



Dehumidifier With Wi-Fi Control

PODH20
User Manual



GB

Thank you for purchasing **POINT DEHUMIDIFIER**.

These operating instructions will help you use it properly and safely. We recommend that you spend some time reading this instruction manual in order that you fully understand all the operational features it offers. Read all the safety instructions carefully before use and keep this instruction manual for future reference.

NO

Takk for at du kjøpte **POINT AVFUKTER**. Denne bruksanvisningen vil hjelpe deg med å bruke den på en trygg og riktig måte. Vi anbefaler at du tar deg tid til å lese gjennom hele bruksanvisningen for å bli fortrolig med alle funksjonene som tilbys. Les alle sikkerhetsanvisningene nøye før bruk, og oppbevar bruksanvisningen for fremtidig referanse.

FI

Kiitos, kun valitsit **POINT -ILMANKUIIVAIMEN**.

Nämä käyttöohjeet opastavat sinua käyttämään laitetta oikein ja turvallisesti. On suositeltavaa käyttää aikaa tämän käyttöoppaan lukemiseen, jotta ymmärrät täysin, mitä toiminnallisia ominaisuuksia tuote tarjoaa. Lue kaikki turvallisuusohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja säilytä käyttöopas myöhempää käyttöä varten.

DK

Tak for købet af **POINT AFFUGTER**.

Disse brugervejledninger hjælper dig med at bruge dette apparat rigtigt og sikkert. Vi anbefaler, at du læser denne brugervejledning, så du får en fuld forståelse af hvordan alle funktionerne virker. Læs sikkerhedsforskrifterne grundigt inden brug, og gem denne brugervejledning til senere brug.

SE

Tack för att du har köpt **POINT AVFUKTARE**.

Denna bruksanvisning hjälper dig att använda den på ett säkert och korrekt sätt. Vi rekommenderar att du tar dig tid att läsa igenom denna bruksanvisning för att till fullo förstå alla driftfunktioner som den erbjuder. Läs noga igenom alla säkerhetsinstruktioner före användning och spara bruksanvisningen för framtida bruk.

User Manual - English.....	page	4 - 41
Bruksanvisning - Norsk.....	side	42 - 76
Käyttöohje - Suomi.....	sivu	77 - 112
Brugsvejledning - Dansk.....	side	113 - 148
Användarmanual - Svenska.....	sida	149 - 184

GB

NO

FI

DK

SE

Security Warning

VERY IMPORTANT!

Do not install or use your dehumidifier before you have carefully read this manual. Keep this instruction manual for future reference.

Warning

- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
- The appliance is to be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater.)
- Do not pierce or burn.
- Be aware the refrigerants may not contain an odour.
- The appliance is to be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4 m².
- Servicing is to be performed only as recommended by the manufacturer.
- The appliance is to be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.
- All working procedures that affect safety means are to be carried only by competent persons.

WARNING

Specific information regarding appliances with R 290 refrigerant gas.

Thoroughly read all the warnings.

- When defrosting and cleaning the appliance, do not use any tools other than those recommended by the manufacturer.
- The appliance must be placed in an area without any continuous sources of ignition (for example: open flames, gas or electrical appliances in operation.)
- Do not puncture and do not burn.
- This appliance contains 55 g (see rating label back of unit) of R290 refrigerant gas.
- R290 is a refrigerant gas that complies with the European directives on the environment. Do not puncture any part of the refrigerant circuit.
- If the appliance is installed, operated or stored in a non-ventilated area, the room must be designed to prevent the accumulation of refrigerant leaks resulting in a risk of fire or explosion due to ignition of the refrigerant caused by electric heaters, stoves, or other sources of ignition.
- The appliance must be stored in such a way as to prevent

mechanical failure.

- Individuals who operate or work on the refrigerant circuit must have the appropriate certification issued by an accredited organization that ensures competence in handling refrigerants according to a specific evaluation recognized by associations in the industry.
- The appliance is to be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation. Repairs must be performed based on the recommendation from the manufacturer. Maintenance and repairs that require the assistance of other qualified personnel must be performed under the supervision of an individual specified in the use of flammable refrigerants.
- Do not use a bad or unsuitable socket.
- Do not use machines in the following situations.
 - A: Near to source of fire.
 - B: In an area where oil is likely to be splashed.
 - C: In an area exposed to direct sunlight.
 - D: In an area where water is likely to be splashed.
 - E: Near a bath, a shower or a swimming pool.

- Never insert your fingers or rods into the air outlet. Take special care to warn children of these dangers.
- Keep the unit upward during transport and storage, for the compressor locates properly.
- Before cleaning the appliance, always turn off or disconnect the power supply.
- When moving the appliance, always turn off and disconnect the power supply, and move it slowly.
- To avoid the possibility of fire, the appliance is not to be covered.
- All the appliance sockets must comply with the local electric safety requirements. If necessary, please check it for the requirements.
- Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory, or mental capacities, or lack of experience and knowledge, unless they are supervised or instructed on the use of the appliance by a person responsible for their safety.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

- This appliance can be used by children aged 8 years or older and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they are supervised or instructed on the safe use of the appliance and understand the hazards involved. Children are not to play with the appliance. Cleaning and user maintenance are not to be made by children without supervision.
- The appliance is to be installed in accordance with national wiring regulations.
- Details of type and rating of fuses: 4T, 250V AC, 6.3A.
- GWP: R290: 3
- Contact authorized service technician for repair or maintenance of this unit.
- Do not pull, deform, or modify the power supply cord, or immerse it in water. Pulling or misuse of the power supply cord can result in damage to the unit and cause electrical shock.
- Compliance with national gas regulations are to be observed.
- Keep ventilation openings clear of obstruction.
- Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorizes their

competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry recognized assessment specification.

- Servicing is only to be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel is to be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.
- Do not operate or stop the unit by inserting or pulling out the power plug, it may cause electric shock or fire due to heat generation.
- Unplug the unit if strange sounds, smell, or smoke comes from it.



Notes:

- If any parts suffer damage, please contact the dealer or a designated repair shop.

- In case of any damage, please turn off the power switch, disconnect the power supply, and contact the dealer or a designated repair shop.
- The power cord is to be firmly grounded in all instances.
- To avoid the possibility of danger, if power cord is damaged, turn off the power switch and disconnect the power supply. It must be replaced by the dealer or a designated repair shop.

INSTRUCTIONS FOR REPAIRING APPLIANCES CONTAINING R290

1. GENERAL INSTRUCTIONS

1.1 Checks to the area

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

1.2 Work procedure

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

1.3 General work area

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

1.4 Checking for presence of refrigerant

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

1.5 Presence of fire extinguisher

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

1.6 No ignition sources

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

1.7 Ventilated area

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

1.8 Checks to the refrigeration equipment

Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt, consult the manufacturer's technical department for assistance. The following checks shall be applied to installations using flammable refrigerants: the charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed; the ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed; if an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant; marking to the equipment continues to be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be corrected; refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

1.9 Checks to electrical devices

Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution shall be used. This shall be reported to the owner of the equipment so all parties are advised. Initial safety checks shall include that capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking; that there are no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system; that there is continuity of earth bonding.

2. REPAIRS TO SEALED COMPONENTS

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

Servicing shall be performed only as recommended by the manufacturer.

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

2.2 Particular attention shall be paid to the following to ensure that by working on electrical components, the casing is not altered in such a way that the level of protection is affected.

This shall include damage to cables, excessive number of connections, terminals not made to original specification, damage to seals, incorrect fitting of glands, etc. Ensure that apparatus is mounted securely. Ensure that seals or sealing materials have not degraded such that they no longer serve the purpose of preventing the ingress of flammable atmospheres. Replacement parts shall be in accordance with the manufacturer's specifications.

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

3. REPAIR TO INTRINSICALLY SAFE COMPONENTS

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

Intrinsically safe components are the only types that can be worked on while live in the presence of a flammable atmosphere. The test

apparatus shall be at the correct rating. Replace components only with parts specified by the manufacturer. Other parts may result in the ignition of refrigerant in the atmosphere from a leak.

4. CABLING

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

5. DETECTION OF FLAMMABLE REFRIGERANTS

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

6. LEAK DETECTION METHODS

The following leak detection methods are deemed acceptable for systems containing flammable refrigerants. Electronic leak detectors shall be used to detect flammable refrigerants, but the sensitivity may not be adequate, or may need recalibration. (Detection equipment shall be calibrated in a refrigerant-free area.) Ensure that the detector is not a potential source of ignition and is suitable for the refrigerant used. Leak detection equipment shall be set at a percentage of the LFL of the refrigerant and shall be calibrated to the refrigerant employed and the appropriate percentage of gas (25% maximum) is confirmed. Leak detection fluids are suitable for use with most refrigerants but the use of detergents containing chlorine shall be avoided as the chlorine may react with the refrigerant and corrode the copper pipe-work. If a leak is suspected, all naked flames shall be removed/extinguished. If a leakage of refrigerant is found which requires brazing, all of the refrigerant shall be recovered from the system, or isolated (by means of shut off valves) in a part of the system remote from the leak. Oxygen free

nitrogen (OFN) shall then be purged through the system both before and during the brazing process.

7. REMOVAL AND EVACUATION

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

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

8. CHARGING PROCEDURES

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

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

- Ensure that the refrigeration system is earthed prior to charging the system with refrigerant.
- Label the system when charging is complete (if not already).
- Extreme care shall be taken not to overfill the refrigeration system. Prior to recharging the system it shall be pressure tested with OFN. The system shall be leak tested on completion of charging but prior to commissioning. A follow up leak test shall be carried out prior to leaving the site.

9. DECOMMISSIONING

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

- a) Become familiar with the equipment and its operation.
- b) Isolate system electrically.
- c) Before attempting the procedure ensure that: mechanical handling equipment is available, if required, for handling refrigerant cylinders; all personal protective equipment is available and being used correctly; the recovery process is always supervised by a competent person; recovery equipment and cylinders conform to the appropriate standards.
- d) Pump down refrigerant system if possible.
- e) If a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system.
- f) Make sure that cylinder is situated on the scales before recovery takes place.

- g) Start the recovery machine and operate in accordance with manufacturer's instructions.
- h) Do not overfill cylinders. (No more than 80 % volume liquid charge).
- i) Do not exceed the maximum working pressure of the cylinder, even temporarily.
- j) When the cylinders have been filled correctly and the process completed, make sure that the cylinders and the equipment are removed from site promptly and all isolation valves on the equipment are closed off.
- k) Recovered refrigerant shall not be charged into another refrigeration system unless it has been cleaned and checked.

10. LABELLING

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

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

11. RECOVERY

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

shut-off valves in good working order. Empty recovery cylinders are evacuated and, if possible, cooled before recovery occurs.

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

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

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

Competence of service personnel

General

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

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

The achieved competence should be documented by a certificate.

Training

The training should include the substance of the following:

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

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

Information about the different safety concepts:

Unventilated – (see Clause GG.2) Safety of the appliance does not depend on ventilation of the housing. Switching off the appliance or opening of the housing has no significant effect on the safety.

Nevertheless, it is possible that leaking refrigerant may accumulate inside the enclosure and flammable atmosphere will be released when the enclosure is opened.

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

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

Information about the correct working procedures:

a) Commissioning

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

b) Maintenance

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

c) Repair

- Portable equipment shall be repaired outside or in a workshop specially equipped for servicing units with flammable refrigerants.
- Ensure sufficient ventilation at the repair place.
- Be aware that malfunction of the equipment may be caused by refrigerant loss and a refrigerant leak is possible.
- Discharge capacitors in a way that won't cause any spark.

- When brazing is required, the following procedures shall be carried out in the right order:
 - Remove the refrigerant. If the recovery is not required by national regulations, drain the refrigerant to the outside. Take care that the drained refrigerant will not cause any danger. In doubt, one person should guard the outlet. Take special care that drained refrigerant will not float back into the building.
 - Evacuate the refrigerant circuit.
 - Purge the refrigerant circuit with nitrogen for 5 min.
 - Evacuate again.
 - Remove parts to be replaced by cutting, not by flame.
 - Purge the braze point with nitrogen during the brazing procedure.
 - Carry out a leak test before charging with refrigerant.
- Reassemble sealed enclosures accurately. If seals are worn, replace them.
- Check safety equipment before putting into service.

d) Decommissioning

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

- Purge the refrigerant circuit with nitrogen for 5 min.
- Evacuate again.
- Fill with nitrogen up to atmospheric pressure.
- Put a label on the equipment that the refrigerant is removed.

e) Disposal

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

Transportation, marking and storage for units that employ flammable refrigerants

Transport of equipment containing flammable refrigerants

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

Marking of equipment using signs

Signs for similar appliances used in a work area generally are addressed by local regulations and give the minimum requirements for the provision of safety and/or health signs for a work location. All required signs are to be maintained and employers should ensure that employees receive suitable and sufficient instruction and

training on the meaning of appropriate safety signs and the actions that need to be taken in connection with these signs.

The effectiveness of signs should not be diminished by too many signs being placed together.

Any pictograms used should be as simple as possible and contain only essential details.

Disposal of equipment using flammable refrigerants

See national regulations.

Storage of equipment/appliances

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

Storage of packed (unsold) equipment

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

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

General Safety Instruction

CAUTION

Before you use the machine, please read the instructions carefully so that you can maximize the use of all the features of the machine.

This instruction is for guidance only and is not part of the contract, we reserve the right to make technical changes and we will not notify you before the amendment.

Notice before use

1." PLEASE MAKE SURE THE PRODUCT VENTILATES ALL THE TIME "

Please make sure the inlet and outlet ventilation are not blocked at all times.

2. Operate this unit on a horizontal surface to avoid water leakage.

3. Do not operate this unit in an explosive or corrosive atmosphere.

4. Machine working environment temperature: 5 °C-35 °C.
5. When the unit is shut off, please wait at least 3 minutes before restarting this is to prevent the compressor from being damaged.
6. Use separate power supply, prohibit the sharing of a socket with other electrical appliances, Power outlet specifications should not be less than 10A, sockets must be firmly safe.
7. Discard water that has collected in the tank as required.
8. Do not submerge the unit in water or place the unit close to water.
9. Do not sit or stand on the unit.
10. Do not operate the dehumidifier in a closed area such as inside a closet, as it may cause a fire.
11. Install drain piping at a downhill grade to make sure that condensed water can be drained continuously.
12. It can be used in bathrooms but must be in the dry zone.

Features

Powerful Dehumidifying Capability

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

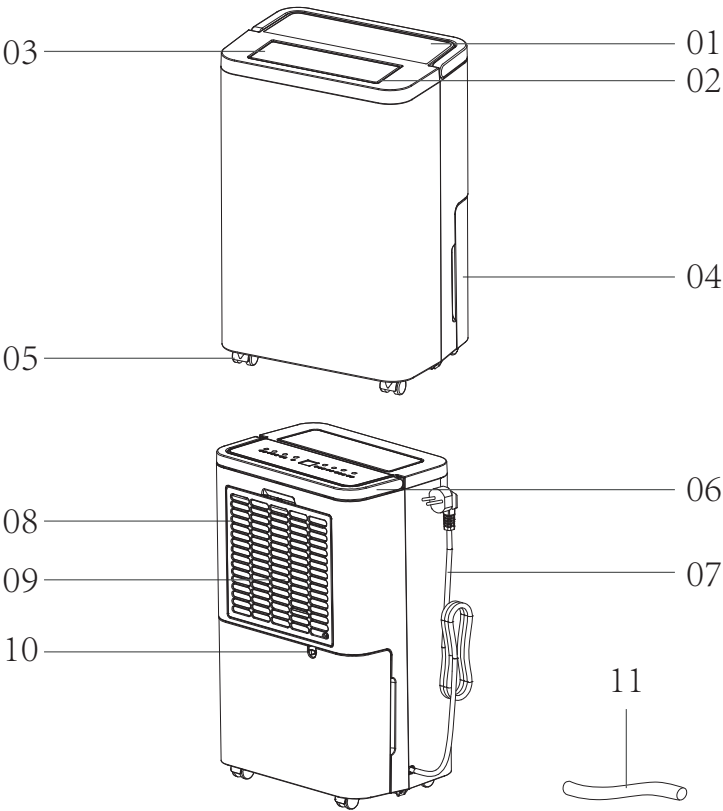
Quiet Operation

The dehumidifier operates with a low noise level.

Energy Efficient

The power consumption of the unit is low.

PRODUCT OVERVIEW



1.Control panel

2.Louver

3.Air outlet

4.Water tank

5.Wheels

6.Handle

7.Power cord

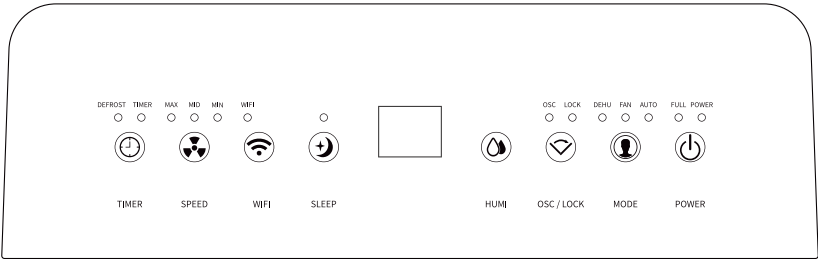
8.Pre-filter

9.Air inlet

10.Continuous drain port

11.Water pipe

USE
Control Panel



	POWER: turn on/off the appliance.
	MODE: Select the function of the unit between AUTO/FAN/DEHU. The indicator will show which mode is selected. AUTO: Desired humidity set to 55% relative humidity and the fan is automatically adjusted depending on the current humidity level. The desired humidity cannot be changed in this mode. FAN: The machine displays the current environmental humidity. In this mode, dehumidifying operation is not carried out. The fan speed can be adjusted between MAX, MID or MIN speed settings. DEHU: In DEHU mode, the humidity can be adjusted in the range of 35%-80%, and the operation of MAX, MID or MIN fan speed can be adjusted at the same time.

	SPEED: In the dehumidifying mode and fan mode, you can adjust the fan speeds between MAX, MID or MIN speed settings.
	WIFI: Press the WIFI button for 3 seconds to activate the WIFI function, the indicator light will start flashing. To use with WiFi, Bluetooth needs to be turned on first. Then continue by following the instructions provided in "WIFI User Manual".
	OSC/LOCK: Short press this button to activate the OSC function. The unit's louver will now continuously oscillate between 45 and 90 degree angles. Short press this button again while the unit is oscillating to turn this function off. The unit's louver will stop swinging and remain fixed in its most recent position. Long press and hold this button for 3S to enter the lock mode, the lock indicator will be illuminated and other touch buttons are invalid; After pressing and holding this button for another 3S, the lock indicator is off and other touch buttons are effective.
	TIMER: Press timer to program time. "TIMER" light comes on while timer is being programmed. Before programming make sure that the timer function has not been activated (the light must be off). The following timer programs are available:

	a) Delayed power-on function (the appliance is in stand-by status). Use HUMI key to set the time period (1~24 hours). The appliance will start once time reaches the set value. b) Delayed power-off function (whilst the appliance running). The appliance will stop once time reaches the set value.
	SLEEP: Press SLEEP button to enter the sleep mode, the sleep indicator is on. In sleep mode, only sleep indicator is on, other indicator lights are turned off. The device will work at MIN fan speed and low noise. Press SLEEP button again to quit the sleep mode. Hold SLEEP button for 3S to turn on/off the humidity indicator light.
	HUMIDITY SETTING: Press HUMI key to select the desired relative humidity level from 35% to 80%. Default relative humidity is 55%. Relative humidity 35% is selected, the compressor will not stop until the water tank is full. This button is also used to change the duration of the timer.
FULL 	TANK FULL: If the water tank is full, the indicator light comes on and flashes.
DEFROST 	INTELLIGENT DEFROST: The appliance will defrost automatically as programmed once the coil sensor detects that the temperature is too low.

Humidity Level & Timer 2 digit display

The LED display performs the following functions:



1. When the unit is plugged in, it will indicate the room humidity level.
2. When the humidity level is selected, it will indicate the set humidity.
3. When the start/stop timer is programmed, it will show the set timer.

Notes: When humidity level is outside the normal operational parameters will show LO/HI. If ambient humidity is lower than 20%, it will show "LO". If ambient humidity is higher than 90%, it will show "HI".

Energy Saving

When the humidity setting is completed, the unit will operate according to the set target humidity. When the target humidity is reached (the selected humidity is 2% lower than the user-selected humidity setting), the compressor stops running, the fan keeps running for five minutes and then stops, and the louver is turned off, but the display remains visible. The unit maintains this status for 30 minutes, after which the louver and fan open and the fan begins to rotate to test the current humidity.

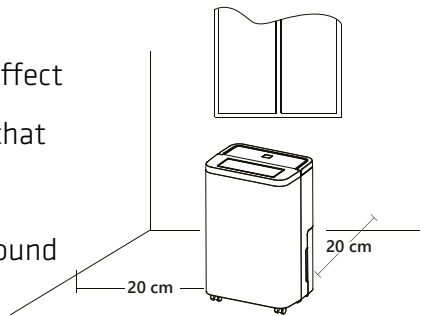
When it reaches the set value, the compressor begins to run. If the current humidity has not reached the set point, the fan is stopped after 5 minutes, the louver is turned off and this status is held for another 30 minutes, to perform a new cycle as described above.

POSITIONING THE DEHUMIDIFIER

1. A poorly placed device has little effect

When placing the unit, make sure that air circulation is not obstructed.

2. Leave at least 20 cm of space around the device.



3. Close all doors and windows to create an effective environment.

4. Excess moisture is spread throughout your home. For this reason, the unit should be placed in a central and bright spot so that it can draw the moist air to itself from throughout the house. A warm hallway or landing is an excellent place for your dehumidifier. If possible, leave interior doors ajar to allow air circulation.

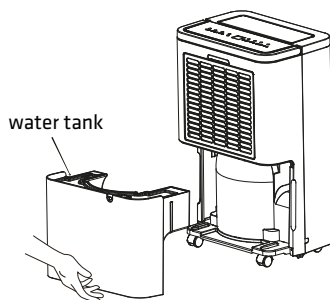
5. If you have a serious problem in one room, you can start by placing the device there and later move it to a more central location. For the most effective use, run the dehumidifier with exterior doors and windows closed.

6. Do not place the unit directly against a radiator or other heat source.
7. Do not place the unit against obstacles that may restrict air movement.
8. Place the dehumidifier on a flat dry surface.

WATER DRAINAGE

1. Using the water tank

When the water tank is full, the unit automatically stops running and the "Full" light flashes.



1. Slowly pull out the water tank.
2. Empty the water tank and place it back in the machine. The unit will restart when the water tank is installed in its correct position.

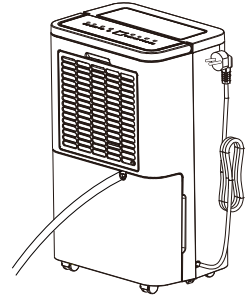
NOTES:

When you remove the tank, do not touch sensors or any parts which are situated behind the tank. Doing so may damage the product. Be sure to push the tank gently all the way into the unit. Banging the bucket against anything or failing to push it in securely into place may cause the unit to not operate.

2. Continuous drainage

The unit has a drain port that allows you to drain continuously.

1. Connect a drain hose (included in the package) to the drain port on the back of the unit for continuous drainage, as shown in the illustration.



2. Make sure the drain hose is pointed downward so that water flows by gravity to an external drain.

3. Make sure the end of the drain hose is lower than the drain opening, otherwise the water will not drain and flooding may occur.

4. Make sure the connection between drain hose and drain is tight and does not leak.

5. Then route the drain hose to a suitable drain point. The unit uses gravity to drain water, so the drain must be lower than the unit's water outlet.

6. Reinstall the water tank.

7. Make sure the drain hose runs down and lets the water flow out smoothly.

NOTES:

Make sure the hose does not kink or bend. If the continuous drain function is not used, remove the drain hose from the drain.

CARE AND MAINTENANCE

Always shut off the unit and unplug from the mains before cleaning or performing any maintenance. When it is not in use for long periods it is advisable to remove the plug from the power socket. Do not use chemical solvents (such as benzene, alcohol or gasoline) as they may cause irreversible damage to the unit.

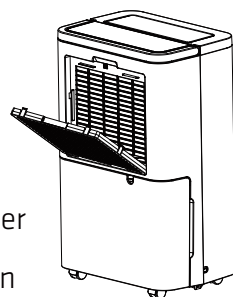
1. Clean the Grille and Case

Use water and a mild detergent to clean the washable mesh filters.

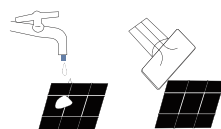
Do not use bleach or abrasives. Do not splash water directly onto the main unit. Doing so may cause an electrical shock and can lead to the insulation to deteriorate, or cause the unit to rust. The air intake and outlet grilles get soiled easily, so use a vacuum attachment or soft brush to clean. Wipe the dehumidifier body with a soft damp cloth or kitchen towel.

If the mesh filter is dirty, vacuum it. If it is heavily soiled, wash it with warm soapy water and dry thoroughly before reinserting it in the unit.

When filter cleaning is finished and filters are dry, place them back into the unit.



GB



2. Clean the water tank

Every few weeks, clean the tank to prevent growth of mould, mildew and bacteria. Partially fill the tank with clean water and add a little mild detergent. Wipe it around and then empty the tank and rinse.

NOTE: Do not use a dishwasher to clean the tank. After cleaning and drying, the tank must be reinserted securely into dehumidifier in order to restart operation.

End of Season Maintenance:

1. Empty and clean the water tank.
2. Clean the unit and the filters as per the cleaning procedure above.
3. Cover the unit and keep it in a dry place.

TROUBLESHOOTING

Issue	Cause	Solution
Unit does not operate.	Is the plug properly inserted in the socket?	Insert the plug into the socket and turn the power on.
	Is the tank full indicator lit?	Tank full, float displaced or tank not properly inserted. Empty tank, check float and make sure the tank is properly inserted in unit.

Front louver do not open.	Louver motor is blocked.	Check if anything is blocking the louver. Try to move gently the louver up and down while the unit is off. If the above fails, return the unit to a service centre.
Dehumidifier does not extract water.	Is the unit set to a humidity level higher than the one in the room?	Set the humidity level lower than the current humidity.
	Is the temperature too low for water extraction?	Increase the temperature in the room or reposition the unit.
	Is any inlet or outlet blocked? Is the unit too close to walls?	Remove obstructions and restart the unit. Ensure a distance of at least 20 cm between the unit & walls.
Airflow seems weak	Is filter dirty or clogged?	Please service the filters regularly as per user manual.
Unit is noisy during operation	Is the unit on uneven surface?	Please place on flat horizontal surface.
	Is filter clogged?	Please service the filters regularly as per user manual.

E3 or E4	Humidity sensor error.	Use the unit within the prescribed humidity range. Unplug the unit, rest and plug it back in. If error repeats, call a service centre.
E1 or E2	Temperature sensor error.	Use the unit within the prescribed temperature range. Unplug the unit, rest and plug it back in. If error repeats, call for service centre.
E5 or E6	Abnormal Coil sensor temperature or current.	Use the unit within the prescribed humidity and temperature range. Unplug the unit, rest and plug it back in. If error repeats, call for service centre.
Defrost light on and unit stops regularly	Unit is defrosting.	Allow the unit to automatically defrost. The protection will clear after the itself defrosts. Increase temperature in the room if this repeats too often.

Tank full light	Water tank full notification	Tank is full or is not in the right position-- Empty the tank and replace in the right position.
Any other malfunctions will need to be reported to the service centre. Do not attempt unauthorized repairs as these may invalidate the warranty.		

TECHNICAL DATAS

Model No.:	PODH20
Dehumidify Capacity:	20L/Day (30 °C RH80%)
	12L/Day (26.7 °C RH60%)
Rated Voltage:	AC 220-240V
Rated Frequency:	50 Hz
Max. Power Input:	350W
Rated Input Power:	260W
Tank Capacity:	3L
Air Volume:	170m ³ /h
Noise Level:	42 dB (A)
Kind Of Electricity Proof Safety:	Class I
Refrigerant:	R290/55g
Net Weight:	11.5kg
Suction Pressure:	0.7MPa
Discharge Pressure:	3.2MPa

Operating frequency: 2412MHz to 2484MHz

Max. radio-frequency power transmitted: 18 dBm

Safety Note : For safety purposes, the appliance will automatically shut off after 300 days of continuous operation.



This symbol on the product or in the instructions means that your electrical and electronic equipment should be disposed at the end of its life separately from your household waste. There is separate collection systems for recycling in the EU. For more information please contact the local authority or your retailer where you purchased the product.

Power International AS,
PO Box 523, N-1471 Lørenskog, Norway
Power Norge:
<https://www.power.no/kundeservice/>
T: 21 00 40 00
Expert Danmark:
<https://www.expert.dk/kundeservice/>
T: 70 70 17 07
Power Danmark:
<https://www.power.dk/kundeservice/>
T: 70 33 80 80
Punkt 1 Danmark:
<https://www.punkt1.dk/kundeservice/>
T: 70 70 17 07
Power Finland:
<https://www.power.fi/tuki/asiakaspalvelu/>
T: 0305 0305
Power Sverige:
<https://www.power.se/kundservice/>
T: 08 517 66 000

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Product name: Dehumidifier

Model:

GF20-20RW White(PODH20)

Enterprise: Power International AS, PO Box 523,N-1471 Lørenskog, Norway

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Product image:



The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

Applicable standards:

LVD Directive 2014/35/EU:

EN IEC 60335-2-40:2023 + A11:2023

EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019 + A15:2021 + A16:2023

EN 62233:2008

EMC Directive 2014/30/EU (for EU) :

EN 61000-3-3: 2013+ A1:2019+A2:2021

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2: 2021

EN IEC 61000-3-2: 2019+A1:2021+A2:2024

ErP:

EN 50564:2011

RED Directive 2014/53/EU

EN 301 489-1 V2.2.3

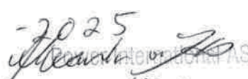
EN 301 489-17 V3.2.4

EN 300 328 V2.2.2

EN IEC 62311:2020

EN 18031-1:2024

Date of issue: 10/6-2025

Signature and Stamp: 

Name: ALEXANDER VON KROGH

Title: CAT DIR SDA

Sikkerhetsvarsel

MEGET VIKTIG!

Ikke installer eller bruk avfukteren før du har lest denne håndboken nøye. Ta vare på denne bruksanvisningen for fremtidig oppslag.

Advarsel

- Ikke bruk andre midler til å fremskynde avriming eller rengjøring enn de som anbefales av produsenten.
- Apparatet skal oppbevares i et rom der det ikke er kontinuerlig bruk av antennelseskilder, for eksempel en åpen flamme, et gassapparat eller en elektrisk varmeovn.
- Ikke stikk hull eller brenn.
- Vær oppmerksom på at kjølemidlene kan være luktfrie.
- Apparatet skal monteres, brukes og oppbevares i et rom med et gulvareal større enn 4 m².
- Vedlikehold skal kun utføres etter produsentens anbefalinger.
- Apparatet skal oppbevares i et godt ventilert område der størrelsen på rommet tilsvarer det angitte romområdet for bruk.
- All arbeidsprosedyrer som angår sikkerhetsmidler, skal kun utføres av fagpersoner.

ADVARSEL

- Spesifikk informasjon angående apparater med kjølemiddel R 290.
- Les alle advarslene nøye.
- Ved avriming og rengjøring av apparatet må du ikke bruke andre verktøy enn de som er anbefalt av produsenten.
- Apparatet må plasseres på et sted uten faste antennelseskilder (for eksempel åpne flammer, glass eller elektriske apparater i drift). Ikke lag hull, og ikke brenn.
- Dette apparatet inneholder 55 g (se merkelappen på baksiden av enheten) R290 kjølegass.

R290 er en kjølemiddelgass som er i samsvar med europeiske miljødirektiver. Ikke lag hull på noen del av kjølekretsen.

- Hvis apparatet blir installert, brukt eller lagret i et ikke-ventilert område, må rommet være utformet for å hindre at det samles lekket kjølemiddel, som kan medføre fare for brann eller eksplosjon på grunn av at kjølemiddelet antennes av elektriske varmeovner, stekeovner eller andre antennelseskilder.

- Apparatet må oppbevares på en slik måte at mekanisk svikt forebygges.

- Personer som drifter eller arbeider på kjølemiddelkretsen må ha gjeldende sertifisering utstedt av en anerkjent organisasjon, som sikrer kompetanse i håndtering av kjølemidler i henhold til en spesifikk evaluering anerkjent av bransjeforeninger.

- Apparatet skal oppbevares i et godt ventilert område der størrelsen på rommet tilsvarer det angitte romområdet for bruk.

- Reparasjoner må utføres etter produsentens anbefalinger.

Vedlikehold og reparasjon som krever hjelp fra andre kvalifiserte personer, skal utføres under tilsyn av en person som har kompetanse innen bruk av brennbare kjølemidler.

Ikke bruk en dårlig eller uegnet stikkontakt.

Ikke bruk maskiner i følgende situasjoner.

A: Nær brannkilder.

B: På et sted hvor det er sannsynlig at olje spruter.

C: På et sted som er utsatt for direkte sollys.

D: På et sted hvor det er sannsynlig at vann spruter.

E: I nærheten av et badekar, en dusj eller et svømmebasseng.

- Stikk aldri fingre eller pinner inn i lufttuttaket. Vær spesielt nøye med å advare barn om disse farene.

- Hold enheten oppover ved transport og lagring slik at kompressoren er riktig plassert.

- Før du rengjør apparatet, må du alltid slå av eller koble fra strømforsyningen.
- Når du flytter på apparatet, må du alltid slå av og koble fra strømforsyningen og flytte det sakte.
- Apparatet skal aldri tildekkes, da det er fare for brann.
- Alle apparatets stikkontakter må være i samsvar med lokale elektriske sikkerhetskrav. Sjekk eventuelt om den oppfyller kravene.
- Små barn må være under tilsyn for å sikre at de ikke leker med apparatet.
- Dette apparatet skal ikke brukes av personer (inklusive barn) med reduserte fysiske evner, sanseevner eller mentale evner, eller som mangler erfaring og kunnskap, med mindre de er under oppsyn eller har fått instruksjoner som gjelder bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.
- Hvis strømledningen er skadet, må den skiftes av produsenten, produsentens servicerepresentant eller en tilsvarende kvalifisert person for å unngå fare.
- Dette apparatet kan brukes av barn fra og med åtte år og personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og kunnskap hvis de er under tilsyn eller har mottatt instruksjoner om bruk av apparatet på en sikker måte og forstår faren dette innebærer. Barn må ikke leke med apparatet. Rengjøring og brukervedlikehold må ikke utføres av barn uten tilsyn.
- Apparatet skal installeres i henhold til nasjonale koblingsregler.
- Type og klassifisering til sikringene: 4T, 250 V vekselstrøm, 6.3 A.
- GWP: R290: 3
- Kontakt en godkjent servicetekniker for reparasjon eller vedlikehold av enheten.

Ikke trekk, deformer eller modifier strømledningen eller senk den i vann. Hvis du trekker i eller bruker strømledningen på feil måte, kan det føre til skade på enheten og elektrisk støt.

- Nasjonale gassforskrifter skal overholdes.
- Hold ventilasjonsåpninger fra å bli blokkert.
- Enhver som er involvert i å jobbe med eller bryte inn en kjølekrets, skal ha et gyldig sertifikat fra en bransjeakkreditert vurderingsmyndighet som godkjenner dennes kompetanse til å håndtere kjølemidler trygt i samsvar med en bransjeanerkjent vurderingsspesifikasjon.
- Vedlikehold skal kun utføres etter utstyrproduzentens anbefalinger. Vedlikehold og reparasjon som krever hjelp fra andre fagpersoner, skal utføres under tilsyn av en som har kompetanse innen bruk av brennbare kjølemidler.
- Ikke slå enheten av eller på ved å sette inn eller trekke ut støpselet, da det kan føre til elektrisk støt eller brann på grunn av varmeutvikling.
- Koble fra strømmen hvis det kommer rare lyder, lukter eller røyk fra den.



Merknader:

- Hvis noen del er skadet, må du kontakte forhandleren eller et verksted.
- Ved skade må du slå av bryteren, koble fra strømforsyningen og kontakte forhandleren eller et utpekt verksted.
- Strømledningen må i alle tilfeller være godt jordet.
- Hvis strømledningen er skadet, må du slå av bryteren og koble fra strømforsyningen. Den må skiftes ut av forhandleren eller et utpekt verksted.

INSTRUKSJONER FOR REPARASJON AV APPARATER SOM INNEHOLDER R290

1. GENERELLE INSTRUKSJONER

1.1 Områdesjekker

Før det utføres arbeid på systemer som inneholder brannfarlige kjølemidler, må sikkerheten ivaretas for å redusere sannsynligheten for antenning. Ved reparasjon av kjølesystemet skal følgende forholdsregler overholdes før arbeid utføres på systemet.

1.2 Arbeidsprosedyre

Arbeid skal utføres på en kontrollert måte for å minimere risikoen for at brannfarlig gass eller damp oppstår mens arbeidet utføres.

1.3 Generelt arbeidsområde

Alt vedlikeholdspersonale og andre som arbeider i nærheten skal instrueres om hva slags arbeid som utføres. Arbeid i lukkede rom skal unngås. Området rundt arbeidsområdet skal skjermes av. Sørg for at forholdene i området er gjort trygge ved kontroll av brannfarlig materiale.

1.4 Kontrollere tilstedeværelsen av kjølemiddel

Området skal kontrolleres med en egnet kjølemiddeldetektor før og under arbeidet for å sikre at teknikeren er oppmerksom på om atmosfæren kan være antennelig. Sørg for at

lekkasjepåvisningsutstyret som brukes, er egnet for bruk med brannfarlige kjølemidler, dvs. ikke-gnistrende, tilstrekkelig forseglet eller egensikkert.

1.5 Brannslukningsapparat i nærheten

Hvis det skal utføres varmt arbeid på kjøleutstyret eller tilhørende deler, må egnet brannslukningsutstyr være for hånd. Ha et tørrpulver- eller CO₂-brannslukningsapparat ved siden av ladeområdet.

1.6 Ingen antennelseskilder

Alle som utfører arbeid på et kjølesystem som innebærer eksponering av rør som inneholder eller har inneholdt brennbart kjølemiddel, må sørge for å ikke bruke antennelseskilder, da det kan medføre fare for brann eller eksplosjon. Alle mulige antennelseskilder, inkludert tente sigaretter, skal holdes tilstrekkelig langt vekk fra stedet der montering, reparasjon, fjerning og deponering utføres, fordi det er en mulighet for at brannfarlig kjølemiddel kan lekke ut i det omkringliggende rommet. Før arbeidet utføres, må området rundt utstyret undersøkes for å sikre at det ikke er risiko for brann eller antenning. Det må skiltes med «Røyking forbudt».

1.7 Ventilert område

Sørg for at området er åpent eller at det er tilstrekkelig ventilert før du går inn i systemet eller utfører varmt arbeid. Ventilasjon må opprettholdes så lenge arbeidet utføres. Ventilasjonen skal på en sikker måte spre alt kjølemiddel som slipper ut og sende det ut i atmosfæren.

1.8 Kontroller av kjøleutstyret

Når elektriske komponenter skiftes ut, skal de være egnet til formålet og ha riktig spesifikasjon. Produsentens retningslinjer for vedlikehold og service skal følges til enhver tid. Hvis du er i tvil, tar

du kontakt med produsentens tekniske avdeling for å få hjelp. Følgende kontroller skal utføres på installasjoner som bruker brennbare kjølemedier: ladningsstørrelsen skal være i samsvar med romstørrelsen der de kjølemiddelholdige delene er installert; ventilasjonsmaskineriet og uttakene skal fungere tilstrekkelig godt og ikke være blokkert; hvis en indirekte kjølekrets brukes, skal man se etter kjølemiddel i sekundærkretsen; merkingen til utstyret må til enhver tid være synlig og leselig. Merking og tegn som ikke kan leses skal korrigeres. Kjølerør eller deler er montert i posisjoner slik at det er usannsynlig at de utsettes for stoffer som kan korrodere deler som inneholder kjølemiddel, med mindre delene er laget av materialer som er motstandsdyktige mot korrosjon eller er hensiktsmessig beskyttet mot korrosjon.

1.9 Kontroller av elektriske apparater

Reparasjon og vedlikehold av elektriske komponenter skal omfatte innledende sikkerhetskontroller og prosedyrer for inspeksjon av komponenter. Hvis det finnes en feil som kan skade sikkerheten, skal ingen strømforsyning kobles til kretsen før den rettes på en hensiktsmessig måte. Hvis feilen ikke kan rettes umiddelbart, men bruken må fortsette, skal det benyttes en hensiktsmessig midlertidig løsning. Dette skal rapporteres til eieren av utstyret slik at alle parter er informert.

Innledende sikkerhetskontroller skal inkludere at kondensatorene er utladet – dette skal gjøres på en sikker måte for å unngå at det dannes gnister – at det ikke er strømførende elektriske komponenter eller at ledninger er utsatt under lading, gjenoppretting eller rensing av systemet og at det er kontinuitet i jordforbindelse.

2. REPARASJONER AV FORSEGLEDE DELER

2.1 Under reparasjoner av forseglede komponenter skal alle elektriske forsyninger kobles fra utstyret som blir det utføres arbeid på før det fjernes av forseglede deksler osv. Hvis det er absolutt nødvendig å forsyne elektrisitet til utstyr under service, så må det plasseres en permanent form for lekkasjepåvisning på det mest kritiske punktet for å advare om en potensielt farlig situasjon. Vedlikehold skal kun utføres etter produsentens anbefalinger. Apparatet skal oppbevares i et godt ventilert område der størrelsen på rommet tilsvarende det angitte romområdet for bruk.

2.2 Det må utvises spesiell oppmerksomhet for å sikre at arbeid som utføres på elektriske komponenter ikke fører til at kabinettet endres på en slik måte at beskyttelsesnivået påvirkes.

Dette inkluderer skader på kabler, overdrevent antall tilkoblinger, tilkoblinger som ikke gjøres etter originale spesifikasjoner, skade på tetninger, feilmontering av flens osv. Sørg for at apparatet monteres på en trygg måte. Forsikre deg om at tetninger eller tetningsmaterialer ikke er forringet slik at de ikke lenger tjener til å hindre inntrengning av brannfarlig gass. Reservedeler skal være i samsvar med produsentens spesifikasjoner.

MERK: Bruk av silisiumforseglingmiddel kan hemme effektiviteten til enkelte typer lekkasjepåvisningsutstyr. Egensikre komponenter trenger ikke isoleres før det utføres arbeid på dem.

3. REPARASJONER PÅ EGENSIKRE KOMPONENTER

Ikke påfør permanente induktive eller kapasitansbelastninger på kretsen uten å sikre at dette ikke overskrider den tillatte spenningen og strømstyrken som er tillatt for utstyret som er i bruk.

Egensikre komponenter er de eneste som kan arbeides på mens strømførende i nærheten av en brannfarlig atmosfære.

Prøveapparatet skal ha riktig klassifisering. Bytt kun ut komponenter med deler som er spesifisert av produsenten. Andre deler kan føre til at kjølemiddel antennes i atmosfæren som følge av en lekkasje.

4. KABLER

Kontroller at kabler ikke utsettes for slitasje, korrosjon, overdreven trykk, vibrasjon, skarpe kanter eller andre negative miljøeffekter. Kontrollen skal også ta hensyn til effekten av aldring eller kontinuerlig vibrasjon fra kilder som kompressorer eller vifter.

5. PÅVISNING AV BRANNFARLIGE KJØLEMIDLER

Under ingen omstendigheter skal potensielle antennelseskilder brukes til å lete etter eller påvise kjølemiddellekkasjer.

Haloidbrenner (eller annen detektor som bruker åpen flamme) skal ikke brukes.

6. METODER FOR LEKKASJEPÅVISNING

Følgende metoder for lekkasjepåvisning anses som akseptable for systemer som inneholder brennbare kjølemidler. Elektroniske lekkasjedetektorer skal brukes til å detektere brannfarlige kjølemidler, men følsomheten kan ikke være tilstrekkelig, eller det kan være behov for omkalibrering. (Påvisningsutstyr skal kalibreres i et kjølemiddelfritt område.) Sørg for at detektoren ikke er en potensiell antennelseskilde og er egnet for kjølemidlet som brukes. Lekkasjepåvisningsutstyr skal settes til en prosentandel av nedre brennbare grense for kjølemidlet og skal kalibreres til kjølemidlet som brukes. Riktig gassprosent (maksimalt 25 %) er bekreftet. Lekkasjepåvisningsvæsker er egnet for bruk med de fleste kjølemidler, men man må unngå å bruke vaskemidler inneholder klor, da klor kan reagere med kjølemidlet og korrodere kobberret. Hvis det er mistanke om lekkasje, skal all åpen ild fjernes/slukkes. Hvis det påvises kjølemiddellekkasje som krever hardlodding, skal

alt kjølemiddel gjenvinnes fra systemet eller isoleres (ved hjelp av avstengningsventiler) i en del av systemet som er fjernt fra lekkasjen. Oksygenfritt nitrogen (OFN) skal deretter renses gjennom systemet både før og under hardlodding.

7. FJERNING OG TØMMING

Når du bryter inn i kjølemiddelkretsen for å utføre reparasjoner – eller for noe annet formål – skal det utføres konvensjonelle prosedyrer. Det er imidlertid viktig at beste praksis følges siden det må tas hensyn til brennbarhet. Følgende fremgangsmåte skal følges: Fjern kjølemiddelet. Rens kretsen med inertgass. Evakuer. Rens igjen med inertgass. Åpne kretsen ved kutting eller hardlodding. Kjølemiddelladningen skal tømmes ut i egnede gjenvinningsbeholdere. Systemet skal «skylles» med OFN for å gjøre enheten trygg. Denne prosessen må kanskje gjentas flere ganger. Trykkluft eller oksygen skal ikke brukes til dette. Skylling utføres ved å bryte vakuumet i systemet med OFN, fortsette å fylle frem til arbeidstrykket oppnås, ventilere til atmosfæren og til slutt trekke ned til et vakuum. Prosessen skal gjentas til det ikke er mer kjølemiddel igjen i systemet. Når den endelige OFN-ladningen brukes, skal systemet ventileres ned til atmosfæretrykk slik at arbeid kan utføres. Denne operasjonen er helt avgjørende dersom hardlodding skal utføres på rørene.

Sørg for at uttaket til vakuumpumpen ikke ligger nær noen antennelseskilder og at det er tilgang på ventilasjon.

8. PROSEDYRER FOR LADING

I tillegg til konvensjonelle ladeprosedyrer skal følgende krav følges.

- Sørg for at det ikke oppstår forurensning fra andre typer kjølemidler ved bruk av ladeutstyr. Slinger eller linjer skal holdes så korte som mulig for å minimere mengden kjølemiddel som er i dem.
- Beholderne skal holdes oppreist.

-Kontroller at kjølesystemet er jordnet før du lader systemet med kjølemiddel.

-Marker systemet når ladingen er fullført (hvis det ikke allerede er markert).

-Vis ekstrem omhu for ikke å overfylle kjølesystemet.

Før lading av systemet skal det trykkprøves med OFN. Systemet skal lekkasjeprøves etter at lading er fullført og før det igangsettes. En oppfølgende lekkasjeprøve skal utføres før du forlater stedet.

9. TA UT AV DRIFT

Før man utfører denne prosedyren, er det viktig at teknikeren er helt kjent med utstyret og alle detaljer rundt. Det er god praksis at alle kjølemidler gjenvinnes på en trygg måte. Før oppgaven utføres, skal det tas en olje- og kjølemiddelprøve dersom det analyse trengs før gjenbruk av det gjenvunnede kjølemiddelet. Det er viktig at det forsynes elektrisk kraft før oppgaven påbegynnes.

a) Bli kjent med utstyret og bruken av det.

b) Isoler systemet elektrisk.

c) Før du utfører prosedyren, må du sørge for at: utstyr er tilgjengelig for mekanisk håndtering av kjølemiddelsylindere i tilfelle det blir behov for det; alt personlig verneutstyr er tilgjengelig og brukes på riktig måte; gjenvinningsprosessen alltid overvåkes av en kompetent person; gjenvinningsutstyr og sylindere er i samsvar med de aktuelle standardene.

d) Pump ned kjølemiddelsystemet om mulig.

e) Hvis det ikke er mulig å skape et vakuum, må du lage et samlerør slik at kjølemiddel kan fjernes fra ulike deler av systemet.

f) Kontroller at beholderen er plassert på vekten før gjenvinning utføres.

g) Start gjenvinningsmaskinen, og bruk den i henhold til produsentens instruksjoner.

h) Ikke overfyll beholdere (ikke over 80 % flytende ladning etter volum).

i) Ikke overskrid maksimalt arbeidstrykk for beholderen, selv midlertidig.

j) Når beholderne er fylt riktig, og prosessen er fullført, må du sørge for at beholderne og utstyret fjernes fra stedet raskt og at alle isolasjonsventiler på utstyret er lukket.

k) Gjenvunnet kjølemiddel skal ikke lades inn i et annet kjølesystem med mindre det er rengjort og kontrollert.

10. MERKING

Utstyret skal merkes med at det har blitt tatt ut av drift og tømt for kjølemiddel. Etiketten skal være datert og signert.

Kontroller at det er etiketter på utstyret som angir at det inneholder brennbart kjølemiddel.

11. GJENVINNING

Når du fjerner kjølemiddel fra et system, enten for service eller for å ta det ut av drift, er det anbefalt beste praksis å fjerne alt kjølemiddel på en trygg måte. Ved overføring av kjølemiddel til beholdere må du sørge for at det kun benyttes egnede beholdere for gjenvinning av kjølemiddel. Kontroller at det er tilgjengelig riktig antall beholdere for å holde den totale ladningen til systemet. Alle beholderne som skal brukes må være egnet for det gjenvunnede kjølemidlet og merket for det kjølemidlet (dvs. spesielle sylindere for gjenvinning av kjølemiddel). Beholderne skal være hele med trykkavlastningsventil og tilhørende avstengningsventiler i god stand. Tomme gjenvinningsbeholdere tømmes og, om mulig, avkjøles før gjenvinning.

Gjenvinningsutstyret skal være i god stand med et sett instruksjoner om utstyret for hånden, og det skal være egnet for gjenvinning av brannfarlige kjølemidler. I tillegg skal et sett med

kalibrerte vekter være tilgjengelig og i god stand. Slinger skal være hele, med lekkasjefrie koblinger og i god stand. Før du bruker gjenvinningsmaskinen, må du sørge for at det er i god stand, har blitt vedlikeholdt og at eventuelle elektriske komponenter er forseglet for å hindre antenning ved lekkasje av kjølemiddel. Kontakt produsenten hvis du er i tvil.

Det gjenvunnede kjølemidlet skal returneres til leverandøren av kjølemidlet i en egnet gjenvinningsbeholder med tilhørende avfallsoverføringsnotat. Ikke bland kjølemidler i gjenvinningsenheter og spesielt ikke i beholdere.

Hvis kompressorer eller kompressoroljer skal fjernes, må du sørge for at de er tømt til et akseptabelt nivå for å sikre at det ikke er brennbart kjølemiddel igjen i smøremiddelet. Tømming skal utføres før kompressoren returneres til leverandørene. Kun elektrisk oppvarming av kompressorhoveddelen skal benyttes for å fremskynde denne prosessen. Når olje tømmes fra et system, skal det utføres på en trygg måte.

Kompetansen til servicepersonellet

Generelt

Man trenger spesiell opplæring i tillegg til vanlige reparasjonsprosedyrer for kjøleutstyr er nødvendig når det angår utstyr med brennbare kjølemidler.

I mange land gjennomføres denne opplæringen av nasjonale kursinstanser som er godkjent til å undervise i de relevante nasjonale kompetansestandardene som er fastsatt i lovverk. Kompetansen man har, skal dokumenteres med et sertifikat.

Kurs

Opplæringen skal dekke det vesentlige i følgende:

Informasjon om eksplosjonspotensialet til brennbare kjølemidler for å vise at brennbare stoffer kan være farlige når de håndteres uten omhu.

Informasjon om potensielle antenningskilder, spesielt de som ikke er åpenbare, for eksempel lightere, lysbrytere, støvsugere og elektriske ovner.

Informasjon om forskjellige sikkerhetskonsepter:

Uventilert – (se klausul GG.2) Sikkerheten til apparatet avhenger ikke av ventilasjonen til kabinettet. Å slå av apparatet eller åpne kabinettet har ingen vesentlig innvirkning på sikkerheten. Likevel er det mulig at kjølemiddel som lekker, kan samles inne i kabinettet, og brennbar atmosfære frigjøres når kabinettet åpnes.

Ventilert hus – (se klausul GG.4) Sikkerheten til apparatet avhenger av ventilasjonen til huset. Å slå av apparatet eller åpne kabinettet har en vesentlig innvirkning på sikkerheten. Man bør passe på å sikre tilstrekkelig ventilasjon.

Ventilert rom – (se klausul GG.5) Sikkerheten til apparatet avhenger av ventilasjonen i rommet. Å slå av apparatet eller åpne kabinettet har ingen vesentlig innvirkning på sikkerheten. Ventilasjonen til rommet skal opprettholdes under reparasjon.

Informasjon om riktige prosedyrer:

a) Igangsetting

Sørg for at det er nok gulvareal for kjølemiddel/ladningen eller at ventilasjonskanalen er montert på riktig måte.

Koble til rørene og utfør en lekkasjetest før du fyller på med kjølemiddel.

Kontroller sikkerhetsutstyret før du tar i bruk.

b) Vedlikehold

Bærbart utstyr skal repareres utendørs eller i et verksted spesielt utstyrt for å gjøre service på enheter med brennbart kjølemiddel. Sørg for at det er nok ventilasjon på reparasjonsstedet.

Vær oppmerksom på at funksjonsfeil på utstyret kan være forårsaket av tap av kjølemiddel, og det er mulig at kjølemiddel lekker.

Lad ut kondensatorer på en måte som ikke forårsaker gnist. Standardprosedyren for å kortslutte kondensatorkontaktene skaper vanligvis gnister.

Sett sammen forseglede kabinetter presist. Hvis forseglingen er slitt, må den byttes ut.

Kontroller sikkerhetsutstyret før du tar i bruk.

c) Reparasjon

Bærbart utstyr skal repareres utendørs eller i et verksted spesielt utstyrt for å gjøre service på enheter med brennbart kjølemiddel. Sørg for at det er nok ventilasjon på reparasjonsstedet.

Vær oppmerksom på at funksjonsfeil på utstyret kan være forårsaket av tap av kjølemiddel, og det er mulig at kjølemiddel lekker.

Lad ut kondensatorer på en måte som ikke forårsaker gnist.

Når det er behov for å lodde, skal følgende prosedyrer utføres i riktig rekkefølge:

- Fjern kjølemiddelet. Hvis nasjonale forskrifter ikke krever gjenvinning, kan du tømme kjølemiddelet på utsiden. Sørg for at det drenerte kjølemiddelet ikke forårsaker fare. Er man i tvil bør, noen passe på uttaket. Pass spesielt på at kjølemiddelet som dreneres, ikke flyter tilbake i bygningen.

- Tøm kjølekretsen.

- Tøm kjølemiddelkretsen med nitrogen i 5 minutter.

- Tøm igjen.

-Fjern delene som skal byttes ut ved å skjære, ikke med flamme.

-Tøm hardloddepunktet med nitrogen under hardlodding.

-Utfør en lekkasjetest før du fyller på med kjølemiddel.

Sett sammen forseglede kabinetter presist. Hvis forseglingen er slitt, må den byttes ut.

Kontroller sikkerhetsutstyret før du tar i bruk.

d) Ta ut av drift

Hvis sikkerheten er påvirket når utstyret settes ut av drift, skal kjølemiddelladningen fjernes før det tas i bruk.

Sørg for at det er god nok ventilasjon på stedet der utstyret brukes.

Vær oppmerksom på at funksjonsfeil på utstyret kan være forårsaket av tap av kjølemiddel, og det er mulig at kjølemiddel lekker.

Lad ut kondensatorer på en måte som ikke forårsaker gnist.

Fjern kjølemiddelet. Hvis nasjonale forskrifter ikke krever gjenvinning, kan du tømme kjølemiddelet på utsiden. Sørg for at det drenerte kjølemiddelet ikke forårsaker fare. Er man i tvil bør, noen passe på uttaket. Pass spesielt på at kjølemiddelet som dreneres, ikke flyter tilbake i bygningen.

Tøm kjølekretsen.

Tøm kjølemiddelkretsen med nitrogen i 5 minutter.

Tøm igjen.

Fyll med nitrogen opp til atmosfæretrykk.

Sett en etikett på utstyret om at kjølemiddelet er fjernet.

e) Avhending

Sørg for at det er nok ventilasjon på arbeidsstedet.

Fjern kjølemiddelet. Hvis nasjonale forskrifter ikke krever gjenvinning, kan du tømme kjølemiddelet på utsiden. Sørg for at det drenerte kjølemiddelet ikke forårsaker fare. Er man i tvil bør,

noen passe på uttaket. Pass spesielt på at kjølemiddelet som dreneres, ikke flyter tilbake i bygningen.

Tøm kjølekretsen.

Tøm kjølemiddelkretsen med nitrogen i 5 minutter.

Tøm igjen.

Kutt ut kompressoren, og tøm ut oljen.

Transport, merking og oppbevaring av enheter som bruker brennbare kjølemedier

Transport av utstyr som inneholder brennbare kjølemidler

Man må være obs på at det kan være flere transportregler som gjelder med hensyn til utstyr som inneholder brennbar gass.

Maksimalt antall utstyrsdeler, eller konfigurasjonen av utstyret som kan transporteres sammen, bestemmes av gjeldende transportforskrifter.

Merking av utstyr med skilting

Skilt for lignende apparater som brukes i et arbeidsområde beskrives generelt i lokale forskrifter og gir minimumskrav for levering av sikkerhets- og/eller helseskilt for et arbeidssted.

Alle nødvendige skilt skal vedlikeholdes, og arbeidsgivere bør sørge for at ansatte får passende og tilstrekkelig instruksjoner og opplæring om betydningen av passende sikkerhetsskilt og tiltakene som må iverksettes i forbindelse med slike skilt.

Effektiviteten til skilt bør ikke reduseres ved at for mange skilt plasseres sammen.

Alle piktogrammer som brukes, skal være så enkle som mulig og kun inneholde viktige detaljer.

Deponering av utstyr som inneholder brennbare kjølemidler

Se nasjonale forskrifter.

Oppbevaring av utstyr/apparater

Utstyr skal oppbevares i samsvar med produsentens instruksjoner.

Oppbevaring av pakket (usolgt) utstyr

Oppbevaringsbeskyttelsen skal være konstruert slik at mekanisk skade på utstyret inne i pakken ikke fører til at kjølemiddel lekker. Maksimalt antall utstyrsenheter som kan lagres sammen, bestemmes av lokale bestemmelser.

Generelle sikkerhetsanvisninger

OBS

Før du bruker maskinen må du lese instruksjonene nøye slik at du kan dra full nytte av alle funksjonene til maskinen. Denne instruksjonsboken er kun veiledende og er ikke en del av kontrakten. Vi forbeholder oss retten til å gjøre tekniske endringer, og vi vil ikke varsle deg før endringer.

Merknad før bruk

1. «PASS PÅ AT PRODUKTET VENTILERER HELE TIDEN!» Sørg hele tiden for at innløps- og utløpsventilasjonen ikke er blokkert.
2. Bruk enheten på en vannrett overflate for å unngå at det lekker vann.
3. Ikke bruk enheten i en eksplosiv eller etsende atmosfære.
4. Maskinens arbeidsmiljøtemperatur: 5–35 °C.
5. Når enheten er slått av, må du vente i minst 3 minutter før du starter den igjen for å forhindre at kompressoren blir skadet.
6. Det må brukes en egen strømforsyning. Man kan ikke dele en stikkontakt med andre elektriske apparater, og strømeffekten skal ikke være mindre enn 10 A. Stikkontakter må være godt sikret.
7. Kast vann som har samlet seg i beholderen når nødvendig.
8. Ikke senk enheten i vann, og ikke plasser enheten nær vann.
9. Ikke sitt eller stå på apparatet.
10. Ikke bruk apparatet i et lukket område, for eksempel i et skap, da det kan forårsake brann.

11. Installer avløpsrør vinklet ned mot bakken for å være sikker på at det kondenserte vannet kan dreneres kontinuerlig.
12. Den kan brukes på badet, men må være i den tørre sonen.

Funksjoner

Kraftig avfuktingskapasitet

Denne luftavfukteren drar nytte av kuldeteknikk til å fjerne overflødig luftfuktighet fra luften for å redusere luftfuktigheten i rommet og holde inneluften tørr og komfortabel.

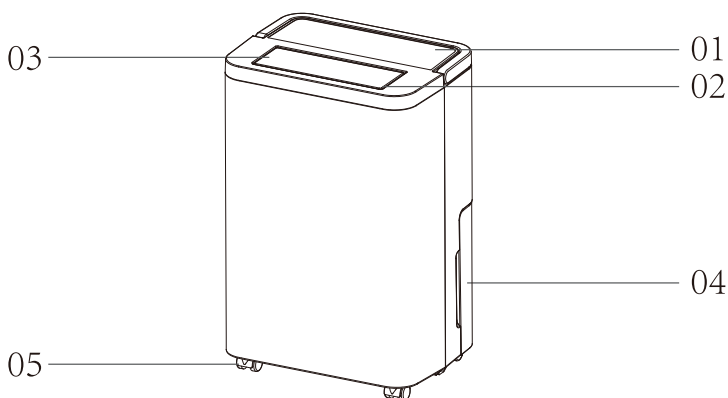
Rolig drift

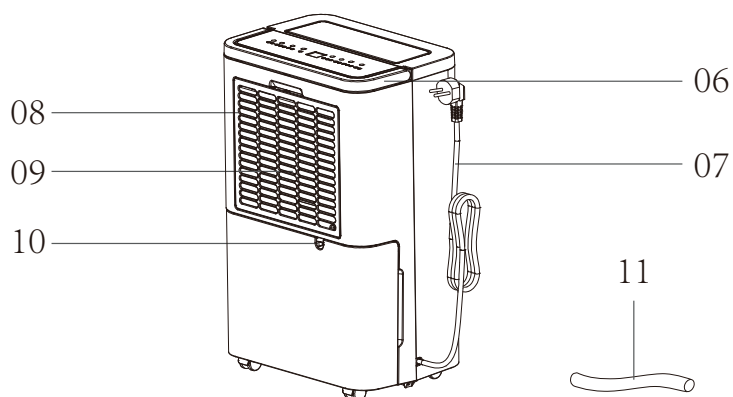
Avfukteren lager lite støy.

Energieffektiv

Enheten bruker lite strøm.

PRODUKTOVERSIKT





1.Betjeningspanel

2.Lameller

3.Luftutløp

4.Vanntank

5.Hjul

6.Håndtak

7.Strømledning

8.Forfilter

9.Luftinntak

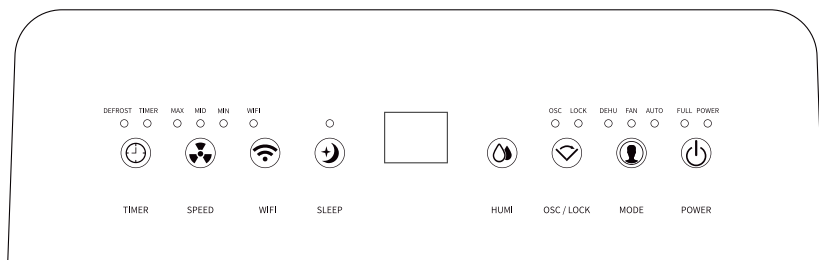
10.Avløpsuttak for kontinuerlig drenering

11.Vannslange

ON

BRUK

Betjeningspanel



	STRØM: Slår apparatet på/av.
	MODUS: Velg enhetens funksjon mellom AUTOMATISK/VIFTE/AVFUKTNING. Lampen viser valgt modus. AUTOMATISK: Ønsket fuktighetsnivå er satt til 55 % relativ fuktighet, og viften justeres automatisk etter gjeldende fuktighetsnivå. Ønsket fuktighet kan ikke endres i denne modus. VIFTE: Maskinen viser rommets nåværende fuktighet. I denne modus utføres ingen avfuktingsoperasjon. Viftehastigheten kan stilles til MAX, MID eller MIN. AVFUKTNING: I AVFUKTNINGS-modus kan fuktigheten justeres mellom 35 % og 80 %, og viftehastigheten (MAX/MID/MIN) kan velges samtidig.
	HASTIGHET: I avfuktings- og viftemodus kan du justere viftehastigheten mellom MAX, MID eller MIN.
	WIFI: Hold inne WIFI-knappen i 3 sekunder for å aktivere Wi-Fi; indikatoren begynner å blinke. For Wi-Fi-tilkobling må Bluetooth være aktivert. Følg deretter instruksjonene i «WIFI-brugermanualen».

**OSC/LÅS:**

Kort trykk for å aktivere oscillerende funksjon. Lamellene vil da svinge kontinuerlig mellom 45° og 90°. Kort trykk igjen stopper oscillasjonen og lamellene blir stående i siste posisjon.

Langt trykk (3 s) for å aktivere låsemodus; låseindikatoren lyser, og øvrige touch-knapper er deaktivert. Hold igjen i 3 s for å oppheve lås; indikatoren slukker og knappene gjenaktiveres.

**TIMER:**

Trykk TIMER for å programmere tid. «TIMER»-lyset tennes under programmering. Før programmering må timerfunksjonen være av (lyset skal være av).

Tilgjengelige programmer:

- a) Forsinket oppstart (standby). Bruk HUMI-tasten til å stille inn tid (1–24 t). Apparatet starter når tiden er nådd.
- b) Forsinket avslåing (under drift). Apparatet stopper når tiden er nådd.

	SØVN: Trykk SØVN for å aktivere søvnemodus; søvnindikatoren lyser. I søvnemodus er kun søvnindikatoren aktiv, øvrige indikatorlys er av. Enheten kjører på MIN-vifte hastighet med lavt støynivå. Trykk SØVN igjen for å avslutte. Hold SØVN inne i 3 s for å slå fuktighetsindikatoren av/på.
	FUKTIGHETSINNSTILLING: Trykk HUMI for å velge ønsket relativ fuktighet (35 %-80 %). Standard relativ fuktighet er 55 %. Ved 35 % relativ fuktighet vil kompressoren ikke stoppe før tanken er full. Denne knappen endrer også timerens varighet.
FULL 	FULL TANK: Når vanntanken er full, lyser og blinker indikatorlyset.
DEFROST 	INTELLIGENT AVRIMING: Apparatet avrimes automatisk når coilsensoren registrerer lav temperatur.

FUKTIGHETSNIVÅ & TIMER – 2-SIFRET DISPLAY

LED-displayet utfører følgende:

1. Ved tilkobling viser det rommets fuktighetsnivå.
2. Når fuktighetsnivå er valgt, viser det innstilt verdi.
3. Ved programmering av start/stopp-timer viser det innstilt tid.



Merk: Utenfor normal drift vises LO/HI.

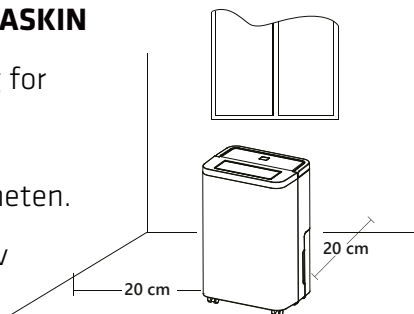
Under 20 % vises «LO». Over 90 % vises «HI».

ENERGIBESPARING

Etter fuktighetsinnstilling vil enheten jobbe mot målverdien. Når målverdien nås (2 % under valgt), stanser kompressoren, viften går i fem minutter før den stopper, og lamellene slås av. Displayet forblir synlig. Enheten beholder status i 30 minutter, deretter åpner lamellene og viften starter for å måle gjeldende fuktighet. Ved måloppnåelse starter kompressoren. Hvis ikke, stanser viften etter 5 minutter, lamellene slås av, og en ny 30-minutters syklus starter.

PLASSERING AV AVFUKTNINGSMASKIN

1. Feil plassering gir lav effekt. Sørg for uhindret luftsirkulasjon.
2. La minst 20 cm klaring rundt enheten.
3. Lukk dører og vinduer for effektiv drift.

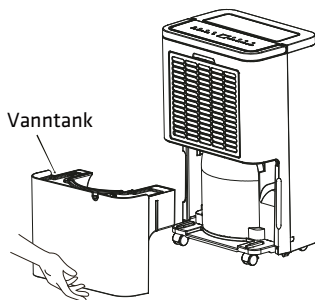


4. Fuktighet spres gjennom hele boligen. Plasser enheten sentralt og lyst for å trekke inn fuktig luft. En varm gang eller trappeoppgang er ideelt. La innerdører stå på gløtt for sirkulasjon.
5. Ved alvorlig fuktproblem i ett rom, plasser enheten der først, flytt deretter sentralt. For best effekt, hold ytterdører og vinduer lukket.
6. Ikke plasser enheten mot radiator eller annen varmekilde.
7. Unngå hindringer som blokkerer luftstrømmen.
8. Plasser enheten på et plant, tørt underlag.

VANNDRENERING

1. Bruk av vanntank

Når vanntanken er full, stopper enheten automatisk og «Full»-lyset blinker.



1. Trekk vanntanken sakte ut.
2. Tøm tanken og sett den tilbake. Enheten starter når tanken er korrekt plassert.

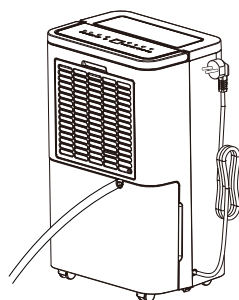
Merk:

Når du fjerner tanken, ikke berør sensorer eller deler som er bak tanken – dette kan skade produktet. Skyv tanken forsiktig helt inn i enheten. Hvis den ikke skyves helt inn og sitter forsvarlig, eller hvis den slås mot noe, kan enheten slutte å fungere.

2. Kontinuerlig drenering

Enheten har en dreneringsport for kontinuerlig drenering.

1. Koble medfølgende dreneringsslange (inkludert i pakken) til dreneringsporten bak på enheten for kontinuerlig drenering, som vist i illustrasjonen.
2. Sørg for at slangen peker nedover slik at vannet renner med tyngdekraften.
3. Slangens ende må være lavere enn utløpet, ellers vil ikke vannet renne ut, og oversvømmelse kan oppstå.
4. Kontroller at tilkoblingen er tett og uten lekkasje.
5. Led slangen til et egnet avløpspunkt; dette må være lavere enn enhetens utløp.



6. Sett vanntanken tilbake.

7. Kontroller at avløpsslangen er riktig lagt med jevnt fall, slik at vannet kan strøømme uhindret ut.

Merk:

Sørg for at slangen ikke bøyer seg eller får knekk. Hvis kontinuerlig drenering ikke brukes, fjern dreneringsslangen fra avløpet.

VEDLIKEHOLD

Koble fra strøm før rengjøring eller vedlikehold. Ved lengre fravær, trekk ut støpselet. Ikke bruk kjemiske løsemidler (som benzen, alkohol eller bensin), da disse kan forårsake irreversibel skade på enheten.

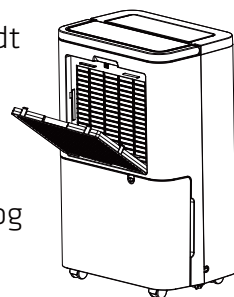
1. Rengjør gitter og kabinett

Vask de vaskbare mesh-filtrene med vann og mildt rengjøringsmiddel.

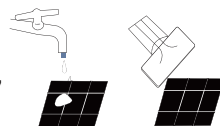
Ikke bruk blekemidler eller slipemidler. Ikke sprut vann direkte på enheten – fare for elektrisk støt og korrosjon. Luftinntaks- og utløpsgitrene blir lett

tilsmusset, så rengjør gitrene med støvsugermunnstykke eller myk børste. Tørk av kabinettet med fuktig klut.

Ved skittent forfilter: støvsug. Ved kraftig tilsmussing: vask i



varmt såpevann, tørk grundig før gjeninnsetting.
Når filterrengjøringen er fullført og filtrene er tørre,
sett dem tilbake i enheten.



2. Rengjør vanntank

Hver 2.-3. uke: rengjør tanken for å hindre mugg og bakterier. Fyll tanken delvis med rent vann og tilsett litt mildt rengjøringsmiddel. Tørk innvendig, tøm og skyll grundig.

Merk: Ikke bruk oppvaskmaskin. Etter rengjøring og tørking må tanken settes forsvarlig tilbake i avfukteren for å gjenoppta drift.

Ved sesongslutt:

1. Tøm og rengjør vanntanken.
2. Rengjør enhet og filtre som beskrevet over.
3. Dekk til enheten og oppbevar tørt.

FEILSØKING:

Problem	Årsak	Løsning
Enheden starter ikke.	Er støpselet riktig satt i kontakten?	Sett i støpselet og slå på strømmen.

	Er full tank-indikatoren aktivert?	Tøm tanken, sjekk flottør, og sørg for korrekt plassering.
Lamellene åpner ikke.	Lamellmotoren er blokkert.	Fjern hindringer; prøv å bevege lamellen forsiktig manuelt. Hvis ikke, send til et servicesenter.
Enheten avfukter ikke.	Er enheten satt til høyere fuktighetsnivå enn rommets?	Sett fuktighetsnivå lavere enn rommets.
	Er temperaturen for lav for avfukting?	Øk romtemperatur eller flytt enheten.
	Er inntak eller utløp blokkert? Står enheten for nær vegg?	Fjern hindringer og start enheten på nytt. Sørg for minst 20 cm klaring mot vegg.

Luftstrømmen er svak.	Er filteret skittent eller tett?	Rengjør filtrene regelmessig iht. brukerveiledningen.
Enheten støyer under drift.	Står enheten på ujevnt underlag?	Plasser enheten på et plant underlag.
	Er filteret tett?	Rengjør filtrene regelmessig iht. brukerveiledningen.
E3 eller E4	Feil på fuktighetssensor.	Bruk innen anbefalt fuktighetsområde; koble fra, hvil, koble til igjen. Ved gjentakelse, kontakt et servicesenter.
E1 eller E2	Feil på temperatursensor.	Bruk innen anbefalt temperaturområde; koble fra, hvil, koble til igjen. Ved gjentakelse, kontakt et servicesenter.

E5 eller E6	Unormal temperatursensor eller strøm på coil.	Bruk innen anbefalt fuktighets- og temperaturområde; koble fra, hvil, koble til igjen. Ved gjentakelse, kontakt et servicesenter.
Avrimingslys lyser og enheten stanser regelmessig.	Enheten avrimer.	La enheten avrime automatisk. Beskyttelsen vil nullstilles etter avriming. Øk romtemperaturen hvis dette gjentar seg for ofte.
Full tank-lys.	Vanntank full eller feilplassert.	Tøm tanken og plasser den i riktig posisjon.
Enhver annen feilfunksjon må rapporteres til servicesenteret. Ikke forsøk uautoriserte reparasjoner, da dette kan ugyldiggjøre garantien.		

TEKNISKE DATA:

Modellnr.:	PODH20
Avfuktingskapasitet:	20L/dag (30°C RH80%)
	12L/dag (26.7°C RH60%)
Nominell spenning:	AC 220-240 V
Frekvens:	50 Hz
Maks. effektforbruk:	350 W
Nominell effektforbruk:	260 W
Tankkapasitet:	3L
Luftmengde:	170 m ³ /h
Lydnivå:	42 dB (A)
Sikkerhetsklasse:	Klasse I
Kjølemedium:	R290/55g
Nettovekt:	11,5kg
Sugetrykk:	0,7MPa
Utløpstrykk:	3,2MPa

Operasjonsfrekvens: 2412-2484 MHz

Maks. RF-effekt: 18 dBm

Sikkerhetsnote: For sikkerhet slår apparatet seg automatisk av etter 300 dagers kontinuerlig drift.



Dette symbolet på produktet eller i anvisningene betyr at det elektriske og elektroniske utstyret må leveres atskilt fra husholdningsavfall når det ikke lenger skal brukes.

Det finnes egne innsamlingssystemer for resirkulering i EU. Du får nærmere informasjon ved å kontakte lokale myndigheter eller forhandleren du kjøpte produktet hos.

Power International AS,
Postboks Box 523, N-1471 Lørenskog, Norge

Power Norge:

<https://www.power.no/kundeservice/>

T: 21 00 40 00

Expert Danmark:

<https://www.expert.dk/kundeservice/>

T: 70 70 17 07

Power Danmark:

<https://www.power.dk/kundeservice/>

T: 70 33 80 80

Punkt 1 Danmark:

<https://www.punkt1.dk/kundeservice/>

T: 70 70 17 07

Power Finland:

<https://www.power.fi/tuki/asiakaspalvelu/>

T: 0305 0305

Power Sverige:

<https://www.power.se/kundservice/>

T: 08 517 66 000

EU SAMSVARSERKLÆRING

Produkt navn: Avfukter

Model:

GF20-20RW Hvit(PODH20)

Foretak: Power International AS, Postboks 523,N-1471 Lørenskog, Norge

Denne samsvarserklæringen utstedes under produsentens eneansvar.

Produkt bilde:



Objektet for erklæringen beskrevet ovenfor er i samsvar med relevant EU-harmoniseringslovgivning:

Gjeldende standarder:

LVD Direktiv 2014/35/EU:

EN IEC 60335-2-40:2023 + A11:2023

EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019 + A15:2021 + A16:2023

EN 62233:2008

EMC Direktiv 2014/30/EU (for EU) :

EN 61000-3-3: 2013+ A1:2019+A2:2021

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2: 2021

EN IEC 61000-3-2: 2019+A1:2021+A2:2024

ErP:

EN 50564:2011

RED Direktiv 2014/53/EU

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-17 V3.2.4

EN 300 328 V2.2.2

EN IEC 62311:2020

EN 18031-1:2024

Utstedelsesdato: 10/6-2025

Signature og stempel:

Navn: ALEXANDER KROG

Tittel: CAT DIR SDA

Turvallisuusvaroitukset

ERITTÄIN TÄRKEÄÄ!

Älä asenna tai käytä ilmankuivainta ennen kuin olet lukenut tämän käyttöohjeen huolellisesti. Säilytä tämä käyttöohje myöhempää käyttöä varten.

Varoitukset

- Älä käytä muita kuin valmistajan suosittelemia keinoja sulatusprosessin nopeuttamiseksi tai puhdistamiseksi.
- Laite on varastoitava tilassa, jossa ei ole jatkuvasti toimivia sytytyslähteitä (esimerkiksi avotulta, toimivaa kaasulaitetta tai toimivaa sähkölämmittintä).
- Älä lävistä tai polta.
- Huomaa, että kylmäaineissa ei välttämättä ole tuoksua.
- Laite on asennettava, käytettävä ja varastoitava huoneessa, jonka lattiapinta-ala on yli 4 m².
- Huolto on suoritettava vain valmistajan suositusten mukaisesti.
- Laite tulee varastoida hyvin tuuletetulle alueelle, jossa tilan koko vastaa käyttöä varten määriteltyä huonetilaa.
- Kaikkia turvallisuuteen vaikuttavia työmenetelmiä saavat suorittaa vain pätevät henkilöt.

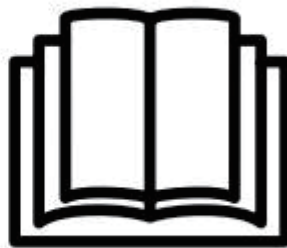
VAROITUS

- R290 -kylmäainekaasua käyttäviä laitteita koskevat erityistiedot.
- Lue kaikki varoitukset huolellisesti.
- Sulattaessasi ja puhdistaessasi laitetta, älä käytä muita kuin valmistajan suosittelemia työkaluja.
- Laite tulee sijoittaa tilaan, jossa ei ole jatkuvasti syttymislähteitä (esimerkiksi avotulta, kaasu- tai sähkölaitteita).
- Älä puhkaise, äläkä polta.
- Tämä laite sisältää 55 g (katso laitteen takana oleva arvokilpi) R290-kylmäainekaasua.

- R290 on eurooppalaisia ympäristödirektiivejä noudattava kylmäainekaasu. Älä puhkaise mitään kylmäainepiirin osaa. Jos laite asennetaan, käytetään tai varastoidaan tuulettamattomassa tilassa, on tila suunniteltava siten, että estetään kylmäainevuotojen kertyminen, joka voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdysen vaaran kylmäaineen syttyessä sähkölämmittimistä, uuneista tai muista syttymislähteistä.
- Laite on säilytettävä siten, että mekaaniset viat estetään.
- Kylmäainepiiriä käytävillä tai sen parissa työskentelevillä henkilöillä on oltava asianmukainen sertifiointi, jonka on myöntänyt akkreditoitu organisaatio, joka takaa pätevyyden kylmäaineiden käsittelyssä alan järjestöjen tunnustaman erityisarvioinnin mukaisesti.
- Laite tulee varastoida hyvin tuuletetulle alueelle, jossa tilan koko vastaa käyttöä varten määritettyä huonetilaa.
- Korjaukset on tehtävä valmistajan suosituksen mukaisesti. Huolto- ja korjaustoimenpiteet, jotka edellyttävät muun pätevän henkilöstön apua, on suoritettava palavien kylmäaineiden käyttöön erikoistuneen henkilön valvonnassa.
- Älä käytä huonoa tai sopimatonta pistorasiaa.
- Älä käytä koneita seuraavissa tilanteissa.
A: Lähellä tulipalon alkulähdettä.
B: Alue, jossa öljyä todennäköisesti roiskuu.
C: Suoralle auringonvalolle altistuva alue.
D: Alue, jossa vettä todennäköisesti roiskuu.
E: Lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta.
- Älä koskaan työnnä sormiasi tai tankoja ilman ulostuloaukkoon. Varoita lapsia erityisesti näistä vaaroista.
- Pidä laite ylöspäin kuljetuksen ja varastoinnin aikana, jotta kompressori asettuu oikein paikalleen.

- Ennen laitteen puhdistamista on virta aina kytkettävä pois päältä tai irrotettava.
- Siirtäessä laitetta, sammuta ja katkaise aina virransyöttö ja siirrä sitä hitaasti.
- Laitetta ei saa peittää tulipalon mahdollisuuden välttämiseksi.
- Kaikkien pistorasioiden on oltava paikallisten sähköturvallisuusvaatimusten mukaisia. Tarkista tarvittaessa, että se täyttää vaatimukset.
- Pieniä lapsia on valvottava, jotta nämä eivät leiki laitteella.
- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käyttöön, joilla on heikentyneet fyysiset tai henkiset kyvyt tai aistit, tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö ole valvonut tai opastanut heitä laitteen käytössä.
- Vaarojen välttämiseksi vahingoittuneen virtajohdon saa vaihtaa uuteen vain valmistaja, valmistajan valtuuttama huoltoedustaja tai muu vastaavalla tavalla pätevytetty henkilö.
- Tätä laitetta voivat käyttää vähintään 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joilla on heikentynyt fyysinen tai henkinen toimintakyky tai aistit, tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa, jos heitä valvotaan ja ohjeistetaan laitteen turvallisesta käytöstä ja jos he ymmärtävät siihen liittyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa suorittaa puhdistustoimia tai käyttäjän kunnossapitotoita ilman valvontaa.
- Laite on asennettava kansallisten johdotusmääräysten mukaisesti.
- Tiedot sulakkeiden tyypistä ja luokituksesta: 4T, 250V AC, 6.3A.
- GWP: R290: 3

- Ota yhteys valtuutettuun huoltoteknikkoon tämän laitteen korjausta tai huoltoa varten.
- Älä vedä, muodosta tai muuta virtalähteen johtoa tai upota sitä veteen. Virtalähteen johdon vetäminen tai väärinkäyttö voi vahingoittaa laitetta ja aiheuttaa sähköiskun.
- Kansallisia kaasusäännöksiä on noudatettava.
- Pidä ilmanvaihtoaukot vapaina.
- Kaikilla henkilöillä, jotka työskentelevät kylmäainepiirin parissa tai avaavat kylmäainepiirin, on oltava alan akkreditoidun arviointilaitoksen myöntämä voimassa oleva todistus, joka oikeuttaa heidät käsittelemään kylmäaineita turvallisesti alan tunnustetun arviointieritelmän mukaisesti.
- Huolto on suoritettava ainoastaan laitevalmistajan suositusten mukaisesti. Huolto ja korjaukset, jotka edellyttävät muun ammattitaitoisen henkilöstön apua, on suoritettava palavien kylmäaineiden käyttöön pätevän henkilön valvonnassa.
- Älä käytä tai pysäytä laitetta asettamalla tai vetämällä verkkopistokkeen sammutuskytkin sisään tai ulos, sillä se voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon lämmönmuodostuksen vuoksi. Irrota laite pistorasiasta, jos siitä tulee outoja ääniä, hajua tai savua.



Huomautuksia:

Jos jokin osa vaurioituu, ota yhteys jälleenmyyjään tai nimettyyn korjaamoon.

Jos laite vaurioituu, sammuta laite kytkimestä, irrota laite virtalähteestä ja ota yhteys jälleenmyyjään tai valtuutettuun korjaamoon.

Virtajohdon on joka tapauksessa oltava tukevasti maadoitettu.

Välttääksesi vaaran mahdollisuuden, jos virtajohto on vaurioitunut, sammuta laite kytkimestä ja irrota laite virtalähteestä.

Jälleenmyyjän tai nimetyn korjaamon on vaihdettava se.

R290:TÄ SISÄLTÄVIEN LAITTEIDEN KORJAUSOHJEET**1. YLEISET OHJEET****1.1 Alueen tarkastukset**

Ennen syttyviä kylmäaineita sisältäviin järjestelmiin kohdistuvien töiden aloittamista on tehtävä turvallisuustarkastuksia, jotta syttymisriski voidaan minimoida. Kylmäjärjestelmän korjauksessa on noudatettava seuraavia varotoimenpiteitä ennen järjestelmään kohdistuvia töitä.

1.2 Työmenettely

Työt on suoritettava valvotulla menettelyllä, jotta minimoidaan syttyvän kaasun tai höyryn esiintymisriski työn aikana.

1.3 Yleinen työalue

Kaikille kunnossapitohenkilöstön jäsenille ja muille lähialueella työskenteleville on annettava ohjeet suoritettavan työn luonteesta. Työskentelyä ahtaissa tiloissa on vältettävä. Työtilaa ympäröivä alue on eristettävä. Varmista, että alueen olosuhteet on tehty turvallisiksi valvomalla syttyvää materiaalia.

1.4 Kylmäaineen läsnäolon tarkistaminen

Alue on tarkastettava asianmukaisella kylmäaineilmaisimella ennen työskentelyä ja sen aikana, jotta varmistetaan, että teknikko on

tietoinen mahdollisesti syttyvistä ilmaseoksista. Varmista, että käytettävät vuodonilmaisulaitteet soveltuvat käytettäväksi palavien kylmäaineiden kanssa, eli ne eivät saa kipinöidä, ne on suljettu asianmukaisesti tai ne ovat luonnostaan turvallisia.

1.5 Palosammuttimen olemassaolo

Jos jäähdytyslaitteisiin tai niihin liittyviin osiin kohdistuu kuumia töitä, asianmukaisten palonsammutuslaitteiden on oltava saatavilla. Pidä kuiva-aine- tai CO₂ -sammutin latausalueen vieressä.

1.6 Ei syttymislähteitä

Henkilö, joka tekee jäähdytysjärjestelmään liittyviä töitä, joihin liittyy palavaa kylmäainetta sisältävien tai sisältäneiden putkistojen paljastaminen, ei saa käyttää sytytyslähteitä siten, että se voi aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran. Kaikki mahdolliset syttymislähteet, mukaan lukien tupakointi, on pidettävä riittävän kaukana asennus-, korjaus-, poisto- ja hävittämiskohteesta, jonka aikana syttyvää kylmäainetta voi mahdollisesti vapautua ympäröivään tilaan. Ennen töiden aloittamista laitteen ympäristö on tutkittava sen varmistamiseksi, ettei siellä ole syttymisvaaraa tai syttymisriskiä. "Tupakointi kielletty" -kyltit on asetettava näkyviin.

1.7 Tuuletettu alue

Varmista, että alue on avoinna tai että se on riittävästi tuuletettu, ennen kuin siirryt järjestelmään tai suoritat mitään työtä, joka käsittää kuumuutta. Ilmanvaihdon tulee jatkua tietyssä määrin työn suorittamisen ajan. Ilmanvaihdon on levitettävä vapautuva kylmäaine turvallisesti ja mieluiten poistettava se ulkoisesti ilmakehään.

1.8 Jäähdytyslaitteiden tarkastukset

Jos sähkökomponentteja vaihdetaan, niiden on oltava tarkoitukseen sopivia ja oikean eritelmän mukaisia. Valmistajan huolto- ja kunnossapito-ohjeita on aina noudatettava. Jos olet epävarma, ota yhteyttä valmistajan tekniseen osastoon. Syttyviä kylmäaineita käyttävissä laitteistoissa on tehtävä seuraavat tarkastukset: panoksen koko vastaa sen tilan kokoa, johon kylmäainetta sisältävät osat on asennettu; ilmanvaihtokoneet ja -aukot toimivat asianmukaisesti eivätkä ole tukossa; jos käytetään epäsuoraa jäähdytyspiiriä, toissijainen piiri on tarkastettava kylmäaineen esiintymisen varalta; laitteiston merkinnät ovat edelleen näkyvissä ja luettavissa. Lukukelvottomat merkinnät ja merkit on korjattava; jäähdytysputket tai -komponentit on asennettava sellaiseen paikkaan, jossa ne eivät mitä todennäköisimmin joudu alttiiksi aineille, jotka voivat syövyttää jäähdytysainetta sisältäviä komponentteja, paitsi jos komponentit on valmistettu materiaaleista, jotka ovat luonnostaan vastustuskykyisiä syöpymiselle, tai jos ne on suojattu sopivalla tavalla syöpymistä vastaan.

1.9 Sähkölaitteiden tarkastukset

Sähkökomponenttien korjaus- ja huoltotoimenpiteisiin on sisällyttävä alustavat turvallisuustarkastukset ja komponenttien tarkastusmenettelyt. Jos on olemassa vika, joka voi vaarantaa turvallisuuden, virtapiiriin ei saa kytkeä sähköä, ennen kuin vika on korjattu tyydyttävästi. Jos vikaa ei voida korjata välittömästi, mutta toimintaa on jatkettava, on käytettävä asianmukaista väliaikaista ratkaisua. Tästä on ilmoitettava laitteen omistajalle, jotta kaikki osapuolet ovat tietoisia.

Ensimmäisiin turvallisuustarkastuksiin on kuuluttava kondensaattoreiden tyhjentäminen: tämä on tehtävä turvallisella tavalla kipinöinnin mahdollisuuden välttämiseksi; että järjestelmää

ladattaessa, palautettaessa tai puhdistettaessa ei ole jännitteisiä sähköisiä komponentteja eikä johdotuksia; että maadoitusjohdot ovat jatkuvasti kytkettynä.

2. SULJETTUIJEN OSIEN KORJAUKSET

2.1 Tiivistettyjen osien korjausten aikana kaikki sähköt on kytkettävä irti työstettävästä laitteesta ennen kuin tiivistettyjä suojuksia yms. poistetaan. Jos sähkötoimitukset laitteisiin ovat ehdottoman välttämättömiä huollon aikana, on kriittisimpään kohtaan sijoitettava pysyvästi toimiva vuodonilmaisin, joka varoittaa mahdollisesta vaaratilanteesta.

Huolto on suoritettava vain valmistajan suositusten mukaisesti. Laite tulee varastoida hyvin tuuletetulle alueelle, jossa tilan koko vastaa käyttöä varten määriteltyä huonetilaa.

2.2 Erityistä huomiota on kiinnitettävä seuraaviin seikkoihin sen varmistamiseksi, että sähkökomponentteja käsiteltäessä koteloa ei muuteta siten, että suojaustaso heikkenee.

Tähän kuuluvat kaapeleiden vauriot, liian suuri määrä liitäntöjä, liitännät, joita ei ole tehty alkuperäisten eritelmien mukaisesti, tiivisteiden vauriot, virheellinen läpivientien asennus jne. Varmista, että laite on asennettu tukevasti. Varmista, että tiivisteet tai tiivistemateriaalit eivät ole heikentyneet niin, että ne eivät enää pysty estämään syttyvien ilmaseosten pääsyä. Korvaavien osien on oltava valmistajan määritysten mukaisia.

HUOMAUTUS Silikonitiivisteiden käyttö voi estää joidenkin vuotojen havaitsemislaitteiden tehokkuuden. Luonnostaan vaarattomia komponentteja ei tarvitse eristää ennen niiden käsittelyä.

4. LUONNOSTAAN VAARATTOMIEN KOMPONENTTIEN KORJAAMINEN

Älä kytke piiriin mitään pysyviä induktiivisia tai kapasitanssikuormia varmistamatta, etteivät ne ylitä käytössä olevalle laitteelle sallittua jännitettä ja virtaa.

Luonnostaan vaarattomat komponentit ovat ainoat komponentit, joita voidaan työstää syttyvän ilmakehän läsnä ollessa. Testilaitteen on oltava oikean nimellisarvon mukainen. Vaihda komponentit vain valmistajan määrittelemiin osiin. Muut osat voivat aiheuttaa kylmäaineen syttymisen ilmakehässä vuodon seurauksena.

5. KAAPELOINTI

Tarkista, että kaapelointi ei altistu kulumiselle, korroosiolle, liialliselle paineelle, tärinälle, teräville reunoille tai muille haitallisille ympäristövaikutuksille. Tarkastuksessa on otettava huomioon myös ikääntymisen tai jatkuvasta tärinästä johtuvan tärinän vaikutukset, jotka johtuvat esimerkiksi kompressoreista tai puhaltimista.

6. PALAVIEN KYLMÄAINEIDEN HAVAITSEMINEN

Mahdollisia sytytyslähteitä ei saa missään tapauksessa käyttää kylmäainevuotojen etsimisessä tai havaitsemisessa.

Halogeenipolttimoa (tai muuta ilmaisinta, jossa käytetään avointa liekkiä) ei saa käyttää.

7. VUOTOJEN HAVAITSEMISMENETELMÄT

Seuraavia vuotojen havaitsemismenetelmiä pidetään hyväksyttävinä palavia kylmäaineita sisältävissä järjestelmissä. Palavien kylmäaineiden havaitsemiseen on käytettävä elektronisia vuotoilmaisimia, mutta niiden herkkyys ei välttämättä ole riittävä tai tulee kalibroida uudelleen. (Havaintolaitteet tulee kalibroida kylmäaineettomassa tilassa.) Varmista, että ilmaisin ei ole mahdollinen syttymislähde ja että se soveltuu käytettävälle kylmäaineelle. Vuodonilmaisulaitteet on asetettava prosenttisuuteen kylmäaineen LFL:stä, ja ne on kalibroitava käytetylle kylmäaineelle, ja asianmukainen kaasuprosentti

(enintään 25 % on vahvistettava. Vuodonilmaisunesteet soveltuvat käytettäväksi useimpien kylmäaineiden kanssa, mutta klooria sisältävien pesuaineiden käyttöä on vältettävä, koska kloori voi reagoida kylmäaineen kanssa ja syövyttää kupariputkia. Jos epäillään vuotoa, kaikki paljaat liekit on poistettava/sammutettava. Jos havaitaan kylmäainevuoto, joka edellyttää juottamista, kaikki kylmäaine on kerättävä talteen järjestelmästä tai eristettävä (sulkuventtiileillä järjestelmän osaan, joka on kaukana vuodosta. Järjestelmän läpi on tämän jälkeen huuhdeltava hapetonta tyypeä (OFN sekä ennen juottoprosessia että sen aikana.

8. POISTAMINEN JA EVAKUOINTI

Kun kylmäainepiiriin murtaudutaan korjauksia varten - tai mitä tahansa muuta tarkoitusta varten - on käytettävä tavanomaisia menettelytapoja. On kuitenkin tärkeää, että noudatetaan parhaita käytäntöjä, koska syttyvyys on otettava huomioon. Seuraavaa menettelyä on noudatettava: poistetaan kylmäaine, puhdistetaan piiri inertillä kaasulla, tyhjennetään, puhdistetaan uudelleen inertillä kaasulla, avataan piiri leikkaamalla tai juottamalla. Kylmäaine on otettava talteen niille tarkoitettuihin talteenottopulloihin. Järjestelmä tulee "huuhdella" OFN:llä, jotta yksikkö olisi turvallinen. Tämä prosessi saatetaan joutua toistamaan useita kertoja. Tässä tehtävässä ei saa käyttää paineilmaa tai happea. Huuhtelu on suoritettava katkaisemalla järjestelmän tyhjiö OFN:llä ja jatkamalla täyttämistä, kunnes käyttöpaine on saavutettu, sitten poistamalla ilmaa ilmakehään ja lopuksi vetämällä tyhjiötasolle. Tämä prosessi tulee toistaa, kunnes järjestelmässä ei ole enää kylmäainetta. Kun lopullinen OFN-lataus on käytetty, järjestelmä on tyhjennettävä ilmakehän paineeseen, jotta työ voidaan suorittaa. Tämä toimenpide on ehdottoman tärkeä, jos putkiston juottaminen on tarkoitus suorittaa.

Varmista, että tyhjiöpumpun ulostuloaukko ei ole lähellä syttymislähteitä ja että ilmanvaihto on käytettävissä.

9. LATAUSMENETTELYT

Tavanomaisten latausmenettelyjen lisäksi on noudatettava seuraavia vaatimuksia.

- Varmista, että eri kylmäaineiden kontaminaatiota ei tapahdu latauslaitteita käytettäessä. Letkujen tai johtojen on oltava mahdollisimman lyhyitä, jotta niissä olevan kylmäaineen määrä olisi mahdollisimman pieni.

- Kaasupullot on pidettävä pystyssä.

- Varmista, että jäähdytysjärjestelmä on maadoitettu ennen järjestelmän täyttämistä kylmäaineella.

- Merkitse järjestelmä, kun lataus on päättynyt (jos se ei ole jo päättynyt).

- Kylmäjärjestelmän ylitäyttöä on vältettävä erittäin huolellisesti.

Ennen järjestelmän täyttämistä se on paineistettava OFN:llä.

Järjestelmä on testattava tiiviydeltään latauksen päätyttyä mutta ennen käyttöönottoa. Ennen työmaalta poistumista on suoritettava seurantatesti.

10. KÄYTÖSTÄ POISTO

Ennen tämän toimenpiteen suorittamista on tärkeää, että teknikko tuntee laitteen ja kaikki sen yksityiskohdat. On suositeltavaa, että kaikki kylmäaineet otetaan talteen turvallisesti. Ennen tehtävän suorittamista on otettava öljyn ja kylmäaineen näyte siltä varalta, että analyysi vaaditaan ennen regeneroidun kylmäaineen uudelleenkäyttöä. On tärkeää, että sähkövirta on käytettävissä ennen työn aloittamista.

a) Tutustu laitteeseen ja sen toimintaan.

b) Eristä järjestelmä sähkön osalta.

- c) Varmista ennen toimenpiteen aloittamista, että: kylmäainepullojen käsittelyyn on tarvittaessa käytettävissä mekaaniset käsittelylaitteet; kaikki henkilökohtaiset suojavarusteet ovat käytettävissä ja niitä käytetään oikein; talteenottoprosessia valvoo aina pätevä henkilö; talteenottovälineet ja kaasupullot ovat asianmukaisten standardien mukaisia.
- d) Pumppaa kylmäainejärjestelmä alas, jos mahdollista.
- e) Jos tyhjiö ei ole mahdollinen, tee jakotukki, jotta kylmäaine voidaan poistaa järjestelmän eri osista.
- f) Varmista, että sylinteri sijaitsee vaa'alla ennen talteenottoa.
- g) Käynnistä talteenottokone ja toimi valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- h) Älä täytä kaasupulloja liikaa. (Enintään 80 tilavuusprosenttia nestemäistä latausta).
- i) Älä ylitä kaasupullon enimmäiskäyttöpainetta edes tilapäisesti.
- j) Kun kaasupullot on täytetty oikein ja prosessi on saatettu päätökseen, varmista, että kaasupullot ja laitteet poistetaan viipymättä paikalta ja että kaikki laitteiden sulkuventtiilit suljetaan.
- k) Talteen otettua kylmäainetta ei saa syöttää toiseen jäähdytysjärjestelmään, ellei sitä ole puhdistettu ja tarkastettu.

10. MERKINTÄ

Laitteeseen on merkittävä merkintä, josta käy ilmi, että se on poistettu käytöstä ja tyhjennetty kylmäaineesta. Merkintä on päivättävä ja allekirjoitettava.

Varmista, että laitteissa on merkinnät, joissa ilmoitetaan, että laite sisältää syttyvää kylmäainetta.

11. ALAUTUMINEN

Kun kylmäainetta poistetaan järjestelmästä joko huoltoa tai käytöstä poistamista varten, on suositeltavaa, että kaikki kylmäaineet poistetaan turvallisesti. Kun kylmäainetta siirretään

kaasupulloihin, on varmistettava, että käytetään vain asianmukaisia kylmäaineen talteenottopulloja. Varmista, että käytettävissä on oikea määrä kaasupulloja järjestelmän kokonaislatauksen säilyttämistä varten. Kaikki käytettävät kaasupullot on tarkoitettu talteen otettavalle kylmäaineelle, ja ne on merkitty kyseistä kylmäainetta varten (ts. erityiset kaasupullot kylmäaineen talteenottoa varten. Kaasupulloissa on oltava paineenrajoitusventtiili ja siihen liittyvät sulkuventtiilit, jotka ovat kunnossa. Tyhjät talteenottopullot tyhjennetään ja mahdollisuuksien mukaan jäähdytetään ennen talteenottoa. Talteenottolaitteiston on oltava hyvässä käyttökunnossa ja siinä on oltava käsillä olevia laitteita koskevat ohjeet, ja sen on sovellettava palavien kylmäaineiden talteenottoon. Lisäksi käytettävissä on oltava kalibroitu vaakasarja, joka on hyvässä toimintakunnossa. Letkujen tulee olla täysimittaisia ja hyväkuntoisia, ja niissä on oltava vuotamattomat irrotusliitännät. Tarkista ennen talteenottolaitteen käyttöä, että se on tyydyttävässä toimintakunnossa, että se on asianmukaisesti huollettu ja että kaikki siihen liittyvät sähköosat on suljettu, jotta ne eivät syttyisi kylmäaineen vapautuessa. Kysy valmistajalta, jos olet epävarma. Talteen otettu kylmäaine on palautettava kylmäaineen toimittajalle oikeassa talteenottopullossa, ja sille on laadittava asianmukainen jätteensiirtoilmoitus. Älä sekoita kylmäaineita talteenottoyksiköissä äläkä varsinkaan kaasupulloissa. Jos kompressorit tai kompressorin öljyt poistetaan, varmista, että ne on tyhjennetty hyväksyttävälle tasolle, jotta voiteluaineeseen ei jää syttyvää kylmäainetta. Tyhjennysprosessi on suoritettava ennen kompressorin palauttamista toimittajille. Tämän prosessin nopeuttamiseksi on sallittua käyttää vain kompressorin rungon

sähkölämmitystä. Kun järjestelmästä tyhjennetään öljyä, se on suoritettava turvallisesti.

Palveluhenkilöstön pätevyys

Yleistä

Erityiskoulutusta vaaditaan tavanomaisten kylmälaitteiden korjausmenettelyjen lisäksi, kun kyseessä ovat palavia kylmäaineita sisältävät laitteet.

Monissa maissa tämän koulutuksen järjestävät kansalliset koulutusorganisaatiot, jotka on akkreditoitu opettamaan asiaa koskevia kansallisia pätevyysvaatimuksia, jotka voidaan asettaa lainsäädännössä.

Saavutetusta pätevyydestä tulee antaa todistus.

Koulutus

Koulutuksen tulee sisältää seuraavat asiat:

Tietoa palavien kylmäaineiden räjähdysvaarallisuudesta sen osoittamiseksi, että palavat kylmäaineet voivat olla vaarallisia, jos niitä käsitellään varomattomasti.

Tiedot mahdollisista syttymislähteistä, erityisesti sellaisista, jotka eivät ole ilmeisiä, kuten sytyttimet, valokytkimet, pölynimurit, sähkölämmittimet.

Tietoa eri turvallisuuskäsitteistä:

Ilman ilmanvaihtoa - (katso kohta GG.2 Laitteen turvallisuus ei riipu kotelon ilmanvaihdosta. Laitteen sammuttaminen tai kotelon avaaminen ei vaikuta merkittävästi turvallisuuteen. On kuitenkin mahdollista, että vuotava kylmäaine kerääntyy kotelon sisälle ja syttyvä ilmakehä vapautuu, kun kotelo avataan.

Tuuletettu kotelo - (ks. kohta GG.4 Laitteen turvallisuus riippuu kotelon tuuletuksesta. Laitteen sammuttaminen tai kotelon avaaminen vaikuttaa merkittävästi turvallisuuteen. Riittävästä ilmanvaihdosta on huolehdittava etukäteen.

Tuuletettu huone - (katso kohta GG.5) Laitteen turvallisuus riippuu huoneen ilmanvaihdosta. Laitteen sammuttaminen tai kotelon avaaminen ei vaikuta merkittävästi turvallisuuteen. Huoneen ilmanvaihtoa ei saa kytkeä pois päältä korjaustoimenpiteiden ajaksi. Tietoa oikeista työmenetelmistä:

a) Käyttöönotto

Varmista, että lattiapinta-ala riittää kylmäainemäärälle tai että ilmanvaihtokanava on koottu oikein.

Kytke putket ja suorita vuototesti ennen kylmäaineen täyttöö.

Tarkista turvalaitteet ennen käyttöönottoa.

b) Huolto

Kannettavat laitteet on korjattava ulkona tai korjaamossa, joka on erityisesti varustettu palavia kylmäaineita sisältävien laitteiden huoltoa varten.

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta korjauskohteessa.

Huomioi, että kylmäaineen häviäminen voi aiheuttaa laitteen toimintahäiriön ja kylmäainevuoto on mahdollinen.

Poista kondensaattorit siten, että ne eivät aiheuta kipinää.

Kondensaattorin napojen oikosulkeminen aiheuttaa yleensä kipinöitä.

Kokoa tiivistetyt kotelot uudelleen asianmukaisesti. Jos tiivisteet ovat kuluneet, vaihda ne.

Tarkista turvalaitteet ennen käyttöönottoa.

c) Korjaus

Kannettavat laitteet on korjattava ulkona tai korjaamossa, joka on erityisesti varustettu palavia kylmäaineita sisältävien laitteiden huoltoa varten.

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta korjauskohteessa.

Huomioi, että kylmäaineen häviäminen voi aiheuttaa laitteen toimintahäiriön ja kylmäainevuoto on mahdollinen.

Poista kondensaattorit siten, että ne eivät aiheuta kipinää.

Kun tarvitaan juottamista, seuraavat toimenpiteet on suoritettava oikeassa järjestyksessä:

- Poista kylmäaine. Jos kansalliset määräykset eivät edellytä talteenottoa, tyhjennä kylmäaine. Huolehdi siitä, että tyhjennetty kylmäaine ei aiheuta vaaraa. Epäselvissä tapauksissa yhden henkilön on vartioitava pistorasiaa. Huolehdi erityisesti siitä, että tyhjennetty kylmäaine ei pääse leijumaan takaisin rakennukseen.

- Tyhjennä kylmäainepiiri.

- Puhdista kylmäainepiiri tyypellä 5 minuutin ajan.

- Tyhjennä uudelleen.

- Irrota vaihdettavat osat leikkaamalla, ei liekillä.

- Puhdista juotospiste tyypellä juottamisen aikana.

- Suorita vuototesti ennen kylmäaineen täyttöä.

Kokoa tiivistetyt kotelot uudelleen asianmukaisesti. Jos tiivisteet ovat kuluneet, vaihda ne.

Tarkista turvalaitteet ennen käyttöönottoa.

d) Käytöstä poisto

Jos laitteiston käytöstä poistaminen vaikuttaa turvallisuuteen, kylmäaine tulee poistaa ennen käytöstä poistamista.

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta laitteen sijoituspaikalla.

Huomioi, että kylmäaineen häviäminen voi aiheuttaa laitteen toimintahäiriön ja kylmäainevuoto on mahdollinen.

Poista kondensaattorit siten, että ne eivät aiheuta kipinää.

Poista kylmäaine. Jos kansalliset määräykset eivät edellytä

talteenottoa, tyhjennä kylmäaine. Huolehdi siitä, että tyhjennetty kylmäaine ei aiheuta vaaraa. Epäselvissä tapauksissa yhden

henkilön on vartioitava pistorasiaa. Huolehdi erityisesti siitä, että tyhjennetty kylmäaine ei pääse leijumaan takaisin rakennukseen. Tyhjennä kylmäainepiiri.

Puhdista kylmäainepiiri tyypellä 5 minuutin ajan.

Tyhjennä uudelleen.

Täytä typpi ilmakehän paineeseen asti.

Laita laitteeseen merkintä, että kylmäaine on poistettu.

e Hävittäminen

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta työpisteessä.

Poista kylmäaine. Jos kansalliset määräykset eivät edellytä talteenottoa, tyhjennä kylmäaine. Huolehdi siitä, että tyhjennetty kylmäaine ei aiheuta vaaraa. Epäselvissä tapauksissa yhden henkilön on vartioitava pistorasiaa. Huolehdi erityisesti siitä, että tyhjennetty kylmäaine ei pääse leijumaan takaisin rakennukseen. Tyhjennä kylmäainepiiri.

Puhdista kylmäainepiiri tyypellä 5 minuutin ajan.

Tyhjennä uudelleen.

Katkaise kompressorin ja tyhjennä öljy.

Syttyviä kylmäaineita käyttävien yksiköiden kuljetus, merkintä ja varastointi

Syttyviä kylmäaineita sisältävien laitteiden kuljetus

Huomiota pyydetään kiinnittämään siihen, että palavaa kaasua sisältäviin laitteisiin saattaa liittyä muita kuljetussäännöksiä. Yhdessä kuljetettavien laitteiden enimmäismäärä tai laitteiden kokoonpano määräytyy sovellettavien kuljetussäännösten mukaan.

Laitteiden merkitseminen merkkien avulla

Työalueella käytettävien samankaltaisten laitteiden merkkejä käsitellään yleensä paikallisissa säännöksissä, ja niissä ilmaistaan vähimmäisvaatimukset työympäristön turvallisuus- ja/tai terveysmerkkien asettamiselle.

Kaikki vaaditut merkit on pidettävä kunnossa, ja työnantajien on varmistettava, että työntekijät saavat sopivaa ja riittävää opastusta ja koulutusta asianmukaisten turvallisuusmerkkien merkityksestä ja toimenpiteistä, joihin on ryhdyttävä näiden merkkien yhteydessä.

Kylttien tehokkuutta ei saa heikentää liian monien kylttien sijoittamisella yhteen.

Käytettävien piktogrammien tulee olla mahdollisimman yksinkertaisia ja sisällettävä vain olennaiset tiedot.

Syttyviä kylmäaineita käyttävien laitteiden hävittäminen

Ks. kansalliset säännökset.

Laitteiden varastointi

Laitteita on säilytettävä valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Pakattujen (myymättömien) laitteiden varastointi

Varastointipakkauksen suojaus on rakennettava siten, että pakkauksen sisällä olevien laitteiden mekaaniset vauriot eivät aiheuta kylmäaineen vuotoa.

Yhdessä varastoitavien laitteiden enimmäismäärä määräytyy paikallisten määräysten mukaan.

Yleiset turvallisuusohjeet

VAROITUS

Ennen koneen käyttöä, lue ohjeet huolellisesti, jotta voit hyödyntää koneen kaikkia ominaisuuksia mahdollisimman hyvin. Tämä ohje on vain ohjeellinen, eikä se ole osa sopimusta. Pidätämme oikeuden tehdä teknisiä muutoksia, emmekä ilmoita niistä sinulle ennen muutosta.

Huomautus ennen käyttöä

1. "VARMISTA, ETTÄ TUOTE TUULETTAA JATKUVASTI!" Varmista, että tulo- ja poistoilmanvaihto eivät ole koskaan tukossa.

2. Käytä tätä laitetta vaakasuoralla pinnalla vesivuodon välttämiseksi.
3. Älä käytä tätä laitetta räjähdysalttiissa tai syövyttävissä tiloissa.
4. Koneen työympäristön lämpötila: 5 -35 °C.
5. Kun laite on sammutettu, odota vähintään 3 minuuttia ennen uudelleenkäynnistystä, jottei kompressorin vaurioidu.
6. Käytä erillistä virtalähdettä, älä jaa pistorasiaa muiden sähkölaitteiden kanssa, pistorasian eritelmien ei pitäisi olla alle 10A, pistorasioiden on oltava turvalliset.
7. Poista säiliöön kertynyt vesi tarpeen mukaan.
8. Älä upota laitetta veteen äläkä aseta laitetta veden läheisyyteen.
9. Älä istu tai seiso laitteen päällä.
10. Älä käytä ilmankuivainta suljetussa tilassa, kuten komerossa, koska se voi aiheuttaa tulipalon.
11. Asenna tyhjennysputkisto alaviistoon kulmaan, jotta kondenssivesi pääsee valumaan jatkuvasti pois.
12. Sitä voidaan käyttää kylpyhuoneessa, mutta sen on oltava kuivalla alueella. Tämä

Ominaisuudet

Tehokas kosteudenpoistokyky

Jäähdytystekniikkaa hyödyntävä ilmankuivain poistaa tehokkaasti kosteutta ilmasta, jolloin huoneen kosteustaso laskee ja sisäilma pidetään kuivana ja miellyttävänä.

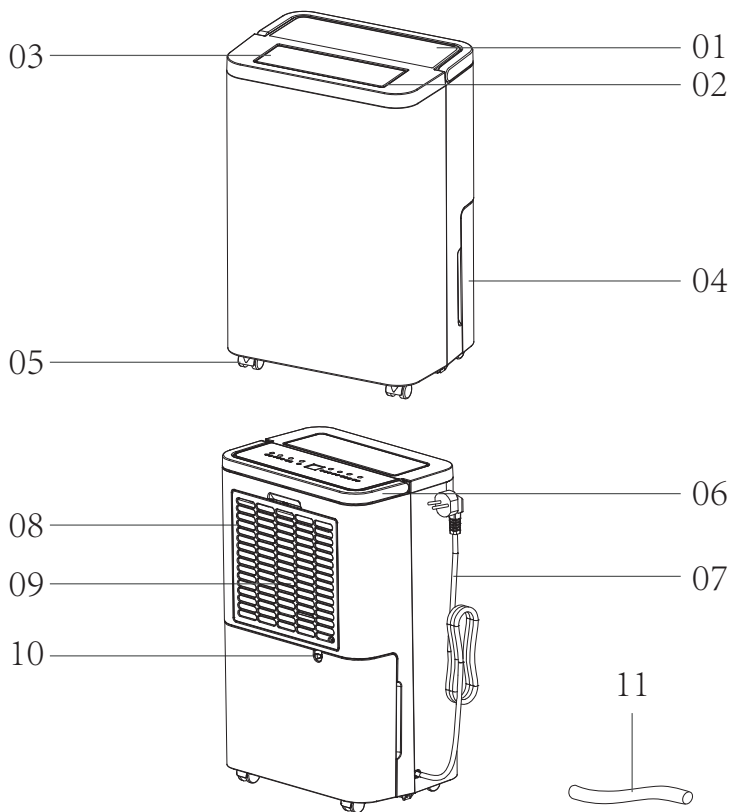
Hiljainen toiminta

Ilmankuivain toimii alhaisella melutasolla.

Energiatehokas

Laitteen virrankulutus on alhainen.

TUOTTEEN YLEISKATSAUS



1.Ohjauspaneeli

2.Lamelli

3.Ilmanpoistokanava

4.Vesisäiliö

5.Pyörät

6.Kahva

7.Virtajohto

8.Esisuodatin

7.Virtajohto

8.Esisuodatin

9.Ilmanotto

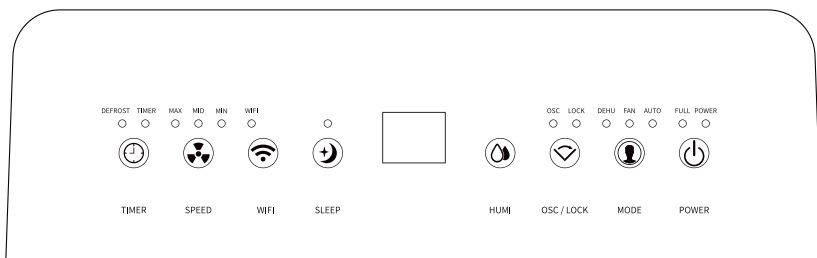
9.Ilmanotto

10.Jatkuvan tyhjennyksen poistoportti

11.Vesiletku

KÄYTTÖ

Ohjauspaneeli



	VIRTA: Kytkee laitteen päälle/pois.
	TILA: Valitsee laitteen toimintatilan AUTO/TUULETIN/KOSTEUDENPOISTO. Merkkivalo osoittaa valitun tilan. AUTOMAATTINEN: Asetettu suhteellinen kosteus 55 % ja tuulettimen nopeus säätyy automaattisesti nykyisen kosteustasteen mukaan. Asetettua kosteustasoa ei voi muuttaa tässä tilassa. TUULETIN: Laite näyttää huoneen nykyisen kosteustasteen. Tässä tilassa ei tapahdu kosteudenpoistoa. Tuuletinnopeutta voi säätää asetuksilla MAX, KESKI tai MIN. KOSTEUDENPOISTO: Kosteustasoa voi säätää välillä 35 %-80 % ja tuuletinnopeudeksi voi valita samanaikaisesti MAX-, KESKI- tai MIN-asetuksen.

	NOPEUS: Kosteudenpoisto- ja tuuletustiloissa tuuletinnopeutta voi säätää asetuksilla MAX, KESKI tai MIN.
	WI-FI: Paina WIFI-painiketta 3 sekuntia aktivoiaksesi Wi-Fi-toiminnon; merkkivalo alkaa vilkkua. Käytön yhteydessä Bluetooth on ensin kytkettävä päälle. Noudata sen jälkeen "WIFI-käyttöoppaassa" annettuja ohjeita.
	OSKILLAATIO/LUKITUS: Lyhyt painallus aktivoi oskillaatiotoiminnon; lamellin kulma vaihtelee jatkuvasti 45°–90°-kulmien välillä. Lyhyt painallus uudelleen sammuttaa toiminnon, ja lamelli jää viimeiseen asentoon. Pitkä (3 s) painallus kytkee lukitustilan päälle, lukitusmerkkivalo syttyy ja muut kosketuspainikkeet eivät toimi. Toista 3 s painallus poistaaksesi lukituksen, lukitusmerkkivalo sammuu ja kosketuspainikkeet toimivat taas.
	AJASTIN: Paina AJASTIN-painiketta ohjelmoinnin aloittamiseksi; merkkivalo syttyy ohjelmoinnin aikana. Ennen ohjelmointia varmista, ettei ajastintoiminto ole jo aktiivinen (merkkivalon tulee olla pois päältä). Seuraavat ajastintoiminnot ovat käytettävissä: a) Viivästetty käynnistys (laite valmiustilassa). Käytä KOSTEUSASETUS-painiketta asettaaksesi ajan 1–24 tuntia. Laite käynnistyy asetetun ajan täytyttyä. b) Viivästetty sammutus (laite käynnissä). Laite sammuu asetetun ajan täytyttyä.

	UNITILA: Paina UNI-painiketta siirtyäksesi unitilaan; unimerkkivalo palaa. Unitilassa vain unimerkkivalo on päällä, muut merkkivalot sammuvat. Laite toimii MIN-tuuletinnopeudella ja hiljaisella äänellä. Paina UNI-painiketta uudelleen poistuaaksesi unitilasta. Pidä UNI-painiketta 3 s painettuna kytkeäksesi kosteusmerkkivalon päälle/pois.
	KOSTEUSASETUS: Paina KOSTEUSASETUS-painiketta valitaksesi halutun suhteellisen kosteuden 35 %-80 % välillä. Oletusarvoinen suhteellinen kosteus on 55 %. Kun 35 % on valittu, kompressori ei pysähdy ennen kuin vesisäiliö on täynnä. Tämä painike muuttaa myös ajastimen keston.
FULL 	SÄILIÖ TÄYNNÄ: Kun vesisäiliö on täynnä, merkkivalo syttyy ja vilkkuu.
DEFROST 	ÄLYSULATUS: Kun kierreanturi havaitsee liian matalan lämpötilan, laite sulattaa automaattisesti ohjelmoidusti.

Kosteustaso & Ajastin, 2-numeroinen näyttö

LED-näyttö suorittaa seuraavat toiminnot:



1. Kun laite kytketään virtalähteeseen, näyttö osoittaa huoneen kosteusasteen.
2. Kun kosteusaste valitaan, näyttö osoittaa asetetun arvon.
3. Kun käynnistys-/sammutusaikajastin asetetaan, näyttö näyttää asetetun ajan.

Huom.: Kun kosteusaste on normaalin käyttöalueen ulkopuolella, näytössä näkyy LO/HI. Jos huoneen kosteus on alle 20 %, näytössä näkyy "LO". Jos huoneen kosteus on yli 90 %, näytössä näkyy "HI".

ENERGIANSÄÄSTÖ

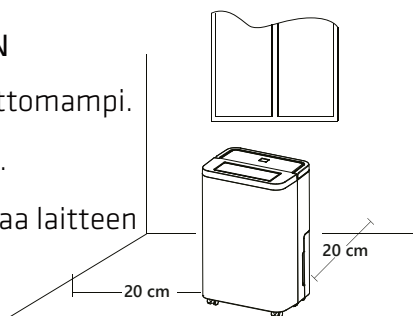
Kun kosteusasetukset on suoritettu, laite toimii asetetun tavoitekosteuden mukaisesti. Kun tavoitekosteus saavutetaan (2 % pienempi kuin käyttäjän asettama), kompressori pysähtyy, tuuletin pyörii viisi minuuttia ja pysähtyy, ja lamelli sammuu, mutta näyttö pysyy näkyvissä.

Laite säilyttää tämän tilan 30 minuuttia; tämän jälkeen lamelli ja tuuletin käynnistyvät testatakseen nykyisen kosteuden. Kun asetettu arvo saavutetaan, kompressori käynnistyy. Jos nykyinen

kosteus ei ole saavuttanut asetettua arvoa, tuuletin pysähtyy 5 minuutin kuluttua, lamelli sammuu ja tila säilyy vielä 30 minuuttia, jonka jälkeen sykli toistuu edellä kuvatulla tavalla.

ILMANKUIVAIMEN SIOITTAMINEN

1. Huonosti sijoitettu laite on tehottomampi.
Varmista, ettei ilman kierto esty.
2. Jätä vähintään 20 cm vapaata tilaa laitteen ympärille.
3. Sulje kaikki ovet ja ikkunat tehokkaan käytön aikaansaamiseksi.
4. Liiallinen kosteus leviää ympäri kotia. Sijoita laite keskelle ja kirkkaaseen paikkaan vetääkseen kosteaa ilmaa kaikilta alueilta. Lämmin eteinen tai aulatila on erinomainen paikka. Jos mahdollista, jätä sisäovet raolleen ilman kierron parantamiseksi.
5. Jos yhdessä huoneessa on vakava kosteusongelma, aloita laite siellä ja siirrä myöhemmin keskeisempään paikkaan. Tehokkain käyttö tapahtuu ulko-ovien ja ikkunoiden ollessa suljettuina.
6. Älä sijoita laitetta suoraan lämmönlähteelle, kuten patteria vasten.
7. Älä sijoita laitetta esteiden viereen, jotka voivat rajoittaa ilman liikettä.



8. Aseta laite tasaiselle, kuivalle pinnalle.

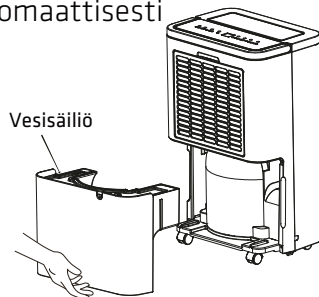
VEDENPOISTO

1.Vesisäiliön käyttö

Kun vesisäiliö täyttyy, laite pysähtyy automaattisesti ja "Full"-merkki vilkkuu.

1. Vedä vesisäiliö hitaasti ulos.

2. Tyhjennä säiliö ja aseta se takaisin laitteeseen. Laite käynnistyy uudelleen, kun säiliö on paikallaan.



HUOM.:

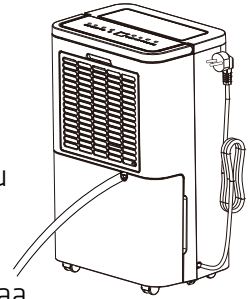
Kun irrotat säiliön, älä koske antureihin tai osiin säiliön takana.

Tämä voi vahingoittaa tuotetta. Työnnä säiliö varovasti ja huolellisesti kokonaan laitteeseen. Säiliön paiskaaminen tai huolimaton asennus saattaa estää laitteen toiminnan.

2. Jatkuva tyhjennys

Laitteessa on poistoportti jatkuvaa tyhjennystä varten.

1. Liitä paketin mukana toimitettu tyhjennysletku laitteen takaosan liittimeen kuvan mukaisesti.
2. Varmista, että letku on alaspäin, jotta vesi virtaa painovoimalla.
3. Varmista, että letkun pää on alempana kuin liitäntä, muuten vesi ei valu ja tulviminen voi tapahtua.
4. Varmista, että letku on tiiviisti liitetty eikä vuoda.
5. Aseta letku sopivaan viemärointipisteeseen. Laite käyttää painovoimaa veden poistoon, joten viemärin on oltava alempana kuin laitteen vedenpoistoaukko.
6. Asenna vesisäiliö takaisin.
7. Varmista, että letku valuu alaspäin ja vesi virtaa esteettä.



HUOM.:

Varmista, ettei letku taivu tai mene mutkalle. Jos jatkuva tyhjennys ei ole käytössä, irrota letku liitännästä.

HOITO JA HUOLTO

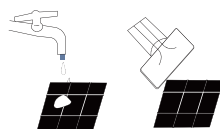
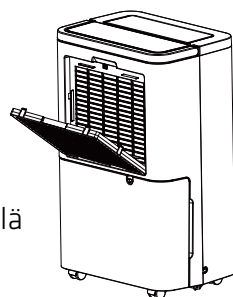
Sammuta laite ja irrota pistoke ennen puhdistusta tai huoltotoimenpiteitä. Pitkän käyttämättömyyden aikana pistoke kannattaa jättää irti pistorasiasta. Älä käytä kemiallisia liuottimia (bentseeni, alkoholi tai bensiini), sillä ne voivat aiheuttaa pysyviä vaurioita.

1. Ritilän ja kotelon puhdistus

Puhdista pestävät suodattimet lämpimällä vedellä ja miedolla pesuaineella.

Älä käytä valkaisuainetta tai hankaavia aineita. Älä suihkuta vettä suoraan laitteeseen, sillä se voi aiheuttaa sähköiskun tai laitteen ruostumisen. Imuroi ilmanotto- ja -poistoritilät tai harjaa ne pehmeällä harjalla puhdistaaksesi ne. Pyyhi ilmankuivaimen runko pehmeällä, kostealla liinalla. Jos verkko on likainen, imuroi se. Jos se on erittäin likainen, pese se lämpimällä saippuavedellä ja kuivaa huolellisesti ennen takaisin asentamista.

Kun suodattimet ovat puhtaat ja kuivat, aseta ne takaisin laitteeseen.



2. Vesisäiliön puhdistus

Parin viikon välein puhdista säiliö estääksesi homeen ja bakteerien kasvun. Täytä se osittain puhtaalla vedellä ja pienellä määrällä mietoa pesuainetta. Pyyhi säiliön sisäosa, tyhjennä se ja huuhtelee.

HUOM.: Älä käytä astianpesukonetta säiliön puhdistukseen. Kun säiliö on puhdistettu ja kuivattu, aseta se takaisin laitteeseen huolellisesti käynnistystä varten.

Kausihuolto:

1. Tyhjennä ja puhdista vesisäiliö.
2. Puhdista laite ja suodattimet edellä kuvatun puhdistusohjeen mukaisesti.
3. Peitä laite ja säilytä kuivassa paikassa.

VIKADIAGNOSTIIKKA:

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Laite ei käynnisty.	Onko pistoke kunnolla paikallaan?	Liitä pistoke oikein ja kytke virta.

	Palaako säiliö täynnä -merkkivalo?	Säiliö täynnä, kelluke siirtynyt tai säiliö ei ole kunnolla paikallaan. Tyhjennä säiliö, tarkista kelluke ja varmista, että säiliö on kunnolla paikallaan laitteessa.
Eturitilä ei aukea.	Moottori on tukkeutunut.	Tarkista, estääkö jokin lamellia. Yritä liikuttaa lamellia varovasti ylös ja alas laitteen ollessa pois päältä. Jos edellä mainitut toimenpiteet epäonnistuvat, palauta laite huoltokeskukseen.
Laite ei poista vettä.	Onko kosteusasetustaso huoneen kosteutta korkeampi?	Aseta kosteus alemmalle tasolle kuin nykyinen kosteus.
	Onko lämpötila liian matala vedenpoistoon?	Lisää huoneen lämpötilaa tai siirrä laitetta.
	Onko ilmanotto/-poisto tukossa? Onko laite liian lähellä seinää?	Poista esteet ja käynnistä laite uudelleen. Varmista vähintään 20 cm etäisyys laitteen ja seinien välillä.
Ilmankierto on heikkoa.	Onko suodatin likainen tai tukossa?	Huolla suodattimet säännöllisesti käyttöoppaan mukaisesti.

Laite on äänekäs.	Onko laite epätasaisella alustalla?	Aseta laite tasaiselle vaakasuoralle alustalle.
	Onko suodatin tukossa?	Huolla suodattimet säännöllisesti käyttöoppaan mukaisesti.
E3 tai E4	Kosteusanturivirhe	Käytä laitetta määrättyssä kosteusalueella. Irrota laitteen pistoke, anna levätä ja kytke takaisin. Jos virhe toistuu, ota yhteys huoltokeskukseen.
E1 tai E2	Lämpötila-anturivirhe	Käytä laitetta määrättyssä lämpötila-alueella. Irrota laitteen pistoke, anna levätä ja kytke takaisin. Jos virhe toistuu, ota yhteys huoltokeskukseen.
E5 tai E6	Kierreanturi yllilämpö	Käytä laitetta määrättyssä kosteus- ja lämpötila-alueella. Irrota laitteen pistoke, anna levätä ja kytke takaisin. Jos virhe toistuu, ota yhteys huoltokeskukseen.

Sulatusvalo palaa ja laite pysähtyy.	Laite sulattaa automaattisesti.	Anna laitteen sulattaa automaattisesti. Suojaus poistuu sulatuksen jälkeen. Lisää huoneen lämpötilaa, jos tämä toistuu liian usein.
Säiliö täynnä -valo	Vesisäiliö täynnä -ilmoitus	Säiliö on täynnä tai ei ole oikeassa asennossa – Tyhjennä säiliö ja asenna se takaisin oikeaan asentoon.
Muut viat on raportoitava huoltokeskukseen. Älä yritä luvattomia korjauksia, ne voivat mitätöidä takuun.		

TEKNISET TIEDOT:

Malli:	PODH20
Poistokapasiteetti:	20,0 L/vrk (30 °C RH 80 %) 12,0 L/vrk (26,7 °C RH 60 %)
Nimellisjännite:	AC 220-240V
Taajuus:	50 Hz
Suurin tehontarve:	350 W
Nimellinen syöttöteho:	260 W
Säiliön tilavuus:	3,0 L
Ilmavirta:	170m ³ /h
Äänitaso:	42 dB (A)
Sähköturvallisuusluokka:	Luokka I
Jäähdytysaine:	R290/55g
Nettopaino:	11,5kg
Imupaine:	0,7MPa
Poistopaine:	3,2MPa

Käyntitaajuus: 2412 MHz-2484 MHz

Suurin radiotehonsiirto: 18 dBm

Turvallisuusmuistutus: Laite kytkeytyy automaattisesti pois päältä 300 vuorokauden jatkuvan käytön jälkeen.



Tämä tuotteeseen tai ohjeisiin merkitty symboli tarkoittaa, että sähkölaitteet ja elektroniikka on hävitettävä käyttöikänsä päättyessä erillään kotitalousjätteestä.

EU:ssa on kierrätystä varten erilliset keruujärjestelmät. Jos haluatlisätietoja, ota yhteys paikallisiin viranomaisiin tai tuotteen myyneeseen liikkeeseen.

Power International AS,
PO Box 523, N-1471 Lørenskog, Norway

Power Norjassa:

<https://www.power.no/kundeservice/>

P: 21 00 40 00

Expert Tanskassa:

<https://www.expert.dk/kundeservice/>

P: 70 70 17 07

Power Tanskassa:

<https://www.power.dk/kundeservice/>

P: 70 33 80 80

Punkt 1 Tanskassa:

<https://www.punkt1.dk/kundeservice/>

P: 70 70 17 07

Power Suomessa:

<https://www.power.fi/tuki/asiakaspalvelu/>

P: 0305 0305

Power Sverige:

<https://www.power.se/kundservice/>

P: 08 517 66 000

EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Tuotteen nimi: Ilmankuivaimen

Malli:

GF20-20RW Valkoinen(PODH20)

Yritys: Power International AS, PO Box 523,N-1471 Lørenskog, Norway

Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Tuotekuva :



Yllä kuvatun vakuutuksen kohde on asiaankuuluvan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön mukainen:

Sovellettavat standardit:

LVD-direktiivi 2014/35/EU:

EN IEC 60335-2-40:2023 + A11:2023

EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019 + A15:2021 + A16:2023

EN 62233:2008

EMC-direktiivi 2014/30/EU (EU:lle) :

EN 61000-3-3: 2013+ A1:2019+A2:2021

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2: 2021

EN IEC 61000-3-2: 2019+A1:2021+A2:2024

ErP:

EN 50564:2011

RED-direktiivi 2014/53/EU

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-17 V3.2.4

EN 300 328 V2.2.2

EN IEC 62311:2020

EN 18031-1:2024

Myöntämispäivä : 10/6-2025

Allekirjoitus ja leima :  Power International AS

Nimi: ALEXANDER KROGH

Otsikko: CAT DIR SDA

Sikkerhedsadvarsel

MEGET VIGTIGT!

Din affugter må ikke opstilles eller bruges, før du har læst denne vejledning omhyggeligt. Behold denne brugsvejledning til senere reference.

Advarsel

- Brug ikke andre metoder til at tø fødevarerne hurtigere op eller til rengøring, end de der anbefales af producenten.
- Apparatet skal opbevares i et lokale uden antændelseskilder, der kører uafbrudt (for eksempel åben ild, et tændt gasapparat eller et tændt elektrisk varmelegeme).
- Må ikke gennemhulles eller brændes.
- Vær opmærksom på, at kølemiddel muligvis er lugtfrit.
- Apparatet skal opstilles, bruges og opbevares i et lokale med et gulvareal på mindst 4 m².
- Service må kun udføres i henhold til producentens anbefalinger.
- Apparatet skal opbevares i et godt ventileret område, hvor rumstørrelsen svarer til det rumareal, der er angivet for drift.
- Alle arbejdsprocedurer der berører sikkerhedsforanstaltninger, må kun udføres af kompetente personer.

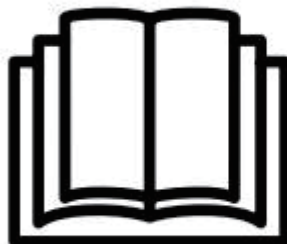
ADVARSEL

- Specifikke oplysninger om apparater med kølemidlet R290.
- Læs alle advarslerne grundigt.
- Brug ikke andet værktøj til afrimning og rengøring af apparatet end det, der anbefales af producenten.
- Apparatet skal placeres i et område uden løbende antændelseskilder (fx åben ild, gas eller aktive elektriske apparater).
- Produktet må ikke gennembores eller brændes.
- Dette apparat indeholder kølemiddelgas af typen 55 g (se typeskiltet bag på enheden) R290.

- Kølemediet R290 er i overensstemmelse med de europæiske miljødirektiver. Ingen af delene i kølekredsløbet må gennembøres.
 - Hvis apparatet opstilles, bruges eller opbevares i et ikke-ventileret område, skal rummet kunne forhindre ophobning af lækager fra kølemedier, hvilket kan medføre risiko for brand eller eksplosion. Dette er på grund af antændelse af kølemediet af elektriske varmeapparater, komfurer eller andre antændelseskilder.
 - Apparatet skal opbevares på en sådan måde, at det forhindrer mekanisk svigt.
 - Personer, der bruger eller arbejder på kølekredsløbet, skal have den relevante certificering, som skal være udstedt af en godkendt organisation, der sikrer kompetence i håndtering af kølemedier i henhold til en specifik evaluering, der er anerkendt af foreninger inden for branchen.
 - Apparatet skal opbevares i et godt ventileret område, hvor rumstørrelsen svarer til det rumareal, der er angivet for drift.
 - Reparationer skal udføres i henhold til producentens anbefalinger.
 - Vedligeholdelse og reparation der kræver assistance fra andet faglært personale, skal udføres under opsyn af personen med kompetencer i brug af brændbare kølemedier.
 - Brug ikke stikkontakter, der er i dårlig stand eller uegnede.
 - Maskinen må ikke bruges i følgende situationer.
- A: Tæt på brandkilder.
- B: I områder, hvor der sandsynligvis sprøjtes med olie.
- C: I område, hvor produktet udsættes for direkte sollys.
- D: I områder, hvor der sandsynligvis sprøjtes med vand.
- E: I nærheden af et badekar, brusebad eller swimmingpools.
- Stik aldrig dine fingre eller stænger ind i luftudløbet. Vær særligt påpasselig med at advare børn om disse risici.

- Produktet skal stå opret under transport og opbevaring, så kompressoren er placeret rigtigt.
- Før rengøring af apparatet, skal det altid slukkes eller afbrydes fra strømforsyningen.
- Hvis apparatet skal flyttes, skal det altid slukkes og afbrydes fra strømforsyningen. Det skal flyttes langsomt.
- For at undgå risikoen for brand, må apparatet ikke tildækkes.
- Alle stikkontakter, som apparatet bruges med, skal overholde de lokale elektriske sikkerhedskrav. Kontroller disse sikkerhedskrav, hvis nødvendigt.
- Små børn skal være under opsyn for at sikre, så de ikke leger med apparatet.
- Apparatet er ikke beregnet til anvendelse af personer (herunder børn) med nedsatte fysiske, sansemæssige eller mentale evner. Det må heller ikke bruges af personer med manglende erfaring eller viden, medmindre de er under opsyn af eller er blevet vejledt i brugen af apparatet af en person med ansvar for deres sikkerhed.
- Hvis ledningen beskadiges, skal den udskiftes af enten producenten, serviceteknikeren eller af en tilsvarende kvalificeret person.
- Dette apparat må ikke bruges af børn under 8 år eller af personer med nedsatte fysiske, følelsesmæssige eller mentale evner eller med mangel på erfaring eller viden, hvis de ikke er under opsyn eller er blevet instrueret i, hvordan dette apparat bruges sikkert, og forstår risikoen ved at bruge det. Børn må ikke lege med dette apparat. Rengøring og vedligeholdelse må ikke udføres af børn uden opsyn.
- Apparatet skal opstilles i overensstemmelse med de lokale regler vedr. elektriske apparater.

- Oplysninger om typer af sikringer og klassificeringer: 4T, 250V AC, 6.3A.
 - GWP: R290: 3
 - Kontakt en fagperson vedrørende reparation eller vedligeholdelse af dette apparat.
 - Ledningen må ikke trækkes i, deformeres eller modificeres og den må ikke nedsænkes i vand. Hvis der trækkes i ledningen eller den misbruges, kan det føre til beskadigelse af enheden og forårsage elektrisk stød.
 - Nationale gasregler skal overholdes.
 - Hold ventilationsåbninger fri for forhindring.
 - Enhver person der er involveret i arbejde på eller indtrængen i et kølemiddelkredsløb, skal være i besiddelse af et gyldigt certifikat fra en branchegodkendt kontrolmyndighed, som autoriserer deres kompetence til at håndtere kølemiddel sikkert i overensstemmelse med branchens anerkendte kontrolspecifikation.
 - Service må kun udføres i henhold til udstyrproducentens anbefalinger. Vedligeholdelse og reparation der kræver assistance fra andet faglært personale, skal udføres under opsyn af personen med kompetencer i brug af brændbare kølemedier.
- Apparatet må ikke startes eller stoppes ved at sætte stikket i og trække det ud, da dette kan forårsage elektrisk stød eller brand på grund af varmeudvikling.
- Træk stikket ud af stikkontakten, hvis der opstår mærkelige lyde eller lugte, eller hvis der kommer røg ud af apparatet.



Bemærkninger:

Kontakt venligst forhandleren eller et egnet værksted, hvis nogen af apparatets dele beskadiges.

Hvis apparatet beskadiges, skal du slukke luftkontakten, afbryde strømforsyningen og kontakte forhandleren eller en egnet reparatør. Under alle omstændigheder skal ledningen have en solid jordforbindelse.

Hvis ledningen beskadiges, skal du slukke luftkontakten og afbryde strømforsyningen, for at undgå risikoen for fare. Den skal skiftes af forhandleren eller en egnet reparatør.

VEJLEDNINGER TIL REPARATION AF APPARATER, DER INDEHOLDER R290

1. GENERELLE INSTRUKTIONER

1.1 Kontrol af omgivelserne

Før arbejde på systemer med brændbare kølemidler påbegyndes, er det nødvendigt at gennemføre sikkerhedstjek for sikre, at risikoen for antændelse er minimal. For reparationer på kølesystemet skal følgende foranstaltninger overholdes, inden der udføres arbejde på systemet.

1.2 Arbejdsprocedure

Arbejdet skal udføres under en kontrolleret procedure, for at minimere risikoen for, at brandfarlige gasser eller dampe er til stede under arbejdet.

1.3 Generelt arbejdsområde

Alt vedligeholdelsespersonale og andre, der arbejder i området, skal informeres om den type arbejde, der udføres. Undgå arbejde i lukkede rum. Området omkring arbejdsstedet skal afspærres. Sørg for, at forholdene i området er gjort sikre ved kontrol af brændbart materiale.

1.4 Kontrol af tilstedeværelse af kølemiddel

Området skal kontrolleres med en passende kølemiddeldetektor før og under arbejdet for at sikre, at teknikeren er opmærksom på eventuelt brændbar atmosfære. Sørg for at det anvendte lækagedetekteringsudstyr egner sig til brug med brændbare kølemidler, dvs. gnistfrit, passende forseglelet eller egensikkert.

1.5 Tilstedeværelse af ildslukker

Hvis der skal arbejdes på strømførende elementer på køleudstyret eller tilhørende dele, skal passende ildslukningsudstyr være til rådighed lige ved hånden. Sørg for at have en pulverlukker eller CO₂-ildslukker i nærheden af opladningsområdet.

1.6 Ingen antændelseskilder

Ingen personer der udfører arbejde i forbindelse med et kølesystem, som omfatter eksponering af rør, der indeholder eller har indeholdt brændbart kølemiddel, må anvende nogen form for antændelseskilde på en sådan måde, at det kan medføre risiko for brand eller eksplosion. Alle mulige antændelseskilder, herunder tobaksrygning, skal ske tilstrækkelig langt væk fra stedet, hvor installation, reparation, fjernelse og bortskaffelse finder sted, og hvor der er mulighed for udslip af brændbart kølemiddel til omgivelserne. Inden arbejdet finder sted, skal området omkring udstyret kontrolleres for at sikre, at der ikke er nogen brandfare eller risiko for antændelse. Der skal være synlige skilte med "Rygning forbudt".

1.7 Ventilret område

Sørg for, at området er i det fri eller er tilstrækkelig ventileret, før du åbner systemet eller udfører varmt arbejde. Der skal opretholdes en grad af ventilation, imens arbejdet udføres. Ventilationen skal sprede eventuelle udslip af kølemiddel og fortrinsvis fjerne det fra rummet og ud i atmosfæren.

1.8 Kontroller på køleudstyret

Ved udskiftning af elektriske komponenter skal de være egnede til formålet og have de rigtige specifikationer. Producentens vedligeholdelses- og serviceanvisninger skal altid følges. Kontakt producentens tekniske afdeling for at få hjælp, hvis du er i tvivl. Følgende skal altid kontrolleres på installationer, der anvender brændbare kølemidler: At opfyldningsstørrelsen er i overensstemmelse med størrelse på rummet, hvor de kølemiddelholdige dele er installeret. At ventilationsmaskiner og -udtag fungerer korrekt og er ikke blokeret. Hvis der bruges et indirekte kølekredsløb, skal det andet kredsløb kontrolleres for tilstedeværelse af kølemiddel. At mærkningen på udstyret fortsat er synlig og kan læses. At mærker og tegn, der er ulæselige, skiftes. At kølerør og komponenter er installeret et sted, hvor de sandsynligvis ikke udsættes for nogen stoffer, der kan korrodere kølemiddelholdige komponenter, medmindre komponenterne er fremstillet af materialer, som i sig selv er resistente over for korrosion eller er passende beskyttet mod korrosion.

1.9 Kontroller af elektriske anordninger

Reparation af vedligeholdelse af elektriske komponenter skal omfatte indledende sikkerhedskontroller og procedurer for eftersyn af komponenter. Hvis der foreligger en fejl, der kan påvirke sikkerheden, må der ikke etableres strømforsyning til kredsløbet, før den er afhjulpel på en tilfredsstillende måde. Hvis fejlen ikke kan udbedres med det samme, men det er nødvendigt at fortsætte driften, skal der anvendes til passende midlertidig løsning. Dette skal rapporteres til ejeren af udstyret, så alle parter er underrettet. De indledende sikkerhedskontroller skal omfatte: At kondensatorer bortskaffes. Dette skal gøres på en sikker måde for at undgå muligheden for gnister. At strømførende elektriske komponenter og

ledninger ikke stikker ud, når systemet opfyldes, opsamles eller renses. At systemet konstant er jordforbundet.

2. REPARATION AF FORSEGLEDE KOMPONENTER

2.1 Under reparationer på forseglede komponenter skal alle strømforsyninger afbrydes fra det udstyr, der arbejdes på, før forseglede dæksler osv. fjernes. Hvis det er absolut nødvendigt at have strømforsyning til udstyret under service, skal der findes en permanent form for lækagedetektering til stede på det mest kritiske sted for at advare om en potentielt farlig situation. Service må kun udføres i henhold til producentens anbefalinger. Apparatet skal opbevares i et godt ventileret område, hvor rumstørrelsen svarer til det rumareal, der er angivet for drift.

2.2 Vær særligt opmærksom på følgende for at sikre, at indkapslingen ikke ændres på en sådan måde under arbejdet på elektriske komponenter, at beskyttelsesniveauet påvirkes. Dette omfatter skader på kabler, for mange forbindelser, terminaler der ikke stemmer overens med den oprindelige specifikation, skader på tætninger, forkert montering af pakdåser osv. Sørg for, at apparatet monteres sikkert. Sørg for, at tætninger eller tætningsmaterialer ikke er nedbrudt på en måde, så de ikke længere kan forebygge indtrængen af brændbare atmosfærer. Reservedele skal være i overensstemmelse med fabrikantens specifikationer.

BEMÆRK Brug af silikoneforseglingssmidde kan gøre at bestemt udstyr til måling af lækager ikke virker ordentligt. Egensikre komponenter skal ikke isoleres, før man arbejder på dem.

3. REPARATION AF EGENSIKRE KOMPONENTER

Anvend ikke permanent induktive eller kapacitive laster i kredsløbet uden at sikre, at dette ikke overskrider den tilladte spænding og strøm for det anvendte udstyr.

Egensikre komponenter er de eneste typer, der må arbejdes på, mens de er strømførende, i tilstedeværelse af brændbar atmosfære. Testapparatet skal have den korrekte mærkeværdi. Udskift kun komponenter med dele, der er angivet af producenten. Andre dele kan medføre antændelse af kølemiddel i atmosfæren på grund af en lækage.

4. KABELFØRING

Kontroller, at kabelføringen ikke bliver udsat for slitage, korrosion, højt tryk, vibration, skarpe kanter eller andre negative miljøpåvirkninger. Kontrollen skal også tage højde for påvirkningen af ældning eller konstante vibrationer fra kilder som kompressorer eller blæsere.

5. REGISTRERING AF BRÆNDBARE KØLEMIDLER

Der må under ingen omstændigheder anvendes potentielle antændelseskilder til søgning af eller detektering af kølemiddellækager. Der må ikke anvendes en detektorlampe (eller anden form for detektor der anvender en ubeskyttet flamme).

6. METODER TIL MÅLING AF LÆKAGER

Følgende lækagedetekteringsmetoder vurderes acceptable for systemer, der indeholder brændbare kølemidler. Der skal bruges en elektronisk lækagedetektor til at registrere brandbare kølemidler, men en sådan enhed er muligvis ikke følsom nok, eller den skal muligvis omkalibreres. (Detekteringsudstyr skal være kalibreret i et område frit for kølemiddel.) Sørg for, at detektoren ikke er en potentiel antændelseskilde og egner sig til det anvendte kølemiddel. Lækagedetekteringsudstyr skal være indstillet til en procentdel af kølemidlets LFL og skal være kalibreret til det anvendte kølemiddel, og den passende procentdel af gas (maks. 25 %) er bekræftet. Lækagedetekteringsvæsker egner sig til brug sammen med de fleste kølemidler, men brug af kølemidler der indeholder klor, skal

undgå, da kloreten kan reagere med kølemidlet og korrodere kobberrene. Hvis der er mistanke om lækage, skal al åben ild fjernes/slukke. Hvis der findes en kølemiddellækage, der kræver hårdlodning, skal alt kølemiddel opsamles fra systemet eller isoleres (ved hjælp af lukkeventiler) i en del af systemet, der er adskilt fra lækagen. Systemet skal derefter skylles med oxygenfri nitrogen (OFN) både før og under loddeprocessen.

7. FJERNELSE OG EVAKUERING

Ved åbning til kølekredsløbet under en reparation - eller ved andre formål - skal der anvendes konventionelle procedurer. Det er imidlertid vigtigt at følge bedste praksis, fordi der skal tages højde for brændbarhed. Brug følgende procedure: Fjern kølemidlet. Rengør kredsløbet med inert gas. Evakuer. Rens igen med inert gas. Åbn kredsløbet ved at skære eller lodde i det. Indholdet af kølemiddel skal opsamles i de korrekte opsamlingsflasker. Systemet skal "skylles" med OFN for at gøre enheden sikker. Denne proces skal muligvis gentages flere gange. Der må ikke anvendes luft eller ilt under tryk til denne opgave. Skylning skal udføres ved at bryde vakuummet i systemet med OFN og fortsætte med at fylde, indtil driftstrykket er nået, derefter udlufte til atmosfæren og endelig suge ud til vakuum. Denne proces skal gentages, indtil der ikke er mere kølemiddel i systemet. Når den sidste OFN-påfyldning er brugt, skal systemet udluftes til atmosfærisk tryk, så arbejdet kan finde sted. Denne handling er kritisk, hvis der skal loddet på rørsystemet.

Sørg for, at vakuumpumpens udgang ikke er i nærheden af nogen antændelseskilder, og at der er ventilation tilgængelig.

8. PÅFYLDNINGSPROCEDURER

Ud over konventionelle påfyldningsprocedurer skal følgende krav overholdes.

- Sørg for, at der ikke forekommer kontaminering af forskellige kølemidler ved brug af påfyldningsudstyr. Slangere eller ledninger skal være så korte som muligt for at minimere mængden af kølemiddel i dem.
- Flasker skal stå oprejst.
- Sørg for, at kølesystemet er jording, før systemet fyldes med kølemiddel.
- Mærk systemet, når påfyldningen er fuldført (hvis det ikke allerede er sket).
- Vær ekstremt forsigtig med ikke at overfylde kølesystemet. Inden systemet fyldes igen, skal det tryktestes med OFN. Systemet skal lækagetestes, når påfyldningen er fuldført, men inden ibrugtagning. Der skal foretages en opfølgende lækagetest, inden stedet forlades.

9. NEDLUKNING

Før denne procedure udføres, er det vigtigt, at teknikeren er fuldstændig fortrolig med udstyret og alle dets detaljer. Det er anbefalet bedste praksis, at alle kølemidler opsamles sikkert. Inden opgaven udføres, skal der tages en prøve af olie og kølemiddel, hvis det er nødvendigt med en analyse før genvundet kølemiddel genanvendes. Det er vigtigt, at der er adgang til strøm, inden opgaven påbegyndes.

- a) Gør dig fortrolig med udstyret og betjening af det.
- b) Isolere systemet elektrisk.
- c) Inden proceduren udføres, skal du sørge for: At mekanisk håndteringsudstyr er tilgængeligt til håndtering af kølemiddelcylindre. At personligt beskyttelsesudstyr er tilgængeligt og bruges korrekt. At et kompetent person hele tiden holder øje med opsamlingsprocessen. At opsamlingsudstyr og cylindre overholder de relevante standarder.

- d) Pump kølemiddelsystemet ned, hvis muligt.
- e) Hvis vakuum ikke er muligt, etableres en manifold, så kølemiddel kan fjernes fra forskellige dele af systemet.
- f) Sørg for, at flasken står på vægten, inden opsamlingen finder sted.
- g) Start opsamlingsmaskinen og betjen den i overensstemmelse med producentens anvisninger.
- h) Overfyld ikke flaskerne. (Ikke over 80 % fyldt med væske).
- i) Overskrid ikke flaskens maksimale arbejdsstryk, heller ikke midlertidigt.
- j) Når flaskerne er fyldt korrekt, og processen er fuldført, skal du kontrollere, at flaskerne og udstyret fjernes fra stedet med det samme, og at alle isoleringsventiler på udstyret er lukket.
- k) Opsamlet kølemiddel må ikke fyldes på et andet kølesystem, medmindre det er blevet rensat og kontrolleret.

10. MÆRKNING

Udstyr skal mærkes for at angive, at det er lukket ned og tømt for kølemiddel. Mærkaten skal dateres og underskrives.

Sørg for, at der er mærkater på udstyret, som angiver, at udstyret indeholder brændbart kølemiddel.

11. OPSAMLING

Når kølemiddel fjernes fra et system med henblik på service eller nedlukning, er det anbefalet bedste praksis, at alle kølemidler fjernes sikkert. Når kølemiddel overføres til flasker, skal du sikre, at der kun anvendes flasker, der er egnede til opsamling af kølemidler. Sørg for, at der er adgang til det nødvendige antal flasker, der kan rumme hele systemets indhold. Alle flasker der skal anvendes, er designet til og mærket med dette kølemiddel (dvs. særlige flasker til opsamling af kølemiddel). Flaskerne skal være komplette med overtryksventil tilhørende lukkeventiler i god stand. Tomme

opsamlingsflasker skal evakueres og om muligt afkøles inden opsamling.

Opsamlingsudstyret skal være i god stand med et sæt instruktioner for udstyret, der er ved hånden og skal være egnet til opsamling af brændbare kølemidler. Derudover skal der være et tilgængeligt sæt vægte, som er i god stand. Slangerne skal være komplette med lækagefri koblinger og i god stand. Før genoprettelsesmaskinen bruges, skal du kontrollere, at den er i god stand, er ordentligt vedligeholdt, og at eventuelle tilknyttede elektriske komponenter er forseglet for at forhindre antændelse, hvis kølemidlet frigives.

Kontakt producenten i tvivlsspørgsmål.

Det opsamlede kølemiddel skal returneres til kølemiddelleverandøren i den rigtige opsamlingsflaske og med den tilhørende blanket om overførsel af affald. Undlad at blande kølemidler i opsamlingsenheder og især i flasker.

Hvis kompressorer eller kompressorolier skal fjernes, skal du sikre, at de er evakuerede til et acceptabelt niveau for at sikre, at der ikke er mere brændbart kølemiddel i smøremidlet. Evakueringsprocessen skal udføres, inden kompressoren returneres til leverandørerne. Der må kun anvendes elektrisk opvarmning af kompressorelementet for at accelerere denne proces. Når der aftappes olie fra et system, skal det gøres sikkert.

Medarbejdernes kompetencer

Generelt

Særlig uddannelse, ud over de sædvanlige reparationsprocedurer for køleudstyr, er påkrævet, når udstyr med brandfarlige kølemidler påvirkes.

I mange lande gennemføres denne uddannelse af nationale uddannelsesorganisationer, der er godkendt til at undervise i de

relevante nationale kompetencestandarder, der kan være fastsat i lovgivningen.

Den opnåede kompetence skal dokumenteres med et certifikat.

Træning

Uddannelsen skal omfatte følgende:

Oplysninger om potentialet for eksplosioner ved brug af brændbare kølemidler for at vise, at brændbare stoffer kan være farlige, hvis de ikke håndteres forsigtigt.

Oplysninger om potentielle antændelseskilder, især dem der ikke er åbenlyse, såsom lightere, lysafbrydere, støvsugere, elektriske varmeapparater.

Oplysninger om de forskellige sikkerhedskoncepter:

Ikke ventileret - (se afsnit GG.2 Apparatets sikkerhed afhænger ikke af ventilation af kabinettet. Det påvirker ikke sikkerheden at slukke apparatet eller åbne kabinettet. Men det er muligt, at utæt kølemiddel kan ophobes inde i kabinettet, og der frigøres brandfarlig atmosfære, når kabinettet åbnes.

Ventileret indelukning - (se afsnit GG.4 Apparatets sikkerhed afhænger af ventilationen af kabinettet. Det påvirker sikkerheden at slukke apparatet eller åbne steder i bygningen. Der skal sørges for at sikre tilstrækkelig ventilation før.

Ventileret rum - (se afsnit GG.5 Apparatets sikkerhed afhænger af ventilationen af rummet. Det påvirker ikke sikkerheden at slukke apparatet eller åbne kabinettet. Rummets ventilation må ikke slukkes under reparationsarbejde.

Oplysninger om de korrekte arbejdsprocedurer:

a) Idriftsættelse

Sørg for at gulvområdet er stort nok til kølemiddelpåfyldningen, eller at ventilationskanalen er samlet korrekt.

Forbind rørene, og udfør en lækagetest, inden kølemidlet fyldes på. Kontroller sikkerhedsudstyret før ibrugtagning.

b) Vedligeholdelse

Bærbart udstyr skal repareres uden for eller på et værksted, der er udstyret til reparation af enheder med brandfarlige kølemedier.

Sørg for, at der er tilstrækkelig ventilation på reparationsstedet.

Vær opmærksom på, at udstyrets funktionsfejl kan skyldes tab af kølemiddel, og at kølemidlet muligvis lækker.

Tøm kondensatorerne på sådan en måde, at der ikke dannes gnister.

Standardproceduren til kortslutning af kondensatorterminalerne danner normalt gnister.

Saml de forseglede kabinetter nøjagtigt. Hvis pakningerne er slidte, skal de skiftes.

Kontroller sikkerhedsudstyret før ibrugtagning.

c) Reparer det

Bærbart udstyr skal repareres uden for eller på et værksted, der er udstyret til reparation af enheder med brandfarlige kølemedier.

Sørg for, at der er tilstrækkelig ventilation på reparationsstedet.

Vær opmærksom på, at udstyrets funktionsfejl kan skyldes tab af kølemiddel, og at kølemidlet muligvis lækker.

Tøm kondensatorerne på sådan en måde, at der ikke dannes gnister.

Hvis lodning er påkrævet, skal følgende procedurer udføres i den rigtige rækkefølge:

-Fjern kølemidlet. Hvis kølemidlet ikke skal opsamles i henhold til nationale regler, skal kølemidlet tømmes udenfor. Pas på og sørg for, at det drænede kølemiddel ikke medfører nogen fare. I tilfælde af tvivl skal en person beskytte stikkontakten. Vær særlig forsigtig med, at det drænede kølemiddel ikke flyder tilbage i bygningen.

- Tøm kølemiddelkredsløbet.
 - Rens kølemiddelkredsløbet med nitrogen i 5 min.
 - Tøm igen.
 - Fjern delene, der skal udskiftes ved at skære i dem. De må ikke brændes over.
 - Rens loddepunktet med nitrogen under hårdlodning.
 - Udfør en lækagetest inden kølemidlet fyldes på.
- Saml de forseglede kabinetter nøjagtigt. Hvis pakningerne er slidte, skal de skiftes.

Kontroller sikkerhedsudstyret før ibrugtagning.

d) Nedlukning

Hvis sikkerheden påvirkes, når udstyret tages ud af drift, skal kølemiddeltilførslen fjernes, før den tages i brug.

Sørg for, at der er tilstrækkelig ventilation på udstyrets opstillingssted.

Vær opmærksom på, at udstyrets funktionsfejl kan skyldes tab af kølemiddel, og at kølemidlet muligvis lækker.

Tøm kondensatorerne på sådan en måde, at der ikke dannes gnister.

Fjern kølemidlet. Hvis kølemidlet ikke skal opsamles i henhold til nationale regler, skal kølemidlet tømmes udenfor. Pas på og sørg for, at det drænede kølemiddel ikke medfører nogen fare. I tilfælde af tvivl skal en person beskytte stikkontakten. Vær særlig forsigtig med, at det drænede kølemiddel ikke flyder tilbage i bygningen.

Tøm kølemiddelkredsløbet.

Rens kølemiddelkredsløbet med nitrogen i 5 min.

Tøm igen.

Fyld nitrogen op til et atmosfærisk tryk.

Sæt en etiket på det udstyr, hvor kølemidlet fjernes fra.

e) Bortskaffelse

Sørg for, at der er tilstrækkelig ventilation på arbejdsstedet.

Fjern kølemidlet. Hvis kølemidlet ikke skal opsamles i henhold til nationale regler, skal kølemidlet tømmes udenfor. Pas på og sørg for, at det drænede kølemiddel ikke medfører nogen fare. I tilfælde af tvivl skal en person beskytte stikkontakten. Vær særlig forsigtig med, at det drænede kølemiddel ikke flyder tilbage i bygningen. Tøm kølemiddelkredsløbet.

Rens kølemiddelkredsløbet med nitrogen i 5 min.

Tøm igen.

Skær kompressoren ud og hæld olien ud.

Transport, mærkning og opbevaring af enheder, der bruger brændbare kølemidler

Transport af udstyr, der indeholder brændbare kølemidler

Du bedes være opmærksom på, at der muligvis findes yderligere transportbestemmelser for udstyr, der indeholder brandfarlig gas. Det maksimale antal dele af udstyr eller konfigurationen af udstyret, der er tilladt at transporteres sammen, bestemmes af de gældende transportbestemmelser.

Mærkning af udstyr med skilte

Skilte til lignende apparater, der bruges i et arbejdsområde, behandles generelt af lokale regler, der viser minimumskraverne for sikkerheds- og/eller sundhedsskiltning på et arbejdssted.

Alle nødvendige skilte skal vedligeholdes, og arbejdsgiveren skal sikre, at medarbejderne får passende og tilstrækkelig instruktion og uddannelse i betydningen af passende sikkerhedsskilte og hvad de skal gøre i forbindelse med disse skilte.

Effektiviteten af skiltning må ikke reduceres ved, at sætte for mange skilte op på samme sted.

Alle anvendte piktogrammer skal være så enkle som muligt og de må kun indeholde vigtige oplysninger.

Bortskaffelse af udstyr, der benytter brændbare kølemidler

Se nationale forskrifter.

Opbevaring af udstyr/enheder

Opbevaring af udstyret skal ske i overensstemmelse med producentens anvisninger.

Opbevaring af indpakket (ikke solgt) udstyr

Beskyttelse af opbevarede kasser skal være konstrueret, så mekaniske skader på udstyret inden i kassen ikke medfører udslip af det indeholdte kølemiddel.

Det maksimale antal udstyrsenheder der må opbevares sammen, bestemmes ifølge de lokale bestemmelser.

Vigtige sikkerhedsinstruktioner

FORSIGTIG

Før maskinen tages i brug, skal du læse instruktionerne omhyggeligt, så du får det meste ud af maskinens funktioner. Denne vejledning er kun vejledende. Den er ikke en del af kontrakten. Vi forbeholder os retten til at lave tekniske ændringer, og vi giver ikke besked før nogen ændringer finder sted.

Bemærkning Inden brug

1. "SØRG FOR AT PRODUKTET HELE TIDEN VENTILERER!" Ind- og udløbsventilationen må aldrig tilstoppes.
2. Denne enhed skal bruges på en vandret overflade, for at undgå vandlækage.
3. Denne enhed må ikke bruges i en eksplosiv eller ætsende atmosfære.
4. Maskinens driftstemperatur: 5 °C -35 °C.
5. Når enheden slukkes, skal du vente mindst 3 minutter før du tænder den igen, så kompressoren ikke beskadiges.
6. Brug en separat strømforsyning. Stikkontakten må ikke bruges med andre elektriske apparater på samme tid. Stikkontaktens

specifikationer må ikke være under 10A. Stikkontakten skal være i ordentlig stand.

7. Hæld vandet, der er opsamlet i beholder ud efter behov.
8. Enheden må ikke nedsænkes i vand, og dem må ikke stilles i nærheden af vand.
9. Ingen personer må sidde eller stå på enheden.
10. Affugteren må ikke bruges i et lukket område, fx i et skab, da dette kan føre til brand.
11. Monter et drænrør i en nedadgående retning, så kondensvandet løbende drænes.
12. Det kan bruges på badeværelser, men skal være i et tørt område.

Funktioner

Kraftig affugtningsevne

Affugteren bruger en køleteknologi, der fjerner kraftigt fugt fra luften og sænker derved luftfugtigheden i rummet og holder indendørsluften tør og behagelig.

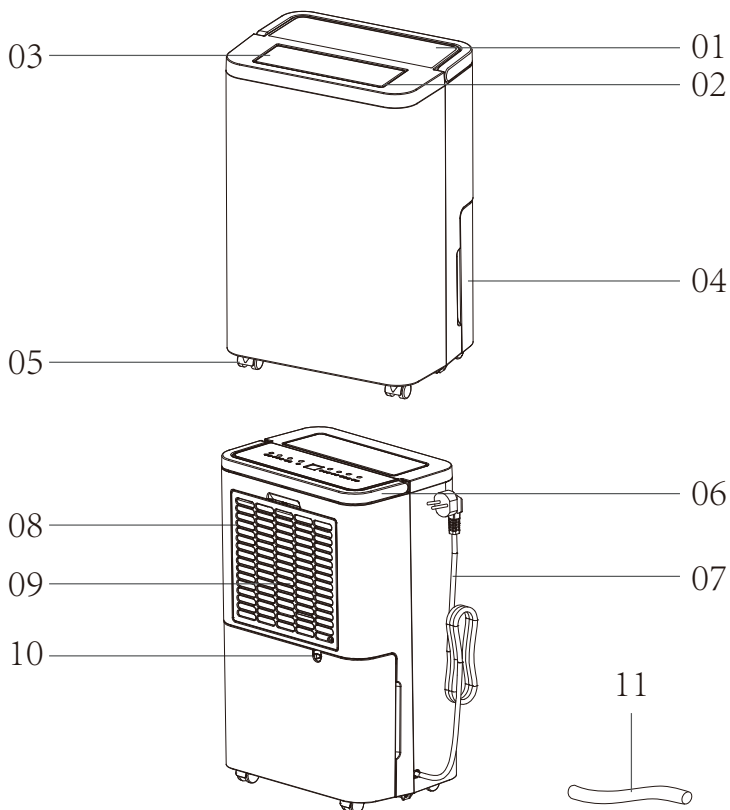
Støjsvag drift

Affugteren kører på et lavt støjniveau.

Energieffektiv

Enhedens strømforbrug er lavt.

PRODUKTOVERSIGT



1.Betjeningspanel

2.Lamel

3.Luftudgang

4.Vandtank

5.Hjul

6.Håndtag

7.Strømkabel

8.Forfilter

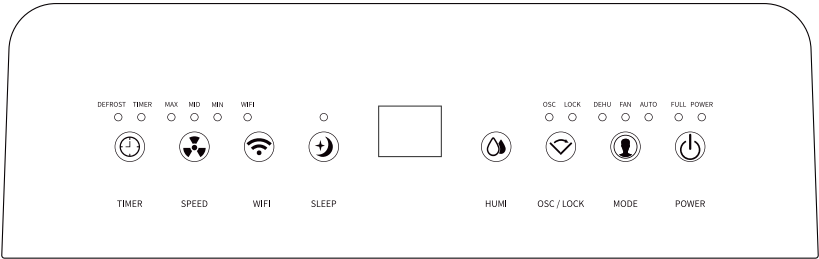
9.Luftindtag

10.Afløbsudgang til kontinuerlig dræning

11.Vandrør

BRUG

Betjeningspanel



	STRØM: Tænder/slukker apparatet.
	TILSTAND: Vælg enhedens funktion mellem AUTO/BLÆSER/AFFUGTNING. Indikatoren viser, hvilken tilstand der er valgt. AUTO: Ønsket luftfugtighed er sat til 55 % relativ fugtighed, og blæseren justeres automatisk afhængigt af den aktuelle luftfugtighed. Den ønskede fugtighed kan ikke ændres i denne tilstand. BLÆSER: Apparatet viser den aktuelle luftfugtighed i omgivelserne. I denne tilstand foretages ingen affugtning. Blæserhastigheden kan indstilles til MAKS, MIDDEL eller MIN. AFFUGTNING: I AFFUGTNING-tilstand kan luftfugtigheden indstilles i området 35%-80%, og blæserhastigheden kan justeres til MAKS, MIDDEL eller MIN.

	HASTIGHED: I affugtningstilstand og blæsertilstand kan blæserhastigheden justeres mellem MAKS, MIDDEL eller MIN.
	WI-FI: Tryk på WI-FI-knappen i 3 sekunder for at aktivere WI-FI-funktionen, og indikatorlampen begynder at blinke. For at bruge Wi-Fi skal Bluetooth være aktiveret først. Følg derefter vejledningen i "WI-FI-brugermanualen".
	OSCILLATION/LÅS: Tryk kort på denne knap for at aktivere OSC-funktionen. Enhedens lamel svinger kontinuerligt mellem 45 og 90 grader. Tryk kort igen, mens enheden svinger, for at deaktivere funktionen. Lamellen stopper og forbliver i seneste position. Hold knappen nede i 3 sekunder for at aktivere låsefunktionen. Låseindikatoren lyser, og øvrige berøringsknapper er deaktiveret. Hold knappen nede i 3 sekunder igen for at deaktivere låsning. Låseindikatoren slukkes, og knapperne virker igen.
	TIMER: Tryk på TIMER-knappen for at programmere tid. "TIMER"-lampen lyser, mens timeren programmeres. Før programmering skal du sikre, at timerfunktionen ikke allerede er aktiveret (lampen skal være slukket). Følgende timerfunktioner er tilgængelige:

	a) Forsinket start (apparatet er i standby). Brug HUMI-knappen til at indstille tidsrummet (1~24 timer). Apparatet starter, når den indstillede tid nås. b) Forsinket stop (mens apparatet kører). Apparatet stopper, når den indstillede tid nås.
	SØVN: Tryk på SØVN-knappen for at aktivere søvntilstand, og søvnindikatoren tændes. I søvntilstand er det kun søvnindikatoren, der lyser; alle andre indikatorer er slukket. Enheden kører ved MIN-blæserhastighed og lavt støjniveau. Tryk igen for at afslutte søvntilstand. Hold SØVN-knappen nede i 3 sekunder for at tænde/slukke for luftfugtighedsindikatoren.
	LUFTFUGTIGHEDSINDSTILLING: Tryk på HUMI-knappen for at vælge ønsket relativ fugtighed fra 35 % til 80 %. Standard relativ fugtighed er 55 %. Ved valg af 35 % relativ fugtighed vil kompressoren ikke stoppe, før vandtanken er fuld. Denne knap bruges også til at ændre timerens varighed.
FULL 	TANK FULD: Når vandtanken er fuld, tændes og blinker indikatorlampen.
DEFROST 	INTELLIGENT AFRIMNING: Apparatet afrimer automatisk i henhold til programmering, når spolesensoren registrerer for lav temperatur.

Luftfugtighedsniveau & 2-cifret timerdisplay

LED-displayet udfører følgende funktioner:



1. Når enheden tilsluttes, vises rummets luftfugtighed.
2. Når fugtighedsniveauet indstilles, vises det valgte niveau.
3. Når start-/stoptimer programmeres, vises det indstillede tidspunkt.

Bemærk: Når luftfugtigheden er uden for det normale driftsområde, vises LO/HI.

Hvis den omgivende luftfugtighed er under 20 %, vises "LO". Hvis den er over 90 %, vises "HI".

Energibesparelse

Når luftfugtighedsindstillingen er gennemført, arbejder enheden i henhold til det valgte mål. Når mål-niveauet nås (det valgte niveau er 2 % lavere end den ønskede indstilling), stopper kompressoren, blæseren kører i 5 minutter og stopper derefter, og lamellen lukkes, men displayet forbliver tændt. Enheden forbliver i denne tilstand i 30 minutter, hvorefter lamellen og blæseren åbnes for at teste luftfugtigheden. Hvis målet er nået, starter kompressoren. Hvis

ikke, stopper blæseren efter 5 minutter, lamellen lukkes, og denne tilstand opretholdes i yderligere 30 minutter, for at udføre en ny cyklus som beskrevet ovenfor.

PLACERING AF AFFUGTER

1. En dårligt placeret enhed har ringe effekt.

Sørg for fri luftcirkulation ved placering.

2. Efterlad mindst 20 cm plads omkring enheden.

3. Luk døre og vinduer for effektivt brug.

4. Overskydende fugt spredes i hele

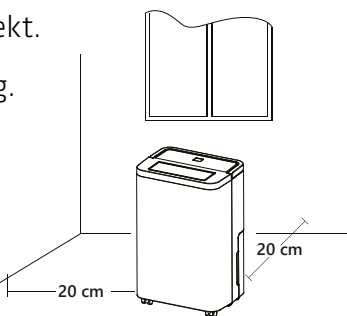
hjemmet. Stil derfor enheden centralt og lyst, så den kan suge fugtig luft ind fra hele huset. En varm gang eller repos er et godt sted. Lad evt. indvendige døre stå på klem for bedre luftcirkulation.

5. Ved alvorligt fugtproblem i ét rum, start der og flyt senere til en mere central placering. Luk udvendige døre og vinduer for optimal effekt.

6. Stil ikke enheden op ad en radiator eller varmekilde.

7. Undgå forhindringer, som hæmmer luftcirkulationen.

8. Stil affugteren på en plan, tør overflade.

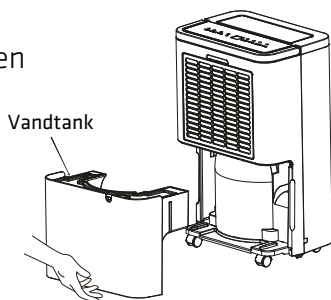


VANDDRÆNING

1.Brug af vandtank

Når vandtanken er fuld, stopper enheden automatisk, og "Full"-lampen blinker.

1. Træk forsigtigt vandtanken ud.
2. Tøm tanken og sæt den korrekt tilbage. Enheden starter automatisk, når tanken er på plads.



BEMÆRK:

Rør ikke ved sensorer eller dele bag tanken. Det kan beskadige enheden. Skub forsigtigt tanken helt ind. Hvis tanken rammer noget, eller ikke sættes korrekt ind, kan enheden ikke fungere.

2. Kontinuerlig dræning

Enheden har en drænport til kontinuerlig dræning.

1. Tilslut den medfølgende afløbsslange (inkluderet i pakken) til afløbsudgangen bag på enheden som vist i illustrationen.

2. Sørg for, at slangen peger nedad, så vandet løber ved tyngdekraften.

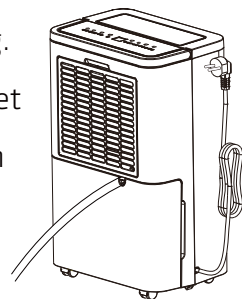
3. Sørg for, at slangens ende er lavere end afløbsudgangen – ellers vil vandet ikke løbe ud, og oversvømmelse kan forekomme.

4. Sørg for, at forbindelsen er tæt og ikke lækker.

5. Led derefter slangen til passende afløbspunkt. Da tyngdekraft bruges, skal afløbet være lavere end enhedens vandudgang.

6. Geninstaller vandtanken.

7. Sørg for, at slangen løber nedad og giver jævn vandgennemstrømning.



BEMÆRK:

Sørg for, at slangen ikke knækker eller bøjes. Hvis funktionen ikke bruges, fjern afløbsslangen fra afløbet.

VEDLIGEHODELSE

Sluk altid og tag stikket ud, før rengøring eller vedligeholdelse. Hvis apparatet ikke bruges i længere tid, tag stikket ud. Brug ikke kemiske opløsningsmidler (benzen, alkohol, benzin), da de kan beskadige enheden.

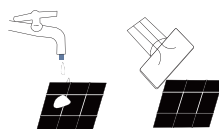
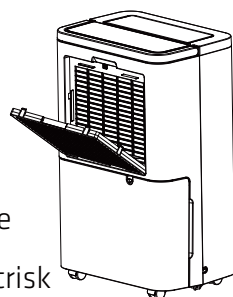
1. Rengøring af gitter og kabinet

Brug vand og mildt rengøringsmiddel til at rengøre vaskbare netfiltre.

Brug ikke blegemiddel eller slibemidler. Sprøjt ikke vand direkte på hovedenheden. Det kan give elektrisk stød, skade isolering eller medføre rust. Ind- og udgangsgitre bliver let snavsede – brug støvsuger eller blød børste. Tør enheden af med en fugtig klud.

Hvis filteret er snavset, støvsug det. Hvis det er meget beskidt, vask det med varmt sæbevand, tør grundigt før genindsættelse.

Når filtrene er rene og tørre, sættes de tilbage i enheden.



2. Rengøring af vandtank

Rengør tanken hver tredje uge for at undgå mug, skimmel og bakterier. Fyld den delvist med rent vand og tilsæt lidt mildt rengøringsmiddel. Tør den indvendigt af, tøm den og skyl.

BEMÆRK: Brug ikke opvaskemaskine. Efter rengøring og tørring, sæt tanken korrekt på plads for at genstarte enheden.

Vedligeholdelse uden for sæson:

1. Tøm og rengør tanken.
2. Rengør enheden og filtrene.
3. Dæk til og opbevar tørt.

FEJLFINDING:

Problem	Årsag	Løsning
Enheden virker ikke.	Er stikket korrekt isat?	Sæt stikket i stikkontakten og tænd apparatet.
	Er tank fuld-indikator tændt?	Tøm tanken, tjek flyder og isæt korrekt.

Frontlamellen åbner ikke.	Lamellmotor blokeret.	Kontroller for blokering. Bevæg lamellen forsigtigt manuelt. Hvis ikke muligt, kontakt servicecenter.
Affugteren fjerner ikke vand.	Er indstillet fugtighed højere end rummets?	Indstil lavere fugtighedsniveau.
	Er temperaturen for lav til affugtning?	Hæv rumtemperaturen eller flyt enheden.
	Er ind-/udtag blokeret? For tæt på væg?	Fjern forhindringer og genstart. Sørg for mindst 20 cm til væg.
Svag luftstrøm	Er filteret snavset eller tilstoppet?	Rengør filtrene som anvist.

Enheden støjer under drift	Står enheden ujævnt?	Placer enheden vandret.
	Er filteret tilstoppet?	Rengør filtrene som anvist.
E3 eller E4	Fejl på fugtsensor	Brug inden for tilladt fugtighed. Afbryd, vent og tilslut igen. Kontakt service ved gentagelse.
E1 eller E2	Fejl på temperatursensor	Brug inden for tilladt temperatur. Afbryd, vent og tilslut igen. Kontakt service ved gentagelse.

E5 eller E6	Unormal spoletemperatur eller strøm	Brug inden for tilladt område. Afbryd, vent og tilslut igen. Kontakt service ved gentagelse.
Afrimningslampe lyser, enhed stopper regelmæssigt	Enheden afrimer	Tillad automatisk afrimning. Øg rumtemperatur ved gentagelse.
Tank fuld-lampe	Vandtank fuld-notifikation	Tøm og sæt tanken korrekt på plads.
Andre fejl skal rapporteres til servicecenter. Foretag ikke uautoriseret reparation, det kan ugyldiggøre garantien.		

TEKNISKE DATA:

Modelnr.:	PODH20
Affugtningskapacitet:	20L/dag (30 °C RH80%)
	12L/dag (26.7 °C RH60%)
Nominel spænding:	AC 220-240V
Nominel frekvens:	50 Hz
Maks. effektforbrug:	350W
Nominel effektforbrug:	260W
Tankkapacitet:	3L
Luftmængde:	170 m ³ /h
Støjniveau:	42 dB (A)
Elektrisk sikkerhedsklasse:	Klasse I
Kølemiddel:	R290/55g
Nettovægt:	11,5kg
Sugetryk:	0,7MPa
Udløbstryk:	3,2MPa

Driftsfrekvens: 2412MHz til 2484MHz

Maks. udsendt radiofrekvensstyrke: 18 dBm

Sikkerhedsnote: Af sikkerhedsmæssige årsager slukker apparatet automatisk efter 300 dages kontinuerlig drift.



Dette symbol på produktet eller i vejledningen betyder, at det udtjente elektriske eller elektroniske udstyr ikke må bortskaes sammen med husholdningsaald.

I EU-lande findes der separate genbrugsordninger. Kontakt de lokale myndigheder eller forhandleren for yderligere oplysninger.

Power International AS,
PO Box 523, N-1471 Lørenskog, Norway
Power Norge:
<https://www.power.no/kundeservice/>
T: 21 00 40 00
Expert Danmark:
<https://www.expert.dk/kundeservice/>
T: 70 70 17 07
Power Danmark:
<https://www.power.dk/kundeservice/>
T: 70 33 80 80
Punkt 1 Danmark:
<https://www.punkt1.dk/kundeservice/>
T: 70 70 17 07
Power Finland:
<https://www.power.fi/tuki/asiakaspalvelu/>
T: 0305 0305
Power Sverige:
<https://www.power.se/kundservice/>
T: 08 517 66 000

EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Produktnavn: Affugter

Model:

GF20-20RW Hvid(PODH20)

Virksomhed: Power International AS, PO Box 523,N-1471 Lørenskog, Norway

Denne overensstemmelseerklæring udstedes på producentens eget ansvar.

Produktbillede :



Genstanden for den ovenfor beskrevne erklæring er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning:

Gældende standarder:

LVD-direktivet 2014/35/EU:

EN IEC 60335-2-40:2023 + A11:2023

EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019 + A15:2021 + A16:2023

EN 62233:2008

EMC-direktivet 2014/30/EU (for EU) :

EN 61000-3-3: 2013+ A1:2019+A2:2021

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2: 2021

EN IEC 61000-3-2: 2019+A1:2021+A2:2024

ErP:

EN 50564:2011

RED-direktivet 2014/53/EU

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-17 V3.2.4

EN 300 328 V2.2.2

EN IEC 62311:2020

EN 18031-1:2024

Udstedelsesdato : 10/6-2025

Underskrift og stempel : 

Navn: ALEXANDER VON KROGH

Titel:

CT DIR SDA

Säkerhetsvarning

MYCKET VIKTIGT!

Installera inte eller använd avfuktaren innan du har läst igenom denna bruksanvisning noggrant. Spara denna bruksanvisning för framtida bruk.

Varning

- Använd inte medel för att påskynda avfrosthingsprocessen eller för att rengöra, förutom de som rekommenderas av tillverkaren.
- Apparaten får inte förvaras i ett rum med påslagna antändningskällor (till exempel: eldslågor, igångsatt gasapparat eller elvärmare.
- Stick inte hål på den eller bränn.
- Var medveten om att köldmediet kanske inte har en lukt.
- Apparaten ska installeras, användas och lagras i ett rum med en golvyta som är större än 4 m².
- Service ska utföras endast enligt tillverkarens rekommendation.
- Apparaten ska förvaras i ett välventilerat område där rumstorleken motsvarar rumsytan som anges för drift.
- Alla arbetsförfaranden som påverkar säkerheten ska endast utföras av behöriga personer.

VARNING

- Särskild information om apparater med köldmedium R290.
- Läs noggrant igenom alla varningar.
- När du avfrostar och rengör apparaten får du inte använda andra verktyg än de som rekommenderas av tillverkaren.
- Apparaten måste placeras på en plats utan kontinuerliga antändningskällor (t.ex. öppen låga, gas- eller elapparater i drift).
- Stick inte hål på och bränn inte.
- Denna apparat innehåller 55 g (se klassificeringsetikett på baksidan av enheten) köldmedium R290.

- R290 är ett köldmedium som uppfyller de europeiska miljödirektiven. Stick inte hål på någon del av köldmediekretsen.
- Om apparaten installeras, används eller förvaras i ett icke ventilerat utrymme måste rummet vara utformat så att det inte uppstår köldmedieläckage som kan leda till risk för brand eller explosion på grund av att köldmediet antänds av elvärmare, spisar eller andra antändningskällor.
- Apparaten ska förvaras på ett sådant sätt att mekaniska fel inte uppstår.
- Personer som arbetar med köldmediekretsar måste ha lämplig certifiering utfärdad av en ackrediterad organisation som garanterar kompetens för hantering av köldmedier enligt en särskild utvärdering som erkänns av branschorganisationer.
- Apparaten ska förvaras i ett välventilerat område där rumstorleken motsvarar rumsytan som anges för drift.
- Reparationer måste utföras enligt tillverkarens rekommendationer.
- Underhåll och reparationer som kräver hjälp av annan kvalificerad personal måste utföras under överinseende av en person som är specialiserad på användning av brandfarliga köldmedier.
- Använd inte ett dåligt eller olämpligt uttag.
- Använd inte apparater i följande situationer.

A: Nära brandhärden.

B: Ett område där olja sannolikt kommer att stänka.

C: Ett område som utsätts för direkt solljus.

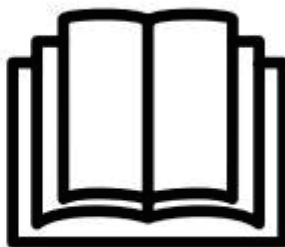
D: Ett område där vatten sannolikt kommer att stänka.

E: Nära ett bad, en dusch eller en swimmingpool.

- Stick aldrig in fingrar eller stavar i luftutsläppet. Var särskilt noga med att varna barn för dessa faror.
- Håll enheten uppåtriktad under transport och förvaring, så att kompressorn placeras korrekt.

- Stäng alltid av eller koppla bort strömförsörjningen innan du rengör apparaten.
- Stäng alltid av och koppla bort strömförsörjningen när du flyttar apparaten och flytta den försiktigt.
- För att undvika risken för brand får apparaten inte täckas över.
- Alla apparatuttag måste uppfylla de lokala kraven på elsäkerhet. Kontrollera vid behov att kraven är uppfyllda.
- Små barn ska hållas under uppsikt för att säkerställa att de inte leker med apparaten.
- Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap om de inte har tillsyn eller har fått instruktioner om användningen av apparaten av en person med ansvarar för deras säkerhet.
- Om strömsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess servicerepresentant eller av motsvarande kvalificerad person för att undvika fara.
- Denna apparat får användas av barn från 8 år och uppåt och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller av personer som saknar erfarenhet och kunskap om det sker under uppsyn eller om de får anvisningar om hur man använder apparaten på ett säkert sätt och är medveten om riskerna. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och underhåll bör inte utföras av barn utan tillsyn.
- Apparaten ska installeras i enlighet med nationella bestämmelser rörande ledningsdragnings.
- Uppgifter om säkringarnas typ och storlek: 4T, 250V AC, 6.3A.
- GWP: R290: 3

- Kontakta auktoriserad servicetekniker för reparation eller underhåll av denna enhet.
- Dra inte i, deformera eller modifiera nätkabeln och sänk inte ned den i vatten. Om nätkabeln dras ut eller används felaktigt kan det leda till skador på enheten och orsaka elektriska stötar.
- Nationella gasföreskrifter skall följas.
- Täck inte över några ventilationsöppningar.
- Alla personer som arbetar med eller bryter sig i en köldmedelkrets bör ha ett giltigt certifikat från en ackrediterad bedömningsmyndighet, som godkänner deras kompetens att hantera köldmedel säkert i enlighet med en erkänd bedömningsspecifikation som erkänts av branschen.
- Service ska utföras endast enligt utrustningstillverkarens rekommendation. Underhåll och reparation som kräver hjälp av annan kunnig personal ska utföras under överinseende av en person som är behörig för användning av brandfarliga köldmedel.
- Använd inte eller stoppa enheten genom att sätta i eller dra ur strömkontakten, det kan orsaka elektriska stötar eller brand på grund av värmeutveckling.
- Koppla ur enheten om konstiga ljud, lukt eller rök kommer från den.



Anmärkningar:

Om någon del är skadad, kontakta återförsäljaren eller en auktoriserad verkstad.

Vid eventuella skador, stäng av luftströmbrytaren, koppla bort strömförsörjningen och kontakta återförsäljaren eller en auktoriserad reparationsverkstad.

Nätkabeln ska under alla omständigheter vara ordentligt jordad.

Om nätsladden är skadad ska du stänga av luftströmbrytaren och koppla bort strömförsörjningen för att undvika fara. Den måste bytas ut av återförsäljaren eller en auktoriserad verkstad.

INSTRUKTIONER FÖR REPARATION AV APPARATER SOM INNEHÅLLER R290

1. ALLMÄNNA ANVISNINGAR

1.1 Kontroller på området

Innan man börjar arbeta med system som innehåller brandfarliga köldmedel krävs säkerhetskontroller för att säkerställa att antändningsrisken minimeras. För reparation av kylsystemet ska följande försiktighetsåtgärder följas före arbetet med systemet.

1.2 Arbetsförfarande

Arbetet ska genomföras enligt ett kontrollerat förfarande för att minimera risken för att brandfarlig gas eller ångor är närvarande medan arbetet utförs.

1.3 Allmänt arbetsområde

Alla underhållsarbetare och andra som arbetar i området ska instrueras om vilken typ av arbete som utförs. Arbete i slutna utrymmen ska undvikas. Området runt arbetsytan ska avdelas. Se till att förhållandena inom området är säkra genom kontroll av brandfarligt material.

1.4 Kontroll av förekomst av köldmedel

Området ska kontrolleras med en lämplig köldmedelsdetektor före och under arbetet för att säkerställa att teknikern känner till den potentiellt brandfarliga atmosfären. Se till att utrustningen för läckagedetektering som används är lämplig för användning med brandfarliga köldmedel, d.v.s. icke-gnistande, tillräckligt förseglad och säker.

1.5 Tillgång till brandsläckare

Om varmt arbete ska utföras på kylutrustning eller tillhörande delar ska lämplig brandsläckningsutrustning finnas till hands. Ha en torrpulver- eller CO₂-brandsläckare nära laddningsområdet.

1.6 Inga antändningskällor

Ingen person som utför arbete på ett kylsystem som innebär att man blottlägger rörledningar som innehåller eller innehöll brandfarligt köldmedel ska använda antändningskällor på ett sådant sätt att det kan leda till brand- eller explosionsrisk. Alla möjliga antändningskällor, inklusive cigarettroking, ska hållas långt bort från installationsplatsen, reparation, borttagning och bortskaftande, under vilket brandfarligt köldmedel eventuellt kan släppas ut i det omgivande utrymmet. Innan arbetet påbörjas ska området kring utrustningen undersökas för att säkerställa att det inte finns några brandrisker eller tändrisker. Skyltar "Rökning förbjuden" ska sättas upp.

1.7 Ventilerat område

Se till att området är öppet eller att det är tillräckligt ventilerat innan du går in i systemet eller utför varmt arbete. Ventilationen ska fortsätta under den period då arbetet utförs. Ventilationen ska på ett säkert sätt sprida det frigjorda köldmedlet och fördela ut det i atmosfären.

1.8 Kontroller av kylutrustning

Om elektriska komponenter ändras ska de vara lämpliga för ändamålet och enligt den korrekta specifikationen. Tillverkarens underhålls- och serviceanvisningar ska alltid följas. Om du är osäker, kontakta tillverkarens tekniska avdelning för hjälp. Följande kontroller skall utföras på installationer som använder brännbara köldmedier: påfyllningsstorleken överensstämmer med rummets storlek inom vilket de köldmediuminnehållande delarna är installerade; ventilationsapparater och utlopp fungerar på lämpligt sätt och är inte blockerade; om en indirekt köldmedelkrets används, skall den sekundära kretsen kontrolleras för förekomst av köldmedium; märkning till utrustningen fortsätter att vara synlig och läsbar. Märkningar och skyltar som är oläsliga skall korrigeras, kylrör eller komponenter skall installeras på en plats där det är osannolikt att de utsätts för ämnen som kan korrodera komponenter som innehåller köldmedium, såvida inte komponenterna är tillverkade av material som är naturligt resistent mot korrosion eller är lämpligt skyddade mot sådan korrosion.

1.9 Kontroll av elektriska apparater

Reparation och underhåll av elektriska komponenter ska omfatta inledande säkerhetskontroller och inspektionsförfaranden av komponenter. Om ett fel föreligger som kan äventyra säkerheten, ska ingen strömförsörjning anslutas till kretsen tills felet är åtgärdat på ett tillfredsställande sätt. Om felet inte kan rättas till omedelbart och det är nödvändigt att fortsätta driften ska en lämplig tillfällig lösning användas. Detta ska rapporteras till ägaren av utrustningen så att alla parter är införstådda.

De inledande säkerhetskontrollerna skall omfatta att kondensatorerna är urladdade: detta skall göras på ett säkert sätt för att undvika risken för gnistbildning; att inga spänningsförande

elektriska komponenter och ledningar exponeras under laddning, återvinning eller rensning av systemet; att det finns kontinuitet i jordförbindelsen.

2. REPARATIONER AV FÖRSEGLADE KOMPONENTER

2.1 Vid reparation av förseglade komponenter ska alla elektriska anslutningar kopplas från den utrustning som arbetet utförs på innan man avlägsnar förseglade skydd etc. Om det är absolut nödvändigt att ha en elektrisk anslutning till utrustning under service, måste en permanent fungerande form av läckagedetektering placeras vid den mest kritiska punkten för att varna för en potentiellt farlig situation.

Service ska utföras endast enligt tillverkarens rekommendation. Apparaten ska förvaras i ett välventilerat område där rumstorleken motsvarar rumsytan som anges för drift.

2.2 Särskild uppmärksamhet ska ägnas åt följande för att säkerställa att höljet inte förändras på ett sådant sätt att skyddsnivån påverkas genom arbete med elektriska komponenter. Detta ska omfatta skador på kablar, för många anslutningar, anslutningar som inte är gjorda enligt originalspecifikationer, skador på tätningar, felaktig montering av packningsringar osv. Se till att förseglingar eller tätningsmaterial inte har försämrats så att de inte längre tjänar syftet att förhindra inträngning av brandfarliga atmosfärer. Ersättningsdelar ska överensstämma med tillverkarens specifikationer.

OBS: Användningen av silikontätning kan hämma effektiviteten hos vissa typer av läckagedetekteringsutrustning. Intrinsiskt säkra komponenter behöver inte isoleras innan arbete utförs på dem.

3. REPARATION AV EGENSÄKRA KOMPONENTER

Använd inte permanenta induktiva eller kapacitetsbelastningar på kretsen utan att säkerställa att detta inte överstiger den tillåtna

spänningen och strömmen som är tillåten för den utrustning som används.

Intrinsiskt säkra komponenter är de enda som arbete kan utföras på när de är strömsatta i en brandfarlig atmosfär. Testapparaten ska vara korrekt. Byt endast ut komponenter med delar som anges av tillverkaren. Andra delar kan leda till antändning av köldmedel i atmosfären från en läcka.

4. KABELDRAGNING

Kontrollera att kablar inte utsätts för slitage, korrosion, överdrivet tryck, vibrationer, skarpa kanter eller andra skadliga miljöeffekter. Kontrollen ska också ta hänsyn till effekterna av åldrande eller kontinuerlig vibration från källor som kompressorer eller fläktar.

5. DETEKTERING AV BRANDFARLIGA KÖLDMEDIER

Under inga omständigheter ska potentiella antändningskällor användas vid sökning eller detektering av köldmedelsläckor. En läcksökningslampa (eller någon annan detektor med eldslåga) får inte användas.

6. METODER FÖR LÄCKAGEDETEKTERING

Följande metoder för läckagedetektering anses vara godkända för system som innehåller brandfarliga köldmedel. Elektroniska läckagedetektorer ska användas för att detektera brandfarliga köldmedel, men känsligheten kanske inte är tillräcklig eller kan behöva omkalibreras. (Detektionsutrustning ska kalibreras i ett köldmedelsfritt område.) Försäkra dig om att detektorn inte är en potentiell antändningskälla och lämpar sig för det använda köldmedlet. Utrustning för läckagedetektering ska sättas till en procentandel av kylvätskans LFL och kalibreras till det använda köldmediet och en lämplig procentandel gas (max 25 %) bekräftas. Läckdetekteringsvätskor är lämpliga för användning med de flesta köldmedel, men användning av rengöringsmedel som innehåller klor

ska undvikas eftersom klor kan reagera med köldmedlet och korrodera kopparröret. Om en läcka misstänks ska alla öppna lågor avlägsnas/släckas. Om det finns ett läckage av köldmedel som kräver hårdlödning, ska allt köldmedel samlas in från systemet eller isoleras (med hjälp av avstängningsventiler) i en del av systemet som är avlägset från läckan. Syrefritt kväve (OFN) ska sedan spolas genom systemet både före och under lödningsprocessen.

7. AVLÄGSNANDE OCH EVAKUERING

När man går in i köldmedelkretsen för reparation – eller för något annat ändamål – ska konventionella förfaranden användas. Det är dock viktigt att bästa praxis följs med hänsyn till brandfaran.

Följande procedur skall följas: avlägsna köldmediet, spola kretsen med inert gas, evakuera, spola igen med inert gas, öppna kretsen genom skärning eller lödning. Köldmedlet ska samlas upp i en lämplig behållare. Systemet ska "spolas" med OFN för att göra enheten säker. Denna process kan behöva upprepas flera gånger. Tryckluft eller syre ska inte användas för denna uppgift. Spolning ska uppnås genom att bryta vakuumet i systemet med OFN och fortsätta fylla tills arbetstrycket uppnås, ventileras till atmosfären och slutligen drar ner till ett vakuum. Denna process ska upprepas tills det inte finns något köldmedel kvar i systemet. När den sista OFN-laddningen används ska systemet ventileras till atmosfärstryck för att arbetet ska kunna utföras. Denna åtgärd är absolut nödvändig om lödningsarbeten på rörsystemet ska kunna utföras.

Kontrollera att uttaget för vakuumpumpen inte är nära några antändningskällor och det finns ventilation.

8. LADDNINGSFÖRFARANDEN

Förutom konventionella laddningsprocedurer ska följande krav följas.

- Se till att föroreningar av olika köldmedel inte uppstår vid användning av laddningsutrustning. Slangar eller rör ska vara så korta som möjligt för att minimera mängden köldmedel inuti dem.
- Cylindrar ska hållas upprätta.
- Se till att kylsystemet är jordat innan du laddar systemet med köldmedel.
- Märk systemet när laddningen är klar (om det inte redan är det).
- Var mycket försiktig för att inte fylla på kylsystemet för mycket. Innan systemet laddas ska det trycktestas med OFN. Systemet ska läcktestas efter avslutad laddning, men före idrifttagning. Ett uppföljningsläcktest ska utföras innan du lämnar platsen.

9. AVVECKLING

Innan du utför den här proceduren är det viktigt att teknikern är helt bekant med utrustningen och all detaljer. God praxis är att alla köldmedel samlas upp på ett säkert sätt. Innan uppgiften utförs ska ett olje- och köldmedelsprov tas om det behöver analyseras före återanvändning av uppsamlat köldmedel. Det är viktigt att strömmen är tillgänglig innan uppgiften påbörjas.

- a) Bekanta dig med utrustningen och dess funktion.
- b) Isolera systemet elektriskt.
- c) Innan proceduren påbörjas, säkerställ att: mekanisk hanteringsutrustning finns tillgänglig, om så krävs, för hantering av köldmedieflaskor; all personlig skyddsutrustning finns tillgänglig och används korrekt; återvinningsprocessen alltid övervakas av en kompetent person; återvinningsutrustning och flaskor överensstämmer med lämpliga standarder.
- d) Pumpa ner köldmedelssystemet om möjligt.
- e) Om uppsugning inte är möjlig, gör en grenrör så att köldmedlet kan avlägsnas från systemets olika delar.
- f) Se till att cylindern är på skalan innan uppsamling utförs.

- g) Starta återvinningsapparaten och kör den i enlighet med tillverkarens anvisningar.
- h) Fyll inte på cylindrarna för mycket. (Högst 80 % volym flytande laddning).
- i) Överskrid inte cylinderns maximala arbetstryck, inte ens tillfälligt.
- j) När cylindrarna är fyllda på rätt sätt och processen är klar, se till att cylindrarna och utrustningen snabbt tas bort från platsen och alla isoleringsventiler på utrustningen stängs av.
- k) Uppsamlat köldmedel får inte laddas i annat kylsystem om det inte har rengjorts och kontrollerats.

10. MÄRKNING

Utrustningen ska märkas med ett meddelande om att den har stängts av och tömts på köldmedel. Märkningen ska vara daterad och undertecknad.

Se till att det finns etiketter på utrustningen som anger att utrustningen innehåller brandfarligt köldmedel.

11. UPPSAMLING

Vid avlägsnande av köldmedel från ett system, antingen för service eller avstängning, rekommenderas god praxis så att alla köldmedel tas bort säkert. Vid överföring av köldmedel till cylindrar, se till att endast lämpliga cylindrar för uppsamling av köldmedel används. Kontrollera att rätt antal cylindrar finns som kan rymma den totala systemladdningen. Alla cylindrar som ska användas är utsedda för det uppsamlade köldmedlet och märks för det köldmedlet (dvs speciella cylindrar för uppsamling av köldmedel). Cylindrarna ska vara utrustade med tryckavlastningsventil och tillhörande avstängningsventiler i bra arbetsskick. Tomma uppsamlingscylindrar evakueras och kyles om möjligt innan uppsamling utförs.

Uppsamlingsutrustningen ska vara i gott skick med en uppsättning instruktioner om den utrustning som är till hands och ska vara lämplig för uppsamling av brandfarliga köldmedel. Dessutom ska en uppsättning kalibrerade vågar vara tillgängliga och i gott skick. Slangarna ska vara hela med läckagefria anslutningskopplingar och i gott skick. Innan du använder apparaten, kontrollera att den är i tillfredsställande arbetsskick, har underhållits ordentligt och att eventuella tillhörande elektriska komponenter är täta för att förhindra tändning vid utsläpp av köldmedel. Kontakta tillverkaren om du är osäker.

Det uppsamlade köldmedlet ska returneras till köldmedelsleverantören i rätt uppsamlingscylinder och ett relevant överföringsmeddelande ska medfölja. Blanda inte köldmedel i uppsamlingsenheter och särskilt inte i cylindrar.

Om kompressorer eller kompressoroljor ska avlägsnas, se till att de har evakuerats till en acceptabel nivå för att säkerställa att brandfarligt köldmedel inte finns i smörjmedlet.

Evakueringsprocessen ska genomföras innan kompressorn returneras till leverantörerna. Endast elektrisk uppvärmning av kompressorn ska användas för att påskynda denna process. När ett system töms på olja ska det utföras på ett säkert sätt.

Kompetens hos servicepersonalen

Allmänt

Särskild utbildning utöver de vanliga reparationsrutinerna för kylutrustning krävs när utrustning med brandfarliga köldmedier påverkas.

I många länder genomförs denna utbildning av nationella utbildningsorganisationer som är ackrediterade för att undervisa i relevanta nationella kompetensstandarder som kan vara fastställda i lagstiftningen.

Den uppnådda kompetensen bör dokumenteras med ett intyg.

Utbildning

Utbildningen bör omfatta följande:

Information om explosionsrisken hos brandfarliga köldmedier för att visa att brandfarliga ämnen kan vara farliga om de hanteras ovarsamt.

Information om potentiella antändningskällor, särskilt sådana som inte är uppenbara, t.ex. tändare, strömbrytare, dammsugare och elektriska värmare.

Information om de olika säkerhetskoncepten:

Oventilerad - (se punkt GG.2) Apparats säkerhet är inte beroende av ventilationen på höljet. Att stänga av apparaten eller öppna höljet har ingen betydande inverkan på säkerheten. Det är dock möjligt att läckande köldmedium kan ansamlas i höljet och att en brandfarlig atmosfär frigörs när höljet öppnas.

Ventilerat hölje - (se punkt GG.4) Apparats säkerhet är beroende av att höljet ventileras. Att stänga av apparaten eller öppna höljet har en betydande inverkan på säkerheten. Man bör se till att det finns en tillräcklig ventilation innan.

Ventilerat rum - (se punkt GG.5) Apparats säkerhet är beroende av rummets ventilation. Att stänga av apparaten eller öppna höljet har ingen betydande inverkan på säkerheten. Ventilationen i rummet får inte stängas av under reparationsarbetet.

Information om korrekta arbetsrutiner:

a) Driftsättning

Se till att golvytan är tillräcklig för påfyllning av köldmedium eller att ventilationskanalen är monterad på ett korrekt sätt.

Anslut rören och utför ett läckagetest innan du fyller på köldmedium.

Kontrollera säkerhetsutrustningen innan den tas i bruk.

b) Underhåll

Bärbar utrustning ska repareras utomhus eller i en verkstad som är särskilt utrustad för service av enheter med brandfarliga köldmedier.

Se till att det finns tillräcklig ventilation på reparationsplatsen.

Var medveten om att fel i utrustningen kan orsakas av köldmedieförlust och att det kan uppstå ett köldmedieläckage.

Avlasta kondensatorer på ett sätt som inte orsakar någon gnista.

Standardproceduren för att kortsluta kondensatorns terminaler skapar vanligtvis gnistor.

Sätt ihop förseglade höljen på ett noggrant sätt. Om tätningarna är slitna, byt ut dem.

Kontrollera säkerhetsutrustningen innan den tas i bruk.

c) Reparation

Bärbar utrustning ska repareras utomhus eller i en verkstad som är särskilt utrustad för service av enheter med brandfarliga köldmedier.

Se till att det finns tillräcklig ventilation på reparationsplatsen.

Var medveten om att fel i utrustningen kan orsakas av köldmedieförlust och att det kan uppstå ett köldmedieläckage.

Avlasta kondensatorer på ett sätt som inte orsakar någon gnista.

När lödning krävs ska följande förfaranden utföras i rätt ordning:

-Avlägsna köldmediet. Om återvinning inte krävs enligt nationella bestämmelser, tömmer du köldmediet till utsidan av byggnaden. Se till att det dränerade köldmediet inte orsakar någon fara. I tveksamma fall bör en person bevaka utloppet. Se till att dränerat köldmedium inte flyter tillbaka in i byggnaden.

- Evakuera köldmediekretsen.
 - Spola köldmediekretsen med kväve i 5 minuter.
 - Evakuera igen.
 - Avlägsna delar som ska bytas ut genom att skära, inte med eld.
 - Spola lödpunkten med kväve under lödningen.
 - Utför ett läckagetest innan du fyller på köldmedium.
- Sätt ihop förseglade höljen på ett noggrant sätt. Om tätningarna är slitna, byt ut dem.

Kontrollera säkerhetsutrustningen innan den tas i bruk.

d) Avveckling

Om säkerheten påverkas när utrustningen tas ur drift ska köldmediepåfyllningen avlägsnas innan utrustningen tas ur drift. Säkerställ tillräcklig ventilation vid utrustningens placering. Var medveten om att fel i utrustningen kan orsakas av köldmedieförlust och att det kan uppstå ett köldmedieläckage. Avlasta kondensatorer på ett sätt som inte orsakar någon gnista. Ta bort köldmedlet. Om återvinning inte krävs enligt nationella bestämmelser, tömmer du köldmediet till utsidan av byggnaden. Se till att det dränerade köldmediet inte orsakar någon fara. I tveksamma fall bör en person bevaka utloppet. Se till att dränerat köldmedium inte flyter tillbaka in i byggnaden.

Evakuera köldmediekretsen.

Spola köldmediekretsen med kväve i 5 minuter.

Evakuera igen.

Fyll på med kväve till atmosfäriskt tryck.

Sätt en etikett på utrustningen som visar att köldmediet har avlägsnats.

e) Kassering

Se till att det finns tillräcklig ventilation på arbetsplatsen.

Ta bort köldmedlet. Om återvinning inte krävs enligt nationella bestämmelser, tömmer du köldmediet till utsidan av byggnaden. Se till att det dränerade köldmediet inte orsakar någon fara. I tveksamma fall bör en person bevaka utloppet. Se till att dränerat köldmedium inte flyter tillbaka in i byggnaden.

Evakuera köldmediekretsen.

Spola köldmediekretsen med kväve i 5 minuter.

Evakuera igen.

Koppla bort kompressorn och töm oljan.

Transport, märkning och förvaring av enheter som använder brandfarliga köldmedel

Transport av utrustning som innehåller brandfarliga köldmedel

Uppmärksamhet riktas mot det faktum att ytterligare transportbestämmelser kan finnas för utrustning som innehåller brandfarlig gas. Det maximala antalet utrustningsdelar eller utrustningens konfiguration, som får transporteras tillsammans, bestäms av tillämpliga transportbestämmelser.

Märkning av utrustningen med symboler

Skyltar för liknande apparater som används i ett arbetsområde omfattas i allmänhet av lokala bestämmelser och ger minimikraven för tillhandahållande av säkerhets- och/eller hälsoskyltar för en arbetsplats.

Alla skyltar som krävs ska underhållas och arbetsgivarna ska se till att de anställda får lämpliga och tillräckliga instruktioner och utbildning om betydelsen av lämpliga säkerhetsskyltar och de åtgärder som måste vidtas i samband med dessa skyltar.

Skyltarnas effektivitet bör inte minskas genom att för många skyltar placeras tillsammans.

Alla piktogram som används ska vara så enkla som möjligt och endast innehålla väsentliga uppgifter.

Kassering av utrustning med brandfarliga köldmedel

Se nationella föreskrifter.

Lagring av utrustning/apparater

Förvaring av utrustning ska ske enligt tillverkarens instruktioner.

Förvaring av förpackad (osåld) utrustning

Förvaringspaketets skydd bör konstrueras så att mekanisk skada på utrustningen inuti förpackningen inte orsakar läckage av köldmedel.

Det maximala antalet utrustningsdelar som lagras ihop bestäms enligt lokala föreskrifter.

Viktiga säkerhetsinstruktioner

FÖRSIKTIGHET

Innan du använder apparaten bör du läsa bruksanvisningen noggrant så att du kan utnyttja apparatens alla funktioner på bästa sätt. Denna instruktion är endast avsedd som vägledning och är inte en del av avtalet, vi förbehåller oss rätten att göra tekniska ändringar och vi kommer inte att meddela dig före ändringen.

Meddelande före användning

1. "SE TILL ATT PRODUKTEN VENTILERAS HELA TIDEN!" Se till att inlopps- och utloppsventilationen inte blockeras vid något tillfälle.
2. Använd enheten på en horisontell yta för att undvika vattenläckage.
3. Använd inte enheten i en explosiv eller frätande omgivning.
4. Temperatur i apparatens arbetsmiljö: 5 °C -35 °C.
5. När enheten stängs av ska du vänta minst 3 minuter innan du startar den igen, detta för att förhindra att kompressorn skadas.
6. Använd separat strömförsörjning, dela inte uttaget med andra elektriska apparater, uttagets specifikationer bör inte vara mindre än 10A, uttagen måste vara ordentligt säkra.
7. Kasta vid behov ut vatten som samlats i tanken.

8. Sänk inte ned enheten i vatten och placera den inte i närheten av vatten.
9. Sitt inte eller stå på enheten.
10. Använd inte avfuktaren i ett slutet utrymme som en garderob, eftersom det kan orsaka brand.
11. Installera dräneringsröret i en nedåtgående lutning för att säkerställa att kondensvatten kan dräneras kontinuerligt.
12. Den kan användas i badrum men måste vara i den torra zonen.

Egenskaper

Kraftfull avfuktningskapacitet

Avfuktaren utnyttjar kyltekniken och avlägsnar effektivt fukt från luften för att sänka luftfuktigheten i rummet och hålla inomhusluften torr och behaglig.

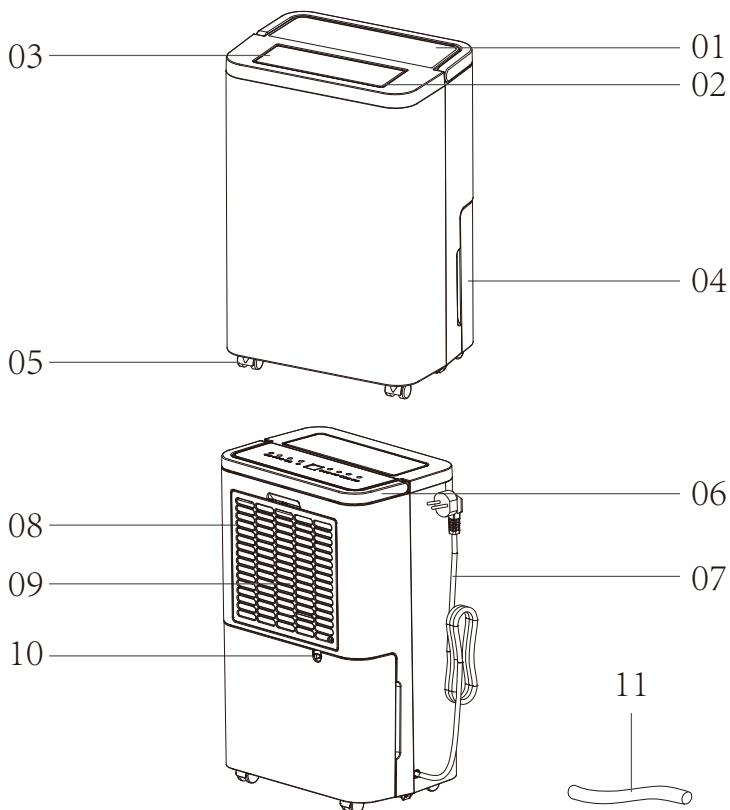
Tyst drift

Avfuktaren körs med en låg ljudnivå.

Energieffektiv

Enhetens strömförbrukning är låg.

PRODUKTÖVERSIKT



1.Kontrollpanel

2.Lamell

3.Luftutlopp

4.Vattentank

5.Hjul

6.Handtag

7.Strömsladd

8.Förfilter

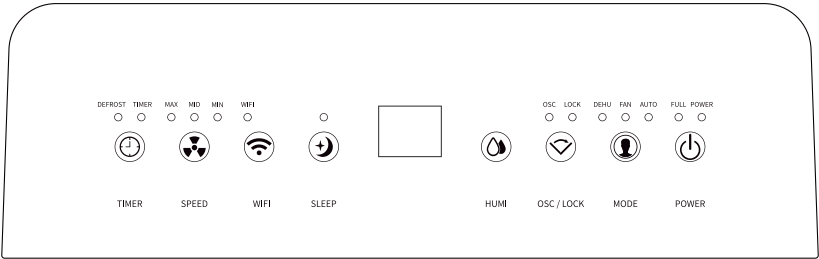
9.Luftintag

10.Dräneringsport för kontinuerlig dränering

11.Vattenrör

ANVÄNDNING

Kontrollpanel



	STRÖM: Slå på/av apparaten.
	LÄGE: Välj enhetens funktion mellan AUTO/FLÄKT/AVFUKTNING. Indikatorn visar vilket läge som är valt. AUTO: Önskad luftfuktighet är inställd på 55 % relativ luftfuktighet och fläkten justeras automatiskt beroende på aktuell luftfuktighetsnivå. Den önskade luftfuktigheten kan inte ändras i detta läge. FLÄKT: Maskinen visar den aktuella miljöluftfuktigheten. I detta läge sker ingen avfuktningsfunktion. Fläkthastigheten kan justeras mellan MAX, MEDEL eller MIN hastighet. AVFUKTNING: I AVFUKTNING-läget kan luftfuktigheten justeras inom intervallet 35 %–80 %, och samtidigt kan fläkthastigheten ställas in på MAX, MEDEL eller MIN.

	HASTIGHET: I avfuktningsläge och fläktläge kan du justera fläkthastigheten mellan MAX, MEDEL eller MIN.
	WIFI: Håll WIFI-knappen intryckt i 3 sekunder för att aktivera Wi-Fi-funktionen, indikatorlampan börjar blinka. För Wi-Fi-användning måste Bluetooth vara aktiverat först. Följ därefter instruktionerna i "WIFI-användarmanualen".
	OSC/LÅS: Tryck kort på denna knapp för att aktivera OSC-funktionen. Enhetens lamell kommer nu att svänga kontinuerligt mellan 45 och 90 graders vinkel. Tryck kort på knappen igen medan enheten svänger för att stänga av funktionen. Lamellen slutar då svänga och förblir i sitt senaste läge. Håll in denna knapp i 3 sekunder för att aktivera låsfunktionen, låsindikatorn tänds och övriga touchknappar blir inaktiva; Håll knappen intryckt i ytterligare 3 sekunder för att stänga av låset, då blir knapparna aktiva igen.
	TIMER: Tryck på timerknappen för att programmera tiden. "TIMER"-lampan tänds när timern ställs in. Kontrollera innan programmering att timerfunktionen inte redan är aktiv (lampan måste vara släckt). Följande timerlägen finns:

	a) Fördröjd startfunktion (apparaten är i viloläge). Använd HUMI-knappen för att ställa in tidsperioden (1-24 timmar). Apparaten startar när inställd tid uppnåtts. b) Fördröjd avstängningsfunktion (medan apparaten är i drift). Apparaten stängs av när inställd tid uppnåtts.
	SÖMN: Tryck på SÖMN-knappen för att gå in i sömnläge, sömnindikatorn tänds. I sömnläge är endast sömnindikatorn tänd, övriga indikatorlampor släcks. Enheten arbetar med MIN fläkthastighet och låg ljudnivå. Tryck på SÖMN-knappen igen för att lämna sömnläge. Håll SÖMN-knappen intryckt i 3 sekunder för att slå på/av luftfuktighetsindikatorlampan.
	INSTÄLLNING AV LUFTFUKTIGHET: Tryck på HUMI-knappen för att välja önskad relativ luftfuktighet från 35 % till 80 %. Förinställd relativ luftfuktighet är 55 %. Vid inställning på 35 % slutar inte kompressorn förrän vattentanken är full. Denna knapp används även för att ändra timerns varaktighet.
FULL ○	TANK FULL: Om vattentanken är full tänds och blinkar indikatorlampan.
DEFROST ○	INTELLIGENT AVFROSTNING: Apparaten avfrostar automatiskt enligt programmet när spolsensorn upptäcker att temperaturen är för låg.

Luftfuktighetsnivå & Timer tvåsiffrig display

LED-displayen visar följande:



1. När enheten är ansluten visas rummets luftfuktighetsnivå.
2. Vid val av luftfuktighet visas den inställda luftfuktigheten.
3. När start-/stopp-timer är inställd visas timerinställningen.

Anmärkningar: Om luftfuktigheten är utanför normalt arbetsintervall visas LO/HI.

Om omgivande luftfuktighet är under 20 % visas "LO". Om den är över 90 % visas "HI".

Energibesparing

När luftfuktigheten är inställd arbetar enheten enligt det inställda målvärdet.

När målvärdet nås (valda luftfuktigheten är 2 % lägre än användarens inställning) stannar kompressorn, fläkten fortsätter i fem minuter och stängs sedan av, lamellen stängs men displayen förblir tänd.

Enheten förblir i detta läge i 30 minuter, därefter öppnas lamellen och fläkten startar för att mäta aktuell luftfuktighet. Om värdet uppnås startar kompressorn. Om luftfuktigheten inte nåts

stannar fläkten efter 5 minuter, lamellen stängs och detta läge bibehålls i ytterligare 30 minuter innan en ny cykel påbörjas enligt ovan.

PLACERING AV AVFUKTAREN

1. En felplacerad enhet har liten effekt.

Säkerställ fri luftcirkulation.

2. Lämna minst 20 cm utrymme runt enheten.

3. Stäng dörrar och fönster för effektivare drift.

4. Överskottsfuktighet finns i hela

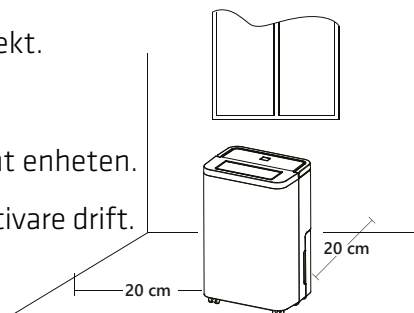
hemmet. Placera därför enheten centralt och ljust för att dra åt sig fukten från hela bostaden. En varm hall eller ett trapphus är utmärkta platser. Lämna gärna innerdörrar på glänt.

5. Om du har ett allvarligt fuktproblem i ett specifikt rum, börja där och flytta enheten senare till en mer central plats. För bästa effekt, kör enheten med dörrar och fönster stängda.

6. Placera inte enheten direkt mot radiator eller värmekälla.

7. Placera inte enheten mot hinder som blockerar luftflödet.

8. Placera avfuktaren på en plan och torr yta.

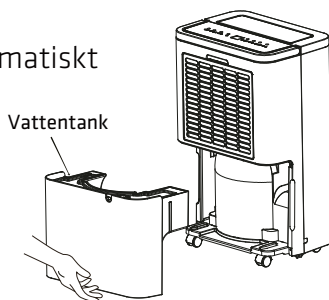


VATTENDRÄNERING

1. Använda vattentanken

När tanken är full stängs enheten automatiskt av och "Full"-lampan blinkar.

1. Dra försiktigt ut vattentanken.
2. Töm vattentanken och sätt tillbaka den. Enheten startar automatiskt när tanken är korrekt isatt.



ANMÄRKNINGAR:

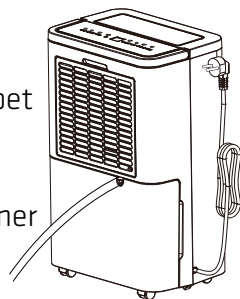
Rör inte sensorer eller delar bakom tanken när du tar ut den.

Detta kan skada enheten. För in tanken försiktigt helt och hållet. Att slå tanken mot något eller inte sätta in den ordentligt kan göra att enheten inte fungerar.

2. Kontinuerlig dränering

Enheten har ett utlopp för kontinuerlig dränering.

1. Anslut en dräneringsslang (medföljer) till utloppet på enhetens baksida enligt illustrationen.
2. Se till att slangen lutar nedåt så att vattnet rinner med gravitationen till extern avledning.
3. Se till att slangens ände ligger lägre än utloppet, annars kommer vattnet inte rinna ut och översvämning kan uppstå.
4. Kontrollera att anslutningen mellan slang och utlopp är tät och inte läcker.
5. Led sedan slangen till en lämplig avloppsplats. Eftersom enheten dränerar med gravitation måste avloppet ligga under enhetens vattenutlopp.
6. Installera tillbaka vattentanken.
7. Se till att slangen går nedåt och att vattnet kan rinna fritt.



ANMÄRKNINGAR:

Säkerställ att slangen inte är vikt eller böjd. Om funktionen för kontinuerlig dränering inte används, ta bort slangen från avloppet.

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

Stäng alltid av enheten och koppla ur från elnätet innan rengöring eller underhåll. Vid längre tids inaktivitet rekommenderas att dra ur kontakten. Använd inte kemiska lösningsmedel (såsom bensen, alkohol eller bensin) eftersom dessa kan orsaka permanent skada.

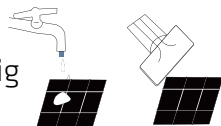
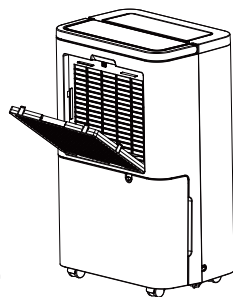
1. Rengör galler och hölje

Använd vatten och mildt rengöringsmedel för att rengöra de tvättbara nätfiltren.

Använd inte blekmedel eller slipmedel. Stänk inte vatten direkt på huvudenheten. Detta kan orsaka elektrisk stöt, isolationsskada eller rost. Luftintags- och utloppsgallren blir lätt smutsiga, så använd dammsugartillbehör eller mjuk borste för att rengöra dem. Torka av enheten med mjuk fuktad trasa eller hushållspapper.

Om nätfiltret är smutsigt, dammsug det. Vid kraftigt smuts, tvätta med ljummet såpvatten och torka noggrant innan återinsättning.

När filtret är rent och torrt, sätt tillbaka det i enheten.



2. Rengör vattentanken

Rengör tanken varannan vecka för att förhindra tillväxt av mögel, mögeldagg och bakterier. Fyll tanken delvis med rent vatten och tillsätt lite mildt rengöringsmedel. Skaka runt och töm sedan tanken. Skölj.

ANMÄRKNING: Använd inte diskmaskin. Efter rengöring och torkning ska tanken sättas in ordentligt för att enheten ska kunna starta.

Underhåll vid säsongsslut:

1. Töm och rengör vattentanken.
2. Rengör enheten och filter enligt ovan.
3. Täck över enheten och förvara på torr plats.

FELSÖKNING:

Problem	Orsak	Lösning
Enheten fungerar inte.	Är kontakten korrekt ansluten?	Sätt i kontakten och slå på strömmen.
	Lyser tank full-indikatorn?	Töm tanken, kontrollera flottören och sätt in tanken korrekt.

Främre lamellen öppnas inte.	Lamellmotorn är blockerad.	Kontrollera om något blockerar lamellen. Försök försiktigt röra lamellen upp och ner. Om det inte fungerar, lämna in enheten till ett servicecenter.
Avfuktaren tar inte bort fukt.	Är inställd luftfuktighet högre än rummets?	Ställ in en lägre luftfuktighet än aktuell nivå.
	Är temperaturen för låg för avfuktning?	Höj rumstemperaturen eller flytta enheten.
	Är luftintag eller -utlopp blockerat? Står enheten för nära väggar?	Ta bort hinder och starta om. Håll minst 20 cm till vägg.
Svagt luftflöde	Är filtret smutsigt eller igensatt?	Rengör filtren regelbundet enligt manualen.

Enheten är bullrig	Står enheten på ojämnt underlag?	Placera enheten på plan yta.
	Är filtret igensatt?	Rengör filtren regelbundet enligt manualen.
E3 eller E4	Fel på luftfuktighetssensor	Använd enheten inom angivet fuktområde. Koppla ur, vänta och koppla in igen. Vid upprepning, kontakta ett servicecenter.
E1 eller E2	Fel på temperatursensor	Använd enheten inom angivet temperaturintervall. Koppla ur, vänta och koppla in igen. Vid upprepning, kontakta ett servicecenter.

E5 eller E6	Onormal spolsensortemperatur eller ström	Använd enheten inom angivna fukt- och temperaturgränser. Koppla ur, vänta och koppla in igen. Vid upprepning, kontakta ett servicecenter.
Avfrosthingslampa tänd och enheten stannar ofta	Enheten avfrostar	Låt enheten avfrosta automatiskt. Skyddet hävs efter avfrostning. Höj temperaturen om det sker ofta.
Tank full-lampa	Vattentank full-meddelande	Töm tanken och sätt in den korrekt.
Alla andra fel ska rapporteras till servicecenter. Försök inte med obehörig reparation – detta kan ogiltigförklara garantin.		

TEKNISKA DATA:

Modellnr:	PODH20
Avfuktningskapacitet:	20L/dag (30 °C RH80%)
	12L/dag (26.7 °C RH60%)
Märkspänning:	AC 220-240V
Märkfrekvens:	50 Hz
Max. effektförbrukning:	350W
Märkt effektförbrukning:	260W
Tankkapacitet:	3L
Luftvolym:	170 m ³ /h
Ljudnivå:	42 dB (A)
El-säkerhetsklass:	Klasse I
Köldmedium:	R290/55g
Nettovikt:	11,5kg
Suggtryck:	0,7MPa
Tryck vid utlopp:	3,2MPa

Driftfrekvens: 2412MHz till 2484MHz

Max. radiofrekvensöverförd effekt: 18 dBm

Säkerhetsmeddelande: Av säkerhetsskäl stängs apparaten automatiskt av efter 300 dagars kontinuerlig drift.



Denna symbol på produkten eller i instruktionerna betyder att dina elektriska och elektroniska apparater ska källsorteras när de ärförbrukade och att de inte få slängas i hushållssoporna.

Det finns särskilda insamlingssystem för återvinning inom EU. För ytterligare information, kontakta din kommun eller din återförsäljare där du köpte produkten.

Power International AS,
PO Box 523, N-1471 Lørenskog, Norway
Power Norge:
<https://www.power.no/kundeservice/>
T: 21 00 40 00
Expert Danmark:
<https://www.expert.dk/kundeservice/>
T: 70 70 17 07
Power Danmark:
<https://www.power.dk/kundeservice/>
T: 70 33 80 80
Punkt 1 Danmark:
<https://www.punkt1.dk/kundeservice/>
T: 70 70 17 07
Power Finland:
<https://www.power.fi/tuki/asiakaspalvelu/>
T: 0305 0305
Power Sverige:
<https://www.power.se/kundservice/>
T: 08 517 66 000

EU-försäkran om överensstämmelse

Produktnamn: Avfuktare

Modell:

GF20-20RW Vit(PODH20)

Företag: Power International AS, PO Box 523,N-1471 Lørenskog, Norway

Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas under tillverkarens eget ansvar.

Produktbild:



Objektet som beskrivs ovan överensstämmer med tillämplig EU-lagstiftning om harmonisering:

Tillämpliga standarder:

LVD Direktiv 2014/35/EU:

EN IEC 60335-2-40:2023 + A11:2023

EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019 + A15:2021 + A16:2023

EN 62233:2008

EMC Direktiv 2014/30/EU (för EU) :

EN 61000-3-3: 2013+ A1:2019+A2:2021

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2: 2021

EN IEC 61000-3-2: 2019+A1:2021+A2:2024

ErP:

EN 50564:2011

RED Direktiv 2014/53/EU

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-17 V3.2.4

EN 300 328 V2.2.2

EN IEC 62311:2020

EN 18031-1:2024

Utfärandedatum: 10/6-2025

Signatur och stämpel:

Namn: ALEXANDER VON KROGH

Titel:

CAT DIR SDA

