

MODELS/MONTEAA: GR-10L

Dehumidifier

User's Manual

Αφυγραντήρας

Εγχειρίδιο Χρήσης

Dezumidificator

Manual de utilizare

NOBU

English/Ελληνικά/Română

For correct use of this unit, please read this manual carefully and keep it for future reference.

Για τη σωστή χρήση της μονάδας, παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο και φυλάξτε το για αναφορά στο μέλλον.

Pentru o utilizare corecta, va rugam sa cititi cu atentie acest manual si sa il pastrati pentru o consultare ulterioara.

When using this dehumidifier in the European countries, the following information must be followed:

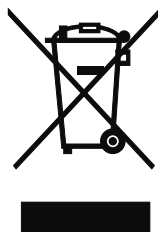
DISPOSAL: Do not dispose this product as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.

It is prohibited to dispose of this appliance in domestic household waste.

For disposal, there are several possibilities:

- A) The municipality has established collection systems, where electronic waste can be disposed of at least free of charge to the user.
- B) When buying a new product, the retailer will take back the old product at least free of charge.
- C) The manufacture will take back the old appliance for disposal at least free of charge to the user.
- D) As old products contain valuable resources, they can be sold to scrap metal dealers.

Wild disposal of waste in forests and landscapes endangers your health when hazardous substances leak into the ground-water and find their way into the food chain.



SAFETY PRECAUTIONS

| | |
|--|---|
| Warning | 6 |
| Caution | 6 |
| Electrical information | 8 |
| WARNINGS (for using R290/R32 refrigerant only) | 9 |

CONTROL PADS ON THE DEHUMIDIFIER

| | |
|------------------------|----|
| Indicator lights | 15 |
| Control pads | 15 |
| Other features..... | 16 |

IDENTIFICATION OF PARTS

| | |
|-------------------------------|----|
| Identification of parts | 16 |
| Positioning the unit | 17 |

OPERATING THE UNIT

| | |
|------------------------------------|----|
| When using the unit..... | 17 |
| Removing the collected water | 18 |

CARE AND MAINTENANCE

| | |
|--|----|
| Care and cleaning of the dehumidifier..... | 20 |
|--|----|

TROUBLESHOOTING TIPS

| | |
|----------------------------|----|
| Troubleshooting tips | 22 |
|----------------------------|----|



Read This Manual

Inside you will find many helpful hints on how to use and maintain your dehumidifier properly. Just a little preventive care on your part can save you a great deal of time and money over the life of your dehumidifier. You'll find many answers to common problems in the chart of troubleshooting tips. If you review our chart of Troubleshooting Tips first, you may not need to call for service at all.



SAFETY PRECAUTIONS

To prevent injury to the user or other people and property damage, the following instructions must be followed. Incorrect operation due to ignoring of instructions may cause harm or damage.

■ The seriousness is classified by the following indications.

| | |
|--|--|
|  WARNING | This symbol indicates the possibility of death or serious injury. |
|  CAUTION | This symbol indicates the possibility of injury or damage to property. |

■ Meanings of symbols used in this manual are as shown below.

| | |
|---|-----------------|
|  | Never do this. |
|  | Always do this. |

WARNING

⊗ Do not exceed the rating of the power outlet or connection device.

- Otherwise, it may cause electric shock or fire due to excess heat generation.

⊗ Do not operate or stop the unit by switching on or off the power.

- It may cause electric shock or fire due to heat generation.

⊗ Do not damage or use an unspecified power cord.

- It may cause electric shock or fire

⊗ Do not modify power cord length or share the outlet with other appliances

- It may cause electric shock or fire due to heat generation.

⊗ Do not insert or pull out plug with wet hands.

- It may cause electric shock.

⊗ Do not place the unit near a heat source.

- Plastic parts may melt and cause a fire.

⊗ Disconnect the power if strange sounds, smell, or smoke comes from it.

- It may cause fire and electric shock.

⊗ You should never try to take apart or repair the unit by yourself.

- It may cause failure of machine or electric shock.

⊗ Before cleaning, turn off the power and unplug the unit.

- It may cause electrical shock or injury.

⊗ Do not use the machine near flammable gas or combustibles, such as gasoline, benzene, thinner, etc.

- It may cause an explosion or fire.

⊗ Do not drink or use the water drained from the unit.

- It contains contaminants and could make you sick.

⊗ Do not take the water bucket out during operation.

- It may cause bucket full protect of the unit and cause electric shock.

CAUTION

⊗ Do not use the unit in small spaces.

- Lack of ventilation can cause overheating and fire.

⊗ Do not put in places where water may splash onto the unit.

- Water may enter the unit and degrade the insulation. It may cause an electric shock or fire.

⊗ Place the unit on a level, sturdy section of the floor.

- If the unit falls over, it may cause water to spill and damage belongings, or cause electrical shock or fire.

⚠ CAUTION

| | | |
|--|--|--|
| <p>⊗ Do not cover the intake or exhaust openings with cloths or towels.</p> | <p>⊗ Care should be taken when using the unit in a room with the following persons:</p> | <p>⊗ Do not use in areas where chemicals are handled.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • A lack of air flow can lead to overheating and fire. | <ul style="list-style-type: none"> • Infants, children, elderly people, and people not sensitive to humidity. | <ul style="list-style-type: none"> • This will cause the unit deterioration due to chemicals and solvents dissolved in the air. |
| <p>⊗ Never insert your finger or other foreign objects into grills or openings. Take special care to warn children of these dangers. appliances</p> | <p>⊗ Do not place heavy object on the power cord and take care so that the cord is not compressed.</p> | <p>⊗ Do not climb up on or sit on the unit.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • It may cause electric shock or failure of appliance. | <ul style="list-style-type: none"> • There is danger of fire or electric shock. | <ul style="list-style-type: none"> • You may be injured if you fall or if the unit falls over. |
| <p>⊗ Always insert the filters securely. Clean filter once every two weeks.</p> | <p>⊗ If water enters the unit, turn Q the unit off and disconnect the power, contact a qualified service technician.</p> | <p>⊗ Do not place flower vases or other water container on top of the unit.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Operation without filters may cause failure. | <ul style="list-style-type: none"> • It may cause failure of appliance or accident. | <ul style="list-style-type: none"> • Water may spill inside the unit, causing insulation failure and electrical shock or fire. |

⚠ CAUTION

- 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. (be applicable for the European Countries)
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical ,sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance. (be applicable for other countries except the European Countries)
- 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.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- The appliance with electric heater shall have at least 1 meter space to the combustible materials.
- Contact the authorised service technician for repair or maintenance of this unit.
- Do not use the socket if it is loose or damaged.
- Do not operate your air conditioner in a wet room such as a bathroom or laundry room.
- Do not use this product for functions other than those described in this instruction manual
- Contact the authorised installer for installation of this unit.
- If the air conditioner is knocked over during use, turn off the unit and unplug it from the main power supply immediately. Visually inspect the unit to ensure there is no damage. If you suspect the unit has been damaged, contact a technician or customer service for assistance.
- In a thunderstorm, the power must be cut off to avoid damage to the machine due to lightning.
- To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this fan with any solid-state speed control device.

SAFETY PRECAUTIONS

- Do not run cord under carpeting. Do not cover cord with throw rugs, runners, or similar coverings. Do not route cord under furniture or appliances. Arrange cord away from traffic area and where it will not be tripped over.
- Do not open the unit during operation.
- When the air filter is to be removed, do not touch the metal parts of the unit.
- Hold the plug by the head of the power plug when taking it out.

Electrical Information

- The manufacturer's nameplate is located on the rear panel of the unit and contains electrical and other technical data specific to this unit.
- Be sure the unit is properly grounded. To minimize shock and fire hazards, proper grounding is important. The power cord is equipped with a three-prong grounding plug for protection against shock hazards.
- Your unit must be used in a properly grounded wall receptacle. If the wall receptacle you intend to use is not adequately grounded or protected by a time delay fuse or circuit breaker (the fuse or circuit breaker needed is determined by the maximum current of the unit. The maximum current is indicated on the nameplate located on unit), have a qualified electrician install the proper receptacle.
- Ensure the receptacle is accessible after the unit installation.
- Do not use extension cords or adapter plugs with this unit. However, if it is necessary to use an extension cord, use an approved Dehumidifier extension cord only (available at most local hardware stores).
- To avoid the possibility of personal injury, always disconnect the power supply to the unit, before installing and/or servicing.
- All wiring must be performed strictly in accordance with the wiring diagram located on the middle baffle of the unit (behind the water bucket).

Take note the fuse specifications

The unit's circuit board (PCB) is designed with a fuse to provide overcurrent protection. The specifications of the fuse are printed on the circuit board, such as: T 3.15A/250V (or 350V), etc.

NOTE: All the pictures in the manual are for explanation purposes only. The actual shape of the unit you purchased may be slightly different, but the operations and functions are the same.

Note About Fluorinated Gases

- Fluorinated greenhouse gases are contained in hermetically sealed equipment. For specific information on the type, the amount and the CO₂ equivalent in tonnes of the fluorinated greenhouse gas (on some models), please refer to the relevant label on the unit itself.
- Installation, service, maintenance and repair of this unit must be performed by a certified technician.
- Product uninstallation and recycling must be performed by a certified technician.

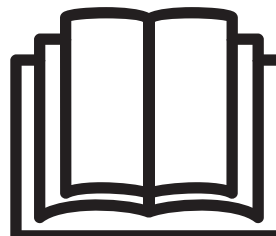


WARNINGS (for using R290/R32 refrigerant only)

- Do not use any other means other than the recommended to expedite the defrosting process or to perform a cleaning of the unit, other than those recommended by the manufacturer.
- This device should never be stored in an area in combination with other ignition sources (for example: a gas appliance an electrical heater, open flames etc.)
- Do not attempt to penetrate the unit with a tool or try to burn
- Be extra cautious as refrigerant gas may be odorless.
- Appliance should be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4m².
- It is necessary to always comply with national gas regulations.
- Keep air ventilation clear of any obstructions
- The unit should be placed in storage in such a manner as to prevent any mechanical damage from occurring.
- Always operate this unit in a well-ventilated area, where the room size corresponds to the specifications of the device for optimal performance.
- Any persons involved with the operation and handling of the refrigerant circuit of this unit, should be certified by the related accredited industry, and authorized as competent to handle refrigerants, safely, and in accordance to the safety standards of the industry.
- Servicing should be performed only by a certified technician as per the Manufacturers recommendations. Any maintenance or repair required, should be performed by skilled personnel who are competent in the use of flammable refrigerants.



Caution: Risk of fire/ flammable materials (Required for R32/ R290 units only)



IMPORTANT NOTE: Please read this manual carefully prior to installing and operating your device! It is recommended to keep this manual for future reference.

Description of displayed Symbols (*Only applicable to units with R32/R290 Refrigerant)

| | | |
|--|---------|---|
| | WARNING | This symbol indicates the use of a flammable refrigerant. If any leakage occurs, or if exposed to an external ignition source, a fire risk is possible. |
| | CAUTION | This symbol indicates that the user's manual should be read carefully. |
| | CAUTION | This symbol indicates that a professional service technician should handle this unit with reference to the user's manual |
| | CAUTION | This symbol indicates the presence of a user's or installation manual |

SAFETY PRECAUTIONS



Warnings (for using R290/R32 refrigerant only)

1. Transport of equipment containing flammable refrigerants

Determined by local regulations.

2. Marking of equipment using signs

See local regulations

3. Discarded appliances supplies flammable refrigerants

See National Regulations.

4. Storage of equipment/appliances

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

5. 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.

6. Information on servicing

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 minimized. For repair to the refrigerating system, the following precautions shall be complied with prior to conducting work in the system.

2. Work procedure

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

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.

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. nonspeaking, adequately sealed or intrinsically safe.

5. Presence of fire extinguisher

If any 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.

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.

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.

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 check 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;

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.

7. Repairs to sealed components

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.

Particular attention shall be paid to the following to ensure that by working in electrical components, the casing is not altered in such a way that level of protection is affected. This shall include damage to cables, excessive number of connection, terminals not made to original specification, damage to seals, incorrect fitting of glands, etc.

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.

8. 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.

9. Cabling

Check that cabling will not be subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibration, sharp

SAFETY PRECAUTIONS

edges or any other adverse environmental effects. The check shall also take into account the effects of aging or continual leaks. A halide torch (or any other detector using a naked flame) shall not be used

10. 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.

11. 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 re-calibrated. (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 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 both before and during the brazing process.

12. 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 processing 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 pipe-work are to take place. Ensure that the outlet for the vacuum pump is not close to any ignition sources and there is ventilation available.

13. 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 minimize 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.

14. 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.

a) become familiar with the equipment and its operation.

b) Isolate system electrically.

c) Before attempting the procedure ensure that;

Mechanical handling 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.

d) Pump down refrigerant system, if possible.

e) If a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system.

f) Make sure that cylinder is situated on the scales before recovery takes place.

g) Start the recovery machine and operate in accordance with manufacturer's instructions.

h) Do not overfill cylinders. (No more than 80% volume liquid charge).

i) Do not exceed the maximum working pressure of the cylinder, even temporarily.

j) 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.

k) Recovered refrigerant shall not be charged into another refrigeration system unless it has been cleaned and checked.

15. Labeling

Equipment shall be labeled 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.

16. Recovery

When removing refrigerant from a system, either for servicing or decommissioning, it is recommended good practice that all 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 labeled 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 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 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

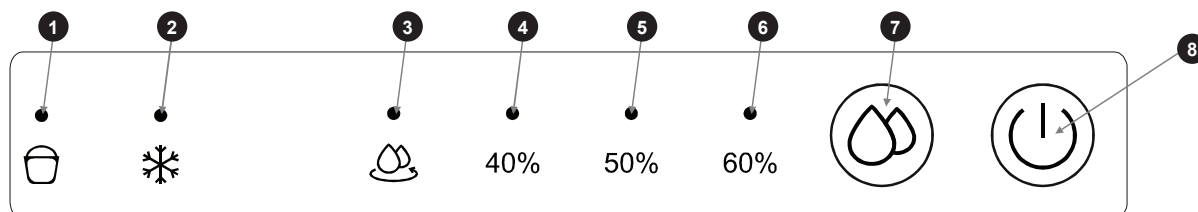
SAFETY PRECAUTIONS

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 drained from a system, it shall be carried out safely.

CONTROL PADS ON THE DEHUMIDIFIER

The control panel of the dehumidifier you purchased may be look like one of the following:



Indicator lights

- ❶ Bucket full indicator light
- ❷ Auto defrost indicator light
 - When auto defrost is operation on,the indicator light illuminates.
 - The indicator light flashes at 0.5Hz under refrigerant leakage detetcton.
 - The indicator light flashes at 5Hz under room temperature sensor error.
 - The indicator light flashes at 5Hz under evaporator temperature sensor error.

NOTE: If the auto defrost indicator light flashes, unplug the unit and plug it back in. If error repeats, call for service.
- ❸ Continuous operation on indicator light
- ❹ 40% humidity level setted mode operation on indicator light
- ❺ 50% humidity level setted mode operation on indicator light
- ❻ 60% humidity level setted mode operation on indicator light

Control pads

- ❼ **Mode Pad**
Press to select the operation mode:
continuously dehumidification → 40% humidity level → 50% humidity level → 60% humidity level → continuously dehumidification.
- ❽ **POWER Pad**
Press to turn the dehumidifier on and off.

IDENTIFICATION OF PARTS

Other features

Bucket Full Light

Glowes when the bucket is ready to be emptied, or when the bucket is removed or not replaced in the proper position.

Auto Shut Off

The water level control switch shuts off the dehumidifier when the bucket is full, or when the bucket is removed or not replaced in the proper position. When the set humidity level is reached, the unit will be shut off automatically.

Wait 3 minutes before resuming operation

After the unit has stopped, it will not restart operation for three minutes. This is to protect the unit.

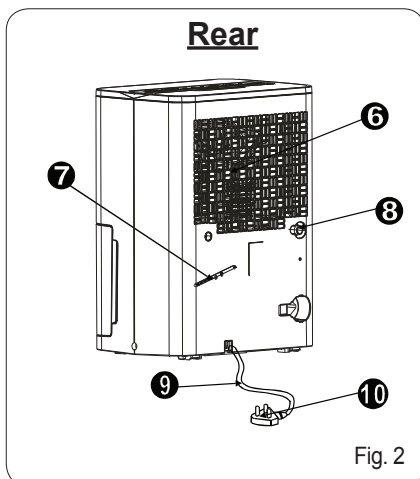
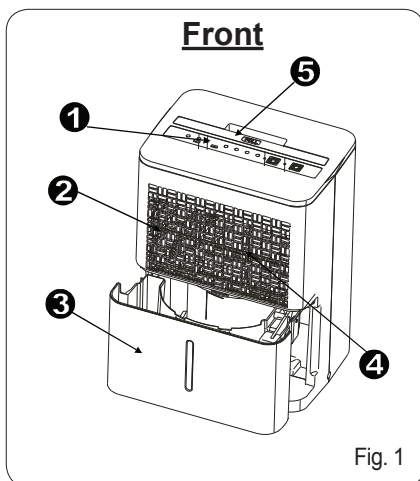
Operation will automatically start after 3 minutes.

Auto Defrost

When frost builds up on the evaporator coils, the compressor will cycle off and the fan will continue to run until the frost disappears.

Auto-Restart

If the unit turns off unexpectedly due to a power outage, it will restart with the previously set functions automatically when the power resumes.



Identification of parts

- ① Control panel
- ② Air intake grille
- ③ Water bucket
- ④ Air filter (behind the air intake grille)
- ⑤ Handle
- ⑥ Air Outlet grille
- ⑦ Power cord band (Used only when storing the unit.)
- ⑧ Drain hose outlet (see page 7)
- ⑨ Power Cord
- ⑩ Power Plug

NOTE: All the pictures in the manual are for explanation purposes only. Your unit may be slightly different. The actual shape of the unit you purchased may be slightly different, but the operations and functions are the same.

Positioning the unit

A dehumidifier operating in a basement will have little or no effect in drying an adjacent enclosed storage area, such as a closet, unless there is adequate circulation of air in and out of the area.

- Do not use outdoors.
- This dehumidifier is intended for indoor residential applications only. This dehumidifier should not be used for commercial or industrial applications.
- Place the dehumidifier on a smooth, level floor strong enough to support the unit with a full bucket of water.
- Allow at least 20cm of air space on all sides of the unit for good air circulation.
- Place the unit in an area where the temperature will not fall below 5°C(41°F). The coils can become covered with frost at temperatures below 5°C(41°F), which may reduce performance.
- Place the unit away from the clothes dryer, heater or radiator.
- Use the unit to prevent moisture damage anywhere books or valuables are stored.
- Use the dehumidifier in a basement to help prevent moisture damage.
- The dehumidifier must be operated in an enclosed area to be most effective.
- Close all doors, windows and other outside openings to the room.

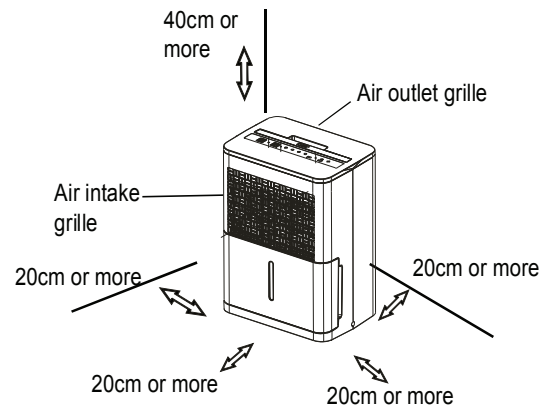


Fig. 4

Casters (Install at four points on the bottom of unit)

- Casters can move freely.
- Do not force casters to move over carpet, nor move the unit with water in the bucket. (The unit may tip over and spill water)

NOTE: Casters is optional, some models without.

When using the unit

- When first using the dehumidifier, operate the unit continuously 24 hours.
- This unit is designed to operate with a working environment between 5°C/41°F and 32°C/90°F and between 30%(RH) and 80%(RH).
- If the unit has been switched off and needs to be switched on again quickly, allow approximately three minutes for the correct operation to resume.
- Do not connect the dehumidifier to a multiple socket outlet, which is also being used for other electrical appliances.
- Select a suitable location, making sure you have easy access to an electrical outlet.
- Plug the unit into a 115V~ 60Hz/220~240V 50Hz (Refer to the nameplate located on the side/rear of the unit) electrical socket-outlet with earth connection.
- Make sure the Water bucket is correctly fitted otherwise the unit will not operate properly.

NOTE: When the water in the bucket reaches to a certain level, please be careful to move the machine to avoid it falling down.

OPERATING THE UNIT

Removing the collected water

There are two ways to remove collected water.

1. Use the bucket

- When the bucket is full, the unit will automatically stop running, and the Full indicator light will flash.
- Slowly pull out the bucket. Grip the left and right handles securely, and carefully pull out straight so the water does not spill. Do not put the bucket on the floor because the bottom of the bucket is uneven. Doing so will cause the bucket to fall and the water to spill.
- Throw away the water from the water outlet (See Fig.7) and replace the bucket. The bucket must be in place and securely seated for the dehumidifier to operate.
- The machine will re-start when the bucket is re-stored in its correct position.

NOTES: When you remove the bucket, do not touch any parts inside of the unit. Doing so may damage the product. Be sure to push the bucket gently all the way into the unit. Banging the bucket against anything or failing to push it in securely may cause the unit not to operate. When you remove the bucket, if there is some water in the unit you must dry it .

1. Pull out the bucket a little.

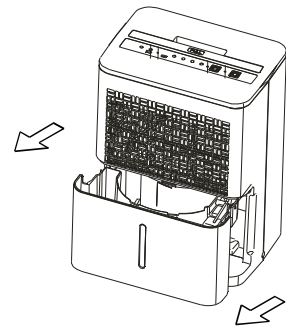


Fig. 5

2. Hold both sides of the bucket with even strength, and pull it out from the unit.

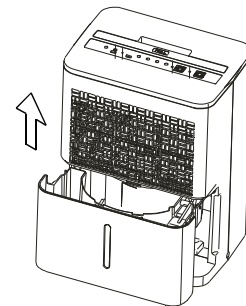


Fig. 6

3. Pour the water out.

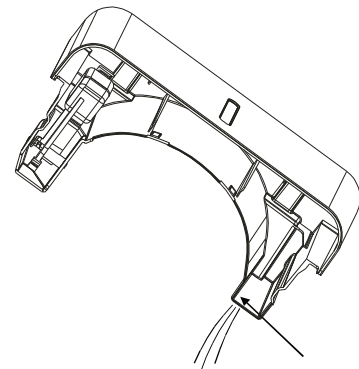


Fig. 7

Cut the cover down

2. Continuous draining

- Water can be automatically emptied into a floor drain by attaching the unit with a water hose ($\Phi 16.5 \times 13.5\text{mm}$) (not included).
- Remove the rubber plug from the back of the unit and store it in a safe location.
- Insert the water hose into the unit from the drain outlet in the back of the unit as shown in Fig.8. Attach the water hose to the drain hose outlet of the unit. Make sure the connection of the water hose and the drain hose outlet of the unit is tight and does not let the water leak.
- Then lead the water hose to the floor drain or a suitable drainage facility. The drainage facility should be lower than the drain outlet of the unit.
- Be sure to run the water hose sloping downward allowing the water to flow out smoothly. Do not install the water hose as shown in Fig.9a and Fig.9b.
- When you remove the bucket, if there is some water in the unit you must dry it.

NOTE: When the continuous drain feature is not being used, remove the drain hose from the outlet and attach the rubber plug back into the drain outlet.

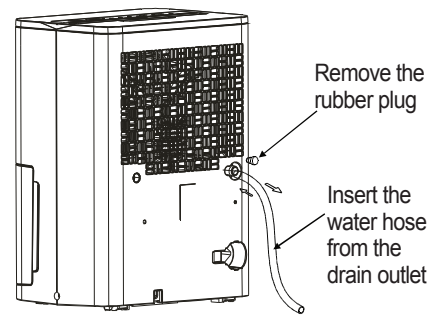
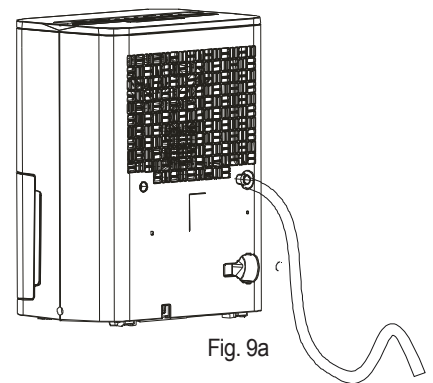
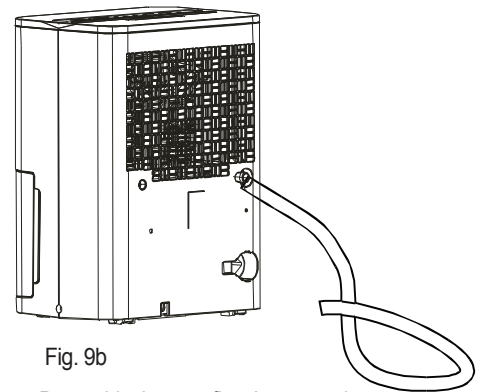


Fig. 8



Do not block water flow by a rise.



Do not block water flow by a retortion.

CARE AND MAINTENANCE

Care and cleaning of the dehumidifier

Turn the dehumidifier off and remove the plug from the wall outlet before cleaning.

1. Clean the Grille and Case

- Use water and a mild detergent. Do not use bleach or abrasives.
- Do not splash water directly onto the main unit. Doing so may cause an electrical shock, cause the insulation to deteriorate, or cause the unit to rust.
- The air intake and outlet grilles get soiled easily, so use a vacuum attachment or brush to clean.

2. Clean the bucket

Every few weeks, clean the bucket to prevent growth of mold, mildew and bacteria. Partially fill the bucket with clean water and add a little mild detergent. Swish it around in the bucket, empty and rinse.

NOTE: Do not use a dishwasher to clean the bucket. After clean, the bucket must be in place and securely seated for the dehumidifier to operate.

3. Clean the air filter

The air filter behind the front grille should be checked and cleaned at least every 30 days or more often if necessary.

NOTE: DO NOT RINSE OR PUT THE FILTER IN AN AUTOMATIC DISHWASHER.

To remove:

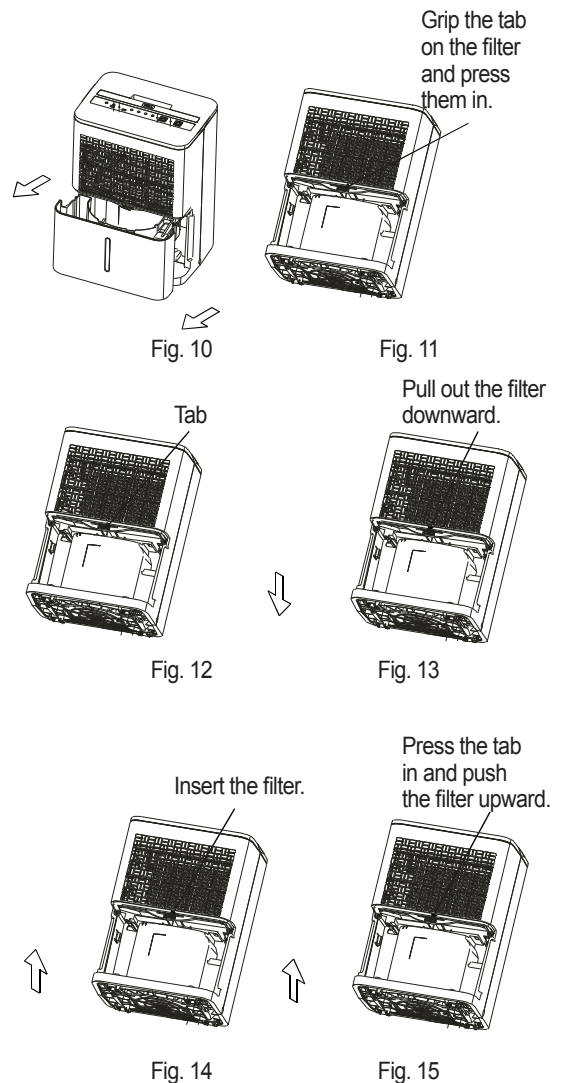
- Pull the water bucket out as shown in Fig.10.
- Grip the tab on the filter and press them in slightly to take them out from the filter holder, then pull out the filter downward.(see Fig.11~13).
- Clean the filter with warm, soapy water. Rinse and let the filter dry before replacing it. Do not clean the filter in a dishwasher.

To attach:

- Insert the filter into the unit, then press the tab in on the filter slightly and push the filter upward.(See Fig.14 and Fig.15).

CAUTION:

DO NOT operate the dehumidifier without a filter because dirt and lint will clog it and reduce performance.



NOTE: The cabinet and front may be dusted with an oil-free cloth or washed with a cloth dampened in a solution of warm water and mild liquid dishwashing detergent.

Rinse thoroughly and wipe dry. Never use harsh cleansers, wax or polish on the cabinet front. Be sure to wring excess water from the cloth before wiping around the controls.

Excess water in or around the controls may cause damage to the unit.

4. When not using the unit for long time periods

- After turning off the unit, wait one day before emptying the bucket.
- Clean the main unit, water bucket and air filter.
- Wrap the cord and bundle it with the band (see Fig.16).
- Cover the unit with a plastic bag.
- Store the unit upright in a dry, well-ventilated place.

NOTE: You should loosen the screw on the cover of the bucket before cleaning it and then reinstall it.

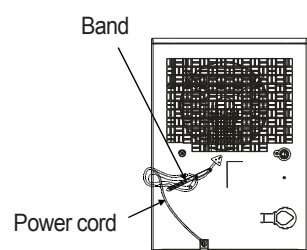


Fig. 16

TROUBLESHOOTING TIPS

Before calling for service, review the chart below first yourself.

| Problem | What to check |
|--|--|
| Unit does not start | <ul style="list-style-type: none">• Make sure the dehumidifier s plug is pushed completely into the outlet.• Check the house fuse/circuit breaker box.• Dehumidifier has reached its preset level or bucket is full.• Water bucket is not in the proper position. |
| Dehumidifier does not dry the air as it should | <ul style="list-style-type: none">• Did not allow enough time to remove the moisture.• Make sure there are no curtains, blinds or furniture blocking the front or back of the dehumidifier.• The humidity control may not be set low enough.• Check that ail doors, windows and other openings are securely closed.• Room temperature is too low, below 5°C(41°F).• There is a kerosene heater or something giving off water vapor in the room. |
| The unit makes a loud noise when operating | <ul style="list-style-type: none">• The air filter is clogged.• The unit is tilted instead of upright as it should be.• The floor surface is not level. |
| Frost appears on the coils | <ul style="list-style-type: none">• This is normal. The dehumidifier has Auto defrost feature. |
| Water on floor | <ul style="list-style-type: none">• Hose to connector or hose connection may be loose.• Intend to use the bucket to collect water, but the back drain plug is removed. |
| Auto defrost indicator light flashes | <ul style="list-style-type: none">• See the CONTROL PADS ON THE DEHUMIDIFIER section. |

Activate your Warranty

- Visit our web site and activate your warranty via the below link or by scanning the QR code

<https://www.nobuklima.com/warranty-of-nobu-air-conditioners-and-appliances/2-years-warranty>



- Fill all the fields as shown below

To activate the warranty card, please fill in the following fields

| Owner details | Unit details |
|--|---|
| Full Name* <input type="text"/> | Unit Type* <input type="text"/> |
| Address* <input type="text"/> | Serial Number of the unit* <input type="text"/> |
| Postal Code* <input type="text"/> | Date of Purchase* <input type="text"/> |
| Phone Number* <input type="text"/> | Invoice Number* <input type="text"/> |
| E-mail* <input type="text"/> | Additional Details <input type="text"/> |

Subscribe to Inventor's Newsletter

* Required field
With the current warranty card you accept the terms and conditions.

- once the warranty submission has been completed a confirmation message will be sent to your email

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Για την χρήση του αφυγραντήρα σε χώρε τη Ευρωπαϊκή Ένωση θα πρέπει να ακολουθούνται οι παρακάτω οδηγίες:

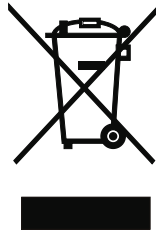
ΑΠΟΡΡΙΨΗ: Μην απορρίπτετε το συγκεκριμένο προϊόν στα αστικά λύματα, χρειάζεται ειδική περισυλλογή και επεξεργασία.

Απαγορεύεται η απόρριψη του συγκεκριμένου προϊόντος μαζί ε τα αστικά λύματα.

Για την απόρριψη υπάρχουν αρκετές επιλογές :

- A) Έχουν συσταθεί ειδικά συστήματα περισυλλογή ηλεκτρονικών αποβλήτων όπου μπορούν να απορριφθούν χωρίς επιβάρυνση.
- B) Κατά την προμήθεια ενός νέου προϊόντος μπορείτε να επιστρέψετε στον προμηθευτή σας το παλιό χωρίς επιβάρυνση.
- Γ) Ο κατασκευαστής μπορεί να παραλάβει την παλιά συσκευή προ απόρριψη χωρίς επιβάρυνση
- Δ) Μπορούν να πωληθούν σε επαγγελματίες που εκμεταλλεύονται τα μεταλλικά εξαρτήματα των παλιών προϊόντων.

Η απόρριψη σε δάση και πεδιάδες μπορεί να βλάψει την υγεία σας λόγω των επιβλαβών ουσιών που μεταφέρονται έσω του υδροφόρου ορίζονται στην τροφική αλυσίδα.



ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

| | |
|---|----|
| Προειδοποίηση | 26 |
| Προσοχή | 26 |
| Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά | 28 |
| Προειδοποιήσεις (αφορά ψυκτικό υγρό τύπου R290/ R32)..... | 29 |

ΠΛΗΚΤΡΑ ΤΟΥ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑ

| | |
|---------------------------|----|
| Ενδεικτικές λυχνίες | 35 |
| Πλήκτρα | 35 |
| Άλλες λειτουργίες..... | 36 |

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

| | |
|---|----|
| Περιγραφή των επιμέρους εξαρτημάτων | 36 |
| Τοποθέτηση της μονάδας | 37 |

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

| | |
|-------------------------|----|
| Χρήση της μονάδας..... | 37 |
| Άδειασμα του νερού..... | 38 |

ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

| | |
|---|----|
| Φροντίδα και καθαρισμός του αφυγραντήρα | 40 |
|---|----|

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

| | |
|--------------------------------|----|
| Αντιμετώπιση προβλημάτων | 42 |
|--------------------------------|----|



Διαβάστε το παρόν εγχειρίδιο

Στο παρόν εγχειρίδιο θα βρείτε χρήσιμες συμβουλές για τη σωστή χρήση και συντήρηση του αφυγραντήρα. Η Προληπτική φροντίδα από μέρος σας μπορεί να σας εξοικονομήσει χρόνο και χρήματα και να επιμηκύνει τη ζωή του αφυγραντήρα σας. Θα βρείτε πολλές απαντήσεις σε συνήθη προβλήματα και μπορεί να μην χρειαστεί να επικοινωνήσετε με τεχνικό προσωπικό.



ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Για την αποφυγή τραυματισμού και φθοράς της μονάδας θα πρέπει να ακολουθήσετε τις παρακάτω οδηγίες. Η Λανθασμένη λειτουργία λόγω αγνόησης των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει βλάβη ή ζημιά.

■ Η κατηγοριοποίηση γίνεται σύμφωνα με τις παρακάτω ενδείξεις.

| | |
|--|--|
|  ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ | Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει πιθανότητα θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού. |
|  ΠΡΟΣΟΧΗ | Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει την πιθανότητα τραυματισμού ή φθορά της μονάδας. |

■ Η σημασία των συμβόλων που εμφανίζονται στο παρόν εγχειρίδιο φαίνονται παρακάτω.

| | |
|--|---|
|  ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ | Απογορεύεται. |
|  ΠΡΟΣΟΧΗ | Βεβαιωθείτε πως ακολουθείτε τις παρακάτω οδηγίες. |

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

⊗ **Συνδέστε σωστά το καλώδιο τροφοδοσίας.**

- Σε αντίθετη περίπτωση μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

⊗ **Μην ενεργοποιείτε ή απενεργοποιείτε τη λειτουργία της μονάδας μέσω του ασφαλειοδιακόπτη.**

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

⊗ **Μην φθείρετε το καλώδιο ή χρησιμοποιείτε μη προ- διαγεγραμμένο καλώδιο.**

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

⊗ **Μην τροποποιείτε το μήκος του καλωδίου τροφοδοσίας και μην χρησιμοποιείτε την ίδια πρίζα και για άλλες συσκευές.**

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

⊗ **Μην χρησιμοποιείτε την μονάδα με βρεγμένα χέρια και μην τη λειτουργείτε σε χώρο με υψηλή υγρασία.**

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

⊗ **Μην τοποθετείτε τη μονάδα κοντά σε πηγή θερμότητας.**

- Μπορεί να λιώσουν τα πλαστικά μέρη και να προκληθεί πυρκαγιά.

⊗ **Αν ακουστούν περίεργοι θόρυβοι ή αν εξέρχεται κάποια περίεργη οσμή ή καπνός, απενεργοποιήστε αμέσως τη μονάδα και αποσυνδέστε την από την παροχή ρεύματος.**

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

⊗ **Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε την μονάδα μόνοι σας.**

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη ή ηλεκτροπληξία.

⊗ **Πριν τον καθαρισμό απενεργοποιήστε την μονάδα και αποσυνδέστε την από την παροχή ρεύματος.**

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός.

⊗ **Η μονάδα δεν πρέπει να βρίσκεται κοντά σε εύφλεκτα ή εκρηκτικά αέρια, όπως βενζίνη, διαλυτικά κ.α.**

- Μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.

⊗ **Μην πίνετε από το νερό που συλλέγεται στη μονάδα.**

- Περιέχει συστατικά που μπορεί να βλάψουν την υγεία σας.

⊗ **Μην αφαιρείτε το δοχείο νερού κατά τη λειτουργία της μονάδας.**

- Θα ενεργοποιηθεί η αντίστοιχη προστασία και μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

ΠΡΟΣΟΧΗ

⊗ **Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα σε μικρούς χώρους.**

- Έλλειψη αερισμού μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση και πυρκαγιά.

⊗ **Μην τοποθετείτε τη μονάδα σε μέρος όπου μπορεί να πέσει πάνω της νερό.**

- Μπορεί να εισέλθει νερό και να φθαρεί η μόνωση. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

⊗ **Τοποθετήστε τη μονάδα σε επίπεδο και σταθερό έδαφος.**

- Εάν η μονάδα πέσει μπορεί να βραχούν τα έπιπλα ή να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

⊗ Μην καλύπτετε τις εισόδους και εξόδους του αέρα.

- Η Έλλειψη ροής του αέρα μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση και πυρκαγιά.

⊗ Θα πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή όταν η μονάδα χρησιμοποιείται σε χώρο που υπάρχουν τα παρακάτω άτομα:

- Βρέφη, παιδιά, ηλικιωμένοι και άτομα με ευαισθησία στην υγρασία.

⊗ Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα σε χώρους όπου υπάρχουν χημικά.

- Θα προκληθεί φθορά στη μονάδα εξαιτίας των χημικών και των διαλυμάτων που υπάρχουν στην ατμόσφαιρα.

⊗ Μην εισάγετε τα δάχτυλά σας ή άλλα αντικείμενα στα ανοίγματα ή στις περσίδες. Προειδοποιήστε τα παιδιά για αυτούς τους κινδύνους.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία της μονάδας.

⊗ Βεβαιωθείτε πως το καλώδιο τροφοδοσίας δεν συμπιέζεται.

- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.

⊗ Μην ανεβείτε και μην κάθεστε πάνω στη μονάδα.

- Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός εάν πέσετε ή εάν πέσει η μονάδα.

⊗ Να εισάγετε προσεκτικά τα φίλτρα και να τα καθαρίζετε κάθε 15 μέρες.

- Λειτουργία χωρίς φίλτρα μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία της μονάδας.

⊗ Εάν εισέλθει νερό στην μονάδα απενεργοποιήστε την, αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος και επικοινωνήστε με εξειδικευμένο τεχνικό.

- Υπάρχει κίνδυνος βλάβης της μονάδας ή ατυχήματος.

⊗ Μην τοποθετείτε βάζα ή άλλα δοχεία με νερό πάνω στη μονάδα.

- Μπορεί να εισέλθει νερό στη μονάδα προκαλώντας φθορά στην μόνωση και ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας από 8 ετών και άνω και άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εάν έχουν εποπτεία ή οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής με ασφαλή τρόπο και κατανοούν τους εμπλεκόμενους κινδύνους. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση εκ μέρους του χρήστη δεν πρέπει να πραγματοποιούνται από παιδιά χωρίς επίβλεψη. (ισχύει για τις ευρωπαϊκές χώρες)
- Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εκτός εάν έχουν δοθεί εποπτεία ή οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά θα πρέπει να επιβλέπονται έτσι ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη συσκευή. (σε ισχύ για άλλες χώρες εκτός από τις ευρωπαϊκές χώρες)
- Αν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο σέρβις του ή από άτομα με παρόμοια ειδίκευση, προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος.
- Η συσκευή εγκαθίσταται σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης.
- Η συσκευή με ηλεκτρικό θερμαντήρα θα έχει χώρο τουλάχιστον 1 μέτρου από τα εύφλεκτα υλικά.
- Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό για επισκευή ή συντήρηση αυτής της μονάδας.
- Μη χρησιμοποιείτε την πρίζα εάν είναι χαλαρή ή έχει καταστραφεί.
- Μη χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό σας σε υγρό δωμάτιο όπως μπάνιο ή δωμάτιο με πλυντήριο ρούχων.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Μη χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν για άλλες λειτουργίες εκτός από αυτές που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών
- Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο εγκαταστάτη για την εγκατάσταση αυτής της μονάδας.
- Εάν το κλιματιστικό χτυπήσει κατά τη διάρκεια της χρήσης, απενεργοποιήστε τη μονάδα και αποσυνδέστε την αμέσως από την κύρια παροχή ρεύματος. Ελέγξτε οπτικά τη μονάδα για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει ζημιά. Αν υποψιάζεστε ότι η μονάδα έχει υποστεί ζημιά, επικοινωνήστε με τεχνικό ή την εξυπηρέτηση πελατών για βοήθεια.
- Σε καταιγίδα, η ισχύς πρέπει να διακοπεί για να αποφευχθεί η ζημιά στο μηχάνημα λόγω κεραυνού.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην χρησιμοποιείτε αυτόν τον ανεμιστήρα με οποιαδήποτε συσκευή ελέγχου ταχύτητας στερεάς κατάστασης.
- Μην περνάτε το καλώδιο κάτω από χαλιά. Μην καλύπτετε το καλώδιο με χαλιά, διαδρόμους ή παρόμοια καλύμματα. Μην περνάτε το καλώδιο κάτω από τα έπιπλα ή συσκευές. Τοποθετήστε το καλώδιο μακριά από την περιοχή κυκλοφορίας και όπου δεν μπορείτε να σκοντάψετε.
- Μην ανοίγετε τη μονάδα κατά τη λειτουργία.
- Όταν αφαιρείτε το φίλτρο αέρα, μην αγγίζετε τα μεταλλικά μέρη της μονάδας.
- Κρατήστε το βύσμα από την κεφαλή του βύσματος όταν το αφαιρείτε.

Ηλεκτρολογικές πληροφορίες

- Η κατασκευαστική πινακίδα βρίσκεται στην πίσω πλευρά της μονάδας και περιέχει ηλεκτρολογικά και άλλα τεχνικά δεδομένα ειδικά για τη μονάδα.
- Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι καλά γειωμένη. Για να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας και πυρκαγιάς, η σωστή γείωση είναι σημαντική. Το καλώδιο τροφοδοσίας είναι εξοπλισμένο με βύσμα γείωσης τριών ακίδων για προστασία από κινδύνους ηλεκτροπληξίας.
- Η μονάδα σας πρέπει να χρησιμοποιείται σε μια κατάλληλα γειωμένη επιτοίχια υποδοχή. Εάν η επιτοίχια υποδοχή που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε δεν είναι επαρκώς γειωμένη ή προστατευμένη με ασφάλεια χρονοκαθυστέρησης ή αυτόματο διακόπτη(η απαιτούμενη ασφάλεια ή ο αυτόματος διακόπτης προσδιορίζονται από το μέγιστο ρεύμα της μονάδας. Το μέγιστο ρεύμα υποδεικνύεται στην πινακίδα που βρίσκεται στη μονάδα). Πρέπει να αναθέσετε στον κατάλληλο ηλεκτρολόγο την εγκατάσταση της σωστής υποδοχής.
- Βεβαιωθείτε ότι η υποδοχή είναι προσβάσιμη μετά την εγκατάσταση της μονάδας.
- Μη χρησιμοποιείτε καλώδια επέκτασης ή βύσματα προσαρμογέα με αυτή τη μονάδα. Ωστόσο, εάν είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε ένα καλώδιο επέκτασης, χρησιμοποιήστε μόνο ένα εγκεκριμένο καλώδιο επέκτασης αφυγραντήρα (διαθέσιμο στα περισσότερα τοπικά καταστήματα υλικού).
- Για να αποφύγετε τη σωματική βλάβη, να αποσυνδέετε πάντα την παροχή ρεύματος από τη μονάδα πριν από την εγκατάσταση ή/και το σέρβις.
- Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να εκτελούνται αυστηρά σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης που βρίσκεται στο μεσαίο διαχωριστικό της μονάδας (πίσω από τον κάδο νερού).

Λάβετε υπόψη τις προδιαγραφές της ασφάλειας

Η ηλεκτρονική πλακέτα της μονάδας (PCB) έχει σχεδιαστεί με ασφάλεια για προστασία από υπέρταση. Οι προδιαγραφές της ηλεκτρικής ασφάλειας είναι τυπωμένες στην πλακέτα του κυκλώματος, όπως: T 3.15A/250V (ή 350V), κ.λπ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλες οι εικόνες στο εγχειρίδιο υπάρχουν μόνο για λόγους επεξήγησης. Το πραγματικό σχήμα της μονάδας που αγοράσατε ενδέχεται να είναι ελαφρώς διαφορετικό, αλλά οι εργασίες και οι λειτουργίες είναι οι ίδιες.

Σημείωση σχετικά με τα φθοριούχα αέρια

- Φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου περιέχονται σε ερμητικά κλειστούς εξοπλισμούς. Για συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με τον τύπο, την ποσότητα και το ισοδύναμο CO₂ σε τόνους του φθοριούχου αερίου θερμοκηπίου (σε ορισμένα μοντέλα), ανατρέξτε στην αντίστοιχη ετικέτα της ίδιας της μονάδας.
- Η εγκατάσταση, το σέρβις, η συντήρηση και η επισκευή αυτής της μονάδας πρέπει να πραγματοποιούνται από πιστοποιημένο τεχνικό.
- Η απεγκατάσταση και η ανακύκλωση του προϊόντος πρέπει να εκτελούνται από πιστοποιημένο τεχνικό.

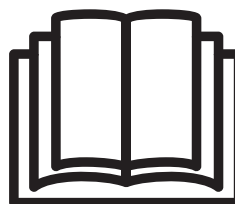


Προειδοποιήσεις (αφορά ψυκτικό υγρό τύπου R290/ R32)

- Μην χρησιμοποιείτε μέσα επιτάχυνσης της διαδικασίας απόψυξης ή για να καθαρίσετε τη μονάδα, πέραν εκείνων που συνιστώνται από τον κατασκευαστή.
- Η συσκευή θα πρέπει να αποθηκεύεται σε δωμάτιο χωρίς την ύπαρξη πηγών ανάφλεξης (για παράδειγμα: ανοικτές φλόγες, συσκευές αερίου, ηλεκτρικούς θερμαντήρες).
- Μην τρυπάτε τη μονάδα και μην την καίτε.
- Τα ψυκτικά μέσα μπορεί να μην παράγουν οσμή.
- Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί, να λειτουργείται και να αποθηκεύεται σε δωμάτιο με μια επιφάνεια μεγαλύτερη από 4m².
- Πρέπει να τηρούνται οι συμμορφώσεις σύμφωνα με τις εθνικές διατάξεις του φυσικού αερίου.
- Διατηρήστε τα ανοίγματα αερισμού ελεύθερα από εμπόδια.
- Η συσκευή πρέπει να αποθηκεύεται ώστε να αποτραπεί ενδεχόμενη μηχανική βλάβη.
- Η συσκευή θα πρέπει να αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο, το μέγεθος του οποίου να αντιστοιχεί στο χώρο που συστήνεται για την ομαλή λειτουργία του.
- Να λειτουργείτε πάντα την μονάδα σε καλά αεριζόμενο χώρο, όπου το μέγεθος του δωματίου αντιστοιχεί στις προδιαγραφές που ορίζει ο κατασκευαστής για καλή λειτουργία.
- Τα πρόσωπα που χειρίζονται το ψυκτικό κύκλωμα αυτής της μονάδας, πρέπει να είναι πιστοποιημένα από βιομηχανική αρχή αξιολόγησης και να έχουν εγκριθεί ως αρμόδια να χειρίζονται τα ψυκτικά μέσα, με ασφάλεια και σύμφωνα με τα βιομηχανικά πρότυπα ασφάλειας.
- Η συντήρηση ή επισκευή θα πρέπει να εκτελείται όπως συνιστάται από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού. Η συντήρηση και η επισκευή απαιτεί την συνδρομή του λοιπού εξειδικευμένου προσωπικού και θα πρέπει να πραγματοποιείται υπό την επίβλεψη του αρμόδιου προσώπου στη χρήση των εύφλεκτων ψυκτικών μέσων.







Προειδοποίηση: Κίνδυνος φωτιάς/ Εύφλεκτα υλικά (Απαιτείται μόνο για μονάδες με R32/R290)



ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο πριν την εγκατάσταση και λειτουργία της κλιματιστικής μονάδας. Αποθηκεύστε αυτό το εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Επεξηγήσεις των συμβόλων που παρουσιάζονται στην μονάδα. (Μόνο για τις μονάδες που χρησιμοποιούν R32/290 ψυκτικό υγρό).

| | | |
|---|----------------|---|
|  | ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ | Το σύμβολο αυτό υποδεικνύει ότι η μονάδα λειτουργεί με εύφλεκτο ψυκτικό υγρό. Αν το ψυκτικό διαρρεύσει και εκτεθεί σε εξωτερική πηγή ανάφλεξης, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς. |
|  | ΠΡΟΣΟΧΗ | Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι το εγχειρίδιο λειτουργίας πρέπει να διαβάζετε προσεκτικά. |
|  | ΠΡΟΣΟΧΗ | Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι ο τεχνικός θα πρέπει να χειρίζεται τον εξοπλισμό σύμφωνα με το εγχειρίδιο εγκατάστασης. |
|  | ΠΡΟΣΟΧΗ | Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι η πληροφορία είναι διαθέσιμη στο εγχειρίδιο λειτουργίας ή στο εγχειρίδιο εγκατάστασης. |

Προειδοποιήσεις (αφορά ψυκτικό υγρό τύπου R290/ R32)

1. Μεταφορά εξοπλισμού που περιέχει εύφλεκτα ψυκτικά μέσα

Καθορίζεται από τις τοπικές διατάξεις.

2. Σήμανση του εξοπλισμού με σύμβολα

Δείτε τους τοπικούς κανονισμούς

3. Απόρριψη συσκευών που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα

Δείτε παρακαλώ τις ανάλογες εθνικές διατάξεις.

4. Αποθήκευση εξοπλισμού/συσκευών

Η αποθήκευση του εξοπλισμού πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

5. Αποθήκευση συσκευασμένου (απούλητου) εξοπλισμού

Η προστασία της συσκευασίας αποθήκευσης πρέπει να κατασκευάζεται κατά τρόπον ώστε η μηχανική βλάβη του εξοπλισμού μέσα στη συσκευασία να μην προκαλεί διαρροή του φορτίου ψυκτικού μέσου. Ο μέγιστος αριθμός τεμαχίων εξοπλισμού που επιτρέπεται να αποθηκεύονται μαζί καθορίζεται από τους εκάστοτε τοπικούς κανονισμούς.

6. Πληροφορίες σχετικά με το σέρβις

1. Έλεγχος της περιοχής

Πριν ξεκινήσετε την επισκευή σε συστήματα που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα, είναι αναγκαίοι οι έλεγχοι ασφαλείας για να διασφαλίσετε ότι ο κίνδυνος ανάφλεξης είναι μειωμένος στο ελάχιστο. Για την επισκευή του ψυκτικού συστήματος, οι ακόλουθες προφυλάξεις πρέπει να τηρούνται πριν την διεξαγωγή οποιονδήποτε εργασιών.

2. Διαδικασία εργασίας

Οι εργασίες πρέπει να διεξάγονται με ελεγχόμενη διαδικασία, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ύπαρξης εύφλεκτου αερίου ή ατμού, κατά τη διάρκεια της εργασίας.

3. Γενικός χώρος εργασίας

Όλο το προσωπικό συντήρησης και άλλοι που εργάζονται στην περιοχή πρέπει να ενημερωθούν για το είδος της εργασίας που διεξάγεται. Πρέπει να αποφεύγεται η εργασία σε κλειστούς χώρους. Πρέπει να αποφεύγεται η εργασία σε κλειστούς χώρους. Η περιοχή γύρω από το χώρο εργασίας πρέπει να περιοριστεί. Βεβαιωθείτε ότι έχουν τηρηθεί οι συνθήκες ασφαλείας για τον έλεγχο εύφλεκτου υλικού εντός της περιοχής.

4. Έλεγχος παρουσίας ψυκτικού μέσου

Η περιοχή πρέπει να ελεγχθεί με κατάλληλο ανιχνευτή ψυκτικού μέσου πριν και κατά τη διάρκεια της εργασίας, για να εξασφαλίσετε ότι ο τεχνικός γνωρίζει την ύπαρξη πιθανά εύφλεκτων σημείων. Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός ανίχνευσης διαρροών που χρησιμοποιείται είναι κατάλληλος για χρήση σε εύφλεκτα ψυκτικά μέσα, δηλαδή, μη επιβλαβής, κατάλληλα σφραγισμένος ή εγγενώς ασφαλής.

5. Παρουσία πυροσβεστήρα

Εάν πρέπει να διεξαχθεί οποιαδήποτε εργασία στον εξοπλισμό ψύξης ή σε οποιαδήποτε συναφή εξαρτήματα αυτού, πρέπει να είναι άμεσα διαθέσιμος ο κατάλληλος εξοπλισμός πυρόσβεσης. Να έχετε ξηρή σκόνη ή πυροσβεστήρα CO₂, δίπλα στην επιφορτισμένη περιοχή.

6. Απουσία πηγών ανάφλεξης

Κανένα άτομο που εκτελεί εργασίες σε σχέση με ένα σύστημα ψύξης, το οποίο συνεπάγεται έκθεση σε οποιαδήποτε εργασία σωληνώσεων που περιέχει ή περιείχε εύφλεκτο ψυκτικό μέσο, δεν πρέπει να χρησιμοποιεί πηγές ανάφλεξης με τέτοιο τρόπο ώστε να μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Όλες οι δυνατές πηγές ανάφλεξης, συμπεριλαμβανομένου του καπνίσματος, πρέπει να κρατηθούν επαρκώς μακριά από τον τόπο εγκατάστασης, επισκευής, αφαίρεσης ή απόθεσης κατά την διάρκεια του οποίου εύφλεκτα ψυκτικά μέσα μπορούν πιθανόν να απελευθερωθούν στον περιβάλλοντα χώρο. Πριν από τη διεξαγωγή εργασίας, η περιοχή γύρω από τον εξοπλισμό πρέπει να επιθεωρηθεί για την διασφάλιση δεν υπάρχουν κίνδυνοι ανάφλεξης. Πρέπει να υπάρχει σήμανση απαγόρευσης καπνίσματος.

7. Αεριζόμενη περιοχή

Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή είναι ανοιχτή ή ότι αερίζεται επαρκώς προτού ανοιχθεί το σύστημα στο περιβάλλον ή διεξαχθεί οποιοδήποτε εργασία που απαιτεί υψηλές θερμοκρασίες. Ο ίδιος βαθμός αερισμού πρέπει να συνεχίσει να παρέχεται κατά τη διάρκεια διεξαγωγής της εργασίας. Ο εξαερισμός θα πρέπει να διασκορπίζει με ασφάλεια κάθε ψυκτικό μέσο που απελευθερώνεται και κατά προτίμηση το αποβάλλει εξωτερικά στην ατμόσφαιρα.

8. Έλεγχος του ψυκτικού κυκλώματος

Σε περίπτωση αντικατάστασης των ηλεκτρικών εξαρτημάτων, τα νέα εξαρτήματα πρέπει να είναι κατάλληλα για το σκοπό αυτό και σύμφωνα με τις σωστές προδιαγραφές. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να ακολουθούνται οι προδιαγραφές επισκευής και συντήρησης του κατασκευαστή. Σε περίπτωση αμφιβολίας συμβουλευτείτε το τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή για βοήθεια. Ο ακόλουθος έλεγχος πρέπει να εφαρμόζεται στις εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα:

- το μέγεθος φόρτισης είναι σύμφωνο με το μέγεθος του χώρου εντός του οποίου τα εξαρτήματα που περιέχουν το ψυκτικό μέσο είναι εγκατεστημένα.
- οι μηχανισμοί εξαερισμού και οι έξοδοι αέρα λειτουργούν επαρκώς και δεν εμποδίζονται.

9. Έλεγχος των ηλεκτρικών συσκευών

Η συντήρηση και η επισκευή των ηλεκτρολογικών εξαρτημάτων θα πρέπει να εκτελείται με τους αρχικούς ελέγχους ασφάλειας και με τις διαδικασίες ελέγχου των εξαρτημάτων. Σε περίπτωση λάθους το οποίο μπορεί να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλειά σας, θα πρέπει να αποσυνδέσετε άμεσα οποιαδήποτε συσκευή από το ρεύμα. Αν το λάθος δεν μπορεί να διορθωθεί αμέσως και η μονάδα πρέπει να συνεχίσει να λειτουργεί, θα πρέπει να βρείτε κάποια επαρκή προσωρινή επίλυση του προβλήματος. Θα πρέπει να υπάρξει αναλυτική αναφορά των παραπάνω και να παραδοθεί στον ιδιοκτήτη της συσκευής, ώστε να μπορεί να ανατρέξει μελλοντικά. Θα πρέπει να πραγματοποιούνται αρχικοί έλεγχοι ασφαλείας οι οποίοι θα περιλαμβάνουν:

- Έλεγχος πυκνωτών: Οι πυκνωτές απορρίπτονται, με ασφαλή τρόπο για να αποφευχθεί τυχόν παραγωγή σπινθήρων.
- Δεν πρέπει να υπάρχουν εκτεθειμένα ηλεκτρικά εξαρτήματα και καλωδιώσεις κατά τη φόρτιση,

την ανάκτηση ή τον καθαρισμό του συστήματος.

7. Επισκευές σε σφραγισμένα εξαρτήματα

Πριν ξεκινήσουν οι επισκευές στα σφραγισμένα εξαρτήματα, όλες οι ηλεκτρικές παροχές πρέπει να αποσυνδεθούν από τον εξοπλισμό. Αν είναι απαραίτητο να υπάρχει ηλεκτρική τροφοδοσία στον εξοπλισμό κατά τη διάρκεια συντήρησης του, τότε ένας ανιχνευτής διαρροής θα πρέπει να τοποθετηθεί ώστε να προειδοποιήσει αν υπάρχουν σημάδια των πιθανών κινδύνων.

Θα πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή στα ακόλουθα ώστε να εξασφαλίζεται ότι οι εργαζόμενοι σε ηλεκτρικά εξαρτήματα δεν

διατρέχουν κάποιον κίνδυνο. Αυτό περιλαμβάνει τις βλάβες στα καλώδια, υπερβολικό αριθμό συνδέσεων, ακροδέκτες που δεν είναι σχεδιασμένοι βάσει των αρχικών προδιαγραφών, οποιαδήποτε ζημιά στις μονώσεις, λανθασμένη τοποθέτηση των συνδέσμων, κλπ.

Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι τοποθετημένη με ασφάλεια. Βεβαιωθείτε ότι οι μονώσεις ή οποιοδήποτε υλικό σφράγισης δεν έχουν φθαρεί με τέτοιο τρόπο ώστε να μην εξυπηρετούν πλέον το σκοπό τους. Όλα τα ανταλλακτικά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η χρήση στεγανωτικού σιλικόνης μπορεί να επηρεάσει την αποτελεσματικότητα ορισμένων τύπων εξοπλισμού ανίχνευσης διαρροών. Ασφαλή εξαρτήματα δεν χρειάζεται να απομονωθούν πριν από την εργασία.

8. Επισκευή των ασφαλών εξαρτημάτων

Μην εφαρμόζετε μόνιμα επαγωγικά ή χωρητικά φορτία στο κύκλωμα, χωρίς να διασφαλίζετε πρώτα ότι δεν θα υπερβείτε την επιτρεπόμενη τάση και το ρεύμα λειτουργίας που ορίζει ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται.

9. Καλωδίωση

Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια δεν υπόκεινται σε φθορά, διάβρωση, υπερβολική πίεση, δόνηση, ή οποιαδήποτε άλλη αρνητική περιβαλλοντική επίπτωση. Θα πρέπει επίσης να λάβετε υπόψη την παλαιότητα και τις συνεχείς διαρροές. Δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί λαμπτήρας αλογονιδίου (ή οποιοσδήποτε άλλος ανιχνευτής με χρήση φλόγας).

10. Εντοπισμός εύφλεκτων ψυκτικών υγρών

Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί μια πιθανή πηγή ανάφλεξης για την ανίχνευση διαρροής ψυκτικού μέσου. Δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί λαμπτήρας αλογονιδίου (ή οποιοσδήποτε άλλος ανιχνευτής με χρήση φλόγας).

11. Μέθοδοι ανίχνευσης διαρροών

Οι ακόλουθες μέθοδοι ανίχνευσης διαρροών είναι αποδεχτές για συστήματα που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα.

Ηλεκτρονικοί ανιχνευτές διαρροής μπορεί να χρησιμοποιηθούν για την ανίχνευση εύφλεκτων υγρών. Ωστόσο για να είστε σίγουροι για τη μέτρηση μπορεί να χρειαστεί εκ νέου βαθμονόμηση. (Ο εξοπλισμός ανίχνευσης θα πρέπει να βαθμονομείται σε ένα χώρο χωρίς ψυκτικό μέσο).

Θα πρέπει να διασφαλίζετε ότι ο ανιχνευτής δεν είναι μια πιθανή πηγή ανάφλεξης και είναι κατάλληλος για το ψυκτικό υγρό που χρησιμοποιείται. Ο εξοπλισμός ανίχνευσης της διαρροής θα πρέπει να καθορίζεται σε ποσοστό του LFL ψυκτικού υγρού που χρησιμοποιείται και θα πρέπει να βαθμονομείται στο ψυκτικό που χρησιμοποιείται και κατά το κατάλληλο ποσοστό επί τοις εκατό του φυσικού αερίου (25% ανώτατο όριο). Τα υγρά ανίχνευσης διαρροής είναι κατάλληλα για χρήση με τα περισσότερα ψυκτικά μέσα, όμως η χρήση απορρυπαντικών/απολυμαντικών που περιέχουν χλώριο πρέπει να αποφεύγεται καθώς το χλώριο μπορεί να αντιδράσει με το ψυκτικό μέσο και να διαβρώσει τις σωληνώσεις του χαλκού.

Εάν υπάρχει υποψία διαρροής, όλες οι φλόγες στον περιβάλλοντα χώρο, θα πρέπει να σβήσουν.

Εάν παρατηρηθεί διαρροή ψυκτικού μέσου, η οποία απαιτεί χαλκοσυγκόλληση, όλο το ψυκτικό υγρό να πρέπει να ανακτηθεί από το σύστημα, ή να απομονωθεί (μέσω της διακοπής των

βαλβίδων) σε ένα τμήμα του συστήματος μακριά από τη διαρροή, τόσο πριν όσο και κατά την διάρκεια της διαδικασίας συγκόλλησης.

12. Αφαίρεση και εκκένωση

Όταν παρεμβαίνετε στο κύκλωμα του ψυκτικού ώστε να κάνετε οποιαδήποτε επισκευή ή για οποιονδήποτε άλλο λόγο, πρέπει να εφαρμόζετε τις συμβατικές διαδικασίες. Ωστόσο, είναι σημαντικό να ακολουθείται η βέλτιστη πρακτική, λαμβάνοντας υπόψιν το ενδεχόμενο ανάφλεξης. Εφαρμόστε την ακόλουθη διαδικασία:

Αφαίρεση του ψυκτικού μέσου

Καθαρισμός του κυκλώματος με αδρανές αέριο

Εκκένωση

Καθαρισμός ξανά με αδρανές αέριο

Άνοιγμα του κυκλώματος με περικοπή ή χαλκοσυγκόλληση.

Η ποσότητα ψυκτικού μέσου πρέπει να ανακτηθεί στους σωστούς κυλίνδρους. Το σύστημα πρέπει να “ξεπλυθεί” με άζωτο χωρίς οξυγόνο, για να κατασταθεί η μονάδα ασφαλής. Αυτή η διαδικασία μπορεί να επαναληφθεί αρκετές φορές. Μην χρησιμοποιήσετε οξυγόνο συμπιεσμένου αέρα για την διαδικασία αυτή.

Το αφαίρεση του οξυγόνου μπορεί να επιτευχθεί με διακοπή του κενού στο σύστημα με άζωτο απαλλαγμένο από οξυγόνο και συνεχίζοντας να αναπληρώσει έως ότου επιτευχθεί η πίεση λειτουργίας. Στη συνέχεια απαιτείται εξαερισμός προς την ατμόσφαιρα, και, τέλος, το τράβηγμα προς τα κάτω σε ένα κενό. Αυτή η διαδικασία θα πρέπει να επαναλαμβάνεται μέχρις ότου να μην υπάρχει καθόλου ψυκτικό στο σύστημα. Όταν πραγματοποιείται την τελευταία αφαίρεση οξυγόνου με άζωτο, το σύστημα θα πρέπει να εξαερίζεται σε ατμοσφαιρική πίεση για να επιτρέψει κάθε εργασία που πρέπει να εκτελεστεί. Αυτή η λειτουργία είναι απολύτως απαραίτητη, εάν πρόκειται να γίνουν εργασίες συγκόλλησης. Βεβαιωθείτε ότι η έξοδος της αντλίας κενού δεν είναι κοντά σε πηγές ανάφλεξης και υπάρχει αρκετός διαθέσιμος χώρος εξαερισμού.

13. Διαδικασίες φόρτισης

Εκτός από τις συμβατικές διαδικασίες πλήρωσης, θα πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις.

Βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν αναμιχθεί διαφορετικά είδη ψυκτικών υγρών όταν προχωράτε σε πλήρωση ψυκτικού μέσου. Οι σωλήνες και οι αγωγοί θα πρέπει να έχουν όσο το δυνατόν μικρότερο μήκος ώστε να μειωθεί η ποσότητα ψυκτικού που θα συγκεντρωθεί σε αυτούς.

Οι φιάλες πρέπει να διατηρούνται σε όρθια θέση.

Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα ψύξης είναι γειωμένο πριν από την φόρτιση του συστήματος με οποιοδήποτε ψυκτικό υγρό.

Καταγράψτε στο σύστημα το ποσοστό φόρτισης σε περίπτωση που δεν επισημαίνεται ήδη.

Μεγάλη προσοχή πρέπει να τηρείται ώστε να μην υπάρχει ενδεχόμενο υπερφόρτωσης του συστήματος. Πριν από την επαναφόρτιση, θα πρέπει να γίνει έλεγχος της πίεσης με άζωτο απαλλαγμένο από οξυγόνο. Το σύστημα πρέπει να ελεγχθεί για διαρροές μετά την ολοκλήρωση της φόρτισης, αλλά και πριν το θέσετε σε λειτουργία. Μια επαναλαμβανόμενη δοκιμή διαρροής θα πρέπει να πραγματοποιηθεί πριν από την απομάκρυνση σας από το σημείο.

14. Θέστε εκτός λειτουργίας

Πριν από τη διεξαγωγή αυτής της διαδικασίας, είναι σημαντικό ο τεχνικός να είναι πλήρως εξοικειωμένος με τα στοιχεία και τον εξοπλισμό. Θα πρέπει όλα τα ψυκτικά υγρά να ανακτώνται με ασφάλεια. Πριν από την εργασία θα πρέπει να εξετάσετε δείγμα λαδιού και ψυκτικού υγρού καθώς απαιτείται έλεγχος πριν από την εκ νέου χρήση του ψυκτικού. Απαραίτητη είναι η παροχή ρεύματος πριν ξεκινήσετε την εργασία.

α) Εξοικειωθείτε με τον εξοπλισμό και τη λειτουργία του.

β) Απομονώστε ηλεκτρολογικά το σύστημα.

γ) Πριν επιχειρήσετε αυτή τη διαδικασία βεβαιωθείτε ότι ο μηχανολογικός εξοπλισμός είναι διαθέσιμος, εάν απαιτείται για το χειρισμό του ψυκτικού. Όλα τα μέσα ατομικής προστασίας

να είναι διαθέσιμα και να χρησιμοποιούνται σωστά. Η διαδικασία αποκατάστασης πρέπει να επιβλέπεται συνεχώς από αρμόδιο πρόσωπο. Ο εξοπλισμός και η ανάκαμψη των φιαλών πρέπει να συμμορφώνονται με τα σχετικά πρότυπα.

δ) Αντλήστε το ψυκτικό σύστημα, αν αυτό είναι εφικτό.

ε) Εάν η εξαέρωση δεν είναι εφικτή, ρυθμίστε το μανόμετρο ώστε να μπορούν να απομακρυνθούν τα διάφορα στοιχεία από το σύστημα.

στ) Βεβαιωθείτε ότι η φιάλη είναι σωστά τοποθετημένη προτού ενεργήσετε.

ζ) Ξεκινήστε τη διαδικασία ανάκτησης βάσει των οδηγιών του κατασκευαστή.

η) Μη γεμίζετε υπερβολικά τις φιάλες. (Όχι περισσότερο από 80% φορτίο υγρού).

η) Μην υπερβαίνετε τη μέγιστη πίεση λειτουργίας της φιάλης, έστω και προσωρινά.

θ) Όταν οι φιάλες έχουν γεμίσει επαρκώς και η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί, βεβαιωθείτε ότι οι φιάλες και ο εξοπλισμός μπορούν να αφαιρεθούν από το σημείο και ότι όλες οι βαλβίδες απομόνωσης του εξοπλισμού είναι κλειστές.

ι) Η πλήρωση του ψυκτικού δεν πρέπει να γίνεται σε άλλα συστήματα ψύξης, εκτός εάν έχει καθαριστεί και ελεγχθεί.

15. Ετικέτα

Ο εξοπλισμός πρέπει να φέρει ετικέτα με όλη την απαραίτητη πληροφορία συμπληρωμένη σχετικά με την αφαίρεση ψυκτικού υγρού. Η ετικέτα πρέπει να φέρει ημερομηνία και υπογραφή. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν ετικέτες που αναφέρουν ότι ο εξοπλισμός περιέχει εύφλεκτο ψυκτικό υγρό.

16. Αποκατάσταση

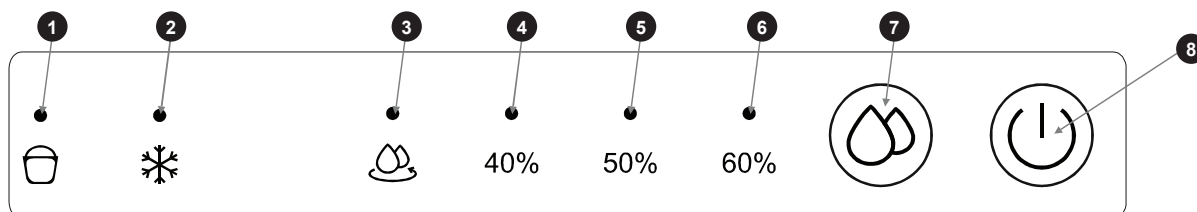
Κατά την αφαίρεση του ψυκτικού μέσου από ένα σύστημα, είτε για τη συντήρηση ή αποσυναρμολόγηση, συνιστάται ελεγχόμενη διαδικασία ώστε όλα τα ψυκτικά υγρά να απομακρυνθούν με ασφαλή τρόπο. Κατά τη μεταφορά του ψυκτικού υγρού σε φιάλες, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιούνται μόνο κατάλληλες φιάλες ανάκτησης ψυκτικού υγρού. Βεβαιωθείτε ότι για τη συγκράτηση του συνολικού φορτίου του συστήματος έχετε τη κατάλληλη ποσότητα σε φιάλες. Όλες οι φιάλες πρέπει να χρησιμοποιούνται οριζόντια για τη ανάκτηση του ψυκτικού και να φέρουν ετικέτες σχετικά με το ψυκτικό υγρό (δηλαδή ειδικές φιάλες για την ανάκτηση του ψυκτικού υγρού). Οι φιάλες πρέπει να έχουν βαλβίδες πίεσης καθώς και βαλβίδες διακοπής για την ομαλή λειτουργία του συστήματος. Οι κενές φιάλες ανάκτησης πρέπει να εκκενώνονται και, αν είναι δυνατόν να ψύχονται πριν πραγματοποιηθεί η ανάκτηση.

Ο εξοπλισμός ανάκτησης θα πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση λειτουργίας με οδηγίες σχετικές με τον εξοπλισμό και θα πρέπει να είναι κατάλληλος για την ανάκτηση εύφλεκτων ψυκτικών υγρών.

Επιπλέον, μια σειρά βαθμονομημένη ζυγών θα πρέπει να είναι διαθέσιμα και σε καλή κατάσταση λειτουργίας. Οι εύκαμπτοι σωλήνες πρέπει φέρουν συνδέσμους αποσύνδεσης από διαρροή υγρού και να βρίσκονται σε καλή λειτουργία. Πριν τη χρήση του εξοπλισμού ανάκτησης, ελέγξτε ότι είναι σε ικανοποιητική κατάσταση λειτουργίας, έχει συντηρηθεί σωστά και ότι οι ηλεκτρολογικές συνδέσεις είναι μονωμένες με ασφάλεια ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος ανάφλεξης σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού υγρού. Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή σε περίπτωση που χρειάζεστε επιπλέον πληροφορίες. Το ανακτημένο ψυκτικό θα πρέπει να επιστρέφεται στον προμηθευτή σε σωστή φιάλη ανάκτησης η οποία θα φέρει την σχετική σήμανση Μεταφοράς Αποβλήτων. Μην αναμιγνύετε ψυκτικά υγρά σε μονάδες ανάκτησης και κυρίως σε φιάλες.

Εάν πρόκειται να αφαιρεθεί ο συμπιεστής ή το λάδι του συμπιεστή, εξασφαλίστε ότι έχουν εξαερωθεί σε ικανοποιητικό επίπεδο για να βεβαιωθείτε ότι το εύφλεκτο ψυκτικό δεν παραμένει εντός του λιπαντικού. Η διεργασία εκκένωσης θα πρέπει να διεξάγεται πριν από την επιστροφή του συμπιεστή στον προμηθευτή. Μόνο η θέρμανση του σώματος του συμπιεστή μπορεί να εκτελεστεί για να επιταχύνετε αυτή τη διαδικασία. Η αποστράγγιση του λαδιού από το σύστημα θα πρέπει να πραγματοποιείται με ασφαλή τρόπο.

Το πάνελ χειρισμού του αφυγραντήρα που έχετε προμηθευτεί θα μοιάζει με κάποιο από τα παρακάτω:



Ενδεικτικές λυχνίες

- ❶ Ένδειξη γεμάτου δοχείου.
- ❷ Ένδειξη αυτόματης αποπάγωσης.
 - Όταν η αυτόματη αποπάγωση είναι σε λειτουργία ανάβει η ένδειξη
 - Η ένδειξη ανάβει με συχνότητα 0.5Hz εάν υπάρχει διαρροή ψυκτικού.
 - Η ένδειξη ανάβει με συχνότητα 0.5Hz εάν υπάρχει σφάλμα στον αισθητήρα εσωτερικής θερμοκρασίας.
 - Η ένδειξη ανάβει με συχνότητα 0.5Hz εάν υπάρχει σφάλμα στον αισθητήρα θερμοκρασίας του στο ιχείου.**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν αναβοσβήνει η ένδειξη αυτόματης αποπάγωσης, αποσυνδέστε τη συσκευή από το ρεύμα και επανασυνδέστε την. Εάν το σφάλμα παραμένει, καλέστε το τμήμα επισκευών.
- ❸ Ένδειξη συνεχούς λειτουργίας.
- ❹ Ένδειξη λειτουργίας με ρυθμισμένο επίπεδο υγρασίας 40%
- ❺ Ένδειξη λειτουργίας με ρυθμισμένο επίπεδο υγρασίας 50%
- ❻ Ένδειξη λειτουργίας με ρυθμισμένο επίπεδο υγρασίας 60%

Πλήκτρα

- ❼ Πλήκτρο επιλογής προγράμματος λειτουργίας.
Πιέστε για να επιλέξετε το πρόγραμμα λειτουργίας : συνεχής αφύγρανση → επίπεδο υγρασίας 40% → επίπεδο υγρασίας 50% → επίπεδο υγρασίας 60% → συνεχής αφύγρανση.
- ❽ Πλήκτρο ενεργοποίησης
Πιέστε για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη μονάδα.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Άλλες λειτουργίες

Ενδεικτική λυχνία γεμάτου δοχείου

Ανάβει όταν πρέπει να αδειάσετε το δοχείο νερού ή όταν έχει μετακινηθεί το δοχείο ή δεν έχει τοποθετηθεί σωστά.

Αυτόματη απενεργοποίηση

Το φλοτέρ απενεργοποιεί τον αφυγραντήρα όταν το δοχείο είναι γεμάτο, έχει μετακινηθεί ή δεν έχει τοποθετηθεί σωστά. Όταν το ποσοστό υγρασίας φτάσει στο επιθυμητό επίπεδο, η μονάδα θα απενεργοποιηθεί αυτόματα.

Περιμένετε 3 λεπτά πριν επανεκκινήσετε τον αφυγραντήρα.

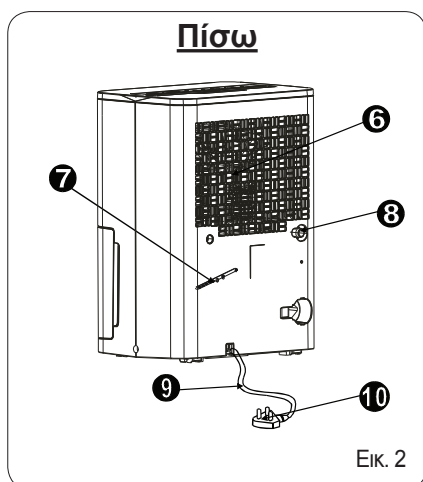
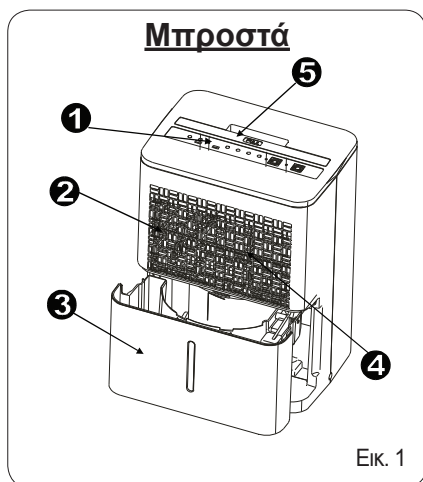
Αν απενεργοποιήσετε τον αφυγραντήρα δεν μπορείτε να τον επανεκκινήσετε για τα επόμενα 3 λεπτά. Αυτό συμβαίνει για την προστασία της μονάδας. Η λειτουργία θα ξεκινήσει αυτόματα μετά από 3 λεπτά.

Αυτόματη αποπάγωση

Όταν εμφανιστεί πάγος στο στοιχείο, ο συμπιεστής θα σταματήσει να λειτουργεί, ενώ ο ανεμιστήρας θα συνεχίσει να λειτουργεί μέχρι να λιώσει ο πάγος.

Αυτόματη Επανεκκίνηση (σε ορισμένα μοντέλα)

Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, η μονάδα θα επανέλθει σε λειτουργία διατηρώντας τις προηγούμενες ρυθμίσεις.



Περιγραφή των επιμέρους εξαρτημάτων

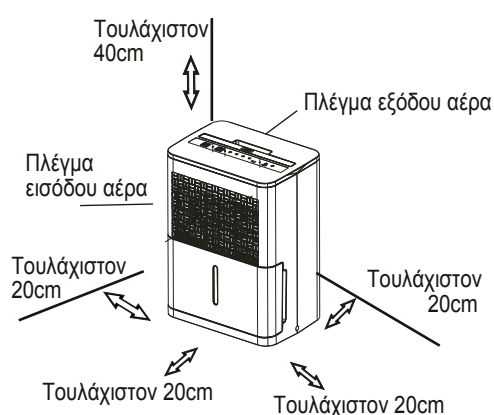
- 1 Πάνελ χειρισμού
- 2 Πλέγμα εισόδου αέρα
- 3 Δοχείο νερού
- 4 Φίλτρο αέρα (πίσω από το πλέγμα εισόδου αέρα)
- 5 Λαβή
- 6 Πλέγμα εξόδου αέρα
- 7 Σημείο πρόσδεσης καλωδίου τροφοδοσίας (Χρησιμοποιείται μόνο όταν θέλετε να αποθηκεύσετε τη μονάδα)
- 8 Έξοδος αγωγού αποστράγγισης (ανατρέξτε στη σελ. 7)
- 9 Καλώδιο τροφοδοσίας
- 10 Φις

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλες οι εικόνες στο παρόν εγχειρίδιο είναι αναφορικές. Η μονάδα που έχετε προμηθευτεί μπορεί να διαφέρει. Οι λειτουργίες παραμένουν ίδιες.

Τοποθέτηση της μονάδας

Εάν ένας αφυγραντήρας λειτουργεί σε υπόγειο δεν θα μπορεί να αφυγράνει κάποιο διπλανό χώρο, εκτός αν υπάρχει επαρκής κυκλοφορία του αέρα μέσα και έξω.

- Μην λειτουργείτε τον αφυγραντήρα σε εξωτερικούς χώρους.
- Ο αφυγραντήρας είναι σχεδιασμένος για εσωτερική οικιακή χρήση. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε επαγγελματικούς ή βιομηχανικούς χώρους.
- Τοποθετήστε τον αφυγραντήρα σε επίπεδο και σταθερό έδαφος το οποίο μπορεί να αντέξει τη μονάδα με γεμάτο το δοχείο νερού.
- Για την επαρκή κυκλοφορία του αέρα ο ελεύθερος χώρος γύρω από τον αφυγραντήρα πρέπει να είναι τουλάχιστον 2000l.
- Μην τοποθετείτε το αφυγραντήρα σε μέρος όπου η θερμοκρασία μπορεί να πέσει κάτω από τους 5(1, διότι μπορεί να σχηματιστεί πάγος στο στοιχείο του και να μειωθεί η απόδοσή του.
- Βεβαιωθείτε πως δεν είναι τοποθετημένος κοντά σε στεγνωτήριο, θερμαντική συσκευή ή καλοριφέρ.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη μονάδα για να προστατέψετε από την υγρασία βιβλία ή πολύτιμα αντικείμενα.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον αφυγραντήρα σε υπόγειο για την αποφυγή φθοράς εξαιτίας της υγρασίας.
- Για την καλύτερη απόδοση του αφυγραντήρα θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε κλειστούς χώρους.
- Κλείστε όλες τις πόρτες, τα παράθυρα ή οποιοδήποτε άλλο άνοιγμα.



Εικ.4

Ροδάκια (Τοποθετήστε τα στην βάση της μονάδας)

- Τα ροδάκια μπορούν να κινηθούν μόνο πλευρικά.
- Μην κινείτε τα ροδάκια σε χαλί ή όταν το δοχείο νερού είναι γεμάτο. (Μπορεί να αναποδογυρίσει η μονάδα και να χυθεί το νερό)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα ροδάκια είναι διαθέσιμα σε ορισμένα μοντέλα.

Χρήση της μονάδας

- Κατά την πρώτη λειτουργία της μονάδας, θα πρέπει να την αφήσετε να λειτουργήσει συνεχόμενα για 24 ώρες.
- Η μονάδα είναι σχεδιασμένη να λειτουργεί σε περιβάλλον 5°C με 32°C, και μεταξύ 30%(RH) και 80%(RH).
- Εάν έχετε απενεργοποιήσει τη μονάδα και χρειαστεί να την ενεργοποιήσετε αμέσως, αφήστε να περάσουν πρώτα 3 λεπτά.
- Μην συνδέετε τον αφυγραντήρα σε πολύπριζο το οποίο χρησιμοποιείται ήδη για άλλες συσκευές.
- Επιλέξτε μια θέση εύκολα προσβάσιμη.
- Χρησιμοποιήστε πρίζα με γείωση 220-240v, 50Hz (ανατρέξτε στην πινακίδα χαρακτηριστικών που βρίσκεται στο πλαϊνό ή πίσω μέρος της μονάδας)
- Βεβαιωθείτε πως το δοχείο νερού είναι σωστά τοποθετημένο, διότι σε αντίθετη περίπτωση ο αφυγραντήρας δεν θα λειτουργεί ομαλά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν το νερό στο δοχείο φτάσει σε ένα συγκεκριμένο επίπεδο, παρακαλούμε προσέξτε κατά την μετακίνηση της συσκευής ώστε να μην πέσει.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Άδειασμα του νερού

Υπάρχουν 2 τρόποι να αδειάσετε το νερό

1. Χρησιμοποιήστε το δοχείο

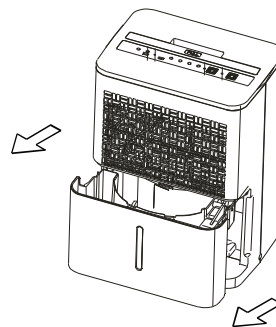
- Όταν γεμίσει το δοχείο νερού, η μονάδα θα σταματήσει αυτόματα και η αντίστοιχη ενδεικτική λυχνία θα αναβοσβήνει.
- Τραβήξτε προσεκτικά το δοχείο κρατώντας το από την αριστερή και δεξιά λαβή σε οριζόντια θέση. Μην ακουμπήσετε το δοχείο στο έδαφος διότι δεν είναι επίπεδο και θα χυθεί το νερό.
- Αδειάστε το νερό (εικ. 7) και επανατοποθετήστε το δοχείο σωστά στη θέση του για την ομαλή λειτουργία του αφυγραντήρα.
- Ο αφυγραντήρας θα επανέλθει σε λειτουργία όταν το δοχείο επανατοποθετηθεί στη σωστή του θέση.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Όταν αφαιρείτε το δοχείο μην αγγίζετε τα εσωτερικά μέρη του αφυγραντήρα, διότι μπορεί να προκληθεί φθορά.
- Όταν επανατοποθετείτε το δοχείο να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί ώστε να μην προκληθεί φθορά στον αφυγραντήρα, διότι μπορεί να οδηγήσει σε δυσλειτουργία.

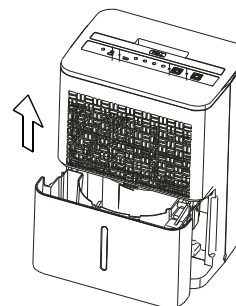
Όταν αφαιρείτε τον κάδο, εάν υπάρχει κάποια ποσότητα νερού, πρέπει να το στεγνώσετε.

1. Τραβήξτε ελαφρώς το δοχείο



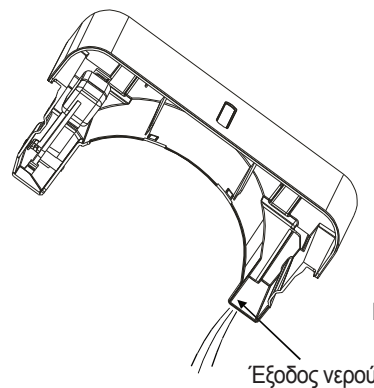
Εικ.5

2. Κρατήστε το δοχείο και από τις 2 λαβές και αφαιρέστε το από τη μονάδα.



Εικ.6

3. Αδειάστε το νερό

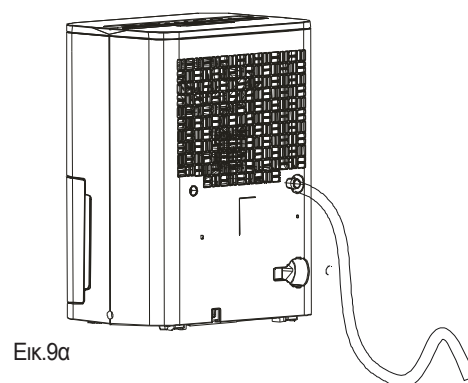
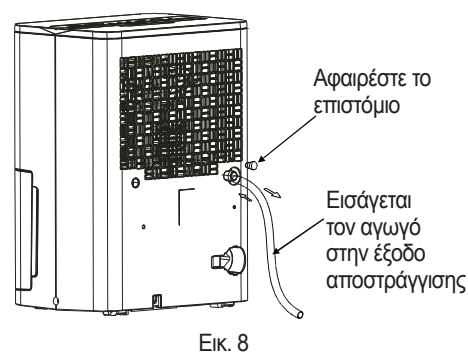


Εικ.7

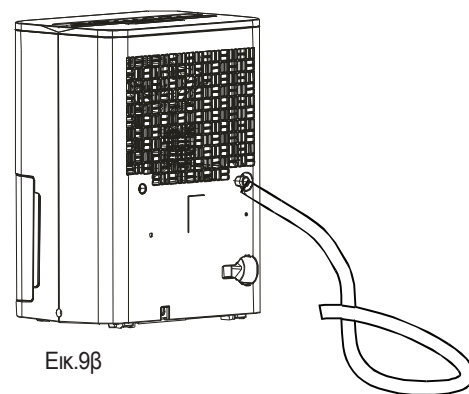
2. Συνεχής αποστράγγιση

- Υπάρχει η δυνατότητα συχεχούς απορροής του νερού συνδέοντας έναν αγωγό αποστράγγισης (035mm) (Δεν περιλαμβάνεται).
- Αφαιρέστε το επιστόμιο από το πίσω μέρος της μονάδας και φυλάξτε το σε ασφαλές μέρος.
- Τοποθετήστε τον αγωγό στην έξοδο αποστράγγισης στο πίσω μέρος της μονάδας, όπως φαίνεται στην Εικ.8. Βεβαιωθείτε πως δεν υπάρχει διαρροή νερού το σημείο σύνδεσης.
- Οδηγήστε τον αγωγό αποστράγγισης είτε στην αποχέτευση είτε σε κάποιο άλλο κατάλληλο χώρο αποχέτευσης. Η αποχέτευση θα πρέπει να είναι χαμηλότερα από την έξοδο αποστράγγισης της μονάδας.
- Βεβαιωθείτε πως ο αγωγός αποστράγγισης έχει καθοδική κλίση για την ομαλή απορροή του νερού. Μην τοποθετείτε τον αγωγό αποστράγγισης όπως φαίνεται στις Εικ.9α και Εικ.9β.
- Βεβαιωθείτε πως ο αγωγός αποστράγγισης είναι χαμηλότερος από την έξοδο του σωλήνα αποστράγγισης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν δε χρησιμοποιείται η συνεχής αποστράγγιση, αποσυνδέστε τον αγωγό από την έξοδο και επανατοποθετήστε το επιστόμιο.



Μην εμποδίζετε τη ροή του νερού ανυψώνοντας τον αγωγό.



Μην παρεμποδίζετε τη ροή του νερού τσακίζοντας τον αγωγό.

Φροντίδα και καθαρισμός του αφυγραντήρα

Πριν τον καθαρισμό απενεργοποιήστε τον αφυγραντήρα και αποσυνδέστε το φως από την πρίζα.

1. Καθαρίστε το πλέγμα και το πλαίσιο

- Χρησιμοποιήστε νερό και ουδέτερο απορρυπαντικό. Μην χρησιμοποιείτε λευκαντικά και σιλικωνικά.
- Μην ρίχνετε νερό στον αφυγραντήρα. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, φθορά στη μόνωση ή σκουριά.
- Το πλέγμα εισόδου και εξόδου αέρα χρειάζονται συχνά καθαρισμό. Μπορείτε να τα καθαρίζετε είτε με ηλεκτρική σκούπα είτε με μαλακή βούρτσα.

2. Καθαρισμός του δοχείου

Το δοχείο πρέπει να καθαρίζεται σε τακτά χρονικά διαστήματα για την αποφυγή δημιουργίας μούχλας και βακτηριδίων. Καθαρίστε το δοχείο με καθαρό νερό και ουδέτερο απορρυπαντικό και ξεβγάλετε με καθαρό νερό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην πλένετε το δοχείο σε πλυντήριο πιάτων. Μετά τον καθαρισμό επανατοποθετήστε το δοχείο στη σωστή θέση του.

3. Καθαρισμός του φίλτρου αέρα

Το φίλτρο αέρα θα πρέπει να καθαρίζεται τουλάχιστον κάθε 30 μέρες ή και συχνότερα αν είναι απαραίτητο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ

Αφαίρεση φίλτρου

- Αφαιρέστε το δοχείο όπως φαίνεται στην Εικ. 10
- Πιάστε τη λαβή του φίλτρου και πιέστε ελαφρά για να το βγάλετε από το φιλτροθέσιο, στη συνέχεια τραβήξτε το φίλτρο προς τα κάτω Εικ. 11-13.
- Καθαρίστε το φίλτρο με χλιαρό σαπουνοδιάλυμα και αφήστε το να στεγνώσει σε σκιερό μέρος.

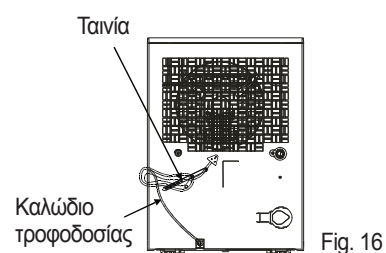
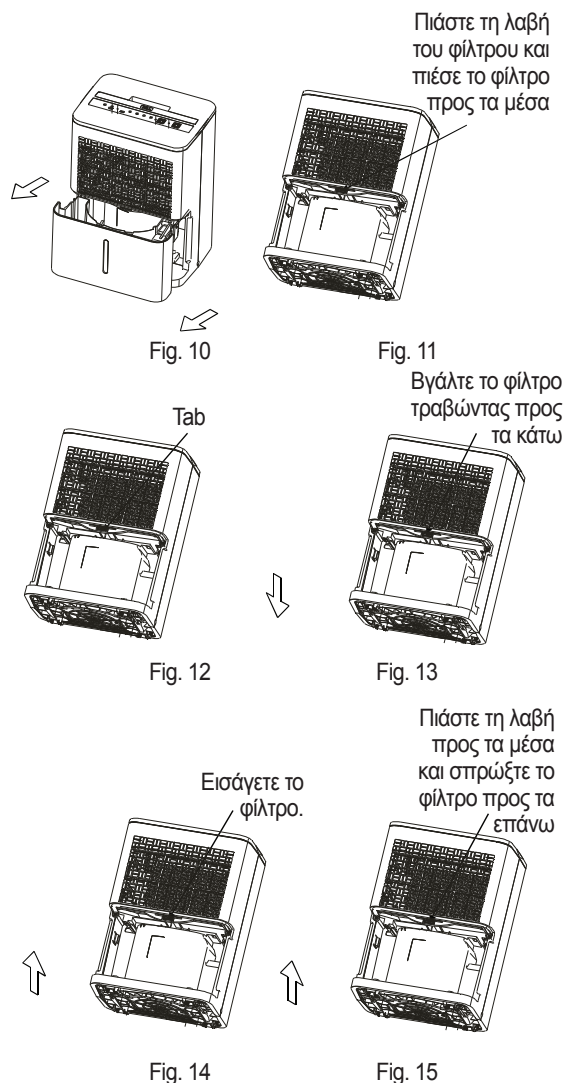
Επανατοποθέτηση του φίλτρου:

- Εισάγετε το φίλτρο στη μονάδα, και πιέστε ελαφρά τη λαβή προς τα μέσα, πάνω στο φίλτρο όπως φαίνεται στις Εικ.14 και 15.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

ΜΗΝ λειτουργείτε τη μονάδα χωρίς φίλτρο. Υπάρχει κίνδυνος να φράξει λόγω ακαθαρσιών και να μειωθεί η απόδοσή της.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο καθαρισμός της μονάδας και του μπροστινού τμήματος μπορεί να γίνει με ένα στεγνό πανί ή με ένα πανί εμποτισμένο με ήπιο



απορρυπαντικό πιάτων. Ξεπλύνετε με νερό και σκουπίστε το για να στεγνώσει. Συνιστάται να μην χρησιμοποιείτε σκληρά καθαριστικά, κερί ή βερνίκι στο μπροστινό μέρος της συσκευής. Σιγουρευτείτε ότι έχετε καθαρίσει τα πλήκτρα με ένα εντελώς στεγνό πανί, καθότι οποιαδήποτε επαφή τους με νερό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην μονάδα.

4. Όταν η μονάδα δεν θα χρησιμοποιηθεί για αρκετό χρονικό διάστημα

- Αφού απενεργοποιήσετε τη μονάδα, περιμένετε 1 μέρα πριν αδειάσετε το δοχείο.
- Καθαρίστε το δοχείο, το φίλτρο και τα υπόλοιπα μέρη του αφυγραντήρα.
- Τυλίξτε το καλώδιο και δέστε το με ταινία. (Εικ. 16)
- Καλύψτε τον αφυγραντήρα με μια πλαστική σακούλα.
- Αποθηκεύστε τον αφυγραντήρα σε όρθια θέση, σε ξηρό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

Σημείωση: Θα πρέπει να βγάλετε τη βίδα στο κάλυμμα του δοχείου πριν το καθαρίσετε και μετά να την επανατοποθετήσετε.

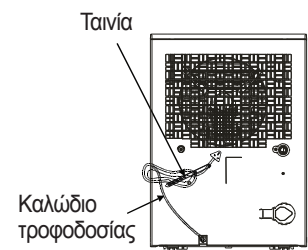


Fig. 16

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

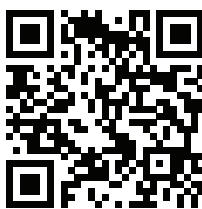
Πριν επικοινωνήσετε με τεχνικό προσωπικό, ελέγξτε τα παρακάτω

| Πρόβλημα | Έλεγχος |
|---|--|
| Ο αφυγραντήρας δεν ξεκινάει | <ul style="list-style-type: none">• Βεβαιωθείτε πως το φις είναι σωστά τοποθετημένο στην πρίζα.• Ελέγξτε την ασφάλεια/τον διακόπτη στον πίνακα του σπιτιού σας.• Ο αφυγραντήρας έχει επιτύχει το επιθυμητό ποσοστό υγρασίας ή το δοχείο είναι γεμάτο.• Το δοχείο βρίσκεται στη σωστή θέση. |
| Δεν αφαιρείται επαρκώς η υγρασία από τον χώρο | <ul style="list-style-type: none">• Δεν έχει λειτουργήσει ο αφυγραντήρας για αρκετή ώρα.• Βεβαιωθείτε πως δεν υπάρχουν εμπόδια μπροστά ή πίσω από τον αφυγραντήρα.• Δεν έχει γίνει σωστή ρύθμιση.• Βεβαιωθείτε πως όλες οι πόρτες και τα παράθυρα είναι κλειστά.• Η θερμοκρασία του χώρου είναι κάτω από 5°C (41°F).• Λειτουργεί στον χώρο σόμπα κυροζίνης ή κάποια άλλη συσκευή που αυξάνει την υγρασία στον χώρο. |
| Ο αφυγραντήρας παράγει δυνατό θόρυβο κατά τη λειτουργία | <ul style="list-style-type: none">• Το φίλτρο είναι φραγμένο.• Η μονάδα δεν βρίσκεται σε όρθια θέση.• Το δάπεδο δεν είναι επίπεδο. |
| Σχηματίζεται πάγος στο στοιχείο | <ul style="list-style-type: none">• Δεν είναι πρόβλημα. Ο αφυγραντήρας διαθέτει λειτουργία αυτόματης αποπάγωσης. |
| Νερό στο δάπεδο | <ul style="list-style-type: none">• Ελέγξτε τη σύνδεση του αγωγού με την έξοδο αποστράγγισης.• Ενώ χρησιμοποιείτε το δοχείο για την συλλογή του νερού, έχει αφαιρεθεί το επιστόμιο της εξόδου αποστράγγισης στο πίσω μέρος του αφυγραντήρα. |
| Η Ένδειξη αυτόματης αποπάγωσης αναβοσβήνει | <ul style="list-style-type: none">• Ανατρέξτε στην ενότητα ΠΛΗΚΤΡΑ ΠΑΝΩ ΣΤΟΝ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑ |

Υποβολή Εγγύησης

- Επισκεφθείτε τη σελίδα μας και ενεργοποιήστε την εγγύησή σας μέσω του παρακάτω link ή σκανάροντας το QR code

<https://www.nobuklima.gr/egiisi-nobu/eggyisi-3-xronia>



- Συμπληρώστε όλα τα πεδία όπως φαίνονται παρακάτω

Για να ενεργοποιήσετε την εγγύηση, παρακαλούμε συμπληρώστε τα παρακάτω πεδία

| Στοιχεία ιδιοκτήτη | Στοιχεία μηχανήματος |
|---|---|
| Όνοματεπώνυμο* <input type="text"/> | Τύπος μηχανήματος* <input type="text"/> |
| Διεύθυνση* <input type="text"/> | Σειριακός αριθμός μηχανήματος* <input type="text"/> |
| Τ.Κ.* <input type="text"/> | Ημερομηνία αγοράς μηχανήματος* <input type="text"/> |
| Τηλέφωνο* <input type="text"/> | Αριθμός παραστατικού* <input type="text"/> |
| Διεύθυνση email* <input type="text"/> | Επιπλέον στοιχεία <input type="text"/> |

Να εγγραφώ στο newsletter της Inventor

* Απαραίτητο πεδίο
Αποστέλοντας τη φόρμα εγγύησης αποδέχεστε τους όρους και τις προϋποθέσεις.

ΑΠΟΣΤΟΛΗ

- Μόλις ολοκληρωθεί η υποβολή της εγγύησης θα λάβετε την επιβεβαίωση κατοχύρωσης στο email σας

NOTĂ CU ASPECT SOCIAL

Când utilizați acest aparat în țările europene, este necesar să urmați indicațiile de mai jos:

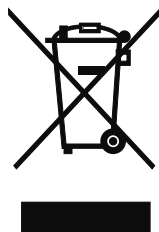
DEPOZITARE: Nu depozitați acest produs ca deșeu municipal nesortat. Este necesară colectarea acestui deșeu separat pentru un tratament special.

Este interzisă depozitarea acestui dispozitiv împreună cu deșeurile casnice.

Există mai multe posibilități cu privire la depozitare:

- A) Municipality a înființat sisteme de colectare unde se pot depozita deșeurile electronice gratuit de către utilizator.
- B) Când achiziționați un produs nou, comerciantul va primi produsul vechi gratuit.
- C) Producătorul va primi gratuit de la utilizator aparatul vechi pentru depozitare.
- D) Având în vedere ca produsele vechi conțin resurse valoroase, pot fi vândute bucăți comercianților de metale.

Depozitarea deșeurilor în păduri și în natură va pune în pericol sănătatea atunci când substanțele periculoase se scurg în apa subterană și ajung în lanțul alimentar.



MĂSURI DE SIGURANȚĂ

| | |
|---|----|
| Avertisment..... | 46 |
| Atenție | 46 |
| Informații electrice | 48 |
| Avertizari (la utilizarea agentului frigorific R32/R290)..... | 49 |

Panoul de control al dezumidificatorului

| | |
|---------------------------|----|
| Lumini indicatoare | 54 |
| Tampoane de control | 54 |
| Alte funcții..... | 55 |

Identificarea componentelor

| | |
|-----------------------------------|----|
| Identificarea componentelor | 55 |
| Poziționarea aparatului..... | 56 |

Functionarea aparatului

| | |
|---------------------------------------|----|
| În timpul utilizării aparatului | 56 |
| Îndepărtarea apei adunate | 57 |

Întreținere și îngrijire

| | |
|---|----|
| Îngrijirea și curățarea dezumidificatorului | 59 |
|---|----|

Sfaturi pentru depanare

| | |
|------------------------------|----|
| Sfaturi pentru depanare..... | 61 |
|------------------------------|----|



Citiți acest manual

În interior, veți găsi multe sugestii utile cu privire la modul de utilizare al acestui aparat. Puteți economisi timp și bani pe durata de viață a aparatului dacă acordați atenție preventivă în îngrijirea aparatului. Veți găsi multe răspunsuri la problemele comune în graficul de sfaturi de depanare. Dacă examinați diagrama noastră de sfaturi de depanare în primul rând, nu va fi necesar să apelați la service.



MĂSURI DE SIGURANȚĂ

Pentru a preveni rănirea utilizatorului sau a altor persoane și prejudicierea proprietății, trebuie respectate următoarele instrucțiuni. Utilizarea incorectă ca urmare a nerespectării instrucțiunilor poate provoca rănire sau distrugere.

■ Gravitatea este evaluată în baza următoarelor indicații.

| | |
|--|--|
|  AVERTISMENT | This symbol indicates the possibility of death or serious injury. |
|  ATENȚIE | This symbol indicates the possibility of injury or damage to property. |

■ Semni cația simbolurilor utilizate în acest manual este indicată mai jos.

| | |
|---|-----------------------------|
|  | Nu procedați niciodată așa. |
|  | Acționați întotdeauna așa |

AVERTISMENT

⊗ Nu depășiți capacitatea prizei de curent electric sau a dispozitivului de legătură

- În caz contrar, există risc de șoc electric sau incendiu datorită generării de căldură în exces

⊗ Nu porniți și nu opriți unitatea prin pornirea sau oprirea curentului

- Există risc de șoc electric sau incendiu datorită generării de căldură în exces

⊗ Nu deteriorați și nu utilizați un cablu electric necorespunzător

- Există risc de șoc electric sau incendiu

⊗ Nu modificați lungimea cablului electric și nu utilizați priza pentru alte aparate

- Există risc de șoc electric sau incendiu datorită generării de căldură în exces

⊗ Nu introduceți și nu trageți cablul cu mâinile umede.

- Există risc de șoc electric

⊗ Nu așezați unitatea lângă o sursă de căldură

- Piese din plastic se pot topi și pot provoca un incendiu.

⊗ Deconectați de la sursa de curent dacă generează sunete ciudate, mirosuri sau fum

- Există risc de incendiu sau electrocutare

⊗ Nu se recomandă să încercați să desfaceți sau să reparați unitatea personal

- Există risc de defectare a aparatului sau șoc electric

⊗ Înainte de a curăța, opriți curentul și deconectați unitatea

- Există risc de șoc electric sau rănire

⊗ Nu utilizați aparatul în apropiere de gaz sau combustibili inflamabili cum ar fi gazolina, benzen, diluant etc

- Există risc de explozie sau incendiu

⊗ Nu consumați și nu utilizați apa scursă din aerul condiționat

- Conține contaminanți și vă puteți îmbolnăvi

⊗ Nu deschideți unitatea în timpul funcționării

- Există risc de șoc electric

ATENȚIE

⊗ Când utilizați în cabinete sau în alte spații mici, asigurați-vă că lăsați ușile deschise

- Lipsa aerisirii poate provoca supraîncălzire și incendiu

⊗ Nu așezați în locuri în care unitatea poate fi împrășcată cu apă

- Apa poate pătrunde în unitate și afectează izolarea. Poate cauza șoc electric sau incendiu.

⊗ Așezați unitatea la înălțime, pe o secțiune rigidă pe podea

- Dacă unitatea cade, apa se poate împrăștia și prejudicia bunurile sau provoca șoc electric sau incendiu.

⚠ ATENȚIE

| | | |
|--|---|---|
| <p>⊗ Nu acoperiți priza sau orificiile de evacuare cu cârpe sau prosoape</p> | <p>⊗ Atenție când utilizați unitatea într-o cameră în care se află următoarele persoane:</p> | <p>⊗ Nu utilizați în zone în care se folosesc substanțe chimice.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Lipsa aerului poate conduce la supraîncălzire și incendiu | <ul style="list-style-type: none"> • Bebeluși, copii, persoane mai în vârstă și persoane care nu sunt sensibile la umiditate | <ul style="list-style-type: none"> • Unitatea va fi afectată de substanțele chimice și de solvenții dizolvați în aer |
| <p>⊗ Când curățați unitatea, deconectați și opriți întrerupătorul</p> | <p>⊗ Nu așezați obiecte grele pe cablu și verificați cablul pentru a nu fi 1 strangulat</p> | <p>⊗ Nu vă urcați și nu vă așezați pe unitate</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nu curățați unitatea când este alimentată cu curent pentru că se poate provoca un incendiu și electrocutare, puteți fi rănit | <ul style="list-style-type: none"> • Există risc de incendiu sau șoc electric | <ul style="list-style-type: none"> • Există risc de rănire în cazul în care cădeți sau dacă unitatea cade |
| <p>⊗ Introduceți întotdeauna filtrele în siguranță. Curățați filtrul o dată la două săptămâni</p> | <p>⊗ Dacă apa pătrunde în unitate, opriți unitatea și deconectați de la sursa de curent, contactați un tehnician calificat</p> | <p>⊗ Nu aezați ori, vase sau alte recipiente cu apa pe unitate</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Funcționarea fără filtre poate provoca o disfuncție | <ul style="list-style-type: none"> • Există riscul de defectare a unității sau risc de accident | <ul style="list-style-type: none"> • Apa poate pătrunde în interiorul unității, provocând defectarea izolației și șoc electric sau incendiu. |

⚠ ATENȚIE

- Acest aparat poate fi utilizat de copii cu vârsta de la 8 ani și mai mult și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu lipsă de experiență și cunoștințe, dacă au fost supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea aparatului într-un mod sigur și pentru a înțelege pericolele implicate. Copiii nu trebuie să se joace cu aparatul. Curățarea și întreținerea de utilizator nu trebuie efectuate de copii fără supraveghere. (se aplică țărilor europene)
- Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau lipsă de experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care au fost supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea aparatului de către o persoană responsabilă pentru siguranța acestora. Copiii trebuie supravegheați pentru a se asigura că nu se joacă cu aparatul. (se aplică și altor țări, cu excepția țărilor europene)
- Dacă cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de producător, de agentul de serviciu sau de persoane calificate similar, pentru a evita pericolul.
- Aparatul trebuie instalat în conformitate cu reglementările naționale privind cablarea.
- Aparatul cu încălzitor electric trebuie să aibă un spațiu de cel puțin 1 metru de la materialele combustibile.
- Contactați tehnicianul de serviciu autorizat pentru repararea sau întreținerea acestui aparat.
- Nu utilizați priza dacă aceasta este slăbită sau deteriorată.
- Nu utilizați aparatul de aer condiționat într-o încăpere umedă, cum ar fi o baie sau o spălătorie.
- Nu utilizați acest produs pentru alte funcții decât cele descrise în acest manual de instrucțiuni
- Contactați instalatorul autorizat pentru instalarea acestei unități.
- Dacă aparatul de aer condiționat este răsturnat în timpul utilizării, opriți aparatul și deconectați-l de la sursa principală de alimentare imediat. Inspectați vizual unitatea pentru a vă asigura că nu există deteriorări. Dacă bănuiți că unitatea a fost deteriorată, contactați un tehnician.

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

cian sau un serviciu pentru clienți pentru asistență.

- În timp de furtună, alimentarea trebuie oprită pentru a evita deteriorarea mașinii din cauza fulgerului.
- Pentru a reduce riscul de incendiu sau de șoc electric, nu utilizați acest ventilator cu niciun dispozitiv static de control al vitezei.
- Nu întindeți cablul sub mochetă. Nu acoperiți cablul cu covoare, preșuri sau alte învelitori similare. Nu trageți cablul sub mobilier sau aparate. Așezați cablul în afara zonei de trecere și unde nu va fi călcat.
- Nu deschideți unitatea în timpul funcționării.
- Când trebuie să scoateți filtrul de aer, nu atingeți părțile metalice ale aparatului.
- Țineți ștecherul de la capătul ștecherului de alimentare când îl scoateți.

Informații electrice

- Placa de identificare a producătorului se află pe panoul din spate al unității și conține date tehnice și electrice specifice acestei unități.
- Asigurați-vă că unitatea este bine împământată. Pentru reducerea riscurilor de șoc și incendiu, este importantă împământarea corespunzătoare. Cablul de alimentare este echipat cu un conector de împământare cu trei vârfuri pentru protecție împotriva pericolelor de șocuri.
- Unitatea <1>dvs. trebuie să fie utilizată cu o priză de perete împământată corespunzător. Dacă priza de perete pe care intenționați să o utilizați nu este bine împământată sau protejată de o siguranță cu temporizare sau de un întrerupător de circuit (siguranța sau întrerupătorul de circuit necesar este determinat de curentul maxim al unității). Curentul maxim este indicat pe plăcuța de identificare amplasată pe unitate), trebuie să aveți un electrician calificat pentru a instala priza corespunzătoare.
- Asigurați-vă că priza este accesibilă după instalarea unității.
- Nu utilizați cabluri prelungitoare sau adaptoare cu acest aparat. Cu toate acestea, dacă este necesar să utilizați un prelungitor, utilizați exclusiv un cablu de extensie dezumidificator aprobat (disponibil în majoritatea magazinelor de feronerie locale).
- Pentru a evita posibilitatea de a vă răni personal, deconectați întotdeauna sursa de alimentare a aparatului, înainte de instalare și /sau deservire.
- Toate cablajele trebuie să fie executate strict în conformitate cu schema de conexiuni situată pe deflectorul de mijloc al aparatului (în spatele găleții cu apă).

Luați aminte la specificațiile siguranței

Placa de circuite (PCB) a unității este proiectată cu o siguranță pentru a asigura protecție la supracurent. Specificațiile siguranței sunt tipărite pe placa de circuite, cum ar fi: T 3.15A / 250V (sau 350V), etc.

NOTĂ: Toate fotografiile din manual sunt doar pentru scopuri explicative. Forma reală a unității achiziționate poate fi ușor diferită, dar operațiile și funcțiile sunt aceleași.

Notă despre gazele fluorurate

- Gazele fluorurate cu efect de seră se conțin în echipamente închise ermetic. Pentru informații specifice privind tipul, cantitatea și echivalentul de CO₂ în tone de gaze fluorurate cu efect de seră (pe unele modele), vă rugăm să consultați eticheta corespunzătoare de pe unitate.
- Instalarea, deservirea, întreținerea și reparația acestui aparat trebuie efectuate de un tehnician autorizat.
- Dezinstalarea și reciclarea produselor trebuie efectuate de un tehnician autorizat.

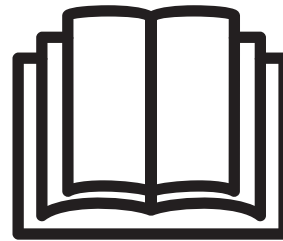


Avertizari (la utilizarea agentului frigorific R32/R290)

- Nu accelerati procesul de degivrare si nu folositi alte produse de curatare, fata de cele recomandate de producator.
- Depozitati aparatul intr-o incapere fara surse continue de scanteie/caldura (flacara deschisa, un aparat ce functioneaza cu gaz sau incalzitor electric).
- Nu strapungeti si nu ardeti aparatul.
- Atentie! Agentii frigorifici pot fi inodori.
- Aparatul, va fi instalat intr-o incapere cu o suprafata de cel putin 4m².
- Respectati normele nationale cu privire la instalarea aparatelor cu gaz.
- Gurile de admisie/evacuare aer nu vor fi obstructionate.
- Aparatul va fi depozitat astfel incat sa se evite deteriorarea acestuia.
- Aparatul va fi utilizat/depozitat intr-o incapere bine aerisita, care respecta cerintele cu privire la suprafata.
- Doar persoanele autorizate vor repara aparatul si vor acesa traseul frigorific.
- Lucrarile de service vor fi efectuate cu respectarea recomandarilor producatorului. Lucrarile de reparatie si mentenanta vor fi executate doar de catre personal autorizat pentru lucrul cu agenti frigorifici inflamabili.



Atentie: Pericol de incendiu / materiale inflamabile (Valabil pentru unitatile cu R32/R290)



NOTA IMPORTANTA: Cititi cu atentie acest manual, inainte de instalarea si operarea aparatului dumneavoastra de aer conditionat. Pastrati manualul pentru consultari ulterioare.

Explicatii pentru simbolurile afisate pe unitate (valabil pentru unitatile ce folosesc freon R32/R290):

| | | |
|--|------------|---|
| | AVERTIZARE | Acest simbol semnifica faptul ca aparatul foloseste agent frigorific inflamabil. In cazul unei scurgeri de freon, incendiul poate aparea in cazul in care, in incapere, este prezenta o sursa de scanteie |
| | ATENȚIE | Acest simbol semnifica faptul ca manualul trebuie citit cu atentie. |
| | ATENȚIE | Acest simbol va atentioneaza ca instalarea si manevrarea aparatului se vor face doar de catre personal autorizat, in conformitate cu manualul de instalare. |
| | ATENȚIE | Acest simbol va aduce la cunostiinta ca informatia va este pusa la dispozitie, prin manualul de utilizare si manualul de instalare. |

Avertizari (la utilizarea agentului frigorific R32/R290)

1. Transportul echipamentului ce contine agenti frigorifici inflamabili.

Este reglementat de legislatia locala.

2. Marcarea echipamentului cu semne

Consultați reglementările locale

3. Echipamentele reciclate ce contin freon

Verificati legislatia nationala in domeniu.

4. Stocarea echipamentului/unitatilor

Stocarea trebuie sa fie facuta in concordanta cu instructiunile producatorului.

5. Stocarea echipamentelor nevandute

Unitatile trebuie sa fie stocate in asa fel incat sa nu li se poata aduce socuri mecanice in interiorul ambalajelor, pentru a nu exista riscul inclusiv ca freonul sa se scurga. Numarul maxim de bucati ce sunt premise a fi stocate impreuna va fi reglementat de legile locale.

6. Informații privind deservirea

1. Verificari ale zonei de amplasare

Inainte de a lucra la sistemul ce contine freon inflamabil, verificarile de siguranta sunt necesare pentru a va asigura ca riscul de incendiu este minim. Pentru repararea circuitului frigorific, se vor lua urmatoarele precautii inainte de a incepe verificarile sistemului.

2. Procedura de lucru

Procedura de lucru intr-un mediu controlat va minimiza riscul de accidentare datorita gazelor inflamabile sau a vaporilor.

3. Zona de lucru

Personalul esential si alti muncitori din zona trebuie instruiti de natura muncii care se desfasoara. Lucratul in zone inchise trebuie evitat. Zona din jurul spatiului de lucru trebuie sa fie deschisa. Asigurati conditiile din apropiere pentru a putea lucra intr-un mediu controlat si sigur.

4. Verificati prezenta agentului frigorific

Zona trebuie verificata cu un detector de freon inainte si dupa munca, pentru a asigura tehnicianul ca exista potentiale surse flamabile in atmosfera. Asigurati-va ca echipamentul de detectare a scurgerilor utilizat este potrivit, sigilat adecvat si sigur.

5. Prezenta stingatorului de incendiu

Daca vreo lucrare trebuie sa aiba loc la echipamentul frigorific sau la parti asociate acestuia, locul trebuie sa aiba la indemana un stingator de incendiu cu pudra uscata de CO₂.

6. Fara surse de aprindere

Nici o persoana care conduce lucrari ce tin de sistemul frigorific care implica tevi expuse care contin freon inflamabil si folosesc o sursa de aprindere, trebuie sa o faca in asa fel incat a nu produce riscul de foc sau explozie. Toate sursele posibile de aprindere, inclusive tigarile, trebuie sa fie plasate la suficienta distanta de instalatie, repararea, scoatere si reciclarea unitatii, timp in care freonul poate sa ajunga in spatial inconjurator. Inainte de a incepe lucrul, trebuie sa verificati zona pentru a nu exista pericole/riscuri. Semnele "Fumatul interzis" trebuie sa fie puse la vedere.

7. Zona ventilata

Asigurati-va ca spatial este deschis si ventilat adecvat inainte de efectua vreo lucrare. Trebuie sa existe o sursa de ventilatie si in timpul efectuarii lucrarilor desfasurate. Sursa de ventilatie trebuie sa disperseze orice cantitate de freon in atmosfera.

8. Verificari la echipamentul frigorific

Atunci cand componentele electrice sunt incarcate, ele trebuie sa se potriveasca scopului si specificatiilor declarate. In permanenta trebuie respectate manualele de service si mentenanta

ale producătorului. Dacă sunt nelămuriri consultați departamentul tehnic al producătorului pentru informații.

Următoarele verificări trebuie să fie făcute în cazul instalațiilor ce utilizează freon:

- Încărcarea este în concordanță cu mărimea camerei
- Aparatul ce asigură ventilarea și gurile de aerisire nu sunt obstructionate

9. Verificări ale componentelor electrice

Reparațiile și mentenanța componentelor electrice trebuie să includă elemente de siguranță și proceduri de inspecție a componentelor. Dacă există vreun defect care să compromită siguranța, atunci nici o sursă de electricitate nu va fi conectată la circuit până ce nu va fi o măsură sigură. Dacă aceasta nu poate fi corectată imediat dar e necesară continuarea operației, o soluție temporară adecvată va fi folosită. Acest lucru va fi specificat detinatorului aparatului sau echipamentului astfel încât toate părțile să fie informate. Verificarile inițiale de siguranță ar trebui să includă:

- Capacitorii nu sunt sub tensiune; acest lucru trebuie făcut într-o manieră sigură astfel încât să se evite producerea scanteilor;
- Nu există componente electrice sau fire expuse ce se află sub tensiune electrică;
- Ca există împănare.

7. Reparații ale componentelor sigilate

În timpul reparațiilor componentelor sigilate, toate sursele de electricitate trebuie deconectate. Dacă este absolut necesar pentru a avea o sursă de energie în timpul mentenanței, atunci o formă de detectare a scurgerilor trebuie să fie prezentă pentru a anunța posibilele situații urgente. O atenție sporită trebuie acordată carcasei, aceasta nu trebuie să fie alterată în așa fel încât protecția să fie afectată. Acest lucru include defectarea cablurilor, un număr mare de conexiuni, distrugerea sigilelor, potriviri inexacte etc.

Asigurați-vă ca sigiliile sau materialele sigilate nu s-au degradat astfel încât acestea nu mai pot servi scopului inițial de a preveni degajarea gazelor sau a substanțelor inflamabile în atmosferă.

NOTA: Utilizarea siliconului pentru a sigila poate scădea eficiența anumitor tipuri de echipamente detectare scurgeri. Echipamentele intrinseci nu trebuie să fie izolate înainte de a lucra cu ele.

8. Reparația componentelor sigure intrinseci

Nu introduceți încărcări inductive sau capacitante în circuit fără să vă asigurați că nu ați depășit voltajul permis pentru echipamentul utilizat.

9. Cablajul

Verificați ca firele să nu fie uzate, corodate, supuse la presiuni extreme, vibrații, capete ascuțite sau orice alt efect inconfundabil. Verificarea trebuie să țină cont și de efectul de îmbătrânire sau a scurgerilor continue. Nu folosiți detectoare cu flacăra la aceste verificări.

10. Detectarea agenților frigorifici inflamabili

Sub nici o formă nu utilizați surse de aprindere în căutarea scurgerilor de freon sau a detectoarelor acestora. Folosirea detectoarelor cu flacăra e strict interzisă.

11. Metode de detectare a scurgerilor

Următoarele metode de detectare a scurgerilor de agent frigorific sunt acceptate.

Detectoarele electronice de detectare a scurgerilor vor fi folosite la detectarea scurgerilor de freon, dar sensibilitatea va trebui reglată într-o zonă fără freon. Asigurați-vă că detectorul nu reprezintă o sursă potențială de aprindere și este potrivit pentru tipul de freon folosit.

Fluidele de detectare sunt potrivite pentru mai multe tipuri de agent frigorific, dar utilizarea detergenților ce conțin cloruri trebuie evitată, deoarece clorurile pot reacționa chimic cu freonul și pot coroda teava. Dacă este suspectată o scurgere, toate sursele de foc/scanteie trebuie ferrite de sistem, sau izolate (prin închiderea valvelor).

12. Scoaterea si evacuarea

Cand desfacem circuitul frigorific pentru a efectua reparatii, sau pentru orice alt scop, urmatoarea procedura trebuie sa fie parcursa:

- Scoaterea freonului din system
- Purjarea circuitului cu gaz inert
- Evacuarea
- Purjarea circuitului pentru a doua oara cu gaz inert
- Deschiderea circuitului prin taiere.

Freonul trebuie sa fie plasat in cilindrii speciali de recuperare. Nu trebuie sa folositi aer comprimat/oxigen pentru aceasta operatiune.

13. Proceduri de incarcare

In plus fata de metodele conventionale de incarcare, urmatoarele cerinte trebuie sa fie indeplinite.

- Asigurati-va ca nu amestecati diferite tipuri de freon atunci cand incarcati sistemul. Furtunurile trebuie sa fie cat mai scurte posibil pentru a minimiza cantitatea de freon care ramane in ele.
- Cilindrii trebuie sa fie pozitionati in plan vertical
- Asigurati-va ca sistemul frigorific are impamantare inainte de a incarca instalatia cu freon.
- Etichetati sistemul inainte de incheierea incarcarii (daca nu ati facut-o deja inainte)
- Incarcati cu maximum de atentie, pentru a nu introduce o cantitate prea mare de freon in sistem. Inainte de incarcare sistemul trebuie sa fie presurizat si testat prin OFN. Trebuie facut testul de scurgere. La final mai trebuie facut un test de scurgere.

14. Scoaterea din uz

Inainte de a proceda la scoaterea din uz a aparatului este essential ca tehnicianul sa fie familiarizat cu unitatea si cu toate detaliile acesteia. Agentul frigorific trebuie recuperate in totalitate si in siguranta. Inainte de a proceda la scoaterea totala a freonului trebuie luata o proba de ulei si freon pentru analiza. Este esential ca sursa de energie electrica sa fie disponibila inainte de a incepe.

- a) Familiarizeaza-te cu echipamentul si cu functiile sale
- b) Izolati electric sistemul
- c) Inainte de efectuarea procedurii asigura-te ca: Ai tot echipamentul necesar; procesul de colectare este supervizat in permanenta de o persoana competenta; recuperezi echipamentul si cilindrii conform standardelor
- d) Pompati freonul in sistemul, daca aveti posibilitatea
- e) Daca aspirarea nu este posibila, recupereze freonul din diferite parti ale unitatii
- f) Asigurati-va ca cilindrul este situat in pozitie pentru ca recuperarea sa aiba loc
- g) Incepeti procesul de colectare conform specificatiilor producatorului
- h) Nu supraincarcati cilindrii (nu mai mult de 80% volum lichid)
- i) Nu depasiti maximum de presiune a cilindrului, nici macar temporar.
- j) Cand cilindrii au fost incarcati corect si procesul e incheiat, asigurati-va ca cilindrul si echipamentul sunt inchise.
- k) Freonul recuperate nu trebuie introdus in alta unitate decat daca a fost curatat si verificat inainte.

15. Etichetarea

Echipamentul trebuie sa fie etichetat cu mentiunea ca a fost scos din uz si golit de freon. Eticheta trebuie sa fie datata si semnata. Asigurati-va ca sunt etichete pe echipament care sa contina mentiunea ca acesta contine agenti frigorifici inflamabili.

16. Recuperarea

Cand scoatem freonul din sistem, fie ca e pentru mentenanta sau pentru scoaterea din uz, este recomandat sa folosim doar cilindrii care contin freon.

Toti cilindrii care vor fi folositi pentru recuperarea freonului for fi etichetati in consecinta. Cilindrii trebuie sa aiba o valva de siguranta. Cilindrii de recuperare goliti sunt evacuate si, daca e posibil, raciti inainte ca recuperarea sa aiba loc.

Echipamentul de recuperare trebuie sa fie in conditii bune si in buna stare de functionare.

Cablurile trebuie sa in buna stare si sa poata fi deconectate usor.

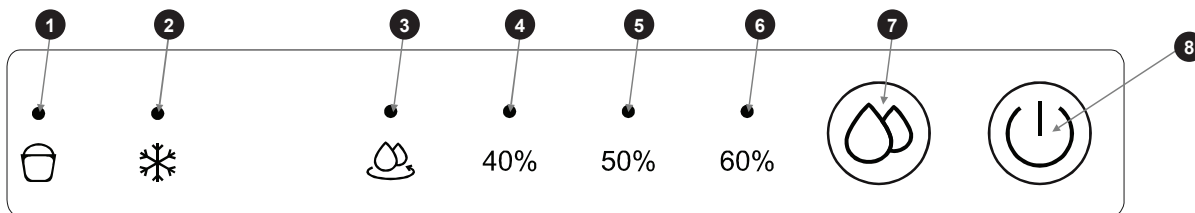
Inainte de a folosi aparatul de recuperare, verificati ca e in stare buna de functionare, s-a facut mentenanta si toate componentele electrice sunt sigilate pentru a preveni aprinderea in cazul in care vom avea scurgeri de agent frigorific. Consultati producatorul daca aveti intrebari.

Freonul recuperate trebuie sa fie returnat la furnizor in cilindrii speciali de recuperare, iar Nota de Transfer a Deseurilor completata. Nu amestecati diferite tipuri de freon si in special nu faceti asta in aceeasi cilindri.

Daca compresorul sau uleiurile din compresor trebuie sa fie scoase, asigurati-va ca au fost evacuate la un nivel acceptabil. Procesul de evacuare trebuie sa fie facut inainte de a returna compresorul la firma de reciclare. Cand uleiul este scurs din sistem, acesta trebuie sa fie stocat in siguranta.

PANOUL DE CONTROL AL DEZUMIDIFICATORULUI

Panoul de control al dezumidicatorului achiziționat poate arăta ca:



Lumini indicatoare

- ❶ Indicatorul luminos de umplere
- ❷ Indicatorul luminos de dezghețare automată
 - Când funcția de dezghețare automată este activată, indicatorul luminos se aprinde.
 - Lampa de control clipește la 0,5 Hz sub detectarea scurgerilor de agent frigorific.
 - Lampa de control clipește la 5 Hz la eroarea senzorului pentru temperatura camerei.
 - Lampa de control clipește la 5 Hz sub eroarea senzorului de temperatură a vaporizatorului.

NOTĂ: Dacă indicatorul luminos de dezghețare automată clipește, deconectați aparatul și conectați-l din nou. Dacă eroarea se produce repetă, apelează la service.

- ❸ Funcționarea continuă pe indicatorul luminos
- ❹ funcționarea modului de reglare a nivelului de umiditate de 40% pe lumina indicatoare
- ❺ funcționarea modului de reglare a nivelului de umiditate de 50% pe lumina indicatoare
- ❻ funcționarea modului de reglare a nivelului de umiditate de 60% pe lumina indicatoare

Tampoane de control

- ❼ **Mode Pad**

Apăsați pentru a selecta modul de funcționare: continuu dezumidificare → nivel de umiditate 40% → nivel de umiditate 50% → nivel de umiditate 60% → dezumidificare continuă
- ❽ **POWER Pad**

Apăsați pentru a activa și dezactiva dezumidicatorul.

Alte funcții

Led indicator recipient plin

Se aprinde când recipientul este gata pentru golire sau când recipientul este îndepărtat și nu este pus la loc în poziția corectă.

Oprire automată

Butonul de control al nivelului de apă oprește deumidificatorul atunci când recipientul este plin sau când recipientul este îndepărtat și nu este pus înapoi în poziția corectă. Când umiditatea setată este atinsă aparatul va fi oprit automat.

Așteptați 3 minute înainte de a relua funcționarea

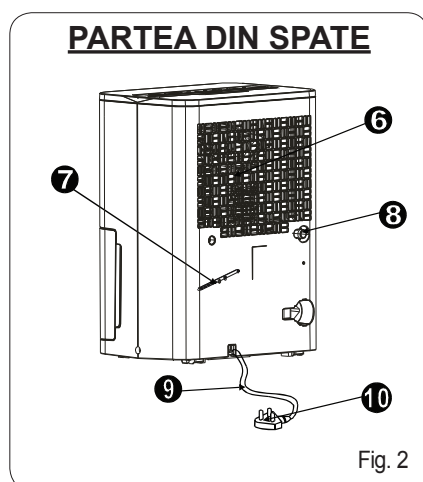
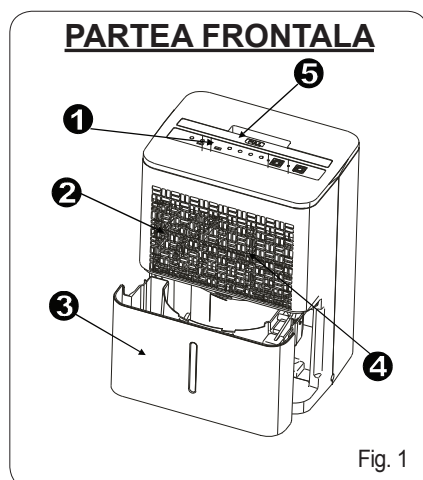
După ce aparatul s-a oprit, nu va reporni mai devreme de 3 minute. Aceasta este pentru a proteja aparatul. Funcționarea va porni automat după 3 minute.

Dezghețarea automată

Când se adună gheață pe bobinele vaporizatorului, compresorul își va încheia ciclul iar ventilatorul va continua să funcționeze până la dispariția ei.

Pornire automată

Dacă aparatul se stinge datorită opririi curentului, acesta va reporni cu setarea funcției aleasă anterior atunci când revine alimentarea cu electricitate.



Identificarea componentelor

- ❶ Panou de control
- ❷ Grilaj admisie aer
- ❸ Recipient apă
- ❹ Filtru aer (în spatele grilajului de admisie aer)
- ❺ Mâner
- ❻ Grilaj evacuare aer
- ❼ Bandă prindere cablu alimentare (folosită doar la stocare)
- ❽ Leșire furtun de scurgere (consultați pag. 7)
- ❾ Cablu de alimentare
- ❿ Mufă alimentare

NOTĂ: Toate imaginile din manual au doar scop explicativ. Aparatul dvs. poate fi puțin diferit. Forma reală este cea care contează. Funcțiile și operațiunile sunt aceleași

FUNCȚIONAREA APARATULUI

Poziționarea aparatului

Un dezumidificator ce funcționează la subsol va avea un efect slab sau nu va avea deloc efect în uscarea zonei de depozitare, cum ar fi o cămară, decât dacă există o circulație adecvată a aerului în și din zona respectivă.

- A nu se folosi afară.
- Acest dezumidificator este destinat doar spațiilor rezidențiale. Acest dezumidificator nu trebuie folosit în scop comercial sau în aplicații industriale.
- Așezați dezumidificatorul pe o suprafață plană, solidă îndeajuns încât să susțină aparatul cu recipientul cu apă.
- Permiteți cel puțin 20 cm de spațiu pentru circulația aerului pe toate părțile aparatului.
- Așezați aparatul într-o zonă unde temperatura nu va scădea sub 5°C(41°F). Bobinele pot fi acoperite de gheață la temperaturi mai mici de 5°C(41°F), lucru care poate reduce performanța aparatului.
- Așezați aparatul departe de uscătorul de rufe, calorifer sau radiator.
- Folosiți aparatul pentru a preveni daunele din cauza umidității în locuri cu cărți sau obiecte valoroase.
- Folosiți dezumidificatorul în pivnițe pentru a ajuta la prevenirea daunelor cauzate de umiditate.
- Dezumidificatorul trebuie folosit într-o încăpere închisă pentru a fi mai eficient.
- Închideți ușile, ferestrele și alte deschideri către exterior ale încăperii.

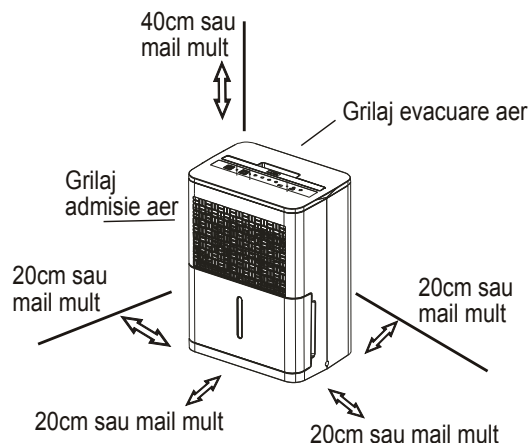


Fig. 4

Roțițe (instalate în toate cele patru puncte ale aparatului)

- Roțițele se pot mișca doar lateral. Nu forțați roțițele să se miște peste covoare, și nici nu mutați aparatul cu apă în recipient (Unitatea se poate înclina și recipientul poate vărsa apă).

NOTA: Roțițele sunt opționale, unele modele nu le au.

În timpul utilizării aparatului

- La prima folosire a dezumidificatorului, lăsați-l să funcționeze continuu timp de 24 ore.
- Aparatul este conceput pentru a funcționa într-un mediu ambiental cu o temperatură între 5°C(41°F) și 32°C(90°F), 30%(RH) și 80%(RH).
- Dacă aparatul este oprit și trebuie pornit repede, permiteți aproximativ 3 minute pentru ca funcționarea corectă să fie reluată.
- Nu conectați dezumidificatorul la un prelungitor cu mai multe prize, care mai este folosit și pentru alte aparate electrocasnice.
- Alegeți o locație adecvată, asigurându-vă că aveți ușor acces la o alimentare electrică.
- Conectați la curent de 115V- 60Hz/220~240V 50Hz (Consultați plăcuța de identificare de pe lateralul/ spatele aparatului) la o priză electrică cu împământare.
- Asigurați-vă că recipientul cu apă este bine pus la loc, altfel aparatul nu va funcționa corespunzător.

NOTA: Când apa din rezervor atinge nivelul maxim va rugăm să aveți grijă să deplasați unitatea în așa fel încât să nu se rastoarne.

Îndepărtarea apei adunate

Există două feluri de îndepărtare a apei acumulate.

1. Folosiți recipientul.

- Când recipientul este plin aparatul se va opri automat iar ledul indicator al recipientului plin se va aprinde.
- Trageți ușor recipientul afară. Prindeți bine de părțile laterale și trageți drept pentru a-l scoate fără a vărsa apa. Nu puneți recipientul pe podea pentru că nu are fundul nivelat. În caz contrar, recipientul va cădea iar apa se va vărsa.
- Aruncați apa obținută din evacuare (consultați figura 7) și puneți recipientul la loc. Recipientul trebuie să fie la loc și bine poziționat pentru ca dehumidicatorul să funcționeze din nou.
- Aparatul va reporni când recipientul este repus în poziția corectă.

NOTE:

- La îndepărtarea recipientului, nu atingeți părțile din interiorul aparatului. Astfel se poate avaria produsul.
- Asigurați-vă că împingeți ușor recipientul în aparat. Lovirea recipientului de ceva sau nepunerea lui la loc în mod corect va cauza nefuncționarea aparatului.
- Când scoateți găleata, dacă există un pic de apă în unitate, trebuie să o uscați.

1. Trageți puțin afara recipientul

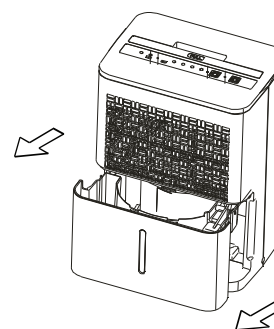


Fig. 5

2. Țineți bine și în același mod ambele părți ale recipientului și trageți-l afara din unitate

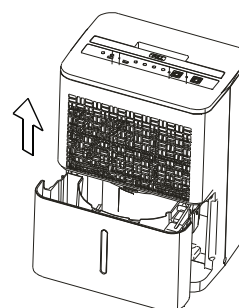


Fig. 6

3. Scurgeți apa din acesta

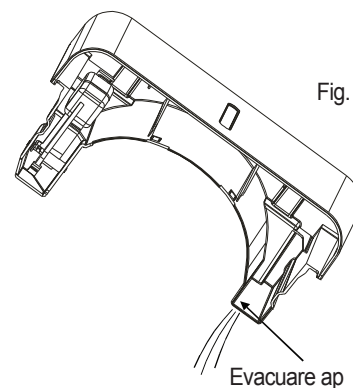


Fig. 7

FUNȚIONAREA APARATULUI

2. Scurgerea continuă

Apa poate fi golită automat într-o scurgere din podea prin atașarea la aparat a unui furtun (diametrul de 12mm) (neinclus).

- Îndepărtați dopul de cauciuc din spatele unității și depozitați-l într-o locație sigură.
- Introduceți furtunul de apă în aparat la orificiul de evacuare din spatele aparatului ca în Fig.8. Atașați furtunul de apă la orificiul de evacuare al aparatului. Asigurați-vă că legătura dintre furtunul de scurgere și orificiul de evacuare este strânsă și nu permite scurgerea apei.
- Apoi duceți furtunul către scurgerea din podea sau către o instalație de scurgere. Instalația de scurgere trebuie să fie mai jos decât aparatul.
- Asigurați-vă că furtunul cade în jos și permite scurgerea apei fără probleme. Nu instalați furtunul de apă cum este arătat în Fig 9a și Fig.9b.
- Asigurați-vă că furtunul de apă este mai mic decât evacuarea furtunului de scurgere.

NOTĂ: Atunci când funcția de scurgere continuă nu este folosită, înlăturați furtunul de scurgere din evacuare și atașați dopul de cauciuc înapoi în orificiul de evacuare.

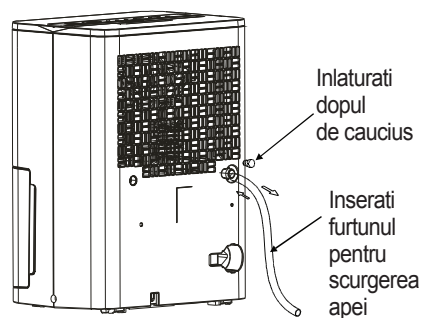


Fig. 8

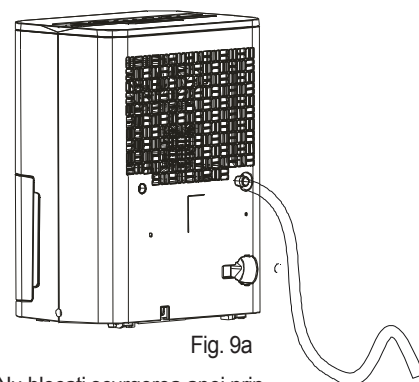


Fig. 9a

Nu blocați scurgerea apei prin ridicarea furtunului

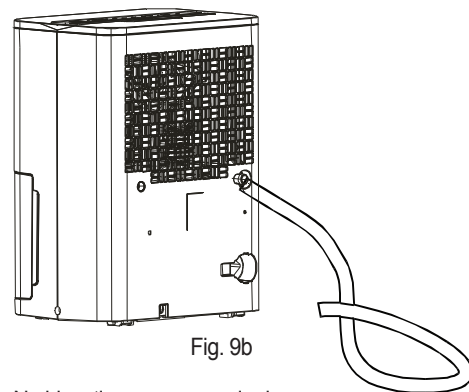


Fig. 9b

Nu blocați scurgerea apei prin indoire înapoi

Îngrijirea și curățarea dezumidicatorului

Opriti dezumidicatorul și scoateți din priză înainte de curățare.

1. Curățarea grilajului și a carcasei

- Folosiți apă și un detergent delicat. Nu folosiți înălbitor sau substanțe abrazive.
- Nu stropiți cu apă direct pe unitatea principală. Dacă faceți acest lucru puteți cauza electrocutarea, deteriorarea izolației sau ruginirea aparatului.
- Grilajele de admisie și evacuare a aerului se murdăresc ușor, așa că folosiți peria aspiratorului pentru a le curăța.

2. Curățarea recipientului

La fiecare câteva săptămâni curățați recipientul pentru a preveni mușgaiul, umezeala sau bacteriile. Umpleți parțial recipientul cu apă curată și adăugați puțin detergent delicat. Spălați recipientul cu aceasta, goliți și clătiți. **NOTĂ:** Nu folosiți mașina de spălat vase pentru recipient. După curățare, recipientul trebuie repositionat corect pentru ca aparatul să funcționeze.

3. Curățarea filtrului de aer

Filtrul de aer din spatele grilajului frontal trebuie verificat și curățat la fiecare 30 zile sau mai des dacă este nevoie.

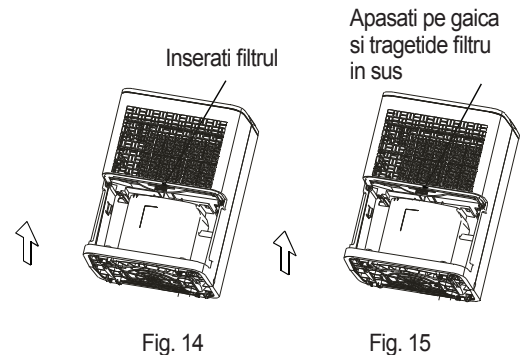
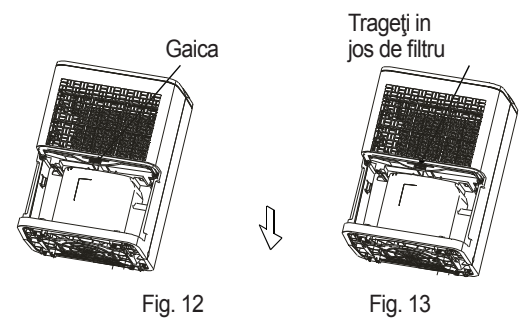
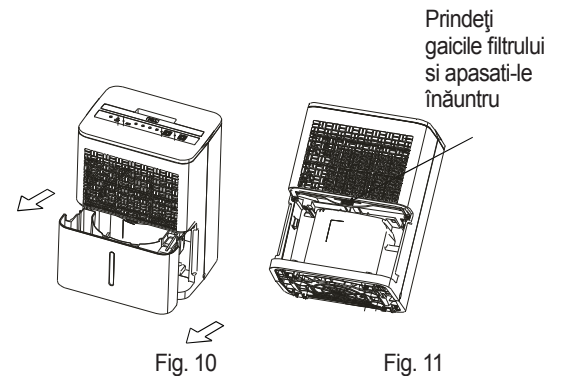
NOTĂ: NU CLĂȚIȚI ÎN ȘI NU SPĂLAȚI FILTRUL ÎN MAȘINA DE SPĂLAT VASE.

Pentru a-l îndepărta:

- Scoateți recipientul de apă cum se arată în fig. 10.
- Apăsăți pe gaica filtrului și apăsați-o înăuntru ușor pentru a scoate filtrul din locaș, apoi scoateți filtrul glisându-l în jos. (consultați Fig. 11-13).
- Curățați filtrul cu apă caldă cu săpun. Clătiți și lăsați să se usuce înainte de a-l pune la loc. Nu curățați filtrul în mașina de spălat vase.

Pentru a-l atașa:

- Inșerați filtrul în aparat, apoi apăsați gaica înăuntru puțin și glisați ușor filtrul în sus (consultați Fig. 14 și Fig. 15).



ÎNTREȚINERE ȘI ÎNGRIJIREA

ATENȚIONARE: NU PUNEȚI ÎN FUNCȚIUNE dezu-
midicatorul fără filtru pentru că murdăria și praful îl
vor încărcă și îi vor reduce performanța.

NOTA: Atât corpul unitatii cat si partea din fata tre-
buie sa fie curatate cu o carpa umezita in apa sau
folosind o carpa in combinatie cu un detergent usor
pentru spalare vase. Clatiti bine si stergeti cu o carpa
uscata. Va recomandam sa nu utilizati produse de
curatare dure, cum ar fi ceara sau solutia de lustruit
pe partea frontala a aparatului. Asigurati-va ca ster-
geti in jurul butoanelor cu o carpa uscata, deoarece
orice exces de apa poate provoca posibile deteriorari
ale unitatii.

4. Neutilizarea aparatului o perioadă lungă de timp

- După oprirea aparatului, așteptați o zi pentru a scoate recipientul.
- Curățați unitatea centrală, recipientul și filtrul.
- Adunați cablul și prindeți-l cu banda de prindere (vedeți Fig 16).
- Acoperiți aparatul cu o pungă de plastic.
- Depozitați aparatul în picioare într-un loc uscat și aerisit.

NOTĂ: trebuie să slăbiți șurubul de pe carcasă înainte de a o curăța și a o pune înapoi.

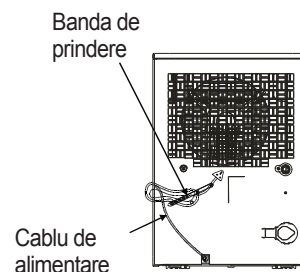


Fig. 16

Înainte de a apela service-ul, consultați tabelul de mai jos pentru a vedea ce puteți rezolva singuri.

| Problemă | Ce trebuie verificat |
|---|---|
| Aparatul nu pornește | <ul style="list-style-type: none">• Asigurați-vă că mufa dezumidicatorului este introdusă bine în priză.• Verificați siguranțele / cutia întrerupătorului de circuit.• Dezumidicatorul a atins nivelul său presetat sau recipientul cu apă este plin.• Recipientul nu este așezat în poziția corectă. |
| Dezumidicatorul nu usuc aerul așa cum ar trebui | <ul style="list-style-type: none">• Nu a fost permis destul timp pentru îndepărtarea umezelii.• Asigurați-vă ca nu există perdele, jaluzele sau mobilă care să blocheze fața și spatele dezumidicatorului.• Setarea de umiditate poate să nu fie setată îndeajuns de jos.• Verificați că toate ușile, ferestrele și alte deschizături sunt bine închise.• Temperatura camerei este prea mică, sub 5°C(41°F).• Există un radiator cu gaz lampant sau altceva ce emană vapori de apă în încăperea. |
| Aparatul scoate un zgomot mare când funcționează | <ul style="list-style-type: none">• Filtrul de aer este înfundat.• Aparatul este înclinat și nu drept, în picioare, cum ar trebui.• Suprafața podelei nu este dreaptă. |
| Se formează gheață pe bobine | <ul style="list-style-type: none">• Aceasta este normală. Aparatul are funcție automată de dezghețare |
| Apare apă pe podea | <ul style="list-style-type: none">• Furtunul de legătură este slăbit, sau legătura furtunului este slăbită.• Vreți să folosiți recipientul pentru golirea apei dar ați uitat dopul de cauciuc din spate detașat. |
| Indicator automat de decongelare licăriri ușoare | <ul style="list-style-type: none">• A se vedea PADURILE DE CONTROL PE DEZUMIDIFICATOR secțiune. |

Activate your Warranty

- Visit our web site and activate your warranty via the below link or by scanning the QR code

<https://www.nobuklima.com/warranty-of-nobu-air-conditioners-and-appliances/2-years-warranty>



- Fill all the fields as shown below

To activate the warranty card, please fill in the following fields

| Owner details | Unit details |
|--|---|
| Full Name* <input type="text"/> | Unit Type* <input type="text"/> |
| Address* <input type="text"/> | Serial Number of the unit* <input type="text"/> |
| Postal Code* <input type="text"/> | Date of Purchase* <input type="text"/> |
| Phone Number* <input type="text"/> | Invoice Number* <input type="text"/> |
| E-mail* <input type="text"/> | Additional Details <input type="text"/> |

Subscribe to Inventor's Newsletter

* Required field
With the current warranty card you accept the [terms and conditions](#).

- once the warranty submission has been completed a confirmation message will be sent to your email

NOBU

