

IDEMA®

Climatizzatori d'aria

www.idemaclima.com

OWNER'S MANUAL

All DC Inverter V6 Series Outdoor Unit

Original instructions
Thank you very much for purchasing our air conditioner.
Before using your air conditioner, please read this manual carefully and keep it for future reference.

Contents

1. Overview	1
2. System Information	1
3. User Interface	1
4. Before Operating	1
5. Operations.....	2
6. Maintenance and Repair	3
7. Troubleshooting	4
8. Change installation site	6
9. Disposal	6

1 Overview

1.1 Meaning of Various Labels

- The precautions and things to note in this document involve very important information. Please read them carefully.

Warning

A situation that may lead to severe injury or death.

Caution

A situation that may lead to mild or moderate injury.

Note

A situation which may cause damage to the equipment or loss of property.

Information

Indicates a useful hint or additional information.

2 System Information

Information

The equipment must be operated by professionals or trained people, and it is mainly used for commercial purposes such as stores, shopping malls and large office buildings.

This unit can be used for heating/cooling.

Note

Do not use the air conditioning system for other purposes. In order to avoid quality degradation, do not use the unit to cool precision instruments, food, plants, animals or works of art.

For system maintenance and expansion, please contact professional staff.

3 User Interface

Caution

Please contact the agent if you need to check and adjust the internal components.

The figure shown in this manual is for reference only and may be slightly different from the actual product.

This operation manual only provides information on the main functions of this system.

4 Before Operating

Warning

This unit consists of electrical components and hot parts (danger of electric shock and scald).

Before you operate this unit, make sure that the installation personnel have installed it properly.

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

Caution

The air outlet must not be directed at any human body as it is not conducive to the person's health to be exposed to long periods of moving cold/hot air.

If the air conditioner is used together with a device that comes with a burner, make sure the room is fully ventilated to prevent anoxia (oxygen insufficiency).

Do not operate the air conditioner when applying fumigated insecticide in the room. This may cause chemicals to be deposited inside the unit, and pose a danger to the health of people allergic to chemicals. This unit should only be serviced and maintained by a professional air conditioning service engineer. Incorrect servicing or maintenance can cause electric shock, fire or leakage of water. Contact your dealer for servicing and maintenance.

A-weighted sound pressure of all the units level are all below 70 dB 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.

Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision

The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.

This appliance is intended to domestic and used by expert or trained users in shops, in light industry and on farms, or for commercial use by lay persons.

This operation manual is suitable for air conditioning systems with standard controls. Before you start the system, please contact the agent for information on the things to note when operating the system. If the installed unit has a custom control system, please ask the agent for information on the things to note when operating the system.

Operating modes of the outdoor unit (depends on the indoor unit):

- Heating and cooling.
- Fan only operation.

Specialized functions vary with the type of indoor unit. Refer to the installation/user manuals for more information.

- Unit is marked with the following symbols:



This symbol indicates that electrical and electronic products must not be mixed with unsorted household waste. Do not attempt to dismantle the system on your own. All works involved in dismantling the system, handling the refrigerant, oil and other components must be carried out by authorized installation personnel, and the works must be carried out in accordance with the applicable law. The unit must be disposed of and treated at special treatment facilities for reuse, and recycling. By making sure that this product is properly handled and disposed of, you help to minimize the negative impact on the environment and human health. For more information, please contact the installation personnel or local organization.

5 Operations

5.1 Operating Range

	Cooling mode	Heating mode
Outdoor temperature	-5 ~ 48°C(DB)	-25 ~ 24°C(DB)
Indoor temperature	17 ~ 32°C(DB)	15 ~ 27°C(DB)
Indoor humidity	≤80% ^(a)	
(a) Condensation will form on the unit surface and water dripping out of the unit when the indoor humidity is beyond 80%		

Note

The temperature should below 55°C during transporing
The safety device will be triggered if the temperature or humidity exceeds these conditions, and the air conditioner may not run.

5.2 Operating System

5.2.1 About the system operations

- The operating program varies with different combinations of outdoor unit and controller.
- To protect this unit, please turn on the main power supply 12 hours before you start to operate this unit.
- If there is a power outage while the unit is running, the unit will automatically restart its operation when the power supply resumes.

5.2.2 About the cooling, heating, fan only and auto operations

- The indoor units in the air conditioner can be controlled separately, but the indoor units in the same system cannot operate in the heating and cooling modes at the same time.
- When the cooling and heating modes conflict, the mode is determined based on the setting of the "S5" mode switch of the outdoor unit.

Automatic priority mode	Automatic selection of heating or cooling priority is based on the ambient temperature.
Heating priority mode	Indoor units in the cooling or fan mode will stop running, while indoor units in the heating mode will run as usual.
Cooling priority mode	When you select the cooling mode as the priority mode, the heating operations in the indoor unit stops running, while the cooling mode will operate as usual;
No.63 (VIP indoor unit) + voting priority mode	If the indoor unit 63 has been set and is turned on, the operating mode of unit 63 will be regarded as the priority operating mode of the system. If the indoor unit 63 has not been set or not turned on, the mode adopted by most indoor units at the same time will be the priority operating mode of the system.
In response to heating mode only	Indoor units with the heating mode will operate normally, while indoor units in the cooling or fan mode will display the "E0 conflict".
In response to cooling mode only	Indoor units in the cooling and fan modes will operate normally, while indoor units in the heating mode will display the "E0 conflict".

5.2.3 About the heating operation

Compared to the cooling operation, the heating operation takes a longer time.

Need to perform the following operations to prevent the heating capacity from dropping or prevent cold air from coming out of the system.

Defrost Operation

In the heating operation, as the outdoor temperature decreases, frost may be formed on the heat exchanger in the outdoor unit, making it more difficult for the heat exchanger to heat up the air. The heating capacity decreases, and a defrosting operation needs to be performed on the system in order for the system to provide sufficient heat to the indoor unit. At this point, the indoor unit will show the defrost operation on the display screen.

The indoor fan motor will automatically stop running so as to prevent cold air from coming out of the indoor unit when the heating operation starts. This process will take some time. This is not a malfunction.

Information

- When there is a drop in the external temperature, the heating capacity decreases. If this happens, please use another heating equipment and unit at the same time. (Make sure the room is well ventilated if you are using an equipment that produces fire.) Do not place any equipment that may produce a fire where the air outlets of the unit are or below the unit itself.
- Once the unit starts, it takes some time for the room temperature to rise, as the unit uses a hot air circulation system to heat the room.
- If the hot air rises to the ceiling, causing the ground area to become cold, it is recommended that you use a circulating device (to circulate the indoor air). Please contact the agent for details.

5.2.4 Operating system

- Press the "switch" button on the controller.
Result: The running light turns on and the system starts to run.
- Repeatedly press the mode selector on the controller to select the required operation mode.

Stop

- Press the "switch" button on the controller again.
Result: The running light is now off, and the system stopped running.



Note

Once the unit has stopped running, do not disconnect the power immediately. Wait for at least 5 minutes.

Adjust

Refer to the user manual for the controller on how to set the required temperature, fan speed and air flow direction.

5.3 Using the Dry Program

5.3.1 About the dry program

- The function in this program uses the minimum temperature drop (minimum indoor cooling) to bring about a drop in humidity in the room.
- In the drying process, the system automatically determines the temperature and fan rotation speed (cannot use the user interface to implement the settings).

5.3.2 Using the dry program

Start

1. Press the switch button on the controller.
Result: The running light turns on and the system starts to run.
2. Repeatedly press the mode selector on the controller.
3. Press the button to adjust the air flow direction (this function is not available for all indoor units).

Stop

4. Press the switch button on the user interface again.
Result: The running light is now off, and the system stopped running.



Warning

Do not touch the air outlet or the horizontal blade when operating in the fan swing mode. Your fingers may be caught in the unit or the unit may be damaged.

6 Maintenance and Repair



Note

Do not check or repair the unit on your own. Please get relevant professionals to conduct any check or repairs.
Do not use substances like gasoline, diluent, and chemical dust cloth to wipe the operations panel of the controller. This may remove the surface layer of the controller. If the unit is dirty, immerse a cloth in diluted and neutral detergent, squeeze it dry, and then use it to clean the panel. Finally, wipe it with a dry cloth.



Warning

When the fuse melts, do not use any unspecified fuse or other wire to replace the original fuse. The use of electrical wires or copper wires may cause the unit to malfunction or cause a fire.



Warning

Do not insert fingers, sticks, or other items into the air inlet or outlet. Do not remove the fan mesh cover. When the fan rotates at a high speed, it may cause bodily injury.
It is very dangerous to check the unit when the fan is rotating. Make sure you turn off the main switch before any maintenance work begins.
Do check the supporting and base structure of the unit for any damages after a long period of use. The unit may drop and cause personal injury if there is any damage.

6.1 Maintenance after Unit has been Shut Down for a Long Period

For example, in early summer or winter.

- Check and remove all objects that may clog the air inlets and outlets of the indoor and outdoor units.
- Clean the air filter and external shell of the unit. Please contact the installation or maintenance personnel. The installation/operation manual of the indoor unit includes maintenance tips and cleaning procedures. Make sure that the clean air filter is installed in its original position.
- Turn on the main power supply 12 hours before this unit is operated in order to ensure that the unit runs smoothly. The user interface is displayed once the power is turned on.

6.2 Maintenance Before Unit is Shut Down for a Long Period

For example, at the end of winter and summer.

- Run the indoor unit in the fan mode for about half a day to dry the internal parts of the unit.
- Turn off the power supply.
- Clean the air filter and external shell of the unit. Please contact the installation or maintenance personnel to clean the air filter and external shell of the indoor unit. The installation/operation manual of the specialized indoor unit includes maintenance tips and cleaning procedures. Make sure that the clean air filter is installed in its original position.

6.3 About the Refrigerant

This product contains fluorinated greenhouse gases as stipulated in the Kyoto Protocol. Do not discharge the gas into the atmosphere.

Refrigerant Type: R410A

GWP Value: 2088

Based on the applicable law, the refrigerant must be checked regularly for leakages. Please contact the installation personnel for more information.



Warning

The refrigerant in the air conditioner is relatively safer, and usually does not leak. If the refrigerant leaks, and comes in contact with burning objects in the room, it will produce harmful gases. Shut down any flammable heating device, ventilate the room and contact the agent of the unit immediately.
Do not use the air conditioner again until the maintenance personnel has confirmed that the refrigerant leakage has been sufficiently resolved.

6.4 After-sales Service and Warranty

6.4.1 Warranty period

- This product contains the warranty card that was completed by the agent during installation. The customer must check the completed warranty card and keep it properly.
- If you need to repair the air conditioner during the warranty period, please contact the agent and provide the warranty card.

6.4.2 Recommended maintenance and inspection

As the use of the unit for many years will eventually lead to a dust layer, the performance of the unit will degenerate to a certain extent. As professional skills are needed to dismantle and clean the unit, and for the optimal maintenance effects of this unit, please contact your agent for more details.

When you request the agent for assistance, please remember to state:

- Complete model name of the air conditioner.
- Date of installation.
- Details on the fault symptoms or errors, and any defects.

 **Warning**

- Do not attempt to modify, dismantle, remove, reinstall or repair this unit, as the improper dismantling or installation may result in electric shock or fire. Please contact the agent.
- If the refrigerant accidentally leaks, make sure that there is no fire around the unit. The refrigerant itself is completely safe, non-toxic and non-flammable, but it will produce toxic gases when it accidentally leaks and comes in contact with flammable substances generated by existing heaters, and burning devices in the room. You must get a qualified maintenance personnel to verify that the point of leakage has been repaired or rectified before you restore the operations of the unit.

6.4.3 Shorter maintenance and replacement cycle

In the following situations, the "maintenance cycle" and "replacement cycle" may be shortened.

The unit is used in the following situations:

- Temperature and humidity fluctuations are outside the normal ranges.
- Large power fluctuations (voltage, frequency, waveform distortion etc.) (must not use the unit if the power fluctuations exceed the allowed range).
- Frequent collisions and vibrations.
- The air may contain dust, salt, harmful gas or oil such as sulphite and hydrogen sulphide.
- Frequent on and off of unit or operating time is too long (in places where the air conditioning is on for 24 hours a day).

7 Troubleshooting

The warranty does not cover the damage caused by dismantling or cleaning of the internal components by unauthorized agents.

 **Warning**

When any unusual situations arises (burning odour, etc.), stop the unit immediately and turn off the power. As a result of a certain situation, the unit has caused damage, an electric shock, or a fire. Please contact the agent.

The system maintenance must be carried out by a qualified maintenance personnel:

Error	Measures
If a safety device, such as a fuse, circuit breaker or a leakage circuit breaker is triggered frequently or the ON/OFF switch is not working properly.	Turn off the main power switch.
The operating switch is not functioning normally.	Turn off the power supply.
If the unit number is displayed on the user interface, and the operating indicator is flickering, and an error code is shown on the screen as well.	Notify the installation personnel and report the error code.

Other than the above-mentioned situations, and where the fault is not obvious, if the system continues to malfunction, carry out the following steps to investigate.

Error	Measures
If the system does not run at all.	<ul style="list-style-type: none"> • Check if there is a power failure. Wait for the power supply to be restored. If a power failure occurs when the unit is still running, the system will restart automatically once the power is restored. • Check if the fuse is broken or if the circuit breaker is working. If necessary, replace the fuse or reset the circuit breaker.
If the system works fine in the fan-only operating mode but stop running once it enters the heating or cooling operation modes.	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the air inlets or outlets of the outdoor or indoor units are blocked by any obstacles. Remove the obstacles, and maintain good ventilation in the room.
The system is running but there is insufficient cooling or heating.	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the air inlets or outlets of the outdoor or indoor units are blocked by any obstacles. • Remove the obstacles, and maintain good ventilation in the room. • Check if the filter is blocked (please refer to the "Maintenance" section in the manual of the indoor unit). • Check the temperature settings. • Check the fan speed settings on the user interface. • Check if the doors and windows are open. Close the doors and windows to shut out wind from the external environment. • Check if there are too many people in the room when the cooling mode is in operation. Check if the heat source of the room is too high. • Check if there is direct sunlight into the room. Use curtains or blinds. • Check that the angle of air flow is appropriate.

7.1 Error Code: Overview

If an error code appears on the unit user, please contact the installation personnel and inform them of the error code, device model, and serial number (you can find the information on the nameplate of this unit).

Error code	Error description	Remarks
E0	Communication error between outdoor units	Only displayed on the slave unit with the error
E1	Phase sequence error	
E2	Communication error between indoor and master unit	Only displayed on the master unit with the error
E4	T3/T4 Temp. sensor error	
E5	Abnormal power supply voltage	
E6	Reserved	Reserved
E7	Discharge Temp. sensor error	
E8	Outdoor unit address error	
xE9	EEPROM mismatch of compressor	
xF1	DC bus voltage error	
F3	T6B Temp. sensor error	
F5	T6A Temp. sensor error	
F6	Electronic expansion valve connection error	
xH0	Communication error between main board and compressor drive board	
H2	Qty. of outdoor unit decreases error	Only displayed on the master unit with the error
H3	Qty. of outdoor unit increases error	Only displayed on the master unit with the error
xH4	Inverter-module protection	
H5	3 times of P2 protection in 60 minutes	
H6	3 times of P4 protection in 100 minutes	
H7	Qty. of indoor units mismatching	Only displayed on the master unit with the error
H8	High pressure sensor error	
H9	10 times of P9 protection in 120 minutes	
yHd	Slave unit malfunction(y=1,2 . e.g ,1Hd stands for slave unit 1 error)	Only displayed on the master unit with the error
C7	3 times of PL protection in 100 minutes	
P1	High pressure protection or discharge Temp. switch protection	
P2	Low pressure protection	
xP3	Compressor current protection	
P4	Discharge Temp. protection	
P5	High Temp. protection of condenser	
xP9	Fan module protection	
xPL	Inverter module Temp. protection	
PP	Compressor discharge insufficient superheat protection	
xL0	Inverter compressor module error	
xL1	DC bus low voltage protection	
xL2	DC bus high voltage protection	
xL4	MCE error	
xL5	Zero speed protection	
xL7	Phase sequence protection	
xL8	Compressor frequency variation greater than 15Hz within one second protection	
xL9	Actual compressor frequency differs from target frequency by more than 15Hz protection	

The troubleshooting for each error code, please refer to the service manual.

7.2 Fault Symptom: Non Air Conditioning Issues

The following fault symptoms are not caused by the air conditioning:

7.2.1 Fault symptom: System cannot run

- Air conditioner does not start immediately after pressing the switch button on the controller. If the operating indicator lights up, the system is working normally. In order to prevent overloading of the compressor motor, restart the air conditioner 12 minutes after the switch button is pressed to prevent it from shutting down immediately after it is on. The same start-up delay occurs after the mode selector is pressed.

7.2.2 Fault symptom: Fan speed is not consistent with the setting

Even if the fan speed regulation button is pressed, the fan speed does not change. During heating, when the indoor temperature reaches the set temperature, the outdoor unit will shut down, and the indoor unit switches to the quiet fan speed mode. This is to prevent cold air from blowing directly at the room user. The fan speed will not change even when another indoor unit is in heating operation, if the button is pressed.

7.2.3 Fault symptom: Fan direction is not consistent with the setting

The air direction is not consistent with the user interface display. The air direction does not swing. This is because the unit is controlled by the centralized controller.

7.2.4 Fault symptom: White smoke from a certain unit (indoor unit)

- During cooling when the humidity is high. If the interior pollution of the indoor unit is severe, the indoor temperature distribution will be uneven. Need to clean the interior of the indoor unit. Ask the agent for detailed information on how to clean the unit. This operation must be carried out by qualified maintenance personnel.
- Surface immediately after cooling has stopped and when the indoor humidity is relatively low. This is due to the steam produced by the warm refrigerant gas on its return path to the indoor unit.

7.2.5 Fault symptom: White smoke from a certain unit (indoor unit, outdoor unit)

After the defrosting operation, switch the system to the heating mode. The moisture produced by the defrosting operation will become steam to be discharged out of the system.

7.2.6 Fault symptom: Noise from air conditioner (indoor unit)

- A "zeen" sound is heard the moment the system is powered on. This noise is produced by the electronic expansion valves inside the indoor unit as they begin to work. The sound volume will be reduced in about 1 minute.
- A soft and continuous "shah" sound can be heard when the system is in a cooling mode or has stopped running. This noise can be heard when the drainage pump is running (optional accessory).
- A loud creaking "pishi-pishi" sound can be heard once the system stops after it has heated up the room. The expansion and contraction of plastic parts caused by temperature changes will also make this noise.
- Once the indoor unit stops, a soft "sah" or "choro-choro" sound can be heard. This noise can be heard when another indoor unit is still running. Must maintain a small amount of refrigerant flow in order to prevent oil and refrigerant residues in the system.

7.2.7 Fault symptom: Noise from air conditioner (indoor unit, outdoor unit)

- A soft, continuous hissing sound can be heard when the system is in cooling or defrosting operation. This is the sound of the refrigerant gas flowing in the indoor and outdoor units.
- A hissing sound is heard the moment the system starts or stops operation or after the defrosting operation has been completed. This is the noise produced when the refrigerant flow is stopped or changed.

7.2.8 Fault symptom: Noise from air conditioner (outdoor unit)

When the tone of the operating noise changes. This noise is caused by frequency changes.

7.2.9 Fault symptom: Dust and dirt in the unit

When using the unit for the first time. This is because there is dust inside the unit.

7.2.10 Fault symptom: Strange odour from unit

This unit will absorb the odours of rooms, furniture, cigarettes and others, and then disperse the odours again.

Small animals stray into the unit, which can also cause odors.

7.2.11 Fault symptom: ODU fan does not run

In the course of operation. Control speed of fan motor to optimize the product operations.

7.2.12 Fault symptom: Hot air is felt when the indoor unit stops

Different types of indoor units operating in the same system. When another unit is running, part of the refrigerant will still flow through this unit.

8 Change Installation Site

Please contact the agent to dismantle and reinstall all the units. You need specialized skills and technology to move the units.

9 Disposal

This unit uses hydrogen fluorocarbons. Please contact the agent when you want to dispose this unit. Based on the requirements of the law, the collection, transportation and disposal of refrigerants must be in accordance with the regulations governing the collection and destruction of hydrofluorocarbons.

IDEMA®
Climatizzatori d'aria

Importer:
IDEMA CLIMA S.R.L
S.S. DEI GIOVI 31
22070 VERTEMATE CON MINOPRIO (CO) -ITALIA-
WWW.IDEMACLIMA.IT
MADE IN P.R.C.

1612700002047 V.D

IDEMA®

Climatizzatori d'aria

www.idemaclima.com

UTENTE

All DC Inverter V6 Series Outdoor Unit

Istruzioni originali

Grazie mille per aver acquistato il nostro climatizzatore.

Prima di utilizzare il condizionatore d'aria, leggere attentamente questo manuale e conservarlo per riferimenti futuri.

Contenuti

1. Panoramica	1
2. Informazioni sul sistema	1
3. Interfaccia utente	1
4. Prima dell'uso	1
5. Operazioni	2
6. Manutenzione e riparazione	3
7. Risoluzione dei problemi	4
8. Cambia luogo di installazione	6
9. Smaltimento	6

1. Panoramica

1.1 Significato delle varie etichette

* Le precauzioni e le cose da notare in questo documento comportano informazioni molto importanti. Si prega di leggerli attentamente.



Avvertimento

Una situazione che può portare a lesioni gravi o alla morte.



Attenzione

Una situazione che può portare a lesioni lievi o moderate.



Nota

Una situazione che può causare danni all'apparecchiatura o perdita di proprietà.



Informazione

Indica un suggerimento utile o informazioni aggiuntive.

2 Informazioni di sistema



Informazione

L'apparecchiatura deve essere utilizzata da professionisti o personale qualificato e viene utilizzata principalmente per scopi commerciali come negozi, centri commerciali e grandi edifici per uffici.

Questa unità può essere utilizzata per il riscaldamento/raffreddamento.



Nota

Non utilizzare l'impianto di climatizzazione per altri scopi. Per evitare il degrado della qualità, non utilizzare l'unità per raffreddare strumenti di precisione, alimenti, piante, animali o opere d'arte.
Per la manutenzione e l'ampliamento del sistema, contattare personale professionale.

3 Interfaccia utente



Attenzione

Si prega di contattare l'agente se è necessario controllare e regolare i componenti interni.

La figura mostrata in questo manuale è solo di riferimento e potrebbe essere leggermente diversa dal prodotto reale.

Questo manuale d'uso fornisce solo informazioni sulle funzioni principali di questo sistema.

4 Prima dell'uso



Avvertimento

Questa unità è composta da componenti elettrici e parti calde (pericolo di scosse elettriche e scottature).

Prima di utilizzare questa unità, assicurarsi che il personale addetto all'installazione l'abbia installata correttamente.

Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o prive di esperienza e conoscenza se sono supervisionate o istruite sull'uso dell'apparecchio in modo sicuro e ne comprendono i pericoli coinvolti.

I bambini non devono giocare con l'apparecchio.

La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione



Attenzione

L'uscita dell'aria non deve essere diretta verso alcun corpo umano in quanto non è favorevole alla salute della persona essere esposti a lunghi periodi di movimento di aria fredda/calda.

Se il condizionatore d'aria viene utilizzato insieme a un dispositivo dotato di bruciatore, assicurarsi che la stanza sia completamente ventilata per evitare l'anossia (insufficienza di ossigeno).

Non azionare il condizionatore quando si applica un insetticida fumigato nella stanza. Ciò potrebbe causare il deposito di sostanze chimiche all'interno dell'unità e costituire un pericolo per la salute delle persone allergiche alle sostanze chimiche.

Questa unità deve essere riparata e mantenuta solo da un tecnico professionista dell'assistenza per l'aria condizionata. L'assistenza o la manutenzione non corrette possono causare scosse elettriche, incendi o perdite d'acqua. Contattare il rivenditore per l'assistenza e la manutenzione.

La pressione sonora ponderata A di tutte le unità di livello è inferiore a 70 dB
Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (inclusi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o prive di esperienza e conoscenza, a meno che non siano supervisionate o istruite sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza .

La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione

L'apparecchio deve essere installato in conformità con le normative nazionali sul cablaggio.

Questo apparecchio è destinato all'uso domestico e utilizzato da utenti esperti o addestrati nei negozi, nell'industria leggera e nelle aziende agricole, o per uso commerciale da parte di non addetti ai lavori.

Questo manuale d'uso è adatto per i sistemi di climatizzazione con comandi standard. Prima di avviare il sistema, contattare l'agente per informazioni sulle cose da notare durante il funzionamento del sistema.

Se l'unità installata dispone di un sistema di controllo personalizzato, chiedere all'agente informazioni sulle cose da notare durante il funzionamento del sistema.
Modalità di funzionamento dell'unità esterna (dipende dall'unità interna):

• Riscaldamento e raffrescamento.

• Funzionamento solo ventilatore.

Le funzioni specializzate variano a seconda del tipo di unità interna. Fare riferimento ai manuali di installazione/utente per ulteriori informazioni.

L'unità è contrassegnata dai seguenti simboli:



Questo simbolo indica che i prodotti elettrici ed elettronici non devono essere mescolati con i rifiuti domestici indifferenziati. Non tentare di smontare il sistema da soli. Tutti i lavori relativi allo smantellamento del sistema, alla manipolazione del refrigerante, dell'olio e di altri componenti devono essere eseguiti da personale di installazione autorizzato e devono essere eseguiti in conformità con la legge applicabile. L'unità deve essere smaltita e trattata presso appositi impianti di trattamento per il riutilizzo e il riciclaggio. Assicurandoti che questo prodotto sia maneggiato e smaltito correttamente, contribuisce a ridurre al minimo l'impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana. Per ulteriori informazioni, contattare il personale addetto all'installazione o l'organizzazione locale.

5 Operazioni

5.1 Raggio d'azione

	Modalità di	Modalità riscaldamento
Temperatura esterna	raffreddamento -5~-48°C(DB)	-25y24°C(DB)
Temperatura interna	17y32°C(DB)	15y27°C(BS)
Umidità interna	y80%(a)	
(a) Si formerà della condensa sulla superficie dell'unità e l'acqua gocciolerà fuori dall'unità quando l'umidità interna è superiore all'80%		

Nota

La temperatura deve essere inferiore a 55°C durante il trasporto

Il dispositivo di sicurezza verrà attivato se la temperatura o l'umidità superano queste condizioni e il condizionatore d'aria potrebbe non funzionare.

5.2 Sistema operativo

5.2.1 Informazioni sulle operazioni di sistema

y Il programma operativo varia con diverse combinazioni di unità esterna e controller.

y Per proteggere questa unità, accendere l'alimentazione principale per 12 ore prima di iniziare a utilizzare questa unità.

* Se si verifica un'interruzione di corrente mentre l'unità è in funzione, l'unità riavvierà automaticamente il suo funzionamento al ripristino dell'alimentazione.

5.2.2 Informazioni sulle operazioni di raffreddamento, riscaldamento, solo ventilatore e automatico

y Le unità interne nel condizionatore d'aria possono essere controllate separatamente, ma le unità interne nello stesso sistema non possono funzionare contemporaneamente in modalità riscaldamento e raffreddamento.

y Quando le modalità di raffreddamento e riscaldamento sono in conflitto, la modalità viene determinata in base all'impostazione dell'interruttore di modalità "S5" dell'unità esterna.

Modalità priorità automatica	La selezione automatica della priorità di riscaldamento o raffreddamento si basa sulla temperatura ambiente.
Modalità priorità riscaldamento	Le unità interne in modalità raffreddamento o ventola smetteranno di funzionare, mentre le unità interne in modalità riscaldamento funzioneranno normalmente.
Modalità di priorità di raffreddamento	Quando si seleziona la modalità di raffreddamento come modalità prioritaria, le operazioni di riscaldamento nell'unità interna smettono di funzionare, mentre la modalità di raffreddamento funzionerà normalmente;
N.63 (Unità interna VIP) + modalità di priorità di voto	Se l'unità interna 63 è stata impostata ed è accesa, la modalità operativa dell'unità 63 sarà considerata come la modalità operativa prioritaria del sistema. Se l'unità interna 63 non è stata impostata o non è accesa, la modalità adottata dalla maggior parte delle unità interne contemporaneamente sarà la modalità di funzionamento prioritaria del sistema.
Solo in risposta alla modalità di riscaldamento	Le unità interne in modalità riscaldamento funzioneranno normalmente, mentre le unità interne in modalità raffreddamento o ventilazione visualizzeranno il "conflitto E0".
Solo in risposta alla modalità di raffreddamento	Le unità interne in modalità raffreddamento e ventilazione funzioneranno normalmente, mentre le unità interne in modalità riscaldamento visualizzeranno il "conflitto E0".

5.2.3 Informazioni sull'operazione di riscaldamento

Rispetto all'operazione di raffreddamento, l'operazione di riscaldamento richiede più tempo.

Necessità di eseguire le seguenti operazioni per evitare che la capacità di riscaldamento diminuisca o che l'aria fredda fuoriesca dall'impianto.

Operazione di sbrinamento

Durante il riscaldamento, quando la temperatura esterna diminuisce, sullo scambiatore di calore nell'unità esterna può formarsi della brina, rendendo più difficile il riscaldamento dell'aria da parte dello scambiatore di calore. La capacità di riscaldamento diminuisce ed è necessario eseguire un'operazione di sbrinamento sul sistema affinché il sistema fornisca calore sufficiente all'unità interna. A questo punto, l'unità interna mostrerà l'operazione di sbrinamento sul display.

Il motore della ventola interna si fermerà automaticamente in modo da evitare che l'aria fredda fuoriesca dall'unità interna quando inizia il riscaldamento. Questo processo richiederà del tempo. Questo non è un malfunzionamento.

io Informazione

y Quando si verifica un calo della temperatura esterna, la potenza termica diminuisce. In tal caso, utilizzare contemporaneamente un'altra apparecchiatura di riscaldamento e un'altra unità. (Assicurarsi che la stanza sia ben ventilata se si utilizza un'apparecchiatura che produce fuoco.)

Non collocare alcuna apparecchiatura che possa provocare un incendio dove si trovano le prese d'aria dell'unità o al di sotto dell'unità stessa.

y Una volta avviata l'unità, è necessario un po' di tempo prima che la temperatura ambiente aumenti, poiché l'unità utilizza un sistema di circolazione dell'aria calda per riscaldare la stanza. y Se l'aria calda sale verso il soffitto, provocando il raffreddamento dell'area del terreno, si consiglia di utilizzare un dispositivo di ricircolo (per far circolare l'aria interna). Si prega di contattare l'agente per i dettagli.

5.2.4 Sistema operativo

1. Premere il pulsante "interruttore" sul controller.

Risultato: la spia di marcia si accende e il sistema inizia a funzionare.

2. Premere ripetutamente il selettore di modalità sul controller per selezionare il modalità operativa richiesta.

Fermare

1. Premere nuovamente il pulsante "interruttore" sul controller.

Risultato: la luce di marcia è ora spenta e il sistema ha smesso di funzionare.



Nota

Una volta che l'unità ha smesso di funzionare, non scollegare immediatamente l'alimentazione. Attendere almeno 5 minuti.

Regolare

Fare riferimento al manuale dell'utente del controller per informazioni su come impostare la temperatura, la velocità del ventilatore e la direzione del flusso d'aria richieste.

5.3 Utilizzo del programma di asciugatura

5.3.1 Informazioni sul programma di asciugatura

• La funzione in questo programma utilizza il minimo calo di temperatura (minimo raffreddamento interno) per provocare un calo di umidità nell'ambiente camera.

• Nel processo di asciugatura, il sistema determina automaticamente la temperatura e la velocità di rotazione della ventola (non è possibile utilizzare l'interfaccia utente per implementare le impostazioni).

5.3.2 Utilizzo del programma di asciugatura

Inizio

1. Premere il pulsante di commutazione sul controller.

Risultato: la spia di marcia si accende e il sistema inizia a funzionare.

2. Premere ripetutamente il selettore di modalità sul controller.

3. Premere il pulsante per regolare la direzione del flusso d'aria (questa funzione non è disponibile per tutte le unità interne).

Fermare

4. Premere nuovamente il pulsante di commutazione sull'interfaccia utente.

Risultato: la luce di marcia è ora spenta e il sistema ha smesso di funzionare.



Avvertimento

Non toccare l'uscita dell'aria o la lama orizzontale durante il funzionamento in modalità di oscillazione del ventilatore. Le dita potrebbero rimanere intrappolate nell'unità o l'unità potrebbe danneggiarsi.

6 Manutenzione e riparazione



Nota

Non controllare o riparare l'unità da soli. Si prega di chiedere a professionisti competenti di eseguire qualsiasi controllo o riparazione.

Non utilizzare sostanze come benzina, diluenti e panni per la polvere chimica per pulire il pannello operativo del controller. Ciò potrebbe rimuovere lo strato superficiale del controller.

Se l'unità è sporca, immergere un panno in un detergente diluito e neutro, strizzarlo e usarlo per pulire il pannello. Infine, puliscilo con un panno asciutto.



Avvertimento

Quando il fusibile si scioglie, non utilizzare fusibili non specificati o altri cavi per sostituire il fusibile originale. L'uso di fili elettrici o fili di rame può causare il malfunzionamento dell'unità o provocare un incendio.



Avvertimento

Non inserire dita, bastoncini o altri oggetti nell'ingresso o nell'uscita dell'aria. Non rimuovere il coperchio a rete della ventola. Quando la ventola gira a

ad alta velocità, può causare lesioni personali.

È molto pericoloso controllare l'unità quando il ventilatore è in rotazione.

Assicurarsi di spegnere l'interruttore principale prima di iniziare qualsiasi lavoro di manutenzione.

Controllare la struttura di supporto e di base dell'unità per eventuali danni dopo un lungo periodo di utilizzo. L'unità potrebbe cadere e causare lesioni personali in caso di danni.

6.1 Manutenzione dopo che l'unità è stata spenta per un lungo periodo

Ad esempio, all'inizio dell'estate o dell'inverno.

• Controllare e rimuovere tutti gli oggetti che potrebbero ostruire le prese e le uscite dell'aria delle unità interna ed esterna.

• Pulire il filtro dell'aria e il guscio esterno dell'unità. Si prega di contattare il personale addetto all'installazione o alla manutenzione. Il manuale di installazione/funzionamento dell'unità interna include suggerimenti per la manutenzione e procedure di pulizia. Assicurarsi che il filtro dell'aria pulito sia installato nella sua posizione originale. • Accendere l'alimentazione principale 12 ore prima che l'unità venga messa in funzione per assicurarsi che l'unità funzioni senza problemi. L'interfaccia utente viene visualizzata dopo l'accensione.

6.2 Manutenzione prima che l'unità venga spenta per un lungo periodo

Ad esempio, alla fine dell'inverno e dell'estate.

• Far funzionare l'unità interna in modalità ventilatore per circa mezza giornata per asciugarla parti interne dell'unità.

• Spegnere l'alimentazione. • Pulire il filtro dell'aria e il guscio esterno dell'unità. Si prega di contattare il personale addetto all'installazione o alla manutenzione per pulire il filtro dell'aria e l'involucro esterno dell'unità interna. Il manuale di installazione/funzionamento dell'unità interna specifica include suggerimenti per la manutenzione e procedure di pulizia. Assicurarsi che il filtro dell'aria pulito sia installato nella sua posizione originale.

6.3 Informazioni sul refrigerante

Questo prodotto contiene gas fluorurati ad effetto serra come previsto dal Protocollo di Kyoto. Non scaricare il gas nell'atmosfera.

Tipo di refrigerante: R410A

Valore GWP: 2088

In base alla legge applicabile, il refrigerante deve essere controllato regolarmente per eventuali perdite. Si prega di contattare il personale di installazione per ulteriori informazioni.



Avvertimento

Il refrigerante nel condizionatore d'aria è relativamente più sicuro e di solito non perde. Se il refrigerante perde ed entra in contatto con oggetti in fiamme nella stanza, produrrà gas nocivi.

Spegnere qualsiasi dispositivo di riscaldamento infiammabile, ventilare la stanza e contattare immediatamente l'agente dell'unità.

Non riutilizzare il condizionatore d'aria finché il personale addetto alla manutenzione non avrà confermato che la perdita di refrigerante è stata sufficientemente risolta.

6.4 Assistenza post-vendita e garanzia

6.4.1 Periodo di garanzia

• Questo prodotto contiene la scheda di garanzia che è stata compilata dall'agente durante l'installazione. Il cliente deve controllare la scheda di garanzia compilata e conservarla correttamente.

• Se è necessario riparare il condizionatore d'aria durante il periodo di garanzia, contattare l'agente e fornire la scheda di garanzia.

6.4.2 Manutenzione e ispezione consigliate

Poiché l'uso dell'unità per molti anni alla fine porterà a uno strato di polvere, le prestazioni dell'unità degenereranno in una certa misura.

Poiché sono necessarie competenze professionali per smontare e pulire l'unità e per gli effetti di manutenzione ottimali di questa unità, contattare il proprio agente per ulteriori dettagli.

Quando richiedi assistenza all'agente, ricordati di indicare:

• Nome completo del modello del condizionatore d'aria. • Data di installazione.

• Dettagli sui sintomi di guasto o errori ed eventuali difetti.



Avvertimento

• Non tentare di modificare, smontare, rimuovere, reinstallare o riparare questa unità, in quanto lo smontaggio o l'installazione non corretti possono causare scosse elettriche o incendi. Si prega di contattare l'agente. • In caso di perdite accidentali di refrigerante, assicurarsi che non vi siano incendi intorno all'unità. Il refrigerante stesso è completamente sicuro, non tossico e non infiammabile, ma produrrà gas tossici quando fuoriesce accidentalmente ed entra in contatto con sostanze infiammabili generate dai riscaldatori esistenti e dai dispositivi che bruciano nella stanza. È necessario rivolgersi a personale di manutenzione qualificato per verificare che il punto di perdita sia stato riparato o rettificato prima di ripristinare il funzionamento dell'unità.

6.4.3 Ciclo di manutenzione e sostituzione più breve

Nelle seguenti situazioni, il "ciclo di manutenzione" e il "ciclo di sostituzione" possono essere ridotti.

L'unità viene utilizzata nelle seguenti situazioni:

- Le fluttuazioni di temperatura e umidità sono al di fuori della norma gamme.
- Ampie fluttuazioni di potenza (tensione, frequenza, distorsione della forma d'onda, ecc.) (non utilizzare l'unità se le fluttuazioni di potenza superano l'intervallo consentito). • Urti e vibrazioni frequenti. • L'aria può contenere polvere, sale, gas nocivi o olio come il solfito e acido solfidrico.
- L'accensione e lo spegnimento frequenti dell'unità o il tempo di funzionamento è troppo lungo (in alcuni punti dove l'aria condizionata è accesa 24 ore su 24).

7 Risoluzione dei problemi

La garanzia non copre i danni causati dallo smontaggio o dalla pulizia dei componenti interni da parte di agenti non autorizzati.



Avvertimento

Quando si verificano situazioni insolite (odore di bruciato, ecc.), arrestare immediatamente l'unità e spegnerla. A causa di una determinata situazione, l'unità ha causato danni, scosse elettriche o incendi. Si prega di contattare l'agente.

La manutenzione del sistema deve essere eseguita da un manutentore qualificato personale:

Errore	Le misure
Se un dispositivo di sicurezza, come un fusibile, un interruttore automatico o un interruttore differenziale viene attivato frequentemente o se l'interruttore ON/OFF non funziona correttamente.	Spegnerne l'interruttore di alimentazione principale.
L'interruttore di funzionamento non funziona normalmente.	Spegnerne l'alimentazione.
Se il numero dell'unità viene visualizzato sull'interfaccia utente e l'indicatore di funzionamento lampeggia e sullo schermo viene visualizzato anche un codice di errore.	Avvisare il personale addetto all'installazione e segnalare il codice di errore.

Oltre alle situazioni sopra menzionate, e in cui il guasto non è evidente, se il sistema continua a non funzionare correttamente, eseguire i seguenti passaggi per indagare.

Errore	Le misure
Se il sistema non funziona affatto.	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare se è presente un'interruzione di corrente. Attendere il ripristino dell'alimentazione. Se si verifica un'interruzione di corrente mentre l'unità è ancora in funzione, il sistema si riavvierà automaticamente una volta ripristinata l'alimentazione. • Controllare se il fusibile è rotto o se il circuito dell'interruttore funziona. Se necessario, sostituire il fusibile o ripristinare l'interruttore automatico.
Se il sistema funziona correttamente nella modalità di funzionamento solo ventilatore ma smette di funzionare quando entra nelle modalità di funzionamento riscaldamento o raffreddamento.	<ul style="list-style-type: none"> • Controllare se le prese o le uscite dell'aria del le unità esterne o interne sono bloccate da eventuali ostacoli. Rimuovere gli ostacoli e mantenere una buona ventilazione nella stanza.
Il sistema è in funzione ma il riscaldamento o il raffreddamento sono insufficienti.	<ul style="list-style-type: none"> • Controllare se le prese o le uscite dell'aria del le unità esterne o interne sono bloccate da eventuali ostacoli. • Rimuovere gli ostacoli e mantenere una buona ventilazione nella stanza. • Controllare se il filtro è ostruito (fare riferimento alla sezione "Manutenzione" nel manuale dell'unità interna). • Controllare le impostazioni della temperatura. • Controllare le impostazioni della velocità della ventola sull'interfaccia utente. • Controllare se le porte e le finestre sono aperte. Chiudere le porte e le finestre per escludere il vento dall'ambiente esterno. • Controllare se ci sono troppe persone nella stanza quando la modalità di raffreddamento è in funzione. Controllare se la fonte di calore della stanza è troppo alta. • Controllare se c'è luce solare diretta nella stanza. Usa tende o persiane. • Controllare che l'angolo del flusso d'aria sia appropriato.

7.1 Codice di errore: panoramica

Se viene visualizzato un codice di errore sull'utente dell'unità, contattare il personale di installazione e informarlo del codice di errore, del modello del dispositivo e del numero di serie (le informazioni si trovano sulla targhetta di questa unità).

Codice di errore	Descrizione dell'errore	Osservazioni
E0	Errore di comunicazione tra le unità esterne	Visualizzato solo sull'unità slave con l'errore
E1	Errore nella sequenza delle fasi	
E2	Errore di comunicazione tra unità interna e master	Visualizzato solo sull'unità master con l'errore
E4	Temp. T3/T4 errore del sensore	
E5	Tensione di alimentazione anomala	
E6	Riservato	Riservato
E7	Temp. di scarico errore del sensore	
E8	Errore indirizzo unità esterna	
xE9	Mancata corrispondenza EEPROM del compressore	
xF1	Errore di tensione del bus CC	
F3	T6B Temp. errore del sensore	
F5	Temp. T6A errore del sensore	
F6	Errore di collegamento della valvola di espansione elettronica	
xH0	Errore di comunicazione tra la scheda principale e la scheda di azionamento del compressore Qtà. dell'unità	
H2	esterna diminuisce l'errore	Visualizzato solo sull'unità master con l'errore
H3	Qtà dell'unità esterna aumenta l'errore	Visualizzato solo sull'unità master con l'errore
xH4	Protezione del modulo inverter	
H5	3 volte di protezione P2 in 60 minuti 3 volte di	
H6	protezione P4 in 100 minuti	
H7	Qtà di unità interne non corrispondenti	Visualizzato solo sull'unità master con l'errore
H8	Errore sensore alta pressione	
H9	10 volte di protezione P9 in 120 minuti Malfunzionamento	
yHd	unità slave (y=1,2 . es. ,1Hd sta per errore unità slave 1) 3 volte di protezione PL in 100 minuti	Visualizzato solo sull'unità master con l'errore
C7		
P1	Protezione alta pressione o scarico Temp. protezione interruttore Protezione bassa pressione	
P2		
xP3	Protezione corrente del compressore	
P4	Temp. di scarico protezione	
P5	Alta temperatura. protezione del condensatore	
xP9	Protezione modulo ventilatore	
xPL	Modulo inverter Temp. protezione	
PP	Scarico compressore protezione da surriscaldamento insufficiente	
xL0	Errore modulo compressore inverter	
xL1	Protezione bassa tensione bus CC	
xL2	Protezione alta tensione bus CC	
xL4	Errore MCE	
xL5	Protezione a velocità zero	
xL7	Protezione sequenza fasi	
xL8	Variazione di frequenza del compressore maggiore di 15Hz entro un secondo di protezione	
xL9	La frequenza effettiva del compressore differisce dalla frequenza target di oltre 15 Hz di protezione	

La risoluzione dei problemi per ciascun codice di errore, fare riferimento al manuale di servizio.

7.2 Sintomo di guasto: problemi di aria condizionata

I seguenti sintomi di guasto non sono causati dal climatizzatore:

7.2.1 Sintomo di guasto: il sistema non può funzionare

ÿ Il condizionatore d'aria non si avvia immediatamente dopo aver premuto il pulsante di commutazione sul controller. Se l'indicatore di funzionamento si accende, il sistema funziona normalmente. Per evitare il sovraccarico del motore del compressore, riavviare il condizionatore d'aria 12 minuti dopo aver premuto il pulsante dell'interruttore per evitare che si spenga immediatamente dopo l'accensione. Lo stesso ritardo di avvio si verifica dopo aver premuto il selettore di modalità.

7.2.2 Sintomo di guasto: la velocità della ventola non è coerente con l'impostazione

Anche se si preme il pulsante di regolazione della velocità del ventilatore, la velocità del ventilatore non cambia. Durante il riscaldamento, quando la temperatura interna raggiunge la temperatura impostata, l'unità esterna si spegne e l'unità interna passa alla modalità velocità ventola silenziosa. Questo per evitare che l'aria fredda soffi direttamente verso l'utente della stanza. La velocità della ventola non cambierà anche quando un'altra unità interna è in modalità di riscaldamento, se si preme il pulsante.

7.2.3 Sintomo di guasto: la direzione della ventola non è coerente con l'impostazione

La direzione dell'aria non è coerente con il display dell'interfaccia utente. La direzione dell'aria non oscilla. Questo perché l'unità è controllata dal controllore centralizzato.

7.2.4 Sintomo del guasto: fumo bianco da una determinata unità (unità interna)

ÿ Durante il raffreddamento quando l'umidità è elevata. Se l'inquinamento interno dell'unità interna è grave, la distribuzione della temperatura interna sarà irregolare. Necessità di pulire l'interno dell'unità interna. Chiedere all'agente informazioni dettagliate su come pulire l'unità. Questa operazione deve essere eseguita da personale di manutenzione qualificato.

ÿ Superficie immediatamente dopo l'arresto del raffreddamento e quando l'umidità interna è relativamente bassa. Ciò è dovuto al vapore prodotto dal gas refrigerante caldo nel suo percorso di ritorno all'unità interna.

7.2.5 Sintomo di guasto: Fumo bianco da una determinata unità (unità interna, unità esterna)

Dopo l'operazione di sbrinamento, portare l'impianto in modalità riscaldamento. L'umidità prodotta dall'operazione di sbrinamento diventerà vapore da scaricare fuori dal sistema.

7.2.6 Sintomo del guasto: Rumore dal condizionatore d'aria (unità interna)

ÿ Si sente un suono "zeen" nel momento in cui il sistema viene acceso. Questo rumore è prodotto dalle valvole di espansione elettroniche all'interno dell'unità interna quando iniziano a funzionare. Il volume del suono verrà ridotto in circa 1 minuto.

ÿ Quando il sistema è in modalità di raffreddamento o ha smesso di funzionare, si può sentire un leggero e continuo suono "shah". Questo rumore si sente quando la pompa di scarico è in funzione (accessorio opzionale).

ÿ Si può sentire un forte suono "pishi-pishi" scricchiolante una volta che il sistema si ferma dopo aver riscaldato la stanza. Anche l'espansione e la contrazione delle parti in plastica causate dai cambiamenti di temperatura produrranno questo rumore.

ÿ Una volta che l'unità interna si arresta, si può sentire un leggero suono "sah" o "choro-choro". Questo rumore può essere udito quando un'altra unità interna è ancora in funzione. Deve mantenere una piccola quantità di flusso di refrigerante per evitare residui di olio e refrigerante nel sistema.

7.2.7 Sintomo di guasto: rumore dal condizionatore d'aria (unità interna, unità esterna)

ÿ Si sente un leggero sibilo continuo quando il sistema è in modalità di raffreddamento o sbrinamento. Questo è il suono del gas refrigerante che scorre nelle unità interna ed esterna. ÿ Si sente un sibilo nel momento in cui il sistema si avvia o interrompe il funzionamento o dopo che l'operazione di sbrinamento è stata completata. Questo è il rumore prodotto quando il flusso di refrigerante viene interrotto o modificato.

7.2.8 Sintomo di guasto: rumore dal condizionatore d'aria (unità esterna)

Quando il tono del rumore di funzionamento cambia. Questo rumore è causato da variazioni di frequenza.

7.2.9 Sintomo di guasto: polvere e sporco nell'unità

Quando si utilizza l'unità per la prima volta. Questo perché c'è della polvere all'interno dell'unità.

7.2.10 Sintomo del guasto: Strano odore dall'unità

Questa unità assorbirà gli odori di stanze, mobili, sigarette e altro, quindi disperderà nuovamente gli odori.

Piccoli animali entrano nell'unità, il che può anche causare cattivi odori.

7.2.11 Sintomo del guasto: la ventola ODU non funziona

Nel corso dell'operazione. Controllare la velocità del motore del ventilatore per ottimizzare le operazioni del prodotto.

7.2.12 Sintomo del guasto: si avverte aria calda quando l'unità interna si arresta

Diversi tipi di unità interne che operano nello stesso sistema. Quando un'altra unità è in funzione, parte del refrigerante scorrerà ancora attraverso questa unità.

8 Modificare il sito di installazione

Si prega di contattare l'agente per smontare e reinstallare tutte le unità. Hai bisogno di abilità e tecnologia specializzate per spostare le unità.

9 Smaltimento

Questa unità utilizza fluorocarburi a idrogeno. Si prega di contattare l'agente quando si desidera smaltire questa unità. In base ai requisiti di legge, la raccolta, il trasporto e lo smaltimento dei refrigeranti devono essere conformi alle norme che regolano la raccolta e la distruzione degli idrofluorocarburi.

IDEMA®
Climatizzatori d'aria

Importer:
IDEMA CLIMA S.R.L
S.S. DEI GIOVI 31
22070 VERTEMATE CON MINOPRIO (CO) -ITALIA-
WWW.IDEMACLIMA.IT
MADE IN P.R.C.

1612700002047 V.D