



Dehumidifier

with Smart Dehumidifying Control

PODH7030
User Manual



GB

Thank you for purchasing your new Point pro series 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 din nye Point pro series-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 uuden Point pro series-ilmankuivaimen. 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 din nye affugter fra Point pro series. 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 en avfuktare från Point pro series. 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.

Instruction Manual – English	page	4 - 36
Bruksanvisning – Norsk	side	37 - 69
Käyttöopas - Suomi	sivu	70 - 102
Brugervejledning – Dansk	side	103 - 135
Bruksanvisning – Svenska	sida	136 - 168

GB
NO
FI
DK
SE

SAFETY WARNINGS

Read Safety Precautions Before Operation and Installation.

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



WARNING

This symbol indicates the possibility of personnel injury or loss of life.



CAUTION

This symbol indicates the possibility of property damage or serious consequences.



WARNING

- Do not exceed the rating of the power outlet or connection device.
- Do not operate or stop the appliance by switching on or off the power.
- Do not damage or use an unspecified mains power cable.
- Do not modify mains power cable length or share the outlet with other appliances.
- Do not insert or pull out plug with wet hands.
- Do not install the appliance in a location that may be exposed to combustible gas.
- Do not place the appliance near a heat source.
- Disconnect the power if strange sounds, smell, or smoke comes from the appliance.

- You should never try to take apart or repair the appliance by yourself.
- Before cleaning, turn off the power and unplug the appliance.
- Do not use the appliance near flammable gas or combustibles, such as gasoline, benzene, thinner, etc.
- Do not drink or use the water drained from the appliance.
- Do not take the water bucket out during operation.
- Do not use the appliance in small spaces.
- Do not put in places where water may splash onto the appliance.
- Place the appliance on a level, sturdy section of the floor.
- Do not cover the intake or exhaust openings with cloths or towels.
- Care should be taken when using the appliance in a room with the following persons: infants, children, elderly people, and people not sensitive to humidity.
- Do not use in areas where chemicals are handled.
- Never insert your finger or other foreign objects into grills or openings. Take special care to warn children of these dangers.
- Do not place heavy objects on the mains power cable and take care so that it is not compressed. Do not climb up on or sit on the appliance.
- Always insert the filters securely. Clean filters once every two weeks.

- If water enters the appliance, turn it off and disconnect the power, contact a qualified service technician.
- Do not place flower vases or other water containers on top of the appliance.
- Do not use extension cords.



CAUTION

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and person with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- If the mains power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Prior to cleaning or other maintenance, the appliance must be disconnected from the mains power supply.
- Do not install the appliance in a location that may be exposed to combustible gas. If combustible gas accumulates around the appliance, it may cause fire.
- If the appliance is knocked over during use, turn it off and unplug it from the mains power supply immediately. Visually inspect the appliance to ensure there is no damage. If you suspect the appliance has

been damaged, contact a technician or customer service for assistance.

- In a thunderstorm, the mains power supply must be cut off to avoid damage to the appliance due to lightning.
- Do not run the mains power cable under carpeting. Do not cover the mains power cable with throw rugs, runners, or similar coverings.
- Do not route the mains power cable under furniture or appliances. Arrange the mains power cable away from traffic area and where it will not be tripped over.
- Do not operate the appliance with a damaged mains power cable or plug. Discard the appliance or return it to an authorized service facility for examination and/or repair.
- To reduce the risk of fire or electric shock, do not use the appliance with any solid-state speed control device.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations. Contact the authorised service technician for repair or maintenance of this appliance.
- Turn off the appliance when not in use.
- The manufactures nameplate is located on the rear panel of the appliance and contains electrical and other technical data specific to this appliance.
- Be sure the appliance is properly grounded. To minimize shock and fire hazards, proper grounding is

important. The mains power cable is equipped with a three-prong grounding plug for protection against shock hazards.

- The appliance must be used in a properly grounded wall receptacle. If the wall receptacle you intend to use is not adequately grounded or protected by a time delay fuse or circuit breaker (please refer to the nameplate for the electrical data), have a qualified electrician install the proper receptacle.
- Do not operate your appliance in a wet room such as a bathroom or laundry room.
- The appliances circuit board (PCB) is designed with a fuse to provide overcurrent protection. The specifications of the fuse are printed on the circuit board, such as: T3.15A/250V (or 350V), etc.



WARNING for Using R290 Refrigerant

- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
- The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- Do not pierce or burn.
- Be aware that the refrigerants may not contain an odour.
- Appliance should be installed, operated and stored in a room with a floor area according to the amount of

refrigerant to be charged. For specific information on the type of gas and the amount, please refer to the relevant label on the appliance itself.

- Appliance should be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4 m².
- Compliance with national gas regulations shall be observed.
- Keep ventilation openings clear of obstruction.
- The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.
- A warning that the appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.
- 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 authorises their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry recognised assessment specification.
- Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.
- The appliance shall be stored in a room without continuously operating open flames (for example an operating gas appliance) and ignition sources (for example an operating electric heater).



Caution: Risk of fire/flammable materials

Explanation of symbols displayed on the unit (For the unit adopts R290 Refrigerant only):

	WARNING	This symbol shows that this appliance used a flammable refrigerant. If the refrigerant is leaked and exposed to an external ignition source, there is a risk of fire.
	CAUTION	This symbol shows that the operation manual should be read carefully.
	CAUTION	This symbol shows that a service personnel should be handling this equipment with reference to the installation manual.
	CAUTION	This symbol shows that information is available such as the operating manual or installation manual.

1. Transport of equipment containing flammable refrigerants
See transport regulations
2. Marking of equipment using signs
See local regulations
3. Disposal of equipment using flammable refrigerants
See national regulations.
4. Storage of equipment/appliances
The storage of equipment should be in accordance with the manufacturer's instructions.
5. Storage of packed (unsold) equipment
Storage package protection should be constructed such that mechanical damage to the equipment inside the package will not cause a leak of the refrigerant charge. The maximum number of pieces of equipment permitted to be stored together will be determined by local regulations.
6. Information on servicing
 - 1) Checks to the area
Prior to beginning work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimised. For repair to the refrigerating system, the following precautions shall be complied with prior to conducting work on the system.
 - 2) Work procedure
Work shall be undertaken under a controlled procedure so as to minimise the risk of a flammable

gas or vapour being present while the work is being performed.

3) General work area

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

4) Checking for presence of refrigerant

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

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.

6) No ignition sources

No person carrying out work in relation to a refrigeration system which involves exposing any pipework that contains or has contained flammable refrigerant shall use any sources of ignition in such

a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which flammable refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks. No Smoking signs shall be displayed.

7) Ventilated area

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

8) Checks to the refrigeration equipment

Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt consult the manufacturer's technical department for assistance. The following 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.

9) Checks to electrical devices

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

Initial safety checks shall include:

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

7. Repairs to sealed components

- 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.
- 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.

8. Repair to intrinsically safe components

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

9. 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.

10. Detection of flammable refrigerants

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

11. Leak detection methods

The following leak detection methods are deemed acceptable for systems containing flammable

refrigerants. Electronic leak detectors shall be used to detect flammable refrigerants, but the sensitivity may not be adequate, or may need re-calibration. (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.

12. Removal and evacuation

When breaking into the refrigerant circuit to make repairs or for any other purpose conventional procedures shall be used. However, it is important that best practice is followed since flammability is a consideration. The following procedure shall be

adhered to:

Remove refrigerant; Purge the circuit with inert gas; Evacuate; Purge again with inert gas; Open the circuit by cutting or brazing.

The refrigerant charge shall be recovered into the correct recovery cylinders. The system shall be flushed with OFN to render the unit safe. This process may need to be repeated several times. Compressed air or oxygen shall not be used for this task. Flushing shall be achieved by breaking the vacuum in the system with OFN and continuing to fill until the working pressure is achieved, then venting to atmosphere, and finally pulling down to a vacuum. This 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 pipe-work are to take place. Ensure that the outlet for the vacuum pump is not close to any ignition sources and there is ventilation available.

13. Charging procedures

In addition to conventional charging procedures, the following requirements shall be followed. Ensure that contamination of different refrigerants does not occur when using charging equipment. Hoses or lines shall be as short as possible to minimise the amount of refrigerant contained in them.

Cylinders shall be kept upright.

Ensure that the refrigeration system is earthed prior to charging the system with refrigerant.

Label the system when charging is complete (if not already).

Extreme care shall be taken not to overfill the refrigeration system. Prior to recharging the system it shall be pressure tested with OFN. The system shall be leak tested on completion of charging but prior to commissioning. A follow up leak test shall be carried out prior to leaving the site.

14. Decommissioning

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

a) Become familiar with the equipment and its operation. b) Isolate system electrically. c) Before attempting the procedure ensure that: Mechanical handling equipment is available, if required, for handling refrigerant cylinders; All personal protective equipment is available and being used correctly; The recovery process is supervised at all times by a

competent person; Recovery equipment and cylinders conform to the appropriate standards. d) Pump down refrigerant system, if possible. e) If a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system. f) Make sure that cylinder is situated on the scales before recovery takes place. g) Start the recovery machine and operate in accordance with manufacturer's instructions. h) Do not overfill cylinders. (No more than 80 % volume liquid charge). i) Do not exceed the maximum working pressure of the cylinder, even temporarily. j) When the cylinders have been filled correctly and the process completed, make sure that the cylinders and the equipment are removed from site promptly and all isolation valves on the equipment are closed off. k) Recovered refrigerant shall not be charged into another refrigeration system unless it has been cleaned and checked.

15. 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.

16. Recovery

When removing refrigerant from a system, either for servicing or decommissioning, it is recommended good practice that all refrigerants are removed safely.

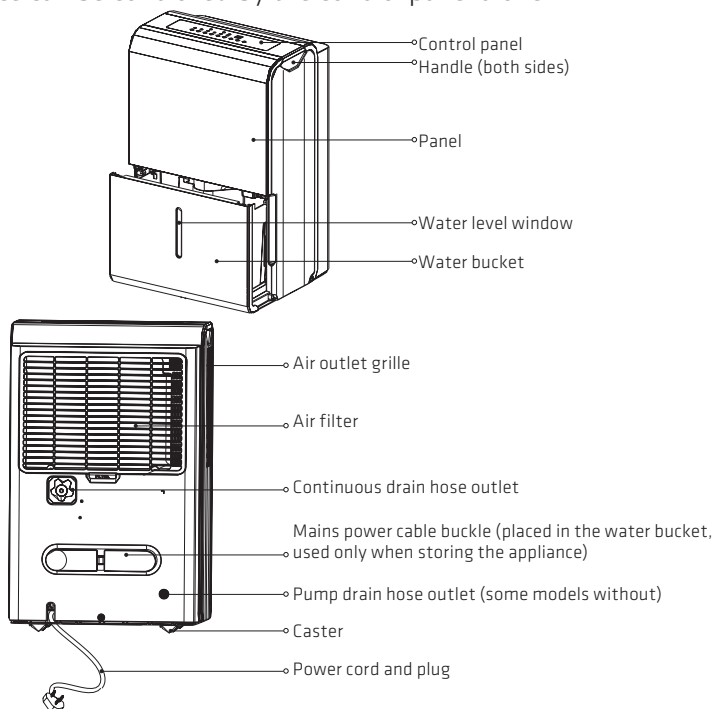
When transferring refrigerant into cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery cylinders are employed. Ensure that the correct number of cylinders for holding the total system charge is available. All cylinders to be used are designated for the recovered refrigerant and labelled for 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.

Preparation

Identification of parts

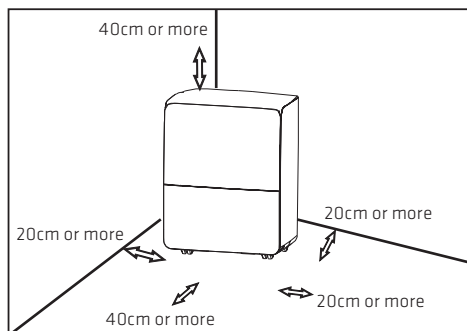
NOTE: All the illustrations in the manual are for explanation purpose only. Your appliance may be slightly different. The actual shape shall prevail. The appliance can be controlled by the control panel alone.



Design Notice

In order to ensure the optimal performance of our products, the design specifications of the appliance are subject to change without prior notice.

Positioning the appliance



Casters (At four points on the bottom of appliance)

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

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

- Do not use outdoors.
- This dehumidifier is intended for indoor residential applications only. This dehumidifier should not be used for commercial or industrial applications.
- Place the dehumidifier on a smooth, level floor strong enough to support the unit with a full bucket of water.
- Allow at least 20cm of air space on all sides of the appliance for good air circulation (at least 40cm of air space on air outlet).
- Place the appliance in an area where the temperature will not fall below 5°C (41°F). The coils can become covered with frost at temperatures below 5°C (41°F), which may reduce performance.
- Place the appliance away from the clothes dryer, heater or radiator.
- Use the appliance to prevent moisture damage anywhere books or valuables are stored.
- Use the dehumidifier in a basement to help prevent moisture damage.
- The dehumidifier must be operated in an enclosed area to be most effective.
- Close all doors, windows and other outside openings to the room.

When using the appliance

- When first using the dehumidifier, operate it continuously for 24 hours. Make sure the plastic cover on the continuous drain hose outlet install

tightly properly so there are no leaks.

- This appliance is designed to operate with a working environment between 5°C/41°F and 32°C/90°F, and between 30%(RH) and 80%(RH).
- If the appliance has been switched off and needs to be switched on again quickly, allow approximately three minutes for the correct operation to resume.
- Do not connect the dehumidifier to a multiple socket outlet, which is also being used for other electrical appliances.
- Select a suitable location, making sure you have easy access to an electrical outlet.
- Plug the appliance into a electrical socket-outlet with earth connection.
- Make sure the Water bucket is correctly fitted otherwise the appliance will not operate properly.

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

Accessories (placed in the bucket of the appliance)

pump drain hose (1 pc) (only for the unit with pump feature)



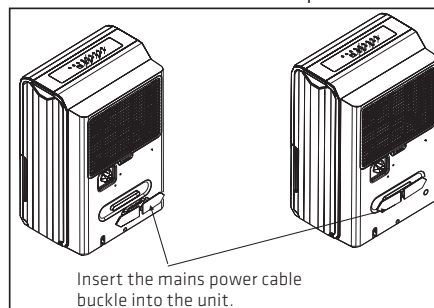
female threaded end (1 pc) (on some models)



power cord bucket (1 pc)



installation of the mains power cable



Operating Instructions

Control Panel Features

Note: The following control panels are for explanation purpose only. The control panel of the appliance you purchased may be slightly different according to the models. Your appliance may not contain some indicators or buttons. The actual shape shall prevail.



FILTER

The check filter feature is a reminder to clean the Air Filter for more efficient operation. The Filter light (Clean filter light) will illuminate after 250 hours of operation. To reset after cleaning the filter, press the Filter button and the light will go off.

TURBO Pad

Control the fan speed. Press to select either High or Normal fan speed. Set the fan control to High for maximum moisture removal. When the humidity has been reduced and quiet operation is preferred, set the fan control to Normal.

CONTINUE button

Press to activate the continuous dehumidifying operation.

Timer button

Press to initiate the Auto start and Auto stop feature, in conjunction with the ◀ and ▶ (or < and >) buttons.

UP/DOWN buttons

● Humidity Set Control buttons

The humidity level can be set within a range of 35% RH (Relative Humidity) to 85%RH (Relative Humidity) in 5% increments. For drier air, press the ◀ (or <) button and set to a lower percent value (%). For damper air, press the ▶ (or >) button and set a higher percent value (%).

● TIMER Set Control buttons

Use the Up/Down buttons to set the Auto start and Auto stop time from 0.0 to 24.

POWER button

Press to turn the dehumidifier on and off.

COMFORT button

Press to starts/stops the comfort dehumidifying operation.

Note: On this operation, the unit can not be set humidity level. For some models, under comfort dehumidifying operation, press Up/Down button will cancel this feature.

Display

Shows the set % humidity level from 35% to 85% or auto start/stop time (0~24) while setting, then shows the actual ($\pm 5\%$ accuracy) room % humidity level in a range of 30% RH (Relative Humidity) to 90 % RH (Relative Humidity).

Error Codes and Protection Code:

AS-Humidity sensor error--Unplug the unit and plug it back in. If error repeats, call for service.

ES-Tube Temperature sensor of the evaporator error--. Unplug the unit and plug it back in. If error repeats, call for service.

P2-Bucket is full or bucket is not in right position-- Empty the bucket and replace it in the right position. (only available for the unit with no pump feature.)

Eb-Bucket is removed or not in right position--Replace the bucket in the right position. (only available for the appliance with pump feature.)

Note: When one of the above malfunctions occurs, turn off the appliance, and check for any obstructions. Restart the appliance, if the malfunction is still present, turn off the appliance and unplug the mains power cable. Contact the manufacturer or its service agents or a similar qualified service person for service.

Other features

Bucket Full Light

Glowes when the bucket is ready to be emptied.

Auto Defrost

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

Auto Shut Off

The dehumidifier shuts off when the bucket is full, or when the bucket is

removed or not replaced in the proper position.

For some models, the fan motor will continue to run for 30 seconds.

Wait 3 minutes before resuming operation After the unit has stopped, it can not be restart operation in the first 3 minutes. This is to protect the unit. Operation will automatically start after 3 minutes.

Check filter feature

The system starts to count the time once the fan motor operates. The check filter feature can be only activated when the accumulated operation time achieves 250 hours or more. The Reset light (Clean filter indicator light) flashes at one time per second, after finishing clean the air filter, press the Filter button and the Reset light (Clean filter indicator light) goes off.

Auto-Restart

If the appliance breaks off unexpectedly due to the power cut, it will restart with the previous function setting automatically when the power resumes.

Setting the Timer

- When the appliance is on, first press the Timer button, the Timer Off indicator light illuminates. It indicates the Auto Stop program is initiated. Press it again the Timer On indicator light illuminates. It indicates the Auto Start is initiated.
- When the appliance is off, first press the Timer button, the Timer On indicator light illuminates. It indicates the Auto Start program is initiated. Press it again the Timer Off indicator light illuminates. It indicates the Auto Stop is initiated.
- Press or hold the UP or DOWN button to change the Auto time by 0.5 hour increments, up to 10 hours, then at 1 hour increments up to 24 hours. The control will count down the time remaining until start.
- The selected time will register in 5 seconds and the system will automatically revert back to display the previous humidity setting.
- When the Auto Start & Auto Stop times are set, within the same program sequence, Timer On Off indicator lights illuminate identifying both On and Off times are now programmed.
- Turning the appliance On or Off at any time or adjusting the timer setting to 0.0 will cancel the Auto Start/ Stop function.
- When LED display window displays the code of P2, the Auto Start/Stop function will also be cancelled.

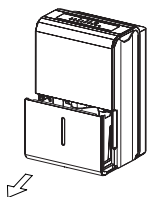
Removing the collected water

There are three ways to remove collected water.

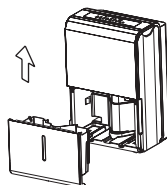
1. Use the bucket

- When the appliance is off, if the bucket is full, the Full indicator light will light.
- When the appliance is on, if the bucket is full, the compressor and the fan turn off, and the Full indicator light will light, the digital display shows P2.
- Slowly pull out the bucket. Grip the left and right handles securely, and carefully pull out straight so water does not spill. Do not put the bucket on the floor because the bottom of the bucket is uneven. Otherwise the bucket will fall and cause the water to spill.
- Throw away the water and replace the bucket. The bucket must be in right place and securely seated for the dehumidifier to operate.
- The appliance will re-start when the bucket is restored in its correct position.

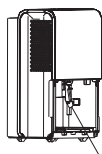
1. Pull out the bucket a little.



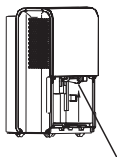
2. Hold both sides of the bucket with even strength, and pull it out from the appliance.



3. Pour the water out.



Pump hose drops



Reinstall pump hose properly

Note:

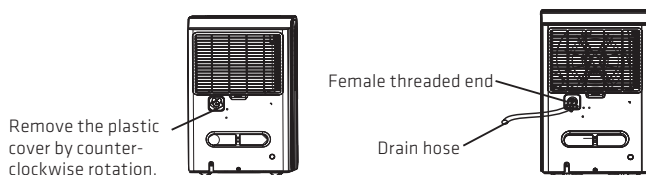
- When you remove the bucket, do not touch any parts inside of the appliance. Doing so may damage the appliance.
- Be sure to push the bucket gently all the way into the unit. Banging the bucket against anything or failing to push it in securely may cause the appliance not to operate.
- If the pump hose drops when you remove the bucket, you must reinstall the pump hose properly to the appliance before replace the bucket into the appliance.
- When you remove the bucket, if there is some water in the appliance you must dry it.
- When the appliance is on, if the bucket is removed, the compressor and the fan turn off, then the appliance will beep 8 times and the digital display shows Eb.
- When the appliance is off, if the bucket is removed, the appliance will beep 8 times and the digital display shows Eb.

2. Continuous draining

- Water can be automatically emptied into a floor drain by attaching the appliance with a water hose (Id $\geq$ Φ5/16", not included) with a female threaded end (ID:M=1", not included)

Note: On some models, the female threaded end is include.

- Remove the plastic cover from the back drain outlet of the unit and set aside, then insert the drain hose through the drain outlet of the appliance and lead the drain hose to the floor drain or a suitable drainage facility.



- When you remove the plastic cover, if there is some water in the back drain outlet of the appliance you must dry it. Make sure the hose is secure so there are no leaks and the end of the hose is level or down to let the water flow smoothly.
- Direct the hose toward the drain, making sure that there are no kinks that

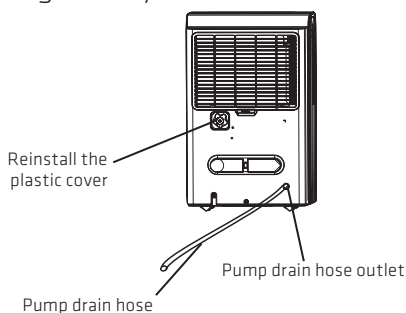
will stop the water flowing. Make sure the water hose is lower than the drain hose outlet of the unit.

- Select the desired humidity setting and fan speed on the unit for continuous draining to start.

Note: When the continuous draining feature is not being used, remove the drain hose from the outlet, and dry the water in the continuous drain hose outlet.

3. Pump draining (on some models)

- Water can be automatically emptied into a floor drain or a suitable drainage facility by attaching the pump drain outlet with a pump drain hose ($\Phi_{od}=1/4"$, supplied).
- Remove the continuous drain hose from the appliance and install the plastic cover to the continuous drain hose outlet of the appliance by clockwise rotation.
- Reset the pump drain hose into the pump drain hose outlet for depth of 15mm at least, then lead the water hose to the floor drain or a suitable drainage facility.



- Press the pump pad of the unit to activated the pump operation. When the bucket is full the pump starts to work.

Note: The pump may cause big noise when it starts to work for 3-5 minutes. It is a normal phenomenon.

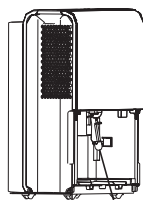
- Make sure the hose is secure so there are no leaks.
- Direct the hose toward the drain, making sure that there are no kinks that will stop the water flowing.
- Place the end of the hose into the drain and make sure the end of the hose

is level or down to let the water flow smoothly. Do never let it up.

- Select the desired humidity setting and fan speed on the unit for pump draining to start.

Note: The pump operation on light blinks at 1Hz when the pump is operational failure. Please turn off the unit and plug the power cord out. Check the following things:

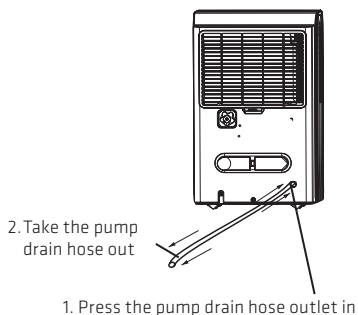
- Cleaning the filter of the pump.
 - Remove the bucket from the unit, take down the pump and clean the filter of the pump.
- Check that the pump drain hose does not link or back.
- Empty the water of the bucket.
- Reinstall the pump hose if it drops and reinstall the bucket properly. Turn on the appliance. If the error repeats, call for service.



Filter of the pump

Note: Do not use this operation when the outdoor temperature is equal to or less than 0°C (32°F), otherwise water is become ice that will cause the water hose blocked up and the unit failure. Make sure to empty the bucket once a week when using the pump draining feature. When the pump draining feature is not being used, remove the pump drain hose from the outlet.

- Press the pump drain hose outlet in and take the pump drain hose out from it (See Fig.13). Make sure do not let the water in the pump hose drip to the floor.



Care and Maintenance

Care and cleaning of the dehumidifier

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

Clean the Grille and Case

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

Clean the bucket

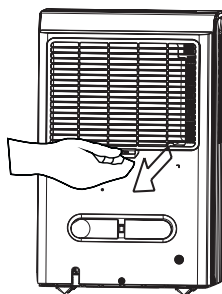
Every few weeks, clean the bucket to prevent growth of mold, mildew and bacteria. Partially fill the bucket with clean water and add a little mild detergent. Swish it around in the bucket, empty and rinse.

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

Clean the air filter

- Remove the filter every two weeks based on normal operating conditions.
- To remove the filter, pull filter outwards.
- Wash the filter with clean water then dry.
- Re-install the filter, replace Bucket.

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



When not using the appliance for long time periods

- After turning off the appliance, wait one day before emptying the bucket.
- Clean the appliance, water bucket and air filter.
- Wrap the mains power cable with the power cord buckle.
- Cover the appliance with a plastic bag.
- Store the appliance upright in a dry, well-ventilated place.

Troubleshooting Tips

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

Problem	What to check
Appliance does not start	● Make sure the dehumidifiers plug is pushed completely into the outlet. Check the house fuse/ circuit breaker box. ● Dehumidifier has reached its preset level or bucket is full. ● Water bucket is not in the proper position.
Dehumidifier does not dry the air as it should	● Did not allow enough time to remove the moisture. ● Make sure there are no curtains, blinds or furniture blocking the front or back of the dehumidifier. ● The humidity control may not be set low enough. ● Check that all doors, windows and other openings are securely closed. ● Room temperature is too low, below 5°C (41°F). ● There is a kerosene heater or something giving off water vapor in the room.
The appliance makes a loud noise when operating	● The air filter is clogged. ● The appliance is tilted instead of upright as it should be. ● The floor surface is not level.
Frost appears on the coils	● This is normal. The dehumidifier has Auto defrost feature.
Water on floor	● Hose to connector or hose connection may be loose. ● Intend to use the bucket to collect water, but the back drain plug is removed.
ES, AS, P2, Eb appear in the display	● These are error codes and protection codes. See the CONTROL PANEL FEATURES section.
The pump operation on light blinks at 1Hz	● Clean the filter of the pump. ● Check the pump hose does not link or block. ● Empty the water of the bucket.

SPECIFICATION

Model: PODH7030

Climate Class: T

Rated Voltage: 220V-240V~

Rated Frequency: 50Hz

Refrigerant: R290 (100 g)

GB



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 are separate collection systems for recycling in the EU. For more information, please contact the local authority or your retailer where you purchased the product.

Imported and Exclusively marketed by:

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

Expert Finland:

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

T: 020 7100 670

Power Finland:

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

T: 0305 0305

Power Sverige:

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

T: 08 517 66 000

SIKKERHETSADVARSLER

Les sikkerhetsreglene før bruk og installasjon.

For å forhindre dødsfall eller skade for brukeren, andre mennesker eller eiendom må følgende instruksjoner følges. Feil bruk som følge av at instruksjonene ikke følges, kan føre til død, personskade eller skade.



ADVARSEL

Dette symbolet indikerer muligheten for personskade eller dødsfall.



OBS

Dette symbolet indikerer muligheten for skade på eiendom eller alvorlige følger.



ADVARSEL

- Ikke overstig effekten for strømuttaket eller tilkoblingsenheten.
- Ikke bruk eller stopp apparatet ved å slå på eller av strømmen.
- Ikke skad strømkabelen eller bruk en uspesifisert strømkabel.
- Ikke modifier strømkabellengden eller del uttaket med andre apparater.
- Ikke sett inn eller dra ut støpselet med våte hender.
- Ikke installer apparatet på et sted der det kan bli utsatt for brennbar gass.
- Ikke plasser apparatet i nærheten av varmekilder.
- Koble fra strømmen hvis det kommer rare lyder, lukter eller røyk fra apparatet.

- Du bør aldri prøve å ta apparatet fra hverandre eller reparere den selv.
- Før rengjøring må du slå av strømmen og dra ut støpselet.
- Ikke bruk apparatet i nærheten av brennbar gass eller antennelige materialer, som bensin, benzen, tynner osv.
- Ikke drikk eller bruk vannet som tappes fra apparatet.
- Ikke ta vannbøtten ut under bruk.
- Ikke bruk apparatet på trange steder.
- Ikke plasser apparatet hvor det kan sprutes vann på det.
- Plasser apparatet på en jevn, stødig del av gulvet.
- Ikke dekk til åpningene for inntaket eller uttaket med kluter eller håndklær.
- Vær forsiktig når du bruker apparatet i et rom med slike personer: spedbarn, barn, eldre mennesker eller personer som ikke er følsomme for fuktighet.
- Ikke bruk den i områder hvor kjemikalier blir håndtert.
- Sett aldri fingeren din eller andre fremmedlegemer inn i riller eller åpninger. Vær spesielt nøye med å advare barn om disse farene.
- Ikke plasser tunge gjenstander på strømkabelen, og pass på slik at den ikke blir presset sammen. Ikke klatre opp på, eller sitt på apparatet.
- Sett alltid inn filtrene skikkelig. Rengjør filtrene annenhver uke.

- Hvis det kommer vann inn i apparatet, må du slå det av, koble fra strømmen og kontakte en kvalifisert servicetekniker.
- Ikke plasser blomstervaser eller andre vannbeholdere oppå apparatet.
- Ikke bruk skjøteledning.

OBS

- Dette apparatet kan brukes av barn over 8 år og personer med reduserte fysiske-, sensoriske- eller mentale evner eller mangel på erfaring og kunnskap hvis de er under tilsyn eller har mottatt anvisning om bruk av apparatet på en sikker måte og forstår farene dette innebærer. Barn må ikke leke med apparatet. Rengjøring og brukervedlikehold må ikke utføres av barn uten tilsyn.
- Hvis strømkabelen er skadet, må den skiftes av produsenten, av produsentens servicerepresentant eller av en tilsvarende kvalifisert person for å unngå fare.
- Før rengjøring eller annet vedlikehold må apparatet kobles fra strømforsyningen.
- Ikke installer apparatet på et sted der det kan bli utsatt for brennbar gass. Hvis det samler seg brennbar gass rundt apparatet, kan det forårsake brann.
- Hvis apparatet velter under bruk, må du slå det av og trekke støpslet ut av stikkontakten umiddelbart. Se etter skade på apparatet. Hvis du mistenker at apparatet er skadet, kan du kontakte en tekniker eller

kundeservice for å få hjelp.

- I tordenvær må strømmen kuttes for å unngå at apparatet skades av lyn.
- Ikke legg strømkabelen under tepper. Ikke dekk til strømkabelen med tepper, løper eller lignende gulvbelegg.
- Ikke før strømkabelen under møbler eller apparater. Legg strømkabelen på et sted der folk ikke går slik at ingen kan snuble i den.
- Ikke bruk apparatet hvis strømkabelen eller støpselet er skadet. Kast apparatet eller lever det til et autorisert serviceverksted for undersøkelse og/eller reparasjon.
- For å redusere risikoen for brann eller elektrisk støt må du ikke bruke apparatet med en dimmebryter eller lignende.
- Apparatet skal installeres i henhold til nasjonale koblingsregler. Kontakt en godkjent servicetekniker for reparasjon eller vedlikehold av apparatet.
- Slå av apparatet når det ikke er i bruk.
- Produsentnavneplaten finnes på bakpanelet av apparatet og inneholder elektriske og andre tekniske data spesifikt for denne apparatet.
- Sørg for at apparatet er riktig jordnet. For å minimere faren for støt eller brann er det viktig med riktig jording. Strømkabelen er utstyrt med et jordingsstøpsel for beskyttelse mot støtfare.
- Apparatet må brukes med en riktig jordnet stikkontakt.

Hvis stikkontakten du skal bruke, ikke er tilstrekkelig jordnet eller beskyttet med en forsinkelses-sikring eller overlastningsbryter (se merkeetiketten for elektriske data), må en kvalifisert elektriker installere riktig stikkontakt.

- Ikke bruk apparatet i et vått rom som et bad eller vaskerom.
- Kretskortet i apparatet har en sikring for å gi overstrømbeskyttelse. Spesifikasjonene til sikringen står trykt på kretskortet, for eksempel: T3.15A/250V (eller 350V) osv.



ADVARSEL for bruk av R290-kjølemiddel

- Ikke 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 åpen flamme, gassapparat eller elvarmer).
- Ikke stikk hull eller brenn.
- Vær oppmerksom på at kjølemidler kan være luktfrie.
- Apparatet skal monteres, brukes og oppbevares i et rom med et gulvareal som tilsvarer mengden kjølemiddel som lades. Du finner spesifikk informasjon om type og mengde gass i den relevante etiketten på selve apparatet.
- Apparatet skal monteres, brukes og oppbevares i et rom med et gulvareal større enn 4 m².
- Nasjonale gassforskrifter skal overholdes.

- Hold ventilasjonsåpninger fra å bli blokkert.
- Apparatet skal oppbevares slik at det ikke får mekanisk skade.
- Apparatet skal oppbevares i et godt ventilert område der størrelsen på rommet tilsvarer det angitte romområdet for bruk.
- Enhver person som er involvert i å jobbe med eller bryte inn en kjølekrets skal ha et gyldig sertifikat fra en bransjeakkreditert vurderingsmyndighet som autoriserer hans eller hennes kompetanse til å håndtere kjølemidler trygt i samsvar med en bransjeanerkjent vurderingsspesifikasjon.
- Vedlikehold skal kun utføres etter utstyrsprodusentens anbefalinger. Vedlikehold og reparasjon som krever hjelp fra andre fagpersoner skal utføres under tilsyn av den personen som har kompetanse innen bruk av brennbare kjølemidler.
- Apparatet skal oppbevares i et rom der det ikke er kontinuerlig bruk av åpne flammer (for eksempel et gassapparat som er i bruk) eller antennelseskilder (for eksempel elvarmer).



Forsiktig: Fare for brann / brannfarlige materialer

Forklaring av symboler som vises på enheten (enheten bruker kun R290-kjølemiddel):

	ADVARSEL	Dette symbolet viser at apparatet bruker et brennbart kjølemiddel. Hvis kjølemiddelet lekker og utsettes for en ekstern tenningskilde, er det fare for brann.
	OBS	Dette symbolet viser at bruksanvisningen skal leses nøye.
	OBS	Dette symbolet viser at servicepersonell skal håndtere utstyret med henvisning til installasjonshåndboken.
	OBS	Dette symbolet viser at det er informasjon tilgjengelig, som bruksanvisningen eller installasjonshåndboken.

1. Transport av utstyr som inneholder brennbare kjølemidler
Se transportforskrifter
2. Merking av utstyr med skilting
Se lokale forskrifter
3. Deponering av utstyr som inneholder brennbare kjølemidler
Se nasjonale forskrifter.
4. Oppbevaring av utstyr/apparater
Utstyr skal oppbevares i samsvar med produsentens instruksjoner.
5. 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.
6. Informasjon om service
 - 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.

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

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».

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.

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 brannfarlige kjølemidler: Lademengden skal være i samsvar med romstørrelsen der deler som inneholder kjølemiddel er montert. Ventilasjonsskjøleren og uttakene fungerer godt nok og er ikke blokkert.

Hvis det brukes en indirekte kjølekrets, skal det kontrolleres om det er kjølemiddel i sekundærkretsen. Merking av utstyret skal fortsatt 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.

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.

Første sikkerhetskontroller skal omfatte:

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.

7. Reparasjoner av forseglede deler
- 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.
- 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 silisiumforseglingsmiddel kan hemme effektiviteten til enkelte typer lekkasjepåvisningsutstyr. Egensikre komponenter trenger ikke isoleres før det utføres arbeid på dem.

8. 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.
9. 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.
10. 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.

11. 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 bruk av vaskemidler som inneholder klor skal unngås, 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.

12. Fjerning og tømning.

Når du bryter inn i kjølemiddelkretsen for å få reparasjoner – eller 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 vakuemet 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.

13. 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.

14. Ta ut av drift

Før du 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 gjenvunne 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 forsøker prosedyren,

må du sørge for at: Mekanisk håndteringsutstyr er tilgjengelig, om nødvendig, for håndtering av kjølemiddelbeholdere. Alt personlig verneutstyr er tilgjengelig og brukes på riktig måte. Gjenvinning overvåkes av en kompetent person til enhver tid. Gjenvinningsutstyr og beholdere samsvarer. d) Pump ned kjølemiddelsystemet, om mulig. e) Hvis det ikke er mulig å danne 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. g) Start gjenvinningsmaskinen, og bruk den i henhold til produsentens instruksjoner. h) Ikke overfyll beholdere. (Ikke mer enn 80 % væskeladning eller volum). i) Ikke overskrid maksimalt driftstrykk for beholderen, selv midlertidig. j) Når beholderne er fylt på riktig måte, og prosessen er fullført, må du sørge for at beholderne og utstyret fjernes fra stedet raskt og at alle isolasjonsventiler på utstyret lukkes. k) Gjenvunnet kjølemiddel skal ikke lades inn i et annet kjølesystem med mindre det har blitt rengjort og kontrollert.

15. 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.

16. Gjenvinning

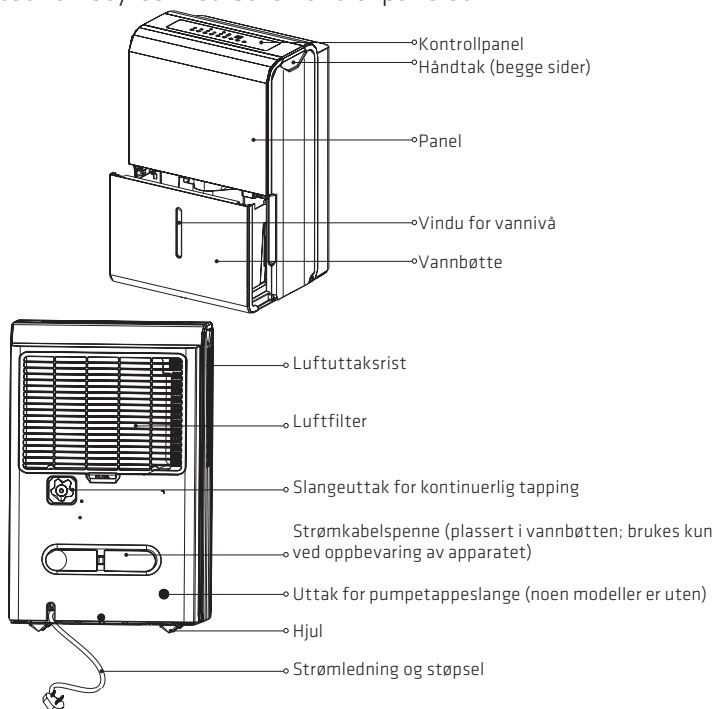
Når du fjerner kjølemiddel fra et system, enten for service eller for å ta det ut av drift, er det anbefalt beste praksis å fjerne alt kjølemiddel på en trygg måte. Ved overføring av kjølemiddel til beholdere må du sørge for at det kun benyttes egnede beholdere for gjenvinning av kjølemiddel. Kontroller 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.

Forberedelse

Identifikasjon av deler

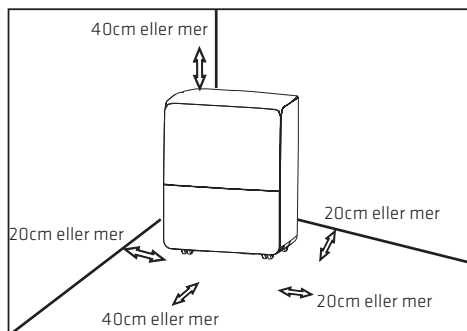
MERK: Alle illustrasjonene i bruksanvisningen er kun forklarende. Du kan ha et litt annerledes apparat. Den egentlige formen skal være viktigst. Apparatet kan styres med bare kontrollpanelet.



Designmerknad

For å sikre at produktene våre fungerer optimalt kan designspesifikasjonene til apparatet endres uten forhåndsvarsel.

Plassere apparatet



Hjul (ved fire punkt under apparatet)

- Hjulene kan bevege seg fritt.
- Ikke tving hjulene til å bevege seg over tepper, og ikke flytt apparatet med vann i botten. (Apparatet kan velte og søle ut vannet.)

Bruk av en avfukter i en kjeller vil ha liten eller ingen effekt på tørking av et tilstøtende lukket lagringsområde, som et skap, med mindre det foreligger tilstrekkelig luftsirkulering inn og ut av området.

- Ikke bruk den utendørs.
- Denne avfukteren er kun ment for innendørs hjemmebruk. Denne avfukteren er ikke for kommersielt eller industrielt bruk.
- Plasser avfukteren på et glatt, jevnt gulv som er sterkt nok til å støtte enheten med en full bønne vann.
- La det være minst 20 cm luft rundt alle sidene på apparatet for god luftsirkulasjon (minst 40 cm luftrom på luftuttak).
- Plasser apparatet i et område hvor temperaturen ikke synker under 5°C (41°F). Spolene kan dekkes med rim ved temperaturer under 5 °C (41 °F), noe som kan redusere ytelsen.
- Plasser apparatet borte fra tørketromler, ovner eller radiatorer.
- Bruk apparatet til å hindre fuktskade på steder der bøker eller verdisaker blir oppbevart.
- Bruk avfukteren i en kjeller for å bidra til å hindre fuktskade.
- Avfukteren må brukes i et innelukket område for å være mest effektiv.
- Lukk alle dører, vinduer og andre åpninger inn til rommet.

Når du bruker apparatet

- Første gang du bruker avfukteren, må den kjøre kontinuerlig i 24 timer. Sørg for at plastlokket på slangeuttaket for kontinuerlig tapping er installert riktig så det ikke er noen lekkasjer.

- Denne apparatet er utformet for å bruk i temperaturer på mellom 5 °C / 41 °F og 32 °C / 90 °F og mellom 30 og 80 % RF.
- Hvis apparatet blir slått av og må slås på igjen hurtig, må du vente i omtrent 3 minutter for at riktig drift skal gjenopptas.
- Ikke koble avfukteren til et uttak med flere stikkontakter som også brukes til andre elektriske apparater.
- Velg et egnet sted, og sørg for at du har enkel tilgang til en stikkontakt.
- Sett inn støpselet på apparatet i en jordnet stikkontakt.
- Sørg for at vannbøtten er riktig plassert, ellers vil ikke apparatet fungere ordentlig.

Merk: Når vannet i bøtten når et visst nivå, må du være forsiktig ved flytting av apparatet slik at det ikke velter.

Tilbehør (plassert i bøtten på apparatet)

pumpetappeslange (1 stk.) (kun for enheter med pumpefunksjon)



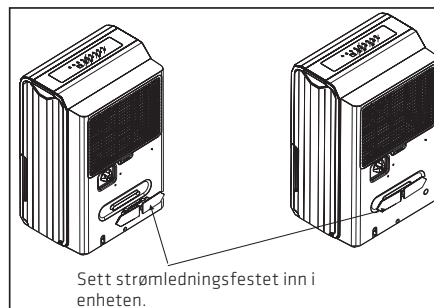
hunngjenget ende (1 stk.) (på noen modeller)



strømledningsfeste (1 stk.)



installere strømkabelen



Bruksanvisning

Kontrollpanelfunksjoner

Merk: Kontrollpanelene som følger, er kun til forklaring. Kontrollpanelet på apparatet kan være litt forskjellig på de ulike modellene. Apparatet du har, kan mangle noen av indikatorene eller knappene. Den egentlige formen skal være viktigst.



FILTER

Kontroller filter-funksjonen er en påminner om å rengjøre luftfilteret for mer effektiv drift. Filterlampen (Rengjør filter-lampen) vil lyse etter 250 timers bruk. Når du har rengjort filteret, trykker du Filter-knappen for å tilbakestille og slukke lampen.

TURBO-pute

Kontroller viftehastigheten. Trykk for å velge enten Høy eller Normal viftehastighet. Still viftekontrollen til Høy for maksimal fjerning av fuktighet. Når fuktigheten er redusert og du vil ha stille drift, kan du stille viftekontrollen til Normal.

FORTSETT-knapp

Trykk for å aktivere den kontinuerlige avfuktingsoperasjonen.

Tidtakerknapp

Trykk for Auto-start eller Auto-stopp sammen med knappene ◀ og ▶ (eller < og >).

OPP/NED-knapper

● Kontrollknapper for fuktighetsinnstilling

Fuktighetsnivået kan stilles i et området fra 35 % RH (relativ fuktighet) til 85 % RH (relativ fuktighet) i økninger på 5 %. Hvis du vil ha tørrere luft, trykker du ◀ (eller <) og stiller inn en lavere prosentverdi (%). Hvis du vil ha mer fuktig luft, trykker du ▶ (eller >) og stiller inn en høyere prosentverdi (%).

- **Kontrollknapper for TIDSUR-innstilling**

Bruk opp/ned-knappene for å stille inn Auto-start og Auto-stopp-tid fra 0,0 til 24.

STRØM-knapp

Trykk for å slå avfukteren på og av.

KOMFORT-knapp

Trykk for å starte/stoppe komfort-avfukting.

Merk: I denne modusen kan ikke enheten stille inn fuktighetsnivået. For noen modeller, kan du trykke Opp/Ned-knappen for å avbryte denne funksjonen under komfort-avfukting.

Skjerm

Viser det innstilte fuktighetsnivået i prosent fra 35 til 85 % eller auto-start/stoptid (0–24) ved innstilling, og viser deretter den faktiske ($\pm 5\%$ nøyaktighet) romprosent-fuktighet i et område på 30 (Relativ fuktighet) til 90 % RF (relativ fuktighet).

Feilkoder og beskyttelseskoder:

AS- Fuktighetssensor-feil -- Dra ut støpselet og sett det inn igjen. Hvis feilen gjentar seg, må du ringe etter service.

ES-Tube temperatursensor for fordampersensor -- Dra ut støpselet og sett det inn igjen. Hvis feilen gjentas, ring etter service.

P2- Bøtten er full eller ikke i riktig posisjon -- Tøm bøtten og sett den tilbake i riktig posisjon. (Kun tilgjengelig for enheter med pumpefunksjon.)

Eb- Bøtten er fjernet eller ikke i riktig posisjon -- Sett bøtten tilbake i riktig posisjon. (kun tilgjengelig for apparater med pumpefunksjon.)

Merk: Når en av feilene nevnt over oppstår, må du slå av apparatet og se etter hindringer. Start apparatet på nytt. Hvis feilen fortsatt er der, slår du av apparatet og trekker ut strømkabelen. Kontakt produsenten, dennes serviceagent eller lignende kvalifisert fagperson for service.

Andre funksjoner

Bøtte full-lampe

Lyser når bøtten er klar til å tømmes.

Auto-avriming

Når det bygges opp rim på fordamperspolene, vil kompressorsyklusen slås av, og viften vil fortsette å gå til rimet forsvinner.

Auto-slå av

Avfukteren slår seg av når bøtten er full, når den er fjernet eller når den ikke er satt tilbake i riktig posisjon.

På noen modeller vil viftemotoren fortsette å gå i 30 sekunder.

Vent i 3 minutter før du fortsetter å bruke. Når enheten er stoppet, kan den ikke starte igjen på 3 minutter. Dette er for å beskytte enheten. Driften vil starte automatisk igjen etter 3 minutter.

Kontroller filter-funksjon

Systemet begynner å telle tiden når viftemotoren går. Kontroller filter-funksjonen kan kun aktiveres når den oppsamlede driftstiden kommer opp i 250 timer eller mer. Tilbakestill-lampen (Rengjør filter-indikatorlampe) blinker én gang i sekundet. Når luftfilteret er rengjort, trykker du Filter-knappen, så vil Tilbakestill-lampen (Rengjør filter-indikatorlampen) slukkes.

Auto-omstart

Hvis apparatet avbryter uventet på grunn av strømstans, vil den starte igjen automatisk med den siste funksjonsinnstillingen når strømmen kommer tilbake.

Innstilling av tidsuret

- Når apparatet er på, trykker du først Tidsur-knappen, så vil Tidsur av-indikatorlampen lyse. Det indikerer at Auto-stopp-programmet er startet. Trykk igjen, så vil Tidsur på-indikatorlampen lyse. Det indikerer at Auto-start er startet.
- Når apparatet er av, trykker du først Tidsur-knappen, så vil Tidsur på-indikatorlampen lyse. Det indikerer at Auto-start-programmet er startet. Trykk igjen, så vil Tidsur av-indikatorlampen lyse. Det indikerer at Auto-stopp er startet.
- Trykk eller hold inne OPP eller NED-knappen for å endre Auto-tid med økninger på 0,5 timer opp til 10 timer, så til økninger på 1 time opp til 24 timer. Kontrollen vil telle ned gjenværende tid frem til start.
- Den valgte tiden vil registrere på 5 sekunder, og systemet vil automatisk gå tilbake til å vise den forrige fuktighetsinnstillingen.
- Når tidene for Auto-start og Auto-stopp er stilt inn innenfor samme programsekvens, vil Tidsur på av-indikatorlampene lyse for å indikere at både På- og Av-tidene nå er programmert.
- Hvis apparatet slås På eller Av når som helst eller ved justering av tidsur-innstillingen til 0,0, vil Auto-start/stopp-funksjonen kanselleres.

- Når LED-skjermbildet viser koden P2, vil Auto-start/stopp-funksjonen også kanselleres.

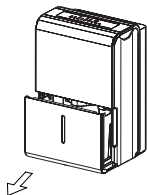
Fjerning av oppsamlet vann

Det finnes tre måter å fjerne oppsamlet vann på.

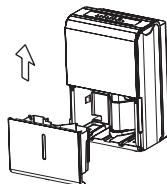
1. Med bøtten

- Når apparatet er av, vil Full-indikatorlampen lyse hvis bøtten er full.
- Når apparatet er på og bøtten er full, slås kompressoren og viften av, Full-indikatorlampen blinker, og den digitale skjermen viser P2.
- Dra bøtten forsiktig ut. Ta godt tak i venstre og høyre håndtak, og dra forsiktig rett ut slik at vannet ikke søles. Ikke legg bøtten på gulvet, da bunnen av bøtten er ujevn. Ellers vil bøtten falle slik at vannet søler.
- Kast vannet, og sett bøtten tilbake på plass. Bøtten må være i riktig posisjon og sikkert festet for at avfukteren skal fungere.
- Apparatet vil starte igjen når bøtten er satt tilbake på plass i riktig posisjon.

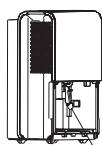
1. Dra ut bøtten litt.



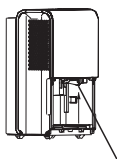
2. Hold fast i begge sidene av bøtten, og dra den ut av apparatet.



3. Hell ut vannet.



Pumpeslangen faller



Sett pumpeslangen ordentlig på igjen

Merk:

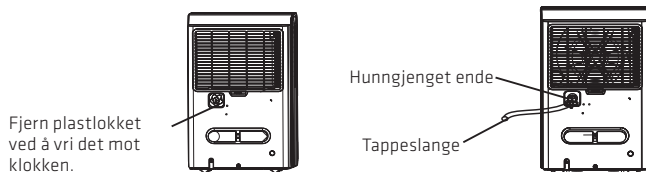
- Når du fjerner bøtten, må du ikke berøre noen deler inne i apparatet. Dette kan skade apparatet.
- Pass på at du skyver bøtten forsiktig helt inn i enheten. Hvis bøtten blir slått mot noe eller ikke blir helt skjøvet inn, fungerer kanskje ikke apparatet.
- Hvis pumpeslangen faller ned når du fjerner bøtten, må du sette slangen ordentlig tilbake i apparatet før du setter bøtten tilbake på plass i apparatet.
- Hvis det er litt vann i apparatet når du fjerner bøtten, må du tørke dette.
- Når apparatet er på og bøtten er fjernet, slås kompressoren og viften av, apparatet piper 8 ganger, og den digitale skjermen viser Eb.
- Når apparatet er av og bøtten er fjernet, vil apparatet pipe 8 ganger, så viser den digitale skjermen Eb.

2. Kontinuerlig tapping

- Vann kan tømmes automatisk til et gulvavløp ved å feste en vannslange til apparatet (Id $\geq \Phi$ 5/16, medfølger ikke) med en hunn-gjenget ende (ID:M=1", medfølger ikke)

Merk: På noen modeller følger den hunngjengede enden med.

- Fjern plastlokket fra tappeuttaket bak på enheten og legg det til side, sett deretter inn tappeslangen gjennom tappeuttaket på apparatet, og før tappeslangen til gulvavløpet eller en egnet avløpsinnretning.



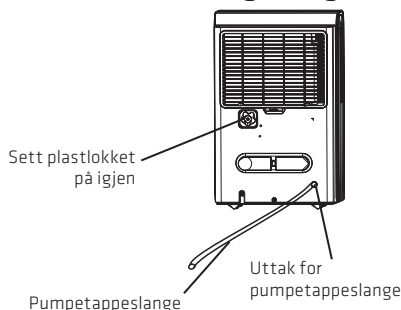
- Hvis det er litt vann i tappeuttaket bak på apparatet når du fjerner plastlokket, må du tørke dette. Sørg for at slangen er sikker så det ikke er noen lekkasjer og at enden av slangen er rett eller vender nedover slik at vannet kan strømme jevnt.
- Rett slangen direkte mot avløpet, og sørg for at det ikke er noe knekk på slangen som vil hindre vannstrømmen. Sørg for at vannslangen er lavere enn tappeslangeuttaket på enheten.

- Velg ønsket fuktighetsinnstilling og viftehastighet på enheten for at kontinuerlig tapping skal starte.

Merk: Når kontinuerlig tapping ikke er i bruk, tar du tappeslangen fra uttaket og tørker ut vannet i slangeuttaket.

3. Pumpetapping (på noen modeller)

- Vann kan tømmes automatisk i et gulvavløp eller annet egnet avløp ved å koble pumpeavløpet sammen med en pumpetappeslange ($\Phi_{od}=1/4''$, medfølger).
- Koble slangen for kontinuerlig tapping fra apparatet, og sett på plastlokket til slangeuttaket for kontinuerlig tapping ved å vri med klokken.
- Sett pumpetappeslangen inn i uttaket igjen med minst 15mm dybde, og før deretter vannslangen til gulvavløpet eller annet egnet avløp.



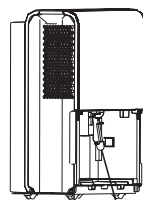
- Trykk på pumpeputen på enheten for å aktivere pumpen. Når bøtten er full, starter pumpen.

Merk: Pumpen kan lage en kraftig lyd i 3-5 minutter når den starter. Dette er vanlig.

- Sørg for at slangen er sikret så det ikke er noen lekkasjer.
- Rett slangen direkte mot avløpet, og sørg for at det ikke er noe knekk på slangen som vil hindre vannstrømmen.
- Sett enden av slangen inn i avløpet, og sørg for at enden av slangen er rett eller vender nedover for at vannet skal strømme jevnt. Rett den aldri oppover.

- Velg ønsket fuktighetsinnstilling og viftehastighet på enheten for at pumping skal starte.

Merk: Pumpeoperasjonen blinker på lampen ved 1Hz når det er driftsfeil på lampen. Slå av enheten, og dra ut strømledningen. Kontroller følgende:

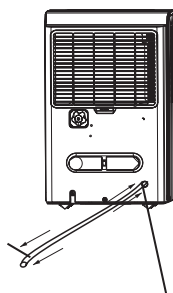


Filter på pumpen

- Rengjør filteret i pumpen.
 - Fjern bøtten fra enheten, ta ned pumpen, og rengjør filteret i pumpen.
- Kontroller at pumpetappeslangen ikke har knekk eller blokkering.
- Tøm vannet i bøtten.
- Sett pumpe-slangen på igjen hvis den faller, og sett bøtten ordentlig tilbake på plass. Slå på apparatet. Hvis feilen vedvarer, må du ringe etter service.

Merk: Ikke bruk denne operasjonen når temperaturen utendørs er lik eller mindre enn 0 °C (32 °F), ellers vil vannet fryse og blokkere vannslangen, noe som vil føre til at enheten svikter. Sørg for at du tømmer bøtten én gang i uken ved å bruke pumpe-tapping. Når den kontinuerlige tappefunksjonen ikke er i bruk, må du ta pumpe-tappeslangen ut av uttaket.

- Trykk uttaket for pumpe-tappeslangen inn, og trekk slangen ut. (Se fig. 13.) Sørg for at ikke vann i pumpe-slangen drypper på gulvet.



2. Ta pumpe-tappeslangen ut

1. Trykk uttaket for pumpe-tappeslangen inn

Stell og vedlikehold

Stell og rengjøring av avfukteren

Slå avfukteren av, og ta støpselet ut fra stikkontakten før rengjøring.

Rengjør risten og boksen

- Bruk vann og et mildt rengjøringsmiddel. Ikke bruk blekemidler eller skuremidler.
- Ikke sprut vann direkte på enheten. Dette kan føre til elektrisk støt og gjøre at isolasjonen forringes eller føre til at enheten rustner.
- Luftinntaket og uttaksristene blir lett skitne, så bruk et støvsugertilbehør eller en børste for å rengjøre.

Rengjør bøtten.

Rengjør bøtten med noen ukers mellomrom for å hindre vekst av mugg, meldugg og bakterier. Fyll bøtten delvis med rent vann, og ha i litt mildt rengjøringsmiddel. Skyll det rundt i bøtten, tøm ut og skyll.

Merk: Ikke bruk oppvaskmaskin til å rengjøre bøtten. Etter rengjøring må bøtten være på plass og ordentlig fast for at avfukteren skal virke.

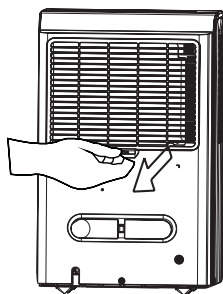
Rengjør luftfilteret

- Filteret skal tas av hver andre uke ved vanlige bruksforhold.
- Ta av filteret ved å dra det utover.
- Vask filteret med rent vann, og tørk.
- Sett filteret på plass igjen, og sett bøtten tilbake på plass.



OBS

IKKE bruk avfukteren uten filter fordi skitt og lo vil tette den og redusere ytelsen.



Når du ikke bruker apparatet på lengre tid

- Etter å ha slått av apparatet må du vente en dag før du tømmer bøtten.
- Rengjør apparatet, vannbøtten og luftfilteret.
- Vikle strømkabelen sammen med strømledningsfestet.
- Dekk apparatet med en plastpose.
- Oppbevar apparatet stående på et tørt, godt ventilert sted.

Tips for problemløsning

Før du ringer etter service bør du først gå gjennom tabellen under.

Problem	Hva du må kontrollere
Apparatet starter ikke	● Sørg for at støpselet på avfukteren er satt helt inn i stikkontakten. Kontroller husets sikringsboks. ● Avfukteren har nådd sitt forhåndsinnstilte nivå, eller bøtten er full. ● Vannbøtten står ikke i riktig posisjon.
Avfukteren tørker ikke luften som den skal.	● Brukte ikke nok tid til å fjerne fuktigheten. ● Sørg for at det ikke er gardiner, persienner eller møbler foran eller bak avfukteren. ● Fuktighetskontrollen er kanskje ikke lavt nok innstilt. ● Sjekk at alle dører, vinduer og andre åpninger er helt lukket. ● Romtemperaturen er for lav, under 5°C (41°F). ● Det er en parafinovn eller noe som avgir vanndamp rommet.
Apparatet lager en høy lyd når det er i bruk	● Luftfilteret er tett. ● Apparatet står skjevt istedet for rett opp som det skal stå. ● Gulvet er ikke jevnt.
Det er rim på spolene	● Dette er normalt. Avfukteren har en funksjon for automatisk avriming.
Vann på gulvet	● Tilkoblingen mellom slangen og tilkoblingspunktet kan være løs. ● Bøtten skulle brukes til å samle vannet, men tappepluggen på baksiden er fjernet.
ES, AS, P2, Eb vises på skjermen	● Dette er feilkoder og beskyttelseskoder. Se delen KONTROLLPANELFUNKSJONER.
Pumpeoperasjon-lampen blinker ved 1Hz	● Rengjør filteret i pumpen. ● Kontroller at pumpe-slangen ikke har knekk eller blokkering. ● Tøm vannet i bøtten.

SPESIFIKASJONER

Modell: PODH7030

Klimaklasse: T

Merkespenning: 220V-240V~

Merkefrekvens: 50Hz

Kjølemedium: R290 (100 g)



■ 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.

Importert og utelukkende markedsført av:

Power International AS,
Postboks 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

Expert Finland:
<https://www.expert.fi/tuki/asiakaspalvelu/>
T: 020 7100 670

Power Finland:
<https://www.power.fi/tuki/asiakaspalvelu/>
T: 0305 0305

Power Sverige:
<https://www.power.se/kundservice/>
T: 08 517 66 000

TURVAVAROITUKSET

Lue Turvallisuusvarotoimet ennen asennusta ja käyttöä. Välttääksesi käyttäjän tai muiden henkilöiden loukkaantumisen tai kuoleman ja omaisuusvahingot, seuraavia ohjeita on noudatettava.. Ohjeiden huomiotta jättämisestä johtuva väärä toiminta voi aiheuttaa vahinkoa, haittaa tai kuoleman.



VAROITUS

Tämä symboli osoittaa henkilövamman tai hengen menetyksen vaaran.



VAARA

Tämä symboli osoittaa omaisuusvahingon mahdollisuuden vakavia seuraamuksia.



VAROITUS

- Älä ylitä pistorasian tai liitäntälaitteen luokitusta.
- Älä käytä tai pysäytä laitetta virran päälle tai pois päältä kytkemisellä.
- Älä käytä vahingoittunutta tai määrittämätöntä virtajohtoa.
- Älä säädä virtajohdon pituutta tai jaa pistorasiaa muiden laitteiden kanssa.
- Älä kytke tai irrota pistoketta märin käsin.
- Älä asenna laitetta sijaintiin, jossa se voi altistua syttyvälle kaasulle.
- Älä sijoita laitetta lämmönlähteen läheisyyteen.

- Irrota virtajohto, jos laitteesta kuuluu outoja ääniä, siitä tulee outoa hajua tai nousee savua.
- Älä koskaan yritä purkaa tai korjata laitetta itse.
- Kytke virta pois päältä ja irrota pistoke pistorasiasta ennen laitteen puhdistamista.
- Älä käytä laitetta syttyvien kaasujen tai palavien aineiden, kuten bensiinin, bentseenin, ohennusaineen jne. läheisyydessä.
- Älä juo tai käytä laitteesta poistettua vettä.
- Älä ota vesiastiaa ulos käytön aikana.
- Älä käytä laitetta ahtaissa tiloissa.
- Älä sijoita laitetta paikkaan, jossa sen päälle voi roiskua vettä.
- Aseta laite tasaiselle ja tukevalle lattiapinnalle.
- Älä peitä imu- tai poistoaukkoja liinoilla tai pyyhkeillä.
- On oltava huolellinen käytettäessä laitetta tiloissa, joissa on seuraavan kaltaisia henkilöitä: vauvat, lapset, vanhukset tai henkilöt, jotka eivät ole herkkiä kosteudelle.
- Älä käytä alueilla, joilla käsitellään kemikaaleja.
- Älä koskaan työnnä säleikköihin tai aukkoihin sormiasi tai muita sinne kuulumattomia esineitä. Ole erityisen huolellinen varoittaessasi lapsia näistä vaaroista.
- Älä aseta virtajohdon päälle painavia esineitä ja varo, ettei virtajohto joudu puristuksiin. Älä kiipeä tai istu laitteen päälle.

- Aseta suodattimet aina tukevasti paikalleen. Puhdista suodatin kahden viikon välein.
- Jos laitteen sisään pääsee vettä, sammuta laite, kytke laite irti virtalähteestä ja ota yhteys valtuutettuun huoltoteknikkoon.
- Älä aseta laitteen päälle maljakkoa tai muuta vesisäiliötä.
- Älä käytä jatkojohtoja.



VAARA

- Tätä laitetta saavat käyttää yli 8-vuotiaat lapset ja sellaiset henkilöt, joiden fyysiset tai henkiset kyvyt tai aistit ovat rajoittuneet tai joilla ei ole tarvittavaa kokemusta ja tietoa, jos heidän turvallisuudestaan vastuussa oleva henkilö valvoo tai opastaa heitä laitteen turvalliseen käyttöön ja selittää siihen kuuluvat vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa suorittaa puhdistustoimia tai käyttäjän kunnossapitotöitä ilman valvontaa.
- Jos virtajohto on vahingoittunut, sen saa vaaran välttämiseksi vaihtaa uuteen vain valmistaja, valmistajan valtuuttama huoltoedustaja tai muu vastaavalla tavalla pätevä henkilö.
- Laite on irrotettava verkkovirrasta ennen puhdistamista tai muuta huoltoa.
- Älä asenna laitetta sijaintiin, jossa se voi altistua syttyvälle kaasulle. Jos syttyvää kaasua kertyy laitteen ympärille, voi syttyä tulipalo.

- Jos laite kaatuu käytön aikana, kytke laite pois päältä ja irrota pistoke välittömästi pistorasiasta. Tarkasta laite silmämääräisesti varmistaaksesi, ettei se ole vahingoittunut. Jos epäilet, että laite on vahingoittunut, ota yhteyttä teknikkoon tai asiakaspalveluun tukea saadaksesi.
- Virransyöttö on katkaistava ukonilman ajaksi laitteen vahingoittumisen välttämiseksi salaman iskiessä.
- Älä reititä virtajohtoa maton alta. Älä peitä virtajohtoa matoilla, käytävämatoilla tai vastaavilla peitteillä.
- Älä reititä virtajohtoa huonekalujen tai laitteiden alle. Huolehdi, että virtajohto ei ole kulkureiteillä tai paikoissa, joissa siihen voi kompastua.
- Älä käytä laitetta, jos sen virtajohto tai pistoke on vahingoittunut. Hävitä laite tai toimita se valtuutettuun huoltokeskukseen tutkimusta ja/tai korjausta varten.
- Vähentääksesi tulipalon tai sähköiskun vaaraa, älä käytä tätä laitetta puolijohdenopeudensäätimien kanssa.
- Laite tulee asentaa kansallisten sähköasennuksia koskevien määräysten mukaisesti. Ota yhteys valtuutettuun huoltoteknikkoon tämän laitteen korjaamiseksi tai huollattamiseksi.
- Kytke laite pois päältä, kun sitä ei käytetä.
- Valmistajan arvokilpi sijaitsee laitteen takapaneelissa. Kilvessä on tätä laitetta koskevia sähkö- ja muita teknisiä tietoja.

- Varmista, että laite on asianmukaisesti maadoitettu. Oikea maadoitus on tärkeää sähköisku- ja palovaaran minimoimiseksi. Virtajohdossa on kolmipiikkinen maadoituspistoke, joka suojaa sähköiskuilta.
- Laite on kytkettävä asianmukaisesti maadoitettuun seinäpistorasiaan. Jos pistorasia, jota aiot käyttää, ei ole asianmukaisesti maadoitettu tai sitä ei ole suojattu hitaalla sulakkeella tai suojakatkaisimella (katso sähkötiedot arvokilvestä), pyydä pätevää sähköasentajaa asentamaan tilaan asianmukainen pistorasia.
- Älä käytä ilmastointilaitetta mörässä huoneessa, kuten kylpyhuone tai pesulatilä.
- Laitteen piirilevyssä (PCB) on sulake, joka tarjoaa ylivirtasuojauksen. Sulakkeen tekniset tiedot on painettu piirilevyyn, kuten: T3,15 A / 250 V (tai 350 V) jne.



VAROITUS R290-jäähdytysaineen käytöstä

- Älä käytä muita keinoja kiihdyttää sulatusprosessia tai puhdistusta kuin valmistajan suosittelemia.
- Laite tulee säilyttää tilassa ilman jatkuvasti toimivia sytytyslähteitä (esimerkiksi: avoimet liekit, toimiva kaasulaite tai toimiva sähkölämmitin.)
- Älä lävistä tai polta.
- Ole tietoinen, etteivät jäähdytysaineet sisällä hajua.
- Laite tulee asentaa ja sitä tulee käyttää ja säilyttää tilassa, jossa lattian pinta-ala on ladattavan jäähdytysaineen määrän mukainen. Katso

laitekohtaiset tiedot kaasun tyypistä ja määrästä laitteen itsensä asiaankuuluvasta tarrasta.

- Laite tulee asentaa, käyttää ja säilyttää tilassa, jossa lattian pinta-ala on suurempi kuin 4 m².
- Kansallisten kaasusäädösten mukaisuutta on noudatettava.
- Pidä tuuletusaukot vapaina tukoksista
- Laite tulee varastoida niin, ettei pääse tapahtumaan mekaanista vahinkoa.
- Varoitus, että laitetta tulee säilyttää hyvin tuuletetulla alueella, missä huoneen koko vastaa huoneen aluetta, joka on määritetty toiminnalle.
- Jokaisen henkilön, joka on osallisena työskentelyssä tai kajoaa jäähdytysainepiiriin, tulisi säilyttää nykyisen pätevyysertifikaatin teollisuus-valtuutetulta arviointiviranomaiselta, joka vahvistaa heidän pätevyytensä käsitellä jäähdytysaineita turvallisesti teollisuuden tunnustaman arviointimäärityksen mukaisesti.
- Huolto tulee suorittaa vain kuten laitteiston valmistaja on suositellut. Huollon ja korjauksen, joka tarvitsee muun pätevän henkilöstön apua, tulee suorittaa sellaisen henkilön valvonnassa, joka on pätevä palavien jäähdytysaineiden käytössä.
- Laitetta tulee säilyttää tilassa, jossa ei ole jatkuvasti toimivia sytytyslähteitä (esimerkiksi toimiva kaasulaite tai toimiva sähkölämmitin.)



Vaara: Tulipalovaara / syttyviä materiaaleja.

Laitteessa näkyvien symbolien selitykset (vain laitteet, jotka käyttävät R290-jäähdytysainetta):

	VAROITUS	Tämä symboli ilmaisee, että tämä laite käyttää syttyvää jäähdytysainetta. Jos jäähdytysainetta vuotaa ja se altistuu ulkoiselle sytytyslähteelle, syntyy tulipalon vaara.
	VAARA	Tämä symboli ilmaisee, että käyttöopas on luettava huolellisesti.
	VAARA	Tämä symboli ilmaisee, että huoltohenkilöstön tulee käsitellä tätä laitteistoa asennusoppaan ohjeiden mukaisesti.
	VAARA	Tämä symboli ilmaisee, että käytettävissä on tietoja, kuten käyttöopas tai asennusopas.

1. Laitteiston kuljetus sisältäen palavia jäähdytysaineita
Katso kuljetussäädökset
2. Merkkejä käyttävän laitteiston merkitseminen
Katso paikalliset säädökset
3. Palavia jäähdytysaineita käyttävän laitteiston
hävittäminen
Katso kansalliset säädökset.
4. Laitteiston/laitteiden varastointi
Laitteiston varastointi tulee olla valmistajien ohjeiden mukaisesti
5. Pakatun (myymättömän) laitteiston varastointi
Varastointipakkauksen suojauksen tulee olla konstruoitu siten, että mekaanista vahinkoa laitteistolle pakkauksen sisällä ei aiheudu jäähdytysaineen varauksen vuodosta. Maksimimäärän kappaleita laitteistossa, jotka on sallittu säilytettäväksi yhdessä, määrittävät paikalliset säädökset.
6. Tietoja huollosta
 - 1) Alueen tarkistukset
Ennen työn aloittamista järjestelmillä, jotka sisältävät palavia jäähdytysaineita, turvallisuuden tarkistukset ovat välttämättömiä varmistaaksesi, että syttymisvaara on minimoitu. Jäähdytysjärjestelmän korjaamista varten seuraavia varotoimia on noudatettava ennen työn suorittamista järjestelmällä.
 - 2) Työmenettely
Työhön tulee ryhtyä kontrolloidulla menettelyllä niin, että minimoidaan palavan kaasun tai höyryjen riski,

jotka ovat läsnä, kun työtä ollaan suorittamassa.

3) Yleinen työalue

Koko huoltohenkilöstöä ja muita paikallisella alueella työskenteleviä on ohjattava työn luonteesta, jota ollaan suorittamassa. Työskentelyä rajoitetuissa tiloissa on vältettävä. Työskentelytilan ympärillä oleva alue on erotettava toisistaan. Varmista, että olosuhteet alueen sisällä on tehty turvallisiksi palavan materiaalin valvonnalla.

4) Jäähdytysaineen läsnäolon tarkastaminen

Alue tulee tarkistaa sopivalla jäähdytysaineen tunnistimella ennen työtä ja työn aikana sen varmistamiseksi, että teknikot ovat poissa potentiaalisesti palonaroista ilmapiireistä. Varmista, että käytettävä vuodon tunnistamislaitteisto on sopiva käytettäväksi palonarkojen jäähdytysaineiden kanssa, eli ei-kipinöivä, riittävästi tiivistetty tai luontaisesti turvallinen.

5) Sammuttimen läsnäolo

Jos jotakin kuumaa työtä on suoritettava jäähdytysaineen tai minkään liittyvien osien laitteistolla, sopiva sammutuslaitteisto on oltava käsin käytettävissä. Latausalueen vieressä on oltava sammutusjauhe- tai CO₂-sammutin.

6) Ei sytytyslähteitä

Ketään henkilöä, joka suorittaa työtä suhteessa jäähdytysainejärjestelmään, johon liittyy altistus mistä tahansa putkityöstä, joka sisältää tai on

sisältänyt palonarkaa jäähdytysainetta, tulee käyttää mitä tahansa sytytyksen lähteitä sellaisella tavalla, joka voi johtaa tulipalon tai räjähdysten vaaraan Kaikki mahdolliset sytytyslähteet, mukaan lukien savukkeen polttaminen, tulee pitää riittävän etäällä poissa asennuksen, korjauksen, poistamisen ja hävittämisen työmaasta, jona aikana palonarkaa jäähdytysainetta voi mahdollisesti vapautua ympäröivään tilaan. Ennen työhön osallistumista laitteiston ympärillä oleva alue on tarkistettava, jotta varmistetaan, ettei siellä ole palovaarallisia vaaroja tai syttymisriskejä. "Tupakointi kielletty" -merkit tulee olla näkyvissä.

7) Tuuletettu alue

Varmista, että alue on avoin tai, että se on riittävästi tuuletettu ennen puuttumista järjestelmään tai minkään kuumen työn suorittamista. Tuuletuksen asteen tulee jatkua sen ajan, kun työtä suoritetaan. Tuuletuksen tulee turvallisesti hajottaa kaiken vapautuneen jäähdytysaineen ja mieluummin häätää se ulkoisesti ilmakehään.

8) Jäähdytysainelaitteiston tarkistukset

Missä sähkökomponentteja ollaan vaihdettu, niiden täytyy olla sovitettuina tarkoitukseen ja oikeaan spesifikaatioon. Valmistajan huolto- ja palveluohjeita on noudatettava joka hetki. Epäilyttävässä tilanteessa konsultoi valmistajan teknistä osastoa saadaksesi apua. Seuraavia tarkastuksia tulee

käyttää asennuksiin, jotka käyttävät palonarkoja jäähdytysaineita.

Varauksen koko on sen tilan koon mukainen, jossa osia sisältävä jäähdytysaine on asennettuna;

Tuuletuslaitteisto ja poistoaukot toimivat riittävästi eivätkä tukkeudu;

Jos epäsuoraa kylmäainepiiriä käytetään, toissijainen piiri on tarkastettava kylmäaineen läsnäolon varalta;

Laitteiston merkintä on edelleen näkyvissä ja lukukelpoinen. Merkkauksen ja merkkien, jotka eivät ole luettavissa, täytyy korjata;

Jäähdytysaineen putki tai komponentit

ovat asennettuina paikkaan, missä ne ovat epätodennäköisesti altistettuina mille tahansa

aineelle, joka voi syövyttää jäähdytysainetta

sisältäviä komponentteja, elleivät komponentit ole

rakennettuina materiaaleista, jotka ovat luontaisesti

syöpymistä kestäviä tai ovat näin sopivasti suojattuja

syöpymistä vastaan.

9) Sähkölaitteiden tarkistukset

Korjauksen ja huollon sähkökomponenteille tulee

sisältää alkuperäiset turvallisuustarkistukset

ja komponentin tarkastusmenetelmät. Jos on

olemassa vika, josta ei voitu sopia turvallisuutta,

silloin sähkönsyöttöä ei tule liittää piiriin ennen kuin

se on hyväksyttävästi käsitelty. Jos vikaa ei voitu

korjata välittömästi, mutta on välttämätöntä jatkaa

toimintaa, riittävää tilapäistä ratkaisua tulee käyttää.

Tämä täytyy ilmoittaa laitteiston omistajalle niin, että kaikki osapuolet ovat tietoisia.

Alkuperäisten turvallisuustarkastusten tulee sisältää:

Kondensaattorit on tyhjennetty: tämä tulee tehdä turvallisella tavalla, jotta vältetään kipinöinnin mahdollisuus; Paikalla ei saa olla jännitteisiä sähkökomponentteja ja että johdotus on näkyvissä latauksen aikana, järjestelmää palautettaessa tai puhdistettaessa; Maadoitussidonta on jatkuva.

7. Korjaukset sinetöidyille komponenteille

- 1) Korjausten aikana sinetöidyille komponenteille kaikkien sähkölähteiden tulee olla irrotettuina laitteistosta, jota työstetään ennen minkään sinetöityjen kansien poistoa, jne. Jos on absoluuttisen välttämätöntä olla sähkösyöttö laitteistolle huollon aikana, silloin pysyvästi toimiva vuodon havaitsemisen muodon tulee sijaita kriittisimmässä pisteessä varoittamaan potentiaalisesti vaarallisesta tilanteesta.
- 2) Erityistä huomiota on kiinnitettävä seuraavaan, jotta varmistetaan, että työskenneltäessä sähkökomponenteilla, kotelointia ei muuteta sillä tavalla, että suojauksen tasoon vaikutetaan. Tämän tulee sisältää vahingon kaapeleille, liialliseen määrään liitännöille, päätteille, joita ei ole tehty alkuperäiseen spesifikaatioon, vahingon tiivisteille, vääriin tiivistysholkkien kiinnitykseen, jne. Varmista, että laite on kiinnitetty pitävästi. Varmista, että tiivisteet tai tiivistemateriaalit eivät ole huonontuneet siten,

että ne eivät enää pidempään palvele palonarkojen ilmapiirien pääsyn estämisen tarkoitusta. Vaihto-osien täytyy olla valmistajan spesifikaatioiden mukaisia.

HUOMAUTUS: Piitiivisteen käyttö saattaa rajoittaa vuodon havaitsemislaitteiston jonkun tyyppistä tehokkuutta. Luontaisesti turvallisten komponenttien ei ole oltava eristettyjä ennen niillä työskentelemistä.

8. Luontaisesti turvallisten komponenttien korjaus
Älä käytä mitään pysyvää induktiivisia tai kapasitanssikuormia piiriin varmistamatta, että tämä ei ylitä sallittua jännitettä ja virtaa, jotka ovat sallittuja laitteiston käytölle. Luontaisesti turvallisia komponentteja ovat vain tyypit, jotka voivat toimia ollessaan jännitteellisiä palovaarallisen ilmapiirin läsnäollessa. Testilaitteiston tulee olla oikeassa luokituksessa. Vaihda komponentteja vain osiin, jotka valmistaja on määrittänyt. Muut osat saattavat johtaa jäähdytysaineen syttymiseen ilmapiirissä olevasta vuodosta.
9. Kaapelointi
Tarkasta, että kaapelointi ei ole alttiina kulumiselle, korroosiolle, liialliselle paineelle, tärinälle, teräville reunoille tai muihin haitallisiin ympäristövaikutuksiin. Tarkastus ottaa myös huomioon ikääntymisen vaikutukset tai jatkuvan tärinän lähteistä kuten kompressoreista tai tuulettimista.
10. Palonarkojen jäähdytysaineiden havaitseminen

Missään tapauksessa syttymisen potentiaalisia lähteitä ei tule käyttää etsinnässä tai jäähdytysaineen vuotojen havaitsemisessa. Halidisoihdua (tai mitään muuta tunnistinta, joka käyttää paljasta liekkiä) ei tule käyttää.

11. Vuodon havaitsemisen menetelmät

Seuraavat vuodon havaitsemisen menetelmät pidetään hyväksytyinä järjestelmiin, jotka sisältävät palonarkoja jäähdytysaineita. Elektronisia vuodon tunnistimia tulee käyttää palonarkojen jäähdytysaineiden havaitsemiseen, mutta herkkyys ei ehkä ole riittävä, tai saattavat tarvita uudelleenkalibroinnin. (Havaitsemislaitteet tulee kalibroida jäähdytysaine-vapaalla alueella.) Varmista, että tunnistin ei ole potentiaalinen sytytyksen lähde ja on sopiva käytetylle jäähdytysaineelle. Vuodon havaitsemisen laitteisto tulee asettaa prosenttina jäähdytysaineen LFL:stä ja sen tulee olla kalibroitu käytettävälle jäähdytysaineelle ja sopivalle prosentille kaasua (25 % maksimista) vahvistettuna. Vuodon havaitsemisen nesteet ovat sopivia käyttöön useimpien jäähdytysaineiden kanssa, mutta sellaisten jäähdytysaineiden käyttö, jotka sisältävät klooria, tulee välttää, koska kloori saattaa reagoida jäähdytysaineen kanssa ja syövyttää kuparisen putkityön. Jos vuotoa epäillään, kaikki avoimet liekit tulee poistaa/sammuttaa. Jos jäähdytysaineen vuoto löytyi, mikä vaatii juottamista, kaikki jäähdytysaine

täytyy ottaa talteen järjestelmästä, tai eristää (sulkuventtiilien avulla) osassa järjestelmää etäällä vuodosta. Happivapaa typpi (OFN) tulee sen jälkeen puhdistaa järjestelmän kautta sekä ennen että juottamisprosessin aikana.

12. Poisto ja tyhjennys

Kun rikotaan jäähdytysainepiiriä korjausten tekemiseksi tai mistä tahansa muusta tarkoituksesta - perinteisiä menetelmiä tulee käyttää. On kuitenkin tärkeää, että parasta käytäntöä noudatetaan, koska syttyvyydellä on merkitystä. Seuraavaan menettelyyn on tartuttava:

Poista kylmäaine; Puhdista piiri reagoimattomasta kaasusta; Tyhjennä; Puhdista uudelleen reagoimattomasta kaasusta; Avaa piiri leikkaamalla tai hitsaamalla.

Jäähdytysaineen varaus tulee laittaa takaisin oikeisiin palautussyylintereihin. Järjestelmä on "huuhdeltava" OFN:llä tarjotaksesi yksikön turvallisuutta. Tämä prosessi saattaa tarvita useiden kertojen toistamisen. Paineilmaa tai happea ei tule käyttää tähän tehtävään. Huuhtelu saadaan aikaan rikkomalla järjestelmässä oleva tyhjiö OFN:llä ja jatketaan täyttöä, kunnes työpaine on saavutettu, sen jälkeen ilma poistetaan ilmakehään, ja lopuksi vedetään alas tyhjiöön. Tämä prosessi tulee toistaa, kunnes jäähdytysainetta ei enää ole järjestelmän sisällä. Kun lopullinen OFN-varaus on käytetty, järjestelmästä tulee poistaa ilma

alas ilmakehän paineeseen ottaaksesi tapahduttavan työn käyttöön. Tämä toiminta on ehdottoman elintärkeä, jos juottamistoimintoja putkityössä on tapahduttava. Varmista, että lähtö tyhjiöpumppuun ei ole suljettu mihinkään sytytyslähteeseen ja tuuletus on käytettävissä.

13. Varaamismenettelyt

Perinteisten varaamismenettelyiden lisäksi seuraavia vaatimuksia on noudatettava. Varmista, että eri jäähdytysaineiden kontaminaatiota ei tapahdu käytettäessä varaamislaitteistoa. Letkujen tai linjojen on oltava mahdollisimman lyhyet minimoidaksesi niihin sisältyvän jäähdytysaineen määrän.

Sylinterit on pidettävä pystysuorassa.

Varmista, että jäähdytysaineen järjestelmä on maadoitettu ennen järjestelmän varaamista jäähdytysaineella.

Varusta järjestelmä etiketillä, kun varaaminen on suoritettu (jos ei ennestään).

Äärimmäistä huolellisuutta on noudatettava, ettei jäähdytysaineen järjestelmää ylitäytetä.

Ennen järjestelmän uudelleenvaraamista se täytyy painetestata OFN:llä. Järjestelmä täytyy olla vuototestattuna varauksen päättyessä mutta ennen käyttöönottoa. Seurantavuototesti tulee suorittaa ennen työmaalta poistumista.

14. Käytöstäpoistaminen

Ennen tämän menettelyn suorittamista on oleellista,

että teknikko on täysin perillä laitteistosta ja kaikista sen yksityiskohdista. On oleellista hyvä käytäntö, jossa kaikki jäähdytysaineet on palautettu turvallisesti. Ennen kuin tehtävää ollaan suorittamassa öljy- ja jäähdytysainenäyte on otettava analyysin tapauksessa tarvittavaa ennen kerätyn jäähdytysaineen uudelleenkäyttöä. On oleellista, että sähköä on saatavissa ennen tehtävän päättämistä.

a) Tutustu laitteistoon ja sen toimintaan. b) Eristä järjestelmä sähköisesti. c) Ennen kuin ryhdyt toimenpiteeseen, varmista että: Mekaaninen käsittelylaitteisto on käytettävissä, jos on tarpeen, kylmäainesylinterien käsittelyyn; Kaikki henkilökohtaiset suojalaitteet ovat käytettävissä, ja että niitä käytetään oikein; Pätevä henkilö on aina valvomassa kylmäaineen talteenottoa; Talteenottolaitteisto ja sylinterit vastaavat asianmukaisia standardeja; d) Pumppaa kylmäainejärjestelmä tyhjäksi, jos mahdollista. e) jos tyhjiö ei ole mahdollinen, tee jakoputkisto niin, että kylmäaineen voi poistaa useista järjestelmän osista. f) Varmista, että sylinteri sijaitsee vaa'alla ennen talteenottoa. g) Käynnistä talteenottokone ja käytä sitä valmistajan ohjeiden mukaisesti. h) Älä ylitäytä sylintereitä. (Nesteen täyttö alle 80 %). i) Älä ylitä sylinterin maksimityöskentely painetta edes tilapäisesti. j) Kun sylinteri on täytetty oikein ja prosessi suoritettu loppuun, varmista, että sylinterit

ja laitteisto poistetaan nopeasti paikalta, ja että kaikki laitteiston eristysventtiilit on suljettu. k) Talteen otettua kylmäainetta ei saa lisätä toiseen kylmäsäilytysjärjestelmään, jollei sitä ole puhdistettu ja tarkastettu.

15. Varustaminen etiketillä

laitteiston tulee olla varustettu etiketillä, jossa todetaan, että se on poistettu käytöstä ja tyhjennetty jäähdytysaineesta. Tarran täytyy olla päivitetty ja allekirjoitettu. Varmista, että laitteistolla on tarrat, joissa todetaan, että laitteisto sisältää palovaarallista jäähdytysainetta.

16. Palautus

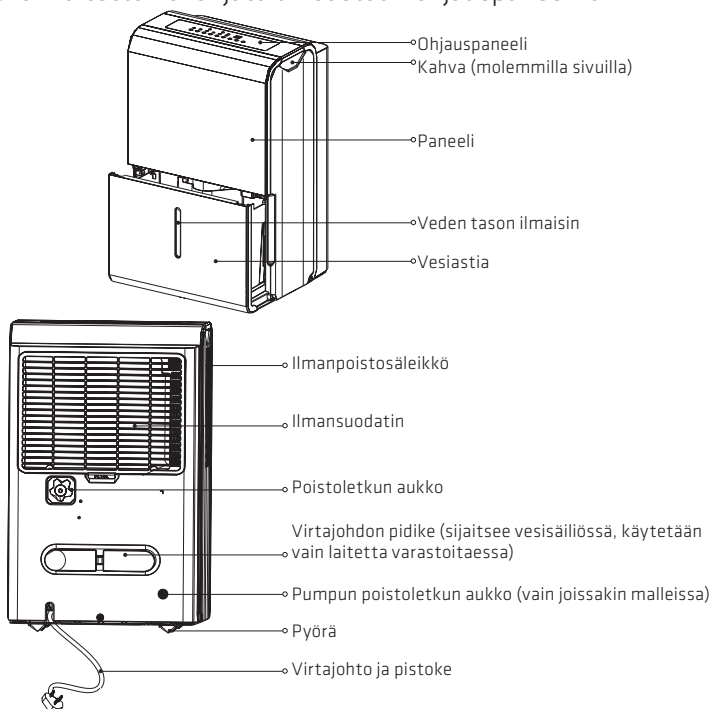
Kun järjestelmästä poistetaan jäähdytysainetta, joko huoltoon tai käytöstäpoistamiseen, on suositeltavaa hyvään käytäntöön, että kaikki jäähdytysaineet on poistettu turvallisesti. Kun jäähdytysainetta siirretään sylintereihin varmista, että vain sopivia jäähdytysnesteen palautussylintereitä käytetään. Varmista, että oikea määrä sylintereitä on pitämässä kokonaisjärjestelmän varauksen saatavissa. Kaikki käytettävät sylinterit on merkitty palautettavalle jäähdytysaineelle ja etiketoitu tuolle jäähdytysaineelle (eli erikoissylinterit jäähdytysaineen palautukselle). Sylinterit tulee täyttää paineenrajoitusventtiilien ja liittyvien sulkuventtiileiden kanssa hyvässä työskentelyjärjestyksessä. Tyhjät palautussylinterit ovat tyhjennettyjä ja, jos mahdollista, jäähdytettyjä

ennen kuin palautus tapahtuu. Palautuslaitteiston tulee olla hyvässä työskentelykunnossa ohjejoukon kanssa koskien laitteistoa, joka on käsillä, ja sen on oltava sopiva tulenarkojen jäähdytysaineiden palautukseen. Lisäksi joukko kalibroituja punnitusvaakoja tulee olla käytettävissä hyvässä työskentelykunnossa. Letkut tulee täyttää vuotamattomilla irrotuskytkimillä ja niiden on oltava hyvässä kunnossa. Tarkista ennen talteenottokoneen käyttämistä, että se on tyydyttävässä toimintakunnossa, on oikein huollettu, ja että kaikki asiaan liittyvät sähkökomponentit on tiivistetty, jotta ehkäistään syttyminen, mikäli kylmäainetta vapautuu. Ongelmatilanteessa konsultoi valmistajaa. Palautettu jäähdytysaine tulee palauttaa jäähdytysaineen toimittajalle oikeassa palautussylinterissä, ja asiaankuuluva Jätteen Siirto -huomautus järjestettynä. Älä sekoita jäähdytysaineita palautusyksiköissä ja erityisesti sylintereissä. Jos kompressoreita tai kompressorioöljyä on poistettava varmista, että ne on tyhjennetty hyväksyttävälle tasolle tekemään tietyksi, että palonarkaa jäähdytysainetta ei ole jäljellä voiteluaineen sisällä. Tyhjennysprosessi on suoritettava ennen kompressorin palauttamista toimittajille. Vain sähkölämmitystä kompressorin rungolle tulee käyttää tämän prosessin kiihdyttämiseksi. Kun öljy on tyhjennetty järjestelmästä, se tulee kuljettaa turvallisesti.

Valmistelu

Osien yksilöinti

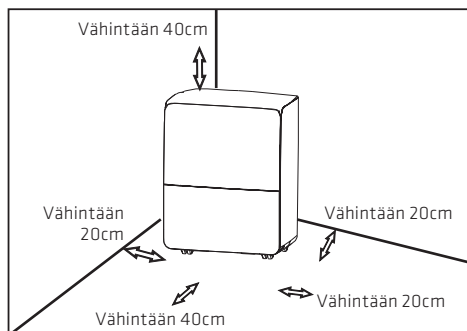
HUOMAUTUS: Kaikki oppaassa olevat kuvat ovat vain havainnollistamista varten. Oma laitteesi voi olla hieman erilainen. Laitteen todellinen muoto on ratkaiseva. Laitetta voi ohjata ainoastaan ohjauspaneelilla.



Suunnitteluilmoitus

Varmistaaksemme tuotteidemme optimaalisen suorituskyvyn, laitteen tekniset tiedot voivat muuttua ilman edeltävää ilmoitusta.

Laitteen sijoittaminen



Rullat (neljässä kohdassa laitteen pohjassa)

- Pyörät voivat liikkua vapaasti.
- Älä pakota rullia liikkumaan maton päällä tai siirrä laitetta, kun vesisäiliössä on vettä. (Laitte voi kaatua ja vettä voi vuotaa.)

Kellarissa käytettävä ilmankuivain ei kuivaa kellarissa olevaa suljettua varastotilaa, kuten varastokoppia, lainkaan tai kuivaa sitä vain vähän, mikäli kyseiseen tilaan ei kohdistu riittävää ilmankiertoa.

- Ei saa käyttää ulkona.
- Tämä ilmankuivain on tarkoitettu vain sisä- ja kotikäyttöön. Tätä ilmankuivainta ei tule käyttää kaupallisissa tai teollisissa tarkoituksissa.
- Aseta ilmankuivain tasaiselle lattiapinnalle, joka on riittävän vankka kantamaan yksikön ja täyden vesiasian.
- Jätä vähintään 20 cm tilaa laitteen jokaiselle sivulle, jotta ilma kiertäisi hyvin (vähintään 40 cm ilmanpoistoaukon ympärille).
- Sijoita laite tilaan, jossa lämpötila ei laske alle 5 °C -asteen. Käämeihin voi syntyä huurretta alle 5 °C:n lämpötiloissa, mikä voi heikentää laitteen toimintaa.
- Sijoita laite riittävälle etäisyydelle pyykinkuivaajista, lämmityslaitteista ja lämpöpattereista.
- Käytä laitetta kosteusvahinkojen ehkäisemiseen tiloissa, joissa säilytetään kirjoja tai arvoesineitä.
- Käytä ilmankuivainta kellarissa kosteusvahinkojen ehkäisemiseksi.
- Ilmankuivain toimii tehokkaimmin suljetuissa tiloissa.
- Sulje kaikki huoneessa olevat ovet, ikkunat ja muut aukot.

Laitetta käytettäessä

- Kun käytät kosteudenpoistolaitetta ensimmäistä kertaa, käytä sitä yhtäjaksoisesti 24 tunnin ajan. Varmista, että kiinnität poistoletkun aukon

muovisuojuksen kunnolla, jotta se ei vuoda.

- Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi 5–32 °C:n lämpötilassa suhteellisen kosteuden ollessa välillä 30–80 % (RH).
- Jos yksikkö on sammutettu ja se halutaan käynnistää nopeasti uudelleen, odota noin kolme minuuttia, jotta laite toimisi oikein.
- Älä kytke ilmankuivainta jatkopistorasiaan, johon on kytketty myös muita sähkölaitteita.
- Sijoita laite niin, että pistorasiaan on helppo pääsy.
- Liitä laite maadoitettuun pistorasiaan.
- Varmista, että vesisäiliö on kiinnitetty oikein paikalleen. Muuten laite ei toimi oikein.

Huomautus: Kun vettä kertyy säiliöön tiettyyn rajaan saakka, vältä liikuttelemasta laitetta, jotta se ei kaatuisi.

Lisävarusteet (sijaitsevat laitteen vesisäiliössä)

pumpun poistoletku (1 kpl) (vain
laitteet, joissa on pumpputoiminto)



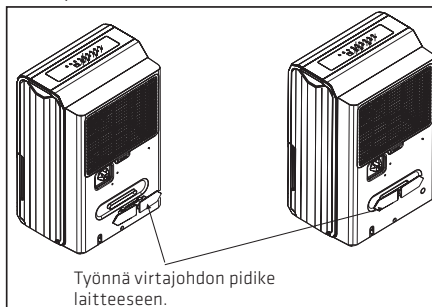
Naaraskierteinen pää (1 kpl) (joissakin
malleissa)



Virtajohdon pidike (1 kpl)



Virtajohdon asennus



Käyttöohjeet

Ohjauspaneelin ominaisuudet

Huomautus: Seuraavat ohjauspaneelit on esitetty vain havainnollistamistar koituksessa. Hankkimasi laitteen ohjauspaneeli saattaa olla hieman erilainen mallin mukaan. Laitteesi ei ehkä sisällä joitakin merkkivaloja tai painikkeitä. Laitteen todellinen muoto on ratkaiseva.



SUODATIN

Suodatin muistuttaa ilmansuodattimen puhdistamisesta, jotta laite toimisi tehokkaammin. Suodattimen valo (Puhdista suodatin -valo) syttyy 250 käyttötunnin jälkeen. Nollaa laite suodattimen puhdistettuasi painamalla Suodatin-painiketta, jolloin valo sammuu.

TURBO-levy

Säädä tuulettimen nopeutta. Valitse painamalla joko korkea tai normaali tuulettimen nopeus. Kosteutta tehokkaasti poistaaksesi, aseta tuuletin suurelle nopeudelle. Kun kosteuden määrä on vähentynyt ja haluat laitteen toimivan hiljaisesti, aseta tuulettimen nopeus normaaliksi.

JATKA-painike

Käynnistä jatkuva kosteudenpoistotoiminto painamalla.

Ajastus -painike

Aloita automaattinen käynnistys - ja automaattinen sammutus -ominaisuus painamalla ◀ ja ▶ (tai < ja >) -painikkeitä.

YLÖS/ALAS-painikkeet

● Kosteuden asetus -ohjauspainikkeet

Kosteustaso voidaan asettaa välillä 35–85 % (suhteellinen kosteus) 5 % askelin. Jos haluat kuivempaa ilmaa, paina ◀ (tai <) -painiketta ja aseta matalampaan prosenttiarvoon (%). Jos haluat kostempaa ilmaa, paina ▶ (tai >) -painiketta ja aseta korkeampaan prosenttiarvoon (%).

● Ajastin-asetuksen ohjainpainikkeet

Aseta automaattisen käynnistyksen ja automaattisen sammutuksen aika

(0,0-24) Ylös- ja Alas-painikkeilla.

VIRTA-painike

Paina käynnistääksesi ja sammuttaaksesi ilmankuivaimen.

COMFORT-painike

Painaminen käynnistää/pysäyttää comfort-kosteudenpoistotoiminnon.

Huomautus: Tätä toimintoa käytettäessä laitteeseen ei voi asettaa kosteuden tasoa. Joissakin malleista comfort-kosteudenpoistotoiminnassa Ylös/Alas-painikkeen painaminen peruu tämän ominaisuuden.

Näyttö

Näyttää asetetun kosteustason %-määrän välillä 35-85 % tai automaattisen käynnistys-/sammutusajan (0-24) asetettaessa. Näyttää tämän jälkeen huoneen todellisen ilmankosteusprosenttitason (tarkkuus ± 5 %), jonka vaihteluväli on 30-90 % (suhteellinen kosteustaso).

Virhe- ja suojakoodit:

AS- Kosteusanturin virhe – Irrota laite pistorasiasta ja kytke uudelleen. Jos virhe toistuu, ota yhteyttä huoltoon.

Haihduktivirheen ES-Tube-lämpötila-anturi--. Irrota yksikkö virtalähteestä ja kytke uudelleen. Jos ongelma toistuu, huollata laite.

P2- Säiliö on täynnä tai säiliö ei ole oikeassa asennossa – Tyhjennä säiliö ja aseta se paikalleen oikeaan asentoon. (Vain laitteissa, joissa on pumpputoiminto.)

Eb- Säiliö on poistettu tai se ei ole oikeassa asennossa - Aseta säiliö oikeaan asentoon. (Vain laitteissa, joissa on pumpputoiminto.)

Huomautus: Jos ilmenee jokin yllä olevista toimintahäiriöistä, kytke laite pois päältä ja tarkista se seuraavien esteiden varalta. Käynnistä laite uudelleen. Jos toimintahäiriö ei ole poistunut, sammuta laite ja irrota pistoke pistorasiasta. Ota yhteyttä valmistajaan tai sen huoltoedustajaan tai vastaavasti pätevään henkilöön huollon järjestämiseksi.

Muut toiminnot

Vesiastia täynnä -merkkivalo

Valo syttyy, kun säiliö on tyhjennettävä.

Automaattinen sulatus

Kun haihduttimen käämeihin kertyy huurretta, kompressorin pysähtyy ja tuuletin pyörii, kunnes huurre katoaa.

Automaattinen sammutus

Kosteudenpoistolaite sammuu, kun säiliö on täynnä, kun säiliö on poistettu, tai kun säiliötä ei ole asetettu oikein paikalleen.

Joissakin malleissa tuulettimen moottori jatkaa käyntiä 30 sekuntia.

Odot 3 minuuttia ennen toiminnan jatkamista. Kun laite on pysähtynyt, sitä ei voi käynnistää uudelleen ensimmäiseen 3 minuuttiin. Ominaisuuden tarkoituksena on suojella yksikköä. Toiminta käynnistyy automaattisesti, kun 3 minuuttia on kulunut.

Tarkasta suodatin -toiminto

Järjestelmä aloittaa ajan laskemisen, kun tuulettimen moottori käynnistyy. Tarkasta suodatin -toiminto voidaan aktivoida vasta, kun laitetta on käytetty yhteensä vähintään 250 tuntia. Nollaa-valo (Puhdista suodatin -merkkivalo) vilkkuu kerran sekunnissa. Kun olet puhdistanut ilmansuodattimen, paina Suodatin-painiketta, jolloin Nollaa-valo (Puhdista suodatin -merkkivalo) sammuu.

Automaattinen uudelleenkäynnistys

Jos laite on sammunut odottamatta sähkökatkoksen vuoksi, se käynnistyy uudelleen ja jatkaa automaattisesti viimeisimmän toiminnon suorittamista, kun virta palaa laitteeseen.

Ajastimen asettaminen

- Kun laite on käynnissä, paina ensin Ajastin-painiketta, Ajastin pois -merkkivalo syttyy. Tämä tarkoittaa, että automaattinen sammutusohjelma on käynnistetty. Paina painiketta uudelleen, jolloin Ajastin päällä -merkkivalo syttyy. Tämä tarkoittaa, että automaattinen käynnistysohjelma on käynnistetty.
- Kun laite on sammutettu, paina ensin Ajastin-painiketta, Ajastin päällä -merkkivalo syttyy. Tämä tarkoittaa, että automaattinen käynnistysohjelma on käynnistetty. Paina painiketta uudelleen, jolloin Ajastin pois -merkkivalo syttyy. Tämä tarkoittaa, että automaattinen sammutusohjelma on käynnistetty.
- Paina tai pidä YLÖS- tai ALAS-painiketta painettuna säätääksesi automaattisen toiminnon ajankohtaa puolen tunnin askelin korkeintaan 10 tunnin ajalta ja sitten yhden tunnin askelin aina 24 tuntiin saakka. Ohjain laskee käynnistykseen jäljellä olevaa aikaa.
- Valittu aika rekisteröidään 5 sekunnin kuluessa, ja näyttö siirtyy automaattisesti näyttämään aiempaa kosteusasetusta.

- Kun automaattisen käynnistyksen ja automaattisen sammutuksen ajat on asetettu samassa ohjelmajaksossa, Ajastin Päälle/Pois -merkkivalot syttyvät, mikä tarkoittaa, että sekä Päälle- että Pois-ajat on ohjelmoitu.
- Laitteen kääntäminen Päälle- tai Pois-asentoon milloin tahansa tai ajastinasetuksen säätäminen kohtaan 0,0 peruu automaattisen käynnistys-/sammutustoiminnon.
- Kun LED-näytöllä näkyy koodi P2, automaattisen käynnistyksen/sammutuksen toiminto peruuntuu.

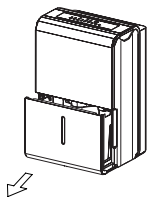
Kerätyn veden poistaminen

Kerätty vesi voidaan poistaa kolmella tavalla.

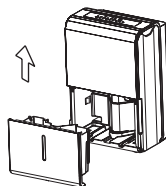
1. Vesiastiaa käyttämällä

- Kun laite on sammutettu ja säiliö on täynnä, Täysi-merkkivalo syttyy.
- Kun laite on käynnissä ja vesisäiliö on täynnä, kompressorin ja tuuletin sammuvat, Täysi-merkkivalo syttyy ja näytöllä näkyy P2.
- Vedä vesiastiaa hitaasti ulospäin. Ota tukeva ote vasemmasta ja oikeasta kahvasta ja vedä astia ulos varovasti, jotta vesi ei läiky. Älä aseta säiliötä lattialle, koska säiliön pohja on epätasainen. Säiliö voi kaatua ja vesi vuotaa lattialle.
- Kaada vesi pois ja aseta säiliö takaisin paikalleen. Säiliön on oltava oikeassa asennossa ja tukevasti paikallaan, jotta kosteudenpoistolaite voi toimia.
- Laite käynnistyy uudelleen, kun vesiastia palautetaan oikealle paikalleen.

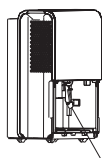
1. Vedä vesiastiaa hieman ulospäin.



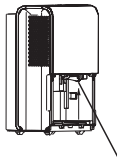
2. Pitele säiliötä tasaisella voimalla molemmilta puolilta ja vedä se ulos laitteesta.



3. Kaada vesi pois.



Pumpun letku irttoa



Kiinnitä pumpun letku kunnolla paikalleen

Huomautus:

- Poistaessasi säiliötä, älä kosketa laitteen sisäosia. Se voi vahingoittaa laitetta.
- Työnnä vesiastia varovasti kokonaan paikalleen yksikköön. Vesisäiliön kolhiminen tai virheellinen takaisin asettaminen voi johtaa laitteen toimimattomuuteen.
- Jos pumpun letkun irtoaa säiliötä poistettaessa, pumpun letku on kiinnitettävä tukevasti uudelleen laitteeseen ennen säiliön asettamista takaisin laitteeseen.
- Jos huomaat säiliötä poistaessasi, että laitteen sisällä on vettä, se on pyyhittävä pois.
- Kun laite on käynnissä ja vesisäiliö on poistettu, kompressorit ja tuuletin sammuvat, laitteesta kuuluu merkkiäänä 8 kertaa ja digitaalisella näytöllä näkyy Eb.
- Kun laite on sammutettu ja vesisäiliö on poistettu, laitteesta kuuluu merkkiäänä 8 kertaa ja digitaalisella näytöllä näkyy Eb.

2. Jatkuva tyhjennys

- Vesi voidaan tyhjentää automaattisesti lattiakaivoon, liittämällä laitteeseen letku ($ID \geq \Phi 5/16''$, ei sisälly toimitukseen) naaraskierteisellä päällä ($ID:M=1''$, ei sisälly toimitukseen)

Huomautus: Joissakin malleissa naaraskierteinen pää kuuluu toimitukseen.

- Poista muovisuojus laitteen takana sijaitsevasta poistoaukosta ja aseta se sivuun. Työnnä poistoletku laitteen poistoaukon läpi ja ohjaa letku lattiakaivoon tai muuhun sopivaan poistopaikkaan.



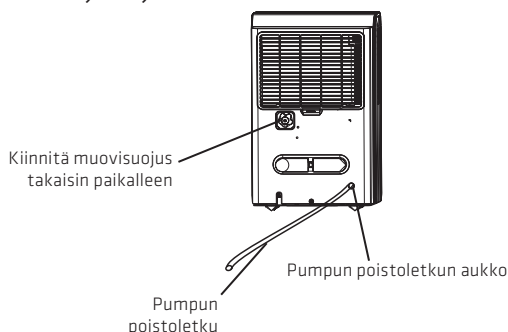
- Jos huomaat muovisuojusta poistaessasi, että laitteen takana sijaitsevassa poistoaukossa on vettä, se on pyyhittävä pois. Varmista, että letku on kunnolla kiinni eikä vuotoja esiinny. Varmista myös, että letkun pää on samassa tasossa tai alempana kuin letkun alkupää, jotta vesi pääsee virtaamaan.

- Suuntaa letku lattiakaivoon ja varmista, ettei letkussa ole veden virtaamista estäviä mutkia. Varmista, että vesiletku on alempana kuin laitteen tyhjennysletkuaukko.
- Valitse laitteelle haluamasi ilmankosteusasetus ja tuulettimen nopeus, jolloin vesi alkaa valua pois.

Huomautus: Jos poistotoimintoa ei käytetä, irrota poistoletku aukosta ja kuivaa poistoaukossa oleva vesi.

3. Poisto pumppaamalla (tietyissä malleissa)

- Vesi voidaan tyhjentää automaattisesti lattiakaivoon tai muuhun sopivaan poistopaikkaan kiinnittämällä poistoaukkoon pumpun poistoletku ($\Phi = 1/4"$, sisältyy toimitukseen).
- Irrota jatkuvan tyhjennyksen letku laitteesta ja asenna muovisuojaus jatkuvan tyhjennyksen aukkoon kiertämällä suojusta myötäpäivään.
- Työnnä pumpun poistoletkua pumpun poistoletkun aukkoon vähintään 15mm ja ohjaa letku lattiakaivoon tai muuhun sopivaan poistopaikkaan.



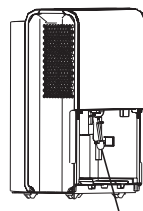
- Paina laitteen pumpppulevyä aktivoiaksesi pumpputoiminnon. Pumppu käynnistyy, kun säiliö on täynnä.

Huomautus: Pumppu saattaa olla äänekkäs, kun sen 3–5 minuutin mittainen toiminto käynnistyy. Tämä on normaalia.

- Varmista, että letku on oikein paikallaan eikä vuoda.
- Suuntaa letku lattiakaivoon ja varmista, ettei letkussa ole veden virtaamista estäviä mutkia.
- Aseta letkun pää lattiakaivoon ja varmista, että letkun pää on asetettu niin, että vesi virtaa vapaasti. Älä päästä irti letkusta.

- Valitse laitteelle haluamasi ilmankosteusasetus ja tuulettimen nopeus, jolloin pumpputoiminto käynnistyy.

Huomautus: Pumpputoiminto käynnissä -merkkivalo välkkyi tasolla 1Hz, jos pumpussa on toimintahäiriö. Sammuta laite ja irrota pistoke pistorasiasta. Tarkasta seuraavat seikat:

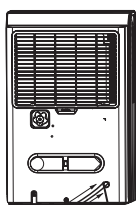


Pumpun suodatin

- Pumpun suodattimen puhdistus.
 - Irrota säiliö laitteesta, irrota pumpu ja puhdista pumpun suodatin.
- Tarkista, ettei pumpun poistoletkun toiminta ole estynyt.
- Kaada vesi pois säiliöstä.
- Kiinnitä pumpun letku takaisin paikalleen, jos se irtoaa, ja aseta säiliö kunnolla paikalleen. Käynnistä laite. Soita huoltoon, mikäli virhe toistuu.

Huomautus: Älä käytä tätä toimintoa, jos ulkolämpötila on 0 °C tai alle, muuten vesi jäätyy ja tukkii letkun sekä aiheuttaa toimintahäiriöitä laitteeseen. Huolehdi säiliön tyhjentämisestä kerran viikossa, jos käytät poistotoimintoa pumpun avulla. Kun poistotoiminto pumpun avulla ei ole käytössä, irrota pumpun poistoletku laitteesta.

- Paina pumpun poistoletkun aukkoa sisään ja irrota pumpun poistoletku aukosta (katso Kuva 13). Varmista, ettei pumpun poistoletkussa oleva vesi valu lattialle.



2. Irrota pumpun poistoletku

1. Paina pumpun poistoletkun aukkoa sisään

Hoito ja kunnossapito

Ilmankuivaimen hoito ja puhdistus

Sammuta kosteudenpoistolaite ja irrota pistoke pistorasiasta ennen laitteen puhdistusta.

Säleikön ja kotelon puhdistus

- Käytä vettä ja mietoa pesuainetta. Älä käytä valkaisuaineita tai hankaavia puhdistusaineita.
- Älä ruiskuta vettä suoraan pääyksikköön. Tämä voi aiheuttaa sähköiskun, heikentää eristystä tai johtaa yksikön ruostumiseen.
- Ilmanotto- ja ilmanpoistosäleiköt likaantuvat herkästi, minkä vuoksi ne kannattaa puhdistaa pölynimurilla tai harjalla.

Vesiastian puhdistus

Puhdista vesiastia muutaman viikon välein homeen ja bakteereiden kasvun estämiseksi. Täytä vesiastiaan jonkin verran puhdasta vettä ja lisää hieman mietoa pesuainetta. Pyörittele vettä astiassa, tyhjennä astia ja huuhtelee.

Huomautus: Älä puhdista vesiastiaa astianpesukoneessa. Puhdistuksen jälkeen vesisäiliö on asetettava paikalleen oikein, sillä kosteudenpoistolaite toimii vain, kun vesisäiliö on tukevasti paikallaan.

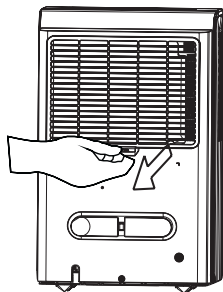
Ilmansuodattimen puhdistus

- Poista suodatin kahden viikon välein normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- Poista suodatin vetämällä sitä ulospäin.
- Pese suodatin puhtaalla vedellä ja anna sen kuivua.
- Asenna suodatin ja säiliö takaisin paikoilleen.



VAARA

ÄLÄ käytä ilmankuivainta ilman suodatinta, sillä lika ja nukka tukkivat laitteen ja heikentävät sen toimintaa.



FI

Kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan

- Kun olet sammuttanut laitteen, odota vuorokausi ennen kuin tyhjennät vesisäiliön.
- Puhdista laite, vesisäiliö sekä ilmansuodatin.
- Kierrä virtajohto sen pidikkeen ympärille.
- Peitä Laite muovipussilla.
- Säilytä yksikköä pystyasennossa kuivassa ja hyvin tuuletetussa paikassa.

Vianmääritysvinkkejä

Katso alla oleva taulukko ennen kuin otat yhteyttä huoltoon.

Ongelma	Tarkistettavat kohteet
Laite ei käynnisty	● Varmista, että kosteudenpoistolaitteen pistoke on työnnetty kokonaan pistorasiaan. Tarkista talon sulake- tai suojakatkaisinkotelo. ● Ilmankuivain on saavuttanut esimääritetyn tason tai vesiasia on täynnä. ● Vesisäiliö ei ole oikein paikallaan.
Ilmankuivain ei kuivaa ilmaa asianmukaisesti.	● Laitteelle ei ole annettu tarpeeksi aikaa poistaa kosteutta. ● Varmista, etteivät verhot tai huonekalut tuki ilmankuivaimen etu- tai takaosaa. ● Haluttua ilmankosteutta ei ehkä ole säädetty riittävän matalaksi. ● Varmista, että kaikki ovet, ikkunat ja muut aukot on suljettu tiukasti. ● Huoneen lämpötila on alle 5 °C. ● Huoneessa on paloöljylämmitin tai jokin höyryä tuottava laite.
Laite pitää kovaa ääntä käydessään	● Ilmansuodatin on tukossa. ● Laite on kallellaan, ei pystyasennossa niin kuin pitäisi. ● Lattiapinta ei ole tasainen.
Käämeissä näkyy huurretta	● Tämä on normaalia. Laite suorittaa automaattisen sulatustoiminnon.
Lattialla on vettä	● Poistoletku ei ole kunnolla paikallaan. ● Takaosan tyhjennystulppa on poistettu, vaikka veden keräykseen on ollut tarkoituksena käyttää vesisäiliötä.
Näyttöön tulee näkyviin ES, AS, P2, Eb	● Nämä ovat virhe- ja suojakoodeja. Katos OHJAUSPANEELIN OMINAISUUDET -osa
Pumpputoiminto käynnissä -merkkivalo vilkkuu tasolla 1Hz	● Puhdista pumpun suodatin. ● Tarkasta, ettei pumpun letkun toiminta ole estynyt. ● Kaada vesi pois säiliöstä.

TEKNISET TIEDOT:

Malli: PODH7030

Ilmastoluokka: T

Nimellisjännite: 220V-240V~

Nimellistaajuus: 50Hz

Kylmäaine: R290 (100 g)



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 haluat lisätietoja, ota yhteys paikallisiin viranomaisiin tai tuotteen myyneeseen liikkeeseen.

Maahantuonti ja markkinointi yksinoikeudella:

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

Expert Suomessa:
<https://www.expert.fi/tuki/asiakaspalvelu/>
P: 020 7100 670

Power Suomessa:
<https://www.power.fi/tuki/asiakaspalvelu/>
P: 0305 0305

Power Sverige:
<https://www.power.se/kundservice/>
P: 08 517 66 000

SIKKERHEDSADVARSLER

Læs sikkerhedsforanstaltningerne inden brug og installation.

Undgå dødsfald og skader på dig selv, andre personer eller genstande ved at overholde følgende instruktioner. Hvis vejledningerne ikke følges og enheden bruges forkert kan det føre til dødsfald, personskader og skade på ejendom.



ADVARSEL

Dette symbol angiver risiko for personskader eller dødsfald.



FORSIGTIG

Dette symbol angiver risiko for skade på ejendom eller alvorlige konsekvenser.



ADVARSEL

- Overskrid ikke den angivne spænding for stikkontakten eller tilslutningsenheden.
- Du må ikke tænde eller slukke for apparatet direkte på stikkontakten.
- Pas på ikke at beskadige ledningen, og brug ikke en uspecificerede ledning.
- Du må ikke tilpasse ledningens længde eller dele stikkontakten med andre apparater.
- Sæt ikke strømledningen til eller fra med våde hænder.
- Apparatet må ikke opstilles et sted, hvor det kan udsættes for brændbart gas.
- Anbring ikke apparatet nær varmekilder.

- Slå strømmen fra, hvis der opstår mærkelige lyde eller lugte, eller hvis der kommer røg ud af apparatet.
- Du må aldrig prøve at skille apparatet ad eller reparere det selv.
- Sluk for strømmen og træk ledningen ud af stikkontakten, inden du rengør apparatet.
- Brug ikke apparatet nær brændbar eller eksplosiv gas, som f.eks. benzin, rensbenzin, fortynder el.lign.
- Du må ikke drikke eller på anden måde bruge det vand, der dannes af apparatet.
- Du må ikke tage vandbeholderen ud, mens apparatet er i drift.
- Apparatet må ikke bruges, hvor der ikke er tilstrækkelig med plads.
- Brug ikke apparatet på steder, hvor der kan forekomme vandsprøjt, der kan ramme det.
- Anbring apparatet på et plant og fast gulv.
- Du må ikke tildække ventilationsåbningerne med f.eks. klude eller håndklæder.
- Vær forsigtig, når du bruger apparatet i et rum med følgende personer: Spædbørn, børn, ældre personer eller personer, der ikke er følsomme over for fugtighed.
- Benyt ikke apparatet i nærheden af kemikalier.
- Stik aldrig fingrene eller andre genstande ind i nogen åbning i apparatet. Vær særligt påpasselig med at advare børn om disse risici.

- Stil ikke noget tungt på ledningen, og sørg for at den ikke klemmes. Kravl ikke op på apparatet.
- Sæt altid filtrene godt på plads. Rengør filtret hver anden uge.
- Hvis der kommer vand i apparatet, skal du slukke for det, tage stikket ud af stikkontakten og kontakte en elektriker.
- Stil ikke vaser eller andre beholdere med vand ovenpå apparatet.
- Brug ikke forlængerledning.

FORSIGTIG

- 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.
- Hvis netledningen beskadiges, skal den skiftes af producenten, dennes servicerepræsentant eller en tilsvarende kvalificeret fagmand, så enhver fare undgås.
- Før rengøring eller anden vedligeholdelse skal apparatet tages ud af stikkontakten.
- Apparatet må ikke opstilles et sted, hvor det kan udsættes for brændbart gas. Hvis der samles brændbar gas omkring apparatet, kan det forårsage

brand.

- Hvis apparatet væltes under brug, skal du straks slukke for det og tage stikket ud af stikkontakten. Se apparatet efter og sikr, at der ikke er nogen skader. Hvis du har mistanke om, at apparatet er blevet beskadiget, skal du kontakte en tekniker eller kundeservice for hjælp.
- I tordenvejr skal strømmen afbrydes, for at undgå skader på apparatet på grund af lynnedslag.
- Undgå, at føre ledningen under et gulvtæppe. Undgå, at tildække ledningen med tæpper, løbere eller lignende gulvbelægnings.
- Før ikke ledningen under møbler eller andre apparater. Før ledningen væk fra trafik, hvor ingen kan falde over den.
- Apparatet må ikke bruges, hvis ledningen eller stikket er beskadiget. Bortskaf apparatet eller send det til et godkendt servicecenter for undersøgelse og/eller reparation.
- For at mindske risikoen for brand eller elektrisk stød, må apparatet ikke bruges med nogen former for faste styreenheder.
- Apparatet skal opstilles i overensstemmelse med de lokale regler vedr. elektriske apparater. Kontakt en autoriseret servicetekniker vedrørende reparation eller vedligeholdelse af dette apparat.
- Apparatet skal altid slukkes, når det ikke er i brug.
- Producentens mærkeplade sidder på apparatets

bagpanel og angiver forskellige elektriske og tekniske data om apparatet.

- Sørg for at apparatet er jordforbundet. Korrekt jordforbindelse er vigtig for at undgå risiko for elektrisk stød og brand. Ledningen har et 3-benet jordstik til beskyttelse mod elektrisk stød.
- Apparatet må kun tilsluttes en stikkontakt med jordforbindelse. Hvis den stikkontakt, du har tænkt dig at bruge, ikke er ordentligt jordforbundet eller beskyttet af en sikring eller afbryder (se venligst oplysningerne på mærkepladen), skal du have en elektriker til at montere dette.
- Apparatet må ikke bruges i et vådt rum, såsom et badeværelse eller vaskerum.
- Apparatets printplade (PCB) er designet med en sikring for at beskytte mod overstrøm. Specifikationerne for sikringen står på printpladen, såsom: T3,15 A/250 V (eller 350 V), osv.



ADVARSEL ved brug af kølemidlet R290

- 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 i kontinuerlig drift (for eksempel åben ild, et tændt gasapparat eller et tændt elektrisk varmelegeme.)
- Må ikke perforeres eller brændes.
- Vær opmærksom på, at kølemiddel muligvis er lugtfrit.

- Apparatet skal opstilles, bruges og opbevares i et rum med et gulvareal, der er i henhold til mængden af kølemiddel, der bruges. For bestemte oplysninger om gastypen og mængden der bruges, bedes du se det relevante mærke på selve apparatet.
- Apparatet skal installeres, anvendes og opbevares i et lokale med et gulvareal større end 4 m².
- Nationale gasregler skal overholdes.
- Hold ventilationsåbninger fri for forhindring.
- Apparatet skal opbevares på en sådan måde, at mekaniske skader undgås.
- En advarsel om, at apparatet skal opbevares i et godt ventileret område, hvor rumstørrelsen svarer til det rumareal, der er angivet for drift.
- 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 udstyrsproducentens anbefalinger. Vedligeholdelse og reparation der kræver assistance fra andet faglært personale, skal udføres under opsyn af personen med kompetencer i brug af brændbare kølemidler.
- Apparatet skal opbevares i et rum, hvor der ikke er løbende brug af åben ild (fx et gasapparat) og

antændelseskilder (fx en elvarmer).



Forsigtig: Risiko for brand/brandfarlige materialer.

Forklaring af symbolerne, der vises på apparatet (kun på apparatet, der bruger kølemidlet R290):

	ADVARSEL	Dette symbol viser, at dette apparat bruger et brændbart kølemiddel. Hvis kølemidlet lækkes og udsættes for en ekstern antændelseskilde, er der risiko for brand.
	FORSIGTIG	Dette symbol viser, at brugsvejledningen skal læses omhyggeligt.
	FORSIGTIG	Dette symbol viser, at et servicepersonale skal håndtere dette udstyr i henhold til installationsvejledningen.
	FORSIGTIG	Dette symbol viser, at der er oplysninger om emnet, fx i brugsvejledning eller installationsvejledning.

1. Transport af udstyr, der indeholder brændbare kølemidler
Se transportreglerne
2. Mærkning af udstyr med skilte
Se lokale regler
3. Bortskaffelse af udstyr, der benytter brændbare kølemidler
Se nationale forskrifter.
4. Opbevaring af udstyr/enheder
Opbevaring af udstyret skal ske i overensstemmelse med producentens anvisninger.
5. 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.
6. Information om service
 - 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.
 - 2) Arbejdsprocedure
Arbejdet skal udføres under en kontrolleret procedure

for at minimere risikoen for tilstedeværelse af brændbar gas eller dampe, mens arbejdet udføres.

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.

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 forsegle eller egenskikket.

5) Tilstedeværelse af ildslukker

Hvis der skal udføres varmt arbejde på køleudstyret eller tilhørende dele, skal der forefindes passende ildslukningsudstyr. Sørg for at have en pulverslukker eller CO₂-ildslukker i nærheden af opladningsområdet.

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".

7) Ventileret 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.

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 kontroller skal udføres på installationer, der bruger brændbare kølemidler: Påfyldningsmængden svarer til størrelsen af rummet, som delene der indeholder kølemiddel, installeres i. At ventilationsmaskinerne og udtagene fungerer tilfredsstillende og ikke er blokeret;

Hvis der anvendes et indirekte kølekredsløb, skal det sekundære kredsløb kontrolleres for tilstedeværelse af kølemiddel. Sørg for, at mærkningen på udstyret fortsat kan ses og læses. Mærkninger og skilte der ikke kan læses, skal udbedres.

Kølerør eller -komponenter er installeret et sted, hvor det er usandsynligt, at de bliver udsat for stoffer, der kan korrodere komponenter, der indeholder kølemiddel, medmindre komponenterne er fremstillet af materialer, der som udgangspunkt er modstandsdygtige over for korrosion eller er passende beskyttet mod sådan korrosion.

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 afhjulpet 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.

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, gendannes eller renses. At systemet konstant er jordforbundet.

7. Reparationer på forseglede komponenter

- 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.
- 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 overholde producentens specifikationer.
BEMÆRK: Brug af silikonetætninger kan hæmme effektiviteten af visse typer af lækagedetekteringsudstyr. Egensikre komponenter skal ikke isoleres, før man arbejder på dem.

8. 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.

9. 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.

10. Detektering 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).

11. Lækagedetekteringsmetoder

Følgende lækagedetekteringsmetoder vurderes acceptable for systemer, der indeholder brændbare kølemidler. Der skal anvendes elektroniske lækagedetektorer til detektering af brændbare

kølemidler, men følsomheden er muligvis ikke korrekt eller kræver omkalibrering. (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 undgås, da kloreten kan reagere med kølemidlet og korrodere kobberledene. Hvis der er mistanke om en lækage, skal alle ubeskyttede flammer fjernes/slukkes. 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.

12. Fjernelse og evakuering

Når kølekredsløbet åbnes for at foretage reparationer – eller til ethvert andet formål – skal der anvendes konventionelle procedurer. Det er imidlertid vigtigt at følge bedste praksis, fordi der skal tages højde for brændbarhed. Følgende procedure skal følges: 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 foretages hårdlodning på rørene. Sørg for, at vakuumpumpens udgang ikke er i nærheden af nogen antændelseskilder, og at der er ventilation tilgængelig.

13. Påfyldningsprocedurer

Ud over konventionelle påfyldningsprocedurer skal følgende krav overholdes. Sørg for, at der ikke forekommer kontaminering af forskellige kølemidler ved brug af påfyldningsudstyr. Slangor 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 jordet, 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.

14. 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) Bliv fortrolig med udstyret og hvordan det bruges. b) Isolér systemet elektrisk. c) Før du forsøger at udføre denne procedure, skal du sørge for, at: Mekanisk håndteringsudstyr er til rådighed til håndtering af cylindrene. Alt personlig beskyttelsesudstyr er tilgængeligt og bruges korrekt. Gendannelsesprocessen overvåges konstant af en kompetent person. Gendannelsesudstyret og cylindrene er i overensstemmelse med de relevante standarder. d) Et nedadgående kølemiddelssystem, hvis muligt. e) Hvis et vakuum ikke er muligt, skal du

oprette en manifold, så kølemidlet kan fjernes fra forskellige dele af systemet. f) Sørg for, at cylinderen er placeret på vægten, før gendannelsen udføres. g) Start gendannelsesmaskinen og brug den i henhold til producentens vejledninger. h) Fyld ikke cylindrene for meget op. (Væsken må højst fyldes 80 % op). i) Overskrid ikke cylinderens maksimale driftstryk. Ikke engang midlertidigt. j) Når cylindrene er fyldt korrekt, og processen er afsluttet, skal du sørge for, at cylindrene og udstyret straks fjernes fra stedet, og at alle isoleringsventilerne på udstyret er lukket. k) Gendannet kølemiddel må ikke fyldes i et andet kølesystem, medmindre det er blevet rensat og kontrolleret.

15. 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.

16. 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

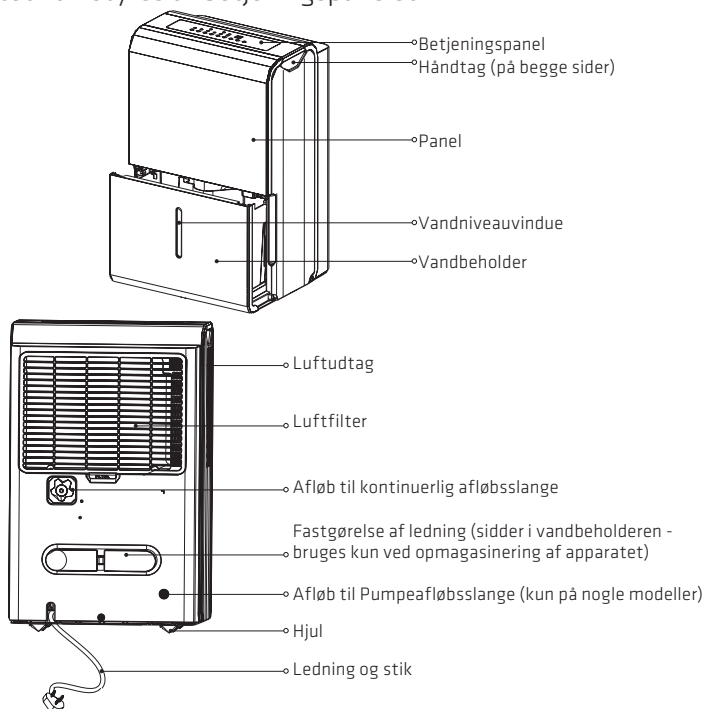
systemets indhold. Alle flasker der skal anvendes, er designet til og mærket med dette kølemiddel (dvs. særlige flasker til opsamling af kølemiddel). Flaskerne skal være komplette med overtryksventil tilhørende lukkeventiler i god stand. Tomme opsamlingsflasker skal evakueres og om muligt afkøles inden 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.

Forberedelse

Identifikation af delene

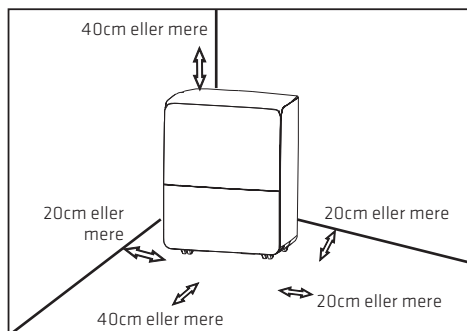
BEMÆRK: Alle illustrationer i denne vejledning er kun vejledende. Dit apparat kan være lidt anderledes. Selve den overordnede produktform er dog korrekt. Apparatet kan styres af betjeningspanelet.



Designbemærkning

For at sikre optimal ydelse af vores produkter, kan apparatets designspecifikationer ændres uden forudgående varsel.

Placering af apparatet



Hjul (monteres 4 steder under apparatet)

- Hjulene kan bevæge sig i alle retninger.
- Tving ikke hjulene hen over gulvtæpper, og undlad at flytte apparatet, når vandbeholderen er fuld. (Apparatet kan vælte, så der løber vand ud).

En affugter i en kælder vil kun kunne affugte i tilstødende lokaler eller områder, som f.eks. et skab, hvis der er tilstrækkelig med ventilation af luften i områderne.

- Apparatet må ikke bruges udendørs.
- Denne affugter er kun beregnet til indendørs brug i private boliger. Affugteren må ikke bruges professionelt i virksomheder o.lign.
- Anbring affugteren på en plan og vandret overflade, der er stærk nok til at bære den med en fyldt vandbeholder.
- Der skal være mindst 20 cm fri luft omkring alle sider af apparatet for derved at sikre tilstrækkelig luftcirkulation (mindst 40 cm omkring ventilationsåbningerne).
- Apparatet må kun bruges på steder, hvor temperaturen ikke falder til under 5°C. Der kan dannes is og frost på kondensatorfladerne ved temperaturer under 5°C, hvilket vil reducere apparatets effektivitet.
- Anbring apparatet i god afstand fra tørretumblere, varmeapparater og radiatorer.
- Brug apparatet til at forebygge fugtskader på steder, hvor du opbevarer bøger eller andre værdigenstande.
- Brug affugteren i kælderen for at undgå fugtskader.
- Affugteren skal bruges i lukkede rum for at virke mest effektivt.
- Luk alle døre, vinduer og andre åbninger i rummet.

Under brug af apparatet

- Først gang du bruger affugteren, skal du lade den køre uafbrudt i 24 timer. Kontroller at plastikdækslet på afløbsslangen til kontinuerligt afløb er monteret vandtæt.

- Dette apparat er designet til brug i et arbejdsmiljø mellem 5 °C og 32 °C og mellem 30-80 % fugtighed (RH).
- Hvis apparatet har været slukket og skal startes igen snarest muligt, skal det først stå i mindst 3 minutter.
- Du må ikke tilslutte affugteren via en fordelerdåse, der også bruges til andre elektriske apparater.
- Vælg en egnet placering, hvor du har let adgang til en stikkontakt.
- Slut apparatet til en stikkontakt med jordforbindelse.
- Kontroller at vandbeholderen er indsat korrekt, da apparatet ellers ikke vil fungere korrekt.

Bemærk: Når der er en vis mængde vand i vandbeholderen, skal du passe på med at flytte apparatet, så det ikke vælter.

Tilbehør (anbragt i apparatets spand)

pumpeafløbsslange (1 stk) (kun på apparater med pumpefunktion)



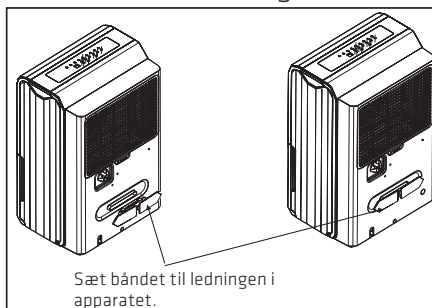
hunstik med gevind (1 stk) (på nogle modeller)



ledningsspand (1 stk)



sådan monteres ledningen



Betjeningsvejledning

Funktioner på betjeningspanelet

Bemærk: Følgende betjeningspaneler er kun til forklaringsformål. Betjeningspanelet på apparatet kan variere en smule fra model til model. Dit apparat har muligvis ikke nogen indikatorer eller knapper. Selve den overordnede produktform er dog korrekt.



FILTER

Funktionen til kontrol af filter er en påmindelse om, at du skal rengøre luftfiltret, så apparatet kan fungere mere effektivt. Filter-indikatoren (Rengør filter) lyser efter 250 timers drift. Du kan nulstille denne indikator, når du har rengjort filtret, ved at trykke på knappen Filter, hvorved lyset slukkes.

TURBO Pad

Til at styre ventilatorhastigheden. Tryk for at vælge Høj eller Normal ventilatorhastighed. Indstil ventilatorhastigheden til Høj for at få maksimal affugtning. Når luftfugtigheden er reduceret, og du foretrækker lydsvag drift, kan du indstille ventilatorhastigheden til Normal.

FORTSÆT-knap

Tryk for at aktivere kontinuerlig affugtning.

Timer-knap

Tryk på denne knap sammen med knapperne ◀ og ▶ (eller < og >) for at starte funktionen for Automatisk start eller stop.

OP/NED-knapper

● Knapper til indstilling af fugtigheden

Den ønskede luftfugtighed kan indstilles til mellem 35 % RH (Relativ luftfugtighed - Relative Humidity) og 85 % RH i trin på 5 %. Hvis du vil have en tørrere luft, skal du indstille en lavere procentværdi (%) med knappen ◀ (eller <). Hvis du vil have en fugtigere luft, skal du indstille en højere procentværdi (%) med knappen ▶ (eller >).

● Knapper til indstilling af TIMER

Brug knapperne Op/Ned til at indstille tiden for Automatisk start og stop fra 0,0 til 24.

Tænd/sluk-knap

Tryk for at tænde eller slukke for affugteren.

KOMFORT-knap

Tryk for at starte/stoppe komfort-affugtning.

Bemærk: På denne funktion kan du ikke indstille den ønskede luftfugtighed.

For nogle modeller - på komfort-affugtning - skal du trykke på op/ned-knappen, for at annullere denne funktion.

Skærm

Viser den indstillede luftfugtighed i % (35-85 %) eller start/stop-tidspunkt (0-24) under indstilling af apparatet, og viser herefter den faktiske (nøjagtighed på +5 %) luftfugtighed i % i lokalet 30-90 % RH (Relative Humidity - Relativ luftfugtighed).

Fejlkode og beskyttelseskoder:

AS- Fejl i fugtighedssensor - Tag stikket ud af stikkontakten og sæt det i igen. Hvis fejlen fortsat opstår, skal du tilkalde service.

Fejl på ES-rør temperatursensor på luftfugteren-- . Tag stikket ud af stikkontakten og sæt det i igen. Hvis fejlen fortsat opstår, skal du tilkalde service.

P2- Vandbeholderen er fuld, eller den sidder ikke korrekt - Tøm den og sæt den korrekt på plads. (Kun tilgængeligt på apparater med pumpefunktion).

Eb- Vandbeholderen er fjernet, eller den sidder ikke korrekt - Sæt den korrekt på plads. (Kun tilgængeligt på apparater med pumpefunktion).

Bemærk: Hvis en af ovenstående fejl opstår, skal du slukke for enheden og se, om enheden på nogen måde er blokeret. Genstart apparatet. Hvis fejlen stadig opstår, skal du slukke for apparatet og trække ledningen ud af stikkontakten. Kontakt producenten eller dens serviceagenter eller en lignende kvalificeret serviceperson for service.

Andre funktioner

Indikator for fuld vandbeholder

Lyser når vandbeholderen skal tømmes.

Automatisk afrimning

Når der opbygges is på kondensatorfladerne, vil kompressoren slukke, og

ventilatoren vil køre, indtil isen er væk.

Automatisk slukning

Affugteren slukker, når vandbeholderen er fuld, når den er taget ud eller hvis den ikke sidder korrekt.

På nogle modeller fortsætter ventilatoren med at køre i 30 sekunder.

Vent 3 minutter, før du tager apparatet i brug igen

Når apparatet er stoppet, går der mindst 3 minutter, før det kan startes igen. Dette er for at beskytte apparatet. Apparatet vil automatisk start igen efter 3 minutter.

Funktion til kontrol af filter

Systemet begynder at registrere, hvor lang tid ventilatoren kører. Funktionen til kontrol af filtret kan kun aktiveres, når apparatet har været i drift i samlet mindst 250 timer. Lysindikatoren for Nulstilling (indikatoren for Rengør filter) blinker én gang i sekundet, når luftfiltret er rengjort. Tryk på Filter-knappen, hvorved lysindikatoren for Nulstil (indikatoren for Rengør filter) slukker.

Automatisk genstart

Hvis apparatet uventet stopper på grund af strømsvigt, starter det automatisk igen og står på den senest valgte funktion, når strømmen kommer tilbage.

Indstilling af timeren

- Når apparatet er tændt, skal du først trykke på knappen Timer, hvorved indikatoren Timer Sluk lyser. Det viser, at Automatisk stop er aktiveret. Tryk igen, hvorved indikatoren Timer Tænd lyser. Det viser, at Automatisk Start er aktiveret.
- Når apparatet er slukket, skal du først trykke på knappen Timer, hvorved indikatoren Timer Tænd lyser. Det viser, at Automatisk Start er aktiveret. Tryk igen, hvorved indikatoren Timer Sluk lyser. Det viser, at Automatisk Stop er aktiveret.
- Hold knapperne OP eller NED nede for at skifte Auto-tidsindstillingen i trin af 0,5 time, op til 10 timer, herefter i trin af 1 time op til 24 timer. Tælleren tæller ned og viser den resterende tid indtil start.
- Den valgte tidsindstilling registreres efter 5 sekunder, hvorefter systemet automatisk skifter tilbage til at vise indstillingen af luftfugtighed.
- Når Automatisk Start og Stop er indstillet i samme programsekvens, lyser indikatoren Timer tænd/sluk for at indikere, at der både er programmeret et tidspunkt for tænd og sluk.

- Hvis du tænder eller slukker for apparatet eller nulstiller timerindstillingen, annulleres funktionen Automatisk Tænd/Sluk.
- Hvis displayet viser koden P2, annulleres Automatisk Tænd/Sluk også.

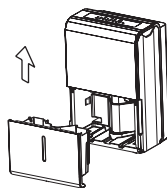
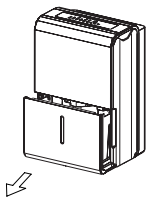
Fjernelse af det opsamlede vand

Du kan fjerne det kondenserede vand på 3 måder.

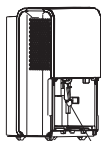
1. Brug vandbeholderen

- Hvis apparatet er slukket og vandbeholderen er fuld, vil indikatoren for vandbeholder fuld lyse.
- Når apparatet er tændt og vandbeholderen er fuld, slukker kompressoren og ventilatoren, og indikatoren for fuld vandbeholder lyser, og displayet viser P2.
- Tag forsigtigt vandbeholderen ud. Tag godt fat i venstre og højre håndtag og træk forsigtigt vandbeholderen lige ud, så du ikke spilder noget vand. Stil ikke spanden på gulvet, fordi den bund er ujævn. Ellers kan spanden vælte, så vandet spilder.
- Hæld vandet i afløbet og sæt vandbeholderen på plads igen. Vandbeholderen skal sidde korrekt for at affugteren fungerer.
- Apparatet vil automatisk starte igen, når vandbeholderen sidder korrekt igen.

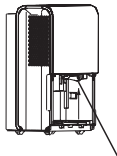
1. Træk vandbeholderen lidt ud. 2. Hold fast i begge sider af vandbeholderen med samme styrke og træk den ud fra apparatet.



3. Hæld vandet ud.



Pumpeslangen med fald



Monter pumpeslangen korrekt igen

Bemærk:

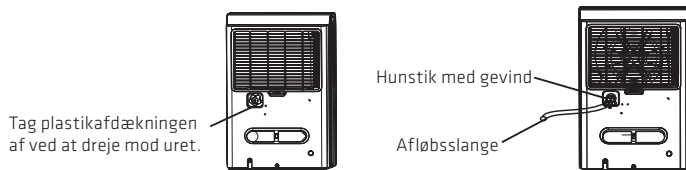
- Når du tager vandbeholderen ud, må du ikke røre nogen af de indre dele af apparatet. Dette kan beskadige apparatet.
- Sørg for at stille vandbeholderen helt tilbage ind i apparatet. Hvis du støder vandbeholderen mod noget eller ikke får sat den korrekt på plads, vil apparatet muligvis ikke fungere korrekt.
- Hvis pumpeslangen falder af, når du fjerner vandbeholderen, skal du montere den korrekt igen, før du sætter vandbeholderen på plads igen.
- Når du tager vandbeholderen ud, skal du tørre apparatet, hvis du spildte vand på det.
- Når apparatet er tændt og vandbeholderen er fjernet, slukker kompressoren og ventilatoren, hvorefter apparatet bipper 8 gange, og displayet viser Eb.
- Hvis apparatet er slukket og vandbeholderen er fjernet, vil apparatet bippe 8 gange, og displayet viser Eb.

2. Kontinuerlig afløb

- Vandet kan automatisk tømmes ud i gulvafløbet, hvis du monterer en slange (Id $\geq$ Ø5/16", indvendigt, medfølger ikke) med gevind (ID:M=1", medfølger ikke)

Bemærk: På nogle modeller følger hunstikket med gevindet med.

- Tag plastikafdækningen af udløbet bag på apparatet, sæt slangen på og før den til gulvafløbet eller et andet passende sted.



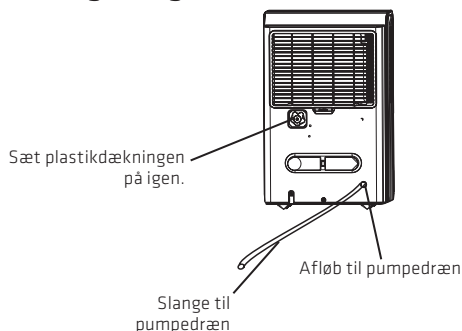
- Når du tager plastikafdækningen af, skal du tørre apparatet, hvis du spildte vand på det. Sørg for at slangen sidder godt fast og ikke lækker, og læg enden af slangen ned i afløbet og sørg for, at vandet kan løbe frit.
- Træk slangen imod afløbet og sørg for, at der ikke er knæk på den, da dette vil blokere for vandet. Sørg for, at vandslangen er lavere end drænuudløbet på apparatet.

- Vælg den ønskede luftfugtighed og ventilatorhastighed på apparatet for at bruge kontinuerlig afløb.

Bemærk: Hvis du ikke bruger kontinuerlig afløb, skal du afmontere afløbsslangen og tørre eventuelt vand op.

3. Pumpeafløb (kun på nogle modeller)

- Vandet kan automatisk tømmes via et afløb i gulvet eller et andet egnet sted ved at sætte en vandslange (Ø1/4" udvendigt - medfølger) på drænpumpen.
- Afmonter slangen til kontinuerligt afløb og sæt plastikafdækningen på igen ved at dreje med uret.
- Monter slangen til pumpedrænet igen. Den skal sættes mindst 15mm ind. Før slangen til gulvafløbet eller et andet passende sted til dræn.

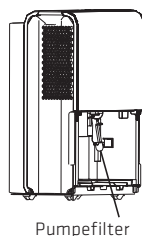


- Tryk på pumpe-knappen for at aktivere pumpen. Når vandbeholderen er fuld, starter pumpen.

Bemærk: Pumpen kan afgive støj, når den arbejder efter 3-5 minutter. Det er normalt.

- Sørg for at slangen sidder godt monteret, så der ikke er lækager.
- Træk slangen imod afløbet og sørg for, at der ikke er knæk på den, da dette vil blokere for vandet.
- Læg enden af slangen ned i afløbet og sørg for, at vandet kan løbe frit. Tag den ikke op.
- Vælg den ønskede luftfugtighed og ventilatorhastighed på apparatet for at pumpen skal starte.

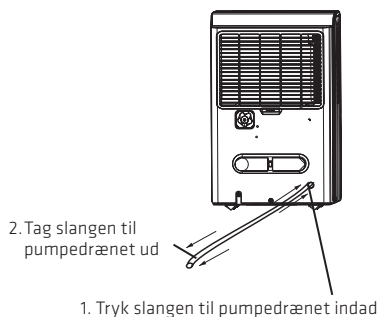
Bemærk: Indikatoren for Pumpe aktiv blinker én gang i sekundet, hvis der er fejl ved pumpen. Sluk for apparatet og træk stikket ud af stikkontakten. Kontroller følgende elementer:



- Rengøring af filtret i pumpen.
 - Tag vandbeholderen ud af apparatet, tag pumpen ned og rengør filtret i pumpen.
- Kontrollér om slangen til pumpedrænet er knækket eller tilstoppet.
- Tøm vandbeholderen.
- Monter pumpe-slangen og vandbeholderen korrekt igen. Tænd apparatet. Hvis fejlen fortsat opstår, skal du tilkalde service.

Bemærk: Brug ikke denne funktion, når det er frostvejr udenfor, da vandet ellers fryser til is og kan stoppe slangen til. Sørg for at tømme vandbeholderen en gang om ugen, når du bruger pumpefunktionen. Hvis du ikke bruger pumpefunktionen, skal du afmontere afløbsslangen til pumpen.

- Tryk slangen til pumpedrænet indad og tag den ud (se fig. 13). Pas på at der ikke kommer vand fra pumpen på gulvet.



Pleje og vedligeholdelse

Pleje og rengøring af affugteren

Sluk for affugteren og tag stikket ud af stikkontakten, før du rengør den.

Rengør ventilationsåbninger og kabinet

- Brug vand og et mildt rengøringsmiddel. Brug ikke blegemiddel eller slibemidler.
- Sprøjt ikke vand direkte på apparatet. Dette kan føre til elektrisk stød, og det kan forringe isoleringen, og apparatet kan ruste.
- Luftind- og udtagene bliver let snavsede, så brug et mundstykke eller en børste på en støvsuger til at rengøre dem.

Rengør vandbeholderen

Rengør vandbeholder med nogle ugers mellemrum for at undgå mug, algevækst og bakterier. Fyld lidt rent vand med lidt mild rengøringsmiddel i vandbeholderen. Kør det rundt i vandbeholderen, tøm og skyl efter.

Bemærk: Du må ikke bruge opvaskemaskinemiddel til at rengøre vandbeholderen med. Efter rengøring skal du stille vandbeholderen korrekt i apparatet for at affugteren fungerer.

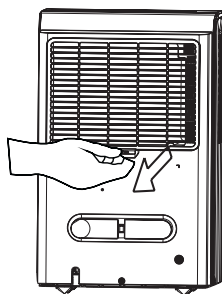
Rengør luftfiltret

- Tag filtret ud hver anden uge under normal drift.
- Fjern filtret ved at trække det udad.
- Skyl filtret i rent vand og lad det tørre.
- Sæt filtret og dernæst vandbeholderen på plads igen.



FORSIGTIG

Du må IKKE bruge affugteren uden monteret filter, da snavs og tøjfibre vil stoppe apparatet til og reducere dets effektivitet.



Hvis du ikke skal bruge apparatet i længere tid

- Når du har slukket for apparatet, skal du vente en dags tid med at tømme vandbeholderen.
- Rengør apparatet, vandbeholderen og filtret.
- Vikl ledningen op med båndet.
- Træk en plastikpose ned over apparatet.
- Opbevar apparatet opretstående et tørt sted med god udluftning.

Tips til fejlfinding

Se i oversigten her, før du tilkalder service.

Problem	Kontroller dette
Apparatet starter ikke	● Kontrollér at stikket til affugteren er sat helt ind i stikkontakten. Kontrollér at der ikke er gået en sikring, og at HPFI-relæet ikke er slået fra. ● Affugteren har nået den indstillede luftfugtighed, eller vandbeholderen er fuld. ● Vandbeholderen sidder forkert.
Affugteren fjerner ikke fugten som den skal.	● Du har ikke givet den tid nok til at affugte. ● Kontrollér at der ikke er gardiner, møbler eller andet, der blokerer affugteren foran eller bagpå. ● Du har muligvis ikke indstillet den ønskede luftfugtighed lavt nok. ● Kontrollér at alle døre, vinduer og andre åbninger er lukket ordentligt. ● Rumtemperaturen er for lav og under 5 °C. ● Der står en petroleumsvvarmer eller andet, der afgiver vanddamp, i rummet.
Apparatet giver høje lyde, når det arbejder	● Luftfiltret er tilstoppet. ● Apparatet står skævt og ikke opretstående, som det skal. ● Gulvoverfladen er ikke vandret.
Der er is eller frost på kondensatorfladerne	● Dette er normalt. Apparatet afrimer automatisk.
Vand på gulvet	● Slangetilslutningen kan være utæt. ● Du ønsker måske at bruge vandbeholderen, men gummipropen til afløbet er fjernet.
ES, AS, P2, Eb vises på skærmen	● Disse koder er fejlkoder og beskyttelseskoder. Se afsnittet FUNKTIONERNE PÅ BETJENINGSPANELET.
Indikatoren for Pumpe aktiv blinker én gang i sekundet.	● Rengør filtret i pumpen. ● Kontrollér om slangen til pumpedrænet er knækket eller tilstoppet. ● Tøm vandbeholderen.

SPECIFIKATIONER

Model: PODH7030

Klimaklasse: T

Nominel spænding: 220V-240V~

Nominel frekvens: 50Hz

Kølemiddel: R290 (100 g)



 Dette symbol på produktet eller i vejledningen betyder, at det udtjente elektriske eller elektroniske udstyr ikke må bortskaffes sammen med husholdningsaffald. I EU-lande findes der separate genbrugsordninger. Kontakt de lokale myndigheder eller forhandleren for yderligere oplysninger.

Importeret og markedsføres udelukkende af:

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

Expert Finland:
<https://www.expert.fi/tuki/asiakaspalvelu/>
T: 020 7100 670

Power Finland:
<https://www.power.fi/tuki/asiakaspalvelu/>
T: 0305 0305

Power Sverige:
<https://www.power.se/kundservice/>
T: 08 517 66 000

SÄKERHETSVARNINGAR

Läs säkerhetsåtgärderna före användning och installation.

För att förhindra dödsfall eller skador för användaren, andra personer och egendom måste följande instruktioner följas. Felaktig användning på grund av att instruktionerna inte följs kan orsaka dödsfall eller skador.



VARNING

Denna symbol anger risken för personskador eller dödsfall.



FÖRSIKTIGHET

Denna symbol anger risken för allvarliga materiella skador eller allvarliga konsekvenser.



VARNING

- Överskrid inte märkspänningen på eluttaget eller kopplingsanordningen.
- Använd inte eller stoppa apparaten genom att sätta på eller stänga av strömmen.
- Skada inte eller använd en ospecificerad elkabel.
- Ändra inte elkabelns längd eller dela uttaget med andra apparater.
- Sätt inte i eller dra ut kontakten med våta händer.
- Installera inte apparaten på en plats som kan exponeras för brännbar gas.
- Placera inte apparaten i närheten av en värmekälla.
- Stäng av strömmen om det kommer konstiga ljud, lukt eller rök från den.

- Du ska aldrig försöka ta isär eller reparera apparaten själv.
- Stäng av strömmen och dra ur sladden före rengöring.
- Använd inte apparaten i närheten av brandfarliga gaser eller brännbara ämnen såsom bensin, bensen, thinner osv.
- Drink inte eller använd vattnet som töms från apparaten.
- Ta inte ut vattenbehållaren under drift.
- Använd inte apparaten i små utrymmen.
- Placera inte på platser där vatten kan skvätta på apparaten.
- Placera apparaten en jämn och stabil del av golvet.
- Täck inte luftintaget och utblåsöppningarna med trasor eller handdukar.
- Var försiktig när du använder apparaten i ett rum där det finns barn, gamla personer och personer som är känsliga för fukt.
- Får inte användas i områden där kemikalier hanteras.
- Stick inte in fingrar eller andra främmande föremål i galler eller öppningar. Var särskilt noga med att varna barn för dessa faror.
- Placera inga tunga föremål på elkabeln och se till så att kabeln inte kläms. Klättra inte upp eller sitt på apparaten.
- Sätt alltid i filtren ordentligt. Rengör filtret varannan vecka.

- Om vatten tränger in i apparaten, stäng av den, dra ur kontakten och kontakta en kvalificerad servicetekniker.
- Placera inte blomvaser eller andra vattenbehållare ovanpå apparaten.
- Använd inte förlängningssladdar.



FÖRSIKTIGHET

- Denna produkt 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 de inneboende riskerna. Barn ska inte leka med apparaten. Rengöring och underhåll bör inte utföras av barn utan tillsyn.
- Om den elektriska sladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dennes serviceombud eller liknande kvalificerad person för att undvika risker.
- Innan rengöring eller annat underhåll måste apparaten kopplas ifrån elnätet.
- Installera inte apparaten på en plats som kan exponeras för brännbar gas. Om brännbar gas samlas runt apparaten kan det orsaka brand.
- Om apparaten välter under användning, stäng av den och dra omedelbart ut elsladden. Inspektera apparaten visuellt för att vara säker på att den inte är skadad. Om du misstänker att apparaten har skadats,

kontakta en tekniker eller kundtjänst för hjälp.

- Under åskväder ska strömförsörjningen stängas av för att undvika skador på apparaten.
- Dra inte strömkabeln under mattor. Täck inte över elkabeln med mattor, gångmattor eller liknande övertäckning.
- Täck inte över elkabeln. Placera elkabeln så att den inte ligger där man går eller där det finns risk för att snubbla över den.
- Använd inte maskinen med en skadad kabel eller kontakt. Kassera apparaten eller lämna den till en auktoriserad serviceverkstad för undersökning, reparation och/eller reparation.
- För att minska risken för brand eller elektriska stötar, ska apparaten inte användas med någon hastighetskontroll med halvledare.
- Apparaten ska installeras i enlighet med nationella bestämmelser rörande ledningsdragning. Kontakta en auktoriserad servicetekniker för reparation eller underhåll av denna apparat.
- Dra alltid ut kontakten när apparaten inte används.
- Tillverkarens namnskylt är placerad på apparatens baksida och innehåller elektriska och andra tekniska data som är specifika för den här apparaten.
- Se till att apparaten är ordentligt jordad. För att minimera stötar och brandfara, är det viktigt med korrekt jordning. Elkabeln är försedd med en trestifts jordad kontakt för att skydda mot elektriska stötar.

- Apparaten måste användas i ett jordat vägguttag. Om eluttaget du tänker använda inte är tillräckligt jordat eller skyddas av ett fördröjningsrelä eller kretsbrytare (se typskylten för elektriska data), låt en behörig elektriker installera rätt uttag.
- Använd inte apparaten i ett våtrum såsom ett badrum eller tvättstuga.
- Apparaten kretskort (PCB) är konstruerat med en säkring för att ge överströmsskydd. Specifikationerna för säkringen står på kretskortet, exempelvis: T3.15A/250V (eller 350V) osv.



! VARNING för användning av kylmediet R290

- Använd inte medel för att påskynda avfrostningsprocessen eller för att rengöra, förutom de som rekommenderas av tillverkaren.
- Apparaten ska förvaras i ett rum utan påslagna antändningskällor (till exempel: eldlågor, igångsatt gasapparat eller igångsatt elvärmare.)
- Stick inte hål på den eller bränn.
- Tänk på att kylmediet inte luktar.
- Apparaten ska installeras, användas och förvaras i ett rum med en golvyta som är i förhållande till mängden kylmedium som släpps ut. För specifik information om typen och mängden av gas, se relevant märkning på apparaten.
- Apparaten ska installeras, användas och lagras i ett rum med en golvyta som är större än 4 m².

- Nationella gasföreskrifter skall följas.
- Täck inte över några ventilationsöppningar.
- Produkten ska förvaras så att den inte kan utsättas för mekanisk skada.
- Varning! Apparaten ska förvaras i ett välventilerat område där rumstorleken motsvarar rumsytan som anges för användning.
- Alla personer som arbetar med eller bryter sig i en kylkrets bör ha ett giltigt certifikat från en accrediterad bedömningsmyndighet, som godkänner deras kompetens att hantera kylmedel 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 kylmedel.
- Apparaten ska förvaras i ett rum utan kontinuerligt påslagna antändningskällor (exempelvis gasapparat som är igång) eller antändningskällor (exempelvis en påslagen elvärmare.)



Försiktighet! Risk för brand/brandfarliga material.

Förklaring av symbolerna visas på enheten (För enhet gäller enbart kylmedium R290):

	VARNING	Denna symbol visar att apparaten använder ett lättantändligt kylmedium. Om kylmediet läcker ut och exponeras för yttre antändningskällor finns en brandrisk.
	FÖRSIKTIGHET	Denna symbol visar att man ska läsa bruksanvisningen noga.
	FÖRSIKTIGHET	Denna symbol visar att en servicetekniker ska hantera utrustningen med hänsyn till bruksanvisningen.
	FÖRSIKTIGHET	Denna symbol visar att det finns information som bruksanvisning eller installationsanvisning.

1. Transport av utrustning som innehåller brandfarliga kylmedel
Se transportföreskrifter
2. Märkning av utrustningen med symboler
Se lokala föreskrifter
3. Kassering av utrustning med brandfarliga kylmedel
Se nationella föreskrifter.
4. Lagring av utrustning/apparater
Lagring av utrustning ska ske enligt tillverkarens instruktioner.
5. Förvaring av förpackad (osåld) utrustning
Förvaringspaketets skydd bör konstrueras så att mekanisk skada på utrustningen inuti förpackningen inte orsakar läckage av kylmedel. Det maximala antalet utrustningsdelar som lagras ihop bestäms enligt lokala föreskrifter.
6. Information om service
 - 1) Kontroller på området
Innan man börjar arbeta med system som innehåller brandfarliga kylmedel krävs säkerhetskontroller för att säkerställa att antändningsrisken minimeras. För reparation av kylsystemet ska följande försiktighetsåtgärder följas före arbetet med systemet.
 - 2) Arbetsförfarande
Arbetet ska genomföras enligt ett kontrollerat förfarande för att minimera risken för att brandfarlig gas eller ångor är närvarande medan arbetet utförs.

- 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.
- 4) Kontroll av förekomst av kylmedel
Området ska kontrolleras med en lämplig kylmedelsdetektor 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 kylmedel, d.v.s. icke-gnistande, tillräckligt förseglad och säker.
- 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 på laddningsområdet.
- 6) Inga antändningskällor
Ingen person som utför arbete på ett kylsystem som innebär att man blottlägger rörledningar som innehåller eller innehöll brandfarligt kylmedel ska använda antändningskällor på ett sådant sätt att det kan leda till brand- eller explosionsrisk. Alla möjliga antändningskällor, inklusive cigarettrökning,

ska hållas långt bort från installationsplatsen, reparation, borttagning och bortskaffande, under vilket brandfarligt kylmedel 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.

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 kylmedlet och fördela ut det i atmosfären.

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 ska tillämpas på anläggningar som använder brandfarliga kylmedel:

Laddningsstorleken överensstämmer med den rumstorlek där delar som innehåller kylmedel är installerade;

Ventilationsanläggningen och uttagen fungerar på ett tillfredsställande sätt och blockeras inte.

Om en indirekt kylkrets används ska man kontrollera

att den sekundära kretsen har kylmedium. Märkning på utrustningen ska vara synlig och läslig. Märkning och tecken som är oläsliga ska rättas till; Kylslangar eller komponenter installeras i ett läge där de osannolikt inte kommer att utsättas för något ämne som kan korrodera komponenter som innehåller kylmedel, såvida inte komponenterna är konstruerade av material som i sig är resistent mot korrosion eller är lämpligt skyddade mot korrosion.

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.

Inledande säkerhetskontroll ska omfatta:

Att kondensatorer är urladdade: det skall göras på ett säkert sätt för att undvika att det bildas gnistor. Att det inte finns några exponerade levande elektriska komponenter och ledningar när systemet laddas, återställs eller luftas ut. Att jordledningen är kontinuerlig.

7. Reparation av förseglade komponenter
- 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.
- 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.

8. Reparation av intrinsiskt säkra 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 kylmedel i atmosfären från en läcka.
9. Kablage
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.
10. Detektion av brandfarliga kylmedel
Under inga omständigheter ska potentiella antändningskällor användas vid sökning eller detektering av kylmedelsläckor. En läcksökningslampa (eller någon annan detektor med eldslåga) får inte användas.
11. Metoder för läckagesökning
Följande metoder för läckagedetektering anses vara godkända för system som innehåller brandfarliga kylmedel. Elektroniska läckagedetektorer ska

användas för att detektera brandfarliga kylmedel, men känsligheten kanske inte är tillräcklig eller kan behöva omkalibreras. (Detektionsutrustning ska kalibreras i ett kylmedelsfritt område.)

Försäkra dig om att detektorn inte är en potentiell antändningskälla och lämpar sig för det använda kylmedlet. Utrustning för läckagedetektering ska sättas till en procentandel av kylvätskans LFL och kalibreras till det använda kylmediet och en lämplig procentandel gas (max 25 %) bekräftas. Läckdetekteringsvätskor är lämpliga för användning med de flesta kylmedel, men användning av rengöringsmedel som innehåller klor ska undvikas eftersom klor kan reagera med kylmedlet och korrodera kopparröret. Om en läcka misstänks ska alla öppna lågor avlägsnas/släckas. Om det finns ett läckage av kylmedel som kräver hårdlödning, ska allt kylmedel 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 spolats genom systemet både före och under lödningsprocessen.

12. Avlägsnande och evakuering

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

Tömma kylmediet, lufta kretsen för inert gas, tömning, töm igen med inert gas, öppna kretsen genom skärning eller hårdlödning.

Kylmedlet 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 kylmedel 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 lödning på rörledningen ska kunna utföras. Kontrollera att uttaget för vakuumpumpen inte är nära några antändningskällor och det finns ventilation.

13. Laddningsprocedurer

Förutom konventionella laddningsprocedurer ska följande krav följas. Se till att föroreningar av olika kylmedel inte uppstår vid användning av laddningsutrustning. Slangar eller rör ska vara så korta som möjligt för att minimera mängden kylmedel inuti dem.

Cylindrar ska hållas upprätta.

Se till att kylsystemet är jordat innan du laddar systemet med kylmedel.

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.

14. 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 kylmedel samlas upp på ett säkert sätt. Innan uppgiften utförs ska ett olje- och kylmedelsprov tas om det behöver analyseras före återanvändning av uppsamlat kylmedel. Det är viktigt att strömmen är tillgänglig innan uppgiften påbörjas.

a) Bekanta dig med utrustningen och hur den fungerar. b) Isolera systemet elektriskt. c) Innan du påbörjar proceduren, se till att: Det finns mekanisk hanteringsutrustning vid behov, för att hantera kylcylindrarna. All personlig skyddsutrustning finns och används rätt. Återställningsprocessen övervakas hela tiden av en kompetent person. Återställningsutrustning och cylindrar överensstämmer med gällande regler. d) Pumpa

igenom kylmediesystemet, om möjligt. e) Är det inte möjligt med vakuum, gör ett grenrör så att kylmediet kan flyttas från olika delar av systemet. f) Se till att cylindern är placerad på vågen före återställningen. g) Starta återställningen av maskinen och använd den i enlighet med tillverkarens anvisningar. h) Överfyll inte cylindrarna. (Ladda inte mer än 80 % volym vätska). i) Överskrid inte det maximala arbetstrycket för cylindern, inte ens tillfälligt. j) När cylindern har fyllts rätt och proceduren är klar ska cylindern och utrustningen genast tas ifrån platsen och alla skalventiler på utrustningen stängas. k) Uppsamlad kylmedium ska inte fyllas på ett annat kylsystem såvida det inte har renats och kontrollerats först.

15. Märkning

Utrustningen ska märkas med ett meddelande om att den har stängts av och tömts på kylmedel. Märkningen ska vara daterad och undertecknad. Se till att det finns etiketter på utrustningen som anger att utrustningen innehåller brandfarligt kylmedel.

16. Uppsamling

Vid avlägsnande av kylmedel från ett system, antingen för service eller avstängning, rekommenderas god praxis så att alla kylmedel tas bort säkert. Vid överföring av kylmedel till cylindrar, se till att endast lämpliga cylindrar för uppsamling av kylmedel används. Kontrollera att rätt antal cylindrar finns som kan rymma den

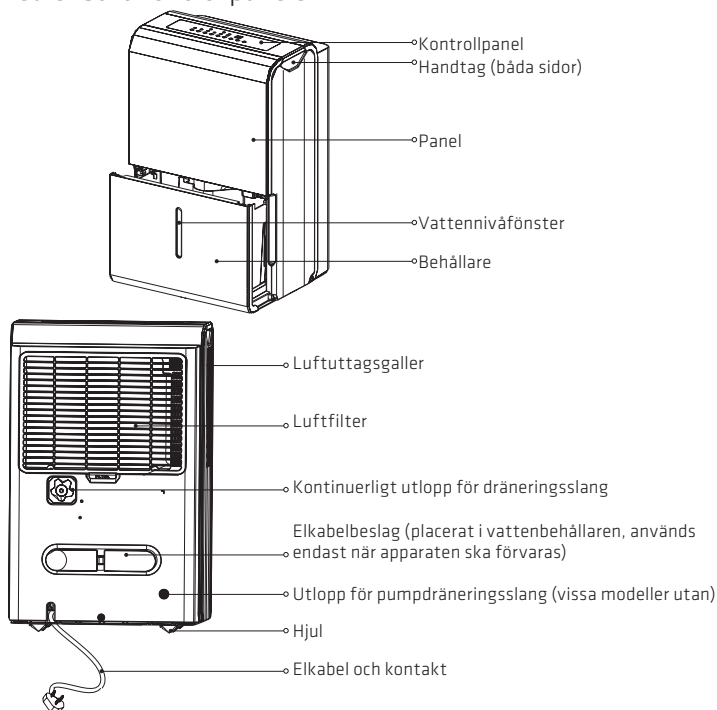
totala systemladdningen. Alla cylindrar som ska användas är utsedda för det uppsamlade kylmedlet och märks för det kylmedlet (dvs speciella cylindrar för uppsamling av kylmedel). Cylindrarna ska vara utrustade med tryckavlastningsventil och tillhörande avstängningsventiler i bra arbetsskick. Tomma uppsamlingscylindrar 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 kylmedel. 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 maskinen, 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 kylmedel. Kontakta tillverkaren om du är osäker. Det uppsamlade kylmedlet ska returneras till kylmedelsleverantören i rätt uppsamlingscylinder och ett relevant överföringsmeddelande ska medfölja. Blanda inte kylmedel 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 kylmedel 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.

Förberedelse

Identifikation av delar

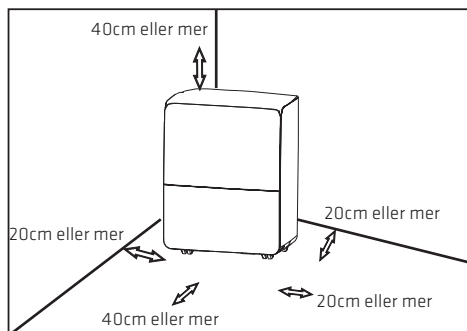
OBS: Alla bilder i bruksanvisningen är endast i förklarande syfte. Din apparat kan till viss del vara annorlunda. Själva formen gäller dock. Apparaten kan styras med enbart kontrollpanelen.



Meddelande om konstruktionen

För att säkerställa att våra produkter fungerar optimalt, kan konstruktionsspecifikationerna för apparaten komma att ändras utan föregående information.

Placera produkten



Hjul (på fyra punkter på undersidan av apparaten)

- Hjulen kan röra sig fritt.
- Tvinga inte hjulen att flyttas över en matta och flytta inte apparaten med vatten i behållaren. (Apparaten kan välta och spilla ut vatten.)

En avfuktare som körs i en källare kommer att ha liten eller ingen effekt på torkning av angränsande slutna förvaringsutrymmen, såsom en garderob, om det inte finns tillräcklig med luftcirkulation in och ut ur området.

- Använd inte utomhus.
- Denna avfuktare är endast avsedd för hushållsbruk inomhus. Denna avfuktare bör inte användas för kommersiellt eller industriellt bruk.
- Placera avfuktaren på ett jämnt, plant golvt starkt nog att bära enheten med en behållare full med vatten.
- Lämna minst 20 cm avstånd på alla sidor runt apparaten för god luftcirkulation (minst 40 cm avstånd från luftutloppet).
- Placera apparaten på en plats där temperaturen inte sjunker under 5 °C (41 °F). Spolarna kan bli täckta med frost vid temperaturer under 5 °C (41 °F), vilket kan minska prestandan.
- Placera apparaten på avstånd från torktumlare, kamin eller element.
- Använd apparaten för att förhindra fuktskador överallt där böcker eller värdesaker förvaras.
- Använd avfuktaren i en källare för att förhindra fuktskador.
- Avfuktaren bör användas i ett slutet utrymme för att vara mest effektivt.
- Stäng alla dörrar, fönster och andra utomstående öppningar till rummet.

När apparaten används

- När du använder avfuktaren första gången, ska de köras kontinuerligt i 24 timmar. Kontrollera att plastskyddet på den kontinuerliga dräneringsslangens utlopp är ordentligt installerat så att det inte finns några läckor.

- Denna apparat är avsedd att användas i en miljö med temperatur mellan 5 °C och 32 °C (41 °F och 90 °F), samt luftfuktighet mellan 30 % och 80 %.
- Om apparaten har stängts av och måste startas snabbt igen, vänta då i ungefär tre minuter för att den ska återuppta korrekt drift.
- Anslut inte avfuktaren till ett grenuttag, som också används för andra elektriska apparater.
- Välj en lämplig plats och se till att du har lätt åtkomst till ett eluttag.
- Anslut apparaten till ett jordat eluttag.
- Se till att vattenbehållaren är korrekt monterad, annars fungerar inte apparaten på rätt sätt.

Obs: När vattnet i behållaren når en viss nivå, måste du vara försiktig med att flytta apparaten för att undvika att den tippar över.

Tillbehör (placerade i apparatens behållare)

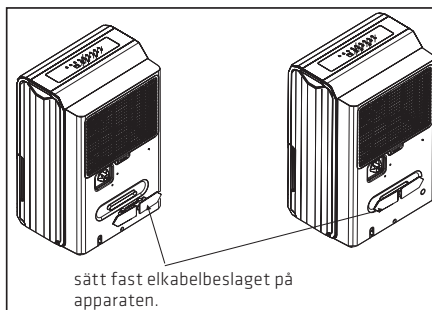
pumpens tömningsslang (1 st) (endast installation av elkabeln för apparat med pumpfunktion)



ände med hongänga (1 st) (på vissa modeller)



elkabelbeslag (1 st)



sätt fast elkabelbeslaget på apparaten.

Bruksanvisning

Kontrollpanelens funktioner

Obs: Följande kontrollpaneler är enbart avsedda som förklaring. Kontrollpanelen på den apparat du har köpt kan vara något annorlunda beroende på modell. Din apparat kanske saknar vissa indikatorer eller knappar. Själva formen gäller dock.



FILTER-knapp

Filterkontrollfunktionen är en påminnelse om att rengöra luftfiltret för mer effektiv funktion. Filterlampan (Rengör filter-lampan) tänds efter 250 timmars drift. Återställ efter rengöring av filtret genom att trycka på knappen Filter och ljuset slöcknar.

TURBO-knapp

Styra fläkthastigheten. Tryck för att välja antingen hög eller låg fläkthastighet. Ställ in fläktstyrning till Hög för maximal fuktavtagning. När luftfuktigheten har minskat och tyst drift är att föredra, ställ in fläktstyrningen till Normal.

CONTINUE-knapp (Kontinuerlig)

Tryck för att aktivera kontinuerlig avfuktning.

Timer-knapp

Tryck för att starta Auto start- och Auto stopp-funktion samtidigt som du trycker på knapparna ◀ och ▶ (eller < och >).

UP/DOWN-knappar (Upp/Ned)

- Kontrollknappar för inställning av fuktighet

Luftfuktighetsnivån kan ställas in inom ett intervall på 35% RH (relativ fuktighet) till 85% RH (relativ fuktighet) i steg om 5%. För torrare luft, tryck på knappen ◀ (eller <) och ställ in på ett lägre procentvärde (%). För fuktigare luft, tryck du på knappen ▶ (eller >) och ställ in på ett högre procentvärde (%).

- Kontrollknappar för inställning av timer

Använd upp/ned-knappar för att ställa in Auto start och Auto stopptid 0,0-24.

STRÖM knapp

Tryck för att slå på/av avfuktaren.

COMFORT-knapp (Behaglig)

Tryck för att starta/stoppa behaglig avfuktning.

Obs: Med denna funktion kan du inte ställa in fuktighetsnivån på enheten.

Under behaglig avfuktning kan man på vissa modeller trycka på knappen Up/Down (Upp/Ned) för att avbryta funktionen.

Skärm

Visar inställd % luftfuktighet från 35% till 85% eller auto start / stopptid (0 ~ 24) medan inställning görs, visar sedan den egentliga ($\pm 5\%$ noggrannhet) rums % luftfuktighet i ett intervall av 30% RH (relativ fuktighet) till 90% RH (relativ fuktighet).

Felkoder och skyddskoder:

AS- Fuktsensorfel - Koppla bort enheten och anslut den igen. Om felet kvarstår, ring efter service.

ES- Fel på rörtemperatursensorn--. Koppla bort enheten och anslut den igen. Om felet kvarstår, ring efter service.

P2- Behållaren är full eller behållaren är ej i rätt position - Töm behållaren och sätt tillbaka i rätt position. (finns enbart på enhet med pumpfunktion.)

Eb- Behållaren avlägsnad eller ej i rätt position - Sätt tillbaka behållaren i rätt position. (finns enbart på apparat med pumpfunktion.)

Obs: När ett av ovanstående fel inträffar, stäng av apparaten och kontrollera om det finns några hinder. Starta om apparaten, kvarstår felet så stäng av igen och dra ut kontakten. Kontakta tillverkaren eller dennes serviceombud eller en liknande kvalificerad serviceperson för service.

Andra funktioner

Indikator för Behållare full

Lyser när behållaren är klar att tömmas.

Automatisk avfrostning

När frost byggs upp på förångarens spole, kommer kompressorn slås av i cykler och fläkten fortsätter att gå tills frosten försvinner.

Automatisk avstängning

Avfuktaren stängs av när behållaren är full, eller när behållaren tas bort eller inte sätts tillbaka i korrekt position.

För vissa modeller kommer fläktmotorn fortsätta att köra i 30 sekunder.

Vänta 3 minuter innan du återupptar driften. När enheten har stannat får den inte startas om förrän efter 3 minuter. Detta är för att skydda enheten. Driften startar automatiskt efter 3 minuter.

Kontrollera filter-funktion

Systemet börjar räkna tiden då fläktmotorn är i drift. Kontrollera filter-funktionen kan endast aktiveras när den ackumulerade drifttiden når 250 timmar eller mer. Återställningslampa (Rengör filter-indikatorlampa) blinkar en gång per sekund, efter att ha slutfört rengöring av luftfiltret, tryck på knappen Filter och återställningslampan (Rengör filter-indikatorn) släcks.

Automatisk omstart

Om apparaten stannar oväntat på grund av strömavbrott, kommer den att starta om automatiskt med den tidigare inställda funktionen när strömmen kommer tillbaka.

Ställa in timern

- När apparaten är på, tryck först på knappen Timer (Tidinställning), så tänds indikatorlampan Timer Off (Tidinställning avstängd). Den indikerar att Autostopp-programmet inleds. Tryck på den igen och indikatorlampan Timer På tänds. Den indikerar att Autostart påbörjas.
- När apparaten är avstängd tryck först på knappen Timer (Tidinställning), så tänds indikatorlampan Timer On (Tidinställning På). Den indikerar att Autostart-programmet inleds. Tryck på den igen och indikatorlampan Timer Av tänds. Den indikerar att Autostopp inleds.
- Tryck eller håll ned knappen UPP eller NER för att ändra den automatiska tiden med 0,5 timme-steg, upp till 10 timmar, därefter med 1 timme-steg upp till 24 timmar. Kontrollen kommer att räkna ned tiden som återstår till start.
- Den valda tiden kommer att registrera i 5 sekunder och systemet kommer automatiskt att återgå till att visa föregående inställd luftfuktighet.
- När Autostart- och Autostopptiderna är inställda inom samma programsekvens, så tänds indikatorlamporna Timer On Off (Tidinställning På Av) för att indikera att både På- och Av-tiderna nu är programmerade.

- Om du startar eller stänger av apparaten eller justerar tidinställningen till 0,0 kommer det att avbryta Auto Start-/Stopp-funktionen.
- När LED-displayen visar koden P2, kommer Auto start/stopp-funktionen också avbrytas.

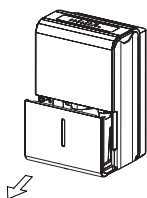
Ta bort det uppsamlade vattnet

Det finns två sätt att ta bort uppsamlat vatten.

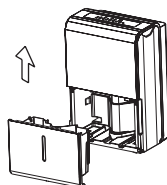
1. Använd behållaren

- När apparaten är avstängd, om behållaren är full, kommer Full-indikatorn att tändas.
- När apparaten är på, om behållaren är full, stängs kompressorn och fläkten av och Full-indikatorn tänds. Den digitala displayen visar P2.
- Dra ut behållaren långsamt. Ta säkert tag i vänster och höger handtag och dra försiktigt ut rakt så att vattnet inte spillar ut. Placera inte behållaren på golvet eftersom undersidan på behållaren är ojämn. Då kan behållaren välta och vattnet rinna ut.
- Häll ut vattnet och sätt tillbaka behållaren. Behållaren skall vara på korrekt plats och sitta fast ordentligt för att avfuktaren ska fungera.
- Apparaten startar om när behållaren sätts tillbaka i sitt rätta läge.

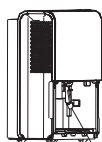
1. Dra ut behållaren lite.



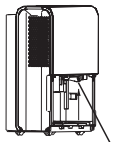
2. Håll på båda sidorna av behållaren med jämn styrka och dra ut den från apparaten.



3. Häll ut vattnet.



Pumpslangen droppar



Sätt fast pumpslangen ordentligt

Obs:

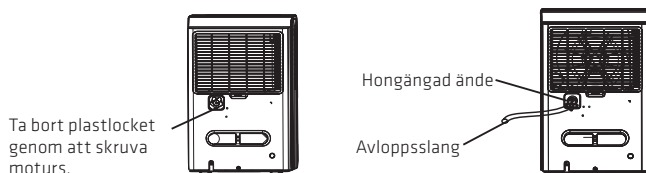
- När du tar bort behållaren, vidrör inte några delar inuti apparaten. Om du gör det kan det skada apparaten.
- Var noga med att skjuta behållaren försiktigt hela vägen in i enheten. Om behållaren slår emot något eller inte sätts i ordentligt kan det leda till att apparaten inte fungerar.
- Om pumpslangen ramlar av när du tar bort behållaren, måste du sätta tillbaka pumpslangen ordentligt på apparaten innan du sätter tillbaka behållaren i apparaten.
- När du tar bort behållaren, och det finns lite vatten i apparaten, måste du torka bort det först.
- Om behållaren tas bort när apparaten är på så stängs kompressorn och fläkten av, avger apparaten en ljudsignal 8 gånger och den digitala displayen visar Eb.
- Om behållaren tas bort när apparaten är avstängd, avger apparaten en ljudsignal 8 gånger och den digitala displayen visar Eb.

2. Kontinuerlig tömning

- Vatten kan automatiskt tömmas i en golvvbrunn genom att fästa en vattenslang i apparaten (Id $\geq$ Φ5/16", ingår ej) med en hongängad ände (ID: M = 1", ingår ej)

Obs: På vissa modeller medföljer den hongängade änden.

- Ta bort plastskyddet från baksidan av utloppet på enheten och ställ åt sidan. För sedan in avloppsslangen genom utloppet på apparaten och led avloppsslangen till golvvbrunnen eller en lämplig avrinningsanläggning.



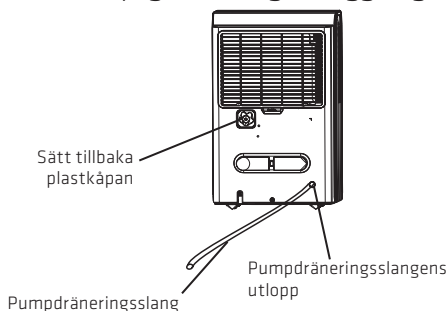
- När du tar bort plastlocket, om det finns lite vatten i längst bak i utloppet på apparaten, måste du torka bort det. Se till att slangen sitter fast ordentligt så att det inte finns några läckor och att änden av slangen är i nivå eller under för att låta vattnet rinna smidigt.

- Rikta slangen mot avloppet och se till att det inte finns några veck som kommer att stoppa vattenflödet. Vattenslangen måste sitta lägre än utloppet för avloppsslangen på apparaten.
- Välj önskad luftfuktighet och fläkthastighet på enheten för att kontinuerlig dränering ska påbörjas.

Obs: När den kontinuerliga dräneringsfunktionen inte används, ta bort dräneringsslangen från utloppet och torka bort vattnet i den kontinuerliga dräneringsslangens utlopp.

3. Pumpdränering (på vissa modeller)

- Vatten kan automatiskt tömmas i en golvbrunn eller lämplig dräneringsanläggning genom att fästa en pumpdräneringsslang på pumputloppet ($\Phi_{od} = 1/4"$, medföljer).
- Ta bort den kontinuerliga avloppsslangen från apparaten och sätt på plastlocket på apparatens utlopp för avloppsslangen genom att skruva medurs.
- Sätt tillbaka pumpdräneringsslangen i pumpdräneringsslangens utlopp med ett djup på minst 15mm och led sedan vattenslangen till golvbrunnen eller en lämplig dräneringsanläggning.



- Tryck på pumpknappen för att apparaten ska aktivera pumpfunktionen. När behållaren är full börjar pumpen att arbeta.

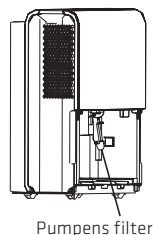
Obs: Pumpen kan orsaka buller när den börjar att arbeta i 3 - 5 minuter. Detta är ett normalt fenomen.

- Se till att slangen sitter fast ordentligt så att det inte finns några läckor.
- Rikta slangen mot avloppet och se till att det inte finns några veck som kommer att stoppa vattenflödet.

- Placera änden av slangen i avloppet och se till att slangändan är i nivå eller under för att låta vattnet rinna smidigt. Låt den aldrig vara riktad uppåt.
- Välj önskad luftfuktighet och fläkthastighet på enheten för att pumpdränering ska påbörjas.

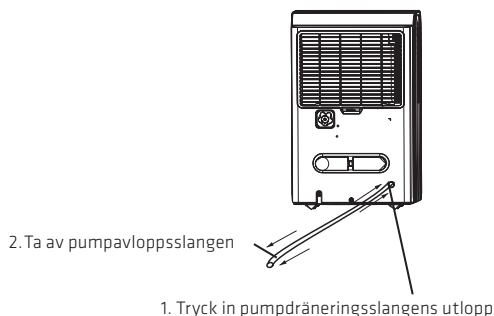
Obs: Pumpdrift på-lampan blinkar vid 1Hz när driftfel uppstår med pumpen. Stäng av apparaten och dra ut kontakten. Kontrollera följande:

- Rengöring av filtret i pumpen.
 - Ta bort behållaren från apparaten, ta ut pumpen och rengör filtret i pumpen.
- Kontrollera att pumpavloppsslangen inte läcker eller är blockerad.
- Töm vattnet i behållaren.
- Sätt tillbaka pumpslangen om det droppar och installera behållaren ordentligt. Starta apparaten. Om felet kvarstår, ring efter service.



Obs: Använd inte denna funktion när utetemperaturen är lika med eller mindre än 0 °C (32 °F), annars blir vatten till is som gör att vattenslangen blockeras och enheten slutar fungera. Se till att tömma behållaren en gång i veckan när du använder pumpdräneringsfunktionen. När den kontinuerliga pumpdräneringsfunktionen inte används, ta bort pumpdräneringsslangen från utloppet.

- Tryck in pumpavloppsslangens utlopp och ta av slangen (se fig. 13). Se till att inte låta vattnet i pumpslangen droppa på golvet.



Skötsel och underhåll

Skötsel och rengöring av avfuktaren

Stäng av avfuktaren och dra ut kontakten ur eluttaget före rengöring.

Rengöra galler och kåpa

- Använd vatten och ett mildt rengöringsmedel. Använd inte blekmedel eller slipmedel.
- Stänk inte vatten direkt på huvudenheten. Detta kan orsaka en elektrisk stöt, orsaka att isoleringen försämras eller att enheten rostar.
- Gallren på luftintag och -utlopp blir lätt smutsiga. Använd ett dammsugarmunstycke eller borste för att rengöra dem.

Rengöra behållaren

Rengör behållaren med några veckors mellanrum för att förhindra tillväxt av mögel och bakterier. Fyll behållaren till en del med rent vatten och tillsätt lite mildt rengöringsmedel. Rör runt i behållaren, töm och skölj.

Obs: Rengör inte behållaren i en diskmaskin. Efter rengöring ska behållaren sättas på plats och sitta fast ordentligt för att avfuktaren ska fungera.

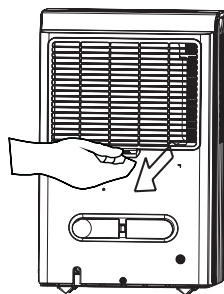
Rengöra luftfiltret

- Ta bort filtret varannan vecka baserat på normala driftsförhållanden.
- För att ta bort filtret, dra filtret utåt.
- Tvätta filtret med rent vatten och låt sedan torka.
- Sätt tillbaka filtret och behållaren.



FÖRSIKTIGHET

Använd INTE avfuktaren utan filter eftersom smuts och ludd kommer att täppa till den och minska prestandan.



När apparaten inte används under långa perioder

- När apparaten har stängts av, vänta en dag innan du tömmer behållaren.
- Rengör apparat, vattenbehållare och luftfilter.
- Linda elkabeln på elkabelbeslaget.
- Täck apparaten med en plastpåse.
- Förvara apparaten upprätt på en torr, väl ventilerad plats.

Felsökningstips

Innan du ringer efter service, granska tabellen nedan först.

Problem	Vad du ska kontrollera
Apparaten startar inte	● Kontrollera att avfuktarens kontakt är helt intryckt i uttaget. Kontrollera husets säkringsskåp. ● Avfuktaren har nått sin förinställda nivå eller så är behållaren full. ● Vattenbehållaren är inte i rätt position.
Avfuktaren torkar inte luften som det ska.	● Tillåt inte tillräckligt med tid för att ta bort fukt. ● Se till att det inte finns några gardiner, persienner eller möbler som blockerar fram- eller baksidan av avfuktaren. ● Fuktkontrollen kanske inte är inställd tillräckligt lågt. ● Kontrollera att alla dörrar, fönster och andra öppningar är ordentligt stängda. ● Rumstemperaturen är för låg, under 5 °C (41 °F). ● Det finns en fotogenkamin eller något som avger vattenånga i rummet.
Apparaten bullrar mycket när den används	● Luftfiltret är igensatt. ● Apparaten är lutad i stället för upprätt som den borde vara. ● Golvytan är inte jämn.
Frost syns på spolarna	● Detta är normalt. Avfuktaren har en automatisk avfrostningsfunktion.
Vatten på golvet	● Slang till kontakten eller slanganslutning kan vara lös. ● Avsäg att använda behållaren för att samla upp vattnet, men avtappningspluggen på baksidan var borttagen.
ES, AS, P2, Eb visas på displayen	● Dessa är felkoder och skyddskoder. Se avsnittet KONTROLLPANELENS FUNKTIONER.
Pumpdrift på-lampan blinkar vid 1Hz	● Rengör pumpfiltret. ● Kontrollera att pumpslangen inte läcker eller är blockerad. ● Töm vattnet i behållaren.

SPECIFIKATIONER

Modell: PODH7030

Klimatklass: T

Märkspänning: 220V-240V~

Märkfrekvens: 50Hz

Kylmedel: R290 (100 g)



Denna symbol på produkten eller i instruktionerna betyder att dina elektriska och elektroniska apparater ska källsorteras när de är förbrukade och att de inte får slängas i hushållssoporna. Det finns särskilda insamlingssystem för återvinning inom EU. För ytterligare information, kontakta din kommun eller din återförsäljare där du köpte produkten.

Importerad och exklusivt marknadsförd av:

Power International AS,
PO 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

Expert Finland:
<https://www.expert.fi/tuki/asiakaspalvelu/>
T: 020 7100 670

Power Finland:
<https://www.power.fi/tuki/asiakaspalvelu/>
T: 0305 0305

Power Sverige:
<https://www.power.se/kundservice/>
T: 08 517 66 000

