

EN

Owner's Manual



Dehumidifier



**MODELS: CH-D014WDR20
CH-D022WDR20**

Thank you for choosing our product.
For proper operation, please read and keep this manual carefully.

Designed by CoopereHunter International Corporationc Oregonc USA
www.cooperandhunter.com

Table of Contents

Safety Precautions

Safety Precautions	03
--------------------------	----

Preparation

Identification of parts.....	11
Design Notice.....	11
Positioning the unit.....	12
When using the unit.....	12
Accessories.....	12

Operating Instructions

Control Panel Features.....	13
Other features.....	14
Removing the collected water.....	15

Care and Maintenance

Clean the grille and case.....	17
Clean the bucket	17
Clean the air filter	17
When not using the unit for long time periods	17

Troubleshooting Tips

Troubleshooting Tips	18
----------------------------	----

Safety Precautions

Read Safety Precautions Before Operation and Installation

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



WARNING

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



CAUTION

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



WARNING

- Do not exceed the rating of the power outlet or connection device.
- Do not operate or stop the unit by switching on or off the power.
- Do not damage or use an unspecified power cord.
- Do not modify power cord length or share the outlet with other appliances.
- Do not insert or pull out plug with wet hands.
- Do not install the appliance in a location that may be exposed to combustible gas.
- Do not place the unit near a heat source.
- Disconnect the power if strange sounds, smell, or smoke comes from it.
- You should never try to take apart or repair the unit by yourself.
- Before cleaning, turn off the power and unplug the unit.
- Do not use the machine near flammable gas or combustibles, such as gasoline, benzene, thinner, etc.
- Do not drink or use the water drained from the unit.
- Do not take the water bucket out during operation.
- Do not use the unit in small spaces.
- Do not put in places where water may splash onto the unit.
- Place the unit on a level, sturdy section of the floor.
- Do not cover the intake or exhaust openings with cloths or towels.
- Care should be taken when using the unit in a room with the following persons: infants, children, elderly people, and people not sensitive to humidity.
- Do not use in areas where chemicals are handled.
- Never insert your finger or other foreign objects into grills or openings. Take special care to warn children of these dangers.
- Do not place heavy object on the power cord and take care so that the cord is not compressed.
- Do not climb up on or sit on the unit.
- Always insert the filters securely. Clean filter once every two weeks.
- If water enters the unit, turn the unit off and disconnect the power, contact a qualified service technician.
- Do not place flower vases or other water container on top of the unit.
- Do not use extension cords.



CAUTION

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and person with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision. (be applicable for the European Countries)
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance. (be applicable for other countries except the European Countries)
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Prior to cleaning or other maintenance, the appliance must be disconnected from the supply mains.
- Do not install the appliance in a location that may be exposed to combustible gas. If combustible gas accumulates around the unit, it may cause fire.
- If the appliance is knocked over during use, turn off the unit and unplug it from the main power supply immediately. Visually inspect the unit to ensure there is no damage. If you suspect the unit has been damaged, contact a technician or customer service for assistance.
- In a thunderstorm, the power must be cut off to avoid damage to the machine due to lightning.
- Do not run cord under carpeting. Do not cover cord with throw rugs, runners, or similar coverings. Do not route cord under furniture or appliances. Arrange cord away from traffic area and where it will not be tripped over.
- Do not operate unit with a damaged cord or plug. Discard unit or return to an authorized service facility for examination and/or repair.
- To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this fan with any solid-state speed control device.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- Contact the authorised service technician for repair or maintenance of this unit.
- Turn off the product when not in use.
- The manufacturer's nameplate is located on the rear panel of the unit and contains electrical and other technical data specific to this unit.
- Be sure the unit is properly grounded. To minimize shock and fire hazards, proper grounding is important. The power cord is equipped with a three-prong grounding plug for protection against shock hazards.
- Your unit must be used in a properly grounded wall receptacle. If the wall receptacle you intend to use is not adequately grounded or protected by a time delay fuse or circuit breaker (please refer to the nameplate for the electrical data), have a qualified electrician install the proper receptacle.
- Do not operate your air conditioner in a wet room such as a bathroom or laundry room.
- The unit's circuit board (PCB) is designed with a fuse to provide overcurrent protection. The specifications of the fuse are printed on the circuit board, such as: T3.15A/250V (or 350V), etc.

Note about Fluorinated Gasses(Not applicable to the unit using R290 Refrigerant)

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

Sociable Remark

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



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

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

For disposal, there are several possibilities:

- The municipality has established collection systems, where electronic waste can be disposed of at least free of charge to the user.
- When buying a new product, the retailer will take back the old product at least free of charge.
- The manufacture will take back the old appliance for disposal at least free of charge to the user.
- As old products contain valuable resources, they can be sold to scrap metal dealers. Wild disposal of waste in forests and landscapes endangers your health when hazardous substances leak into the ground-water and find their way into the food chain.

 **WARNING for Using R32/R290 Refrigerant**

- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
- The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- Do not pierce or burn.
- Be aware that the refrigerants may not contain an odour.
- Appliance should be installed, operated and stored in a room with a floor area according to the amount of refrigerant to be charged. For specific information on the type of gas and the amount, please refer to the relevant label on the unit itself.
- Appliance should be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4 m².
- Compliance with national gas regulations shall be observed.
Keep ventilation openings clear of obstruction.
- The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.
- A warning that the appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.
- Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorises their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry recognised assessment specification.
- Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.
- The appliance shall be stored in a room without continuously operating open flames (for example an operating gas appliance) and ignition sources (for example an operating electric heater).



Caution: Risk of fire/
flammable materials

Explanation of symbols displayed on the unit(For the unit adopts R32/R290 Refrigerant only):

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

1. Transport of equipment containing flammable refrigerants

See transport regulations

2. Marking of equipment using signs

See local regulations

3. Disposal of equipment using flammable refrigerants

See national regulations.

4. Storage of equipment/appliances

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

5. Storage of packed (unsold) equipment

Storage package protection should be constructed such that mechanical damage to the equipment inside the package will not cause a leak of the refrigerant charge. The maximum number of pieces of equipment permitted to be stored together will be determined by local regulations.

6. Information on servicing

1) Checks to the area

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

2) Work procedure

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

3) General work area

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

4) Checking for presence of refrigerant

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

5) Presence of fire extinguisher

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

6) No ignition sources

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

7) Ventilated area

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

8) Checks to the refrigeration equipment

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

The charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed;

The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed;

If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant; Marking to the equipment continues to be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be corrected;

Refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

9) Checks to electrical devices

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

Initial safety checks shall include:

That capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking;

That there no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system; That there is continuity of earth bonding.

7. Repairs to sealed components

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

2) Particular attention shall be paid to the following to ensure that by working on electrical components, the casing is not altered in such a way that the level of protection is affected. This shall include damage to cables, excessive number of connections, terminals not made to original specification, damage to seals, incorrect fitting of glands, etc. Ensure that apparatus is mounted securely. Ensure that seals or sealing materials have not degraded such that they no longer serve the purpose of preventing the ingress of flammable atmospheres. Replacement parts shall be in accordance with the manufacturer's specifications.

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

8. Repair to intrinsically safe components

Do not apply any permanent inductive or capacitance loads to the circuit without ensuring that this will not exceed the permissible voltage and current permitted for the equipment in use. Intrinsically safe components are the only types that can be worked on while live in the presence of a flammable atmosphere. The test apparatus shall be at the correct rating. Replace components only with parts specified by the manufacturer. Other parts may result in the ignition of refrigerant in the atmosphere from a leak.

9.Cabling

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

10.Detection of flammable refrigerants

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

11.Leak detection methods

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

12.Removal and evacuation

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

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

The refrigerant charge shall be recovered into the correct recovery cylinders. The system shall be flushed with OFN to render the unit safe. This process may need to be repeated several times. Compressed air or oxygen shall not be used for this task. Flushing shall be achieved by breaking the vacuum in the system with OFN and continuing to fill until the working pressure is achieved, then venting to atmosphere, and finally pulling down to a vacuum. This process shall be repeated until no refrigerant is within the system. When the final OFN charge is used, the system shall be vented down to atmospheric pressure to enable work to take place. This operation is absolutely vital if brazing operations on the pipe-work are to take place. Ensure that the outlet for the vacuum pump is not close to any ignition sources and there is ventilation available.

13.Charging procedures

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

Cylinders shall be kept upright.

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

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

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

14. Decommissioning

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

a) Become familiar with the equipment and its operation. b) Isolate system electrically. c) Before attempting the procedure ensure that: Mechanical handling equipment is available, if required, for handling refrigerant cylinders; All personal protective equipment is available and being used correctly; The recovery process is supervised at all times by a competent person; Recovery equipment and cylinders conform to the appropriate standards. d) Pump down refrigerant system, if possible. e) If a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system. f) Make sure that cylinder is situated on the scales before recovery takes place. g) Start the recovery machine and operate in accordance with manufacturer's instructions. h) Do not overfill cylinders. (No more than 80 % volume liquid charge). i) Do not exceed the maximum working pressure of the cylinder, even temporarily. j) When the cylinders have been filled correctly and the process completed, make sure that the cylinders and the equipment are removed from site promptly and all isolation valves on the equipment are closed off. k) Recovered refrigerant shall not be charged into another refrigeration system unless it has been cleaned and checked.

15. Labelling

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

16. Recovery

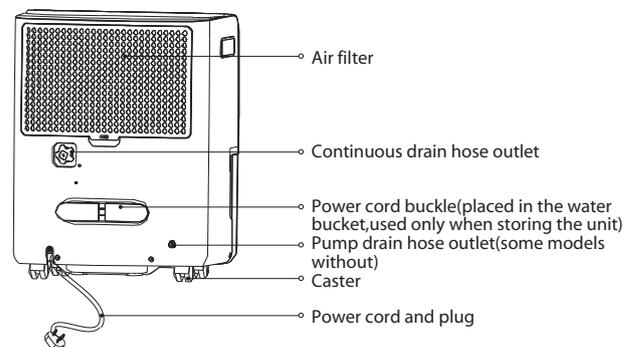
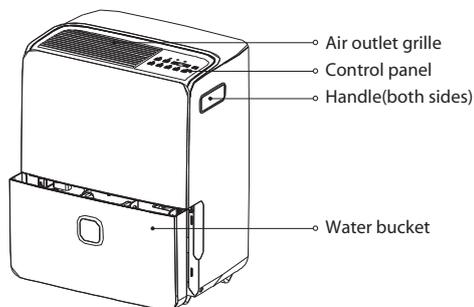
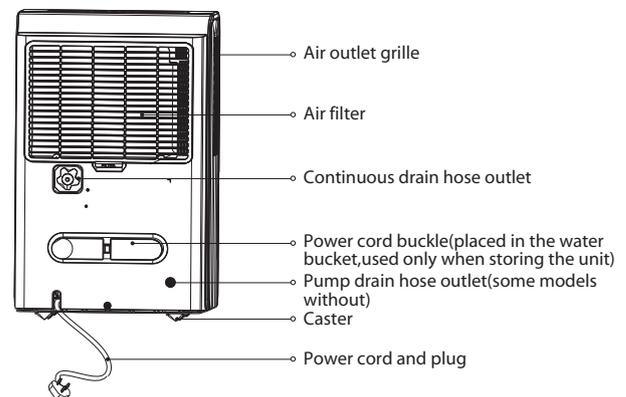
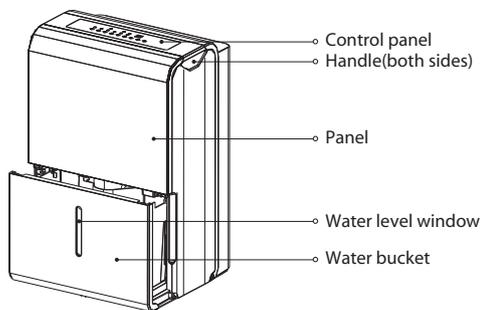
When removing refrigerant from a system, either for servicing or decommissioning, it is recommended good practice that all refrigerants are removed safely. When transferring refrigerant into cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery cylinders are employed. Ensure that the correct number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

Preparation

Identification of parts

NOTE:

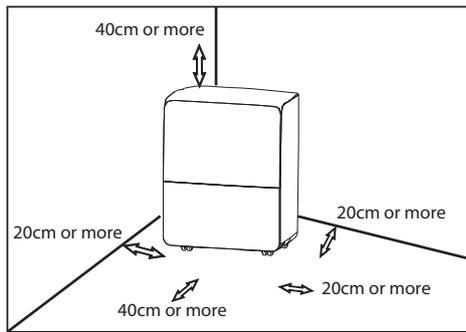
All the illustrations in the manual are for explanation purpose only. Your machine may be slightly different. The actual shape shall prevail. The unit can be controlled by the unit control panel alone or with the remote controller. This manual does not include Remote Controller Operations, see the <<Remote Controller Instruction>> packed with the unit for details.



Design Notice

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

Positioning the unit



Casters (At four points on the bottom of unit)

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

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

- Do not use outdoors.
- This dehumidifier is intended for indoor residential

applications only. This dehumidifier should not be used for commercial or industrial applications.

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

When using the unit

- When first using the dehumidifier, operate the unit continuously 24 hours. Make sure the plastic cover on the continuous drain hose outlet install stightly properly so there are no leaks.
- This unit is designed to operate with a working environment between tween 5 C/41°F and 32°C/90°F, and between 30%(RH) and 80%(RH).
- If the unit has been switched off and needs to be switched on again quickly, allow approximately three minutes for the correct operation to resume.
- Do not connect the dehumidifier to a multiple socket

outlet, which is also being used for other electrical appliances.

- Select a suitable location, making sure you have easy access to an electrical outlet.
- Plug the unit into a electrical socket-outlet with earth connection.
- Make sure the Water bucket is correctly fitted otherwise the unit will not operate properly.

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

Accessories (placed in the bucket of the unit)

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



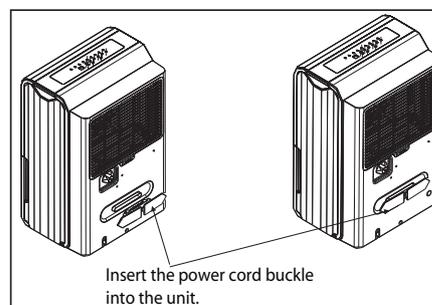
female threaded end (1 pc) (on some models)



power cord bucket (1 pc)



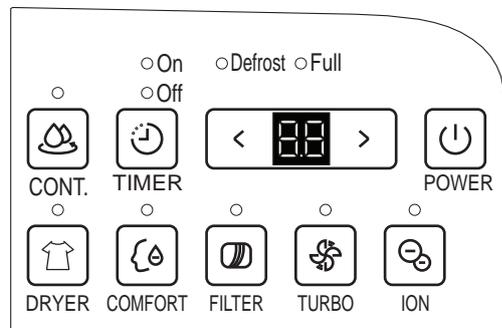
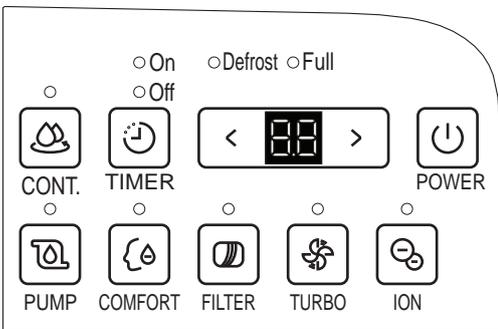
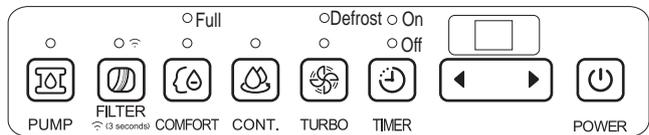
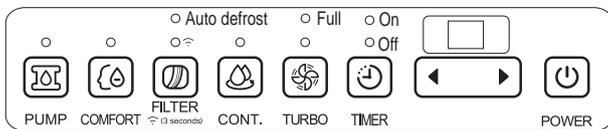
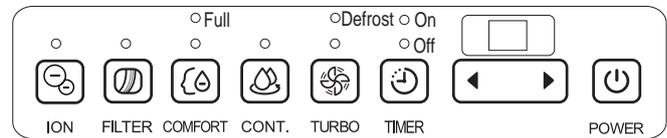
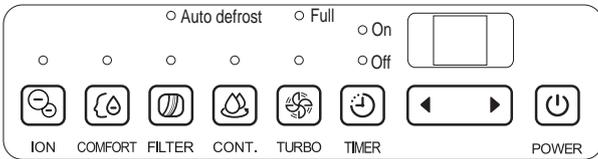
installation of the power cord bucket



Operating Instructions

Control Panel Features

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



FILTER /WIRELESS(on some models) button

The check filter feature is a reminder to clean the Air Filter for more efficient operation. The Filter light (Clean filter light) will illuminate after 250 hours of operation. To reset after cleaning the filter, press the Filter button and the light will go off. Press the filter button for 3 seconds when the unit is on or off to initiate the Wireless connection mode. The LED DISPLAY shows 'AP' to indicate you can set Wireless connection and the compressor is forced off. If connection (router) is successful within 8 minutes, the unit will exit Wireless connection mode automatically and the Wireless indicator illuminates and the compressor reverts previous state. If connection is failure within 8 minutes, the unit exits the Wireless connection mode automatically.

TURBO Pad

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

CONTINUE button

Press to activate the continuous dehumidifying operation.

Timer button

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

UP/DOWN buttons

· Humidity Set Control buttons

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

· TIMER Set Control buttons

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

POWER button

Press to turn the dehumidifier on and off.

PUMP button(on some models)

Press to activate the pump operation.

Note: Make sure the pump drain hose is installed into the unit and the continuous drain hose is removed from the unit before the pump operation is activated. When the bucket is full, the pump starts to work. Refer to the next pages for removing the collected water. Do not use this operation when the outdoor temperature is equal to or less than 0°C (32°F).

COMFORT button(on some models)

Press to activate the comfort dehumidifying operation.

Note: On this operation, the unit can not be set humidity level.

ION button(on some models)

Press to activate the ionizer. Anions are automatically generated by ionization. The anions deactivate the airborne chemical vapors and dust particles. Press it again to stop the function.

DRYER button(on some models)

Press to activate the dryer operation. Press it again to stop the function.

Display

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

Error Codes and Protection Code:

- AS-Humidity sensor error--Unplug the unit and plug it back in. If error repeats, call for service.
- ES-Tube Temperature sensor of the evaporator error-- Unplug the unit and plug it back in. If error repeats, call for service.
- P2-Bucket is full or bucket is not in right position-- Empty the bucket and replace it in the right position.(only available for the unit with no pump feature.)
- P2-Bucket is full -- Empty the bucket.(only available for the unit with pump feature.)
- Eb-Bucket is removed or not in right position-- Replace the bucket in the right position.(only available for the unit with pump feature.)

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

Other features**Bucket Full Light**

Glow when the bucket is ready to be emptied.

Auto Defrost

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

Auto Shut Off

The dehumidifier shuts off when the bucket is full, or when the bucket is removed or not replaced in the

proper position.

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

Wait 3 minutes before resuming operation

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

Check filter feature

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

Auto-Restart

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

Setting the Timer

- When the unit is on, first press the Timer button, the Timer Off indicator light illuminates. It indicates the Auto Stop program is initiated. Press it again the Timer On indicator light illuminates. It indicates the Auto Start is initiated.
- When the unit is off, first press the Timer button, the

Timer On indicator light illuminates. It indicates the Auto Start program is initiated. Press it again the Timer Off indicator light illuminates. It indicates the Auto Stop is initiated.

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

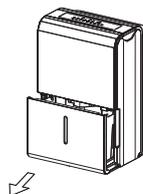
Removing the collected water

There are three ways to remove collected water.

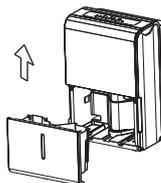
1. Use the bucket

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

1. Pull out the bucket a little.



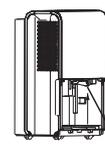
2. Hold both sides of the bucket with even strength, and pull it out from the unit.



3. Pour the water out.



Pump hose drops



Reinstall pump hose properly

Notes:

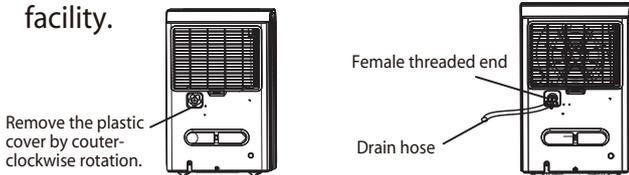
- When you remove the bucket, do not touch any parts inside of the unit. Doing so may damage the product.
- Be sure to push the bucket gently all the way into the unit. Banging the bucket against anything or failing to push it in securely may cause the unit not to operate.
- If the pump hose drops when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

2. Continuous draining

- Water can be automatically emptied into a floor drain by attaching the unit with a water hose($Id \geq \Phi 5/16''$, not included) with a female threaded end($ID:M=1''$, not included)

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

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

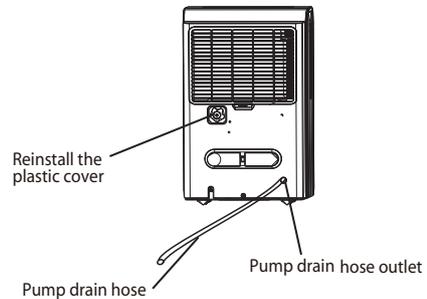


- When you remove the plastic cover, if there is some water in the back drain outlet of the unit you must dry it. Make sure the hose is secure so there are no leaks and the end of the hose is level or down to let the water flow smoothly.
- Direct the hose toward the drain, making sure that there are no kinks that will stop the water flowing. Make sure the water hose is lower than the drain hose outlet of the unit.
- Select the desired humidity setting and fan speed on the unit for continuous draining to start.

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

3. Pump draining (on some models)

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



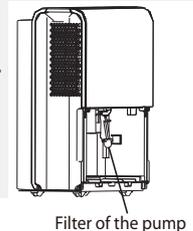
- Press the pump pad of the unit to activated the pump operation. When the bucket is full the pump starts to work.

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

- Make sure the hose is secure so there are no leaks.
- Direct the hose toward the drain, making sure that there are no kinks that will stop the water flowing.
- Place the end of the hose into the drain and make sure the end of the hose is level or down to let the water flow smoothly. Do never let it up.
- select the desired humidity setting and fan speed on the unit for pump draining to start.

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

- Cleaning the filter of the pump.
 - Remove the bucket from the unit, take down the pump and clean the filter of the pump.

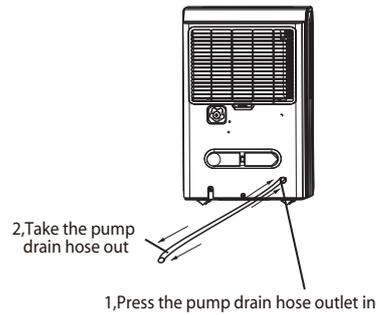


- Check that the pump drain hose does not link or back.
- Empty the water of the bucket.
- Reinstall the pump hose if it drops and reinstall the bucket properly. Turn on the unit. If the error repeats, call for service.

Note: Do not use this operation when the outdoor temperature is equal to or less than $0^{\circ}C$ ($32^{\circ}F$),

otherwise water is become ice that will cause the water hose blocked up and the unit failure. Make sure to empty the bucket once a week when using the pump draining feature. When the pump draining feature is not being used, remove the pump drain hose from the outlet.

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



Care and Maintenance

Care and cleaning of the dehumidifier

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

Clean the Grille and Case

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

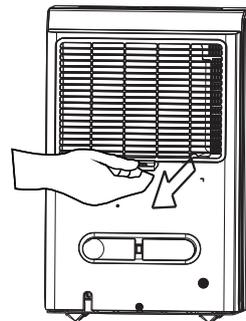
Clean the bucket

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

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

Clean the air filter

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



CAUTION

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

When not using the unit for long time periods

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

Troubleshooting Tips

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

Problem	What to check
Unit does not start	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure the dehumidifier's plug is pushed completely into the outlet. • Check the house fuse/circuit breaker box. • Dehumidifier has reached its preset level or bucket is full. • Water bucket is not in the proper position.
Dehumidifier does not dry the air as it should	<ul style="list-style-type: none"> • Did not allow enough time to remove the moisture. • Make sure there are no curtains, blinds or furniture blocking the front or back of the dehumidifier. • The humidity control may not be set low enough. • Check that all doors, windows and other openings are securely closed. • Room temperature is too low, below 5°C(41°F). • There is a kerosene heater or something giving off water vapor in the room.
The unit makes a loud noise when operating	<ul style="list-style-type: none"> • The air filter is clogged. • The unit is tilted instead of upright as it should be. • The floor surface is not level.
Frost appears on the coils	<ul style="list-style-type: none"> • This is normal. The dehumidifier has Auto defrost feature.
Water on floor	<ul style="list-style-type: none"> • Hose to connector or hose connection may be loose. • Intend to use the bucket to collect water, but the back drain plug is removed.
ES, AS,P2,Eb appear in the display	<ul style="list-style-type: none"> • These are error codes and protection codes. See the CONTROL PANEL FEATURES section.
The pump operation on light blinks at 1Hz	<ul style="list-style-type: none"> • Clean the filter of the pump. • Check the pump hose does not link or block. • Empty the water of the bucket.

Designed by Cooper&Hunter International Corporation, Oregon, USA
www.cooperandhunter.com
E-mail: info@cooperandhunter.com

Cooper&Hunter is constantly working to improve their products, so the information in this manual is subject to change without prior notice.

RU

Инструкция пользователя



Осушитель



**МОДЕЛИ: CH-D014WDR20
CH-D022WDR20**

Благодарим вас за выбор продукции Cooper&Hunter.
Перед использованием, пожалуйста, прочтите данное руководство
и храните его для правильной эксплуатации осушителя.

Designed by CoopereHunter International Corporationc Oregonc USA
www.cooperandhunter.com

Оглавление

Меры предосторожности

Меры безопасности.....	03
------------------------	----

Подготовка

Идентификация деталей.....	11
Уведомление о дизайне.....	11
Расположение устройства.....	12
При использовании устройства.....	12
Аксессуары.....	12

Инструкция эксплуатации

Особенности панели управления.....	13
Другие свойства.....	14
Удаление собранного конденсата.....	15

Уход и обслуживание

Очистка решетки и корпуса.....	17
Очистка бака.....	17
Очистка воздушного фильтра.....	17
Не использование осушителя в течении длительного времени.....	17

Устранение неполадок

Устранение неполадок.....	18
---------------------------	----

Меры безопасности

Прочтите меры предосторожности перед эксплуатацией и установкой. Во избежании смерти или травм пользователя или других людей, а также материального ущерба, необходимо соблюдать следующие инструкции. Неправильная эксплуатация из-за игнорирования инструкций может привести к смерти, травмам или повреждению устройства.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Этот символ указывает на возможность получения травм или гибели людей.



ВНИМАНИЕ

Этот символ указывает на возможность повреждения имущества или серьезных последствий.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не превышайте номинальную мощность питания или соединительного устройства.
- Не останавливайте и не выключайте устройство методом вкл. или выкл. питания.
- Не используйте поврежденный шнур питания или неправильно подобранный шнур.
- Не изменяйте длину шнура питания и не подключайте в розетки с друг. приборами.
- Не вставляйте и не вынимайте вилку питания мокрыми руками.
- Не устанавливайте прибор в местах, которые могут подвергаться воздействию горючих газов.
- Не размещайте устройство рядом с источником тепла.
- Отключите питание если из устройства исходит странный звук, запах или дым.
- Никогда не пытайтесь разобрать и отремонтировать устройство самостоятельно.
- Перед чисткой выключите питание и отключите устройство от сети.
- Не используйте прибор рядом с легковоспламеняющимися газами или горючими веществами, такими как бензин, бензол, растворитель и т. д.
- Не пейте и не используйте воду, слитую с устройства.
- Не вынимайте сливной бак с водой во время работы устройства.
- Не используйте устройство в небольших помещениях.
- Не размещайте в местах, где вода может попасть на устройство.
- Поместите устройство на ровной, прочной поверхности.
- Не закрывайте впускные и выпускные отверстия тканью или полотенцем.
- Соблюдайте осторожность при использовании устройства в комнате с младенцами, детьми, пожилыми людьми и людьми не чувствительными к влажности.
- Не используйте в местах где есть обработка химическими веществами.
- Никогда не вставляйте пальцы или посторонние предметы в решетку или отверстия.
- Будьте особенно осторожны, предупредите детей об этих опасностях.
- Не кладите тяжелые предметы на шнур питания и следите, чтоб шнур не был скручен.
- Не вешайте и не садитесь на устройство и устанавливайте надежно фильтры.
- Чистите фильтр два раза в неделю.
- Если вода поступает в устройство, выключите его и отключите питание, обратитесь к квалифицированному специалисту.
- Не ставте вазы с цветами или другие емкости с водой на верхнюю часть устройства
- Не используйте удлинители.

**ОСТОРОЖНО**

Данное устройство может использоваться детьми в возрасте от 8 лет и старше, а также лицами с ограниченными физическими, сенсорными и умственными способностями или недостатком опыта и знаний, если это сделано под наблюдением и они проинструктированы относительно безопасного использования устройства, и понимания связанных с этим рисков. Дети не должны играть с прибором.

Чистка и обслуживание прибора не должны производиться детьми без присмотра (применимо для европейских стран)

Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или специалистами с аналогичной квалификацией, для предотвращения опасности.

Перед чисткой или другим обслуживанием, прибор должен быть отключен от сети.

Не устанавливайте прибор в местах, которые могут подвергаться воздействию горючих газов. Если вокруг устройства накапливается горючий газ, это может привести к пожару.

Если прибор опрокинулся во время использования, выключите прибор и немедленно отключите его от основного питания. Визуально осмотрите устройство, чтобы убедиться в отсутствии повреждения. Если вы подозреваете, что устройство было повреждено, обратитесь за помощью к специалисту или А.С.Ц.

Во время грозы необходимо отключить питание, чтобы избежать повреждения устройства из-за молнии.

Не прокладывайте шнур под ковровым покрытием и не накрывайте его подобными покрытиями. Не прокладывайте шнур под мебелью или техникой. Расположите шнур вдали от зоны движения или там где он не создаст помех для движения.

Не используйте прибор с поврежденным шнуром или вилкой. Откажитесь от устройства или верните его в А.С.Ц. для осмотра или ремонта.

Чтобы снизить риск возгорания или поражения электрическим током, не используйте вентилятор с регулируемым управлением скоростью.

Прибор должен быть установлен в соответствии с национальными правилами по монтажу.

Обратитесь к авторизованному специалисту по обслуживанию для ремонта устройства.

Убедитесь что устройство правильно заземлено.

Чтобы свести к минимуму опасность поражения электрическим током и пожара, важно правильное заземление. Шнур питания оснащен трехконтактной вилкой заземления для защиты от поражения электрическим током.

Ваше устройство должно использоваться в правильно заземленной розетке. Если настенная розетка, которую вы собираетесь использовать, не заземлена надлежащим образом или не защищена предохранителем, с задержкой или автоматическим выключателем, попросите квалифицированного электрика установить соответствующую розетку. Не используйте осушитель в ванной, бассейне и тд. Печатная плата устройства имеет предохранитель для защиты от перепадов напряжения. Характеристики предохранителя напечатаны на плате.

Пример: 15A / 250В

Примечание о фторированных газах (не относится к установке хладагента R290)

1. Фторированные парниковые газы содержатся в герметически закрытом оборудовании. Для получения конкретной информации о типе, количестве и эквиваленте CO₂, в тоннах фторированного парникового газа (на некоторых моделях), пожалуйста, обратитесь к соответствующей этикетке на самом устройстве.
2. Установка, обслуживание, техническое обслуживание и ремонт данного устройства должны выполняться сертифицированным специалистом.
3. Удаление и утилизация продукта должны выполняться сертифицированным специалистом.

Общее замечание

При использовании этого осушителя в европейских странах необходимо соблюдать следующую инструкцию:



Утилизация: Не выбрасывайте этот продукт в несортированные бытовые отходы. Сбор таких отходов необходим отдельно, для специальной обработки. Запрещено утилизировать данный прибор вместе с бытовыми отходами.

Для утилизации существует несколько способов:

Муниципалитет создал системы сбора, где электронные отходы могут быть утилизированы, по крайней мере, бесплатно для пользователей.

При покупке нового товара розничный продавец заберет старый товар бесплатно.

Изготовитель заберет старый прибор для утилизации, по крайней мере, бесплатно для пользователя.

Поскольку старые продукты содержат ценные ресурсы, их можно продавать дилерам металлолома. Стихийная утилизация отходов в лесах, природных ландшафтах, ставит под угрозу ваше здоровье, так как опасные вещества попадают в грунтовые воды, и пищевую цепь.

Предупреждение об использовании хладагента R32/R290

Не используйте средства для ускорения процесса размораживания или очистки, кроме рекомендованных производителем.

Прибор должен храниться в помещении, без постоянно работающих источников возгорания (Пример: открытое пламя, работающий газовый прибор или электр. нагреватель).

Не прокалывать и не сжигать.

Помните, что хладагенты могут не содержать запаха.

Прибор следует устанавливать, эксплуатировать и хранить в помещении с полом, площадь которого зависит от количества заправляемого хладагента. Для получения конкретной информации о типе газа и количестве, см. этикетку на самом приборе.

Устройство следует устанавливать, эксплуатировать и хранить в помещении площадью не менее 4м²

Соблюдайте национальные газовые нормы. Следите за тем чтобы вентиляционные отверстия не были забиты.

Прибор следует хранить таким образом чтобы избежать механического повреждения.

Предупреждение о том что прибор должен храниться в хорошо проветриваемом помещении, размер которого соответствует площади указанной для эксплуатации.

Любое лицо, работающее с контуром хладагента или работающее на нем устройство, должно иметь действующий сертификат от аккредитированного отраслевого органа, для оценки, который уполномочивает их компетентно обращаться с хладагентами.

Обслуживание должно выполняться только в соответствии с рекомендациями производителя.

Техническое обслуживание и ремонт, требующие помощи другого квалифицированного персонала, должны выполняться под наблюдением лица, компетентного в использовании горючих газов.

Прибор должен храниться в комнате без постоянно работающего огня и источников возгорания.



Осторожно: Риск возгорания/ легковоспламеняющиеся материалы

Материалы пояснения к символам на устройстве (только хладагент R32/R290):

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

	ВНИМАНИЕ	Этот символ указывает, что в данном приборе используется легковоспламеняющийся хладагент. При утечке существует риск возгорания.
	ВНИМАНИЕ	Этот символ указывает на то, что руководство по эксплуатации нужно внимательно прочитать.
	ВНИМАНИЕ	Этот символ указывает на то, что обслуживающий персонал должен обращаться с данным оборудованием, со ссылкой на руководство.
	ВНИМАНИЕ	Этот символ указывает на наличие такой информации, как руководство по эксплуатации или руководство по установке.

1. Перевозка оборудования содержащего легковоспламеняющиеся хладагенты. Смотрите правила перевозки.
2. Маркировка оборудования, с использованием знаков. Смотрите местные правила.
3. Утилизация оборудования, с использованием легковоспламеняющихся хладагентов. Смотрите местные правила.
4. Хранение оборудования должно осуществляться в соответствии с инструкциями производителя.
5. Хранение упакованного (непроданного) оборудования. Защитная упаковка должна быть сконструированна таким образом, чтобы механическое повреждение оборудования, внутри упаковки, не приводило к утечке заправки хладагента. Максимальное количество единиц оборудования, которое разрешается хранить вместе, будет определено местными правилами.
6. Информация по обслуживанию.
 - 1) Проверки в зоне хранения. Перед началом работ с системами, содержащими легковоспламеняющиеся хладагенты, необходимы проверки безопасности, чтобы минимизировать риск возгорания. Для ремонта холодильной системы необходимо соблюдать следующие меры предосторожности, прежде чем проводить работы с системой.
 - 2) Порядок работ. Работы должны проводиться в соответствии с контролируемой процедурой, чтобы минимизировать риск присутствия горючего газа или пара во время выполнения работ.
 - 3) Общая рабочая зона. Весь обслуживающий персонал и другие работающие в этой зоне должны быть проинструктированы о характере выполняемых работ. Работы в ограниченном пространстве следует избегать. Область вокруг рабочей зоны должна быть разделена. Убедитесь, что условия на этой территории были сделаны безопасными, благодаря контролю горючего материала.
 - 4) Проверка на наличие хладагента. Область должна быть проверена, с помощью соответствующего детектора хладагента, до и во время работы, чтобы убедиться, что техник знает о потенциально воспламеняющейся атмосфере. Убедитесь, что используемое оборудование для обнаружения утечек пригодно для использования с легковоспламеняющимися хладагентами, то есть не искрит, достаточно герметично или искробезопасно.
 - 5) Наличие огнетушителя. Если какие-либо огнеопасные работы должны проводиться на холодильном оборудовании или любых связанных с ним деталях, соответствующее оборудование для пожаротушения должно быть в наличии, под рукой. Имейте сухой порошковый или СО₂ огнетушитель, рядом с зоной зарядки.
 - 6) Отсутствие источников возгорания. При работе, в отношении холодильной системы, которая включает в себя воздействие на трубу, которая содержала или содержит воспламеняющий хладагент, не должны использоваться любые источники возгорания, таким образом, чтобы это не могло привести к пожару или взрыву. Перед началом работ, необходимо осмотреть зону вокруг оборудования, чтобы убедиться в отсутствии воспламеняющихся или воспламеняемых факторов. Знаки НЕ КУРИТЬ должны быть отображены.
 - 7) Вентилируемая зона. Перед тем, как проникнуть в систему или выполнить какие-либо огнеопасные работы, убедитесь, что зона открыта или что она хорошо вентилируется. Степень вентиляции должна сохраняться в течении периода, когда выполняются работы. Вентиляция должна безопасно рассеивать любой выпущенный хладагент в атмосферу.

8) Проверки холодильного оборудования. При замене электрических компонентов, они должны соответствовать назначению и соответствующим спецификациям. Всегда соблюдайте указания производителя по техническому обслуживанию. Если есть сомнения, обратитесь в технический отдел производителя. Следующие проверки должны применяться к установкам, использующим легковоспламеняющиеся хладагенты: размер заправки соответствует размеру помещения, в котором установлены детали, содержащие хладагент; вентиляционное оборудование и выходы работают надлежащим образом и не имеют препятствий; если используется непрямо́й холодильный контур, вторичный контур должен быть проверен на наличие хладагента; маркировка оборудования должна оставаться видимой и разборчивой. Неразборчивые маркировки и знаки должны быть исправлены; холодильная труба или компоненты устанавливаются в таком месте, где они вряд ли будут подвергаться воздействию какого-либо вещества, которое может разъесть компоненты, содержащие хладагент, если компоненты не изготовлены из материалов, которые по своей природе устойчивы к коррозии или надлежащим образом защищены от такой коррозии.

9) Проверка электрических компонентов.

Ремонт и техническое обслуживание электрических компонентов должны включать в себя первоначальные проверки безопасности и процедуры проверки компонентов. Если существует неисправность, которая может поставить под угрозу безопасность, к цепи не следует подключать электропитание до тех пор, пока оно не будет устранено. Если неисправность не может быть исправлена немедленно, но необходимо продолжить работу, следует использовать соответствующее временное решение. Это должно быть сообщено владельцу оборудования. Первоначальные проверки безопасности должны включать: разрядку конденсаторов - это должно быть сделано безопасным образом, чтобы исключить возможность искрения; при зарядке, восстановлении или продувке системы нет открытых электр. компонентов и проводки; есть связь между землей.

7. Ремонт запечатанных компонентов

1) Во время ремонта запечатанных компонентов, все электропитание должно быть отключено от оборудования, на котором ведется работа, до снятия запечатанных крышек и т.д. Если во время обслуживания оборудования, абсолютно необходимо обеспечить его электропитание, то постоянно действующая форма обнаружения утечки должна быть расположена в самой критической точке, чтобы предупредить об опасной ситуации.

2) Особое внимание должно быть уделено следующему: гарантии, что при работе с электрическими компонентами корпус не изменяется настолько, что это влияет на уровень защиты. Это должно в себя включать проверку повреждения кабелей, чрезмерного количества соединений, клемм, не выполненных в соответствии с оригинальной спецификацией, повреждений уплотнений, неправильной установки сальников и т.д. Убедитесь, что уплотнения или уплотнительные материалы не разложились так, что они больше не служат для предотвращения попадания воспламеняющихся сред. Запасные части должны соответствовать спецификации производителя.

Примечание: использование силиконового герметика может снизить эффективность некоторых типов оборудования, для обнаружения утечек. Искробезопасные компоненты не должны быть изолированы перед началом работы с ними.

8. Ремонт искробезопасных компонентов. Не применяйте постоянную индуктивную или емкостную нагрузку к цепи, не убедившись, что она не превысит допустимое напряжение и ток, допустимые для использования оборудования. Искробезопасные компоненты - это единственные типы компонентов, над которыми можно работать. Заменяйте компоненты только на детали, указанные производителем. Другие детали могут привести к воспламенению хладагента от утечки.

9. Включение. Проверьте, чтобы кабели не подвергались износу, коррозии, избыточному давлению, вибрации, острым краям или любым другим неблагоприятным воздействиям окружающей среды. Проверка также должна учитывать влияние старения или постоянной вибрации от таких источников, как компрессоры или вентиляторы.

10. Обнаружение легковоспламеняющихся хладагентов. Ни при каких обстоятельствах потенциальные источники возгорания не должны использоваться при поиске или обнаружении утечек хладагента. Галогеновая горелка (или любой другой излучитель, использующий открытое пламя) не должна использоваться.

11. Методы обнаружения утечки. Следующие методы обнаружения утечки считаются приемлемыми для систем, содержащих легковоспламеняющиеся хладагенты. Электронные детекторы утечки должны использоваться для обнаружения легковоспламеняющихся хладагентов, но чувствительность может быть недостаточной или может потребоваться повторная калибровка. (Оборудование для обнаружения должно быть откалибровано в зоне свободной от хладагента.) Убедитесь, что детектор не является потенциальным источником возгорания и подходит для используемого хладагента. Оборудование для обнаружения утечки должно быть установлено в процентах от LFL хладагента и должно быть откалибровано по используемому хладагенту, подтвержден соответствующий процент газа (максимум 25%). Жидкости для обнаружения утечек подходят для использования с большинством хладагентов, но следует избегать использования моющих средств, содержащих хлор, так как хлор может вступать в реакцию с хладагентом и разъедать медные трубопроводы. Если есть подозрение на утечку, все открытое пламя должно быть удалено / погашено. Если обнаружена утечка хладагента, которая требует пайки, весь хладагент должен быть извлечен из системы или изолирован (с помощью запорных клапанов) в части системы, удаленной от утечки. Бескислородный азот (OFN) должен затем продуваться через систему как до, так и во время процесса пайки.

12. Снятие и откачка. При взломе контура хладагента, для ремонта или для любых других целей, должны использоваться обычные процедуры. Тем не менее, важно придерживаться передового опыта, так как огнеопасность является предметом рассмотрения. Необходимо соблюдать следующую процедуру: удалить хладагент; продуйте контур инертным газом; вакуумирование; снова продуйте инертным газом; разомкните цепь, обрезая или паяя. Заряд хладагента должен быть возвращен в правильные цилиндры восстановления. Система должна быть промыта OFN, чтобы сделать устройство безопасным. Этот процесс, может потребоваться, повторить несколько раз. Сжатый воздух или кислород не должны использоваться для этой задачи. Промывка должна быть достигнута путем разрушения вакуума в системе с помощью OFN и продолжения его заполнения до тех пор, пока не будет достигнуто рабочее давление, затем выпуск воздуха в атмосферу и, наконец, сброс до вакуума. Этот процесс следует повторять до тех пор, пока в системе не будет хладагента. Когда используется окончательный заряд OFN, система должна быть сброшена до атмосферного давления, чтобы обеспечить работу. Эта операция абсолютно необходима для проведения пайки на трубопроводах. Убедитесь, что выход для вакуумного насоса не находится вблизи источников возгорания, и имеется вентиляция.

13. Процедуры зарядки. В дополнение к обычным процедурам зарядки, должны соблюдаться следующие требования. Убедитесь, что загрязнение различных хладагентов не происходит при использовании зарядного оборудования. Шланги или линии должны быть как можно короче, чтобы минимизировать количество хладагента, содержащегося в них. Цилиндры должны быть в вертикальном положении. Перед заправкой системы хладагентом убедитесь, что система охлаждения заземлена. Маркируйте систему, когда зарядка завершена (если еще нет). Необходимо соблюдать крайнюю осторожность, чтобы не переполнить систему охлаждения.

14. Вывод из эксплуатации. Перед выполнением этой процедуры важно, чтобы техник полностью ознакомился с оборудованием и всеми его деталями. Рекомендуется, чтобы все хладагенты были безопасно восстановлены. Перед выполнением задачи, необходимо взять пробу масла и хладагента, в случае необходимости анализа перед повторным использованием регенерированного хладагента. Крайне важно, чтобы электроэнергия была доступна до начала задачи.

а) Ознакомиться с оборудованием и его эксплуатацией. б) Изолировать систему электрически. в) Прежде чем приступить к процедуре, убедитесь, что: имеется механическое погрузочно-разгрузочное оборудование, если необходимо, для работы с баллонами с хладагентом; все средства индивидуальной защиты имеются и используются правильно; процесс восстановления всегда контролируется компетентным лицом; оборудование для восстановления и цилиндры соответствуют соответствующим стандартам. г) Откачайте систему хладагента, если это возможно. д) Если вакуум невозможен, создайте коллектор, чтобы хладагент можно было удалить из различных частей системы. е) Убедитесь, что цилиндр расположен на весах до восстановления. ж) Запустите машину для восстановления и работайте в соответствии с инструкциями производителя. з) Не переполняйте цилиндры. (Не более 80% объема жидкого заряда). и) Не превышайте максимальное рабочее давление цилиндра даже временно. к) Когда цилиндры будут заполнены правильно и процесс завершен, убедитесь, что цилиндры и оборудование были немедленно удалены с площадки и все запорные клапаны на оборудовании закрыты. л) Восстановленный хладагент не должен заправляться в другую систему охлаждения, если он не был очищен и проверен.

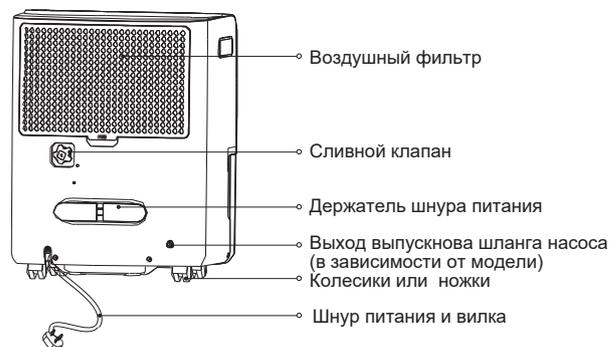
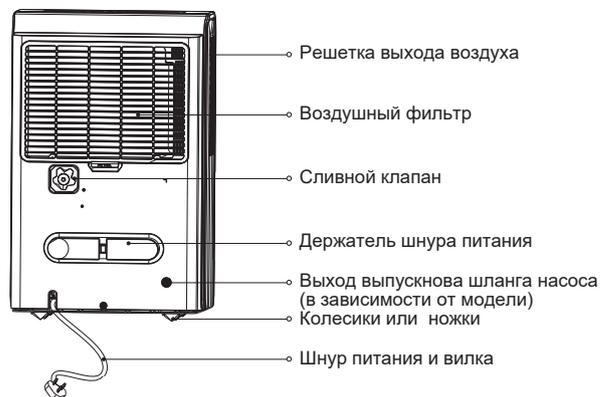
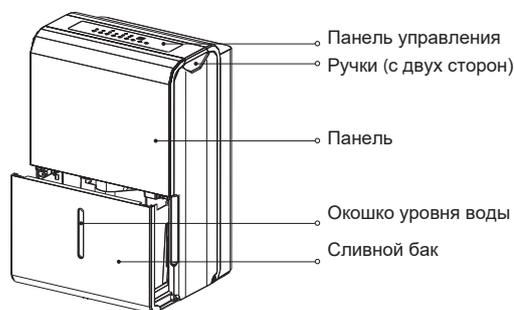
15. Оборудование должно быть маркировано с указанием того, что оно выведено из эксплуатации и опорожнено от хладагента. Этикетка должна быть датирована и подписана. Убедитесь, что на оборудовании есть этикетки, в которых указано, что оно содержит легковоспламеняющийся хладагент.

16. Восстановление. При удалении хладагента из системы, для обслуживания или вывода из эксплуатации, рекомендуется, чтобы все хладагенты были удалены безопасно. При передаче хладагента в баллоне убедитесь, что используются только соответствующие баллоны для регенерации хладагента. Убедитесь, что доступно правильное количество цилиндров, для удержания общего заряда системы. Все используемые баллоны предназначены для восстановленного хладагента и имеют маркировку для этого хладагента (т.е. специальные баллоны для восстановления хладагента). Баллоны должны быть в комплекте с предохранительным клапаном и соответствующими запорными клапанами, в хорошем рабочем состоянии. Пустые восстановительные цилиндры вакуумируются и, если возможно, охлаждаются до восстановления. Оборудование для восстановления должно быть в исправном рабочем состоянии, с набором инструкций относительно оборудования, которое находится под рукой, и должно быть пригодным для восстановления легковоспламеняющихся хладагентов. Кроме того, комплект калиброванных весов должен быть в наличии и в хорошем рабочем состоянии. Шланги должны быть в комплекте с герметичными разъединительными муфтами и в хорошем состоянии. Перед использованием восстановительной машины убедитесь, что она находится в удовлетворительном рабочем состоянии, в хорошем состоянии, и что все соответствующие электрические компоненты герметизированы для предотвращения возгорания, в случае выброса хладагента. В случае сомнений, проконсультируйтесь с производителем. Восстановленный хладагент должен быть возвращен поставщику хладагента в правильном цилиндре утилизации, и оформлена соответствующая записка о переносе отходов. Не смешивайте хладагенты в установках для извлечения и особенно в баллонах. Если необходимо удалить компрессоры или компрессорные масла, убедитесь, что они были откачаны до приемлемого уровня, чтобы убедиться, что горючий хладагент не остается в смазке. Процесс эвакуации должен осуществляться до возврата компрессора поставщиком. Для ускорения этого процесса должен использоваться только электрический нагрев корпуса компрессора. Когда масло сливается из системы, это должно выполняться безопасно.

Подготовка

Идентификация деталей

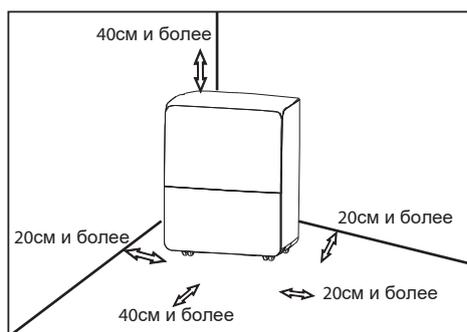
Примечание: все иллюстрации в руководстве приведены только для пояснения. Ваш осушитель может немного отличаться. Фактическая форма имеет преимущественную силу. Управление устройством может осуществляться только с панели управления устройства или с пульта дистанционного управления. Данное руководство не включает в себя операции с пультом дистанционного управления, упакованным в блоке для деталей.



Примечания к проектированию

Для обеспечения оптимальной производительности наших продуктов, технические характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

Позиционирование прибора



- Ролики (в четырех точках внизу устройства)
- Ролики могут свободно перемещаться.
- Не катите и не перемещайте по ковру и с полным баком воды (угроза опрокидывания)

Осушитель, работающий в подвале, будет иметь незначительный эффект или вообще не будет влиять на сушку прилегающей закрытой области хранения, такой как шкаф, если только не будет достаточной циркуляции воздуха внутри и снаружи. Не используйте на открытом воздухе. Используйте только для жилых помещений.

Этот осушитель воздуха не следует использовать для коммерческого или промышленного применения. Поместите осушитель на ровный пол, достаточно прочный, чтобы наполнить полный бак воды. Оставьте не менее 20 см воздушного пространства со всех сторон устройства, для хорошей циркуляции воздуха (не менее 40 см воздушного пространства на выходе воздуха). Установите устройство в месте, где температура не опустится ниже 5° C (41° F). Катушки могут покрываться инеем при температуре ниже 5° C (41° F), что может снизить производительность. Поместите устройство подальше от сушилки для белья, обогревателя или радиатора. Используйте устройство, чтобы предотвратить повреждение влагой любого места, где хранятся книги или ценные вещи. Используйте осушитель в подвале, чтобы удалить излишки влаги в помещении. Осушитель должен работать в закрытом помещении, чтобы быть наиболее эффективным.

При использовании устройства

При первом использовании осушителя эксплуатируйте устройство непрерывно 24 часа. Убедитесь, что пластиковая крышка, на выходе из шланга непрерывного слива, надежно установлена, чтобы не было утечек. Данное устройство предназначено для работы в рабочей среде при температуре от 5° C/41 F до 32° C/90 F и от 30%(RH) и 80% (RH). Если устройство было выключено и его необходимо снова быстро включить, подождите примерно три минуты для возобновления корректной работы. Не подключайте осушитель к нескольким розеткам в комнате, на розетку которая также

используется для других электрических приборов. Выберите подходящее место, убедившись, что у вас есть легкий доступ к электрической розетке. Подключите устройство к электрической розетке с разъемом. Убедитесь, что бак для воды установлен правильно, иначе устройство не будет работать должным образом.

Примечание: Когда вода в баке достигает определенной уровня, пожалуйста, будьте осторожны при перемещении прибора.

Комплектующие (помещаются в бак аппарата)

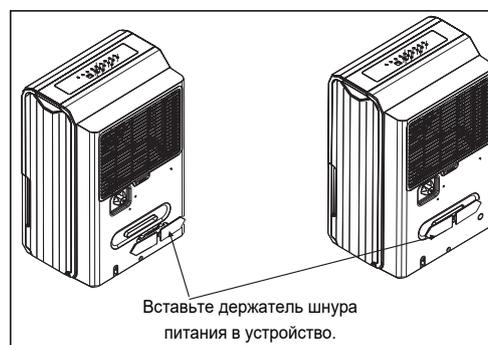
сливной шланг насоса (1 шт.)
(только для агрегата с функцией насоса)



установка шнура с внутренней резьбой бака шнура питания (1 шт.)



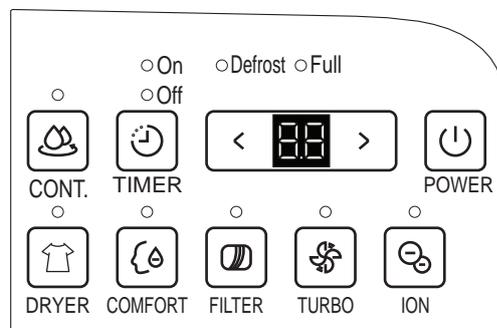
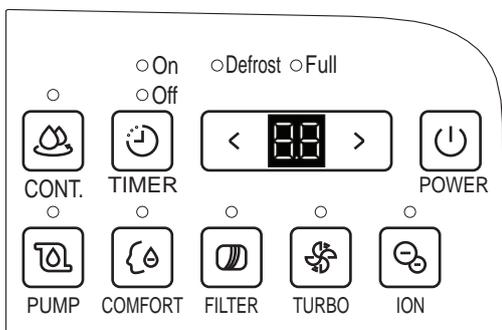
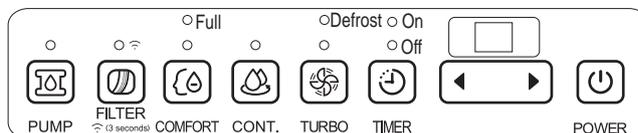
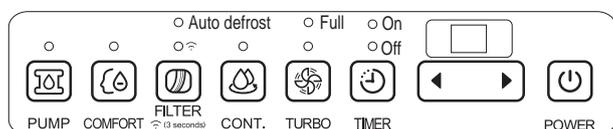
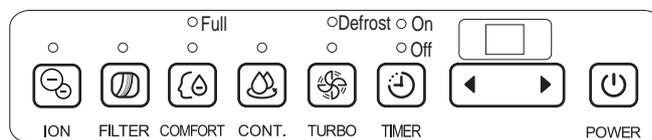
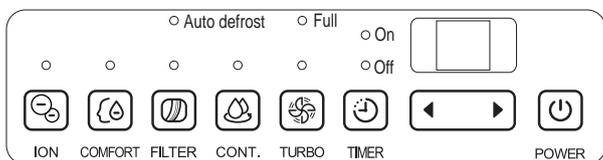
(на некоторых держатель шнура питания (1шт.) моделях)



Инструкция по эксплуатации

Функции панели управления

Примечание: следующие изображения панели управления служат только для пояснения. Панель управления приобретенного вами устройства может немного отличаться, в зависимости от модели. Ваш осушитель может не содержать некоторые индикаторы или кнопки. Фактическая форма должна преобладать. Автоматическое размораживание.



Кнопка **FILTER / WIRELESS** (в некоторых моделях)
Функция проверки фильтра - это напоминание о необходимости очистки воздушного фильтра, для более эффективной работы. Индикатор фильтра (индикатор очистки фильтра) загорится через 250 часов. Чтобы выполнить сброс очистки фильтра, нажмите кнопку "Фильтр", и индикатор погаснет. Нажмите и удерживайте кнопку фильтра в течении 3 сек, когда устройство включено или выключено, чтобы активировать режим беспроводного подключения. Светодиодный дисплей показывает "AP" чтобы указать что вы можете установить беспроводное соединение и компрессор выключен. Если соединение будет успешным в течении 8 мин., устройство автоматически войдет в режим беспроводного соединения, и индикатор беспроводной связи загорится, а компрессор вернется в предыдущее состояние. Если в течении 8 мин. происходит сбой соединения, устройство автоматически выходит из беспроводного соединения.

TURBO Pad

Управление скоростью вентилятора. Нажмите, чтобы выбрать Высокую или Нормальную скорость вентилятора. Установите Высокую скорость для максимального удаления влаги.

Когда влажность снизилась и предпочтительна маломощная работа, установите управление вентилятором в Нормально.

Кнопка **Непрерывное осушение**

Нажмите чтобы активировать непрерывную операцию осушения.

Кнопка **таймера** ◀ ▶ < >

Нажмите, чтобы включить функцию автоматического запуска и автоматической остановки, в сочетании с кнопками ◀▶ и < >

Кнопки Вверх/Вниз

Кнопки настройки управления влажностью. Уровень влажности можно установить в диапазоне от 35% ОВ (относительной влажности) до 85% ОВ с шагом в 5%. Для более сухого воздуха нажмите кнопку ◀ (или <) и установите меньшее процентное значение (%). Для влажного воздуха нажмите кнопку ▶ (или >) и установите более высокое процентное значение.

Таймер

Используйте кнопки “Вверх” и “Вниз”, для установки времени автоматического запуска и остановки от 0 до 24 ч.

Кнопка POWER

Нажмите, чтобы включить или выключить осушитель.

Кнопка Насос (на некоторых моделях)

Нажмите, чтобы активировать работу насоса.

Примечание: убедитесь что сливной шланг насоса установлен в аппарат, а сливной шланг непрерывного действия отсоединен, прежде чем активировать работу насоса. Когда бак заполнен, насос начинает работать. Не используйте эту операцию, если температура наружного воздуха равна или ниже 0° С.

Кнопка COMFORT (на некоторых моделях).

Нажмите чтобы активировать комфортное удаление влаги.

Примечание: в этой операции нельзя установить уровень влажности.

Кнопка ION (на некоторых моделях)

Нажмите, чтобы активировать ионизатор. Анионы автоматически генерируются ионизацией. Анионы дезактивируют переносимые по воздуху химические пары и частицы пыли. Нажмите еще раз, чтобы выключить.

Другие преимущества**Bucket Full Light**

Светится, когда бак готов к опустошению.

Автоматическая разморозка

Когда изморозь накапливается на испарителях, компрессор отключается и вентилятор продолжает работать, пока не исчезнет замерзание.

Автоотключение

Осушитель отключается, когда бак заполнен, или когда бак извлечен или не поставлен в

Кнопка СУШКА (на некоторых моделях)

Нажмите, чтобы активировать сушилку. Нажмите ее еще раз, чтобы остановить функцию.

Дисплей

Показывает установленный уровень влажности в % от 35% до 85% или время автоматического запуска / остановки (0 ~ 24) во время настройки, а затем показывает фактический (+ 5% точность) уровень влажности в помещении в диапазоне 30% ОВ (относительная влажность) до 90% ОВ (относительная влажность).

Коды ошибок и защитный код:

ошибка датчика влажности AS - Отключите устройство и подключите его снова. Если ошибка повторится, обратитесь в сервисную службу. ES-Датчик температуры ошибки испарителя. Отключите устройство и снова подключите его. Если ошибка повторится, обратитесь в сервисную службу.

P2 бак заполнен или бак в неправильном положении. Опорожните бак и установите его в правильное положение (доступно только для агрегата без функции насоса.)

P2 бак заполнен - опустошите бак. (Доступно только для агрегата с функцией насоса.)

Eb - бак извлечен или бак в неправильном положении. (Доступно только для агрегата с функцией насоса.)

Примечание: при возникновении одной из вышеуказанных неисправностей, выключите устройство и проверьте наличие препятствий. Перезапустите устройство, если неисправность сохраняется, выключите устройство и отсоедините шнур питания. Обратитесь к производителю или его сервисным агентам, или к аналогичному квалифицированному специалисту для обслуживания.

правильное положение в осушителе.

Для некоторых моделей двигатель вентилятора будет работать в течение 30 секунд.

Подождите 3 минуты, прежде, чем возобновить работу. После того, как устройство остановилось, невозможно возобновить работу, в течение первых 3 минут. Это необходимо для защиты устройства. Операция начнется автоматически через 3 минуты.

Проверка функции фильтра

· Система начинает отсчитывать время, когда работает двигатель вентилятора. Функция контрольного фильтра может быть активирована только тогда, когда накопленное время работы достигает 250 часов и более. Индикатор сброса (индикатор очистки фильтра) мигает один раз в секунду, после окончания очистки воздушного фильтра, нажмите кнопку фильтра, и индикатор сброса (индикатор очистки фильтра) погаснет.

Автоматический перезапуск

· Если устройство неожиданно отключается, из-за отключения питания, оно автоматически перезапускается с предыдущей настройкой функции, когда питание возобновляется.

Установка таймера

· Когда устройство включено, сначала нажмите кнопку таймера, загорится индикатор выключения таймера. Это указывает на то, что программа Auto Stop запущена. Нажмите ее еще раз, загорится индикатор включения таймера. Это указывает на то, что Auto Start запущен.

· Когда устройство выключено, сначала нажмите кнопку таймера, загорается индикатор включения

таймера. Это означает, что программа Auto Start запущена. Нажмите ее снова, загорится индикатор. Это указывает на то, что Auto Stop инициирован.

· Нажмите или удерживайте кнопку ВВЕРХ или ВНИЗ, чтобы изменить автоматическое время с шагом 0,5 часа, до 10 часов, затем с шагом 1 час до 24 часов. Элемент управления будет отсчитывать время, оставшееся до запуска.

· Выбранное время будет зарегистрировано через 5 секунд, и система автоматически вернется обратно, чтобы отобразить предыдущую настройку влажности.

· Когда , в пределах одной и той же последовательности программ загораются световые индикаторы таймера On Off, определяя, как запрограммировано время включения и отключения.

· Включение или выключение устройства в любое время или установка таймера на 0.0 приведет к отмене функции автоматического запуска / остановки.

· Когда в окне светодиодного дисплея отображается код P2, функция автоматического запуска / остановки также будет отменена.

Удаление собранной воды

Существует три способа удаления собранной воды.

1. 1. Используйте бак

· Когда устройство выключено, если бак заполнен, загорится индикатор заполнения.

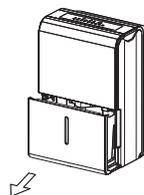
· Когда осушитель включен, если бак заполнен, компрессор и вентилятор выключаются, и загорается индикатор заполнения, на цифровом дисплее отображается P2.

· Медленно вытащите бак. Надежно возьмитесь за левую и правую рукоятки и аккуратно вытяните прямо, чтобы вода не пролилась. Не ставьте бак на пол, потому что дно бака неровное. В противном случае бак упадет, и это приведет к разливу воды.

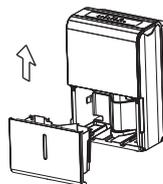
· Вылейте воду и замените бак. Бак должен быть в нужном месте и надежно закреплен, для работы осушителя.

· Осушитель перезапустится, когда бак вернется в правильное положение.

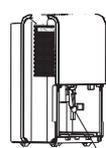
1. Выдвиньте немного бак.



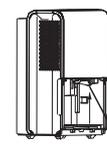
2. Удерживая бак с обеих сторон, с одинаковой силой, извлеките его из осушителя



3. Слейте воду.



Капли шланга насоса



Переустановите шланг насоса должным образом

Примечания:

- При извлечении бака, не прикасайтесь ни к каким частям внутри него. Это может повредить продукт.
- Обязательно аккуратно протолкните бак до конца. Удар бака о что-либо или невозможность его установки может привести к тому, что устройство не будет работать.
- Если шланг насоса опускается при снятии бака, необходимо правильно установить шланг насоса обратно в агрегат, прежде чем устанавливать бак в агрегат.
- Когда вы вынимаете бак, если в устройстве есть вода, вы должны высушить его.
- Когда устройство включено, если бак снят, компрессор и вентилятор выключены, то устройство подаст 8 звуковых сигналов, и на цифровом дисплее отобразится Eb.
- Когда устройство выключено, если бак снят, устройство издаст 8 звуковых сигналов, и на цифровом дисплее отобразится Eb.

2. Непрерывный слив воды.

- Вода может автоматически сливаться в слив через дно, путем присоединения устройства, с помощью водяного шланга (Д 5/16", не входит в комплект) с внутренним резьбовым концом (ID: M1", не входит в комплект).

Примечание: на некоторых моделях конец с внутренней резьбой входит в комплект. Снимите пластиковую крышку с заднего сливного отверстия устройства и отложите в сторону, затем вставьте сливной шланг через сливное отверстие и подведите сливной шланг к сливу пола или подходящему дренажному устройству.

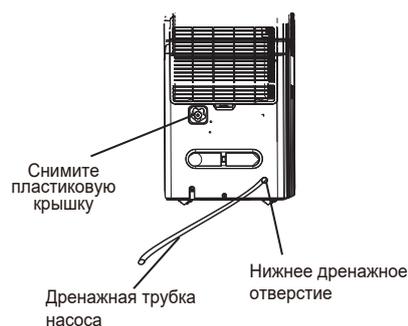


- Когда вы снимаете пластиковую крышку, если в задней части сливного отверстия устройства есть немного воды, вы должны высушить ее. Убедитесь, что шланг надежно закреплен, чтобы не было утечек, а конец его выровнен или опущен, чтобы обеспечить сток воды. Направьте шланг к сливу, следя за тем, чтобы не было перегибов. Убедитесь, что шланг ниже, чем выпускной патрубок сливного шланга. Выберите настройку влажности и скорости вентилятора.

Примечание: если функция непрерывного слива не используется, отсоедините сливной шланг от выпускного отверстия и высушите воду в выпускном отверстии непрерывного слива.

3. Слив насосом (для некоторых моделей)

- Вода может автоматически сливаться в нижнее дренажное отверстие или подходящее дренажное устройство, путем присоединения шланга насоса к дренажному отверстию. (Д 1/4", входит в комплект поставки)
- Слейте воду через шланг из устройства и установите пластиковую крышку на выпускной патрубок непрерывного слива устройства, повернув его по часовой стрелке.
- Вставьте дренажный шланг насоса в отверстие для слива, как минимум на глубину 15 мм, затем подведите дренажный шланг к полу или к подходящему дренажному устройству.

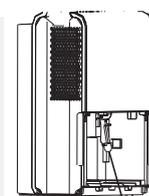


- Нажмите на подушку насоса аппарата, чтобы активировать работу насоса. Когда бак заполнен, насос начнет работать.

Примечание: шум, когда он начинает работать, в течение 3-5 минут, это нормальное явление.

- Убедитесь, что шланг надежно закреплен, чтобы не было утечек.
- Направьте шланг к сливу, убедившись, что нет перегибов, которые остановят протекание воды.
- Поместите конец шланга в сливную ёмкость и убедитесь, что конец шланга выровнен или опущен, чтобы обеспечить плавное течение воды. Никогда не поднимайте шланг.
- Выберите желаемую настройку влажности и скорости вентилятора на агрегате для запуска слива насоса.

Примечание: работа насоса на индикаторе мигает с частотой 1 Гц, когда насос не работает. Пожалуйста, выключите устройство и отсоедините шнур питания.

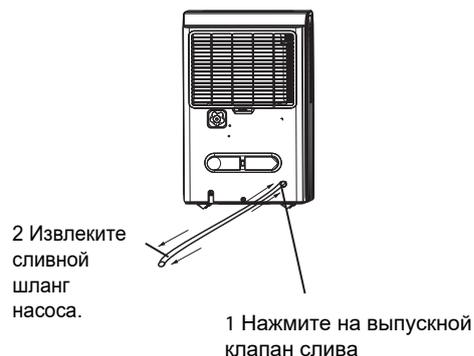


Проверьте следующее:

- Очистите фильтр насоса. Извлеките бак из агрегата, снимите насос и очистите фильтр.
- Убедитесь, что сливной шланг насоса не подключен или не заблокирован.
- Слейте воду из бака.
- Установите шланг насоса, если он упадет, установите его правильно. Включите устройство. Если ошибка, обратитесь в сервис.

Примечание: не используйте эту операцию, если температура на выходе равна или ниже 0°C (32°F), в противном случае вода станет льдом, что приведет к засорению водяного шланга и поломке устройства. Обязательно опустошайте бак один раз в неделю, при использовании функции слива насоса. Если функция слива насоса не используется, отсоедините сливной шланг насоса от выпускного отверстия.

· Нажмите на выпускное отверстие сливного шланга насоса и выньте из него сливной шланг (см. Рис. 13). Следите за тем, чтобы вода в шланге насоса не капала на пол.



Уход и обслуживание

Уход и чистка осушителя

Выключите осушитель и выньте вилку из розетки перед чисткой.

Очистка решетки и корпуса

Используйте воду и мягкое моющее средство. Не используйте отбеливатели или абразивные вещества.

- Не брызгайте воду прямо на основной блок. Это может привести к поражению электрическим током, повреждению изоляции или коррозии устройства.
- Воздухозаборные и выпускные решетки легко загрязняются, поэтому для очистки используйте пылесос или щетку.

Очистка бака для конденсата

Каждые несколько недель очищайте бак, чтобы предотвратить рост плесени, грибка и бактерий. Частично наполните бак чистой водой и добавьте немного мягкого моющего средства. Размешайте его в баке, опорожните и промойте.

Примечание: не используйте посудомоечную машину для очистки бака. После очистки бак должен быть на месте и надежно закреплен, чтобы осушитель работал.

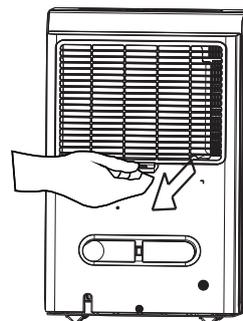
Очистка воздушного фильтра

- Снимайте фильтр каждые две недели, при нормальных условиях эксплуатации.
- Чтобы снять фильтр, вытяните фильтр наружу.
- Промойте фильтр чистой водой, затем высушите.
- Переустановите фильтр, замените бак.



ВНИМАНИЕ

НЕ используйте осушитель без фильтра, так как грязь и пыль могут засорить его и снизить производительность.



Если устройство не используется в течение длительного периода

- После выключения устройства подождите один день, прежде чем опорожнять бак.
- Очистите основной блок, бак воды и воздушный фильтр.
- Оберните шнур стяжкой шнура питания.
- Накройте устройство пластиковым пакетом.
- Храните устройство в вертикальном положении в сухом, хорошо проветриваемом месте.

Советы по устранению неполадок

Прежде чем обратиться в сервисный центр, ознакомьтесь с таблицей.

Проблема	Что нужно проверить
Осушитель не запускается	<ul style="list-style-type: none">· Убедитесь что вилка осушителя полностью вставлена в розетку· Проверьте блок предохранителей/выключателей в доме.· Осушитель достиг заданного уровня или бак заполнен.· Бак для воды находится в неправильном положении.
Осушитель не осушает воздух как следует	<ul style="list-style-type: none">· Недостаточно времени для осушения.· Убедитесь, что шторы, жалюзи или мебель не блокируют переднюю или заднюю часть осушителя. Контроль влажности может быть недостаточно низким.· Убедитесь, что все двери, окна и дугие отверстия надежно закрыты.· Температура в комнате слишком низкая, ниже 5°C (41°F).· В комнате есть керосиновый обогреватель или что-то выделяющее водяной пар.
Осушитель издает громкий шум при работе	<ul style="list-style-type: none">· Воздушный фильтр забит.· Устройство наклонено, а не вертикально, как должно быть.· Поверхность пола неровная.
Обледенение	<ul style="list-style-type: none">· Это нормально. Осушитель имеет функцию авторазморозки.
Вода на полу	<ul style="list-style-type: none">· Подсоединение шланга к дренажному отверстию или подсоединение шланга к насосу могут быть утеряны.· Намерены использовать бак для сбора воды, но заглушка заднего слива снята.
ES, AS, P2, Eb появляются на дисплее	<ul style="list-style-type: none">· Эти коды ошибок защитные коды. Смотрите раздел - Функции панели управления.
Индикатор работы насоса мигает с частотой в 1Hz	<ul style="list-style-type: none">· Очистите фильтр насоса.· Убедитесь что шланг насоса не подключен или не заблокирован.· Удалите воду из бака.

Designed by Cooper&Hunter International Corporation, Oregon, USA
www.cooperandhunter.com
E-mail: info@cooperandhunter.com

Cooper&Hunter постоянно работает над улучшением своей продукции, поэтому информация приведенная в данном руководстве, может быть изменена, без предварительного уведомления потребителей.