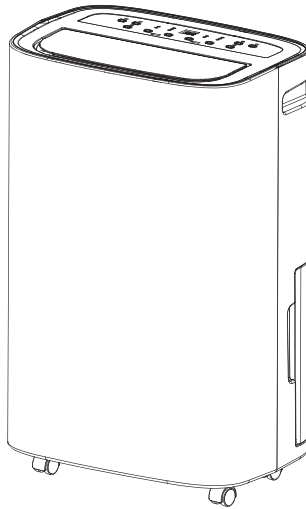


Dehumidifier User's Manual(R290)

For Model :

D008B-20L



KEEP THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

Contents

1. Features	1
2.Security Warning	2
3.Product Diagram	14
4. Operating Instructions	15
5.Maintenance	20
6.Troubleshooting	22

Thank you for choosing a Dehumidifier to provide you and your family with your home comfort needs. This owner's manual will provide you with valuable information necessary for the proper care and maintenance of your new dehumidifier. Please take a few moments to read the instructions thoroughly and familiarize yourself with all the operational aspects of this dehumidifier.

This unit removes unwanted moisture from the air to create a more comfortable environment in your home or office. It can be conveniently moved from room to room within your home.

1. Features

Powerful Dehumidifying Capability

Taking advantage of refrigeration technology, the dehumidifier powerfully removes moisture from the air to decrease the humidity level of the room and keep the indoor air dry and comfortable.

Quiet Operation

The dehumidifier operates with a low noise level.

Energy Efficient

The power consumption of the unit is low.

2. Security Warning

VERY IMPORTANT!

Please do not install or use your mobile air conditioner before you have carefully read this manual.
Please keep this instruction manual for an eventual product warranty and for future reference.

WARNING

Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.

The appliance shall 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 the refrigerants may not contain an odour.

Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4 m².

Servicing shall be performed only as recommended by the manufacturer.

The appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.

All working procedure that affects safety means shall only be carried by competent persons.

WARNING

Specific information regarding appliances with R 290 refrigerant gas.

- Thoroughly read all of the warnings.
- When defrosting and cleaning the appliance , do not use any tools other than those recommended by the manufacturing company.
- The appliance must be placed in an area without any continuously sources of ignition (for example: open flames , gas or electrical appliances in operation).
- Do not puncture and do not burn.
- This appliance contains Y g (see rating label back of unit) of R290 refrigerant gas.
- R290 is a refrigerant gas that complies with the European directives on the environment. Do not puncture any part of the refrigerant circuit.

- If the appliance is installed, operated or stored in a nonventilated area, the room must be designed to prevent the accumulation of refrigerant leaks resulting in a risk of fire or explosion due to ignition of the refrigerant caused by electric heaters, stoves, or other sources of ignition.
 - The appliance must be stored in such a way as to prevent mechanical failure.
 - Individuals who operate or work on the refrigerant circuit must have the appropriate certification issued by an accredited organization that ensures competence in handling refrigerants according to a specific evaluation recognized by associations in the industry.
 - The appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation
-
- Repairs must be performed based on the recommendation from the manufacturing company. Maintenance and repairs that require the assistance of other qualified personnel must be performed under the supervision of an individual specified in the use of flammable refrigerants.
 - Do not use a bad or unsuitable socket.
 - Do not use machines in the following situations
 - A: Near to source of fire.
 - B: An area where oil is likely to splash.
 - C: An area exposed to direct sunlight.
 - D: An area where water is likely to splash.
 - E: Near a bath, a shower or a swimming pool.
 - Never insert your fingers, rods into the air outlet. Take special care to warn children of these dangers.
 - Keep the unit upward while transport and storage, for the compressor locates properly.
 - Before cleaning the appliance, always turn off or disconnect the power supply.
 - When moving the appliance, always turn off and disconnect the power supply, and move it slowly.
 - To avoid the possibility of fire disaster, the appliance shall not be covered.
 - All the appliance sockets must comply with the local electric safety requirements. If necessary, please check it for the requirements.

- Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory, or mental capacities, 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.
- 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 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 appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- Details of type and rating of fuses: T, 250V AC, 2A or 3.15A.
- Recycling



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

- GWP: R290: 3
- Contact authorized service technician for repair or maintenance of this unit.
- Do not pull, deform, or modify the power supply cord, or immerse it in water. Pulling or misuse of the power supply cord can result in damage to the unit and cause electrical shock.
- Compliance with national gas regulations shall be observed.

- Keep ventilation openings clear of obstruction.
- Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorizes their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry recognized assessment specification.
- Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer . Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.
- Do not operate or stop the unit by inserting or pulling out the power plug, it may cause electric shock or fire due to heat generation .
- Unplug the unit if strange sounds, smell, or smoke comes from it.



Notes:

- If any parts damage, please contact the dealer or a designated repair shop;
- In case of any damage, please turn off the air switch, disconnect the power supply, and contact the dealer or a designated repair shop;
- In any case, the power cord shall be firmly grounded.
- To avoid the possibility of danger, if power cord is damaged, please turn off the air switch and disconnect the power supply. It must be replaced from the dealer or a designated repair shop.

INSTRUCTIONS FOR REPAIRING APPLIANCES CONTAINING R290

1 GENERAL INSTRUCTIONS

1.1 Checks to the area

Prior to beginning work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimised. For repair to the refrigerating system, the following precautions shall be complied with prior to conducting work on the system.

1.2 Work procedure

Work shall be undertaken under a controlled procedure so as to minimise the risk of a flammable gas or vapour being present while the work is being performed.

1.3 General work area

All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided. The area around the workspace shall be sectioned off. Ensure that the conditions within the area have been made safe by control of flammable material.

1.4 Checking for presence of refrigerant

The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with flammable refrigerants, i.e. nonsparking, adequately sealed or intrinsically safe.

1.5 Presence of fire extinguisher

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

1.6 No ignition sources

No person carrying out work in relation to a refrigeration system which involves exposing any pipe work that contains or has contained flammable refrigerant shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which flammable refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks. "No Smoking" signs shall be displayed.

1.7 Ventilated area

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

1.8 Checks to the refrigeration equipment

Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt consult the manufacturer's technical department for assistance. The following checks shall be applied to installations using flammable refrigerants: the charge size is in

accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed; the ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed; if an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant; marking to the equipment continues to be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be corrected; refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

1.9 Checks to electrical devices

Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution shall be used. This shall be reported to the owner of the equipment so all parties are advised.

Initial safety checks shall include: that capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking; that there no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system; that there is continuity of earth bonding.

2 REPAIRS TO SEALED COMPONENTS

2.1 During repairs to sealed components, all electrical supplies shall be disconnected from the equipment being worked upon prior to any removal of sealed covers, etc. If it is absolutely necessary to have an electrical supply to equipment during servicing, then a permanently operating form of leak detection shall be located at the most critical point to warn of a potentially hazardous situation.

Servicing shall be performed only as recommended by the manufacturer.

The appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.

2.2 Particular attention shall be paid to the following to ensure that by working on electrical components, the casing is not altered in such a way that the level of protection is affected. This shall include damage to cables, excessive number of connections, terminals not made to original specification, damage to seals, incorrect fitting of glands, etc. Ensure that apparatus is mounted securely. Ensure that seals or sealing materials have not degraded such that they no longer serve the purpose of preventing the ingress of flammable atmospheres. Replacement parts shall be in accordance with the manufacturer's specifications.

NOTE The use of silicon sealant may inhibit the effectiveness of some types of leak detection equipment. Intrinsically safe components do not have to be isolated prior to working on them.

3 REPAIR TO INTRINSICALLY SAFE COMPONENTS

Do not apply any permanent inductive or capacitance loads to the circuit without ensuring that this will not exceed the permissible voltage and current permitted for the equipment in use.

Intrinsically safe components are the only types that can be worked on while live in the presence of a flammable atmosphere. The test apparatus shall be at the correct rating. Replace components only with parts specified by the manufacturer. Other parts may result in the ignition of refrigerant in the atmosphere from a leak.

4 CABLING

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

5 DETECTION OF FLAMMABLE REFRIGERANTS

Under no circumstances shall potential sources of ignition be used in the searching for or detection of refrigerant leaks. A halide torch (or any other detector using a naked flame) shall not be used.

6 LEAK DETECTION METHODS

The following leak detection methods are deemed acceptable for systems containing flammable refrigerants. Electronic leak detectors shall be used to detect flammable refrigerants, but the sensitivity may not be adequate, or may need recalibration. (Detection equipment shall be

calibrated in a refrigerant-free area.) Ensure that the detector is not a potential source of ignition and is suitable for the refrigerant used. Leak detection equipment shall be set at a percentage of the LFL of the refrigerant and shall be calibrated to the refrigerant employed and the appropriate percentage of gas (25 % maximum) is confirmed. Leak detection fluids are suitable for use with most refrigerants but the use of detergents containing chlorine shall be avoided as the chlorine may react with the refrigerant and corrode the copper pipe-work. If a leak is suspected, all naked flames shall be removed/extinguished. If a leakage of refrigerant is found which requires brazing, all of the refrigerant shall be recovered from the system, or isolated (by

means of shut off valves) in a part of the system remote from the leak. Oxygen free nitrogen (OFN) shall then be purged through the system both before and during the brazing process.

7 REMOVAL AND EVACUATION

When breaking into the refrigerant circuit to make repairs – or for any other purpose – conventional procedures shall be used. However, it is important that best practice is followed since flammability is a consideration. The following procedure shall be adhered to: remove refrigerant; purge the circuit with inert gas; evacuate; purge again with inert gas; open the circuit by cutting or brazing. The refrigerant charge shall be recovered into the correct recovery cylinders. The system shall be “flushed” with OFN to render the unit safe. This process may need to be repeated several times. Compressed air or oxygen shall not be used for this task. Flushing shall be achieved by breaking the vacuum in the system with OFN and continuing to fill until the working pressure is achieved, then venting to atmosphere, and finally pulling down to a vacuum. This process shall be repeated until no refrigerant is within the system. When the final OFN charge is used, the system shall be vented down to atmospheric pressure to enable work to take place. This operation is absolutely vital if brazing operations on the pipework are to take place.

Ensure that the outlet for the vacuum pump is not close to any ignition sources and there is ventilation available.

8 CHARGING PROCEDURES

In addition to conventional charging procedures, the following requirements shall be followed.

- Ensure that contamination of different refrigerants does not occur when using charging equipment. Hoses or lines shall be as short as possible to minimise the amount of refrigerant contained in them.
- Cylinders shall be kept upright.

- Ensure that the refrigeration system is earthed prior to charging the system with refrigerant.
- Label the system when charging is complete (if not already).
- Extreme care shall be taken not to overfill the refrigeration system.

Prior to recharging the system it shall be pressure tested with OFN. The system shall be leak tested on completion of charging but prior to commissioning. A follow up leak test shall be carried out prior to leaving the site.

9 DECOMMISSIONING

Before carrying out this procedure, it is essential that the technician is completely familiar with the equipment and all its detail. It is recommended good practice that all refrigerants are recovered safely. Prior to the task being carried out, an oil and refrigerant sample shall be taken in case analysis is required prior to re-use of reclaimed refrigerant. It is essential that electrical power is available before the task is commenced.

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

10 LABELLING

Equipment shall be labelled stating that it has been de-commissioned and emptied of refrigerant.The label shall be dated and signed.

Ensure that there are labels on the equipment stating the equipment contains flammable refrigerant.

11 RECOVERY

When removing refrigerant from a system, either for servicing or decommissioning, it is recommended good practice that all refrigerants are removed safely. When transferring refrigerant into cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery cylinders are employed. Ensure that the correct number of cylinders for holding the total system charge are available.All cylinders to be used are designated for the recovered refrigerant and labelled for that refrigerant (i.e. special cylinders for the recovery of refrigerant). Cylinders shall be complete with pressure relief valve and associated shut-off valves in good working order. Empty recovery cylinders are evacuated and, if possible, cooled before recovery occurs.

The recovery equipment shall be in good working order with a set of instructions concerning the equipment that is at hand and shall be suitable for the recovery of flammable refrigerants.In

addition, a set of calibrated weighing scales shall be available and in good working order. Hoses shall be complete with leak-free disconnect couplings and in good condition. Before using the recovery machine, check that it is in satisfactory working order, has been properly maintained and that any associated electrical components are sealed to prevent ignition in the event of a refrigerant release. Consult manufacturer if in doubt.

The recovered refrigerant shall be returned to the refrigerant supplier in the correct recovery cylinder, and the relevant Waste Transfer Note arranged. Do not mix refrigerants in recovery units and especially not in cylinders.

If compressors or compressor oils are to be removed, ensure that they have been evacuated to an acceptable level to make certain that flammable refrigerant does not remain within the lubricant. The evacuation process shall be carried out prior to returning the compressor to the suppliers. Only electric heating to the compressor body shall be employed to accelerate this process. When oil is drained from a system, it shall be carried out safely.

Competence of service personnel

General

Special training additional to usual refrigerating equipment repair procedures is required when equipment with flammable refrigerants is affected.

In many countries, this training is carried out by national training organisations that are accredited to teach the relevant national competency standards that may be set in legislation.

The achieved competence should be documented by a certificate.

Training

The training should include the substance of the following:

Information about the explosion potential of flammable refrigerants to show that flammables may be dangerous when handled without care.

Information about potential ignition sources, especially those that are not obvious, such as lighters, light switches, vacuum cleaners, electric heaters.

Information about the different safety concepts:

Unventilated – (see Clause GG.2) Safety of the appliance does not depend on ventilation of the housing. Switching off the appliance or opening of the housing has no significant effect on the safety. Nevertheless, it is possible that leaking refrigerant may accumulate inside the enclosure and flammable atmosphere will be released when the enclosure is opened.

Ventilated enclosure – (see Clause GG.4) Safety of the appliance depends on ventilation of the housing. Switching off the appliance or opening of the enclosure has a significant effect on the safety. Care should be taken to ensure a sufficient ventilation before.

Ventilated room – (see Clause GG.5) Safety of the appliance depends on the ventilation of the room. Switching off the appliance or opening of the housing has no significant effect on the safety. The ventilation of the room shall not be switched off during repair procedures.

Information about the concept of sealed components and sealed enclosures according to IEC 60079-15:2010.

Information about the correct working procedures:

a) Commissioning

- Ensure that the floor area is sufficient for the refrigerant charge or that the ventilation duct is assembled in a correct manner.
- Connect the pipes and carry out a leak test before charging with refrigerant.
- Check safety equipment before putting into service.

b) Maintenance

- Portable equipment shall be repaired outside or in a workshop specially equipped for servicing units with flammable refrigerants.
- Ensure sufficient ventilation at the repair place.
- Be aware that malfunction of the equipment may be caused by refrigerant loss and a refrigerant leak is possible.
- Discharge capacitors in a way that won't cause any spark. The standard procedure to short circuit the capacitor terminals usually creates sparks.
- Reassemble sealed enclosures accurately. If seals are worn, replace them.
- Check safety equipment before putting into service.

c) Repair

- Portable equipment shall be repaired outside or in a workshop specially equipped for servicing units with flammable refrigerants.
- Ensure sufficient ventilation at the repair place.
- Be aware that malfunction of the equipment may be caused by refrigerant loss and a refrigerant leak is possible.

- Discharge capacitors in a way that won't cause any spark.
- When brazing is required, the following procedures shall be carried out in the right order:

– Remove the refrigerant. If the recovery is not required by national regulations, drain the refrigerant to the outside. Take care that the drained refrigerant will not cause any danger. In doubt, one person should guard the outlet. Take special care that drained refrigerant will not float back into the building.

– Evacuate the refrigerant circuit.

– Purge the refrigerant circuit with nitrogen for 5 min.

– Evacuate again.

– Remove parts to be replaced by cutting, not by flame.

– Purge the braze point with nitrogen during the brazing procedure.

– Carry out a leak test before charging with refrigerant.

• Reassemble sealed enclosures accurately. If seals are worn, replace them.

• Check safety equipment before putting into service.

d) Decommissioning

- If the safety is affected when the equipment is putted out of service, the refrigerant charge shall be removed before decommissioning.
- Ensure sufficient ventilation at the equipment location.
- Be aware that malfunction of the equipment may be caused by refrigerant loss and a refrigerant leak is possible.
- Discharge capacitors in a way that won't cause any spark.
- Remove the refrigerant. If the recovery is not required by national regulations, drain the refrigerant to the outside. Take care that the drained refrigerant will not cause any danger. In doubt, one person should guard the outlet. Take special care that drained refrigerant will not float back into the building.
- Evacuate the refrigerant circuit.
- Purge the refrigerant circuit with nitrogen for 5 min.
- Evacuate again.
- Fill with nitrogen up to atmospheric pressure.

- Put a label on the equipment that the refrigerant is removed.

e) Disposal

- Ensure sufficient ventilation at the working place.
- Remove the refrigerant. If the recovery is not required by national regulations, drain the refrigerant to the outside. Take care that the drained refrigerant will not cause any danger. In doubt, one person should guard the outlet. Take special care that drained refrigerant will not float back into the building.
- Evacuate the refrigerant circuit.
- Purge the refrigerant circuit with nitrogen for 5 min.
- Evacuate again.
- Cut out the compressor and drain the oil.

Transportation, marking and storage for units that employ flammable refrigerants

Transport of equipment containing flammable refrigerants

Attention is drawn to the fact that additional transportation regulations may exist with respect to equipment containing flammable gas. The maximum number of pieces of equipment or the configuration of the equipment, permitted to be transported together will be determined by the applicable transport regulations.

Marking of equipment using signs

Signs for similar appliances used in a work area generally are addressed by local regulations and give the minimum requirements for the provision of safety and/or health signs for a work location.

All required signs are to be maintained and employers should ensure that employees receive suitable and sufficient instruction and training on the meaning of appropriate safety signs and the actions that need to be taken in connection with these signs.

The effectiveness of signs should not be diminished by too many signs being placed together. Any pictograms used should be as simple as possible and contain only essential details.

Disposal of equipment using flammable refrigerants

See national regulations.

Storage of equipment/appliances

The storage of equipment should be in accordance with the manufacturer's instructions.

Storage of packed (unsold) equipment

Storage package protection should be constructed such that mechanical damage to the equipment inside the package will not cause a leak of the refrigerant charge.

The maximum number of pieces of equipment permitted to be stored together will be determined by local regulations.

General Safety Instruction

CAUTION

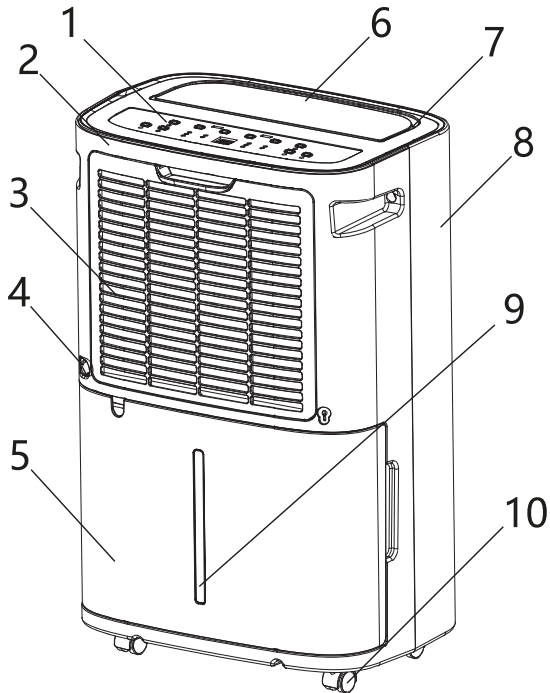
Before you use the machine, please read the instructions carefully so that you can maximize the use of all the features of the machine. This instruction is for guidance only and is not part of the contract, we reserve the right to make technical changes and we will not notify you before the amendment.

Notice before use

1. " PLEASE MAKE SURE THE PRODUCT VENTILATES ALL THE TIME "!! Please make sure the inlet and outlet ventilation is not blocked at all times.
2. Operate this unit on a horizontal surface to avoid water leakage.
3. Do not operate this unit in an explosive or corrosive atmosphere.
4. Machine working environment temperature: cooling at 5 °C-35 °C.
5. When the unit is shut off, please wait at least 3 minutes before restarting this is to prevent the compressor from being damaged.
6. Use separate power supply, prohibit the sharing of a socket with other electrical appliances, Power outlet specifications should not be less than 10A, sockets must be firmly safe.
7. Power: **220-240V/50hz**.
8. Discard water that has collected in the tank as required.
9. Do not submerge the unit in water, or place the unit close to water.
10. Do not sit or stand on the unit.
11. Discard water that has collected in the tank as required.
12. Do not operate the dehumidifier in a closed area such as inside a closet, as it may cause a fire.
13. Install drain piping at a downhill grade to make sure that condensed water can be drained continuously.

3.Product Diagram

Parts



1. Control Panel

4. Continuous Drainage

7. Top Cover

10. Wheel

2. Back Shell

5. Tank

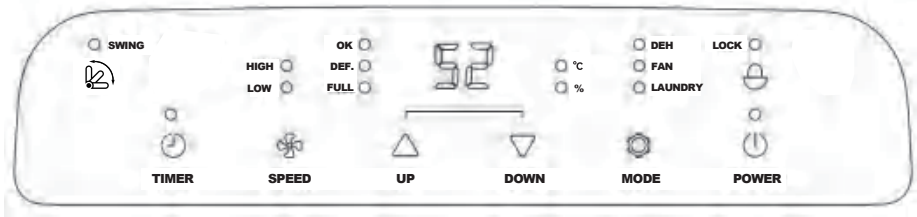
8. Front Shell

3. Filter Screen

6. Air Outlet

9. Water indicator

4. Operating Instructions



1、POWER (On/Off): The unit can be switched on or off. After boot, the current humidity will be displayed with the defaults of continuous mode "CO", and the compressor will then start immediately for dehumidification with POWER indicator lamp lit (when the compressor stops, it flashes).

2、SPEED: Fan speed can be switched between high or low.

Note: In comfortable mode ("AU") when the room temperature is more than 27 degree, the wind speed is fixed.

3、UP-DOWN (HUM+, HUM-) : Set the required humidity among the follows: "CO" (continuous), "30%", "50", "35%", "40%", "45%", "50%" "85", "90", "AU" (comfort), "CO" (continuous) cycle. The default mode is "CO".

Note: Press UP and DOWN at the same time to convert display of temperature or humidity, the indicator "°C" being for temperature and "%" for humidity.

4、TIMER: Timing setting.

A、In the power-on state, press the TIMER key to set the timer for the scheduled shutdown. In the off state, press the TIMER key to set the timer and when to start the dehumidifier.

B、Regular time range: 01~24 hours, timing setting: 00→01→02.....→23→24→00 cycle.

C、When the timing is set to power on, the timing setting is completed and the timing is displayed. When the timing is set to off, the timing setting is completed and the humidity is displayed after 5 seconds.

5、MODE key: mode conversion: Dehumidity, fan, dehumidification;

6、Swing: On/Off control of the “Swing” function;

After machine turns on, press this key, the louver will swing continuously left and right; by pressing this button again the movement will stop and the louver remain in that position.

7、Child lock: Long key This key is 5 seconds for child lock switch selection:

After child lock is turned on, all button operations except child lock buttons cannot be operated.

8、Hidden display: Dual 8-screen display on synchronous main operation display panel

Note: After the operation is completed 10S, all lights (including double 8) are all dimmed.

Function Description:

1、Humidity automatic control operation function:

A、When "CO" (continuous) operation is set to dehumidify, the dehumidifier will continue to operate regardless of the humidity level.

B、If the indoor humidity is higher than or equal to 3% or more of the set humidity, the compressor and fan will run. The indicator light of the compressor will be on.

C、After the humidity in the room is dehumidified, when the humidity drops below 2% of the set humidity, the compressor is turned off and the dehumidification is stopped. The indicator lamp (OK lamp) that reaches the humidity is on.

D、If the dehumidifier stops dehumidifying and the humidity in the room rises above or equal to 3% or more of the set humidity, if the compressor has passed the three-minute protection status, the compressor will start dehumidifying.

E、According to the above cycle operation, the indoor humidity can be maintained at the set humidity.

2、Comfort (shows "AU") function:

A、Below 5° C at room temperature, the dehumidifier stops;

B、5 ° C ≤ room temperature ≤ 20 ° C, automatic selection set 60% humidity;

C、20° C < room temperature ≤ 27° C, automatically select setting 55% humidity;

D、Room temperature > 27 ° C, automatic selection set 50% humidity.

3、Drying function: (CLOTH light)

A、When this function is enabled, the dehumidifier will continue to operate (compressor, fan operation) regardless of the humidity level when the "CO" (continuous) operation dehumidifies.

B、The wind speed is locked at high speed and cannot be adjusted.

4、 Fan

A、 The compressor does not work.

B、 The fan can choose two operating modes: high wind and low wind.

C、 Humidity setting button cannot be pressed in fan mode

5、 Full water protection:

A、 When the full water lasts for 3 seconds , the controller stops working and all outputs are turned off. The full water indicator is on (FULL, the buzzer sounds 15 rings. Press any key, the bee The alarm will stop immediately.

B、 When the full water fault is removed, the original machine's operating status is restored (the compressor must be protected by 3 minutes)

6、 Defrost function:

A、 When it is in defrosting, the compressor is turned off, the fan is defrosted by high winds, and the defrost indicator lights up (DEF).

B、 When the room temperature is less than or equal to 16°C , the temperature of the coil is not detected. According to the room temperature action, it is as follows:

Room temperature $< 5^{\circ}\text{C}$, the controller stops;

When $5^{\circ}\text{C} \leq \text{room temperature} \leq 12^{\circ}\text{C}$, the compressor is running for 30 minutes and the defrost is stopped for 10 minutes;

When $12^{\circ}\text{C} < \text{room temperature} \leq 16^{\circ}\text{C}$, the compressor is running for 45 minutes and the defrost is stopped for 10 minutes

C、 When the room temperature is greater than 16°C , the temperature of the coil is detected, and the operation is performed according to the temperature of the coil, as follows:

When the compressor is running for 30 minutes, the coil temperature is detected. If the coil temperature is $\leq 1^{\circ}\text{C}$, the defrosting is stopped for 10 minutes.

7、 Compressor delay protection:

A、 Every time the boot compressor is allowed to start immediately;

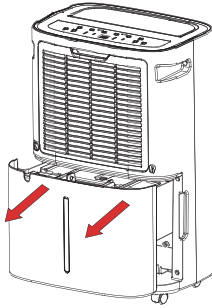
B、 After the compressor is shut down, start it again, with at least a 3-minute interval.

WATER TANK DRAIN

When the drainage tank is full, the tank full indicator light will turn on, the operation will stop automatically and the buzzer will beep 15 times to alert the user, that the water need to be emptied from the drainage tank.

EMPTY TANK

1. Gently press on the sides of the tank and pull the tank out with both hands.



2. Empty the water in the tank.

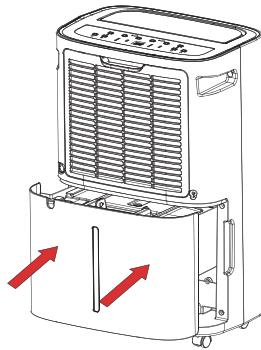


CAUTION

1. Do not remove the floater in the water tank, otherwise, the water sensor will not be able to sense the water level so that it can not operate normally.

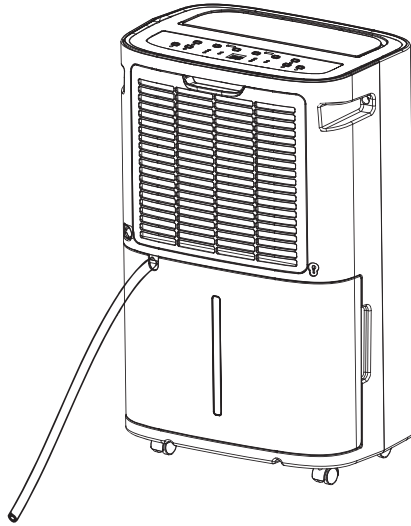


2. If the tank is dirty, use cold water or warm water cleaning. It is not possible to use detergents, steel velvet, chemical treated dusting cloth, gasoline, benzene, thinner or other solvents, because it may damage the water tank and cause water leakage.
3. When putting into the tank, press the tank tightly with both hands. If the water tank is not placed, the full water sensor will still be activated, and the dehumidifier will not work.



CONTINUOUS DRAINAGE

The dehumidifier has a continuous drainage hole, using a plastic tube (diameter 10mm) inserted in partition drainage hole, then outgoing from the tank side. When the water tank should be installed in place, and the drainage pipe straightened out, the water can be drained from the machine through the drainage hole.



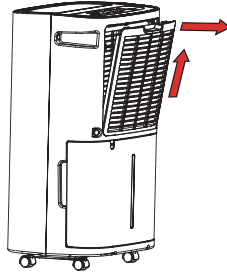
5.Maintenance

Body Cleaning

Wipe the body with a soft, damp cloth.

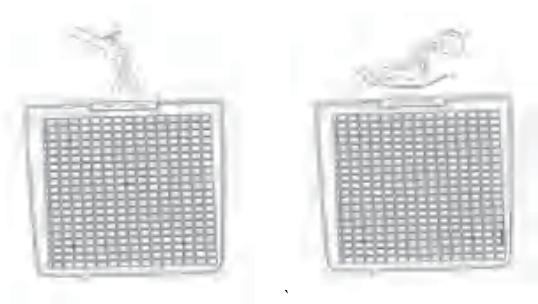
Filter Cleaning

1.Pull up the filter.



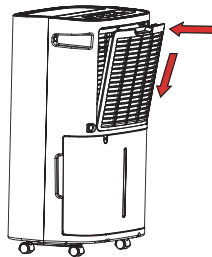
2.Clean Filter

Use a vacuum cleaner to gently absorb dust on filter screen surface. If very dirty, use warm water and gentle detergent. Keep dry.



3. Filter Installation

Insert the filter into the machine, and push the two hooks of the filter in place.



Dehumidifier Storage

When you do not use this product for a long time and intend to store it, pay attention to the following steps:

Empty the water in the tank.

Roll up the power cord.

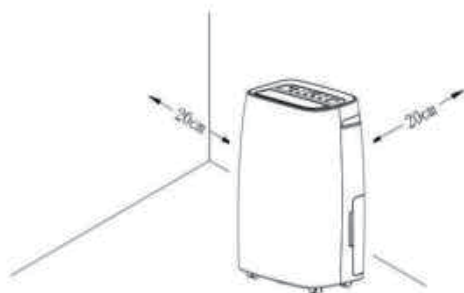
Cleaning strainer.

Place in a cool and dry place.



Space Distance

When the dehumidifier is working, make sure that the minimum distance between them is as shown in the following picture.



6. Troubleshooting

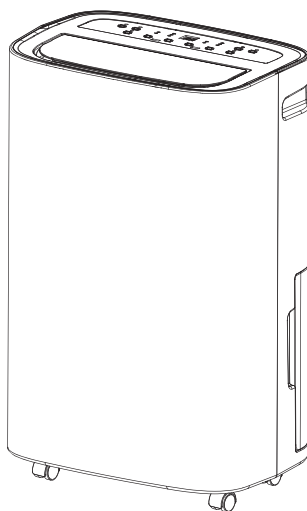
If a condition listed below occurs, please check the following items before calling customer service.

Failure	Potential causes of failure	Solution
The machine doesn't work.	Is the power line properly connected??	Connect the plug and socket well.
	Is the full water indicator light? (water tank full or not put in place)	Drain the water in the tank and put it in place.
	Is the room temperature is above 35 degrees or under 5 degrees?	The protection device is started and the machine cannot work.
Dehumidification function can not start.	Is the filter blocked?	Clean the filter screen according to the cleaning instructions of dehumidifier.
	Is the air inlet or outlet blocked?	Remove the obstruction from the air inlet or outlet.
Without wind	Is the filter plugged?	Clean the filter screen according to the cleaning instructions of dehumidifier.
It's noisy at work?	Is the machine tilted?	Move the machine to a flat, strong position.
	Is the filter blocked?	Clean the filter screen according to the cleaning instructions of dehumidifier.
E1 Code	Coil sensor short circuit or open circuit	Check whether the line is loose or replace the coil sensor.

Bedienungsanleitung für den Luftentfeuchter (R290)

Für Modell:

D008B-20L



Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf

Inhalt

1. Funktionen	1
2. Sicherheitswarnung	2
3. Produktdiagramm	14
4. Bedienungsanleitung	15
5. Wartung	22
Lagerung von Luftentfeuchtern	23
6. Fehlerbehebung	24

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Luftentfeuchter entschieden haben, der Ihnen und Ihrer Familie den Komfort Ihres Zuhauses bietet. Diese Bedienungsanleitung liefert Ihnen wertvolle Informationen, die Sie für die richtige Pflege und Wartung Ihres neuen Luftentfeuchters benötigen. Bitte nehmen Sie sich einen Moment Zeit, um die Anweisungen sorgfältig zu lesen und sich mit allen Betriebsaspekten dieses Luftentfeuchters vertraut zu machen.

Dieses Gerät entfernt unerwünschte Feuchtigkeit aus der Luft und schafft so eine angenehmere Umgebung in Ihrem Zuhause oder Büro. Es kann bequem von Raum zu Raum in Ihrem Zuhause bewegt werden.

Merkmale

Leistungsstarke Entfeuchtungsfunktion

Der Luftentfeuchter nutzt die Kältetechnologie und entfernt kraftvoll

Feuchtigkeit aus der Luft, um die Luftfeuchtigkeit im Raum zu senken und ihn drinnen zu halten
Lufttrocken und bequem.

Leiser Betrieb

Der Luftentfeuchter arbeitet geräuscharm.

Energieeffizient

Der Stromverbrauch des Geräts ist gering.

2. Sicherheitswarnung

SEHR WICHTIG!

Bitte installieren oder verwenden Sie Ihr mobiles Klimagerät nicht, bevor Sie dieses Handbuch sorgfältig gelesen haben. Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für eine eventuelle Produktgarantie und zum späteren Nachschlagen auf.

Warning

Verwenden Sie keine anderen als die vom Hersteller empfohlenen Mittel zur Beschleunigung des Abtauvorgangs oder zur Reinigung.

Das Gerät muss in einem Raum ohne ständig in Betrieb befindliche Zündquellen gelagert werden (z. B. offene Flammen, ein in Betrieb befindliches Gasgerät oder eine in Betrieb befindliche Elektroheizung).

Nicht durchstechen oder verbrennen.

Beachten Sie, dass die Kältemittel möglicherweise keinen Geruch enthalten.

Das Gerät muss in einem Raum mit einer Grundfläche von mehr als 4 m² installiert, betrieben und gelagert werden.

Die Wartung darf nur gemäß den Empfehlungen des Herstellers durchgeführt werden.

Das Gerät muss in einem gut belüfteten Bereich gelagert werden, dessen Raumgröße der für den Betrieb angegebenen Raumfläche entspricht.

Alle Arbeitsvorgänge, die die Sicherheit betreffen, dürfen nur von sachkundigem Personal durchgeführt werden.

WARNUNG

Spezifische Informationen zu Geräten mit Kältemittelgas R 290.

- Lesen Sie alle Warnungen sorgfältig durch.
- Benutzen Sie beim Abtauen und Reinigen des Geräts nur die vom Hersteller empfohlenen Werkzeuge.
- Das Gerät muss an einem Ort aufgestellt werden, an dem keine ständigen Zündquellen vorhanden sind (z. B. offene Flammen, Gas- oder Elektrogeräte in Betrieb).
- Nicht durchstechen und nicht verbrennen.
- Dieses Gerät enthält Y g (siehe Typenschild auf der Rückseite des Geräts) Kältemittelgas

R290.

- R290 ist ein Kältemittelgas, das den europäischen Umweltrichtlinien entspricht. Keinen Teil des Kältemittelkreislaufs durchstechen.
- Wenn das Gerät in einem nicht belüfteten Bereich installiert, betrieben oder gelagert wird, muss der Raum so gestaltet sein, dass sich keine Kältemittellecks ansammeln, die zu einem Brand- oder Explosionsrisiko aufgrund der Entzündung des Kältemittels durch Elektroheizungen, Öfen oder andere führen können Zündquellen.
- Das Gerät muss so gelagert werden, dass mechanische Schäden ausgeschlossen sind.
- Personen, die den Kältemittelkreislauf bedienen oder daran arbeiten, müssen über eine entsprechende Zertifizierung einer akkreditierten Organisation verfügen, die die Kompetenz im Umgang mit Kältemitteln gemäß einer spezifischen, von Branchenverbänden anerkannten Bewertung gewährleistet.
- Das Gerät muss in einem gut belüfteten Bereich gelagert werden, dessen Raumgröße dem entspricht

Raumfläche wie für den Betrieb angegeben

- Reparaturen müssen auf Empfehlung des Herstellers durchgeführt werden. Wartungs- und Reparaturarbeiten, die die Hilfe von anderem Fachpersonal erfordern, müssen unter der Aufsicht einer Person durchgeführt werden, die in der Verwendung brennbarer Kältemittel geschult ist.
- Verwenden Sie keine schlechte oder ungeeignete Steckdose.
- Benutzen Sie in den folgenden Situationen keine Maschinen
- A: In der Nähe des Brandherdes.
- B: Ein Bereich, in dem wahrscheinlich Öl spritzt.
- C: Ein Bereich, der direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- D: Ein Bereich, in dem wahrscheinlich Wasser spritzt.
- E: In der Nähe einer Badewanne, einer Dusche oder eines Schwimmbades.
- Stecken Sie niemals Ihre Finger oder Stangen in den Luftauslass. Achten Sie besonders darauf, Kinder vor diesen Gefahren zu warnen.
- Halten Sie das Gerät beim Transport und bei der Lagerung nach oben gerichtet, damit der

Kompressor richtig sitzt.

- Bevor Sie das Gerät reinigen, schalten Sie es immer aus oder trennen Sie es von der Stromversorgung.
- Wenn Sie das Gerät bewegen, schalten Sie es immer aus, trennen Sie es von der Stromversorgung und bewegen Sie es langsam.
- Um die Möglichkeit einer Brandkatastrophe zu vermeiden, darf das Gerät nicht abgedeckt werden.
- Alle Gerätesteckdosen müssen den örtlichen elektrischen Sicherheitsanforderungen entsprechen. Bitte prüfen Sie ggf. die Anforderungen.
- Kleine Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen bestimmt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Verwendung des Geräts eingewiesen .
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Servicevertreter oder ähnlich qualifizierten Personen ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt oder in die sichere Verwendung des Geräts eingewiesen wurden und die Gefahren verstehen beteiligt. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.
- Das Gerät muss gemäß den nationalen Verkabelungsvorschriften installiert werden.
- Einzelheiten zu Typ und Bemessung der Sicherungen: T, 250 V AC, 2 A oder 3,15 A.
- Recycling



Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Produkt in der gesamten EU nicht mit anderem Hausmüll entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu verhindern, recyceln Sie diese verantwortungsvoll, um die nachhaltige Wiederverwendung materieller Ressourcen zu fördern. Um Ihr Altgerät zurückzugeben, nutzen Sie bitte die Rückgabe- und Sammelsysteme oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Sie können dieses Produkt einer umweltfreundlichen Wiederverwertung zuführen.

- GWP: R290: 3
- Wenden Sie sich zur Reparatur oder Wartung dieses Geräts an einen autorisierten Servicetechniker.
- Nicht ziehen, verformen. Ändern Sie das Netzkabel oder tauchen Sie es in Wasser. Das Ziehen oder unsachgemäße Benutzen des Netzkabels kann zu Schäden am Gerät und einem Stromschlag führen.
- Die Einhaltung nationaler Gasvorschriften ist zu beachten.
- Halten Sie die Lüftungsöffnungen frei von Hindernissen.
- Jede Person, die an Arbeiten an einem Kältemittelkreislauf oder einem Einbruch in einen Kältemittelkreislauf beteiligt ist, sollte über ein aktuell gültiges Zertifikat einer von der Industrie akkreditierten Bewertungsstelle verfügen, das ihre Kompetenz im sicheren Umgang mit Kältemitteln gemäß einer branchenweit anerkannten Bewertungsspezifikation bescheinigt.
- Wartungsarbeiten dürfen nur gemäß den Empfehlungen des Geräteherstellers durchgeführt werden. Wartungs- und Reparaturarbeiten, die die Hilfe von anderem Fachpersonal erfordern, müssen unter der Aufsicht einer Person durchgeführt werden, die sich mit der Verwendung brennbarer Kältemittel auskennt.
- Betreiben oder stoppen Sie das Gerät nicht durch Einstecken oder Herausziehen des Netzsteckers, da dies aufgrund der Hitzeentwicklung zu Stromschlägen oder Bränden führen kann.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn seltsame Geräusche, Gerüche oder Rauch aus dem Gerät kommen.



Anmerkungen:

- Sollten Teile beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an den Händler oder eine ausgewiesene Reparaturwerkstatt;
- Im Schadensfall schalten Sie bitte den Luftschalter aus, trennen Sie die Stromversorgung und wenden Sie sich an den Händler oder eine ausgewiesene Reparaturwerkstatt.
- In jedem Fall muss das Netzkabel fest geerdet sein.
- Um die Gefahr einer Beschädigung des Netzkabels zu vermeiden, schalten Sie bitte den Luftschalter aus und trennen Sie die Stromversorgung. Es muss beim Händler oder in einer dafür vorgesehenen Reparaturwerkstatt ausgetauscht werden.

ANLEITUNG ZUR REPARATUR VON GERÄTEN, DIE R290

ENTHALTEN

1 ALLGEMEINE HINWEISE

1.1 Kontrollen des Gebiets

Vor Beginn der Arbeiten an Anlagen, die brennbare Kältemittel enthalten, sind Sicherheitsprüfungen erforderlich, um sicherzustellen, dass die Entzündungsgefahr minimiert wird. Bei Reparaturen an der Kühlanlage müssen die folgenden Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden, bevor Arbeiten an der Anlage durchgeführt werden.

1.2 Arbeitsablauf

Die Arbeiten müssen nach einem kontrollierten Verfahren durchgeführt werden, um das Risiko der Anwesenheit brennbarer Gase oder Dämpfe während der Ausführung der Arbeiten zu minimieren.

1.3 Allgemeiner Arbeitsbereich

Das gesamte Wartungspersonal und andere in der Umgebung tätige Personen müssen über die Art der durchgeführten Arbeiten unterwiesen werden. Arbeiten in beengten Räumen sind zu vermeiden. Der Bereich um den Arbeitsplatz herum ist abzutrennen. Stellen Sie sicher, dass die Bedingungen innerhalb des Bereichs durch die Kontrolle brennbarer Materialien sicher sind.

1.4 Prüfung auf Vorhandensein von Kältemitteln

Der Bereich muss vor und während der Arbeit mit einem geeigneten Kältemitteldetektor überprüft werden, um sicherzustellen, dass der Techniker sich potenziell entflammbarer Atmosphären bewusst ist. Stellen Sie sicher, dass die verwendete Leckschutzausrüstung für den Einsatz mit brennbaren Kältemitteln geeignet ist, dh nicht funkend, ausreichend abgedichtet oder eigensicher ist.

1.5 Vorhandensein eines Feuerlöschers

Wenn feuergefährliche Arbeiten an der Kühlanlage oder zugehörigen Teilen durchgeführt werden müssen, müssen geeignete Feuerlöschgeräte zur Verfügung stehen. Halten Sie neben dem Ladebereich einen Trockenpulver- oder CO₂-Feuerlöscher bereit.

1.6 Keine Zündquellen

Niemand, der Arbeiten an einem Kühlsystem durchführt, bei denen Rohrleitungen freigelegt werden, die brennbares Kältemittel enthalten oder enthalten haben, darf keine Zündquellen in einer Weise verwenden, die zu einem Brand- oder Explosionsrisiko führen kann. Alle möglichen Zündquellen, einschließlich des Rauchens von Zigaretten, sollten in ausreichender Entfernung vom Ort der Installation, Reparatur, Demontage und Entsorgung gehalten werden, da dabei möglicherweise brennbares Kältemittel in den umliegenden Raum freigesetzt werden kann. Vor Beginn der Arbeiten ist der Bereich um das Gerät herum zu untersuchen, um sicherzustellen, dass keine Brandgefahr oder Zündgefahr besteht. „Rauchen verboten“-Schilder müssen vorhanden sein angezeigt.

1.7 Belüfteter Bereich

Stellen Sie sicher, dass sich der Bereich im Freien befindet oder ausreichend belüftet ist, bevor Sie in das System einbrechen oder Heißenarbeiten durchführen. Während der Dauer der Arbeiten muss eine gewisse Belüftung gewährleistet sein. Die Belüftung sollte das freigesetzte Kältemittel sicher verteilen und vorzugsweise nach außen in die Atmosphäre abgeben.

1.8 Kontrollen der Kühlgeräte

Wenn elektrische Komponenten ausgetauscht werden, müssen diese für den Zweck geeignet sein und den korrekten Spezifikationen entsprechen. Die Wartungs- und Servicerichtlinien des Herstellers müssen jederzeit befolgt werden. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an die technische Abteilung des Herstellers. Bei Installationen, die brennbare Kältemittel verwenden, müssen folgende Prüfungen durchgeführt werden: Die Füllmenge richtet sich nach der Raumgröße, in der die kältemittelhaltigen Teile installiert sind. die Lüftungsanlagen und Auslässe ordnungsgemäß funktionieren und nicht verstopft sind; Wenn ein indirekter Kühlkreislauf verwendet wird, muss der Sekundärkreislauf auf das Vorhandensein von Kältemittel überprüft

werden. Die Kennzeichnung am Gerät bleibt weiterhin sichtbar und lesbar. Markierungen und Schilder unleserlich sind, müssen korrigiert werden; Kühlrohre oder -komponenten werden an einer Stelle installiert, an der sie wahrscheinlich keinem Stoff ausgesetzt sind, der kältemittelhaltige Komponenten korrodieren könnte, es sei denn, die Komponenten bestehen aus Materialien, die von Natur aus korrosionsbeständig sind oder angemessen gegen Korrosion geschützt sind.

1.9 Prüfungen an elektrischen Geräten

Die Reparatur und Wartung elektrischer Komponenten umfasst erste Sicherheitsprüfungen und Komponenteninspektionen. Wenn ein Fehler vorliegt, der die Sicherheit beeinträchtigen könnte, darf keine Stromversorgung an den Stromkreis angeschlossen werden, bis der Fehler zufriedenstellend behoben wurde. Kann der Fehler nicht sofort behoben werden, ist aber eine Weiterführung des Betriebs erforderlich, muss eine adäquate Übergangslösung eingesetzt werden. Dies muss dem Eigentümer der Ausrüstung gemeldet werden, damit alle Parteien darüber informiert werden.

Zu den anfänglichen Sicherheitsprüfungen muss Folgendes gehören: dass die Kondensatoren entladen sind: Dies muss auf sichere Weise erfolgen, um die Möglichkeit einer Funkenbildung zu vermeiden; dass beim Laden, Wiederherstellen oder Entlüften des Systems keine stromführenden elektrischen Komponenten und Leitungen freigelegt werden; dass eine Kontinuität der Erdbindung besteht.

2 REPARATUR AN VERSIEGELTEN KOMPONENTEN

2.1 Bei Reparaturen an versiegelten Komponenten müssen alle elektrischen Anschlüsse von der Ausrüstung, an der gearbeitet wird, getrennt werden, bevor versiegelte Abdeckungen usw. entfernt werden. Wenn eine Stromversorgung der Ausrüstung während der Wartung unbedingt erforderlich ist, handelt es sich um eine dauerhaft wirksame Art von Leck. Die Erkennung muss am kritischsten Punkt erfolgen, um vor einer potenziell gefährlichen Situation zu warnen.

Die Wartung darf nur gemäß den Empfehlungen des Herstellers durchgeführt werden.

Das Gerät muss in einem gut belüfteten Bereich gelagert werden, dessen Raumgröße der für den Betrieb angegebenen Raumfläche entspricht.

2.2 Um sicherzustellen, dass bei Arbeiten an der Elektrik Folgendes besonders beachtet wird, ist folgendes zu beachten:

Komponenten wird das Gehäuse nicht so verändert, dass das Schutzniveau beeinträchtigt wird. Dazu gehören Schäden an Kabeln, eine übermäßige Anzahl von Anschlüssen und Klemmen B. nach Originalspezifikation hergestellt, Schäden an Dichtungen, falscher Einbau von Stopfbuchsen usw. Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher montiert ist. Stellen Sie sicher, dass Dichtungen oder Dichtungsmaterialien nicht so stark beschädigt sind, dass sie nicht mehr dazu dienen, das Eindringen brennbarer Atmosphären zu verhindern. Ersatzteile müssen den Herstellerangaben entsprechen.

HINWEIS Die Verwendung von Silikondichtmittel kann die Wirksamkeit einiger Arten der Lecksuche beeinträchtigen

Ausrüstung. Eigensichere Komponenten müssen vor Arbeiten an ihnen nicht freigeschaltet werden.

3 REPARATUR AN EIGENSICHEREN KOMPONENTEN

Legen Sie keine dauerhaften induktiven oder kapazitiven Lasten an den Stromkreis an, ohne sicherzustellen, dass die zulässige Spannung und der zulässige Strom für das verwendete

Gerät nicht überschritten werden.

Nur an eigensicheren Bauteilen kann unter Spannung in einer brennbaren Atmosphäre gearbeitet werden. Das Prüfgerät muss die richtige Nennleistung haben. Ersetzen Sie Komponenten nur durch vom Hersteller angegebene Teile. Andere Teile können durch ein Leck zur Entzündung des Kältemittels in der Atmosphäre führen.

4 VERKABELUNG

Stellen Sie sicher, dass die Verkabelung keinem Verschleiß, Korrosion, übermäßigem Druck, Vibrationen, scharfen Kanten oder anderen schädlichen Umwelteinflüssen ausgesetzt ist. Bei der Prüfung müssen auch die Auswirkungen von Alterung oder kontinuierlichen Vibrationen von Quellen wie Kompressoren oder Ventilatoren berücksichtigt werden.

5 ERKENNUNG ENTZÜNDLICHER KÄLTEMITTEL

Unter keinen Umständen dürfen bei der Suche nach oder potenzielle Zündquellen genutzt werden

Erkennung von Kältemittellecks. Eine Halogenlampe (oder ein anderer Detektor, der eine offene Flamme verwendet) dürfen nicht verwendet werden.

6 LECKERKENNUNGSMETHODEN

Die folgenden Leckerkennungsmethoden gelten als akzeptabel für Systeme mit: brennbare Kältemittel. Zur Erkennung brennbarer Kältemittel sollen elektronische Leckdetektoren eingesetzt werden, die Empfindlichkeit reicht jedoch möglicherweise nicht aus oder eine Neukalibrierung ist erforderlich. (Detektionsgeräte müssen vorhanden sein in einem kältemittelfreien Bereich kalibriert werden.) Stellen Sie sicher, dass der Detektor keine potenzielle Quelle von Kältemitteln darstellt
Zündung und ist für das verwendete Kältemittel geeignet. Lecksuchgeräte müssen auf a eingestellt werden

Der Prozentsatz der LFL des Kältemittels muss auf das verwendete Kältemittel kalibriert und der entsprechende Gasanteil (maximal 25 %) bestätigt werden. Lecksuchflüssigkeiten sind für die Verwendung mit den meisten Kältemitteln geeignet, die Verwendung von chlorhaltigen Reinigungsmitteln sollte jedoch vermieden werden, da das Chlor mit dem Kältemittel reagieren und die Kupferrohre korrodieren kann. Wenn ein Leck vermutet wird, müssen alle offenen Flammen entfernt/gelöscht werden. Wenn ein Kältemittelleck festgestellt wird, das gelötet werden muss, muss das gesamte Kältemittel aus dem System zurückgewonnen oder isoliert werden (durch

(mittels Absperrventilen) in einem vom Leck entfernten Teil der Anlage. Anschließend muss vor und während des Lötvorgangs sauerstofffreier Stickstoff (OFN) durch das System gespült werden.

7 AUSBAU UND Evakuierung

Bei Eingriffen in den Kältemittelkreislauf zur Durchführung von Reparaturen – oder aus anderen Gründen –

Es sind herkömmliche Verfahren anzuwenden. Es ist jedoch wichtig, dass bewährte Verfahren befolgt werden

da die Entflammbarkeit eine Rolle spielt. Das folgende Verfahren ist einzuhalten: Kältemittel entfernen; Spülen Sie den Kreislauf mit Inertgas. evakuieren; erneut mit Inertgas spülen; Öffnen Sie den Kreislauf durch Schneiden oder Löten. Die Kältemittelfüllung muss in die richtigen Rückgewinnungszyylinder zurückgewonnen werden. Das System muss mit OFN „gespült“ werden, um die Einheit sicher zu machen. Dieser Vorgang muss möglicherweise

mehrmals wiederholt werden. Druckluft oder Sauerstoff dürfen für diese Aufgabe nicht verwendet werden. Das Spülen erfolgt durch Brechen des Vakuums im System mit OFN und Weiterbefüllen bis zum Erreichen des Arbeitsdrucks, anschließendes Entlüften in die Atmosphäre und schließlich Absaugen auf ein Vakuum. Dieser Vorgang muss wiederholt werden, bis sich kein Kältemittel mehr im System befindet. Wenn die letzte OFN-Ladung verwendet wird, muss das System auf Atmosphärendruck entlüftet werden, damit die Arbeiten stattfinden können. Dieser Vorgang ist unbedingt erforderlich, wenn Lötarbeiten an den Rohrleitungen durchgeführt werden sollen.

Stellen Sie sicher, dass sich der Auslass der Vakuumpumpe nicht in der Nähe von Zündquellen befindet und diese vorhanden sind

Belüftung vorhanden.

8 LADEVERFAHREN

Zusätzlich zu herkömmlichen Ladeverfahren müssen die folgenden Anforderungen beachtet werden.

- Stellen Sie sicher, dass es bei der Verwendung von Füllgeräten nicht zu einer Kontamination verschiedener Kältemittel kommt. Schläuche oder Leitungen müssen so kurz wie möglich sein, um die darin enthaltene Kältemittelmenge zu minimieren.
- Flaschen müssen aufrecht gehalten werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Kühlsystem geerdet ist, bevor Sie es mit Kältemittel befüllen.
- Beschriften Sie das System, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist (falls noch nicht geschehen).
- Es ist äußerst darauf zu achten, dass das Kühlsystem nicht überfüllt wird.

Vor dem Wiederaufladen des Systems muss es mit OFN einem Drucktest unterzogen werden. Das System muss undicht sein

nach Abschluss des Ladevorgangs, aber vor der Inbetriebnahme getestet. Eine anschließende Dichtheitsprüfung muss durchgeführt werden

vor Verlassen des Geländes durchgeführt werden.

9 Stillelegung

Bevor dieser Vorgang durchgeführt wird, ist es wichtig, dass sich der Techniker vollständig damit auskennt

mit der Ausstattung und all ihren Details. Es wird empfohlen, dass alle Kältemittel sicher zurückgewonnen werden. Vor der Durchführung der Aufgabe muss eine Öl- und Kältemittelprobe entnommen werden, falls eine Analyse vor der Wiederverwendung des aufbereiteten Kältemittels erforderlich ist. Es ist wichtig, dass vor Beginn der Arbeit Strom zur Verfügung steht.

a) Machen Sie sich mit dem Gerät und seiner Bedienung vertraut.

b) Anlage elektrisch isolieren.

c) Bevor Sie mit dem Verfahren beginnen, stellen Sie sicher, dass bei Bedarf mechanische Handhabungsgeräte für die Handhabung von Kältemittelflaschen verfügbar sind. Die gesamte persönliche Schutzausrüstung ist vorhanden und wird ordnungsgemäß verwendet. der Wiederherstellungsprozess wird jederzeit von einer kompetenten Person überwacht; Rückgewinnungsgeräte und Flaschen entsprechen den entsprechenden Normen.

d) Wenn möglich, das Kältemittelsystem abpumpen.

e) Wenn kein Vakuum möglich ist, stellen Sie einen Verteiler her, damit das Kältemittel aus verschiedenen Teilen des Systems entfernt werden kann.

f) Stellen Sie sicher, dass sich die Flasche auf der Waage befindet, bevor die Bergung

durchgeführt wird.

g) Starten Sie die Wiederherstellungsmaschine und betreiben Sie sie gemäß den Anweisungen des Herstellers.

h) Überfüllen Sie die Flaschen nicht. (Nicht mehr als 80 % Volumenflüssigkeitsfüllung).

i) Überschreiten Sie nicht den maximalen Arbeitsdruck der Flasche, auch nicht vorübergehend.

j) Stellen Sie sicher, dass die Flaschen ordnungsgemäß gefüllt und der Vorgang abgeschlossen ist

dass die Flaschen und die Ausrüstung umgehend vom Standort entfernt und vollständig isoliert werden

Ventile am Gerät sind geschlossen.

k) Zurückgewonnenes Kältemittel darf nicht in ein anderes Kältesystem gefüllt werden es sei denn, es wurde gereinigt und überprüft.

10 KENNZEICHNUNG

Die Ausrüstung muss mit einem Etikett versehen sein, aus dem hervorgeht, dass sie außer Betrieb genommen und von Kältemitteln befreit wurde.

gerant.Das Etikett muss datiert und unterzeichnet sein.

Stellen Sie sicher, dass am Gerät Etiketten angebracht sind, die darauf hinweisen, dass das Gerät brennbare Stoffe enthält

Kältemittel.

11 ERHOLUNG

Beim Entfernen von Kältemittel aus einem System, sei es für Wartungs- oder Stilllegungszwecke, empfiehlt es sich, alle Kältemittel sicher zu entfernen. Stellen Sie beim Umfüllen von Kältemittel in Flaschen sicher, dass nur geeignete Kältemittelrückgewinnungsflaschen verwendet werden. Stellen Sie sicher, dass die richtige Anzahl an Flaschen zur Aufnahme der gesamten Systemladung verfügbar ist. Alle zu verwendenden Flaschen sind für das zurückgewonnene Kältemittel vorgesehen und für dieses Kältemittel gekennzeichnet (dh spezielle Flaschen für die Rückgewinnung von Kältemittel). Die Zylinder müssen komplett mit Druckentlastungsventil und zugehörigen Absperrventilen in einwandfreiem Zustand sein. Leere Rückgewinnungsflaschen werden evakuiert und, wenn möglich, gekühlt, bevor die Rückgewinnung erfolgt.

Die Rückgewinnungsausrüstung muss in einwandfreiem Zustand sein und über eine Reihe von Anweisungen für die vorhandene Ausrüstung verfügen und für die Rückgewinnung brennbarer Kältemittel geeignet sein. Darüber hinaus muss ein Satz geeichter Waagen verfügbar und in gutem Zustand sein. Die Schläuche müssen komplett mit leakagefreien Trennkupplungen und in gutem Zustand sein. Überprüfen Sie vor der Verwendung der Bergungsmaschine, ob sie einwandfrei funktioniert und ordnungsgemäß gewartet wurde

und dass alle zugehörigen elektrischen Komponenten versiegelt sind, um eine Entzündung im Falle einer Kältemittelfreisetzung zu verhindern. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an den Hersteller.

Das zurückgewonnene Kältemittel muss in der ordnungsgemäßen Rückgewinnung an den Kältemittellieferanten zurückgegeben werden

Zylinder und der entsprechende Abfallüberführungsschein ausgestellt. Mischen Sie bei der Rückgewinnung keine Kältemittel

Einheiten und insbesondere nicht in Zylindern.

Wenn Kompressoren oder Kompressoröle entfernt werden müssen, stellen Sie sicher, dass sie auf ein akzeptables Niveau evakuiert wurden, um sicherzustellen, dass kein brennbares

Kältemittel im Schmiermittel verbleibt. Der Evakuierungsprozess muss vor der Rücksendung des Kompressors an den Lieferanten durchgeführt werden. Zur Beschleunigung dieses Vorgangs darf nur eine elektrische Erwärmung des Kompressorgehäuses eingesetzt werden. Das Ablassen von Öl aus einem System muss auf sichere Weise erfolgen.

Kompetenz des Servicepersonals

Allgemein

Wenn Geräte mit brennbaren Kältemitteln betroffen sind, ist zusätzlich zu den üblichen Reparaturverfahren für Kühlgeräte eine spezielle Schulung erforderlich.

In vielen Ländern wird diese Schulung von nationalen Schulungsorganisationen durchgeführt, die für die Vermittlung der relevanten nationalen Kompetenzstandards akkreditiert sind, die möglicherweise gesetzlich festgelegt sind.

Die erreichte Kompetenz soll durch ein Zertifikat dokumentiert werden.

Ausbildung

Die Schulung sollte Folgendes inhaltlich umfassen:

Informationen über das Explosionspotenzial brennbarer Kältemittel, um zu zeigen, dass brennbare Stoffe bei unsachgemäßer Handhabung gefährlich sein können.

Informationen über mögliche Zündquellen, insbesondere solche, die nicht offensichtlich sind, wie z. B. Feuerzeuge, Lichtschalter, Staubsauger, Elektroheizungen.

Informationen zu den verschiedenen Sicherheitskonzepten:

Unbelüftet – (siehe Abschnitt GG.2) Die Sicherheit des Geräts hängt nicht von der Belüftung ab das Gehäuse. Das Ausschalten des Gerätes oder das Öffnen des Gehäuses hat keine nennenswerten Auswirkungen

die Sicherheit. Dennoch ist es möglich, dass sich austretendes Kältemittel im Inneren ansammelt Beim Öffnen des Gehäuses werden Gehäuse und brennbare Atmosphäre freigesetzt.

Belüftetes Gehäuse – (siehe Abschnitt GG.4) Die Sicherheit des Geräts hängt von der Belüftung ab

das Gehäuse. Das Ausschalten des Gerätes oder das Öffnen des Gehäuses hat erhebliche Auswirkungen

auf die Sicherheit. Es sollte vorher auf eine ausreichende Belüftung geachtet werden.

Belüfteter Raum – (siehe Abschnitt GG.5) Die Sicherheit des Geräts hängt von der Belüftung ab das Zimmer. Das Ausschalten des Gerätes oder das Öffnen des Gehäuses hat keine nennenswerten Auswirkungen

die Sicherheit. Die Belüftung des Raumes darf während Reparaturarbeiten nicht abgeschaltet werden.

Informationen zum Konzept versiegelter Komponenten und versiegelter Gehäuse gemäß IEC 60079-15:2010.

Informationen zu den richtigen Arbeitsabläufen:

a) Inbetriebnahme

- Stellen Sie sicher, dass die Bodenfläche für die Kältemittelfüllung bzw. die Belüftung ausreichend ist

Der Kanal ist ordnungsgemäß zusammengebaut.

- Schließen Sie die Rohre an und führen Sie eine Dichtheitsprüfung durch, bevor Sie Kältemittel einfüllen.

- Überprüfen Sie die Sicherheitsausrüstung vor der Inbetriebnahme.

b) Wartung

- Tragbare Geräte müssen im Freien oder in einer speziell dafür ausgestatteten Werkstatt repariert werden

Wartung von Geräten mit brennbaren Kältemitteln.

- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung am Reparaturort.
- Beachten Sie, dass Fehlfunktionen des Geräts durch Kältemittelverlust usw. verursacht werden können

Kältemittelleck ist möglich.

- Kondensatoren so entladen, dass keine Funken entstehen. Das Standardverfahren für Bei einem Kurzschluss an den Kondensatoranschlüssen entstehen normalerweise Funken.
- Versiegelte Gehäuse präzise wieder zusammenbauen. Wenn die Dichtungen abgenutzt sind, ersetzen Sie sie.
- Überprüfen Sie die Sicherheitsausrüstung vor der Inbetriebnahme.

c) Reparatur

- Tragbare Geräte müssen im Freien oder in einer speziell dafür ausgestatteten Werkstatt repariert werden

Wartung von Geräten mit brennbaren Kältemitteln.

- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung am Reparaturort.
- Beachten Sie, dass Fehlfunktionen des Geräts durch Kältemittelverlust usw. verursacht werden können

Kältemittelleck ist möglich.

- Kondensatoren so entladen, dass keine Funken entstehen.
- Wenn Löten erforderlich ist, müssen die folgenden Verfahren wie folgt durchgeführt werden

Befehl:

– Entfernen Sie das Kältemittel. Wenn die Rückgewinnung nicht durch nationale Vorschriften vorgeschrieben ist, entleeren

das Kältemittel nach außen. Achten Sie darauf, dass das abgelassene Kältemittel keine Schäden verursacht

jede Gefahr. Im Zweifelsfall sollte eine Person die Steckdose bewachen. Achten Sie besonders darauf

Das abgelassene Kältemittel schwimmt nicht zurück in das Gebäude.

- Evakuieren Sie den Kältemittelkreislauf.
- Spülen Sie den Kältemittelkreislauf 5 Minuten lang mit Stickstoff.
- Erneut evakuieren.
- Entfernen Sie auszutauschende Teile durch Schneiden, nicht durch Flammen.
- Spülen Sie die Lötstelle während des Lötvorgangs mit Stickstoff.
- Führen Sie vor dem Einfüllen von Kältemittel eine Dichtheitsprüfung durch.
- Versiegelte Gehäuse präzise wieder zusammenbauen. Wenn die Dichtungen abgenutzt sind, ersetzen Sie sie.
- Überprüfen Sie die Sicherheitsausrüstung vor der Inbetriebnahme.

d) Stilllegung

- Wenn die Sicherheit bei der Außerbetriebnahme des Geräts beeinträchtigt ist, wird das Kältemittel entfernt

Die Ladung muss vor der Stilllegung entfernt werden.

- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung am Gerätestandort.
- Beachten Sie, dass Fehlfunktionen des Geräts durch Kältemittelverlust usw. verursacht werden können

Kältemittelleck ist möglich.

- Kondensatoren so entladen, dass keine Funken entstehen.
- Entfernen Sie das Kältemittel. Wenn die Rückgewinnung nicht durch nationale Vorschriften vorgeschrieben ist, entleeren das Kältemittel nach außen. Achten Sie darauf, dass das abgelassene Kältemittel keine Schäden verursacht

Gefahr. Im Zweifelsfall sollte eine Person die Steckdose bewachen. Seien Sie besonders vorsichtig beim Abtropfen

Kältemittel schwimmt nicht zurück in das Gebäude.

- Evakuieren Sie den Kältemittelkreislauf.
- Spülen Sie den Kältemittelkreislauf 5 Minuten lang mit Stickstoff.
- Erneut evakuieren.
- Mit Stickstoff bis zum atmosphärischen Druck auffüllen.
- Bringen Sie am Gerät ein Etikett an, das darauf hinweist, dass das Kältemittel entfernt wird.

e) Entsorgung

- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz.
- Entfernen Sie das Kältemittel. Wenn die Rückgewinnung nicht durch nationale Vorschriften vorgeschrieben ist, entleeren das Kältemittel nach außen. Achten Sie darauf, dass das abgelassene Kältemittel keine Schäden verursacht

Gefahr. Im Zweifelsfall sollte eine Person die Steckdose bewachen. Seien Sie besonders vorsichtig beim Abtropfen

Kältemittel schwimmt nicht zurück in das Gebäude.

- Evakuieren Sie den Kältemittelkreislauf.
- Spülen Sie den Kältemittelkreislauf 5 Minuten lang mit Stickstoff.
- Erneut evakuieren.
- Schalten Sie den Kompressor aus und lassen Sie das Öl ab.

Transport, Kennzeichnung und Lagerung von Geräten, die brennbare Kältemittel verwenden

Transport von Geräten, die brennbare Kältemittel enthalten

Es wird darauf hingewiesen, dass ggf. zusätzliche Transportvorschriften bestehen an Geräte, die brennbare Gase enthalten. Die maximale Anzahl von Ausrüstungsgegenständen bzw

Die Konfiguration der Ausrüstung, die zusammen transportiert werden darf, wird von der Behörde festgelegt

geltenden Transportvorschriften.

Kennzeichnung von Geräten durch Schilder

Hinweisschilder für ähnliche Geräte, die in einem Arbeitsbereich verwendet werden, unterliegen im Allgemeinen den örtlichen Vorschriften und geben Sie die Mindestanforderungen für die Bereitstellung von Sicherheits- und/oder Gesundheitszeichen für eine Arbeit an Standort.

Alle erforderlichen Schilder müssen aufrechterhalten werden und Arbeitgeber sollten sicherstellen, dass die Arbeitnehmer diese erhalten

geeignete und ausreichende Unterweisung und Schulung über die Bedeutung entsprechender Sicherheitszeichen und

die Maßnahmen, die im Zusammenhang mit diesen Zeichen ergriffen werden müssen.

Die Wirksamkeit von Schildern sollte nicht dadurch beeinträchtigt werden, dass zu viele Schilder aneinandergereiht werden.

Die verwendeten Piktogramme sollten möglichst einfach sein und nur wesentliche Details enthalten.

Entsorgung von Geräten, die brennbare Kältemittel verwenden

Siehe nationale Vorschriften.

Lagerung von Geräten/Geräten

Die Lagerung der Ausrüstung sollte gemäß den Anweisungen des Herstellers erfolgen.

Lagerung verpackter (unverkaufter) Ausrüstung

Der Schutz der Lagerverpackung sollte so konstruiert sein, dass mechanische Beschädigungen verhindert werden

Geräte in der Verpackung führen nicht zu einem Auslaufen der Kältemittelfüllung.

Die maximale Anzahl von Ausrüstungsgegenständen, die zusammen gelagert werden dürfen, beträgt

durch örtliche Vorschriften bestimmt.

Allgemeine Sicherheitshinweise

VORSICHT

Bevor Sie die Maschine verwenden, lesen Sie bitte die Anleitung sorgfältig durch, damit Sie alle Funktionen der Maschine optimal nutzen können. Diese Anleitung dient nur zur Orientierung und ist nicht Vertragsbestandteil, wir behalten uns das Recht auf technische Änderungen vor und wir wird Sie vor der Änderung nicht benachrichtigen.

Vor Gebrauch beachten

1. „BITTE STELLEN SIE SICHER, DASS DAS PRODUKT STÄNDIG BELÜFTET IST“! Bitte stellen Sie sicher, dass die Einlass- und Auslassbelüftung jederzeit blockiert ist.
2. Betreiben Sie dieses Gerät auf einer horizontalen Fläche, um ein Austreten von Wasser zu vermeiden.
3. Betreiben Sie dieses Gerät nicht in einer explosiven oder korrosiven Atmosphäre.
4. Temperatur der Arbeitsumgebung der Maschine: Kühlung bei 5 °C-35 °C.
5. Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, warten Sie bitte mindestens 3 Minuten, bevor Sie es erneut

starten, um eine Beschädigung des Kompressors zu vermeiden.

6. Verwenden Sie eine separate Stromversorgung, verbieten Sie die gemeinsame Nutzung einer Steckdose mit anderen Elektrogeräten. Die Spezifikationen der Steckdosen sollten nicht weniger als 10 A betragen, die Steckdosen müssen sicher sein.

7. Leistung: 220–240 V/50 Hz.

8. Entsorgen Sie bei Bedarf Wasser, das sich im Tank angesammelt hat.

9. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser und stellen Sie es nicht in die Nähe von Wasser.

10. Setzen oder stehen Sie nicht auf dem Gerät.

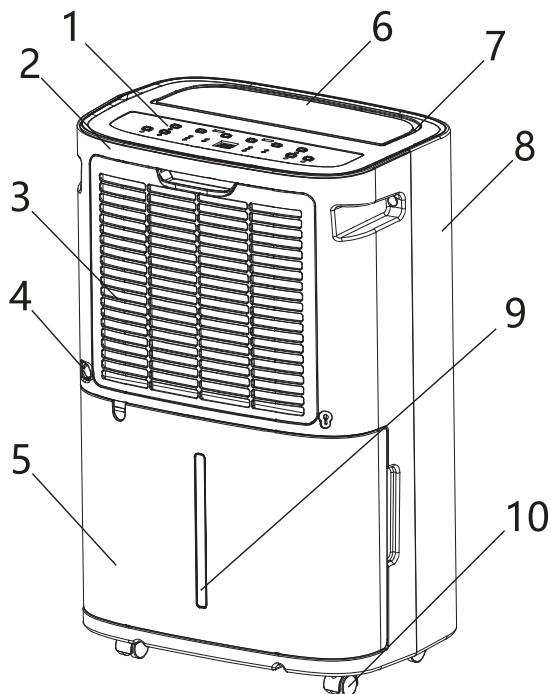
11. Entsorgen Sie bei Bedarf Wasser, das sich im Tank angesammelt hat.

12. Betreiben Sie den Luftentfeuchter nicht in einem geschlossenen Bereich, z. B. in einem Schrank, da dies zu einem Brand führen kann.

13. Verlegen Sie die Abflussrohre abfallend, um sicherzustellen, dass das Kondenswasser kontinuierlich abfließen kann.

3. Produktdiagramm

Teile



1. Bedienfeld

2. Rückenschale

3. Filtersieb

4. Kontinuierliche Entwässerung

5. Tank

6. Luftauslass

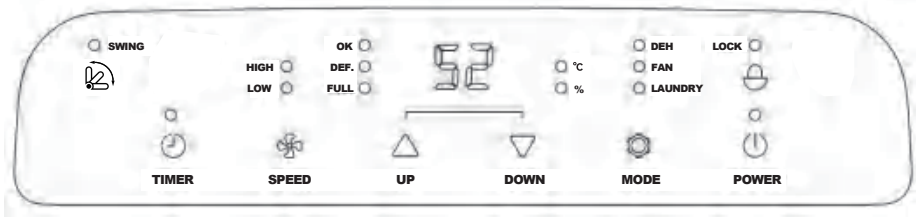
7. Obere Abdeckung

8. Vorderschale

9. Wasseranzeige

10. Rad

4. Bedienungsanleitung



1、POWER (Ein/Aus): Das Gerät kann ein- oder ausgeschaltet werden. Nach dem Hochfahren wird die aktuelle Luftfeuchtigkeit mit den Standardeinstellungen des Dauermodus „CO“ angezeigt und der Kompressor startet dann sofort mit der Entfeuchtung, wobei die POWER-Anzeigelampe leuchtet (wenn der Kompressor stoppt, blinkt sie).

2、GESCHWINDIGKEIT: Die Lüftergeschwindigkeit kann zwischen hoch und niedrig umgeschaltet werden.

Hinweis: Im Komfortmodus („AU“) ist die Windgeschwindigkeit fest eingestellt, wenn die Raumtemperatur mehr als 27 Grad beträgt.

3、UP-DOWN (HUM+, HUM-) : Stellen Sie die erforderliche Luftfeuchtigkeit unter den folgenden ein: „CO“ (kontinuierlich), „30 %“, „50“, „35 %“, „40 %“, „45 %“, „50 %“ „85“, „90“, „AU“ (Komfort), „CO“ (kontinuierlicher) Zyklus. Der Standardmodus ist „CO“.

Hinweis: Drücken Sie gleichzeitig UP und DOWN, um die Anzeige von Temperatur oder Luftfeuchtigkeit umzuwandeln. Die Anzeige „°C“, steht für Temperatur und „%“ für Luftfeuchtigkeit.

4、TIMER: Timing-Einstellung.

A、Drücken Sie im eingeschalteten Zustand die TIMER-Taste, um den Timer für das geplante Herunterfahren einzustellen. Drücken Sie im ausgeschalteten Zustand die TIMER-Taste, um den Timer einzustellen und festzulegen, wann der Luftentfeuchter gestartet werden soll.

B、Regulärer Zeitbereich: 01–24 Stunden, Zeiteinstellung: 00→01→02.....→23→24→00-Zyklus.

C、Wenn das Timing auf Einschalten eingestellt ist, ist die Timing-Einstellung abgeschlossen und

das Timing wird angezeigt. Wenn das Timing ausgeschaltet ist, ist die Timing-Einstellung abgeschlossen und die Luftfeuchtigkeit wird nach 5 Sekunden angezeigt.

5、MODE-Taste: Modusumstellung: Entfeuchtung, Ventilator, Entfeuchtung;

6、Automatische Pumpfunktion der Pumpe Ein-/Aus-Taste: PUMP-Anzeige, kontinuierliches Öffnen und Schließen der Entwässerung.

7、Swing: Ein/Aus-Steuerung des „Schwingen“ Funktion;

Drücken Sie nach dem Einschalten der Maschine diese Taste. Die Lamelle schwenkt kontinuierlich nach links und rechts. Durch erneutes Drücken dieser Taste wird die Bewegung gestoppt und die Lamelle bleibt in dieser Position.

8、Kindersicherung: Lange Taste Diese Taste dient zur Auswahl des Kindersicherungsschalters für 5 Sekunden:

Nachdem die Kindersicherung aktiviert wurde, können alle Tasten außer den Kindersicherungstasten nicht mehr bedient werden.

9、Versteckte Anzeige: Duale 8-Bildschirmanzeige auf dem synchronen Hauptbetriebsanzeigefeld
Hinweis: Nachdem der Vorgang 10 Sekunden lang abgeschlossen ist, werden alle Lichter (einschließlich Doppel 8) gedimmt.

Bedienungsanleitung:

1、Funktion zur automatischen Steuerung der Luftfeuchtigkeit:

A、Wenn der „CO“-Betrieb (Dauerbetrieb) auf Entfeuchtung eingestellt ist, läuft der Luftentfeuchter unabhängig von der Luftfeuchtigkeit weiter.

B、Wenn die Luftfeuchtigkeit im Innenbereich höher oder gleich 3 % oder mehr der eingestellten Luftfeuchtigkeit ist, laufen der Kompressor und der Lüfter. Die Kontrollleuchte des Kompressors leuchtet.

C、Nachdem die Luftfeuchtigkeit im Raum entfeuchtet ist und die Luftfeuchtigkeit unter 2 % der eingestellten Luftfeuchtigkeit fällt, wird der Kompressor abgeschaltet und die Entfeuchtung gestoppt. Die Anzeigelampe (OK-Lampe), die die Luftfeuchtigkeit anzeigt, leuchtet.

D、Wenn der Luftentfeuchter die Entfeuchtung stoppt und die Luftfeuchtigkeit im Raum auf mindestens 3 % der eingestellten Luftfeuchtigkeit ansteigt und der Kompressor den dreiminütigen

Schutzstatus überschritten hat, beginnt der Kompressor mit der Entfeuchtung.

E、Gemäß dem oben genannten Zyklusbetrieb kann die Innenluftfeuchtigkeit auf der eingestellten Luftfeuchtigkeit gehalten werden.

2、Komfortfunktion (zeigt „AU“):

A、Unter 5°C bei Raumtemperatur stoppt der Luftentfeuchter.

B、5 °C ≤ Zimmertemperatur ≤ 20 °C, automatische Auswahl auf 60 % Luftfeuchtigkeit eingestellt;

C、20°C < Raumtemperatur ≤ 27°C, automatisch Einstellung 55% Luftfeuchtigkeit wählen;

D、Raumtemperatur > 27 °C, automatische Auswahl auf 50 % Luftfeuchtigkeit eingestellt.

3、Trocknungsfunktion: (TUCH-Licht)

A、Wenn diese Funktion aktiviert ist, läuft der Luftentfeuchter unabhängig von der Luftfeuchtigkeit weiter (Kompressor-, Lüfterbetrieb), wenn im „CO“-Betrieb (Dauerbetrieb) die Luft entfeuchtet wird.

B、Die Windgeschwindigkeit ist auf hohe Geschwindigkeit eingestellt und kann nicht angepasst werden.

4、Lüfter

A、Der Kompressor funktioniert nicht.

B、Der Ventilator kann zwischen zwei Betriebsmodi wählen: starker Wind und schwacher Wind.

C、Die Taste zur Einstellung der Luftfeuchtigkeit kann im Lüftermodus nicht gedrückt werden

5、Voller Wasserschutz:

A、Wenn das volle Wasser 3 Sekunden lang anhält, stoppt der Controller den Betrieb und alle Ausgänge werden ausgeschaltet. Die Vollwasseranzeige leuchtet (VOLL), der Summer ertönt 15 Mal. Drücken Sie eine beliebige Taste, der Alarm stoppt sofort.

B、Wenn der Vollwasserfehler behoben ist, wird der ursprüngliche Betriebszustand der Maschine wiederhergestellt (der Kompressor muss 3 Minuten lang geschützt sein).

6、Auftaufunktion:

A、Im Enteisungsmodus wird der Kompressor ausgeschaltet, der Ventilator wird durch starken Wind abgetaut und die Enteisungsanzeige leuchtet auf (DEF).

B、Wenn die Raumtemperatur weniger als oder gleich 16 °C beträgt, wird die Temperatur der Spule nicht erfasst. Gemäß der Raumtemperaturwirkung ist es wie folgt::

Raumtemperatur < 5°C, der Regler stoppt;

Bei 5°C ≤ Zimmertemperatur ≤ 12°C, der Kompressor läuft 30 Minuten lang und die Abtauung wird 10 Minuten lang gestoppt;

Bei 12°C < Raumtemperatur ≤ 16°C, der Kompressor läuft 45 Minuten und die Abtauung wird für 10

Minuten gestoppt

C、 Wenn die Raumtemperatur mehr als 16 °C beträgt, wird die Temperatur der Spule erfasst und der Vorgang wird entsprechend der Temperatur der Spule wie folgt ausgeführt:

Wenn der Kompressor 30 Minuten lang läuft, wird die Spulentemperatur erfasst. Wenn die Spulentemperatur ist $\leq 1^{\circ}\text{C}$ wird das Auftauen für 10 Minuten gestoppt.

7、 Kompressorverzögerungsschutz:

A、 Jedes Mal, wenn der Boot-Kompressor sofort gestartet werden darf;

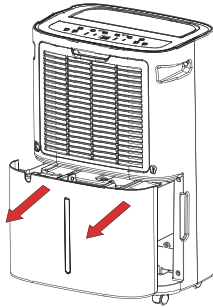
B、 Starten Sie den Kompressor nach dem Abschalten im Abstand von mindestens 3 Minuten erneut.

WASSERTANK-ABLAUF

Wenn der Abwassertank voll ist, leuchtet die Anzeigeleuchte für den vollen Tank auf, der Betrieb stoppt automatisch und der Summer piept 15 Mal, um den Benutzer darauf aufmerksam zu machen, dass das Wasser aus dem Abwassertank entleert werden muss.

LEERER TANK

1. Drücken Sie leicht auf die Seiten des Tanks und ziehen Sie den Tank mit beiden Händen heraus.



2. Entleeren Sie das Wasser im Tank.



VORSICHT

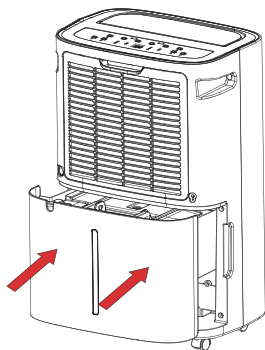
1. Entfernen Sie nicht den Schwimmer im Wassertank, da der Wassersensor sonst den Wasserstand nicht erkennen kann und nicht normal funktionieren kann.



2. Wenn der Tank verschmutzt ist, reinigen Sie ihn mit kaltem oder warmem Wasser. Es ist nicht möglich, Reinigungsmittel, Stahlsamt, chemisch behandelte Staubtücher, Benzin, Benzol,

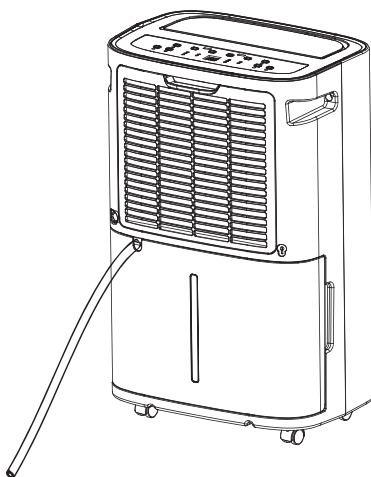
Verdüner oder andere Lösungsmittel zu verwenden, da diese den Wassertank beschädigen und zu Wasserlecks führen können.

3. Beim Einsetzen in den Tank den Tank mit beiden Händen fest andrücken. Wenn der Wassertank nicht platziert ist, wird der Vollwassersensor trotzdem aktiviert und der Luftentfeuchter funktioniert nicht.



KONTINUIERLICHE ENTWÄSSERUNG

Der Luftentfeuchter verfügt über ein durchgehendes Entwässerungsloch, wobei ein Kunststoffrohr (Durchmesser 10 mm) in das Entwässerungsloch der Trennwand eingeführt wird und dann von der Tankseite ausgeht. Wenn der Wassertank installiert und das Abflussrohr begradigt ist, kann das Wasser durch das Abflussloch aus der Maschine abgelassen werden.



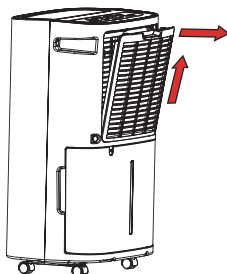
5.Wartung

Körperreinigung

Wischen Sie das Gehäuse mit einem weichen, feuchten Tuch ab.

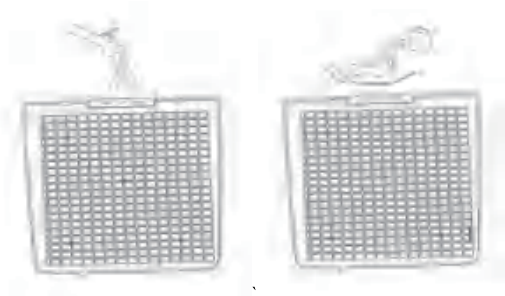
Filterreinigung

1.Ziehen Sie den Filter hoch.



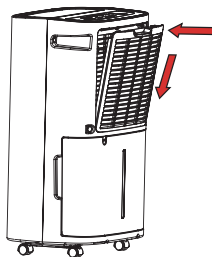
2. Filter reinigen

Verwenden Sie einen Staubsauger, um den Staub auf der Filtersieboberfläche vorsichtig aufzusaugen. Bei starker Verschmutzung warmes Wasser und mildes Reinigungsmittel verwenden. Bleib trocken.



3. Filterinstallation

Setzen Sie den Filter in die Maschine ein und drücken Sie die beiden Haken des Filters hinein.



Lagerung von Luftentfeuchtern

Wenn Sie dieses Produkt längere Zeit nicht verwenden und beabsichtigen, es aufzubewahren, beachten Sie die folgenden Schritte:

Leeren Sie das Wasser im Tank.

Rollen Sie das Netzkabel auf.

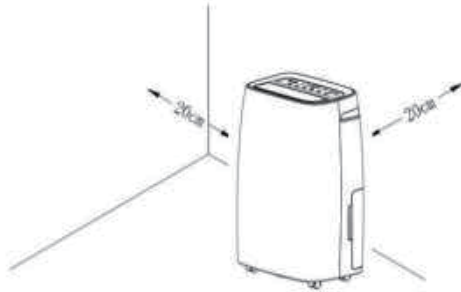
Reinigungssieb.

An einem kühlen und trockenen Ort aufbewahren.



Raumentfernung

Wenn der Luftentfeuchter in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass der Mindestabstand zwischen ihnen dem folgenden Bild entspricht.



6. Fehlerbehebung

Wenn eine der unten aufgeführten Bedingungen auftritt, überprüfen Sie bitte die folgenden Punkte, bevor Sie den Kundendienst anrufen.

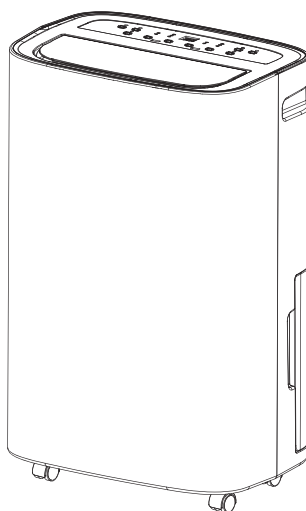
Versagen	Mögliche Fehlerursachen	Lösung
Die Maschine funktioniert nicht.	Ist die Stromleitung richtig angeschlossen?	Stecker und Steckdose gut verbinden.
	Leuchtet die Kontrollleuchte für volles Wasser? (Wassertank voll oder nicht eingesetzt)	Lassen Sie das Wasser aus dem Tank ab und stellen Sie ihn wieder auf.
	Liegt die Raumtemperatur über 35 Grad oder unter 5 Grad?	Die Schutzeinrichtung wird gestartet und die Maschine kann nicht arbeiten.
Entfeuchtungsfunktion kann nicht gestartet werden.	Ist der Filter verstopft?	Reinigen Sie das Filtersieb gemäß den Reinigungsanweisungen des Luftentfeuchters.
	Ist der Lufteinlass oder -auslass blockiert?	Entfernen Sie das Hindernis vom Lufteinlass oder -auslass.
Ohne Wind	Ist der Filter verstopft?	Reinigen Sie das Filtersieb gemäß den Reinigungsanweisungen des Luftentfeuchters.

Es ist laut bei der Arbeit?	Ist die Maschine geneigt?	Bringen Sie die Maschine in eine flache, stabile Position.
	Ist der Filter verstopft?	Reinigen Sie das Filtersieb gemäß den Reinigungsanweisungen des Luftentfeuchters.
E1-Code	Kurzschluss oder offener Stromkreis des Spulensensors	Überprüfen Sie, ob die Leitung locker ist, oder tauschen Sie den Spulensensor aus.

Manuel d'utilisation du déshumidificateur (R290)

Pour le modèle :

D008B-20L



CONSERVER CES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE FUTURE

Contenu

1. Caractéristiques	1
2. Avertissement de sécurité	2
3. Diagramme du produit	14
4. Mode d'emploi	15
5. Entretien	22
Stockage du déshumidificateur	23
6. Dépannage	24

Merci d'avoir choisi un déshumidificateur pour répondre à vos besoins de confort à la maison, à vous et à votre famille. Ce manuel du propriétaire vous fournira des informations précieuses nécessaires à l'entretien et à la maintenance appropriés de votre nouveau déshumidificateur. Veuillez prendre quelques instants pour lire attentivement les instructions et vous familiariser avec tous les aspects opérationnels de ce déshumidificateur.

Cette unité élimine l'humidité indésirable de l'air pour créer un environnement plus confortable dans votre maison ou votre bureau. Il peut être facilement déplacé d'une pièce à l'autre de votre maison.

Caractéristiques

Puissante capacité de déshumidification

Tirant parti de la technologie de réfrigération, le déshumidificateur élimine puissamment l'humidité de l'air pour diminuer le niveau d'humidité de la pièce et garder l'intérieur air sec et confortable.

Fonctionnement silencieux

Le déshumidificateur fonctionne avec un faible niveau sonore.

A faible consommation

La consommation électrique de l'appareil est faible.

2. Avertissement de sécurité

TRÈS IMPORTANT!

Veuillez ne pas installer ou utiliser votre climatiseur mobile avant d'avoir lu attentivement ce manuel. Veuillez conserver ce manuel d'instructions pour une éventuelle garantie du produit et pour référence future.

Attention

N'utilisez pas de moyens pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer, autres que ceux recommandés par le fabricant.

L'appareil doit être stocké dans une pièce sans sources d'inflammation fonctionnant en permanence (par exemple : flammes nues, appareil à gaz en fonctionnement ou radiateur électrique en fonctionnement).

Ne pas percer ni brûler.

Sachez que les réfrigérants ne peuvent pas contenir d'odeur.

L'appareil doit être installé, utilisé et stocké dans une pièce d'une superficie au sol supérieure à 4 m².

L'entretien doit être effectué uniquement selon les recommandations du fabricant.

L'appareil doit être stocké dans un endroit bien ventilé où la taille de la pièce correspond à la surface de la pièce spécifiée pour le fonctionnement.

Toutes les procédures de travail affectant les moyens de sécurité doivent être effectuées uniquement par des personnes compétentes.

AVERTISSEMENT

Informations spécifiques aux appareils équipés du gaz réfrigérant R 290.

- Lisez attentivement tous les avertissements.
- Lors du dégivrage et du nettoyage de l'appareil, n'utilisez pas d'outils autres que ceux recommandés par le fabricant.
- L'appareil doit être placé dans une zone sans aucune source d'inflammation continue (par exemple : flammes nues, appareils à gaz ou électriques en fonctionnement).
- Ne perce pas et ne brûle pas.
- Cet appareil contient Y g (voir l'étiquette signalétique au dos de l'appareil) de gaz réfrigérant

R290.

- Le R290 est un gaz réfrigérant conforme aux directives européennes sur l'environnement. Ne percez aucune partie du circuit réfrigérant.
 - Si l'appareil est installé, utilisé ou stocké dans une zone non ventilée, la pièce doit être conçue pour éviter l'accumulation de fuites de réfrigérant entraînant un risque d'incendie ou d'explosion dû à l'inflammation du réfrigérant provoquée par des radiateurs électriques, des cuisinières ou d'autres sources d'inflammation.
 - L'appareil doit être stocké de manière à éviter toute défaillance mécanique.
 - Les personnes qui opèrent ou travaillent sur le circuit réfrigérant doivent avoir la certification appropriée délivrée par un organisme accrédité qui garantit la compétence dans la manipulation des réfrigérants selon une évaluation spécifique reconnue par les associations de l'industrie.
 - L'appareil doit être stocké dans un endroit bien ventilé où la taille de la pièce correspond à la superficie de la pièce telle que spécifiée pour le fonctionnement
-
- Les réparations doivent être effectuées sur la base des recommandations du fabricant. L'entretien et les réparations qui nécessitent l'assistance d'un autre personnel qualifié doivent être effectués sous la supervision d'une personne spécifiée dans l'utilisation de réfrigérants inflammables.
 - N'utilisez pas une prise défectueuse ou inadaptée.
 - N'utilisez pas de machines dans les situations suivantes
 - R : Près d'une source d'incendie.
 - B : Une zone où le pétrole est susceptible d'éclabousser.
 - C : Une zone exposée à la lumière directe du soleil.
 - D : Une zone où l'eau est susceptible d'éclabousser.
 - E : Près d'un bain, d'une douche ou d'une piscine.
 - N'insérez jamais vos doigts ou vos tiges dans la sortie d'air. Faites particulièrement attention à avvertir les enfants de ces dangers.
 - Maintenez l'unité vers le haut pendant le transport et le stockage, car le compresseur est correctement positionné.

- Avant de nettoyer l'appareil, éteignez ou débranchez toujours l'alimentation électrique.
- Lorsque vous déplacez l'appareil, éteignez et débranchez toujours l'alimentation électrique, et déplacez-le lentement.
- Pour éviter tout risque d'incendie, l'appareil ne doit pas être couvert.
- Toutes les prises de l'appareil doivent être conformes aux exigences locales de sécurité électrique. Si nécessaire, veuillez vérifier les exigences.
- Les jeunes enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou un manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient reçu une surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. .
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances s'ils ont reçu une surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les dangers. impliqué. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.
- Détails du type et du calibre des fusibles : T, 250 V AC, 2 A ou 3,15 A.
- Recyclage



Ce marquage indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les autres déchets ménagers dans toute l'UE. Pour éviter d'éventuels dommages à l'environnement ou à la santé humaine dus à une

élimination incontrôlée des déchets, recyclez-les de manière responsable afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Pour retourner votre appareil usagé, veuillez utiliser les systèmes de retour et de collecte ou contacter le détaillant où le produit a été acheté. Ils peuvent apporter ce produit pour un recyclage sans danger pour l'environnement.

- GWP : R290 : 3
- Contactez un technicien de service agréé pour la réparation ou l'entretien de cet appareil.
- Ne pas tirer, déformer, ou modifier le cordon d'alimentation, ou le plonger dans l'eau. Tirer ou utiliser mal le cordon d'alimentation peut endommager l'appareil et provoquer un choc électrique.
- Le respect des réglementations nationales sur le gaz doit être respecté.
- Gardez les ouvertures de ventilation dégagées de toute obstruction.
- Toute personne impliquée dans des travaux ou une intrusion dans un circuit de réfrigérant doit détenir un certificat en cours de validité délivré par une autorité d'évaluation accréditée par l'industrie, qui autorise sa compétence à manipuler des réfrigérants en toute sécurité conformément à une spécification d'évaluation reconnue par l'industrie.
- L'entretien ne doit être effectué que selon les recommandations du fabricant de l'équipement. L'entretien et les réparations nécessitant l'assistance d'un autre personnel qualifié doivent être effectués sous la supervision de la personne compétente dans l'utilisation des réfrigérants inflammables.
- N'utilisez pas et n'arrêtez pas l'appareil en insérant ou en retirant la fiche d'alimentation, cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie en raison de la génération de chaleur.
- Débranchez l'appareil si des bruits étranges, une odeur ou de la fumée s'en dégagent.



Remarques:

- Si des pièces sont endommagées, veuillez contacter le revendeur ou un atelier de réparation désigné ;
- En cas de dommage, veuillez éteindre l'interrupteur pneumatique, débrancher l'alimentation électrique et contacter le revendeur ou un atelier de réparation désigné ;
- Dans tous les cas, le cordon d'alimentation doit être fermement mis à la terre.
- Pour éviter tout risque de danger, si le cordon d'alimentation est endommagé, veuillez éteindre l'interrupteur pneumatique et débrancher l'alimentation électrique. Il doit être remplacé chez le revendeur ou dans un atelier de réparation désigné.

INSTRUCTIONS POUR LA RÉPARATION DES APPAREILS

CONTENANT DU R290

1 INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

1.1 Contrôles dans la zone

Avant de commencer à travailler sur des systèmes contenant des réfrigérants inflammables, des contrôles de sécurité sont nécessaires pour garantir que le risque d'inflammation est minimisé. Pour la réparation du système de réfrigération, les précautions suivantes doivent être respectées avant d'effectuer des travaux sur le système.

1.2 Procédure de travail

Les travaux doivent être entrepris selon une procédure contrôlée afin de minimiser le risque de présence de gaz ou de vapeurs inflammables pendant l'exécution des travaux.

1.3 Zone de travail générale

Tout le personnel d'entretien et toute autre personne travaillant dans la zone locale doivent être informés de la nature des travaux à effectuer. Les travaux dans des espaces confinés doivent être évités. La zone autour de l'espace de travail doit être cloisonnée. Assurez-vous que les conditions dans la zone ont été rendues sûres grâce au contrôle des matériaux inflammables.

1.4 Vérification de la présence de réfrigérant

La zone doit être vérifiée avec un détecteur de réfrigérant approprié avant et pendant le travail, pour garantir que le technicien est conscient des atmosphères potentiellement inflammables. Assurez-vous que l'équipement de détection des fuites utilisé est adapté à une utilisation avec des réfrigérants inflammables, c'est-à-dire sans étincelles, correctement scellé ou intrinsèquement sûr.

1.5 Présence d'extincteur

Si des travaux à chaud doivent être effectués sur l'équipement de réfrigération ou sur toute pièce associée, un équipement d'extinction d'incendie approprié doit être disponible à portée de main. Placez un extincteur à poudre sèche ou à CO 2 à proximité de la zone de chargement.

1.6 Aucune source d'inflammation

Aucune personne effectuant des travaux liés à un système de réfrigération impliquant l'exposition de canalisations contenant ou ayant contenu un réfrigérant inflammable ne doit utiliser des sources d'inflammation de telle manière que cela puisse entraîner un risque d'incendie ou d'explosion. Toutes les sources d'inflammation possibles, y compris la fumée d'igarette, doivent être suffisamment éloignées du site d'installation, de réparation, de retrait et d'élimination, au cours desquels un réfrigérant inflammable peut éventuellement être libéré dans l'espace environnant. Avant le début des travaux, la zone autour de l'équipement doit être inspectée pour s'assurer qu'il n'y a aucun risque d'inflammabilité ou de risque d'inflammation. Des panneaux « Interdiction de fumer » doivent être affichés.

1.7 Zone ventilée

Assurez-vous que la zone est à l'air libre ou qu'elle est correctement ventilée avant de pénétrer dans le système ou d'effectuer tout travail à chaud. Un certain degré de ventilation doit être maintenu pendant la durée des travaux. La ventilation doit disperser en toute sécurité tout réfrigérant libéré et, de préférence, l'expulser vers l'extérieur dans l'atmosphère.

1.8 Contrôles des équipements frigorifiques

Lorsque des composants électriques sont modifiés, ils doivent être adaptés à l'usage prévu et conformes aux spécifications correctes. À tout moment, les directives d'entretien et de service du fabricant doivent être suivies. En cas de doute, consultez le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide. Les contrôles suivants doivent être appliqués aux installations utilisant des réfrigérants inflammables : la taille de la charge est conforme à la taille de la pièce dans laquelle les pièces contenant du réfrigérant sont installées ; les machines et sorties de ventilation fonctionnent correctement et ne sont pas obstruées ; si un circuit frigorifique indirect est utilisé, le circuit secondaire doit être vérifié pour la présence de réfrigérant ; le marquage sur l'équipement continue d'être visible et lisible. Marquages et signes qui sont illisibles doivent être corrigés ; les tuyaux ou composants de réfrigération sont installés dans une position où ils ne risquent pas d'être exposés à une substance susceptible de corroder les composants contenant du réfrigérant, à moins que les composants ne soient construits avec des matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou soient convenablement protégés contre une telle corrosion.

1.9 Contrôles des appareils électriques

La réparation et l'entretien des composants électriques doivent inclure des contrôles de sécurité initiaux et des procédures d'inspection des composants. S'il existe un défaut susceptible de compromettre la sécurité, aucune alimentation électrique ne doit être connectée au circuit jusqu'à ce qu'il soit résolu de manière satisfaisante. Si le défaut ne peut pas être corrigé immédiatement mais qu'il est nécessaire de poursuivre l'exploitation, une solution temporaire adéquate doit être utilisée. Cela doit être signalé au propriétaire de l'équipement afin que toutes les parties en soient informées.

Les contrôles de sécurité initiaux doivent inclure : que les condensateurs sont déchargés : cela doit être effectué de manière sûre pour éviter tout risque d'étincelles ; qu'aucun composant électrique ni câblage sous tension n'est exposé pendant le chargement, la récupération ou la

purge du système ; qu'il y a une continuité de liaison à la terre.

2 RÉPARATIONS DE COMPOSANTS SCELLÉS

2.1 Lors de réparations sur des composants scellés, toutes les alimentations électriques doivent être déconnectées de l'équipement sur lequel on travaille avant tout retrait des couvercles scellés, etc. S'il est absolument nécessaire d'avoir une alimentation électrique pour l'équipement pendant l'entretien, il s'agit alors d'une forme de fuite fonctionnant en permanence. la détection doit être située au point le plus critique pour avertir d'une situation potentiellement dangereuse.

L'entretien doit être effectué uniquement selon les recommandations du fabricant.

L'appareil doit être stocké dans un endroit bien ventilé où la taille de la pièce correspond à la surface de la pièce spécifiée pour le fonctionnement.

2.2 Une attention particulière doit être portée aux points suivants pour garantir qu'en travaillant sur des installations électriques

composants, le boîtier n'est pas modifié de manière à affecter le niveau de protection.

Cela inclut les dommages aux câbles, le nombre excessif de connexions, les bornes non conforme aux spécifications d'origine, joints endommagés, montage incorrect des presse-étoupes, etc. Assurez-vous que l'appareil est solidement monté. Assurez-vous que les joints ou les matériaux d'étanchéité ne se sont pas dégradés au point de ne plus servir à empêcher la pénétration d'atmosphères inflammables. Les pièces de rechange doivent être conformes aux spécifications du fabricant.

NOTE L'utilisation de mastic silicone peut inhiber l'efficacité de certains types de détection de fuites.

équipement. Il n'est pas nécessaire d'isoler les composants intrinsèquement sûrs avant de travailler dessus.

3 RÉPARATION DE COMPOSANTS INTRINSÈQUEMENT SÛRS

N'appliquez aucune charge inductive ou capacitive permanente au circuit sans vous assurer que cela ne dépassera pas la tension et le courant autorisés pour l'équipement utilisé.

Les composants intrinsèquement sûrs sont les seuls types sur lesquels il est possible de travailler sous tension en présence d'une atmosphère inflammable. L'appareil d'essai doit être de niveau correct. Remplacez les composants uniquement par des pièces spécifiées par le fabricant. D'autres pièces peuvent entraîner l'inflammation du réfrigérant dans l'atmosphère à cause d'une fuite.

4 CÂBLAGE

Vérifiez que le câblage ne sera pas soumis à l'usure, à la corrosion, à une pression excessive, à des vibrations, à des arêtes vives ou à tout autre effet environnemental néfaste. Le contrôle doit également prendre en compte les effets du vieillissement ou des vibrations continues provenant de sources telles que les compresseurs ou les ventilateurs.

5 DÉTECTION DE RÉFRIGÉRANT INFLAMMABLE

En aucun cas des sources potentielles d'inflammation ne doivent être utilisées lors de la recherche ou de

détection des fuites de réfrigérant. Une torche aux halogénures (ou tout autre détecteur utilisant une flamme nue)

ne doit pas être utilisé.

6 MÉTHODES DE DÉTECTION DE FUITES

Les méthodes de détection de fuite suivantes sont jugées acceptables pour les systèmes contenant réfrigérants inflammables. Des détecteurs de fuites électroniques doivent être utilisés pour détecter les réfrigérants inflammables, mais la sensibilité peut ne pas être adéquate ou nécessiter un réétalonnage. (L'équipement de détection doit être calibré dans une zone sans réfrigérant.) Assurez-vous que le détecteur n'est pas une source potentielle de allumage et est adapté au réfrigérant utilisé. L'équipement de détection des fuites doit être réglé à une pourcentage de la LIE du réfrigérant et doit être calibré en fonction du réfrigérant utilisé et le pourcentage approprié de gaz (25 % maximum) est confirmé. Les liquides de détection de fuite conviennent à la plupart des réfrigérants, mais l'utilisation de détergents contenant du chlore doit être évitée car le chlore peut réagir avec le réfrigérant et corroder les canalisations en cuivre. Si une fuite est suspectée, toutes les flammes nues doivent être enlevées/éteintes. Si une fuite de réfrigérant est détectée et nécessite un brasage, tout le réfrigérant doit être récupéré du système ou isolé (par moyens de vannes d'arrêt) dans une partie du système éloignée de la fuite. L'azote sans oxygène (OFN) doit ensuite être purgé à travers le système avant et pendant le processus de brasage.

7 RETRAIT ET ÉVACUATION

Lors d'une intrusion dans le circuit frigorifique pour effectuer des réparations – ou à toute autre fin –

des procédures conventionnelles doivent être utilisées. Cependant, il est important que les meilleures pratiques soient suivies

puisque l'inflammabilité est un facteur à prendre en compte. La procédure suivante doit être respectée : retirer le réfrigérant ; purger le circuit avec du gaz inerte ; évacuer; purger à nouveau avec du gaz inerte ; ouvrir le circuit en coupant ou en brasant. La charge de réfrigérant doit être récupérée dans les cylindres de récupération appropriés. Le système doit être « rincé » avec OFN pour rendre l'unité sûre. Ce processus devra peut-être être répété plusieurs fois. L'air comprimé ou l'oxygène ne doivent pas être utilisés pour cette tâche. Le rinçage doit être obtenu en brisant le vide dans le système avec OFN et en continuant à remplir jusqu'à ce que la pression de service soit atteinte, puis en évacuant dans l'atmosphère et enfin en tirant vers le vide. Ce processus doit être répété jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de réfrigérant dans le système. Lors de l'utilisation de la dernière charge d'OFN, le système sera mis à l'air libre jusqu'à la pression atmosphérique pour permettre le déroulement des travaux. Cette opération est absolument indispensable si des opérations de brasage des canalisations doivent avoir lieu.

Assurez-vous que la sortie de la pompe à vide n'est pas proche de sources d'inflammation et qu'il n'y a pas de ventilation disponible.

8 PROCÉDURES DE CHARGE

En plus des procédures de chargement conventionnelles, les exigences suivantes doivent être respectées.

- Assurez-vous qu'il n'y a pas de contamination des différents réfrigérants lors de l'utilisation de l'équipement de chargement. Les tuyaux ou conduites doivent être aussi courts que possible pour minimiser la quantité de réfrigérant qu'ils contiennent.

- Les bouteilles doivent être maintenues verticales.
- Assurez-vous que le système de réfrigération est mis à la terre avant de charger le système avec du réfrigérant.
- Étiquetez le système lorsque la charge est terminée (si ce n'est déjà fait).
- Un soin extrême doit être pris pour ne pas trop remplir le système de réfrigération.

Avant de recharger le système, celui-ci doit être testé sous pression avec OFN. Le système doit être étanche

testé à la fin de la charge mais avant la mise en service. Un test d'étanchéité de suivi doit être effectué avant de quitter le site.

9 DÉMANTÈLEMENT

Avant d'effectuer cette procédure, il est essentiel que le technicien connaisse parfaitement avec l'équipement et tous ses détails. Il est recommandé de récupérer tous les réfrigérants en toute sécurité. Avant l'exécution de la tâche, un échantillon d'huile et de réfrigérant doit être prélevé au cas où une analyse serait nécessaire avant la réutilisation du réfrigérant récupéré. Il est essentiel que l'alimentation électrique soit disponible avant le début de la tâche.

- a) Se familiariser avec l'équipement et son fonctionnement.
- b) Isoler électriquement le système.
- c) Avant d'entreprendre la procédure, assurez-vous que : un équipement de manutention mécanique est disponible, si nécessaire, pour manipuler les bouteilles de réfrigérant ; tous les équipements de protection individuelle sont disponibles et utilisés correctement ; le processus de récupération est supervisé à tout moment par une personne compétente ; les équipements et les bouteilles de récupération sont conformes aux normes appropriées.
- d) Pompez le système de réfrigérant, si possible.
- e) Si le vide n'est pas possible, fabriquez un collecteur afin que le réfrigérant puisse être retiré des différentes parties du système.
- f) Assurez-vous que le cylindre est situé sur la balance avant d'effectuer la récupération.
- g) Démarrez la machine de récupération et faites-la fonctionner conformément aux instructions du fabricant.
- h) Ne remplissez pas trop les bouteilles. (Pas plus de 80 % de charge liquide en volume).
- i) Ne dépassez pas la pression maximale de service du cylindre, même temporairement.
- j) Une fois les bouteilles correctement remplies et le processus terminé, assurez-vous que les bouteilles et l'équipement soient retirés du site rapidement et que toute isolation les vannes de l'équipement sont fermées.
- k) Le réfrigérant récupéré ne doit pas être chargé dans un autre système de réfrigération. à moins qu'il n'ait été nettoyé et vérifié.

10 ÉTIQUETAGE

L'équipement doit être étiqueté indiquant qu'il a été mis hors service et vidé de son réfrigérant. L'étiquette doit être datée et signée.

Assurez-vous qu'il y a des étiquettes sur l'équipement indiquant que l'équipement contient des produits inflammables. réfrigérant.

11 RÉCUPÉRATION

Lors du retrait du réfrigérant d'un système, que ce soit pour l'entretien ou la mise hors service, il est recommandé que tous les réfrigérants soient retirés en toute sécurité. Lors du transfert de réfrigérant dans des bouteilles, assurez-vous que seules des bouteilles de récupération de réfrigérant appropriées sont utilisées. Assurez-vous que le nombre correct de cylindres pour

maintenir la charge totale du système est disponible. Tous les cylindres à utiliser sont désignés pour le réfrigérant récupéré et étiquetés pour ce réfrigérant (c'est-à-dire des cylindres spéciaux pour la récupération du réfrigérant). Les bouteilles doivent être équipées d'une soupape de surpression et des vannes d'arrêt associées en bon état de fonctionnement. Les bouteilles de récupération vides sont évacuées et, si possible, refroidies avant la récupération.

L'équipement de récupération doit être en bon état de fonctionnement avec un ensemble d'instructions concernant l'équipement disponible et doit être adapté à la récupération des réfrigérants inflammables. De plus, un ensemble de balances étalonnées doit être disponible et en bon état de fonctionnement. Les tuyaux doivent être complets avec des raccords de déconnexion sans fuite et en bon état. Avant d'utiliser la machine de récupération, vérifier qu'elle est en bon état de fonctionnement, qu'elle a été correctement entretenue

et que tous les composants électriques associés sont scellés pour empêcher l'inflammation en cas de fuite de réfrigérant. Consultez le fabricant en cas de doute.

Le réfrigérant récupéré doit être renvoyé au fournisseur de réfrigérant dans le bon délai de récupération.

cylindre et la note de transfert de déchets correspondante organisée. Ne mélangez pas les réfrigérants lors de la récupération unités et surtout pas en cylindres.

Si des compresseurs ou des huiles de compresseur doivent être retirés, assurez-vous qu'ils ont été évacués à un niveau acceptable pour garantir qu'aucun réfrigérant inflammable ne reste dans le lubrifiant. Le processus d'évacuation doit être effectué avant le retour du compresseur aux fournisseurs. Seul le chauffage électrique du corps du compresseur doit être utilisé pour accélérer ce processus. Lorsque l'huile est vidangée d'un système, elle doit être effectuée en toute sécurité.

Compétence du personnel de service

Général

Une formation spéciale complémentaire aux procédures habituelles de réparation des équipements de réfrigération est requise lorsque des équipements contenant des réfrigérants inflammables sont concernés.

Dans de nombreux pays, cette formation est dispensée par des organismes de formation nationaux accrédités pour enseigner les normes de compétence nationales pertinentes qui peuvent être fixées par la législation.

La compétence acquise doit être documentée par un certificat.

Entraînement

La formation doit inclure les éléments suivants :

Informations sur le potentiel d'explosion des réfrigérants inflammables pour montrer que les produits inflammables peuvent être dangereux s'ils sont manipulés sans précaution.

Informations sur les sources d'inflammation potentielles, en particulier celles qui ne sont pas évidentes, telles que les briquets, les interrupteurs, les aspirateurs, les radiateurs électriques.

Informations sur les différents concepts de sécurité :

Non ventilé – (voir Clause GG.2) La sécurité de l'appareil ne dépend pas de la ventilation de le logement. L'arrêt de l'appareil ou l'ouverture du boîtier n'a aucune influence notable sur la sécurité. Néanmoins, il est possible que du réfrigérant qui fuit s'accumule à l'intérieur du l'enceinte et une atmosphère inflammable seront libérées lors de l'ouverture de l'enceinte.

Enceinte ventilée – (voir Clause GG.4) La sécurité de l'appareil dépend de la ventilation de

le logement. L'arrêt de l'appareil ou l'ouverture du boîtier a un effet significatif sur la sécurité. Des précautions doivent être prises pour assurer une ventilation suffisante avant. Local ventilé – (voir Clause GG.5) La sécurité de l'appareil dépend de la ventilation du la chambre. L'arrêt de l'appareil ou l'ouverture du boîtier n'a aucune influence notable sur la sécurité. La ventilation de la pièce ne doit pas être coupée pendant les procédures de réparation.

Informations sur le concept de composants étanches et de boîtiers étanches selon CEI 60079-15:2010.

Informations sur les procédures de travail correctes :

a) Mise en service

- Assurez-vous que la surface au sol est suffisante pour la charge de réfrigérant ou que la ventilation le conduit est assemblé correctement.

- Connectez les tuyaux et effectuez un test d'étanchéité avant de charger du réfrigérant.

- Vérifiez les équipements de sécurité avant la mise en service.

b) Entretien

- Les équipements portatifs doivent être réparés à l'extérieur ou dans un atelier spécialement équipé pour unités d'entretien avec des réfrigérants inflammables.

- Assurer une ventilation suffisante sur le lieu de réparation.

- Sachez qu'un dysfonctionnement de l'équipement peut être causé par une perte de réfrigérant et un Une fuite de réfrigérant est possible.

- Déchargez les condensateurs de manière à ne provoquer aucune étincelle. La procédure standard pour un court-circuit aux bornes du condensateur crée généralement des étincelles.

- Remontez les boîtiers scellés avec précision. Si les joints sont usés, remplacez-les.

- Vérifiez les équipements de sécurité avant la mise en service.

c) Réparation

- Les équipements portatifs doivent être réparés à l'extérieur ou dans un atelier spécialement équipé pour unités d'entretien avec des réfrigérants inflammables.

- Assurer une ventilation suffisante sur le lieu de réparation.

- Sachez qu'un dysfonctionnement de l'équipement peut être causé par une perte de réfrigérant et

un

Une fuite de réfrigérant est possible.

- Déchargez les condensateurs de manière à ne provoquer aucune étincelle.
- Lorsque le brasage est nécessaire, les procédures suivantes doivent être effectuées dans le bon

sens

commande:

– Retirez le réfrigérant. Si la récupération n'est pas exigée par la réglementation nationale, vidanger

le réfrigérant vers l'extérieur. Veillez à ce que le réfrigérant vidangé ne provoque pas tout danger. En cas de doute, une personne doit garder la prise. Faites particulièrement attention à ce que

le réfrigérant drainé ne retournera pas dans le bâtiment.

- Évacuer le circuit frigorifique.
- Purger le circuit frigorifique à l'azote pendant 5 min.
- Évacuez à nouveau.
- Retirez les pièces à remplacer par découpage et non par flamme.
- Purger le point de brasage avec de l'azote pendant la procédure de brasage.
- Effectuez un test d'étanchéité avant de charger du réfrigérant.

• Remontez les boîtiers scellés avec précision. Si les joints sont usés, remplacez-les.

• Vérifiez les équipements de sécurité avant la mise en service.

d) Déclassement

• Si la sécurité est affectée lors de la mise hors service de l'équipement, le fluide

la charge doit être supprimée avant la mise hors service.

• Assurer une ventilation suffisante à l'emplacement de l'équipement.

• Sachez qu'un dysfonctionnement de l'équipement peut être causé par une perte de réfrigérant et

un

Une fuite de réfrigérant est possible.

- Déchargez les condensateurs de manière à ne provoquer aucune étincelle.
- Retirez le réfrigérant. Si la récupération n'est pas exigée par la réglementation nationale,

vidanger

le réfrigérant vers l'extérieur. Veillez à ce que le réfrigérant vidangé ne provoque pas de danger. En cas de doute, une personne doit garder la prise. Faites particulièrement attention à ce que le drain soit

le réfrigérant ne retournera pas dans le bâtiment.

- Évacuer le circuit frigorifique.

- Purger le circuit frigorifique à l'azote pendant 5 min.
- Évacuez à nouveau.
- Remplir d'azote jusqu'à la pression atmosphérique.
- Apposez une étiquette sur l'équipement indiquant que le réfrigérant a été retiré.

e) Élimination

- Assurer une ventilation suffisante sur le lieu de travail.
- Retirez le réfrigérant. Si la récupération n'est pas exigée par la réglementation nationale, vidanger le réfrigérant vers l'extérieur. Veillez à ce que le réfrigérant vidangé ne provoque pas de danger. En cas de doute, une personne doit garder la prise. Faites particulièrement attention à ce que le drain soit le réfrigérant ne retournera pas dans le bâtiment.
- Évacuer le circuit frigorifique.
- Purger le circuit frigorifique à l'azote pendant 5 min.
- Évacuez à nouveau.
- Découpez le compresseur et vidangez l'huile.

Transport, marquage et stockage des unités utilisant des réfrigérants inflammables **Transport d'équipements contenant des réfrigérants inflammables**

L'attention est attirée sur le fait que des réglementations de transport supplémentaires peuvent exister en ce qui concerne

aux équipements contenant des gaz inflammables. Le nombre maximum d'équipements ou la configuration de l'équipement, autorisé à être transporté ensemble, sera déterminée par la réglementation des transports en vigueur.

Marquage des équipements à l'aide de panneaux

Les panneaux indiquant des appareils similaires utilisés dans une zone de travail sont généralement régis par les réglementations locales.

et donner les exigences minimales pour la fourniture de panneaux de sécurité et/ou de santé pour un travail

emplacement.

Tous les panneaux requis doivent être maintenus et les employeurs doivent s'assurer que les employés reçoivent

une instruction et une formation appropriées et suffisantes sur la signification des signaux de sécurité appropriés et

les actions à entreprendre en lien avec ces panneaux.

L'efficacité des panneaux ne devrait pas être diminuée par le fait qu'un trop grand nombre de

panneaux soient placés ensemble.

Les pictogrammes utilisés doivent être aussi simples que possible et ne contenir que des détails essentiels.

Élimination des équipements utilisant des réfrigérants inflammables

Voir réglementations nationales.

Stockage du matériel/appareils

Le stockage du matériel doit être conforme aux instructions du fabricant.

Stockage du matériel emballé (invenu)

La protection de l'emballage de stockage doit être construite de manière à éviter tout dommage mécanique au

l'équipement à l'intérieur de l'emballage ne provoquera pas de fuite de la charge de réfrigérant.

Le nombre maximum de pièces d'équipement autorisées à être stockées ensemble sera de déterminé par la réglementation locale.

Consignes générales de sécurité

PRUDENCE

Avant d'utiliser la machine, veuillez lire attentivement les instructions afin de pouvoir maximiser l'utilisation de toutes les fonctionnalités de la machine. Ces instructions sont uniquement à titre indicatif et ne font pas partie du contrat, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et nous ne vous en informera pas avant la modification.

Avis avant utilisation

1. " VEUILLEZ ASSURER QUE LE PRODUIT VENTILE TOUT LE TEMPS " ! Veuillez vous assurer que la ventilation d'entrée et de sortie n'est pas bloquée à tout moment.
2. Faites fonctionner cet appareil sur une surface horizontale pour éviter les fuites d'eau.
3. N'utilisez pas cet appareil dans une atmosphère explosive ou corrosive.
4. Température de l'environnement de travail de la machine : refroidissement à 5 °C-35 °C.
5. Lorsque l'appareil est éteint, veuillez attendre au moins 3 minutes avant de redémarrer afin d'éviter que le compresseur ne soit endommagé.

6. Utilisez une alimentation séparée, interdisez le partage d'une prise avec d'autres appareils électriques, les spécifications de la prise de courant ne doivent pas être inférieures à 10 A, les prises doivent être fermement sécurisées.

7. Pouvoir: 220-240 V/50 Hz.

8. Jetez l'eau qui s'est accumulée dans le réservoir si nécessaire.

9. Ne plongez pas l'appareil dans l'eau et ne placez pas l'appareil à proximité de l'eau.

10. Ne vous asseyez pas et ne vous tenez pas debout sur l'appareil.

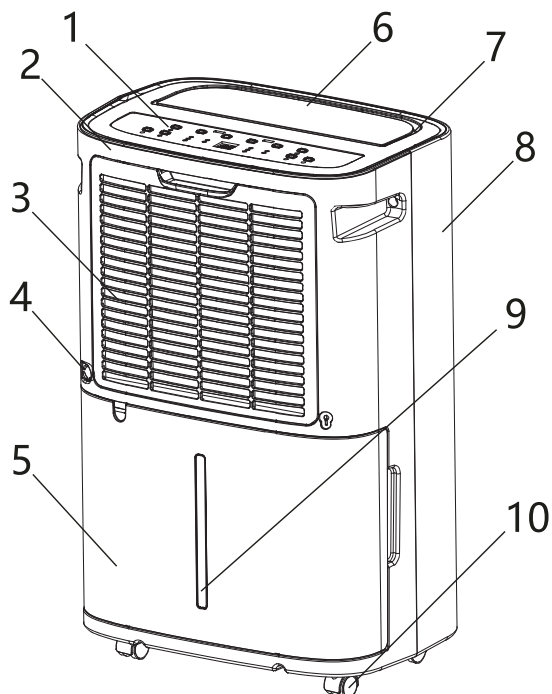
11. Jetez l'eau qui s'est accumulée dans le réservoir si nécessaire.

12. N'utilisez pas le déshumidificateur dans un endroit fermé comme à l'intérieur d'un placard, car cela pourrait provoquer un incendie.

13. Installez la tuyauterie d'évacuation en descente pour vous assurer que l'eau condensée peut être évacuée en continu.

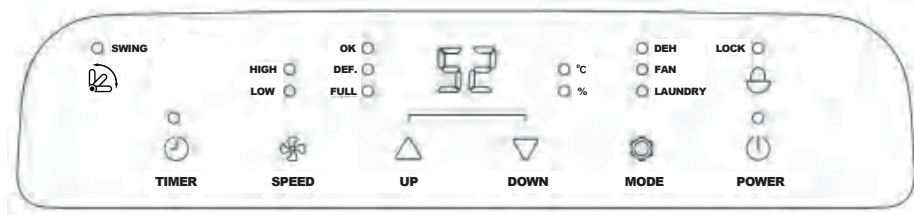
3. Diagramme du produit

les pièces



- | | | |
|------------------------|------------------|---------------------|
| 1. Panneau de contrôle | 2. coque arrière | 3. écran filtrant |
| 4. Drainage continu | 5. réservoir | 6. Sortie d'air |
| 7. Capot supérieur | 8. Coque avant | 9. Indicateur d'eau |
| 10. roue | | |

4. Mode d'emploi



1. ALIMENTATION (Marche/Arrêt) : L'appareil peut être allumé ou éteint. Après le démarrage, l'humidité actuelle sera affichée avec les valeurs par défaut du mode continu "CO", et le compresseur démarrera alors immédiatement pour la déshumidification avec le voyant POWER allumé (lorsque le compresseur s'arrête, il clignote).

2. VITESSE : la vitesse du ventilateur peut être commutée entre haute et basse.

Remarque : En mode confortable (« AU »), lorsque la température ambiante est supérieure à 27 degrés, la vitesse du vent est fixe.

3. UP-DOWN (HUM+, HUM-) : Réglez l'humidité requise parmi les éléments suivants : "CO" (continu), "30%", "50", "35%", "40%", "45%", "50%"..... "85", "90", "AU" (confort), "CO" (continu). Le mode par défaut est "CO".

Remarque : Appuyez simultanément sur UP et DOWN pour convertir l'affichage de la température ou de l'humidité, l'indicateur "°C" étant pour la température et « % » pour l'humidité.

4. MINUTERIE : réglage de la synchronisation.

A. À la mise sous tension, appuyez sur la touche TIMER pour régler la minuterie pour l'arrêt programmé. À l'état éteint, appuyez sur la touche TIMER pour régler la minuterie et quand démarrer le déshumidificateur.

B. Plage de temps normale : 01 à 24 heures, réglage de la synchronisation :

00→01→02.....→23→24→00 cycle.

C. Lorsque la synchronisation est réglée sur la mise sous tension, le réglage de la

synchronisation est terminée et la synchronisation est affichée. Lorsque la minuterie est désactivée, le réglage de la minuterie est terminé et l'humidité s'affiche après 5 secondes.

5. Touche MODE : conversion de mode : Déshumidité, ventilateur, déshumidification ;

6. Bouton marche/arrêt de la fonction de pompage automatique de la pompe: indicateur de pompe, ouverture et fermeture de drainage continu.

7. Swing : contrôle marche/arrêt du "Balançoire" fonction;

Une fois la machine allumée, appuyez sur cette touche, le volet oscillera continuellement à gauche et à droite ; en appuyant à nouveau sur ce bouton, le mouvement s'arrêtera et le volet restera dans cette position.

8. Verrouillage enfant : touche longue. Cette clé dure 5 secondes pour la sélection du commutateur de verrouillage enfant :

Une fois la sécurité enfants activée, toutes les opérations sur les boutons, à l'exception des boutons de sécurité enfants, ne peuvent pas être utilisées.

9. Affichage caché: double affichage à 8 écrans sur le panneau d'affichage des opérations principales synchrones

Remarque : une fois l'opération terminée 10S, toutes les lumières (y compris le double 8) sont toutes atténuées.

Description de la fonction:

1. Fonction de contrôle automatique de l'humidité :

R、 Lorsque le fonctionnement « CO » (continu) est réglé pour déshumidifier, le déshumidificateur continuera à fonctionner quel que soit le niveau d'humidité.

B、 Si l'humidité intérieure est supérieure ou égale à 3 % ou plus de l'humidité réglée, le compresseur et le ventilateur fonctionneront. Le voyant du compresseur sera allumé.

C、 Une fois l'humidité de la pièce déshumidifiée, lorsque l'humidité descend en dessous de 2 % de l'humidité réglée, le compresseur est éteint et la déshumidification est arrêtée. Le voyant (témoin OK) qui atteint l'humidité est allumé.

D、 Si le déshumidificateur arrête de déshumidifier et que l'humidité dans la pièce augmente au-dessus ou égale à 3 % ou plus de l'humidité réglée, si le compresseur a passé l'état de protection

de trois minutes, le compresseur commencera à déshumidifier.

E、 Selon le fonctionnement du cycle ci-dessus, l'humidité intérieure peut être maintenue à l'humidité réglée.

2. Fonction Confort (affiche « AU »):

A、 En dessous de 5°C à température ambiante, le déshumidificateur s'arrête ;

B、 5 °C≤température ambiante≤20 °C, sélection automatique réglée à 60 % d'humidité ;

C、 20°C<température ambiante≤27 °C, sélectionnez automatiquement le réglage 55 % d'humidité ;

D、 Température ambiante> 27 °C, sélection automatique réglée à 50 % d'humidité.

3. Fonction de séchage : (lumière en tissu)

R、 Lorsque cette fonction est activée, le déshumidificateur continuera à fonctionner (fonctionnement du compresseur, du ventilateur) quel que soit le niveau d'humidité lorsque le fonctionnement « CO » (continu) déshumidifie.

B、 La vitesse du vent est verrouillée à grande vitesse et ne peut pas être ajustée.

4、 Ventilateur

R、 Le compresseur ne fonctionne pas.

B、 Le ventilateur peut choisir deux modes de fonctionnement : vent fort et vent faible.

C、 Le bouton de réglage de l'humidité ne peut pas être enfoncé en mode ventilateur

5. Protection complète contre l'eau :

R、 Lorsque l'eau pleine dure 3 secondes, le contrôleur cesse de fonctionner et toutes les sorties sont désactivées. L'indicateur d'eau pleine est allumé (FULL, le buzzer sonne 15 sonneries.

Appuyez sur n'importe quelle touche, l'abeille L'alarme s'arrêtera immédiatement.

B、 Lorsque le défaut d'eau complète est supprimé, l'état de fonctionnement d'origine de la machine est restauré (le compresseur doit être protégé pendant 3 minutes)

6. Fonction de dégivrage :

A、 Lorsqu'il est en dégivrage, le compresseur est éteint, le ventilateur est dégivré par des vents violents et l'indicateur de dégivrage s'allume (DEF).

B、 Lorsque la température ambiante est inférieure ou égale à 16°C, la température de la bobine n'est pas détectée. Selon l'action de la température ambiante, elle est la suivante :

Température ambiante <5°C, le contrôleur s'arrête ;

Quand 5°C≤température ambiante≤12°C, le compresseur fonctionne pendant 30 minutes et le dégivrage est arrêté pendant 10 minutes ;

Quand $12^{\circ}\text{C} < \text{température ambiante} \leq 16^{\circ}\text{C}$, le compresseur fonctionne pendant 45 minutes et le dégivrage est arrêté pendant 10 minutes

C、 Lorsque la température ambiante est supérieure à 16°C , la température de la bobine est détectée et l'opération est effectuée en fonction de la température de la bobine, comme suit :
Lorsque le compresseur fonctionne pendant 30 minutes, la température du serpentín est détectée.
Si la température de la bobine est $\leq 1^{\circ}\text{C}$, la décongélation est arrêtée pendant 10 minutes.

7. Protection contre le retard du compresseur :

A、 Chaque fois que le compresseur de démarrage est autorisé à démarrer immédiatement ;

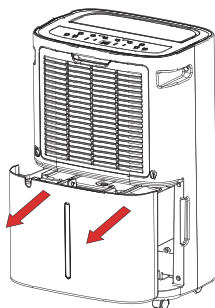
B、 Une fois le compresseur arrêté, redémarrez-le, avec un intervalle d'au moins 3 minutes.

VIDANGE DU RÉSERVOIR D'EAU

Lorsque le réservoir de drainage est plein, le voyant du réservoir plein s'allume, le fonctionnement s'arrête automatiquement et le buzzer émet un bip 15 fois pour alerter l'utilisateur que l'eau doit être vidée du réservoir de drainage.

RÉSERVOIR VIDE

1. Appuyez doucement sur les côtés du réservoir et retirez le réservoir avec les deux mains.

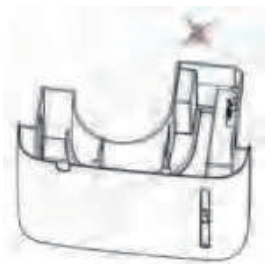


2. Videz l'eau du réservoir.

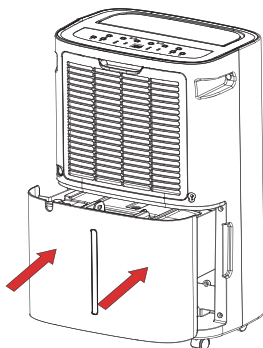


PRUDENCE

1. Ne retirez pas le flotteur du réservoir d'eau, sinon le capteur d'eau ne pourra pas détecter le niveau d'eau et ne pourra donc pas fonctionner normalement.



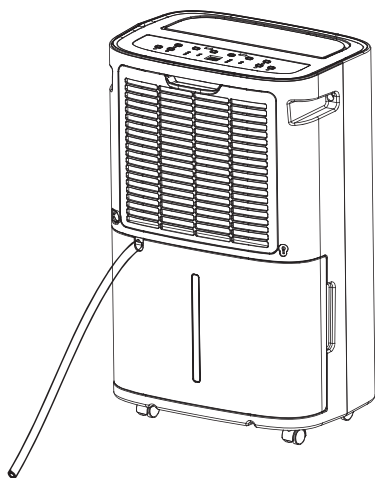
2. Si le réservoir est sale, utilisez de l'eau froide ou un nettoyage à l'eau tiède. Il n'est pas possible d'utiliser des détergents, du velours d'acier, un chiffon à épousseter traité chimiquement, de l'essence, du benzène, du diluant ou d'autres solvants, car cela pourrait endommager le réservoir d'eau et provoquer des fuites d'eau.
3. Lors de la mise dans le réservoir, appuyez fermement sur le réservoir avec les deux mains. Si le réservoir d'eau n'est pas placé, le capteur d'eau pleine sera toujours activé et le déshumidificateur ne fonctionnera pas.



DRAINAGE CONTINU

Le déshumidificateur dispose d'un trou de drainage continu, utilisant un tube en plastique (diamètre 10 mm) inséré dans le trou de drainage de la cloison, puis sortant du côté du réservoir.

Lorsque le réservoir d'eau doit être installé en place et que le tuyau de drainage est redressé, l'eau peut être évacuée de la machine par le trou de drainage.



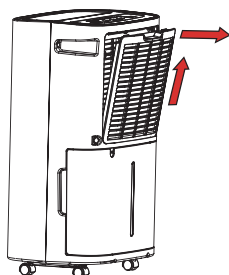
5. Entretien

Nettoyage du corps

Essuyez le corps avec un chiffon doux et humide.

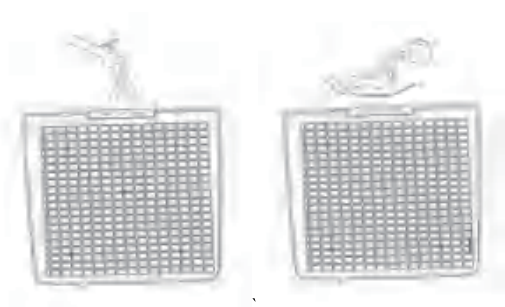
Nettoyage du filtre

1. Retirez le filtre.



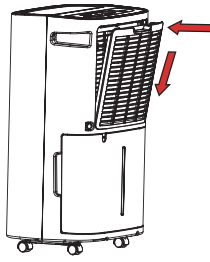
2. Nettoyer le filtre

Utilisez un aspirateur pour absorber doucement la poussière sur la surface du tamis filtrant. S'il est très sale, utilisez de l'eau tiède et un détergent doux. Garder au sec.



3. Installation du filtre

Insérez le filtre dans la machine et poussez les deux crochets du filtre en place.



Stockage du déshumidificateur

Lorsque vous n'utilisez pas ce produit pendant une longue période et que vous avez l'intention de le stocker, faites attention aux étapes suivantes :

Videz l'eau du réservoir.

Enroulez le cordon d'alimentation.

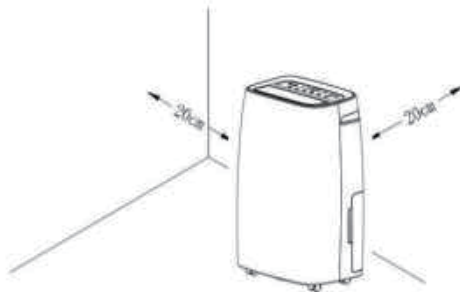
Crépine de nettoyage.

Placer dans un endroit frais et sec.



Distance spatiale

Lorsque le déshumidificateur fonctionne, assurez-vous que la distance minimale entre eux est celle indiquée sur l'image suivante.



6. Dépannage

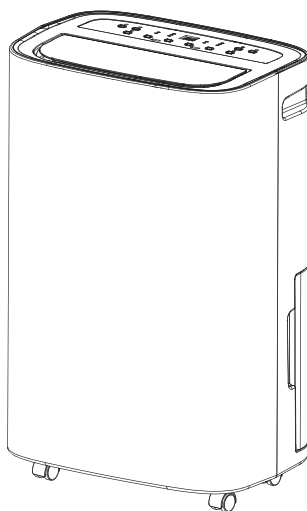
Si une condition répertoriée ci-dessous se produit, veuillez vérifier les éléments suivants avant d'appeler le service client.

Échec	Causes potentielles d'échec	Solution
La machine ne fonctionne pas.	La ligne électrique est-elle correctement connectée ??	Connectez bien la fiche et la prise.
	Le voyant d'eau pleine est-il allumé ? (réservoir d'eau plein ou non mis en place)	Videz l'eau du réservoir et mettez-le en place.
	La température ambiante est-elle supérieure à 35 degrés ou inférieure à 5 degrés ?	Le dispositif de protection est démarré et la machine ne peut pas fonctionner.
La fonction de déshumidification ne peut pas démarrer.	Le filtre est-il bouché ?	Nettoyez le tamis du filtre conformément aux instructions de nettoyage du déshumidificateur.
	L'entrée ou la sortie d'air est-elle bloquée ?	Retirez l'obstruction de l'entrée ou de la sortie d'air.
Sans vent	Le filtre est-il bouché ?	Nettoyez le tamis du filtre conformément aux instructions de nettoyage du déshumidificateur.
C'est bruyant au travail ?	La machine est-elle inclinée ?	Déplacez la machine dans une position plate et solide.
	Le filtre est-il bouché ?	Nettoyez le tamis du filtre conformément aux instructions de nettoyage du déshumidificateur.
Code E1	Court-circuit ou circuit ouvert du capteur de bobine	Vérifiez si la conduite est desserrée ou remplacez le capteur de bobine.

Manuale utente del deumidificatore (R290)

Per il modello:

D008B-20L



CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI PER RIFERIMENTI FUTURI

Contenuti

1. Caratteristiche	1
2. Avviso di sicurezza	2
3. Diagramma del prodotto	14
4. Istruzioni per l'uso	15
5. Manutenzione	22
Stoccaggio del deumidificatore	23
6. Risoluzione dei problemi	24

Grazie per aver scelto un deumidificatore per soddisfare le vostre esigenze di comfort domestico e quelle della vostra famiglia. Questo manuale del proprietario ti fornirà preziose informazioni necessarie per la corretta cura e manutenzione del tuo nuovo deumidificatore. Ti invitiamo a dedicare qualche istante alla lettura approfondita delle istruzioni e a familiarizzare con tutti gli aspetti operativi di questo deumidificatore.

Questa unità rimuove l'umidità indesiderata dall'aria per creare un ambiente più confortevole in casa o in ufficio. Può essere comodamente spostato da una stanza all'altra della casa.

Caratteristiche

Potente capacità di deumidificazione

Sfruttando la tecnologia di refrigerazione, il deumidificatore rimuove potentemente umidità dall'aria per diminuire il livello di umidità della stanza e mantenere l'interno aria asciutta e confortevole.

Funzionamento silenzioso

Il deumidificatore funziona con un basso livello di rumore.

Energia efficiente

Il consumo energetico dell'unità è basso.

2. Avviso di sicurezza

MOLTO IMPORTANTE!

Si prega di non installare o utilizzare il condizionatore d'aria portatile prima di aver letto attentamente questo manuale. Si prega di conservare questo manuale di istruzioni per un'eventuale garanzia del prodotto e per riferimento futuro.

Attenzione

Non utilizzare mezzi per accelerare il processo di sbrinamento o per pulire, diversi da quelli consigliati dal produttore.

L'apparecchio deve essere conservato in una stanza senza fonti di accensione in funzione continua (ad esempio: fiamme libere, un apparecchio a gas funzionante o una stufa elettrica funzionante).

Non perforare né bruciare.

Tenere presente che i refrigeranti potrebbero non contenere odori.

L'apparecchio deve essere installato, utilizzato e conservato in una stanza con una superficie superiore a 4 m².

La manutenzione deve essere eseguita solo come raccomandato dal produttore.

L'apparecchio deve essere conservato in un'area ben ventilata in cui la dimensione della stanza corrisponde all'area specificata per il funzionamento.

Tutte le procedure di lavoro che influiscono sui mezzi di sicurezza devono essere eseguite solo da persone competenti.

AVVERTIMENTO

Informazioni specifiche per gli apparecchi con gas refrigerante R 290.

- Leggere attentamente tutte le avvertenze.
- Durante lo sbrinamento e la pulizia dell'apparecchio, non utilizzare strumenti diversi da quelli consigliati dall'azienda produttrice.
- L'apparecchio deve essere collocato in una zona priva di fonti continue di accensione (ad esempio: fiamme libere, apparecchi a gas o elettrici in funzione).
- Non forare e non bruciare.
- Questo apparecchio contiene Y g (vedere l'etichetta dei dati sul retro dell'unità) di gas

refrigerante R290.

- L'R290 è un gas refrigerante conforme alle direttive europee sull'ambiente. Non forare nessuna parte del circuito frigorifero.
- Se l'apparecchio viene installato, utilizzato o conservato in un'area non ventilata, la stanza deve essere progettata in modo da evitare l'accumulo di perdite di refrigerante con conseguente rischio di incendio o esplosione dovuto all'accensione del refrigerante causata da riscaldatori elettrici, stufe o altri fonti di ignizione.
- L'apparecchio deve essere conservato in modo tale da evitare guasti meccanici.
- Le persone che operano o lavorano sul circuito frigorifero devono essere in possesso di apposita certificazione rilasciata da un organismo accreditato che garantisca la competenza nella manipolazione dei refrigeranti secondo una specifica valutazione riconosciuta dalle associazioni di settore.
- L'apparecchio deve essere conservato in un'area ben ventilata dove le dimensioni della stanza corrispondano a quelle del
area della stanza specificata per il funzionamento

- Le riparazioni devono essere eseguite in base alle raccomandazioni dell'azienda produttrice. La manutenzione e le riparazioni che richiedono l'assistenza di altro personale qualificato devono essere eseguite sotto la supervisione di una persona specifica nell'uso di refrigeranti infiammabili.
- Non utilizzare una presa difettosa o inadatta.
- Non utilizzare le macchine nelle seguenti situazioni
- R: Vicino alla fonte del fuoco.
- B: Un'area in cui è probabile che spruzzi d'olio.
- C: Un'area esposta alla luce solare diretta.
- D: Un'area in cui è probabile che spruzzi d'acqua.
- E: Vicino ad una vasca, ad una doccia o ad una piscina.
- Non inserire mai le dita o i bastoncini nell'uscita dell'aria. Prestare particolare attenzione ad avvertire i bambini di questi pericoli.
- Mantenere l'unità rivolta verso l'alto durante il trasporto e lo stoccaggio, poiché il compressore

è posizionato correttamente.

- Prima di pulire l'apparecchio, spegnere o scollegare sempre l'alimentazione.
- Quando si sposta l'apparecchio, spegnere e scollegare sempre l'alimentazione elettrica e spostarlo lentamente.
- Per evitare la possibilità di incendi, l'apparecchio non deve essere coperto.
- Tutte le prese degli apparecchi devono essere conformi ai requisiti locali di sicurezza elettrica. Se necessario, controlla i requisiti.
- I bambini piccoli devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non abbiano ricevuto supervisione o istruzioni relative all'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza .
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente di assistenza o da persone similmente qualificate per evitare pericoli.
- Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con mancanza di esperienza e conoscenza se hanno ricevuto supervisione o istruzioni relative all'uso dell'apparecchio in modo sicuro e ne comprendono i pericoli coinvolto. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere effettuate da bambini senza supervisione.
- L'apparecchio deve essere installato in conformità con le normative nazionali in materia di cablaggio.
- Dettagli sul tipo e sulla potenza dei fusibili: T, 250 V CA, 2 A o 3,15 A.
- Raccolta differenziata



Questo marchio indica che questo prodotto non deve essere smaltito con gli altri rifiuti domestici in

tutta l'UE. Per prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute umana derivanti dallo smaltimento incontrollato dei rifiuti, riciclarli in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Per restituire il tuo dispositivo usato, utilizza i sistemi di restituzione e ritiro o contatta il rivenditore dove è stato acquistato il prodotto. Possono portare questo prodotto per un riciclaggio sicuro per l'ambiente.

- GWP: R290: 3
- Contattare un tecnico dell'assistenza autorizzato per la riparazione o la manutenzione di questa unità.
- Non tirare, deformare, o modificare il cavo di alimentazione o immergerlo in acqua. Tirare o usare in modo improprio il cavo di alimentazione può causare danni all'unità e provocare scosse elettriche.
- È necessario rispettare la normativa nazionale sul gas.
- Mantenere le aperture di ventilazione libere da ostruzioni.
- Qualsiasi persona coinvolta nei lavori o nell'apertura di un circuito refrigerante deve essere in possesso di un certificato valido e aggiornato rilasciato da un'autorità di valutazione accreditata dal settore, che ne autorizzi la competenza a maneggiare i refrigeranti in modo sicuro in conformità con una specifica di valutazione riconosciuta dal settore.
- La manutenzione deve essere eseguita solo come raccomandato dal produttore dell'apparecchiatura. La manutenzione e la riparazione che richiedono l'assistenza di altro personale qualificato devono essere eseguite sotto la supervisione della persona competente nell'uso di refrigeranti infiammabili.
- Non azionare o arrestare l'unità inserendo o estraendo la spina di alimentazione, ciò potrebbe causare scosse elettriche o incendi a causa della generazione di calore.
- Scollegare l'unità se da essa escono suoni, odori o fumo strani.



Appunti:

- In caso di danni alle parti, contattare il rivenditore o un'officina di riparazione designata;
- In caso di danni, spegnere l'interruttore dell'aria, scollegare l'alimentazione e contattare il rivenditore o un'officina di riparazione designata;
- In ogni caso, il cavo di alimentazione deve essere saldamente collegato a terra.
- Per evitare possibili pericoli, se il cavo di alimentazione è danneggiato, spegnere l'interruttore dell'aria e scollegare l'alimentazione. Deve essere sostituito dal rivenditore o da un'officina di riparazione designata.

ISTRUZIONI PER LA RIPARAZIONE DI APPARECCHI CONTENENTI

R290

1 ISTRUZIONI GENERALI

1.1 Controlli sul territorio

Prima di iniziare a lavorare su sistemi contenenti refrigeranti infiammabili, sono necessari controlli di sicurezza per garantire che il rischio di incendio sia ridotto al minimo. Per la riparazione del sistema di refrigerazione, è necessario rispettare le seguenti precauzioni prima di eseguire lavori sul sistema.

1.2 Procedura di lavoro

Il lavoro deve essere svolto secondo una procedura controllata in modo da ridurre al minimo il rischio di presenza di gas o vapori infiammabili durante l'esecuzione del lavoro.

1.3 Area di lavoro generale

Tutto il personale di manutenzione e gli altri che lavorano nell'area locale devono essere istruiti sulla natura del lavoro svolto. Deve essere evitato il lavoro in spazi confinati. L'area intorno allo spazio di lavoro deve essere delimitata. Assicurarsi che le condizioni all'interno dell'area siano state rese sicure mediante il controllo del materiale infiammabile.

1.4 Controllo della presenza di refrigerante

L'area deve essere controllata con un rilevatore di refrigerante appropriato prima e durante il lavoro, per garantire che il tecnico sia a conoscenza della presenza di atmosfere potenzialmente

infiammabili. Assicurarsi che l'apparecchiatura di protezione delle perdite utilizzata sia adatta all'uso con refrigeranti infiammabili, ovvero antiscintilla, adeguatamente sigillata o intrinsecamente sicura.

1.5 Presenza di estintore

Se è necessario eseguire lavori a caldo sull'apparecchiatura di refrigerazione o su qualsiasi parte associata, deve essere disponibile un'attrezzatura antincendio adeguata. Tenere un estintore a polvere secca o CO₂ adiacente all'area di ricarica.

1.6 Nessuna fonte di ignizione

Nessuna persona che esegue lavori in relazione a un sistema di refrigerazione che comportano l'esposizione di tubazioni che contengono o hanno contenuto refrigerante infiammabile dovrà utilizzare fonti di ignizione in modo tale che possano comportare il rischio di incendio o esplosione. Tutte le possibili fonti di accensione, incluso il fumo di sigaretta, devono essere mantenute sufficientemente lontane dal luogo di installazione, riparazione, rimozione e smaltimento, durante le quali è possibile che il refrigerante infiammabile venga rilasciato nello spazio circostante. Prima di iniziare il lavoro, l'area intorno all'apparecchiatura deve essere ispezionata per assicurarsi che non vi siano pericoli di infiammabilità o rischi di accensione. Dovranno essere presenti i cartelli "Vietato fumare".

visualizzato.

1.7 Zona ventilata

Assicurarsi che l'area sia all'aperto o che sia adeguatamente ventilata prima di entrare nel sistema o eseguire qualsiasi lavoro a caldo. Un certo grado di ventilazione dovrà continuare durante il periodo in cui viene svolto il lavoro. La ventilazione dovrebbe disperdere in modo sicuro il refrigerante rilasciato e preferibilmente espellerlo esternamente nell'atmosfera.

1.8 Verifiche sugli impianti di refrigerazione

Qualora i componenti elettrici vengano modificati, questi dovranno essere adatti allo scopo e alle specifiche corrette. È necessario seguire sempre le linee guida di manutenzione e assistenza del produttore. In caso di dubbi, consultare l'ufficio tecnico del produttore per assistenza. I seguenti controlli devono essere applicati alle installazioni che utilizzano refrigeranti infiammabili: la dimensione della carica è conforme alle dimensioni della stanza in cui sono installate le parti contenenti il refrigerante; i macchinari e le prese di ventilazione funzionano adeguatamente e non sono ostruiti; se si utilizza un circuito frigorifero indiretto, è necessario verificare la presenza di refrigerante nel circuito secondario; la marcatura sull'apparecchiatura continui ad essere visibile e leggibile. Segni e segni che sono illeggibili dovranno essere corretti; i tubi o i componenti di refrigerazione sono installati in una posizione in cui è improbabile che siano esposti a qualsiasi sostanza che possa corrodere i componenti contenenti refrigerante, a meno che i componenti non siano costruiti con materiali che sono intrinsecamente resistenti alla corrosione o siano adeguatamente protetti contro tale corrosione.

1.9 Verifiche sugli apparecchi elettrici

La riparazione e la manutenzione dei componenti elettrici devono includere controlli di sicurezza iniziali e procedure di ispezione dei componenti. Se esiste un guasto che potrebbe compromettere la sicurezza, non collegare l'alimentazione elettrica al circuito finché non viene risolto in modo soddisfacente. Se il guasto non può essere corretto immediatamente ma è necessario continuare il funzionamento, sarà adottata una soluzione temporanea adeguata. Ciò dovrà essere segnalato al proprietario dell'apparecchiatura in modo che tutte le parti ne siano informate.

I controlli di sicurezza iniziali devono includere: che i condensatori siano scarichi: ciò deve essere fatto in modo sicuro per evitare la possibilità di scintille; che non vi siano componenti elettrici sotto tensione e cablaggi esposti durante la carica, il ripristino o lo spurgo del sistema; che ci sia continuità nel legame con la terra.

2 RIPARAZIONI AI COMPONENTI SIGILLATI

2.1 Durante le riparazioni ai componenti sigillati, tutte le alimentazioni elettriche devono essere scollegate dall'apparecchiatura su cui si sta lavorando prima di rimuovere qualsiasi copertura sigillata, ecc. Se è assolutamente necessario disporre di un'alimentazione elettrica per l'apparecchiatura durante la manutenzione, si verificherà una forma di perdita permanentemente operativa. Il rilevamento deve essere posizionato nel punto più critico per avvisare di una situazione potenzialmente pericolosa.

La manutenzione deve essere eseguita solo come raccomandato dal produttore.

L'apparecchio deve essere conservato in un'area ben ventilata in cui la dimensione della stanza corrisponde all'area specificata per il funzionamento.

2.2 Particolare attenzione deve essere prestata a quanto segue per garantire che lavorando sull'impianto elettrico

componenti, l'involucro non viene alterato in modo tale da compromettere il livello di protezione.

Ciò include danni ai cavi, numero eccessivo di connessioni, terminali non collegati realizzati secondo le specifiche originali, danni alle guarnizioni, montaggio errato dei pressacavi, ecc. Assicurarsi che l'apparecchio sia montato saldamente. Assicurarsi che le guarnizioni o i materiali di tenuta non si siano deteriorati al punto da non servire più allo scopo di impedire l'ingresso di atmosfere infiammabili. Le parti di ricambio devono essere conformi alle specifiche del produttore.

NOTA L'uso di sigillante siliconico può inibire l'efficacia di alcuni tipi di rilevamento delle perdite attrezzatura. I componenti a sicurezza intrinseca non devono essere isolati prima di intervenire su di essi.

3 RIPARAZIONE AI COMPONENTI A SICUREZZA INTRINSECA

Non applicare carichi induttivi o capacitivi permanenti al circuito senza assicurarsi che non superino la tensione e la corrente consentite per l'apparecchiatura in uso.

I componenti a sicurezza intrinseca sono gli unici su cui è possibile intervenire mentre sono sotto tensione in presenza di un'atmosfera infiammabile. L'apparecchiatura di prova deve avere la potenza nominale corretta. Sostituire i componenti solo con parti specificate dal produttore. Altre parti potrebbero provocare l'accensione del refrigerante nell'atmosfera a causa di una perdita.

4 CABLAGGIO

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

5 RILEVAMENTO DI REFRIGERANTI INFIAMMABILI

In nessun caso si devono utilizzare potenziali fonti di ignizione per la ricerca di o rilevamento di perdite di refrigerante. Una torcia ad alogenuri (o qualsiasi altro rilevatore che utilizzi una fiamma nuda) non devono essere utilizzati.

6 METODI DI RILEVAMENTO PERDITE

I seguenti metodi di rilevamento delle perdite sono ritenuti accettabili per i sistemi contenenti refrigeranti infiammabili. Per rilevare i refrigeranti infiammabili devono essere utilizzati rilevatori di perdite elettronici, ma la sensibilità potrebbe non essere adeguata o potrebbe essere necessaria una ricalibrazione. (Le apparecchiature di rilevamento devono essere calibrate in un'area priva di refrigerante.) Assicurarsi che il rilevatore non sia una potenziale fonte di

accensione ed è adatto al refrigerante utilizzato. L'attrezzatura per il rilevamento delle perdite deve essere impostata su a

percentuale dell'LFL del refrigerante e deve essere calibrato in base al refrigerante utilizzato e viene confermata la percentuale appropriata di gas (25% massimo). I fluidi rilevatori di perdite sono adatti all'uso con la maggior parte dei refrigeranti, ma l'uso di detergenti contenenti cloro deve essere evitato poiché il cloro potrebbe reagire con il refrigerante e corrodere le tubazioni in rame. Se si sospetta una perdita, tutte le fiamme libere devono essere rimosse/spente. Se viene rilevata una perdita di refrigerante che richiede la brasatura, tutto il refrigerante deve essere recuperato dal sistema o isolato (mediante mediante valvole di intercettazione) in una parte dell'impianto lontana dalla perdita. L'azoto privo di ossigeno (OFN) verrà quindi spurgato attraverso il sistema sia prima che durante il processo di brasatura.

7 RIMOZIONE ED EVACUAZIONE

Quando si accede al circuito frigorifero per effettuare riparazioni, o per qualsiasi altro scopo, con-

devono essere utilizzate procedure convenzionali. Tuttavia, è importante che vengano seguite le migliori pratiche

poiché l'infiammabilità è una considerazione. È necessario attenersi alla seguente procedura: rimuovere il refrigerante; spurgare il circuito con gas inerte; evacuare; spurgare nuovamente con gas inerte; aprire il circuito mediante taglio o brasatura. La carica di refrigerante deve essere recuperata nelle bombole di recupero corrette. Il sistema dovrà essere "lavato" con OFN per rendere l'unità sicura. Potrebbe essere necessario ripetere questo processo più volte. Per questa operazione non devono essere utilizzati aria compressa o ossigeno. Il lavaggio deve essere ottenuto rompendo il vuoto nel sistema con OFN e continuando a riempire fino al raggiungimento della pressione di esercizio, quindi scaricando nell'atmosfera e infine abbassando il vuoto. Questo processo deve essere ripetuto fino a quando non sarà più presente alcun refrigerante nel sistema. Quando si utilizza la carica finale OFN, il sistema dovrà essere sfiato fino alla pressione atmosferica per consentire lo svolgimento dei lavori. Questa operazione è assolutamente fondamentale se si devono effettuare operazioni di brasatura sulle tubazioni.

Assicurarsi che l'uscita della pompa a vuoto non sia vicina a fonti di accensione e che ci sia ventilazione disponibile.

8 PROCEDURE DI RICARICA

Oltre alle procedure di ricarica convenzionali, devono essere seguiti i seguenti requisiti.

- Assicurarsi che non si verifichi contaminazione di refrigeranti diversi durante l'utilizzo dell'apparecchiatura di ricarica. I tubi o le linee devono essere quanto più corti possibile per ridurre al minimo la quantità di refrigerante in essi contenuta.
- Le bombole devono essere mantenute in posizione verticale.
- Assicurarsi che il sistema di refrigerazione sia collegato a terra prima di caricare il sistema con

il refrigerante.

- Etichettare il sistema una volta completata la ricarica (se non già).

- Prestare la massima attenzione a non riempire eccessivamente il sistema di refrigerazione.

Prima di ricaricare il sistema, questo dovrà essere testato a pressione con OFN. Il sistema dovrà presentare perdite

testato al termine della carica ma prima della messa in servizio. Dovrà essere effettuato un successivo test di tenuta

effettuato prima di lasciare il sito.

9 MESSA FUORI SERVIZIO

Prima di eseguire questa procedura è fondamentale che il tecnico abbia completa dimestichezza

con l'attrezzatura e tutti i suoi dettagli. Si raccomanda come buona pratica che tutti i refrigeranti vengano recuperati in modo sicuro. Prima di eseguire l'attività, sarà necessario prelevare un campione di olio e refrigerante nel caso in cui sia necessaria un'analisi prima del riutilizzo del refrigerante recuperato. È essenziale che l'energia elettrica sia disponibile prima dell'inizio dell'attività.

a) Acquisire familiarità con l'apparecchiatura e il suo funzionamento.

b) Isolare elettricamente il sistema.

c) Prima di tentare la procedura assicurarsi che: siano disponibili attrezzature di movimentazione meccanica, se necessario, per la movimentazione delle bombole di refrigerante; tutti i dispositivi di protezione individuale siano disponibili e utilizzati correttamente; il processo di recupero è supervisionato in ogni momento da una persona competente; le attrezzature di recupero e le bombole siano conformi agli standard appropriati.

d) Svuotare il sistema refrigerante, se possibile.

e) Se il vuoto non è possibile, realizzare un collettore in modo che il refrigerante possa essere rimosso dalle varie parti del sistema.

f) Assicurarsi che la bombola sia posizionata sulla bilancia prima di procedere al recupero.

g) Avviare la macchina di recupero e operare secondo le istruzioni del produttore.

h) Non riempire eccessivamente le bombole. (Non più dell'80% del volume di carica liquida).

i) Non superare, nemmeno temporaneamente, la pressione massima di esercizio della bombola.

j) Quando le bombole sono state riempite correttamente e il processo è stato completato, assicurarsi

che le bombole e le apparecchiature vengano rimosse tempestivamente dal sito e che tutto l'isolamento

le valvole dell'apparecchiatura sono chiuse.

k) Il refrigerante recuperato non deve essere caricato in un altro sistema di refrigerazione a meno che non sia stato pulito e controllato.

10 ETICHETTATURA

L'attrezzatura deve essere etichettata indicante che è stata dismessa e svuotata di refrigerante. L'etichetta deve essere datata e firmata.

Assicurarsi che sull'apparecchiatura siano presenti etichette che indichino che l'apparecchiatura contiene sostanze infiammabili refrigerante.

11 RECUPERO

Quando si rimuove il refrigerante da un sistema, sia per la manutenzione che per lo

smantellamento, è buona pratica che tutti i refrigeranti vengano rimossi in modo sicuro. Quando si trasferisce il refrigerante nelle bombole, assicurarsi che vengano utilizzate solo bombole di recupero del refrigerante adeguate. Assicurarsi che sia disponibile il numero corretto di bombole per contenere la carica totale del sistema. Tutte le bombole da utilizzare sono designate per il refrigerante recuperato ed etichettate per quel refrigerante (cioè bombole speciali per il recupero del refrigerante). Le bombole devono essere complete di valvola limitatrice di pressione e relative valvole di intercettazione in buone condizioni. Le bombole di recupero vuote vengono evacuate e, se possibile, raffreddate prima che avvenga il recupero.

L'attrezzatura di recupero deve essere in buone condizioni di funzionamento con una serie di istruzioni relative all'attrezzatura a portata di mano e deve essere idonea al recupero di refrigeranti infiammabili. Inoltre, deve essere disponibile una serie di bilance calibrate e in buone condizioni di funzionamento. I tubi flessibili devono essere completi di giunti di disconnessione privi di perdite e in buone condizioni. Prima di utilizzare la macchina di recupero, verificare che sia in condizioni di funzionamento soddisfacenti e che sia stata adeguatamente mantenuta

e che tutti i componenti elettrici associati siano sigillati per impedire l'accensione in caso di rilascio di refrigerante. Consultare il produttore in caso di dubbi.

Il refrigerante recuperato dovrà essere restituito al fornitore del refrigerante nel corretto recupero

bombola, e relativa nota di conferimento rifiuti predisposta. Non mescolare i refrigeranti durante il recupero

unità e soprattutto non in cilindri.

Se è necessario rimuovere i compressori o gli oli dei compressori, assicurarsi che siano stati evacuati a un livello accettabile per garantire che il refrigerante infiammabile non rimanga all'interno del lubrificante. Il processo di evacuazione dovrà essere effettuato prima di restituire il compressore ai fornitori. Per accelerare questo processo deve essere utilizzato solo il riscaldamento elettrico del corpo del compressore. Quando l'olio viene scaricato da un sistema, l'operazione deve essere eseguita in sicurezza.

Competenza del personale di servizio

Generale

Quando sono interessate apparecchiature contenenti refrigeranti infiammabili, è necessaria una formazione speciale aggiuntiva alle normali procedure di riparazione delle apparecchiature di refrigerazione.

In molti paesi, questa formazione viene svolta da organizzazioni nazionali di formazione accreditate per insegnare i relativi standard di competenza nazionali che possono essere stabiliti dalla legislazione.

La competenza acquisita dovrà essere documentata da un certificato.

Formazione

La formazione dovrebbe includere quanto segue:

Informazioni sul potenziale di esplosione dei refrigeranti infiammabili per dimostrare che i materiali infiammabili possono essere pericolosi se maneggiati senza cautela.

Informazioni su potenziali fonti di accensione, soprattutto quelle non evidenti, come accendini, interruttori della luce, aspirapolvere, stufe elettriche.

Informazioni sui diversi concetti di sicurezza:

Non ventilato – (vedere punto GG.2) La sicurezza dell'apparecchio non dipende dalla ventilazione

l'alloggiamento. Lo spegnimento dell'apparecchio o l'apertura dell'alloggiamento non hanno effetti significativi

la sicurezza. Tuttavia, è possibile che il refrigerante fuoriuscito si accumuli all'interno la custodia e l'atmosfera infiammabile verranno rilasciate quando la custodia viene aperta.

Involucro ventilato – (vedere punto GG.4) La sicurezza dell'apparecchio dipende dalla ventilazione di

l'alloggiamento. Lo spegnimento dell'apparecchio o l'apertura dell'involucro hanno un effetto significativo

sulla sicurezza. È necessario prestare attenzione per garantire prima una ventilazione sufficiente.

Locale ventilato – (vedi punto GG.5) La sicurezza dell'apparecchio dipende dalla ventilazione della stanza. Lo spegnimento dell'apparecchio o l'apertura dell'alloggiamento non hanno effetti significativi

la sicurezza. La ventilazione della stanza non deve essere spenta durante le procedure di riparazione.

Informazioni sul concetto di componenti sigillati e involucri sigillati secondo la norma IEC 60079-15:2010.

Informazioni sulle corrette procedure di lavoro:

a) Messa in servizio

- Assicurarsi che la superficie del pavimento sia sufficiente per la carica di refrigerante o per la ventilazione
il condotto sia assemblato in modo corretto.

- Collegare i tubi ed eseguire una prova di tenuta prima di caricare il refrigerante.

- Controllare i dispositivi di sicurezza prima della messa in servizio.

b) Manutenzione

- Le attrezzature portatili dovranno essere riparate all'esterno o in un'officina appositamente attrezzata
unità di manutenzione con refrigeranti infiammabili.

- Garantire una ventilazione sufficiente nel luogo della riparazione.

- Tenere presente che il malfunzionamento dell'apparecchiatura può essere causato dalla perdita di refrigerante e a
è possibile una perdita di refrigerante.

- Scaricare i condensatori in modo da non provocare scintille. La procedura standard per cortocircuitare i terminali del condensatore solitamente crea scintille.

- Rimontare accuratamente gli involucri sigillati. Se le guarnizioni sono usurate, sostituirle.

- Controllare i dispositivi di sicurezza prima della messa in servizio.

c) Riparazione

- Le attrezzature portatili dovranno essere riparate all'esterno o in un'officina appositamente attrezzata unità di manutenzione con refrigeranti infiammabili.

- Garantire una ventilazione sufficiente nel luogo della riparazione.

- Tenere presente che il malfunzionamento dell'apparecchiatura può essere causato dalla perdita di refrigerante e a è possibile una perdita di refrigerante.

- Scaricare i condensatori in modo da non provocare scintille.

- Quando è necessaria la brasatura, devono essere eseguite le seguenti procedure a destra ordine:

- Rimuovere il refrigerante. Se il recupero non è richiesto dalle normative nazionali, scaricare il refrigerante verso l'esterno. Fare attenzione che il refrigerante scaricato non causi qualsiasi pericolo. In caso di dubbio, una persona dovrebbe sorvegliare la presa. Fate particolare attenzione a questo

- il refrigerante scaricato non ritornerà nell'edificio.

- Evacuare il circuito frigorifero.

- Spurgare il circuito frigorifero con azoto per 5 minuti.

- Evacuare di nuovo.

- Rimuovere le parti da sostituire mediante taglio e non mediante fiamma.

- Spurgare il punto di brasatura con azoto durante la procedura di brasatura.

- Eseguire un test di tenuta prima di caricare il refrigerante.

- Rimontare accuratamente gli involucri sigillati. Se le guarnizioni sono usurate, sostituirle.

- Controllare i dispositivi di sicurezza prima della messa in servizio.

d) Dismissione

- Se la sicurezza viene compromessa quando l'apparecchiatura viene messa fuori servizio, il refrigerante

- la tassa deve essere rimossa prima dello smantellamento.

- Garantire una ventilazione sufficiente nel luogo in cui si trova l'apparecchiatura.

- Tenere presente che il malfunzionamento dell'apparecchiatura può essere causato dalla perdita di refrigerante e a

- è possibile una perdita di refrigerante.

- Scaricare i condensatori in modo da non provocare scintille.

- Rimuovere il refrigerante. Se il recupero non è richiesto dalle normative nazionali, scaricare il refrigerante verso l'esterno. Fare attenzione che il refrigerante scaricato non ne provochi

Pericolo. In caso di dubbio, una persona dovrebbe sorvegliare la presa. Prestare particolare attenzione allo scarico
il refrigerante non ritornerà nell'edificio.

- Evacuare il circuito frigorifero.
- Spurgare il circuito frigorifero con azoto per 5 minuti.
- Evacuare di nuovo.
- Riempire con azoto fino alla pressione atmosferica.
- Applicare un'etichetta sull'apparecchiatura indicante la rimozione del refrigerante.

e) Smaltimento

- Garantire una ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.
- Rimuovere il refrigerante. Se il recupero non è richiesto dalle normative nazionali, scaricare il refrigerante verso l'esterno. Fare attenzione che il refrigerante scaricato non ne provochi Pericolo. In caso di dubbio, una persona dovrebbe sorvegliare la presa. Prestare particolare attenzione allo scarico
il refrigerante non ritornerà nell'edificio.
- Evacuare il circuito frigorifero.
- Spurgare il circuito frigorifero con azoto per 5 minuti.
- Evacuare di nuovo.
- Spegnerne il compressore e scaricare l'olio.

Trasporto, marcatura e stoccaggio di unità che utilizzano refrigeranti infiammabili

Trasporto di apparecchiature contenenti refrigeranti infiammabili

Si richiama l'attenzione sul fatto che potrebbero esistere ulteriori norme di trasporto ad apparecchiature contenenti gas infiammabili. Il numero massimo di pezzi di equipaggiamento o il
la configurazione delle apparecchiature che possono essere trasportate insieme sarà determinata dal
norme di trasporto applicabili.

Marcatura delle apparecchiature mediante segnaletica

La segnaletica relativa ad apparecchi simili utilizzati in un'area di lavoro è generalmente disciplinata dalle normative locali
e fornire i requisiti minimi per la fornitura di segnaletica di sicurezza e/o salute per un lavoro
posizione.

Tutti i segnali richiesti devono essere mantenuti e i datori di lavoro devono garantire che i dipendenti ricevano

adeguata e sufficiente istruzione e formazione sul significato della segnaletica di sicurezza adeguata e

le azioni da intraprendere in relazione a questi segnali.

L'efficacia della segnaletica non dovrebbe essere diminuita da troppi segnali messi insieme.

Tutti i pittogrammi utilizzati dovrebbero essere il più semplici possibile e contenere solo i dettagli essenziali.

Smaltimento delle apparecchiature che utilizzano refrigeranti infiammabili

Vedi le normative nazionali.

Deposito di attrezzature/elettrodomestici

Lo stoccaggio dell'attrezzatura deve essere conforme alle istruzioni del produttore.

Stoccaggio di attrezzature imballate (invendute).

La protezione del pacchetto di stoccaggio deve essere costruita in modo tale da evitare danni meccanici al

l'apparecchiatura all'interno dell'imballaggio non causerà perdite della carica di refrigerante.

Sarà stabilito il numero massimo di pezzi di attrezzatura che possono essere immagazzinati insieme

determinato dalle normative locali.

Istruzioni generali di sicurezza

ATTENZIONE

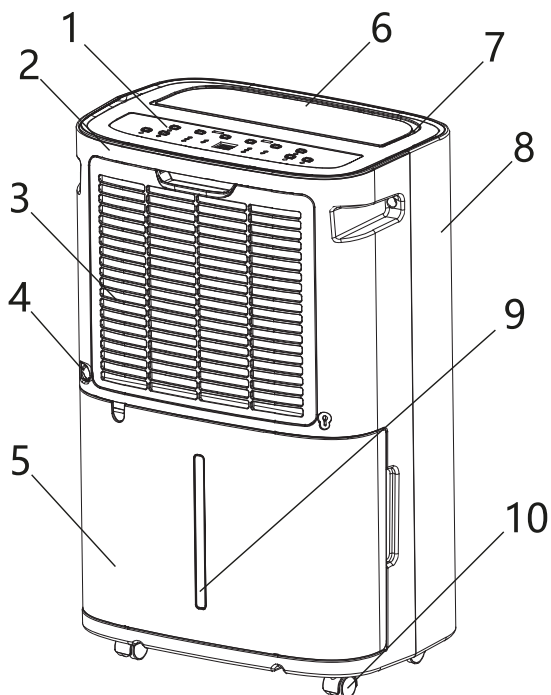
Prima di utilizzare la macchina, leggere attentamente le istruzioni in modo da poter sfruttare al massimo tutte le funzionalità della macchina. Queste istruzioni sono solo indicative e non fanno parte del contratto, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche e non non ti avviserà prima della modifica.

Avviso prima dell'uso

1. "SI PREGA DI ASSICURARSI CHE IL PRODOTTO SIA SEMPRE VENTILATO "!" Assicurarsi che la ventilazione di ingresso e uscita non sia sempre bloccata.
2. Utilizzare questa unità su una superficie orizzontale per evitare perdite d'acqua.
3. Non utilizzare questa unità in un'atmosfera esplosiva o corrosiva.
4. Temperatura dell'ambiente di lavoro della macchina: raffreddamento a 5 °C-35 °C.
5. Quando l'unità è spenta, attendere almeno 3 minuti prima di riavviarla per evitare danni al compressore.
6. Utilizzare un'alimentazione separata, vietare la condivisione di una presa con altri apparecchi elettrici. Le specifiche della presa di corrente non devono essere inferiori a 10 A, le prese devono essere saldamente sicure.
7. Energia:220-240 V/50 Hz.
8. Eliminare l'acqua raccolta nel serbatoio secondo necessità.
9. Non immergere l'unità in acqua né posizionare l'unità vicino all'acqua.
10. Non sedersi o stare in piedi sull'unità.
11. Eliminare l'acqua raccolta nel serbatoio secondo necessità.
12. Non utilizzare il deumidificatore in un'area chiusa come all'interno di un armadio, poiché potrebbe causare un incendio.
13. Installare la tubazione di scarico in discesa per garantire che l'acqua di condensa possa essere drenata continuamente.

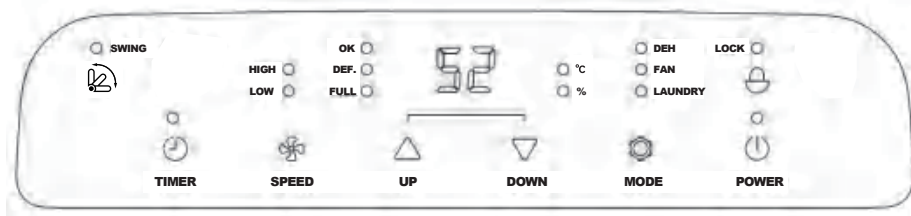
3. Diagramma del prodotto

Parti



1. Cavo di alimentazione 2. Serbatoio 3. drenaggio continuo
4. Rete filtrante 5. Guscio posteriore 6. Uscita aria
7. Coperchio superiore 8. Guscio anteriore 9. Indicatore acqua
10. Indicatore acqua

4. Istruzioni per l'uso



1、POWER (On/Off): l'unità può essere accesa o spenta. Dopo l'avvio, l'umidità attuale verrà visualizzata con le impostazioni predefinite della modalità continua "CO", e il compressore si avvierà immediatamente per la deumidificazione con la spia POWER accesa (quando il compressore si ferma, lampeggia).

2、VELOCITÀ: la velocità della ventola può essere commutata tra alta o bassa.

Nota: in modalità confortevole ("AU"), quando la temperatura ambiente è superiore a 27 gradi, la velocità del vento è fissa.

3、UP-DOWN (HUM+,HUM-) : Impostare l'umidità richiesta tra le seguenti: "CO" (continua), "30%", "50", "35%", "40%", "45%", "50%"..... "85", "90", "AU" (comfort), "CO" (continuo). La modalità predefinita è "CO".

Nota: premere SU e GIÙ contemporaneamente per convertire la visualizzazione della temperatura o dell'umidità nell'indicatore "°C" sta per la temperatura e "%" per l'umidità.

4、TIMER: impostazione del temporizzatore.

A、Nello stato di accensione, premere il tasto TIMER per impostare il timer per lo spegnimento programmato. Nello stato spento, premere il tasto TIMER per impostare il timer e quando avviare il deumidificatore.

B、Intervallo di tempo normale: 01~24 ore, impostazione temporizzazione:

00→01→02.....→23→24→00 ciclo.

C、Quando il cronometraggio è impostato sull'accensione, l'impostazione del cronometraggio è completata e il cronometraggio viene visualizzato. Quando la temporizzazione è disattivata, l'impostazione della temporizzazione è completata e l'umidità viene visualizzata dopo 5 secondi.

- 5、 Tasto MODE: conversione della modalità: vestiti asciutti, ventola, deumidificazione;
- 6、 Pulsante On/Off della funzione di pompaggio automatico della pompa: indicatore POMPA, apertura e chiusura continua del drenaggio.
- 7、 Swing: controllo On/Off del "Oscillazione" funzione;
- Dopo l'accensione della macchina, premere questo tasto e le alette oscilleranno continuamente a destra e a sinistra; premendo nuovamente questo pulsante il movimento si fermerà e l'aletta rimarrà in quella posizione.
- 8、 Sicurezza bambini: Tasto lungo Questo tasto dura 5 secondi per la selezione dell'interruttore di sicurezza bambini:
- Dopo aver attivato il blocco bambini, non è possibile eseguire tutte le operazioni con i pulsanti, ad eccezione dei pulsanti blocco bambini.
- 9、 Display nascosto: doppio display a 8 schermi sul pannello di visualizzazione del funzionamento principale sincrono
- Nota: dopo che l'operazione è stata completata per 10 secondi, tutte le luci (inclusa la doppia 8) saranno attenuate.

Descrizione della funzione:

- 1、 Funzione operativa di controllo automatico dell'umidità:
- A、 Quando il funzionamento "CO" (continuo) è impostato su deumidificazione, il deumidificatore continuerà a funzionare indipendentemente dal livello di umidità.
- B、 Se l'umidità interna è superiore o uguale al 3% o più dell'umidità impostata, il compressore e la ventola funzioneranno. La spia del compressore sarà accesa.
- C、 Dopo che l'umidità nella stanza è stata deumidificata, quando l'umidità scende al di sotto del 2% dell'umidità impostata, il compressore viene spento e la deumidificazione viene interrotta. La spia (spia OK) che raggiunge l'umidità è accesa.
- D、 Se il deumidificatore smette di deumidificare e l'umidità nella stanza sale al di sopra o uguale al 3% o più dell'umidità impostata, se il compressore ha superato lo stato di protezione di tre minuti, il compressore inizierà a deumidificare.
- E、 Secondo il ciclo di funzionamento sopra descritto, l'umidità interna può essere mantenuta al

livello di umidità impostato.

2、 Funzione Comfort (mostra "AU"):

- A、 Sotto i 5°C a temperatura ambiente, il deumidificatore si arresta;
- B、 $5^{\circ}\text{C} \leq \text{temperatura ambiente} \leq 20^{\circ}\text{C}$, selezione automatica impostata 60% umidità;
- C、 $20^{\circ}\text{C} < \text{temperatura ambiente} \leq 27^{\circ}\text{C}$, seleziona automaticamente l'impostazione 55% di umidità;
- D、 Temperatura ambiente $> 27^{\circ}\text{C}$, la selezione automatica imposta un'umidità del 50%.

3、 Funzione di asciugatura: (spia PANNI)

A、 Quando questa funzione è abilitata, il deumidificatore continuerà a funzionare (compressore, funzionamento della ventola) indipendentemente dal livello di umidità quando il funzionamento "CO" (continuo) deumidifica.

B、 La velocità del vento è bloccata ad alta velocità e non può essere regolata.

4、 Ventilatore

R、 Il compressore non funziona.

B、 La ventola può scegliere due modalità operative: vento forte e vento basso.

C、 Il pulsante di impostazione dell'umidità non può essere premuto in modalità ventola

5、 Protezione completa dall'acqua:

A、 Quando il livello dell'acqua dura per 3 secondi, il controller smette di funzionare e tutte le uscite vengono disattivate. L'indicatore dell'acqua piena è acceso (FULL, il cicalino suona 15 squilli.

Premere un tasto qualsiasi, l'ape L'allarme si fermerà immediatamente.

B、 Quando viene rimosso il guasto dell'acqua piena, viene ripristinato lo stato operativo originale della macchina (il compressore deve essere protetto per 3 minuti)

6、 Funzione di scongelamento:

A、 Durante lo sbrinamento, il compressore è spento, la ventola viene sbrinata dal vento forte e l'indicatore di sbrinamento si accende (DEF).

B、 Quando la temperatura ambiente è inferiore o uguale a 16°C, la temperatura della bobina non viene rilevata. A seconda dell'azione della temperatura ambiente, è la seguente::

Temperatura ambiente $< 5^{\circ}\text{C}$, il controller si arresta;

Quando $5^{\circ}\text{C} \leq \text{temperatura ambiente} \leq 12^{\circ}\text{C}$, il compressore funziona per 30 minuti e lo sbrinamento viene interrotto per 10 minuti;

Quando $12^{\circ}\text{C} < \text{temperatura ambiente} \leq 16^{\circ}\text{C}$, il compressore funziona per 45 minuti e lo sbrinamento viene interrotto per 10 minuti

C、 Quando la temperatura ambiente è superiore a 16°C, viene rilevata la temperatura della

bobina e l'operazione viene eseguita in base alla temperatura della bobina, come segue:

Quando il compressore funziona per 30 minuti, viene rilevata la temperatura della bobina. Se la temperatura della bobina è $\leq 1^{\circ}\text{C}$, lo sbrinamento viene interrotto per 10 minuti.

7、Protezione ritardo compressore:

A、Ogni volta che il compressore di avvio può avviarsi immediatamente;

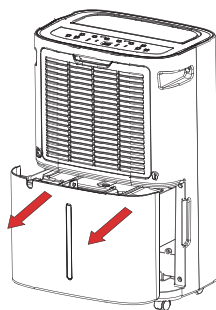
B、Dopo lo spegnimento del compressore, riavviarlo, con un intervallo di almeno 3 minuti.

SCARICO SERBATOIO ACQUA

Quando il serbatoio di drenaggio è pieno, la spia del serbatoio pieno si accenderà, il funzionamento si interromperà automaticamente e il cicalino emetterà 15 segnali acustici per avvisare l'utente che è necessario svuotare l'acqua dal serbatoio di drenaggio.

SERBATOIO VUOTO

1.Premere delicatamente sui lati del serbatoio ed estrarre il serbatoio con entrambe le mani.

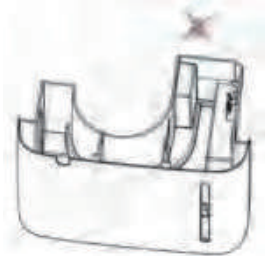


2. Svuotare l'acqua nel serbatoio.



ATTENZIONE

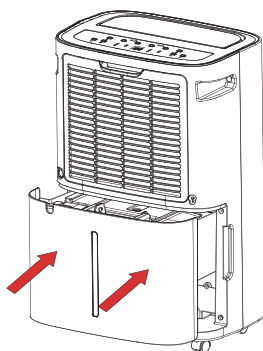
1. Non rimuovere il galleggiante nel serbatoio dell'acqua, altrimenti il sensore dell'acqua non sarà in grado di rilevare il livello dell'acqua e non potrà quindi funzionare normalmente.



2. Se il serbatoio è sporco, utilizzare acqua fredda o acqua calda per la pulizia. Non è possibile utilizzare detersivi, velluto d'acciaio, panni per spolverare trattati con sostanze chimiche, benzina,

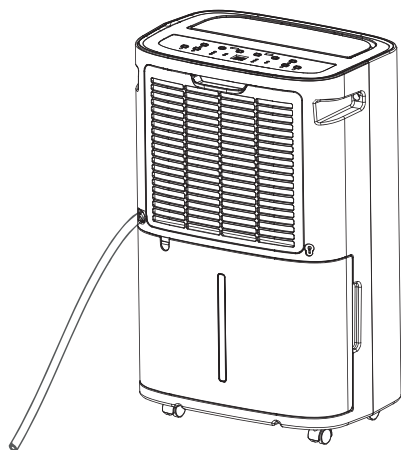
benzene, diluenti o altri solventi, perché potrebbero danneggiare il serbatoio dell'acqua e causare perdite d'acqua.

3. Quando si inserisce nel serbatoio, premere saldamente il serbatoio con entrambe le mani. Se il serbatoio dell'acqua non è posizionato, il sensore dell'acqua piena sarà comunque attivato e il deumidificatore non funzionerà.



DRENAGGIO CONTINUO

Il deumidificatore è dotato di un foro di drenaggio continuo, mediante un tubo di plastica (diametro 10 mm) inserito nel foro di drenaggio del divisorio, quindi uscente dal lato del serbatoio. Una volta installato il serbatoio dell'acqua e raddrizzato il tubo di drenaggio, l'acqua può essere scaricata dalla macchina attraverso il foro di drenaggio.



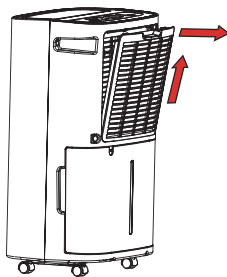
5. Manutenzione

Pulizia del corpo

Pulisci il corpo con un panno morbido e umido.

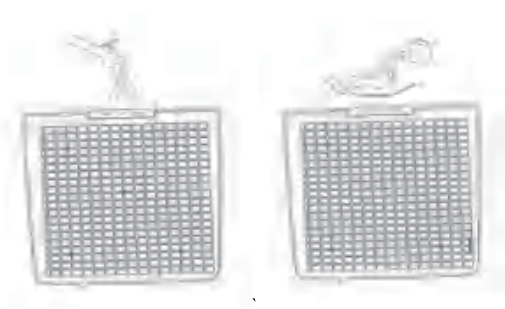
Pulizia del filtro

1. Sollevare il filtro.



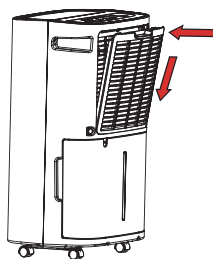
2. Pulire il filtro

Utilizzare un aspirapolvere per assorbire delicatamente la polvere sulla superficie dello schermo del filtro. Se molto sporco, utilizzare acqua tiepida e detersivo delicato. Mantenere asciutto.



3. Installazione del filtro

Inserire il filtro nella macchina e spingere i due ganci del filtro in posizione.



Stoccaggio del deumidificatore

Quando non si utilizza questo prodotto per un lungo periodo e si intende conservarlo, prestare attenzione ai seguenti passaggi:

Svuotare l'acqua nel serbatoio.

Arrotolare il cavo di alimentazione.

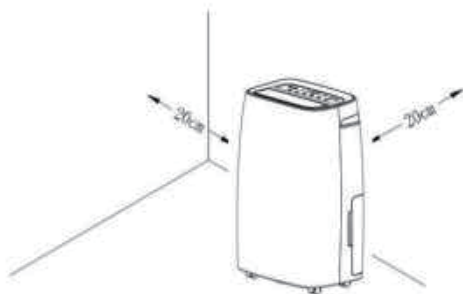
Filtro per la pulizia.

Riporre in un luogo fresco e asciutto.



Distanza spaziale

Quando il deumidificatore è in funzione, assicurarsi che la distanza minima tra loro sia quella mostrata nella figura seguente.



6. Risoluzione dei problemi

Se si verifica una delle condizioni elencate di seguito, verificare i seguenti elementi prima di chiamare il servizio clienti.

Fallimento	Potenziali cause di fallimento	Soluzione
La macchina non funziona.	La linea elettrica è collegata correttamente??	Collegare bene la spina e la presa.
	La spia dell'acqua piena è accesa? (serbatoio dell'acqua pieno o non posizionato)	Scaricare l'acqua nel serbatoio e metterlo a posto.
	La temperatura della stanza è superiore a 35 gradi o inferiore a 5 gradi?	Il dispositivo di protezione è avviato e la macchina non può funzionare.
La funzione di deumidificazione non può avviarsi.	Il filtro è intasato?	Pulire lo schermo del filtro secondo le istruzioni di pulizia del deumidificatore.
	L'ingresso o l'uscita dell'aria sono bloccati?	Rimuovere l'ostruzione dall'ingresso o dall'uscita dell'aria.
Senza vento	Il filtro è intasato?	Pulire lo schermo del filtro secondo le istruzioni di pulizia del deumidificatore.
È rumoroso al lavoro?	La macchina è inclinata?	Spostare la macchina in una posizione piana e resistente.
	Il filtro è intasato?	Pulire lo schermo del filtro secondo le istruzioni di pulizia del deumidificatore.
Codice E1	Cortocircuito o circuito aperto del sensore della bobina	Controllare se la linea è allentata o sostituire il sensore della bobina.