point

DEHUMIDIFIER

PODHAP20G
User Manual

LIFE MADE EASIER

point

GB

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

NO

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

FI

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

SE

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

M

User Manual - English.....page 4 - 61
Bruksanvisning - Norsk.....side 62-116
Käyttöohje - Suomi.....sivu 117-172
Brugsvejledning - Dansk.....side 173-228
Användarmanual - Svenska.....sida 229-286

Security Warning

VERY IMPORTANT!

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

Warning

- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
- The appliance is to be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater) .
- Do not pierce or burn.
- Be aware the refrigerants may not contain an odour.
- The appliance is to be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4 m^2.
- Servicing is to be performed only as recommended by the manufacturer.
- The appliance is to be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.
- All working procedures that a¸ect safety means are to be carried only by competent persons.

WARNING

Specific information regarding appliances with R290 refrigerant gas.

Thoroughly read all the warnings.

• When defrosting and cleaning the appliance, do not use any tools other than those recommended by the manufacturer.

• The appliance must be placed in an area without any continuous sources of ignition (for example: open flames, gas or electrical appliances in operation.)

• Do not puncture and do not burn.

• This appliance contains 60 g (see rating label back of unit) of R290 refrigerant gas.

• R290 is a refrigerant gas that complies with the European directives on the environment. Do not puncture any part of the refrigerant circuit.

• If the appliance is installed, operated or stored in a non-ventilated area, the room must be designed to prevent to the accumulation of refrigerant leaks resulting in a risk of fire or explosion due to ignition of the refrigerant caused by electric heaters, stoves, or other sources of ignition.

• The appliance must be stored in such a way as to prevent mechanical failure.

GB

- Individuals who operate or work on the refrigerant circuit must have the appropriate certification issued by an accredited organization that ensures competence in handling refrigerants according to a specific evaluation recognized by associations in the industry.
- The appliance is to be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.

  Repairs must be performed based on the recommendation from the manufacturer. Maintenance and repairs that require the assistance of other qualified personnel must be performed under the supervision of an individual specified in the use of flammable refrigerants.
- Do not use a bad or unsuitable socket.
- Do not use machines in the following situations.

A: Near to source of fire.

B: In an area where oil is likely to be splashed.

C: In an area exposed to direct sunlight.

D: In an area where water is likely to be splashed.

E: Near a bath, a shower or a swimming pool.

• Never insert your fingers or rods into the air outlet. Take special care to warn children of these dangers.

• Keep the unit upward during transport and storage, for the compressor locates properly.

• Before cleaning the appliance, always turn off or disconnect the power supply.

• When moving the appliance, always turn off and disconnect the power supply, and move it slowly.

• To avoid the possibility of fire, the appliance is not to be covered.

• All the appliance sockets must comply with the local electric safety requirements. If necessary, please check it for the requirements.

• Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

• This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory, or mental capacities, or lack of experience and knowledge, unless they are supervised or instructed on the use of the appliance by a person responsible for their safety.

• If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

• This appliance can be used by children aged 8 years or older and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they are supervised or instructed on the safe use of the appliance and understand the hazards involved. Children are not to play with the appliance. Cleaning and user maintenance are not to be made by children without supervision.

• The appliance is to be installed in accordance with national wiring regulations.

• Details of type and rating of fuses： T, 250V AC,2A. or 3.15A.

• GWP: R290: 3

• Contact authorized service technician for repair or maintenance of this unit.

• Do not pull, deform, or modify the power supply cord, or immerse it in water. Pulling or misuse of the power supply cord can result in damage to the unit and cause electrical shock.

• Compliance with national gas regulations are to be observed.

• Keep ventilation openings clear of obstruction.

• Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorizes their

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

• Servicing is only to be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel is to be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.

• Do not operate or stop the unit by inserting or pulling out Die power plug, it may cause electric shock or fire due to heat generation.

• Unplug the unit if strange sounds, smell, or smoke comes from it.





Notes:

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

• In case of any damage, please turn off the air switch, disconnect the power supply, and contact the dealer or a designated repair shop.

• The power cord is to be firmly grounded in all instances.

• To avoid the possibility of danger, if power cord is damaged, turn off the air switch and disconnect the power supply. It must be replaced by the dealer or a designated repair shop.

INSTRUCTIONS FOR REPAIRING APPLIANCES CONTAINING R290

1. GENERAL INSTRUCTIONS

1.1 Checks to the area

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

1.2 Work procedure

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

1.3 General work area

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

1.4 Checking for presence of refrigerant

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

1.5 Presence of fire extinguisher

If any hot work is to be conducted on the refrigeration equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder or CO_2 fire extinguisher adjacent to the charging area.

1.6 No ignition sources

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

1.7 Ventilated area

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

1.8 Checks to the refrigeration equipment

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

1.9 Checks to electrical devices

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

2. REPAIRS TO SEALED COMPONENTS

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

Servicing shall be performed only as recommended by the manufacturer.

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

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

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

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

3. REPAIR TO INTRINSICALLY SAFE COMPONENTS

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

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

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

4. CABLING

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

5. DETECTION OF FLAMMABLE REFRIGERANTS

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

6. LEAK DETECTION METHODS

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

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

7. REMOVAL AND EVACUATION

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

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

8. CHARGING PROCEDURES

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

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

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

9. DECOMMISSIONING

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

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

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

10. LABELLING

Equipment shall be labelled stating that it has been de-commissioned and emptied of refrigerant. The label shall be dated and signed.
Ensure that there are labels on the equipment stating the equipment contains flammable refrigerant.

11. RECOVERY

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

shut-off valves in good working order. Empty recovery cylinders are evacuated and, if possible, cooled before recovery occurs.
The recovery equipment shall be in good working order with a set of instructions concerning the equipment that is at hand and shall be suitable for the recovery of flammable refrigerants. In addition, a set of calibrated weighing scales shall be available and in good working order. Hoses shall be complete with leak-free disconnect couplings and in good condition. Before using the recovery machine, check that it is in satisfactory working order, has been properly maintained and that any associated electrical components are sealed to prevent ignition in the event of a refrigerant release. Consult manufacturer if in doubt.
The recovered refrigerant shall be returned to the refrigerant supplier in the correct recovery cylinder, and the relevant Waste Transfer Note arranged. Do not mix refrigerants in recovery units and especially not in cylinders.
If compressors or compressor oils are to be removed, ensure that they have been evacuated to an acceptable level to make certain that flammable refrigerant does not remain within the lubricant. The evacuation process shall be carried out prior to returning the compressor to the suppliers. Only electric heating to the compressor body shall be employed to accelerate this process. When oil is drained from a system, it shall be carried out safely.

Competence of service personnel

General

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

In many countries, this training is carried out by national training organizations that are accredited to teach the relevant national competency standards that may be set in legislation.
The achieved competence should be documented by a certificate.

Training

The training should include the substance of the following:
Information about the explosion potential of flammable refrigerants to show that flammables may be dangerous when handled without care.
Information about potential ignition sources, especially those that are not obvious, such as lighters, light switches, vacuum cleaners, electric heaters.
Information about the different safety concepts:
Unventilated – (see Clause GG.2) Safety of the appliance does not depend on ventilation of the housing. Switching off the appliance or opening of the housing has no significant effect on the safety. Nevertheless, it is possible that leaking refrigerant may accumulate inside the enclosure and flammable atmosphere will be released when the enclosure is opened.
Ventilated enclosure – (see Clause GG.4) Safety of the appliance depends on ventilation of
the housing. Switching off the appliance or opening of the enclosure has a significant effect on the safety. Care should be taken to ensure a sufficient ventilation before.
Ventilated room – (see Clause GG.5) Safety of the appliance depends on the ventilation of the room. Switching off the appliance or opening of the housing has no significant effect on the safety. The ventilation of the room shall not be switched off during repair procedures.

Information about the concept of sealed components and sealed enclosures according to IEC 60079-15:2010.
Information about the correct working procedures:
a) Commissioning
• Ensure that the floor area is sufficient for the refrigerant charge or that the ventilation
duct is assembled in a correct manner.
• Connect the pipes and carry out a leak test before charging with refrigerant.
• Check safety equipment before putting into service.
b) Maintenance
• Portable equipment shall be repaired outside or in a workshop specially equipped for servicing units with flammable refrigerants.
• Ensure sufficient ventilation at the repair place.
• Be aware that malfunction of the equipment may be caused by refrigerant loss and a refrigerant leak is possible.
• Discharge capacitors in a way that won't cause any spark. The standard procedure to short circuit the capacitor terminals usually creates sparks.
• Reassemble sealed enclosures accurately. If seals are worn, replace them.
• Check safety equipment before putting into service.
c) Repair
• Portable equipment shall be repaired outside or in a workshop specially equipped for servicing units with flammable refrigerants.
• Ensure sufficient ventilation at the repair place.
• Be aware that malfunction of the equipment may be caused by refrigerant loss and a refrigerant leak is possible.
• Discharge capacitors in a way that won't cause any spark.

• When brazing is required, the following procedures shall be carried out in the right order:
– Remove the refrigerant. If the recovery is not required by national regulations, drain the refrigerant to the outside. Take care that the drained refrigerant will not cause any danger. In doubt, one person should guard the outlet. Take special care that drained refrigerant will not float back into the building.
– Evacuate the refrigerant circuit.
– Purge the refrigerant circuit with nitrogen for 5 min.
– Evacuate again.
– Remove parts to be replaced by cutting, not by flame.
– Purge the braze point with nitrogen during the brazing procedure.
– Carry out a leak test before charging with refrigerant.
• Reassemble sealed enclosures accurately. If seals are worn, replace them.
• Check safety equipment before putting into service.
d) Decommissioning
• If the safety is affected when the equipment is putted out of service, the refrigerant
charge shall be removed before decommissioning.
• Ensure sufficient ventilation at the equipment location.
• Be aware that malfunction of the equipment may be caused by refrigerant loss and a refrigerant leak is possible.
• Discharge capacitors in a way that won't cause any spark.
• Remove the refrigerant. If the recovery is not required by national regulations, drain the refrigerant to the outside. Take care that the drained refrigerant will not cause any danger. In doubt, one person should guard the outlet. Take special care that drained refrigerant will not float back into the building.
• Evacuate the refrigerant circuit.

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

e) Disposal

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

Transportation, marking and storage for units that employ flammable refrigerants

Transport of equipment containing flammable refrigerants

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

Marking of equipment using signs

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

training on the meaning of appropriate safety signs and the actions that need to be taken in connection with these signs.
The effectiveness of signs should not be diminished by too many signs being placed together.
Any pictograms used should be as simple as possible and contain only essential details.

Disposal of equipment using flammable refrigerants

See national regulations.

Storage of equipment/appliances

The storage of equipment should be in accordance with the manufacturer's instructions.
Storage of packed (unsold) equipment
Storage package protection should be constructed such that mechanical damage to the equipment inside the package will not cause a leak of the refrigerant charge.
The maximum number of pieces of equipment permitted to be stored together will be determined by local regulations.

General Safety Instruction

CAUTION

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

Notice before use

1. " PLEASE MAKE SURE THE PRODUCT VENTILATES ALL THE TIME "! Please make sure the inlet and outlet ventilation are not blocked at all times.
2. Operate this unit on a horizontal surface to avoid water leakage.
3. Do not operate this unit in an explosive or corrosive atmosphere.

4. Machine working environment temperature: 5 ℃-35 ℃.
5. When the unit is shut off, please wait at least 3 minutes before restarting this is to prevent the compressor from being damaged.
6. Use separate power supply, prohibit the sharing of a socket with other electrical appliances, Power outlet specifications should not be less than 10A, sockets must be firmly safe.
7. Discard water that has collected in the tank as required.
8. Do not submerge the unit in water or place the unit close to water.
9. Do not sit or stand on the unit.
10. Discard water that has collected in the tank as required.
11. Do not operate the dehumidifier in a closed area such as inside a closet, as it may cause a fire.
12. Install drain piping at a downhill grade to make sure that condensed water can be drained continuously.
13. The IP rating of this product is IPX0. It can be used in bathrooms but must be in the dry zone.

Features

Powerful Dehumidifying Capability

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

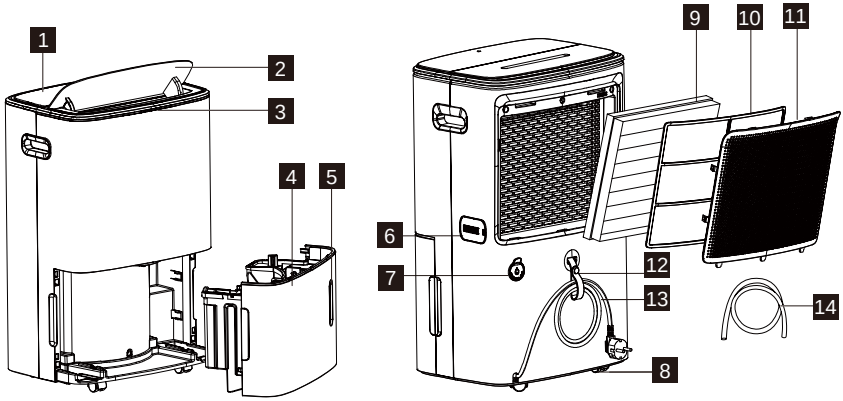
Quiet Operation

The dehumidifier operates with a low noise level.

Energy Efficient

The power consumption of the unit is low.

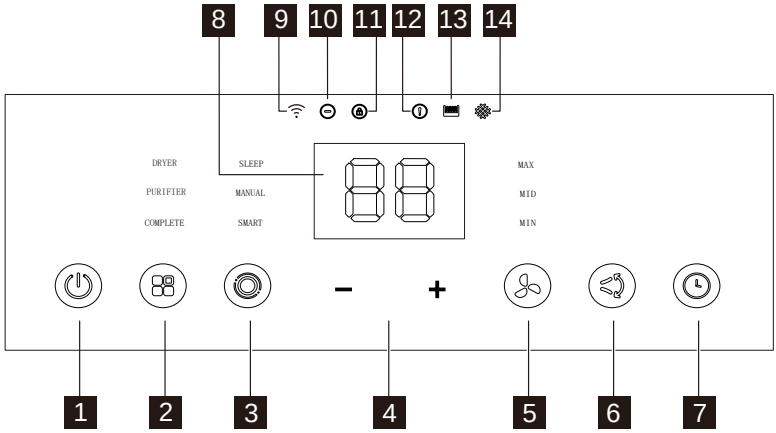
PRODUCT OVERVIEW



GB

1. Control panel
2. Louver/Air outlet
3. Air Quality Index(AQI Indicator)
4. Water bucket
5. Water level window
6. Air quality sensor
7. Continuous drain hose outlet
8. Castor
9. High efficiency particle filter
10. Mesh pre-dilter
11. Filter lid /Air intake
12. Wire Tag
13. Main Power Cable
14. Drain hose

Appearance and Function of Control Panel

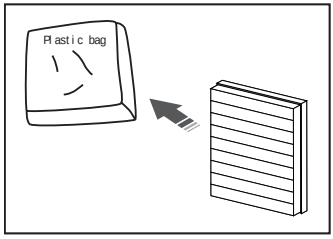


1	Power on/off	9	Wi-Fi
2	Function	10	Ionizer
3	Mode	11	Child lock
4	Minus/Plus	12	Alert
5	Fan speed	13	Water tank full
6	Swing	14	Filter change
7	Timer		
8	Digital display		

Operation Introduction

Before starting operations in this section:

1. Find a place where there is a power supply nearby.
2. Insert the power cord into an grounded AC220~240V/50Hz socket;
3. Place the appliance in a location with at least 20cm of clearance around the unit (at least 40cm of air space on the air outlet).
4. A dehumidifier operating in a storage room will have little or no effect in drying enclosed areas such as closets etc, unless there is adequate circulation of air in and out of the area.
5. The unit is designed to operate between 5°C and 35°C. The unit will not work properly if the temperature is out of this temperature range, or the performance of the unit decreases greatly.
6. The compressor circuit has an automatic 3-minute time delayed start if the unit is turned off and on quickly. This prevents overheating of the compressor and possible circuit breaker tripping.
7. If the appliance is unplugged or the electricity has been cut off while the unit is operating, the unit will reset to previous settings after the power is restored.
8. If your product comes with high efficiency particle filter, please remove the protective plastic packing covering the filter before first use.

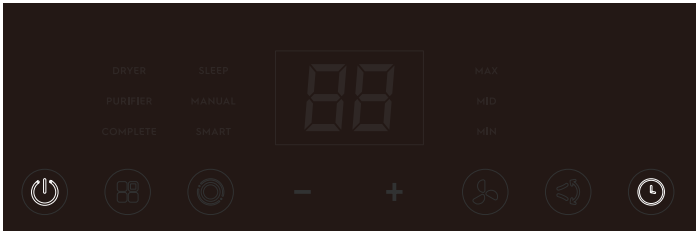


GB

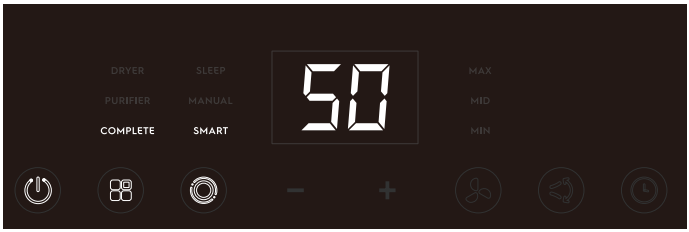
A. To Turn On the appliance

To begin operating the dehumidifier, make sure the appliance is plugged in correctly.

Once plugged in, the appliance is on standby status.The indicators on the control panel are dimmed except "⏻" and "🕒".



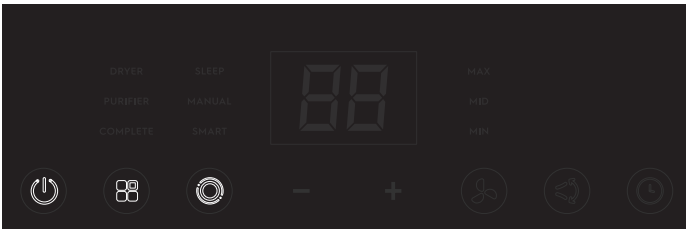
1. Tap (touch and release) "⏻" to turn on the appliance. The display shows the current room humidity. The COMPLETE function and SMART mode are activated by default in the first use.



2. In active state,tap "⏻" to turn off the appliance. The appliance stops operating and switches to standby.

B. Discreet state

If you do not interact with the control panel for over 60 seconds, the control panel will enter inactive state where "⏻","⊞", and "◎" buttons are dimmed to 30% and the other text, icons and display screen will be dimmed to 0% (not visible).



NOTE:

·In inactive state, the appliance will keep operating according to your last setting.

·Tap any button on the control panel to 'wake up' the display, then press again to change setting.Tapping only once,when control panel is in discreet state, will not change any settings or turn off the appliance.

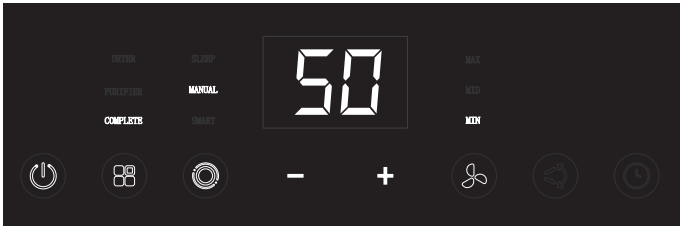
C. Basic function selection

Tap "⊞"button to chose your desired basic function between COMPLETE function,DRYER function and PURIFIER function.

COMPLETE function

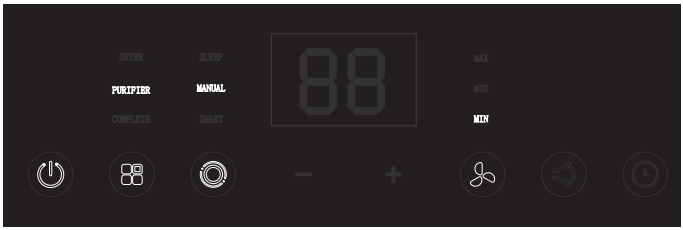
In this function,the appliance purifies and dehumidifies the air at the same time, decreasing the humidity and maintaining comfortable air quality, SMART mode is activated by default in the first use.

GB



PURIFIER function

In this function, the appliance purifies the air and maintains air quality at a healthy level.



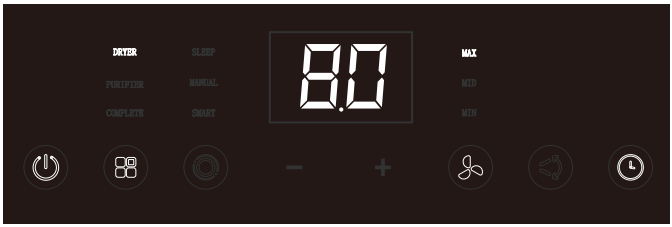
NOTE:

·In the PURIFIER function , the appliance does not dehumidify the air as the compressor is turned off, only the fan is working.

·In the PURIFIER function,the display screen is turned off. Please refer to "Air Quality Index (AQI) Indicator" to know more about how to assess air quality level.

DRYER function

In this function, the appliance operates at the highest capacity and fan speed, with louver swinging to the maximum angle to quickly decrease excess humidity found in the room.You can use this function when line drying laundry, for example.



NOTE:

·In DRYER function, the applian ce operates at MAX fan speed by default, you can also adjust the fan speed as you want. User cannot set target humidity setting while in this function.

·The DRYER function ope rates for up to 8 hours if unattended,after that time the appliance will turn o˜ automatically.

·The applian ce will stop operating if the water tank is full be fore reaching 8 hours. Empty the water tank to restart the operation.

GB

⚠ WARNING!

· Do not cover the air outlet of the appliance with clothes. It may cause excessive heat, fire or failure of unit.

· Do not place the wet clothes on the top of the appliance and do not make the water drop into the unit. It may cause electric shock, short circuit or failure of unit.

D. Mode selection

If you have chosen COMPLETE or PURIFIER function, tap " " but ton to choose your desired mode between SMART mode, MANUAL mode and SLEEP mode.

NOTE:

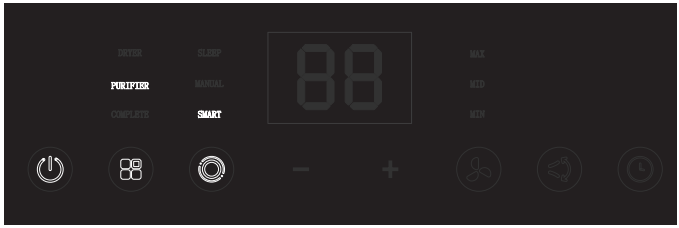
·The MODE button is disabled when DRYER function is selected.

Smart mode

1. When choosing COMPLETE function + SMART mode - the appliance aims to maintain both the humidity and air quality at a comfortable and healthy level. The appliance will automatically adjust fan speed based on a combination of both these factors.



2. When choosing PURIFIER function +SMART mode -the appliance aims to maintain the best indoor air quality (it does not dehumidify). The appliance will automatically adjust fan speed based on input from the PM sensor. Display screen on control panel is turned off.



NOTE:

· In SMART mode, you cannot adjust the humidity setting and the fan speed.

Manual mode

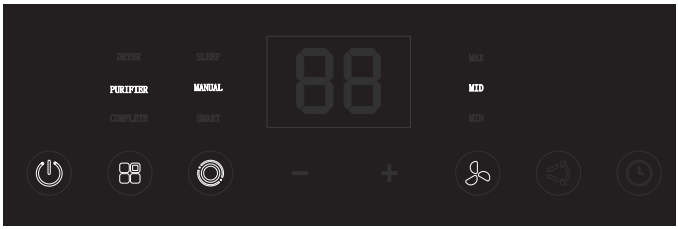
1. When choosing COMPLETE function, in MANUAL mode,tap " – "and "+" button to set target humidity in 5% increments between 35%-85% and tap "🌀" button to change the fan speed to MIN,MID,MAX.



NOTE:

· Once desired target humidity is selected, the display screen will shift back to showing "current" real-time room humidity level.

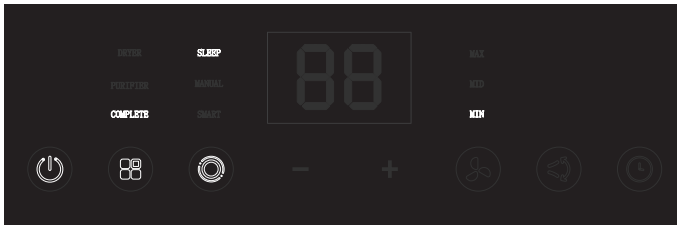
2. When choosing PURIFIER function + MANUAL mode, you can tap " 🌀 "button to change the fan speed to MIN,MID,MAX.



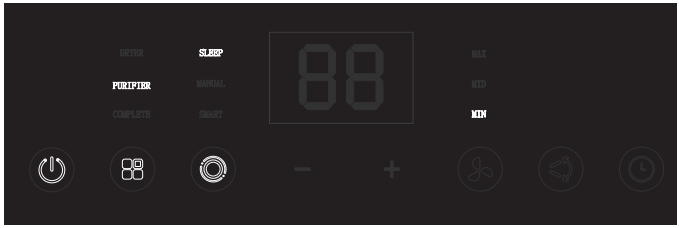
GB

Sleep Mode

1. SLEEP mode is designed to be non-disturbing.When selected,it will aim to provide a low noise environment (as available) with lowest fan speed setting,dim display and turn off the Air Quality Indicator light.



2. PURIFIER function +SLEEP mode will have lower noise than COMPLETE+SLEEP,as the dehumidification function is turned off.

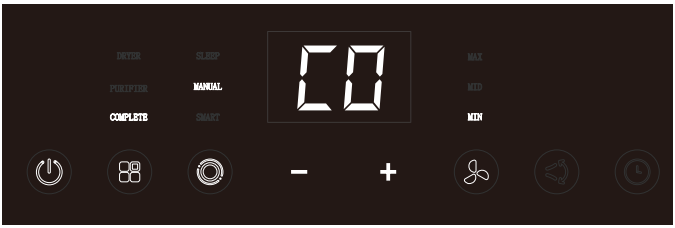


·In SLEEP mode, the target humidity and the fan speed can't be set.

·In SLEEP mode,after 10 seconds without any interaction with the control panel,the " ⏻ " , " ⊞ " and " ◎ "buttons are dimmed to 30% and the other text, icons will been turned off completely to be non -disturbing.

E. To Run in Continuous Operation

1. Choose COMPLETE function +MANUAL mode,then tap the " – " button to reduce target humidity setting below 35% till the display shows "CO" and the appliance enters Continuous.



2. To exit Continuous Operation (CO)function,tap the " " or " " button. You can also adjust the target humidity setting above 35% to exit this function.

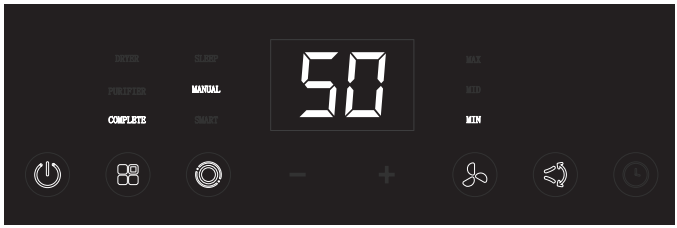
NOTE: It is recommended to connect the drainage hose to dehumidifier when using in Continuous operation,to prevent the operation from stopping when the water tank is full frequently.

F. Swing

The air outlet in the appliance has an in-built louver. You can turn on this feature, for the louver to automatically move up & down continuously so as to better direct the air flow.

1. Tap" " "button to enable the auto swing feature,the louver will swing up and down automatically.

GB



2. Tap the button again to stop the louver at your desired angle/direction.

NOTE:

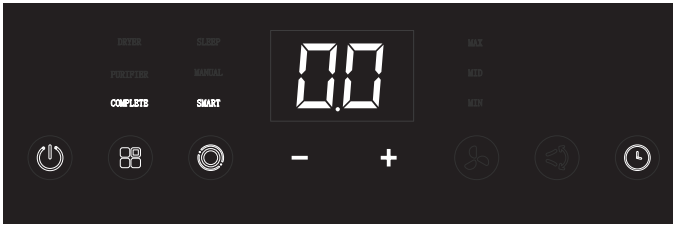
Please do not adjust the position of louver manually.

Please ensure louver is NOT stopped at completely closed position when deactivating SWING feature and appliance still operating, as this cause overheating.

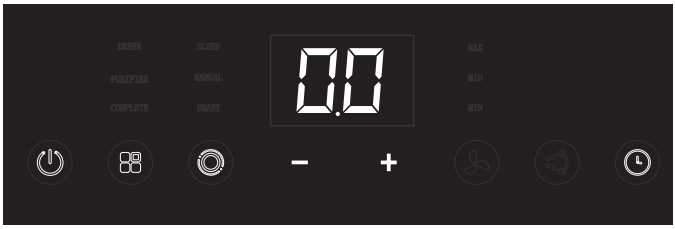
G. Timer

The TIMER feature allows you to have either Delayed Start OR Delayed Stop for the appliance,in increments of 0.5 to 1 hours (up-to the max of 12 hours).

1. When the appliance is on,tap"⏲"button and display should change to "0.0" to reflect Delayed Stop is initiated Tap or hold "**–**"and "**+**"button to change the time by 0.5 hour increments , up to 6 hours,then at 1 hour increments up to 12 hours. The appliance will count down the time remaining, until appliance switches OFF by itself.



2. When the appliance is off,tap "⏲" button and display should change to "0.0"to reflect Delayed Start is initiated.Tap or hold " – "and "+" button to change the timer setting as mentioned above.The appliance will count down the time remaining,until appliance switches on by itself.



3. The selected time will be set as target (registered)when user does not interact with control panel for 5 seconds after choosing desired time.Once time is set, display screen will revert back to show room humidity levels,tap "⏲" button once,display screen will show the remaining time.

4. To exit and cancel the timer feature, tap "⏲" button twice OR turn the unit ON/OFF by pressing the power button anytime OR adjust the timer setting to "0.0" hours.

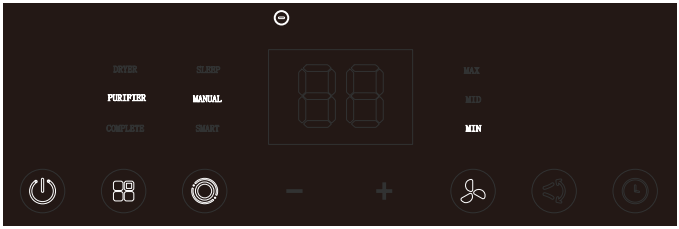
NOTE:

Before entering TIMER setting, make sure power is being supplied to the appliance.

Before entering Delayed Start,make sure you have chosen your desired setting,for example,if you want the appliance turn on and operate with COMPLETE function+MANUAL mode +50%humidity +MAX fan speed after 5 hours automatically,tap " ", " " , " "or "+" and" "sequentially to set your desired setting and turn off the appliance,then follow step 2 to initiate the Delayed Start time to 5 hours.

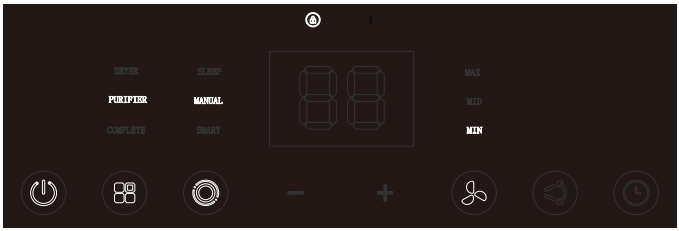
H. Ionizer Indicator

Long press " "and " " buttons simultaneously for 5 seconds to activate/inactivate the Ionizer feature. When the Ionizer feature is activated,the " " indicator will show on the control panel and the Ionizer is energized to help to clean the air. This function is recommended when the indoor air quality is in bad condition.



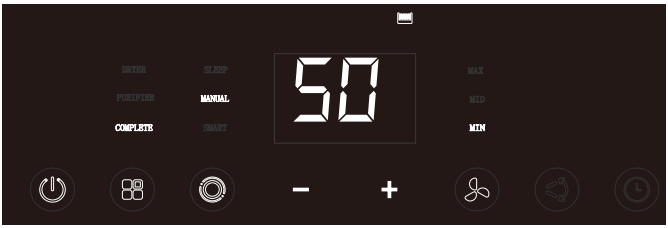
I. Child Lock Indicator

Long press " " and " " buttons simultaneously for 5 seconds to activate/inactivate the Child Lock feature. When the Child Lock feature is activated,the " " indicator will show on the control panel and the control panel is locked.



J. Water Tank Full Indicator

When the water tank is full,the indicator"▬"lights up and the unit will make a double short beeps and repeat the sounds after the first double beeps to remind you to empty the water tank.The compressor will stop immediately and the fan will still keep running.See "Use the Water Tank" to know how to handle and empty the water tank.



Note:

In SLEEP mode,there is no beep sound reminder when the Water Tank is full.

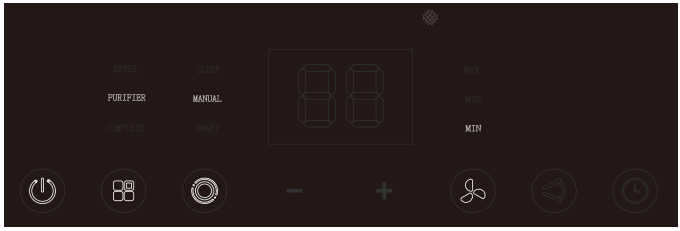
K. Air Quality Index (AQI) Indicator

The appliance has an air quality sensor that analyses the air quality index.The AQI (air quality index) light will show the real-time air quality through di°erent colours of light as shown below:

AQI INDICATOR COLOR	PM 2.5 (μg/m³)	AIR QUALITY LEVEL
Blue	0-15	Very Good
Green	16-35	Good
Orange	36-75	Bad
Red	>75	Very Bad

L. Filter Change Indicator

The filter change icon" "will light up to remind you to replace the high e ciency particle filter.

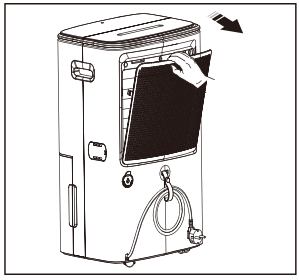


NOTE:

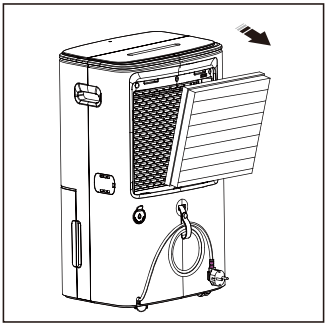
The high e ciency particle filter cannot be washed,it can only be replaced.

Follow below steps on how to replace your high e ciency particle filter:

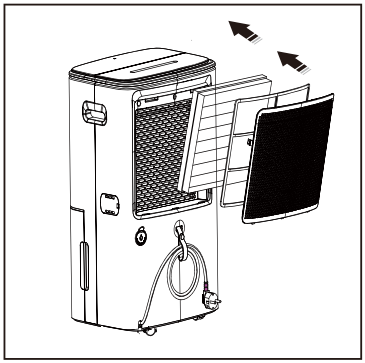
1. Open the filter lid with the finger pull from the top.



2. Take out the high e˜ciency particle filter.



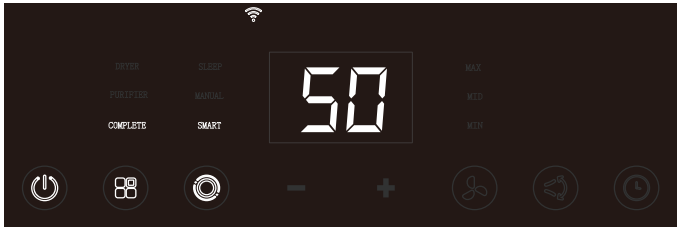
3. Replace the new filter into the unit (blue side outwards)and close the filter lid.



4. Reset the filter change indicator,press and hold the "⏻"and "⊞" buttons for 5 seconds to reset the indicator.

M. Connectivity (Wi-Fi)Feature

For selected models only: The appliance is equipped with a Wi-Fi chip that enables it to be connected to the internet and via the App enables you to control and access its full functionality remotely. When the connection is established,the "ᯤ" indicator will light up.



Wifi Function

a. Scan the QR code to download the "Smart life" APP. Or search for the "Smart life"APP in APP stores.

b. When using the "Smart Life" APP for the first time, you will need to register an account.

c. Long press the POWER button of the product for 5s, to enter the WIFI set up mode.

d. When the WIFI indicator flashes quickly, the unit is in the WIFI EZ mode. If flashing slowly, the unit is in the WIFI AP mode.

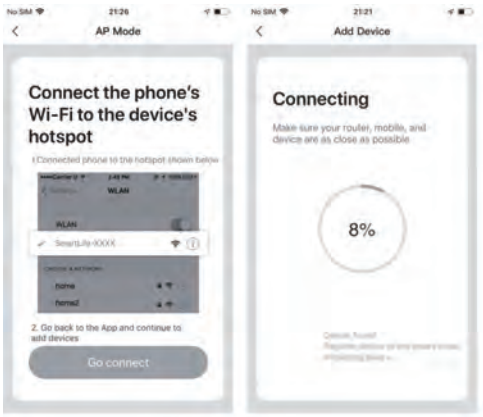


e. Turn on Bluetooth and location and allow the app to access your location.The Bluetooth permission is requiredtoo.

Wi-Fi and Bluetooth combo devices can automatically discover the new device after clicking "Add device". Or select "Small Home Appliances", then click "Dehumidifier (Wi-Fi) " in the application.

f. Select 2.4 GHz Wi-Fi Network and enter password. Wait for connection.

g. After the connection is successful, click "Done".



GB

Network Module Features

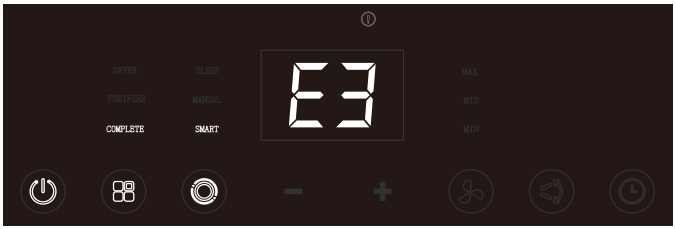
Item	Detailed description
Wireless technology:	Wifi WLAN
Wireless operating frequency	2412MHz-2472MHz
BLE operating frequency	2402MHz-2480MHz
Modulation type	☒802.11b: DSSS ☒802.11g: OFDM ☒802.11n(20MHz): OFDM
Fixed frequency software	SecureCRT.exe
Antenna Gain	2.5dBi
Type of antenna	PCB
Transmit power	≤20dBm

Item	Detailed description
Wireless technology:	Bluetooth
Operating frequency	2.400-2.4835MHz
Modulation type	GFSK
Fixed frequency software	SecureCRT.exe
Antenna Gain	2.5dBi
Type of antenna	PCB
Transmit power	≤20dBm

N. Alerts & Errors

When a problem occurs in the appliance,the "ⓘ"indicator will show on the control panel and the display will show the corresponding error code at the same time.

E3 - PM2.5 sensor failure
E4 - DC Motor failure
E5 - Humidity sensor failure
E6 - Communication Failure
E7 - Indoor defrost thermistor failure
E8 - Refrigerant Leakage



NOTE:
For error code E3,appliance will continue to run (some features may be disabled), but for the other error codes,it will stop operation completely.
When an error code occurs, unplug the unit and plug it back in. If error repeats, please contact Authorised Service Centre.

0. Removing collected water

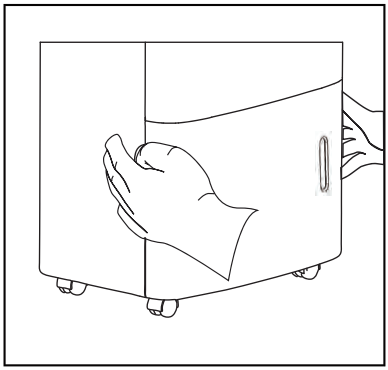
There are two ways to remove collected water.

Use the Water Tank

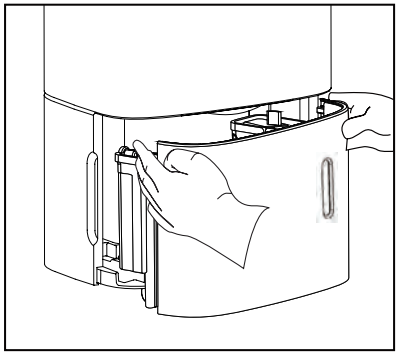
When the water tank is full,the Water Tank Full indicator " " will flash and the unit will make a double short beeps and repeat the sounds after the first double beeps to remind you to empty the water tank.

Follow the steps below to remove the collected water from the water tank:

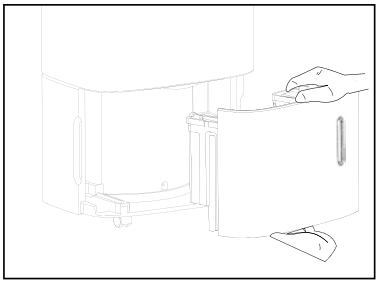
1. Grip the edges of the water tank grooves on both sides securely,then pull out the water tank a little.

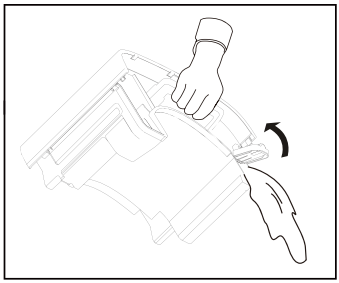


2. Hold both sides of the water tank with even strength,and pull it out from the unit.



3. Grip the water tank handle and open the water tank sealing cap at the side corner,then empty the water tank.





4. Close the sealing cap and put the water tank back in place. The water tank full indicator will turn o˜, and the unit will start up again when the water tank is restored in its correct position.

GB

NOTE:

When you remove the water tank,do not touch any parts inside the unit, otherwise the product may be damaged.

Be sure to push the water tank gently all the way into the unit. Banging the water tank against anything or failing to push it in place may cause the unit not to operate.

Because the wheels cannot be locked,you need to apply a limited force so that appliance does not move suddenly.

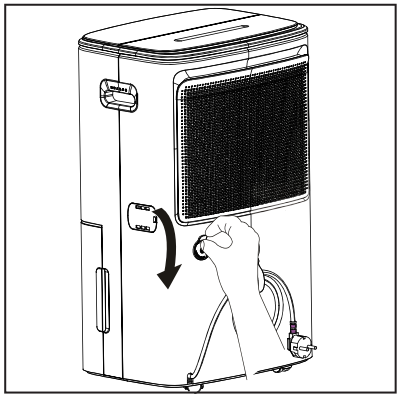
Discard water from water tank.The water in the water tank is not portable.

Continuous Drainage

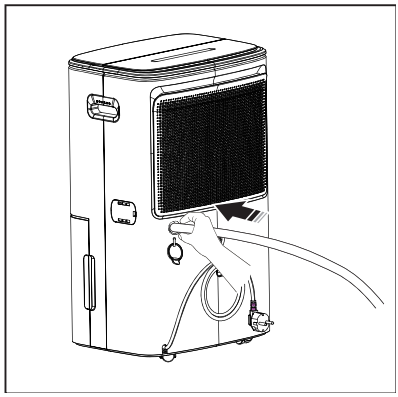
Once the continuous drainage is enabled,water can be automatically emptied from the appliance and the water will not flow into the water tank unless there is something wrong with the continuous drainage.You will need a drainage hose and a

drain nearby to discharge the water into before conducting this operation.Follow the steps below to make sure the hose is connected correctly:

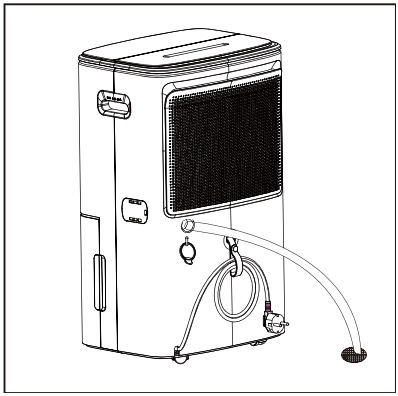
1. Pull down the drainage plug at the back of the unit.



2. Push the drainage hose firmly into the drainage outlet to make sure the hose is connected to the unit properly so there will be no leaks.



3. Direct the hose toward the drain and place the other end of the hose into the drain,making sure that there are no kinks that will stop the water from flowing smoothly.



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

NOTE:

Make sure the water tank has been installed properly before trying to connect the drainage hose to the drainage outlet. Shake or pull the hose slightly to make sure the hose is connected properly.If there is a leak,pull out the hose and repeat the above-mentioned hose connection process.
It is recommended that a Dehumidifier Drain Hose - (12 mm) be used. Make sure there are no kinks or elevations in the hose.

MAINTENANCE

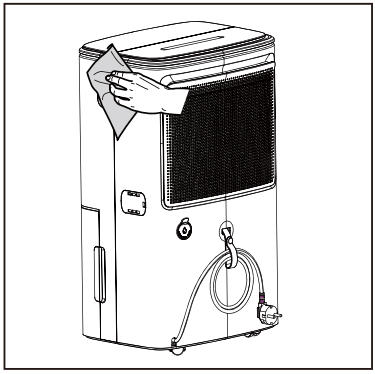
Cleaning

⚠ WARNING!

Always unplug the device before cleaning or servicing. Do not wash the device under running water. Doing so causes electrical danger.

1. Clean the Filter lid and Case

The plastic surface of the appliance may be cleaned with an oil-free dry cloth or a vacuum cleaner equipped with a soft brush.



Use a slightly damp cloth. Do not use bleach or abrasives. Do not splash water directly onto the unit. Doing so may cause electric shock, insulation failure, or rusting.

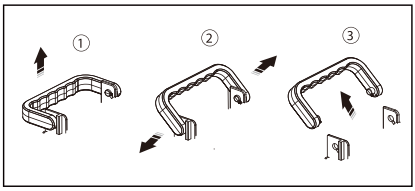
The air intake grille and outlet get dirty easily, so cleaning such parts with a vacuum cleaner is recommended.

2. Clean the Water Tank

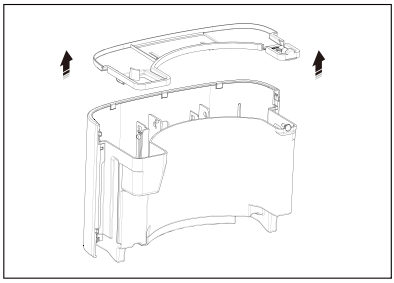
Every 4-6 weeks,clean the water tank to prevent the growth of mold, mildew and bacteria.

a. Pull out the water tank from the unit.

b.Take o˜ the handle following the steps as shown in the below image.



c. Open the cover lid of the water tank.



d. Partially fill the water tank with clean water and add a little mild detergent. Swish it around, then empty and rinse the water tank.

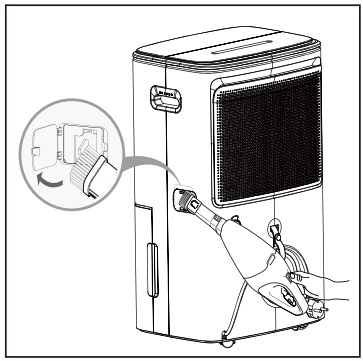
e. Reinstall the cover lid, handle and put the water tank back into the unit.

NOTE:

Do not use a dishwasher to clean the water tank. After cleaning, the water tank must be put back in place so the appliance will operate properly.

3. Clean the Air Quality Sensor

Dust accumulated in the air quality sensor may result in incorrect sensor readings and affect performance.Use a vacuum cleaner with a soft brush to remove dust that might accumulate in this area. Vacuum at least once every 4 weeks.

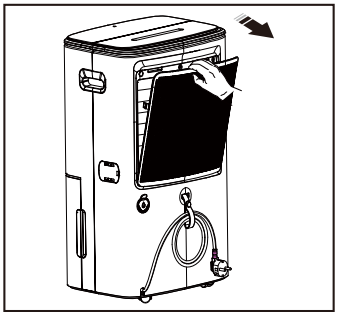


4. Clean the Mesh Pre-filter

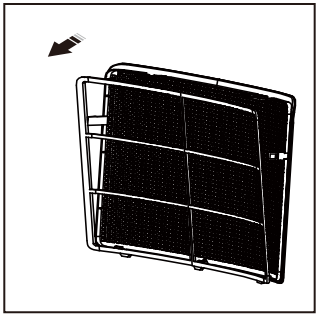
The mesh pre-filter is put together with the filter lid at the back of the appliance,it should be checked and cleaned at least every 30 days or more often if necessary.

NOTE: DO NOT PUT THE FILTER IN A DISHWASHER

a. Open the filter lid and you will find the mesh pre-filter is put behind the back of the lid.



b. Take out the mesh pre-filter from the assembly.



c. Clean the mesh pre-filter with warm,soapy water.Rinse and dry it by airing before putting it back.

d. Reinstall the filter,then put the filter lid back.

⚠ CAUTION !

DO NOT operate the appliance without a filter because dirt and lint will clog the inside of the appliancee, which will affect the performance.

Replace the high e˜cency particle filter
See "Filter Change Indicator" for the details when and how to replace the high e˜ciency particle filter.

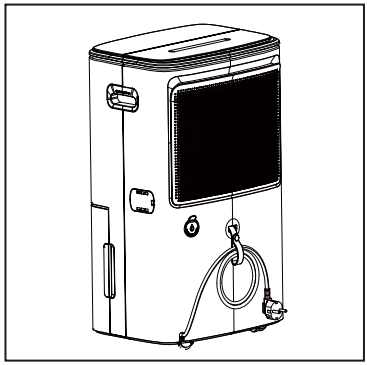
NOTE:

Unlike the mesh pre-filte, the high e˜ciency particle filter cannot be washed, it can only be replaced.

Storage

If you are not going to use the appliance for a long time, please store it properly.

1. Unplug the appliance,then tidy up the power cord using the tag at the back of the unit.



2. Empty the water tank and clean the mesh pre-filter.
3. Dry the appliance and all accessories by airing.
4. Pack it in a plastic bag or return it to its carton then place the unit in a cool and dry place.

Troubleshooting

Failure	Potential causes of failure	Solution
The machine doesn't work.	Wall plug disconnected.	Push plug firmly into wall outlet.
	House fuse blown or circuit breaker tripped.	Replace fuse with time delay type or reset circuit breaker.
	The dryness level you selected has been reached.	Dehumidifier automatically shuts off when selected amount of moisture has been removed from the air.If you want to remove more moisture, enter in Continuous operation. After the dehumidifier starts, reset the control panel to the desired setting.
	Water Tank not installed properly	See "Removing Collected Water"
	Water in the water tank has reached its preset level.	Dehumidifier automatically turns off when this occurs Empty water tank and return to position
	Dehumidifier is not turned on.	Turn unit on.

Failure	Potential causes of failure	Solution
The programme/ cycle lasts too long.	Windows or doors near dehumidifier are open to outdoors.	Close all windows or doors to outside.
	Area to be dehumidified is too large.	Check with your dealer to see if capacity is adequate.
	Air movement through dehumidifier is blocked.Grill may be dirty.	Use brush attachment of vacuum cleaner to clean grill. See"Care,Cleaning and Storage". Dehumidifier must be placed in a space that does not restrict air flowing into the air intake or outlet.
	Dehumidifier has been installed or restarted recently.	The higher the moisture in the room,the longer the dehumidifier will operate.
	Dehumidifier is in the Continuous operation and will remain on in this mode.	Exit this operation.

Failure	Potential causes of failure	Solution
Dehumidifier is operating, but room is not dry enough.	Humidity setting is too high.	Select Complete function, and adjust in manual mode to a lower setting or choose continuous operation for maximum dryness.
	Dehumidifier has been installed or restarted recently.	The higher the moisture in the room air the longer it takes for the room air to become dry
	Dehumidifier does not have sufficient clearance to operate.	Air flow to air intake is blocked. See"Operation Introduction".
	Room temperature is too low.	Unit will not operate satisfactorily if the room temperature is below 5°C See "Operation Introduction"
	Refer to causes under "The programme /cycle lasts too long"	
Frost appears on coils above water tank.	Dehumidifier has been turned on recently.	This is normal due to refrigerant rushing through the coil.Frost will usually disappear within 60 minutes.

Failure	Potential causes of failure	Solution
Abnormal noise	Room Temperature is too low	Please operate dehumidifier when room temperature is above 5°C (41°F)
	The floor is not flat.	Please install the dehumidifier on level floor
	User didn't remove high efficiency particle filter's plastic bag	Please remove high efficiency particle filter's plastic bag
dF"code shows on the display the compressor stops running and the dehumidifier works at MAX fan Speed	Room Temperature is low,the dehumidifier enters the Defrost function automatically.	This is normal,the dehumidifier wil automatically quit Defrost function after some minutes and continue working with current operating setting

Failure	Potential causes of failure	Solution
The appliance is not connected to the internet /the Wi-Fi indicator is constantly blinking. (Selected models only)	The wireless (Wi- Fi)router is not working.	Check that the router is ON and if other connected devices are working.If the router was OFF,turn it ON and wait for a few minutes and check again
	The router needs a restart.	Try to restart the router by unplugging and plugging the router.Wait a few minutes and check again.
	Your dehumidifier is out of range from the router.	Try moving the unit closer to the router Make sure your unit is within 10 meters range from your router and with not too many walls in between.
		Connect your unit to the 2,4 GHz band on your wireless (Wi-Fi) router when onboarding instead of the 5 GHz band. This will give a stronger and longer range signal

Specification

Model: PODHAP20G
Rated voltage: 220-240V
Rated frequency: 50Hz
Rated power: 380W



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

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

Sikkerhetsvarsel

MEGET VIKTIG!

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

Advarsel

• Ikke bruk andre midler til å fremskynde avriming eller rengjøring enn de som anbefales av produsenten.
• Apparatet skal oppbevares i et rom der det ikke er kontinuerlig bruk av antennelseskilder, for eksempel en åpen flamme, et gassapparat eller en elektrisk varmeovn.
• Ikke stikk hull eller brenn.
• Vær oppmerksom på at kjølemidlene kan være luktfrie.
• Apparatet skal monteres, brukes og oppbevares i et rom med et gulvareal større enn 4 m^2.
• Vedlikehold skal kun utføres etter produsentens anbefalinger.
• Apparatet skal oppbevares i et godt ventilert område der størrelsen på rommet tilsvarer det angitte romområdet for bruk.
• All arbeidsprosedyrer som angår sikkerhetsmidler, skal kun utføres av fagpersoner.

ADVARSEL

• Spesifikk informasjon angående apparater med kjølemiddel R290.
• Les alle advarslene nøye.
• Ved avriming og rengjøring av apparatet må du ikke bruke andre verktøy enn de som er anbefalt av produsenten.
• Apparatet må plasseres på et sted uten faste antennelseskilder (for eksempel åpne flammer, glass eller elektriske apparater i drift). Ikke lag hull, og ikke brenn.
• Dette apparatet inneholder 60 g (se merkelappen på baksiden av enheten) R290 kjølegass.

R290 er en kjølemiddelgass som er i samsvar med europeiske miljødirektiver. Ikke lag hull på noen del av kjølekretsen.
• Hvis apparatet blir installert, brukt eller lagret i et ikke-ventilert område, må rommet være utformet for å hindre at det samles lekket kjølemiddel, som kan medføre fare for brann eller eksplosjon på grunn av at kjølemiddelet antennes av elektriske varmeovner, stekeovner eller andre antennelseskilder.
• Apparatet må oppbevares på en slik måte at mekanisk svikt forebygges.
• Personer som drifter eller arbeider på kjølemiddelkretsen må ha gjeldende sertifisering utstedt av en anerkjent organisasjon, som sikrer kompetanse i håndtering av kjølemidler i henhold til en spesifikk evaluering anerkjent av bransjeforeninger.
• Apparatet skal oppbevares i et godt ventilert område der størrelsen på rommet tilsvarer det angitte romområdet for bruk.
• Reparasjoner må utføres etter produsentens anbefalinger.
Vedlikehold og reparasjon som krever hjelp fra andre kvalifiserte personer, skal utføres under tilsyn av en person som har kompetanse innen bruk av brennbare kjølemidler.
Ikke bruk en dårlig eller uegnet stikkontakt.
Ikke bruk maskiner i følgende situasjoner.
A: Nær brannkilder.
B: På et sted hvor det er sannsynlig at olje spruter.
C: På et sted som er utsatt for direkte sollys.
D: På et sted hvor det er sannsynlig at vann spruter.
E: I nærheten av et badekar, en dusj eller et svømmebasseng.
• Stikk aldri fingre eller pinner inn i luftuttaket. Vær spesielt nøye med å advare barn om disse farene.
• Hold enheten oppover ved transport og lagring slik at kompressoren er riktig plassert.

• Før du rengjør apparatet, må du alltid slå av eller koble fra strømforsyningen.
• Når du flytter på apparatet, må du alltid slå av og koble fra strømforsyningen og flytte det sakte.
• Apparatet skal aldri tildekkes, da det er fare for brann.
• Alle apparatets stikkontakter må være i samsvar med lokale elektriske sikkerhetskrav. Sjekk eventuelt om den oppfyller kravene.
• Små barn må være under tilsyn for å sikre at de ikke leker med apparatet.
• Dette apparatet skal ikke brukes av personer (inklusive barn) med reduserte fysiske evner, sanseevner eller mentale evner, eller som mangler erfaring og kunnskap, med mindre de er under oppsyn eller har fått instruksjoner som gjelder bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.
• Hvis strømledningen er skadet, må den skiftes av produsenten, produsentens servicerepresentant eller en tilsvarende kvalifisert person for å unngå fare.
• Dette apparatet kan brukes av barn fra og med åtte år og personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og kunnskap hvis de er under tilsyn eller har mottatt instruksjoner om bruk av apparatet på en sikker måte og forstår faren dette innebærer. Barn må ikke leke med apparatet. Rengjøring og brukervedlikehold må ikke utføres av barn uten tilsyn.
• Apparatet skal installeres i henhold til nasjonale koblingsregler.
• Type og klassifisering til sikringene: T, 250 V vekselstrøm, 2 A. eller 3,15 A.
• GWP: R290: 3
• Kontakt en godkjent servicetekniker for reparasjon eller vedlikehold av enheten.

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

• Nasjonale gassforskrifter skal overholdes.

• Hold ventilasjonsåpninger fra å bli blokkert.

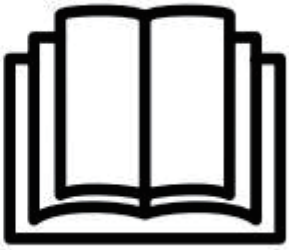
• Enhver som er involvert i å jobbe med eller bryte inn en kjølekrets, skal ha et gyldig sertifikat fra en bransjeakkreditert vurderingsmyndighet som godkjenner dennes kompetanse til å håndtere kjølemidler trygt i samsvar med en bransjeanerkjent vurderingsspesifikasjon.

• Vedlikehold skal kun utføres etter utstyrsprodusentens anbefalinger. Vedlikehold og reparasjon som krever hjelp fra andre fagpersoner, skal utføres under tilsyn av en som har kompetanse innen bruk av brennbare kjølemidler.

• Ikke slå enheten av eller på ved å sette inn eller trekke ut støpselet, da det kan føre til elektrisk støt eller brann på grunn av varmeutvikling.

• Koble fra strømmen hvis det kommer rare lyder, lukter eller røyk fra den.





Merknader:

• Hvis noen del er skadet, må du kontakte forhandleren eller et verksted.

• Ved skade må du slå av bryteren, koble fra strømforsyningen og kontakte forhandleren eller et utpekt verksted.

• Strømledningen må i alle tilfeller være godt jordet.

• Hvis strømledningen er skadet, må du slå av bryteren og koble fra strømforsyningen. Den må skiftes ut av forhandleren eller et utpekt verksted.

INSTRUKSJONER FOR REPARASJON AV APPARATER SOM INNEHOLDER R290

1. GENERELLE INSTRUKSJONER

1.1 Områdesjekker

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

1.2 Arbeidsprosedyre

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

1.3 Generelt arbeidsområde

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

1.4 Kontrollere tilstedeværelsen av kjølemiddel

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

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

1.5 Brannslukningsapparat i nærheten

Hvis det skal utføres varmt arbeid på kjøleutstyret eller tilhørende deler, må egnet brannslukningsutstyr være for hånd. Ha et tørrpulver- eller CO_2-brannslukningsapparat ved siden av ladeområdet.

1.6 Ingen antennelseskilder

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

1.7 Ventilert område

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

1.8 Kontroller av kjøleutstyret

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

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

1.9 Kontroller av elektriske apparater

Reparasjon og vedlikehold av elektriske komponenter skal omfatte innledende sikkerhetskontroller og prosedyrer for inspeksjon av komponenter. Hvis det finnes en feil som kan skade sikkerheten, skal ingen strømforsyning kobles til kretsen før den rettes på en hensiktsmessig måte. Hvis feilen ikke kan rettes umiddelbart, men bruken må fortsette, skal det benyttes en hensiktsmessig midlertidig løsning. Dette skal rapporteres til eieren av utstyret slik at alle parter er informert.
Innledende sikkerhetskontroller skal inkludere at kondensatorene er utladet – dette skal gjøres på en sikker måte for å unngå at det dannes gnister – at det ikke er strømførende elektriske komponenter eller at ledninger er utsatt under lading, gjenoppretting eller rensing av systemet og at det er kontinuitet i jordforbindelse.

2. REPARASJONER AV FORSEGLEDE DELER

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

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

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

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

3. REPARASJONER PÅ EGENSIKRE KOMPONENTER

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

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

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

4. KABLER

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

5. PÅVISNING AV BRANNFARLIGE KJØLEMIDLER

Under ingen omstendigheter skal potensielle antennelseskilder brukes til å lete etter eller påvise kjølemiddellekkasjer. Haloidbrenner (eller annen detektor som bruker åpen flamme) skal ikke brukes.

6. METODER FOR LEKKASJEPÅVISNING

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

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

7. FJERNING OG TØMMING

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

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

8. PROSEDYRER FOR LADING

I tillegg til konvensjonelle ladeprosedyrer skal følgende krav følges.

-Sørg for at det ikke oppstår forurensning fra andre typer kjølemidler ved bruk av ladeutstyr. Slanger 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 jordet før du lader systemet med kjølemiddel.
-Marker systemet når ladingen er fullført (hvis det ikke allerede er markert).
-Vis ekstrem omhu for ikke å overfylle kjølesystemet.
Før lading av systemet skal det trykkprøves med OFN. Systemet skal lekkasjeprøves etter at lading er fullført og før det igangsettes. En oppfølgende lekkasjeprøve skal utføres før du forlater stedet.

9. TA UT AV DRIFT

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

a) Bli kjent med utstyret og bruken av det.
b) Isoler systemet elektrisk.
c) Før du utfører prosedyren, må du sørge for at: utstyr er tilgjengelig for mekanisk håndtering av kjølemiddelsylindere i tilfelle det blir behov for det; alt personlig verneutstyr er tilgjengelig og brukes på riktig måte; gjenvinningsprosessen alltid overvåkes av en kompetent person; gjenvinningsutstyr og sylindere er i samsvar med de aktuelle standardene.
d)Pump ned kjølemiddelsystemet om mulig.
e) Hvis det ikke er mulig å skape et vakuum, må du lage et samlerør slik at kjølemiddel kan fjernes fra ulike deler av systemet.
f) Kontroller at beholderen er plassert på vekten før gjenvinning utføres.
g) Start gjenvinningsmaskinen, og bruk den i henhold til produsentens instruksjoner.

h) Ikke overfyll beholdere (ikke over 80 % flytende ladning etter volum).
i) Ikke overskrid maksimalt arbeidstrykk for beholderen, selv midlertidig.
j) Når beholderne er fylt riktig, og prosessen er fullført, må du sørge for at beholderne og utstyret fjernes fra stedet raskt og at alle isolasjonsventiler på utstyret er lukket.
k) Gjenvunnet kjølemiddel skal ikke lades inn i et annet kjølesystem med mindre det er rengjort og kontrollert.

10. MERKING

Utstyret skal merkes med at det har blitt tatt ut av drift og tømt for kjølemiddel. Etiketten skal være datert og signert.
Kontroller at det er etiketter på utstyret som angir at det inneholder brennbart kjølemiddel.

11. GJENVINNING

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

kalibrerte vekter være tilgjengelig og i god stand. Slanger skal være hele, med lekkasjefrie koblinger og i god stand. Før du bruker gjenvinningsmaskinen, må du sørge for at det er i god stand, har blitt vedlikeholdt og at eventuelle elektriske komponenter er forseglet for å hindre antenning ved lekkasje av kjølemiddel. Kontakt produsenten hvis du er i tvil.
Det gjenvunnede kjølemidlet skal returneres til leverandøren av kjølemidlet i en egnet gjenvinningsbeholder med tilhørende avfallsoverføringsnotat. Ikke bland kjølemidler i gjenvinningsenheter og spesielt ikke i beholdere.
Hvis kompressorer eller kompressoroljer skal fjernes, må du sørge for at de er tømt til et akseptabelt nivå for å sikre at det ikke er brennbart kjølemiddel igjen i smøremiddelet. Tømming skal utføres før kompressoren returneres til leverandørene. Kun elektrisk oppvarming av kompressorhoveddelen skal benyttes for å fremskynde denne prosessen. Når olje tømmes fra et system, skal det utføres på en trygg måte.

Kompetansen til servicepersonellet

Generelt

Man trenger spesiell opplæring i tillegg til vanlige reparasjonsprosedyrer for kjøleutstyr er nødvendig når det angår utstyr med brennbare kjølemidler.
I mange land gjennomføres denne opplæringen av nasjonale kursinstanser som er godkjent til å undervise i de relevante nasjonale kompetansestandardene som er fastsatt i lovverk. Kompetansen man har, skal dokumenteres med et sertifikat.

Kurs

Opplæringen skal dekke det vesentlige i følgende:

Informasjon om eksplosjonspotensialet til brennbare kjølemidler for å vise at brennbare stoffer kan være farlige når de håndteres uten omhu.
Informasjon om potensielle antenningskilder, spesielt de som ikke er åpenbare, for eksempel lightere, lysbrytere, støvsugere og elektriske ovner.
Informasjon om forskjellige sikkerhetskonsepter:
Uventilert – (se klausul GG.2) Sikkerheten til apparatet avhenger ikke av ventilasjonen til kabinettet. Å slå av apparatet eller åpne kabinettet har ingen vesentlig innvirkning på sikkerheten. Likevel er det mulig at kjølemiddel som lekker, kan samles inne i kabinettet, og brennbar atmosfære frigjøres når kabinettet åpnes.
Ventilert hus – (se klausul GG.4) Sikkerheten til apparatet avhenger av ventilasjonen til huset. Å slå av apparatet eller åpne kabinettet har en vesentlig innvirkning på sikkerheten. Man bør passe på å sikre tilstrekkelig ventilasjon.
Ventilert rom – (se klausul GG.5) Sikkerheten til apparatet avhenger av ventilasjonen i rommet. Å slå av apparatet eller åpne kabinettet har ingen vesentlig innvirkning på sikkerheten. Ventilasjonen til rommet skal opprettholdes under reparasjon.
Informasjon om konseptet med forseglede komponenter og forseglede skap i henhold til IEC 60079-15:2010.
Informasjon om riktige prosedyrer:
a) Igangsetting
Sørg for at det er nok gulvareal for kjølemiddel/ladningen eller at ventilasjonskanalen er montert på riktig måte.
Koble til rørene og utfør en lekkasjetest før du fyller på med kjølemiddel.
Kontroller sikkerhetsutstyret før du tar i bruk.
b) Vedlikehold

Bærbart utstyr skal repareres utendørs eller i et verksted spesielt utstyrt for å gjøre service på enheter med brennbart kjølemiddel.
Sørg for at det er nok ventilasjon på reparasjonsstedet.
Vær oppmerksom på at funksjonsfeil på utstyret kan være forårsaket av tap av kjølemiddel, og det er mulig at kjølemiddel lekker.
Lad ut kondensatorer på en måte som ikke forårsaker gnist. Standardprosedyren for å kortslutte kondensatorkontaktene skaper vanligvis gnister.
Sett sammen forseglede kabinetter presist. Hvis forseglingen er slitt, må den byttes ut.
Kontroller sikkerhetsutstyret før du tar i bruk.

c) Reparasjon

Bærbart utstyr skal repareres utendørs eller i et verksted spesielt utstyrt for å gjøre service på enheter med brennbart kjølemiddel.
Sørg for at det er nok ventilasjon på reparasjonsstedet.
Vær oppmerksom på at funksjonsfeil på utstyret kan være forårsaket av tap av kjølemiddel, og det er mulig at kjølemiddel lekker.
Lad ut kondensatorer på en måte som ikke forårsaker gnist.
Når det er behov for å lodde, skal følgende prosedyrer utføres i riktig rekkefølge:
-Fjern kjølemiddelet. Hvis nasjonale forskrifter ikke krever gjenvinning, kan du tømme kjølemiddelet på utsiden. Sørg for at det drenerte kjølemiddelet ikke forårsaker fare. Er man i tvil bør, noen passe på uttaket. Pass spesielt på at kjølemiddelet som dreneres, ikke flyter tilbake i bygningen.
-Tøm kjølekretsen.
-Tøm kjølemiddelkretsen med nitrogen i 5 minutter.
-Tøm igjen.

-Fjern delene som skal byttes ut ved å skjære, ikke med flamme.
-Tøm hardloddepunktet med nitrogen under hardlodding.
-Utfør en lekkasjetest før du fyller på med kjølemiddel.
Sett sammen forseglede kabinetter presist. Hvis forseglingen er slitt, må den byttes ut.
Kontroller sikkerhetsutstyret før du tar i bruk.
d) Ta ut av drift
Hvis sikkerheten er påvirket når utstyret settes ut av drift, skal kjølemiddelladningen fjernes før det tas i bruk.
Sørg for at det er god nok ventilasjon på stedet der utstyret brukes.
Vær oppmerksom på at funksjonsfeil på utstyret kan være forårsaket av tap av kjølemiddel, og det er mulig at kjølemiddel lekker.
Lad ut kondensatorer på en måte som ikke forårsaker gnist.
Fjern kjølemiddelet. Hvis nasjonale forskrifter ikke krever gjenvinning, kan du tømme kjølemiddelet på utsiden. Sørg for at det drenerte kjølemiddelet ikke forårsaker fare. Er man i tvil bør, noen passe på uttaket. Pass spesielt på at kjølemiddelet som dreneres, ikke flyter tilbake i bygningen.
Tøm kjølekretsen.
Tøm kjølemiddelkretsen med nitrogen i 5 minutter.
Tøm igjen.
Fyll med nitrogen opp til atmosfæretrykk.
Sett en etikett på utstyret om at kjølemiddelet er fjernet.
e) Avhending
Sørg for at det er nok ventilasjon på arbeidsstedet.
Fjern kjølemiddelet. Hvis nasjonale forskrifter ikke krever gjenvinning, kan du tømme kjølemiddelet på utsiden. Sørg for at det drenerte kjølemiddelet ikke forårsaker fare. Er man i tvil bør,

noen passe på uttaket. Pass spesielt på at kjølemiddelet som dreneres, ikke flyter tilbake i bygningen.
Tøm kjølekretsen.
Tøm kjølemiddelkretsen med nitrogen i 5 minutter.
Tøm igjen.
Kutt ut kompressoren, og tøm ut oljen.

Transport, merking og oppbevaring av enheter som bruker brennbare kjølemedier

Transport av utstyr som inneholder brennbare kjølemidler
Man må være obs på at det kan være flere transportregler som gjelder med hensyn til utstyr som inneholder brennbar gass.
Maksimalt antall utstyrsdeler, eller konfigurasjonen av utstyret som kan transporteres sammen, bestemmes av gjeldende transportforskrifter.

Merking av utstyr med skilting

Skilt for lignende apparater som brukes i et arbeidsområde beskrives generelt i lokale forskrifter og gir minimumskrav for levering av sikkerhets- og/eller helseskilt for et arbeidssted.
Alle nødvendige skilt skal vedlikeholdes, og arbeidsgivere bør sørge for at ansatte får passende og tilstrekkelig instruksjoner og opplæring om betydningen av passende sikkerhetsskilt og tiltakene som må iverksettes i forbindelse med slike skilt.
Effektiviteten til skilt bør ikke reduseres ved at for mange skilt plasseres sammen.
Alle piktogrammer som brukes, skal være så enkle som mulig og kun inneholde viktige detaljer.

Deponering av utstyr som inneholder brennbare kjølemidler

Se nasjonale forskrifter.

Oppbevaring av utstyr/apparater

Utstyr skal oppbevares i samsvar med produsentens instruksjoner.

Oppbevaring av pakket (usolgt) utstyr

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

Generelle sikkerhetsanvisninger

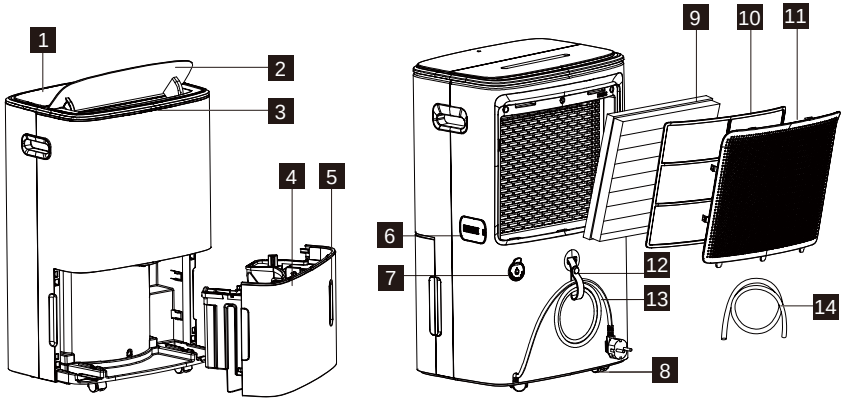
OBS

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

Merknad før bruk

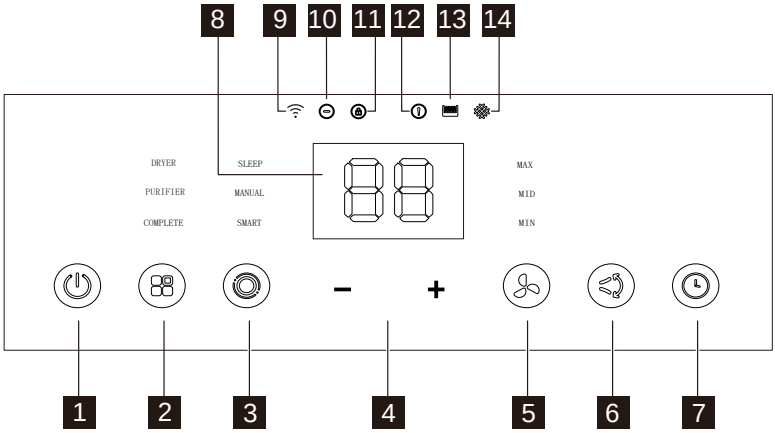
1. «PASS PÅ AT PRODUKTET VENTILERER HELE TIDEN!» Sørg hele tiden for at innløps- og utløpsventilasjonen ikke er blokkert.
2. Bruk enheten på en vannrett overflate for å unngå at det lekker vann.
3. Ikke bruk enheten i en eksplosiv eller etsende atmosfære.
4. Maskinens arbeidsmiljøtemperatur: 5–35 °C.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

PRODUKTOVERSIKT



1. Kontrollpanel
2. Spjeld/luftuttak
3. Luftkvalitetsindeks (AQI-indikator)
4. Vannbøtte
5. Vindu for vannivå
6. Luftkvalitetssensor
7. Slangeuttak for kontinuerlig tapping
8. Hjul
9. Høye˜ektivt partikkelfilter
10. Nettingforfilter
11. Filterlokk/Luftinntak
12. Ledningskrok
13. Strømledning
14. Tappeslange

Kontrollpanelets utseende og funksjoner



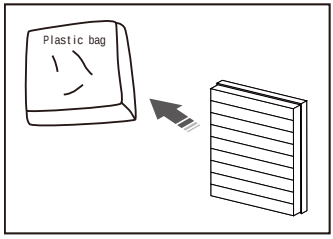
1	Strøm på / av	9	Wi-Fi
2	Funksjon	10	Ionisator
3	Modus	11	Barnesikring
4	Minus/Pluss	12	Varsel
5	Viftehastighet	13	Vannbeholderen er full
6	Svinging	14	Filterbytte
7	Tidtaker		
8	Digitalt display		

NO

Introduksjon til drift

Før du starter handlingene i denne delen:

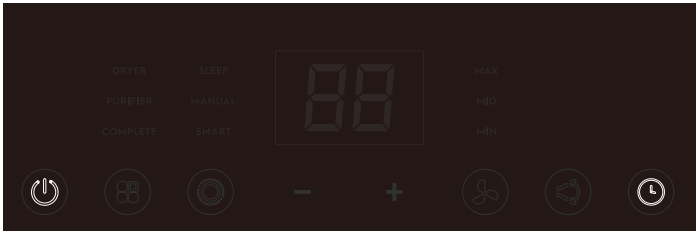
1. Finn et sted i nærheten av en stikkontakt.
2. Sett strømledningen inn i en jordet 220– 240 V / 50 Hz-vekselstrømkontakt.
3. Plasser apparatet på et sted der det er minst 20 cm plass rundt enheten (minst 40 cm luftrom på luftuttaket).
4. Hvis en avfukter brukes i et oppbevaringsrom, vil den ha liten eller ingen tørkee˜ekt i et lukket lagringsområde, som et skap, med mindre det er tilstrekkelig luftsirkulering inn og ut av området.
5. Enheten er lager for å fungere mellom 5 og 35 °C. Hvis temperaturen er utenfor dette temperaturområdet, vil den vil ikke fungere som den skal, eller ytelsen blir sterkt redusert.
6. Kompressorkretsen har en automatisk 3-minutters forsinkelse før den starter hvis enheten slås av og på raskt. Dette forhindrer at kompressoren blir overopphetet og at sikringen går.
7. Hvis apparatet blir koblet fra eller strømmen er brutt mens enheten er i drift, stilles den tilbake til forrige innstillinger når strømmen kommer tilbake igjen.
8. Hvis produktet har et høyeffektivt partikkelfilter, må den beskyttende plastpakningen som dekker filteret fjernes før det brukes for første gang.



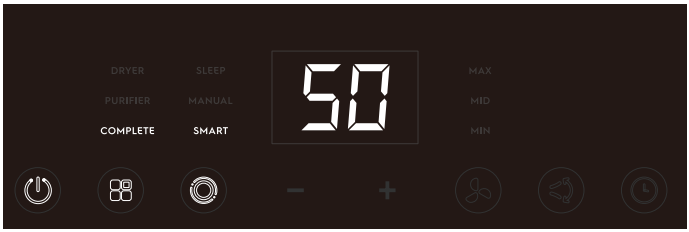
A. Slå på apparatet

Avfukteren må være koblet til riktig for å kunne brukes.

Når den er koblet til, er apparatet i ventemodus. Indikatorene på kontrollpanelet er nedtonet bortsett fra «⏻» og «🕒».



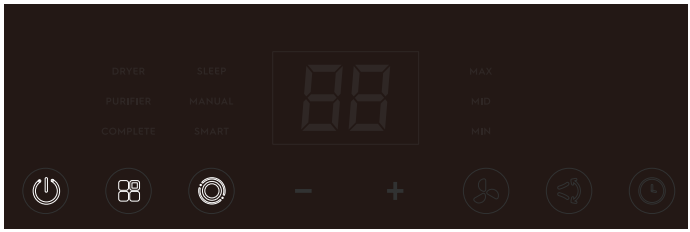
1. Trykk (berør og slipp) «⏻» for å slå på apparatet. Displayet viser luftfuktighet i rommet. COMPLETE-funksjonen og SMART modus er som standard aktivert ved første gangs bruk.



2. Trykk «⏻» for å slå av apparatet når det er på. Apparatet stopper og går over i ventemodus.

B. Diskret tilstand

Hvis du ikke trykker på kontrollpanelet på over 60 sekunder, går det over gå inn i inaktiv tilstand, der knappene « », «» og «» er nedtonet til 30 %, og den andre teksten, ikonene og skjermbildet blir nedtonet til 0 % (ikke synlig).



MERK:

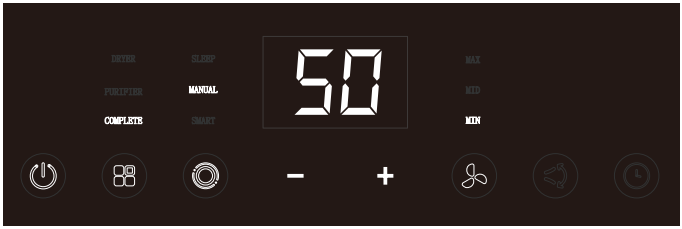
- I inaktiv tilstand vil apparatet fortsette å fungere i henhold til den siste innstillingen.
- Trykk en hvilken som helst knapp på kontrollpanelet for å «vekke» displayet, og trykk igjen for å endre innstilling. Om det bare trykkes én gang, når kontrollpanelet er i indiskret tilstand, vil ikke noen innstillinger endres eller apparatet slås av.

C. Velge grunnleggende funksjon

Trykk «»-knappen for å velge ønsket grunnleggende funksjon: COMPLETE, DRYER eller PURIFIER.

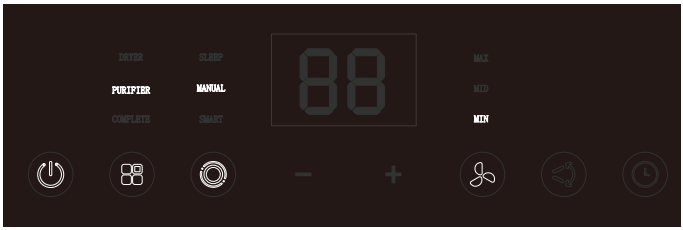
COMPLETE funksjon

I denne funksjonen renser og avfukter apparatet luften samtidig, reduserer luftfuktigheten og opprettholder en komfortabel luftkvalitet. SMART-modus er som standard aktiv ved første gangs bruk.



PURIFIER-funksjon

I denne funksjonen renser apparatet luften og opprettholder luftkvaliteten på et sunt nivå.

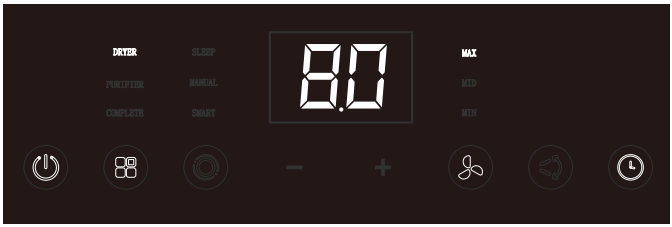


MERK:

- Med PURIFIER-funksjonen avfukter ikke apparatet luften, fordi kompressoren er slått av. Kun viften fungerer.
- Med PURIFIER-funksjonen er displayet slått av. Se «Luftkvalitetsindeks (AQI-indikator)» for mer informasjon om hvordan luftkvalitetsnivået fastsettes.

DRYER-funksjon

I denne funksjonen kjører apparatet med høyeste kapasitet og viftehastighet, og spjeldet er satt til maksimal vinkel for raskt å redusere overflødig fuktighet i rommet. Du kan for eksempel bruke denne funksjonen når du tørker tøy på snoren.



MERK:

- I TØRKING-funksjonen kjører apparatet med MAKS viftehastighet som standard. Du kan justere viftehastigheten hvis du vil. Man kan ikke stille inn en målfuktighet mens denne funksjonen er i bruk.
- TØRKING-funksjonen kjører i opptil 8 timer uten tilsyn. Etterpå slår apparatet seg av automatisk.
- Apparatet stopper før 8 timer hvis vannbeholderen er full. Tøm vannbeholderen for å starte det igjen.

⚠ ADVERSEL !

- Ikke dekk til luftuttaket på apparatet med våte klær. Det kan føre til overoppheting, brann eller at enheten svikter.
- Ikke plasser våte klær oppå apparatet, og ikke la det dryppe vann på enheten. Det kan føre til elektrisk støt, kortslutning eller at enheten svikter.

D. Modusvalg

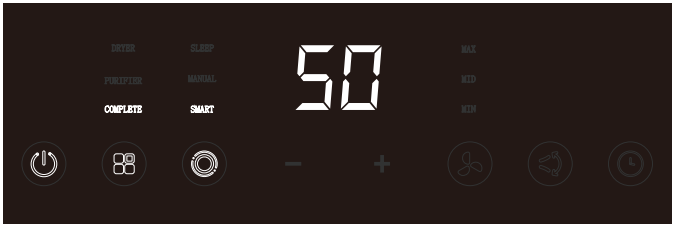
Hvis du har valgt funksjonen COMPLETE eller PURIFIER, trykker du « »-knappen for å velge ønsket modus: SMART, MANUELL eller SØVN.

MERK:

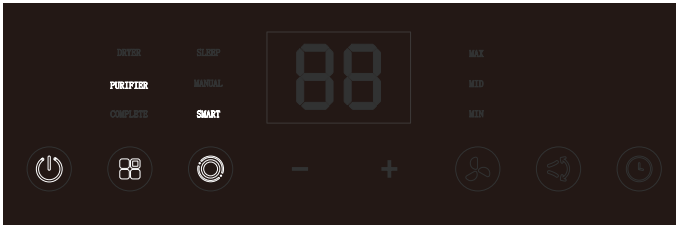
• MODUS-knappen er deaktivert når DRYER-funksjonen er valgt.

Smart modus

1. Når du velger COMPLETE-funksjonen og SMART-modus, har apparatet som mål å holde både fuktighet og luftkvalitet på et behagelig og sunt nivå. Apparatet vil automatisk justere viftehastigheten basert på en kombinasjon av begge disse faktorene.



2. Når du velger PURIFIER-funksjonen og SMART-modus, har apparatet som mål å opprettholde den beste luftkvaliteten innendørs (det avfukter ikke). Apparatet vil automatisk justere viftehastigheten basert på inndata fra PM-sensoren. Displayet på kontrollpanelet er slått av.



MERK:

• I SMART-modus kan du ikke justere fuktighetsinnstillingen og viftehastigheten.

Manual modus

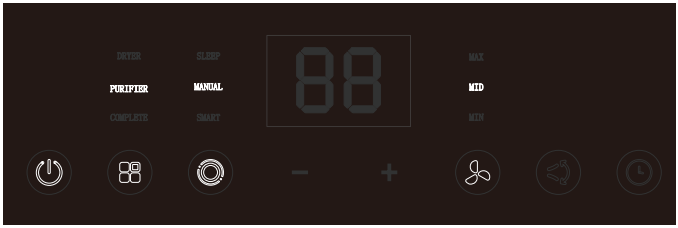
1. Når du velger COMPLETE-funksjonen i MANUAL modus, kan du trykke « – » og « + »-knappen for å angi målfuktighet i trinn på 5% mellom 35-85 %. Trykk « » -knappen for å endre viftehastigheten til MIN, MID eller MAKS.



MERK:

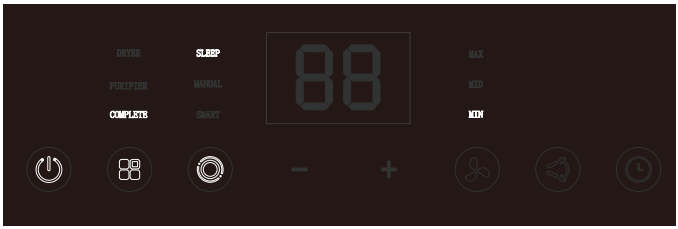
- Når ønsket målfuktighet er valgt, går displayet tilbake til å vise «gjeldende» romfuktighetsnivå i sanntid.

2. Når du velger PURIFIER-funksjonen og MANUAL modus, kan du trykke « »-knappen for å endre viftehastigheten til MIN, MID eller MAKS.

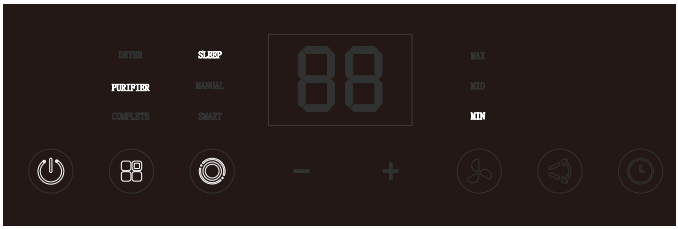


SLEEP-modus

1. SLEEP-modus er lagetfor å ikke være forstyrrende. Når den er valgt, er målet å lage så lite støy som mulig, med laveste viftehastighet, dempet skjerm og lampen som viser luftkvalitet slukket.



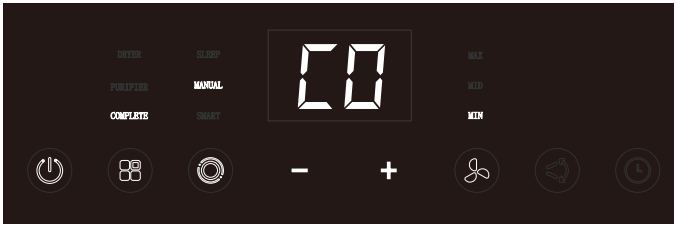
2. PURIFIER-funksjonen og SLEEP-modus vil gi mindre støy enn COMPLETE og SLEEP, fordi avfuktingsfunksjonen er slått av.



- I SLEEP-modus kan man ikke angi målfuktighet og viftehastighet.
- I SLEEP-modus blir knappene vil «⏻», «⊞» og «◎» nedtonet til 30 % etter 10 sekunder uten at kontrollpanelet trykkes. Annen tekst og ikoner slukkes helt av for å ikke forstyrre.

E. Kjøre med kontinuerlig drift

1.Velg COMPLETE-funksjonen og MANUAL modus, og trykk deretter « – »-knappen for å redusere målfuktighetsinnstillingen til under 35 % til displayet viser «CO», som betyr at apparatet kjører kontinuerlig.



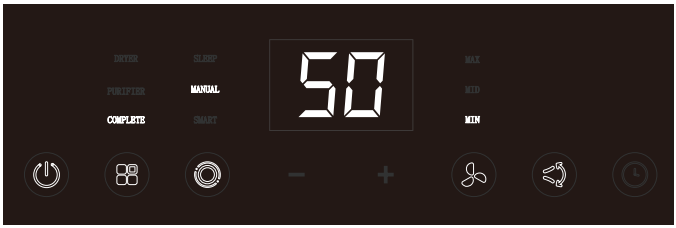
2.Slå av kontinuerlig drift (CO) ved å trykke «» eller «» knappen. Du kan også justere målfuktighetsinnstillingen over 35 % for å avslutte denne funksjonen.

MERK: Man bør koble tappeslangen til avfukteren ved kontinuerlig drift for å forhindre at den stopper ofte fordi vannbeholderen er full.

F. Svinging

Luftuttaket i apparatet har et innebygd spjeld. Slår du på denne funksjonen, vil spjeldet automatisk bevege seg opp og ned kontinuerlig for å styre luftstrømmen bedre.

1. Trykk « »-knappen for å aktivere autosving-funksjonen, så vil spjeldet svinge opp og ned automatisk.



2. Trykk knappen igjen for å stoppe spjeldet i ønsket vinkel/retning.

MERK:

Ikke juster posisjonen til spjeldet for hånd.
Sørg for at spjeldet IKKE er stoppet i helt lukket posisjon
når du deaktiverer SVING-funksjonen og apparatet fortsatt er i drift,
da dette vil føre til overoppheting.

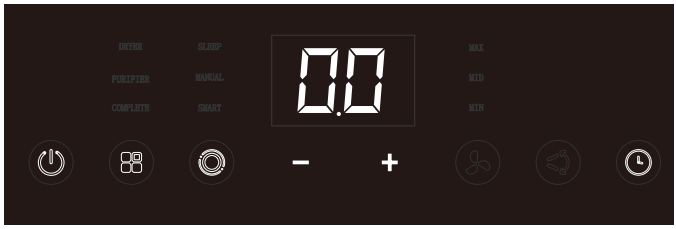
G. Tidtaker

TIDTAKER-funksjonen lar deg sette opp enten Utsatt start ELLER Utsatt stopp for apparatet i trinn på 0,5 til 1 time (opptil maks 12 timer).

1. Når apparatet er på, trykker du « ◷ »-knappen, så viser displayet «0.0» for å vise at utsatt stopp er aktivert. Trykk eller hold « − » og « + »-knappen for å endre tiden i trinn på 0,5 timer til opptil 6 timer, og deretter i trinn på 1 time opptil 12 timer. Apparatet teller ned tiden som gjenstår før det slår seg AV automatisk.



2. Når apparatet er av, trykker du « ⏲ » knappen, så viser displayet «0.0» for å vise at utsatt start er aktivert. Trykk eller hold inne « _ » og « + »-knappen for å endre tidtakeren som nevnt ovenfor. Apparatet teller ned tiden som gjenstår før det slår seg PÅ automatisk.



3.Tiden som er valgt, blir satt som mål (registrert) når brukeren ikke gjør noe på kontrollpanelet på 5 sekunder etter at ønsket tid er valgt. Når tiden er stilt inn, går displayet tilbake til å vise fuktighetsnivået i rommet. Trykk «⏲»-knappen én gang, så viser displayet tiden som gjenstår.

4. Du kan avslutte og avbryte tidtakeren ved å trykke «⏲»-knappen to ganger ELLER slå enheten PÅ/AV ved å trykke strømknappen når som helst ELLER sette tidtakeren til «0.0» timer

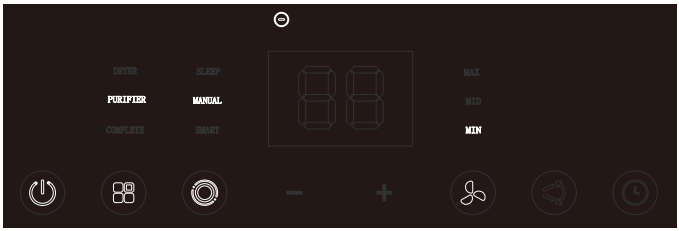
MERK:

Før du går inn til å stille inn TIDTAKER, må du sørge for at apparatet har strøm.

Før du aktiverer Utsatt start, må du sørge for at du har valgt innstillingen du vil bruke. Hvis du for eksempel vil at apparatet skal slås på automatisk med COMPLETE-funksjonen og MANUAL modus med 50 % fuktighet og MAKS viftehastighet etter 5 timer, trykker du « », « », « – » eller «+» og « » etter hverandre for å stille inn ønsket innstilling før du slår av apparatet, så følger du trinn 2 for å sette Utsatt start til 5 timer.

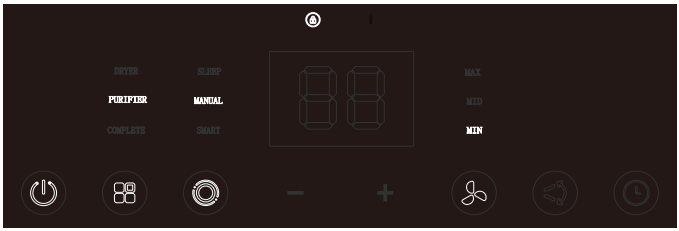
H. Ionisator-indikator

Hold inne « » og « » knappene samtidig i 5 sekunder for å aktivere/deaktivere ionisator-funksjonen. Når ionisator-funksjonen er aktivert, vises « ⊖ »-indikatoren på kontrollpanelet og ionisatoren er aktivert for å hjelpe til med å rense luften. Denne funksjonen anbefales når luftkvaliteten inne er dårlig.



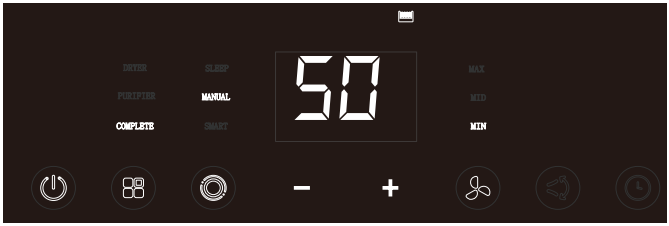
I. Barnesikring-indikator

Hold inne « » og « » knappene samtidig i 5 sekunder for å aktivere/deaktivere barnesikringen. Når barnesikring er på, vises « » indikatoren på kontrollpanelet og kontrollpanelet er låst.



J. Indikator for full vannbeholder

Når vannbeholderen er full, lyser indikatoren « », og enheten piper kort to ganger. Lyden gjentas for å minne deg på å tømme vannbeholderen. Kompressoren stopper umiddelbart, og viften går fortsatt. Se «Bruke vannbeholderen» for mer informasjon om hvordan du håndterer og tømmer vannbeholderen.



Merk:

I SØVN-modus kommer det ikke noen pip når vannbeholderen er full.

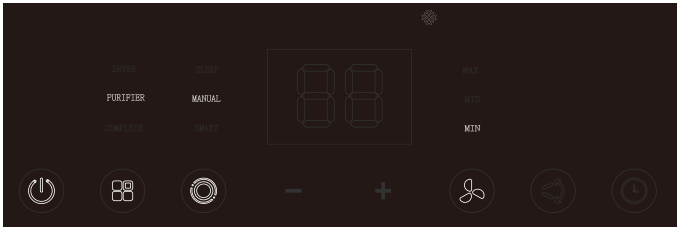
K. Luftkvalitetsindeks-indikator(AQI)

Apparatet har en luftkvalitetssensor som analyserer luftkvaliteten i forhold til en indeks. AQI-lampen (luftkvalitetsindeks) viser luftkvaliteten i sanntid med forskjellige lysfarger, som vist nedenfor:

AQI-INDIKATORFARGE	PM 2.5 (μg/m³)	LUFTKVALITETSNIVÅ
Blå	0-15	Veldig bra
Grønn	16-35	Bra
Oransje	36-75	Dårlig
Rød	>75	Veldig dårlig

L. Indikator for filterbytte

Filterbytteikonet « » lyser for å minne deg på å bytte ut det høyeffektive partikkelfilteret.

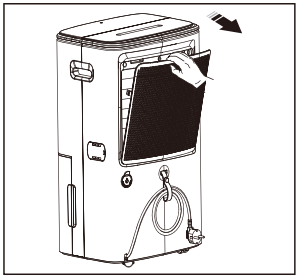


MERK:

Det høyeffektive partikkelfilteret kan ikke vaskes, men kan bare skiftes ut.

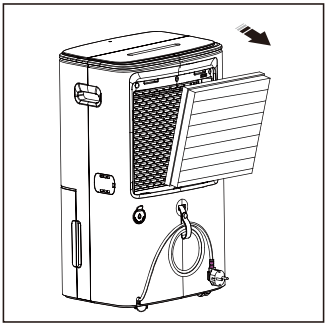
Følg trinnene nedenfor for å finne ut hvordan du bytter det høyeffektive partikkelfilteret:

1. Åpne filterlokket ved å tekke med fingeren fra toppen.

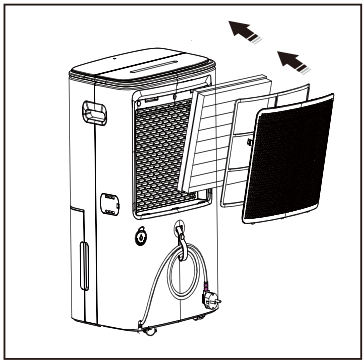


NO

2. Ta ut det høe°ektive partikkelfIteret.



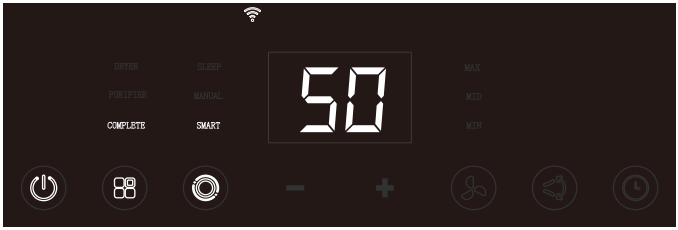
3. Sett det nye filteret inn i enheten (blå side ut), og lukk filterlokket.



4. Tilbakestill filterbytteindikatoren. Hold inne « »- og « » knappene i 5 sekunder for å tilbakestille indikatoren.

M. Tilkoblingsfunksjon (Wi-Fi).

Kun for utvalgte modeller: Apparatet har en wifi-brikke som gjør at den kan kobles til internett. Via appen kan du kontrollere og få tilgang til full funksjonalitet eksternt. Når tilkoblingen er opprettet, lyser « »-indikatoren.



Wifi-funksjon

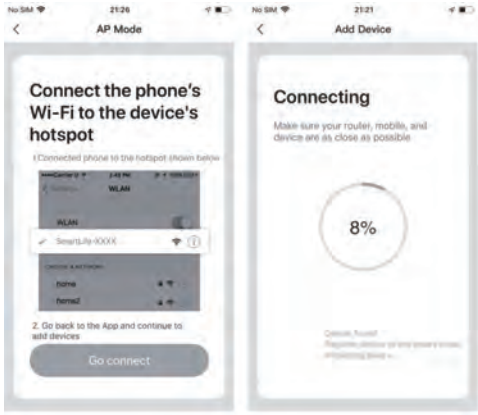
a. Skann QR-koden for å laste ned appen «Smart Life».
Eller søk etter appen «Smart Life» i appbutikken.
b. Når du bruker «Smart Life»-appen for første gang, må du registrere en konto.
c. Hold inne STRØM-knappen på produktet i 5 sekunder for å gå inn i fabrikkoppsettmodus for wifi.
d. Når WIFI-indikatoren blinker raskt, er enheten i WIFI EZ-modus. Hvis den blinker sakte, er enheten i WIFI AP-modus.



e. Slå på Bluetooth og plassering, og gi appen tilgang til posisjonen din. Bluetooth-tillatelsen kreves også. Enheter med både Wifi og Bluetooth kan automatisk oppdage den nye enheten når man velger «Adddevice». Eller velg «Small Home Appliances», og velg «Dehumidifier (Wi-Fi)» i appen.

f. Velg et 2,4 GHz wifi-nettverk og angi passordet. Vent på tilkobling.

g. Når tilkoblingen er vellykket, velger du «Ferdig».



Funksjoner til nettverksmodulen

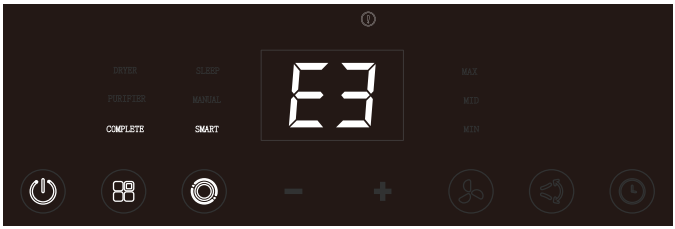
Element	Detaljert beskrivelse
Trådløs teknologi:	Wifi-WLAN
Trådløs driftsfrekvens	2412MHz-2472MHz
BLE-driftsfrekvens	2402MHz-2480MHz
Modulasjonstype	☒ 802.11b: DSSS ☒ 802.11g: OFDM ☒ 802.11n(20MHz): OFDM
Fast frekvens-programvare	SecureCRT.exe
Antenneforsterkning	2.5dBi
Type antenne	PCB
Sendeeffekt	≤20dBm

Element	Detaljert beskrivelse
Trådløs teknologi:	Bluetooth
Driftsfrekvens	2.400-2.4835MHz
Modulasjonstype	GFSK
Fast frekvens-programvare	SecureCRT.exe
Antenneforsterkning	2.5dBi
Type antenne	PCB
Sendeeffekt	≤20dBm

N. Varsler og feil

Hvis det skjer et problem med apparatet, lyser « ⓘ »-indikatoren på kontrollpanelet og displayet viser den tilsvarende feilkoden samtidig.

E3 - PM2.5-sensorfeil
E4 - Feil på likestrømsmotor
E5 - Feil med fuktighetssensor
E6 - Kommunikasjonssvikt
E7 - Feil på innendørs avrimingstermistor
E8 - Lekkasje av kjølemiddel



MERK:
Ved feilkode E3 vil enheten fortsette å kjøre (noen funksjoner kan være deaktivert), men ved de andre feilkodene vil stopper den helt. Når det kommer en feilkode, kan du prøve å koble enheten fra og til igjen. Hvis feilen kommer igjen, kontakter du et autorisert servicesenter.
Når det kommer en feilkode, kan du prøve å koble enheten fra og til igjen. Hvis feilen kommer igjen, kontakter du et autorisert servicesenter.

O. Fjerne oppsamletvann

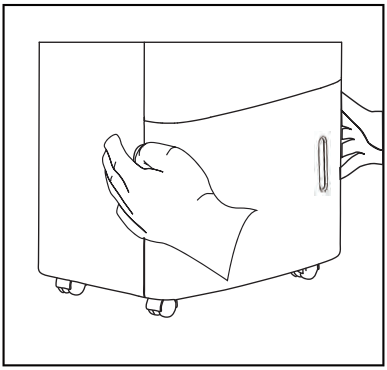
Det finnes to måter å fjerne oppsamlet vann på.

Bruke vannbeholderen

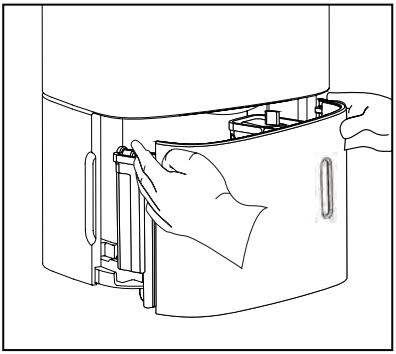
Når vannbeholderen er full, vil indikatoren for full vannbeholder « » blinke, og enheten piper kort to ganger. Lyden gjentas for å minne deg på å tømme vannbeholderen.

Følg trinnene nedenfor for å fjerne det oppsamlede vannet fra vannbeholderen:

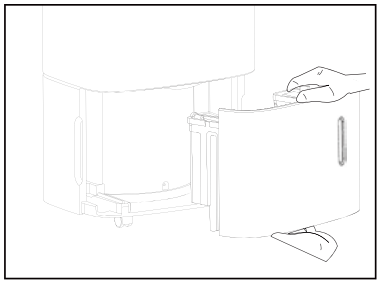
1. Ta godt tak i kantene på vannbeholdersporene på begge sider, og trekk vannbeholderen litt ut.

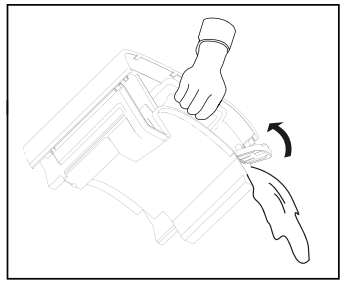


2. Hold fast i begge sidene av vannbeholderen, og dra den ut av enheten.



3. Ta tak i vannbeholderens håndtak, åpne vannbeholderens tetningshette i sidehjørnet, og tøm vannbeholderen.





4. Lukk tetningslokket og sett vannbeholderen på plass igjen. Indikatoren for full vannbeholder slukkes, og enheten starter igjen når vannbeholderen er satt på plass.

MERK:

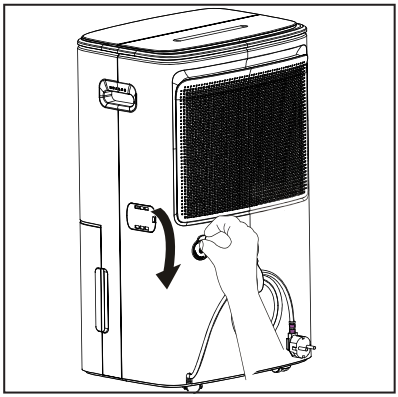
Når du ˜erner vannbeholderen, må du ikke berøre noen deler inne i enheten, ellers kan produktet bli skadet.
Pass på at du skyver vannbeholderen forsiktig helt inn i enheten. Hvis vannbeholderen blir slått mot noe eller ikke blir helt skjøvet inn, fungerer kanskje ikke enheten.

Fordi hjulene ikke kan låses, må du bruke begrenset med kraft slik at apparatet ikke beveger seg plutselig.
Kast vannet fra vannbeholderen. Vannet i vannbeholderen kan ikke drikkes.

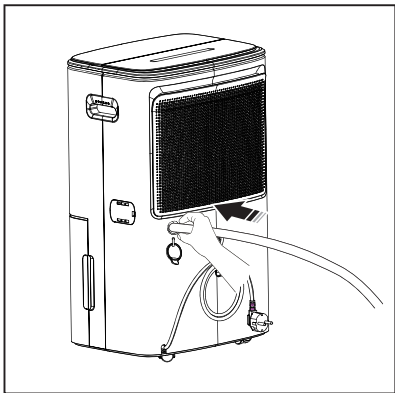
Kontinuerlig tapping

Når kontinuerlig drenering er aktivert, kan vannet tømmes fra apparatet automatisk. Det vil ikke strømme inn i vannbeholderen med mindre det er noe galt med den

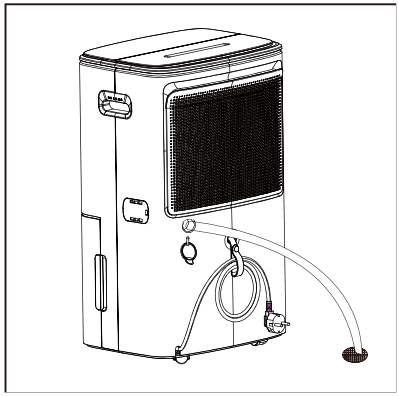
kontinuerlige dreneringen. Man må ha en tappeslange og et avløp i nærheten å slippe vannet ut i før man gjør dette.
Følg trinnene nedenfor for å sikre at slangen er riktig tilkoblet:
1. Trekk ned dreneringspluggen på baksiden av enheten.



2. Skyv tappeslangen godt inn i tappeutløpet for å sikre at den er koblet til enheten på riktig måte slik at det ikke blir lekkasjer.



3. Pek slangen mot avløpet og plasser den andre enden av slangen i avløpet, og pass på at det ikke er en knekk som hindrer at vannet renner jevnt.



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

MERK:

Sørg for at vannbeholderen er riktig installert før du prøver å koble tappeslangen til tappeutløpet.
Rist eller trekk litt i slangen for å sikre at den er riktig tilkoblet. Hvis det er en lekkasje, trekker du ut slangen og gjentar prosessen ovenfor for å koble den til.
Man bør bruke en tappeslange til avfukter (12 mm). Sørg for at det ikke er knekk eller forhøyninger i slangen.

VEDLIKEHOLD

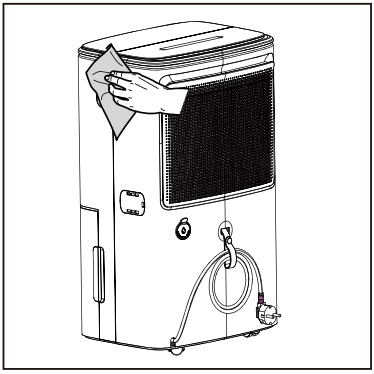
Rengjøring

⚠ ADVARSEL !

Koble alltid fra enheten før rengjøring og service. Ikke vask enheten under rennende vann. Dette medfører elektrisk fare.

1. Rengjør filterlokket og dekselet

Plastoverflaten på apparatet kan rengjøres med en oljefri tørr klut eller en støvsuger utstyrt med en myk børste.



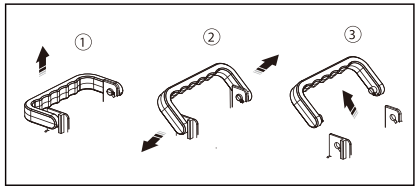
Bruk en lett fuktet klut. Ikke bruk blekemidler eller skuremidler.
Ikke sprut vann direkte på enheten. Dette kan føre til elektrisk støt, isolasjonssvikt eller rust.
Luftinntaksgitteret og utløpet blir lett skitne, så disse delene bør rengjøres med støvsuger.

2. Rengjøre vannbeholderen

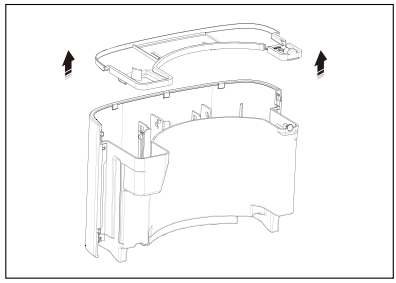
Rengjør vanntanken hver 4.6. uke for å hindre mugg, meldugg og bakterier.

a. Trekk ut vannbeholderen fra enheten.

b. Ta av håndtaket ved å følge trinnene som vist på bildet nedenfor



c. Åpne lokket på vannbeholderen.



d. Fyll vannbeholderen delvis med rent vann, og ha i litt mildt rengjøringsmiddel. Rist den rundt, og tøm og skyll vannbeholderen.

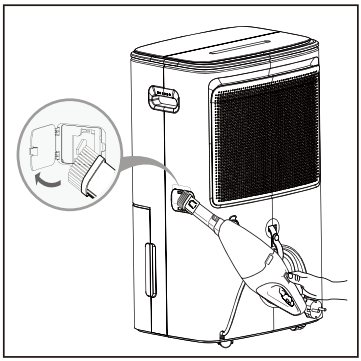
e. Sett på lokket og håndtaket igjen, og sett vannbeholderen inn i enheten.

MERK:

Ikke vask vannbeholderen i oppvaskmaskin. Etter rengjøring må vannbeholderen settes på plass igjen for at apparatet skal fungere som det skal.

3. Rengjør luftkvalitetssensoren

Hvis støv har samlet seg i luftkvalitetssensoren, kan det føre til feil sensoravlesninger og påvirke ytelsen. Bruk en støvsuger med en myk børste for å fjerne støv som har samlet seg her. Støvsug minst én gang hver 4. uke.

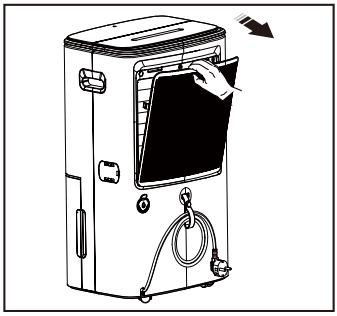


4. Rengjøre nettingforfilteret

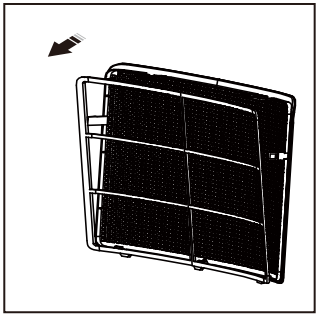
Nettingforfilteret settes sammen med filterlokket på baksiden av apparatet. Det bør kontrolleres og rengjøres minst hver 30. dag eller oftere om nødvendig.

MERK: IKKE LEGG FILTERET I OPPVASKMASKIN.

a. Åpne filterlokket, så finner du nettingforfilteret bak baksiden av lokket.



b. Ta ut nettingforfilteret fra enheten.



c. Rengjør nettingforfilteret med varmt såpevann. Skyll og tørk den ved å lufte den før du setter den tilbake.

d. Sett på filteret igjen, og sett filterlokket på plass igjen.

⚠ OBS!

IKKE bruk apparatet uten filter, fordi skitt og lo tetter seg inne i apparatet, noe som vil påvirke ytelsen.

Skift ut det høyeffektive partikkelfilteret

Se «Indikator for filterbytte» for mer informasjon om når og hvordan det høyeffektive partikkelfilteret skiftes ut.

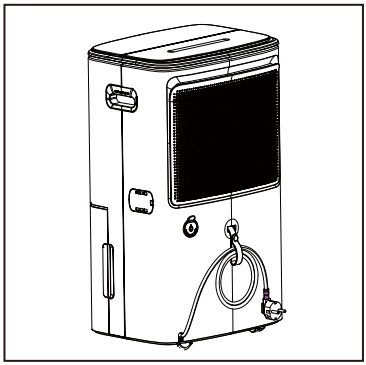
Mark

- I motsetning til nettingforfilteret kan ikke det høyeffektive partikkelfilteret vaskes, men kan bare byttes ut.

Oppbevaring

Hvis man ikke skal bruke apparatet på lenge, må det oppbevares på riktig måte.

1. Koble fra apparatet, og rydd opp i strømledningen med etiketten på baksiden av enheten.



2. Tøm vannbeholderen og rengjør nettingforfilteret.
3. La apparatet og alt tilbehør lufttørke.
4. Pakk den inn i en plastpose, eller legg den tilbake i kartongen og plasser enheten på et kjølig og tørt sted.

Feilsøking

Feil	Potensielle årsaker til feil	Løsning
Maskinen fungerer ikke.	Støpsel frakoblet.	Push plug firmly into wall outlet.
	Sikringen har gått, eller kretsbryteren er utløst.	Skift ut sikringen med en av tidsforsinkelsestype, eller tilbakestill kretsbryteren.
	Tørrhetsnivået du har valgt, er nådd.	Avfukteren slår seg av automatisk når fuktigheten har nådd innstilt nivå. Hvis du vil fjerne mer fuktighet, aktiverer du Kontinuerlig drift. Når avfukteren har startet, tilbakestiller du kontrollpanelet til ønsket innstilling.
	Vannbeholderen er ikke satt riktig inn	Se «Fjerne oppsamlet vann».
	Vannet i vannbeholderen har nådd det forhåndsinnstilte nivået.	Avfukteren slår seg automatisk av når dette skjer. Tøm vannbeholderen, og sett den tilbake igjen.
	Avfukteren er ikke slått på.	Slå på enheten.

Feil	Potensielle årsaker til feil	Løsning
Programmet/ syklusen varer for lenge.	Vinduer eller dører til utendørs er åpne i nærheten av avfukteren.	Lukk alle vinduer eller dører til utendørs.
	Området som skal avfuktes, er for stort.	Hør forhandleren for å se om kapasiteten er tilstrekkelig.
	Luftbevegelse gjennom avfukteren er blokkert. Gitteret kan være skittent.	Bruk børstefestet på en støvsuger for å rengjøre gitteret. Se «Vedlikehold, rengjøring og oppbevaring». Avfukteren må plasseres på en plass der luft kan strømme inn i luftinntaket eller -utløpet.
	Avfukteren har nylig blitt installert eller startet på nytt.	Jo høyere fuktigheten er i rommet, jo lenger vil avfukteren kjører.
	Avfukteren kjører i Kontinuerlig drift, og vil forbli på i denne modusen.	Avslutt modusen.

Feil	Potensielle årsaker til feil	Løsning
Avfukteren er i gang, men rommet blir ikke tørt nok.	Innstilt fuktighet er for høy.	Velg COMPLETE-funksjonen og juster MANUAL modus til en lavere innstilling, eller velg Kontinuerlig drift for maksimal tørrhet.
	Avfukteren har nylig blitt installert eller startet på nytt.	Jo høyere luftfuktigheten er i rommet, desto lengre tid tar det før det blir tørt.
	Avfukteren har ikke nok rom rundt seg til å fungere.	Luftstrømmen til luftinntaket er blokkert. Se «Introduksjon til drift».
	Romtemperaturen er for lav.	Enheten vil ikke fungere tilfredsstillende hvis romtemperaturen er under 5 °C. Se «Introduksjon til drift».
	Se årsaker under «Programmet/syklusen varer for lenge»	
Det kommer frost spolene over vannbehold eren.	Avfukteren har nylig blitt slått på.	Dette er normalt, fordi kjølemiddel strømmer gjennom spolen. Frosten forsvinner vanligvis innen 60 minutter.

Feil	Potensielle årsaker til feil	Løsning
Unormal støy	Romtemperaturen er for lav.	Bruk avfukteren når romtemperaturen er over 5 °C (41 °F).
	Gulvet er ikke flatt.	Plasser avfukteren på et plant gulv.
	Plastposen ble ikke tatt av det høyeffektive partikkelfilteret.	Ta av plastposen fra det høyeffektive partikkelfilteret.
Koden «dF» vises på displayet, kompressoren stopper, og avfukteren kjører med MAKS viftehastighet.	Romtemperaturen er lav, og avfukteren begynner automatisk med avriming.	Dette er normalt. Avfukteren blir ferdig med å avrime etter noen minutter, hvorpå den fortsetter med gjeldende driftsinnstilling

Feil	Potensielle årsaker til feil	Løsning
Apparatet er ikke koblet til internett / wifi-indikatoren blinker konstant. (Kun utvalgte modeller)	Den trådløse ruteren (wifi) fungerer ikke.	Kontroller at ruteren er PÅ og at andre tilkoblede enheter fungerer. Hvis ruteren er AV, slår du den PÅ og venter i noen minutter, så sjekker du igjen.
	Ruteren må startes på nytt.	Prøv å starte ruteren på nytt ved å koble ruteren fra og til igjen. Vent noen minutter og sjekk igjen.
	Avfukteren er utenfor rekkevidden til ruteren.	Prøv å flytte enheten nærmere ruteren. Sørg for at enheten er innenfor 10 meter fra ruteren og at det ikke er for mange vegger mellom.
		Koble enheten til 2,4 GHz-båndet på den trådløse ruteren (wifi) i stedet for 5 GHz-båndet. Dette vil gi et sterkere signal med lengre rekkevidde.

Spesifikasjon

Modell: PODHAP20G

Merkespenning: 220-240 V

Merkefrekvens: 50 Hz

Merkee°ekt: 380W



Dette symbolet på produktet eller i anvisningene betyr at det elektriske og elektroniske utstyret må leveres atskilt fra husholdningsavfall når det ikke lenger skal brukes. Det finnes egne innsamlingssystemer for resirkulering i EU. Du får nærmere informasjon ved å kontakte lokale myndigheter eller forhandleren du kjøpte produktet hos.

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

Power Norge:
https://www.power.no/kundeservice/
T: 21 00 40 00

Expert Danmark:
https://www.expert.dk/kundeservice/
T: 70 70 17 07

Power Danmark:
https://www.power.dk/kundeservice/
T: 70 33 80 80

Punkt 1 Danmark:
https://www.punkt1.dk/kundeservice/
T: 70 70 17 07

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

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

Turvallisuusvaroitus

ERITTÄIN TÄRKEÄÄ!

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

Varoitus

• Älä käytä muita kuin valmistajan suosittelemia keinoja sulatusprosessin nopeuttamiseksi tai puhdistamiseksi.
• Laite on varastoitava tilassa, jossa ei ole jatkuvasti toimivia sytytyslähteitä (esimerkiksi avotulta, toimivaa kaasulaitetta tai toimivaa sähkölämmitintä).
• Älä lävistä tai polta.
• Huomaa, että kylmäaineissa ei välttämättä ole tuoksua.
• Laite on asennettava, käytettävä ja varastoitava huoneessa, jonka lattiapinta-ala on yli 4 m^2.
• Huolto on suoritettava vain valmistajan suositusten mukaisesti.
• Laite tulee varastoida hyvin tuuletetulle alueelle, jossa tilan koko vastaa käyttöä varten määriteltyä huonetilaa.
• Kaikkia turvallisuuteen vaikuttavia työmenetelmiä saavat suorittaa vain pätevät henkilöt.

VAROITUS

• R290 -kylmäainekaasua käyttäviä laitteita koskevat erityistiedot.
• Lue kaikki varoitukset huolellisesti.
• Sulattaessasi ja puhdistaessasi laitetta, älä käytä muita kuin valmistajan suosittelemia työkaluja.
• Laite tulee sijoittaa tilaan, jossa ei ole jatkuvasti syttymislähteitä (esimerkiksi avotulta, kaasu- tai sähkölaitteita).
• Älä puhkaise, äläkä polta.
• Tämä laite sisältää 60 g (katso laitteen takana oleva arvokilpi) R290-kylmäainekaasua.

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

• Ennen laitteen puhdistamista on virta aina kytkettävä pois päältä tai irrotettava.
• Siirtäessäsi laitetta, sammuta ja katkaise aina virransyöttö ja siirrä sitä hitaasti.
• Laitetta ei saa peittää tulipalon mahdollisuuden välttämiseksi.
• Kaikkien pistorasioiden on oltava paikallisten sähköturvallisuusvaatimusten mukaisia. Tarkista tarvittaessa, että se täyttää vaatimukset.
• Pieniä lapsia on valvottava, jotta nämä eivät leiki laitteella.
• Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käyttöön, joilla on heikentyneet fyysiset tai henkiset kyvyt tai aistit, tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö ole valvonut tai opastanut heitä laitteen käytössä.
• Vaarojen välttämiseksi vahingoittuneen virtajohdon saa vaihtaa uuteen vain valmistaja, valmistajan valtuuttama huoltoedustaja tai muu vastaavalla tavalla pätevöitetty henkilö.
• Tätä laitetta voivat käyttää vähintään 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joilla on heikentynytfyysinen tai henkinen toimintakyky tai aistit, tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa, jos heitä valvotaan ja ohjeistetaan laitteen turvallisesta käytöstä ja jos he ymmärtävät siihen liittyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa suorittaa puhdistustoimia tai käyttäjän kunnossapitotöitä ilman valvontaa.
• Laite on asennettava kansallisten johdotusmääräysten mukaisesti.
• Tiedot sulakkeiden tyypistä ja luokituksesta: T, 250V AC,2A. tai 3,15A.
• GWP: R290: 3

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





Huomautuksia:
Jos jokin osa vaurioituu, ota yhteys jälleenmyyjään tai nimettyyn korjaamoon.
Jos laite vaurioituu, sammuta laite kytkimestä, irrota laite virtalähteestä ja ota yhteys jälleenmyyjään tai valtuutettuun korjaamoon.
Virtajohdon on joka tapauksessa oltava tukevasti maadoitettu.
Välttääksesi vaaran mahdollisuuden, jos virtajohto on vaurioitunut, sammuta laite kytkimestä ja irrota laite virtalähteestä.
Jälleenmyyjän tai nimetyn korjaamon on vaihdettava se.

R290:TÄ SISÄLTÄVIEN LAITTEIDEN KORJAUSOHJEET

1. YLEISET OHJEET

1.1 Alueen tarkastukset

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

1.2 Työmenettely

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

1.3 Yleinen työalue

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

1.4 Kylmäaineen läsnäolon tarkistaminen

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

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

1.5 Palosammuttimen olemassaolo

Jos jäähdytyslaitteisiin tai niihin liittyviin osiin kohdistuu kuumia töitä, asianmukaisten palonsammutuslaitteiden on oltava saatavilla. Pidä kuiva-aine- tai CO_2 -sammutin latausalueen vieressä.

1.6 Ei syttymislähteitä

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

1.7 Tuuletettu alue

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

1.8 Jäähdytyslaitteiden tarkastukset

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

1.9 Sähkölaitteiden tarkastukset

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

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

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

2. SULJETTUJEN OSIEN KORJAUKSET

2.1 Tiivistettyjen osien korjausten aikana kaikki sähköt on kytkettävä irti työstettävästä laitteesta ennen kuin tiivistettyjä suojuksia yms. poistetaan. Jos sähkötoimitukset laitteisiin ovat ehdottoman välttämättömiä huollon aikana, on kriittisimpään kohtaan sijoitettava pysyvästi toimiva vuodonilmaisin, joka varoittaa mahdollisesta vaaratilanteesta.
Huolto on suoritettava vain valmistajan suositusten mukaisesti. Laite tulee varastoida hyvin tuuletetulle alueelle, jossa tilan koko vastaa käyttöä varten määriteltyä huonetilaa.
2.2 Erityistä huomiota on kiinnitettävä seuraaviin seikkoihin sen varmistamiseksi, että sähkökomponentteja käsiteltäessä koteloa ei muuteta siten, että suojaustaso heikkenee.
Tähän kuuluvat kaapeleiden vauriot, liian suuri määrä liitäntöjä, liitännät, joita ei ole tehty alkuperäisten eritelmien mukaisesti, tiivisteiden vauriot, virheellinen läpivientien asennus jne. Varmista, että laite on asennettu tukevasti. Varmista, että tiivisteet tai tiivistemateriaalit eivät ole heikentyneet niin, että ne eivät enää pysty estämään syttyvien ilmaseosten pääsyä. Korvaavien osien on oltava valmistajan määritysten mukaisia.
HUOMAUTUS Silikonitiivisteen käyttö voi estää joidenkin vuotojen havaitsemislaitteiden tehokkuuden. Luonnostaan vaarattomia komponentteja ei tarvitse eristää ennen niiden käsittelyä.

3. LUONNOSTAAN VAARATTOMIEN KOMPONENTTIEN KORJAAMINEN

Älä kytke piiriin mitään pysyviä induktiivisia tai kapasitanssikuormia varmistamatta, etteivät ne ylitä käytössä olevalle laitteelle sallittua jännitettä ja virtaa.
Luonnostaan vaarattomat komponentit ovat ainoat komponentit, joita voidaan työstää syttyvän ilmakehän läsnä ollessa. Testilaitteen on oltava oikean nimellisarvon mukainen. Vaihda komponentit vain valmistajan määrittelemiin osiin. Muut osat voivat aiheuttaa kylmäaineen syttymisen ilmakehässä vuodon seurauksena.

4. KAAPELOINTI

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

5 . PALAVIEN KYLMÄAINEIDEN HAVAITSEMINEN

Mahdollisia sytytyslähteitä ei saa missään tapauksessa käyttää kylmäainevuotojen etsimisessä tai havaitsemisessa.
Halogeenipolttimoa (tai muuta ilmaisinta, jossa käytetään avointa liekkiä) ei saa käyttää.

6. VUOTOJEN HAVAITSEMISMENETELMÄT

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

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

7. POISTAMINEN JA EVAKUOINTI

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

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

8. LATAUSMENETTELYT

Tavanomaisten latausmenettelyjen lisäksi on noudatettava seuraavia vaatimuksia.

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

-Kaasupullot on pidettävä pystyssä.

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

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

-Kylmäjärjestelmän ylitäyttöä on vältettävä erittäin huolellisesti. Ennen järjestelmän täyttämistä se on paineistettava OFN:llä. Järjestelmä on testattava tiiviydeltään latauksen päätyttyä mutta ennen käyttöönottoa. Ennen työmaalta poistumista on suoritettava seurantatesti.

9. KÄYTÖSTÄ POISTO

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

a) Tutustu laitteeseen ja sen toimintaan.
b) Eristä järjestelmä sähkön osalta.

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

10. MERKINTÄ

Laitteeseen on merkittävä merkintä, josta käy ilmi, että se on poistettu käytöstä ja tyhjennetty kylmäaineesta. Merkintä on päivättävä ja allekirjoitettava.
Varmista, että laitteissa on merkinnät, joissa ilmoitetaan, että laite sisältää syttyvää kylmäainetta.

11. ALAUTUMINEN

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

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

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

Palveluhenkilöstön pätevyys

Yleistä

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

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

Saavutetusta pätevyydestä tulee antaa todistus.

Koulutus

Koulutuksen tulee sisältää seuraavat asiat:

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

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

Tietoa eri turvallisuuskäsitteistä:

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

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

Tuuletettu huone - (katso kohta GG.5) Laitteen turvallisuus riippuu huoneen ilmanvaihdosta. Laitteen sammuttaminen tai kotelon avaaminen ei vaikuta merkittävästi turvallisuuteen. Huoneen ilmanvaihtoa ei saa kytkeä pois päältä korjaustoimenpiteiden ajaksi.
Tietoa IEC 60079-15:2010:n mukaisten suljettujen komponenttien ja suljettujen koteloiden käsitteestä.
Tietoa oikeista työmenetelmistä:
a) Käyttöönotto
Varmista, että lattiapinta-ala riittää kylmäainemäärälle tai että ilmanvaihtokanava on koottu oikein.
Kytke putket ja suorita vuototesti ennen kylmäaineen täyttöä.
Tarkista turvalaitteet ennen käyttöönottoa.
b) Huolto
Kannettavat laitteet on korjattava ulkona tai korjaamossa, joka on erityisesti varustettu palavia kylmäaineita sisältävien laitteiden huoltoa varten.
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta korjauskohteessa.
Huomioi, että kylmäaineen häviäminen voi aiheuttaa laitteen toimintahäiriön ja kylmäainevuoto on mahdollinen.
Poista kondensaattorit siten, että ne eivät aiheuta kipinää.
Kondensaattorin napojen oikosulkeminen aiheuttaa yleensä kipinöitä.
Kokoa tiivistetyt kotelot uudelleen asianmukaisesti. Jos tiivisteet ovat kuluneet, vaihda ne.
Tarkista turvalaitteet ennen käyttöönottoa.
c) Korjaus
Kannettavat laitteet on korjattava ulkona tai korjaamossa, joka on erityisesti varustettu palavia kylmäaineita sisältävien laitteiden huoltoa varten.
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta korjauskohteessa.

Huomioi, että kylmäaineen häviäminen voi aiheuttaa laitteen toimintahäiriön ja kylmäainevuoto on mahdollinen.
Poista kondensaattorit siten, että ne eivät aiheuta kipinää.
Kun tarvitaan juottamista, seuraavat toimenpiteet on suoritettava oikeassa järjestyksessä:
-Poista kylmäaine. Jos kansalliset määräykset eivät edellytä talteenottoa, tyhjennä kylmäaine. Huolehdi siitä, että tyhjennetty kylmäaine ei aiheuta vaaraa. Epäselvissä tapauksissa yhden henkilön on vartioitava pistorasiaa. Huolehdi erityisesti siitä, että tyhjennetty kylmäaine ei pääse leijumaan takaisin rakennukseen.
-Tyhjennä kylmäainepiiri.
-Puhdista kylmäainepiiri typellä 5 minuutin ajan.
-Tyhjennä uudelleen.
-Irrota vaihdettavat osat leikkaamalla, ei liekillä.
-Puhdista juotospiste typellä juottamisen aikana.
-Suorita vuototesti ennen kylmäaineen täyttöä.
Kokoa tiivistetyt kotelot uudelleen asianmukaisesti. Jos tiivisteet ovat kuluneet, vaihda ne.
Tarkista turvalaitteet ennen käyttöönottoa.
d) Käytöstä poisto
Jos laitteiston käytöstä poistaminen vaikuttaa turvallisuuteen, kylmäaine tulee poistaa ennen käytöstä poistamista.
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta laitteen sijoituspaikalla.
Huomioi, että kylmäaineen häviäminen voi aiheuttaa laitteen toimintahäiriön ja kylmäainevuoto on mahdollinen.
Poista kondensaattorit siten, että ne eivät aiheuta kipinää.
Poista kylmäaine. Jos kansalliset määräykset eivät edellytä talteenottoa, tyhjennä kylmäaine. Huolehdi siitä, että tyhjennetty kylmäaine ei aiheuta vaaraa. Epäselvissä tapauksissa yhden

henkilön on vartioitava pistorasiaa. Huolehdi erityisesti siitä, että tyhjennetty kylmäaine ei pääse leijumaan takaisin rakennukseen.
Tyhjennä kylmäainepiiri.
Puhdista kylmäainepiiri typellä 5 minuutin ajan.
Tyhjennä uudelleen.
Täytä typpi ilmakehän paineeseen asti.
Laita laitteeseen merkintä, että kylmäaine on poistettu.

e) Hävittäminen

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta työpisteessä.
Poista kylmäaine. Jos kansalliset määräykset eivät edellytä talteenottoa, tyhjennä kylmäaine. Huolehdi siitä, että tyhjennetty kylmäaine ei aiheuta vaaraa. Epäselvissä tapauksissa yhden henkilön on vartioitava pistorasiaa. Huolehdi erityisesti siitä, että tyhjennetty kylmäaine ei pääse leijumaan takaisin rakennukseen.
Tyhjennä kylmäainepiiri.
Puhdista kylmäainepiiri typellä 5 minuutin ajan.
Tyhjennä uudelleen.
Katkaise kompressori ja tyhjennä öljy.

Syttyviä kylmäaineita käyttävien yksiköiden kuljetus, merkintä ja varastointi

Syttyviä kylmäaineita sisältävien laitteiden kuljetus

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

Laitteiden merkitseminen merkkien avulla

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

Kaikki vaaditut merkit on pidettävä kunnossa, ja työnantajien on varmistettava, että työntekijät saavat sopivaa ja riittävää opastusta ja koulutusta asianmukaisten turvallisuusmerkkien merkityksestä ja toimenpiteistä, joihin on ryhdyttävä näiden merkkien yhteydessä.
Kylttien tehokkuutta ei saa heikentää liian monien kylttien sijoittamisella yhteen.
Käytettävien piktogrammien tulee olla mahdollisimman yksinkertaisia ja sisällettävä vain olennaiset tiedot.

Syttyviä kylmäaineita käyttävien laitteiden hävittäminen

Ks. kansalliset säännökset.

Laitteiden varastointi

Laitteita on säilytettävä valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Pakattujen (myymättömien) laitteiden varastointi

Varastointipakkauksen suojaus on rakennettava siten, että pakkauksen sisällä olevien laitteiden mekaaniset vauriot eivät aiheuta kylmäaineen vuotoa.
Yhdessä varastoitavien laitteiden enimmäismäärä määräytyy paikallisten määräysten mukaan.

Yleiset turvallisuusohjeet

VAROITUS

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

Huomautus ennen käyttöä

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

2. Käytä tätä laitetta vaakasuoralla pinnalla vesivuodon välttämiseksi.
3. Älä käytä tätä laitetta räjähdysalttiissa tai syövyttävissä tiloissa.
4. Koneen työympäristön lämpötila: 5 -35 °C.
5. Kun laite on sammutettu, odota vähintään 3 minuuttia ennen uudelleenkäynnistystä, jottei kompressori vaurioidu.
6. Käytä erillistä virtalähdettä, älä jaa pistorasiaa muiden sähkölaitteiden kanssa, pistorasian eritelmien ei pitäisi olla alle 10A, pistorasioiden on oltava turvalliset.
7. Poista säiliöön kertynyt vesi tarpeen mukaan.
8. Älä upota laitetta veteen äläkä aseta laitetta veden läheisyyteen.
9. Älä istu tai seiso laitteen päällä.
10. Poista säiliöön kertynyt vesi tarpeen mukaan.
11. Älä käytä ilmankuivainta suljetussa tilassa, kuten komerossa, koska se voi aiheuttaa tulipalon.
12. Asenna tyhjennysputkisto alaviistoon kulmaan, jotta kondenssivesi pääsee valumaan jatkuvasti pois.
13.Tämän tuotteen IP-luokitus on IPX0. Sitä voidaan käyttää kylpyhuoneessa, mutta sen on oltava kuivalla alueella.

Ominaisuudet

Tehokas kosteudenpoistokyky

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

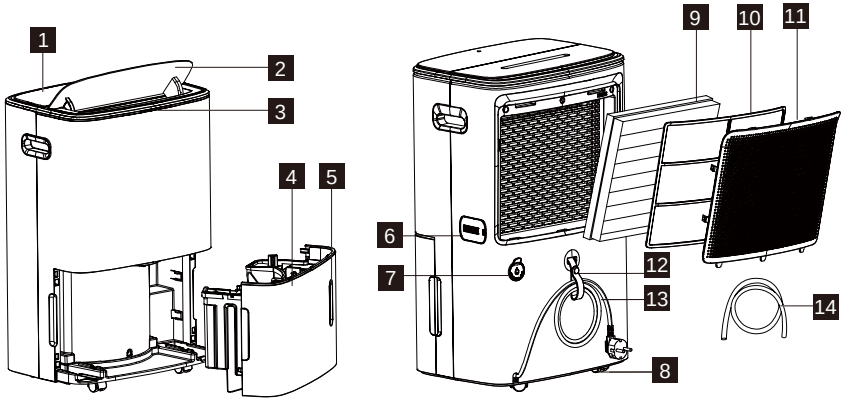
Hiljainen toiminta

Ilmankuivain toimii alhaisella melutasolla.

Energiatehokas

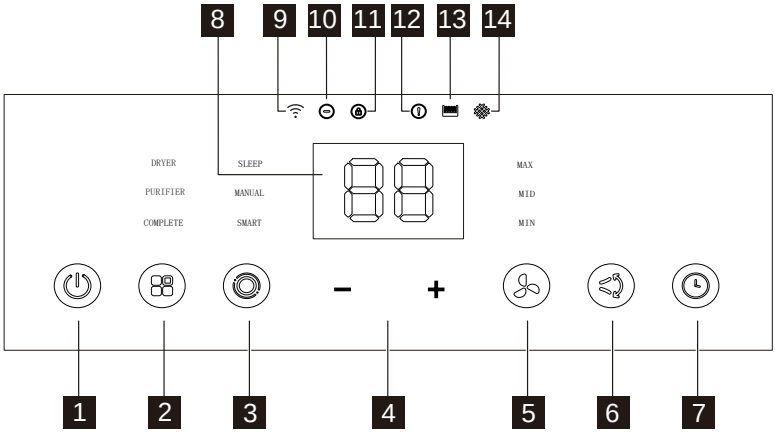
Laitteen virrankulutus on alhainen.

TUOTEKATSAUS



1. Ohjauspaneeli
2. Säleet/ ilman ulostuloaukko
3. Ilmanlaatuindeksi (AQI-indikaattori)
4. Vesisäiliö
5. Vedenkorkeusikkuna
6. Ilmanlaadun anturi
7. Jatkuvan tyhjennyksen letkun ulostulo
8. Pyörät
9. Korkean hyötysuhteen hiukkassuodatin
10. Esisuodatin
11. Suodattimen kansi/ilmanottoaukko
12. Johdon kiinnitys
13. Päävirtajohto
14. Poistoletku

Ohjauspaneelin ulkonäkö ja toiminta

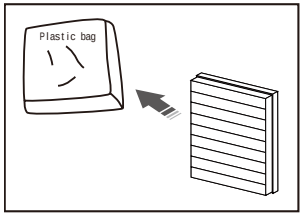


1	Virta päälle / pois	9	Wi-Fi
2	Toiminto	10	Ionisaattori
3	Tila	11	Lapsilukko
4	Miinus/Plus	12	Hälytys
5	Tuulettimen nopeus	13	Vesisäiliö täynnä
6	Keinu	14	Suodattimen vaihto
7	Ajastin		
8	Digitaalinen näyttö		

Johdanto käyttöön

Ennen kuin aloitat tämän osan toiminnot:

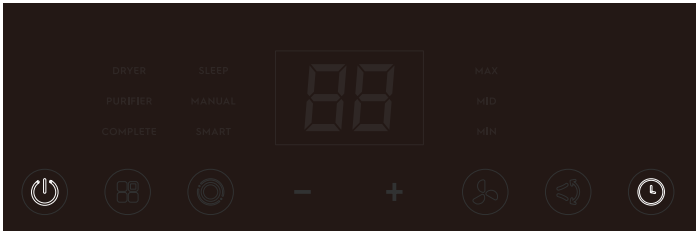
1. Etsi paikka, jossa on lähellä virtalähde.
2. Aseta virtajohto maadoitettuun AC220~240V/50Hz pistorasiaan;
3. Sijoita laite paikkaan, jossa laitteen ympärillä on vähintään 20 cm tyhjää tilaa (vähintään 40 cm:n ilmatila ilman ulostuloaukon kohdalla).
4. Varastohuoneessa toimivalla ilmankuivaimella on vain vähän tai ei lainkaan vaikutusta suljettujen tilojen, kuten komeroiden jne. kuivaamiseen, ellei alueella ole riittävää ilmankiertoa sisään ja ulos.
5. Laite on suunniteltu toimimaan 5 °C:n ja 35 °C:n välillä. Laite ei toimi asianmukaisesti, jos lämpötila on tämän lämpötila-alueen ulkopuolella, tai laitteen suorituskyky heikkenee huomattavasti.
6. Kompressoripiirissä on automaattinen 3 minuutin viiveellä tapahtuva käynnistys, jos laite sammutetaan ja käynnistetään nopeasti. Tämä estää kompressorin ylikuumenemisen ja mahdollisen katkaisijan laukeamisen.
7. Jos laite on irrotettu pistorasiasta tai sähköt on katkaistu laitteen ollessa toiminnassa, laite palaa edelliseen asetukseen, kun virta on kytketty uudelleen.
8. Jos tuotteesi on varustettu tehokkaalla hiukkassuodattimella, poista suodattimen suojamuovipakkaus ennen laitteen ensimmäistä käyttöä.



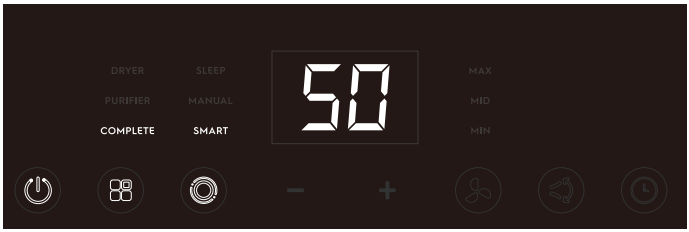
A. Laitteen kytkeminen päälle

Varmista, että laite on kytketty oikein, jotta voit aloittaa ilmankuivaimen käytön.

Kun laite on kytketty, se on valmiustilassa. Ohjauspaneelin merkkivalot himmenevät, paitsi " ⏻ " ja "🕒".



1. Napauta (kosketa ja vapauta) " ⏻ " kytkeäksesi laitteen päälle. Näytössä näkyy huoneen nykyinen kosteus. COMPLETE-toiminto ja SMART-tila aktivoituvat oletusarvoisesti ensimmäisellä käyttökerralla.

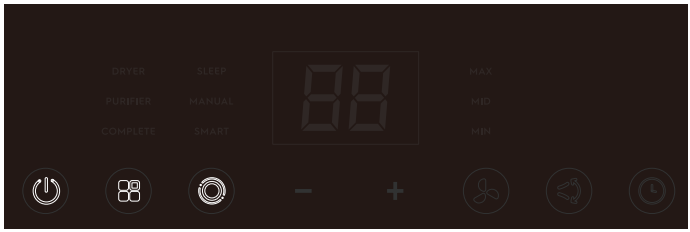


2. Napauta aktiivisessa tilassa "⏻" kytkeäksesi laitteen pois päältä. Laite lakkaa toimimasta ja siirtyy valmiustilaan.

FI

B. Huomaamaton tila

Jos et käytä ohjauspaneelia yli 60 sekuntiin, ohjauspaneeli siirtyy inaktiiviseen tilaan, jossa " ", " " ja " " painikkeet himmenevät 30 prosenttiin ja muu teksti, kuvakkeet ja näyttö himmenevät 0 prosenttiin (eivät näy).



HUOM.:

• Kun laite on inaktiivisessa tilassa, se jatkaa toimintaansa viimeisimmän asetuksesi mukaisesti.

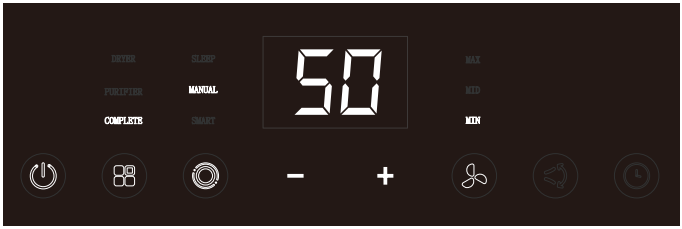
• Paina mitä tahansa ohjauspaneelin painiketta "herättääksesi" näytön ja paina sitten uudelleen muuttaaksesi asetusta. Napauttamalla vain kerran, kun ohjauspaneeli on huomaamattomassa tilassa, et muuta mitään asetuksia tai sammuta laitetta.

C. Perustoiminnon valinta

Napauta " " -painiketta valitaksesi haluamasi perustoiminnon COMPLETE- toiminnon, DRYER - toiminnon ja PURIFIER - toiminnon välillä.

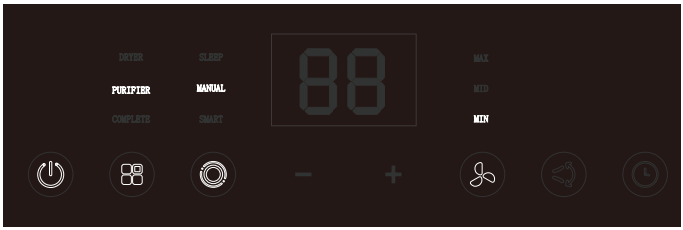
COMPLETE - toiminto

Tässä toiminnossa laite puhdistaa ja kuivattaa ilmaa samanaikaisesti, jolloin ilmankosteus vähenee ja miellyttävä ilmanlaatu säilyy, SMART - tila aktivoituu oletusarvoisesti ensimmäisellä käyttökerralla.



PURIFIER -toiminto

Tässä toiminnossa laite puhdistaa ilmaa ja pitää ilmanlaadun terveellisellä tasolla.



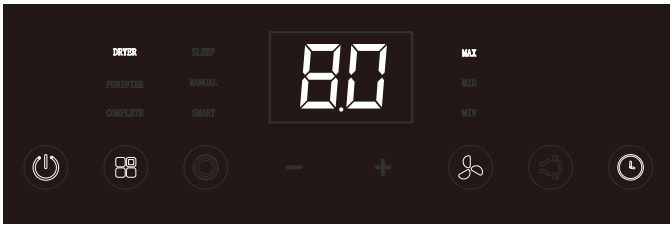
HUOM.:

• PURIFIER-toiminnossa laite ei kuivaa ilmaa, koska kompressori on kytketty pois päältä, vain puhallin toimii.

• PURIFIER-toiminnossa näyttö on pois päältä. Katso "Ilmanlaatuindeksi (AQI) -indikaattori" saadaksesi lisätietoja ilmanlaadun tason arvioinnista.

DRYER-toiminto

Tässä toiminnossa laite toimii suurimmalla kapasiteetilla ja tuulettimen nopeudella, ja säleikkö kääntyy suurimpaan kulmaan vähentääkseen nopeasti huoneessa olevaa ylimääräistä kosteutta. Voit käyttää tätä toimintoa esimerkiksi kuivattaessasi pyykkiä narulla.



HUOM.:

• Kuivausrumputoiminnossa laite toimii oletusarvoisesti MAX-tuulettimen nopeudella, mutta voit myös säätää tuulettimen nopeutta haluamallasi tavalla. Et voi asettaa tavoitekosteusasetusta tässä toiminnossa.

• KUIVAUSTOIMINTO toimii enintään 8 tuntia,mutta sen jälkeen laite sammuu automaattisesti.

• Laite lakkaa toimimasta, jos vesisäiliö on täynnä ennen kuin 8 tuntia on tullut täyteen. Tyhjennä vesisäiliö käynnistääksesi toiminnan uudelleen.

⚠ VAROITUS!

•Älä peitä laitteen ilmanottoaukkoa vaatteilla. Se voi aiheuttaa liiallista kuumuutta, tulipalon tai laitteen vikaantumisen.

•Älä aseta märkiä vaatteita laitteen päälle äläkä päästä vettä tippumaan laitteeseen. Se voi aiheuttaa sähköiskun, oikosulun tai laitteen vikaantumisen.

D. Tilan valinta

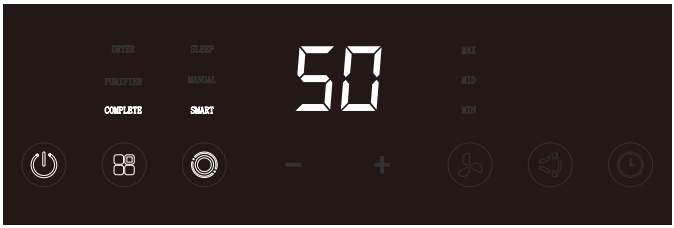
Jos olet valinnut COMPLETE- tai PURIFIER-toiminnon, napauta "◎" painiketta valitaksesi haluamasi tilan SMART-tilan, MANUAL-tilan ja SLEEP-tilan välillä.

HUOM.:

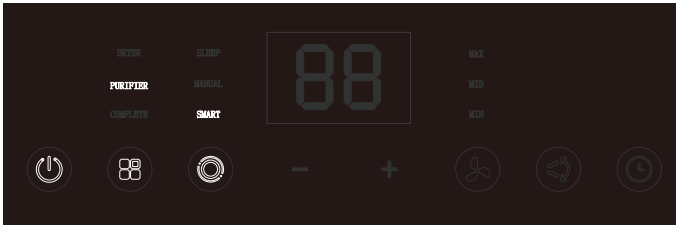
• TILA -painike ei ole käytössä, kun DRYER-toiminto on valittu.

Älykäs tila

1. Kun valitset COMPLETE-toiminnon + SMART-tilan, laite pyrkii pitämään sekä kosteuden että ilmanlaadun miellyttävällä ja terveellisellä tasolla. Laite säätää puhaltimen nopeutta automaattisesti näiden kahden tekijän yhdistelmän perusteella.



2. Kun valitaan PURIFIER-toiminto + SMART-tila -laite pyrkii ylläpitämään parasta sisäilman laatua (se ei kuivaa). Laite säätää automaattisesti tuulettimen nopeutta PM-anturin antaman tiedon perusteella. Ohjauspaneelin näyttö on sammunut.



HUOM.:

• SMART-tilassa et voi säätää kosteusasetusta ja tuulettimen nopeutta.

Manual-tila

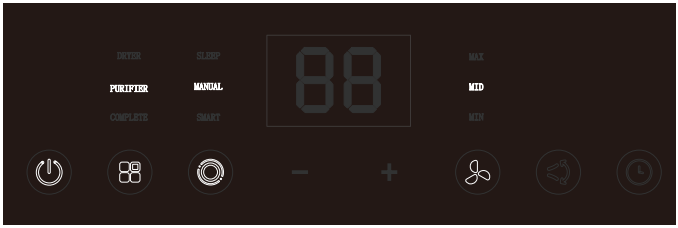
1. Kun valitset COMPLETE-toiminnon MANUAL-tilassa, napauta "**–**" ja "**+**" -painiketta asettaaksesi tavoitekosteuden 5 %:n askelin 35-85 %:n välillä ja napauta "" -painiketta vaihtaaksesi tuulettimen nopeuden MIN, MID, MAX.



HUOM.:

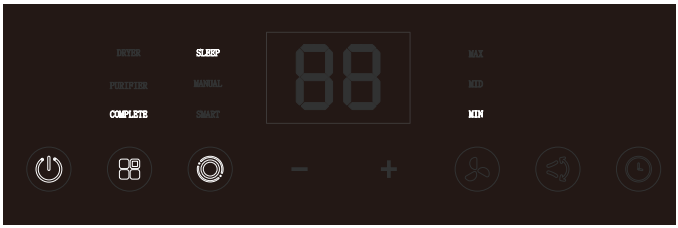
• Kun haluttu tavoitekosteus on valittu, näyttö siirtyy takaisin n äyttämään "nykyisen" reaaliaikaisen huoneen kosteustason.

2. Kun valitset PURIFIER-toiminnon + MANUAL-tilan, voit vaihtaa puhaltimen nopeuden MIN, MID, MAX napauttamalla "" -painiketta.

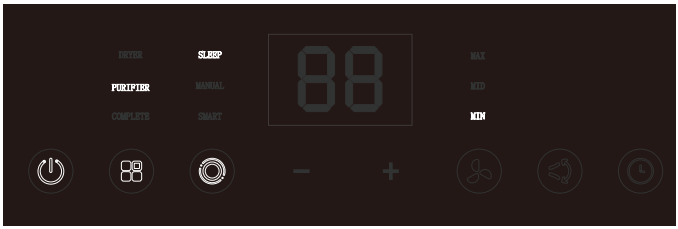


Sleep-tila (Lepotila)

1. LEPO-tila on suunniteltu häiritsemättömäksi. Kun se valitaan, se pyrkii tarjoamaan mahdollisimman hiljaisen ympäristön alimmalla puhallinnopeudella, himmentämällä näytön ja sammuttamalla ilmanlaadun ilmaisimen valon.



2. PURIFIER-toiminto + SLEEP-tila on hiljaisempi kuin COMPLETE + SLEEP -tila, koska kosteudenpoistotoiminto on pois päältä.

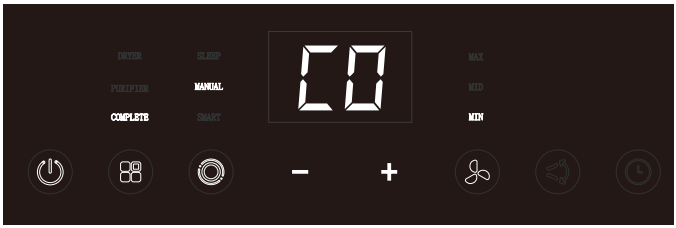


• SLEEP-tilassa ei voi asettaa tavoitekosteutta ja tuulettimen nopeutta.

• SLEEP-tilassa 10 sekunnin kuluttua siitä, kun ohjauspaneelin kanssa ei ole ollut mitään vuorovaikutusta, " ⏻ ", " ⊞ " ja " ◎ " painikkeet himmenevät 30 %:iin ja muu teksti ja kuvakkeet sammuvat kokonaan, jotta ne eivät häiritse.

E. Jatkuva käyttö

1. Valitse COMPLETE-toiminto + MANUAL-tila ja napauta sitten " – " painiketta vähentääksesi tavoitekosteusasetusta alle 35 %:n, kunnes näytössä näkyy "CO" ja laite siirtyy jatkuvaantilaan.



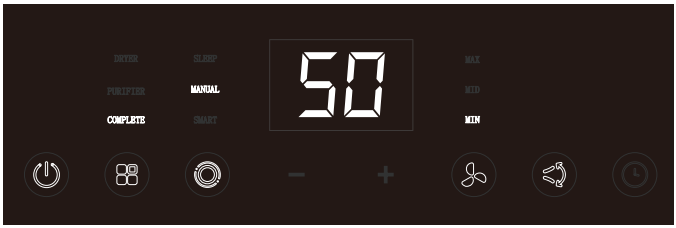
2. Poistu jatkuvasta toiminnasta (CO) napauttamalla " " tai " " -painiketta. Voit myös säätää tavoitekosteusasetuksen yli 35 %:n poistuaksesi tästä toiminnosta.

HUOM.: On suositeltavaa liittää tyhjennysletku kuivaimeen, kun käytät kuivainta jatkuvassa käytössä, jotta toiminta ei pysähtyisi, kun vesisäiliö on usein täynnä.

F. Keinu

Laitteen ilman ulostuloaukossa on sisäänrakennettu säleikkö. Voit kytkeä tämän toiminnon päälle, jolloin säleikkö liikkuu automaattisesti ylös ja alas jatkuvasti ilmavirran ohjaamiseksi paremmin.

1.Napauta " " -painiketta ottaaksesi automaattisen heilahdustoiminnon käyttöön, jolloin säleikkö heilahtaa ylös ja alas automaattisesti.



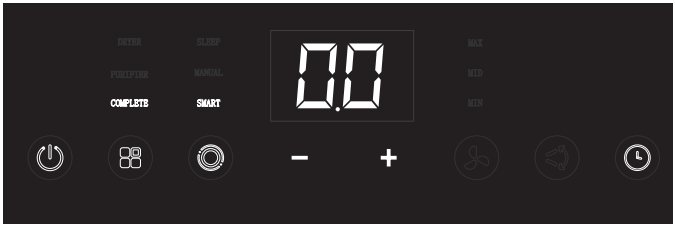
2. Paina painiketta uudelleen pysäyttääksesi sälekaihtimen haluamaasi kulmaan/suuntaan.

HUOM.:

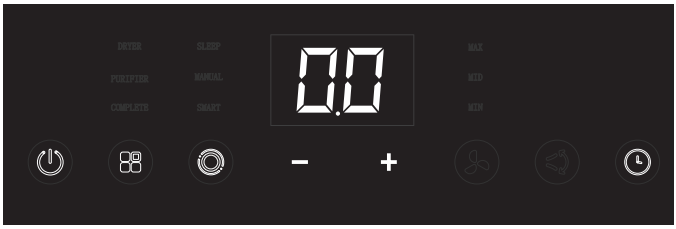
Älä säädä sälekaihtimen asentoa manuaalisesti.
Varmista, että säleikkö EI ole pysähtynyt täysin suljettuun asentoon
kun keinuntatoimintokytketään pois päältä ja laite on edelleen toiminnassa, koska tämä aiheuttaa ylikuumenemista.

G. Ajastin

AJASTIN-toiminnon avulla voit valita laitteen viivästetyn käynnistyksen TAI viivästetyn pysäytyksen 0,5-1 tunnin (enintään 12 tunnin) askelin.
1. Kun laite on päällä, napauta "⏲" -painiketta ja näytön pitäisi muuttua muotoon "0.0", mikä osoittaa, että viivästetty pysäytys on käynnistetty. Napauta tai pidä alhaalla "**–**" ja "**+**" painiketta muuttaaksesi aikaa 0,5 tunnin askelin 6 tuntiin asti ja sitten 1 tunnin askelin 12 tuntiin asti. Laite laskee jäljellä olevaa aikaa, kunnes laite sammuu itsestään.



2. Kun laite on pois päältä, paina "⏲" painiketta ja näytön pitäisi muuttua arvoksi "0,0", mikä osoittaa, että viivästetty käynnistys on käynnistetty. Napauta tai pidä painettuna " – " ja " + " painiketta vaihtaaksesi ajastinasetusta edellä mainitulla tavalla. Laite laskee jäljellä olevaa aikaa, kunnes laite kytkeytyy itsestään päälle.



3. Valittu aika asetetaan tavoitteeksi (rekisteröidään), kun käyttäjä ei ole vuorovaikutuksessa ohjauspaneelin kanssa 5 sekuntiin halutun ajan valitsemisen jälkeen. Kun aika on asetettu, näyttö palaa takaisin näyttämään huoneen kosteustasoja, napauta kerran "⏲" painiketta, jolloin näyttö näyttää jäljellä olevan ajan.
4.Poistuaksesi ja peruuttaaksesi ajastintoiminnon, napauta " ⏲ " -painiketta kahdesti TAI kytke laite päälle/pois päältä painamalla virtapainiketta milloin tahansa TAI säädä ajastimen asetusarvoksi "0,0" tuntia

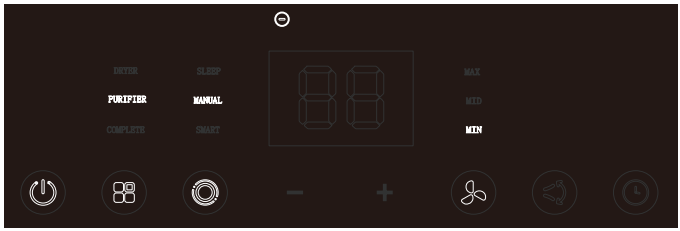
HUOM.:

Varmista ennen ajastinasetukseen siirtymistä, että laitteeseen syötetään virtaa.

Ennen kuin siirryt viivästettyyn käynnistykseen, varmista, että olet valinnut haluamasi asetuksen, esimerkiksi jos haluat, että laite käynnistyy ja toimii COMPLETE-toiminnolla + MANUAL-tilassa +50% kosteus + MAX-tuulettimen nopeus 5 tunnin kuluttua automaattisesti, napauta "⊞", "◎", " – " tai " **+**" ja " ✣" peräkkäin asettaaksesi haluamasi asetuksen ja sammuttaaksesi laitteen, ja noudata sitten vaihetta 2 käynnistääksesi viivästetyn käynnistyksen 5 tunnin kuluttua.

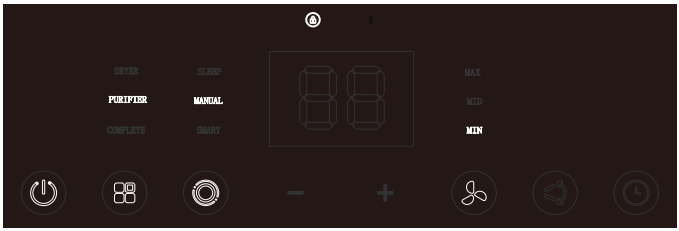
H. Ionisaattori -ilmaisin

Paina pitkään "⊞" ja " ◎ " -painikkeita samanaikaisesti 5 sekunnin ajan aktivoidaksesi/deaktivoidaksesi ioniaattoritoiminnon. Kun ionisaattori-toiminto on aktivoitu, ohjauspaneelissa näkyy merkkivalo" ⊖", ja ionisaattori kytkeytyy päälle ja auttaa puhdistamaan ilmaa. Tätä toimintoa suositellaan, kun sisäilman laatu on huono.



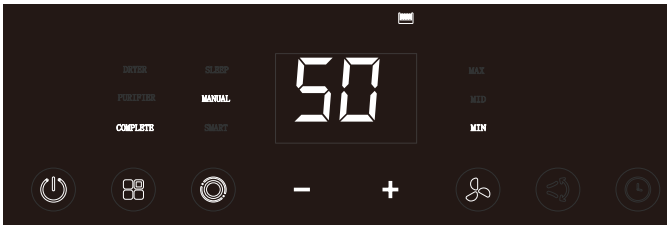
I. Lapsilukon merkkivalo

Paina pitkään "⏻" ja " ◎" -painikkeita samanaikaisesti 5 sekunnin ajan aktivoidaksesi/poistaaksesi lapsilukituksen käytöstä. Kun lapsilukitustoiminto on aktivoitu, ohjauspaneelissa näkyy merkkivalo "🔒" ja ohjauspaneeli on lukittu.



J. Vesisäiliö täynnä -ilmaisin

Kun vesisäiliö on täynnä, merkkivalo " " syttyy ja laite antaa kaksi lyhyttä äänimerkkiä ja toistaa äänet ensimmäisten äänimerkkien jälkeen muistuttaakseen vesisäiliön tyhjentämisestä. Kompressori pysähtyy välittömästi ja tuuletin jatkaa edelleen käyntiä. Katso "Vesisäiliön käyttö", jotta tiedät, miten vesisäiliötä käsitellään ja tyhjennetään.



Huom.:

LEPO-tilassa ei kuulu äänimerkkiä, kun vesisäiliö on täynnä.

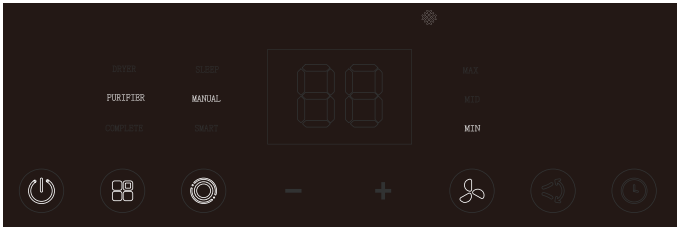
K. Ilmanlaatuindeksi-indikaattori (AQI)

Laitteessa on ilmanlaatuanturi, joka analysoi ilmanlaatuindeksin. AQI (ilmanlaatuindeksi) -valo näyttää reaaliaikaisen ilmanlaadun eri valon väreillä, kuten alla on esitetty:

AQI-INDIKAATTORIN VÄRI	PM 2.5 (µg/m³)	ILMANLAATUTASO
Sininen	0-15	Erittäin hyvä
Vihreä	16-35	Hyvä
Oranssi	36-75	Huono
Punainen	>75	Erittäin huono

L. Suodattimen vaihdon merkkivalo

Suodattimen vaihtokuvake " " syttyy muistuttamaan sinua tehokkaan hiukkassuodattimen vaihtamisesta.

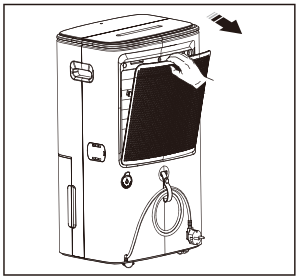


HUOM.:

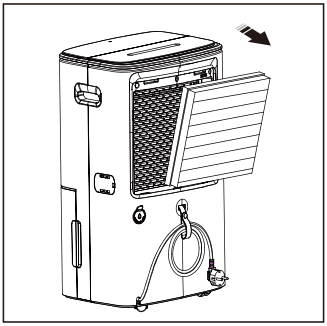
Korkean hyötysuhteen hiukkassuodatinta ei voi pestä, vaan se voidaan vain vaihtaa.

Seuraa alla olevia ohjeita hiukkassuodattimenvaihtamiseksi:

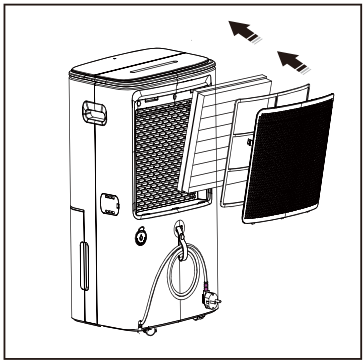
1. Avaa suodattimen kansi vetämällä sormella ylhäältä.



2. Irrota hiukkassuodatin.



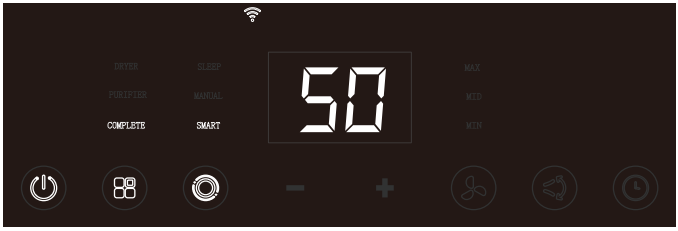
3. Aseta uusi suodatin takaisin laitteeseen (sininen puoli ulospäin) ja sulje suodattimen kansi.



4. Nollaa suodattimenvaihdon ilmaisin painamalla ja pitämällä painikkeita "⏻" ja "⊞" painettuna 5 sekunnin ajan ilmaisimen nollaamiseksi.

M. Liitettävyysominaisuus (Wi-Fi)

Vain tietyille malleille: Laite on varustettu Wi-Fi-sirulla, jonka avulla se voidaan liittää internettiin, ja sovelluksen avulla voit hallita ja käyttää sen kaikkia toimintoja etänä. Kun yhteys on muodostettu, "📶" -merkkivalo syttyy.

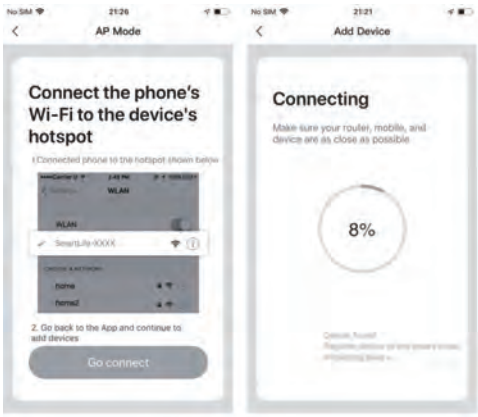


Wifi-toiminto

a. Skannaa QR-koodi ladataksesi "Smart life" -sovelluksen. Tai lataa "Smart life" -sovellussovelluskaupoista.
b. Kun käytät Smart Life -sovellusta ensimmäistä kertaa, sinun on rekisteröitävä tili.
c. Paina tuotteen virtapainiketta pitkään 5 s, jolloin pääset WIFI-asetustilaan.
d. Kun WIFI-ilmaisin vilkkuu nopeasti, laite on WIFI EZ -tilassa. Mikäli valo vilkkuu hitaasti, laite on Wi-Fi AP -tilassa.



e. Ota Bluetooth ja paikannus käyttöön ja anna sovelluksen käyttää sijaintiasi. Myös Bluetooth-lupatarvitaan.
Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmälaitteet voivat löytää uuden laitteen automaattisesti, kun napsautat "Add device".
Tai valitse "Small HomeAppliances" ja napsauta sitten sovelluksessa "Dehumidifier(Wi-Fi)".
f. Valitse 2,4 GHz:n Wi-Fi-verkko ja anna salasana. Odota yhteyttä.
g. Kun yhteys on muodostettu onnistuneesti, napsauta "Valmis".



Verkkomoduulin ominaisuudet

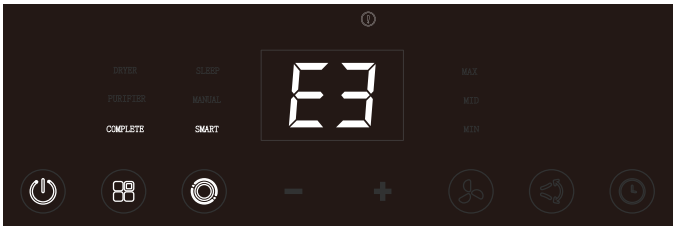
Kohde	Yksityiskohtainen kuvaus
Langaton tekniikka:	Wifi WLAN
Langaton toimintataajuus	2412MHz-2472MHz
BLE:n toimintataajuus	2402MHz-2480MHz
Modulaatiotyyppi	☒ 802.11b: DSSS ☒ 802.11g: OFDM ☒ 802.11n(20MHz): OFDM
Kiinteän taajuuden ohjelmisto	SecureCRT.exe
Antennin vahvistus	2.5dBi
Antennityyppi	PCB
Lähetysteho	≤20dBm

Kohde	Yksityiskohtainen kuvaus
Langaton tekniikka:	Bluetooth
Toimintataajuus	2.400-2.4835MHz
Modulaatiotyyppi	GFSK
Kiinteän taajuuden ohjelmisto	SecureCRT.exe
Antennin vahvistus	2.5dBi
Antennityyppi	PCB
Lähetysteho	≤20dBm

N. Hälytykset ja virheet

Kun laitteessa ilmenee ongelma, " ⓘ " -merkkivalo näkyy ohjauspaneelissa ja näytössä näkyy samanaikaisesti vastaava virhekoodi.

E3 - PM2.5 -anturin vikaantuminen
E4 - DC-moottorin vika
E5 - Kosteusanturin vika
E6 - Viestintähäiriö
E7 - Sisätilan sulatustermistorin vika
E8 - Kylmäainevuoto



HUOM.:

Jos virhekoodi on E3, laite jatkaa toimintaansa (jotkin toiminnot saattavat olla pois käytöstä), mutta muiden virhekoodien tapauksessa se pysähtyy kokonaan.
Kun virhekoodi ilmenee, irrota laite pistorasiasta ja kytke se takaisin. Jos virhe toistuu, ota yhteys valtuutettuun huoltokeskukseen.

O. Kertyneen veden poistaminen

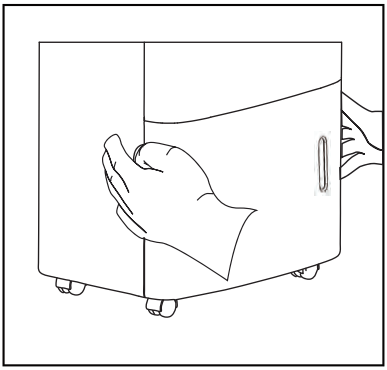
Kertynyt vesi voidaan poistaa kahdella tavalla.

Käytä vesisäiliötä

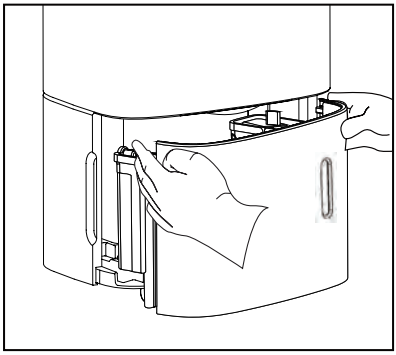
Kun vesisäiliö on täynnä, vesisäiliö täynnä -ilmaisin " " vilkkuu ja laite antaa kaksi lyhyttä äänimerkkiä ja toistaa äänet ensimmäisten äänimerkkien jälkeen muistuttaakseen vesisäiliön tyhjentämisestä.

Poista kertynyt vesi vesisäiliöstä alla olevien ohjeiden mukaisesti:

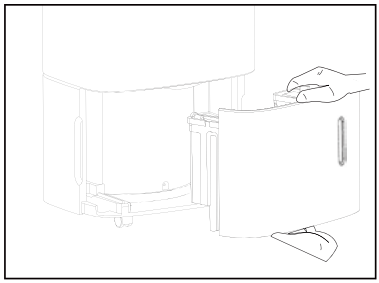
1. Tartu vesisäiliön reunoihin urien molemmin puolin tukevasti ja vedä vesisäiliötä sitten hieman ulos.

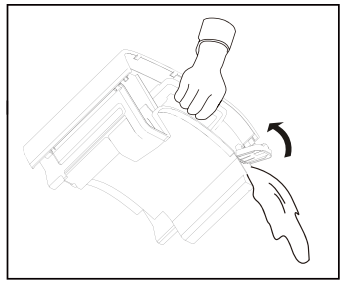


2. Pidä kiinni vesisäiliön molemmista sivuista tasaisella voimalla ja vedä se ulos laitteesta.



3. Tartu vesisäiliön kahvaan ja avaa vesisäiliön tiivisteen korkki sivukulmassa ja tyhjennä vesisäiliö.





4. Sulje tiivistekorkki ja aseta vesisäiliö takaisin paikalleen. Vesisäiliön täyttymisen merkkivalo sammuu, ja laite käynnistyy uudelleen, kun vesisäiliö on palautettu oikeaan asentoonsa.

HUOM.:

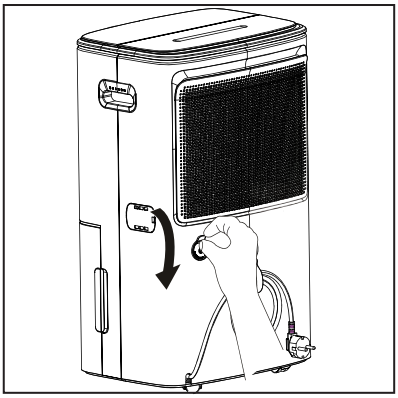
Kun irrotat vesisäiliön, älä koske laitteen sisällä oleviin osiin, muuten tuote voi vaurioitua.
Muista työntää vesisäiliö varovasti laitteeseen loppuun asti. Vesisäiliön iskeytyminen johonkin tai jos sitä ei työnnetä täysin paikalleen voi aiheuttaa sen, että laite ei toimi.
Koska pyörät eivät ole lukittavissa, hillitse käyttämääsi voimaa, jotta laite ei liiku äkillisesti.
Poista vesi vesisäiliöstä. Vesisäiliössä oleva vesi ei ole juomakelpoista.

Jatkuva tyhjennys

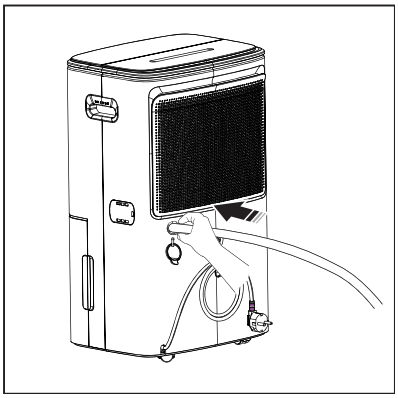
Kun jatkuva tyhjennys on otettu käyttöön, vesi voi tyhjentyä laitteesta automaattisesti, eikä vesi valu vesisäiliöön, ellei jatkuvassa tyhjennyksessä ole jotain vikaa. Tarvitset

tyhjennysletkun ja lähistöllä olevan viemärin, johon voit tyhjentää veden ennen tämän toimenpiteen suorittamista. Varmista alla olevien ohjeiden avulla, että letku on liitetty oikein:

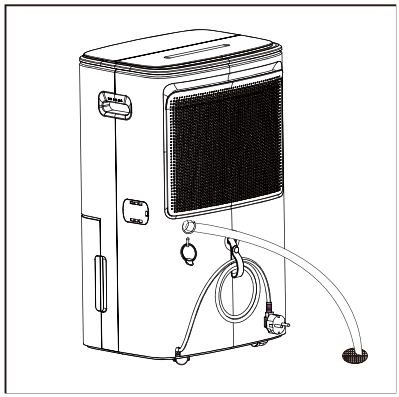
1. Vedä laitteen takaosassa oleva tyhjennystulppa alas.



2. Työnnä tyhjennysletku tukevasti tyhjennysaukkoon, jotta letku voidaan liittää laitteeseen kunnolla, eikä vuotoja pääse syntymään.



3. Suuntaa letku viemäriä kohti ja aseta letkun toinen pää viemäriin varmistaen, ettei letkussa ole mutkia, jotka estävät vettä virtaamasta tasaisesti.



4. Valitse haluamasi kosteusasetus ja tuulettimen nopeus laitteesta jatkuvan tyhjennyksen aloitusta varten.

HUOM.:

Varmista, että vesisäiliö on asennettu oikein, ennen kuin yrität liittää tyhjennysletkun tyhjennysaukkoon.
Ravista tai vedä letkua hieman varmistaaksesi, että letku on kunnolla kiinni. Jos vuotoa ilmenee, vedä letku ulos ja toista edellä mainittu letkun liittämisprosessi.
On suositeltavaa käyttää kosteudenpoistimen tyhjennysletkua (12 mm). Varmista, ettei letkussa ole mutkia tai kohoumia.

HUOLTO

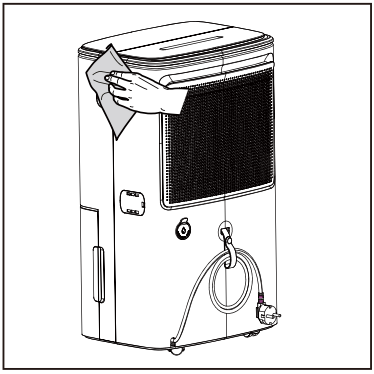
Puhdistus

⚠ VAROITUS!

Irrota laite aina pistorasiasta ennen puhdistusta tai huoltoa. Älä pese laitetta juoksevan veden alla. Se aiheuttaa sähkövaaran.

1. Puhdista suodattimen kansi ja kotelo

Laitteen muovipinta voidaan puhdistaa öljyttömällä kuivalla liinalla tai pehmeällä harjalla varustetulla pölynimurilla.



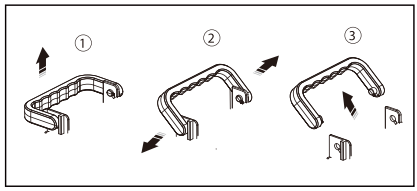
Käytä hieman kostutettua liinaa. Älä käytä valkaisu- tai hankausaineita.
Älä roiskuta vettä suoraan laitteen päälle. Se voi aiheuttaa sähköiskun, eristysvian tai ruostumisen.
Ilmanottosäleikkö ja ulostuloaukko likaantuvat helposti, joten näiden osien puhdistaminen pölynimurilla on suositeltavaa.

2. Puhdista vesisäiliö

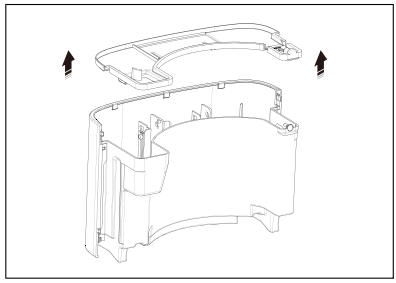
Puhdista vesisäiliö 4-6 viikon välein homeen, härmän ja bakteerien kasvun estämiseksi.

a. Vedä vesisäiliö ulos laitteesta.

b. Irrota kahva alla olevan kuvan mukaisesti



c. Avaa vesisäiliön kansi.



d. Täytä vesisäiliö osittain puhtaalla vedellä ja lisää hieman mietoa pesuainetta. Pyörittele sitä ympäriinsä, tyhjennä ja huuhtele vesisäiliö.

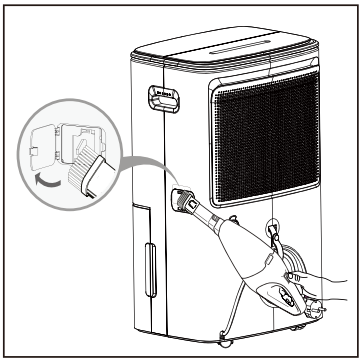
e. Asenna kansi ja kahva takaisin paikalleen ja laita vesisäiliö takaisin laitteeseen.

HUOM.:

Älä käytä astianpesukonetta vesisäiliön puhdistamiseen. Puhdistuksen jälkeen vesisäiliö on asetettava takaisin p paikalleen, jotta laite toimii oikein.

3. Puhdista ilmanlaatuanturi

Ilmanlaatuanturiin kertynyt pöly voi aiheuttaa virheellisiä anturin lukemia ja vaikuttaa suorituskykyyn. Käytä pölynimuria, jossa on pehmeä harja, poistaaksesi alueelle mahdollisesti kertyvän pölyn. Imuroi vähintään kerran 4 viikossa.

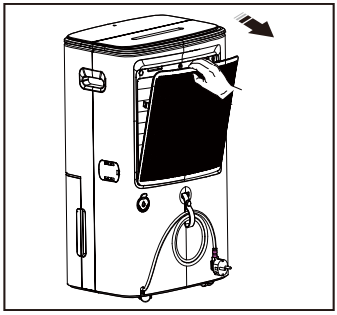


4. Puhdista esisuodatin

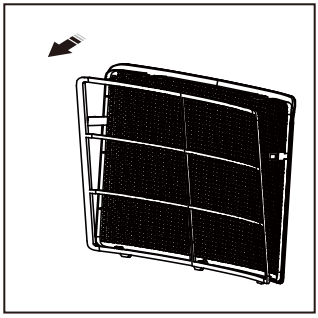
Verkkosuodatin on asennettu yhdessä suodattimen kannen kanssa laitteen takaosaan, ja se on tarkistettava ja puhdistettava vähintään 30 päivän välein tai tarvittaessa useammin.

HUOM.: ÄLÄ ASETA SUODATINTA ASTIANPESUKONEESEEN.

a. Avaa suodattimen kansi ja huomaat, että esisuodatin on sijoitettu kannen takaosaan.



b. Ota esisuodatin ulos kokoonpanosta.



c. Puhdista esisuodatinverkko lämpimällä saippuavedellä. Huuhtele ja kuivaa se tuulettamalla, ennen kuin laitat sen takaisin.

d. Asenna suodatin takaisin paikalleen ja laita suodattimen kansi takaisin.

⚠ VAROITUS!

ÄLÄ käytä laitetta ilman suodatinta, koska lika ja nukka tukkeutuvat laitteen sisälle, mikä vaikuttaa suorituskykyyn.

Vaihda tehokas hiukkassuodatin

Katso "Suodattimen vaihdon merkkivalo" saadaksesi lisätietoja siitä, milloin ja miten tehokkaan hiukkassuodattimen voi vaihtaa.

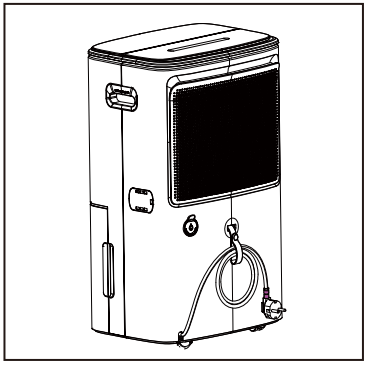
HUOM.:

• Toisin kuin esisuodatinta, korkean hyötysuhteen hiukkassuodatinta ei voi pestä, se voidaan vain vaihtaa.

Säilytys

Jos et aio käyttää laitetta pitkään aikaan, säilytä sitä asianmukaisesti.

1. Irrota laite pistorasiasta ja kerää virtajohto kasaan laitteentakana olevan pidikkeen avulla.



2. Tyhjennä vesisäiliö ja puhdista esisuodatin.
3. Anna laitteen ja tarvikkeiden kuivua ilmassa.
4. Pakkaa laite muovipussiin tai omaan pahvipakkaukseensa ja aseta laite viileään ja kuivaan paikkaan.

Vianmääritys

Vikatila	Mahdolliset vikatilansyyt	Ratkaisu
Kone ei toimi.	Seinäpistoke irrotettu.	Työnnä pistoke kunnolla pistorasiaan.
	Talon sulake on palanut tai katkaisija on lauennut.	Vaihda sulake aikaviivytystyyppiseen tai nollaa katkaisija.
	Valitsemasi kuivuusaste on saavutettu.	Ilmankuivain kytkeytyy automaattisesti pois päältä, kun valittu määrä kosteutta on poistettu ilmasta. Jos haluat poistaa enemmän kosteutta, valitse Jatkuva toiminta. Kun ilmankuivain käynnistyy, palauta ohjauspaneeli haluttuun asetukseen.
	Vesisäiliötä ei ole asennettu oikein	Katso "Kertyneen veden poistaminen".
	Vesisäiliön vesi on saavuttanut esiasetetun tason.	Ilmankuivain kytkeytyy automaattisesti pois päältä, kun näin tapahtuu Tyhjennä vesisäiliö ja palauta se takaisin paikalleen.
	Ilmankuivain ei ole päällä.	Kytke laite päälle.

Vikatila	Mahdolliset vikatilansyyt	Ratkaisu
Ohjelma/ jakso kestää liian kauan.	Kosteudenpoistimen lähellä olevat ikkunat tai ovet ovat avoinna ulkoilmaan.	Sulje kaikki ikkunat tai ovet ulos.
	Kosteudenpoistettava alue on liian suuri.	Tarkista jälleenmyyjältäsi, onko kapasiteetti riittävä.
	Ilman liike ilmankuivaajan läpi on estynyt. Grilli voi olla likainen.	Puhdista säleikkö pölynimuriharjalla. Katso "Hoito, puhdistus ja varastointi". Ilmankuivain on sijoitettava tilaan, joka ei rajoita ilman virtausta ilmanottoaukkoon tai poistoaukkoon.
	Ilmankuivain on asennettu tai käynnistetty äskettäin.	Mitä korkeampi huoneen kosteus on, sitä kauemmin ilmankuivain toimii.
	Ilmankuivain on jatkuvassa toiminnassa ja pysyy päällä tässä tilassa.	Lopeta tämä toiminto.

Vikatila	Mahdolliset vikatilansyyt	Ratkaisu
Ilmankuivain toimii, mutta huone ei ole riittävän kuiva.	Kosteusasetus on liian korkea.	Valitse COMPLETE-toiminto ja säädä MANUAL-tila pienemmälle asetukselle tai valitse jatkuva toiminto maksimaalista kuivuutta varten.
	Ilmankuivain on asennettu tai käynnistetty äskettäin.	Mitä suurempi huoneilman kosteus on, sitä kauemmin huoneilman kuivuminen kestää.
	Ilmankuivaajalla ei ole riittävästi tilaa toimia.	Ilmavirtaus ilmanottoon on estynyt. Katso "Toiminnan esittely".
	Huoneen lämpötila on liian alhainen.	Laite ei toimi tyydyttävästi, jos huoneen lämpötila on alle 5 °C. Katso "Käyttöönotto".
	Katso syyt kohdasta "Ohjelma/jakso kestää liian kauan"	
Vesisäiliön yläpuolella oleviin käämeihin ilmestyy huurretta.	Ilmankuivain on ollut päällä hiljattain.	Tämä on normaalia, koska jäähdytysaine virtaa kierukan läpi. Jää häviää yleensä 60 minuutissa.

Vikatila	Mahdolliset vikatilansyyt	Ratkaisu
Poikkeava ääni	Huoneen lämpötila on liian alhainen.	Käytä ilmankuivainta, kun huoneen lämpötila on yli 5 °C (41 °F).
	Lattia ei ole tasainen.	Asenna ilmankuivain tasaiselle lattialle.
	Käyttäjä ei poistanut tehokkaan hiukkassuodattimen muovipussia.	Poista tehokkaan hiukkassuodattimen muovipussi.
"dF"-koodi näyttää näytössä, että kompressori pysähtyy ja ilmankuivain toimii MAX-tuulettimen nopeudella.	Huoneen lämpötila on alhainen, ilmankuivain siirtyy automaattisesti sulatustoimintoon.	Tämä on normaalia, ilmankuivain lopettaa sulatustoiminnon automaattisesti muutaman minuutin kuluttua ja jatkaa toimintaa nykyisellä käyttöasetuksella

Vikatila	Mahdolliset vikatilansyyt	Ratkaisu
Laite ei ole yhteydessä internetiin / Wi-Fi-ilmaisin vilkkuu jatkuvasti. (Vain tietyt mallit)	Langaton (Wi- Fi) reititin ei toimi.	Tarkista, että reititin on päällä ja että muut liitetyt laitteet toimivat. Jos reititin oli pois päältä, kytke se päälle, odota muutama minuutti ja tarkista uudelleen.
	Reititin on käynnistettävä uudelleen.	Yritä käynnistää reititin uudelleen irrottamalla ja kytkemällä reititin. Odota muutama minuutti ja tarkista uudelleen.
	Ilmankuivain on reitittimen kantaman ulkopuolella.	Kokeile siirtää laite lähemmäs reititintä Varmista, että laite on 10 metrin etäisyydellä reitittimestäsi, eikä välissä ole liikaa seiniä.
		Kytke laite langattoman (Wi-Fi) reitittimen 2,4 GHz:n kaistalle yhdistessäesi, 5 GHz:n kaistan sijasta. Tämä antaa vahvemman ja pidemmän kantaman signaalin.

Tekniset tiedot

Malli: PODHAP20G
Nimellisjännite: 220-240V
Nimellistaajuus: 50 Hz
Nimellisvirta: 380 W



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.

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

Power Norjassa:
https://www.power.no/kundeservice/
P: 21 00 40 00

Expert Tanskassa:
https://www.expert.dk/kundeservice/
P: 70 70 17 07

Power Tanskassa:
https://www.power.dk/kundeservice/
P: 70 33 80 80

Punkt 1 Tanskassa:
https://www.punkt1.dk/kundeservice/
P: 70 70 17 07

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

Power Ruotsissa:
https://www.power.se/kundservice/
P: 08 517 66 000

Sikkerhedsadvarsel

MEGET VIGTIGT!

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

Advarsel

• Brug ikke andre metoder til at tø fødevarerne hurtigere op eller til rengøring, end de der anbefales af producenten.
• Apparatet skal opbevares i et lokale uden antændelseskilder, der kører uafbrudt (for eksempel åben ild, et tændt gasapparat eller et tændt elektrisk varmelegeme).
• Må ikke gennemhulles eller brændes.
• Vær opmærksom på, at kølemiddel muligvis er lugtfrit.
• Apparatet skal opstilles, bruges og opbevares i et lokale med et gulvareal på mindst 4 m^2.
• Service må kun udføres i henhold til producentens anbefalinger.
• Apparatet skal opbevares i et godt ventileret område, hvor rumstørrelsen svarer til det rumareal, der er angivet for drift.
• Alle arbejdsprocedurer der berører sikkerhedsforanstaltninger, må kun udføres af kompetente personer.

ADVARSEL

• Specifikke oplysninger om apparater med kølemidlet R290.
• Læs alle advarslerne grundigt.
• Brug ikke andet værktøj til afrimning og rengøring af apparatet end det, der anbefales af producenten.
• Apparatet skal placeres i et område uden løbende antændelseskilder (fx åben ild, gas eller aktive elektriske apparater).
• Produktet må ikke gennembores eller brændes.
• Dette apparat indeholder kølemiddelgas af typen 60 g (se typeskiltet bag på enheden) R290.

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

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

• Oplysninger om typer af sikringer og klassificeringer: T, 250V AC,2A. eller 3,15A.
• GWP: R290: 3
• Kontakt en fagperson vedrørende reparation eller vedligeholdelse af dette apparat.
• Ledningen må ikke trækkes i, deformeres eller modificeres og den må ikke nedsænkes i vand. Hvis der trækkes i ledningen eller den misbruges, kan det føre til beskadigelse af enheden og forårsage elektrisk stød.
• Nationale gasregler skal overholdes.
• Hold ventilationsåbninger fri for forhindring.
• Enhver person der er involveret i arbejde på eller indtrængen i et kølemiddelkredsløb, skal være i besiddelse af et gyldigt certifikat fra en branchegodkendt kontrolmyndighed, som autoriserer deres kompetence til at håndtere kølemiddel sikkert i overensstemmelse med branchens anerkendte kontrolspecifikation.
• Service må kun udføres i henhold til 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 må ikke startes eller stoppes ved at sætte stikket i og trække det ud, da dette kan forårsage elektrisk stød eller brand på grund af varmeudvikling.
• Træk stikket ud af stikkontakten, hvis der opstår mærkelige lyde eller lugte, eller hvis der kommer røg ud af apparatet.





Bemærkninger:

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

Hvis apparatet beskadiges, skal du slukke luftkontakten, afbryde strømforsyningen og kontakte forhandleren eller en egnet reparatør.

Under alle omstændigheder skal ledningen have en solid jordforbindelse.

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

VEJLEDNINGER TIL REPARATION AF APPARATER, DER INDEHOLDER R290

1. GENERELLE INSTRUKTIONER

1.1 Kontrol af omgivelserne

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

1.2 Arbejdsprocedure

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

1.3 Generelt arbejdsområde

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

1.4 Kontrol af tilstedeværelse af kølemiddel

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

1.5 Tilstedeværelse af ildslukker

Hvis der skal arbejdes på strømførende elementer på køleudstyret eller tilhørende dele, skal passende ildslukningsudstyr være til rådighed lige ved hånden. Sørg for at have en pulverslukker eller CO_2-ildslukker i nærheden af opladningsområdet.

1.6 Ingen antændelseskilder

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

1.7 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.

1.8 Kontroller på køleudstyret

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

1.9 Kontroller af elektriske anordninger

Reparation af vedligeholdelse af elektriske komponenter skal omfatte indledende sikkerhedskontroller og procedurer for eftersyn af komponenter. Hvis der foreligger en fejl, der kan påvirke sikkerheden, må der ikke etableres strømforsyning til kredsløbet, før den er 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. De indledende sikkerhedskontroller skal omfatte: At kondensatorer bortskaffes. Dette skal gøres på en sikker måde for at undgå muligheden for gnister. At strømførende elektriske komponenter og

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

2. REPARATION AF FORSEGLEDE KOMPONENTER

2.1 Under reparationer på forseglede komponenter skal alle strømforsyninger afbrydes fra det udstyr, der arbejdes på, før forseglede dæksler osv. fjernes. Hvis det er absolut nødvendigt at have strømforsyning til udstyret under service, skal der findes en permanent form for lækagedetektering til stede på det mest kritiske sted for at advare om en potentielt farlig situation.
Service må kun udføres i henhold til producentens anbefalinger.
Apparatet skal opbevares i et godt ventileret område, hvor rumstørrelsen svarer til det rumareal, der er angivet for drift.
2.2 Vær særligt opmærksom på følgende for at sikre, at indkapslingen ikke ændres på en sådan måde under arbejdet på elektriske komponenter, at beskyttelsesniveauet påvirkes.
Dette omfatter skader på kabler, for mange forbindelser, terminaler der ikke stemmer overens med den oprindelige specifikation, skader på tætninger, forkert montering af pakdåser osv. Sørg for, at apparatet monteres sikkert. Sørg for, at tætninger eller tætningsmaterialer ikke er nedbrudt på en måde, så de ikke længere kan forebygge indtrængen af brændbare atmosfærer.
Reservedele skal være i overensstemmelse med fabrikantens specifikationer.
BEMÆRK Brug af silikoneforseglingsmiddel kan gøre at bestemt udstyr til måling af lækager ikke virker ordentligt. Egensikre komponenter skal ikke isoleres, før man arbejder på dem.

3. REPARATION AF EGENSIKRE KOMPONENTER

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

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

4. KABELFØRING

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

5. REGISTRERING AF BRÆNDBARE KØLEMIDLER

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

6. METODER TIL MÅLING AF LÆKAGER

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

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

7. FJERNELSE OG EVAKUERING

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

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

8. PÅFYLDNINGSPROCEDURER

Ud over konventionelle påfyldningsprocedurer skal følgende krav overholdes.

-Sørg for, at der ikke forekommer kontaminering af forskellige kølemidler ved brug af påfyldningsudstyr. Slanger 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.

9. NEDLUKNING

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

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

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

10. MÆRKNING

Udstyr skal mærkes for at angive, at det er lukket ned og tømt for kølemiddel. Mærkaten skal dateres og underskrives.
Sørg for, at der er mærkater på udstyret, som angiver, at udstyret indeholder brændbart kølemiddel.

11. OPSAMLING

Når kølemiddel fjernes fra et system med henblik på service eller nedlukning, er det anbefalet bedste praksis, at alle kølemidler fjernes sikkert. Når kølemiddel overføres til flasker, skal du sikre, at der kun anvendes flasker, der er egnede til opsamling af kølemidler. Sørg for, at der er adgang til det nødvendige antal flasker, der kan rumme hele systemets indhold. Alle flasker der skal anvendes, er designeret 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 acceptabel niveau for at sikre, at der ikke er mere brændbart kølemiddel i smøremidlet. Evakueringsprocessen skal udføres, inden kompressoren returneres til leverandørerne. Der må kun anvendes elektrisk opvarmning af kompressorelementet for at accelerere denne proces. Når der aftappes olie fra et system, skal det gøres sikkert.

Medarbejdernes kompetencer

Generelt

Særlig uddannelse, ud over de sædvanlige reparationsprocedurer for køleudstyr, er påkrævet, når udstyr med brandfarlige kølemidler påvirkes.
I mange lande gennemføres denne uddannelse af nationale uddannelsesorganisationer, der er godkendt til at undervise i de

relevante nationale kompetencestandarder, der kan være fastsat i lovgivningen.
Den opnåede kompetence skal dokumenteres med et certifikat.

Træning

Uddannelsen skal omfatter følgende:
Oplysninger om potentialet for eksplosioner ved brug af brændbare kølemidler for at vise, at brændbare stoffer kan være farlige, hvis de ikke håndteres forsigtigt.
Oplysninger om potentielle antændelseskilder, især dem der ikke er åbenlyse, såsom lightere, lysafbrydere, støvsugere, elektriske varmeapparater.
Oplysninger om de forskellige sikkerhedskoncepter:
Ikke ventileret - (se afsnit GG.2) Apparatets sikkerhed afhænger ikke af ventilation af kabinettet. Det påvirker ikke sikkerheden at slukke apparatet eller åbne kabinettet. Men det er muligt, at utæt kølemiddel kan ophobes inde i kabinettet, og der frigøres brandfarlig atmosfære, når kabinettet åbnes.
Ventileret indelukning - (se afsnit GG.4) Apparatets sikkerhed afhænger af ventilationen af kabinettet. Det påvirker sikkerheden at slukke apparatet eller åbne steder i bygningen. Der skal sørges for at sikre tilstrækkelig ventilation før.
Ventileret rum - (se afsnit GG.5) Apparatets sikkerhed afhænger af ventilationen af rummet. Det påvirker ikke sikkerheden at slukke apparatet eller åbne kabinettet. Rummets ventilation må ikke slukkes under reparationsarbejde.
Oplysninger om konceptet med forseglede komponenter og indelukkede steder i henhold til IEC 60079-15:2010.
Oplysninger om de korrekte arbejdsprocedurer:
a) Idriftsættelse

Sørg for at gulvområdet er stort nok til kølemiddelpåfyldningen, eller at ventilationskanalen er samlet korrekt.
Forbind rørene, og udfør en lækagetest, inden kølemidlet fyldes på.
Kontroller sikkerhedsudstyret før ibrugtagning.

b) Vedligeholdelse

Bærbart udstyr skal repareres uden for eller på et værksted, der er udstyret til reparation af enheder med brandfarlige kølemidler.
Sørg for, at der er tilstrækkelig ventilation på reparationsstedet.
Vær opmærksom på, at udstyrets funktionsfejl kan skyldes tab af kølemiddel, og at kølemidlet muligvis lækker.
Tøm kondensatorerne på sådan en måde, at der ikke dannes gnister.
Standardproceduren til kortslutning af kondensatorterminalerne danner normalt gnister.
Saml de forseglede kabinetter nøjagtigt. Hvis pakningerne er slidte, skal de skiftes.
Kontroller sikkerhedsudstyret før ibrugtagning.

c) Reparer det

Bærbart udstyr skal repareres uden for eller på et værksted, der er udstyret til reparation af enheder med brandfarlige kølemidler.
Sørg for, at der er tilstrækkelig ventilation på reparationsstedet.
Vær opmærksom på, at udstyrets funktionsfejl kan skyldes tab af kølemiddel, og at kølemidlet muligvis lækker.
Tøm kondensatorerne på sådan en måde, at der ikke dannes gnister.
Hvis lodning er påkrævet, skal følgende procedurer udføres i den rigtige rækkefølge:
-Fjern kølemidlet. Hvis kølemidlet ikke skal opsamles i henhold til nationale regler, skal kølemidlet tømmes udenfor. Pas på og sørg for, at det drænede kølemiddel ikke medfører nogen fare. I tilfælde af tvivl skal en person beskytte stikkontakten. Vær særlig forsigtig med, at det drænede kølemiddel ikke flyder tilbage i bygningen.

-Tøm kølemiddelkredsløbet.
-Rens kølemiddelkredsløbet med nitrogen i 5 min.
-Tøm igen.
-Fjern delene, der skal udskiftes ved at skære i dem. De må ikke brændes over.
-Rens loddepunktet med nitrogen under hårdlodning.
-Udfør en lækagetest inden kølemidlet fyldes på.
Saml de forseglede kabinetter nøjagtigt. Hvis pakningerne er slidte, skal de skiftes.
Kontroller sikkerhedsudstyret før ibrugtagning.
d) Nedlukning
Hvis sikkerheden påvirkes, når udstyret tages ud af drift, skal kølemiddeltilførslen fjernes, før den tages i brug.
Sørg for, at der er tilstrækkelig ventilation på udstyrets opstillingssted.
Vær opmærksom på, at udstyrets funktionsfejl kan skyldes tab af kølemiddel, og at kølemidlet muligvis lækker.
Tøm kondensatorerne på sådan en måde, at der ikke dannes gnister.
Fjern kølemidlet. Hvis kølemidlet ikke skal opsamles i henhold til nationale regler, skal kølemidlet tømmes udenfor. Pas på og sørg for, at det drænede kølemiddel ikke medfører nogen fare. I tilfælde af tvivl skal en person beskytte stikkontakten. Vær særlig forsigtig med, at det drænede kølemiddel ikke flyder tilbage i bygningen.
Tøm kølemiddelkredsløbet.
Rens kølemiddelkredsløbet med nitrogen i 5 min.
Tøm igen.
Fyld nitrogen op til et atmosfærisk tryk.
Sæt en etiket på det udstyr, hvor kølemidlet fjernes fra.
e) Bortskaffelse
Sørg for, at der er tilstrækkelig ventilation på arbejdsstedet.

Fjern kølemidlet. Hvis kølemidlet ikke skal opsamles i henhold til nationale regler, skal kølemidlet tømmes udenfor. Pas på og sørg for, at det drænede kølemiddel ikke medfører nogen fare. I tilfælde af tvivl skal en person beskytte stikkontakten. Vær særlig forsigtig med, at det drænede kølemiddel ikke flyder tilbage i bygningen.
Tøm kølemiddelkredsløbet.
Rens kølemiddelkredsløbet med nitrogen i 5 min.
Tøm igen.
Skær kompressoren ud og hæld olien ud.

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

Transport af udstyr, der indeholder brændbare kølemidler

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

Mærkning af udstyr med skilte

Skilte til lignende apparater, der bruges i et arbejdsområde, behandles generelt af lokale regler, der viser minimumskravene for sikkerheds- og/eller sundhedsskiltning på et arbejdssted.
Alle nødvendige skilte skal vedligeholdes, og arbejdsgiveren skal sikre, at medarbejderne får passende og tilstrækkelig instruktion og uddannelse i betydningen af passende sikkerhedsskilte og hvad de skal gøre i forbindelse med disse skilte.
Effektiviteten af skiltning må ikke reduceres ved, at sætte for mange skilte op på samme sted.
Alle anvendte piktogrammer skal være så enkle som muligt og de må kun indeholde vigtige oplysninger.

Bortskaffelse af udstyr, der benytter brændbare kølemidler

Se nationale forskrifter.

Opbevaring af udstyr/enheder

Opbevaring af udstyret skal ske i overensstemmelse med producentens anvisninger.

Opbevaring af indpakket (ikke solgt) udstyr

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

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

Vigtige sikkerhedsinstruktioner

FORSIGTIG

Før maskinen tages i brug, skal du læse instruktionerne omhyggeligt, så du får det meste ud af maskinens funktioner.

Denne vejledning er kun vejledende. Den er ikke en del af kontrakten.

Vi forbeholder os retten til at lave tekniske ændringer, og vi giver ikke besked før nogen ændringer finder sted.

Bemærkning Inden brug

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

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

7. Hæld vandet, der er opsamlet i beholder ud efter behov.
8. Enheden må ikke nedsænkes i vand, og dem må ikke stilles i nærheden af vand.
9. Ingen personer må sidde eller stå på enheden.
10. Hæld vandet, der er opsamlet i beholder ud efter behov.
11. Affugteren må ikke bruges i et lukket område, fx i et skab, da dette kan føre til brand.
12. Monter et drænrør i en nedadgående retning, så kondensvandet løbende drænes.
13. Produktets IP-klassificering er IPX0. Det kan bruges på badeværelser, men skal være i et tørt område.

Funktioner

Kraftig affugtningsevne

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

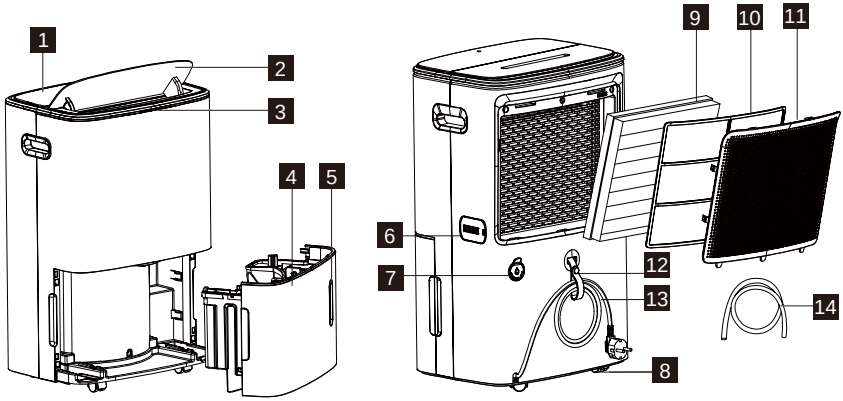
Støjsvag drift

Affugteren kører på et lavt støjniveau.

Energieffektiv

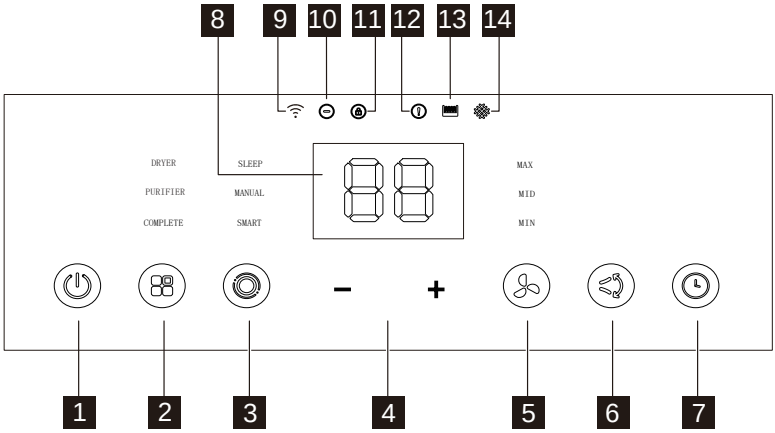
Enhedens strømforbrug er lavt.

PRODUKTOVERSIGT



1. Betjeningspanel
2. Lameller/Luftudløb
3. Luftkvalitetsindeks (AQI-indikator)
4. Vandbeholder
5. Vandniveauvindue
6. Luftkvalitetssensor
7. Afløb til løbende afløbsslange
8. Hjul
9. Høje°ektivt partikelfilter
10. Forfilter
11. Filterlåg/Luftindløb
12. Kabelmærke
13. Ledning
14. Afløbsslange

Udseende og betjeningspanelets funktioner



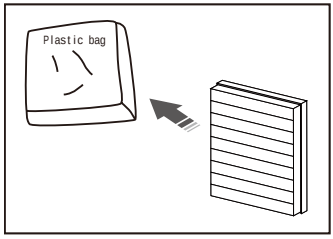
1	Tænd/sluk	9	Wi-Fi
2	Funktion	10	Ionisator
3	Funktion	11	ChilBørnesikringd lock
4	Minus/Plus	12	Advarsel
5	Ventilatorhastighed	13	Vandbeholder fuld
6	Drejning	14	Filterskift
7	Timer		
8	Digitalskærm		

DK

Introduktion til brug

Læs dette afsnit før brug:

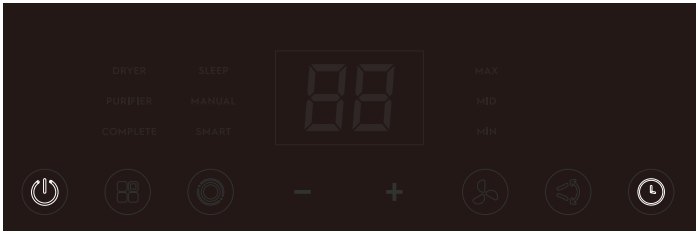
1. Find et sted, hvor strømforsyning er i nærheden.
2. Sæt ledningen i en jordforbundet stikkontakt med AC220~240V/50Hz;
3. Der skal mindst være 20 cm fri afstand omkring apparatet (mindst 40 cm fri afstand foran luftudløbet).
4. En a˜ugter i et opbevaringsrum påvirker ikke indelukkede steder, såsom skabe og lignende, medmindre der er nok luftstrøm ind og ud af området.
5. Apparatet er beregnet til brug i 5°C til 35°C. Apparatet holder enten op med at virke eller virker dårligt, hvis temperaturen er uden for dette temperaturområde.
6. Kompressorkredsløbet starter automatisk 3 minutter senere, hvis apparatet slukkes og tændes hurtigt. På denne måde overophedes kompressoren ikke og afbryderen udløses ikke.
7. Hvis apparatet afbrydes fra stikkontakten, eller hvis strømmen afbrydes, nulstilles apparatet til dets tidligere indstillinger, når det strømforsynes igen.
8. Hvis apparatet har et høje˜ektivt partikelfilter, skal du ¸erne den beskyttende plastikemballage, der dækker filteret, før apparatet tages i brug første gang.



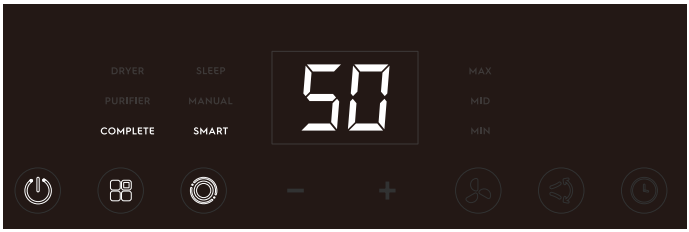
A. Sådan tændes apparatet

For at starte a˜ugteren skal du sørge for, at den tilsluttes ordentligt.

Når apparatet er tilsluttet, er det på standby. Indikatorerne på betjeningspanelet er dæmpet, undtagen " ⏻ " og " 🕒 ".



1. Tryk (tryk og slip) på "⏻" for at tænde apparatet. Herefter viser skærmen den aktuelle fugtighed i rummet. Apparatet står som standard på funktionerne COMPLETEog SMART, når det tændes for første brug.

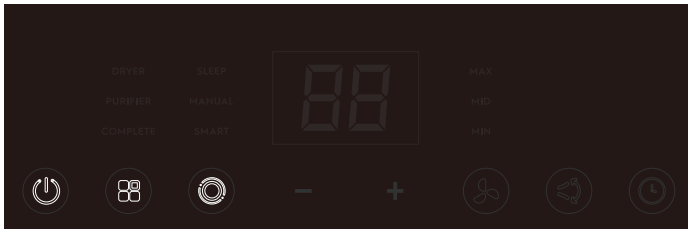


2. Når apparatet er tændt, skal du trykke på "⏻" for at slukke det. Apparatet holder op med at køre og går på standby.

DK

B. Inaktiv tilstand

Hvis du ikke bruger betjeningspanelet i 60 sekunder, går det i inaktiv tilstand, og knapperne "⏻", "⊞" og "◎" nedtones til 30%, og tekst, ikoner og skærmen nedtones til 0% (kan ikke ses).



BEMÆRK:

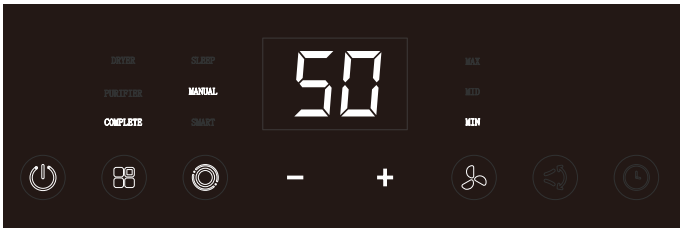
- I inaktiv tilstand fortsætter apparatet med at køre i henhold til din seneste indstilling.
- Tryk på en vilkårlig knap på betjeningspanelet for at "tænde" skærmen, og tryk derefter på en knap for at ændre indstillingen. Hvis der kun trykkes på betjeningspanelet en gang, når det er inaktiv, ændrer du ikke nogen indstillinger og du slukker ikke for apparatet.

C. Valg af grundlæggende funktioner

Tryk på knappen "⊞" for at vælge den ønskede grundlæggende funktion mellem COMPLETE, DRYER og PURIFIER.

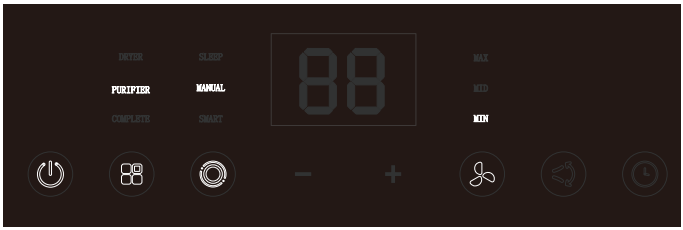
KOMPLET-funktion

På denne funktion renser og a˜ugter apparatet luften på samme tid, hvilket sænker luftfugtigheden og opretholder en behagelig luftkvalitet. SMART-funktionen er som standard slået til ved første brug.



PURIFIER -funktion

På denne funktion renser apparatet luften og holder luftkvaliteten sund.



BEMÆRK:

•På PURIFIER-funktionen a˜ugter apparatet ikke luften, da kompressoren er slukket. Det er kun ventilatoren, der kører.

• På PURIFIER-funktionen er skærmen slukket. Se "Luftkvalitetsindeksindikator (AQI)" for at se, hvordan du vurderer luftkvaliteten.

DRYER-funktion

På denne funktion kører apparatet på den højeste styrke og ventilatorhastighed, og lamellerne drejer så meget de kan, så fugtigheden i rummet °ernes hurtigst muligt. Denne funktio n er velegnet til f.eks. vasketøj, der skal hænges til tørre.



BEMÆRK:

- På TØRRING-funktionen kører apparatet på den højeste ventilatorhastighed, men du kan justere ventilatorhastigheden efter ønske. Brugeren kan ikke indstille den ønskede fugtighedsindstilling, når denne funktion slås til.
- TØRRING-funktionen kører i op til 8 timer, hvis den ikke er under opsyn. Herefter slukker apparatet automatisk.
- Apparatet holder op med at køre, hvis vandbeholderen fyldes op in den for 8 timer. Tøm vandbeholderen for at starte apparatet igen.

⚠ ADVARSEL !

- Apparatets luftudløb må ikke tildækkes med tøj. Apparatet kan overophede, hvilket kan føre til brand eller apparatet kan gå i stykker.
- Du må ikke lægge vådt tøj på apparatet, og undg å at vand trænger ind i apparatet. Det kan føre til elektrisk stød, kortslutning eller apparatet kan gå i stykker.

D. Funktionsvalg

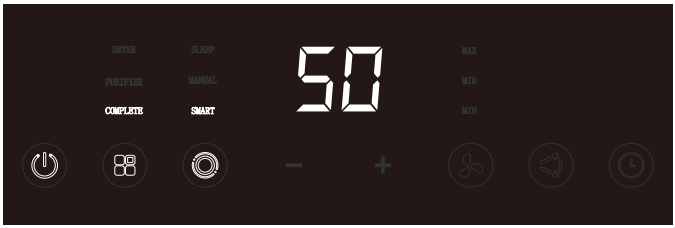
Hvis du har valgt funktionen COMPLETE eller PURIFIER, skal du trykke på knappen "◎" for at vælge mellem funktionerne SMART, MANUAL og SLEEP.

BEMÆRK:

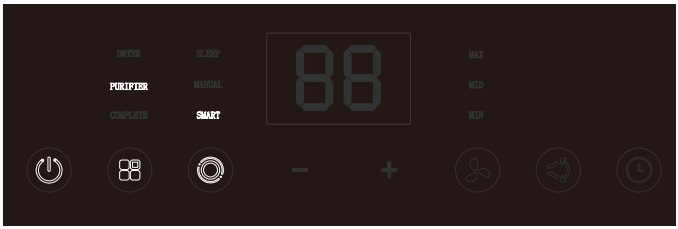
• FUNKTION-knappen slås fra, når DRYER-funktionen slås til.

Smart-funktion

1. Hvis du vælger funktionerne COMPLETE og SMART, prøver apparatet at holde både fugtigheden og luftkvaliteten på et behageligt og sundt niveau. Apparatet justerer automatisk ventilatorhastigheden i henhold til kombinationen af begge disse faktorer.



2. Hvis du vælger funktionerne PURIFIER og SMART - prøver apparatet at opretholde den bedste luftkvalitet indendørs (det a˜ugter ikke). Apparatet justerer automatisk ventilatorhastigheden i henhold til signalet fra PM-sensoren. Skærm på betjeningspanelet er slukket.



BEMÆRK:

• På SMART-funktionen er det ikke muligt, at justere fugtindstillingen og ventilatorhastigheden.

Manual funktionManuel funktion

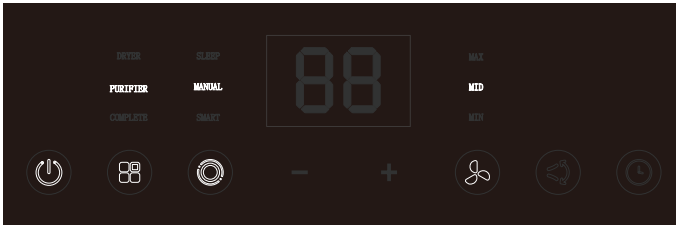
1. Hvis du vælger COMPLET-funktionen, og apparatet står på MANUAL-funktionen, skal du trykke på "−" og "+" for at indstille den ønskede fugtighed i trin på 5% mellem 35%-85%. Tryk på knappen "" for at sætte ventilatorhastigheden på MIN, MID eller MAX.



BEMÆRK:

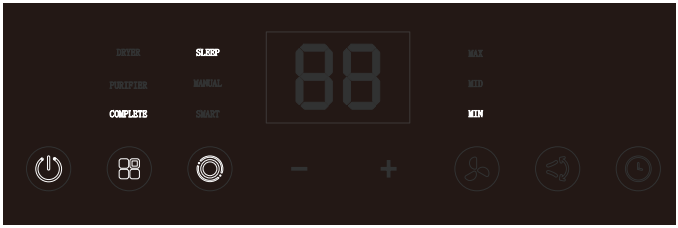
- Når den ønskede fugtighed vælges, går skærmen tilbage til visning af den aktuelle fugtighed i rummet i realtid.

2. Hvis du vælger PURIFIER-funktionen og apparatet står på MANUAL-funktionen, kan du trykke på " " knappen for at sætte ventilatorhastigheden på MIN, MID eller MAX.

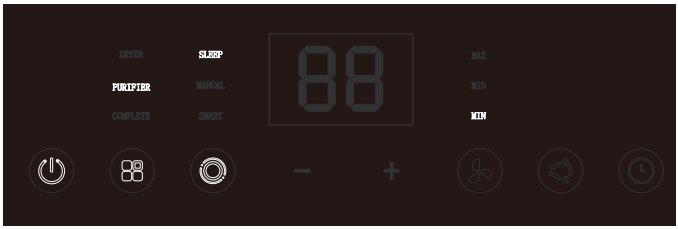


Sleep-funktion

1. SLEEP-funktionen er beregnet til at være ikke-forstyrrende. Når denne funktion vælges, støjer apparatet mindre (hvis muligt) og det kører på den laveste ventilatorhastighed, skærmen dæmpes og luftkvalitetsindikatoren slukkes.



2. PURIFIER-funktionen + SLEEP-funktionen støjer mindre en COMPLETE + SLEEP, da a˜ugtningsfunktionen slàs fra.

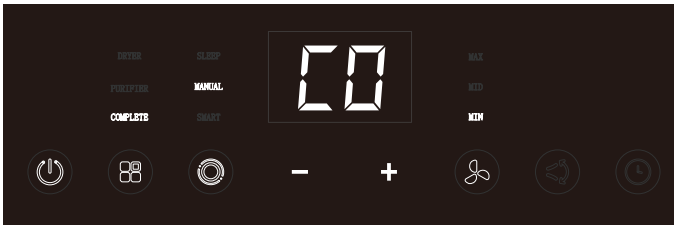


- På SLEEP-funktionen kan den ønskede fugtighed og ventilatorhastigheden ikke indstilles.
  Hvis betjeningspanelet ikke bruges i 10 sekunder, når apparatet står på SLEEP-funktionen, dæmpes knapperne " ⏻ ", " ⊞ " og " ◎ " til 30%, og tekst og ikoner slukkes helt, så de ikke er forstyrrende.

DK

E. Sådan sættes apparatet til at køre uafbrudt

1. Vælg COMPLETE-funktionen + MANUAL-funktionen, og tryk derefter på knappen " – " for at reducere den ønskede luftfugtighedsindstilling til under 35 %, indtil skærmen viser "CO", og apparatet kører uafbrudt.



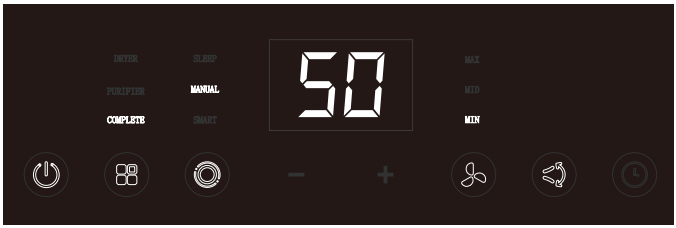
2. For at afslutte den uafbrudte drift (CO), skal du trykke på knappen "⊞" eller "◎". Du kan også sætte den ønskede luftfugtighedsindstilling på over 35 % for at afslutte funktionen.

BEMÆRK: Det anbefales at slutte afløbsslangen til a°ugteren, hvis den bruges uafbrudt, s å aparatet ikke stopper, hvis vandbeholder fyldes op.

F. Drejning

Luftudløbet i apparatet har en indbygget lamel. Lamellen kan sættes til at køre op og ned automatisk for at rette luftstrømmen et bestemt sted hen.

1. Tryk på knappen "⟲" for at slå den automatiske drejefunktion til, hvorefter lamellen drejer op og ned.



2. Tryk på knappen igen for at stoppe lamellen i den ønskede vinkel/retning.

BEMÆRK:

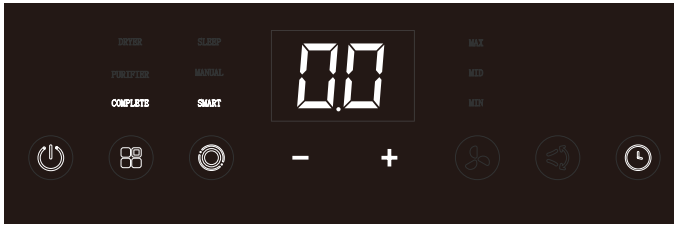
Lamellen må ikke justeres manuelt.
Lamellen må IKKE stoppes, når den er helt lukket og DREJNING-funktionen slås fra, og apparatet stadig kører, da dette vil overophede apparatet.

G. Timer

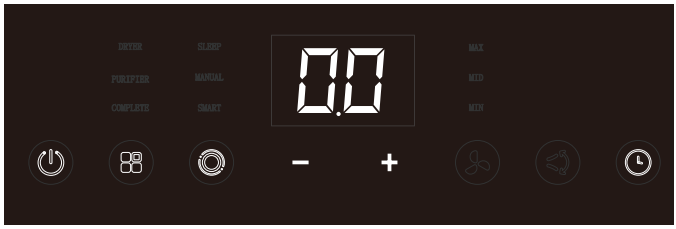
Med TIMER-funktionen kan du sætte apparatet til at starte ELLER stoppe på et bestemt tidspunkt i trin på 0,5 til 1 time (op til 12 timer).

1. Tænd apparatet og tryk på knappen " ", hvorefter skærmen viser "0.0" for at vise, at et nedlukningstidspunkt indstilles. Hold knapperne " – " og " + " ned for at indstille timerne i trin på 0.5 time, op til 6 timer. Herefter indstilles timerne i trin på 1 time op til 12 timer. Tiden tæller ned på apparatet, hvorefter det automatisk lukker ned.

DK



2. Sluk apparatet og tryk på knappen " ", hvorefter skærmen viser "0.0" for at vise, at et opstartstidspunkt indstilles. Hold knapperne " – " og " + " nede for at indstille tiden, som beskrevet ovenfor. Tiden tæller ned på apparatet, hvorefter det automatisk tænder.



3. Den valgte tid sættes som tiden (registreres), hvis brugeren ikke trykker på betjeningspanelet i 5 sekunder. Når tiden er indstillet, viser skærmen rummets luftfugtighed igen. Tryk på knappen " ", hvorefter skærmen viser resten af tiden.

4. For at afslutte og annullere timerfunktionen, skal du trykke to gange på knappen " " ELLER tænd/sluk apparatet på tænd/sluk-knappen, ELLER sæt timerindstillingen på "0.0" timer.

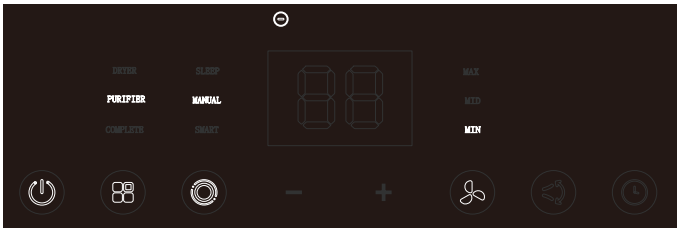
BEMÆRK:

Før du åbner TIMER-indstillingen, skal du sørge for at apparatet er strømforsynet.

Før du åbner den automatiske opstartsindstilling, skal apparatet sættes på den ønskede funktion. Fx hvis apparatet skal starte på KOMPLET-funktion + MANUEL-funktionen på 50% luftfugtighed og den MAKSIMALE ventilatorhastighed efter 5 timer automatisk, skal du trykke på " ", " ", " – " eller " + " og " " i rækkefølge for, at sætte apparatet på den ønskede funktion og slukke for apparatet. Følg derefter trin 2 for at sætte apparatet til at starte om 5 timer.

H. Ioniseringsindikator

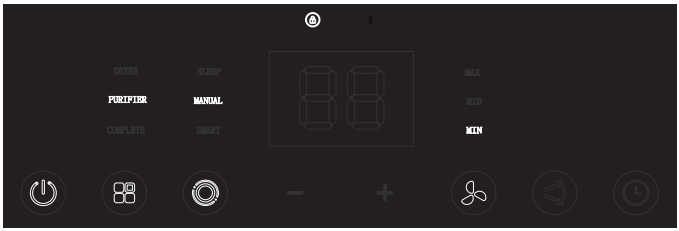
Hold knapperne " " og " " nede på samme tid i 5 sekunder for at slå Ioniseringsfunktionen til/fra. Når Ioniseringsfunktionen slås til, vises indikatoren " " på betjeningspanelet, og ioniseringsfunktionen slås til for at rense luften. Denne funktion anbefales, hvis luftkvaliteten indendørs er dårlig.



I. Børnesikringsindikator

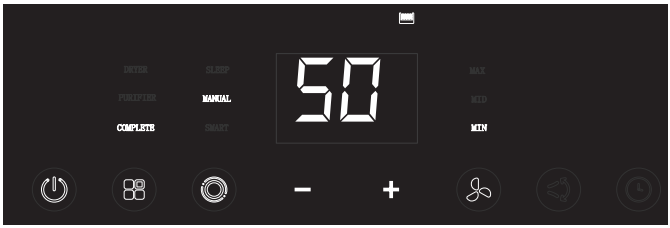
Hold knapperne " " og " " nede på samme tid i 5 sekunder for at slå børnesikringen til/fra. Når børnesikringen slås til, vises indikatoren " " på betjeningspanelet, og betjeningspanelet låses.

DK



J. Indikator for fuld vandbeholder

Hvis vandbeholder fyldes op, lyser indikatoren " " og apparatet bipper to gange. Herefter bipper apparatet to gange igen, for at minde dig om at tømme vandbeholderen. Kompressoren stopper med det samme, men ventilatoren kører stadig. I afsnittet "Brug af vandbeholderen" kan du se, hvordan man håndterer og tømmer vandbeholderen.



Bemærk:

Hvis apparatet er i DVALE, siger det ikke et bip, når vandbeholderen er fuld.

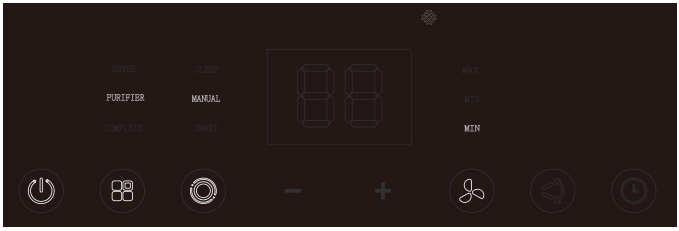
K. Luftkvalitetsindeksindikator (AQI)

Apparatet har en luftkvalitetssensor, der måler luftkvalitetsindekset. AQI-indikatoren (luftkvalitetsindeks) viser luftkvaliteten i realtid ved brug af forskellige farver, som vist nedenfor:

AQI INDIKATORFARVE	PM 2.5 (μg/m³)	LUFTKVALITET
Blå	0-15	Meget god
Grøn	16-35	God
Orange	36-75	Dårlig
Rød	>75	Meget dårlig

L. Indikator til skift af filter

Ikonet til skift af filteret " " lyser for at minde dig på at skifte det højeffektive partikelfilter.

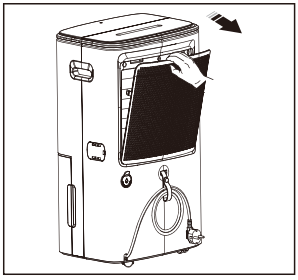


BEMÆRK:

Det højeffektive partikelfilter kan ikke vaskes. Det kan kun udskiftes.

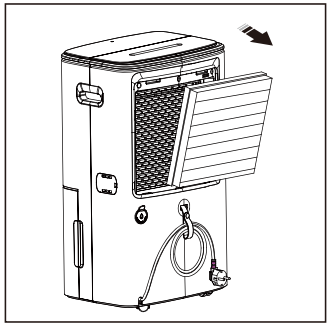
Følg nedenstående trin for, at skifte dit højeffektive partikelfilter:

1. Åbn filterlåget med fingeren og træk i toppen.

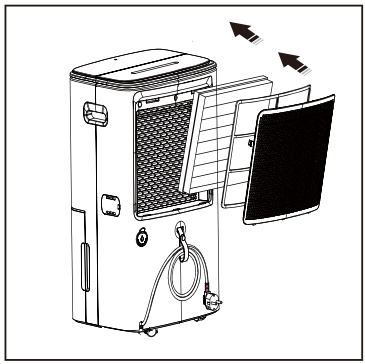


DK

2. Tag det høje˜ektive partikelfilter ud.



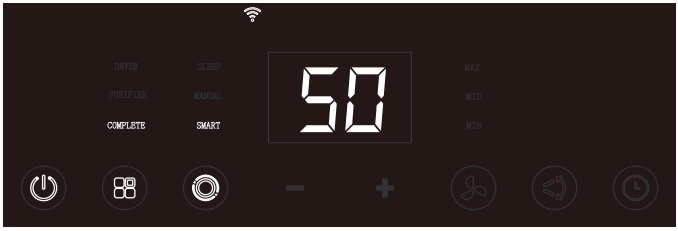
3. Sæt det nye filter i apparatet (med blå side udad), og luk filterlåget.



4. Nulstil fi lterskiftindikatoren. Hold knapperne "⏻" og "⊞" nede i 5 sekunder for at nulstille indikatoren.

M. Tilslutningsfunktion (Wi-Fi)

Kun på udvalgte modeller: Apparatet er udstyret med en Wi-Fi-chip, så det kan forbindes til internettet. Herefter kan du styre apparatet og dets funktioner med appen. Når forbindelsen oprettes, lyser indikatoren " ᯤ ".



Wi-Fi-funktion

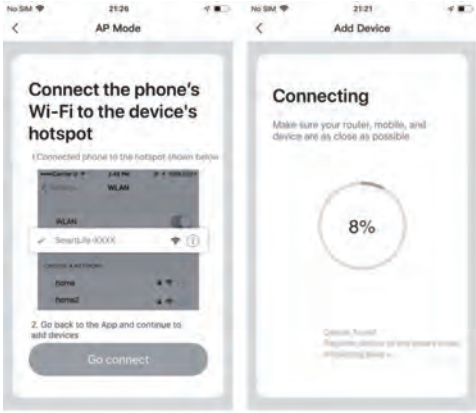
a. Scan QR-koden, for at downloade appen "Smart Life". Eller søg efter appen "Smart Life" app-butikkerne.
b. Når du bruger appen "Smart Life" første gang, skal du oprette en konto.
c. Hold tænd/sluk-knappen på produktet nede i 5 sekunder for at åbne Wi-Fi-indstillingerne.
d. Når Wi-Fi-indikatoren blinker hurtigt, står apparatet på Wi-Fi EZ-funktionen. Når Wi-Fi-indikatoren blinker hurtigt, er apparatet på Wi-Fi AP-funktionen.



e. Slå Bluetooth og placeringen til, og giv appen adgang til din placering. Bluetooth-tilladelsen er også påkrævet. Wi-Fi og Bluetooth-enheder finder automatisk apparatet, når du trykker på "Add device". Du kan også vælge "Small Home Appliances", og derefter trykke på "Dehumidifier (Wi-Fi)" i appen.

f. Vælg 2,4 GHz Wi-Fi-netværk og indtast adgangskoden Venter på forbindelsen.

g. Når forbindelsen er blevet oprettet, skal du trykke på "Udført".



Netværksmodulfunktioner

Punkt	Detaljeret beskrivelse
Trådløs teknologi:	Wi-Fi WLAN
Trådløs driftsfrekvens	2412MHz-2472MHz
BLE driftsfrekvens	2402MHz-2480MHz
Modultype	☒ 802.11b: DSSS ☒ 802.11g: OFDM ☒ 802.11n(20MHz): OFDM
Software med fast frekvens	SecureCRT.exe
Antenneforstærkning	2.5dBi
Antennetype	PCB
Transmissionseffekt	≤20dBm

Punkt	Detaljeret beskrivelse
Trådløs teknologi:	Bluetooth
Driftsfrekvens	2.400-2.4835MHz
Modultype	GFSK
Software med fast frekvens	SecureCRT.exe
Antenneforstærkning	2.5dBi
Antennetype	PCB
Transmissionseffekt	≤20dBm

N. Advarsler og fejl

Hvis der opstår et problem i apparatet, vises indikatoren "ⓘ" på betjeningspanelet, og skærmen viser den pågældende fejlkode.

E3 - PM2.5 sensor-fejl

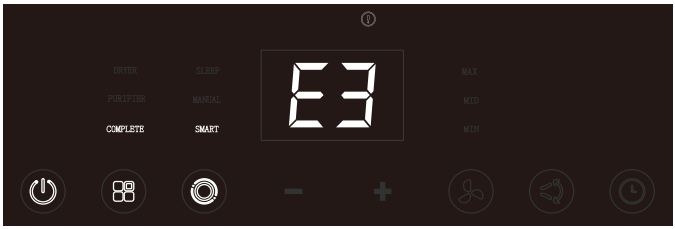
E4 - Fejl i jævnstrømsmotoren (DC)

E5 - Fejl i fugtighedssensoren

E6 - Kommunikationsfejl

E7 - Fejl i indvendig afrimningstermistor

E8 - Lækage af kølemiddel



BEMÆRK:

Hvis fejlkode E3 opstår, fortsætter apparatet med at køre (nogle funktioner slås muligvis fra), men hvis de andre fejlkoder opstår, holder apparatet op med at køre.

Hvis en fejlkode opstår, skal du trække stikket ud af apparatet og sætte det i igen. Hvis fejlen stadig opstår, skal du kontakte et autoriseret servicecenter.

O. Fjernelse af det opsamlede vand

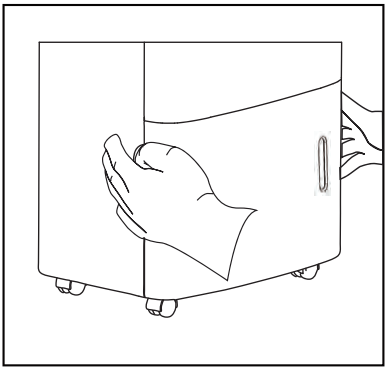
Du kan fjerne det kondenserede vand på 2 måder.

Brug af vandbeholderen

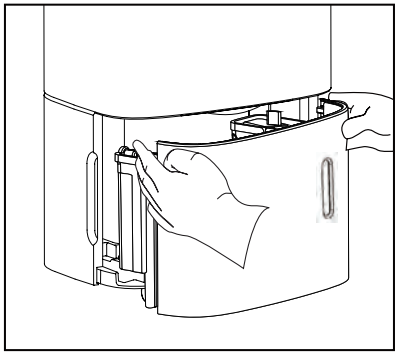
Hvis vandbeholder fyldes op, blinker indikatoren " " og apparatet bipper to gange. Herefter bipper apparatet to gange igen, for at minde dig om at tømme vandbeholderen.

Følg nedenstående trin for at fjerne det opsamlede vand fra vandbeholderen:

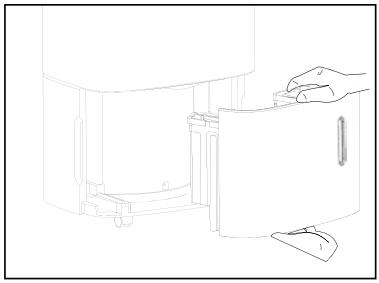
1. Tag ordentligt fat på kanten af vandbeholderen på begge sider, og træk derefter vandbeholderen lidt ud.

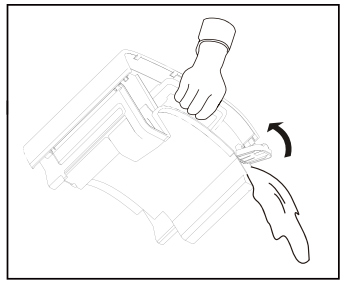


2. Hold fast i begge sider af vandbeholderen med samme styrke og træk den ud fra apparatet.



3. Tag fat i vandbeholderens håndtag og åbn vandbeholderens dæksel på hjørnet. Tøm derefter vandbeholderen.





4. Luk dækslet og sæt vandbeholderen i apparatet igen. Når vandbeholder er sat rigtigt i, slukker indikatoren for fuld vandbeholder og apparatet starter igen.

BEMÆRK:

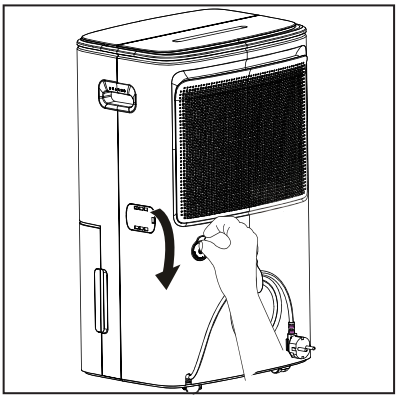
Når du tager vandbeholderen ud, må du ikke røre ved nogen dele i apparatet, da dette kan beskadige det.
Sørg for at sætte vandbeholderen helt ind i apparatet. Hvis vandbeholderen stødes mod noget eller hvis den ikke sættes ordentligt på plads, virker apparatet muligvis ikke ordentligt.
Da hjulene ikke kan låses, skal du undgå at trykke for hårdt, så apparatet pludseligt flytter sig.
Hæld vandet ud af vandbeholderen. Vandet i vandbeholderen må ikke drikkes.

Løbende dræning

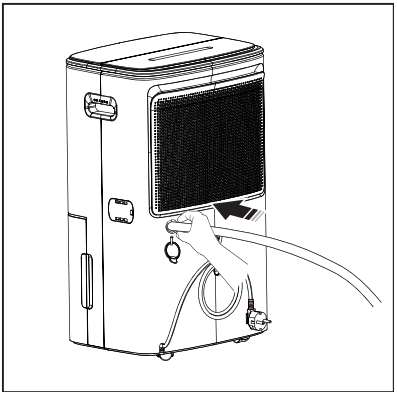
Når den løbende dræning slås til, tæmmes vandet automatisk fra apparatet, og vandet strømmer ikke ind i vandbeholderen, medmindre der er noget galt med den løbende dræning.

Du skal bruge en afløbsslange og et afløb i nærheden af apparatet til at udlede vandet.
Følg nedenstående trin, så du er sikker på at slangen tilsluttes rigtigt:

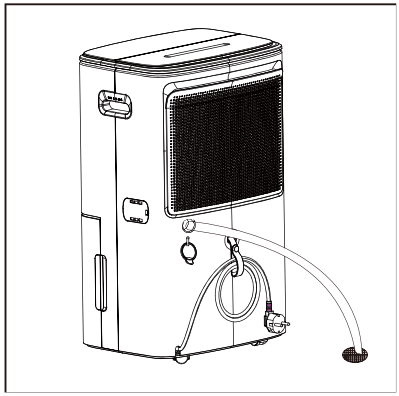
1. Træk drænproppen ned bag på apparatet.



2. Tryk afløbsslangen ind i afløbet, så du er sikker på at den sidder ordentligt fast i apparatet og ikke er utæt.



3. Ret slangen mod afløbet, og sæt den anden ende af slangen i afløbet. Sørg for at der ikke er nogen knæk på slangen, der forhindrer vandet i at flyde jævnt.



4. Vælg den ønskede luftfugtighed og ventilatorhastighed på apparatet for at starte den løbende dræning.

BEMÆRK:

Sørg for, at vandbeholderen er sat rigtigt i apparatet, før afløbsslangen sættes i afløbet.
Ryst eller træk lidt i slangen, så du er sikker på at den sidder ordentligt fast. Hvis der er en lækage, skal du trække slangen ud og gentage ovenstående trin.
Det anbefales at bruge en afløbsslange, der er beregnet til en a°ugter (12 mm). Sørg for, at der ikke er nogen knæk eller forhøjninger på slangen.

VEDLIGEHOLDELSE

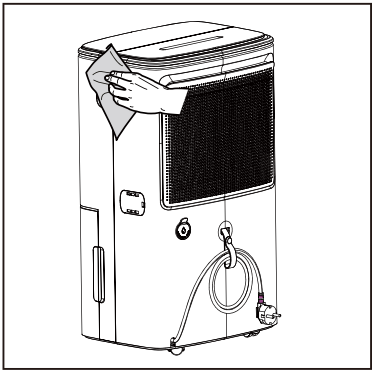
Rengøring

⚠ ADVARSEL!

Træk altid stikket ud af stikkontakten før rengøring og servicering af apparatet. Apparatet må ikke vaskes under rindende vand. Dette medfører elektrisk fare.

1. Rengør filterlåget og kabinettet

Apparatets plastoverflade kan rengøres med en tør oliefri klud eller en støvsuger med et blødt børstemundstykke på.



Brug en let fugtig klud. Brug ikke blegemiddel eller slibemidler.

Sprøjt ikke vand direkte på apparatet. Det kan føre til elektrisk stød, isolationsfejl eller rust.

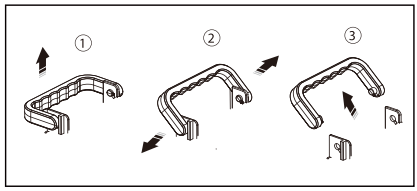
Skærmen på luftind- og udløbet bliver let beskidt, så det anbefales at rengøre dem med en støvsuger.

2. Rengøring af vandbeholderen

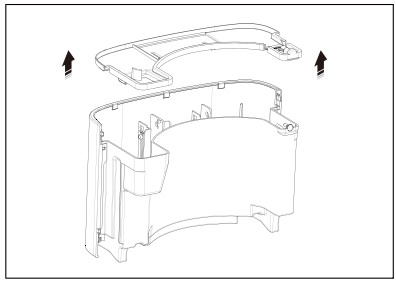
Vandbeholderen skal rengøres hver 4-6 uge for at undgå mug, algevækst og bakterier.

a. Træk vandbeholderen ud af apparatet.

b. Tag håndtaget af, som vist på billedet nedenfor



c. Åbn låget på vandbeholderen.



d. Fyld lidt rent vand med lidt mild rengøringsmiddel i vandbeholderen. Ryst den en smule, tøm den og skyl den.

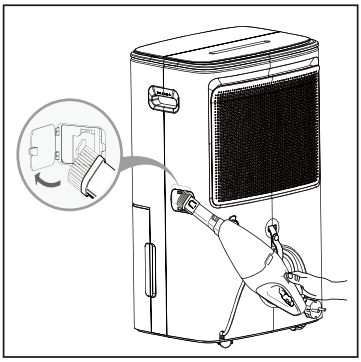
e. Sæt låget og håndtaget på igen, og sæt vandbeholderen i apparatet igen.

BEMÆRK:

Vandbeholderen må ikke rengøres med opvaskemiddel. Når vandbeholderen er gjort ren, skal den sættes på plads igen, så apparatet virker ordentligt.

3. Rengøring af luftkvalitetssensoren

Støv kan samle sige på luftkvalitetssensoren, hvilket kan give i forkerte sensoraflæsninger, som kan påvirke apparatets ydeevne. Brug en støvsuger med et blødt børstemundstykke til at †erne støvet, der eventuelt har samlet sig i dette område. Området skal støvsuges mindst en gang hver 4. uge.

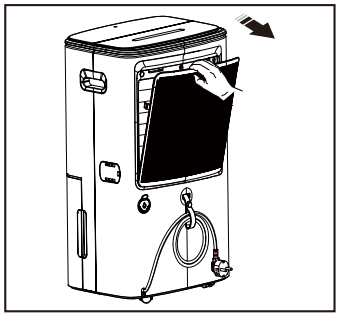


4. Rengøring af forfilteret

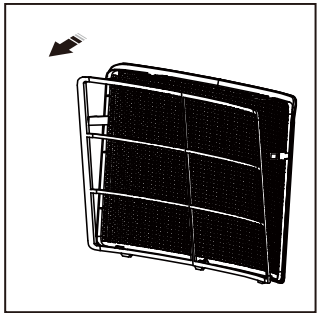
Fofilteret sidder i filterlåget bag på apparatet. Det skal ses efter og rengøres mindst hver 30. dag eller oftere, hvis nødvendigt.

BEMÆRK:
FILTERET MÅ IKKE VASKES I OPVASKEMASKINEN.

a. Åbn filterlåget, hvor du kan se forfilteret bag bagsiden af låget.



b. Tag fofilteret ud af samlingen.



c. Rengør forfiltret med varmt sæbevand. Skyl forfiltret og lad det lufttørre, før det sættes i igen.

d. Sæt filteret i igen, og sæt derefter filterlåget på igen.

⚠ FORSIGTIG!

Apparatet må IKKE bruges uden et filter, da skidt og fnug samler sig i apparatet, hvilket påvirker dets ydeevne.

Skift af det højeffektive partikelfilter

I afsnittet "Indikator til skift af filter" kan du se, hvornår og hvordan det høje˜ektive partikelfilter skal skiftes.

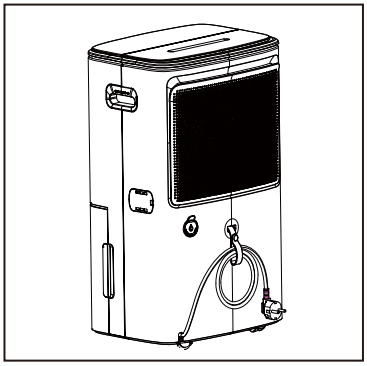
BEMÆRK:

- I modsætning til forfiltret, kan det højeffektive partikelfilter ikke vaskes. Det kan kun skiftes.

Opbevaring

Hvis apparatet ikke skal bruges i længere tid, skal det opbevares ordentligt.

1. Træk stikket ud af stikkontakten, og vikl ledningen op bag på apparatet med kablet.



2. Tøm vandbeholderen og rengør fofilteret.
3. Lad apparatet og alt tilbehør lufttørre.
4. Pak den i en plastikpose, eller put det i papkassen igen. Herefter kan apparatet opbevares på et køligt og tørt sted.

Fejlfinding

Fejl	Potentielle årsager til fejlen	Løsning
Apparatet virker ikke.	Stikket er afbrudt fra stikkontakten.	Sørg for at stikket sidder ordentligt i stikkontakten.
	Sikringen er gået eller afbryder er blevet udløst.	Skift sikringen med en tidsforsinket sikring eller nulstil afbryderen.
	Det valgte tørhedsniveau er nået.	Affugteren slukker automatisk, når den valgte mængde fugt er fjernet fra luften. Hvis du vil fjerne mere fugt, skal du sætte apparatet på uafbrudt drift. Når affugteren er startet, skal du nulstille betjeningspanelet til den ønskede indstilling.
	Vandbeholderen er ikke sat ordentligt i apparatet	Se afsnittet "Fjernelse af det opsamlet vand".
	Vandet i vandbeholderen har nået det forudindstillede niveau.	Affugteren slukker automatisk, når dette sker. Tøm vandbeholderen og sæt den i apparatet igen.
	Luftfugteren er ikke tændt.	Tænd apparatet.

Fejl	Potentielle årsager til fejlen	Løsning
Programmet/ forløbet varer for længe.	Vinduer eller døre i nærheden af affugteren til udenfor er åbne.	Luk alle vinduer eller døre til udenfor.
	Området, der skal affugtes, er for stort.	Spørg din forhandler og apparatet er passende til dine behov.
	Luftstrømmen gennem affugteren er tilstoppet. Skærmen er muligvis beskidt.	Rengør skærmen med en støvsugeren og et blødt børstemundstykke. Se afsnittet "Pleje, rengøring og opbevaring". Affugteren skal placeres et sted, hvor luftind- eller -udløbene ikke blokeres.
	Affugter er for nylig sat op eller genstartet.	Jo højere fugt, der er i rummet er, jo længere tager det for affugteren at virke.
	Affugteren er på uafbrudt drift og bliver på denne funktion.	Slå denne funktion fra.

Fejl	Potentielle årsager til fejlen	Løsning
Affugteren kører, men rummet er ikke tørt nok.	Fugtighedsindstillingen er indstillet for høj.	Vælg COMPLETE-funktionen, og sæt den MANUAL-funktion på en lavere indstilling, eller vælg Uafbrudt drift for at tørre rummet så meget som muligt.
	Affugter er for nylig sat op eller genstartet.	Jo mere fugt, der er i rummet, jo længere tid tager det for luften at blive tør.
	Affugteren har ikke nok plads til at virke ordentligt.	Luftstrømmen til luftindløbet er tilstoppet. Se afsnittet "Introduktion til brug".
	Temperaturen i rummet er for lav.	Apparatet virker ikke tilfredsstillende, hvis rumtemperaturen er under 5°C. Se afsnittet "Introduktion til brug".
	Se eventuelle årsager i afsnittet "Programmet/ forløbet varer for længe"	
Der er frost på spolerne over vandbeholderen.	Affugteren er for nylig blevet tændt.	Dette er normalt på grund af kølemidlet, der strømmer gennem spolen. Frosten forsvinder normalt inden for 60 minutter.

Fejl	Potentielle årsager til fejlen	Løsning
Apparatet støjer unormalt meget	Temperaturen i rummet er for lav.	Brug affugteren, når rumtemperaturen er over 5°C (41°F).
	Gulvet er ikke plant.	Affugteren skal placeres på et plant gulv.
	Det højeffektive partikelfilter er i kke taget ud af plastikposen.	Tag det højeffektive partikelfilteret ud af plastikposen.
"dF"-koden vises på skærmen, kompressoren holder op med at køre og affugteren kører på den maksimale ventilatorhastighed.	Rumtemperaturen er lav, og affugteren går automatisk på afrimningsfunktionen.	Dette er normalt. Affugteren afslutter automatisk afrimningsfunktionen efter et par minutter, hvorefter den fortsætter på den aktuelle driftsindstilling

Fejl	Potentielle årsager til fejlen	Løsning
Apparatet er ikke forbundet til internettet/ Wi-Fi-indikatoren blinker konstant. (Kun på udvalgte modeller)	Den trådløse (Wi-Fi) router virker ikke.	Se, om routeren er tændt, og om andre tilsluttede enheder virker. Hvis routeren er slukket, skal du tænde for den og vente et par minutter, hvorefter du skal prøve igen.
	Routeren skal genstartes.	Prøv at genstarte routeren ved at trække dens stik ud og sætte det i igen. Vent et par minutter og prøv derefter igen.
	Affugteren er for langt væk fra routeren.	Prøv at flytte apparatet tættere på routeren. Sørg for, at apparatet er inden for 10 meter af routeren og at der ikke er for mange vægge mellem dem.
		Apparatet skal forbindes til 2,4 GHz-båndet på din trådløse (Wi-Fi) router. Den virker ikke på 5 GHz-båndet. Dette giver et stærkere signal med en længere rækkevidde.

Specfikationer

Model: PODHAP20G
Nominel spænding: 220-240V
Nominel frekvens: 50 Hz
Nominel e˜ekt: 380W



Dette symbol på produktet eller i vejledningen betyder, at det udtjente elektriske eller elektroniske udstyr ikke må bortska˜es sammen med husholdningsa˜ald.IEU-lande findes der separate genbrugsordninger. Kontakt de lokale myndigheder eller forhandleren for yderligere oplysninger.

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

Power Norge:
https://www.power.no/kundeservice/
T: 21 00 40 00

Expert Danmark:
https://www.expert.dk/kundeservice/
T: 70 70 17 07

Power Danmark:
https://www.power.dk/kundeservice/
T: 70 33 80 80

Punkt 1 Danmark:
https://www.punkt1.dk/kundeservice/
T: 70 70 17 07

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

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

Säkerhetsvarning

MYCKET VIKTIGT!

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

Varning

• Använd inte medel för att påskynda avfrostningsprocessen eller för att rengöra, förutom de som rekommenderas av tillverkaren.
• Apparaten får inte förvaras i ett rum med påslagna antändningskällor (till exempel: eldslågor, igångsatt gasapparat eller elvärmare.
• Stick inte hål på den eller bränn.
• Var medveten om att köldmediet kanske inte har en lukt.
• Apparaten ska installeras, användas och lagras i ett rum med en golvyta som är större än 4 m^2.
• Service ska utföras endast enligt tillverkarens rekommendation.
• Apparaten ska förvaras i ett välventilerat område där rumstorleken motsvarar rumsytan som anges för drift.
• Alla arbetsförfaranden som påverkar säkerheten ska endast utföras av behöriga personer.

VARNING

• Särskild information om apparater med köldmedium R290.
• Läs noggrant igenom alla varningar.
• När du avfrostar och rengör apparaten får du inte använda andra verktyg än de som rekommenderas av tillverkaren.
• Apparaten måste placeras på en plats utan kontinuerliga antändningskällor (t.ex. öppen låga, gas- eller elapparater i drift).
• Stick inte hål på och bränn inte.
• Denna apparat innehåller 60 g (se klassificeringsetikett på baksidan av enheten) köldmedium R290.

• R290 är ett köldmedium som uppfyller de europeiska miljödirektiven. Stick inte hål på någon del av köldmediekretsen.
• Om apparaten installeras, används eller förvaras i ett icke ventilerat utrymme måste rummet vara utformat så att det inte uppstår köldmedieläckage som kan leda till risk för brand eller explosion på grund av att köldmediet antänds av elvärmare, spisar eller andra antändningskällor.
• Apparaten ska förvaras på ett sådant sätt att mekaniska fel inte uppstår.
• Personer som arbetar med köldmediekretsar måste ha lämplig certifiering utfärdad av en ackrediterad organisation som garanterar kompetens för hantering av köldmedier enligt en särskild utvärdering som erkänns av branschorganisationer.
• Apparaten ska förvaras i ett välventilerat område där rumstorleken motsvarar rumsytan som anges för drift.
• Reparationer måste utföras enligt tillverkarens rekommendationer.
• Underhåll och reparationer som kräver hjälp av annan kvalificerad personal måste utföras under överinseende av en person som är specialiserad på användning av brandfarliga köldmedier.
• Använd inte ett dåligt eller olämpligt uttag.
• Använd inte apparater i följande situationer.
A: Nära brandhärden.
B: Ett område där olja sannolikt kommer att stänka.
C: Ett område som utsätts för direkt solljus.
D: Ett område där vatten sannolikt kommer att stänka.
E: Nära ett bad, en dusch eller en swimmingpool.
• Stick aldrig in fingrar eller stavar i luftutsläppet. Var särskilt noga med att varna barn för dessa faror.
• Håll enheten uppåtriktad under transport och förvaring, så att kompressorn placeras korrekt.

• Stäng alltid av eller koppla bort strömförsörjningen innan du rengör apparaten.
• Stäng alltid av och koppla bort strömförsörjningen när du flyttar apparaten och flytta den försiktigt.
• För att undvika risken för brand får apparaten inte täckas över.
• Alla apparatuttag måste uppfylla de lokala kraven på elsäkerhet. Kontrollera vid behov att kraven är uppfyllda.
• Små barn ska hållas under uppsikt för att säkerställa att de inte leker med apparaten.
• Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap om de inte har tillsyn eller har fått instruktioner om användningen av apparaten av en person med ansvarar för deras säkerhet.
• Om strömsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess servicerepresentant eller av motsvarande kvalificerad person för att undvika fara.
• Denna apparat får användas av barn från 8 år och uppåt och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller av personer som saknar erfarenhet och kunskap om det sker under uppsyn eller om de får anvisningar om hur man använder apparaten på ett säkert sätt och är medveten om riskerna. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och underhåll bör inte utföras av barn utan tillsyn.
• Apparaten ska installeras i enlighet med nationella bestämmelser rörande ledningsdragning.
• Uppgifter om säkringarnas typ och storlek: T, 250V AC,2A. eller 3,15A.
• GWP: R290: 3

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





Anmärkningar:

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

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

Nätkabeln ska under alla omständigheter vara ordentligt jordad.

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

INSTRUKTIONER FÖR REPARATION AV APPARATER SOM INNEHÅLLER R290

1. ALLMÄNNA ANVISNINGAR

1.1 Kontroller på området

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

1.2 Arbetsförfarande

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

1.3 Allmänt arbetsområde

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

1.4 Kontroll av förekomst av köldmedel

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

1.5 Tillgång till brandsläckare

Om varmt arbete ska utföras på kylutrustning eller tillhörande delar ska lämplig brandsläckningsutrustning finnas till hands. Ha en torrpulver- eller CO_2-brandsläckare nära laddningsområdet.

1.6 Inga antändningskällor

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

1.7 Ventilerat område

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

1.8 Kontroller av kylutrustning

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

1.9 Kontroll av elektriska apparater

Reparation och underhåll av elektriska komponenter ska omfatta inledande säkerhetskontroller och inspektionsförfaranden av komponenter. Om ett fel föreligger som kan äventyra säkerheten, ska ingen strömförsörjning anslutas till kretsen tills felet är åtgärdat på ett tillfredsställande sätt. Om felet inte kan rättas till omedelbart och det är nödvändigt att fortsätta driften ska en lämplig tillfällig lösning användas. Detta ska rapporteras till ägaren av utrustningen så att alla parter är införstådda.
De inledande säkerhetskontrollerna skall omfatta att kondensatorerna är urladdade: detta skall göras på ett säkert sätt för att undvika risken för gnistbildning; att inga spänningsförande

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

2. REPARATIONER AV FÖRSEGLADE KOMPONENTER

2.1 Vid reparation av förseglade komponenter ska alla elektriska anslutningar kopplas från den utrustning som arbetet utförs på innan man avlägsnar förseglade skydd etc. Om det är absolut nödvändigt att ha en elektrisk anslutning till utrustning under service, måste en permanent fungerande form av läckagedetektering placeras vid den mest kritiska punkten för att varna för en potentiellt farlig situation.
Service ska utföras endast enligt tillverkarens rekommendation.
Apparaten ska förvaras i ett välventilerat område där rumstorleken motsvarar rumsytan som anges för drift.
2.2 Särskild uppmärksamhet ska ägnas åt följande för att säkerställa att höljet inte förändras på ett sådant sätt att skyddsnivån påverkas genom arbete med elektriska komponenter. Detta ska omfatta skador på kablar, för många anslutningar, anslutningar som inte är gjorda enligt originalspecifikationer, skador på tätningar, felaktig montering av packningsringar osv. Se till att förseglingar eller tätningsmaterial inte har försämrats så att de inte längre tjänar syftet att förhindra inträngning av brandfarliga atmosfärer. Ersättningsdelar ska överensstämma med tillverkarens specifikationer.
OBS: Användningen av silikontätning kan hämma effektiviteten hos vissa typer av läckagedetekteringsutrustning. Intrinsiskt säkra komponenter behöver inte isoleras innan arbete utförs på dem.

3. REPARATION AV EGENSÄKRA KOMPONENTER

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

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

4. KABELDRAGNING

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

5. DETEKTERING AV BRANDFARLIGA KÖLDMEDIER

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

6. METODER FÖR LÄCKAGEDETEKTERING

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

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

7. AVLÄGSNANDE OCH EVAKUERING

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

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

8. LADDNINGSFÖRFARANDEN

Förutom konventionella laddningsprocedurer ska följande krav följas.

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

9. AVVECKLING

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

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

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

10. MÄRKNING

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

11. UPPSAMLING

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

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

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

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

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

Kompetens hos servicepersonalen

Allmänt

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

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

Den uppnådda kompetensen bör dokumenteras med ett intyg.

Utbildning

Utbildningen bör omfatta följande:

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

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

Information om de olika säkerhetskoncepten:

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

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

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

Information om begreppet förseglade komponenter och förseglade höljen enligt IEC 60079-15:2010.

Information om korrekta arbetsrutiner:

a) Driftsättning

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

Anslut rören och utför ett läckagetest innan du fyller på köldmedium.
Kontrollera säkerhetsutrustningen innan den tas i bruk.

b) Underhåll

Bärbar utrustning ska repareras utomhus eller i en verkstad som är särskilt utrustad för service av enheter med brandfarliga köldmedier.
Se till att det finns tillräcklig ventilation på reparationsplatsen.
Var medveten om att fel i utrustningen kan orsakas av köldmedieförlust och att det kan uppstå ett köldmedieläckage.
Avlasta kondensatorer på ett sätt som inte orsakar någon gnista.
Standardproceduren för att kortsluta kondensatorns terminaler skapar vanligtvis gnistor.
Sätt ihop förseglade höljen på ett noggrant sätt. Om tätningarna är slitna, byt ut dem.
Kontrollera säkerhetsutrustningen innan den tas i bruk.

c) Reparation

Bärbar utrustning ska repareras utomhus eller i en verkstad som är särskilt utrustad för service av enheter med brandfarliga köldmedier.
Se till att det finns tillräcklig ventilation på reparationsplatsen.
Var medveten om att fel i utrustningen kan orsakas av köldmedieförlust och att det kan uppstå ett köldmedieläckage.
Avlasta kondensatorer på ett sätt som inte orsakar någon gnista.
När lödning krävs ska följande förfaranden utföras i rätt ordning:
-Avlägsna köldmediet. Om återvinning inte krävs enligt nationella bestämmelser, tömmer du köldmediet till utsidan av byggnaden. Se till att det dränerade köldmediet inte orsakar någon fara. I tveksamma fall bör en person bevaka utloppet. Se till att dränerat köldmedium inte flyter tillbaka in i byggnaden.

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

d) Avveckling

Om säkerheten påverkas när utrustningen tas ur drift ska köldmediepåfyllningen avlägsnas innan utrustningen tas ur drift.
Säkerställ tillräcklig ventilation vid utrustningens placering.
Var medveten om att fel i utrustningen kan orsakas av köldmedieförlust och att det kan uppstå ett köldmedieläckage.
Avlasta kondensatorer på ett sätt som inte orsakar någon gnista.
Ta bort köldmedlet. Om återvinning inte krävs enligt nationella bestämmelser, tömmer du köldmediet till utsidan av byggnaden. Se till att det dränerade köldmediet inte orsakar någon fara. I tveksamma fall bör en person bevaka utloppet. Se till att dränerat köldmedium inte flyter tillbaka in i byggnaden.
Evakuera köldmediekretsen.
Spola köldmediekretsen med kväve i 5 minuter.
Evakuera igen.
Fyll på med kväve till atmosfäriskt tryck.
Sätt en etikett på utrustningen som visar att köldmediet har avlägsnats.

e) Kassering

Se till att det finns tillräcklig ventilation på arbetsplatsen.

Ta bort köldmedlet. Om återvinning inte krävs enligt nationella bestämmelser, tömmer du köldmediet till utsidan av byggnaden. Se till att det dränerade köldmediet inte orsakar någon fara. I tveksamma fall bör en person bevaka utloppet. Se till att dränerat köldmedium inte flyter tillbaka in i byggnaden.
Evakuera köldmediekretsen.
Spola köldmediekretsen med kväve i 5 minuter.
Evakuera igen.
Koppla bort kompressorn och töm oljan.

Transport, märkning och förvaring av enheter som använder brandfarliga köldmedel

Transport av utrustning som innehåller brandfarliga köldmedel

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

Märkning av utrustningen med symboler

Skyltar för liknande apparater som används i ett arbetsområde omfattas i allmänhet av lokala bestämmelser och ger minimikraven för tillhandahållande av säkerhets- och/eller hälsoskyltar för en arbetsplats.
Alla skyltar som krävs ska underhållas och arbetsgivarna ska se till att de anställda får lämpliga och tillräckliga instruktioner och utbildning om betydelsen av lämpliga säkerhetsskyltar och de åtgärder som måste vidtas i samband med dessa skyltar.
Skyltarnas effektivitet bör inte minskas genom att för många skyltar placeras tillsammans.
Alla piktogram som används ska vara så enkla som möjligt och endast innehålla väsentliga uppgifter.

Kassering av utrustning med brandfarliga köldmedel

Se nationella föreskrifter.

Lagring av utrustning/apparater

Förvaring av utrustning ska ske enligt tillverkarens instruktioner.

Förvaring av förpackad (osåld) utrustning

Förvaringspaketets skydd bör konstrueras så att mekanisk skada på utrustningen inuti förpackningen inte orsakar läckage av köldmedel. Det maximala antalet utrustningsdelar som lagras ihop bestäms enligt lokala föreskrifter.

Viktiga säkerhetsinstruktioner

FÖRSIKTIGHET

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

Meddelande före användning

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

8. Sänk inte ned enheten i vatten och placera den inte i närheten av vatten.
9. Sitt inte eller stå på enheten.
10. Kasta vid behov ut vatten som samlats i tanken.
11. Använd inte avfuktaren i ett slutet utrymme som en garderob, eftersom det kan orsaka brand.
12. Installera dräneringsröret i en nedåtgående lutning för att säkerställa att kondensvatten kan dräneras kontinuerligt.
13. IP-klassificeringen för denna produkt är IPX0. Den kan användas i badrum men måste vara i den torra zonen.

Egenskaper

Kraftull avfuktningskapacitet

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

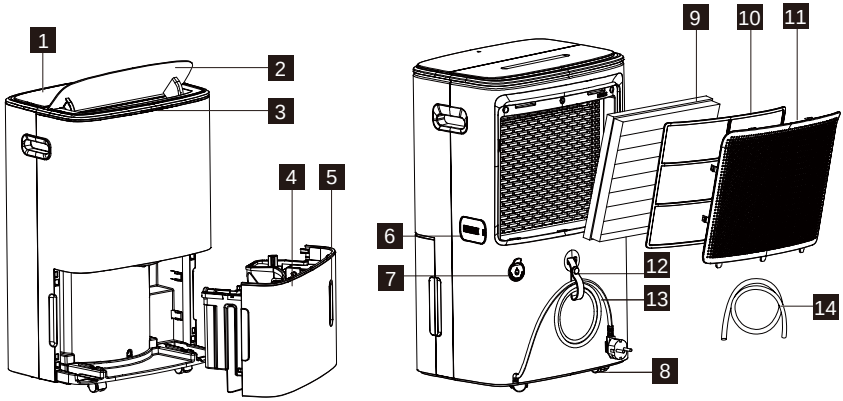
Tyst drift

Avfuktaren körs med en låg ljudnivå.

Energieffektiv

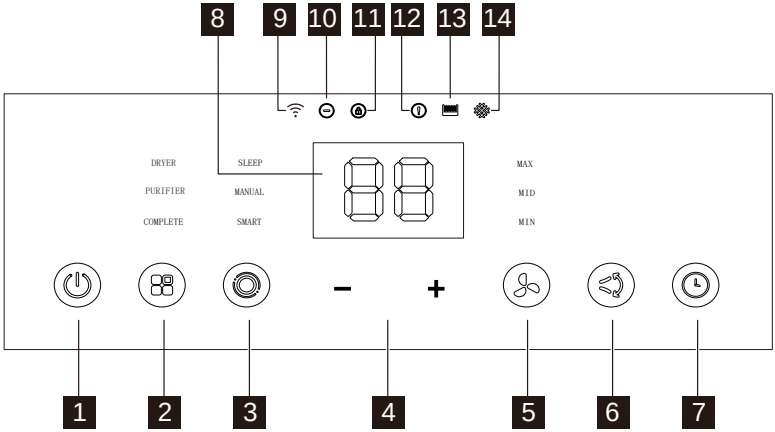
Enhetens strömförbrukning är låg.

PRODUKTÖVERSIKT



1. Kontrollpanel
2. Spjäll/luftutlopp
3. Index för luftkvalitet (AQI-indikator)
4. Behållare
5. Vattennivåfönster
6. Luftkvalitetsgivare
7. Kontinuerligt utlopp för dräneringsslang
8. Hjul
9. Höge˜ektivt partikelfilter
10. Förfilter i nät
11. Filterlock/Luftintag
12. Kabelhållare
13. Strömkabel
14. Avloppsslang

Kontrollpanelens utseende och funktion

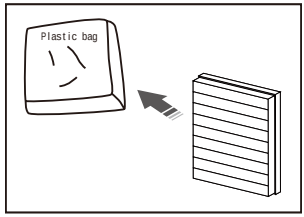


1	Strömbrytare	9	Wi-Fi
2	Funktion	10	Jonisator
3	Läge	11	Barnlås
4	Minus/Plus	12	Varning
5	Fläkthastighet	13	Vattentanken full
6	Svängning	14	Byte av filter
7	Timer		
8	Digital skärm		

Användning

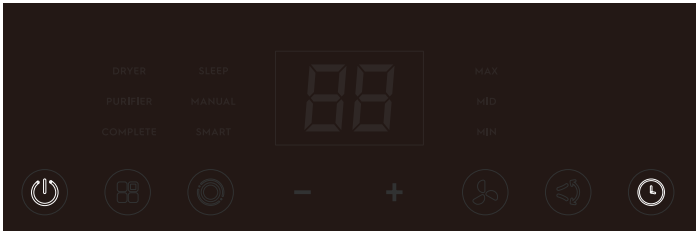
Innan du påbörjar användningen i detta avsnitt:

1. Hitta en plats där det finns strömförsörjning i närheten.
2. Sätt i nätkabeln i ett jordat AC220~240V/50Hz-uttag;
3. Placera apparaten på en plats där det finns minst 20 cm fritt utrymme runt enheten (minst 40 cm luftutrymme vid luftutloppet).
4. En avfuktare som arbetar i ett förråd kommer att ha liten eller ingen e°ekt när det gäller att torka slutna utrymmen som garderober etc, om det inte finns tillräcklig luftcirkulation in och ut ur området.
5. Enheten är konstruerad för att fungera mellan 5°C och 35°C. Om temperaturen ligger utanför detta temperaturintervall fungerar inte enheten korrekt, eller så försämras enhetens prestanda avsevärt.
6. Kompressorkretsen har en automatisk 3-minuters tidsfördröjd start om enheten stängs av och sätts på snabbt. Detta förhindrar överhettning av kompressorn och eventuell utlösning av e°ektbrytaren.
7. Om apparaten är urkopplad eller om strömmen har brutits medan apparaten är i drift, återgår apparaten till föregående inställning när strömmen slås på igen.
8. Om din produkt levereras med ett högeffektivt partikelfilter ska du ta bort den skyddande plastförpackningen som täcker filtret innan du använder apparaten första gången.

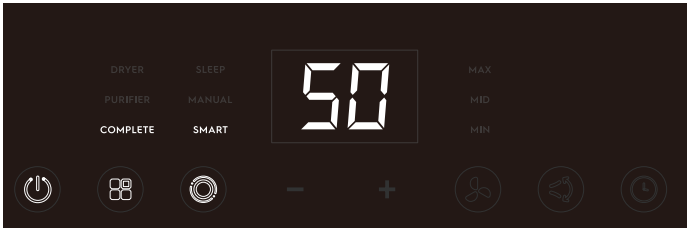


A. Så här slår du på apparaten

För att börja använda avfuktaren måste du kontrollera att apparaten är korrekt ansluten.
När apparaten är ansluten är den i standby-läge. Indikatorerna på kontrollpanelen är nedtonade utom " ⏻ " och " 🕒 ".



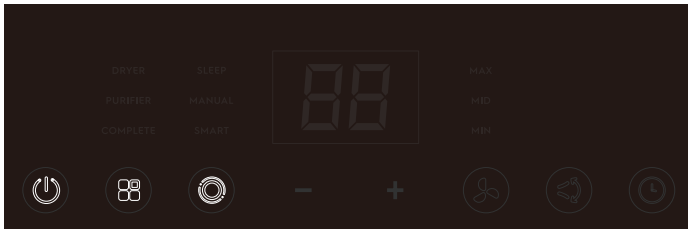
1. Tryck (tryck och släpp) på " ⏻ " för att slå på apparaten. Displayen visar den aktuella luftfuktigheten i rummet. COMPLETE-funktionen och SMART-läget är aktiverade som standard vid den första användningen.



2. I aktivt läge, tryck på " ⏻ " för att stänga av apparaten. Apparaten stannar och växlar till standby.

B. Diskret läge

Om du inte interagerar med kontrollpanelen på mer än 60 sekunder går manöverpanelen in i ett inaktivt läge där " ", " " och " " dimmas till 30 % och övrig text, ikoner och displayskärmen dimmas till 0 % (ej synlig).



OBS:

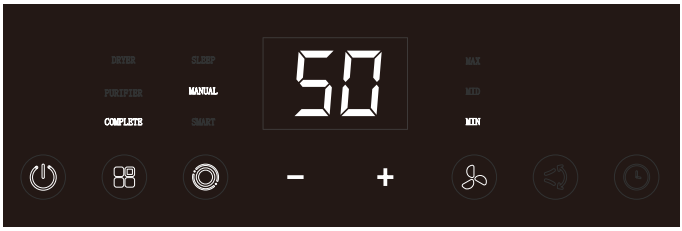
- I inaktivt läge fortsätter apparaten att fungera enligt din senaste inställning.
- Tryck på valfri knapp på kontrollpanelen för att "väcka" displayen och tryck sedan igen för att ändra inställningen. Om du bara trycker en gång, när kontrollpanelen är i obemärkt läge, ändras inga inställningar och apparaten stängs inte av.

C. Val av grundfunktion

Tryck på " " för att välja önskad grundfunktion mellan COMPLETE, DRYER och PURIFIER.

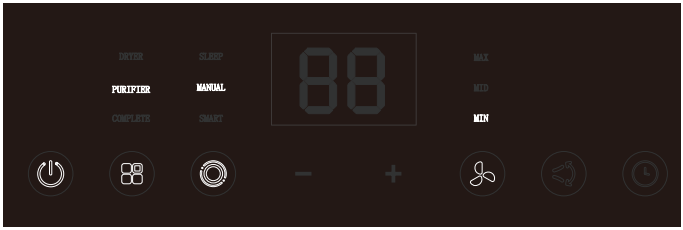
COMPLETE-funktionen

I den här funktionen renar och avfuktar apparaten luften samtidigt, vilket minskar luftfuktigheten och upprätthåller en behaglig luftkvalitet, SMART-läget är aktiverat som standard vid första användningen.



PURIFIER-funktionen

I denna funktion renar apparaten luften och upprätthåller luftkvaliteten på en hälsosam nivå.

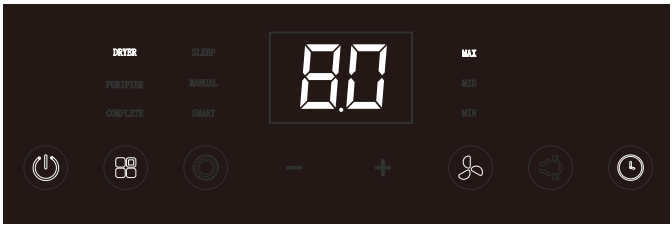


OBS:

- I PURIFIER-funktionen avfuktar apparaten inte luften eftersom kompressorn är avstängd och endast fläkten arbetar.
- I PURIFIER-funktionen är displayen avstängd. Se "Indikator för luftkvalitetsindex (AQI)" för mer information om hur man bedömer luftkvalitetsnivån.

DRYER-funktion

I den här funktionen arbetar apparaten med högsta kapacitet och fläkthastighet, med spjället svängande till maximal vinkel för att snabbt minska överflödig luftfuktighet i rummet. Du kan till exempel använda den här funktionen för att torka tvätt på lina.



OBS:

- I DRYER-funktionen arbetar apparaten som standard med MAX fläkthastighet, men du kan också justera fläkthastigheten som du vill. Användaren kan inte ställa in önskad luftfuktighet i den här funktionen.
- DRYER-funktionen fungerar i upp till 8 timmar om den inte används, därefter stängs apparaten av automatiskt.
- Apparaten stängs av om vattentanken är full innan den har använts i 8 timmar. Töm vattentanken för att starta om driften.

⚠ VARNING !

- Täck inte över apparatens luftutlopp med kläder. Det kan orsaka överhettning, brand eller fel på enheten.
- Placera inte våta kläder ovanpå apparaten och låt inte vatten droppa in i den. Det kan orsaka elektris ka stötar, kortslutning eller fel på enheten.

D. Lägesval

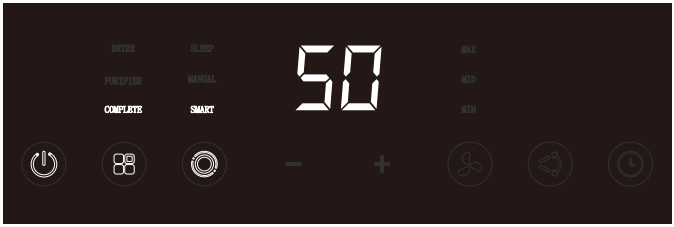
Om du har valt funktionen COMPLETE eller PURIFIER trycker du på "◎" för att välja önskat läge mellan SMART, MANUAL och SLEEP.

OBS:

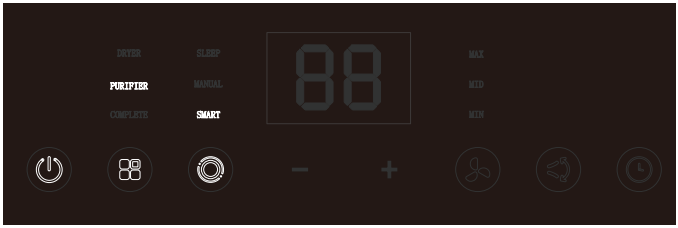
- MODE-knappen är inaktiverad när DRYER-funktionen är vald.

Smart läge

1. När du väljer COMPLETE-funktionen + SMART-läge arbetar apparaten med att upprätthålla både luftfuktigheten och luftkvaliteten på en bekväm och hälsosam nivå. Apparaten justerar automatiskt fläkthastigheten baserat på en kombination av båda dessa faktorer.



2. När du väljer PURIFIER-funktionen + SMART-läge - arbetar apparaten med att upprätthålla bästa möjliga luftkvalitet inomhus (den avfuktar inte). Apparaten kommer automatiskt att justera fläkthastigheten baserat på indata från PM-givaren. Displayen på kontrollpanelen är avstängd.

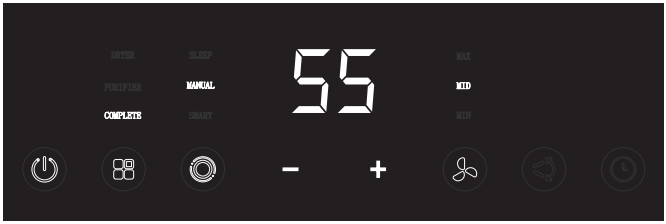


OBS:

- I SMART-läget kan du inte justera luftfuktigheten eller fläkthastigheten.

Manuellt läge

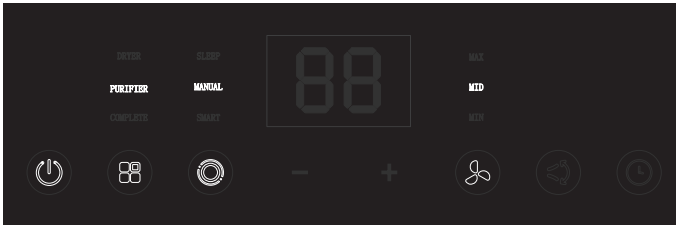
1. När du väljer COMPLETE-funktionen i MANUAL-läget, tryck på "**–**" och "**+**" för att ställa in önskad luftfuktighet i steg om 5 % mellan 35 %-85 % och tryck på "" för att ändra fläkthastigheten till MIN, MID, MAX.



OBS:

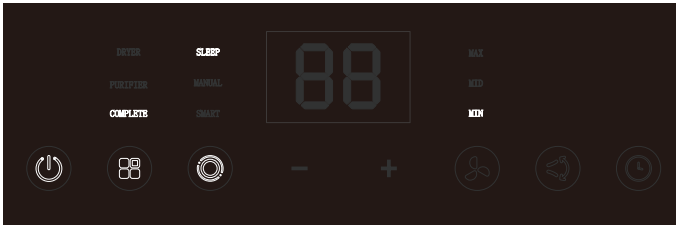
- När önskad målfuktighet har valts återgår displayen till att visa "aktuell" rumsfuktighetsnivå i realtid.

2. När du väljer PURIFIER-funktionen + MANUAL-läget kan du trycka på "" för att ändra fläkthastigheten till MIN, MID, MAX.

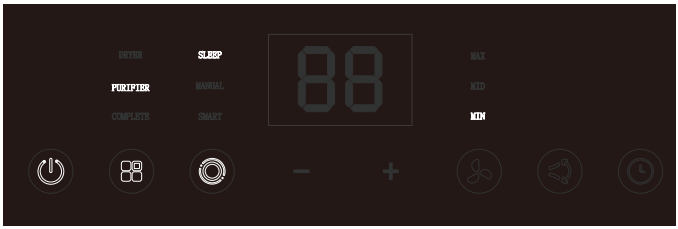


Viloläge

1. SLEEP-läget är utformat för att inte vara störande. När den väl är vald kommer den att sträva efter att skapa en tyst miljö (om tillgängligt) med lägsta fläkthastighet, dimma displayen och släcka indikatorlampan för luftkvalitet.



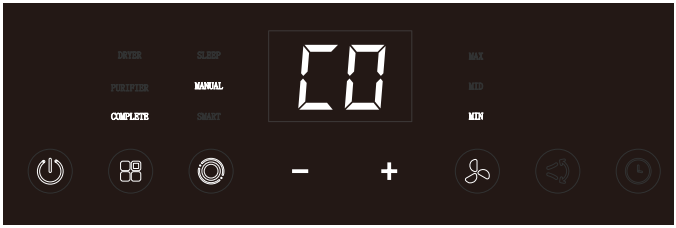
2. PURIFIER-funktionen + SLEEP-läget har lägre ljudnivå än + COMPLETE + SLEEP, eftersom avfuktningsfunktionen är avstängd.



- I SLEEP-läget går det inte att ställa in önskad luftfuktighet och fläkthastighet.
- I SLEEP-läget, efter 10 sekunder utan någon interaktion med kontrollpanelen, dimmas knapparna "⏻", "⊞" och "◎" till 30% och övrig text och ikoner stängs av helt för att inte störa.

E. För att köra i kontinuerlig drift

1. Välj COMPLETE-funktionen + MANUAL-läget och tryck sedan på " – " för att minska den önskade luftfuktigheten till under 35 % tills displayen visar "CO" och apparaten övergår till kontinuerligt läge.



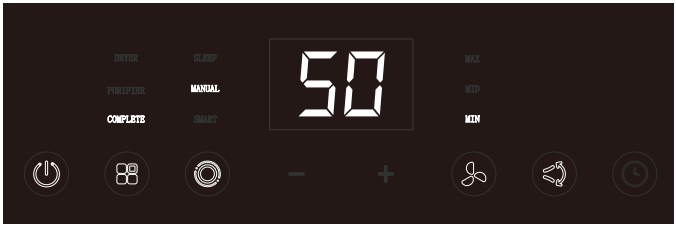
2. Om du vill avsluta funktionen Kontinuerlig drift (CO) trycker du på knappen " " eller " ". Du kan också justera inställningen för önskad luftfuktighet till över 35% för att avsluta den här funktionen.

OBS: Vi rekommenderar att du ansluter dräneringsslangen till avfuktaren när den används i kontinuerlig drift, för att förhindra att driften stoppas när vattentanken ofta är full.

F. Svängning

Apparatens luftutlopp har ett inbyggt spjäll. Du kan aktivera den här funktionen så att lamellerna automatiskt rör sig upp och ner kontinuerligt för att bättre rikta luftflödet.

1. Tryck på " " för att aktivera funktionen för automatisk svängning, så svänger lamellen upp och ner automatiskt.



2. Tryck på knappen igen för att stoppa lamellen i önskad vinkel/riktning.

OBS:

Justera inte spjällets position manuellt.
Se till att spjället INTE är stoppat i helt stängt läge när SWING-funktionen är avaktiverad och apparaten fortfarande är i drift, eftersom detta kan orsaka överhettning.

G. Timer

Med TIMER-funktionen kan du välja mellan fördröjd start och fördröjt stopp för apparaten, i steg om 0,5 till 1 timme (upp till max 12 timmar).

1. När apparaten är påslagen trycker du på " ◷ "knappen och displayen ska ändras till "0.0" för att visa att fördröjt stopp har aktiverats. Tryck eller håll ned "**−** " och "**+**" för att ändra tiden i steg om 0,5 timmar upp till 6 timmar och sedan i steg om 1 timme upp till 12 timmar. Apparaten räknar ner den återstående tiden tills den stängs av av sig själv.



2. När apparaten är avstängd trycker du på "⏲" och displayen ska ändras till "0.0" för att visa att fördröjd start har initierats. Tryck eller håll in "**–** " och "**+** " för att ändra timerinställningen enligt ovan. Apparaten räknar ner den återstående tiden tills den slås på av sig själv.



3. Den valda tiden kommer att ställas in som mål (registreras) när användaren inte interagerar med kontrollpanelen i 5 sekunder efter att ha valt önskad tid. När tiden har ställts in återgår skärmen till att visa rummets luftfuktighetsnivåer, tryck en gång på "⏲" så visar skärmen den återstående tiden.
4. För att stänga av och avbryta timerfunktionen, tryck två gånger på "⏲" eller slå på/av enheten genom att trycka på strömbrytaren när som helst eller justera timerinställningen till "0,0" timmar

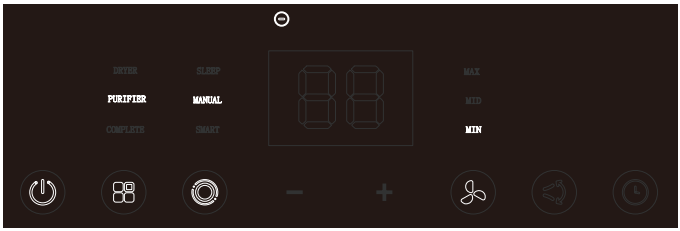
OBS:

Kontrollera att apparaten är strömförsörjd innan du går in i TIMER-inställningen.

Innan du går in i Fördröjd start, se till att du har valt önskad inställning, t.ex. om du vill att apparaten ska slås på och arbeta med COMPLETE-funktionen + MANUAL-läge +50% luftfuktighet + MAX fläkthastighet efter 5 timmar automatiskt, tryck på " ", " ", " – " eller " + " och " " i följd för att ställa in önskad inställning och stänga av apparaten, följ sedan steg 2 för att initiera den fördröjda starttiden till 5 timmar.

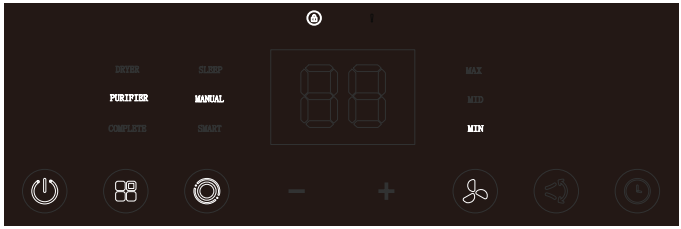
H. Joniseringsindikator

Tryck länge på " " och " " samtidigt i 5 sekunder för att aktivera/inaktivera joniseringsfunktionen. När joniseringsfunktionen är aktiverad visas indikatorn " " på kontrollpanelen och joniseringsaggregatet aktiveras för att hjälpa till att rena luften. Denna funktion rekommenderas när luftkvaliteten inomhus är dålig.



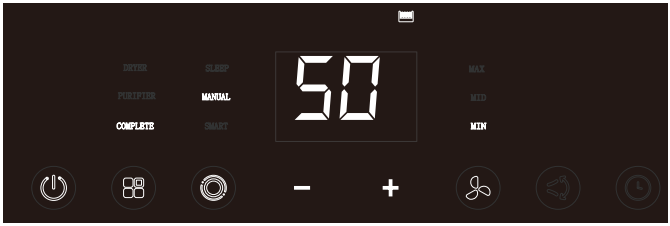
I. Indikator för barnlås

Tryck länge på " " och " " samtidigt i 5 sekunder för att aktivera/inaktivera barnlåset. När barnlåset är aktiverat visas indikatorn " " på manöverpanelen och manöverpanelen är låst.



J. Indikator för full vattentank

När vattentanken är full tänds indikatorn " " och enheten avger två korta pip och upprepar ljuden efter de första två pipen för att påminna dig om att tömma vattentanken. Kompressorn stannar omedelbart och fläkten fortsätter att gå. Se "Använda vattentanken" för att veta hur du hanterar och tömmer vattentanken.



OBS:

I SLEEP-läget hörs inget pip som påminnelse när vattentanken är full.

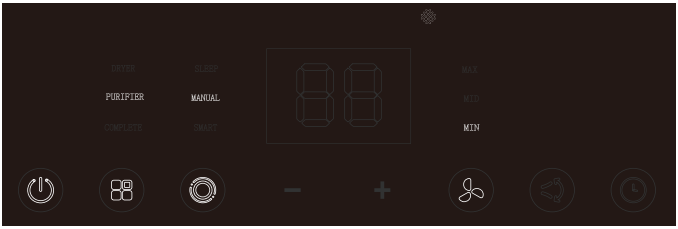
K. Indikator för luftkvalitetsindex (AQI)

Apparaten har en luftkvalitetsgivare som analyserar luftkvalitetsindex. AQI-lampan (air quality index) visar luftkvaliteten i realtid med olika färger på ljuset enligt bilden nedan:

AQI INDIKATORFÄRG	PM 2.5 (µg/m³)	LUFTKVALITE TSNIVÅ
Blå	0-15	Mycket bra
Grön	16-35	Bra
Orange	36-75	Dålig
Röd	>75	Mycket dålig

L. Indikator för filterbyte

Filterbytessymbolen "" tänds för att påminna dig om att byta ut det högeffektiva partikelfiltret.

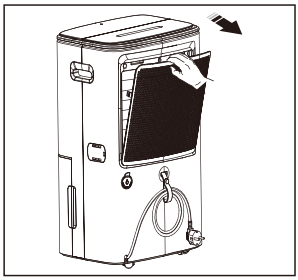


OBS:

Det högeffektiva partikelfiltret kan inte rengöras, det kan bara bytas ut.

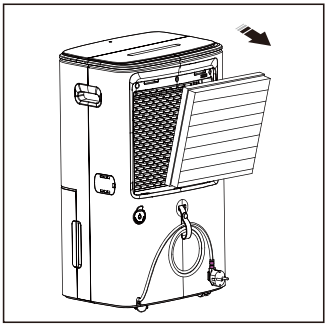
Följ stegen nedan för hur du byter ut ditt högeffektiva partikelfilter:

1. Öppna filterlocket genom att dra med fingret från ovansidan.

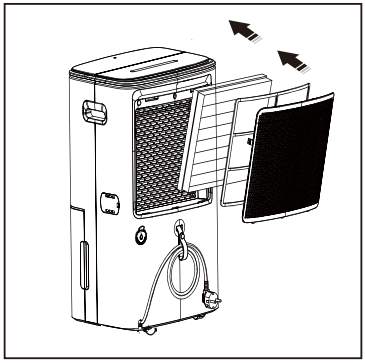


SE

2. Ta ut det höge˜ektiva partikelfiltret.



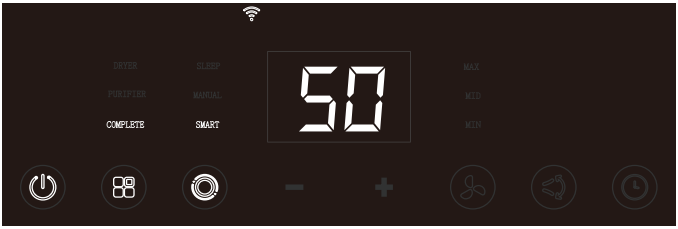
3. Replace the new filter into the unit (blue side outwards)and close the filter lid.



4. Återställ indikatorn för filterbyte genom att hålla knapparna"⏻"och "⊞" intryckta i 5 sekunder.

M. Anslutning (Wi-Fi)

Endast för utvalda modeller: Apparaten är utrustad med ett Wi-Fi-chip som gör att den kan anslutas till internet och via appen kan du fjärrstyra och få tillgång till alla dess funktioner. När anslutningen har upprättats tänds indikatorn " ᯤ ".



Wi-Fi-funktion

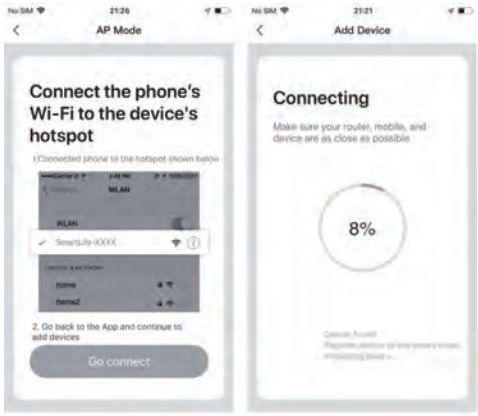
a. Skanna QR-koden för att ladda ner appen Smart Life. Du kan också söka efter appen "Smart Life" i appbutiker.
b. När du använder appen "Smart Life" första gången måste du registrera ett konto.
c. Håll ned strömbrytaren på produkten i 5 sekunder för att gå till Wi-Fi-inställningsläget.
d. När Wi-Fi-indikatorn blinkar snabbt är enheten i Wi-Fi EZ-läge. Om den blinkar långsamt är enheten i Wi-Fi AP-läge.



e. Slå på Bluetooth och plats och låt appen komma åt din plats. Bluetooth-åtkomst krävs också. Wi-Fi-och Bluetooth-kombienheter kan automatiskt upptäcka den nya enheten efter att ha tryckt på "Add device". Eller välj "Small Home Appliances" och tryck sedan på "Dehumidifier (Wi-Fi)" i appen.

f. Välj 2.4GHz Wi-Fi-nätverk och ange lösenordet. Vänta på anslutning.

g. När anslutningen är klar trycker du på "Done".



Funktioner i nätverksmodulen

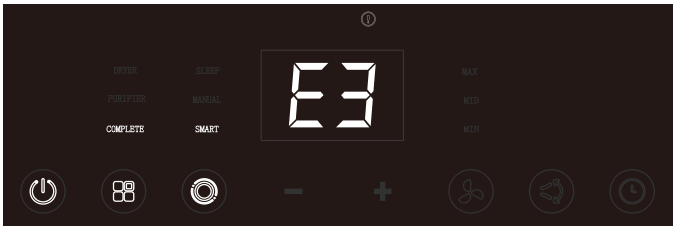
Artikel	Detaljerad beskrivning
Trådlös teknik:	Wifi WLAN
Trådlös driftsfrekvens	2412MHz-2472MHz
BLE driftsfrekvens	2402MHz-2480MHz
Moduleringstyp	☒ 802.11b: DSSS ☒ 802.11g: OFDM ☒ 802.11n(20MHz): OFDM
Programvara för fasta frekvenser	SecureCRT.exe
Antennförstärkning	2.5dBi
Antenntyp	PCB
Sändningseffekt	≤20dBm

Artikel	Detaljerad beskrivning
Trådlös teknik:	Bluetooth
Driftfrekvens	2.400-2.4835MHz
Moduleringstyp	GFSK
Programvara för fasta frekvenser	SecureCRT.exe
Antennförstärkning	2.5dBi
Antenntyp	PCB
Sändningseffekt	≤20dBm

N. Varningar och fel

När ett problem uppstår i apparaten visas indikatorn "ⓘ" på kontrollpanelen och samtidigt visas motsvarande felkod på displayen.

E3 - Fel på PM2.5-givaren
E4 - Fel på DC-motor
E5 - Fel på fuktgivaren
E6 - Kommunikationsfel
E7 - Fel på termistorn för avfrostning inomhus
E8 - Läckage av köldmedium



OBS:
För felkod E3 fortsätter apparaten att fungera (vissa funktioner kan vara inaktiverade), men för de andra felkoderna stoppas den helt.
När felkoden har uppstått, koppla ur enheten och koppla i den igen. Om felet kvarstår, kontakta ett auktoriserat servicecenter.

O. Avlägsnande av uppsamlat vatten

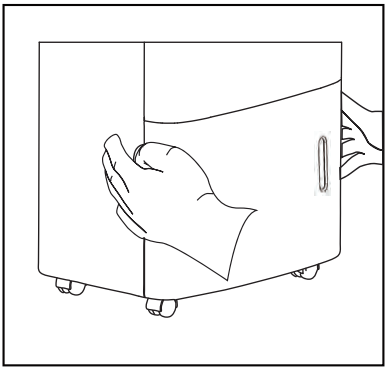
Det finns två sätt att ta bort insamlat vatten.

Använd vattentanken

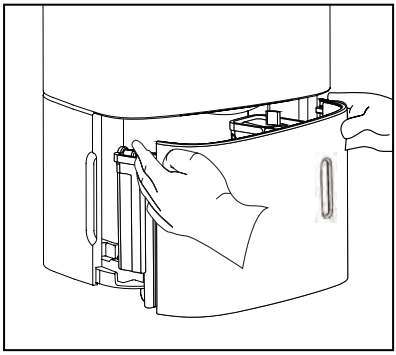
När vattentanken är full blinkar indikatorn för full vattentank " " blinkar och enheten avger två korta pip och upprepar ljuden efter de första två pipen för att påminna dig om att tömma vattentanken.

Följ stegen nedan för att avlägsna det uppsamlade vattnet från vattentanken:

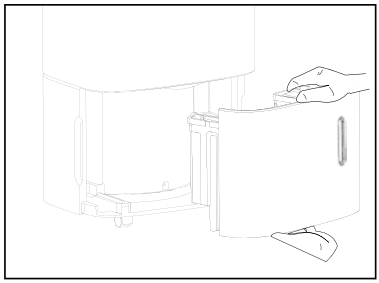
1. Håll fast vattentankens kanter i spåren på båda sidor och dra sedan ut vattentanken en bit.

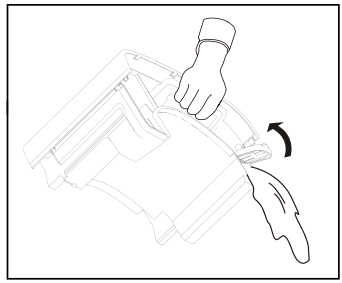


2. Håll i vattentankens båda sidor med samma kraft och dra ut den från enheten.



3. Ta tag i vattentankens handtag och öppna vattentankens tätningslock i sidohörnet och töm sedan vattentanken.





4. Stäng förslutningslocket och sätt tillbaka vattentanken på plats. Indikatorn för full vattentank släcks och enheten startar igen när vattentanken har återställts till sitt korrekta läge.

OBS:

När du tar bort vattentanken får du inte röra vid några delar inuti enheten, annars kan produkten skadas.
Var noga med att försiktigt trycka in vattentanken hela vägen in i enheten. Om du slår vattentanken mot något eller inte trycker fast den på rätt plats kan det leda till att enheten inte fungerar.
Eftersom länkhjulen inte kan låsas måste du använda en begränsad kraft för att apparaten inte ska röra sig plötsligt.
Töm vattnet från vattentanken. Vattnet i vattentanken är inte drickbart.

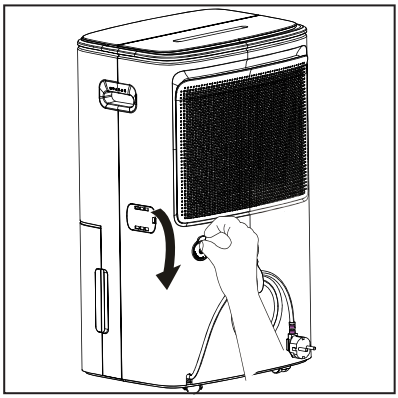
Kontinuerlig dränering

När den kontinuerliga dräneringen är aktiverad kan vatten automatiskt tömmas från apparaten och vattnet kommer inte att rinna in i vattentanken om det inte är något fel på den

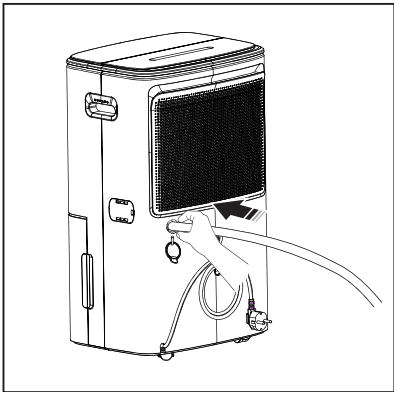
kontinuerliga dräneringen. Du behöver en dräneringsslang och ett avlopp i närheten för att leda ut vattnet i innan du utför denna åtgärd.

Följ stegen nedan för att se till att slangen är korrekt ansluten:

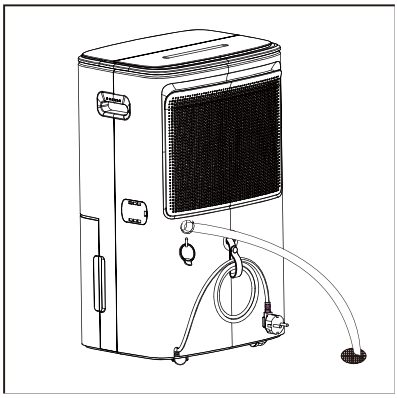
1. Dra ut avtappningspluggen på enhetens baksida.



2. Tryck in dräneringsslangen ordentligt i dräneringsutloppet för att se till att slangen ansluts till enheten på rätt sätt så att det inte uppstår några läckor.



3. Rikta slangen mot avloppet och placera den andra änden av slangen i avloppet och se till att det inte finns några kinkar som hindrar vattnet från att rinna smidigt.



4. Välj önskad luftfuktighet och fläkthastighet på enheten för att kontinuerlig dränering ska påbörjas.

OBS:

Kontrollera att vattentanken har installerats korrekt innan du försöker ansluta dräneringsslangen till dräneringsutloppet. Skaka eller dra lätt i slangen för att kontrollera att den är ordentligt ansluten. Om det finns ett läckage, dra ut slangen och upprepa den ovan beskrivna processen för slanganslutning. Vi rekommenderar att en avfuktarens dräneringsslang - (12 mm) används. Kontrollera att det inte finns några knäckar eller förhöjningar i slangen.

UNDERHÅLL

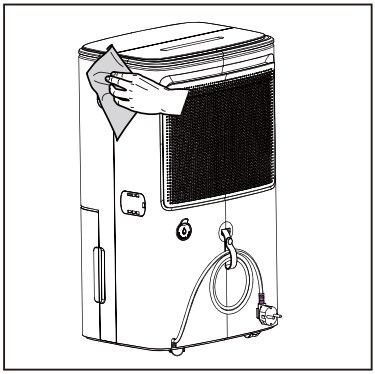
Rengöring

⚠ VARNING !

Dra alltid ur kontakten innan du rengör eller utför service på enheten. Rengör inte apparaten under rinnande vatten. Om du gör det uppstår elektrisk fara.

1. Rengör filterlocket och höljet

Apparatens plastyta kan rengöras med en torr, oljefri trasa eller en dammsugare med mjuk borste.



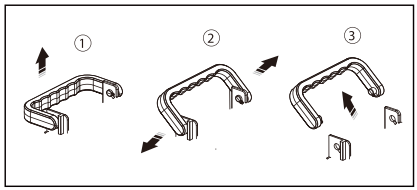
Använd en lätt fuktad trasa. Använd inte blekmedel eller slipmedel.
Stänk inte vatten direkt på enheten. Om du gör det kan det leda till elektriska stötar, isoleringsfel eller rostangrepp.
Luftintagsgallret och luftutsläppet blir lätt smutsiga, så det rekommenderas att rengöra dessa delar med en dammsugare.

2. Rengör vattentanken

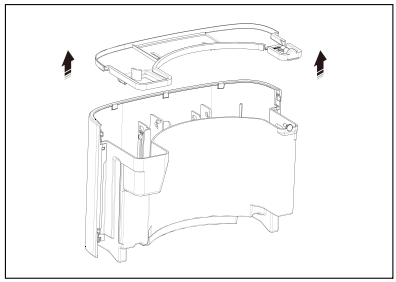
Rengör vattentanken var 4-6:e vecka för att förhindra tillväxt av mögel, mjöldagg och bakterier.

a. Dra ut vattentanken från enheten.

b. Ta bort handtaget genom att följa stegen som visas i bilden nedan



c. Öppna locket till vattentanken.



d. Fyll vattentanken delvis med rent vatten och tillsätt lite milt rengöringsmedel. Sväng runt den och töm och skölj sedan vattentanken.

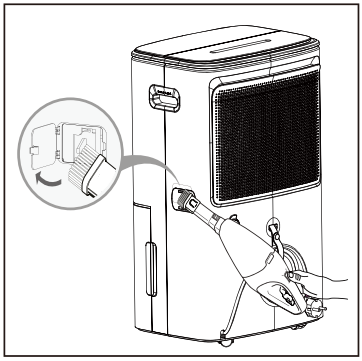
e. Sätt tillbaka locket och handtaget och sätt tillbaka vattentanken i enheten.

OBS:

Använd inte diskmaskinen för att rengöra vattentanken. Efter rengöring måste vattentanken sättas tillbaka på plats för att apparaten ska fungera korrekt.

3. Rengör luftkvalitetsgivaren

Damm som ansamlas i luftkvalitetsgivaren kan leda till felaktiga givaravläsningar och påverka prestandan. Använd en dammsugare med en mjuk borste för att avlägsna damm som kan samlas i detta område. Dammsug minst en gång var 4:e vecka.

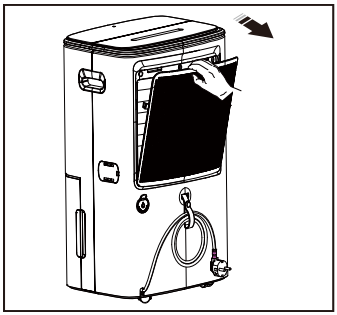


4. Rengöra nätförfiltret

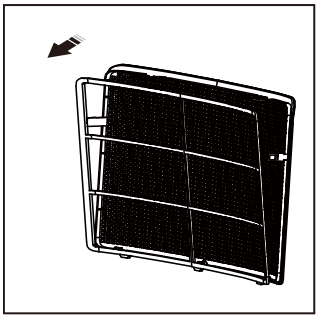
Nätförfiltret sitter tillsammans med filterlocket på baksidan av apparaten och ska kontrolleras och rengöras minst var 30:e dag eller oftare vid behov.

OBS: LÄGG INTE FILTRET I DISKMASKINEN.

a. Öppna filterlocket och du kommer att se att förfiltret är placerat bakom lockets baksida.



b. Ta ut nätförfiltret från monteringen.



c. Rengör nätförfiltret med varmt tvålvatten. Skölj och torka det genom att vädra innan du sätter tillbaka det.

d. Sätt tillbaka filtret och sätt sedan tillbaka filterlocket.

⚠ FÖRSIKTIGHET !

Använd INTE apparaten utan filter eftersom smuts och ludd kommer att täppa till inuti apparaten, vilket påverkar prestandan.

Byt ut det högeffektiva partikelfiltret

Se "Indikator för filterbyte" för information om när och hur det höge°ektiva partikelfiltret ska bytas ut.

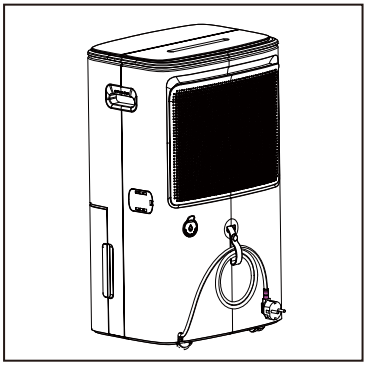
OBS:

Till skillnad från nätförfiltret kan det höge°ektiva partikelfiltret inte rengöras, det kan bara bytas ut.

Förvaring

Om du inte ska använda apparaten under en längre tid ska du förvara den på rätt sätt.

1. Koppla ur apparaten och ordna sedan nätsladden med hjälp av taggen på enhetens baksida.



2. Töm vattentanken och rengör nätförfiltret.
3. Torka apparaten och alla tillbehör genom att vädra.
4. Förpacka den i en plastpåse eller lägg tillbaka den i kartongen och placera sedan enheten på en sval och torr plats.

Felsökning

Fel	Potentiella felorsaker	Lösning
Apparaten fungerar inte.	Väggkontakten urkopplad.	Tryck in kontakten ordentligt i vägguttaget.
	Husets säkring har gått eller kretsbrytaren har löst ut.	Byt ut säkringen mot en med tidsfördröjning eller återställ kretsbrytaren.
	Den torrhetsnivå som du har valt har uppnåtts.	Avfuktaren stängs av automatiskt när den valda mängden fukt har avlägsnats från luften. Om du vill avlägsna mer fukt, gå in i kontinuerlig drift. När avfuktaren har startat, återställ kontrollpanelen till önskad inställning.
	Vattentanken är inte korrekt installerad	Se "Avlägsna uppsamlat vatten".
	Vattnet i vattentanken har nått den förinställda nivån.	Avfuktaren stängs automatiskt av när detta inträffar Töm vattentanken och sätt tillbaka den i läge.
	Avfuktaren är inte påslagen.	Slå på enheten.

Fel	Potentiella felorsaker	Lösning
Programmet/ cykeln varar för länge.	Fönster eller dörrar i närheten av avfuktaren är öppna.	Stäng alla fönster eller dörrar utåt.
	Området som ska avfuktas är för stort.	Kontrollera med din återförsäljare om kapaciteten är tillräcklig.
	Luftrörelsen genom avfuktaren är blockerad. Gallret kan vara smutsigt.	Använd dammsugarens borsttillsats för att rengöra gallret. Se "Skötsel, rengöring och förvaring". Avfuktaren måste placeras i ett utrymme som inte hindrar luft från att strömma in i luftintaget eller utloppet.
	Avfuktaren har nyligen installerats eller startats om.	Ju högre luftfuktigheten är i rummet, desto längre kommer avfuktaren att vara i drift.
	Avfuktaren är i kontinuerlig drift och fortsätter att vara på i detta läge.	Exit this Avsluta denna åtgärd.

Fel	Potentiella felorsaker	Lösning
Avfuktaren är i drift, men rummet är inte tillräckligt torrt.	Inställningen för luftfuktighet är för hög.	Välj COMPLETE-funktionen och justera manuellt läge till en lägre inställning eller välj kontinuerlig drift för maximal torrhet.
	Avfuktaren har nyligen installerats eller startats om.	Ju högre fukthalt i rumsluften desto längre tid tar det för rumsluften att bli torr.
	Avfuktaren har inte tillräckligt utrymme för att fungera.	Luftflödet till luftintaget är blockerat. Se "Användning".
	Rumstemperaturen är för låg.	Enheten fungerar inte tillfredsställande om rumstemperaturen är lägre än 5°C. Se "Användning".
	Se orsaker under "Programmet/cykeln tar för lång tid"	
Frost förekommer på slingorna ovanför vattentanken.	Avfuktaren har nyligen slagits på.	Detta är normalt på grund av att köldmediet rusar genom spolen. Frost försvinner vanligtvis inom 60 minuter.

Fel	Potentiella felorsaker	Lösning
Onormalt ljud	Rumstemperaturen är för låg.	Använd avfuktaren när rumstemperaturen är över 5 °C.
	Golvet är inte plant.	Installera avfuktaren på ett plant golv.
	Användaren tog inte bort plastpåsen från det högeffektiva partikelfiltret.	Please remove high efficiency particle filter's plastic bag
"dF"-koden visar på displayen att kompressorn har stannat och att avfuktaren arbetar med MAX fläkthastighet.	Om rumstemperaturen är låg går avfuktaren automatiskt in i avfrostningsfunktionen.	Detta är normalt, avfuktaren kommer automatiskt att avsluta avfrostningsfunktionen efter några minuter och fortsätta att arbeta med aktuell driftinställning

Fel	Potentiella felorsaker	Lösning
Apparaten är inte ansluten till internet / Wi-Fi-indikatorn blinkar konstant. (Endast utvalda modeller)	Den trådlösa (Wi- Fi) routern fungerar inte.	Kontrollera att routern är PÅ och att övriga anslutna enheter fungerar. Om routern var avstängd, slå på den och vänta några minuter innan du kontrollerar igen.
	Routern behöver startas om.	Försök att starta om routern genom att koppla ur och koppla in routern. Vänta några minuter och kontrollera igen.
	Din avfuktare är utom räckhåll för routern.	Försök flytta enheten närmare routern Se till att enheten är inom 10 meters avstånd från routern och att det inte finns för många väggar emellan.
		Anslut enheten till 2,4 GHz-bandet på din trådlösa router (Wi-Fi) när du är ombord, istället för 5 GHz-bandet. Detta ger en starkare signal med längre räckvidd.

Specifikationer

Modell: PODHAP20G
Märkspänning: 220-240V
Märkfrekvens: 50 Hz
Märke°ekt: 380 W



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

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

Power Norge:
https://www.power.no/kundeservice/
T: 21 00 40 00

Expert Danmark:
https://www.expert.dk/kundeservice/
T: 70 70 17 07

Power Danmark:
https://www.power.dk/kundeservice/
T: 70 33 80 80

Punkt 1 Danmark:
https://www.punkt1.dk/kundeservice/
T: 70 70 17 07

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

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