa di calore diminuisce insieme alla diminuzione della temperatura esterna. Quando la capacità di riscaldamento non è sufficiente, si consiglia di utilizzare un altro attrezzo di riscaldamento.
- Periodo di riscaldamento
Poiché il condizionatore di tipo a pompa di calore impiega un metodo per far circolare i venti caldi per riscaldare l'intero spazio di una stanza, ci vuole tempo prima che la temperatura della stanza aumenti. È consigliabile iniziare l'operazione un po' prima in una mattina molto fredda.



Cura e manutenzione

Punti da osservare		
Spegnere l'interruttore di alimentazione. 	Non maneggiare con una mano bagnata. 	Non usare acqua calda o liquidi volatili. Più sottile  Non usare! Benzina Dentifricio

ATTENZIONE

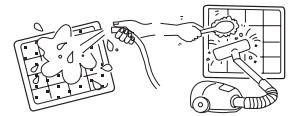
- Non aprire la griglia di ingresso finché la ventola non si arresta completamente.
- Il ventilatore continuerà a ruotare per un po' di tempo per inerzia dopo l'interruzione dell'operazione.

Pulire il filtro dell'aria

1. Pulire il filtro dell'aria picchiettandolo leggermente o con il detergente. È più efficace pulire il filtro dell'aria con acqua.

Se il filtro dell'aria è molto sporco, sciogliere il detergente neutro nell'acqua tiepida (circa 30°C), sciacquare il filtro dell'aria nell'acqua e lavare a fondo il filtro dell'aria dal detergente nell'acqua normale.

2. Dopo aver asciugato il filtro dell'aria, installarlo sul condizionatore d'aria.



ATTENZIONE

- Non asciugare il filtro dell'aria con il fuoco.
- Non far funzionare il condizionatore d'aria senza il filtro dell'aria.

Manutenzione e pulizia dell'unità

- Strofinare con un panno soffice e asciutto.
- Se è molto sporco, sciogliere il detergente neutro nell'acqua tiepida e bagnare il panno con l'acqua. Dopo la pulizia, pulire il detergente con acqua pulita.

Manutenzione post-stagione

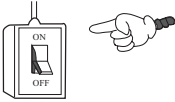

- Utilizzare l'unità con la modalità VENTOLATORE in un giorno ideale per circa mezza giornata per asciugare bene l'interno dell'unità.
- Interrompere il funzionamento e spegnere l'interruttore di alimentazione. L'energia elettrica viene consumata anche se il condizionatore è spento.
- Pulire il filtro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

Manutenzione pre-stagione

- Verificare che non ci sono ostacoli che bloccano l'ingresso e l'uscita dell'aria delle unità interne ed esterne.
- Assicurarsi che il filtro dell'aria non sia sporco.
Disattivare l'interruttore di alimentazione 12 ore prima di iniziare la messa in funzione.

Risoluzione dei problemi

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

L'unità non si avvia			
<p>L'interruttore della fonte di alimentazione è spento?</p>  <p>L'interruttore di alimentazione non è acceso.</p>	<p>La potenza di alimentazione della città è normale?</p> 	<p>La sezione di ricezione del segnale non è esposta alla luce solare diretta o ad una forte illuminazione?</p>	<p>L'interruttore di dispersione verso terra non è in azione?</p> <p>È pericoloso. Spegnerne immediatamente l'interruttore di alimentazione e contattare il rivenditore.</p>

Il raffreddamento o il riscaldamento non sono sufficienti			
<p>Il termostato è regolato come richiesto?</p>	<p>Il filtro dell'aria è sporco?</p>	<p>Sono state aperte porte o finestre?</p>	<p>Esistono ostacoli all'ingresso o all'uscita dell'aria?</p>
<p>Il deflettore non è orizzontale? (In modalità RISCALDAMENTO) Se il deflettore è orizzontale, l'aria non raggiunge il pavimento.</p>			


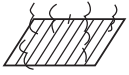


Il raffreddamento non è sufficiente			
<p>L'illuminazione del sole non è diretta?</p>	<p>Non viene generato alcun carico di riscaldamento inaspettato?</p>	<p>La stanza non è molto affollata?</p>	<p>L'aria non soffia durante l'operazione di riscaldamento. Non sta riscaldando?</p>

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.

- Il fusibile o l'interruttore spesso si spengono.
- L'acqua cade durante l'operazione di raffreddamento.
- C'è un'irregolarità nel funzionamento o si ascolta un suono anomalo.
- Quando il LED CHECK (rosso) lampeggia, si è verificata un'irregolarità nel condizionatore d'aria.

Risoluzione dei problemi

I seguenti non sono malfunzionamenti

<p>Si sente un suono dell'acqua che scorre.</p> 	<p>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 produce un suono tipo "shuru shuru" o "gobo gobo". È il suono del flusso del refrigerante e non è un problema.</p>
<p>Si avverte uno scricchiolio</p>	<p>Ciò è causato dall'espansione del calore o dalla contrazione della plastica.</p>
<p>Produce un odore.</p>	<p>L'aria che soffia dall'unità interna a volte odora. L'odore risulta dai residui di fumo di tabacco o cosmetici bloccati all'interno dell'unità.</p>
<p>Durante il funzionamento, la nebbia bianca fuoriesce dall'unità interna.</p> 	<p>Quando il condizionatore d'aria viene utilizzato al ristorante, ecc., dove esiste sempre fumo denso di olio commestibile, a volte durante il funzionamento un vapore bianco fuoriesce dall'uscita dell'aria. In questo caso, consultare il rivenditore per la pulizia dello scambiatore di calore.</p>
<p>Viene acceso nella modalità VENTILATORE durante il raffreddamento.</p>	<p>Per evitare che si accumuli gelo sullo scambiatore di calore dell'unità interna, a volte viene automaticamente commutato in modalità VENTILATORE, ma presto tornerà alla modalità di raffreddamento.</p>
<p>Il condizionatore non può essere riavviato subito dopo l'arresto.</p> 	<p>Anche se l'interruttore di funzionamento è acceso, il raffreddamento, la deumidificazione o il riscaldamento non sono operativi per tre minuti dopo l'arresto del condizionatore. Perché il circuito di protezione è attivato. (Durante questo periodo il condizionatore funziona in modalità ventilatore).</p> 
<p>L'aria non soffia o la velocità della ventola non può essere modificata durante la deumidificazione.</p>	<p>Quando si raffredda eccessivamente durante la deumidificazione, il ventilatore ripete automaticamente riducendo e riducendo la velocità del ventilatore.</p>
<p>Durante il funzionamento, la modalità operativa è stata modificata automaticamente.</p>	<p>La modalità AUTO non è selezionata? Nel caso della modalità AUTO, la modalità di funzionamento viene modificata automaticamente da raffreddamento a riscaldamento o viceversa in base alla temperatura ambiente.</p>
<p>L'acqua o il vapore si generano dall'unità esterna durante il riscaldamento.</p>	<p>Ciò si verifica quando viene rimossa la brina accumulata sull'unità esterna (durante l'operazione di sbrinamento).</p>

Risoluzione dei problemi

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI DELL'UNITÀ INTERNA

AD125S2SM8FA (H) ,AD140S2SM8FAH) ,AD160S2SM3FA (H)

Tempi di lampeggio dei LED della scheda di circuito stampato interna		Display del comando a filo	Contenuti sul malfunzionamento	Possibili ragioni
LED4	LED3			
0	1	01	Malfunzionamento del sensore della temperatura ambiente dell'unità interna	Sensore scollegato o rotto, o in posizione errata o cortocircuito
0	2	02	Malfunzionamento del sensore della temperatura dei tubi dell'unità interna	Sensore scollegato o rotto, o in posizione errata o cortocircuito
0	4	04	EEPROM errato della scheda di circuito stampato interna	Chip EEPROM disconnesso o guasto o programmato in modo errato, o scheda del circuito stampato danneggiata
0	7	07	Comunicazione anomala tra unità interne ed esterne	Connessione errata, cavi scollegati o impostazione errata dell'indirizzo dell'unità interna o alimentazione difettosa o malfunzionamento dell'unità bus del circuito stampato nel sistema MAXI
0	8	Flash 07*	Comunicazione anomala tra comando a filo e unità interna	Connessione errata o comando a filo rotto o malfunzionamento della scheda del circuito stampato
0	12	0C	Malfunzionamento del sistema di scarico	Il motore della pompa è scollegato o nella posizione errata, oppure il galleggiante è scollegato, oppure nel posizionatore sbagliato il ponte di cortocircuito è scollegato
0	13	0D	Segnale errato attraverso zero	Rilevato segnale errato attraverso zero
0	14	0E	Motore del ventilatore CC dell'unità interna anomalo	Motore del ventilatore CC scollegato o ventilatore CC rotto o circuito rotto o motore bloccato

Nota:

1. L'errore esterno può anche essere indicato dall'unità interna, il metodo di controllo come segue: Se il codice di errore esterno è M (DECIMALE), il display del comando a filo dell'unità interna mostrerà il codice esadecimale convertito dopo "M+20" (DECIMALE), ad esempio, se il codice di errore esterno è 2, il display del comando a filo dell'unità interna lampeggerà il codice di errore 16 (2 → 2 + 20 = 22 → modifica il decimale 22 al codice esadecimale, ottenendo 16)
2. Per ulteriori dettagli sull'errore dell'unità esterna, fare riferimento all'elenco Risoluzione problemi unità esterna.
3. Per controller, errore di comunicazione tra D.I. la scheda di circuito stampato e il comando a filo, 07 lampeggerà nell'interfaccia principale del display e non nell'interfaccia del display di controllo.

Precauzioni per l'installazione

- Leggere prima queste "Precauzioni di sicurezza" e quindi eseguire accuratamente i lavori di installazione.
- Sebbene i punti di precauzione qui indicati siano suddivisi in due sezioni, AVVERTENZA e ATTENZIONE, i punti relativi alla forte possibilità di un'installazione eseguita per errore con conseguente morte o lesioni gravi sono elencati nella sezione AVVERTENZA. Tuttavia, esiste anche la possibilità di gravi conseguenze in relazione ai punti elencati nella sezione ATTENZIONE. In entrambi i casi, vengono indicate importanti informazioni sulla sicurezza, quindi con tutti i mezzi, osservare correttamente tutto ciò che viene menzionato.
- Dopo aver completato l'installazione, insieme alla conferma che non sono state osservate anomalie dai test di funzionamento, spiegare i metodi operativi e i metodi di manutenzione all'utente (cliente) di questa apparecchiatura, in base al manuale del proprietario. Inoltre, chiedere al cliente di conservare questo foglio insieme al manuale del proprietario.

AVVERTENZA



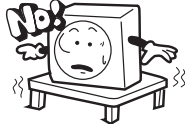

- Questo sistema dovrebbe essere applicato a luoghi come ufficio, ristorante, residenza e simili. L'applicazione a un ambiente inferiore, ad esempio un'officina, potrebbe causare malfunzionamenti.
- Si prega di affidare l'installazione alla società che ha venduto l'attrezzatura o ad un appaltatore professionista. Difetti dovuti a installazioni improprie possono essere causa di perdite d'acqua, scosse elettriche e incendi.
- Eseguire l'installazione con precisione, in base al seguente manuale di installazione. Anche in questo caso, installazioni improprie possono provocare perdite d'acqua, scosse elettriche e incendi.
- Quando un grande impianto di condizionamento dell'aria viene installato in una piccola stanza, è necessario disporre di una contromisura pianificata in precedenza per il raro caso di perdita di refrigerante, per evitare il superamento della concentrazione di soglia. Per quanto riguarda la preparazione di questa contromisura, consultare l'azienda da cui è stata acquistata l'attrezzatura e effettuare l'installazione di conseguenza. Nel raro caso in cui si verifichi una perdita di refrigerante e il superamento della soglia di concentrazione, sussiste il pericolo di un conseguente incidente con carenza di ossigeno.
- Per l'installazione, verificare che il sito di installazione possa supportare in modo adeguato il peso elevato. Quando la forza è insufficiente, la caduta può causare lesioni.
- Eseguire l'installazione prescritta per far fronte a terremoti e forti venti di tifoni e uragani, ecc. Installazioni inadeguate possono provocare incidenti a causa di un violento ribaltamento dell'unità.
- Per i lavori elettrici, si prega di controllare che un elettricista autorizzato esegua il lavoro osservando gli standard di sicurezza relativi alle apparecchiature elettriche, alle normative locali e alle istruzioni di installazione e che vengano utilizzati solo circuiti di uso esclusivo. La capacità del circuito di alimentazione insufficiente e l'esecuzione difettosa dell'installazione possono essere la causa di scosse elettriche e incendi.
- Collegare accuratamente il cablaggio utilizzando il cavo corretto e assicurarsi che la forza esterna del cavo non venga condotta alla parte di connessione del terminale, fissandola correttamente. Il collegamento o il fissaggio errati possono provocare generazione di calore o incendio.
- Fare attenzione che il cablaggio non salga verso l'alto e installare accuratamente il coperchio/il pannello di servizio. La sua installazione impropria può anche causare generazione di calore o incendio.
- Quando si imposta o si sposta la posizione del condizionatore d'aria, non miscelare l'aria ecc o altro contenuto che non sia il refrigerante designato R32 all'interno del ciclo di refrigerazione. La rottura e le lesioni causate da un'alta pressione anormale possono risultare da tale miscelazione.
- Utilizzare sempre parti accessorie e parti autorizzate per l'installazione. L'uso di componenti non autorizzati da questa azienda può provocare perdite d'acqua, scosse elettriche, incendi e perdite di refrigerante.

ATTENZIONE

- Eseguire una corretta messa a terra. Non collegare il cavo di messa a terra a un tubo del gas, a un tubo dell'acqua, a un parafulmine o a un filo di terra del telefono. Il posizionamento errato dei cavi di messa a terra può provocare scosse elettriche.
- L'installazione di un interruttore di dispersione a terra è necessaria in base alla posizione stabilita dell'unità. La mancata installazione di un interruttore di dispersione a terra può provocare scosse elettriche.
- Non installare l'unità in caso di problemi di perdita di gas combustibile.
Il raro evento di raccolta di gas che fuoriesce dall'unità potrebbe provocare un incendio.
- Per il tubo di scarico, seguire il manuale di installazione per assicurarsi che consenta un corretto drenaggio e isolarlo termicamente per evitare la formazione di condensa. Tubature inadeguate possono causare perdite d'acqua e danni causati dall'acqua agli oggetti interni.

L'unità è installata correttamente

Confermare i seguenti articoli per un uso sicuro e confortevole del condizionatore d'aria. Il lavoro di installazione deve essere a carico del rivenditore e non bisogna prendersene carico

Luogo di installazione		
<p>Evitare di installare il condizionatore d'aria vicino al luogo in cui esiste la possibilità di perdite di gas infiammabili.</p>  <p>L'esplosione (accensione) può verificarsi.</p>	<p>Installare l'unità in un luogo ben ventilato.</p>  <p>Se esiste qualche ostacolo, può causare una riduzione della capacità o un aumento del rumore.</p>	<p>Installare il condizionatore d'aria saldamente sulla base affinché possa supportare completamente il peso dell'unità.</p>  <p>In caso contrario, potrebbe causare vibrazioni o rumore.</p>
<p>Selezionare il luogo in modo da non disturbare il vicino con l'aria calda o il rumore.</p> 	<p>È necessario un intervento di protezione dalla neve quando l'unità esterna è bloccata dalla neve. Per i dettagli, consultare il rivenditore.</p>	<p>Si consiglia di non installare il condizionatore d'aria nel seguente posto speciale. Potrebbe causare un malfunzionamento, consultare il rivenditore quando è necessario installare l'unità in un luogo del genere.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un luogo in cui si genera gas corrosivo (area di una sorgente calda ecc.) • Un luogo dove soffia la brezza marina (mare ecc.) • Un luogo in cui esiste denso fumo di fuliggine • Un luogo dove l'umidità è straordinariamente alta • In prossimità di macchinari che irradiano onde elettromagnetiche • Un luogo in cui la variazione di tensione è considerevolmente grande

Lavoro elettrico

Il lavoro elettrico deve essere a carico del tecnico autorizzato con qualifica per lavori elettrici e lavori di messa a terra, e deve essere condotto in conformità agli standard tecnici delle apparecchiature elettriche.

- La fonte di energia per l'unità deve essere di uso esclusivo.
- Bisogna installare un interruttore di dispersione a terra. (Questo è necessario per prevenire scosse elettriche.)
- L'unità deve essere collegata a terra.

Quando si cambia il proprio indirizzo o il luogo di installazione

Per la rimozione o la reinstallazione del condizionatore è necessaria una tecnologia speciale, consultare il rivenditore. Inoltre, le spese di costruzione sono addebitate per la rimozione o la reinstallazione.

Per ispezione e manutenzione

La capacità del condizionatore d'aria diminuirà per la contaminazione dell'interno dell'unità quando viene utilizzata per circa tre anni, anche se dipende dalle circostanze in cui viene utilizzata, e quindi oltre al normale servizio di manutenzione, è necessario un servizio speciale di ispezione/manutenzione. Si consiglia di stipulare un contratto di manutenzione (a pagamento) consultando il proprio rivenditore.

NOTA

Tutti i cablaggi di questa installazione devono essere conformi alle **NORMATIVE NAZIONALI, STATALI E LOCALI**. Queste istruzioni non coprono tutte le variazioni per ogni tipo di circostanza di installazione. Qualora si desiderassero ulteriori informazioni o si dovessero verificare particolari problemi, è necessario rivolgersi al proprio distributore locale.

AVVERTENZA

ASSICURARSI DI LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTE ISTRUZIONI PRIMA DI INIZIARE L'INSTALLAZIONE. IL MANCATO SEGUITO DI QUESTE ISTRUZIONI POTREBBE CAUSARE GRAVI LESIONI O MORTE, MALFUNZIONAMENTI DELL'ATTREZZATURA E/O DANNI ALLE PROPRIETÀ.

Preparazione dell'unità interna

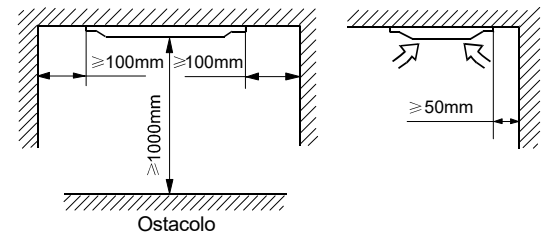
Prima o durante l'installazione dell'unità, assemblare il pannello opzionale necessario ecc. in base al tipo specifico.

Selezionare i luoghi per l'installazione soddisfacendo le seguenti condizioni e allo stesso tempo ottenere il consenso da parte dell'utente del proprio cliente.

- Luoghi in cui l'aria fredda o riscaldata circola liberamente. Quando l'altezza di installazione supera i 3 m, l'aria calda rimane vicino al soffitto. In tali casi, suggerire agli utenti del cliente di installare i circolatori d'aria.
- Luoghi in cui è possibile preparare un drenaggio perfetto e un drenaggio sufficiente.
- Luoghi privi di disturbi dell'aria alla porta di aspirazione e al foro di soffiaggio dell'unità interna, luoghi in cui l'allarme antincendio potrebbe non funzionare correttamente o provocare cotto circuito.
- I luoghi con la temperatura del punto di rugiada ambientale sono inferiori a 28 ° C e l'umidità relativa è inferiore all'80%. (Quando si installa in un luogo in un ambiente ad alta umidità, prestare sufficiente attenzione alla prevenzione della formazione di condensa, come l'isolamento termico dell'unità.)
- L'altezza del soffitto deve avere la seguente altezza.

	AD125S2SM8FA (H) AD140S2SM8FA (H) AD160S2SM3FA (H)
Combinazione con pannello silenzioso	366mm

Spazio di installazione



Evitare l'installazione e l'uso in quei luoghi elencati di seguito.

- Luoghi esposti a spruzzi d'olio o vapore (ad esempio cucine e impianti meccanici).
L'installazione e l'uso in tali luoghi comportano il deterioramento delle prestazioni o la corrosione dello scambiatore di calore o danni alle parti in resina sintetica stampata.
- Luoghi in cui il gas corrosivo (come il gas acido solforoso) o il gas infiammabile (diluyente, benzina, ecc.) Sono generati o rimangono. L'installazione e l'uso in tali luoghi causano corrosione nello scambiatore di calore e danni nelle parti stampate in resina sintetica.
- Luoghi adiacenti alle apparecchiature che generano onde elettromagnetiche o onde ad alta frequenza come negli ospedali.
Il rumore generato può causare il malfunzionamento del comando.

Dimensione del tubo

Modello	Lato liquido	Lato gas
AD125S2SM8FA (H) AD140S2SM8FA (H)	∅ 9.52mm	∅ 15.88mm
AD160S2SM3FA (H)	∅ 9.52mm	∅ 19.05mm

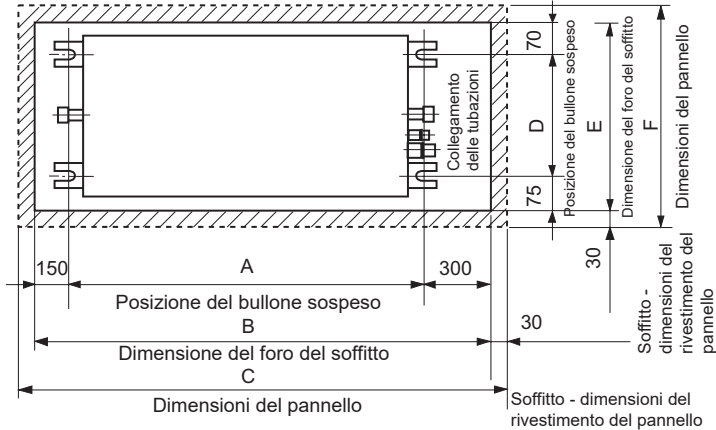
1. Preparazione per la sospensione dell'unità

a. Dimensione del foro sul soffitto e posizione dei bulloni pendenti

<Combinazione con pannello silenzioso>

AD125S2SM8FA (H)

AD140S2SM8FA (H) AD160S2SM3FA (H)



Modello	Dimensioni					
	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)
AD125S2SM8FA (H) AD140S2SM8FA (H) AD160S2SM3FA (H)	1562	2012	2072	620	765	825

b. Installazione dei bulloni di sospensione

Prestare attenzione alla direzione delle tubazioni quando l'unità è installata.

2. Installazione dell'unità interna

Fissare l'unità interna ai bulloni del pendino.

Se necessario, è possibile sospendere l'unità sul raggio, ecc.

Direttamente mediante l'uso dei bulloni senza utilizzare i bulloni di sospensione.

Nota

Quando le dimensioni dell'unità principale e dei fori del soffitto non corrispondono, è possibile regolarle con i fori delle fessure della staffa di sospensione.

Regolazione al livello

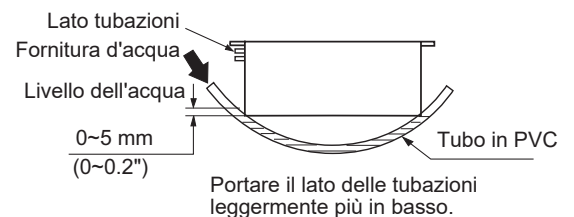
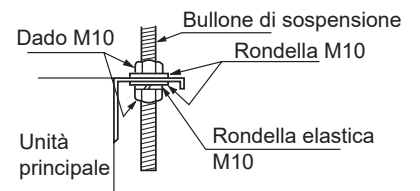
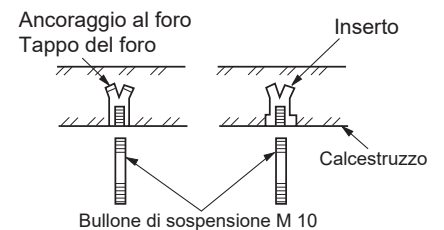
(a) Regolare il livello di fuori livello usando un livello o il seguente metodo. Effettuare la regolazione in modo che la relazione tra la superficie inferiore dell'unità corretta e il livello dell'acqua nel tubo flessibile sia come indicato di seguito.

(b) A meno che la regolazione del livello non sia stata eseguita correttamente, potrebbero verificarsi malfunzionamenti o guasti dell'interruttore a galleggiante.

Toccare la selezione sull'unità ventilatore

(Quando viene utilizzato il filtro ad alte prestazioni.)

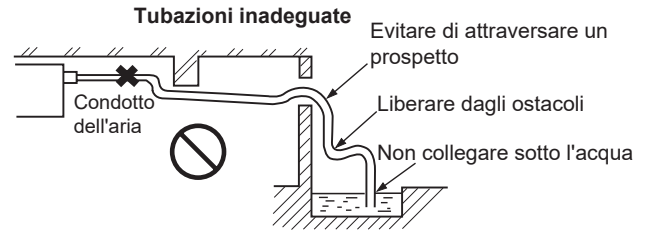
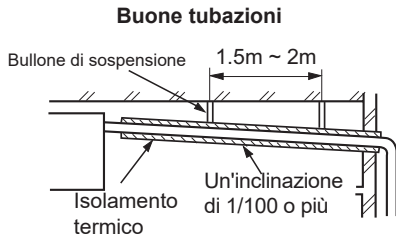
I rubinetti del ventilatore sono impostati alla selezione standard alla spedizione dalla fabbrica. Quando la pressione statica viene aumentata utilizzando tale opzione come filtro ad alte prestazioni, ecc., cambiare la connessione dei connettori forniti sul fianco della centralina come mostrato di seguito.



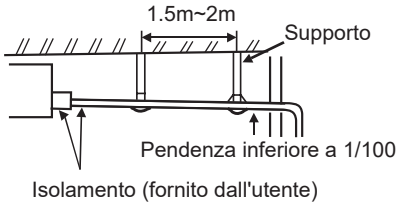
Rubinetto standard (alla spedizione)				Rubinetto ad alta velocità			
Lato della centralina	Bianco	Connettore bianco	Bianco	Lato motore	Bianco	Connettore bianco	Rosso
	Blu				Blu		
	Giallo				Giallo		
	Rosso				Rosso		
Lato della centralina	Bianco	Connettore bianco	Rosso	Lato motore	Nero	Connettore bianco	Rosso
	Blu				Bianco		
	Giallo				Blu		
	Rosso				Rosso		

Condotto di drenaggio

(a) I tubi di scarico devono essere sempre in discesa (1/50-1/100) ed evitare di attraversare un'alzata o creare trappole.



Per unità senza pompa dell'acqua



Modello di unità	La dimensione dell'apertura di scarico
AD125S2SM8FA (H) AD140S2SM8FA (H) AD160S2SM3FA (H)	∅25mm

b Quando si collega il tubo di scarico all'unità, prestare sufficiente attenzione a non applicare forza eccessiva alle tubazioni sul lato dell'unità. Inoltre, fissare le tubazioni in un punto il più vicino possibile all'unità.

c Per unità senza pompa dell'acqua, fare riferimento allo schema e selezionare le dimensioni del tubo di scarico in base alla dimensione del diametro interno dell'apertura di scarico. Il tubo di scarico deve essere inclinato verso il basso (maggiore di 1/100). La lunghezza orizzontale del tubo di scarico deve essere inferiore a 20 m. In caso di tubo lungo, i supporti devono essere forniti ogni 1,5-2m per evitare la forma ondulata. Le tubazioni centrali devono essere disposte secondo la figura corretta. Fare attenzione a non applicare forze esterne sulla parte di connessione del tubo di scarico.

d Per l'unità con tubo di scarico della pompa dell'acqua, usare una provetta per uso generale in PVC rigido che può essere acquistata localmente. Durante il collegamento, inserire saldamente un'estremità del tubo in PVC nella presa di scarico prima di serrare saldamente utilizzando il tubo di scarico e il morsetto collegati. L'adesivo non deve essere utilizzato per il collegamento della presa di scarico e del tubo di scarico (accessorio).

e Quando si costruiscono tubazioni di scarico per più unità, posizionare il tubo comune a circa 100 mm sotto l'uscita di scarico di ciascuna unità, come mostrato nello schizzo. Utilizzare VP-30 (1 1/4") o tubo più spesso per questo scopo.

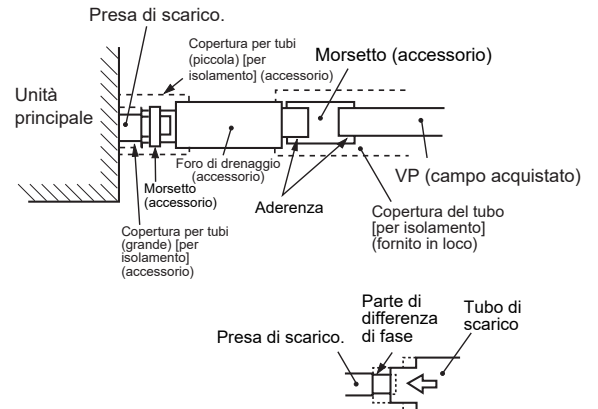
Il tubo in PVC rigido posto al coperto dovrebbe essere isolato termicamente. Non fornire mai una presa d'aria.

9 L'altezza della testa di scarico può essere elevata fino a un punto 500 mm sopra il soffitto e, quando esiste un ostacolo nello spazio del soffitto, sollevare le tubazioni per evitare l'ostacolo utilizzando un gomito o un dispositivo corrispondente. In questo caso, se lo stiramento per l'altezza necessaria è superiore a 500 mm, la quantità di riflusso di scarico in caso di interruzione dell'operazione diventa eccessiva e può causare un trabocco nella vaschetta di drenaggio. Pertanto, rendere l'altezza del tubo di scarico entro la distanza indicata nello schizzo sottostante.

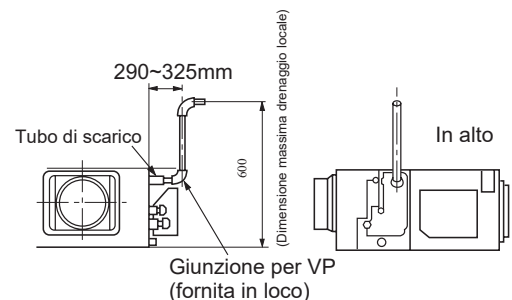
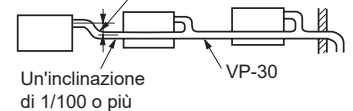
h Evitare di posizionare l'uscita della tubazione di scarico in un punto in cui la generazione di odore può essere stimolata. Non dirigere le tubazioni di scarico direttamente in una fognatura da cui potrebbero formarsi gas di zolfo.

Pipe cover (large) VP (field purchased) [for insulation] (accessory)

Per unità con pompa dell'acqua



Assicurare l'elevazione il più in alto possibile (circa 100 mm)



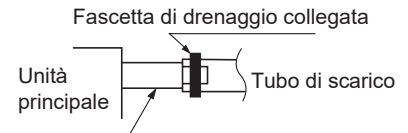
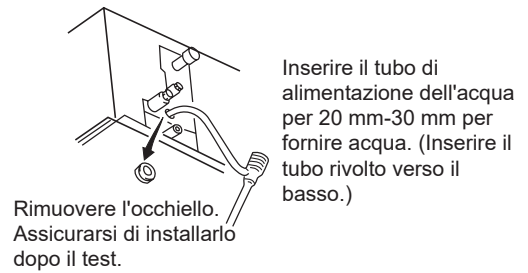
Test di drenaggio

- (1) Eseguire un test di drenaggio dopo il completamento del lavoro elettrico.
- (2) Durante la prova, assicurarsi che il drenaggio scorra correttamente attraverso le tubazioni e che non vi siano perdite d'acqua dalle connessioni.
- (3) In caso di un nuovo edificio, eseguire il test prima che venga fornito con il soffitto.
- (4) Assicurarsi di eseguire questo test anche quando l'unità è installata nella stagione di riscaldamento.

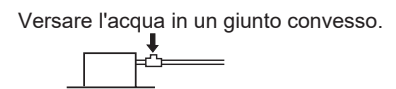
Procedure

- (a) Fornire circa 1000 cc di acqua all'unità attraverso l'uscita dell'aria utilizzando una pompa dell'acqua di alimentazione.
- (b) Controllare lo scarico durante il raffreddamento.

Prima che i lavori elettrici siano stati completati, collegare una giunzione convessa nella connessione del tubo di scarico per fornire un ingresso dell'acqua. Quindi, controllare se l'acqua fuoriesce dal sistema di tubazioni e che il drenaggio scorra normalmente attraverso il tubo di scarico.



La situazione di scarico può essere controllata con una presa trasparente



Procedura d'installazione

Condotta dell'aria

Lavori di installazione per condotti di uscita dell'aria

Calcolare il tiraggio e la pressione statica esterna e selezionare la lunghezza, la forma e lo scoppio.

A Condotta di soffiaggio

- 2 punti, 3 punti e 4 punti con condotto tipo $\phi 200$ sono le specifiche standard.

- Nota**
- (1) Schermare il foro centrale di scoppio per 2 punti.
 - (2) Schermare il foro di soffiaggio attorno al centro per 3 punti.

- Limitare la differenza di lunghezza tra i punti inferiore a 2:1.
- Ridurre il più possibile la lunghezza del condotto.
- Ridurre il più possibile il numero di pieghe. (L'angolo R dovrebbe essere il più grande possibile).
- Usare una fascia ecc. per collegare l'unità principale e la flangia del condotto di soffiaggio.
- Eseguire i lavori di installazione del condotto prima di terminare il soffitto.

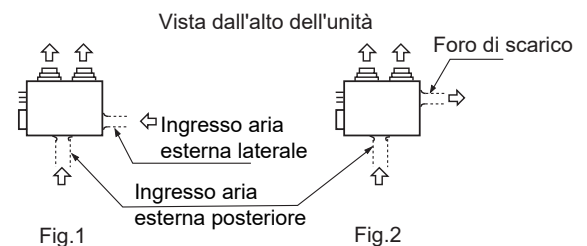
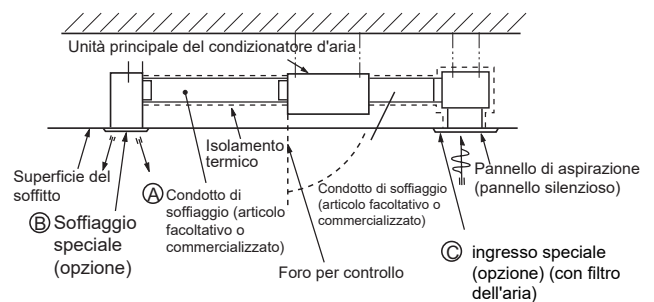
Collegamento di aspirazione, condotti di scarico

a. Ingresso aria fred

- L'ingresso può essere selezionato dal lato o dalle facce posteriori a seconda delle condizioni di lavoro.
- Utilizzare l'ingresso dell'aria esterna posteriore quando si effettuano contemporaneamente l'aspirazione e lo scarico. (L'ingresso laterale non può essere utilizzato.)

b. Scarico (Assicurati di usare anche l'aspirazione)

Utilizzare la porta di scarico laterale.



⚠ AVVERTENZA

PERICOLO DI LESIONI O DI MORTE

- SPEGNERE L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA A INTERRUZIONE DEL CIRCUITO O ALIMENTAZIONE PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI COLLEGAMENTO ELETTRICO.
- I COLLEGAMENTI DI TERRA DEVONO ESSERE COMPLETATI PRIMA DI EFFETTUARE I COLLEGAMENTI DI TENSIONE DI LINEA.

Precauzioni per il cablaggio elettrico

- I lavori di cablaggio elettrico devono essere eseguiti solo da personale autorizzato.
- Non collegare più di tre fili alla morsettiere. Utilizzare sempre capicorda a crimpare di tipo rotondo con impugnatura isolata sulle estremità dei fili.
- Utilizzare solo conduttore di rame.

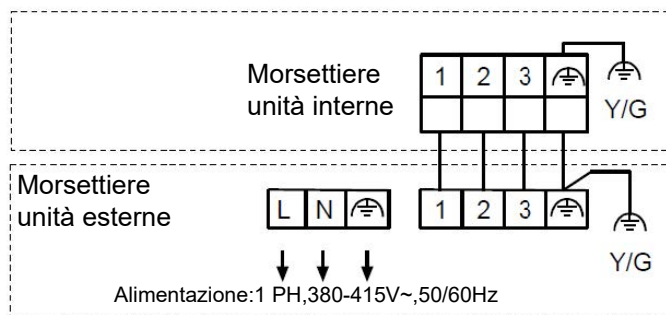
Selezione delle dimensioni dell'alimentazione e dei cavi di interconnessione

Selezionare le dimensioni dei cavi e la protezione del circuito dalla tabella sottostante. (Questa tabella mostra fili di 20 m di lunghezza con una caduta di tensione inferiore al 2%.)

Elemento Modello	Alimentazione	Interruttore del circuito		Dimensioni del cavo della fonte di alimentazione (minimo) (mm ²)	Interruttore di dispersione verso terra	
		Interruttore (A)	Capacità nominale del dispositivo di protezione da sovracorrente (A)		Interruttore (A)	Corrente di dispersione (mA)
AD125S2SM8FA (H) AD140S2SM8FA (H) AD160S2SM3FA (H)	1	40	30	6.0	40	30

CONNESSIONE ALIMENTAZIONE E INTERNO-ESTERNO:

Effettuare il cablaggio per fornire alimentazione all'unità esterna, in modo che l'alimentazione per l'unità interna sia fornita da morsettiere dell'unità esterna.



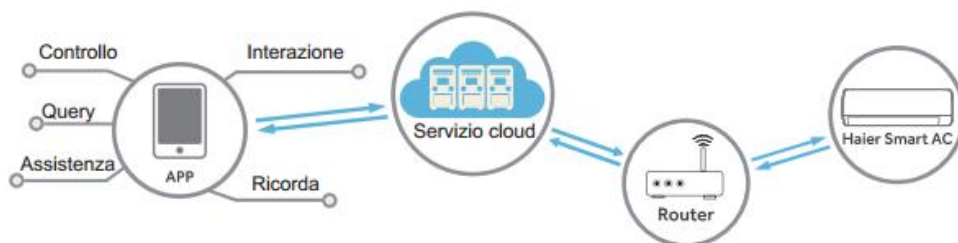
Spostare e rottamare il condizionatore d'aria

- Durante lo spostamento, per smontare e reinstallare il condizionatore d'aria, contattare il rivenditore per l'assistenza tecnica.
- Nel materiale di composizione dell'aria condizionata, il contenuto di piombo, mercurio, cromo esavalente, bifenili polibromurati e etere di difenile polibromurato non è superiore allo 0,1% (frazione di massa) e il cadmio non è superiore allo 0,01% (frazione di massa).
- Si prega di riciclare il refrigerante prima di rottamare, spostare, impostare e riparare il condizionatore d'aria, la cui rottamazione deve essere eseguita da personale qualificato.

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.



Funcionamiento 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.

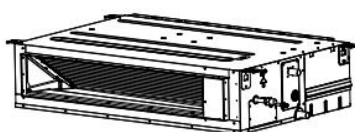
Haier

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

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

Sito web: www.haier.com

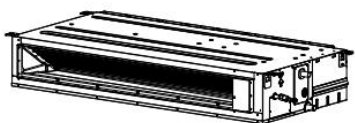
KLIMATYZATOR TYPU KANAŁU INSTRUKCJA OBSŁUGI I INSTRUKCJA MONTAŻU



AD125S2SM8FA(H)

AD140S2SM8FA(H)

AD160S2SM3FA(H)







Treść

Przestrogi	3
Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa	4
Części i funkcje	6
Instrukcja montażu sterownika przewodowego ...	7
Tryb ogrzewania	8
Opieka i obsługi techniczne	9
Rozwiązywanie problemów	10
Środki ostrożności dotyczące instalacji.....	13
Czy urządzenie jest poprawnie zainstalowane? .	14
Procedura instalacji	15
Przesunięcie i złomowanie klimatyzacji.....	20
Działania.....	21

- 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 przyszłość.
- Oryginalne instrukcje



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

Należy przechowywać tę instrukcję w miejscu, które umożliwi 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 uwierzytelniając . 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 klimatyzatora częściowym, spełniając wymagania częściowej normy Międzynarodowej i należy ich podłączyć wyłącznie do innych urządzeń potwierdzonych zgodnie z odpowiednimi wymaganiami częściowymi Międzynarodowej Normy.
- Poziom ciśnienia akustycznego skorygowany według A wynosi poniżej 70 dB.
- Maksymalna ilość czynnika chłodniczego (kg) oraz minimalna powierzchnia podłogi (m²) pomieszczenia, w którym urządzenie wewnętrzne zostanie zainstalowane, są określone w tabeli na stronie 8.
- Rurociągi należy ochronić przed uszkodzeniami fizycznymi, a w przypadku łatwopalnych czynników chłodniczych nie należy ich instalować w niewentylowanym pomieszczeniu, jeśli przestrzeń jest mniejsza niż określona w tabeli na stronie 8.
- 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.

Haier

Haier Industrial Park, No.1 Haier road, Qingdao, Chińska Republika Ludowa

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 utylizować osobno zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi i krajowymi.



OSTRZEŻENIE

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

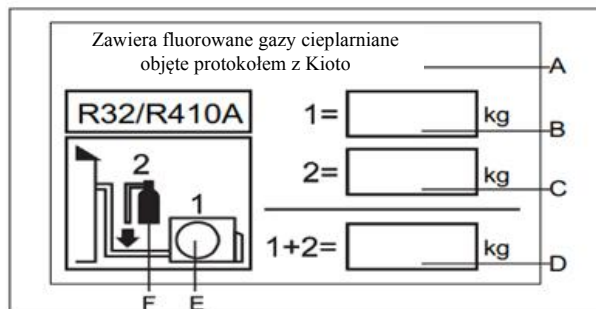
Należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.

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

Rodzaj czynnika chłodniczego: R410A GWP: 2088

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



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 osoby, aby uniknąć zagrożenia.

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

Sposób okablowania powinien być zgodny z lokalnym standardem okablowania.

W przypadku wszystkich kabli należy posiadać europejski certyfikat uwierzytelniający. Podczas instalacji, gdy kable łączące zrywają się, należy upewnić się, że drut osłaniający zostanie ostatnim zrywaniem. Przeciwwybuchowy wyłącznik klimatyzatora powinien być wyłącznikiem wielobiegunowym.

Odległość między dwoma stykami nie powinna być mniejsza niż 3 mm. Takie środki odłączające muszą być wbudowane w okablowanie.

Należy upewnić się, że instalacja została wykonana przez profesjonalne osoby zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi okablowania.

Należy upewnić się, że uziemienie jest prawidłowe i wiarygodne. Należy zainstalować wyłącznik różnicowo-prądowy przeciwwybuchowy.

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 ponownego użycia łączników mechanicznych w pomieszczeniach części uszczelniające należy wymienić. Kiedy kielichowe złącza są ponownie używane w pomieszczeniach, 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

Maksymalne ciśnienie robocze wynosi 4,15 MPa. To maksymalne ciśnienie robocze należy uwzględnić przy podłączaniu urządzenia zewnętrznego do urządzeń wewnętrznych.

Czynnikiem chłodniczym odpowiednim dla urządzenia wewnętrznego jest R410A. Należy podłączyć urządzenie wewnętrzne wyłącznie do urządzenia zewnętrznego odpowiedniego dla tego samego czynnika chłodniczego.

Urządzenie jest klimatyzatorem częściowym, spełniając wymagania częściowej normy Międzynarodowej i należy ich podłączyć wyłącznie do innych urządzeń potwierdzonych zgodnie z odpowiednimi wymaganiami częściowymi Międzynarodowej Normy.

Poziom ciśnienia akustycznego skorygowany według A wynosi poniżej 70 dB.

Przestrogi

Utylizacja starego klimatyzatora

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

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

Utylizacja opakowania nowego klimatyzatora

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

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

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

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

Instrukcje bezpieczeństwa i ostrzeżenia




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

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

- Nie wolno uruchamiać uszkodzonych klimatyzatorów. W razie wątpliwości skonsultuj się z dostawcą.
- Korzystanie z klimatyzatora należy prowadzić zgodnie z odpowiednimi instrukcjami zawartymi w Instrukcji obsługi.
- Instalacja powinna być wykonana przez profesjonalistów, nie należy instalować urządzenia samodzielnie.
- Ze względów bezpieczeństwa klimatyzator musi być odpowiednio uziemiony zgodnie ze specyfikacjami
- Zawsze należy pamiętać o odłączeniu klimatyzatora od zasilania przez otwarcie urządzenia. Nigdy nie należy odłączać klimatyzatora przez pociągnięcie za kabel zasilający. Zawsze trzeba mocno chwytać wtyczkę i wyciągać ją prosto z gniazdka.
- Wszelkie naprawy elektryczne muszą być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków. Nieodpowiednie naprawy mogą spowodować poważne zagrożenia dla użytkownika klimatyzatora.
- Nie wolno uszkodzić żadnych części klimatyzatora, w których znajduje się czynnik chłodniczy, przebijając lub przedziurawiając rury klimatyzatora ostrymi lub spiczastymi przedmiotami, miażdżąc lub skręcając rury, ani też skrobiąc ich powłok. Jeżeli czynnik chłodniczy zostanie rozpryskiwany i dostanie się on do oczu, może to spowodować poważne obrażenia oczu.
- Nie wolno zasłaniać ani zakrywać kratki wentylacyjnej klimatyzatora. Nie wolno wkładać palców ani żadnych innych przedmiotów do wlotu / wylotu i żaluzji poziomej.
- Nie należy pozwalać dzieciom na zabawę klimatyzatorem. W żadnym wypadku nie wolno dopuścić do tego, aby dzieci siedziały na urządzeniu zewnętrznym.
- Nie należy pozwalać dzieciom na zabawę klimatyzatorem. W żadnym wypadku nie wolno dopuścić do tego, aby dzieci siedziały na urządzeniu zewnętrznym. Po włączeniu urządzenia wewnętrznego, na PCB zostanie sprawdzony, czy silnik wahadłowy jest w porządku, a następnie uruchomiony zostanie silnik wentylatora. Jest więc kilka sekund oczekiwania.
- W trybie chłodzenia kłapy automatycznie obracają się do stałej pozycji w celu zapobiegania kondensacji.
- 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.
















Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa

- Przed rozpoczęciem korzystania z systemu należy uważnie przeczytać niniejsze „ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA”, aby zapewnić prawidłowe działanie systemu.
- Opisane tu środki ostrożności zostały sklasyfikowane jako OSTRZEŻENIE” i „ UWAGA”. Środki ostrożności, które są pokazane w kolumnie „ WANING” oznaczają, że niewłaściwa obsługa może prowadzić do poważnych skutków, takich jak śmierć, poważne obrażenia ciała itp. Jednak nawet jeśli w kolumnie " OSTRZEŻENIE" podane są środki ostrożności, w zależności od sytuacji może wystąpić bardzo poważny problem. Należy dokładnie przestrzegać tych środków ostrożności dotyczących bezpieczeństwa, ponieważ są one bardzo ważnymi informacjami zapewnianymi bezpieczeństwo.
- Symbole, które często pojawiają się w tekście, mają następujące znaczenie.




	Ściśle zabronione.		Dokładnie przestrzegać instrukcji obsługi.		Zapewnić uziemienie.
---	--------------------	---	--	---	----------------------

- Po przeczytaniu instrukcji obsługi należy zawsze ją mieć pod ręką w celu zapoznania się z nią. W przypadku wymiany użytkownika należy przekazać niniejszą instrukcję nowemu operatorowi.

UWAGI DOTYCZĄCE INSTALACJI














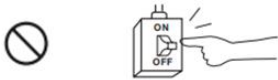






 OSTRZEŻENIE		
<p>System powinien być stosowany w miejscach takich jak biuro, restauracja, miejsce zamieszkania i tym podobne.</p> <p></p> <p>Zastosowanie w gorszym otoczeniu, takim jak warsztat inżynierski, może spowodować awarię sprzętu i poważne obrażenia ciała lub śmierć.</p>	<p>System powinien zostać zainstalowany przez sprzedawcę lub profesjonalnego instalatora.</p> <p></p> <p>Nie zaleca się samodzielnej instalacji, ponieważ może ona spowodować takie problemy, jak wyciek wody, porażenie prądem elektrycznym lub wypadek pożarowy w wyniku niewłaściwej obsługi.</p>	<p>W przypadku konieczności zastosowania niektórych urządzeń opcjonalnych, takich jak nawilzacz, nagrzewnica elektryczna itp., należy używać produktów zalecanych przez Hair. Urządzenia te powinny być podłączone przez profesjonalnego instalatora.</p> <p></p> <p>Nie zaleca się samodzielnej instalacji, ponieważ może ona spowodować takie problemy, jak wyciek wody, porażenie prądem elektrycznym lub wypadek pożarowy w wyniku niewłaściwej obsługi.</p>
 UWAGA		
<p>Nie należy instalować w pobliżu miejsca, w którym może dojść do wycieku gazu palnego.</p> <p></p> <p></p> <p>Jeśli gaz wycieknie i zgromadzi się wokół, może to spowodować pożar.</p>	<p>W zależności od miejsca instalacji, może być konieczne zastosowanie wyłącznika.</p> <p></p> <p></p> <p>W przypadku braku zainstalowanego wyłącznika, może on powodować porażenia prądem elektrycznym.</p>	<p>Odływ skroplin powinna być tak ułożona, aby zapewnić odpływ dodatni.</p> <p></p> <p></p> <p>W przypadku nieprawidłowego ułożenia rury może dojść do uszkodzenia mebli lub podobnych elementów przez wyciekającą wodę.</p>
<p>Tam, gdzie mogą występować silne wiatry, system powinien być bezpiecznie zamocowany, aby zapobiec jego zawaleniu.</p> <p></p> <p>Uraz ciała może nastąpić w wyniku upadku.</p>	<p>Należy zainstalować w miejscu, w którym może wytrzymać ciężar klimatyzatora.</p> <p></p> <p>W przypadku nieostrożnego montażu może dojść do obrażenia ciała.</p>	<p>Należy się upewnić, że system jest uziemiony.</p> <p></p> <p></p> <p>Nigdy nie należy podłączać kabla uziemiającego do rury gazowej, miejskiej rury wodociągowej, pręta odgromowego ani kabla uziemiającego telefonu. Nieprawidłowe ustawienie kabla uziemiającego może spowodować porażenie prądem elektrycznym.</p>

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU LUB NAPRAWY

 OSTRZEŻENIE	
<p>Modyfikacja systemu jest surowo zabronione. Gdy system wymaga naprawy, należy skontaktować się ze sprzedawcą.</p> <p></p> <p>Niewłaściwa praktyka naprawy może spowodować wyciek wody, porażenie prądem elektrycznym lub pożar.</p>	<p>Gdy klimatyzator zostanie przeniesiony, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub profesjonalnym instalatorem.</p> <p></p> <p>Niewłaściwa praktyka montażu może spowodować wyciek wody, porażenie prądem elektrycznym lub pożar.</p>

Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa

UWAGI DOTYCZĄCE OBSŁUGI

⚠ OSTRZEŻENIE		
<p>Należy przez długi czas powstrzymać się od wystawiania ciała bezpośrednio na działanie chłodnego wiatru.</p>  <p>Może to wpływać na kondycję fizyczną lub spowodować pewne problemy zdrowotne.</p>	<p>Nie należy nic wkładać we wlot lub wylot powietrza.</p>  <p>Ponieważ wewnętrzny wentylator pracuje z szybką prędkością, może to spowodować obrażenia ciała.</p>	<p>W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nietypowych problemów (zapach spalenizny lub inne itp.), należy natychmiast przerwać pracę i wyłączyć wyłącznik zasilania. Następnie należy skonsultować się ze sprzedawcą.</p>   <p>Kontynuowanie pracy bez usunięcia przyczyny może doprowadzić do awarii, porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.</p>
⚠ UWAGA		
<p>System nigdy nie powinien być używany do celów innych niż te, które są przeznaczone do konserwacji żywności, flory i fauny, urządzeń precyzyjnych lub dzieł sztuki.</p>  <p>Może to spowodować pogorszenie jakości żywności lub inne problemy.</p>	<p>Nie należy obsługiwać przełączników mokrą ręką.</p>  <p>Mogłoby to spowodować porażenie prądem elektrycznym.</p>	<p>Kominki nie powinny być umieszczane w sposób umożliwiający bezpośrednie wystawienie na działanie klimatyzatora.</p>  <p>Spalanie może ulec pogorszeniu.</p>
<p>Nie wolno myć klimatyzatora wodą.</p>  <p>Mogłoby to spowodować porażenie prądem elektrycznym.</p>	<p>Nie należy instalować systemu w miejscu, w którym wylot powietrza dociera bezpośrednio do flory i fauny.</p>  <p>To nie będzie to korzystne dla ich zdrowia.</p>	<p>Należy upewnić się, że używany jest bezpiecznik o odpowiedniej mocy elektrycznej.</p>  <p>Używanie drutu stalowego lub miedzianego w miejsce bezpiecznika jest surowo zabronione, ponieważ może to spowodować awarię lub pożar.</p>
<p>Nie wolno stawać na klimatyzatorze ani kłaść na nim żadnych przedmiotów.</p>  <p>Istnieje ryzyko upadku lub obrażeń przez zrzucony przedmiot.</p>	<p>Surowo zabrania się umieszczania pojemnika z gazem lub cieczą palną w pobliżu klimatyzatora lub spryskiwania go bezpośrednio tym gazem lub cieczą.</p>  <p>Może to spowodować pożar.</p>	<p>Nie należy uruchamiać systemu, gdy kratka wylotu powietrza jest zdjęta.</p>  <p>Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń.</p>
<p>Nie wolno używać przełącznika zasilania do włączania lub wyłączania systemu.</p>  <p>Może to spowodować pożar lub wyciek wody.</p>	<p>Nie należy dotykać sekcji wylotu powietrza podczas działania żaluzji poziomej.</p>  <p>Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń.</p>	<p>Nie należy używać takich urządzeń jak czajnik itp. wokół urządzenia wewnętrznego lub sterownika przewodowego.</p>  <p>Jeśli system działa w pobliżu takich urządzeń, które wytwarzają parę wodną, skroplona woda może skroplić się podczas chłodzenia lub spowodować zwarcie.</p>
<p>Podczas pracy systemu jednocześnie z aparatem do spalania powietrze wewnętrzne musi być często wentylowane.</p>  <p>Niewystarczająca wentylacja może spowodować wypadek z niedoborem tlenu.</p>	<p>Od czasu do czasu należy sprawdzać, czy konstrukcja nośna urządzenia nie uległa uszkodzeniu po długim okresie użytkowania.</p>  <p>Jeśli konstrukcja nie zostanie natychmiast naprawiona, urządzenie może się przewrócić, co może spowodować obrażenia ciała.</p>	<p>Podczas czyszczenia systemu należy przerwać pracę i wyłączyć wyłącznik zasilania.</p>  <p>Czyszczenie nigdy nie powinno być wykonywane podczas pracy wewnętrznych wentylatorów z dużą prędkością.</p>
<p>Nie umieszczać na urządzeniu pojemników z wodą, takich jak wazon na kwiaty itp.</p>  <p>Jeśli woda dostanie się do wnętrza urządzenia i uszkodzi materiał izolacji elektrycznej, może to spowodować porażenie prądem elektrycznym.</p>		

Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa

Urządzenie pracuje w poniższych warunkach

1. Stosowany zakres temperatur otoczenia:

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

2. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, należy go wymienić przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub inną osobę o odpowiednich kwalifikacjach.

3. W przypadku uszkodzonego bezpiecznika na tablicy drukowanej urządzenia wewnętrznego, należy go zmienić na typ T 3.15A / 250V (dla AD125, AD140, S2SM8FA(H)) lub typ T 5A / 250V (dla AD90, AD160S2SM3FA(H))

4. Sposób okablowania powinien być zgodny z lokalnym standardem okablowania.

5. Kabel zasilający powinien być:

H05RN-F 3G 4,0 mm² (urządzenie zewnętrzne 1UH071/090/105N1ERG) lub H05RN-F 3G 6,0mm² (urządzenie zewnętrzne 1UH125/140P1ERG) lub H05RN-F 5G 4,0mm² (urządzenie zewnętrzne 1UH125/140P1EK), Kabel komunikacyjny powinien być: H05RN-F 4G 2,5 mm²

W przypadku wszystkich kabli należy posiadać europejski certyfikat uwierzytelniający. Podczas instalacji, gdy kable łączące zrywają się, należy upewnić się, że drut osłaniający zostanie ostatnim zrywany.

6. Kabel zasilający i przewód połączeniowy znajdują się w samodzielnym zasilaniu.

7. Wyłącznik klimatyzatora powinien być wyłącznikiem wielobiegunowym, a odległość między jego dwoma stykami nie powinna być mniejsza niż 3 mm.

8. Wysokość instalacji urządzenia wewnętrznego wynosi co najmniej 2,5 m.

9. Konieczne jest zainstalowanie wyłącznika różnicowo-prądowego.

10. W przypadku AD125S2SM8FA (H)/ AD140S2SM8FAFA(H)/AD160S2SM3FA (H) można uzyskać 10 różnych ESP za pomocą regulatora przewodowego YR-E17(A), patrz poniżej:

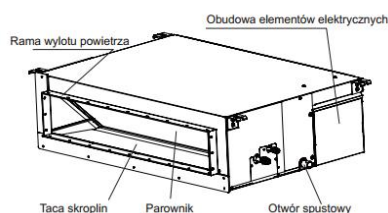
Klasa ciśnienia statycznego	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ciśnienie statyczne	25Pa	37Pa	50Pa	70Pa	90Pa	100Pa	110Pa	120Pa	130Pa	150Pa

Sposób wyregulowania przez przewodowy kontroler : W stanie ON i niezapisanego ekranu należy nacisnąć przyciski Wentylator + Ustawienie na 5 sekund, aby przejść do stanu regulacji stopnia ciśnienia statycznego z migającą ikoną ciśnienia statycznego i aktualną klasą ciśnienia statycznego wyświetlaną statystycznie. Należy nacisnąć przycisk $\uparrow \downarrow$, aby zmienić klasę ciśnienia statycznego, a następnie nacisnąć przycisk Ustawienia, aby potwierdzić. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi i instalacji sterownika przewodowego.

Sposób wyregulowania przez pilota na podczerwień + odbiornik na podczerwień RE-02: Krok a: Ustawić pilota na podczerwień w warunkach: Tryb WENTYLATOR w wysokiej prędkości wentylatora Krok b: następnie należy skierować pilot zdalnego sterowania na odbiornik na podczerwień RE-02, nacisnąć przycisk HEALTH 4 + N razy ($1 \leq N \leq 10$, liczba całkowita) w ciągu 12 sekund, a następnie odbiornik wyda sygnał dźwiękowy N + 1 razy do ustawienia poziomu ciśnienia statycznego N pomyślnie.

Uwaga: W przypadku pilota na podczerwień YR-HBS01 należy najpierw nacisnąć przycisk ON/OFF, aby sterownik był w stanie OFF., a następnie otworzyć pokrywę przycisku, po czym nacisnąć przycisk FRESH, aby wejść w trybie WENTYLATOR.

Części i funkcje



AD125S2SM8FA (H)

AD140S2SM8FA(H)

AD160S2SM3FA (H)

Instrukcja montażu sterownika przewodowego

5. Połączenia okablowania sterownika przewodowego:

Istnieją trzy metody podłączenia kontrolera przewodowego do urządzeń wewnętrznych:

A. Jeden przewodowy sterownik może kontrolować maksymalnie do 16 zestawów urządzeń wewnętrznych, za pomocą 3 kawałków drutu polarnego należy łączyć sterownik drutu i z urządzeniem głównym (urządzenie wewnętrzne połączone bezpośrednio z kontrolerem drutu), pozostałe łączą się z urządzeniem głównym za pomocą 2 kawałków drutu polarnego

B. Jeden kontroler przewodowy steruje jednym urządzeniem wewnętrznym, a urządzenie wewnętrzne łączy się z kontrolerem przewodowym za pomocą 3 kawałków drutu polarnego.

C. Dwa przewodowe sterowniki kontrolują jednym urządzeniem wewnętrznym. Sterownik przewodowy połączony z urządzeniem wewnętrznym nazywa się głównym, a drugi się nazywa podrzędnym. Główny sterownik przewodowy i urządzenie wewnętrzne; kontroler przewodowy główny i kontroler przewodowy podrzędny są połączone za pomocą 3 kawałków drutu polarnego.

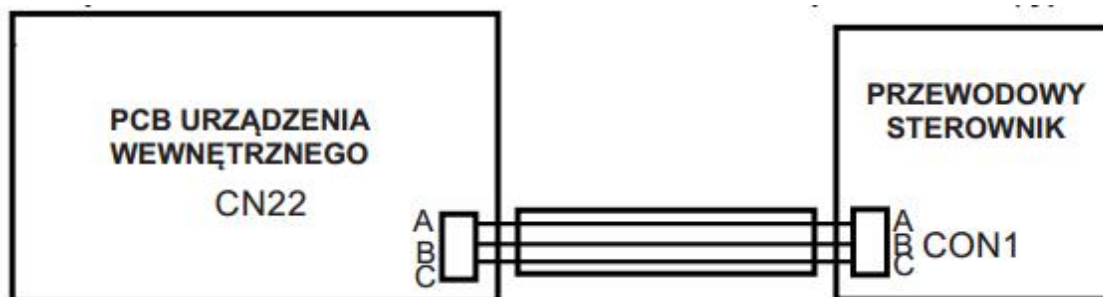
6. Okablowanie komunikacyjne:

Sterownik przewodowy jest wyposażony w specjalne okablowanie komunikacyjne w akcesoriach. 3-żyłowy zacisk (1 biały 2-żółty 3-czerwony) jest podłączony odpowiednio do zacisku A, B, C sterownika przewodowego.

Okablowanie komunikacyjne jest o 5 metrów długości; jeśli rzeczywista długość jest większa, należy rozłożyć okablowanie zgodnie z poniższą tabelą:

Długość okablowania komunikacyjnego (m)	Wymiary okablowania
<100	0.3 mm ² x3 drut o żyłce ekranowane
≥100 i <200	0.5 mm ² x3 drut o żyłce ekranowane
≥200 i <300	0.75 mm ² x3 drut o żyłce ekranowane
≥300 i <400	1.25 mm ² x3 drut o żyłce ekranowane
≥400 i <600	2 mm ² x3 drut o żyłce ekranowane

POŁĄCZENIE STEROWNIKA PRZEWODOWEGO I WEWNĘTRZNEJ PCB (typ okablowania 1:1):



Uwaga: W przypadku wykonywania okablowania przewodowego między sterownikiem przewodowym a tablicą drukowaną urządzenia wewnętrznego, nie należy podłączyć ekranowanego okablowania do obudowy urządzenia, nie wykonywać równoległego okablowania silnymi liniami elektrycznymi do odległości 0,3 metra, a linie zasilania prądu i linie elektroniczne należy utrzymywać oddzielnie.

Tryb ogrzewania

Funkcja „HOT KEEP”

„HOT KEEP” działa w następujących przypadkach.

- Po uruchomieniu ogrzewania:

Aby uniknąć podmuchów chłodnego wiatru, wentylator urządzenia wewnętrznego zatrzyma się odpowiednio do temperatury w pomieszczeniu, w którym uruchomiono ogrzewanie. Należy poczekać ok. 2 do 3 minut, a praca zostanie automatycznie przełączona na zwykły tryb ogrzewania.

- Odszranianie (w trybie ogrzewania):

W przypadku wystąpienia mrozu, ogrzewanie zostaje automatycznie zatrzymane na 5 do 12 minut raz na ok. Jedną godzinę, i następnie uruchamia się odszranianie. Po zakończeniu odszraniania następuje automatyczna zmiana trybu pracy na zwykły tryb ogrzewania.

- Po uruchomieniu termostatu pokojowego:

Po wzroście temperatury w pomieszczeniu i uruchomieniu regulatora temperatury pomieszczenia następuje automatyczna zmiana prędkości obrotowej wentylatora, która zatrzymuje się w warunkach niskiej temperatury wewnętrznego wymiennika ciepła. Gdy temperatura w pomieszczeniu spada, klimatyzator automatycznie przełącza się na zwykły tryb pracy grzewczej.



Ogrzewanie

- Ogrzewanie typu pompy ciepła

Przy ogrzewaniu typu pompy ciepła wykorzystywany jest mechanizm pompy ciepła, który koncentruje ciepło powietrza zewnętrznego za pomocą czynnika chłodniczego w celu ogrzania przestrzeni wewnętrznej.

- Odszranianie

Gdy pomieszczenie jest ogrzewane klimatyzatorem z pompą ciepła, na wymienniku ciepła urządzenia zewnętrznego gromadzi się szron wraz ze spadkiem temperatury wewnętrznej. Ponieważ akumulacja szronu zmniejsza efekt ogrzewania, konieczne jest automatyczne przełączenie trybu odszraniania. Podczas odszraniania praca grzewcza zostaje przerwana.

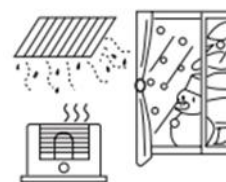
- Temperatura atmosferyczna i wydajność ogrzewania

Wydajność grzewcza klimatyzatora z pompą ciepła zmniejsza się wraz ze spadkiem temperatury zewnętrznej. Gdy wydajność grzewcza nie jest wystarczająca, zostanie zlecone użycie innego urządzenia grzewczego.




- Okres ogrzewania

Ponieważ klimatyzator z pompą ciepła wykorzystuje metodę cyrkulacji ciepłego wiatru do ogrzania całej przestrzeni pomieszczenia, potrzeba czasu zanim temperatura w pomieszczeniu wzrośnie.

Rozpoczęcie operacji nieco wcześniej zostanie zlecone w bardzo zimny poranek.



Opieka i obsługa techniczna

Punkty do obserwowania		
Należy wyłączyć przełącznik zasilania. 	Nie należy dotykać urządzenia mokrą ręką. 	Nie należy używać gorącej wody ani lotnych płynów. 

UWAGA

- Nie należy otwierać kratki wlotowej do momentu całkowitego zatrzymania wentylatora.
- Wentylator będzie się obracał przez jakiś czas zgodnie z prawem bezwładności po zatrzymaniu pracy.

Czyszczenie filtra powietrza

1. Należy wyczyścić filtr powietrza delikatnie stukając w ni go lub za pomocą środka czyszczącego. Bardziej efektywne jest czyszczenie filtra powietrza wodą. W przypadku mocno brudnego filtra powietrza należy rozpuścić neutralny detergent w letniej wodzie (około 30 ° C), wypłukać filtr powietrza w wodzie i dokładnie go zmyć z detergent w czystej wodzie.

2. Po wysuszeniu filtra powi trza, należy go ustawić na klimatyzatorze.



UWAGA

- Nie wolno suszyć filtra powietrza na ogniu
- Nie należy uruchamiać klimatyzatora bez filtra powietrza

Obsługa i czyszczenie urządzenia

- Należy go czyścić miękką i suchą ściereczką.
- W przypadku mocno brudnego urządzenia należy rozpuścić neutralny detergent w letniej wodzie i zwilżyć ściereczkę wodą. Po wytarciu należy zmyć detergent czystą wodą.

Opieka po zakończeniu sezonu



- Należy uruchomić urządzenie w trybie WENTYLATORA w pogodny dzień na około pół dnia, aby osuszyć wnętrze urządzenia.
- Należy zatrzymać pracę i wyłączyć przełącznik zasilania. Energia elektryczna jest pobierana nawet wtedy, gdy klimatyzator jest wyłączony.
- Należy wyczyścić filtr powietrza i umieścić go w odpowiednim miejscu

Obsługa przed rozpoczęciem sezonu

- Należy upewnić się, że nie ma przeszkód blokujących wlot i wylot powietrza zarówno w urządzeniach wewnętrznych, jak i zewnętrznych.
- Należy upewnić się, że filtr powietrza nie jest zabrudzon .
- Należy wyłączyć wyłącznik zasilania na 12 godzin przed rozpoczęciem pracy.

Rozwiązywanie problemów

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

Urządzenie nie uruchamia się			
<p>Czy przełącznik źródła zasilania jest włączony?</p>  <p>Przełącznik zasilania nie jest włączony.</p>	<p>Czy zasilanie elektryczne jest w normie?</p> 	<p>Czy odbiornik sygnału nie jest wystawiony na bezpośrednie światło słoneczne lub silne oświetlenie?</p>	<p>Czy nie działa wyłącznik różnicowo-prądowy? Jest to niebezpieczne. Należy natychmiast wyłączyć wyłącznik zasilania i skontaktować się ze sprzedawcą.</p>

Chłodzenie lub ogrzewanie nie jest wystarczające			
<p>Czy termostat jest regulowany zgodnie z wymaganiami?</p>	<p>Czy filtr powietrza nie jest zbyt brudny?</p>	<p>Czy drzwi lub okna są otwarte?</p>	<p>Czy na wlocie lub wylocie powietrza nie ma żadnych przeszkód?</p>
<p>Czy żaluzja nie jest w górze? (W trybie OGRZEWANIA) Jeśli żaluzja pozioma jest w górze, wiatr wiejący nie dociera do podłogi.</p>			




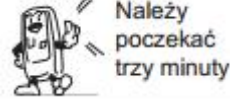
Chłodzenie nie jest wystarczające			
<p>Czy działanie promieni słonecznych jest bezpośrednie?</p>	<p>Czy nie powstaje nieoczekiwane obciążenie grzewcze?</p>	<p>Czy pokój jest zbyt zatłoczony?</p>	<p>Wiatr nie wieje podczas ogrzewania Czy urządzenie nie rozgrzewa się?</p>

Jeśli klimatyzator nie działa prawidłowo po sprawdzeniu wyżej wymienionych pozycji lub gdy zaobserwowano następujące zjawisko, należy przerwać jego działanie i skontaktować się ze sprzedawcą.

- Bezpiecznik lub wyłącznik często się wyłącza.
- Podczas chłodzenia skrapla się woda.
- Występowanie nieprawidłowości lub nietypowe dźwięki w pracy.
- Gdy miga dioda CHECK (czerwono), w klimatyzatorze pojawiła się nieprawidłowe działanie.

Rozwiązywanie problemów

Poniższe przypadki nie oznaczają wadliwego działania

<p>Słysząc dźwięk płynącej wody.</p> 	<p>Po uruchomieniu klimatyzatora, gdy sprężarka uruchamia się lub zatrzymuje podczas pracy lub gdy klimatyzator jest zatrzymany, czasami brzmi „shuru shuru” lub „gobo gobo”. Jest to dźwięk płynącego czynnika chłodniczego i nie stanowi on problemu.</p>
<p>Słysząc trzaski.</p>	<p>Jest to spowodowane rozszerzalnością cieplną lub kurczeniem się tworzyw sztucznych.</p>
<p>To śmierdzi.</p>	<p>Powietrze wydobywające się z urządzenia wewnętrznego czasami brzydko pachnie. Zapach ten jest spowodowany przez mieszkańców palących tytoń lub środki czystości z klimatyzatora.</p>
<p>Podczas pracy z urządzenia wewnętrznego wydobywa się z niego biała mgła.</p> 	<p>Gdy klimatyzator jest używany w restauracji itp., Gdzie zawsze występuje gęsty opar oleju, biała mgła czasami wydmuchuje z wylotu powietrza podczas pracy. W takim przypadku należy skonsultować się ze sprzedawcą w celu wyczyszczenia wymiennika ciepła.</p>
<p>Podczas chłodzenia jest on przełączony do trybu WENTYLATORA/ FAN.</p>	<p>Aby zapobiec gromadzeniu się szronu na wymienniku ciepła urządzenia wewnętrznego, czasami jest on automatycznie przełączany na tryb WENTYLATOR/FAN, ale wkrótce powróci do trybu chłodzenia.</p>
<p>Wkrótce po zatrzymaniu klimatyzatora nie można go ponownie uruchomić.</p> 	<p>Nawet po włączeniu wyłącznika chłodzenie, osuszanie lub ogrzewanie nie jest gotowe do pracy przez trzy minuty po wyłączeniu klimatyzatora. Ponieważ obwód zabezpieczający jest aktywowany. (W tym czasie klimatyzator pracuje w trybie wentylatora).</p> 
<p>Podczas osuszania powietrze nie wieje lub nie można zmienić prędkości obrotowej wentylatora.</p>	<p>Przy nadmiernym wychłodzeniu podczas osuszania, dmuchawa automatycznie powtarza zmniejszanie i obniżanie prędkości obrotowej wentylatora.</p>
<p>Podczas pracy, tryb pracy zmienia się automatycznie.</p>	<p>Czy tryb AUTO nie zostanie wybrany? W przypadku trybu AUTO, tryb pracy zmienia się automatycznie z chłodzenia na ogrzewanie lub odwrotnie w zależności od temperatury w pomieszczeniu.</p>
<p>Woda lub para wodna wytwarzana jest z urządzenia zewnętrznego podczas ogrzewania.</p>	<p>Powoduje to usuwania szronu nagromadzonego na urządzeniu zewnętrznym (podczas odszraniania).</p>

Rozwiązywanie problemów

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW DOTYCZĄCE URZĄDZENIA WEWNĘTRZNEGO

AD125S2SM8FA (H), AD140S2SM8FA (H), AD160S2SM3FA (H)




Czas migania diod LED na wewnętrznej PCB		Wyświetlacz sterownika przewodowego	Usterka	Możliwe przyczyny
LED4	LED3			
0	1	01	Awaria czujnika temperatury pokojowej	Czujnik odłączony, uszkodzony, w niewłaściwej pozycji lub zwarcie
0	2	02	Awaria czujnika temperatury pokojowej	Czujnik odłączony, uszkodzony lub w złym położeniu lub zwarcie
0	4	04	Nieprawidłowa pamięć EEPROM na wewnętrznej płycie drukowanej	Układ EEPROM odłączony lub uszkodzony, źle zaprogramowany lub uszkodzona PCB
0	7	07	Nieprawidłowa komunikacja pomiędzy urządzeniami wewnętrznymi i zewnętrznymi	Nieprawidłowe połączenie, przewody rozłączone lub nieprawidłowe ustawienie adresu urządzenia wewnętrznego, albo wadliwego zasilania lub wadliwej PCB lub urządzenia podrzędnego w systemie MAXI
0	8	07 *blyskowy	Nieprawidłowa komunikacja pomiędzy sterownikiem przewodowym a jednostką wewnętrzną	Nieprawidłowe połączenie lub uszkodzony przewody kontroler lub uszkodzona PCB
0	12	0C	Awaria systemu odpływowego	Silnik pompki rozłączony lub w złym położeniu, wyłącznik pływakowy, rozłączony lub w niewłaściwym położeniu, albo rozłączony mostek zwarcia
0	13	0D	Niepoprawny zerowy sygnał krzyżowy	Nieprawidłowo wykryto zerowy sygnał krzyżowy
0	14	0E	Nieprawidłowy silnik wentylatora DC urządzenia wewnętrznego	Silnik wentylatora prądu stałego rozłączony lub wentylator prądu stałego uszkodzony, albo obwód przerwany lub silnik zablokowany

Uwaga:

- Awarię zewnętrzną może również sygnalizować urządzenie wewnętrzne, metoda sprawdzania jest następująca: Jeśli kod błędu urządzenia zewnętrznego to M (DZIESIĘTNY), na wyświetlaczu przewodowego sterownika urządzenia wewnętrznego pokaże po przekonwertowanym kodzie szesnastkowym „M + 20” (DZIESIĘTNY), na przykład, jeśli kod błędu zewnętrznego to 2, sterownik przewodowy urządzenia wewnętrznego wyświetlacz będzie migał kod błędu 16 ($2 \rightarrow 2 + 20 = 22 \rightarrow$ zmienić kod dziesiętny 22 na kod szesnastkowy jest 16 otrzymany)
- Aby uzyskać znacznie więcej informacji na temat awarii urządzenia zewnętrznego, należy zapoznać się z listą rozwiązywania problemów z urządzeniem zewnętrznym. W przypadku YR-E17(A), błąd komunikacji pomiędzy identyfikatorem, płytką drukowaną i przewodowym sterownikiem, 07 będzie migać w głównym interfejsie wyświetlacza, a nie w interfejsie wyświetlacza kontrolnego.

Środki ostrożności dotyczące instalacji

• Należy przeczytać najpierw „Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa”, a następnie dokładnie wykonać prace instalacyjne.

• Mimo, że wskazane tu punkty dotyczące środków ostrożności zostały podzielone na dwie części,  OSTRZEŻENIE I UWAGA, te punkty, które są związane z dużym prawdopodobieństwem błędnej instalacji powodującej do śmierci lub poważnych obrażeń ciała, są wymienione w części  OSTRZEŻENIE. Istnieje jednak również wystąpienie możliwość poważnych konsekwencji w związku z punktami wymienionymi w rozdziale  UWAGA. W obu przypadkach podane są ważne informacje związane z bezpieczeństwem, dlatego należy w odpowiedni sposób przestrzegać wszystkich wymienionych informacji.

• Po zakończeniu instalacji, wraz z potwierdzeniem, że podczas testów działania nie zaobserwowano żadnych nieprawidłowości, należy wyjaśnić użytkownikowi (klientowi) tego urządzenia metody obsługi i konserwacji, w oparciu o instrukcję obsługi. Ponadto należy poprosić klienta o zachowanie tej karty razem z instrukcją obsługi.

OSTRZEŻENIE





- System ten powinien być stosowany w miejscach takich jak biuro, restauracja, miejsce zamieszkania i tym podobne. Zastosowanie w gorszym otoczeniu, takim jak warsztat inżynierski, może spowodować awarię sprzętu.
- Należy powierzyć instalację albo firmie, która sprzedał Państwu sprzęt albo profesjonalnemu wykonawcy. Usterki wynikające niewłaściwą instalacją mogą być przyczyną wycieków wody, porażenia prądem elektrycznym i pożarów.
- Instalację należy wykonać dokładnie, postępując zgodnie z instrukcją instalacji. Ponownie, nieprawidłowa instalacja może doprowadzić do wycieków wody, porażenia prądem elektrycznym i pożarów.
- W przypadku zainstalowania dużego systemu klimatyzacji w małym pomieszczeniu konieczne jest wcześniejsze zaplanowanie środków zaradczych w rzadkich przypadkach wycieku czynnika chłodniczego, aby zapobiec przekroczeniu stężenia progowego. W celu przygotowania tego środka zaradczego należy skonsultować się z firmą od której zakupiono sprzęt, i odpowiednio wykonać instalację. W rzadkich przypadkach, gdzie dojdzie do wycieku czynnika chłodniczego i przekroczenia stężenia progowego, istnieje niebezpieczeństwo wypadku związanego z niedoborem tlenu.
- Podczas instalacji należy upewnić się, że miejsce instalacji jest w stanie wytrzymać duże obciążenia. Jeśli wytrzymałość jest niewystarczająca, może dojść do obrażeń ciała na skutek upadku urządzenia.
- Należy wykonać zalecaną konstrukcję instalacji, aby przygotować się na trzęsienia ziemi i silne wiatry, takie jak tajfuny i huragany itp. Nieprawidłowa instalacja może prowadzić do wypadków na skutek gwałtownego upadku urządzenia.
- Przy pracach elektrycznych należy pamiętać o tym, że prace te wykonuje elektryk posiadający odpowiednie uprawnienia, przestrzegając norm bezpieczeństwa związanych ze sprzętem elektrycznym oraz lokalnych przepisów i instrukcji montażu, a także stosując wyłącznie obwody do użytku własnego. Niewystarczająca wydajność obwodów źródła zasilania i wadliwe wykonanie instalacji może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym i pożaru.
- Należy dokładnie podłączyć okablowanie za pomocą odpowiedniego kabla i upewnić się, że siła zewnętrzna kabla nie zostanie doprowadzona do części przyłączeniowej terminala, poprzez odpowiednie jej zabezpieczenie. Nieprawidłowe podłączenie lub zabezpieczenie może spowodować wytwarzanie ciepła lub pożar.
- Należy uważać, aby okablowanie nie wznosiło się ku górze i dokładnie zainstalować pokrywę / panel główny. Nieprawidłowy jego montaż może również powodować wytwarzanie ciepła lub pożar.
- Podczas ustawiania lub przenoszenia lokalizacji klimatyzatora nie należy mieszać powietrza itp. ani niczego innego niż wyznaczony czynnik chłodniczy R32 w cyklu chłodzenia. W wyniku takiego mieszania może spowodować pęknięcie i obrażenia spowodowane nienormalnie wysokim ciśnieniem.
- Do budowy instalacji należy zawsze używać akcesoriów i zatwierdzonych części. Używanie części nieautoryzowanych przez Haier może spowodować wyciek wody, porażenie prądem elektrycznym, pożar i wyciek czynnika chłodniczego.

UWAGA

- Należy wykonać prawidłowe uziemienie. Nie wolno podłączać przewodu uziemiającego do rury gazowej, wodnej, piorunochronu lub telefonicznego przewodu uziemiającego. Niewłaściwe ułożenie przewodów uziemiających może spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Instalacja wyłącznika różnicowoprądowego jest konieczna w zależności od ustalonej lokalizacji urządzenia. Niezainstalowanie wyłącznika prądu upływowego może spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Nie należy instalować urządzenia w miejscach, w których istnieje obawa o wycieki palnego gazu. Rzadkie zdarzenie gromadzenia się wyciekającego gazu wokół urządzenia mogą spowodować wybuch pożaru.
- W przypadku instalacji rury skroplin należy postępować zgodnie z instrukcją instalacji, aby upewnić się, że umożliwia ona odpowiedni drenaż i zaizolować ją termicznie w celu uniknięcia kondensacji. Niewłaściwa instalacja wodnokanalizacyjna może spowodować wyciek wody i uszkodzenie elementów wewnętrznych przez wodę.

Czy urządzenie jest poprawnie zainstalowane?

Aby zapewnić bezpieczne i komfortowe użytkowanie klimatyzatora, należy sprawdzić następujące elementy. Prace instalacyjne mają być uciążliwe dla sprzedawcy i nie należy ich przeprowadzać samodzielnie.

Miejsce instalacji		
<p>Należy unikać instalowania klimatyzatora w pobliżu miejsca, w którym istnieje możliwość wystąpienia wycieku gazu łatwopalnego.</p>  <p>Może dojść do wybuchu (zapalenia).</p>	<p>Należy zainstalować urządzenie w dobrze wentylowanym miejscu.</p>  <p>Jeśli istnieje jakaś przeszkoda, może to spowodować zmniejszenie wydajności urządzenia lub zwiększenie hałasu.</p>	<p>Należy zamontować klimatyzator mocno na fundamencie, który może w pełni utrzymać ciężar urządzenia.</p>  <p>W przeciwnym razie może to spowodować wibracje lub hałas.</p>
<p>Należy wybrać takie miejsce, aby nie denerwować sąsiadów działaniem urządzenia.</p> 	<p>W przypadku zablokowania urządzenia zewnętrznego przez śnieg konieczne jest wykonanie prac związanych z ochroną przed śniegiem.</p> <p>Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy skontaktować się ze sprzedawcą.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zaleca się, aby nie instalować klimatyzatora w następującym specjalnym miejscu. Może to spowodować nieprawidłowe działanie, należy skonsultować się z przedstawicielem handlowym, gdy trzeba zainstalować urządzenie w takim miejscu. • Miejsce, w którym powstaje gaz korozyjny (obszar gorących źródeł itp.) • Miejsce, w którym wieje słona bryza (nad morzem itp.) • Miejsce, w którym występuje gęsty dym sadzy • Miejsce, gdzie wilgotność jest wyjątkowo wysoka • Miejsce, gdzie w pobliżu maszyny wypromieniowującej falę elektromagnetyczną • Miejsce, w którym różnica napięcia jest znacznie duża

Prace elektryczne

Prace elektryczne należy wykonywać przez wykwalifikowanego inżyniera posiadającego uprawnienia do wykonywania prac elektrycznych i prac uziemiających, a prace należy prowadzić zgodnie ze standardem technicznym dotyczącym urządzeń elektrycznych.

- Źródło zasilania urządzenia ma być wyłącznie do własnego użytku.
- Należy zainstalować wyłącznik różnicowo-prądowy. (Jest to konieczne, aby zapobiec porażeniu prądem elektrycznym).
- Urządzenie musi być uziemione.

W przypadku zmiany miejsca instalacji

Do demontażu lub ponownej instalacji klimatyzatora wymagana jest specjalna technologia, należy skonsultować się ze sprzedawcą. Poza tym, za demontaż lub ponowną instalację naliczane są koszty.

Do kontroli i obsługi technicznej

Wydajność klimatyzatora zmniejszy się przez zanieczyszczenie wnętrza urządzenia, gdy jest ono używane przez około trzy lata, chociaż w zależności od okoliczności, w jakich jest używane, a więc oprócz zwykłej konserwacji, konieczne jest przeprowadzenie specjalnych przeglądów/konserwacji. Zaleca się zawarcie umowy serwisowej (płatnej) po konsultacji ze sprzedawcą.

UWAGA

Wszelkie okablowanie tej instalacji musi być zgodne z PRZEPISAMI KRAJOWYMI, STANOWYMI I LOKALNYMI. Niniejsza instrukcja nie obejmuje wszystkich wariantów dla każdego rodzaju okoliczności instalacji. W razie potrzeby uzyskania dalszych informacji lub wystąpienia szczególnych problemów, należy zwrócić się do lokalnego dystrybutora.

OSTRZEŻENIE

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO INSTALACJI NALEŻY DOKŁADNIE PRZECZYTAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ. NIEPRAWIDŁOWE WYKONANIE NINIEJSZYCH INSTRUKCJI MOŻE SPOWODOWAĆ POWAŻNE OBRAŻENIA CIAŁA LUB ŚMIERĆ, USZKODZENIE SPRZĘTU I / LUB MAJĄTKÓW

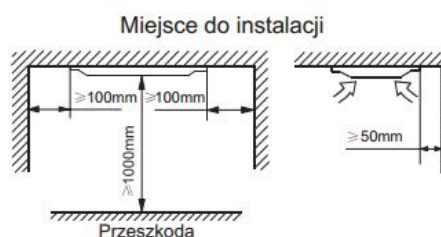
Przygotowanie urządzenia wewnętrznego do instalacji

Przed lub podczas instalacji urządzenia należy zamontować niezbędny opcjonalny panel itp. w zależności od konkretnego typu.

Należy wybrać miejsca do instalacji spełniające poniższe warunki i jednocześnie uzyskać zgodę użytkownika lub klienta.

- Miejsca, w których następuje swobodny przepływ schłodzonego lub ogrzanego powietrze. Gdy wysokość instalacji przekracza 3 m, ciepłe powietrze pozostaje blisko sufitu. W takich przypadkach należy zasugerować swoim klientowi instalację cyrkulatorów powietrza.
- Miejsca, w których można przygotować idealny i wystarczający drenaż.
- Miejsca wolne od zakłóceń powietrza do portu ssawnego i otworu wydmuchowego urządzenia wewnętrznego, miejsca, w których alarm przeciwpożarowy może działać prawidłowo lub spowodować zwarcie.
- Miejsca, w których temperatura punktu rosy otoczenia jest niższa niż 28 °C, a wilgotność względna powietrza mniejsza niż 80%. (W przypadku instalacji w miejscu o wysokiej wilgotności należy zwrócić szczególną uwagę na zapobieganie powstawaniu rosy, np. poprzez izolację termiczną urządzenia.)
- Wysokość sufitu powinna być następująca.

	AD125S2SM8FA (H) AD140S2SM8FA (H) AD160S2SM3FA (H)
Połączenie z cichym panelem	366mm



Należy unikać instalacji i użytkowania w miejscach wymienionych poniżej.

- Miejsca narażone na rozpryski oleju lub parę wodną (np. Kuchnie i zakłady maszyny). Instalacja i użytkowanie w takich miejscach powoduje pogorszenie wydajności lub korozję wymiennika ciepła lub uszkodzenie formowanych części z żywicy syntetycznej.
- Miejsca, w których powstaje lub pozostaje gaz korozyjny (taki jak gaz z kwasu siarkowego) lub gaz łatwopalny (rozcieńczalnik, benzyna itp.). Instalacja i użytkowanie w takich miejscach powoduje korozję wymiennika ciepła i uszkodzenie formowanych części z żywicy syntetycznej.
- Miejsca w pobliżu urządzeń generujących fale elektromagnetyczne lub fale o wysokiej częstotliwości, np. w szpitalach. Generowany hałas może powodować nieprawidłowe działanie sterownika.

Wielkość rury

Model	Strona cieczy	Strona gazu
AD125S2SM8FA (H) AD140S2SM8FA(H) AD160S2SM3FA (H)	Φ9.52mm	Φ15.88mm
	Φ9.52mm	Φ19.05mm

Procedura instalacji

Urządzenie wewnętrzne

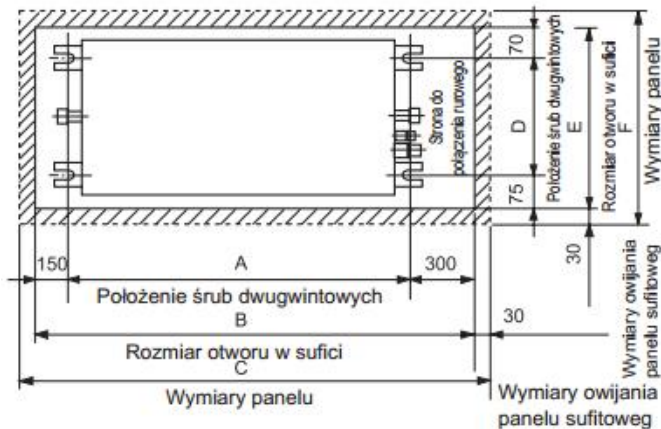
1. Przygotowanie do zawieszenia urządzenia

a. Rozmiar otworu w suficie i położenie śrub dwugwintowych

< Połączenie z cichym panelem >

AD125S2SM8FA (H)

AD140S2SM8FA (H) AD160S2SM3FA (H)



Model	Wymiary	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)
AD125S2SM8FA (H) AD140S2SM8FA (H) AD160S2SM3FA (H)		1562	2012	2072	620	765	825

b. Montaż śrub dwugwintowych

Podczas instalacji urządzenia należy zwracać uwagę na kierunek ułożenia rur.

2. Instalacja urządzenia wewnętrznego

Należy przymocować urządzenie wewnętrzne za pomocą śrub dwugwintowych.

W razie potrzeby możliwe jest zawieszenie urządzenie na belce itp. bezpośrednio za pomocą śrub bez użycia śrub dwugwintowych.

Uwaga

Gdy wymiary otworów w urządzeniu głównym i w suficie nie zgadzają się, można je wyregulować za pomocą otworów szczelinowych uchwytu do zawieszania.

Dostosowywanie do wypoziomowania

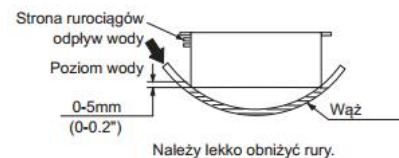
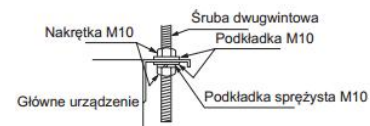
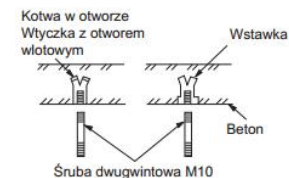
(a) Należy skorygować wypoziomowanie za pomocą poziomicy lub w następujący sposób. Regulację należy wykonać w taki sposób, aby stosunek między właściwą dolną powierzchnią urządzenia a poziomem wody w węźu był zgodny z podanym poniżej.

(b) O ile regulacja wypoziomowania nie zostanie wykonana prawidłowo, może wystąpić nieprawidłowe działanie lub awaria wyłącznika pływakowego.

Wybieranie kranu na urządzeniu dmuchowym

(Gdy używany jest filtr o wysokiej wydajności).

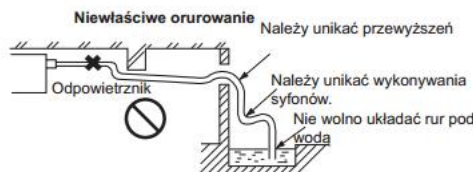
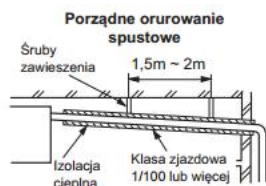
Krany urządzenia dmuchowego są ustawione zgodnie ze standardowym wyborem przed wysłaniem z fabryki. W przypadku podniesienia ciśnienia statycznego poprzez zastosowanie takiej opcji, jak filtr o wysokiej wydajności itp., należy zmieść połączenie złączy znajdujących się na boku skrzynki sterowniczej, jak pokazano poniżej.



Standardowy kran (przy wysyłce)				Kran o wysokiej prędkości			
Biały	Białe łącze	Biały	Biały	Biały	Białe łącze	Czarny	Biały
niebieski	Białe łącze	Biały	niebieski	niebieski	Białe łącze	Czarny	Biały
Zółty	Białe łącze	Biały	Zółty	Zółty	Białe łącze	Czarny	niebieski
Czerwony	Białe łącze	Biały	Czerwony	Czerwony	Białe łącze	Czerwony	Czerwony

Orurowanie spustowe

(a) Rury spustowe powinny zawsze być w klasie zjazdowej (1 / 50-1 / 100) i unikać być w klasie zjazdowej wzniesieniu lub wykonywania syfonów.



Model urządzenia	Wielkość otworu spustowego
AD125S2SM8FA (H) AD140S2SM8FA(H) AD160S2SM3FA (H)	Φ25mm

(b) Podczas podłączania rury skroplin do urządzenia należy zwrócić uwagę, aby nie przykładać nadmiernej siły do przewodów rurowych po stronie urządzenia. Ponadto, należy przymocować je w miejscu jak najbliżej urządzenia.

(c) W przypadku urządzenia bez pompki skroplin należy zapoznać się ze schematem głównym i wybrać rozmiar rury skroplin zgodnie z rozmiarem wewnętrznej średnicy otworu spustowego. Odptyw skroplin powinna być nachylona w dół (większa niż 1/100). Długość pozioma rury skroplin powinna być mniejsza niż 20 m. W przypadku długiej rury należy zapewnić podpory co 1,5–2 m, aby zapobiec tworzeniu się fal. Rurociągi centralne należy ułożyć zgodnie z odpowiednim rysunkiem.. Należy uważać, aby nie przyłożono siły zewnętrznej do części przyłączeniowej rury skroplin.

(d) W przypadku urządzenia z rurą spustową pompki skroplin należy użyć sztywnej rury PCW ogólnego wentylacyjnego, którą można kupić na miejscu. Przy podłączaniu należy włożyć końcówkę rury PCW bezpiecznie do gniazda spustowego, a następnie dokręcić odpowiednie za pomocą dołączonego węża spustowego i zacisku. Klej nie może być stosowany do łączenia nasadki odpływowej i węża odpływowego (akcesoria).

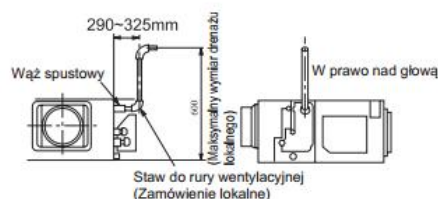
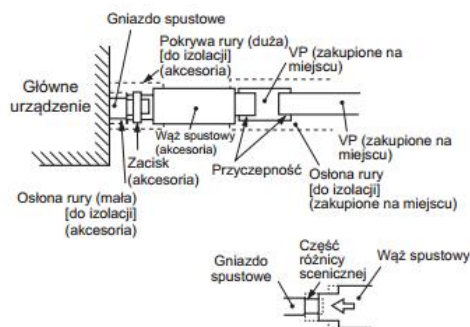
(e) Podczas konstruowania rur spustowych dla kilku urządzeń, należy umieścić wspólną rurę około 100 mm poniżej wylotu drenażu każdego urządzenia, jak pokazano na rysunku. Do tego celu należy użyć rury wentylacyjnej-30 (11/4"") lub grubszej.

(f) Sztywna rura z PCW umieszczona po stronie wewnętrznej powinna być izolowana cieplnie. Nie wolno dostarczać rury wentylacyjnej powietrza.

(g) Wysokość głowicy spustowej może zostać podniesiona do wysokości 500 mm nad sufitem, a gdy w przestrzeni sufitowej znajduje się przeszkoda, podnieść rurę, aby ominąć przeszkodę za pomocą zakrętu lub odpowiedniego gadżetu. Jeśli naprężenie na potrzebną wysokość jest większe niż 500 mm, ilość przepływu wstecznego wpustu w przypadku przerwania operacji staje się zbyt duża i może spowodować przepełnienie przy misie wpustowej. Dlatego wysokość rury skroplin należy wykonać w odległości podanej na szkicu poniżej.

(h) Należy unikać umieszczania wylotu rur spustowych w miejscu, w którym można dojść do wytwarzania się zapachu nieprzyjemnego. Nie należy prowadzić rur spustowych bezpośrednio do kanalizacji, skąd może wytwarzać się gaz siarkowy

Do urządzenia z pompką wodną



Procedura instalacji

Odływ skroplin

Test drenażowy

- (1) Po zakończeniu prac elektrycznych należy przeprowadzić próbę drenażową.
- (2) Podczas próby należy upewnić się, że drenaż przepływa prawidłowo przez rury bez wycieków wody z połączeń.
- (3) W przypadku nowego budynku należy przeprowadzić próbę przed wyposażeniem go w strop.
- (4) Próbę tę należy przeprowadzić również w przypadku montażu urządzenia w sezonie grzewczym.

Sposób postępowania

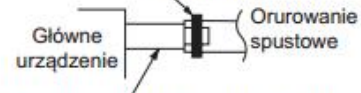
- (a) Należy dostarczyć około 1000 ml wody do urządzenia przez wylot powietrza za pomocą pompy wody zasilającej.
- (b) Należy sprawdzić drenaż podczas pracy w trybie chłodzenia. Zanim prace elektryczne nie zostaną zakończone, należy podłączyć wypukłe złącze do przyłącza rury skroplin, aby zapewnić wlot wody. Następnie należy sprawdzić, czy woda wycieka z instalacji rurowej i czy drenaż przepływa normalnie przez rurę spustową.



Należy włożyć wąż doprowadzający wodę na 20 mm ~ 30 mm, aby dostarczyć dopływ wody. (Należy włożyć wąż skierowany do dołu.)

Należy zdejmować przelotkę. Należy upewnić się, że należy go ponownie zamontować po próbie.

Zamontowany zacisk węża spustowego



Sytuację drenażu można sprawdzić za pomocą przezroczystego gniazda

Należy wlewać wodę do wypukłego otworu.



Procedura instalacji

Kanał powietrzny

Prace instalacyjne w zakresie kanałów wylotu powietrza

Należy obliczyć zanurzenie i zewnętrzne ciśnienie statyczne oraz wybierać długość, kształt i wydmuchanie.

Ⓐ Kanał wydmuchania

- Standardowo stosowany jest kanał 2-punktowy, 3-punktowy i 4-punktowy o ϕ 200.

Uwaga (1) Należy osłonić środkowy otwór wydmuchowy dla kanału 2-punktowego.

(2) Należy osłaniać otwór wydmuchowy po środku kanału 3-punktowego.

- Należy ograniczyć różnicę w długości pomiędzy punktami na mniej niż 2: 1.

- Należy zmniejszyć długość kanału tak bardzo jak to możliwe.
- Należy zmniejszyć liczbę zakrętów tak bardzo jak to możliwe.

(Narożnik R powinien być jak największy.)

- Należy użyć opaski itp. do połączenia urządzenia głównego z kołnierzem kanału wydmuchowego.

- Przed wykończeniem sufitu należy przeprowadzić prace związane z montażem kanału.

Podłączenie kanałów ssących i wylotowych

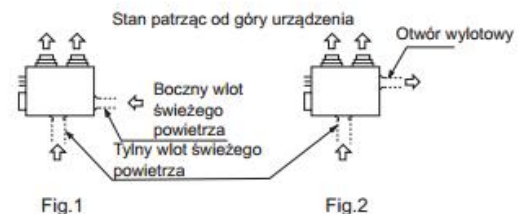
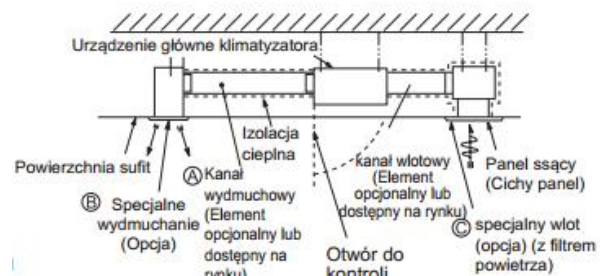
a. Wlot świeżego powietrza

- Wlot można wybrać z boku lub z tyłu w zależności od warunków pracy.

- W przypadku jednoczesnego nawiewu i wyciągu należy stosować tylny wlot świeżego powietrza. (Nie można użyć bocznego wlotu powietrza.)

b. Wylot (Należy upewnić się, że używany jest również ssania).

Należy użyć bocznego portu wylotowego.



⚠	OSTRZEŻENIE
NIEBEZPIECZEŃSTWO OBRAZEŃ CIAŁA LUB ŚMIERCI	
<ul style="list-style-type: none"> • PRZED WYKONANIEM JAKICHKOLWIEK POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH NALEŻY WYŁĄCZYĆ ZASILANIE ELEKTRYCZNE PRZY WYŁĄCZNIKU LUB ŹRÓDLE ZASILANIA. • PRZED WYKONANIEM PODŁĄCZEŃ NAPIĘCIA SIECIOWEGO NALEŻY WYKONAĆ POŁĄCZENIA Z MASĄ. 	

Środki ostrożności dotyczące okablowania elektrycznego

- Prace związane z okablowaniem elektrycznym powinny być wykonywane wyłącznie przez upoważniony personel.
- Do listwy zaciskowej nie wolno podłączać więcej niż trzech przewodów. Zawsze należy użyć okrągłych końcówek zaciskanych z izolowanym uchwytem na końcach przewodów.
- Należy stosować wyłącznie przewody miedziane.

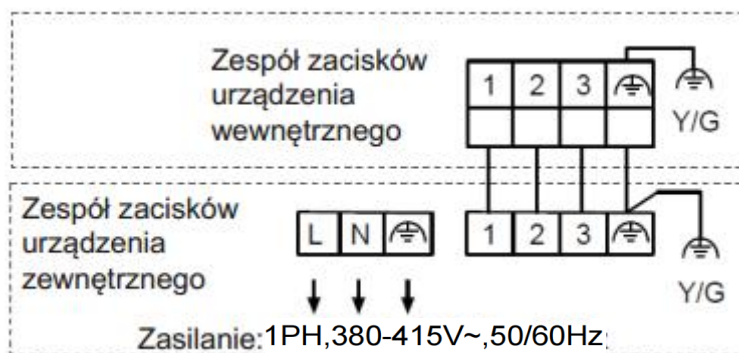
Wybór wielkości zasilacza i przewodów połączeniowych

Wybierz rozmiary przewodów i ochronę obwodową z tabeli poniżej. (Ta tabela pokazuje przewody o długości 20 m z mniejszym niż 2% spadkiem napięcia.)

Model	Pozycja	Faza	Wyłącznik		Rozmiar przewodu źródła zasilania (minimum) (mm ²)	Wyłącznik różnicowoprądowy	
			Wyłącznik impulsowy (A)	Pojemność znamionowa zabezpieczenia nadprądowego (A)		Wyłącznik impulsowy (A)	Prąd upływowy (mA)
AD125S2SM8FA (H) AD140S2SM8FA (H) AD160S2SM3FA (H)		1	40	30	6.0	40	30

PODŁĄCZENIE ZASILANIA DO MIĘDZY URZĄDZENIAMI WEWNĘTRZNYM A ZEWNĘTRZNYMI:

Należy wykonać okablowanie w celu dostarczenia zasilania do urządzenia zewnętrznego, aby zasilanie urządzenia wewnętrznego było dostarczane przez listwy zaciskowe urządzenia zewnętrznego.



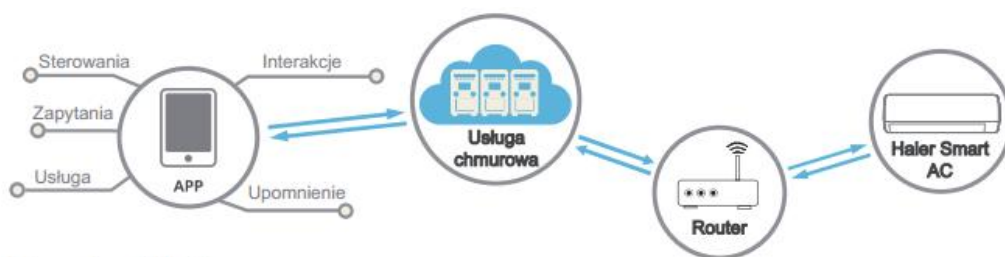
Przesunięcie i złomowanie klimatyzacji

- Podczas przenoszenia, demontażu i ponownego montażu klimatyzacji należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy technicznej.
- W składzie materiałowym klimatyzacji zawartość ołowiu, rtęci, sześciowartościowego chromu, polibromowanych bifenyli i polibromowanych eterów difenylowych nie przekracza 0,1% (ułamek masowy), a kadm nie więcej niż 0,01% (ułamek masowy).
- Przed złomowaniem, przeniesieniem, ustawieniem i naprawą klimatyzacji należy powtórnie wykorzystać czynnik chłodniczy; przy złomowaniu klimatyzacji wykwalifikowane przedsiębiorstwa powinny zająć się tym problemem.

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.

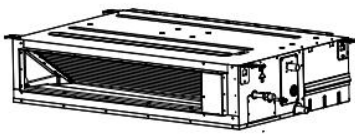
Haier

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

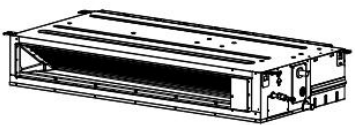
Kontakty: TEL + 86-532-88936943; FAKS + 86-532-8893-6999

Strona internetowa: www.haier.com

KANAAL TYPE AIR CONDITIONER GEBRUIKSAANWIJZING EN INSTALLATIEHANDLEIDING



AD125S2SM8FA (H)



AD140S2SM8FA (H)

AD160S2SM3FA (H)

Inhoudsopgave	
Waarschuwingen	3
Veiligheidsmaatregelen	4
Onderdelen en functies	6
Installatiehandleiding voor draadcontroller ...	7
Verwarmingsmodus	8
Verzorging en onderhoud	9
Probleemoplossen.....	10
Voorzorgsmaatregelen voor installatie	13
Is het apparaat correct geïnstalleerd	14
Installatieprocedure	15
Verplaats en schroot de airconditioning	20
Werking.....	21

• 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 apparaatbedient.		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 gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.
- De bedradingsmethode moet in overeenstemming zijn met de lokale bedradingsnorm.
- Alle kabels moeten het Europese authenticatiecertifica t hebben. Tijdens de installatie moet bij het afbreken van de verbindingkabels gewaarborgd worden dat de aarddraad de laatste is die wordt afgebroken. De explosie veilige onderbreker van de airconditioner moet een meerpolige schakelaar zijn. De afstand tussen de twee contacten mag niet minder zijn dan 3 mm. Dergelijke ontkoppelingmiddelen 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 explosie veilige 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 gecertificeer 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 maximale hoeveelheid koelmiddel (kg) en het minimale vloeroppervlak (m²) van de ruimte waarin de binnenunit zal worden geïnstalleerd, worden gespecificeerd in de tabel op pagina 8.
- Leidingen moeten worden beschermd tegen fysieke schade en in het geval van brandbare koelmiddelen, mogen ze niet worden geïnstalleerd in een ongeventileerde ruimte, als de ruimte kleiner is dan aangegeven in de tabel op pagina 8.
- 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:

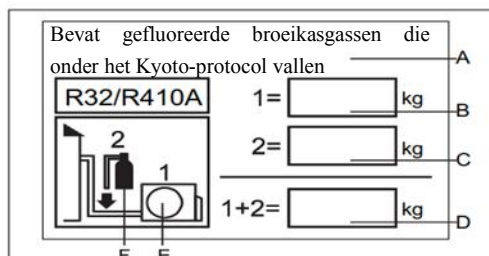


Uw airconditioningproduct is gemarkeerd met dit symbool. Dit betekent dat elektrische en elektronische producten niet mogen worden gemengd met ongesorteerd huishoudelijk afval.

Probeer het systeem niet zelf te demonteren:

het demonteren van het airconditioningsysteem, de behandeling van het koelmiddel, 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.

BELANGRIJKE INFORMATIE GAARNE HET GEBRUIKTE KOELINGSMIDDEL



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

Koelmiddel type: R32 GWP: 675

Koelmiddel type: R410A GWP: 2088

GWP = aardopwarmingsvermogen

Vul in met onuitwisbare inkt,

- 1 de fabrieksvulling van het product
- 2 de toegevoegde hoeveelheid koelmiddel in het veld en
- 1 + 2 de totale hoeveelheid koelmiddel op het koelmiddelvullabel 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 koelmiddel in het veld

D totale hoeveelheid koelmiddel

E buitenunit

F koelmiddelcilinder en verdeelstuk voor opladen

⚠ 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.



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 gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.

De bedradingsmethode moet in overeenstemming zijn met de lokale bedradingsnorm.

Alle kabels moeten het Europese authenticatiecertificaat hebben. Tijdens de installatie, wanneer de verbindingkabels afbreken, moet worden gewaarborgd dat de vertroevelingsdraad de laatste is die wordt afgebroken. De explosie veilige onderbreker van de airconditioner moet een meerpolige schakelaar zijn.

De afstand tussen de twee contacten mag niet minder dan 3 mm zijn. Dergelijke ontkoppelingsmiddelen moeten in de bedrading worden opgenomen.

Zorg ervoor dat de installatie wordt uitgevoerd in overeenstemming met de lokale bedradingsvoorschriften door professionele personen.

Zorg ervoor dat de aardverbinding correct en betrouwbaar is. Er moet een lek explosie veilige onderbreker worden geïnstalleerd.

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 flens verbindingen 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. De maximale werkdruk is 4,15 MPa. Deze maximale werkdruk moet in acht worden genomen bij het aansluiten van de buitenunit op binnenunits.

Het koelmiddel dat geschikt is voor de binnenunit is R410A. De binnenunit mag alleen worden aangesloten op een buitenunit die geschikt is voor hetzelfde koelmiddel.

De unit is een gedeeltelijke airconditioner die voldoet aan de gedeeltelijke unitvereisten van de internationale norm en mag alleen worden aangesloten op andere units waarvan is bevestigd dat ze voldoen aan de overeenkomstige

gedeeltelijke unitvereisten van de internationale norm.

Het A-gewogen geluidsdrukniveau is lager dan 70 dB.

Waarschuwingen

Verwijdering van de oude airconditioner

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

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

Verwijdering van de verpakking van uw nieuwe airconditioner

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

De kartonnen doos kan worden opgebroken of in kleinere stukken worden gesneden en worden aangeboden aan een afvalverwijderingsdienst. De wikkelsak van polyethyleen en de polyethyleenschuimkussentjes bevatten geen fluorochloorkoolwaterstof. Al deze waardevolle materialen kunnen naar een inzamelpunt voor afval worden gebracht en opnieuw worden gebruikt na voldoende recycling.

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




Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Lees de informatie in de gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u de airconditioner start. De gebruikershandleiding bevat zeer belangrijke opmerkingen met betrekking tot de montage, bediening en onderhoud van de airconditioner. De fabrikant aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor eventuele schade die kan voortvloeien uit het niet naleven van de volgende instructie.

- Beschadigde airconditioners mogen niet in gebruik worden genomen. Neem bij twijfel contact op met uw leverancier.
- Het gebruik van de airconditioner moet worden uitgevoerd in strikte overeenstemming met de bijbehorende instructies in de gebruikershandleiding.
- Installatie wordt uitgevoerd door professionele mensen, installeer het apparaat niet zelf.
- Voor de veiligheid moet de airconditioner correct worden geaard in overeenstemming met de specificaties.
- Vergeet niet om de airconditioner los te koppelen voordat u het inlaatrooster opent. Trek nooit de stekker uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken. Pak de stekker altijd stevig vast en trek hem recht uit het stopcontact.
- Alle elektrische reparaties moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerde elektriciens. Onvoldoende reparaties kunnen leiden tot een grote bron van gevaar voor de gebruiker van de airconditioner.
- Beschadig geen onderdelen van de airconditioner die koelingsmiddel vervoeren door de buizen van de airconditioner in te prikken of te perforeren met scherpe of puntige voorwerpen, buizen te pletten of te verdraaien of de coatings van de oppervlakken te schrapen. Als het koelingsmiddel naar buiten spuit en in de ogen komt, kan dit ernstig oogletsel tot gevolg hebben.
- Blokkeer of bedek het ventilatierooster van de airconditioner niet. Steek geen vingers of andere dingen in de inlaat / uitlaat en zwaai van de jaloezie.
- Laat kinderen niet met de airconditioner spelen. In geen geval mogen kinderen op de buitenunit zitten.
- Laat kinderen niet met de airconditioner spelen. In geen geval mogen kinderen op de buitenunit zitten. Wanneer de binnenunit is ingeschakeld, zal de printplaat testen of de zwenkmotor in orde is en vervolgens zal de ventilatormotor opstarten. Dus er is een paar seconden om te wachten.
- In de koelmodus zwaaien de kleppen automatisch naar een vaste positie voor anticondensatie.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde 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.
















Veiligheidsmaatregelen

- Lees voordat u het systeem in gebruik neemt aandachtig deze "VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN" om een goede werking van het systeem te garanderen.
- De hier beschreven veiligheidsmaatregelen zijn geclassificeerd als WAARSCHUWING" en "VOORZICHTIG". Voorzorgsmaatregelen die worden weergegeven in de kolom "WAARSCHUWING" betekent dat een onjuiste handeling kan leiden tot ernstige gevolgen zoals overlijden, ernstig letsel, enz. Echter, zelfs als voorzorgsmaatregelen worden weergegeven in de kolom "VOORZICHTIG", een zeer ernstig probleem kan optreden afhankelijk van de situatie. Zorg ervoor dat u deze veiligheidsmaatregelen getrouw in acht neemt, omdat ze zeer belangrijke informatie zijn om de veiligheid te waarborgen.
- Symbolen die vaak in de tekst voorkomen, hebben de volgende betekenissen.




	Ten strengsteverboden.		Volg instructies nauwgezet op.		Zorg voor een positieve aarding.
---	------------------------	---	--------------------------------	--	----------------------------------

- Als u de handleiding hebt gelezen, houdt u deze altijd bij de hand voor het geval dat u weer instructies nodig heeft. Als de operator wordt vervangen, moet u deze handleiding aan de nieuwe operator overhandigen.

VOORZORGSMAATREGELEN VOOR INSTALLATIE





















 WAARSCHUWING		
<p>Het systeem moet worden toegepast op plaatsen als kantoor, restaurant, woning en dergelijke.</p> <p></p> <p>Toepassing op een inferieure omgeving zoals een technische winkel, kan storingen in apparatuur en ernstig letsel of de dood veroorzaken.</p>	<p>Het systeem moet door uw dealer of een professionele installateur worden geïnstalleerd.</p> <p></p> <p>Installatie door uzelf wordt niet aangemoedigd omdat het problemen kan veroorzaken zoals waterlekkage, elektrische schokken of brand door een onjuiste bediening.</p>	<p>Wanneer u een aantal optionele apparaten nodig hebt, zoals een bevochtiger, elektrische verwarming, enz., Moet u de producten gebruiken die door ons worden aanbevolen. Deze apparaten moeten worden aangesloten door een professionele installateur.</p> <p></p> <p>Zelfinstallatie wordt niet aangemoedigd omdat het problemen kan veroorzaken zoals waterlekkage, elektrische schokken of brand door een onjuiste bediening.</p>
 VOORZICHTIGHEID		
<p>Niet installeren in de buurt van de plaats waar mogelijk brandbaar gas lekt.</p> <p> </p> <p>Als het gas lekt en zich er omheen verzamelt, kan dit brand veroorzaken.</p>	<p>Afhankelijk van de plaats van installatie kan een stroomonderbreker nodig zijn.</p> <p> </p> <p>Tenzij de stroomonderbreker is geïnstalleerd, kan dit elektrische schokken veroorzaken.</p>	<p>De afvoerpijp moet zo worden opgesteld om een positieve afvoer te kunnen bieden.</p> <p> </p> <p>Als de buis niet goed is geplaatst, kunnen meubels en dergelijke worden beschadigd door lekwater</p>
<p>Waar sterke wind kan heersen, moet het systeem veilig worden bevestigd om een instorting te voorkomen.</p> <p></p> <p>Lichamelijk letsel kan het gevolg zijn van een instorting.</p>	<p>Installeer op de plaats waar het gewicht van de airconditioner kan verdragen.</p> <p></p> <p>Lichamelijk letsel kan het gevolg zijn van een onzorgvuldige installatie.</p>	<p>Zorg ervoor dat het systeem geaard is.</p> <p> </p> <p>Aardkabel mag nooit worden aangesloten op een gasleiding, stadswaterleiding, bliksemafleider of aardingskabel van de telefoon. Als de aardkabel niet correct is ingesteld, kan dit elektrische schokken veroorzaken.</p>

VOORZORGSMAATREGELEN VOOR OVERDRACHT OF REPARATIE

 WAARSCHUWING	
<p>Modificatie van het systeem is ten strengste verboden. Neem contact op met uw dealer als het systeem moet worden gerepareerd.</p> <p></p> <p>Onjuiste reparatie kan waterlekkage, elektrische schokken of brand veroorzaken.</p>	<p>Wanneer de airconditioner is verplaatst, neemt u contact op met uw dealer of een professionele installateur.</p> <p></p> <p>Onjuiste installatie kan waterlekkage, elektrische schokken of brand veroorzaken.</p>

Veiligheidsmaatregelen

VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET GEBRUIK

⚠ WAARSCHUWING		
<p>U moet afzien van het langdurig blootstellen van uw lichaam aan koele wind.</p>  <p>Het kan uw lichamelijke conditie beïnvloeden of gezondheidsproblemen veroorzaken.</p>	<p>Prik niet in de luchtinlaat of -uitlaat met een balk, enz.</p>  <p>Omdat de interne ventilator met hoge snelheid werkt, kan dit letsel veroorzaken.</p>	<p>Wanneer een abnormale toestand (brandgeur of andere) wordt waar genomen, stop dan onmiddellijk de werking en zet de stroomschakelaar uit. Raadpleeg dan uw dealer.</p>  <p>Als u doorgaat met werken zonder de oorzaak weg te nemen, kan dit leiden tot problemen, elektrische schokken of brand.</p> 
⚠ VOORZICHTIGHEID		
<p>Het systeem mag nooit worden gebruikt voor andere doeleinden dan bedoeld, zoals voor het behoud van voedsel, flora en fauna, precisieapparatuur of kunstwerk.</p>  <p>Het kan voedselverslechtering of andere problemen veroorzaken.</p>	<p>Raak schakelaars niet aan met natte handen.</p>  <p>Dit kan elektrische schokken veroorzaken.</p>	<p>Verbrandingsapparatuur mag niet worden geplaatst waardoor directe blootstelling aan de wind van de airconditioner mogelijk is.</p>  <p>Onvolledige verbranding kan in het apparaat optreden.</p>
<p>Was de airconditioner niet met water.</p>  <p>Dit kan elektrische schokken veroorzaken.</p>	<p>Installeer het systeem niet op een plaats waar de luchtuitlaat rechtstreeks de flora en fauna bereikt.</p>  <p>Het zal niet goed zijn voor hun gezondheid.</p>	<p>Zorg ervoor dat u een zekering met de juiste elektrische classificatie gebruikt.</p>  <p>Het gebruik van staaldraad of koperdraad in plaats van een zekering is ten strengste verboden omdat dit kan leiden tot problemen of brandongevallen.</p>
<p>Ga niet op de airconditioner staan en plaats er ook niets op.</p>  <p>Er is een risico op vallen of letsel door ingestort object.</p>	<p>Het is ten strengste verboden om een vat met brandbaar gas of vloeistof in de buurt van de airconditioner te plaatsen of rechtstreeks met het gas of de vloeistof te besproeien.</p>  <p>Dit kan brand veroorzaken.</p>	<p>Gebruik het systeem niet terwijl het luchtuitlaatrooster is verwijderd.</p>  <p>Er bestaat een risico op letsel.</p>
<p>Gebruik de stroomschakelaar niet om het systeem in of uit te schakelen.</p>  <p>Dit kan brand of waterlekken veroorzaken.</p>	<p>Raak het luchtafvoergeedeelte niet aan terwijl de draaiklep in werking is.</p>  <p>Er bestaat een risico op letsel.</p>	<p>Gebruik geen apparatuur zoals een boiler enz. Rond de binneneenheid of de draadcontroller.</p>  <p>Als het systeem in de buurt van dergelijke apparatuur wordt gebruikt die stoom genereert, kan condenswater druppelen tijdens het koelen of kan dit een foutstroom of kortsluiting veroorzaken.</p>
<p>Wanneer het systeem gelijktijdig met een verbrandingsapparaat wordt gebruikt, moet de binnenlucht regelmatig worden geventileerd.</p>  <p>Onvoldoende ventilatie kan een ongeval met zuurstoftekort veroorzaken.</p>	<p>Controleer af en toe de ondersteuningsstructuur van het apparaat op schade na langdurig gebruik.</p>  <p>Als de structuur niet onmiddellijk wordt gerepareerd, kan het apparaat omvallen en persoonlijk letsel veroorzaken.</p>	<p>Stop bij het reinigen van het systeem de airconditioner en zet de stroomschakelaar uit.</p>  <p>Reiniging mag nooit worden uitgevoerd terwijl de interne ventilatoren op hoge snelheid draaien.</p>
<p>Plaats geen watercontainers op het apparaat, zoals een vaas, enz.</p>  <p>Als het water het apparaat binnendringt en het elektrische isolatiemateriaal beschadigt, kan dit een elektrische schok veroorzaken.</p>		

Veiligheidsmaatregelen

De machine is adaptief in de volgende situatie

1. Toepasselijk omgevingstemperatuurbereik:

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

2. Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant of diens serviceagent of een vergelijkbare gekwalificeerde persoon.

3. Als de zekering op de binnenprintplaat gebroken is, vervang deze dan met het type T 3,15A / 250V (voor AD125, AD140, S2SM8FA (H)) of T 5A/250V (voor AD90, AD160S2SM3FA (H))

4. De bedradingsmethode moet in overeenstemming zijn met de lokale bedradingsnorm.

5. De voedingskabel moet zijn:

H05RN-F 3G 4.0 mm² (buitenunit 1UH071/090/105N1ERG), of H05RN-F 3G 6.0mm² (buitenunit 1UH125/140P1ERG), of H05RN-F 5G 4.0mm² (buitenunit 1UH125/140P1EK),

De verbindingkabel moet zijn:

H05RN-F 4G 2.5 mm²

Alle kabels moeten het Europese authenticatiecertificaat hebben. Tijdens de installatie, wanneer de verbindingkabels afbreken, moet worden gewaarborgd dat de vertroebelingsdraad de laatste is die wordt afgebroken.

6. De voedingskabel en verbindingkabel moeten zelf worden geleverd.

7. De stroomonderbreker van de airconditioner moet een meerpolige schakelaar zijn en de afstand tussen de twee contacten moet niet minder zijn dan 3 mm.

8. De installatiehoogte van de binnenunit is minimaal 2,5 m.

9. Er moet een lekschakelaar worden geïnstalleerd.

10. Voor AD125S2SM8FA (H)/ AD140S2SM8FAFA (H)/AD160S2SM3FA (H), kunnen we de 10 verschillende ESP verkrijgen door de bedrade controller aan te passen, zie hieronder:

Statische drukwaliteit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Statische druk	25Pa	37Pa	50Pa	70Pa	90Pa	100Pa	110Pa	120Pa	130Pa	150Pa

Aanpassingsmethode door bedrade controller : In de status AAN en niet schermbesparende modus, drukt u gedurende 5 seconden op Ventilator + Instellings-toetsen om de statische aanpassing van de statische drukwaliteit in te voeren, waarbij het statische drukpictogram knippert en de huidige statische drukklasse statisch wordt weergegeven. Druk op de toets om de statische druk te wijzigen en druk vervolgens op de Instellings-toets om te bevestigen.

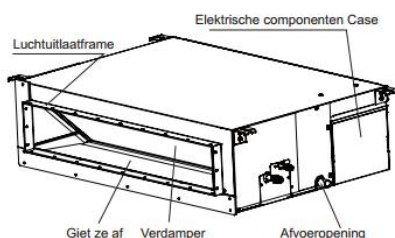
Details vindt u in de bedienings- en installatiehandleiding van de bedrade controller.

Aanpassingsmethode door infrarood afstandsbediening + infrarood ontvanger RE-02: Stap a: stel de infrarood afstandsbediening in op voorwaarde:

VENTOLATOR-modus, ventilatorsnelheid hoog Stap b: richt de afstandsbediening vervolgens op de infrarood-ontvanger op afstand RE-02, druk binnen 12 seconden 4 + N keer ($1 \leq N \leq 10$, geheel getal) op de GEZONDHEID-knop, dan piept de ontvanger N + 1 maal is het statische drukniveau N succesvol ingesteld.

Notitie: Voor de infrarood afstandsbediening YR-HBS01 moet u op de AAN / UIT-knop drukken om de controller eerst in de UIT-status te zetten en vervolgens het knopdeksel openen. Druk op de VERSE knop om de FAN-modusinterface te openen.

Onderdelen en functies



AD125S2SM8FA (H)
AD140S2SM8FA(H)
AD160S2SM3FA (H)

Installatiehandleiding voor draadcontroller

5. Bedradingsaansluitingen van de draadcontroller

Er zijn drie methoden om de draadcontroller en de binnenunits aan te sluiten:

A. Eén bedrade controller kan max. tot 16 sets binnenunits controleren en 3 stukken polaire draad moeten de draadcontroller en de master unit verbinden (de binnenunit is rechtstreeks verbonden met de draadcontroller), de andere zijn verbonden met de master unit via 2 stukken polaire draad

B. Eén draadcontroller bestuurt één binnenunit en de binnenunit maakt verbinding met de draadcontroller via 3 stukken polaire draad.

C. Twee bedrade controllers besturen één binnenunit. De met de binnenunit verbonden draadcontroller wordt master één genoemd, de andere slaaf één. Hoofddraadcontroller en binnenunit; master- en slaafdraadcontrollers zijn allemaal verbonden via 3 stukken polaire draad.

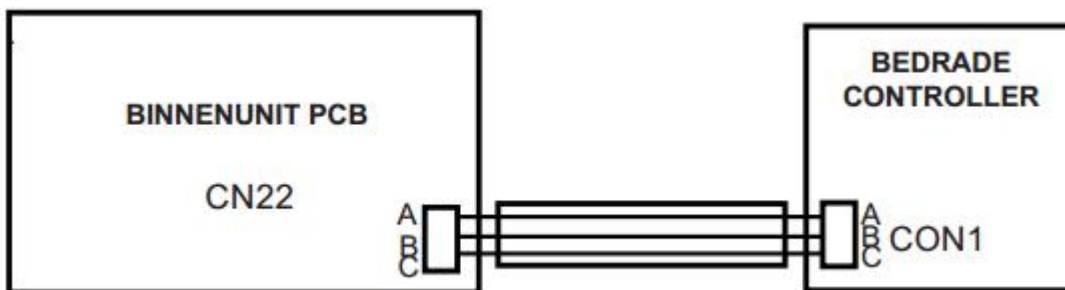
6. Communicatie bedrading:

De draadcontroller is uitgerust met speciale communicatiebedrading in de accessoires. 3-aderige aansluiting (1-wit 2-geel 3-rood) is verbonden met respectievelijk de aansluiting A, B, C van de draadcontroller.

De communicatiebedrading is 5 meter lang; als de werkelijke lengte groter is, distribueer de bedrading volgens onderstaande tabel:

Communicatie bedradingslengte (m)	Afmetingen bedrading
<100	0.3 mm ² x3-aderige afgeschermd draad
≥100 en <200	0.5 mm ² x3-aderige afgeschermd draad
≥200 en <300	0.75 mm ² x3-aderige afgeschermd draad
≥300 en <400	1.25 mm ² x3-aderige afgeschermd draad
≥400 en <600	2 mm ² x3-aderige afgeschermd draad

BEDRADE CONTROLLER & BINNEN PCB AANSLUITING (één voor één bedradingstype):



Notitie: Als de bedrade controller en de binnen PCBbedrading werken, sluit u de afgeschermd bedrading niet aan op de behuizing van de unit, geen parallelle bedrading met sterke elektrische leidingen binnen 0,3 meter, houd sterke lijnen en de signaallijnen gescheiden.

Verwarmingsmodus

Functie "HOT KEEP"

"HOT KEEP" is operated in the following cases. "HOT KEEP" wordt in de volgende gevallen gebruikt.

- Wanneer het verwarmen wordt gestart:

Om te voorkomen dat er koele wind uit waait, stopte de ventilator van de binnenunit op basis van de kamertemperatuur waarbij de verwarming werd gestart. Wacht ongeveer 2 tot 3 minuten, en de werking wordt automatisch gewijzigd in de normale verwarmingsmodus.

- Ontdooien (in de verwarmingsmodus):

Wanneer het vorstgevoelig is, wordt de verwarming automatisch eenmaal per ca. 5 tot 12 minuten gestopt. een uur, en het ontdooien wordt uitgevoerd. Nadat het ontdooien is voltooid, wordt de bedrijfsmodus automatisch gewijzigd in normaal verwarmen.

- Wanneer de kamerthermostaat wordt bediend:

Wanneer de kamertemperatuur stijgt en de kamerthermostaat in werking treedt, wordt de ventilatorsnelheid automatisch gewijzigd om te stoppen bij lage temperatuur van de binnenwarmtewisselaar. Wanneer de kamertemperatuur daalt, schakelt de airconditioner automatisch over op normaal verwarmen.



Verwarmende werking

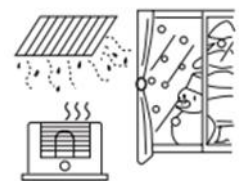
- Warmtepomp type verwarming

Bij het verwarmen van het warmtepomptype wordt het mechanisme van de warmtepomp gebruikt dat de warmte van buitenlucht concentreert met behulp van koelmiddel om de binnenruimte te verwarmen.

- Ontdooien

Wanneer een kamer wordt verwarmd met een airconditioner van het type warmtepomp, hoopt zich ijs op de warmtewisselaar van de buitenunit op, samen met de daling van de binnentemperatuur. Omdat de opgehoopte vorst het effect van opwarming vermindert, is het noodzakelijk om de werking automatisch naar de ontdooimodus te schakelen. Tijdens het ontdooien wordt het verwarmen onderbroken.

- Atmosferische temperatuur en verwarmingscapaciteit De verwarmingscapaciteit van de airconditioner van het warmtepomptype neemt af met de daling van de buitentemperatuur. Wanneer de verwarmingscapaciteit niet voldoende is, wordt aanbevolen een ander verwarmingsapparaat te gebruiken.



- Opwarmperiode

Aangezien de airconditioner van het warmtepomptype een methode gebruikt om warme winden te laten circuleren om de hele ruimte van een kamer te verwarmen, duurt het even voordat de kamertemperatuur stijgt.

Het is raadzaam om de operatie iets eerder op een zeer koude ochtend te starten.

Verzorging en onderhoud

Punten om te observeren		
Schakel de voedingsschakelaar uit. 	Niet aanraken met natte hand. 	Gebruik geen heet water of vluchtige vloeistof. 

VOORZICHTIGHEID

- Open het inlaatrooster niet totdat de ventilator volledig stopt.
- Ventilator blijft een tijdje draaien door de wet van traagheid nadat de werking is gestopt.

Luchtfilter reinigen

1. Reinig het luchtfilter door er licht op te tikken of met het reinigingsmiddel. Het is effectiever om het luchtfilter met water te reinigen

Als het luchtfilter erg vuil is, lost u neutraal reinigingsmiddel op in het lauwwarme water (ca. 30 ° C), spoelt u het luchtfilter in het water en wast u het luchtfilter grondig van he reinigingsmiddel in het gewone water.

2. Nadat u het luchtfilter heb gedroogd, plaatst u het op de airconditioner.

VOORZICHTIGHEID

- Droog het luchtfilter niet met vuu.
- Gebruik de airconditioner niet zonder het luchtfilte.



Verzorging en reiniging van het apparaat

- Reinig met een zachte en droge doek.
- Als het erg vuil is, lost u een neutraal reinigingsmiddel op in het lauwe water en maakt u de doek nat met water. Reinig het afwasmiddel na gebruik met schoon water.

Verzorging na het seizoen



- Gebruik het apparaat met de FAN-modus op een mooie dag gedurende ongeveer een halve dag om de binnenkant van het apparaat goed te drogen.
- Stop de werking en zet de voedingsschakelaar uit. Er wordt stroom verbruikt, zelfs als de airconditioner is gestopt.
- Reinig het luchtfilter en plaats het op zijn plaats

Voorseizoen Zorg

- Zie dat er geen obstakels zijn die de luchtinlaat en luchtuitlaat van zowel binnen- als buitenunits blokkeren.
- Zorg ervoor dat het luchtfilter niet vuil is
- Schakel de voedingsschakelaar 12 uur voor het starten van de run in.

Probleemoplossen

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

Unit start niet			
<p>Is de stroombronschakelaar afgesteld?</p>  <p>Voedingsschakelaar staat niet AAN.</p>	<p>Is de stroomvoorziening in de stad normaal?</p> 	<p>Wordt het signaalontvangstgedeelte niet blootgesteld aan direct zonlicht of sterke verlichting?</p>	<p>Is de aardlekschakelaar niet in werking? Het is gevaarlijk. Schakel de voedingsschakelaar onmiddellijk uit en neem contact op met de verkoper.</p>

Koelen of verwarmen is niet voldoende			
<p>Is de thermostaat naar wens af te stellen?</p>	<p>Is het luchtfilter niet vuil?</p>	<p>Zijn er geen deuren of ramen opengelaten?</p>	<p>Bestaat er geen obstakel bij de luchtinlaat of -uitlaat?</p>
<p>Staat het schommelrooster niet horizontaal? (In VERWARMING modus) Als de draaiklep horizontaal staat, bereikt de blaaswind de vloer niet.</p>			


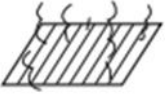


Koeling is niet voldoende			
<p>Is de lichtinval niet direct?</p>	<p>Wordt er geen onverwachte verwarmingsbelasting gegenereerd?</p>	<p>Is de kamer niet erg drukkend?</p>	<p>De wind blaast niet tijdens het verwarmen Is het niet aan het opwarmen?</p>

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

- De lont of breker wordt vaak uitgeschakeld.
- Water druppelt af tijdens het koelen.
- Er is een onregelmatigheid in de werking of een abnormaal geluid is hoorbaar.
- Wanneer de CONTROLE-LED (rood) knippert, is er een onregelmatigheid opgetreden in de airconditioner.

Probleemoplossen

Het volgende is geen storing

<p>Er is een stromend watergeluid hoorbaar.</p> 	<p>Wanneer de airconditioner wordt gestart, wanneer de compressor start of stopt tijdens bedrijf of wanneer de airconditioner wordt gestopt, klinkt het soms "shuru shuru" of "gobo gobo". Het is het stromende geluid van het koelmiddel en het is geen probleem.</p>
<p>Er is een krakend geluid hoorbaar.</p>	<p>Dit wordt veroorzaakt door warmte-uitzetting of krimp van kunststoffen.</p>
<p>Het stinkt.</p>	<p>Lucht die uit de binnenunit blaast, stinkt soms. De geur is het gevolg van ingezetenen van tabaksrook of cosmetica die in het apparaat vastzitten.</p>
<p>Tijdens werking komt er witte mist uit de binnenunit.</p> 	<p>Wanneer de airconditioner wordt gebruikt in een restaurant enz. Waar altijd dichte eetbare oliedampen bestaan, blaast er tijdens bedrijf soms witte mist uit de luchtuitlaat. Raadpleeg in dit geval de verkoper voor het reinigen van de warmtewisselaar.</p>
<p>Het wordt tijdens het koelen in de FANmodus geschakeld.</p>	<p>Om te voorkomen dat zich ijsvorming op de warmtewisselaar van de binnenunit ophoopt, wordt deze soms automatisch overgeschakeld naar de FAN-modus, maar keert deze snel terug naar de koelmodus.</p>
<p>De airconditioner kan niet snel opnieuw worden gestart nadat deze is gestopt.</p> 	<p>Zelfs als de bedieningsschakelaar is ingeschakeld, kan koelen, ontvochtigen of verwarmen gedurende drie minuten niet werken nadat de conditioner is gestopt. Omdat het beveiligingscircuit is geactiveerd. (Gedurende deze tijd werkt de airconditioner in de ventilatormodus.)</p> 
<p>Lucht blaast niet of de ventilatorsnelheid kan niet worden gewijzigd tijdens het ontvochtigen.</p>	<p>Wanneer het tijdens het ontvochtigen overmatig wordt gekoeld, herhaalt de ventilator automatisch het verlagen en verlagen van de ventilatorsnelheid.</p>
<p>Tijdens bedrijf is de bedrijfsmodus automatisch gewijzigd.</p>	<p>Is de AUTO-modus niet geselecteerd? In de AUTO-modus wordt de bedrijfsmodus automatisch gewijzigd van koelen in verwarmen of omgekeerd, afhankelijk van de kamertemperatuur.</p>
<p>Water of stoom genereert tijdens het verwarmen de buitenunit.</p>	<p>Dit ontstaat wanneer er zich op de buitenunit opgehoopt ijs heeft verwijderd (tijdens het ontdooien).</p>

Probleemoplossen

PROBLEEMOPLOSSING BINNENUNIT





AD125S2SM8FA (H), AD140S2SM8FA (H), AD160S2SM3FA (H)

LED flash tijden van indoor PCB		Bedrade controller display	Inhoud van de storing	Mogelijke redenen
LED4	LED3			
0	1	01	Defect van omgevingstemperatuursensor binnenunit	Sensor niet aangesloten, of gebroken, of op verkeerde positie, of kortsluiting
0	2	02	Storing in de temperatuursensor van de binnenunitleiding	Sensor niet aangesloten, of gebroken, of op verkeerde positie, of kortsluiting.
0	4	04	EEPROM verkeerd van binnenprintplaat	EEPROM-chip niet aangesloten of gebroken of verkeerd geprogrammeerd, of PCB gebroken
0	7	07	Abnormale communicatie tussen binnen- en buitenunits	Verkeerde verbinding, of de draden zijn losgeraakt of verkeerd adresinstelling van binnenunit of defecte voeding of defecte PCB of slave-unit defect in MAXI-systeem
0	8	07 * knipperend	Abnormale communicatie tussen bedrade controller en binnenunit	Verkeerde verbinding of bedrade controller defect, of defecte PCB
0	12	0C	Defect van afvoersysteem	Pompmotor losgekoppeld of op verkeerde positie, of de vlotterschakelaar, losgekoppeld of op verkeerde positie, of de kortsluitbrug niet aangesloten
0	13	0D	Nul kruis signaal verkeerd	Nul kruis signaal gedetecteerd verkeerd
0	14	0E	Binnenunit DC ventilatormotor abnormaal	DC-ventilatormotor niet aangesloten of DC-ventilator defect of circuit onderbroken of motor geblokkeerd

Notitie:

- De buitenstoring kan ook worden aangegeven door de binnenunit, de controlemethode als volgt: Als de buitenfoutcode M (DECIMAAL) is, toont het display van de bedrade controller van de binnenunit de na geconverteerde hexadecimale code van "M + 20" (DECIMAAL), bijvoorbeeld, als de buitenfoutcode 2 is, zal de bedrade controller van de binnenunit display de foutcode 16 knipperen ($2 \rightarrow 2 + 20 = 22 \rightarrow$ verander decimale 22 in hexadecimale code, krijg 16)
- Raadpleeg de storingslijst 3 voor meer informatie over de storing van de buitenunit. Voor YR-E17(A), communicatiefout tussen I.D. PCB en bedrade controller, 07 knippert in het hoofdscherm en niet in het scherm voor het controleren van het scherm.

Voorzorgsmaatregelen voor installatie

- Lees eerst deze "Veiligheidsmaatregelen" en voer vervolgens de installatiewerkzaamheden nauwkeurig uit.
- Hoewel de hier vermelde voorzorgspunten onder twee rubrieken zijn verdeeld,  WAARSCHUWING en  VOORZICHTIG, worden die punten die verband houden met de sterke mogelijkheid van een foutieve installatie met de dood of ernstig letsel tot gevolg in het gedeelte  WAARSCHUWING. Er is echter ook een mogelijkheid van ernstige gevolgen met betrekking tot de punten die worden vermeld in de sectie  VOORZICHTIG. In beide gevallen wordt belangrijke veiligheidsgerelateerde informatie aangegeven, dus houd met alle middelen rekening met alles wat wordt vermeld.
- Nadat u de installatie hebt voltooid en bevestigd dat er geen afwijkingen zijn geconstateerd bij de bedieningstests, legt u de bedieningsmethoden en onderhoudsmethoden uit aan de gebruiker (klant) van deze apparatuur, op basis van de gebruikershandleiding. Vraag de klant bovendien dit blad samen met de gebruikershandleiding te bewaren.

WAARSCHUWING

- Dit systeem moet worden toegepast op plaatsen als kantoor, restaurant, woning en dergelijke. Toepassing op een inferieure omgeving, zoals een technische winkel, kan leiden tot storing van de apparatuur.
- Vertrouw de installatie toe aan het bedrijf dat u de apparatuur heeft verkocht of aan een professionele aannemer. Defecten door onjuiste installaties kunnen de oorzaak zijn van waterlekkage, elektrische schokken en brand.
- Voer de installatie nauwkeurig uit op basis van het volgen van de installatiehandleiding. Nogmaals, onjuiste installaties kunnen waterlekkage, elektrische schokken en brand veroorzaken.
- Wanneer een groot airconditioningsysteem in een kleine ruimte wordt geïnstalleerd, is het noodzakelijk om een vooraf geplande tegenmaatregel te nemen voor het zeldzame geval van lekkage van koelmiddel, om het overschrijden van de drempelconcentratie te voorkomen. Neem voor het voorbereiden van deze tegenmaatregel contact op met het bedrijf waar u de apparatuur hebt gekocht en maak de installatie dienovereenkomstig. In het zeldzame geval dat een koudemiddel lekt en de drempelconcentratie overschrijdt, bestaat het gevaar van een resulterend ongeval met zuurstoftekort.
- Bevestig voor installatie dat de installatieplaats zwaar gewicht voldoende kan dragen. Wanneer de sterkte onvoldoende is, kan letsel ontstaan als de eenheid valt.
- Voer de voorgeschreven installatieconstructie uit ter voorbereiding op aardbevingen en de sterke winden van tyfoons en orkanen, enz. Onjuiste installaties kunnen ongevallen veroorzaken door een gewelddadige omvallen van het apparaat.
- Voor elektrotechnische werkzaamheden dient u erop te letten dat een erkende elektricien de werkzaamheden uitvoert volgens de veiligheidsnormen met betrekking tot elektrische apparatuur en plaatselijke voorschriften, evenals de installatie-instructies, en dat alleen circuits voor exclusief gebruik worden gebruikt. Onvoldoende stroombroncircuitcapaciteit en een gebrekkige uitvoering van de installatie kunnen de oorzaak zijn van elektrische schokken en branden.
- Sluit de bedrading nauwkeurig aan met de juiste kabel en zorg ervoor dat de externe kracht van de kabel niet naar het aansluitgedeelte van de terminal wordt geleid, door deze goed vast te zetten. Onjuiste aansluiting of beveiliging kan leiden tot warmteontwikkeling of brand.
- Zorg ervoor dat de bedrading niet omhoog komt en installeer het deksel / servicepaneel nauwkeurig. De onjuiste installatie kan ook leiden tot warmteontwikkeling of brand.
- Gebruik tijdens het opstellen of verplaatsen van de airconditioner geen lucht enz. of iets anders dan het aangewezen koelmiddel R32 binnen de koelcyclus. Breuk en letsel veroorzaakt door abnormaal hoge druk kunnen het gevolg zijn van dergelijk mengen.
- Gebruik altijd accessoires en geautoriseerde onderdelen voor de installatieconstructie. Het gebruik van onderdelen die niet door dit bedrijf zijn goedgekeurd, kan leiden tot waterlekkage, elektrische schokken, brand en lekkage van koelmiddel.





VOORZICHTIGHEID

- Voer een juiste aarding uit. Sluit de aardedraad niet aan op een gasleiding, waterleiding, bliksemafleider of een aardedraad van de telefoon. Onjuiste plaatsing van aarddraden kan resulteren in een elektrische schok.
- De installatie van een aardlekschakelaar is noodzakelijk, afhankelijk van de gevestigde locatie van de unit. Het niet installeren van een aardlekschakelaar kan een elektrische schok veroorzaken.
- Installeer het apparaat niet op plaatsen waar u zich zorgen maakt over lekkage van brandbaar gas. De zeldzame gebeurtenis dat zich rond de unit gelekte gas verzamelt, kan brand veroorzaken.
- Volg voor de afvoerpijp de installatiehandleiding om te zorgen voor een goede afvoer en thermisch te isoleren om condensatie te voorkomen. Ontoereikend sanitair kan leiden tot waterlekkage en waterschade aan interieurartikelen

Is het apparaat correct geïnstalleerd

Bevestig de volgende items voor veilig en comfortabel gebruik van de airconditioner.

De installatiewerkzaamheden moeten de verkoopdealer belasten en deze niet zelf uitvoeren.

Installatie plaats		
<p>Vermijd installatie van de airconditioner in de buurt van de plaats waar de mogelijkheid van ontvlambare gaslekage bestaat.</p>  <p>Explosie (ontsteking) kan optreden.</p>	<p>Installeer het apparaat op een goed geventileerde plaats.</p>  <p>Als er een obstakel bestaat, kan dit capaciteitsvermindering of ruisverhoging veroorzaken.</p>	<p>Installeer de airconditioner stevig op de fundering die het gewicht van de unit volledig kan dragen.</p>  <p>Als dit niet het geval is, kan dit trillingen of lawaai veroorzaken.</p>
<p>Selecteer de plaats om de buurman niet te ergeren met de hete lucht of het lawaai.</p> 	<p>Sneeuwbeschermingswerkzaamheden zijn noodzakelijk wanneer de buitenunit wordt geblokkeerd door sneeuw.</p> <p>Neem voor meer informatie contact op met uw dealer.</p>	<p>Het is raadzaam om de airconditioner niet op de volgende speciale plaats te installeren. Dit kan storingen veroorzaken. Neem contact op met de verkoper als u het apparaat op een dergelijke plaats moet installeren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De plaats waar corrosief gas ontstaat (gebied met hete bronnen enz.) • De plaats waar zout briesje waait (aan zee etc.) • De plaats waar dichte roetrook bestaat • De plaats waar de luchtvochtigheid buitengewoon hoog is • De plaats in de buurt van de machine die de elektromagnetische golf uitstraalt • De plaats waar de spanningsvariatie aanzienlijk is

Elektrisch werk

De elektrische werkzaamheden moeten een last zijn voor de bevoegde ingenieur met kwalificatie voor elektrische werkzaamheden en grondwerk en de werkzaamheden moeten worden uitgevoerd in overeenstemming met de technische standaard van de elektrische uitrusting.

- De stroombron voor het apparaat moet exclusief worden gebruikt.
- Er moet een aardlekschakelaar worden geïnstalleerd. (Dit is nodig om elektrische schokken te voorkomen.)
- Het apparaat moet worden geaard.

Wanneer u uw adres of de installatieplaats wijzigt

Voor het verwijderen of opnieuw installeren van de airconditioner is speciale technologie vereist, raadpleeg de verkoper.

Bovendien worden bouwkosten in rekening gebracht voor verwijdering of herinstallatie.

Voor inspectie en onderhoud

De capaciteit van de airconditioner zal afnemen door vervuiling van de binnenkant van de unit wanneer deze gedurende ongeveer drie jaar wordt gebruikt, hoewel afhankelijk van de omstandigheden waaronder deze wordt gebruikt, en dus naast de gebruikelijke onderhoudsdienst, speciale inspectie / onderhoudsdienst nodig is. Het wordt aanbevolen om een onderhoudscontract (tegen betaling) te sluiten door uw verkooppunt te raadplegen.

NOTITIE

Alle bedrading van deze installatie moet voldoen aan NATIONALE, STAAT- EN LOKALE REGELGEVING. Deze instructies dekken niet alle variaties voor elke soort installatie-omstandigheid. Als er meer informatie gewenst is of als er zich specifieke problemen voordoen, moet u de zaak naar uw lokale distributeur verwijzen

WAARSCHUWING

LEES DEZE INSTRUCTIES ZORGVULDIG DOOR VOORDAT U DE INSTALLATIE BEGINT. HET NIET VOLGEN VAN DEZE INSTRUCTIES KAN ERNSTIG LETSEL OF DOOD, STORING IN APPARATUUR EN / OF SCHADE AAN EIGENDOMMEN VEROORZAKEN.

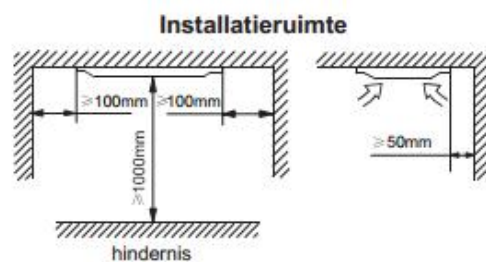
Vorbereiding van binnenunit

Monteer voor of tijdens de installatie van de unit het benodigde optionele paneel enz., Afhankelijk van het specifieke type

Bepaaldeplaatsen voor installatie die voldoen aan de volgende voorwaarden en ontvang tegelijkertijd de toestemming van de klant van uw klant.

- Plaatsen waar gekoelde of verwarmde lucht vrij circuleert. Wanneer de installatiehoogte groter is dan 3 m, blijft verwarmde lucht dicht bij het plafond. Stel in dergelijke gevallen voor dat uw klantgebruikers luchtcirculators installeren.
- Plaatsen waar perfecte drainage kan worden voorbereid en voldoende drainage.
- Plaatsen vrij van luchtverstoringen naar de aanzuigpoort en uitblaasopening van de binnenunit, plaatsen waar het brandalarm niet kan storingen of kortsluiting veroorzaken.
- Plaatsen met de omgevingstemperatuur van het dauwpunt zijn lager dan 28 en de relatieve vochtigheid is minder dan 80%. (Let bij het installeren op een plaats in een omgeving met een hoge luchtvochtigheid voldoende op het voorkomen van dauwvorming, zoals thermische isolatie van het apparaat.)
- Plafondhoogte moet de volgende hoogte hebben.

	AD125S2SM8FA (H) AD140S2SM8FA (H) AD160S2SM3FA (H)
Combinatie met kalm paneel	366mm



Vermijd installatie en gebruik op onderstaande plaatsen.

- Places exposed to oil splashes or steam (e.g. kitchens and machine plants).a. Plaatsen die zijn blootgesteld aan spatten van olie of stoom (bijv. keukens en machinefabrieken).

Installatie en gebruik op dergelijke plaatsen leiden tot achteruitgang van de prestaties of corrosie met de warmtewisselaar of schade aan gegoten kunstharsonderdelen.

- Plaatsen waar corrosief gas (zoals zwavelzuurgas) of ontvlambaar gas (verdunner, benzine etc.) ontstaat of achterblijft.

Installatie en gebruik op dergelijke plaatsen veroorzaakt corrosie in de warmtewisselaar en schade in gegoten kunststof hars delen.

- Plaatsen naast apparatuur die elektromagnetische golven of hoogfrequente golven genereert, zoals in ziekenhuizen.

Gegenereerde ruis kan storingen in de controller veroorzaken.

Buismaat

Model	Vloeibarezijde	Gaszijde
AD125S2SM8FA (H) AD140S2SM8FA(H) AD160S2SM3FA (H)	Φ9.52mm	Φ15.88mm
	Φ9.52mm	Φ19.05mm

Installatieprocedure

Binnenhuis unit

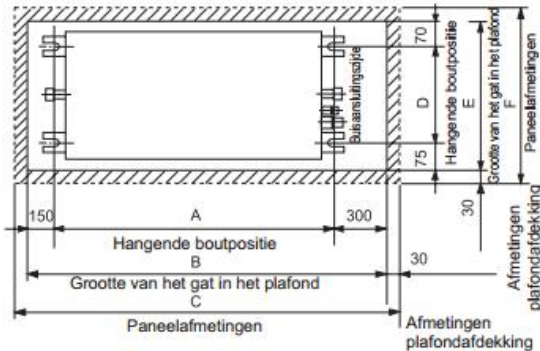
1. Voorbereiding voor het ophangen van het apparaat

a. Grootte van het gat aan het plafond en positie van de ophangbouten

<Combination with silent panel>

AD125S2SM8FA (H)

AD140S2SM8FA (H) AD160S2SM3FA (H)



Model	Dimensies					
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
AD125S2SM8FA (H) AD140S2SM8FA (H) AD160S2SM3FA (H)	1562	2012	2072	620	765	825

b. Hanger bouten installatie

Let op de leidingrichting wanneer de unit is geïnstalleerd.

2. Installatie van binnenunit

Bevestig de binnenunit aan de ophangbouten.

Indien nodig is het mogelijk om het apparaat aan de balk, enz. Op te hangen. Direct met behulp van de bouten zonder gebruik van de ophangbouten.

Notitie

Wanneer de afmetingen van hoofdunit en plafondgaten niet overeenkomen, kan deze worden aangepast met de gleufgaten van de ophangbeugel.

Aanpassen aan de vlakheid

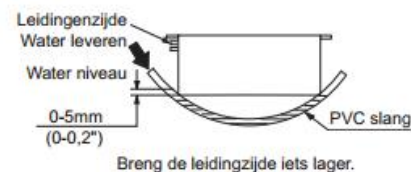
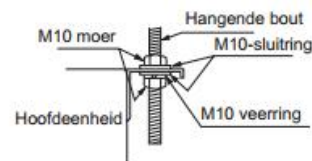
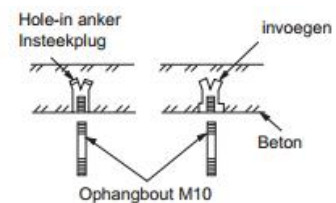
(a) Pas het uit-niveau aan met behulp van een niveau of door de volgende methode. Voer de aanpassing zo uit dat de relatie tussen het onderste oppervlak van het apparaat en het waterniveau in de slang wordt zoals hieronder aangegeven.

(b) Tenzij de aanpassing van de waterpas correct wordt uitgevoerd, kan er een storing of defect van de vlotterschakelaar optreden.

Tik op de selectie voor de blaasunit

(Wanneer het krachtige filter wordt gebruikt.)

Kranen van de blaasunit worden ingesteld op de standaardselectie bij verzending vanaf fabriek. Wanneer de statische druk wordt verhoogd door gebruik te maken van een optie zoals het krachtige filter, enz., wijzigt u de aansluiting van de connectoren aan de flank van de schakelkast zoals hieronder weergegeven.

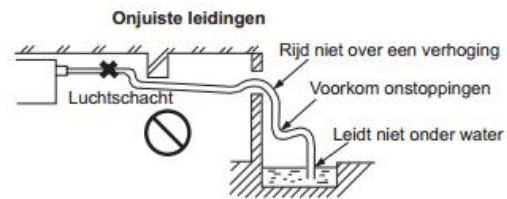
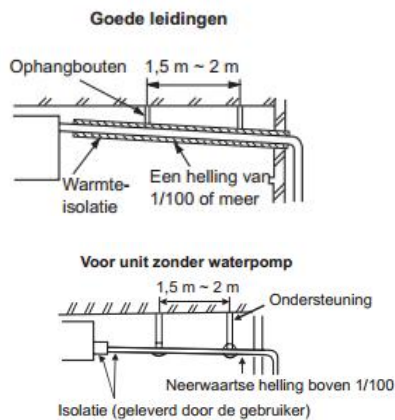


Standaardtap (bij verzending)			Hoge snelheid kraan		
Wit	Verbinding wt	Wit	Wit	Verbinding wt	Zwart
Blauw		Blauw	Blauw		Wit
Geel		Geel	Geel		Blauw
Rood		Rood	Rood		Rood
Motor kaart			Motor kaart		

Installatieprocedure

Aftapleidingen

(a) De afvoerleidingen moeten altijd hellend zijn (1 / 50-1 / 100) en vermijd rijden op een hoogte of het maken van vallen.



Modelnummer	De grootte van de afvoeropening
AD125S2SM8FA (H) AD140S2SM8FA(H) AD160S2SM3FA (H)	Ø25mm

(b) Let er op dat bij het aansluiten van de afvoerpijp naar de unit er geen overmatige kracht wordt uitgeoefend op de leidingen aan de kant van de unit. Bevestig de leidingen ook op een punt zo dicht mogelijk bij de unit.

(c) Raadpleeg voor unit zonder waterpomp de digram en selecteer de afvoerpijfgrootte op basis van de diameter van de afvoeropening met binnendiameter. De afvoerpijp moet schuin naar beneden (groter dan 1/100) zijn. De horizontale lengte van de afvoerpijp moet minder dan 20 m bedragen. In het geval van een lange buis moeten er om de 1,5-2 m steunen worden aangebracht om golvende vormen te voorkomen.

Centrale leidingen moeten worden aangelegd volgens de juiste figuu. Pas op dat u geen externe kracht uitoefent op het verbindingsdeel van de afvoerpijp.

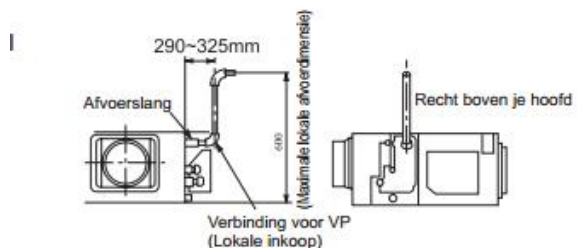
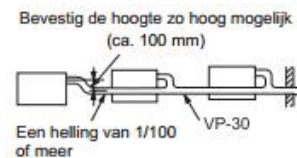
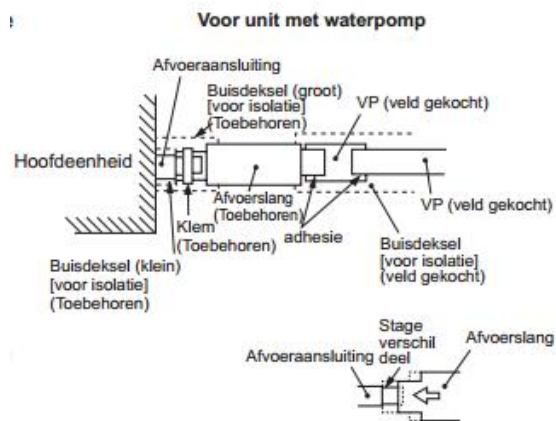
(d) Voor units met waterpompaafvoerpijp, gebruik een harde PVC universele pijp VP die lokaal kan worden gekocht. Steek bij het aansluiten een uiteinde van een PVC-buis stevig in de afvoerbus voordat u hem stevig vastdraait met de bijgevoegde afvoerslang en klem. Lijm mag niet worden gebruikt voor het aansluiten van de afvoerbus en de afvoerslang (accessoire).

(e) Plaats bij het construeren van afvoerleidingen voor meerdere eenheden de gemeenschappelijke buis ongeveer 100 mm onder de afvoertuitlaat van elke eenheid zoals getoond in de schets. Gebruik hiervoor VP-30 (1 1/4") of een dikkere buis.

(f) De binnenzijde van de harde PVC-buis moet warmtegeïsoleerd zijn. Zorg nooit voor een ventilatieopening.

(g) De hoogte van de afvoerkop kan worden verhoogd tot een punt 500 mm boven het plafond, en wanneer er een obstakel in de plafondruimte bestaat, til de leidingen op, om het obstakel te vermijden met behulp van een elleboog of een bijbehorend gadget. Wanneer hierbij het rek voor de benodigde hoogte groter is dan 500 mm, wordt de terugstroomhoeveelheid afvoer bij een onderbreking van de bewerking te veel en kan dit overloop in de afvoerbak veroorzaken. Maak daarom de hoogte van de afvoerpijp binnen de afstand aangegeven in de onderstaande schets.

(h) Plaats de afvoerleiding van de afvoerleidingen niet op een plek waar geurontwikkeling kan worden gestimuleerd. Leid de afvoerleidingen niet rechtstreeks naar een riool van waaruit zwavelgas kan ontstaan.



Installatieprocedure

Drainagetest

- (1) Voer een drainagetest uit na voltooiing van de elektrische werkzaamheden.
- (2) Zorg er tijdens de proef voor dat de afvoer goed door de leidingen stroomt en dat er geen water uit de aansluitingen lekt.
- (3) Voer in geval van een nieuw gebouw de test uit voordat deze wordt voorzien van het plafond.
- (4) Zorg ervoor dat u deze test uitvoert, zelfs wanneer het apparaat in het stookseizoen is geïnstalleerd.

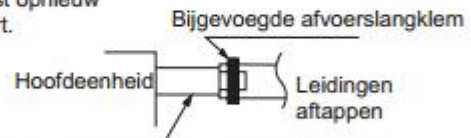
Procedures

- (a) Voer ongeveer 1000 cc water naar de unit via de luchtuitlaat met behulp van een voedingswaterpomp.
- (b) Controleer de afvoer tijdens het koelen.

Voordat de elektrische werkzaamheden niet zijn voltooid, sluit u een convexe verbinding in de afvoerpijpverbinding aan om een waterinlaat te bieden. Controleer vervolgens of er water uit het leidingsysteem lekt en of de afvoer normaal door de afvoerleiding stroomt.



Verwijder de doorvoertule. Zorg ervoor dat u het na de test opnieuw installeert.



Afvoersituatie kan worden gecontroleerd met transparante mof

Giet water in een bolle voeg.



Installatieprocedure

Installatiewerk voor luchtafvoerkanalen

Bereken de diepgang en externe statische druk en selecteer de lengte, vorm en uitbarsting.

Ⓐ Uitblaaskanaal

- 2-spot, 3-spot en 4-spot met kanaal van het type Ø 200 zijn de standaardspecificaties

Opmerking (1) Bescherm het centrale uitblaasgat voor 2-spot.

(2) Bescherm het uitblaasgat rond het midden voor 3-spot.

- Beperk het verschil in lengte tussen vlekken op minder dan 2:1.
- Verminder de lengte van het kanaal zoveel mogelijk.
- Verminder het aantal bochten zoveel mogelijk. (Hoek R moet zo groot mogelijk zijn.)
- Gebruik een band, enz. om de hoofdeenheid en de flen van het uitblaaskanaal te verbinden.
- Voer het kanaalinstallatiewerk uit voordat u het plafond afwerkt.

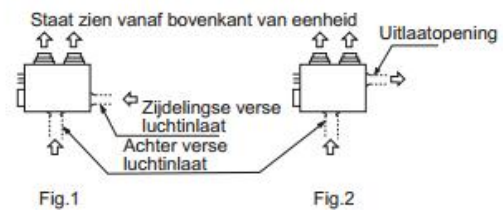
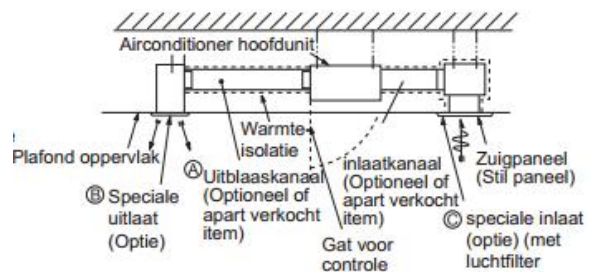
Aansluiting van zuig-, uitlaatkanalen

a. Ingang voor verse lucht

- Inlaat kan worden gekozen uit de zij- of achterkant, afhankelijk van de werkomstandigheden.
- Gebruik de achterste verse luchtinlaat wanneer de gelijktijdige inlaat en uitlaat worden uitgevoerd. (Zijinlaat kan niet worden gebruikt.)

b. Uitlaat (zorg ervoor dat u ook de afzuiging gebruikt.)

Gebruik de uitlaatpoort aan de zijkant.



⚠ WAARSCHUWING

GEVAAR VOOR LICHAAMELIJK LETSEL OF DOOD

- SCHAKEL ELEKTRISCHE STROOM UIT OP CIRCUITBREKER OF STROOMBRON VOORDAT U ELKE ELEKTRISCHE AANSLUITING MAAKT.
- AARDAANSLUITINGEN MOETEN WORDEN VOLTOOID ALVORENS LIJNSPANNINGSAANSLUITINGEN TE MAKEN.

Voorzorgsmaatregelen voor elektrische bedrading

- Elektrische bedradingswerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door bevoegd personeel.
- Sluit niet meer dan drie draden aan op het klemmenblok. Gebruik altijd rondgekrompen kabelschoenen met geïsoleerde greep op de uiteinden van de draden.
- Gebruik alleen koperen geleider.

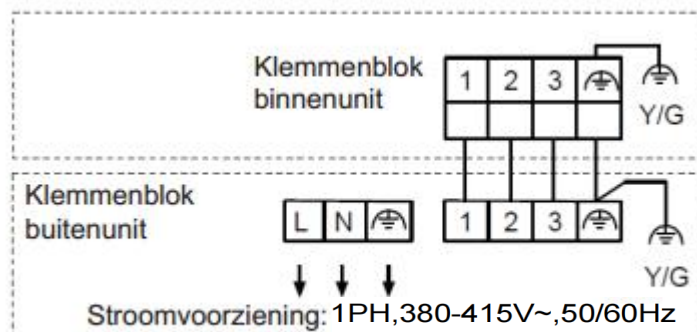
Selectie van de grootte van de voeding en de verbindingdraden

Selecteer draadmaten en circuitbeveiliging uit onderstaande tabel. (Deze tabel toont draden van 20 m lengte met minder dan 2% spanningsval.)

Model	Item	Fase	Zekering		Krachtbron draadlengte (minimum) (mm ²)	Aardlekschakelaar	
			Schakelaar breker (A)	Overstroombeveiliging nominaal vermogen (A)		Schakelaaronderbreker (A)	Lekstroom (mA)
AD125S2SM8FA (H) AD140S2SM8FA (H) AD160S2SM3FA (H)		1	40	30	6.0	40	30

STROOMVOORZIENING BINNEN-BUITENVERBINDING:

Maak bedrading om de buitenunit van stroom te voorzien, zodat de stroom voor de binnenunit wordt geleverd door klemmenblokken van de buitenunit.



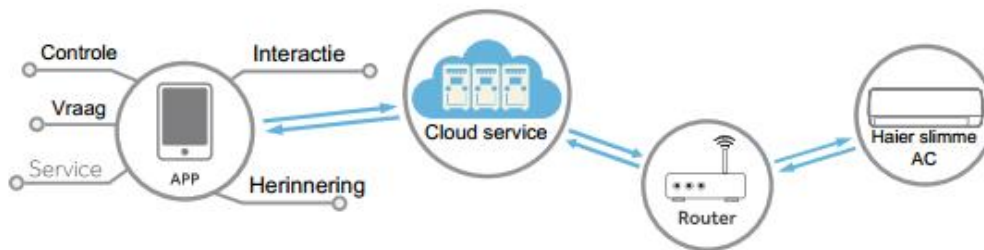
Verplaats en schroot de airconditioning

- Neem voor technische ondersteuning contact op met uw dealer wanneer u de airconditioning uit elkaar haalt en opnieuw installeert.
- In het compositiemateriaal van de airconditioning is het gehalte aan lood, kwik, zeswaardig chroom, polybroombifenylen en polybroomdifenylethers niet meer dan 0,1% (massafractie) en cadmium is niet meer dan 0,01% (massafractie).
- Recycle het koelmiddel voordat u de airconditioning afdankt, verplaatst, instelt en repareert; voor de sloop van de airconditioning moet het door de gekwalificeerde ondernemingen worden behandeld

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 instellingsmethode.

Haier

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

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

Website: www.haier.com