SIGURO

Dehumidifier

Dehumidifier
Luftentfeuchter
Odvlhčovač vzduchu
Odvlhčovač vzduchu
Páramentesítő

EN Translation of the operating instructions from the original language.
DE Übersetzung der Bedienungsanleitung aus der Originalsprache.
CZ Návod k použití v originálním jazyce.
SK Preklad návodu na použitie z originálneho jazyka.
HU A használati utasítás fordítása eredeti nyelvről.

SGR-DH-F300W

SIGURO

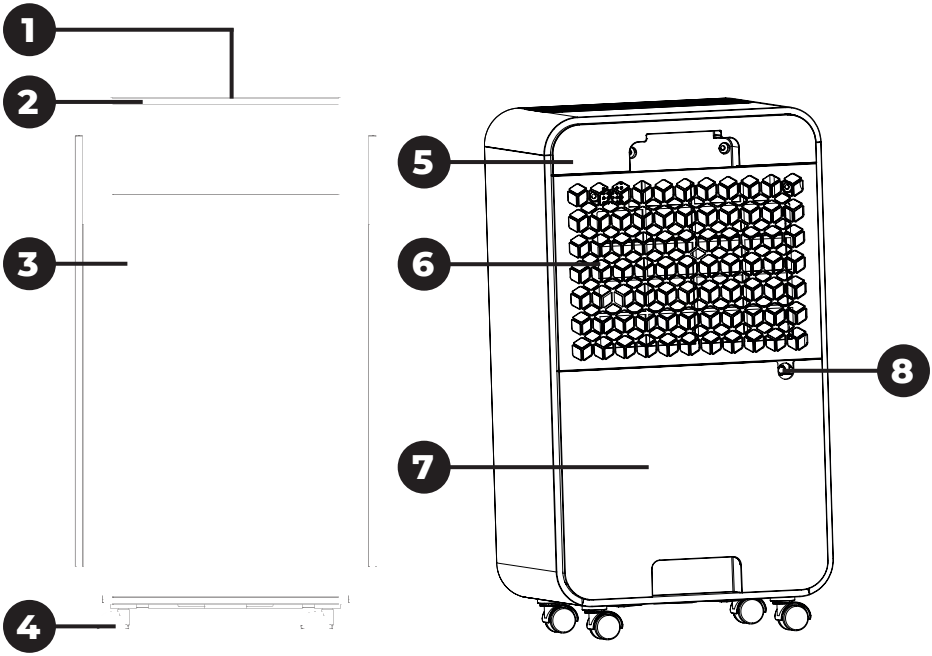
ENGLISH **5**
Safety information 5
Technical parameters 15
Use 15
Cleaning and maintenance 19
Troubleshooting 21

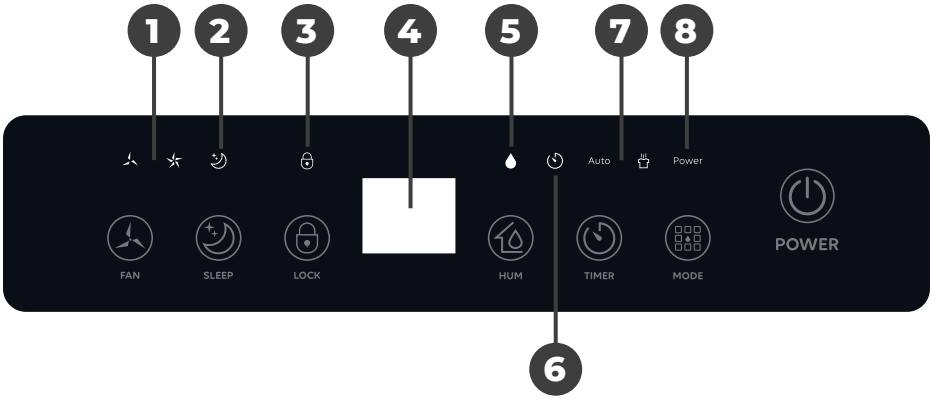
DEUTSCH **23**
Sicherheitshinweise 23
Technische parameter 34
Verwendung 34
Reinigung und wartung 40
Problemlösung 41

ČESKY **43**
Bezpečnostní informace 43
Technické parametry 53
Použití 53
Čištění a údržba 58
Řešení problémů 59

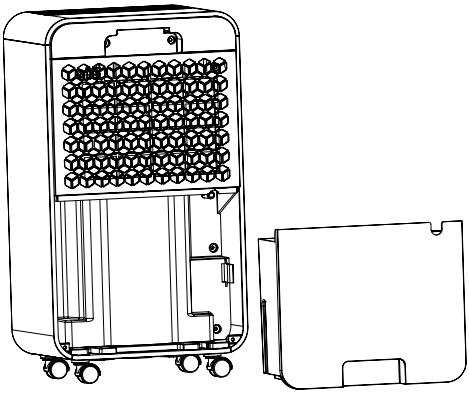
SLOVENSKY **62**
Bezpečnostné informácie 62
Technické parametre 72
Použitie 72
Čistenie a údržba 77
Riešenie problémov 78

MAGYAR **80**
Biztonsági információk 80
Műszaki paraméterek 90
Használat 90
Tisztítás és karbantartás 95
Problémamegoldás 96

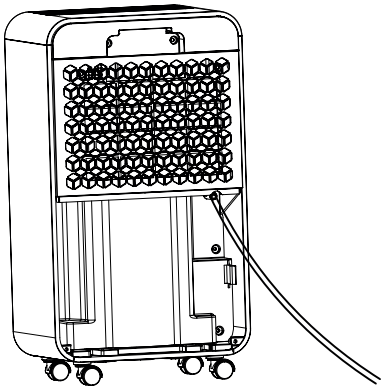

1
2
3
4
5
6
7
8


1
2
3
4
5
7
8
Auto
Power
FAN
SLEEP
LOCK
HUM
TIMER
MODE
POWER
6

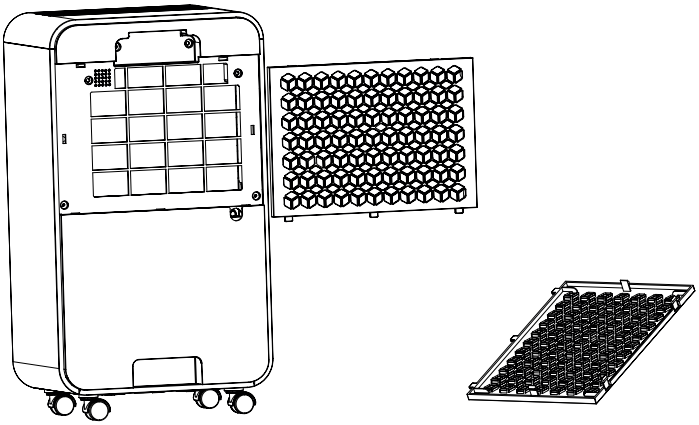
A1



A2



B



Thank you for purchasing a SIGURO appliance. We thank you for your trust and are proud to introduce on the following pages the device, its functions and uses.

We believe in a fair and responsible company, and therefore we only work with suppliers who meet our strict criteria to protect the interests of employees, prevent their abuse and fair working conditions.

If you need help with extensive maintenance or repair of the product's internal workings, contact the vendor's helpline or our authorized service center at siguro@alza.cz. For your convenience in solving any problems with the product, we have unified these contact points and the above contacts can be used in the event of any complaints or post-warranty service.

SAFETY INFORMATION

Please read this manual carefully before use and keep it for future reference.

Read this manual thoroughly before using the appliance.

Additional information is available in the operating instructions and service manual.

Service personnel are obliged to read the operating instructions and service instructions carefully before putting the appliance into operation.

1. Children aged at least 8, persons with physical, sensory or mental impairment, and the untrained or inexperienced may use this appliance with instruction or supervision in its safe use, provided they understand the potential dangers.
2. Children must not play with the device.
3. Cleaning and user maintenance may not be performed by unsupervised children.
4. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a dangerous situation.
5. This appliance is designed for home, office and similar use. This appliance is designed for expert and trained operator use in retail, light

industry and agriculture, and for untrained commercial use.
6. This appliance is designed for dehumidification of normal-use interiors. It is not designed for commercial or industrial dehumidification.
7. This appliance is not designed for outdoor use.
8. Before plugging the appliance in, make sure the outlet voltage matches the values specified on the appliance rating plate.
9. This appliance may only be powered from properly grounded mains outlets.
10. This appliance should not be operated and stored in rooms smaller than 4 m^2 (43 sq ft).
11. The mains socket should remain accessible to allow easy unplugging if necessary.
12. Do not use extension cords or multi-plug sockets.
13. The power cord should be routed so as to prevent tripping or tangling. Do not place heavy objects on the power cord. Do not let the power cord touch sharp or hot objects or hang over the edge of a desk.
14. Do not use the appliance in dusty rooms. The appliance is safe for bathroom use, provided it is kept away from dripping or splashing water or other liquids.
15. Do not immerse the appliance in water or other liquids.
16. Do not operate or store the appliance where chemicals, volatiles or explosives are stored, near open flame or other heat sources, in direct sunlight, etc.
17. The appliance is not designed for control by programmer, external time switch or remote other than those specified by the manufacturer.
18. Do not place the appliance on unstable surfaces, such as on a carpet with dense long fibres.
19. The appliance may only be used on dry, stable, smooth, level surfaces.
20. Place the appliance at least 30 cm away from surrounding objects and walls. Provide clearance of at least 50 cm (20 in) above the appliance.
21. The appliance is equipped with castors, so take extra care when handling it, for example, to prevent it from falling down stairs or going off sloping surfaces. If necessary, use stops to keep the castors in place.
22. Only assemble the appliance using its original parts. Before assembly, make sure the appliance is powered down and unplugged from the mains.
23. Before plugging in, check that the appliance has been correctly assembled as described in this manual.
24. Do not touch the appliance with wet hands, particularly when it is plugged in.
25. To avoid damage to the appliance, do not cover or place anything in its vents and intakes.
26. Do not cover the appliance, particularly not when it is running.
27. Always power the appliance on and off using the buttons on its control panel and / or remote (if supplied). Do not power the appliance off by unplugging it.
28. Do not remove the condensation pan while the appliance is running.
29. Do not insert anything into or place anything on top of the appliance.

30. Do not sit on or climb onto the appliance; do not use it as a footstool.
31. Do not expose yourself to cold air flow for a long time. This could have an adverse effect on your health.
32. Always power down and unplug the appliance when leaving it unattended, during prolonged disuse, before relocation, cleaning, or emptying the condensation pan.
33. Do not attempt to disassemble the outer casing of the appliance.
34. Unplug the appliance by pulling on the plug, not the cord. Pulling on the cord might damage it or the socket.
35. Do not use the appliance if it or its power cord appear damaged, or if it fell to the ground or in water. Never repair the appliance yourself. To avoid the risk of electrocution, do not modify the appliance. Have all repairs and adjustments to this appliance carried out by an authorized service centre.
36. Do not clean with abrasives, chemical cleaners or similar substances. Follow the cleaning instructions in this manual.
37. Only use manufacturer-recommended means of defrosting and cleaning the appliance.
38. For efficient operation, regularly clean the appliance, empty the condensation pan, and clean the intake and vent grilles and carbon filter.
39. For optimum dehumidification efficiency, close doors and windows.
40. The appliance must be stored in such a way as to avoid the possibility of mechanical damage.
41. The appliance should be kept in a well-ventilated room of the size required by the appliance's operating parameters.
42. The appliance must be stored in a room where there is no open fire (e.g. gas appliance in operation) and ignition sources (e.g. electric heater in operation).
43. Store the appliance in a vertical position. It may be transported upright or on its side. If the appliance had been used before transport, check that all condensation has been emptied. Once at the new location, wait at least 1 hour before using the appliance.

This appliance contains flammable refrigerant.
Leaked refrigerant forms a toxic, flammable gas when heated by fire or contact with hot objects.

SPECIAL NOTICE FOR APPLIANCES USING R290 REFRIGERANT

FAILURE TO FOLLOW THESE WARNINGS CAN CAUSE BURNS, DEATH, INJURY OR DAMAGE TO PROPERTY.

1. Read this notice carefully.
2. This appliance is only designed for use with R290 as the specified refrigerant.

3. **WARNING:** Do not use any means to speed up the defrosting process or cleaning other than those recommended by the manufacturer.
4. The appliance must be stored in a room where ignition sources are not permanently in operation (e.g. open flame, gas appliance in operation, electric heating system in operation).
5. Do not puncture or incinerate the appliance.
6. Be aware that refrigerants do not have to be smelled.
7. The appliance must be installed, operated and stored in a room with a floor area of more than 4 m^2.
8. The appliance must be installed in accordance with national installation regulations.
9. **The refrigerant is located in a closed circuit. Only a qualified technician may service!**
10. Do not release refrigerant into the atmosphere.
11. Refrigerant R290 is flammable and heavier than air. It usually collects close to the ground, but fans can suck it in and put it into circulation.
12. If refrigerant is released or suspected leaked, untrained personnel must not be allowed to try to find the cause.
13. The refrigerant used in the appliance is odorless.
14. The fact that the refrigerant is odorless does not mean that there could be no leakage.
15. If a leak occurs, immediately evacuate all persons from the room, ensure adequate ventilation and inform the local fire department of the location of the propane gas leak.
16. Do not allow anyone to re-enter the room until a qualified service technician has confirmed it to be safe.
17. Open flame, cigarettes, or other potential igniters must not be used around the appliance.
18. The components are designed for refrigerant and are non-flammable and non-igniting. Components must always be replaced with identical original spare parts.

Service instructions

Warning:
Any person involved in or participating in work on the refrigeration circuit should have a valid certificate from an industry-accredited assessment body that officially approves his/her competence to safely handle refrigerants to an industry-recognized specification.

Warning:
Service must only be performed as recommended by the manufacturer. Maintenance and repairs require the assistance of additional professional personnel competent to use flammable refrigerant.

If you do not understand some parts or need help, contact the manufacturer's service department.

1. Service information

When servicing this appliance, observe these safety instructions for working with R290 refrigerant.

1.1 Workspace control
Prior to working on a system containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimized. The following precautions must be observed before repairing the cooling system.

1.2 Work procedure
The work must be carried out in a controlled manner so as to minimize the risk of flammable gases or vapors leaking.

1.3 Total workspace
The entire maintenance crew and others working on site must be instructed about the nature of the work performed. Work in confined spaces must be avoided. The space around the workplace must be divided into sections. Safe indoor conditions must be ensured by inspecting flammable materials.

1.4 Checking the presence of refrigerant
The room must be inspected with an appropriate refrigerant detector before and during work to ensure that technicians are aware of the potentially flammable atmosphere. It must be ensured that the use of leak detection equipment is suitable for use on flammable refrigerants, that is, non-sparking, appropriately sealed or inherently safe.

1.5 Presence of fire extinguisher
If any work is to be carried out on the refrigeration equipment or associated parts in warm area, a suitable fire extinguishing system must be available. The fire extinguisher must be powder or CO2 in the vicinity of the filling area.

1.6 No sources of ignition
No person performing work on the refrigeration system that involves exposing any piping that contains or has contained flammable refrigerant shall use any sources of ignition in a way that could lead to a risk of fire or explosion. The site of installation, repair, removal, or disposal works during which flammable refrigerant may leak or be let out should be kept clear of all potential ignition sources, including lit cigarettes. The area around the appliance must be inspected prior to commencement of works to ensure it is free of fire and ignition hazards. "No smoking" signs must be posted.

1.7 Ventilated space
It must be ensured that the room is open or adequately ventilated before the system is disrupted or work in warm environment is carried out. The ventilation intensity must last for the duration of the work. Ventilation should safely disperse any discharged refrigerant and preferably vent it to the atmosphere.

1.8 Inspection of cooling equipment
If electrical components are changed, these components must be suitable for this purpose and meet the correct specifications. The manufacturer's maintenance and service instructions must always be followed. If in doubt, contact the manufacturer's technical department for assistance.
The following checks must be carried out on installations containing flammable refrigerants:

- The volume of the fill is in accordance with the size of the room in which the parts containing the refrigerant are installed;
- Ventilation units and outlets are working at full capacity and are not blocked;
- If an indirect refrigeration circuit is used, the second circuit must be checked for the presence of refrigerant;
- The various markings on the appliance must at all times remain legible; illegible ones must be repaired;
- Refrigeration pipes or components are installed in locations where they are unlikely to be exposed to any substances that may corrode refrigerant-containing components unless the components are constructed of materials that are

intrinsically corrosion-resistant or are adequately protected against corrosion.

1.9 Inspection of electrical components

Repairs and maintenance of electrical components must include safety checks and inspections of the components. If a malfunction occurs that could compromise safety, then no power supply must be connected to the circuit until the fault has been satisfactorily resolved. If the malfunction cannot be repaired immediately, it has to continue working; an appropriate temporary solution must be used. The appliance owner must be informed of this state of affairs.
Initial safety checks must ensure:

- That the capacitors are discharged: this must be done in a safe way to avoid the possibility of sparking;
- That no electrical components and wiring is exposed when filling, restoring and cleaning the system;
- That grounding is not interrupted.

2. Repairs of sealed components

2.1 During the repair of sealed components, all electrical supply must be disconnected from the equipment being worked on before the sealed covers are removed, etc. If the equipment absolutely must be powered during servicing, then a continuously operating leak detector must be placed in the most critical location to alert staff of a potentially dangerous situation.

2.2 Special care must be taken to ensure that work on electrical components does not alter the cover to such an extent as to affect the level of protection. **Cable damage, extra connections and terminals outside the original specification, seal damage and improper sealing, etc. should be included in this assessment. Ensure the appliance is installed safely.** It must be ensured that the seals or sealing materials are not degraded in such a way that they no longer serve the purpose of preventing the entering of flammable materials. Spare parts must comply with the manufacturer's specification. The use of a silicone seal may suppress the effectiveness of some types of leak detection devices. Internally safe components do not have to be disconnected before they can be worked on.

3. Repairs of internal safe components

No permanent inductive or capacitive loads shall be applied to the circuit without ensuring that the permissible voltage and current permitted for the equipment used are not exceeded.
Internally safe components are the only types that can be worked on in a flammable environment, even if they are live. The test equipment must be correctly dimensioned. Parts are replaced only by parts specified by the manufacturer. Other parts may ignite the refrigerant if it leaks into the environment.

4. Wiring

Check that the wiring is not exposed to wear, corrosion, excessive pressure, vibration, sharp edges or any other adverse environmental effects. The inspection must also take into account the effects of aging or permanent vibrations from sources such as compressors or fans.

5. Detection of flammable refrigerants

Under no circumstances may potential sources of ignition be used to search for or detect refrigerant leaks. The halogen burner (or any other detector using open flame) must not be used.

6. Leak detection methods

The following leak detection methods are considered acceptable for systems containing flammable refrigerants.

Electronic leak detectors must be used to detect flammable refrigerants, but their sensitivity may not be adequate or may require recalibration. (The detection device must be calibrated in a refrigerant-free space). It must be ensured that the detector is not a potential source of ignition and is suitable for the refrigerant used. The leak detection device must be set to the percentage of LFL refrigerant and must be calibrated to the refrigerant used and the appropriate gas percentage (maximum 25%) confirmed. Leak detection fluids are suitable for use with most refrigerants, but the use of chlorine-containing detergents must be avoided because chlorine can react with the refrigerant and corrode copper piping.
If a leak is suspected, all open fires must be eliminated / extinguished.
If a refrigerant leak is found, which requires brazing; all refrigerant must be removed from the system or separated (by closing the valves) in the part of the system remote from the leak. The system must then be purged with oxygen-free nitrogen (OFN), both before and after the brazing process.

7. Removal and pumping

Conventional procedures must be used if the cooling circuit is disturbed due to repairs - or for any other reason. However, it is important to keep to the best method due to flammability. The following procedure must be followed:

- remove the refrigerant;
- purge the circuit with inert gas;
- pump away;
- purge again with inert gas;
- open the circuit by cutting or brazing.

The circuit filling must be taken to the correct collection cylinders. The system must be "flooded" with OFN (oxygen-free nitrogen) to make the unit safe. The procedure may need to be repeated several times. Compressed air or oxygen must not be used for this task.
Flushing may be done by breaking the system's vacuum seal and filling with OFN until operating pressure is reached, then venting to atmosphere, then restoring vacuum. This process must be repeated while the refrigerant is in the system. After the last OFN cycle, vent the system to atmosphere so that work may be done. This is absolutely necessary when the piping is to be brazed.
It must be ensured that the outlets are not close to any source of ignition and that ventilation is provided.

8. Filling procedure

In addition to conventional filling procedures, the following requirements must be met.

- Care must be taken to ensure that using the filling equipment does not contaminate the various refrigerants. Hoses or piping must be as short as possible to minimize the amount of refrigerant contained in them.
- The cylinders must be held vertically.
- It must be ensured that the cooling system is grounded before filling the system with refrigerant.
- When filling is complete, the system must be appropriately labeled (if it is not already).
- Extreme care must be taken to ensure that the cooling system is not overfilled.

Before refilling the system, it must be pressure-tested with OFN. The system must be tested for leaks after filling but before starting operation. A verification test must be carried out before leaving the installation site.

9. Taking out of operation

Before performing this procedure, it is essential that the technician is fully acquaint-

ed with the equipment and all its details. Good practice is recommended to remove all refrigerant safely. Oil and refrigerant samples must be taken before this operation begins, if analysis is required before the regenerated refrigerant can be used again. It is essential that electricity is available before starting this activity.

a) Introduction to the device and its operation.
b) Electrical disconnection of the system.
c) Before initiating the procedure, it must be ensured that:
   - mechanical equipment for handling the refrigerant cylinders was available if required;
   - all personal protective equipment was available and used correctly;
   - the removal procedure was constantly under the supervision of a competent person;
   - collection devices and cylinders complied with the relevant standards.
d) Drain the cooling system if possible.
e) If it is not possible to achieve a vacuum, a manifold is made so that the refrigerant can be taken from different parts of the system.
f) It must be ensured that the cylinder is placed on the scale before the collection takes place.
g) The collection device is switched on and the manufacturer's instructions are used.
h) Do not overfill the cylinders. (Not more than 80% of the liquid content).
i) The maximum operating pressure of the cylinder is not exceeded, even temporarily.
j) When the cylinders are properly filled and the process is completed, it is ensured that the cylinders and equipment are immediately removed from the installation site and all separation valves on the equipment are closed.
k) The removed refrigerant must not be filled into another cooling system until it has been cleaned and inspected.

10. Labelling

The appliance must get a label stating that it has been taken out of service and does not contain refrigerant. The label must be dated and signed. It shall be ensured that the equipment has labels indicating that the equipment contains a flammable refrigerant.

11. Removal

When refrigerant is removed from the system, either for service or decommissioning, good practice recommends removing all refrigerants safely.
When transferring refrigerant to the cylinders, make sure that only the appropriate refrigerant removal cylinders are used. It must be ensured that the correct number of cylinders is available to contain the total fill of the system. Only cylinders designed to hold the refrigerant used by the appliance and so labeled (i.e., special refrigerant collection cylinders) may be used. The cylinders must be complete with a safety valve and holding shutoff valves in good working order. Empty collection cylinders are drained and if possible cooled before collecting.
The drainage equipment must be in good working order and suitable for flammable refrigerants, and its manual should be to hand. In addition, a set of calibrated scales must be available in good working order. The hoses must be complete with detachable couplings without leakage and in good condition. Before using the collecting device, it must be checked that it is in a satisfactory operating condition, has been properly maintained and that all associated electrical components are sealed to prevent ignition in the event of refrigerant discharge. In case of doubt, consult the manufacturer.
The drained refrigerant must be returned to the refrigerant supplier in the correct

collecting cylinder and with the relevant agreed waste shipment letter. Refrigerants do not mix in the collection units and especially not in the cylinders.
If compressors or compressor oils are to be removed, ensure that they have been pumped to an acceptable level to ensure that flammable refrigerant does not remain in the lubricant. The pumping out procedure must be performed before the compressor is returned to the supplier. Only electric compressor housing heating may be used to speed up this process. When oil is drained from the system, it must be safely disposed of.

Overview

1 **Air outlet**
2 **Control panel**
3 **Front panel**
4 **Castors**
5 **Rear panel**
6 **Microfilter grille**
7 **Condensation pan**
8 **Drain hole**

Not pictured: drainage hose, carbon filter

Control panel

Child lock button

Humidity target setting button

Fan speed button

Mode button

Timer setting button.

Power button

Night Mode button

1 **Fan speed indicator lights**
2 **Night Mode indicator light**
3 **Child lock indicator light**
4 **Numerical display**
5 **Humidity target indicator light**
6 **Timer indicator light**
7 **Mode indicator lights**
8 **Power indicator light**

TECHNICAL PARAMETERS

Rated voltage	220–240 V ~
Rated frequency	50 Hz
Cooling power	270 W
Energy consumption	1.4 A
Dehumidification performance	16 l/day (at 30 °C and 80% humidity)
Capacity of the condensation tank	2 l
Refrigerant type and fill	R290 / 65 g
Airflow	High: 170 m^3/h (70 cfm) Low: 150 m^3/h (60 cfm)
Noise level	≤ 38 dB (A)
Maximum operating pressure – low / high	0,7 / 3,2 MPa
Dimensions	344 × 264 × 555 mm
Weight	12 kg
Minimum room size	4 m^2

The declared noise emission value of the appliance is ≤ 38 dB (A), which represents the sound power level A with respect to the reference sound power of 1 pW.

USE

Before First Use

Remove the appliance and its accessories from the packaging. Before disposing of the packaging, be sure to remove all components. Check the appliance and accessories for damage.
Wipe the outside of the appliance with a soft sponge slightly moistened with warm water.

Location

Place the dehumidifier on a firm, stable, level surface, with at least 30 cm (12 in) clearance on all sides.
Avoid exposing the appliance to:

- heat sources, such as radiators, hot-air vents, stoves, etc.
- dripping or splashing water or other liquids;
- direct sunlight;

- mechanical vibration or tremors;
- excessive dust;
- inadequate air circulation, e.g. due to built-in installation.

The appliance should be installed, operated, and stored in a room of at least 4 m^2 (43 sq ft).
Ensure the mains outlet remains easily accessible, to allow for quick unplugging in case of emergency.

Warning:
Do not store or operate the appliance where chemicals, volatiles, or explosives are stored, or near open flame.

Assembly

Before first use, install the carbon filter, which is placed separately in the shipping package in protective foil. To avoid damage, do not use the appliance if the carbon filter or its cover grille have not been installed.

1. Check that the appliance is powered down and unplugged.
2. Carefully release and remove the grille.
3. Unpack the carbon filter from its foil wrap and mount it on the appliance.
4. Replace the grille and check it sits well in place.

Power On / Off

Plug the power cord into a properly grounded mains outlet.
The appliance will enter standby mode.
Short-press **POWER** to power on. The Power indicator light will come on and the appliance will power up with these default settings:

- default fan speed: high;
- default target humidity: 60 %.

To power down, short-press **POWER**. Indicator lights, display, and compressor will power off immediately; the fan will power off after about 10 seconds. The appliance will enter standby mode.
When powered on again, the appliance will retain the most recently used settings.
To power down completely, unplug the appliance.

Note:
Do not power the appliance back on immediately after it has been powered off. Wait at least 3 minutes before powering back on. Even when the appliance is reactivated sooner, the compressor will still wait for about 3 minutes since the last power-down before powering back on.
When the operating mode is changed, the compressor will cut out for about 3 minutes, then power back on.
This is normal behavior, caused by the compressor's protection circuits.

Operating Mode Selection

Repeatedly press **MODE** to select operating mode: automatic – continuous .

Automatic Mode

In automatic mode, dehumidification cuts in and out as needed to maintain the set target humidity level given the set fan speed. When automatic mode is selected, the **Auto** indicator will flash for 3 seconds, then automatic mode starts.
Press **HUM** to set target humidity and **FAN** to set fan speed. The available humidity

and fan speed settings are listed further down in this manual.
When ambient humidity exceeds the set target by at least 3%, the fan will start immediately, and the compressor about 3 seconds later.
When ambient humidity drops at least 3% below the set target, the compressor will stop immediately, and the fan about 30 seconds later.
If the **Auto** indicator keeps flashing, the humidity target exceeds the current ambient humidity reading. In this case, the compressor will remain offline and no dehumidification will take place.

Continuous Mode

In this mode, the appliance is continuously on regardless of the ambient humidity level. Target humidity and fan speed settings are not available. The indicator is lit.

Note:
We recommend regularly emptying the condensation pan or providing continuous drainage – see the "**Draining Condensate**" section.

Sleep mode

This mode is suitable for nighttime use – control panel lights are off and the appliance runs more quietly. Target humidity and fan speed settings are not available.
Press **SLEEP**; the indicator will come on. The appliance will enter standby mode.
If no buttons are pressed for 10 seconds after Night Mode has been set, the display and indicator lights will dim to zero and the fan will switch to low speed. Press any button (except **SLEEP**) to reactivate the control panel. Pressing **SLEEP** also cancels Night Mode.

Fan Speed Setting

Repeatedly press **FAN** to set fan speed high or low . The corresponding indicator light will come on.

Humidity settings

Press **HUM** once to display the built-in sensor's current ambient humidity reading.
Press **HUM** again to set a humidity target. The available range is 20 – 95 %, with 5% steps.
Wait 3 seconds for the setting to be saved. The display will then show current ambient humidity.
Target humidity cannot be set in continuous dehumidification mode.

Room Temperature Display

Long-press **HUM** to display the built-in sensor's current ambient temperature reading.

Timer

The appliance has two separate timers, for power up and power down.

Power Down Timer

1. When the appliance is running, press **TIMER**. The timer indicator light will come on and the display will show "00".
2. Repeatedly press **TIMER** to set the time until the appliance shuts down and goes to standby. The available timer range is 1 to 12 hours. Each press of **TIMER** adds 1 hour to the current setting. The display will show the currently set timer duration.
3. Wait for the value to stop flashing, at which point it is stored in memory. The countdown will automatically begin.

4. Once the set time has elapsed, the appliance will automatically switch to standby mode.

Power Up Timer

1. When the appliance is running, press **TIMER**. The timer indicator light will come on and the display will show “00”.
2. Repeatedly press **TIMER** to set the time until the appliance powers on. The available timer range is 1 to 12 hours. Each press of **TIMER** adds 1 hour to the current setting. The display will show the currently set timer duration.
3. Wait for the value to stop flashing, at which point it is stored in memory. The countdown will automatically begin.
4. Once the set time has elapsed, the appliance will power up automatically.

To cancel either timer, press **TIMER** and set the value to “00”. The timer indicator will turn off and the countdown will be cancelled.

Child lock

The Child Lock feature locks down the control panel to prevent accidental change of the appliance’s settings.
Activate Child Lock by long-pressing **LOCK**. The Child Lock indicator will come on and all buttons will become inactive.
Long-press **LOCK** again to deactivate Child Lock. The Child Lock indicator will turn off.

Draining Condensate

The water condensate produced by the appliance may be drained either manually (by regularly emptying the condensation pan) or continuously (by drainage hose).

Manual Drainage

Condensate produced by the appliance collects in a built-in pan, which is equipped with a float. Once the float, therefore the water level, reaches a particular height in the pan, the appliance will stop dehumidifying and sound a chime. Proceed as follows:

1. Press **POWER** to power down, then unplug the appliance.
2. If needed, carefully move the appliance to a spot suitable for emptying the pan, e.g. into a bathroom.
3. Carefully remove the pan at the rear of the appliance – see Figure **A1**.
4. Empty the pan. Wipe the pan interior with a clean sponge and the exterior with a dry cloth.
5. Replace the pan in the appliance, plug the appliance back in, and power it on. Ideally use both hands when replacing the pan in the appliance. If the pan is improperly inserted, the appliance will not power on.

Warning:
To avoid damage to the appliance or a potentially dangerous situation, do not attempt to use the appliance while the pan is full.

Continuous Drainage

For continuous condensate drainage, the drainage hose must be connected to the drainage port. We recommend setting up for continuous drainage when the appliance is to be used in continuous dehumidification mode.

1. Check that the appliance is powered down and unplugged.
2. Site the appliance in a spot where continuous drainage can be implemented.
3. Remove the condensation pan – see Figure **A1**.
4. Remove the drainage port cap and attach the drainage hose – see Figure **A2**. Lay the hose out straight and check it is not bent, broken, or set against furniture

edges or other sharp objects. Route the hose so as to avoid tripping on it. Replace the condensation pan in the appliance.

5. Insert the far end of the hose into a drain or bucket. Condensate must be able to flow freely out of the appliance. To ensure this, the far end of the hose should be lower to the ground than the drainage port on the appliance.

Warning:
Do not immerse the far end of the hose in water. Do not attempt to attach extenders to the hose. If the supplied hose is too short, purchase a longer hose of otherwise the same specification.

Automatic De-Icing

When the appliance's built-in temperature sensor detects low ambient temperature (5–18 °C / 41–65 °F), automatic de-icing will turn on to prevent ice buildup on the running compressor. When automatic de-icing is on, the power indicator light will flash red. The compressor will stop for de-icing, while the fan will remain in operation. Once de-icing completes, the compressor will restart.
This behavior is normal.

Efficiency and Effectiveness Advice

- Only use the appliance when ambient temperature is in the range 5–35 °C (41–95 °F).
- Only use the appliance indoors. It is not designed for outdoor use.
- Leave adequate clearance between the appliance and walls, curtains, furniture and other objects that might block or plug its vents or intakes.
- Do not cover the vents or intakes.
- Regularly check the appliance for signs of damage.
- Keep doors and windows closed while the appliance is in operation.
- Do not expose the appliance to direct sunlight, heat sources (radiators, stoves, etc.), or dripping or splashing water.
- Regularly empty the condensation pan.
- Before powering on, check that the condensation pan is properly inserted.
- Keep the appliance clean. Regularly clean the carbon filter and its grille.
- We recommend keeping the appliance upright for at least 24 hours before powering on after it had been tilted to more than 45°, to allow the refrigerant to settle in its circuit.
- On hot days, the exhaust vent may get warm, particularly during longer periods of operation. This is a normal occurrence.

CLEANING AND MAINTENANCE

Before any cleaning or maintenance work, always power the appliance off, unplug it from the mains and let it cool down completely.

Warning:
Never immerse the appliance, the power cord or the plug in water or other liquids.

Do not use plastic or metal scrapers, harsh cleaners, chemicals, petrol, solvents or other similar substances to clean any parts of the appliance. The surface finish could be seriously damaged.

Cleaning the Frame

Wipe the outer surface with a soft, slightly wet cloth. Wipe with dry dish towel.

Cleaning the Carbon Filter and Grille

During use, dust and dirt accumulate on the filter and grille. These may reduce the airflow, impairing the appliance's operation. The filter and grille need to be cleaned regularly, as blockage of the air intake could irreversibly damage the appliance.

1. Carefully release and remove the grille – see Figure **B**.
2. Use a vacuum cleaner with a brush attachment at low power to clean dust from the filter and grille.
3. If the filter is heavily fouled, wash it in water with mild detergent. Wipe dry thoroughly, then let dry in air. Do not dry the filter in direct sunlight, with a hair or clothes drier or in an oven.
4. Wipe the grille with a soft, damp sponge, then wipe dry with a clean towel.
5. Once dry, replace the filter in the appliance.
6. Replace the grille and check it sits well in place.

Warning:
To avoid damage, only use the appliance when the filter and grille are properly installed.

Carbon Filter Replacement

The carbon filter must be replaced when it wears out, sustains damage, or otherwise becomes unusable. Contact your vendor or an authorized service center about procuring a replacement. The procedure for replacing the filter is the same as the first assembly procedure described above in this manual, except the old filter needs to be removed first.

Storage

Before prolonged disuse (weeks or longer), the appliance should be thoroughly cleaned and dried off.

1. Press **POWER** to power down, then unplug the appliance.
2. Empty the condensation pan. Wipe the interior clean, then dry off with a clean towel.
3. Clean the filter and its grille. Let dry in air, out of direct sunlight. Then replace filter and grille in the appliance.
4. The built-in evaporator needs to dry out completely. Put the appliance in a well-ventilated, dry place, and let it stand there for up to several days. You may also activate it with the target humidity set 5% above the current ambient humidity reading. This will activate the fan but not the compressor, helping the evaporator dry out faster.
5. The power cord may be stored in the condensation pan for convenience.
6. Store the appliance in a dry, well ventilated place. Only store the appliance in the upright position.
7. Do not store the appliance where chemicals, volatiles or explosives are stored or used, near open flame or other heat sources, in direct sunlight, etc.
8. Do not put anything on top of the appliance.

Warning:
The built-in evaporator needs to dry out completely before the appliance is stored or boxed, to prevent dust and dirt buildup inside. Failing to dry out the evaporator may lead to damage, or mold and rot may develop inside.

TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
Appliance not working	Not plugged in	Put the plug in the wall outlet.
	Pan Full indicator is on	Empty condensation pan, then reactivate appliance. Check float is not stuck near top of pan.
	Ambient temperature lower than 5 °C (41 °F) or higher than 35 °C (95 °F)	Thermal protection turned off the appliance. Only use appliance within its design ambient temperature range of 5–35 °C (41–95 °F).
Appliance works poorly	Dirty filter and / or grille	Clean filter and grille.
	Air intake or exhaust vents blocked	Unblock all vents.
Appliance not taking in air	Dirty filter and / or grille	Clean filter and grille.
Excessively noisy operation	Uneven or unstable surface	Place appliance on hard, level surface.
	Dirty filter and / or grille	Clean filter and grille.
Display shows “E0” error code	Connection failure between appliance mainboard and display control board.	Contact authorized service center.
Display shows “E2” error code	Humidity sensor malfunction.	Contact authorized service center about sensor replacement.
Display shows “LO” error code	Ambient humidity reading less than 20%	Humidity is outside appliance design range. Built-in protection circuit turned off the appliance.
Display shows “HI” error code	Ambient humidity reading more than 90%	
Display shows “CL” error code	Ambient temperature reading less than 5 °C (41 °F)	Thermal protection turned off the appliance. Only use appliance within its design ambient temperature range of 5–35 °C (41–95 °F).
Display shows “CH” error code	Ambient temperature reading more than 38 °C (100 °F)	

Problem	Cause	Solution
Power indicator light flashing	Automatic de-icing feature is on	Wait for automatic de-icing to finish. Appliance will then return to normal operation on its own. Only use appliance within its design ambient temperature range of 5–35 °C (41–95 °F).

If the problem is not listed in the table above or if the problem persists, switch off the appliance, disconnect the plug from the electrical outlet and contact an authorized service center.

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Gerät der Marke SIGURO entschieden haben. Wir sind dankbar für Ihr Vertrauen und freuen uns, Ihnen das Gerät auf den folgenden Seiten vorzustellen und Sie mit all seinen Funktionen und Verwendungszwecken vertraut zu machen.

Wir glauben an ein faires und verantwortungsvolles Unternehmen und arbeiten daher nur mit Lieferanten zusammen, die unsere strengen Kriterien zum Schutz der Interessen der Mitarbeiter, zur Verhinderung von Missbrauch und fairen Arbeitsbedingungen erfüllen.

Wenn Sie Hilfe bei der umfassenden Wartung oder Reparatur des Produkts benötigen, die einen Eingriff in die Innenteile erfordert, stehen Ihnen unser autorisierter Kundendienst unter der E-Mail-Adresse siguro@alza.cz oder die Hotline des Verkäufers zur Verfügung. Bei der Lösung von Problemen mit dem Produkt haben wir diese Kontaktstellen vereinheitlicht. Die oben genannten Kontakte können auch bei Beschwerden oder Nachgarantieservice genutzt werden.

SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie vor der Anwendung sorgfältig dieses Benutzerhandbuch durch und bewahren Sie es für den künftigen Gebrauch auf.

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät benutzen.

Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungs- und Serviceanleitung.

Das Servicepersonal muss die Bedienungsanleitung und das Servicehandbuch sorgfältig lesen, bevor es das Gerät in Betrieb nimmt.

1. Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit verminderten physischen, sensorischen und mentalen Fähigkeiten oder mangelnden Erfahrungen und Kenntnissen benutzt werden, sofern sie beaufsichtigt werden oder über die Anwendung des Geräts auf eine sichere Weise belehrt wurden und eventuelle Gefahren verstehen.
2. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.

3. Kinder dürfen keine Reinigungs- und Wartungsarbeiten vornehmen, falls diese nicht beaufsichtigt sind.
4. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Servicetechniker oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um eine gefährliche Situation zu vermeiden.
5. Das Gerät ist für die Verwendung im Haushalt, im Büro oder in ähnlichen Bereichen vorgesehen. Das Gerät ist für den Verwendung durch Fachleute oder geschulte Personen in Geschäften, in der Leichtindustrie und in der Landwirtschaft oder für den gewerblichen Gebrauch durch Laie vorgesehen.
6. Das Gerät ist für die Entfeuchtung unter normalen Betriebsbedingungen vorgesehen. Es ist nicht für kommerzielle oder andere industrielle Zwecke vorgesehen.
7. Das Gerät ist nicht für die Verwendung im Freien vorgesehen.
8. Vergewissern Sie sich vor dem Anschluss des Geräts an das Stromnetz, dass die auf dem Typenschild Nennspannung mit der Netzspannung der Steckdose übereinstimmt.
9. Schließen Sie das Gerät nur an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose an.
10. Das Gerät sollte in einem Raum von mehr als 4 m^2 platziert, betrieben und gelagert werden.
11. Die Netzsteckdose muss frei zugänglich sein, damit das Netzkabel bei Bedarf schnell vom Stromnetz getrennt werden kann.
12. Verwenden Sie keine Verlängerungskabel oder Mehfachsteckdosen.
13. Führen Sie das Netzkabel des Geräts so, dass man nicht darüber stolpern oder sich darin verheddern kann. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel. Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel keine scharfen oder heißen Gegenstände berührt oder über die Tischkante hängt.
14. Verwenden Sie das Gerät nicht in Räumen mit hohem Staubgehalt. Das Gerät darf im Badezimmer verwendet werden, sofern es keinem tropfendem oder spritzendem Wasser sowie anderen Flüssigkeiten ausgesetzt wird.
15. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
16. Verwenden oder lagern Sie das Gerät nicht in Räumen, in denen chemische, flüchtige oder explosive Stoffe gelagert werden, in der Nähe eines offenen Feuers oder Wärmequellen, in direktem Sonnenlicht usw.
17. Das Gerät ist nicht für den Betrieb mit einem Programmiergerät, einer externen Zeitschaltuhr oder einer Fernbedienung, die nicht vom Hersteller spezifiziert werden, vorgesehen,
18. Stellen Sie den Verbraucher nicht auf instabile Oberflächen auf (z.B. Teppiche mit dichten langen Fasern).
19. Das Gerät darf nur auf einem trockenen, stabilen, glatten und waagerechten Oberfläche verwendet werden.
20. Stellen Sie das Gerät in einem Abstand von mindestens 30 cm zu umliegenden Gegenständen und Wänden auf. Stellen Sie keine Gegenstände 50 cm über dem Gerät.
21. Das Gerät hat Räder, weshalb Sie bei der Manipulation besonders

vorsichtig sein sollten, damit es z.B. nicht von der Treppe fällt oder von einer schiefen Fläche fährt. Falls nötig, sichern Sie die Räder mit Anschlägen.

22. Verwenden Sie für den Zusammenbau des Geräts nur Originalteile. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie es zusammenbauen.
23. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät gemäß den in dieser Bedienungsanleitung angeführten Hinweisen richtig zusammengebaut ist, bevor Sie es an das Stromnetz anschließen.
24. Berühren Sie das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Händen. Das gilt vor allem dann, wenn das Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist.
25. Decken Sie die Luftein- und -austrittsöffnungen nicht ab und stecken Sie keine Gegenstände hinein. Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden.
26. Decken Sie das Gerät nicht ab, vor allem während des Betriebs.
27. Benutzen Sie zum Ein- und Ausschalten des Geräts immer die entsprechenden Tasten auf dem Bedienfeld oder der Fernbedienung, sofern diese vorhanden ist. Schalten Sie das Gerät nicht durch Ziehen des Netzkabels aus der Steckdose.
28. Entfernen Sie den Kondensatbehälter nicht, während das Gerät in Betrieb ist.
29. Geben Sie keine Gegenstände in das Gerät und stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.
30. Setzen Sie sich nicht auf das Gerät, steigen Sie nicht darauf und benutzen Sie es nicht als Trittleiter.
31. Setzen Sie sich nicht allzu lange der kalten Luft aus. Dies kann einen negativen Einfluss auf Ihre Gesundheit haben.
32. Schalten Sie das Gerät immer aus und trennen Sie es vom Stromnetz, wenn Sie es unbeaufsichtigt lassen, wenn Sie es nicht benutzen, bevor Sie es umstellen, reinigen oder bevor Sie den Kondensatbehälter leeren.
33. Versuchen Sie nicht, die äußere Verkleidung des Geräts zu entfernen.
34. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, indem Sie am Stecker ziehen, ziehen Sie nicht am Kabel. Andernfalls kann es zu Schäden am Netzkabel oder an der Steckdose kommen.
35. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es in irgendeiner Weise beschädigt wurde, wenn es auf den Boden gefallen ist, wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist oder wenn es in Wasser getaucht wurde. Reparieren Sie das Gerät unter keinen Umständen selbst. Nehmen Sie keine Änderungen am Gerät vor – es besteht die Gefahr eines Stromschlags. Lassen Sie alle Reparaturen und Einstellungen an diesem Gerät von einem autorisierten Servicecenter durchführen.
36. Verwenden Sie zur Reinigung keine abrasiven, chemischen oder ähnliche Substanzen. Befolgen Sie bei der Reinigung die in dieser Bedienungsanleitung angeführten Hinweise.
37. Verwenden Sie keine anderen als die vom Hersteller empfohlenen Mittel zur Beschleunigung des Abtauvorgangs oder zur Reinigung.
38. Um einen effizienten Betrieb des Geräts zu gewährleisten, reinigen Sie es regelmäßig, leeren Sie den Kondensatbehälter und reinigen Sie das

Schutzgitter sowie den Kohlefilter.

39. Um eine optimale Entfeuchtungsleistung zu gewährleisten, schließen Sie die Fenster und Türen im Raum.
40. Das Gerät muss so gelagert werden, dass die Möglichkeit einer mechanischen Beschädigung ausgeschlossen ist.
41. Das Gerät muss in einem gut belüfteten Bereich gelagert werden, dessen Raumgröße der Raumgröße entspricht, die für den Betrieb spezifiziert ist.
42. Das Gerät muss in einem Raum gelagert werden, in dem ein offenes Feuer (z.B. eingeschaltetes Gasgerät) und Zündquellen (z.B. eingeschalteter elektrischer Heizkörper) nicht ständig in Betrieb ist.
43. Lagern Sie das Gerät in vertikaler Position. Sie können es in vertikaler Position oder auf die Seite geklappt transportieren. Wenn Sie das Gerät bereits benutzt haben, vergewissern Sie sich, dass das gesamte Kondensat abgelassen wurde. Warten Sie nach dem Transport mindestens 1 Stunde, bevor Sie das Gerät verwenden.

Dieses Gerät enthält entflammbares Kältemittel.
Wenn Kältemittel austritt und mit Feuer oder erhitzten Teilen in Berührung kommt, bilden sich schädliche Gase und es besteht Brandgefahr.

SPEZIFISCHE WARNHINWEISE FÜR GERÄTE, DIE KÄLTEMITTELGAS R290.

DIE NICHTBEACHTUNG DIESER WARNHINWEISE KANN ZU EXPLOSIONEN, TOD, VERLETZUNGEN ODER SACHSCHÄDEN FÜHREN.

1. Lesen Sie sorgfältig die Hinweise durch.
2. Dieses Gerät ist nur für die Verwendung von R290-Gas als Kältemittel vorgesehen.
3. **WARNUNG:** Verwenden Sie keine anderen als die vom Hersteller empfohlenen Produkte zur Beschleunigung des Abtauvorgangs oder zur Reinigung.
4. Das Gerät muss in einem Raum gelagert werden, in dem keine Zündquellen ständig aktiv sind (z.B. offenes Feuer, eingeschaltetes Gasgerät, eingeschaltete elektrische Heizgeräte).
5. Das Gerät darf nicht durchstochen oder verbrannt werden.
6. Beachten Sie, dass das Kältemittel geruchlos sein kann.
7. Das Gerät muss in einem Raum mit einer Bodenfläche von mehr als 4 m^2aufgestellt, betrieben und gelagert werden.
8. Das Gerät muss in Übereinstimmung mit den nationalen Installationsvorschriften installiert werden.
9. **Das Kältemittel befindet sich in einem geschlossenen Kreislauf. Die Wartung darf nur von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden!**

10. Lassen Sie das Kältemittel nicht in die Atmosphäre entkommen.
11. Das Kältemittel R290 ist brennbar und schwerer als Luft. Normalerweise sammelt es sich am Boden an, aber die Lüfter können es aufsaugen und in den Kreislauf freigeben.
12. Wenn das Kältemittel freigesetzt wird oder ein Kältemittelleck vermutet wird, darf ungeschultes Personal nicht versuchen, die Ursache zu finden.
13. Das im Gerät verwendete Kältemittel ist geruchlos.
14. Die Tatsache, dass das Kältemittel geruchlos ist, bedeutet nicht, dass es nicht freigegeben werden könnte.
15. Wenn ein Leck auftritt, evakuieren Sie sofort alle Personen aus dem Raum, sorgen Sie für ausreichende Belüftung und informieren Sie die örtliche Feuerwehr über den Ort des Propangaslecks.
16. Erlauben Sie Personen nicht, in den Raum zurückzukehren, bevor ein qualifizierter Servicetechniker eingetroffen ist, der bestätigt, dass es sicher ist, in den Raum zurückzukehren.
17. Die Verwendung von offenem Feuer, Zigaretten oder anderen Zündquellen in der Nähe des Geräts ist verboten.
18. Die Komponenten sind für Kältemittel ausgelegt, sie sind nicht brennbar und nicht entflammbar. Die Komponenten müssen immer durch identische Originalersatzteile ersetzt werden.

Dienstanweisungen

Warnung:
Jede Person, die an einem Kältemittelkreislauf arbeitet oder in diesen eingreift, sollte über ein aktuell gültiges Zertifikat einer von der Industrie akkreditierten Bewertungsstelle verfügen, das ihre Kompetenz für den sicheren Umgang mit Kältemitteln gemäß einer von der Industrie anerkannten Spezifikation offiziell bestätigt.

Warnung:
Die Wartung darf nur gemäß den Empfehlungen des Herstellers durchgeführt werden. Wartung und Reparaturen erfordern die Assistenz eines anderen Fachpersonals, das im Umgang mit brennbaren Kältemitteln erfahren ist.

Wenn Sie ein Teil nicht verstehen oder Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.

1. Informationen über den Service

Bitte beachten Sie die folgenden Warnhinweise, wenn Sie ein Gerät mit dem Kältemittel R290 warten.

1.1 Raumkontrolle

Vor Arbeiten an einem System, das entflammbare Kältemittel enthält, sind Sicherheitsprüfungen erforderlich, um sicherzustellen, dass das Risiko einer Entzündung minimiert wird. Vor der Durchführung von Arbeiten am Kühlsystem sind folgende Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

1.2 Arbeitsablauf

Die Arbeiten müssen kontrolliert durchgeführt werden, damit das Risiko des Vorhandenseins brennbarer Gase oder Dämpfe bei der Durchführung der Arbeiten minimiert wird.

1.3 Gesamter Arbeitsbereich

Das gesamte Instandhaltungsteam und andere vor Ort arbeitende Personen sind über die Art der durchzuführenden Arbeiten zu unterrichten. Arbeiten in engen Räumen müssen vermieden werden. Der Bereich um den Arbeitsplatz muss in Abschnitte unterteilt werden. Es muss sichergestellt werden, dass die Bedingungen innerhalb des Raumes sicher sind, indem eine Prüfung auf brennbare Materialien durchgeführt wird.

1.4 Kontrolle des Vorhandenseins von Kältemittel

Der Bereich muss vor und während der Arbeiten mit einem geeigneten Kältemittel-Leckprüfgerät überprüft werden, um sicherzustellen, dass die Techniker auf potenziell entflammbare Atmosphären aufmerksam gemacht werden. Es muss sichergestellt werden, dass die verwendeten Messgeräte zur Leckageortung für brennbare Kältemittel geeignet sind, d.h. nicht funkenbildend, entsprechend abgedichtet und im Allgemeinen sicher sind.

1.5 Vorhandensein eines Feuerlöschers

Wenn heiße Arbeiten an Kühlgeräten oder zugehörigen Teilen durchgeführt werden sollen, müssen geeignete Feuerlöschgeräte zur Verfügung stehen. In der Nähe des Füllbereichs muss ein Pulver- oder CO2-Löscher vorhanden sein.

1.6 Keine Zündquellen

Niemand, der Arbeiten an einem Kältesystem durchführt, bei denen Rohrleitungen freigelegt werden, die brennbares Kältemittel enthalten oder enthalten haben, darf eine Zündquelle so verwenden, dass eine Brand- oder Explosionsgefahr entsteht. Alle möglichen Zündquellen, einschließlich Zigarettenrauch, sollten vom Ort der Installations-, Reparatur-, Demontage- und Entsorgungsarbeiten, bei denen möglicherweise brennbares Kältemittel in die Umgebung freigesetzt werden kann, ferngehalten werden. Vor Beginn der Arbeiten muss die Umgebung des Geräts überprüft werden, um sicherzustellen, dass keine Brand- oder Entzündungsgefahr besteht. Es müssen Schilder mit „Rauchverbot“ aufgehängt werden.

1.7 Belüfteter Raum

Es muss sichergestellt werden, dass der Raum offen oder ausreichend belüftet ist, bevor das System gestört wird oder heiße Arbeiten durchgeführt werden. Die Intensität der Belüftung muss während der gesamten Dauer der Arbeit anhalten. Durch die Belüftung sollte austretendes Kältemittel sicher abgeleitet und vorzugsweise in die Atmosphäre entlüftet werden.

1.8 Kontrolle der Kühlanlagen

Wenn elektrische Bauteile ausgetauscht werden, müssen diese Bauteile für den Zweck geeignet sein und den richtigen Spezifikationen entsprechen. Die Anweisungen des Herstellers zur Wartung und Instandhaltung müssen stets befolgt werden. Im Zweifelsfall muss der technische Dienst des Herstellers um Hilfe gebeten werden.
Bei Anlagen, die brennbare Kältemittel enthalten, müssen folgende Kontrollen durchgeführt werden:

- Die Größe der Füllung muss sich nach der Größe des Raumes richten, in dem die kältemittelhaltigen Teile installiert sind;
- Die Lüftungsanlagen und -auslässe arbeiten mit voller Leistung und sind nicht blockiert;
- Wenn ein indirekter Kühlkreislauf verwendet wird, muss der andere Kreislauf auf das Vorhandensein von Kältemittel überprüft werden;
- Die Markierungen der Geräte müssen jederzeit sichtbar und lesbar sein; nicht lesbare Markierungen und Schilder sind zu reparieren;
- Kältemittelleitungen oder -bauteile sind an Orten zu installieren, an denen sie wahrscheinlich keinen Stoffen ausgesetzt sind, die kältemittelhaltige Bauteile angreifen können, es sei denn, diese Bauteile sind aus Werkstoffen hergestellt, die von innen korrosionsbeständig oder in geeigneter Weise gegen Korrosion geschützt sind.

1.9 Kontrolle von elektrischen Geräten

Die Reparatur und Wartung von elektrischen Bauteilen muss Sicherheitsprüfungen und die Inspektion von Bauteilen umfassen. Tritt eine Störung auf, die die Sicherheit beeinträchtigen könnte, so darf der Stromkreis so lange nicht mit Strom versorgt werden, bis die Störung zufriedenstellend behoben ist. Kann die Störung nicht sofort behoben werden, aber der Betrieb fortgesetzt werden muss, muss eine geeignete Übergangslösung verwendet werden. Dies muss dem Eigentümer der Einrichtung mitgeteilt werden, damit alle Beteiligten darüber informiert werden.
Die anfänglichen Sicherheitsüberprüfungen müssen sicherstellen:

- Dass die Kondensatoren entladen sind: dies muss auf sichere Weise geschehen, um die Möglichkeit eines Lichtbogens zu vermeiden;
- Dass beim Befüllen, Überholen und Reinigen des Systems keine elektrischen Bauteile und Leitungen freigelegt wurden;
- Dass die Erdung nicht unterbrochen ist.

2. Reparatur von abgedichteten Bauteilen

2.1 Bei der Reparatur von abgedichteten Bauteilen muss vor dem Entfernen von abgedichteten Deckeln usw. die Stromversorgung des Geräts getrennt werden. Wenn es absolut notwendig ist, dass das Gerät während der Wartungsarbeiten mit Strom versorgt wird, muss an der kritischsten Stelle ein dauerhaft arbeitendes Leckprüfgerät angebracht werden, um vor einer potenziell gefährlichen Situation zu warnen.

2.2 Es ist besonders darauf zu achten, dass bei Arbeiten an elektrischen Bauteilen das Gehäuse nicht so verändert wird, dass der Schutzgrad beeinträchtigt wird. Dazu gehören Schäden an Kabeln, zu viele Anschlüsse und Klemmen, die nicht den Originalspezifikationen entsprechen, beschädigte Dichtungen, unsachgemäße Ausführung von Dichtungen usw. Es muss sichergestellt werden, dass das Gerät sicher montiert wird. Es muss sichergestellt sein, dass die Dichtungen oder Dichtungsmaterialien nicht so beschädigt sind, dass sie nicht mehr den Zweck erfüllen, um das Eindringen entzündlicher Atmosphäre zu verhindern. Die Ersatzteile müssen den Spezifikationen des Herstellers entsprechen. Die Verwendung von Silikondichtungen kann die Wirksamkeit einiger Arten von Leckprüfgeräten beeinträchtigen. Eigensichere Komponenten müssen nicht abgeklemmt werden, bevor Arbeiten an ihnen durchgeführt werden können.

3. Reparatur von eigensicheren Komponenten

Es dürfen keine dauerhaften induktiven oder kapazitiven Lasten in den Stromkreis eingespeist werden, ohne dass sichergestellt ist, dass die zulässige Spannung und der zulässige Strom für das verwendete Gerät nicht überschritten werden.
Eigensichere Bauteile sind die einzigen, an denen in einer entflammbaren Umgebung gearbeitet werden darf, auch wenn sie unter Spannung stehen. Das Prüfgerät muss richtig dimensioniert sein.
Die Teile dürfen nur durch die vom Hersteller angegebenen Teile ersetzt werden. Andere Teile können dazu führen, dass sich das Kältemittel entzündet, wenn es in die Umwelt entweicht.

4. Verkabelung

Vergewissern Sie sich, dass die Verkabelung nicht durch Abnutzung, Korrosion, übermäßigen Druck, Vibrationen, scharfe Kanten oder andere negative Umwelteinflüsse beeinträchtigt wird. Bei der Inspektion müssen auch die Auswirkungen von Alterung oder ständigen Vibrationen durch Quellen wie Kompressoren oder Lüfter berücksichtigt werden.

5. Erkennung von brennbaren Kältemitteln

Bei der Suche nach Kältemittellecks oder deren Aufspüren dürfen unter keinen Um-

ständen potenzielle Zündquellen verwendet werden. Ein Halogenbrenner (oder ein anderer Detektor mit einer offenen Flamme) darf nicht verwendet werden.

6. Methoden zur Lecksuche

Die folgenden Lecksuchmethoden gelten als akzeptabel für Systeme, die brennbare Kältemittel enthalten.
Elektronische Leckprüfgeräte müssen zum Aufspüren brennbarer Kältemittel verwendet werden, aber ihre Empfindlichkeit ist möglicherweise nicht ausreichend oder muss neu kalibriert werden. (Das Leckprüfgerät muss in einem kältemittelfreien Bereich kalibriert werden). Es muss sichergestellt sein, dass der Detektor keine potentielle Zündquelle darstellt und für das verwendete Kältemittel geeignet ist. Das Leckprüfgerät ist auf den Prozentsatz des LFL-Kältemittels einzustellen und auf das verwendete Kältemittel zu kalibrieren, und der entsprechende Gasanteil (maximal 25 %) ist zu bestätigen.
Flüssigkeiten für die Lecksuche sind für die meisten Kältemittel geeignet, jedoch muss die Verwendung von chlorhaltigen Reinigungsmitteln vermieden werden, da Chlor mit dem Kältemittel reagieren und Kupferleitungen korrodieren kann.
Bei Verdacht auf ein Leck müssen alle offenen Feuer entfernt / gelöscht werden.
Wird ein Kältemittelleck festgestellt, das ein Hartlöten erfordert, muss das gesamte Kältemittel aus dem System entfernt oder in einem von der Leckstelle entfernten Teil des Systems isoliert werden (durch Schließen der Ventile). Das System muss dann sowohl vor als auch nach dem Lötprozess mit sauerstofffreiem Stickstoff (OFN) gereinigt werden.

7. Beseitigung und Entwässerung

Wenn der Kühlkreislauf für Reparaturen – oder aus anderen Gründen – unterbrochen wird, müssen konventionelle Verfahren angewendet werden. Wegen der Entflammbarkeit ist es jedoch wichtig, sich an die beste Methode zu halten. Dabei ist das folgende Verfahren zu beachten:

- das Kältemittel entfernen;
- den Kreislauf mit Inertgas reinigen;
- abpumpen;
- erneut mit Inertgas reinigen;
- Stromkreis durch Schneiden oder Hartlöten öffnen.

Die Kreislauffüllung muss in die richtigen Abnahme-Zylinder geleitet werden. Das System muss mit OFN (sauerstofffreiem Stickstoff) befüllt werden, um die Einheit sicher zu machen. Der Vorgang muss möglicherweise mehrmals wiederholt werden. Druckluft oder Sauerstoff dürfen für diesen Vorgang nicht verwendet werden.
Das Durchfluten kann erreicht werden, indem das Vakuum im System mit Hilfe eines OFN unterbrochen wird und das Füllen fortgesetzt wird, bis der Betriebsdruck erreicht ist, dann Luft abgelassen wird und schließlich auf Vakuum reduziert wird. Dieser Vorgang muss so oft wiederholt werden, solange sich das Kältemittel im System befindet. Wenn die letzte OFN-Füllung aufgebraucht ist, muss das System auf Atmosphärendruck entlüftet werden, damit die Arbeit durchgeführt werden kann. Diese Tätigkeit ist unbedingt erforderlich, wenn Hartlöten an dem Rohr durchgeführt werden soll.
Es ist darauf zu achten, dass sich die Auslassöffnungen nicht in der Nähe von Zündquellen befinden und dass für Belüftung gesorgt ist.

8. Abfüllen

Zusätzlich zu den konventionellen Abfüllverfahren sind die folgenden Anforderungen zu beachten.

- Es muss sichergestellt werden, dass die Verwendung von Abfüllanlagen nicht zu einer Kontamination mit anderen Kältemitteln führt. Die Schläuche oder Rohre müssen so kurz wie möglich sein, um die Menge des darin enthaltenen Kältemittels zu minimieren.

- Die Rollen müssen senkrecht gehalten werden.
- Es ist sicherzustellen, dass das Kühlsystem geerdet ist, bevor es mit dem Kältemittel befüllt wird.
- Wenn der Füllvorgang abgeschlossen ist, muss das System mit einem Etikett versehen werden (falls es nicht bereits eines hat).
- Es ist äußerst sorgfältig darauf zu achten, dass das Kühlsystem nicht überläuft.

Bevor das System erneut nachgefüllt wird, muss es mit OFN druckgeprüft werden. Das System muss nach dem Befüllen, jedoch vor der Inbetriebnahme, auf Dichtheit geprüft werden. Vor dem Verlassen des Montageortes ist eine Kontrollprüfung durchzuführen.

9. Außerbetriebnahme

Vor der Durchführung dieses Vorgangs muss sich der Techniker unbedingt mit dem Gerät und allen seinen Einzelheiten vertraut machen. Um sicherzustellen, dass das gesamte Kältemittel sicher entfernt wird, wird eine richtige Vorgehensweise empfohlen. Vor der Durchführung dieser Tätigkeit sind Proben des Öls und des Kältemittels zu entnehmen, falls vor der Wiederverwendung des regenerierten Kältemittels eine Analyse erforderlich ist. Es ist wichtig, dass vor Beginn dieser Tätigkeit Strom zur Verfügung steht.

l) Vertrautmachung mit der Einrichtung und ihren Aktivitäten.

m) Elektrische Abschaltung des Systems.

n) Bevor Sie mit dem Verfahren beginnen, müssen Sie sicherstellen, dass:
   - bei Bedarf eine mechanische Vorrichtung zur Handhabung der Kältemittelflaschen vorgesehen ist;
   - alle persönlichen Schutzausrüstungen vorhanden waren und korrekt verwendet wurden;
   - die Entfernung wurde zu jeder Zeit von einer kompetenten Person überwacht;
   - die Entnahmegeräte und -zylinder den einschlägigen Normen entsprachen.

o) Entleeren Sie das Kühlsystem, wenn möglich.

p) Wenn es nicht möglich ist, ein Vakuum zu erreichen, wird ein Verteiler gebaut, damit das Kältemittel aus verschiedenen Teilen des Systems angesaugt werden kann.

q) Es ist darauf zu achten, dass der Zylinder vor der Entnahme auf die Waage gestellt wird.

r) Schalten Sie das Entnahmegerät ein und arbeiten Sie nach den Anweisungen des Herstellers.

s) Die Zylinder werden nicht überlaufen. (Nicht mehr als 80 % des flüssigen Füllungsinhalts).

t) Der maximale Zylinderbetriebsdruck wird nicht überschritten, auch nicht vorübergehend.

u) Wenn die Zylinder ordnungsgemäß befüllt sind und das Verfahren abgeschlossen ist, stellen Sie sicher, dass die Zylinder und das Gerät sofort vom Aufstellungsort entfernt und alle Absperrventile am Gerät geschlossen wurden.

v) Das entnommene Kältemittel darf erst nach einer Reinigung und Überprüfung in ein anderes Kühlsystem eingefüllt werden.

10. Das Versehen mit einem Etikett

Die Geräte müssen ein Etikett tragen, aus dem hervorgeht, dass sie außer Betrieb genommen wurden und kältemittelfrei sind. Das Etikett muss datiert und unterzeichnet sein. Es muss sichergestellt sein, dass die Geräte mit Etiketten versehen sind, die darauf hinweisen, dass sie entzündbares Kältemittel enthalten.

11. Entfernen des Kältemittels

Wenn das Kältemittel aus dem System entfernt wird, sei es zu Wartungszwecken oder zur Außerbetriebnahme, sollte sichergestellt werden, dass alle Kältemittel sicher entfernt wurden.
Achten Sie beim Umfüllen von Kältemittel in Zylinder darauf, dass nur die entsprechenden Zylinder zur Entnahme des Kältemittels verwendet werden. Es muss sichergestellt werden, dass die richtige Anzahl von Zylindern zur Verfügung steht, um die gesamte Systemfüllung aufzunehmen. Alle zu verwendenden Zylinder müssen für das zu entnehmende Kältemittel vorgesehen und mit einem Etikett für dieses Kältemittel gekennzeichnet sein (d.h. spezielle Zylinder zum Entnehmen des Kältemittels). Die Zylinder müssen mit einem Überdruckventil und Absperrventilen in einwandfreiem Zustand ausgestattet sein. Leere Entnahmezylinder werden vor der Entnahme entleert und, wenn möglich, gekühlt.
Die Entnahmegeräte müssen sich in einwandfreiem Zustand befinden und mit einer Bedienungsanleitung versehen sein, die sich auf die Geräte bezieht, und sie müssen für die Probenahme brennbarer Kältemittel geeignet sein. Außerdem muss ein Set kalibrierter und funktionsfähiger Waagen zur Verfügung stehen. Die Schläuche müssen komplett mit Trennkupplungen sein, keine Lecks aufweisen und in gutem Zustand sein. Vor der Verwendung des Entnahmegeräts ist zu prüfen, ob sie sich in einwandfreiem Zustand befindet, ordnungsgemäß gewartet wurde und ob alle zugehörigen elektrischen Bauteile versiegelt sind, um eine Entzündung im Falle eines Kältemittelaustritts zu verhindern. In Zweifelsfällen ist der Hersteller zu konsultieren.
Das entnommene Kältemittel muss im richtigen Entnahmezylinder und mit dem entsprechenden vereinbarten Abfallübernahmeschein an den Kältemittellieferanten zurückgegeben werden. Kältemittel werden nicht in den Entnahmeeinheiten und schon gar nicht in den Flaschen gemischt.
Wenn Kompressoren oder Kompressoröle entfernt werden sollen, muss sichergestellt werden, dass sie bis zu einem akzeptablen Niveau abgelassen wurden, um sicherzustellen, dass kein brennbares Kältemittel im Schmiermittel verbleibt. Der Pumpvorgang muss durchgeführt werden, bevor der Kompressor an den Lieferanten zurückgeschickt wird. Um diesen Prozess zu beschleunigen, muss eine elektrische Beheizung des Kompressorkörpers verwendet werden. Wenn das Öl aus dem System abgelassen wird, muss es sicher entfernt werden.

Übersicht

1 **Luftausgang**
2 **Bedienfeld**
3 **Frontplatte**
4 **Räder**
5 **Rückwand**
6 **Schutzgitter mit Mikrofilter**
7 **Kondensatbehälter**
8 **Ablassloch**

Nicht abgebildet: Ablassschlauch, Kohlefilter

Bedienfeld

LOCK

Taste für Kindersperre.

HUM

Taste zum Einstellen der Feuchtigkeit.

FAN

Taste zur Einstellung der Lüftergeschwindigkeit.

MODE

Taste zum Einstellen des Betriebsmodus.

TIMER

Taste zur Einstellung des Timers.

POWER

Ein/Ausschalttaste.

SLEEP

Taste zum Einstellen des Schlafmodus.

1 **Anzeigen für Lüftergeschwindigkeit**
2 **Anzeige für Schlafmodus**
3 **Anzeige für Kindersicherung**
4 **Schwarzes Display**
5 **Anzeige für Feuchtigkeitseinstellung**
6 **Timer-Anzeige**
7 **Anzeigen der Betriebsmodi**
8 **Einschaltanzeige**

TECHNISCHE PARAMETER

Nennspannung	220–240 V ~
Nennfrequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	270 W
Stromverbrauch	1,4 A
Entfeuchtungsleistung	16 l/Tag (bei 30 °C und 80 % Feuchtigkeit)
Fassungsvermögen des Kondensatspeichers	2 l
Kältemitteltyp und -füllung	R290/65 g
Luftvolumenstrom	170 m^3/h (hohe Geschwindigkeit) 150 m^3/h (niedrige Geschwindigkeit)
Geräuschpegel	≤ 38 dB (A)
Maximal zulässiger Betriebsdruck: niedriger/hoher Wert	0,7 / 3,2 MPa
Abmessungen	344 × 264 × 555 mm
Gewicht	12 kg
Minimale Raumgröße	4 m^2

Der angegebene Geräuschemissionswert des Geräts beträgt ≤ 38 dB (A), was dem Schallleistungspegel A im Verhältnis zu einer Bezugsschallleistung von 1 pW entspricht.

VERWENDUNG

Vor der Erstverwendung

Nehmen Sie das Gerät und sein Zubehör aus der Verpackung. Vergewissern Sie sich, dass alle Komponenten entfernt wurden, bevor Sie die Verpackung entsorgen. Vergewissern Sie sich, dass weder Gerät noch Zubehör beschädigt sind.
Wischen Sie die Außenfläche des Geräts mit einem weichen, mit etwas warmem Wasser angefeuchteten Schwamm ab.

Aufstellen

Stellen Sie den Luftentfeuchter auf eine feste, stabile und gerade Oberfläche, die mindestens 30 cm von umliegenden Gegenständen und Wänden entfernt ist.
Vergewissern Sie sich, dass der Luftentfeuchter folgendem nicht ausgesetzt ist:

- Wärmequellen wie Heizkörper, wärmeleitende Luftlöcher, Öfen oder andere Wärmequellen;
- tropfendem und spritzendem Wasser oder einer anderen Flüssigkeit;
- direkter Sonneneinstrahlung;
- mechanischen Vibrationen oder Stößen;
- zu hohem Staubgehalt;
- unzureichender Belüftung, z. B. durch Einbau in einen Schrank oder ein Bücherregal.

Der Luftentfeuchter muss in einem Raum mit einer Bodenfläche von mehr als 4 m^2 aufgestellt, betrieben und gelagert werden.
Stellen Sie den Luftentfeuchter an einem Ort auf, an dem die Netzsteckdose leicht zugänglich ist, damit der Luftentfeuchter bei Bedarf vom Stromnetz getrennt werden kann.

Warnung:
Verwenden oder lagern Sie den Luftentfeuchter nicht in Bereichen, in denen chemische, flüchtige oder explosive Stoffe gelagert werden, oder in der Nähe eines offenen Feuers.

Montage

Bevor Sie den Luftentfeuchter in Betrieb nehmen, müssen Sie einen Kohlefilter installieren, der in einer Schutzfolie verpackt ist. Verwenden Sie den Luftentfeuchter nicht ohne einen ordnungsgemäß installierten Kohlefilter und ein Schutzgitter. Andernfalls könnte er beschädigt werden.

1. Vergewissern Sie sich, dass der Luftentfeuchter ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist.
2. Lösen Sie vorsichtig das Schutzgitter, um es zu entfernen.
3. Packen Sie den Kohlefilter aus der Schutzfolie aus und geben Sie ihn in den Luftentfeuchter.
4. Setzen Sie das Schutzgitter auf und vergewissern Sie sich, dass es richtig eingesetzt ist.

Einschalten/Ausschalten

Stecken Sie den Stecker in eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose.
Der Luftentfeuchter geht in den Standby-Modus über.
Drücken Sie kurz die Taste **POWER**, um den Luftentfeuchter einzuschalten. Die Einschaltanzeige leuchtet auf und der Luftentfeuchter startet im Standard-Betriebsmodus:

- die Standard-Geschwindigkeit des Lüfters: hoch;
- die eingestellte Feuchtigkeit: 60 %.

Wenn Sie den Luftentfeuchter ausschalten möchten, drücken Sie kurz die Taste **POWER**, die Anzeigen und das Display erlöschen und der Kompressor stoppt, der Lüfter stoppt jedoch nach etwa 10 Sekunden. Der Luftentfeuchter geht in den Standby-Modus über.
Beim erneuten Einschalten schaltet sich der Luftentfeuchter mit der zuletzt verwendeten Einstellung ein.
Um das Gerät vollständig auszuschalten, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Bemerkung:
Schalten Sie das Gerät nicht unmittelbar nach dem Ausschalten aus. Warten Sie immer mindestens 3 Minuten, bevor Sie sie es erneut einschalten. Wenn Sie das Gerät unmittelbar nach dem Ausschalten einschalten, läuft der Kompressor nach etwa drei Minuten an.
Wenn Sie den Betriebsmodus ändern, stoppt der Kompressor für etwa drei Minuten und läuft dann wieder an.
Es handelt sich um eine normale Erscheinung. Aus Sicherheitsgründen ist der Kompressor mit einer Schutzfunktion ausgestattet, damit er nicht beschädigt wird.

Auswahl des Betriebsmodus

Drücken Sie wiederholt die Taste **MODE**, um den Betriebsmodus zu wählen: automatischer Modus – Modus der Dauerentfeuchtung.

Automatischer Modus

Im automatischen Modus wird die Luft auf der Grundlage der eingestellten Zielfeuchtigkeit und der Lüftergeschwindigkeit entfeuchtet. Wenn Sie den automatischen Modus wählen, blinkt die Anzeige **Auto** 3 Sekunden lang und dann startet der automatische Modus.
Stellen Sie mit der Taste **HUM** die gewünschte Feuchtigkeit und mit der Taste **FAN** die gewünschte Lüftergeschwindigkeit ein. Die Einstellung der Feuchtigkeit und Lüftergeschwindigkeit sind in der Bedienungsanleitung beschrieben.
Wenn die umliegende Luftfeuchtigkeit um 3 % über die eingestellte Luftfeuchtigkeit ansteigt, schaltet sich der Lüfter sofort ein und der Kompressor läuft nach etwa 3 Sekunden an.
Wenn die umliegende Luftfeuchtigkeit um 3 % unter die eingestellte Luftfeuchtigkeit fällt, schaltet sich der Lüfter sofort ab und der Kompressor stoppt nach etwa 30 Sekunden.
Wenn die Anzeige **Auto** längere Zeit blinkt, bedeutet das, dass die eingestellte Feuchtigkeit höher als die Feuchtigkeit der umliegenden Luft ist. In diesem Fall schaltet sich der Kompressor nicht ein und der Entfeuchtungsmodus wird nicht aktiviert.

Modus der Dauerentfeuchtung

In diesem Modus läuft der Luftentfeuchter ununterbrochen und entzieht der Luft Wasser. Die Zielfeuchtigkeit und die Lüftergeschwindigkeit können jedoch nicht eingestellt werden. Die Anzeige leuchtet auf.

Bemerkung:
Wir empfehlen den Kondensatbehälter regelmäßig zu leeren dafür zu sorgen, dass das Kondensat immer abfließt – siehe Abschnitt „**Kondensat ablassen**“.

Schlafmodus

Dieser Modus sorgt für einen komfortablen Schlaf, da der Betrieb des Luftentfeuchters stummgeschaltet und die Beleuchtung des Bedienfelds ausgeschaltet ist. Die Zielfeuchtigkeit und die Lüfterdrehzahl können jedoch nicht eingestellt werden.
Drücken Sie die Taste **SLEEP** und die Anzeige leuchtet auf. Der Luftentfeuchter geht in den Schlafmodus über.
Wenn Sie nach der Auswahl des Schlafmodus innerhalb von 10 Sekunden keine Einstellungen vornehmen, erlöschen allmählich die Anzeigen und das Display und die Lüftergeschwindigkeit wechselt von hoch auf niedrig. Schalten Sie das Bedienfeld

erneut ein, in dem Sie eine beliebige Taste (mit Ausnahme der Taste **SLEEP**) drücken. Sie können die Schlaffunktion mit der Taste **SLEEP** abbrechen.

Einstellung der Ventilatorgeschwindigkeit

Wählen Sie durch wiederholtes Drücken der Taste **FAN** die hohe Lüftergeschwindigkeit oder niedrige Lüftergeschwindigkeit aus. Die Anzeige für die gewählte Geschwindigkeit leuchtet auf.

Einstellung der Feuchtigkeit

Beim ersten Drücken der Taste **HUM** wird die aktuelle Luftfeuchtigkeit angezeigt. Drücken Sie mehrmals die Taste **HUM**, um die gewünschte Zielfeuchtigkeit einzustellen. Sie können die Zielfeuchtigkeit zwischen 20 und 95 % in 5%-Schritten einstellen. Warten Sie 3 Sekunden, bis der Wert gespeichert wird. Auf dem Display wird die aktuelle Luftfeuchtigkeit angezeigt.
Die Luftfeuchtigkeit kann nicht im Modus der Dauerentfeuchtung eingestellt werden.

Anzeige der Lufttemperatur

Halten Sie die Taste **HUM** lange gedrückt und auf dem Display wird die aktuelle Lufttemperatur angezeigt.

Timer

Der Luftentfeuchter bietet die Möglichkeit, zwei Timer einzustellen: Ausschalttimer und Einschalttimer.

Ausschalttimer

1. Während der Luftentfeuchter in Betrieb ist, drücken Sie die Taste **TIMER**. Die Timer-Anzeige leuchtet auf und auf dem Display wird „00“ angezeigt.
2. Drücken Sie wiederholt die Taste **TIMER**, um die Zeit einzustellen, nach der sich der Luftentfeuchter automatisch ausschalten und in den Standby-Modus gehen soll. Sie können die Zeit in einem Bereich von 1 bis 12 Stunden einstellen. Mit jedem Drücken der Taste **TIMER** wird die Zeit um 1 Stunde verlängert. Auf dem Display wird der entsprechende Wert angezeigt.
3. Warten Sie, bis sich die eingestellte Zeit stabilisiert und gespeichert hat. Der automatische Countdown beginnt.
4. Nach Ablauf der eingestellten Zeit schaltet sich der Luftentfeuchter automatisch aus und geht in den Standby-Modus über.

Einschalttimer

1. Während der Luftentfeuchter im Betriebsmodus ist, drücken Sie die Taste **TIMER**. Die Timer-Anzeige leuchtet auf und auf dem Display wird „00“ angezeigt.
2. Drücken Sie wiederholt die Taste **TIMER**, um die Zeit einzustellen, nach der sich der Luftentfeuchter automatisch einschalten soll. Sie können die Zeit in einem Bereich von 1 bis 12 Stunden einstellen. Mit jedem Drücken der Taste **TIMER** wird die Zeit um 1 Stunde verlängert. Auf dem Display wird der entsprechende Wert angezeigt.
3. Warten Sie, bis sich die eingestellte Zeit stabilisiert und gespeichert hat. Der automatische Countdown beginnt.
4. Sobald die eingestellte Zeit abgelaufen ist, schaltet sich der Luftentfeuchter automatisch ein.

Wenn Sie den Ausschalttimer oder den Einschalttimer deaktivieren möchten, stellen Sie mit der Taste **TIMER** den Wert „00“ ein. Das Timer-Anzeige erlischt und der Timer wird deaktiviert.

Kindersperre

Dank der Kindersperre kann das Bedienfeld gesperrt werden, um unerwünschte oder versehentliche Änderungen an den Einstellungen des Luftentfeuchters zu verhindern. Halten Sie die Taste **LOCK** lange gedrückt, um die Kindersperre zu aktivieren. Die Anzeige für Kindersperre leuchtet auf und alle Tasten sind inaktiv.
Halten Sie die Taste **LOCK** lange gedrückt, um die Kindersperre zu deaktivieren. Die Anzeige für Kindersperre erlischt.

Ableitung von Kondensat

Der Luftentfeuchter bietet zwei Möglichkeiten, das Kondensat abzulassen: manuelle Entleerung (das Kondensat wird in einem Behälter gesammelt, der regelmäßig geleert werden muss) oder dauerhafte Entleerung (durch Anschluss eines Schlauchs an die Ablassöffnung).

Manuelles Ablassen des Kondensats

Während des Betriebs des Luftentfeuchters wird das Kondensat in einem Behälter aufgefangen. Der Behälter ist mit einem Schwimmer ausgestattet. Sobald der Füllstand den eingestellten Wert erreicht, schaltet sich der Luftentfeuchter ab und gibt ein akustisches Warnsignal aus. Gehen Sie in diesem Fall wie folgt vor:

1. Schalten Sie den Luftentfeuchter mit der Taste **POWER** aus und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.
2. Stellen Sie den Luftentfeuchter im Bedarfsfall vorsichtig an einen geeigneteren Ort, um das Kondensat abzuleiten, z. B. näher zum Waschbecken oder zur Badewanne.
3. Nehmen Sie den Behälter auf der Rückseite vorsichtig heraus – siehe Abbildung **A1**.
4. Leeren Sie den Behälter. Wischen Sie die Innenbereich des Behälters mit einem sauberen Schwamm ab und wischen Sie die Außenseite mit einem trockenen Tuch ab.
5. Geben Sie den Behälter in den Luftentfeuchter zurück, stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose und schalten Sie den Luftentfeuchter ein. Wir empfehlen den Behälter mit beiden Händen einzulegen. Wenn der Behälter nicht richtig installiert ist, lässt sich der Luftentfeuchter nicht einschalten oder starten.

Warnung:
Versuchen Sie nicht, den Luftentfeuchter in Betrieb zu nehmen, wenn der Behälter voll ist. Es besteht die Gefahr, dass der Luftentfeuchter beschädigt wird oder es zu einer gefährlichen Situation kommt, was zu schweren Verletzungen führen kann.

Dauerhaftes Ablassen des Kondensats

Beim dauerhaften Ablassen des Kondensats muss der Schlauch an die Ablassöffnung angeschlossen werden. Wir empfehlen diese Ablassmethode im Modus der Dauerentfeuchtung zu wählen.

1. Vergewissern Sie sich, dass der Luftentfeuchter ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist.
2. Stellen Sie den Luftentfeuchter an einem Ort auf, an dem sichergestellt ist, dass das Kondensat dauerhaft abgeleitet wird.
3. Nehmen Sie den Behälter aus dem Luftentfeuchter – siehe Abbildung **A1**.
4. Entfernen Sie den Stopfen am Ablassloch und befestigen Sie den Ablassschlauch – siehe Abbildung **A2**. Sorgen Sie dafür, dass er gerade ist. Vergewissern Sie sich, dass der Schlauch nicht geknickt oder gebrochen ist und keine scharfen Gegenstände oder Möbelkanten berührt. Führen Sie den Schlauch so, dass man nicht über ihn stolpern kann. Geben Sie den Behälter zurück in den Luftentfeuchter.
5. Stecken Sie das andere Ende des Schlauches in den Abfluss oder einen Eimer.

Es ist wichtig, dass das Kondensat frei aus dem Luftentfeuchter abfließt. Der Abflussschlauch sollte auf gleicher Höhe oder tiefer als die Abflussöffnung angebracht werden. Andernfalls wird das Kondensat nicht ordnungsgemäß aus dem Behälter abgeleitet.

Warnung:
Tauchen Sie das andere Ende des Schlauches nicht in Wasser. Der Schlauch darf nicht verlängert oder modifiziert werden. Wenn die Länge des mitgelieferten Schlauchs nicht ausreicht, muss ein neuer Schlauch mit denselben Spezifikationen gekauft werden.

Automatische Abtauung

Wenn der Temperatursensor des Geräts eine niedrige Umgebungstemperatur (zwischen 5 und 18 °C) feststellt, wird eine automatische Abtauung aktiviert, um die Bildung von Frost zu verhindern, wenn der Kompressor in Betrieb ist. Während des automatischen Abtauvorgangs blinkt die Einschaltanzeige rot. Der Kompressor wird gestoppt und nur der Lüfter läuft weiter.
Sobald der Abtauvorgang abgeschlossen ist, nimmt das Gerät den Betrieb wieder auf. Es handelt sich um eine normale Erscheinung.

Tipps für den effizienten Betrieb des Luftentfeuchters

- Verwenden Sie den Luftentfeuchter bei Umgebungstemperaturen zwischen 5 und 35 °C.
- Verwenden Sie den Luftentfeuchter innerhalb von Gebäuden. Verwenden Sie es nicht im Freien.
- Stellen Sie den Luftentfeuchter weit entfernt von Wänden, Vorhängen, Möbeln oder anderen Gegenständen auf, damit die Ein- und Auslassöffnungen nicht blockiert sind.
- Verdecken Sie nicht die Ein- und Auslassöffnungen.
- Überprüfen Sie den Luftentfeuchter regelmäßig auf Schäden.
- Schließen Sie die Fenster und Türen im Raum, in dem der Luftentfeuchter verwendet wird.
- Setzen Sie den Luftentfeuchter nicht direktem Sonnenlicht, Wärmequellen (z. B. Heizung, Ofen) sowie tropfendem oder spritzendem Wasser aus.
- Leeren Sie regelmäßig den Kondensatbehälter.
- Vergewissern Sie sich vor der Inbetriebnahme, dass der Kondensatbehälter richtig in den Luftentfeuchter eingesetzt ist.
- Halten Sie den Luftentfeuchter sauber. Reinigen Sie regelmäßig das Schutzgitter und den Kohlefilter.
- Wenn Sie den Luftentfeuchter in einem Winkel von mehr als 45° neigen, empfehlen wir Ihnen, ihn 24 Stunden lang aufrecht stehen zu lassen, bevor Sie ihn einschalten. Diese Zeit ist ausreichend, um das Kältemittel im Kreislauf zu stabilisieren.
- An heißen Tagen ist es normal, dass der Bereich um den Luftauslass wärmer ist als an kühlen Tagen, insbesondere wenn der Luftentfeuchter über einen längeren Zeitraum in Betrieb ist.

REINIGUNG UND WARTUNG

Schalten Sie den Luftentfeuchter immer aus, trennen Sie es vom Stromnetz und lassen Sie es vollständig abkühlen, bevor Sie es reinigen oder warten.

Warnung:
Tauchen Sie das Gerät, das Netzkabel oder den Stecker niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.

Verwenden Sie keine Topfkratzer aus Kunststoff oder Metall, grobe Reinigungsmittel, Chemikalien, Benzin, Lösungsmittel oder ähnliche Stoffe, um einzelne Teile des Geräts zu reinigen. Es könnte zu ernsthaften Schäden an der Oberfläche kommen.

Reinigung der äußeren Oberfläche

Wischen Sie die Außenfläche des Luftentfeuchters mit einem weichen, leicht angefeuchteten Schwamm ab. Wischen Sie sie sie mit einem trockenen Tuch ab.

Reinigung des Kohlefilters und des Schutzgitters

Während des Betriebs sammeln sich Staub und Schmutz auf dem Filter und dem Gitter an und können den Luftstrom behindern. Dadurch wird die Effizienz der Entfeuchtung reduziert. Wenn die Luftzufuhr blockiert wird, kann der Luftentfeuchter irreversibel beschädigt werden. Daher ist es wichtig, den Filter und das Gitter regelmäßig zu reinigen.

1. Lösen Sie vorsichtig das Schutzgitter und nehmen Sie es heraus – siehe Abbildung **B**.
2. Saugen Sie den Staub auf der Oberfläche des Gitters und des Filters mit einem Staubsauger mit Bürstendüse und bei niedriger Leistung ab.
3. Wenn der Filter stark verschmutzt ist, waschen Sie ihn mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel. Trocknen Sie ihn gründlich ab. Lassen Sie ihn frei trocknen. Verwenden Sie zum Trocknen des Filters keinen Haartrockner oder Backofen und geben Sie ihn nicht in den Wäschetrockner. Trocknen Sie den Filter nicht in direktem Sonnenlicht.
4. Wischen Sie das Gitter mit einem weichen, leicht angefeuchteten Schwamm ab und wischen Sie es mit einem sauberen Tuch trocken.
5. Geben Sie den trockenen Filter wieder in den Luftentfeuchter.
6. Setzen Sie das Schutzgitter auf und vergewissern Sie sich, dass es richtig eingesetzt ist.

Warnung:
Verwenden Sie den Luftentfeuchter nicht ohne einen ordnungsgemäß installierten Filter und Gitter. Es besteht die Gefahr dauerhafter Schäden.

Auswechseln des Kohlefilters

Wenn der Kohlefilter abgenutzt, beschädigt oder nicht mehr brauchbar ist, muss er durch einen neuen ersetzt werden. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Händler oder eine autorisierte Servicestelle. Gehen Sie beim Austausch genauso vor wie beim Zusammenbau des Luftentfeuchters am Anfang der Anleitung, entfernen Sie jedoch den alten Kohlefilter.

Lagerung

Wenn Sie den Luftentfeuchter über einen längeren Zeitraum (mehrere Wochen oder länger) nicht benutzen, sollte er gereinigt und vollständig getrocknet werden.

1. Schalten Sie den Luftentfeuchter mit der Taste **POWER** aus und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.
2. Leeren Sie den Kondensatbehälter. Wischen Sie ihn mit einem sauberen Tuch trocken.
3. Reinigen Sie den Filter und das Schutzgitter. Lassen Sie sie an einem schattigen Ort frei trocknen. Geben Sie sie dann zurück in den Luftentfeuchter.
4. Der Verdampfer im Inneren des Luftentfeuchters muss vollständig getrocknet sein. Stellen Sie den Luftentfeuchter daher an einen gut belüfteten und trockenen Ort und lassen Sie ihn dort mehrere Tage stehen. Eventuell können Sie die Luftfeuchtigkeit um 5 % höher als die Umgebungsluftfeuchtigkeit einstellen, damit der Ventilator eingeschaltet bleibt und der Verdampfer trocknet.
5. Da Netzkabel kann im Kondensatspeicher gelagert werden.
6. Lagern Sie den Luftentfeuchter an einem trockenen und gut belüfteten Ort. Der Luftentfeuchter muss in aufrechter Position gelagert werden.
7. Lagern Sie den Luftentfeuchter nicht in Räumen, in denen chemische, flüchtige oder explosive Stoffe gelagert werden, in der Nähe eines offenen Feuers oder Wärmequellen, in direktem Sonnenlicht usw.
8. Stellen Sie keine Gegenstände auf den Luftentfeuchter.

Warnung:
Der Verdampfer im Inneren des Luftentfeuchters muss vollständig getrocknet sein, bevor der Luftentfeuchter gelagert oder verpackt wird, um ihn vor Staub und Schmutz zu schützen. Andernfalls könnten die internen Komponenten des Luftentfeuchters beschädigt werden oder es könnte sich Schimmel und Fäulnis bilden.

PROBLEMLÖSUNG

Problem	**Ursache**	**Lösung**
Der Luftentfeuchter funktioniert nicht.	Der Stecker ist nicht in die Steckdose eingesteckt.	Stecken Sie den Stecker in die Steckdose.
	Die Anzeige für vollen Behälter leuchtet.	Leeren Sie den Kondensatbehälter und schalten Sie den Luftentfeuchter erneut ein. Sie können auch überprüfen, ob der Schwimmer richtig im Behälter positioniert ist.
	Die Raumtemperatur liegt unter 5 °C oder über 35 °C.	Der Wärmeschutz wurde aktiviert. Stellen Sie den Luftentfeuchter in einen Raum mit einer Raumtemperatur zwischen 5 und 35 °C.
Der Luftentfeuchter funktioniert nicht richtig.	Filter und Gitter sind verschmutzt.	Reinigen Sie den Filter und das Gitter.
	Luftein- oder -auslassöffnungen sind blockiert.	Entfernen Sie die Ursache der Verstopfung.

Problem	Ursache	Lösung
Es strömt keine Luft in den Luftentfeuchter.	Filter und Gitter sind verschmutzt.	Reinigen Sie den Filter und das Gitter.
Der Luftentfeuchter ist während des Betriebs zu laut.	Der Luftentfeuchter steht auf einer unebenen und instabilen Fläche.	Stellen Sie den Luftentfeuchter auf eine ebene und feste Unterlage.
	Filter und Gitter sind verschmutzt.	Reinigen Sie den Filter und das Gitter.
Auf dem Display wird die Fehlermeldung „E0“ angezeigt.	Fehler in der Verbindung zwischen der Hauptplatine und der Hauptplatine des Displays.	Wenden Sie sich an eine autorisierte Servicestelle.
Auf dem Display wird die Fehlermeldung „E2“ angezeigt.	Defekter Feuchtigkeitssensor.	Wenden Sie sich an eine autorisierte Servicestelle, um den Feuchtigkeitssensor auszutauschen.
Auf dem Display wird die Fehlermeldung „LO“ angezeigt.	Die Luftfeuchtigkeit ist unter 20 % gefallen.	Das Schutzelement des Luftentfeuchters wurde aktiviert und der Luftentfeuchter ausgeschaltet.
Auf dem Display wird die Fehlermeldung „HI“ angezeigt.	Die Luftfeuchtigkeit ist über 90 % gestiegen.	
Auf dem Display wird die Fehlermeldung „CL“ angezeigt.	Die Umgebungstemperatur ist unter 5 °C gefallen.	Der Wärmeschutz wurde aktiviert. Stellen Sie den Luftentfeuchter in einen Raum mit einer Raumtemperatur zwischen 5 und 35 °C.
Auf dem Display wird die Fehlermeldung „CH“ angezeigt.	Die Umgebungstemperatur ist über 38 °C gestiegen.	
Die Einschaltanzeige blinkt.	Die automatische Abtaufunktion ist aktiviert.	Warten Sie, bis der automatische Abtauvorgang abgeschlossen ist, dann nimmt der Luftentfeuchter den Betrieb wieder auf. Stellen Sie den Luftentfeuchter in einen Raum mit einer Raumtemperatur zwischen 5 und 35 °C.

Wenn das Problem nicht in der obigen Tabelle angeführt ist oder das Problem nicht behoben werden konnte, schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Steckdose und wenden Sie sich an eine autorisierte Kundendienststelle.

Děkujeme, že jste si koupili spotřebič značky SIGURO. Jsme vděční za vaši důvěru a je nám radostí vám přístroj na dalších stránkách představit a seznámit vás se všemi jeho funkcemi a způsoby použití.

Věříme ve spravedlivou a odpovědnou společnost, a proto spolupracujeme pouze s dodavateli, kteří splňují naše přísná kritéria na ochranu zájmu zaměstnanců, prevenci jejich zneužívání a férové pracovní podmínky.

Pokud potřebujete pomoci s rozsáhlou údržbou nebo opravou výrobku, která vyžaduje zásah do jeho vnitřních částí, je vám k dispozici náš autorizovaný servis na e-mailové adrese siguro@alza.cz nebo operátoři na infolince prodejce. Pro vaše pohodlí při řešení jakýchkoliv problémů s výrobkem jsme tato kontaktní místa sjednotili a výše uvedené kontakty lze využít i v případě veškerých reklamací nebo pozáručního servisu.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Před použitím si prosím pozorně přečtěte tento manuál a uschovejte ho pro budoucí použití.

Pečlivě si přečtěte tento návod před použitím spotřebiče.

V návodu k použití i servisním návodu jsou k dispozici další informace.

Servisní pracovníci jsou povinni si před uvedením spotřebiče do provozu pečlivě přečíst návod k použití i servisní návod.

1. Tento spotřebič mohou používat děti ve věku 8 let a starší a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dozorem nebo byly poučeny o používání spotřebiče bezpečným způsobem a rozumí případným nebezpečím.
2. Děti si se spotřebičem nesmějí hrát.
3. Čištění a údržbu prováděnou uživatelem nesmějí provádět děti bez dozoru.
4. Jestliže je napájecí přívod poškozen, musí být nahrazen výrobcem, jeho servisním technikem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se

zabránilo vzniku nebezpečné situace.

5. Spotřebič je určen pro použití v domácnosti, v kancelářích nebo podobných prostorech. Spotřebič je určen pro použití experty nebo proškolenými osobami v obchodech, lehkém průmyslu a v zemědělství, nebo pro komerční používání laickými osobami.
6. Spotřebič je určen k odvlhčování za běžných provozních podmínek. Není určen pro komerční ani průmyslové využití.
7. Spotřebič není určen pro venkovní použití.
8. Před připojením spotřebiče k síťové zásuvce se ujistěte, že se nominální napětí uvedené na jeho štítku shoduje s elektrickým napětím zásuvky.
9. Spotřebič připojujte pouze k řádně uzemněné zásuvce.
10. Spotřebič by měl být umístěn, provozován a uskladněn v místnosti větší než 4 m^2.
11. Síťová zásuvka musí být volně přístupná, aby bylo možné v případě nutnosti rychle odpojit síťový kabel od zdroje elektrické energie.
12. Nepoužívejte prodlužovací kabely ani rozbočovací zásuvky.
13. Napájecí přívod spotřebiče veďte tak, aby nebylo možné o něj zakopnout nebo se do něj zamotat. Na přívod nepokládejte žádné těžké předměty. Zajistěte, aby se napájecí přívod nedotýkal ostrých nebo horkých předmětů ani nevisel přes okraj stolu.
14. Spotřebič nepoužívejte v místnostech s vysokou prašností. Spotřebič může být použit v koupelně za předpokladu, že nebude vystaven kapající nebo stříkající vodě či jiné tekutině.
15. Spotřebič neponořujte do vody nebo jiné tekutiny.
16. Spotřebič nepoužívejte ani neskladujte v prostorách, kde se skladují chemické, těkavé nebo výbušné látky, v blízkosti otevřeného ohně nebo přístrojů, které jsou zdrojem tepla, na přímém slunečním svitu apod.
17. Spotřebič není určen k ovládaní prostřednictvím programátoru, vnějšího časového spínače nebo dálkového ovládaní, které výrobce nespecifikuje.
18. Spotřebič neumísťujte na nestabilní povrchy, jako např. na koberec s hustými dlouhými vlákny.
19. Spotřebič smí být používán pouze na suchém, stabilním, hladkém a vodorovném povrchu.
20. Spotřebič umístěte ve vzdálenosti alespoň 30 cm od okolních předmětů a stěn. Neumísťujte předměty 50 cm nad spotřebič.
21. Spotřebič je vybaven pojezdovými kolečky, a proto při manipulaci s ním dbejte zvýšené opatrnosti, aby např. nespadl ze schodů nebo nesjel ze šikmé plochy. V případě potřeby zajistěte kolečka zarážkami.
22. K sestavení spotřebiče používejte pouze originální součásti. Než začnete spotřebič sestavovat, ujistěte se, že je vypnutý a odpojený od síťové zásuvky.
23. Před připojením k síťové zásuvce se ujistěte, že je spotřebič správně sestaven dle pokynů uvedených v tomto návodu k obsluze.
24. Nedotýkejte se spotřebiče mokrýma nebo vlhkýma rukama. To obzvláště platí, když je připojen k síťové zásuvce.
25. Nezakrývejte otvory pro přívod a odvod vzduchu ani do nich nevkládejte žádné předměty. Jinak by mohlo dojít k poškození spotřebiče.
26. Spotřebič nezakrývejte, zvláště když je v provozu.

27. K zapnutí nebo vypnutí spotřebiče vždy používejte příslušná tlačítka na ovládacím panelu nebo dálkovém ovládání, pokud je jím spotřebič vybaven. Spotřebič nevypínejte odpojením napájecího přívodu od síťové zásuvky.
28. Zatímco je spotřebič v provozu, nevyjímejte zásobník na kondenzát.
29. Do spotřebiče nevkládejte žádné předměty ani na něj žádné předměty nepokládejte.
30. Na spotřebič si nesedejte, nešplhejte na něj ani jej nepoužívejte jako stupátko.
31. Nevystavujte se proudění chladného vzduchu po dlouhou dobu. Mohlo by to mít nepříznivý vliv na vaše zdraví.
32. Spotřebič vždy vypněte a odpojte od síťové zásuvky, pokud jej necháváte bez dozoru, pokud jej nebudete používat, před přemístěním, čištěním nebo vyprázdněním zásobníku na kondenzát.
33. Nepokoušejte se demontovat vnější plášť spotřebiče.
34. Spotřebič odpojujte od síťové zásuvky tahem za zástrčku, nikoli za kabel. Jinak by mohlo dojít k poškození síťového kabelu nebo zásuvky.
35. Nepoužívejte spotřebič, pokud je jakkoli poškozen, spadl na zem, má poškozený napájecí přívod nebo zástrčku či byl ponořen do vody. V žádném případě neopravujte spotřebič sami. Na spotřebiči neprovádějte žádné úpravy – vzniká nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Veškeré opravy a seřízení tohoto spotřebiče svěřte autorizovanému servisnímu středisku.
36. K čištění nepoužívejte žádné abrazivní, chemické ani jiné podobné látky. Při čištění dodržujte pokyny, které jsou uvedeny v tomto návodu.
37. Nepoužívejte jiné než výrobcem doporučené prostředky k urychlení procesu odmrazování nebo k čištění.
38. Abyste zajistili efektivní chod spotřebiče, pravidelně jej čistěte, vyprazdňujte zásobník na kondenzát a čistěte ochrannou mřížku a uhlíkový filtr.
39. Pro optimální účinnost odvlhčovaní zavřete okna a dveře do místnosti.
40. Spotřebič musí být skladován tak, aby se předešlo možnosti mechanického poškození.
41. Spotřebič musí být skladován v dobře větraném prostoru, kde rozměr místnosti odpovídá rozměru místnosti, specifikovaném pro provoz.
42. Spotřebič musí být skladován v místnosti, kde není trvale v provozu otevřený oheň (např. plynový spotřebič v činnosti) a zdroje vznícení (např. elektrické topné těleso v činnosti).
43. Spotřebič skladujte ve svislé poloze. Přepravovat jej můžete ve svislé poloze nebo sklopený na boční stranu. Pokud jste již spotřebič používali, ujistěte se, že je vypuštěn veškerý kondenzát. Po převozu vyčkejte alespoň 1 hodinu, než začnete spotřebič používat.

Tento spotřebič obsahuje hořlavé chladivo.
Pokud dojde k úniku chladiva, které přijde do kontaktu s ohněm nebo zahřátými částmi, tvoří se škodlivý plyn a hrozí nebezpečí vzniku požáru.

SPECIFICKÁ UPOZORNĚNÍ PRO SPOTŘEBIČE S POUŽITÝM CHLADICÍM PLYNEM R290

NEDODRŽENÍ TĚCHTO VAROVÁNÍ MŮŽE ZPŮSOBIT EXPLOZI, ÚMRTÍ, ZRANĚNÍ NEBO POŠKOZENÍ MAJETKU.

1. Pozorně si prostudujte upozornění.
2. Tento spotřebič je navržen pouze pro použití s plynem R290 jako určeným chladivem.
3. **VÝSTRAHA:** Nepoužívejte prostředky k urychlení odmrazovacího procesu nebo čištění jiné než ty, které doporučuje výrobce.
4. Spotřebič musí být skladován v místnosti, kde nejsou trvale v činnosti zdroje vznícení (např. otevřený oheň, plynový spotřebič v činnosti, elektrické topné zařízení v činnosti).
5. Spotřebič nepropichujte ani nepalte.
6. Uvědomte si, že chladiva nemusí být cítit.
7. Spotřebič musí být instalován, provozován a skladován v místnosti o podlahové ploše větší než 4 m^2.
8. Spotřebič musí být instalován v souladu s národními předpisy pro instalaci.
9. **Chladivo je umístěno v uzavřeném obvodu. Pouze kvalifikovaný technik smí provádět servis!**
10. Neuvolňujte chladivo do atmosféry.
11. Chladivo R290 je hořlavé a těžší než vzduch. Shromažďuje se zpravidla při zemi, ale ventilátory jej mohou nasát a uvést do oběhu.
12. Pokud dojde k uvolnění chladiva nebo je podezření na jeho únik, nesmí být dovoleno neškolenému personálu, aby se pokoušel najít příčinu.
13. Chladivo používané ve spotřebič je bez zápachu.
14. To, že chladivo je bez zápachu, neznamená, že nemohlo dojít k úniku.
15. Pokud dojde k úniku, neprodleně evakuujte všechny osoby z místnosti, zajistěte dostatečnou ventilaci a informujte místní hasičskou jednotku o místě úniku propanového plynu.
16. Nedovolte, aby se do místnosti vracely osoby, dokud nedorazí kvalifikovaný servisní technik, který nepotvrdí, že je možné se do místnosti bezpečně vrátit.
17. V blízkosti spotřebiče je zakázáno používat otevřený oheň, cigarety nebo jiné zdroje vznícení.
18. Komponenty jsou navrženy pro chladivo a jsou nehořlavé a nezážehové. Komponenty musí být vždy vyměněny za identické originální náhradní díly.

Servisní návod

Varování:
Každá osoba, která se zúčastní práce na chladicím obvodu nebo vstupu do něj, by měla mít v současnosti platný certifikát od průmyslem akreditovaného posuzovacího orgánu, který úředně schválí její kompetenci bezpečně manipulovat s chladivy podle průmyslem uznávané specifikace.

Varování:
Servis se musí provádět pouze tak, jak doporučuje výrobce. Údržba a opravy vyžadují asistenci dalšího odborného personálu kompetentního k používání hořlavého chladiva.

Pokud některé části nerozumíte nebo potřebujete pomoc, obraťte se na servis výrobce.

1. Informace o servisu

Dodržujte, prosím, tato varování při provádění následujících úkonů při servisu spotřebiče s chladivem R290.

1.1. Kontrola prostoru

Před začátkem práce na systému obsahujícím hořlavá chladiva, jsou nutné bezpečnostní kontroly, aby se zajistilo, že riziko vznícení je minimalizováno. U oprav chladicího systému se musí před prováděním prací na něm dodržet následující opatření.

1.2. Pracovní postup

Práce se musí provádět řízeným postupem tak, aby se minimalizovalo riziko, že budou při provádění práce přítomny hořlavé plyny nebo výpary.

1.3. Celkový pracovní prostor

Celá údržbářská četa a ostatní pracující na místě musí být poučeni o povaze prováděné práce. Musí se zabránit práci ve stísněných prostorech. Prostor kolem pracoviště musí být rozdělen na úseky. Musí se zajistit, aby podmínky uvnitř prostoru byly bezpečné, prováděním kontroly hořlavých materiálů.

1.4. Kontrola přítomnosti chladiva

Prostor musí být zkontrolován pomocí příslušného detektoru chladiva před a během práce, aby se zajistilo, že technici vědí o potencionálně hořlavé atmosféře. Musí se zajistit, aby použití zařízení na detekci úniku bylo vhodné pro použití na hořlavá chladiva, tj. nejiskřící, příslušně utěsněné nebo ze své podstaty bezpečné.

1.5. Přítomnost hasicího přístroje

Jestliže se má provádět na chladicím zařízení nebo přidružených částech jakákoliv práce za tepla, musí být po ruce vhodné hasicí zařízení. V sousedství plnicího prostoru musí být hasicí přístroj práškový nebo CO2.

1.6. Žádné zdroje vznícení

Žádná osoba provádějící práci týkající se chladicího systému, která zahrnuje obnažení jakéhokoliv potrubí, které obsahuje nebo obsahovalo hořlavé chladivo, nesmí používat žádné zdroje vznícení takovým způsobem, který by mohl vést k riziku požáru nebo výbuchu. Všechny možné zdroje vznícení, včetně kouření cigaret, by se měly držet dostatečně daleko od místa instalace, opravy, odstraňování a likvidace, během kterých může být hořlavé chladivo eventuálně vypuštěno do okolního prostoru. Dříve než proběhne práce, se musí prostor kolem zařízení prohlédnout, aby se zajistilo, že v něm neexistují žádná nebezpečí hoření nebo rizika vznícení. Musí se vyvěsit značky „Zákaz kouření“.

1.7. Větraný prostor

Musí se zajistit, aby prostor byl otevřený nebo aby byl odpovídajícím způsobem větrán před tím, než se naruší systém nebo provedou práce za tepla. Intenzita větrání musí trvat po dobu provádění práce. Větrání by mělo bezpečně rozptýlit jakékoli vypuštěné chladivo a přednostně jej odvést ven do atmosféry.

1.8. Kontroly chladicího zařízení

Tam, kde se mění elektrické součástky, musí být tyto součástky vhodné pro tento účel a vyhovovat správné specifikaci. Vždy se musí dbát pokynů výrobce pro údržbu a servis. Pokud nastanou pochyby, je nutné požádat technické oddělení výrobce o pomoc.
U instalací obsahujících hořlavá chladiva se musí provést následující kontroly:

- Velikost náplně je v souladu s rozměrem místnosti, ve které jsou instalovány části obsahující chladivo;
- Větrací soustrojí a vývody pracují naplno a nejsou ucpány;
- Jestliže se používá nějaký nepřímý chladicí obvod, druhý obvod se musí zkontrolovat na přítomnost chladiva;
- Značení zařízení musí být stále viditelné a čitelné; značení a značky, které nejsou čitelné, se musí opravit;
- Chladicí potrubí nebo součástky jsou instalovány v místech, kde není pravděpodobné, že budou vystaveny jakýmkoliv látkám, které mohou zkorodovat součásti obsahující chladivo, pokud nejsou tyto součástky zkonstruovány z materiálů, které jsou vnitřně odolné korozi nebo jsou vhodně chráněny proti zkorodování.

1.9. Kontrola elektrických přístrojů

Opravy a údržba elektrických součástek musí zahrnovat bezpečnostní kontroly a prohlídku součástek. Jestliže se vyskytne porucha, která by mohla ohrozit bezpečnost, pak se nesmí k obvodu připojit žádné elektrické napájení, dokud není porucha uspokojivě vyřešena. Jestliže se nemůže porucha ihned opravit, ale je nutné pokračovat v činnosti, musí se použít přiměřené dočasné řešení. Toto se musí oznámit majiteli zařízení tak, aby o tom všechny strany věděly.
Počáteční bezpečnostní kontroly musí zajistit:

- Že kondenzátory jsou vybity: toto se musí provést bezpečným způsobem, aby se zabránilo možnosti jiskření;
- Že žádné elektrické součástky a vedení není odkryto při plnění, obnovování a čištění systému;
- Že uzemnění není přerušeno.

2. Opravy utěsněných součástek

2.1. Během oprav utěsněných součástek musí být odpojeno veškeré elektrické napájení od zařízení, na kterém se pracuje, dříve než se odejmou utěsněná víka, atd. Jestliže je absolutně nutné mít během servisu na zařízení elektrické napájení, pak se musí do nejkritičtějšího bodu umístit trvale pracující zařízení detekující únik, aby varovalo před potenciálně nebezpečnou situací.

2.2. Zvláštní pozornost se musí věnovat tomu, aby se zajistilo, že prací na elektrických součástkách se kryt nezměnil do té míry, aby se tím ovlivnila úroveň ochrany. V tom musí být obsaženo poškození kabelů, nadměrné množství spojů a svorek neprovedených podle originální specifikace, poškození těsnění, nesprávné provedení ucpávek, atd. Je nutné zajistit, že přístroj je namontován bezpečně. Je nutné zajistit, aby těsnění nebo těsnicí materiály nebyly znehodnoceny tak, že již neslouží účelu zabránění vniknutí hořlavého prostředí. Náhradní součástky musí být v souladu se specifikací výrobce. Použití silikonového těsnění může potlačovat účinnost některých typů zařízení na detekci úniku. Vnitřně bezpečné součástky se nemusí odpojit před tím, než se na nich začne pracovat.

3. Opravy vnitřně bezpečných součástek

Na obvod se nesmí přiložit žádná trvale induktivní nebo kapacitní zatížení, aniž by se zajistilo, že se tím nepřekročí dovolené napětí a proud povolený pro používané zařízení. Vnitřně bezpečné součástky jsou jediné typy, na kterých lze pracovat v hořlavém prostředí, i pokud jsou živé. Zkušební přístroj musí být správně dimenzován.
Součástky se nahrazují pouze částmi specifikovanými výrobcem. Jiné části mohou mít

za následek vznícení chladiva při úniku do prostředí.

4. Kabeláž

Zkontrolujte, že kabeláž není vystavena opotřebení, korozi, nadměrnému tlaku, vibracím, ostrým hranám nebo jakýmkoliv jiným nepříznivým účinkům prostředí. Kontrola musí být vzít také v úvahu účinky stárnutí nebo trvalých vibrací ze zdrojů, jako jsou kompresory nebo větráky.

5. Detekce hořlavých chladiv

Za žádných okolností se nesmí potencionální zdroje vznícení používat při hledání nebo detekci úniku chladiva. Halogenový hořák (nebo jakýkoliv jiný detektor používající otevřený oheň) nesmí být použit.

6. Metody detekce úniku

Následující metody detekce úniku se pokládají za přijatelné pro systémy obsahující hořlavá chladiva.
K detekci hořlavých chladiv se musí používat elektronické detektory úniku, ale jejich citlivost možná není přiměřená nebo může vyžadovat rekalibraci. (Detekční zařízení musí být kalibrováno v prostoru prostém chladiva). Je nutné zajistit, aby detektor nebyl potenciálním zdrojem vznícení a aby byl vhodný pro použité chladivo. Zařízení pro detekci úniku musí být nastaveno na procento LFL chladiva a musí být kalibrováno na použité chladivo a potvrdí se příslušné procento plynu (maximálně 25 %).
Kapaliny pro detekci úniku jsou vhodné pro použití u většiny chladiv, ale musí se vyloučit použití detergentů obsahujících chlór, protože chlór může reagovat s chladivem a korodovat měděné potrubí.
Jestliže je podezření na únik, musí se odstranit / uhasit všechny otevřené ohně.
Jestliže se nalezne unikání chladiva, což vyžaduje pájení natvrdo, musí se veškeré chladivo odebrat ze systému nebo oddělit (pomocí zavření ventilů) v části systému vzdáleném od úniku. Systém se pak musí pročistit bezkyslíkovým dusíkem (OFN), jak před, tak po procesu pájení natvrdo.

7. Odstranění a odčerpání

Při narušení chladicího obvodu kvůli opravám – nebo z jakéhokoliv jiného důvodu – se musí použít konvenční postupy. Je však důležité, přidržet se té nejlepší metody z důvodu hořlavosti. Je nutno se řídit následujícím postupem:

- odstranit chladivo;
- pročistit obvod inertním plynem;
- odčerpat;
- opět pročistit inertním plynem;
- otevřít obvod řezáním nebo pájením natvrdo.

Náplň obvodu se musí odebrat do správných odbíracích válců. Systém musí být „zaplaven“ OFN (bezkyslíkovým dusíkem), aby se jednotka stala bezpečnou. Postup může být nutno několikrát opakovat. Pro tento úkol se nesmí použít stlačený vzduchu nebo kyslík.
Zaplavení se může dosáhnout narušením vakua v systému s použitím OFN a pokračujícím plněním, dokud se nedosáhne provozního tlaku, pak odvětráním do ovzduší, a nakonec snížením na vakuum. Tento proces se musí opakovat, dokud je chladivo v systému. Když se použije poslední náplň OFN, systém se musí odvětrat na atmosférický tlak, aby se umožnilo provést práci. Tato činnost je absolutně nutná, má-li se na potrubí provést pájení natvrdo.
Je nutné zajistit, aby výstupy pro vývěru nebyly blízko jakémukoliv zdroji vznícení a aby bylo zajištěno větrání.

8. Postup plnění

Kromě konvenčních postupů plnění se musí dodržet následující požadavky.

- Je nutné zajistit, aby nedošlo při použití plnicích zařízení ke kontaminaci různými

chladivy. Hadice nebo potrubí musí být tak krátké, jak je to možné, aby se minimalizovalo množství chladiva v nich obsažené.

- Válce se musí držet svisle.
- Je nutné zajistit, aby chladicí systém byl před plněním systému chladivem uzemněn.
- Když se dokončí plnění, musí se systém označit štítkem (pokud ho již nemá).
- Extrémní péči je nutné věnovat tomu, aby se chladicí systém nepřeplnil.

Před znovunaplněním systému se u něj musí provést tlaková zkouška pomocí OFN. Systém se musí, pokud jde o únik, vyzkoušet po skončení plnění, ale před uvedením do provozu. Musí se provést ověřovací zkouška před opuštěním montážního místa.

9. Vyřazení z provozu

Před provedením tohoto postupu je podstatné, aby se technik plně seznámil se zařízením a všemi jeho podrobnostmi. Doporučuje se správná praxe, aby bylo všechno chladivo odstraněno bezpečně. Před tím, než se začne tato činnost provádět, musí se odebrat vzorky oleje a chladiva v případě, že se požaduje analýza před novým použitím regenerovaného chladiva. Je podstatné, aby byla před zahájením této činnosti k dispozici elektrická energie.

w) Seznámení se zařízením a jeho činností.

x) Elektrické odpojení systému.

y) Před zahájením postupu je nutné zajistit, aby:
   - bylo k dispozici, požaduje-li se, mechanické zařízení pro manipulaci s válci s chladivem;
   - veškeré osobní ochranné zařízení bylo k dispozici a bylo používáno správně;
   - postup odebírání byl neustále pod dozorem kompetentní osoby;
   - odebírací zařízení a válce vyhovovaly příslušným normám.

z) Vyčerpat chladicí systém, je-li to možné.

aa) Jestliže dosažení vakua není možné, vyrobí se sběrné potrubí, aby se mohlo chladivo odebírat z různých částí systému.

ab) Je nutné zajistit, aby válec byl uložen na vahách před tím, než se uskuteční odebírání.

ac) Zapne se odebírací zařízení a pracuje se podle návodu výrobce.

ad) Válce se nepřeplní. (Ne více než 80 % obsahu tekuté náplně).

ae) Nepřekročí se maximální provozní tlak válce, ani dočasně.

af) Když jsou válce správně naplněny a postup dokončen, zajistí se, aby válce a zařízení byly okamžitě odstraněny z montážního místa a všechny oddělovací ventily na zařízení uzavřeny.

ag) Odstraněné chladivo se nesmí naplnit do jiného chladicího systému, dokud není vyčištěno a zkontrolováno.

10. Opatření štítkem

Zařízení musí být opatřeno štítkem uvádějícím, že bylo vyřazeno z provozu a je bez chladiva. Štítek musí být datován a podepsán. Zajistí se, aby na zařízení byly štítky uvádějící, že zařízení obsahuje hořlavé chladivo.

11. Odstraňování

Když se vyjme chladivo ze systému, buď kvůli servisu nebo vyřazení z provozu, doporučuje se správná praxe, aby všechna chladiva byla vyjmuta bezpečně.
Při převádění chladiva do válců je nutno zajistit, aby byl použity pouze patřičné válce na odstraňování chladiva. Je nutno zajistit, aby byl k dispozici správný počet válců pro obsažení celkové náplně systému. Všechny válce, které se mají použít, musí být určeny pro odebírané chladivo a označeny štítkem pro toto chladivo (tj. speciální válce pro odebírání chladiva). Válce musí být kompletní s pojistným ventilem a přidrženými uza-

vírajícími ventily v dobrém provozním stavu. Prázdné odebírací válce jsou vyčerpány, a je-li to možné, před odebíráním zchlazeny.
Odebírací zařízení musí být v dobrém provozním stavu se sadou návodů týkajících se zařízení, které jsou po ruce, a musí být vhodné pro odebírání hořlavých chladiv. Kromě toho musí být k dispozici sada kalibrovaných vah v dobrém provozním stavu. Hadice musí být úplné s rozpojitelnými spojkami bez prosakování a v dobrém stavu. Před použitím odebíracího zařízení se zkontroluje, že je v uspokojivém provozním stavu, byl správně udržován a že všechny přidružené elektrické součástky jsou utěsněny, aby se zabránilo vznícení v případě vypuštění chladiva. V případě pochyb se konzultuje s výrobcem.
Odebrané chladivo se musí vrátit dodavateli chladiva ve správném odebíracím válci a s příslušným sjednaným dopisem o převozu odpadu. Chladiva se v odebíracích jednotkách nemíchají a zvláště ne ve válcích.
Jestliže se mají vyjmout kompresory nebo kompresorové oleje, zajistí se, že byly odčerpány na přijatelnou úroveň, aby se zaručilo, že hořlavé chladivo nezůstane v mazivu. Vyčerpávací postup se musí provést dříve, než se vrátí kompresor dodavateli. K urychlení tohoto procesu se musí použít pouze elektrické ohřívání tělesa kompresoru. Když je olej vypuštěn ze systému, musí se bezpečně odstranit.

Přehled

1 **Výstup vzduchu**
2 **Ovládací panel**
3 **Přední panel**
4 **Pojezdová kolečka**
5 **Zadní panel**
6 **Ochranná mřížka s mikrofiltrem**
7 **Zásobník na kondenzát**
8 **Vypouštěcí otvor**

Bez vyobrazení: vypouštění hadice, uhlíkový filtr

Ovládací panel

LOCK

Tlačítko dětského zámku.

HUM

Tlačítko pro nastavení vlhkosti.

FAN

Tlačítko pro nastavení rychlosti ventilátoru.

MODE

Tlačítko pro nastavení provozního režimu.

TIMER

Tlačítko pro nastavení časovače.

POWER

Tlačítko zapnutí/vypnutí.

SLEEP

Tlačítko pro nastavení režimu spánku.

1 **Kontrolky rychlosti ventilátoru**
2 **Kontrolka režimu spánku**
3 **Kontrolka dětského zámku**
4 **Číselný displej**
5 **Kontrolka nastavení vlhkosti**
6 **Kontrolka časovače**
7 **Kontrolky provozních režimů**
8 **Kontrolka zapnutí**

TECHNICKÉ PARAMETRY

Jmenovité napětí	220–240 V ~
Jmenovitá frekvence	50 Hz
Příkon chlazení	270 W
Odběr el. proudu	1,4 A
Odvlhčovací výkon	16 l/den (při 30 °C a vlhkosti 80 %)
Kapacita zásobníku kondenzátu	2 l
Typ a náplň chladiva	R290/65 g
Objem proudícího vzduchu	170 m^3/h (vysoká rychlost) 150 m^3/h (nízká rychlost)
Hlučnost	≤ 38 dB (A)
Maximální dovolená hodnota provozního tlaku: nízká/vysoká hodnota	0,7 / 3,2 MPa
Rozměry	344 × 264 × 555 mm
Hmotnost	12 kg
Minimální velikost místnosti	4 m^2

Deklarovaná hodnota emise hluku spotřebiče je ≤ 38 dB (A), což představuje hladinu A akustického výkonu vzhledem k referenčnímu akustickému výkonu 1 pW.

POUŽITÍ

Před prvním použitím

Vyjměte spotřebič a jeho příslušenství z obalu. Před likvidací obalu se ujistěte, že jste vyjmuli všechny komponenty. Zkontrolujte, zdali nejsou spotřebič ani příslušenství poškozeny.
Otřete vnější povrch spotřebiče měkkou houbičkou, mírně navlhčenou v teplé vodě.

Umístění

Odvlhčovač umístěte na pevný, stabilní a vyrovnaný povrch ve vzdálenosti alespoň 30 cm od okolních předmětů a stěn.
Ujistěte se, že není odvlhčovač vystaven:

- zdroji tepla, jako jsou radiátory, tepelné průduchy, sporáky nebo jiné zdroje tepla;
- kapající nebo stříkající vodě či jiné tekutině;
- přímému slunečního záření;
- mechanickým vibracím nebo otřesům;

- nadměrné prašnosti;
- nedostatečné ventilaci, např. instalací do skříňky nebo knihovny.

Odvlhčovač musí být instalován, provozován a skladován v místnosti o podlahové ploše větší než 4 m^2.
Odvlhčovač umístěte na takové místo, kde bude síťová zásuvka snadno přístupná, aby bylo možné odvlhčovač od ní odpojit v případě nutnosti.

Varování:
Odvlhčovač nepoužívejte ani neskladujte v prostorách, kde se skladují chemické, těkavé nebo výbušné látky, v blízkosti otevřeného ohně.

Sestavení

Před použitím odvlhčovače je třeba do něj instalovat uhlíkový filtr, který je zabalený v ochranné fólii. Nepoužívejte odvlhčovač bez řádně instalovaného uhlíkového filtru a ochranné mřížky. Hrozí jeho poškození.

1. Ujistěte se, že je odvlhčovač vypnutý a odpojený od síťové zásuvky.
2. Opatrně uvolněte a odstraňte ochrannou mřížku.
3. Vybalte uhlíkový filtr z ochranné fólie a vložte jej do odvlhčovače.
4. Nasaďte ochrannou mřížku a ujistěte se, že je správně nasazena.

Zapnutí/vypnutí

Zapojte zástrčku napájecího přívodu do řádně uzemněné síťové zásuvky.
Odvlhčovač se uvede do pohotovostního režimu.
Stiskněte krátce tlačítko **POWER**, abyste odvlhčovač zapnuli. Kontrolka zapnutí se rozsvítí a odvlhčovač se spustí ve výchozím provozním režimu:

- výchozí rychlost ventilátoru: vysoká;
- výchozí nastavená vlhkost: 60 %.

Pokud potřebujete odvlhčovač vypnout, stiskněte krátce tlačítko **POWER**, kontrolky i displej zhasnou, chod kompresoru se zastaví, nicméně chod ventilátoru se zastaví po asi 10 sekundách. Odvlhčovač se přepne do pohotovostního režimu.
Při opětovném zapnutí se odvlhčovač zapne v posledním použitém nastavení.
Pro úplné vypnutí odpojte zástrčku napájecího přívodu od síťové zásuvky.

Poznámka:
Nezapínejte spotřebič neprodleně po jeho vypnutí. Před opětovným zapnutím vyčkejte alespoň tři minuty. Pokud zapnete spotřebič neprodleně po jeho vypnutí, chod kompresoru se spustí až po asi třech minutách. Pokud změníte provozní režim, chod kompresoru se zastaví na asi tři minuty a poté se znovu spustí.
Jedná se o normální jev. Z bezpečnostních důvodů je kompresor vybaven ochrannou funkcí, aby nedošlo k jeho poškození.

Výběr provozního režimu

Opakovaným stisknutím tlačítka **MODE** zvolte provozní režim: automatický režim – režim nepřetržitého odvlhčování.

Automatický režim

V automatickém režimu dochází k odvlhčování vzduchu na základě nastavené cílové vlhkosti a rychlosti ventilátoru. Když zvolíte automatický režim, kontrolka **Auto** bude blikat 3 sekundy a poté se automatický režim spustí.
Tlačítkem **HUM** nastavte požadovanou vlhkost a tlačítkem **FAN** požadovanou rychlost ventilátoru. Nastavení vlhkosti a rychlosti ventilátoru jsou popsána dále v návodu.

Když se okolní vlhkost zvýší o 3 % nad nastavenou vlhkost, ventilátor se spustí okamžitě a kompresor se spustí asi po 3 sekundách.
Když se okolní vlhkost sníží o 3 % pod nastavenou vlhkost, chod kompresoru se zastaví okamžitě a ventilátor se zastaví asi po 30 sekundách.
Pokud kontrolka **Auto** bliká delší dobu, znamená to, že nastavená vlhkost je vyšší než vlhkost v okolním vzduchu. V takovém případě se kompresor nezapne a režim odvlhčování se nespustí.

Režim nepřetržitého odvlhčování

V tomto režimu bude odvlhčovač v nepřetržitém chodu a bude zachycovat vodu ze vzduchu. Cílovou vlhkost a rychlost ventilátoru však nelze nastavit. Kontrolka bude rozsvícena.

Poznámka:
Doporučujeme pravidelně vyprazdňovat zásobník na kondenzát nebo zajistit stálý odvod kondenzátu – viz část „**Vypouštění kondenzátu**".

Režim spánku

Tento režim zajišťuje komfort během spánku, neboť chod odvlhčovače je ztišen a osvětlení ovládacího panelu je zhasnuté. Cílovou vlhkost a rychlost ventilátoru však nelze nastavit.
Stiskněte tlačítko **SLEEP** a kontrolka bude rozsvícena. Odvlhčovač se uvede do režimu spánku.
Pokud neprovedete žádné nastavení po zvolení režimu spánku během 10 sekund, kontrolky a displej postupně zhasnou a rychlost ventilátoru se změní z vysoké na nízkou. Stisknutím libovolného tlačítka (s výjimkou tlačítka **SLEEP**), ovládací panel znovu zapnete. Stisknutím tlačítka **SLEEP** funkci spánku zrušíte.

Nastavení rychlosti ventilátoru

Opakovaným stisknutím tlačítka **FAN** vyberte vysokou rychlost ventilátoru nebo nízkou rychlost ventilátoru . Kontrolka vybrané rychlosti se rozsvítí.

Nastavení vlhkosti

Prvním stisknutím tlačítka **HUM** se zobrazí aktuální vlhkost vzduchu.
Opakovaným stisknutím tlačítka **HUM** nastavte požadovanou cílovou vlhkost. Cílovou vlhkost můžete nastavit v rozmezí od 20 do 95 % v krocích po 5 %.
Vyčkejte 3 sekundy, než se hodnota uloží do paměti. Na displeji se poté zobrazí aktuální vlhkost vzduchu.
Vlhkost vzduchu není možné nastavit v režimu nepřetržitého odvlhčování.

Zobrazení teploty vzduchu

Stiskněte dlouze tlačítko **HUM** a na displeji se zobrazí aktuální teplota vzduchu.

Časovač

Odvlhčovač umožňuje nastavit dva časovače: časovač vypnutí a časovač zapnutí.

Časovač vypnutí

1. Zatímco je odvlhčovač v provozu, stiskněte tlačítko **TIMER**. Kontrolka časovače se rozsvítí a na displeji se zobrazí „00".
2. Opakovaným stisknutím tlačítka **TIMER** nastavte dobu, po jejímž uplynutí se odvlhčovač automaticky vypne a přepne do pohotovostního režimu. Dobu můžete nastavit v rozmezí od 1 do 12 hodin. Každým stisknutím tlačítka **TIMER** prodloužíte dobu o 1 hodinu. Na displeji se zobrazí odpovídající hodnota.

3. Vyčkejte, až se nastavená doba ustálí na displeji a uloží do paměti. Spustí se automatické odpočítávání.
4. Jakmile nastavená doba uplyne, odvlhčovač se automaticky vypne a přepne do pohotovostního režimu.

Časovač zapnutí

1. Zatímco je odvlhčovač v provozním režimu, stiskněte tlačítko **TIMER**. Kontrolka časovače se rozsvítí a na displeji se zobrazí „00“.
2. Opakovaným stisknutím tlačítka **TIMER** nastavte dobu, po jejímž uplynutí se odvlhčovač automaticky zapne. Dobu můžete nastavit v rozmezí od 1 do 12 hodin. Každým stisknutím tlačítka **TIMER** prodloužíte dobu o 1 hodinu. Na displeji se zobrazí odpovídající hodnota.
3. Vyčkejte, až se nastavená doba ustálí na displeji a uloží do paměti. Spustí se automatické odpočítávání.
4. Jakmile nastavená doba uplyne, odvlhčovač se automaticky zapne.

Pokud potřebujete časovač vypnutí nebo časovač zapnutí zrušit, nastavte tlačítkem **TIMER** hodnotu „00“. Kontrolka časovače zhasne a časovač bude zrušen.

Dětský zámek

Dětský zámek umožňuje uzamknout ovládací panel, aby nedošlo k nežádoucí nebo náhodné změně nastavení odvlhčovače.
Stiskněte dlouze tlačítko **LOCK**, abyste dětský zámek aktivovali. Kontrolka dětského zámku se rozsvítí a všechna tlačítka budou neaktivní.
Pro zrušení dětského zámku stiskněte dlouze tlačítko **LOCK**. Kontrolka dětského zámku zhasne.

Vypouštění kondenzátu

Odvlhčovač umožňuje dva způsoby vypouštění kondenzátu: manuální vypouštění (kondenzát je zachytáván do zásobníku, který je třeba pravidelně vyprazdňovat); nebo stálé vypouštění (připojením hadice k vypouštěcímu otvoru).

Manuální vypouštění kondenzátu

Během provozu odvlhčovače je kondenzát zachytáván do zásobníku. Zásobník je vybaven plovákem. Jakmile hladina dosáhne stanovené úrovně, chod odvlhčovače se přeruší a zazní zvukové upozornění. V takovém případě postupujte následovně:

1. Vypněte odvlhčovač tlačítkem **POWER** a odpojte vidlici od síťové zásuvky.
2. V případě potřeby opatrně přemístěte odvlhčovač na vhodnější místo k vypuštění kondenzátu, např. blíže k umyvadlu nebo vaně.
3. Ze zadní části opatrně vytáhněte zásobník – viz obrázek **A1**.
4. Vyprázdněte zásobník. Vnitřní prostor zásobníku vytřete čistou houbičkou a vnější povrch otřete suchou utěrkou.
5. Zasuňte zásobník zpět do odvlhčovače, zapojte vidlici do síťové zásuvky a zapněte odvlhčovač. Doporučujeme zásobník zasunovat oběma rukama. Pokud nebude zásobník správně instalován, odvlhčovač se nezapne ani nespustí.

Varování:
Nepokoušejte se uvádět odvlhčovač do provozu, když je zásobník plný. Hrozí poškození odvlhčovače, vznik nebezpečné situace, což může vést k vážnému zranění.

Stálé vypouštění kondenzátu

Při stálém vypouštění kondenzátu je třeba připojit hadici k vypouštěcímu otvoru. Doporučujeme tento způsob vypouštění zvolit v provozním režimu nepřetržitého odvlhčování.

1. Ujistěte se, že je odvlhčovač vypnutý a odpojený od síťové zásuvky.
2. Přemístěte odvlhčovač na takové místo, kde bude možné zajistit stálé vypouštění kondenzátu.
3. Vyjměte zásobník z odvlhčovače – viz obrázek **A1**.
4. Odstraňte zátku vypouštěcího otvoru a připevněte vypouštěcí hadici – viz obrázek **A2**. Tu narovnejte. Ujistěte se, že hadice není ohnutá, přelomená ani se nedotýká žádných ostrých předmětů nebo hran nábytku. Veďte hadici tak, aby nebylo možné o ni zakopnout. Zásobník nainstalujte zpět do odvlhčovače.
5. Druhý konec hadice vložte do odtoku nebo do kbelíku. Je důležité, aby kondenzát volně odtékal z odvlhčovače. Vypouštěcí hadice by měla být instalována ve stejné výšce nebo níže, než je vypouštěcí otvor. Jinak nebude kondenzát správně odváděn ze zásobníku.

Varování:
Neponořujte druhý konec hadice do vody. Hadici neprodlužujte ani nenastavujte. Pokud je délka dodávané hadice nedostačující, je nutné zakoupit novou se stejnými parametry.

Automatické odmrazování

Pokud teplotní senzor spotřebiče zaznamená nízkou okolní teplotu (rozmezí 5 až 18 °C), spustí se automatické odmrazování, aby nedošlo ke tvorbě námrazy, když je kompresor v provozu. Během automatického odmrazování bude světelná kontrolka zapnutí blikat červeně. Chod kompresoru se zastaví a v chodu zůstane pouze ventilátor.
Jakmile je proces odmrazování dokončen, chod spotřebiče se obnoví.
Jedná se o normální jev.

Tipy na efektivní provoz odvlhčovače

- Používejte odvlhčovač v rozmezí okolních teplot od 5 do 35 °C.
- Používejte odvlhčovač vždy uvnitř budovy. Nepoužívejte jej venku.
- Umístěte odvlhčovač v dostatečné vzdálenosti od stěn, závěsů, nábytku nebo jiných předmětů, které by mohly blokovat vstupní a výstupní otvory.
- Nezakrývejte vstupní a výstupní otvory.
- Pravidelně kontrolujte, zda není odvlhčovač poškozený.
- Zavřete okna a dveře místnosti, ve které bude odvlhčovač používán.
- Nevystavujte odvlhčovač přímému slunečnímu svitu, zdroji tepla (např. topení, kamna) ani kapající či stříkající vodě.
- Pravidelně vyprazdňujte zásobník na kondenzát.
- Před spuštěním zkontrolujte, že je zásobník na kondenzát správně vložen v odvlhčovači.
- Udržujte odvlhčovač čistý. Pravidelně čistěte ochrannou mřížku a uhlíkový filtr.
- Pokud nakloníte odvlhčovač v úhlu větším než 45°, doporučujeme jej nechat ve svislé poloze po dobu 24 hodin, než jej zapnete. Tato doba bude dostačující ke stabilizaci chladiva v okruhu.
- V horkých dnech je normální, že oblast výstupu vzduchu bude teplejší než v chladných dnech, zvláště pokud bude odvlhčovač delší dobu v provozu.

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Před čištěním nebo jakoukoli údržbou vždy odvlhčovač vypněte, odpojte zástrčku od síťové zásuvky a nechte jej zcela vychladnout.

Varování:
Nikdy neponořujte spotřebič, napájecí přívod ani zástrčku do vody nebo jiné tekutiny.

K čištění žádných částí spotřebiče nepoužívejte umělohmotné nebo kovové drátěnky, hrubé čisticí prostředky, chemikálie, benzín, rozpouštědla ani jiné podobné látky. Mohlo by dojít k vážnému narušení povrchové úpravy.

Čištění vnějšího povrchu

Vnější povrch odvlhčovače otřete jemný, mírně navlhčený hadřík. Otřete suchou utěrkou.

Čištění uhlíkového filtru a ochranné mřížky

Během používání se na filtru a mřížce hromadí prach a nečistoty, které mohou omezit proudění vzduchu. To snižuje účinnost odvlhčování. Pokud by došlo k zablokování přívodu vzduchu, hrozilo by nevratné poškození odvlhčovače, a proto je důležité pravidelně filtr a mřížku čistit.

1. Opatrně uvolněte a odstraňte ochrannou mřížku – viz obrázek **B**.
2. Vysajte prach na povrchu mřížky a z filtru pomocí vysavače s nasazenou kartáčovou hubicí a nastaveným nízkým výkonem.
3. Pokud je filtr silněji znečištěn, omyjte jej ve vodě s jemným čisticím prostředkem. Důkladně osušte. Nechte volně uschnout. K sušení filtru nepoužívejte vysoušeč vlasů, troubu ani jej nevkládejte do sušičky. Nesušte filtr na přímém slunečním svitu.
4. Otřete mřížku pomocí měkké, mírně navlhčené houbičky a otřete dosucha čistou utěrkou.
5. Suchý filtr vložte zpět na své místo do odvlhčovače.
6. Nasaďte ochrannou mřížku a ujistěte se, že je správně nasazena.

Varování:
Nepoužívejte odvlhčovač bez řádně instalovaného filtru a mřížky. Hrozí jeho trvalé poškození.

Výměna uhlíkového filtru

Pokud je uhlíkový filtr opotřebovaný, poškozený nebo jej už není možné používat, je nutné jej vyměnit za nový. V takovém případě se obraťte na svého prodejce nebo autorizovaný servis. Při výměně postupujte stejným způsobem jako při sestavení odvlhčovače v úvodní části návodu, nicméně vyjměte starý uhlíkový filtr.

Uložení

Pokud nebudete odvlhčovač delší dobu používat (několik týdnů i déle), je třeba jej vyčistit a kompletně vysušit.

1. Vypněte odvlhčovač tlačítkem **POWER** a odpojte zástrčku od síťové zásuvky.
2. Vyprázdněte zásobník na kondenzát. Vytřete jej a vysušte čistou utěrkou.
3. Vyčistěte filtr a ochrannou mřížku. Nechte volně uschnout na stinném místě. Poté nainstalujte zpět do odvlhčovače.
4. Výparník uvnitř odvlhčovače je nutné kompletně vysušit. Proto umístěte

odvlhčovač na dobře větrané a suché místo a zde jej nechte stát i několik dní. Případně nastavte vlhkost o 5 % vyšší, než je okolní vlhkost, aby zůstal ventilátor v provozu, čímž dojde k vysušení výparníku.

5. Napájecí přívod je možné uložit do zásobníku na kondenzát.
6. Uložte odvlhčovač na suché a dobře větrané místo. Odvlhčovač musí být skladován ve svislé poloze.
7. Odvlhčovač neskladujte v prostorách, kde se používají/skladují chemické, těkavé nebo výbušné látky, v blízkosti otevřeného ohně nebo přístrojů, které jsou zdrojem tepla, na přímém slunečním svitu apod.
8. Na odvlhčovač nepokládejte žádné předměty.

Varování:
Výparník uvnitř odvlhčovače je nutné kompletně vysušit, než odvlhčovač uložíte, případně zabalíte, abyste jej ochránili od prachu a nečistot. V opačném případě by mohlo dojít k poškození vnitřních komponent odvlhčovače nebo k tvorbě plísní a hnilobě.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	**Příčina**	**Řešení**
Odvlhčovač nefunguje.	Zástrčka není zapojena v síťové zásuvce.	Zapojte zástrčku do síťové zásuvky.
	Kontrolka plného zásobníku svítí.	Vyprázdněte zásobník na kondenzát a odvlhčovač znovu zapněte. Případně zkontrolujte, zdali je plovák správně umístěn v zásobníku.
	Teplota v místnosti je nižší než 5 °C nebo vyšší než 35 °C.	Aktivovala se tepelná ochrana. Přemístěte odvlhčovač do místnosti s pokojovou teplotou v rozmezí od 5 do 35 °C.
Odvlhčovač nefunguje správně.	Filtr a mřížka jsou špinavé.	Vyčistěte filtr a mřížku.
	Otvory pro vstup nebo výstup vzduchu jsou blokovány.	Odstraňte příčinu zablokování otvorů.
Do odvlhčovače neproudí vzduch.	Filtr a mřížka jsou špinavé.	Vyčistěte filtr a mřížku.
Odvlhčovač je příliš hlučný během provozu.	Odvlhčovač je umístěn na nerovném a nestabilním povrchu.	Umístěte odvlhčovač na rovný a pevný povrch.
	Filtr a mřížka jsou špinavé.	Vyčistěte filtr a mřížku.
Na displeji se zobrazilo chybové hlášení „E0“.	Závada na spojení mezi hlavní základní deskou a základní deskou displeje.	Obraťte se na autorizovaný servis.

Problém	**Příčina**	**Řešení**
Na displeji se zobrazilo chybové hlášení „E2“.	Závada na senzoru vlhkosti.	Obraťte se na autorizovaný servis, aby vyměnili senzor vlhkosti.
Na displeji se zobrazilo chybové hlášení „LO“.	Vlhkost okolního vzduchu klesla pod 20 %.	Aktivoval se ochranný prvek odvlhčovače a ten se vypnul.
Na displeji se zobrazilo chybové hlášení „HI“.	Vlhkost okolního vzduchu stoupla nad 90 %.	
Na displeji se zobrazilo chybové hlášení „CL“.	Okolní teplota klesla pod 5 °C.	Aktivovala se tepelná ochrana. Přemístěte odvlhčovač do místnosti s pokojovou teplotou v rozmezí od 5 do 35 °C.
Na displeji se zobrazilo chybové hlášení „CH“.	Okolní teplota stoupla nad 38 °C.	
Kontrolka zapnutí bliká.	Aktivovala se funkce automatického odmrazování.	Vyčkejte, až se proces automatického odmrazování dokončí, poté se provoz odvlhčovače obnoví. Přemístěte odvlhčovač do místnosti s pokojovou teplotou v rozmezí od 5 do 35 °C.

Pokud problém není uveden v tabulce výše nebo se problém nepodařilo vyřešit, vypněte spotřebič, odpojte zástrčku přívodního kabelu od síťové zásuvky a obraťte se na autorizované servisní středisko.

Ďakujeme, že ste si kúpili spotrebič značky SIGURO. Sme vďační za vašu dôveru a je nám radosťou predstaviť vám prístroj na ďalších stránkach a oboznámiť vás so všetkými jeho funkciami a spôsobmi použitia.

Veríme v spravodlivú a zodpovednú spoločnosť, a preto spolupracujeme iba s dodávateľmi, ktorí spĺňajú naše prísne kritériá na ochranu záujmu zamestnancov, prevenciu ich zneužívania a férové pracovné podmienky.

Ak potrebujete pomôcť s rozsiahlou údržbou alebo opravou výrobku, ktorá vyžaduje zásah do jeho vnútorných častí, je vám k dispozícii náš autorizovaný servis na e-mailovej adrese siguro@alza.cz alebo operátori na infolinke predajcu. Pre vaše pohodlie pri riešení akýchkoľvek problémov s výrobkom sme tieto kontaktné miesta zjednotili a vyššie uvedené kontakty je možné využiť aj prípade všetkých reklamácií alebo pozáručného servisu.

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

Pred použitím si, prosím, pozorne prečítajte tento manuál a uschovajte ho na budúce použitie.

Pozorne si prečítajte tento návod pred použitím spotrebiča.

V návode na použitie aj servisnom návode sú k dispozícii ďalšie informácie.

Servisní pracovníci sú povinní si pred uvedením spotrebiča do prevádzky pozorne prečítať návod na použitie aj servisný návod.

1. Tento spotrebič môžu používať deti vo veku 8 rokov a staršie a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí, ak sú pod dozorom alebo boli poučené o používaní spotrebiča bezpečným spôsobom a rozumejú prípadným nebezpečenstvám.
2. Deti sa so spotrebičom nesmú hrať.
3. Čistenie a údržbu vykonávanú používateľom nesmú vykonávať deti bez dozoru.
4. Ak je napájací prívod poškodený, musí ho nahradiť výrobca, jeho servisný technik alebo podobne kvalifikovaná osoba, aby sa zabránilo vzniku

nebezpečnej situácie.

5. Spotrebič je určený na použitie v domácnosti, v kanceláriách alebo podobných priestoroch. Spotrebič je určený na použitie expertmi alebo preškolenými osobami v obchodoch, ľahkom priemysle a v poľnohospodárstve, alebo na komerčné používanie laickými osobami.
6. Spotrebič je určený na odvlhčovanie za bežných prevádzkových podmienok. Nie je určený na komerčné ani priemyselné využitie.
7. Spotrebič nie je určený na vonkajšie použitie.
8. Pred pripojením spotrebiča k sieťovej zásuvke sa uistite, že sa nominálne napätie uvedené na jeho štítku zhoduje s elektrickým napätím zásuvky.
9. Spotrebič pripájajte iba k riadne uzemnenej zásuvke.
10. Spotrebič by mal byť umiestnený, prevádzkovaný a uskladnený v miestnosti väčšej než 4 m^2.
11. Sieťová zásuvka musí byť voľne prístupná, aby bolo možné v prípade nutnosti rýchlo odpojiť sieťový kábel od zdroja elektrickej energie.
12. Nepoužívajte predlžovacie káble ani rozbočovacie zásuvky.
13. Napájací prívod spotrebiča veďte tak, aby nebolo možné oň zakopnúť alebo sa doň zamotať. Na prívod neklaďte žiadne ťažké predmety. Zaistite, aby sa napájací prívod nedotýkal ostrých alebo horúcich predmetov ani nevisel cez okraj stola.
14. Spotrebič nepoužívajte v miestnostiach s vysokou prašnosťou. Spotrebič sa môže použiť v kúpeľni za predpokladu, že nebude vystavený kvapkajúcej alebo striekajúcej vode či inej tekutine.
15. Spotrebič neponárajte do vody alebo inej tekutiny.
16. Spotrebič nepoužívajte ani neskladujte v priestoroch, kde sa skladujú chemické, prchavé alebo výbušné látky, v blízkosti otvoreného ohňa alebo prístrojov, ktoré sú zdrojom tepla, na priamom slnečnom svite a pod.
17. Spotrebič nie je určený na ovládanie prostredníctvom programátora, vonkajšieho časového spínača alebo diaľkového ovládania, ktoré výrobca nešpecifikuje.
18. Spotrebič neumiestňujte na nestabilné povrchy, ako napr. na koberec s hustými dlhými vláknami.
19. Spotrebič sa smie používať iba na suchom, stabilnom, hladkom a vodorovnom povrchu.
20. Spotrebič umiestnite vo vzdialenosti aspoň 30 cm od okolitých predmetov a stien. Neumiestňujte predmety 50 cm nad spotrebič.
21. Spotrebič je vybavený pojazdovými kolieskami, a preto pri manipulácii s ním dbajte na zvýšenú opatrnosť, aby napr. nespadol zo schodov alebo nezišiel zo šikmej plochy. V prípade potreby zaistite kolieska zarážkami.
22. Na zostavenie spotrebiča používajte iba originálne súčasti. Skôr ako začnete spotrebič zostavovať, uistite sa, že je vypnutý a odpojený od sieťovej zásuvky.
23. Pred pripojením k sieťovej zásuvke sa uistite, že je spotrebič správne zostavený podľa pokynov uvedených v tomto návode na obsluhu.
24. Nedotýkajte sa spotrebiča mokrými alebo vlhkými rukami. To obzvlášť platí, keď je pripojený k sieťovej zásuvke.
25. Nezakrývajte otvory na prívod a odvod vzduchu ani do nich nevkladajte žiadne predmety. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu spotrebiča.

26. Spotrebič nezakrývajte, obzvlášť keď je v prevádzke.
27. Na zapnutie alebo vypnutie spotrebiča vždy používajte príslušné tlačidlá na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači, ak je ním spotrebič vybavený. Spotrebič nevypínajte odpojením napájacieho prívodu od sieťovej zásuvky.
28. Zatiaľ čo je spotrebič v prevádzke, nevyberajte zásobník na kondenzát.
29. Do spotrebiča nevkladajte žiadne predmety ani naň žiadne predmety neklaďte.
30. Na spotrebič si nesadajte, nešplhajte naň ani ho nepoužívajte ako stúpadlo.
31. Nevystavujte sa prúdeniu chladného vzduchu na dlhý čas. Mohlo by to mať nepriaznivý vplyv na vaše zdravie.
32. Spotrebič vždy vypnite a odpojte od sieťovej zásuvky, ak ho nechávate bez dozoru, ak ho nebudete používať, pred premiestnením, čistením alebo vyprázdnením zásobníka na kondenzát.
33. Nepokúšajte sa demontovať vonkajší plášť spotrebiča.
34. Spotrebič odpájajte od sieťovej zásuvky ťahom za zástrčku, nie za kábel. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu sieťového kábla alebo zásuvky.
35. Nepoužívajte spotrebič, ak je akokoľvek poškodený, spadol na zem, má poškodený napájací prívod alebo zástrčku či bol ponorený do vody. V žiadnom prípade neopravujte spotrebič sami. Na spotrebiči nerobte žiadne úpravy – vzniká nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Všetky opravy a nastavenia tohto spotrebiča zverte autorizovanému servisnému stredisku.
36. Na čistenie nepoužívajte žiadne abrazívne, chemické ani iné podobné látky. Pri čistení dodržujte pokyny, ktoré sú uvedené v tomto návode.
37. Nepoužívajte iné než výrobcom odporúčané prostriedky na urýchlenie procesu odmrazovania alebo na čistenie.
38. Aby ste zaistili efektívny chod spotrebiča, pravidelne ho čistite, vyprázdňujte zásobník na kondenzát a čistite ochrannú mriežku a uhlíkový filter.
39. Pre optimálnu účinnosť odvlhčovania zavrite okná a dvere do miestnosti.
40. Spotrebič sa musí skladovať tak, aby sa predišlo možnosti mechanického poškodenia.
41. Spotrebič sa musí skladovať v dobre vetranom priestore, kde rozmer miestnosti zodpovedá rozmeru miestnosti, špecifikovanom pre prevádzku.
42. Spotrebič sa musí skladovať v miestnosti, kde nie je trvalo v prevádzke otvorený oheň (napr. plynový spotrebič v činnosti) a zdroje vznietenia (napr. elektrické ohrievacie teleso v činnosti).
43. Spotrebič skladujte vo zvislej polohe. Prepravovať ho môžete vo zvislej polohe alebo sklopený na bočnú stranu. Ak ste už spotrebič používali, uistite sa, že je vypustený všetok kondenzát. Po prevoze vyčkajte aspoň 1 hodinu, než začnete spotrebič používať.

Tento spotrebič obsahuje horľavé chladivo.
Ak dôjde k úniku chladiva, ktoré príde do kontaktu s ohňom alebo zahriatymi časťami, tvorí sa škodlivý plyn a hrozí nebezpečenstvo vzniku požiaru.

ŠPECIFICKÉ UPOZORNENIA PRE SPOTREBIČE S POUŽITÝM CHLADIACIM PLYNOM R290

NEDODRŽANIE TÝCHTO VAROVANÍ MÔŽE SPÔSOBIŤ EXPLÓZIU, ÚMRTIE, ZRANENIE ALEBO POŠKODENIE MAJETKU.

1. Pozorne si preštudujte upozornenie.
2. Tento spotrebič je navrhnutý iba na použitie s plynom R290 ako určeným chladivom.
3. **VÝSTRAHA:** Nepoužívajte prostriedky na urýchlenie odmrazovacieho procesu alebo čistenie iné než tie, ktoré odporúča výrobca.
4. Spotrebič sa musí skladovať v miestnosti, kde nie sú trvalo v činnosti zdroje vznietenia (napr. otvorený oheň, plynový spotrebič v činnosti, elektrické ohrievacie zariadenie v činnosti).
5. Spotrebič neprepichujte ani nepáľte.
6. Uvedomte si, že chladivá nemusíte zacítiť.
7. Spotrebič sa musí inštalovať, prevádzkovať a skladovať v miestnosti s podlahovou plochou väčšou než 4 m^2.
8. Spotrebič musí byť inštalovaný v súlade s národnými predpismi pre inštaláciu.
9. **Chladivo je umiestnené v uzatvorenom obvode. Iba kvalifikovaný technik smie vykonávať servis!**
10. Neuvoľňujte chladivo do atmosféry.
11. Chladivo R290 je horľavé a ťažšie než vzduch. Zhromažďuje sa spravidla pri zemi, ale ventilátory ho môžu nasať a uviesť do obehu.
12. Ak dôjde k uvoľneniu chladiva alebo je podozrenie na jeho únik, nesmie sa dovoliť neškolenému personálu, aby sa pokúšal nájsť príčinu.
13. Chladivo používané v spotrebiči je bez zápachu.
14. To, že chladivo je bez zápachu, neznamená, že nemohlo dôjsť k úniku.
15. Ak dôjde k úniku, bezodkladne evakuujte všetky osoby z miestnosti, zaistite dostatočnú ventiláciu a informujte miestnu hasičskú jednotku o mieste úniku propánového plynu.
16. Nedovoľte, aby sa do miestnosti vracali osoby, kým nedorazí kvalifikovaný servisný technik, ktorý nepotvrdí, že je možné sa do miestnosti bezpečne vrátiť.
17. V blízkosti spotrebiča je zakázané používať otvorený oheň, cigarety alebo iné zdroje vznietenia.
18. Komponenty sú navrhnuté pre chladivo a sú nehorľavé a nezápalné. Komponenty sa musia vždy vymeniť za identické originálne náhradné diely.

Servisný návod

Varovanie:
Každá osoba, ktorá sa zúčastní na práci na chladiacom obvode alebo vstupe doň, by mala mať v súčasnosti platný certifikát od priemyslom akreditovaného posudzovacieho orgánu, ktorý úradne schváli jej kompetenciu bezpečne manipulovať s chladivami podľa priemyslom uznávanej špecifikácie.

Varovanie:
Servis sa musí vykonávať iba tak, ako odporúča výrobca. Údržba a opravy vyžadujú asistenciu ďalšieho odborného personálu kompetentného na používanie horľavého chladiva.

Ak niektoré časti nerozumiete alebo potrebujete pomoc, obráťte sa na servis výrobcu.

1. Informácie o servise

Dodržujte, prosím, tieto varovania pri vykonávaní nasledujúcich úkonov pri servise spotrebiča s chladivom R290.

1.1 Kontrola priestoru

Pred začiatkom práce na systéme obsahujúcom horľavé chladivá, sú nutné bezpečnostné kontroly, aby sa zaistilo, že riziko vznietenia je minimalizované. Pri opravách chladiaceho systému sa musia pred vykonávaním prác na ňom dodržať nasledujúce opatrenia.

1.2 Pracovný postup

Práca sa musí vykonávať riadeným postupom tak, aby sa minimalizovalo riziko, že budú pri vykonávaní práce prítomné horľavé plyny alebo výpary.

1.3 Celkový pracovný priestor

Celá údržbárska čata a ostatní pracujúci na mieste musia byť poučení o povahe vykonávanej práce. Musí sa zabrániť práci v stiesnených priestoroch. Priestor okolo pracoviska musí byť rozdelený na úseky. Vykonávaním kontroly horľavých materiálov sa musí zaistiť, aby podmienky vnútri priestoru boli bezpečné.

1.4 Kontrola prítomnosti chladiva

Priestor sa musí skontrolovať pomocou príslušného detektora chladiva pred a počas práce, aby sa zaistilo, že technici vedia o potenciálne horľavej atmosfére. Musí sa zaistiť, aby použitie zariadenia na detekciu úniku bolo vhodné na použitie na horľavé chladivá, t. j. neiskriace, príslušne utesnené alebo zo svojej podstaty bezpečné.

1.5 Prítomnosť hasiaceho prístroja

Ak sa má vykonávať na chladiacom zariadení alebo pridružených častiach akákoľvek práca za tepla, musí byť poruke vhodné hasiace zariadenie. V susedstve plniaceho priestoru musí byť hasiaci prístroj práškový alebo CO2.

1.6 Žiadne zdroje vznietenia

Žiadna osoba vykonávajúca prácu týkajúcu sa chladiaceho systému, ktorá zahŕňa obnaženie akéhokoľvek potrubia, ktoré obsahuje alebo obsahovalo horľavé chladivo, nesmie používať žiadne zdroje vznietenia takým spôsobom, ktorý by mohol viesť k riziku požiaru alebo výbuchu. Všetky možné zdroje vznietenia, vrátane fajčenia cigariet, by sa mali držať dostatočne ďaleko od miesta inštalácie, opravy, odstraňovania a likvidácie, počas ktorých sa môže horľavé chladivo eventuálne vypustiť do okolitého priestoru. Skôr ako prebehne práca, sa musí priestor okolo zariadenia prezrieť, aby sa zaistilo, že v ňom neexistujú žiadne nebezpečenstvá horenia alebo riziká vznietenia. Musia sa vyvesiť značky „Zákaz fajčenia“.

1.7 Vetraný priestor

Musí sa zaistiť, aby priestor bol otvorený alebo aby sa zodpovedajúcim spôsobom vetral pred tým, než sa naruší systém alebo vykonajú práce za tepla. Intenzita vetrania musí

trvať počas vykonávania práce. Vetranie by malo bezpečne rozptýliť akékoľvek vypustené chladivo a prednostne ho odviesť von do atmosféry.

1.8 Kontroly chladiaceho zariadenia

Tam, kde sa menia elektrické súčiastky, musia byť tieto súčiastky vhodné na tento účel a vyhovovať správnej špecifikácii. Vždy sa musí dbať na pokyny výrobcu pre údržbu a servis. Ak nastanú pochyby, je nutné požiadať technické oddelenie výrobcu o pomoc. Pri inštaláciách obsahujúcich horľavé chladivá sa musia vykonať nasledujúce kontroly:

- Veľkosť náplne je v súlade s rozmerom miestnosti, v ktorej sú inštalované časti obsahujúce chladivo;
- Vetrací agregát a vývody pracujú naplno a nie sú upchaté;
- Ak sa používa nejaký nepriamy chladiaci obvod, druhý obvod sa musí skontrolovať na prítomnosť chladiva;
- Označenie zariadenia musí byť stále viditeľné a čitateľné; označenia a značky, ktoré nie sú čitateľné, sa musia opraviť;
- Chladiace potrubie alebo súčiastky sú inštalované v miestach, kde nie je pravdepodobné, že budú vystavené akýmkoľvek látkam, ktoré môžu skorodovať súčasti obsahujúce chladivo, ak nie sú tieto súčiastky skonštruované z materiálov, ktoré sú vnútorne odolné proti korózii alebo sú vhodne chránené proti skorodovaniu.

1.9 Kontrola elektrických prístrojov

Opravy a údržba elektrických súčiastok musia zahŕňať bezpečnostné kontroly a prehliadku súčiastok. Ak sa vyskytne porucha, ktorá by mohla ohroziť bezpečnosť, potom sa nesmie k obvodu pripojiť žiadne elektrické napájanie, kým nie je porucha uspokojivo vyriešená. Ak sa nemôže porucha ihneď opraviť, ale je nutné pokračovať v činnosti, musí sa použiť primerané dočasné riešenie. Toto sa musí oznámiť majiteľovi zariadenia tak, aby o tom všetky strany vedeli.

Počiatočné bezpečnostné kontroly musia zaistiť:

- Že kondenzátory sú vybité: toto sa musí vykonať bezpečným spôsobom, aby sa zabránilo možnosti iskrenia;
- Že žiadne elektrické súčiastky a vedenie nie sú odkryté pri plnení, obnovovaní a čistení systému;
- Že uzemnenie nie je prerušené.

2. Opravy utesnených súčiastok

2.1 Počas opráv utesnených súčiastok musia byť odpojené všetky elektrické napájania od zariadenia, na ktorom sa pracuje, skôr ako sa odoberú utesnené veká atď. Ak je absolútne nutné mať počas servisu na zariadení elektrické napájanie, potom sa musí do najkritickejšieho bodu umiestniť trvalo pracujúce zariadenie detegujúce únik, aby varovalo pred potenciálne nebezpečnou situáciou.

2.2 Zvláštna pozornosť sa musí venovať tomu, aby sa zaistilo, že prácou na elektrických súčiastkach sa kryt nezmenil do tej miery, aby sa tým ovplyvnila úroveň ochrany. V tom musí byť zahrnuté poškodenie káblov, nadmerné množstvo spojov a svoriek nezhotovených podľa originálnej špecifikácie, poškodenie tesnenia, nesprávne umiestnenie upchávok atď. Je nutné zaistiť, že prístroj je namontovaný bezpečne. Je nutné zaistiť, aby tesnenia alebo tesniace materiály neboli znehodnotené tak, že už neslúžia účelu zabránenia vniknutiu horľavého prostredia. Náhradné súčiastky musia byť v súlade so špecifikáciou výrobcu. Použite silikónového tesnenia môže potláčať účinnosť niektorých typov zariadenia na detekciu úniku. Vnútorne bezpečné súčiastky sa nemusia odpojiť pred tým, než sa na nich začne pracovať.

3. Opravy vnútorne bezpečných súčiastok

Na obvod sa nesmú priložiť žiadne trvalo induktívne alebo kapacitné zaťaženia bez toho, aby sa zaistilo, že sa tým neprekročí dovolené napätie a prúd povolený pre použí-

vané zariadenie.
Vnútorne bezpečné súčiastky sú jediné typy, na ktorých je možné pracovať v horľavom prostredí, aj ak sú živé. Skúšobný prístroj musí byť správne dimenzovaný.
Súčiastky sa nahradzujú iba časťami špecifikovanými výrobcom. Iné časti môžu mať za následok vznietenie chladiva pri úniku do prostredia.

4. Kabeláž

Skontrolujte, či kabeláž nie je vystavená opotrebeniu, korózii, nadmernému tlaku, vibráciám, ostrým hranám alebo akýmkoľvek iným nepriaznivým účinkom prostredia. Kontrola musí vziať do úvahy aj účinky starnutia alebo trvalých vibrácií zo zdrojov, ako sú kompresory alebo vetráky.

5. Detekcia horľavých chladív

Za žiadnych okolností sa nesmú potenciálne zdroje vznietenia používať pri hľadaní alebo detekcii úniku chladiva. Halogénový horák (alebo akýkoľvek iný detektor používajúci otvorený oheň) sa nesmie použiť.

6. Metódy detekcie úniku

Nasledujúce metódy detekcie úniku sa považujú za prijateľné pre systémy obsahujúce horľavé chladivá.
Na detekciu horľavých chladív sa musia používať elektronické detektory úniku, ale ich citlivosť možno nie je primeraná alebo môže vyžadovať rekalibráciu. (Detekčné zariadenie sa musí kalibrovať v priestore zbavenom chladiva). Je nutné zaistiť, aby detektor nebol potenciálnym zdrojom vznietenia a aby bol vhodný pre použité chladivo. Zariadenie na detekciu úniku musí byť nastavené na percento LFL chladiva a musí byť kalibrované na použité chladivo a potvrdí sa príslušné percento plynu (maximálne 25 %).
Kvapaliny na detekciu úniku sú vhodné na použitie pri väčšine chladív, ale musí sa vylúčiť použitie detergentov obsahujúcich chlór, pretože chlór môže reagovať s chladivom a korodovať medené potrubie.
Ak je podozrenie na únik, musia sa odstrániť/uhasiť všetky otvorené ohne.
Ak sa nájde unikanie chladiva, čo vyžaduje spájkovanie natvrdo, musí sa celé chladivo odobrať zo systému alebo oddeliť (pomocou zatvorenia ventilov) v časti systému vzdialenom od úniku. Systém sa potom musí prečistiť bezkyslíkovým dusíkom (OFN) tak pred, ako aj po procese spájkovania natvrdo.

7. Odstránenie a odčerpanie

Pri narušení chladiaceho obvodu kvôli opravám – alebo z akéhokoľvek iného dôvodu – sa musia použiť konvenčné postupy. Je však dôležité, pridržať sa tej najlepšej metódy z dôvodu horľavosti. Je nutné sa riadiť nasledujúcim postupom:

- odstrániť chladivo;
- prečistiť obvod inertným plynom;
- odčerpať;
- opäť prečistiť inertným plynom;
- otvoriť obvod rezaním alebo spájkovaním natvrdo.

Náplň obvodu sa musí odobrať do správnych odoberacích valcov. Systém musí byť „zaplavený“ OFN (bezkyslíkovým dusíkom), aby sa jednotka stala bezpečnou. Postup môže byť nutné niekoľkokrát opakovať. Na túto úlohu sa nesmie použiť stlačený vzduch alebo kyslík.
Zaplavenie sa môže dosiahnuť narušením vákua v systéme s použitím OFN a pokračujúcim plnením, kým sa nedosiahne prevádzkový tlak, potom odvetraním do ovzdušia, a nakoniec znížením na vákuum. Tento proces sa musí opakovať, kým je chladivo v systéme. Keď sa použije posledná náplň OFN, systém sa musí odvetrať na atmosférický tlak, aby sa umožnilo vykonať prácu. Táto činnosť je absolútne nutná, ak sa má na potrubí vykonať spájkovanie natvrdo.
Je nutné zaistiť, aby výstupy na vypúšťanie neboli blízko k akémukoľvek zdroju vzniete-

nia a aby bolo zaistené vetranie.

8. Postup plnenia

Okrem konvenčných postupov plnenia sa musia dodržať nasledujúce požiadavky.

- Je nutné zaistiť, aby nedošlo pri použití plniacich zariadení ku kontaminácii rôznymi chladivami. Hadice alebo potrubia musia byť také krátke, ako je to možné, aby sa minimalizovalo množstvo chladiva, ktoré sa v nich nachádza.
- Valce sa musia držať zvisle.
- Je nutné zaistiť, aby chladiaci systém bol pred plnením systému chladivom uzemnený.
- Keď sa dokončí plnenie, musí sa systém označiť štítkom (ak ho už nemá).
- Extrémnu starostlivosť je nutné venovať tomu, aby sa chladiaci systém nepreplnil.

Pred znovunaplnením systému sa na ňom musí vykonať tlaková skúška pomocou OFN. Systém sa musí, ak ide o únik, vyskúšať po skončení plnenia, ale pred uvedením do prevádzky. Musí sa vykonať overovacia skúška pred opustením montážneho miesta.

9. Vyradenie z prevádzky

Pred vykonaním tohto postupu je podstatné, aby sa technik plne oboznámil so zariadením a všetkými jeho podrobnosťami. Odporúča sa správna prax, aby sa všetko chladivo odstránilo bezpečne. Pred tým, než sa začne táto činnosť vykonávať, musia sa odobrať vzorky oleja a chladiva v prípade, že sa požaduje analýza pred novým použitím regenerovaného chladiva. Je podstatné, aby bola pred začatím tejto činnosti k dispozícii elektrická energia.

ah) Oboznámenie sa so zariadením a jeho činnosťou.

ai) Elektrické odpojenie systému.

aj) Pred začatím postupu je nutné zaistiť, aby:
   - bolo k dispozícii, ak sa požaduje, mechanické zariadenie na manipuláciu s valcami s chladivom;
   - všetky osobné ochranné zariadenia boli k dispozícii a používali sa správne;
   - postup odoberania bol neustále pod dozorom kompetentnej osoby;
   - odoberacie zariadenie a valce vyhovovali príslušným normám.

ak) Vyčerpať chladiaci systém, ak je to možné.

al) Ak dosiahnutie vákua nie je možné, vyrobí sa zberné potrubie, aby sa mohlo chladivo odoberať z rôznych častí systému.

am) Je nutné zaistiť, aby bo valec uložený na váhach pred tým, než sa uskutoční odoberanie.

an) Zapne sa odoberacie zariadenie a pracuje sa podľa návodu výrobcu.

ao) Valce sa nepreplnia. (Nie viac než 80 % obsahu tekutej náplne).

ap) Neprekročí sa maximálny prevádzkový tlak valca, ani dočasne.

aq) Keď sú valce správne naplnené a postup dokončený, zaistí sa, aby valce a zariadenia boli okamžite odstránené z montážneho miesta a všetky oddeľovacie ventily na zariadení uzatvorené.

ar) Odstránené chladivo sa nesmie naplniť do iného chladiaceho systému, kým nie je vyčistené a skontrolované.

10. Opatrenie štítkom

Zariadenie musí byť opatrené štítkom uvádzajúcim, že bolo vyradené z prevádzky a je bez chladiva. Štítok musí byť datovaný a podpísaný. Zaistí sa, aby na zariadení boli štítky uvádzajúce, že zariadenie obsahuje horľavé chladivo.

11. Odstraňovanie

Keď sa vyberie chladivo zo systému, buď kvôli servisu, alebo vyradeniu z prevádzky, odporúča sa správna prax, aby sa všetky chladivá vybrali bezpečne.

Pri prevádzaní chladiva do valcov je nutné zaistiť, aby boli použité iba patričné valce na odstraňovanie chladiva. Je nutné zaistiť, aby bol k dispozícii správny počet valcov na obsiahnutie celkovej náplne systému. Všetky valce, ktoré sa majú použiť, musia byť určené pre odoberané chladivo a označené štítkom pre toto chladivo (t. j. špeciálne valce pre odoberanie chladiva). Valce musia byť kompletné s poistným ventilom a pridržanými uzatvárajúcimi ventilmi v dobrom prevádzkovom stave. Prázdne odoberacie valce sú vyčerpané, a ak je to možné, pred odoberaním schladené.
Odoberacie zariadenie musí byť v dobrom prevádzkovom stave so súborom návodov týkajúcich sa zariadení, ktoré sú poruke, a musí byť vhodné na odoberanie horľavých chladív. Okrem toho musí byť k dispozícii súprava kalibrovaných váh v dobrom prevádzkovom stave. Hadice musia byť úplné s rozpojiteľnými spojkami bez presakovania a v dobrom stave. Pred použitím odoberacieho zariadenia sa skontroluje, že je v uspokojivom prevádzkovom stave, bol správne udržiavaný a že všetky pridružené elektrické súčiastky sú utesnené, aby sa zabránilo vznieteniu v prípade vypustenia chladiva. V prípade pochýb konzultujte s výrobcom.
Odobrané chladivo sa musí vrátiť dodávateľovi chladiva v správnom odoberacom valci a s príslušným dohodnutým listom o prevoze odpadu. Chladivá sa v odoberacích jednotkách nemiešajú a obzvlášť nie vo valcoch.
Ak sa majú vybrať kompresory alebo kompresorové oleje, zaistí sa, že boli odčerpané na prijateľnú úroveň, aby sa zaručilo, že horľavé chladivo nezostane v mazive. Postup vyčerpávania sa musí vykonať skôr, než sa vráti kompresor dodávateľovi. Na urýchlenie tohto procesu sa musí použiť iba elektrické ohrievanie telesa kompresora. Keď je olej vypustený zo systému, musí sa bezpečne odstrániť.

Prehľad

1 **Výstup vzduchu**
2 **Ovládací panel**
3 **Predný panel**
4 **Pojazdové kolieska**
5 **Zadný panel**
6 **Ochranná mriežka s mikrofiltrom**
7 **Zásobník na kondenzát**
8 **Vypúšťací otvor**

Bez vyobrazenia: vypúšťanie hadice, uhlíkový filter

Ovládací panel

Tlačidlo detskej zámky.

Tlačidlo na nastavenie vlhkosti.

Tlačidlo na nastavenie rýchlosti ventilátora.

Tlačidlo na nastavenie prevádzkového režimu.

Tlačidlo na nastavenie časovača.

Tlačidlo zapnutia/vypnutia.

Tlačidlo na nastavenie režimu spánku.

1 **Kontrolky rýchlosti ventilátora**
2 **Kontrolka režimu spánku**
3 **Kontrolka detskej zámky**
4 **Číselný displej**
5 **Kontrolka nastavenia vlhkosti**
6 **Kontrolka časovača**
7 **Kontrolky prevádzkových režimov**
8 **Kontrolka zapnutia**

TECHNICKÉ PARAMETRE

Menovité napätie	220 – 240 V ~
Menovitá frekvencia	50 Hz
Príkon chladenia	270 W
Odber el. prúdu	1,4 A
Odvlhčovací výkon	16 l/deň (pri 30 °C a vlhkosti 80 %)
Kapacita zásobníka kondenzátu	2 l
Typ a náplň chladiva	R290/65 g
Objem prúdiaceho vzduchu	170 m^3/h (vysoká rýchlosť) 150 m^3/h (nízka rýchlosť)
Hlučnosť	≤ 38 dB (A)
Maximálna dovolená hodnota prevádzkového tlaku: nízka/vysoká hodnota	0,7/3,2 MPa
Rozmery	344 × 264 × 555 mm
Hmotnosť	12 kg
Minimálna veľkosť miestnosti	4 m^2

Deklarovaná hodnota emisie hluku spotrebiča je ≤ 38 dB (A), čo predstavuje hladinu A akustického výkonu vzhľadom na referenčný akustický výkon 1 pW.

POUŽITIE

Pred prvým použitím

Vyberte spotrebič a jeho príslušenstvo z obalu. Pred likvidáciou obalu sa uistite, že ste vybrali všetky komponenty. Skontrolujte, či nie sú spotrebič a príslušenstvo poškodené. Utrite vonkajší povrch spotrebiča mäkkou hubkou, mierne navlhčenou v teplej vode.

Umiestnenie

Odvlhčovač umiestnite na pevný, stabilný a vyrovnaný povrch vo vzdialenosti aspoň 30 cm od okolitých predmetov a stien.
Uistite sa, že nie je odvlhčovač vystavený:

- zdrojom tepla, ako sú radiátory, tepelné prieduchy, sporáky alebo iným zdrojom tepla;
- kvapkajúcej alebo striekajúcej vode či inej tekutine;
- priamemu slnečnému žiareniu;

- mechanickým vibráciám alebo otrasom;
- nadmernej prašnosti;
- nedostatočnej ventilácii, napr. inštaláciou do skrinky alebo knižnice.

Odvlhčovač sa musí inštalovať, prevádzkovať a skladovať v miestnosti s podlahovou plochou väčšou než 4 m^2.
Odvlhčovač umiestnite na také miesto, kde bude sieťová zásuvka ľahko prístupná, aby bolo možné odvlhčovač od nej odpojiť v prípade nutnosti.

Varovanie:
Odvlhčovač nepoužívajte ani neskladujte v priestoroch, kde sa skladujú chemické, prchavé alebo výbušné látky, v blízkosti otvoreného ohňa.

Zostavenie

Pred použitím odvlhčovača je potrebné doň inštalovať uhlíkový filter, ktorý je zabalený v ochrannej fólii. Nepoužívajte odvlhčovač bez riadne inštalovaného uhlíkového filtra a ochrannej mriežky. Hrozí jeho poškodenie.

1. Uistite sa, že je odvlhčovač vypnutý a odpojený od sieťovej zásuvky.
2. Opatrne uvoľnite a odstráňte ochrannú mriežku.
3. Vybaľte uhlíkový filter z ochrannej fólie a vložte ho do odvlhčovača.
4. Nasaďte ochrannú mriežku a uistite sa, že je správne nasadená.

Zapnutie/vypnutie

Zapojte zástrčku napájacieho prívodu do riadne uzemnenej sieťovej zásuvky.
Odvlhčovač sa uvedie do pohotovostného režimu.
Stlačte krátko tlačidlo **POWER**, aby ste odvlhčovač zapli. Kontrolka zapnutia sa rozsvieti a odvlhčovač sa spustí vo východiskovom prevádzkovom režime:

- východisková rýchlosť ventilátora: vysoká;
- východisková nastavená vlhkosť: 60 %.

Ak potrebujete odvlhčovač vypnúť, stlačte krátko tlačidlo **POWER**, kontrolky aj displej zhasnú, chod kompresora sa zastaví, no chod ventilátora sa zastaví po asi 10 sekundách. Odvlhčovač sa prepne do pohotovostného režimu.
Pri opätovnom zapnutí sa odvlhčovač zapne v poslednom použitom nastavení.
Na úplné vypnutie odpojte zástrčku napájacieho prívodu od sieťovej zásuvky.

Poznámka:
Nezapínajte spotrebič hneď po jeho vypnutí. Pred opätovným zapnutím vyčkajte aspoň tri minúty. Ak zapnete spotrebič hneď po jeho vypnutí, chod kompresora sa spustí až po asi troch minútach.
Ak zmeníte prevádzkový režim, chod kompresora sa zastaví na asi tri minúty a potom sa znovu spustí.
Ide o normálny jav. Z bezpečnostných dôvodov je kompresor vybavený ochrannou funkciou, aby nedošlo k jeho poškodeniu.

Výber prevádzkového režimu

Opakovaným stlačením tlačidla **MODE** zvoľte prevádzkový režim: automatický režim – režim nepretržitého odvlhčovania.

Automatický režim

V automatickom režime dochádza k odvlhčovaniu vzduchu na základe nastavenej cieľovej vlhkosti a rýchlosti ventilátora. Keď zvolíte automatický režim, kontrolka **Auto** bude blikať 3 sekundy a potom sa automatický režim spustí.

Tlačidlom **HUM** nastavte požadovanú vlhkosť a tlačidlom **FAN** požadovanú rýchlosť ventilátora. Nastavenia vlhkosti a rýchlosti ventilátora sú opísané ďalej v návode.
Keď sa okolitá vlhkosť zvýši o 3 % nad nastavenú vlhkosť, ventilátor sa spustí okamžite a kompresor sa spustí asi po 3 sekundách.
Keď sa okolitá vlhkosť zníži o 3 % pod nastavenú vlhkosť, chod kompresora sa zastaví okamžite a ventilátor sa zastaví asi po 30 sekundách.
Ak kontrolka **Auto** bliká dlhší čas, znamená to, že nastavená vlhkosť je vyššia než vlhkosť v okolitom vzduchu. V takom prípade sa kompresor nezapne a režim odvlhčovania sa nespustí.

Režim nepretržitého odvlhčovania

V tomto režime bude odvlhčovač v nepretržitom chode a bude zachytávať vodu zo vzduchu. Cieľovú vlhkosť a rýchlosť ventilátora však nie je možné nastaviť. Kontrolka bude rozsvietená.

Poznámka:
Odporúčame pravidelne vyprázdňovať zásobník na kondenzát alebo zaistiť stály odvod kondenzátu – pozrite časť „**Vypúšťanie kondenzátu**“.

Režim spánku

Tento režim zaisťuje komfort počas spánku, pretože chod odvlhčovača je stíšený a osvetlenie ovládacieho panelu je zhasnuté. Cieľovú vlhkosť a rýchlosť ventilátora však nie je možné nastaviť.
Stlačte tlačidlo **SLEEP** a kontrolka bude rozsvietená. Odvlhčovač sa uvedie do režimu spánku.
Ak nevykonáte žiadne nastavenie po zvolení režimu spánku počas 10 sekúnd, kontrolky a displej postupne zhasnú a rýchlosť ventilátora sa zmení z vysokej na nízku. Stlačením ľubovoľného tlačidla (s výnimkou tlačidla **SLEEP**) ovládací panel znovu zapnete. Stlačením tlačidla **SLEEP** funkciu spánku zrušíte.

Nastavenie rýchlosti ventilátora

Opakovaným stlačením tlačidla **FAN** vyberte vysokú rýchlosť ventilátora alebo nízku rýchlosť ventilátora . Kontrolka vybranej rýchlosti sa rozsvieti.

Nastavenie vlhkosti

Prvým stlačením tlačidla **HUM** sa zobrazí aktuálna vlhkosť vzduchu.
Opakovaným stlačením tlačidla **HUM** nastavte požadovanú cieľovú vlhkosť. Cieľovú vlhkosť môžete nastaviť v rozmedzí od 20 do 95 % v krokoch po 5 %.
Vyčkajte 3 sekundy, než sa hodnota uloží do pamäte. Na displeji sa potom zobrazí aktuálna vlhkosť vzduchu.
Vlhkosť vzduchu nie je možné nastaviť v režime nepretržitého odvlhčovania.

Zobrazenie teploty vzduchu

Stlačte dlho tlačidlo **HUM** a na displeji sa zobrazí aktuálna teplota vzduchu.

Časovač

Odvlhčovač umožňuje nastaviť dva časovače: časovač vypnutia a časovač zapnutia.

Časovač vypnutia

1. Zatiaľ čo je odvlhčovač v prevádzke, stlačte tlačidlo **TIMER**. Kontrolka časovača sa rozsvieti a na displeji sa zobrazí „00“.
2. Opakovaným stlačením tlačidla **TIMER** nastavte čas, po ktorého uplynutí sa odvlhčovač automaticky vypne a prepne do pohotovostného režimu. Čas môžete

nastaviť v rozmedzí od 1 do 12 hodín. Každým stlačením tlačidla **TIMER** predĺžite čas o 1 hodinu. Na displeji sa zobrazí zodpovedajúca hodnota.

3. Vyčkajte, až sa nastavený čas ustáli na displeji a uloží do pamäte. Spustí sa automatické odpočítavanie.
4. Hneď ako nastavený čas uplynie, odvlhčovač sa automaticky vypne a prepne do pohotovostného režimu.

Časovač zapnutia

1. Zatiaľ čo je odvlhčovač v prevádzkovom režime, stlačte tlačidlo **TIMER**. Kontrolka časovača sa rozsvieti a na displeji sa zobrazí „00“.
2. Opakovaným stlačením tlačidla **TIMER** nastavte čas, po ktorého uplynutí sa odvlhčovač automaticky zapne. Čas môžete nastaviť v rozmedzí od 1 do 12 hodín. Každým stlačením tlačidla **TIMER** predĺžite čas o 1 hodinu. Na displeji sa zobrazí zodpovedajúca hodnota.
3. Vyčkajte, až sa nastavený čas ustáli na displeji a uloží do pamäte. Spustí sa automatické odpočítavanie.
4. Hneď ako nastavený čas uplynie, odvlhčovač sa automaticky zapne.

Ak potrebujete časovač vypnutia alebo časovač zapnutia zrušiť, nastavte tlačidlom **TIMER** hodnotu „00“. Kontrolka časovača zhasne a časovač bude zrušený.

Detský zámok

Detská zámka umožňuje uzamknúť ovládací panel, aby nedošlo k nežiaducej alebo náhodnej zmene nastavenia odvlhčovača.
Stlačte dlho tlačidlo **LOCK**, aby ste detskú zámku aktivovali. Kontrolka detskej zámky sa rozsvieti a všetky tlačidlá budú neaktívne.
Na zrušenie detskej zámky stlačte dlho tlačidlo **LOCK**. Kontrolka detskej zámky zhasne.

Vypúšťanie kondenzátu

Odvlhčovač umožňuje dva spôsoby vypúšťania kondenzátu: manuálne vypúšťanie (kondenzát sa zachytáva do zásobníka, ktorý je potrebné pravidelne vyprázdňovať); alebo stále vypúšťanie (pripojením hadice k vypúšťaciemu otvoru).

Manuálne vypúšťanie kondenzátu

Počas prevádzky odvlhčovača sa kondenzát zachytáva do zásobníka. Zásobník je vybavený plavákom. Hneď ako hladina dosiahne stanovenú úroveň, chod odvlhčovača sa preruší a zaznie zvukové upozornenie. V takom prípade postupujte nasledovne:

1. Vypnite odvlhčovač tlačidlom **POWER** a odpojte vidlicu od sieťovej zásuvky.
2. V prípade potreby opatrne premiestnite odvlhčovač na vhodnejšie miesto na vypustenie kondenzátu, napr. bližšie k umývadlu alebo vani.
3. Zo zadnej časti opatrne vytiahnite zásobník – pozrite obrázok **A1**.
4. Vyprázdnite zásobník. Vnútorný priestor zásobníka vytrite čistou hubkou a vonkajší povrch utrite suchou utierkou.
5. Zasuňte zásobník späť do odvlhčovača, zapojte vidlicu do sieťovej zásuvky a zapnite odvlhčovač. Odporúčame zásobník zasúvať oboma rukami. Ak nebude zásobník správne inštalovaný, odvlhčovač sa nezapne ani nespustí.

Varovanie:
Nepokúšajte sa uvádzať odvlhčovač do prevádzky, keď je zásobník plný. Hrozí poškodenie odvlhčovača, vznik nebezpečnej situácie, čo môže viesť k vážnemu zraneniu.

Stále vypúšťanie kondenzátu

Pri stálom vypúšťaní kondenzátu je potrebné pripojiť hadicu k vypúšťaciemu otvoru. Odporúčame tento spôsob vypúšťania zvoliť v prevádzkovom režime nepretržitého odvlhčovania.

1. Uistite sa, že je odvlhčovač vypnutý a odpojený od sieťovej zásuvky.
2. Premiestnite odvlhčovač na také miesto, kde bude možné zaistiť stále vypúšťanie kondenzátu.
3. Vyberte zásobník z odvlhčovača – pozrite obrázok **A1**.
4. Odstráňte zátku vypúšťacieho otvoru a pripevnite vypúšťaciu hadicu – pozrite obrázok **A2**. Tú narovnajte. Uistite sa, že hadica nie je ohnutá, prelomená ani sa nedotýka žiadnych ostrých predmetov alebo hrán nábytku. Veďte hadicu tak, aby nebolo možné o ňu zakopnúť. Zásobník nainštalujte späť do odvlhčovača.
5. Druhý koniec hadice vložte do odtoku alebo do vedra. Je dôležité, aby kondenzát voľne odtekal z odvlhčovača. Vypúšťacia hadica by mala byť inštalovaná v rovnakej výške alebo nižšie, než je vypúšťací otvor. Inak sa nebude kondenzát správne odvádzať zo zásobníka.

Varovanie:
Neponárajte druhý koniec hadice do vody. Hadicu nepredlžujte ani nenastavujte. Ak je dĺžka dodávanej hadice nedostačujúca, je nutné kúpiť novú s rovnakými parametrami.

Automatické odmrazovanie

Ak teplotný senzor spotrebiča zaznamená nízku okolitú teplotu (rozmedzie 5 až 18 °C), spustí sa automatické odmrazovanie, aby nedošlo k tvorbe námrazy, keď je kompresor v prevádzke. Počas automatického odmrazovania bude svetelná kontrolka zapnutia blikať na červeno. Chod kompresora sa zastaví a v chode zostane iba ventilátor. Hneď ako je proces odmrazovania dokončený, chod spotrebiča sa obnoví.
Ide o normálny jav.

Tipy na efektívnu prevádzku odvlhčovača

- Používajte odvlhčovač v rozmedzí okolitých teplôt od 5 do 35 °C.
- Používajte odvlhčovač vždy vnútri budovy. Nepoužívajte ho vonku.
- Umiestnite odvlhčovač v dostatočnej vzdialenosti od stien, závesov, nábytku alebo iných predmetov, ktoré by mohli blokovať vstupné a výstupné otvory.
- Nezakrývajte vstupné a výstupné otvory.
- Pravidelne kontrolujte, či nie je odvlhčovač poškodený.
- Zavrite okná a dvere miestnosti, v ktorej sa bude odvlhčovač používať.
- Nevystavujte odvlhčovač priamemu slnečnému svitu, zdroju tepla (napr. kúrenie, kachle) ani kvapkajúcej či striekajúcej vode.
- Pravidelne vyprázdňujte zásobník na kondenzát.
- Pred spustením skontrolujte, či je zásobník na kondenzát správne vložený v odvlhčovači.
- Udržujte odvlhčovač čistý. Pravidelne čistite ochrannú mriežku a uhlíkový filter.
- Ak nakloníte odvlhčovač v uhle väčšom než 45°, odporúčame ho nechať vo zvislej polohe 24 hodín, než ho zapnete. Tento čas bude dostačujúci na stabilizáciu chladiva v okruhu.
- V horúcich dňoch je normálne, že oblasť výstupu vzduchu bude teplejšia než v chladných dňoch, obzvlášť ak bude odvlhčovač dlhší čas v prevádzke.

ČISTENIE A ÚDRŽBA

Pred čistením alebo akoukoľvek údržbou vždy odvlhčovač vypnite, odpojte zástrčku od sieťovej zásuvky a nechajte ho úplne vychladnúť.

Varovanie:
Nikdy neponárajte spotrebič, napájací prívod ani zástrčku do vody alebo inej tekutiny.

Na čistenie žiadnych častí spotrebiča nepoužívajte umelohmotné alebo kovové drôtenky, hrubé čistiace prostriedky, chemikálie, benzín, rozpúšťadlá ani iné podobné látky. Mohlo by dôjsť k vážnemu narušeniu povrchovej úpravy.

Čistenie vonkajšieho povrchu

Vonkajší povrch odvlhčovača utrite jemnou, mierne navlhčenou handričkou. Utrite suchou utierkou.

Čistenie uhlíkového filtra a ochrannej mriežky

Počas používania sa na filtri a mriežke hromadia prach a nečistoty, ktoré môžu obmedziť prúdenie vzduchu. To znižuje účinnosť odvlhčovania. Ak by došlo k zablokovaniu prívodu vzduchu, hrozilo by nevratné poškodenie odvlhčovača, a preto je dôležité pravidelne filter a mriežku čistiť.

1. Opatrne uvoľnite a odstráňte ochrannú mriežku – pozrite obrázok **B**.
2. Vysajte prach na povrchu mriežky a z filtra pomocou vysávača s nasadenou kefovou hubicou a nastaveným nízkym výkonom.
3. Ak je filter silnejšie znečistený, umyte ho vo vode s jemným čistiacim prostriedkom. Dôkladne osušte. Nechajte voľne uschnúť. Na sušenie filtra nepoužívajte sušič vlasov, rúru ani ho nevkladajte do sušičky. Nesušte filter na priamom slnečnom svite.
4. Utrite mriežku pomocou mäkkej, mierne navlhčenej hubky a utrite dosucha čistou utierkou.
5. Suchý filter vložte späť na svoje miesto do odvlhčovača.
6. Nasaďte ochrannú mriežku a uistite sa, že je správne nasadená.

Varovanie:
Nepoužívajte odvlhčovač bez riadne inštalovaného filtra a mriežky. Hrozí jeho trvalé poškodenie.

Výmena uhlíkového filtra

Ak je uhlíkový filter opotrebovaný, poškodený alebo ho už nie je možné používať, je nutné ho vymeniť za nový. V takom prípade sa obráťte na svojho predajcu alebo autorizovaný servis. Pri výmene postupujte rovnakým spôsobom ako pri zostavení odvlhčovača v úvodnej časti návodu, vyberte však starý uhlíkový filter.

Uloženie

Ak nebudete odvlhčovač dlhší čas používať (niekoľko týždňov aj dlhšie), je potrebné ho vyčistiť a kompletne vysušiť.

1. Vypnite odvlhčovač tlačidlom **POWER** a odpojte zástrčku od sieťovej zásuvky.
2. Vyprázdnite zásobník na kondenzát. Vytrite ho a vysušte čistou utierkou.
3. Vyčistite filter a ochrannú mriežku. Nechajte voľne uschnúť na tienistom mieste. Potom nainštalujte späť do odvlhčovača.
4. Výparník vnútri odvlhčovača je nutné kompletne vysušiť. Preto umiestnite

odvlhčovač na dobre vetrané a suché miesto a tu ho nechajte stáť aj niekoľko dní. Prípadne nastavte vlhkosť o 5 % vyššiu, než je okolitá vlhkosť, aby zostal ventilátor v prevádzke, čím dôjde k vysušeniu výparníka.

5. Napájací prívod je možné uložiť do zásobníka na kondenzát.
6. Uložte odvlhčovač na suché a dobre vetrané miesto. Odvlhčovač sa musí skladovať vo zvislej polohe.
7. Odvlhčovač neskladujte v priestoroch, kde sa používajú/skladujú chemické, prchavé alebo výbušné látky, v blízkosti otvoreného ohňa alebo prístrojov, ktoré sú zdrojom tepla, na priamom slnečnom svite a pod.
8. Na odvlhčovač neklaďte žiadne predmety.

Varovanie:
Výparník vnútri odvlhčovača je nutné kompletne vysušiť, než odvlhčovač uložíte, prípadne zabalíte, aby ste ho ochránili od prachu a nečistôt. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k poškodeniu vnútorných komponentov odvlhčovača alebo k tvorbe plesní a hnilobe.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	**Príčina**	**Riešenie**
Odvlhčovač nefunguje.	Zástrčka nie je zapojená v sieťovej zásuvke.	Zapojte zástrčku do sieťovej zásuvky.
	Kontrolka plného zásobníka svieti.	Vyprázdnite zásobník na kondenzát a odvlhčovač znovu zapnite. Prípadne skontrolujte, či je plavák správne umiestnený v zásobníku.
	Teplota v miestnosti je nižšia než 5 °C alebo vyššia než 35 °C.	Aktivovala sa tepelná ochrana. Premiestnite odvlhčovač do miestnosti s izbovou teplotou v rozmedzí od 5 do 35 °C.
Odvlhčovač nefunguje správne.	Filter a mriežka sú špinavé.	Vyčistite filter a mriežku.
	Otvory na vstup alebo výstup vzduchu sú blokované.	Odstráňte príčinu zablokovania otvorov.
Do odvlhčovača neprúdi vzduch.	Filter a mriežka sú špinavé.	Vyčistite filter a mriežku.
Odvlhčovač je príliš hlučný počas prevádzky.	Odvlhčovač je umiestnený na nerovnom a nestabilnom povrchu.	Umiestnite odvlhčovač na rovný a pevný povrch.
	Filter a mriežka sú špinavé.	Vyčistite filter a mriežku.

Problém	**Príčina**	**Riešenie**
Na displeji sa zobrazilo chybové hlásenie „E0“.	Porucha na spojení medzi hlavnou základnou doskou a základnou doskou displeja.	Obráťte sa na autorizovaný servis.
Na displeji sa zobrazilo chybové hlásenie „E2“.	Porucha na senzore vlhkosti.	Obráťte sa na autorizovaný servis, aby vymenili senzor vlhkosti.
Na displeji sa zobrazilo chybové hlásenie „LO“.	Vlhkosť okolitého vzduchu klesla pod 20 %.	Aktivoval sa ochranný prvok odvlhčovača a ten sa vypol.
Na displeji sa zobrazilo chybové hlásenie „HI“.	Vlhkosť okolitého vzduchu stúpla nad 90 %.	
Na displeji sa zobrazilo chybové hlásenie „CL“.	Okolitá teplota klesla pod 5 °C.	Aktivovala sa tepelná ochrana. Premiestnite odvlhčovač do miestnosti s izbovou teplotou v rozmedzí od 5 do 35 °C.
Na displeji sa zobrazilo chybové hlásenie „CH“.	Okolitá teplota stúpla nad 38 °C.	
Kontrolka zapnutia bliká.	Aktivovala sa funkcia automatického odmrazovania.	Vyčkajte, až sa proces automatického odmrazovania dokončí, potom sa prevádzka odvlhčovača obnoví. Premiestnite odvlhčovač do miestnosti s izbovou teplotou v rozmedzí od 5 do 35 °C.

Ak problém nie je uvedený v tabuľke vyššie alebo sa problém nepodarilo vyriešiť, vypnite spotrebič, odpojte zástrčku prívodného kábla od sieťovej zásuvky a obráťte sa na autorizované servisné stredisko.

Köszönjük, hogy a SIGURO márka termékét választotta! Köszönjük, hogy megtisztelt bennünket a bizalmával! Örömmel mutatjuk be Önnek a készülékünket, a készülék funkcióit és a készülék használatát.

Hiszünk abban, hogy tisztességes és felelős vállalat vagyunk, ezért csak olyan beszállítókkal dolgozunk együtt, akik megfelelnek a munkavállalók érdekeinek a védelmére, a munkavállalói visszaélések megelőzésére, továbbá a tisztességes munkakörülmények biztosítására vonatkozó szigorú kritériumainknak.

Amennyiben a készüléken olyan karbantartást vagy javítást kíván végrehajtani, amelyhez a készüléket meg kell bontani, akkor forduljon a márkaszervizhez a siguro@alza.cz e-mailen, vagy hívja fel a vevőszolgálatunkat. A kényelmesebb ügyintézés érdekében egybevontuk a kapcsolati helyeinket, így a fenti kapcsolatokat nem csak a javítások és karbantartások megrendeléséhez, hanem a reklamációk benyújtásához vagy a garancia utáni szervizeléshez is fel lehet használni.

BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

A használatba vétel előtt figyelmesen olvassa el a jelen útmutatót, és azt későbbi felhasználásokhoz is őrizze meg.

A készülék első használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót.

A használati és a javítási útmutatóban további információk találhatók.

A készüléken javítást végző személyek a használati útmutató mellett kötelesek elolvasni a javítási útmutatót is.

1. A készüléket 8 évnél idősebb gyerekek, idős, testi és szellemi fogyatékos személyek, illetve a készülék használatát nem ismerő és hasonló készülék üzemeltetéseinek a tapasztalataival nem rendelkező személyek csak a készülék használati utasítását ismerő és a készülék használatáért felelősséget vállaló személy felügyelete mellett használhatják.
2. A készülék nem játék, azzal gyerekek nem játszhatnak.
3. A készüléket gyerekek csak felnőtt személy felügyelete mellett

tisztíthatják.

4. Az áramütések megelőzése érdekében, a készülék sérült hálózati vezetékét csak márkaszerviz, vagy villanyszerelő szakember cserélheti ki.
5. A készüléket háztartásokban, irodákban és más hasonló helyiségekben lehet használni. A készüléket csak a használati útmutatót ismerő és kioktatott személyek használhatják vagy telepíthetik. A készülék háztartásokban, üzletekben, műhelyekben, irodákban stb. használható.
6. A levegő normális körülmények között, a levegő szárítására használható. A készülék ipari és kereskedelmi célokra nem használható.
7. A készüléket kültéren nem lehet használni.
8. A készüléket csak a típuscímkén feltüntetett tápfeszültség értékeivel megegyező elektromos hálózathoz szabad csatlakoztatni.
9. A készüléket csak szabályszerűen leföldelt aljzathoz csatlakoztassa.
10. A készüléket csak 4 m^2-nél nagyobb alapterületű helyiségben üzemeltesse.
11. A készülék csatlakozódugóját olyan fali aljzatba dugja be, amelyik akadálymentesen és könnyen elérhető, hogy szükség esetén a csatlakozódugót azonnal ki lehessen húzni.
12. A készüléket ne üzemeltesse hosszabbító vezetékről, vagy aljzatba dugott elosztóról.
13. A hálózati vezetéket úgy helyezze el, hogy abban ne akadjon vagy botoljon el senki sem. A hálózati vezetékre ne tegyen rá nehéz tárgyakat. A hálózati vezeték nem lóghat le az asztalról, és nem érhet hozzá forró vagy éles tárgyakhoz.
14. A készüléket poros levegőjű helyen ne használja. A készülék fürdőszobában is használható, de biztosítani kell, hogy a készülékre ne folyjon vagy fröcsögjön víz vagy más folyadék.
15. A készüléket vízbe vagy más folyadékba mártani tilos.
16. A készüléket nem lehet használni és tárolni olyan helyiségben, ahol vegyi és illó, vagy robbanékony anyagok találhatók, ahol nyílt lángot használnak, vagy ahol hősugárzó készülékek vannak bekapcsolva. A készüléket ne tegye közvetlen napsütötte helyre.
17. A készüléket nem szabad időkapcsolóval vagy más készülékkel vezérelt (távirányított vagy programozott) elektromos aljzathoz csatlakoztatni.
18. A készüléket nem stabil felületre (pl. vastag és puha szőnyegre) felállítani tilos.
19. A készüléket vízszintes és sima, száraz és stabil felületre kell felállítani.
20. A készüléket legalább 30 cm-re állítsa fel a környező tárgyaktól és faltól. A készülék felett hagyjon legalább 50 cm szabad helyet.
21. Amennyiben a készüléknek kerekei is vannak, akkor a készülék mozgatása közben legyen óvatos, nehogy a készülék ferde felületről, vagy lépcsőről leguruljon. Szükség esetén a kerekeket támassza ki (fékezze le).
22. A készülék összeszereléséhez csak eredeti alkatrészeket használjon. A készülék össze- vagy szétszerelése előtt a készüléket kapcsolja le, és a hálózati vezetéket húzza ki a fali aljzatból.
23. Az elektromos aljzathoz való csatlakoztatás előtt ellenőrizze le, hogy a készülék a jelen használati útmutató szerint helyesen össze van-e szerelve.

24. A készüléket nedves és vizes kézzel ne fogja meg. Ez különösen fontos utasítás abban az esetben, ha a készülék a hálózathoz van csatlakoztatva.
25. A levegő bemeneti és kimeneti nyílásokat letakarni, vagy azokba bármilyen tárgyat bedugni tilos. Ellenkező esetben a készülék meghibásodhat.
26. Az üzemelő készüléket bármivel letakarni tilos.
27. A készülék be- és kikapcsolásához a működtető panelen (vagy a távirányítón) található gombokat használja. A készüléket ne kapcsolja ki a hálózati csatlakozódugó kihúzásával.
28. A működő készülékből a kondenzvíz tartályt kivenni tilos.
29. A készülékre ne tegyen rá tárgyakat, a készülék nyílásaiba ne dugjon be tárgyakat.
30. A készülékre ne üljön rá és ne álljon fel.
31. A helyiségben tartózkodó személyek ügyeljenek arra, hogy ne tartózkodjanak hosszú ideig a hideg levegő áramlási útjában. A folyamatos hideg levegő kedvezőtlenül hat az emberi szervezetre.
32. Ha a készüléket már nem kívánja használni, azt felügyelet nélkül hagyja, mozgatni vagy tisztítani szeretné, illetve a kondenzvíz tartályt szeretné kiüríteni, akkor a készüléket kapcsolja le és a hálózati csatlakozódugót is húzza ki az elektromos aljzatból.
33. A készülék burkolatát ne próbálja meg leszerelni.
34. A hálózati vezetéket nem szabad a vezetéknél megfogva a fali aljzatból kihúzni, a művelethez a csatlakozódugót fogja meg. Ellenkező esetben a vezeték vagy az aljzat megsérülhet.
35. Ha a készülék nem működik megfelelő módon, leesett, vízbe esett vagy a hálózati vezeték megsérült, akkor a készüléket használni tilos. Ne próbálja meg a készülék javítását! A készüléket ne próbálja meg saját erőből megjavítani, illetve ne bontsa meg. Áramütés érheti! A készülék minden javítását vagy beállítását bízza a legközelebbi márkaszervizre.
36. A készülék tisztításához ne használjon korróziót okozó, gyúlékony vagy más hasonló vegyi anyagokat. A készülék tisztítását a jelen útmutatóban leírtak szerint hajtsa végre.
37. A kiolvasztáshoz és a tisztításhoz csak a készülék gyártója által ajánlott eszközöket és készítményeket használjon.
38. A készülék hatékony működése érdekében a készüléket rendszeresen tisztítsa meg, öntse ki a víztartályt, tisztítsa meg a bemeneti rácsot és a szűrőket.
39. A levegő optimális szárításához az ajtókat és az ablakokat csukja be.
40. A készüléket mechanikus sérülésektől védve kell tárolni és használni.
41. A készüléket jól szellőztethető helyen kell tárolni, illetve a használat esetén figyelembe kell venni a készülék műszaki lehetőségeit (helyiség mérete és térfogata).
42. A készüléket nem szabad olyan helyiségben tárolni és üzemeltetni, ahol nyílt lángot (pl. gáztűzhelyt) használnak, vagy ahol más hőforrást (pl. hősugárzót) üzemeltetnek.
43. A készüléket álló helyzetben tárolja és használja. A készüléket függőleges, vagy kissé megdöntött helyzetben lehet mozgatni és áthelyezni. A használat után a készülékben összegyűlt kondenzátumot ki kell

engedni (vagy ki kell önteni). Áthelyezés (szállítás) után várjon 1 órát a készülék bekapcsolásával.

A készülékben gyúlékony hűtőközeg van.
A készülékből esetleg kiszivárgó hűtőközeg meggyulladhat vagy berobbanhat.

R290 HŰTŐGÁZT TARTALMAZÓ KÉSZÜLÉKEKHEZ KAPCSOLÓDÓ SPECIFIKUS FIGYELMEZTETÉSEK

AZ ALÁBBI ELŐÍRÁSOK BE NEM TARTÁSÁNAK ROBBANÁS, TŰZ, ANYAGI KÁR, SZEMÉLYI SÉRÜLÉS VAGY HALÁLOS SÉRÜLÉS LEHET A KÖVETKEZMÉNYE!

1. Figyelmesen olvassa el az utasításokat.
2. A készülékbe csak R290 típusú hűtőközeget szabad használni.
3. **FIGYELMEZTETÉS!** A kiolvasztáshoz és a tisztításhoz csak a készülék gyártója által ajánlott eszközöket és készítményeket használjon.
4. A készüléket csak olyan helyiségben szabad tárolni, ahol nincs nyílt lánggal működő vagy szikrát képző eszköz (pl. tűzhely, gáztűzhely, elektromos fűtőberendezések stb.).
5. A készülék hűtőrendszerét felszúrni vagy hővel kezelni tilos.
6. A hűtőközeg szagtalan gáz.
7. A készüléket csak 4 m^2-nél nagyobb területű helyiségben szabad használni és tárolni.
8. A készüléket a felhasználás országában érvényes érintésvédelmi utasítások és előírások szerint kell az elektromos hálózathoz csatlakoztatni.
9. **A hűtőközeg zárt rendszerben kering. A hűtőrendszeren javítást csak megfelelően felkészült szakember hajthat végre.**
10. Előzze meg a hűtőgáz légkörbe kerülését.
11. A R290 hűtőközeg gyúlékony és a levegőnél nehezebb gáz. A padlónál felhalmozódó gázt a ventilátor beszívhatja és a szoba levegőjébe keverheti.
12. Ha a hűtőközeg kiszivárgott, akkor a készüléket csak megfelelően felkészült szakember javíthatja meg. Laikus személy nem nyúlhat a készülékhez.
13. A készülékben használt hűtőgáz szagtalan.
14. A szagtalan gáz kiszivárgását nem lehet szaglással észlelni.
15. Amennyiben a hűtőgáz véletlenül kiszivárgott, akkor mindenki azonnal hagyja el a helyiséget, a helyiséget alaposan szellőztessék ki és értesítsék a tűzoltóságot arról, hogy propán-bután gáz szivárgott ki.
16. Az ilyen helyiségbe csak olyan szakember (vagy tűzoltó) léphet be, aki mérni tudja a gáz koncentrációját a helyiség levegőjében.
17. A készülék közelében nyílt láng használata vagy dohányzás tilos.

18. A hűtőközeget tartalmazó rendszer anyagai nem gyúlékonyak és nem képeznek szikrákat. A készülék javításához csak eredeti alkatrészeket szabad felhasználni.

Javítási útmutató

Figyelmeztetés!
A hűtőrendszeren csak olyan szakember végezhet javítást, aki rendelkezik a nemzeti és nemzetközi előírások és szabványok szerinti bizonyítvánnyal, gázt tartalmazó rendszerek javítására és a hűtőgázok kezelésére, továbbá ehhez a munkához rendelkezik minden szükséges műszaki felszereléssel.

Figyelmeztetés!
A készüléken javítást csak márkaszerviz hajthat végre. A készüléken javítást vagy nagyobb karbantartást csak a hűtőgázzal töltött rendszerek javítására felhatalmazott személy hajthat végre.

Amennyiben bizonytalanság merül fel Önben. akkor forduljon a márkaszervizhez.

1. Szerviz információk

A készülék javítása közben, az R290 hűtőgázt tartalmazó rész megbontása esetén, az alábbi utasításokat be kell tartani.

1.1. Terület ellenőrzése

A gyúlékony hűtőközeget tartalmazó rendszereken való munka megkezdése előtt, a tűz és robbanás megelőzése érdekében, biztonsági ellenőrzéseket kell végrehajtani. A hűtőrendszer javítása során, valamint a javítás megkezdése előtt, a következő intézkedéseket kell megtenni.

1.2. Munkafolyamat

A munkát az előírt munkafolyamatok lépéseit betartva kell végrehajtani, meg kell előzni a gyúlékony gázok vagy gőzök kiszivárgását.

1.3. Munkahely

A karbantartással foglalkozó összes dolgozót tájékoztatni kell a munka jellegéről és a kockázatokról. Kerülni kell a szűk helyen végzendő munkát. A munkahely legyen elválasztva a többi munkahelytől. A munkahelyen biztosítani kell azokat a feltételeket, amelyek a gyúlékony anyag felletti ellenőrzéshez szükségesek.

1.4. Hűtőközeg szivárgás ellenőrzése

A munka folyamán, a munkahelyen biztosítani kell az esetleges hűtőközeg szivárgás folyamatos mérését (megfelelő érzékelő készülékkel). A készülék a szivárgást figyelmeztető jelekkel hozza a dolgozó tudomására. Az érzékelő készülék legyen képes érzékelni az adott hűtőközeg szivárgását, valamint a készülékben nem lehet szikrázás, amely begyújtaná vagy berobbantaná a hűtőközeget.

1.5. Tűzoltókészülék kihelyezése

Amennyiben a hűtőrendszeren olyan munkát kell végrehajtani, amely hőfejlődéssel jár (pl. forrasztás vagy hegesztés), akkor a munkahelyen megfelelő tűzoltókészüléket kell elhelyezni. A hűtőközeg töltési helyén porral oltó, vagy széndioxidos (CO_2) tűzoltókészüléket kell elhelyezni.

1.6. Nyílt láng tiltott használata

A hűtőrendszeren, vagy a hűtőközeget tartalmazó csőrendszeren való munka közben tilos bármilyen nyílt lángot vagy szikrát okozó készüléket használni, amely begyújthatná az esetlegesen kiszivárgó vagy kiáramló hűtőközeget. A hűtőrendszer javítására, töltésére, karbantartására vagy megsemmisítésére kijelölt munkahelyen tilos a dohányzás illetve a nyílt láng használata. A munkahely közelében sem szabad nyílt lángot, vagy szikrát okozó eszközöket használni. A munka megkezdése előtt az adott munkahelyen, valamint a munkahely közvetlen közelében le kell ellenőrizni, hogy nincs-e

olyan működő hőforrás, amely a hűtőközeg begyújtását okozhatná. A munkahelyen és közelében „Dohányozni tilos" táblát kell kihelyezni.

1.7. Szellőztetés

A munka megkezdése előtt ellenőrizze le a munkahely megfelelő szellőzését és szellőztetését, vagy gondoskodjon a levegő folyamatos elszívásáról. A hűtőrendszeren csak megfelelő módon szellőztetett munkahelyen szabad bármilyen munkát végrehajtani. Az esetleges kiszivárgott hűtőközeget a szabadba kell juttatni, pl. elszívó rendszer segítségével.

1.8. A hűtőrendszeren végrehajtandó ellenőrzések

Amennyiben a hűtőrendszeren valamilyen elektromos alkatrészt kell cserélni, akkor csak eredeti alkatrészt, vagy azzal teljes mértékben kompatibilis alkatrészt szabad felhasználni. A gyártó által kiadott karbantartási és javítási utasításokat be kell tartani. Bármilyen kérdésével forduljon a gyártó műszaki tanácsadó szolgálatához.
A gyúlékony hűtőközeget tartalmazó rendszereken az alábbi ellenőrzéseket kell végrehajtani:

- van-e elegendő hűtőközeg a rendszerben, a hűtőközeg mennyisége megfelel-e a gyártói előírásoknak,
- a szellőztető egységek megfelelő módon működnek-e, azokon nem lehet dugulás vagy más hiba,
- nem közvetlen hűtés esetén le kell ellenőrizni a másodlagos hűtőkört is, van-e benne elegendő hűtőközeg,
- a készülék feliratai legyenek folyamatosan olvashatók és láthatók. Az olvashatatlan vagy hiányzó feliratokat pótolni kell,
- a hűtőközeget tartalmazó alkatrészeken nem lehet korrózió, vagy korrózió nyoma. A hűtőrendszer alkatrészeit nem szabad korróziót okozó anyagok hatásának kitenni, kivéve ha az alkatrészek nem korrózióálló anyagból készültek, illetve ha az alkatrészek felületvédelme a korróziónak ellenáll.

1.9. Az elektromos alkatrészeken végrehajtandó ellenőrzések

Az elektromos alkatrészeken csak megfelelő végzettséggel rendelkező villanyszerelő szakember hajthat végre javításokat és karbantartásokat. Amennyiben a hűtőrendszerben valamely elektromos alkatrész meghibásodott, akkor a hűtőrendszert nem szabad az elektromos tápfeszültséghez csatlakoztatni. Amennyiben a hiba nem szüntethető meg rövid időn belül, de a hűtőberendezést működtetni kell, akkor csak biztonságos ideiglenes megoldást lehet alkalmazni. Az ilyen pót-megoldásról a hűtőberendezés tulajdonosát tájékoztatni kell.
A munka megkezdése előtti ellenőrzések:

- a nagyobb kapacitású kondenzátorokat ki kell sütni, vagy meg kell győződni arról, hogy azokban már nincs töltés,
- a hűtőberendezésen való munka közben semmilyen elektromos alkatrészen sem lehet feszültség,
- ha a készülék földelést igényel akkor ellenőrizni kell a földelés megfelelőségét.

2. Nyomás alatt lévő egységek javítása

2.1. Amennyiben nyomás alatt lévő alkatrészen kell munkát végezni, akkor előtte a tápfeszültséget megbízható módon le kell választani, különösen akkor, ha a nyomás alatt lévő rendszer megbontására kerül sor. Amennyiben a javítás vagy karbantartás közben a készülék bizonyos részére tápfeszültséget kell kötni, akkor a potenciálisan veszélyes helyekre hűtőközeg érzékelőket kell elhelyezni.

2.2. A javítás és a karbantartás során különösen ügyelni kell arra, hogy ne sérüljenek meg az elektromos alkatrészek és azok szigetelései, illetve a készülék szigetelési módján (pl. kettős szigetelés) átalakítást vagy módosítást végrehajtani tilos. Ellenőrizni kell a vezetékek és kábelek épségét, a kapcsok megfelelő meghúzását, az

érintkezők működőképességét, tömítések és tömszelencék épségét stb. Ügyeljen a készülék helyes összeszerelésére. A tömítéseket és tömítő anyagokat ellenőrizze le, ha azok már nem látják el az eredeti funkcióikat, akkor azokat cserélje ki. A készülékhez csak eredeti vagy az eredetivel azonos alkatrészeket szabad használni. A szilikon tömítőanyagok használata bizonyos esetekben hatással lehet a hűtőközeg érzékelő szenzor működésére. A szikrázás ellen védő eszközöket nem szabad a földelő vezetékről lekötni.

3. Szikraképződést megakadályozó eszközök

Az áramkörbe ne kössön be addig kapacitív vagy induktív terheléseket, amíg nem ellenőrizte le az adott berendezés megengedett feszültség értékét.
A gyúlékony hűtőközeg közelében csak szikramentes készülékeket és szerszámokat szabad használni. A tesztelő készülék mérési határértéke felejen meg az adott feltételeknek.
A termékhez csak eredeti vagy az eredetivel azonos alkatrészeket szabad használni. Idegen alkatrészek használata esetén a szivárgó hűtőközeg begyulladhat.

4. Vezetékek

Ellenőrizze le az elektromos vezetékek állapotát, az elektromos vezetékre ható nyomás, rezgés, éles tárgyak stb. a vezeték sérülését okozhatják. Vegye figyelembe az anyagok öregedését, valamint a kompresszor és a ventilátor okozta folyamatos rezgéseket.

5. Hűtőközeg szivárgás felderítése

A hűtőközeg szivárgásának a megállapításához vagy kereséséhez nyílt lángot, vagy magas hőt kibocsátó eszközt használni tilos. A felderítéshez égőt (vagy bármilyen más nyílt lángot) használni tilos.

6. Hűtőközeg szivárgás felderítési módok

A hűtőrendszerek hűtőközeg szivárgásának a felderítéséhez az alábbi módszereket lehet felhasználni.
A gyúlékony hűtőközegek szivárgásának a felderítéséhez használjon megfelelő érzékenységű elektronikus szenzorral szerelt érzékelőket, ha szükséges, akkor ezeket előtte kalibrálja. A kalibrálást olyan környezetben kell végrehajtani, ahol nyomokban sincs hűtőközeg. Győződjön meg arról, hogy az érzékelő nem képez szikrát és nem tudja begyújtani a kiszivárgó hűtőközeget. Az érzékelő legyen alkalmas az adott hűtőközeg érzékelésére. Az alkalmazott érzékelő legyen kalibrálva az adott hűtőközegre, és százalékos értéket jelezzen ki. A gázkoncentráció max. 25 %-os lehet.
A hűtőközeg szivárgásának a felderítéséhez folyadékot (pl. szappanos vizet) is lehet használni, de a folyadék nem tartalmazhat klórt, mert a klór reakcióba léphet a hűtőfolyadékkal, valamint a réz vezetékben korróziót is okoz.
Amennyiben szivárgás kockázata áll fenn, akkor a környezetben nyílt lángot használni tilos.
Amennyiben a szivárgás helyét be kell forrasztani, akkor a rendszerből az összes hűtőközeget ki kell engedni (szivattyúzni), vagy a javítandó szakaszt el kell zárni (szelepek segítségével). A forrasztás helyén hűtőközeg nem lehet. A rendszert vagy a forrasztás helyét oxigénmentes nitrogénnel (OFN) át kell öblíteni, a rendszerben a forrasztás alatt ez a gáz megengedett.

7. A hűtőközeg kiszivattyúzása

Amennyiben a hűtőrendszeren javítást kell végrehajtani, akkor a hűtőközeget a rendszerből el kell távolítani. Fontos, hogy ismert és kipróbált módszereket alkalmazzon a hűtőközeg kiszivattyúzására (vegye figyelembe a hűtőközeg gyúlékonyságát). A következőket hajtsa végre:

- távolítsa el (szivattyúzza ki) a rendszerből a hűtőközeget,
- a rendszert inert gázzal öblítse át,
- engedje ki az inert gázt,

- a rendszert inert gázzal még egyszer öblítse át,
- a hibát javítsa meg (pl. forrasztással).

A rendszerből kiszivattyúzott hűtőközeget nyomástartó edényben kell tárolni. A rendszert OFN gázzal (oxigén mentes nitrogénnel) át kell öblíteni, hogy ne maradjon a rendszerben hűtőközeg. Előfordulhat, hogy a fentieket többször is meg kell ismételni. A rendszer átöblítéséhez sűrített levegőt vagy oxigént használni tilos.
Az öblítéssel a vákuum megszűnik, az OFN-t előírt nyomással kell a rendszerbe juttatni. Az öblítő gázt a rendszerből a szabadba kell kiengedni. A javítás után szivattyúzással ismét vákuumot kell létrehozni a rendszerben. A fenti folyamatot addig kell ismételni, amíg a rendszerből az össze hűtőközeg el nem távozik. A rendszer OFN gázzal való utolsó feltöltése után a rendszerből a nyomást ki kell engedni (a rendszerben a javítás alatt legyen atmoszferikus nyomás). Amennyiben a rendszeren forrasztási munkát kell végezni, akkor a fenti folyamatot feltétlenül végre kell hajtani.
Ügyeljen arra, hogy az elszívó kimeneténél nincs nyílt láng vagy szikraképződés.

8. A hűtőközeg betöltése

A hűtőközeg betöltéséhez kapcsolódó általános előírások mellett a következőket is be kell tartani.

- Ügyelni kell arra, hogy a töltőberendezésben mindig csak egyfajta hűtőközeg legyen. A töltőcső legyen minél rövidebb, hogy abban ne maradhasson vissza más típusú hűtőközeg.
- A nyomástartó edényeket (palackokat) függőleges helyzetben kell tárolni.
- A töltés megkezdése előtt a hűtőrendszer fém részeit le kell földelni.
- A töltés befejezése után a hűtőrendszeren helyezze el a töltésre vonatkozó információkat, vagy ellenőrizze le azok meglétét.
- A hűtőrendszert ne töltse túl, abba csak az előírt mennyiséget töltse be.

A hűtőrendszer feltöltése előtt OFN gázzal nyomáspróbát kell végrehajtani a rendszeren. A töltés megkezdése előtt a szivárgásokat meg kell szüntetni. A munkahely elhagyása előtt le kell ellenőrizni, hogy nincs-e valahol hűtőközeg szivárgás.

9. Leselejtezés

A megsemmisítési munkák megkezdése előtt ismerkedjen meg a készülék felépítésével és a berendezés használatával. A hűtőközeg eltávolítását az általános előírások betartásával hajtsa végre. A készülékből az összes hűtőközeget el kell távolítani.
A hűtőközeg és egyéb anyagok megsemmisítés (újrahasznosítása) előtt vegyen mintát a hűtőközegből és az olajból. A munkahelyen biztosítsa a megfelelő tápfeszültséget.

as) Ismerje meg a berendezés használati módját és a berendezés funkcióit.

at) A hűtőrendszert és a berendezést kösse a földvezetékre.

au) A további lépések előtt:

- biztosítsa a palackok (nyomástartó edények) mozgatását és megfelelő tárolását,
- biztosítsa a munkahelyen az egyéni védőeszközöket, és azokat a munka során használja,
- a töltőberendezést csak kioktatott és megfelelő bizonyítvánnyal rendelkező személy üzemeltetheti,
- a töltőberendezés és palack feleljen meg a vonatkozó szabványoknak és előírásoknak.

av) A hűtőközeget a rendszerből lehetőleg szivattyúzással kell eltávolítani.

aw) Amennyiben a hűtőközeget nem lehet teljesen kiszivattyúzni a rendszerből, akkor biztosítsa a kiáramló hűtőközeg biztonságos elszívását.

ax) A szivattyúzás megkezdése előtt a palackot állítsa mérlegre.

ay) Indítsa el a szivattyút és kövesse a berendezés gyártójának az utasításait.

az) A palackot ne töltse túl. Abban nem lehet 80%-nál több cseppfolyós hűtőközeg.

ba) Ne lépje túl a palack maximális nyomását (rövid ideig sem).
bb) A hűtőközeg megfelelő kiszivattyúzása után zárja el a szelepeket, a berendezést válassza le a készülékről, és győződjön meg arról, hogy sehol sincs szivárgás.
bc) A kiszivattyúzott hűtőközeget ellenőrzés és tisztítás nélkül nem szabad más készülékbe tölteni.

10. Jelölés címkével

A készüléket egyértelműen meg kell jelölni, fel kell tüntetni, hogy a készülék leselejtezésre került és abból a hűtőközeg el lett távolítva. A jelölő címkén a leselejtezés dátumát fel kell tüntetni, illetve a címkét a alá kell írni. A készüléken figyelmeztető táblát kell elhelyezni arról, hogy gyúlékony anyaggal volt feltöltve.

11. A hűtőközeg szivattyúzása

A karbantartási vagy megsemmisítési célokból történő szivattyúzás esetén gondoskodni kell arról, hogy az összes hűtőközeg ki legyen szivattyúzva a rendszerből. Ügyeljen arra, hogy a hűtőközeget csak olyan palackba szivattyúzza át, amelyik az adott hűtőközeget tartalmazza. Legyen előkészítve elegendő mennyiségű (kapacitású) palack a hűtőközeg átszivattyúzásához. A palackokat a felhasználás szerint jelölje meg (pl. „Kiszivattyúzott hűtőközeg"). A palackok biztonsági és záró szelepje legyen működőképes és tömített. Az üres palackokat a használat előtt át kell öblíteni, illetve a töltés előtt le kell hűteni.
A szivattyúzó berendezést megfelelő állapotban kell tartani, a használati útmutatót a berendezés közelében kell tárolni, valamint mindig meg kell győződni arról, hogy az adott hűtőközeg szivattyúzható-e a berendezéssel. A berendezés közelében kalibrált palackmérleget kell elhelyezni. A csövek, tömlők és csatlakozások legyenek megfelelő állapotban. A berendezés használatba vétele előtt ellenőrizze le a berendezés állapotát, a fémes részek földelését (meg kell előzni a szikraképződést), a berendezésen végre kell hajtani a szükséges karbantartásokat. Bármilyen kérdésével forduljon a gyártó műszaki tanácsadó szolgálatához.
A kiszivattyúzott hűtőközeget ilyen gázok feldolgozásával foglalkozó cégnek kell átadni, a palackon fel kell a tartalom jellegét (pl. „Hulladék gáz"). A különböző típusú közegeket ne keverje össze a berendezésben és a palackokban sem.
Amennyiben a kompresszorból az olajat le kell engedni, vagy a kompresszort ki kell szerelni, akkor a hűtőközeget szivattyúzza ki. Meg kell akadályozni, hogy az olajban hűtőközeg legyen. A kompresszor leselejtezése előtt az olajat a kompresszorból ki kell ereszteni. A kompresszor házát fel lehet melegíteni, hogy az olaj gyorsabban kifolyjon. Ügyeljen az olaj kieresztésekor, hogy az olaj ne folyjon ki, és ne okozzon környezetszennyezést.

A készülék részei

1 **Levegő kimenet**
2 **Működtető panel**
3 **Elülső panel**
4 **Kerekek**
5 **Hátlap**
6 **Védőrács mikro-szűrővel**
7 **Kondenzátum gyűjtő víztartály**
8 **Leeresztő nyílás**

Ábrázolás nélkül: leeresztő tömlő, szénszűrő

Működtető panel

Gyerekzár gomb

Páratartalom beállítás gomb

Ventilátor fordulatszám beállítás gomb

Üzemmód kiválasztás gomb

Időkapcsoló gomb.

Be- és kikapcsoló gomb

Alvás üzemmód beállító gomb

1 **Ventilátor fordulatszám kijelző**
2 **Alvás üzemmód kijelző**
3 **Gyerekzár kijelző**
4 **Szám kijelző**
5 **Páratartalom beállítás kijelző**
6 **Időkapcsoló kijelző**
7 **Üzemmód beállítás kijelző**
8 **Működésjelző lámpa**

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Névleges feszültség	220–240 V ~
Névleges frekvencia	50 Hz
Hűtés teljesítményfelvétele	270 W
Áramfelvétel	1,4 A
Páramentesítő teljesítmény	16 l/nap (30 °C-on és 80 %-os páratartalom mellett)
Kondenzátum gyűjtő tartály	2 l
Hűtőközeg típusa és mennyisége	R290/65 g
Áramló levegő térfogat	170 m^3/h (magas fordulatszám) 150 m^3/h (alacsony fordulatszám)
Zajszint	≤ 38 dB (A)
Megengedett maximális üzemi nyomás (alacsony / magas):	0,7 / 3,2 MPa
Méretek	344 × 264 × 555 mm
Tömeg	12 kg
Minimális helyiség méret	4 m^2

A készülék deklarált zajszintje 38 dB(A), ami „A” akusztikus teljesítménynek felel meg, 1 pW akusztikus teljesítményt figyelembe véve.

HASZNÁLAT

Az első használatba vétel előtt

Vegye ki a készüléket és tartozékait a dobozból. A csomagolóanyag megsemmisítése előtt ellenőrizze le, hogy abból kivett-e minden tartozékot. Ellenőrizze le a terméket és tartozékait, illetve azok sérülésmentességét.
A készülék házát meleg vízbe mártott és jól kicsavart puha ruhával törölje meg.

Elhelyezés

A levegő szárító készüléket szilárd, stabil és vízszintes padlóra állítsa fel, legalább 30 cm-re a környező tárgyaktól és falaktól.
Ügyeljen arra, hogy:

- a készülék közelében ne legyen működő hőforrás (radiátor, tűzhely, hősugárzó stb.);
- a készülékre ne csepegjen vagy fröccsenjen víz vagy más folyadék;
- a készüléket ne érje közvetlen napsütés;

- a készülék ne legyen kitéve rezgéseknek és ütéseknek;
- a készülék üzemeltetési helyének a levegője ne legyen túl poros;
- a készülék körül legyen elegendő szabad hely a levegő áramlásához, a készüléket ne használja zárt helyen pl. szekrényben.

A készüléket csak 4 m^2-nél nagyobb alapterületű helyiségben szabad használni és tárolni.
A hálózati aljzat és vezeték legyen könnyen elérhető, hogy veszély esetén a csatlakozódugót azonnal ki tudja húzni.

Figyelmeztetés!
A készüléket nem lehet használni és tárolni olyan helyiségben, ahol vegyi és illó, vagy robbanékony anyagok találhatók.

Összeállítás

A készülék használatba vétele előtt a szénszűrőt (amelyet védőfóliába csomagolva mellékeltünk), a készülékbe kell szerelni. A készüléket ne használja szénszűrő és védőrácsok nélkül. A készülék meghibásodhat.

1. A készülék legyen lekapcsolva és a hálózati vezeték sem lehet az aljzathoz csatlakoztatva.
2. A védőrácsot óvatosan húzza le a készülékről.
3. A mellékelt szénszűrőről távolítsa el a csomagolást, majd a szűrőt tegye a készülékbe.
4. A védőrácsot szerelje vissza, ügyeljen a szabályszerű beszerelésre.

Be- és kikapcsolás

A hálózati vezetéket csatlakoztassa egy szabályszerűen leföldelt fali aljzathoz.
A készülék készenléti üzemmódba kapcsol be.
A készülék bekapcsolásához nyomja meg röviden a **POWER** gombot. A tápfeszültség kijelző bekapcsol, a készülék a következő alapértelmezett üzemmóddal kapcsol be:

- magas ventilátor fordulatszám;
- 60 %-os levegő páratartalom.

A készülék lekapcsolásához röviden nyomja meg a **POWER** gombot, a kijelzők lekapcsolnak, a kompresszor leáll, de a ventilátor még kb. 10 másodpercig tovább működik.
A készülék átkapcsol készenléti üzemmódba.
A következő bekapcsoláskor a készülék a legutóbbi beállításokkal kapcsol be.
A teljes lekapcsoláshoz a hálózati csatlakozódugót is ki kell húzni az elektromos aljzatból.

Megjegyzés:
a készüléket a lekapcsolás után azonnal nem szabad bekapcsolni. Az újabb bekapcsolás előtt várjon legalább három percet. Ha a lekapcsolás után a készüléket ismételten bekapcsolja, akkor a kompresszor csak három perc múlva indul el.
Üzemmód megváltoztatása után a kompresszor kb. három percre leáll, és csak ezt követően indul el újra.
Ez normális jelenség. Biztonsági okokból a kompresszor működését védelmi funkció vezérli, amely megelőzi a kompresszor meghibásodását.

Az üzemmódok kiválasztása

A **MODE** gomb nyomogatásával válasszon üzemmódot: automatikus – folyamatos páramentesítés.

Automatikus üzemmód

Automatikus üzemmódban a készülék a beállított cél páratartalom és a ventilátor fordulatszám alapján vezérli a levegő szárítását. Az automatikus üzemmód kiválasztása után az **Auto** kijelző 3 másodpercig villog, majd az automatikus üzemmód bekapcsol.
A **HUM** gombbal állítsa be a kívánt páratartalmat, a **FAN** gombbal a kívánt ventilátor fordulatszámot. A páratartalom és ventilátor fordulatszám beállítást lásd lent.
Amikor a levegő páratartalma 3 %-kal meghaladja a beállított páratartalmat, akkor a ventilátor azonnal, a kompresszor pedig 3 másodperc múlva bekapcsol.
Amikor a levegő páratartalma 3 %-kal kisebb, mint a beállított páratartalom, akkor a kompresszor azonnal, a ventilátor pedig 30 másodperc múlva lekapcsol.
Ha az **Auto** kijelző hosszabb ideig villog, akkor a beállított páratartalom magasabb, mint a környezeti levegő páratartalma. Ilyen esetben a kompresszor nem kapcsol be, a készülék nem szárítja a levegőt.

Folyamatos páramentesítés üzemmód

Ebben az üzemmódban a készülék folyamatosan szárítja a levegőt. Ebben az üzemmódban nem lehet cél páratartalmat és ventilátor fordulatszámot beállítani. A kijelző világít.

Megjegyzés:
a víztartályt rendszeresen ürítse ki, vagy a vizet tömlővel vezesse el lefolyóba, lásd a **Kondenzátum elvezetése** fejezetben.

Alvás üzemmód

A funkció biztosítja az alvási komfortot: a készülék csendesebben üzemel, és a kijelző fényei is halványabban világítanak. Ebben az üzemmódban nem lehet cél páratartalmat és ventilátor fordulatszámot beállítani.
Nyomja meg a **SLEEP** gombot, a kijelző bekapcsol. A készülék alvás üzemmódba kapcsol át.
Az alvás üzemmód beállítása után, 10 másodperc múlva a kijelzők fokozatosan elhalványodnak, a ventilátor fordulatszáma magas fokozatból alacsony fokozatba kapcsol át.
Bármelyik gomb megnyomásával (kivéve a **SLEEP** gombot) a működtető panel ismét bekapcsol. A **SLEEP** gomb megnyomásával is ki lehet kapcsolni az alvás üzemmódot.

Ventilátor fordulatszám beállítása

A **FAN** gomb nyomogatásával választhat a ventilátor magas vagy alacsony fordulatszám fokozata közül. A kiválasztott fordulatszám kijelzője világít.

A kívánt páratartalom beállítása

A **HUM** gomb első megnyomása után a helyiség aktuális páratartalma lesz látható a kijelzőn.
A **HUM** gomb nyomogatásával állítsa be a kívánt cél páratartalmat. A cél páratartalmat 20 és 95 % között lehet beállítani, 5 %-os lépésekkel.
Várjon körülbelül 3 másodpercet, amíg a beállítás elmentődik a memóriába. A kijelzőn az aktuális páratartalom jelenik meg.
Folyamatos levegő szárítás üzemmódban nem lehet kívánt páratartalmat beállítani.

Helyiség hőmérsékletének a kijelzése

A helyiség hőmérséklet megjelenítéséhez hosszan nyomja meg a **HUM** gombot.

Időkapcsoló

A készüléken kétféle időkapcsolás állítható be: a készülék automatikus lekapcsolása

vagy a készülék automatikus bekapcsolása.

Automatikus lekapcsolás

1. Amikor a készülék működik, nyomja meg a **TIMER** gombot. Az időkapcsoló kijelzője villogni kezd, a szám kijelzőn a „00” jelenik meg.
2. A **TIMER** gomb nyomogatásával állítsa be a kívánt kikapcsolási időt (aminek az eltelte után a készülék automatikusan lekapcsol és átkapcsol készenléti üzemmódba). A kikapcsolási időt 1 óra és 12 óra között lehet beállítani. Egy **TIMER** gombnyomással 1 órával lehet növelni a beállított időt. A kijelzőn a beállított érték lesz látható.
3. Várjon egy kicsit, hogy a beállított időt a készülék elmentse a memóriába. A készülék megkezdi a beállított idő visszaszámlálását.
4. A beállított idő eltelte után a készülék automatikusan lekapcsol és készenléti üzemmódba kapcsol át.

Automatikus bekapcsolás

1. Amikor a készülék készenléti üzemmódban van, nyomja meg a **TIMER** gombot. Az időkapcsoló kijelzője villogni kezd, a szám kijelzőn a „00” jelenik meg.
2. A **TIMER** gomb nyomogatásával állítsa be a kívánt bekapcsolási időt (aminek az eltelte után a készülék automatikusan bekapcsol). A bekapcsolási időt 1 óra és 12 óra között lehet beállítani. Egy **TIMER** gombnyomással 1 órával lehet növelni a beállított időt. A kijelzőn a beállított érték lesz látható.
3. Várjon egy kicsit, hogy a beállított időt a készülék elmentse a memóriába. A készülék megkezdi a beállított idő visszaszámlálását.
4. A beállított idő eltelte után a készülék automatikusan bekapcsol.

Ha törölni szeretné a be- vagy kikapcsolási beállítást, akkor a **TIMER** gombbal állítson be „00” értéket. Az időkapcsoló kijelzője elalszik, a funkció kikapcsol.

Gyerekzár

A gyerekzár funkcióval a működtető panelen minden gombot zárolni lehet (a gombok megnyomásával nem lehet megváltoztatni a beállításokat).
A gyerekzár bekapcsolásához nyomja meg hosszan a **LOCK** gombot. A gyerekzár kijelző bekapcsol, a gombok nem reagálnak a megnyomásra.
A gyerekzár kikapcsolásához nyomja meg hosszan a **LOCK** gombot. A gyerekzár kijelző kikapcsol.

Kondenzvíz leeresztése

A készülék által a levegőből kiválasztott vizet kétféle módon lehet üríteni a készülékből: manuálisan (a víztartály tartalmának a rendszeres kiöntésével); a kondenzvíz folyamatos elvezetésével (a leeresztő nyíláshoz csatlakoztatott tömlő segítségével).

A kondenzvíz kézi leeresztése

A készülék a levegőből kiválasztott vizet víztartályban gyűjti össze. A víztartályba úszó is be van építve. Amikor a tartályban a víz szintje bizonyos szintet elér, akkor készülék lekapcsol és sípszó hallatszik. Ilyen esetben a következőket tegye.

1. A készüléket kapcsolja le a **POWER** gomb megnyomásával, és a hálózati csatlakozódugót is húzza ki a fali aljzatból.
2. Szükség esetén a készüléket vigye olyan helyre, ahol a vizet ki kívánja önteni (pl. mosdó vagy kád közelébe).
3. A készülék hátulján óvatosan húzza ki a víztartályt (lásd az **A1**. ábrát).
4. Öntse ki a tartály tartalmát. A belső részt száraz ruhával törölje ki, a készülék külsejét száraz ruhával törölje meg.
5. A víztartályt tegye vissza a készülékbe, a készüléket vigye a használat helyére,

a hálózati vezetéket csatlakoztassa az elektromos fali aljzathoz, majd a készüléket kapcsolja be. Javasoljuk, hogy a víztartályt két kézzel nyomja vissza a készülékbe. Ha a víztartály nincs szabályszerűen visszadugva a készülékbe, akkor a készülék nem kapcsol be.

Figyelmeztetés!
Amikor a teli tartály kijelző világít, ne próbálja meg bekapcsolni a készüléket. A készülék meghibásodhat, vagy személyi sérülést okozó veszélyes helyzetet teremthet.

A víz folyamatos leeresztése

A folyamatos vízleeresztéshez egy tömlőt kell csatlakoztatni a leeresztő nyíláshoz. Amennyiben a készüléket folyamatos páramentesítés üzemmódban üzemelteti, akkor javasoljuk ezt a vízürítési módszert.

1. A készülék legyen lekapcsolva és a hálózati vezeték sem lehet az aljzathoz csatlakoztatva.
2. A készüléket vigye olyan helyre, ahol a készülékből kifolyó vizet folyamatosan el lehet vezetni.
3. Vegye ki a víztartályt a készülékből (lásd az **A1**. ábrát).
4. A leeresztő nyílásból a dugót húzza ki, és csatlakoztassa a tömlőt (lásd az **A2**. ábrát). A tömlőt igazítsa el. A tömlő nem lehet megtörve, nem érhet hozzá éles sarkokhoz és forró tárgyakhoz. A tömlőt úgy vezesse el, hogy abban senki se akadjon el. A tartályt dugja vissza a készülékbe.
5. A tömlő másik végét dugja a lefolyóba vagy egy nagyobb vödörbe. Fontos, hogy a tömlőn keresztül a víz folyamatosan ki tudjon folyni. A leeresztő cső szabad vége nem lehet magasabban, mint a készülék leeresztő nyílása. Ellenkező esetben a kondenzátumot a tömlő nem tudja elvezetni, a kondenzátum a beépített tartályban gyűlik össze.

Figyelmeztetés!
A tömlő szabad végét ne dugja vízbe. A tömlőt ne hosszabbítsa meg. Amennyiben a mellékelt tömlő rövid, akkor vásároljon azonos belső átmérőjű és hasonló tulajdonságokkal rendelkező hosszabb tömlőt.

Automatikus leolvasztás

Ha a készülékbe épített hőmérő alacsony hőmérsékletet érzékel (5 és 18 °C között), akkor automatikusan bekapcsolja a leolvasztást, hogy a hűtő rendszerben ne keletkezzen zúzmara. Az automatikus leolvasztás közben a be/ki kapcsoló piros színnel villog. A kompresszor működése leáll, a ventilátor tovább üzemel.
A leolvasztási folyamat befejezése után a készülék ismét szárítja a levegőt.
Ez normális jelenség.

Tippek a páramentesítő hatékony használatához

- A készüléket 5 és 35 °C közötti hőmérsékleten használja.
- A készüléket csak zárt helyiségben üzemeltesse. A készüléket ne használja kültéren.
- A készüléket állítsa távol faltól, függönytől, bútortól stb., amelyek negatívan befolyásolhatnák a készülékbe áramló, vagy a készülékből kiáramló levegő szabad mozgását.
- A bemeneti és kimeneti nyílásokat (rácsokat) ne takarja el.
- Rendszeresen ellenőrizze le a készülék megfelelő állapotát és sérülésmentességét.
- Zárja be a helyiség ablakait és ajtajait (ahol a készüléket üzemelteti).

- A készüléket ne tegye ki hőforrások (hősugárzó, kályha stb.), közvetlen napsütés, fröccsenő vagy folyó víz hatásának.
- A víztartályt rendszeresen ürítse ki.
- Az újbóli indítás előtt győződjön meg a víztartály helyes beszereléséről.
- A készüléket tartsa rendben és tisztán. Rendszeresen tisztítsa meg a rácsokat és a szénszűrőt.
- Ha a készüléket 45°-nál nagyobb szögben megdöntötte, akkor javasoljuk, hogy a készüléket az újbóli bekapcsolás előtt hagyja 24 óráig nyugalmi és függőleges helyzetben. Ezen idő alatt a hűtőközeg stabilizálódik a rendszerben.
- Meleg helyiségben a készülékből kilépő levegő hőmérséklete melegebbnek tűnik, mint hidegebb helyiségekben (különösen akkor, ha a készüléket folyamatosan üzemelteti).

TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS

Bármilyen karbantartási vagy tisztítási munka megkezdése előtt a készüléket kapcsolja le, és a hálózati csatlakozódugót is húzza ki a fali aljzatból.

Figyelmeztetés!
A készüléket és a hálózati vezetéket vízbe vagy más folyadékba mártani, vagy folyóvíz alatt elmosni tilos.

A tisztításhoz ne használjon karcoló szemcséket tartalmazó tisztítószereket, drótszivacsot vagy fém eszközöket, illetve agresszív anyagokat (pl. benzint) tartalmazó készítményeket. Ezek a készülék és tartozékai felületén maradandó sérüléseket okozhatnak.

A külső felület megtisztítása

A készülék házát puha és kissé benedvesített ruhával törölje meg. Majd törölje szárazra.

A rácsok és a szénszűrő tisztítása

A használat közben a rácsokra és a szűrőre szennyeződés és por rakódik le, amely csökkenti a levegő áramlását. Ez csökkenti a páramentesítés hatékonyságát. A levegő bemenet eldugulása a készülék meghibásodását okozhatja, ezért fontos, hogy a rácsot és a szűrőt rendszeresen tisztítsa.

1. A védőrácsot óvatosan vegye le a készülékről (lásd a **B**. ábrát).
2. A rácsról és a szűrőről a port és szennyeződéseket porszívóval távolítsa el. Használjon kefés szívófejet és a szívási teljesítményt alacsony fokozatra állítsa be.
3. Ha a szűrő erősen szennyezett, akkor azt mosogatószeres vízben is ki lehet mosni. Ezt követően a szűrőt tökéletesen meg kell szárítani. Hagyja szobahőmérsékleten megszáradni. A szűrőt ne szárítsa hajszárítóval, sütőben vagy szárítógépben stb. A szűrőt ne szárítsa közvetlen napsütötte helyen sem.
4. A rácsot puha, enyhén benedvesített puha ruhával vagy szivaccsal törölje meg, majd száraz ruhával törölje szárazra.
5. A készülékbe csak száraz szűrőt szabad visszaszerelni.
6. A védőrácsot szerelje vissza, ügyeljen a szabályszerű beszerelésre.

Figyelmeztetés!
A készüléket ne használja szénszűrő és védőrácsok nélkül. A készülék meghibásodhat.

A szénszűrő cseréje

Ha a szénszűrő már elhasználódott vagy megsérült, akkor azt cserélje ki. Új szénszűrőt a készülék vásárlásának a helyén vagy márkaszervizben vásárolhat. A cserét a készülék összeállításánál leírt módon hajtsa végre, azzal a kivétellel, hogy előbb a régi szűrőt vegye ki a készülékből.

Tárolás

Ha a készüléket hosszabb (néhány hétnél több) ideig nem kívánja használni, akkor azt a fentiek szerint tisztítsa meg és tökéletesen szárítsa meg.

1. A készüléket kapcsolja le a **POWER** gomb megnyomásával, és a hálózati csatlakozódugót is húzza ki a fali aljzatból.
2. Öntse ki a víztartály tartalmát. A tartályt törölje ki ruhával és szárítsa meg.
3. Tisztítsa meg a rácsokat és a szűrőt is. Hagyja tökéletesen megszáradni. Szerelje vissza a készülékbe.
4. A párologtatót tökéletesen meg kell szárítani. A készüléket száraz és jól szellőztetett helyen tárolja néhány napig. Állítson be a környezeti páratartalomnál 5%-kal magasabb páratartalmat, így a készülék ventilátora megszárítja a párologtatót.
5. A hálózati vezetéket a víztartályban lehet tárolni.
6. A teljesen megszárított készüléket száraz és jól szellőző helyen tárolja. A készüléket függőleges helyzetben kell tárolni.
7. A készüléket nem lehet tárolni olyan helyiségben, ahol vegyi és illó, vagy robbanékony anyagok találhatók, ahol nyílt lángot használnak, vagy ahol hősugárzó készülékek vannak bekapcsolva. A készüléket ne tegye közvetlen napsütötte helyre.
8. A készülékre ne helyezzen rá tárgyakat.

Figyelmeztetés!
A párologtatót tökéletesen meg kell szárítani, mielőtt a készüléket becsomagolná a tároláshoz (pl. az eredeti dobozába). Ellenkező esetben a párologtatón maradt nedvesség az alkatrészek korrodálódását okozhatja, illetve a készülékben elszaporodhatnak a penészgombák.

PROBLÉMAMEGOLDÁS

Probléma	Ok	Megoldás
A készülék nem működik.	A hálózati csatlakozódugó nincs a fali aljzatba dugva.	Dugja a csatlakozódugót a fali aljzatba.
	A teli tartály kijelző világít.	A víztartály tartalmát öntse ki, a készüléket kapcsolja be. Ellenőrizze le, hogy a tartályban az úszó nem akadt-e fent.
	A helyiségben a hőmérséklet 5 °C alatt vagy 35 °C fölött van.	A hővédelem bekapcsolt. A készülék olyan helyiségben használható, ahol a hőmérséklet 5 és 35 °C között van.

Probléma	Ok	Megoldás
A készülék nem működik megfelelő módon.	A rács és a szűrő eltömődött.	Tisztítsa meg a rácsokat és a szűrőt is.
	A levegő beszívó vagy kifúvó nyílások le vannak takarva.	Szüntesse meg a blokkolást.
A készülékbe nem áramlik levegő.	A rács és a szűrő eltömődött.	Tisztítsa meg a rácsokat és a szűrőt is.
A készülék túl hangosan működik.	A készülék nem áll stabilan.	A készüléket sima, vízszintes és szilárd felületre állítsa fel.
	A rács és a szűrő eltömődött.	Tisztítsa meg a rácsokat és a szűrőt is.
A kijelzőn „E0” hibaüzenet jelent meg.	Hiba a vezérlés és a kijelző között.	Forduljon a márkaszervizhez.
A kijelzőn „E2” hibaüzenet jelent meg.	Hiba a páratartalom mérő szenzor áramkörében.	Forduljon a márkaszervizhez, cseréltesse ki a páratartalom mérőt.
A kijelzőn „LO” felirat jelent meg.	A környezeti levegő páratartalma 20% alá csökkent.	Bekapcsolt a beépített védelem.
A kijelzőn „HI” felirat jelent meg.	A környezeti levegő páratartalma 90% fölé emelkedett.	
A kijelzőn „CL” felirat jelent meg.	A környezeti hőmérséklet 5 °C alá süllyedt.	A hővédelem bekapcsolt. A készülék olyan helyiségben használható, ahol a hőmérséklet 5 és 35 °C között van.
A kijelzőn „CH” felirat jelent meg.	A környezeti hőmérséklet 38 °C fölé emelkedett.	
A be/ki lámpa villog.	Automatikusan bekapcsolt a leolvasztás funkció.	Várja meg az automatikus leolvasztás befejezését, ezt követően a készülék ismét működni fog. A készülék olyan helyiségben használható, ahol a hőmérséklet 5 és 35 °C között van.

Ha a problémát a táblázatban leírtak szerint nem tudta megszüntetni, akkor a készüléket kapcsolja le és húzza ki a hálózati vezetéket a fali aljzatból, majd forduljon a vevőszolgálatunkhoz vagy a márkaszervizhez.

RELATED PRODUCTS
ZUSAMMENHÄNGENDE PRODUKTE
SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY
SÚVISIACE PRODUKTY
KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK

SGR-DH-X001
Carbon filter
Aktivkohlefilter
Uhlíkový filtr
Uhlíkový filter
Szénszűrő

ENGLISH

The use of the WEEE Symbol indicates that this product should not be treated as household waste. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help protect the environment. For more detailed information about the recycling of this product, please contact your local authority, your household waste disposal service provider, or the shop where you purchased the item.
This product meets all of the related basic EU regulation requirements. The EU declaration of conformity is available on www.alzashop.com/doc.
This product sold in the European Union meet the requirements of Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS).

DEUTSCH

Das WEEE-Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall behandelt werden darf. Indem Sie sicherstellen, dass dieses Produkt ordnungsgemäß entsorgt wird, tragen Sie zum Schutz der Umwelt bei. Für detailliertere Informationen zum Recycling dieses Produkts wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Behörde, Ihren Hausmüllentsorgungsdienstleister oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt erworben haben.
Dieses Produkt erfüllt alle relevanten EU-Vorschriften. Die EU--Konformitätserklärung ist unter www.alzashop.com/DoC einsehbar.
Dieses in der Europäischen Union verkaufte Produkt erfüllt die Anforderungen der EU Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektronikgeräten (RoHS)

ČESKY

Použití symbolu WEEE označuje, že tento výrobek nesmí být považován za domovní odpad. Zajištěním správné likvidace tohoto výrobku pomáháte chránit životní prostředí. Pro podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku se prosím obraťte na místní úřad zabývající se likvidací domovního odpadu, poskytovatele služby zabývající se likvidací domovního odpadu nebo obchodu, kde jste produkt zakoupili.
Tento výrobek splňuje veškeré základní požadavky směrnic EU. EU prohlášení o shodě je k dispozici na www.alzashop.com/doc.
Tento výrobek prodávaný v Evropské unii splňuje požadavky směrnice 2011/65/EU omezující používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS).

SLOVENSKY

Použitie symbolu WEEE označuje, že tento výrobok sa nesmie likvidovať s komunálnym odpadom. Ak výrobok správne zlikvidujete, prispejete k ochrane životného prostredia. Podrobnejšie informácie o recyklácii výrobku získáte na miestnom zastupiteľstve, u poskytovateľov služieb likvidácie domového odpadu alebo v predajni, v ktorej ste výrobok zakúpili.
Tento výrobok spĺňa všetky základné požiadavky smerníc EÚ. EÚ Vyhlásenie o zhode je k dispozícii na www.alzashop.com/doc.
Tento výrobok, predávaný v Európskej únii, spĺňa požiadavky smernice 2011/65/EU obmedzujúce používanie niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS).

MAGYAR

A WEEE szimbólum azt jelzi, hogy ez a termék nem kezelhető háztartási hulladékként. A termék helyes megsemmisítésének biztosításával segít védeni a környezetet. A termék újrahasznosításával kapcsolatos részletesebb információkért, kérjük, forduljon a helyi hatóságokhoz, a háztartási hulladékkezelő szolgáltatóhoz vagy
a bolthoz, ahol a terméket megvásárolta.
Ez a termék megfelel az összes rá vonatkozó EU-s szabályozási követelménynek. Az EU megfelelőségi nyilatkozata a www.alzashop.com/DoC címen érhető el.
Az Európai Unióban értékesített termékek megfelelnek az elektromos és elektronikai berendezésekben való egyes veszélyes anyagok használatának korlátozására vonatkozó 2011/65/EU (RoHS) irányelvnek.

R20230105

SIGURO

Alza.cz a. s., Jankovcova 1522/53, 170 00 Prague 7, Czech Republic
© 2023 Alza.cz a. s. All Rights Reserved.

www.siguro.net