

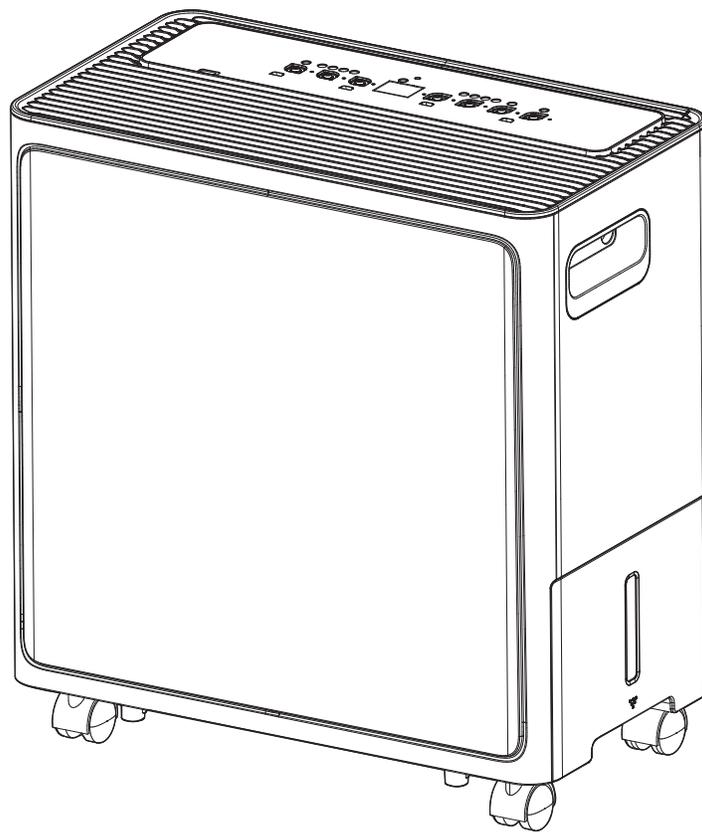
# VISSANI™

Item # 1001 834 227  
1001 834 228  
1001 834 229  
Model #VADA22A4HWT  
VADA50A4HWT  
VADA50P4HWT

## USE AND CARE GUIDE

---

### DEHUMIDIFIER



Questions, problems, missing parts?  
Before returning to the store, call Vissani Customer Service  
8 a.m. - 7 p.m., EST, Monday - Friday, 9 a.m. - 6 p.m., EST, Saturday

**1-855-847-7264**

**HOMEDEPOT.COM**

---

#### **THANK YOU**

*We appreciate the trust and confidence you have placed in Vissani through the purchase of this dehumidifier. We strive to continually create quality products designed to enhance your home. Visit us online to see our full line of products available for your home improvement needs. Thank you for choosing Vissani!*

# Table of Contents

Safety Information .....	2	Removing Collected Water Overview .....	16
Pre-Installation .....	9	Removing Collected Water – Bucket Drainage .....	17
Hardware Included. ....	10	Removing Collected Water – Water Hose Drainage .....	18
Positioning the Unit .....	10	Removing Collected Water – Pump Drainage (Pump model	
When Using Your Product. ....	11	only) .....	19
Caster Installation .....	12	Clean the Grille and Case. ....	20
Control Panel Features .....	13	Clean the Bucket .....	20
Auto Shut Off .....	16	Clean the Air Filter .....	20
Check Filter Feature. ....	16	Clean the Pump Filter .....	20
Auto-Restart. ....	16	When Not Using The Unit For Long Time Periods. ....	20
Additional Features .....	16	Care and Maintenance .....	20
		Troubleshooting .....	21

## Safety Information

### READ THIS MANUAL

To prevent 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 harm or damage. The seriousness is classified by the following indications.



**WARNING:** This symbol indicates the possibility of death or serious injury.



**CAUTION:** This symbol indicates the possibility of injury or damage to property.



#### 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, smells, 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 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 containers on top of the unit.
- ❑ Do not use extension cords.

## Safety Information (continued)



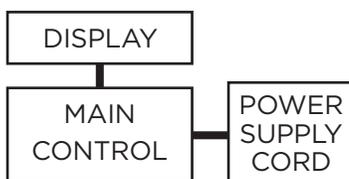
### CAUTION:

- 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.
- 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.
- Our product will not be used in a water damage environment.
- 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 dehumidifier with any solid-state speed control device.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- Contact the authorized service technician for repair or maintenance of this unit.
- Turn off the product when not in use.
- The manufactures nameplate is located on the 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 the dehumidifier 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 specifications of the fuse are printed on the circuit board, such as: T 3.15A/250V (or 350V), etc.

## ELECTRONIC WORK



**WARNING:** Before performing any electrical or wiring work, turn off the main power to the system.



## Safety Information (continued)



**CAUTION:** Risk of fire/flammable materials. (Required for R32/R290 units only)



**IMPORTANT:** Read this manual carefully before installing or operating your new appliance unit. Make sure to save this manual for future reference.

Explanation of symbols displayed on the unit:

	<b>CAUTION</b>	This symbol shows that the operation manual should be read carefully.
	<b>CAUTION</b>	This symbol shows that service personnel should be handling this equipment with reference to the installation manual.
	<b>CAUTION</b>	This symbol shows that information is available such as the operating manual or installation manual.



### WARNING:

- 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.
- DO NOT modify the length of the power cord or use an extension cord to power the unit.
- DO NOT share a single outlet with other electrical appliances. Improper power supply can cause fire or electrical shock.
- Please follow the instruction carefully to handle, install, clear, service the appliance to avoid any damage or hazard.
- Flammable Refrigerant R32 is used within appliance.
- When maintaining or disposing the appliance, the refrigerant (R32) shall be recovered properly, shall not discharge to air directly.
- 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.
- Examples for such working procedures are:
  - breaking into the refrigerating circuit;
  - opening of sealed components;
  - opening of ventilated enclosures.
- No any open fire or device like switch which may generate spark/arcing shall be around appliance to avoid causing ignition of the flammable refrigerant used. Please follow the instruction carefully to store or maintain the appliance to prevent mechanical damage from occurring.
- 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) and ignition sources or (for example: an operating electric heater) close to the appliance. 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.

## Safety Information (continued)

### TRANSPORT OF EQUIPMENT CONTAINING FLAMMABLE REFRIGERANTS

See transport regulations.

### MARKING OF EQUIPMENT USING SIGNS

See local regulations.

### DISPOSAL OF EQUIPMENT USING FLAMMABLE REFRIGERANTS

See national regulations.

### STORAGE OF EQUIPMENT/APPLIANCES

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

### STORAGE OF PACKED (UNSOLD) EQUIPMENT

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

### 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 refrigerating 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 CO<sub>2</sub> fire extinguisher adjacent to the charging area.
6. No ignition sources: No person carrying out work in relation to a refrigerating 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.

## Safety Information (continued)

8. Checks to the refrigerating 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 actual refrigerant charge 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;
  - Refrigerating 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.

### 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.

### 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.

## Safety Information (continued)

### 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.

### 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.

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. Removal of refrigerant shall be according to Removal and evacuation.

### REMOVAL AND EVACUATION

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

- a) Safely remove refrigerant following local and national regulations;
- b) Purge the circuit with inert gas;
- c) Evacuate (optional for A2L);
- d) Purge with inert gas (optional for A2L);
- e) Open the circuit by cutting or brazing.

The refrigerant charge shall be recovered into the correct recovery cylinders if venting is not allowed by local and national codes. For appliances containing flammable refrigerants, the system shall be purged with oxygen-free nitrogen to render the appliance safe for flammable refrigerants. This process might need to be repeated several times. Compressed air or oxygen shall not be used for purging refrigerant systems. For appliances containing flammable refrigerants, refrigerants purging shall be achieved by breaking the vacuum in the system with oxygen-free nitrogen and continuing to fill until the working pressure is achieved, then venting to atmosphere, and finally pulling down to a vacuum (optional for A2L). This process shall be repeated until no refrigerant is within the system (optional for A2L). When the final oxygen-free nitrogen charge is used, the system shall be vented down to atmospheric pressure to enable work to take place. Ensure that the outlet for the vacuum pump is not close to any potential ignition sources and that ventilation is available.

### 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 in an appropriate position according to the instructions. 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.

## Safety Information (continued)

### 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 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.

### 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.

### 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.

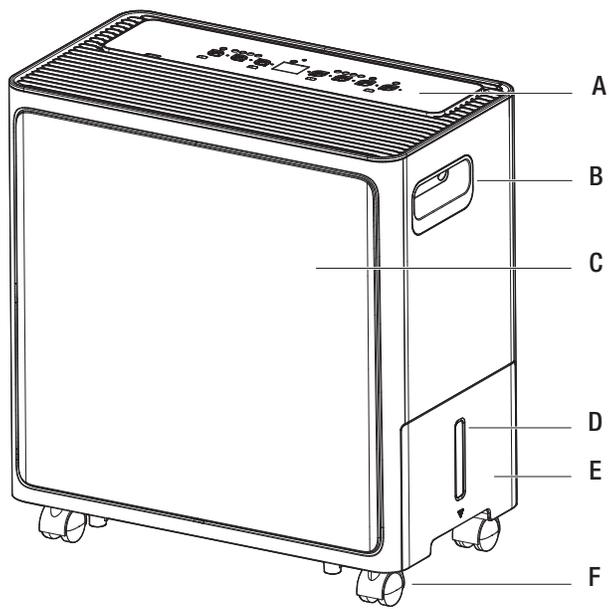
Do not mix refrigerants in recovery units and especially not in cylinders. If compressors or compressor oils are to be removed, ensure that they have been evacuated to an acceptable level to make certain that flammable refrigerant does not remain within the lubricant. The evacuation process shall be 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.

Non-duct connected appliances containing A2L refrigerants with the supply and return air openings in the conditioned space may have the body of the appliance may be installed in open areas such as false ceilings not being used as return air plenums, as long as the conditioned air does not directly communicate with the air of the false ceiling.

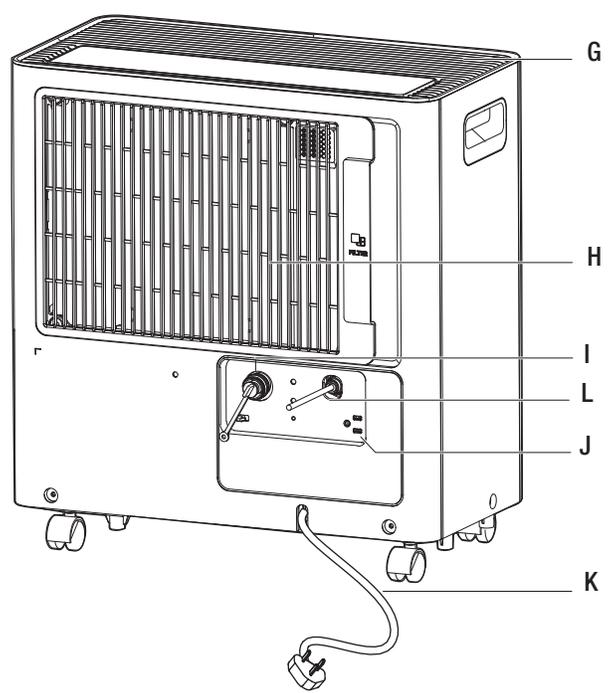
# Pre-Installation

**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.

**NOTE:** Save carton and these installation instructions for future reference. The carton is the best way to store unit during winter, or when not in use.



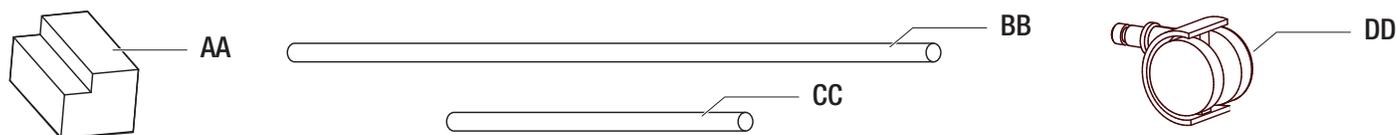
Part	Description
A	Control panel
B	Handle (both sides)
C	Front panel
D	Water level window
E	Water bucket
F	Caster (Optional)



Part	Description
G	Air outlet grille
H	Air filter (Air inlet grille)
I	Continuous drain hose outlet
J	Power plug storage
K	Power cord and plug
L	Pump drainage (Pump model only)

# Pre-Installation (continued)

## HARDWARE INCLUDED

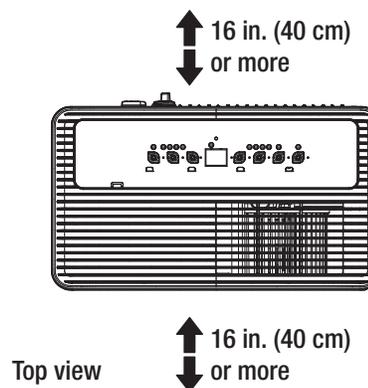
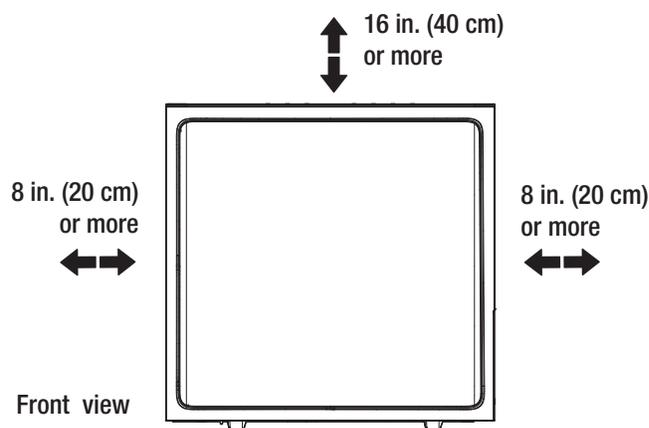


Part	Description	Quantity
AA	Cushion pad	1
BB	Continuous drain hose	1
CC	Pump drain hose (For the unit with pump feature)	1
DD	Caster	4

## POSITIONING THE UNIT

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 8 in. (20 cm) of air space on all sides of the unit for good air circulation (at least 16 in. (40 cm) 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.
- Before all tilting and moving operations, take out the bucket, open the continuous drain outlet to empty the water, and disconnect the power cord.
- 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.)



# Pre-Installation (continued)

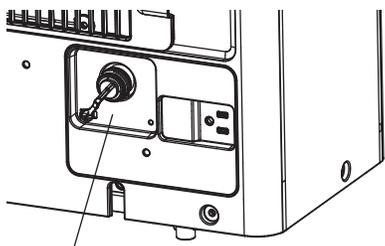
## WHEN USING YOUR PRODUCT



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

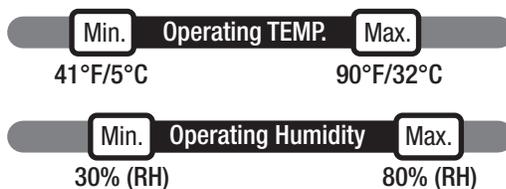
- When first using the dehumidifier, operate the unit continuously 24 hours. Ensure that the plastic cover is securely installed in continuous dehumidification mode and does not leak.
- This unit is designed to operate with a working environment between 41°F/5°C and 90°F/32°C, and between 30% (RH) and 80% (RH).
- When use in open space with open windows, condensation may form on the surface of the product, which is normal.
- 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.

### First Time Using

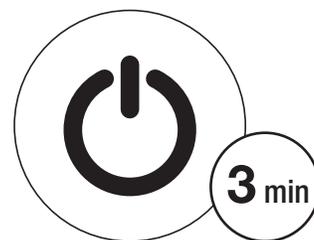


Ensure the water plug is securely installed and operate the unit continuously 24 hours.

### Working Condition Requirement

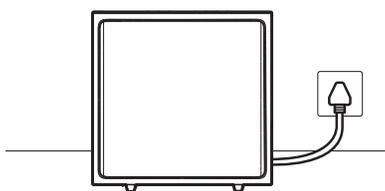


### Precautions For Use

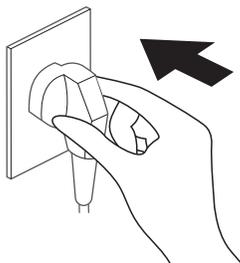


After a quick restart, wait 3 minutes for the operation to resume.

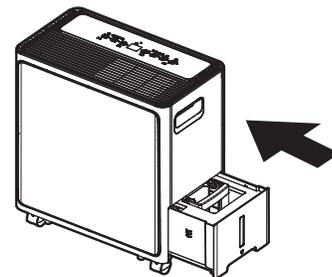
### Correct Power Connection



### Earth Connection



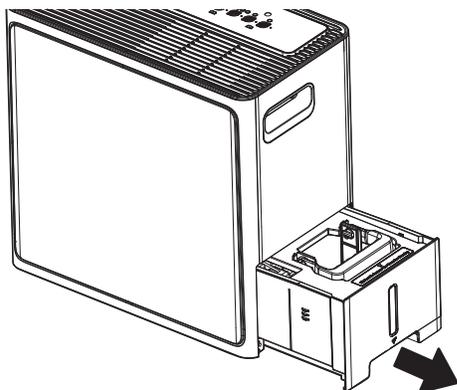
### Proper Installation of Water Tank



# Caster Installation

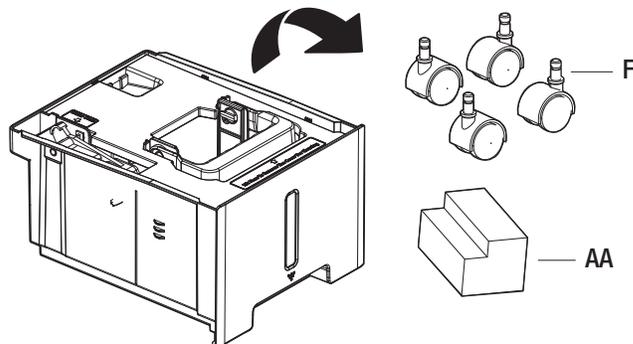
## 1 Remove Water Bucket

- Take out the water bucket.



## 2 Remove Accessories

- Take out a cushion pad and four casters from the bucket, then reinstall the water bucket.

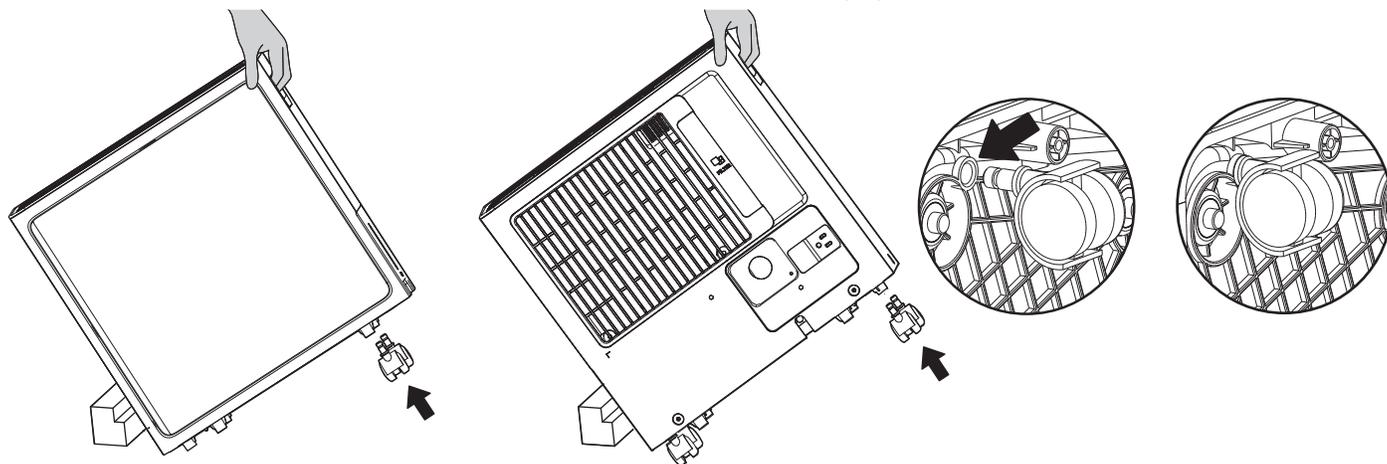


## 3 Insert Casters



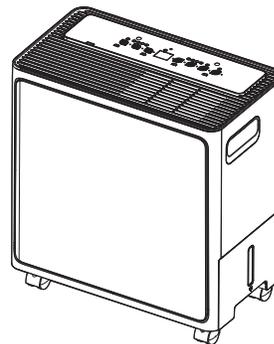
**WARNING:** The tilt angle SHOULD NOT be greater than 30° when installing casters, and all casters MUST BE installed within 5 minutes.

- Tilt the unit on the side and hold it with one hand, then insert two casters (DD).
- Rotate the unit and hold it with one hand, then insert the other two casters (DD).



## 4 Vertical Position

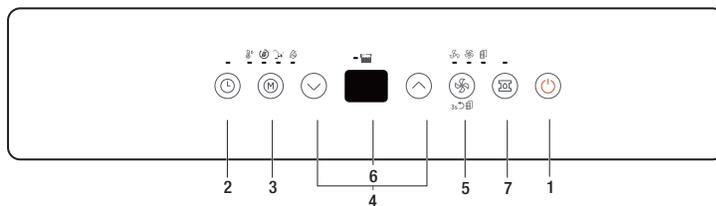
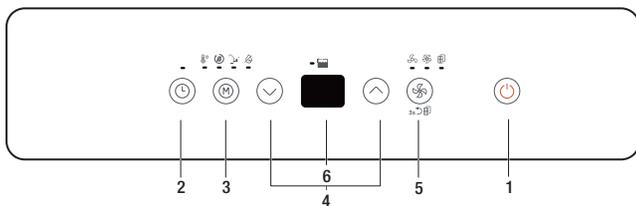
- After the installation is complete, reset the unit in the upright position and let it sit for 30 minutes before starting the unit.



# 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.



## 1 POWER ON/OFF button

Press to turn the dehumidifier on and off.

## 2 TIMER Function

Press the button to initiate the Auto start and Auto stop function, in conjunction with the UP and DOWN buttons.

### Auto Start Setting

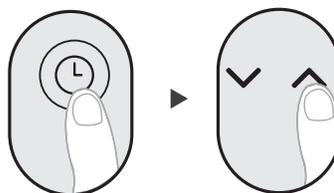
1. In the shutdown state, press the button to active the Auto start time.
2. Press or hold the UP or DOWN button to change the Auto start time by 0.5 hour increments, up to 10 hours, then at 1 hour increments, up to 24 hours.
3. The selected time will register in 5 seconds and the system will automatically revert back to display the ambient humidity. The control will count down the time remaining until start.

### Auto Stop Setting

1. In the startup state, press the button to activate the Auto stop time.
2. Press or hold the UP or DOWN button to change the Auto stop time by 0.5 hour increments, up to 10 hours, then at 1 hour increments, up to 24 hours.
3. The selected time will register in 5 seconds and the system will automatically revert back to display the ambient humidity. The control will count down the time remaining until stop.



**NOTE:** The timing can be adjusted to increase or decrease by 24 hours. After the TIMER setting is complete, you can press the button again to check the TIMER setting status. After the TIMER setting is complete, you can cancel it by setting the set time to 0.0.



## Control Panel Features (continued)

### 3 MODE Function

Press the button to select the mode you want, as shown :



**NOTE:** Dryer and Comfort are optional; The humidity setting cannot be adjusted in Dryer, Cont. and Comfort; The set humidity will be displayed when the mode is set to Set, and the ambient humidity will be displayed 5 seconds later.

#### Set Dehumidifying Mode ( )

Press the button to select the Dehumidifying mode, and adjust the desired humidity by pressing the UP and DOWN buttons.



**NOTE:** Humidity can be set from 35% to 85%, with 5% adjustment per press.

#### Continuous Dehumidifying Mode ( )

Press the button to select the Continuous dehumidifying mode.



**NOTE:** Humidity cannot be adjusted in this mode.

#### Smart Dehumidifying Mode ( ) (Optional)

Press the button to select the Smart dehumidifying mode.



**NOTE:** Humidity cannot be adjusted in this mode. The unit will automatically control room humidity in a comfortable range 45%~55% according to the room temperature.

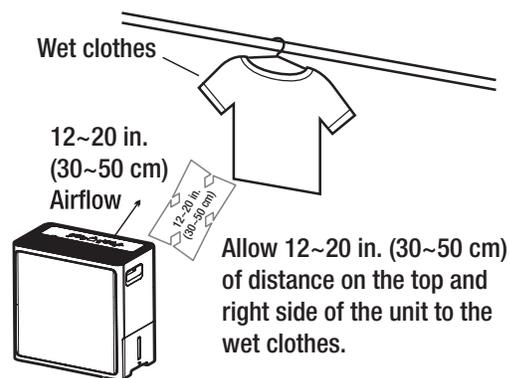
#### Dryer Mode ( ) (Optional)

Press the button to select the Dryer mode, and the unit will operate in Continuous dehumidifying and High fan speed mode, in this mode.



**NOTE:** For some models, The unit will quit Dryer mode after a maximum 10 hours operation.

1. Close doors and Windows while operating in this mode.
2. To make the best effective dehumidification, please dehydrate the wet clothes first.
3. Make sure to direct airflow at the wet clothes.
4. For thick and heavy wet clothes may not get the best effective dehumidification.



## Control Panel Features (continued)

### 4 UP and 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.

#### TIMER Set Control buttons

Press the UP and DOWN buttons to set the Auto start and Auto stop time from 00:00 to 24:00.

### 5 FAN Speed Function

Press the button to select fan speed in the following setting:

Low → High → Low...



**NOTE:** The fan speed indicator light illuminates under different fan speed settings.

### 6 Display

Display ambient humidity and setting humidity; Display TIMER setting (timing range: 24 hours); Display errorcodes reminder.

#### Error Codes:

ES/EH61 — Evaporator coil temperature sensor error. Unplug the unit and plug it back in. If the error repeats, call for service.

AS/EH60 — Room temperature sensor error. Unplug the unit and plug it back in. If the error repeats, call for service.

P2 — Bucket is full of water or bucket is not in right position. Empty the bucket and replace it in the right position.

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

EH00 — Indoor EEPROM error. Unplug the unit and plug it back in. If error repeats, call for service (some units).

### 7 PUMP Function

Press the PUMP button, the unit will enter water pump mode. Pump Mode Indicator will be on. When the water tank is full of water, the pump will start to pump water automatically. The pump will stop automatically after the water tank has been emptied.



**NOTE:** Pump drain hose must be well connected for this mode. If the Pump indicator and Bucket Full indicator flash simultaneously, after pressing the Pump button, check if the pump drain hose in the bucket is installed properly.

## Additional Features

### AUTO SHUT OFF

The dehumidifier shuts off when the bucket is full, 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.

When the Full indicator light illuminates, please empty the bucket and reinstall it correctly. Then, wait 3 minutes before resuming operation, it can not complete the 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 FAN reset filter button for 3 seconds and the Reset light (Clean filter indicator light) goes off.

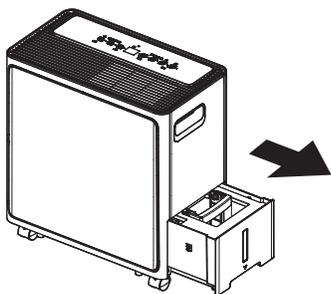
### AUTO-RESTART

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

## Removing Collected Water Overview

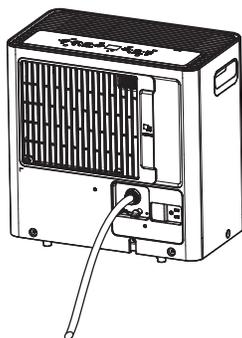
There are three ways to remove collected water.

#### Bucket Drainage



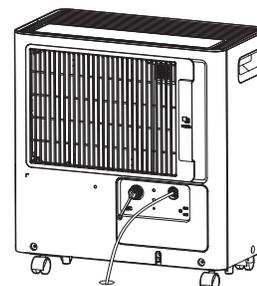
See “Removing Collected Water – Bucket Drainage” on page 17

#### Water Hose Drainage (continuous)



See “Removing Collected Water – Water Hose Drainage” on page 18

#### Pump Drainage (pump model only)



See “Removing Collected Water – Pump Drainage” on page 19

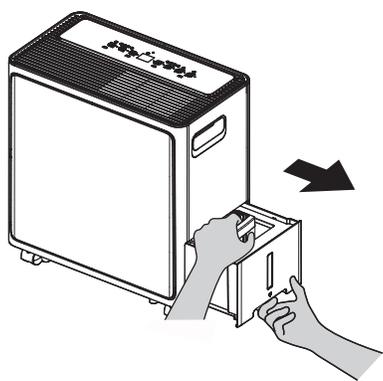
# Removing Collected Water – Bucket Drainage



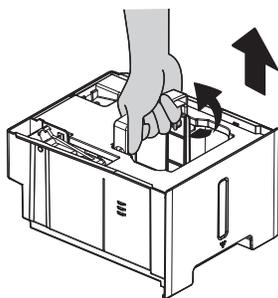
**WARNING:** Do not pull out the whole bucket, it may cause damage to the bucket or cause injury.

- 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.
- Pull the bucket out halfway, then pull up the handle and lift the bucket slowly vertically to prevent spatter.
- Throw away the water and replace the bucket. The bucket must be in right place and securely seated for the dehumidifier to operate.
- The appliance will re-start when the bucket is restored in its correct position.

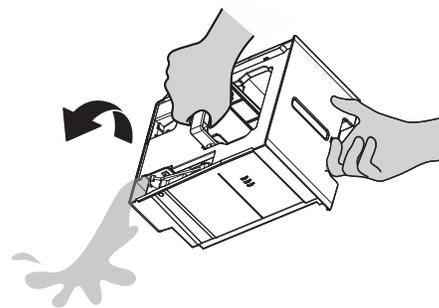
## 1 Pull the bucket out halfway.



## 2 Pull up the handle and lift the bucket slowly vertically.



## 3 Pour the water out.



### NOTE:

- 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 replacing the bucket into the unit.
- When you remove the bucket, if there is any water in the unit you must dry it.
- When the unit is on, if the bucket is removed, the compressor and the fan will 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.

## Removing Collected Water – Water Hose Drainage

Water can be automatically emptied into a floor drain by attaching the unit with a water hose (ID  $\geq$  5/16" (not included)) with a female threaded end (ID = 1" (not included)).



**NOTE:** On some models, the female threaded end is included.

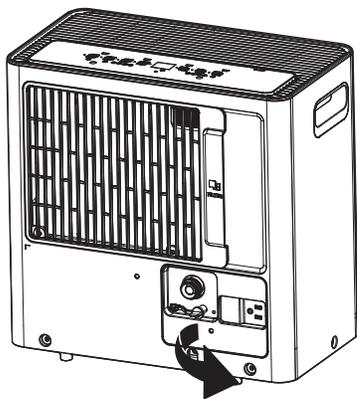
- When you remove the plastic cover, if there is some water in the back drain outlet of the unit you must dry it. Make sure the hose is secure so there are no leaks and the end of the hose is level or down to let the water flow smoothly.
- Direct the hose toward the drain, making sure that there are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

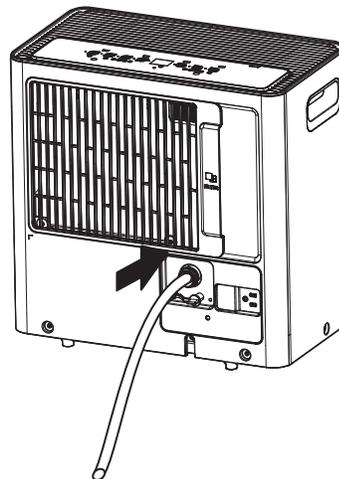
### 1 Remove the Water Plug

- Remove the water plug from the back drain outlet of the unit and set aside.



### 2 Connect the Drain Hose

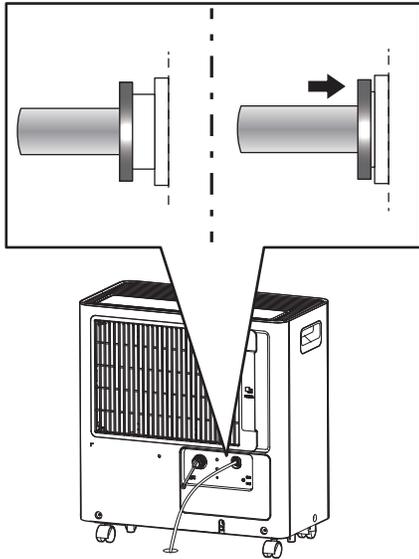
- Insert the drain hose through the drain outlet of the unit and lead the drain hose to the floor drain or a suitable drainage facility.



# Removing Collected Water – Pump Drainage (Pump model only)

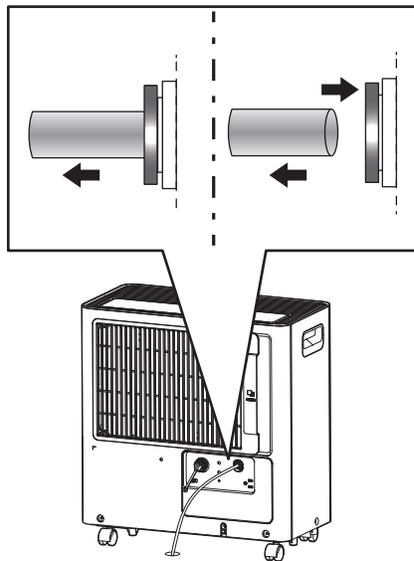
## 1 Connect Pump Drain Hose

- Press the tightening ring of drainage joint.



## 2 Connect the Drain Hose

- Keep pressing the grey ring while pulling out the plug.
- Insert the drain hose onto the drainage joint, make sure it is connected well so that it is fully seated.
- Place the other end of the drain hose in the location you want the water to go to a floor drain, a water container, or through a basement window to the outdoors



## 3 Remove Pump Drain Hose

- Press the tightening ring of drainage joint.
- Pull out the drain hose.
- Place the plug back to the joint.

### NOTE:



- The maximum distance and the rise may be 16 ft. (5 m) from the unit. Exceeding this distance may damage the unit or cause leaks.
- If removing the hose to use in Bucket mode, please reinsert the drain plug to prevent accidental water leakage. (You still need to press the tightening ring when removing the hose.)

## Care and Maintenance

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 placed 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 and replace bucket.

### CLEAN THE PUMP FILTER

Clean the pump filter every two weeks based on normal operating conditions.

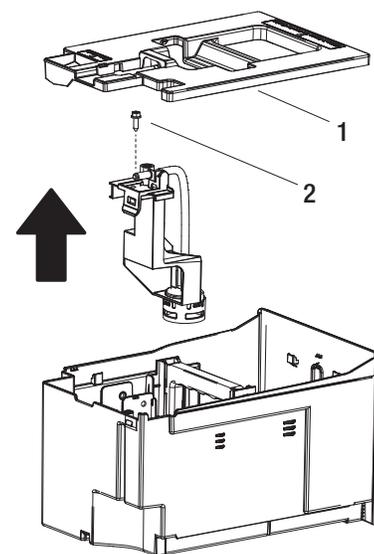
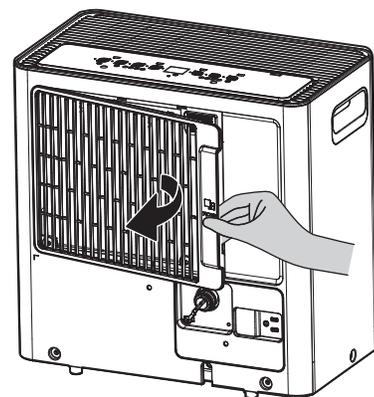
- Take out the water bucket from the unit and remove the bucket top cover (1).
- Remove the screw (2).
- Take out the pump drainage structure and clean the filter at the button of the hose.
- Reinstall the filter and pump drainage structure to the water bucket.



**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

- Clean the main unit, water bucket, and air filter.
- It is normal that the water tray will have a small amount of water droplets to the chassis after you take out the bucket. Please dry it off.
- Wrap the cord with the power cord buckle.
- Place the unit straight up and replace the bucket properly, make sure the bucket is flush with the front panel of the unit.
- Cover the unit with a plastic bag.
- Store the unit upright in a dry, well-ventilated place.



# Troubleshooting

Before calling for service, review this list. It may save your time and expense. This list includes common occurrences that are not the result of defective workmanship or materials in this appliance.

Problem	Solution
Unit does not start	<input type="checkbox"/> Make sure the dehumidifier's plug is pushed completely into the outlet.
	<input type="checkbox"/> Check the house fuse/circuit breaker box.
	<input type="checkbox"/> Dehumidifier has reached its preset level or the water bucket is full.
	<input type="checkbox"/> Water bucket is not in the proper position.
Dehumidifier does not dry the air as it should	<input type="checkbox"/> Did not allow enough time to remove the moisture.
	<input type="checkbox"/> Make sure there are no curtains, blinds, or furniture blocking the front or back of the dehumidifier.
	<input type="checkbox"/> The humidity control may not be set low enough.
	<input type="checkbox"/> Check that all doors, windows, and other openings are securely closed.
	<input type="checkbox"/> Room temperature is too low , below 41°F (5°C).
<input type="checkbox"/> There is a kerosene heater or another source giving off water vapor in the room.	
The unit makes a loud noise when operating	<input type="checkbox"/> The air filter is clogged.
	<input type="checkbox"/> The unit is tilted instead of upright as it should be.
	<input type="checkbox"/> The floor surface is not level.
Frost appears on the coils	<input type="checkbox"/> This is normal. The dehumidifier has Auto defrost feature.
Water on floor	<input type="checkbox"/> Hose to connector or hose connection may be loose.
	<input type="checkbox"/> Intend to use the bucket to collect water, but the back drain plug is removed.
ES, AS, P2, Eb appear in the display	<input type="checkbox"/> These are error codes and protection codes. See the "Control Panel Features" on page 13.
The pump operation on light blinks at 1Hz	<input type="checkbox"/> Clean the filter of the pump.
	<input type="checkbox"/> Check the pump hose does not link or block.
	<input type="checkbox"/> Empty the water of the bucket.

The design and specifications are subject to change without prior notice for product improvement. Consult with the sales agency or manufacturer for details. Any updates to the manual will be uploaded to the service website, please check for the latest version.

# VISSANI™

Questions, problems, missing parts?  
Before returning to the store, call Vissani Customer Service  
8 a.m. - 7 p.m., EST, Monday - Friday, 9 a.m. - 6 p.m., EST, Saturday

**1-855-847-7264**

**HOMEDEPOT.COM**

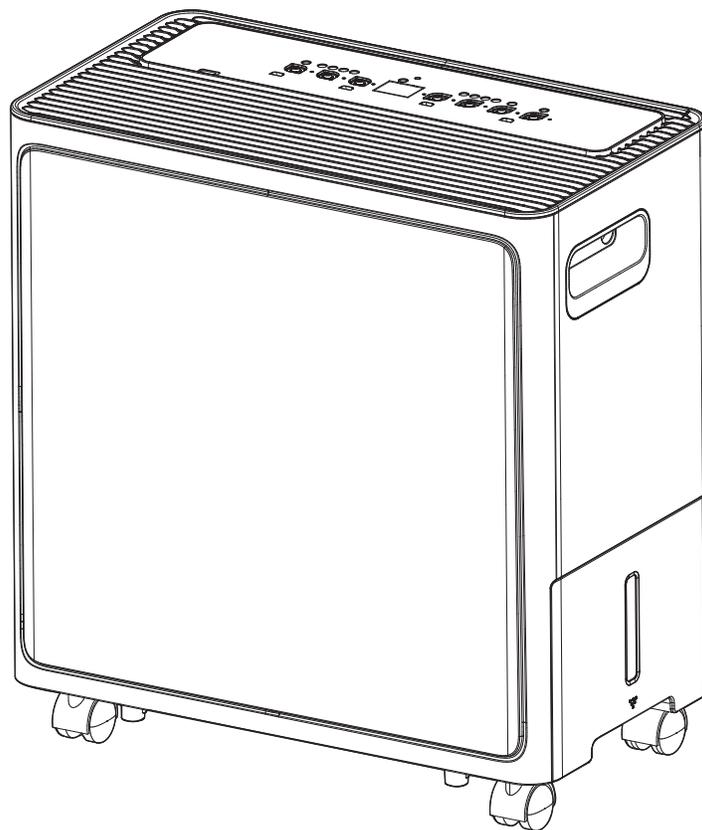
Retain this manual for future use.

# VISSANI™

N° d'article 1001 834 227  
1001 834 228  
1001 834 229  
N° de modèle VADA22A4HWT  
VADA50A4HWT  
VADA50P4HWT

## GUIDE D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

### DÉSHUMIDIFICATEUR



Questions, problèmes, pièces manquantes?  
Avant de retourner l'article au magasin, appelez le service à la clientèle de Vissani  
8 h - 19 h (HNE) du lundi au vendredi, 9 h - 18 h (HNE) le samedi.

**1-855-847-7264**

**HOMEDEPOT.COM**

#### **MERCI!**

*Nous sommes reconnaissants de la confiance que vous avez accordée à Vissani en achetant ce déshumidificateur. Nous nous efforçons de créer continuellement des produits de qualité conçus pour améliorer votre intérieur. Visitez-nous en ligne pour voir notre gamme complète de produits offerts pour vos besoins en matière de confort intérieur.*

*Merci d'avoir choisi Vissani!*

# Table des matières

Informations relatives à la sécurité .....	2	Aperçu de l'élimination de l'eau collectée .....	16
Avant l'installation .....	9	Élimination de l'eau collectée - évacuation du réservoir ...	17
Matériel inclus .....	10	Élimination de l'eau collectée - évacuation par le tuyau ...	18
Positionnement de l'appareil .....	10	Élimination de l'eau collectée - évacuation par la pompe	
Lors de l'utilisation de votre appareil .....	11	(modèle à pompe uniquement) .....	19
Installation des roulettes .....	12	Nettoyage de la grille et du boîtier .....	20
Caractéristiques du panneau de commande .....	13	Nettoyage du réservoir .....	20
Arrêt automatique .....	16	Nettoyage du filtre à air .....	20
Vérification du filtre .....	16	Nettoyage du filtre de la pompe .....	20
Redémarrage automatique .....	16	Lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant de longues	
Caractéristiques supplémentaires .....	16	périodes .....	20
		Soin et entretien .....	20
		Dépannage .....	21

## Informations relatives à la sécurité

### LIRE CE GUIDE

Les instructions suivantes doivent être observées afin d'éviter toute blessure corporelle à l'utilisateur ou à d'autres personnes, ainsi que tout dommage matériel. Un fonctionnement incorrect dû à l'ignorance des instructions peut entraîner des conséquences néfastes ou des dommages. La gravité est classée selon les éléments suivants.



**AVERTISSEMENT** : ce symbole indique un risque de mort ou de blessures graves.



**ATTENTION** : ce symbole indique la possibilité de blessures ou de dommages matériels.



#### AVERTISSEMENT :

- ❑ Ne pas dépasser la capacité de la prise de courant ou du dispositif de connexion.
- ❑ Ne pas faire fonctionner ou arrêter l'appareil en le mettant sous ou hors tension.
- ❑ Ne pas endommager ou utiliser un cordon d'alimentation non conforme.
- ❑ Ne pas modifier la longueur du cordon d'alimentation ou partager la prise avec d'autres appareils.
- ❑ Ne pas insérer ou retirer la fiche avec les mains mouillées.
- ❑ Ne pas installer l'appareil dans un endroit susceptible d'être exposé à des gaz combustibles.
- ❑ Ne pas placer l'appareil à proximité d'une source de chaleur.
- ❑ Débrancher l'appareil si des sons, des odeurs ou de la fumée étranges s'en dégagent.
- ❑ Ne jamais essayer de démonter ou de réparer l'appareil soi-même.
- ❑ Avant de procéder au nettoyage, mettre l'appareil hors tension et le débrancher.
- ❑ Ne pas utiliser l'appareil à proximité de gaz inflammables ou de combustibles, tels que l'essence, le benzène, le diluant, etc.
- ❑ Ne pas boire ou utiliser l'eau qui s'écoule de l'appareil.
- ❑ Ne pas sortir le réservoir d'eau pendant le fonctionnement de l'appareil.
- ❑ Ne pas utiliser l'appareil dans des espaces restreints.
- ❑ Ne pas placer l'appareil dans des endroits où l'eau pourrait l'éclabousser. Placer l'appareil sur une partie plane et stable du sol.
- ❑ Ne pas couvrir les ouvertures de prise d'air ou d'évacuation avec des chiffons ou des serviettes.
- ❑ Des précautions doivent être prises lors de l'utilisation de l'appareil dans une pièce où se trouvent les personnes suivantes : nourrissons, enfants, personnes âgées et personnes insensibles à l'humidité.
- ❑ Ne pas utiliser l'appareil dans des zones où des produits chimiques sont manipulés.
- ❑ Ne jamais insérer les doigts ou d'autres corps étrangers dans les grilles ou les ouvertures. Veiller tout particulièrement à avertir les enfants de ces dangers.
- ❑ Ne pas placer d'objet lourd sur le cordon d'alimentation et veiller à ce que celui-ci ne soit pas comprimé.
- ❑ Ne pas grimper ou s'asseoir sur l'appareil.
- ❑ Toujours insérer les filtres de manière adéquate. Nettoyer le filtre une fois toutes les deux semaines.
- ❑ Si de l'eau pénètre dans l'appareil, éteindre l'appareil et débrancher l'alimentation électrique, puis contacter un technicien qualifié.
- ❑ Ne pas placer de vases à fleurs ou d'autres récipients d'eau sur l'appareil.
- ❑ Ne pas utiliser de rallonges électriques.

## Informations relatives à la sécurité (suite)



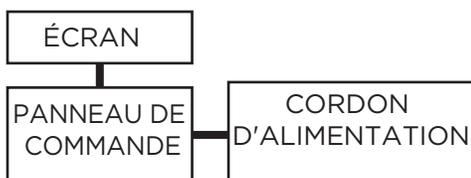
### ATTENTION :

- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles sont limitées ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient bénéficié d'une surveillance ou d'instructions concernant l'utilisation de l'appareil de la part d'une personne responsable de leur sécurité.
- Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes de qualification équivalente afin d'éviter tout danger.
- Avant tout nettoyage ou autre entretien, l'appareil doit être débranché du réseau électrique.
- Ne pas installer l'appareil dans un endroit susceptible d'être exposé à des gaz combustibles. Si du gaz combustible s'accumule autour de l'appareil, cela peut provoquer un incendie.
- Si l'appareil est renversé en cours d'utilisation, l'éteindre et le débrancher immédiatement de l'alimentation électrique principale. Inspecter visuellement l'appareil pour s'assurer qu'il n'est pas endommagé. En cas de doute, contacter un technicien ou le service après-vente pour obtenir de l'aide.
- L'appareil ne doit pas être utilisé dans un environnement où il y a des dégâts d'eau.
- En cas d'orage, l'alimentation doit être coupée pour éviter que l'appareil ne soit endommagé par la foudre.
- Ne pas faire passer le cordon sous un tapis. Ne pas couvrir le cordon avec des tapis, des patins ou des revêtements de ce type. Ne pas faire passer le cordon sous les meubles ou les appareils électroménagers. Disposer le cordon à l'écart des zones de circulation et à un endroit où l'on ne risque pas de trébucher dessus.
- Ne pas faire fonctionner l'appareil avec un cordon ou une fiche endommagée.
- Mettre l'appareil au rebut ou le renvoyer à un centre de service agréé pour qu'il soit examiné ou réparé.
- Pour réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, ne pas utiliser ce déshumidificateur avec un dispositif de contrôle de la vitesse à semi-conducteurs.
- L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.
- Contacter un technicien agréé pour la réparation ou l'entretien de cet appareil.
- Éteindre l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé.
- La plaque signalétique du fabricant est située sur le panneau de l'appareil et contient des données électriques et d'autres données techniques propres à cet appareil.
- Veiller à ce que l'appareil soit correctement mis à la terre. Pour minimiser les risques d'électrocution et d'incendie, il est important que l'appareil soit correctement mis à la terre.
- Le cordon d'alimentation est équipé d'une fiche de mise à la terre à trois broches pour la protection contre les risques d'électrocution.
- L'appareil doit être branché sur une prise murale correctement mise à la terre. Si la prise murale envisagée n'est pas correctement mise à la terre ou protégée par un fusible temporisé ou un disjoncteur (se reporter à la plaque signalétique pour les données électriques), demander à un électricien qualifié d'installer la prise adéquate.
- Ne pas faire fonctionner le déshumidificateur dans une pièce humide telle qu'une salle de bain ou une salle de lavage.
- La carte de circuit imprimé (PCB) de l'appareil est conçue avec un fusible pour fournir une protection contre les surcharges. Les spécifications du fusible sont imprimées sur la carte de circuit imprimé, par exemple : T 3,15A/250V (ou 350V), etc.

## ÉLECTRONIQUE



**AVERTISSEMENT :** avant d'effectuer des travaux électriques ou de câblage, couper l'alimentation principale de l'appareil.



# Informations relatives à la sécurité (suite)



**ATTENTION** : risque d'incendie/matières inflammables. (Nécessaire pour les appareils R32/R290 uniquement)



**IMPORTANT** : lire attentivement ce manuel avant d'installer ou d'utiliser le nouvel appareil. Conserver ce manuel pour pouvoir le consulter ultérieurement.

Explication des symboles affichés sur l'appareil :

	<b>PRUDENCE</b>	Ce symbole indique que le manuel d'utilisation doit être lu attentivement.
	<b>PRUDENCE</b>	Ce symbole indique que le personnel d'entretien doit manipuler l'appareil en se référant au manuel d'installation.
	<b>PRUDENCE</b>	Ce symbole indique que des informations sont disponibles, comme le manuel d'utilisation ou le manuel d'installation.



## AVERTISSEMENT :

- L'entretien ne doit être effectué que selon les recommandations du fabricant de l'équipement. L'entretien et les réparations nécessitant l'assistance d'autres personnes qualifiées doivent être effectuées sous la supervision de la personne compétente en matière d'utilisation de réfrigérants inflammables.
- NE PAS modifier la longueur du cordon d'alimentation ni utiliser une rallonge pour alimenter l'appareil.
- NE PAS partager une même prise de courant avec d'autres appareils électriques. Une alimentation électrique inadéquate peut provoquer un incendie ou une décharge électrique.
- Suivre attentivement les instructions relatives à la manipulation, à l'installation, au nettoyage et à l'entretien de l'appareil afin d'éviter tout dommage ou risque.
- Le réfrigérant inflammable R32 est utilisé dans l'appareil. Lors de l'entretien ou de la mise au rebut de l'appareil, le réfrigérant (R32) doit être récupéré correctement et ne doit pas être rejeté directement dans l'air.
- Les réglementations nationales en matière de gaz doivent être respectées.
- Les ouvertures d'aération ne doivent pas être obstruées.
- L'appareil doit être entreposé de manière à éviter tout dommage mécanique.
- Un avertissement indiquant que l'appareil doit être entreposé dans un endroit bien aéré où la taille de la pièce correspond à la surface de la pièce indiquée pour le fonctionnement.
- Toute personne appelée à travailler sur un circuit de réfrigération ou à y pénétrer doit être titulaire d'un certificat en cours de validité émis par un organisme d'évaluation accrédité par l'industrie, qui atteste de sa capacité à manipuler des réfrigérants en toute sécurité conformément à une spécification d'évaluation reconnue par l'industrie.
- Les exemples de procédures de travail sont les suivants :
  - la pénétration dans le circuit frigorifique
  - l'ouverture de composants scellés
  - ouverture d'enceintes aérées
- Aucun feu ouvert ou dispositif tel qu'un interrupteur pouvant générer des étincelles ou des arcs ne doit se trouver à proximité de l'appareil afin d'éviter d'enflammer le réfrigérant inflammable utilisé. Veiller à suivre attentivement les instructions pour l'entreposage et l'entretien de l'appareil afin d'éviter tout dommage mécanique.
- Ne pas utiliser d'autres moyens que ceux recommandés par le fabricant pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer l'appareil.
- L'appareil doit être entreposé dans une pièce dépourvue de sources d'inflammation en fonctionnement continu (par exemple : flammes nues, appareil à gaz en fonctionnement) ni de sources d'inflammation, par exemple un radiateur électrique en fonctionnement à proximité de l'appareil.
- Ne pas percer ou brûler.
- Il faut savoir que les réfrigérants peuvent être inodores.

## Informations relatives à la sécurité (suite)

### TRANSPORT D'ÉQUIPEMENTS CONTENANT DES RÉFRIGÉRANTS INFLAMMABLES

Voir les réglementations en matière de transport.

### MARQUAGE DE L'ÉQUIPEMENT À L'AIDE DE PANNEAUX

Voir les réglementations locales.

### ÉLIMINATION DES ÉQUIPEMENTS UTILISANT DES RÉFRIGÉRANTS INFLAMMABLES

Voir les réglementations nationales.

### ENTREPOSAGE DES ÉQUIPEMENTS ET DES APPAREILS

L'entreposage des équipements doit être conforme aux instructions du fabricant.

### ENTREPOSAGE D'ÉQUIPEMENTS EMBALLÉS (INVENDUS)

La protection des emballages d'entreposage doit être conçue de manière à ce que les dommages mécaniques subis par l'équipement à l'intérieur de l'emballage n'entraînent pas de fuite de la charge de fluide frigorigène. Le nombre maximum de pièces d'équipement pouvant être entreposées à l'intérieur de l'emballage doit être fixé par la réglementation locale.

### INFORMATIONS SUR L'ENTRETIEN

1. Contrôles de la zone : avant de commencer à travailler sur des systèmes contenant des réfrigérants inflammables, des contrôles de sécurité sont nécessaires pour s'assurer que le risque d'inflammation est réduit au minimum. Pour les réparations du système frigorifique, les précautions suivantes doivent être prises avant d'intervenir sur le système.
2. Procédure de travail : les travaux doivent être entrepris selon une procédure contrôlée de manière à réduire au minimum le risque de présence de gaz ou de vapeurs inflammables pendant l'exécution des travaux.
3. Zone de travail générale : tout le personnel d'entretien et les autres personnes travaillant dans la zone locale doivent être informés de la nature des travaux effectués. Le travail dans des espaces confinés doit être évité. La zone entourant l'espace de travail doit être délimitée. Il convient de s'assurer que les conditions à l'intérieur de la zone ont été rendues sécuritaires par le contrôle des matériaux inflammables.
4. Vérification de la présence de fluide frigorigène : la zone doit être contrôlée à l'aide d'un détecteur de réfrigérant approprié avant et pendant les travaux, afin de s'assurer que le technicien est conscient de l'existence d'atmosphères potentiellement inflammables. Il convient de s'assurer que l'équipement de détection des fuites utilisé est adapté aux réfrigérants inflammables, c'est-à-dire qu'il ne produit pas d'étincelles, qu'il est correctement scellé ou qu'il est intrinsèquement sûr.
5. Présence d'un extincteur : si un travail à chaud doit être effectué sur l'équipement de réfrigération ou toute pièce associée, un équipement d'extinction d'incendie approprié doit être disponible à portée de main. Un extincteur à poudre ou à CO2 doit se trouver à proximité de la zone de chargement.
6. Aucune source d'inflammation : aucune personne effectuant des travaux en rapport avec un système de réfrigération impliquant l'exposition d'une tuyauterie contenant ou ayant contenu un réfrigérant inflammable ne doit utiliser de sources d'allumage susceptibles d'entraîner un risque d'incendie ou d'explosion. Toutes les sources d'inflammation possibles, y compris la cigarette, doivent être maintenues à une distance suffisante du site d'installation, de réparation, d'enlèvement et d'élimination, au cours desquels du réfrigérant inflammable peut éventuellement être libéré dans l'espace environnant. Avant le début des travaux, la zone autour de l'équipement doit être examinée pour s'assurer qu'il n'y a pas de risques d'inflammabilité ou d'inflammation. Des panneaux d'interdiction de fumer doivent être affichés.
7. Zone ventilée : il convient de s'assurer que la zone est à l'air libre ou qu'elle est correctement aérée avant de pénétrer dans le système ou d'effectuer un travail à chaud. Une certaine ventilation doit être maintenue pendant la durée des travaux. La ventilation doit permettre de disperser en toute sécurité tout réfrigérant libéré et, de préférence, de l'expulser dans l'atmosphère.

## Informations relatives à la sécurité (suite)

8. Contrôles de l'équipement frigorifique : lorsque des composants électriques sont remplacés, ils doivent être adaptés à l'usage prévu et répondre aux spécifications correctes. Les directives d'entretien et de maintenance du fabricant doivent être respectées à tout moment. En cas de doute, consulter le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide. Les contrôles suivants doivent être appliqués aux installations utilisant des réfrigérants inflammables :
  - La charge réelle de réfrigérant est conforme à la taille de la pièce dans laquelle les pièces contenant du réfrigérant sont installées. Si un circuit frigorifique indirect est utilisé, la présence de fluide frigorigène doit être vérifiée dans le circuit secondaire.
  - Le marquage de l'équipement reste visible et lisible. Les marquages et les panneaux qui sont illisibles doivent être corrigés.
  - Les tuyaux ou éléments frigorifiques sont installés dans un endroit où ils ne risquent pas d'être exposés à une substance susceptible de corroder les éléments contenant du fluide frigorigène, à moins que ces éléments ne soient construits en matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou qu'ils ne soient convenablement protégés contre la corrosion.
9. Contrôles des dispositifs électriques : la réparation et l'entretien des composants électriques doivent comprendre des contrôles de sécurité initiaux et des procédures d'inspection des composants. S'il existe un défaut susceptible de compromettre la sécurité, aucune alimentation électrique ne doit être connectée au circuit tant que le problème n'a pas été résolu de manière satisfaisante. Si le défaut ne peut pas être corrigé immédiatement, mais qu'il est nécessaire de poursuivre le travail, une solution temporaire adéquate doit être adoptée. Cette solution doit être signalée au propriétaire de l'équipement afin que toutes les parties soient informées. Les contrôles de sécurité initiaux doivent comprendre :
  - Les condensateurs sont déchargés : cette opération doit être effectuée de manière sûre afin d'éviter tout risque d'étincelle.
  - Qu'aucun composant ou câblage électrique sous tension n'est exposé pendant la charge, la récupération ou la purge du système.
  - Qu'il y ait un maintien de la mise à la terre.

## RÉPARATIONS DES COMPOSANTS SCÉLLÉS

1. Pendant les réparations des composants scellés, toutes les alimentations électriques doivent être déconnectées de l'équipement sur lequel on travaille avant de retirer les couvercles scellés, etc. S'il est absolument nécessaire de maintenir l'alimentation électrique de l'équipement pendant l'entretien, un dispositif de détection des fuites fonctionnant en permanence doit être placé au point le plus critique de l'équipement afin d'avertir d'une situation potentiellement dangereuse.
2. Une attention particulière doit être accordée aux points suivants afin de garantir qu'en travaillant sur les composants électriques, l'enveloppe n'est pas altérée de telle sorte que le degré de protection soit affecté. Il s'agit notamment des dommages causés aux câbles, du nombre excessif de connexions, des bornes qui ne sont pas conformes aux spécifications d'origine, des dommages causés aux joints d'étanchéité, le montage incorrect des presse-étoupes, etc.
  - S'assurer que l'appareil est monté solidement.
  - S'assurer que les joints ou les matériaux d'étanchéité ne se sont pas dégradés au point de ne plus pouvoir empêcher la pénétration de gaz inflammables. Les pièces de remplacement doivent être conformes aux spécifications du fabricant.

NOTE : L'utilisation de mastic d'étanchéité à base de silicone peut nuire à l'efficacité de certains types d'équipements de détection de fuites. Les composants à sécurité intrinsèque ne doivent pas être isolés avant d'y travailler.

## RÉPARATION DES COMPOSANTS À SÉCURITÉ INTRINSÈQUE

Ne pas appliquer de charges inductives ou capacitives permanentes au circuit sans s'assurer qu'elles ne dépassent pas la tension et le courant admissibles pour l'équipement utilisé. Les composants à sécurité intrinsèque sont les seuls types de composants sur lesquels il est possible de travailler sous tension en présence de gaz inflammables.

L'appareil d'essai doit être d'un calibre approprié. Ne pas remplacer les composants par des pièces autres que celles prescrites par le fabricant. D'autres pièces peuvent entraîner l'inflammation du fluide frigorigène présent dans l'atmosphère en cas de fuite.

### CABLAGE

Vérifier que le câblage ne sera pas soumis à l'usure, la corrosion, à une pression excessive, à des vibrations, à des rebords tranchants ou à tout autre effet environnemental défavorable. La vérification doit également tenir compte des effets de l'usure ou des vibrations continues provenant de sources telles que les compresseurs ou les ventilateurs.

### DÉTECTION DES FLUIDES FRIGORIGÈNES INFLAMMABLES

En aucun cas, des sources potentielles d'inflammation ne doivent être utilisées pour la recherche ou la détection de fuites de réfrigérants. Un chalumeau aux halogénures (ou tout autre détecteur utilisant une flamme nue) ne doit pas être utilisé.

Les méthodes de détection des fuites suivantes sont considérées comme acceptables pour les systèmes contenant des réfrigérants inflammables. Les détecteurs de fuites électroniques peuvent être utilisés pour détecter les réfrigérants inflammables, mais leur sensibilité peut être insuffisante ou nécessiter un recalibrage. (L'équipement de détection doit être calibré dans une zone exempte de réfrigérant).

Il convient de s'assurer que le détecteur n'est pas une source potentielle d'inflammation et qu'il est adapté au fluide frigorigène utilisé. L'équipement de détection des fuites doit être réglé sur un pourcentage de la LFL du réfrigérant et doit être calibré en fonction du réfrigérant utilisé et le pourcentage approprié de gaz (25 % au maximum) est confirmé. Les liquides de détection des fuites conviennent à la plupart des réfrigérants, mais l'utilisation de détergents contenant du chlore doit être évitée, car le chlore peut réagir avec le réfrigérant et corroder la tuyauterie en cuivre.

Si une fuite est suspectée, toutes les flammes nues doivent être enlevées/éteintes. Si une fuite de réfrigérant nécessitant un brasage est constatée, tout le réfrigérant doit être récupéré dans le système ou isolé (au moyen de vannes d'arrêt) dans une partie du système éloignée de la fuite.

L'élimination du fluide frigorigène doit se faire conformément à la section « Enlèvement et évacuation ».

### ENLÈVEMENT ET ÉVACUATION

Lorsque l'on pénètre dans le circuit de réfrigération pour effectuer des réparations - ou pour toute autre raison - il convient d'utiliser les procédures conventionnelles. Toutefois, pour les réfrigérants inflammables, il est important de suivre des pratiques exemplaires, étant donné que l'inflammabilité est un facteur à prendre en considération. La procédure suivante doit être respectée :

- a) Retirer le réfrigérant en toute sécurité conformément aux réglementations locales et nationales.
- b) Purger le circuit avec un gaz inerte.
- c) Évacuer (en option pour A2L).
- d) Purger avec un gaz inerte (en option pour A2L).
- e) Ouvrir le circuit par découpage ou brasage.

La charge de réfrigérant doit être récupérée dans les bouteilles de récupération appropriées si la mise à l'air libre n'est pas autorisée par les codes locaux et nationaux. Pour les appareils contenant des réfrigérants inflammables, le système doit être purgé avec de l'azote sans oxygène afin de rendre l'appareil sûr pour les réfrigérants inflammables. Ce processus peut devoir être répété plusieurs fois. L'air comprimé ou l'oxygène ne doivent pas être utilisés pour purger les systèmes de réfrigération. Pour les appareils contenant des réfrigérants inflammables, la purge des réfrigérants doit être réalisée en brisant le vide dans le système avec de l'azote exempt d'oxygène et en continuant à remplir jusqu'à ce que la pression de travail soit atteinte, puis en ventilant dans l'atmosphère, et enfin en tirant au vide (optionnel pour A2L). Ce processus doit être répété jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de réfrigérant dans le système (optionnel pour A2L). Lorsque la charge finale d'azote sans oxygène est utilisée, le système doit être mis à l'air libre jusqu'à la pression atmosphérique pour permettre le travail.

Il convient de s'assurer que la sortie de la pompe à vide ne se trouve pas à proximité d'une source d'inflammation potentielle et qu'une ventilation est disponible.

### PROCÉDURES DE CHARGE

Outre les procédures de charge conventionnelles, les exigences suivantes doivent être suivies. Veiller à ce qu'il n'y ait pas de contamination des différents fluides frigorigènes lors de l'utilisation de l'équipement de charge. Les tuyaux ou conduites doivent être aussi courts que possible pour minimiser la quantité de réfrigérant qu'ils contiennent. Les bouteilles doivent être conservées dans une position appropriée conformément aux instructions. S'assurer que le système de réfrigération est mis à la terre avant de le charger en fluide frigorigène.

Étiqueter le système lorsque la charge est terminée (si ce n'est pas déjà fait). Il faut faire très attention à ne pas trop remplir le système de réfrigération. Avant de recharger le système, il doit être soumis à un essai de pression avec l'OFN. Le système doit être soumis à un essai d'étanchéité à la fin de la charge, mais avant la mise en service. Un essai d'étanchéité de suivi doit être effectué avant de quitter le site.

## Informations relatives à la sécurité (suite)

### MISE HORS SERVICE

Avant d'effectuer cette procédure, il est essentiel que le technicien connaisse parfaitement l'équipement et toutes ses caractéristiques. Il est recommandé de veiller à ce que tous les réfrigérants soient récupérés en toute sécurité. Avant de procéder à cette opération, un échantillon d'huile et de réfrigérant doit être prélevé au cas où une analyse serait nécessaire avant la réutilisation du réfrigérant récupéré. Il est essentiel que l'alimentation électrique soit disponible avant le début des opérations.

- a) Se familiariser avec l'équipement et son fonctionnement.
- b) Isoler le système électriquement.
- c) Avant d'entamer la procédure, s'assurer qu'un équipement de manutention mécanique est à disposition, au besoin, et qu'il n'y a pas d'autre moyen de le faire : tous les équipements de protection individuelle sont disponibles et utilisés correctement; le processus de récupération est supervisé à tout moment par une personne compétente; l'équipement de récupération et les bouteilles sont conformes aux normes appropriées.
- d) Si possible, vidanger le système de réfrigération par pompage.
- e) S'il n'est pas possible de faire le vide, fabriquer un collecteur afin que le réfrigérant puisse être retiré des différentes parties du système.
- f) S'assurer que la bouteille se trouve sur la balance avant de procéder à la récupération.
- g) Démarrer le dispositif de récupération et l'utiliser conformément aux instructions.
- h) Ne pas trop remplir les bouteilles (pas plus de 80 % du volume de la charge liquide).
- i) Ne pas dépasser la pression de service maximale de la bouteille, même temporairement.
- j) Lorsque les bouteilles ont été correctement remplies et que le processus est terminé, s'assurer que les bouteilles et l'équipement sont rapidement retirés du site et que toutes les vannes d'isolation de l'équipement sont fermées.
- k) Le réfrigérant récupéré ne doit pas être chargé dans un autre système de réfrigération avant d'avoir été nettoyé et vérifié.

### ÉTIQUETAGE

L'équipement doit porter une étiquette indiquant qu'il a été mis hors service et vidé de son fluide frigorigène. L'étiquette doit être datée et signée.

Veiller à ce que l'équipement porte une étiquette indiquant qu'il contient un réfrigérant inflammable.

### RÉCUPÉRATION

Lorsque l'on retire le fluide frigorigène d'un système, que ce soit à des fins d'entretien ou de mise hors service, il est recommandé de veiller à ce que tous les fluides frigorigènes soient retirés en toute sécurité. Lors du transfert du fluide frigorigène dans les bouteilles, veiller à n'utiliser que des bouteilles de récupération de fluide frigorigène appropriées.

Veiller à ce que le nombre de bouteilles nécessaires pour contenir la charge totale du système soit suffisant. Toutes les bouteilles à utiliser sont désignées pour le fluide frigorigène récupéré et étiquetées pour ce fluide (c'est-à-dire des bouteilles spéciales pour la récupération du fluide frigorigène). Les bouteilles doivent être équipées d'une soupape de surpression et des valves d'arrêt correspondantes en bon état de fonctionnement. Les bouteilles de récupération vides sont évacuées et, si possible, refroidies avant la récupération.

L'équipement de récupération doit être en bon état de fonctionnement et accompagné d'un ensemble d'instructions concernant l'équipement disponible et adapté à la récupération des réfrigérants inflammables. En outre, un jeu de balances calibrées doit être disponible et en bon état de fonctionnement. Les tuyaux doivent être complets, munis de raccords étanches et en bon état. Avant d'utiliser la machine de récupération, vérifier qu'elle est en bon état de fonctionnement, qu'elle a été correctement entretenue et que tous les composants électriques associés sont scellés afin d'éviter toute inflammation en cas de fuite de réfrigérant. En cas de doute, consulter le fabricant. Le fluide frigorigène récupéré doit être renvoyé au fournisseur de fluide frigorigène dans le bon cylindre de récupération, et le bordereau de transfert de déchets correspondant doit être établi.

Ne pas mélanger les réfrigérants dans les unités de récupération et surtout pas dans les bouteilles. Si les compresseurs ou les huiles de compresseur doivent être retirés, s'assurer qu'ils ont été évacués à un niveau acceptable afin de garantir que le réfrigérant inflammable ne reste pas dans le lubrifiant. Le processus d'évacuation doit être effectué avant de renvoyer le compresseur aux fournisseurs. Seul le chauffage électrique du corps du compresseur doit être utilisé pour accélérer ce processus. Lorsque l'huile est vidangée d'un système, cette opération doit être effectuée en toute sécurité.

Les appareils non raccordés à un conduit qui contiennent des réfrigérants A2L et dont les ouvertures d'alimentation et de retour d'air dans l'espace climatisé peuvent avoir le corps de l'appareil et peuvent être installés dans des zones ouvertes telles que des faux plafonds qui ne sont pas utilisés comme chambres de retour d'air, à condition que l'air climatisé ne communique pas directement avec l'air du faux-plafond.

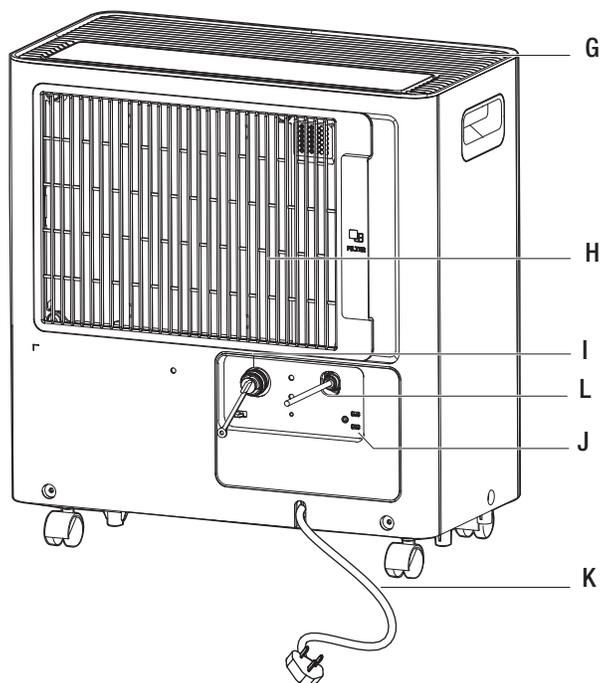
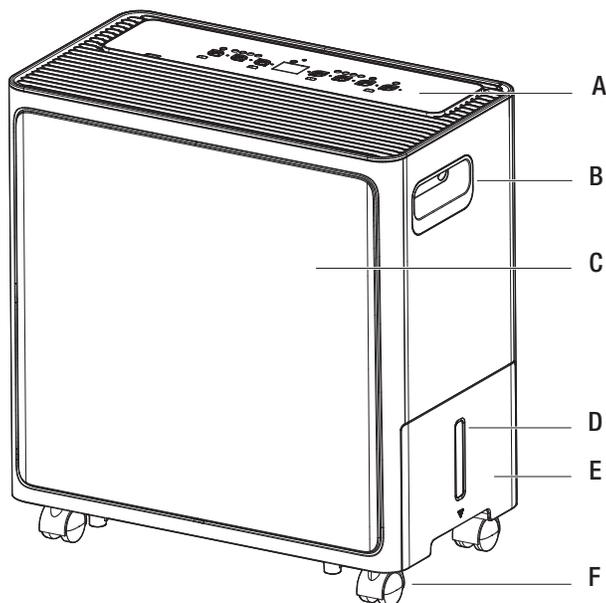
# Avant l'installation



**REMARQUE :** toutes les illustrations de ce manuel sont données à titre indicatif. Votre appareil peut être légèrement différent. C'est la forme réelle qui prévaut. L'appareil peut être contrôlé par le panneau de commande de l'appareil.



**REMARQUE :** conservez le carton d'emballage et les présentes instructions d'installation pour référence ultérieure. Le carton est le meilleur moyen d'entreposer l'appareil pendant l'hiver ou lorsqu'il n'est pas utilisé.

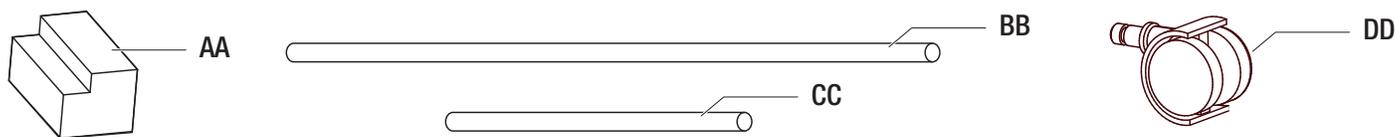


Pièce	Description
A	Panneau de commande
B	Poignée (chaque côté)
C	Panneau avant
D	Indicateur de niveau d'eau
E	Réservoir
F	Roulettes (facultatives)

Pièce	Description
G	Grille de prise d'air
H	Filtre à air (dans la grille)
I	Sortie pour évacuation continue
J	Rangement du cordon d'alimentation
K	Fiche et cordon d'alimentation
L	Pompe d'évacuation (modèle à pompe seul.)

## Avant l'installation (suite)

### MATÉRIEL INCLUS

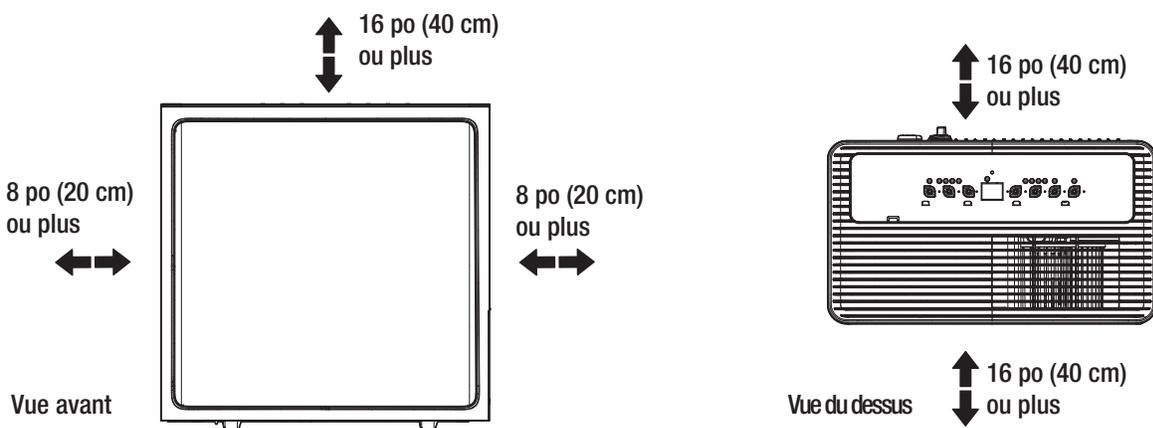


Pièce	Description	Quantité
AA	Coussin de protection	1
BB	Tuyau d'évacuation continu	1
CC	Tuyau d'évacuation de la pompe (pour modèle avec pompe)	1
DD	Roulettes	4

### POSITIONNEMENT DE L'APPAREIL

Un déshumidificateur fonctionnant dans un sous-sol n'aura que peu ou pas d'effet sur l'assèchement d'un espace de stockage fermé adjacent, comme un placard, à moins que la circulation de l'air à l'intérieur et à l'extérieur de la zone est suffisante.

- Ne pas utiliser à l'extérieur.
- Ce déshumidificateur est destiné à des applications résidentielles intérieures uniquement.
- Ce déshumidificateur ne doit pas être utilisé pour des applications commerciales ou industrielles.
- Placer le déshumidificateur sur un sol lisse et plat, suffisamment solide pour supporter l'appareil lorsque le réservoir est plein.
- Laisser un espace d'au moins 20 cm de chaque côté de l'appareil pour une bonne circulation de l'air (au moins 40 cm pour la sortie d'air).
- Placer l'appareil dans un endroit où la température ne descendra pas en dessous de 5 °C (41 °F). Les serpentins peuvent se couvrir de givre à des températures inférieures à 5 °C (41 °F), ce qui peut réduire les performances de l'appareil.
- Placer l'appareil à l'écart d'une sècheuse, d'un appareil de chauffage ou d'un radiateur.
- Utiliser l'appareil pour éviter les dégâts dus à l'humidité dans les endroits où sont rangés des livres ou des objets de valeur.
- Utiliser le déshumidificateur dans un sous-sol pour aider à prévenir les dommages dus à l'humidité.
- Le déshumidificateur doit être utilisé dans un endroit clos pour être le plus efficace possible.
- Fermer toutes les portes, fenêtres et autres ouvertures extérieures de la pièce.
- Avant toute opération de basculement et de déplacement, retirer le réservoir, ouvrir l'orifice d'évacuation continue pour vider l'eau et débrancher le cordon d'alimentation.
- Ne pas forcer les roulettes à se déplacer sur un tapis, ni déplacer l'appareil avec de l'eau dans le réservoir. (L'appareil risque de basculer et de répandre de l'eau).



## Avant l'installation (suite)

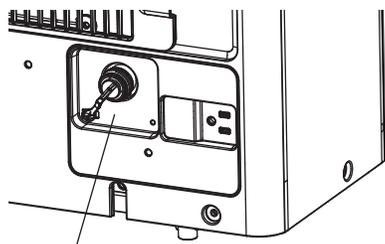
### LORS DE L'UTILISATION DE VOTRE APPAREIL



**REMARQUE :** lorsque l'eau dans le réservoir atteint un certain niveau, veiller à déplacer l'appareil afin d'éviter qu'il tombe.

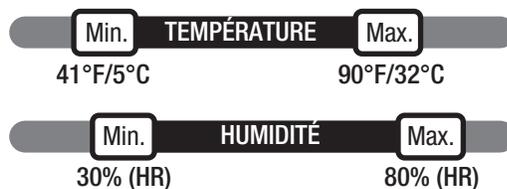
- Lors de la première utilisation du déshumidificateur, faire fonctionner l'appareil en continu pendant 24 heures. S'assurer que le couvercle en plastique est bien installé en mode de déshumidification continue et qu'il ne fuit pas.
- Cet appareil est conçu pour fonctionner dans un environnement de travail compris entre 30 °F/5 °C et 90 °F/32 °C, et entre 30 % (HR) et 80 % (HR).
- En cas d'utilisation dans un espace ouvert avec des fenêtres ouvertes, de la condensation peut se former sur la surface de l'appareil, ce qui est normal.
- Si l'appareil a été éteint et doit être rallumé rapidement, attendre environ trois minutes pour qu'il se remette à fonctionner correctement.
- Ne pas brancher le déshumidificateur sur une prise multiple, qui est également utilisée pour d'autres appareils électriques.
- Choisir un emplacement approprié, en veillant à ce que l'accès à une prise électrique soit possible.
- Brancher l'appareil sur une prise de courant avec mise à la terre.
- S'assurer que le réservoir d'eau est correctement installé, sinon l'appareil ne fonctionnera pas correctement.

#### Première utilisation

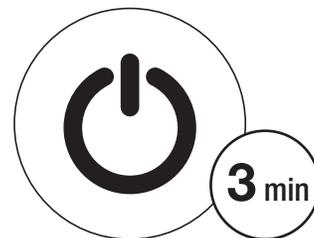


Veiller à ce que le réservoir d'eau soit correctement installé et faire fonctionner l'appareil en continu pendant 24 heures.

#### Conditions de fonctionnement

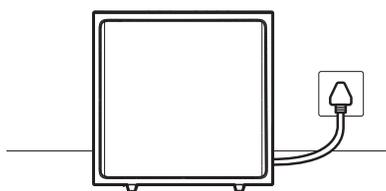


#### Précautions à prendre

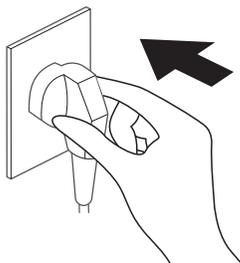


Après un redémarrage rapide, attendre 3 minutes pour que le fonctionnement reprenne.

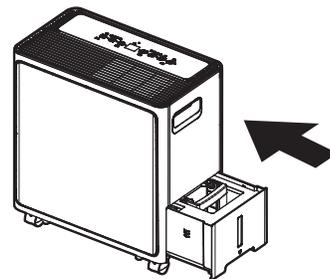
#### Connexion électrique correcte



#### Mise à la terre



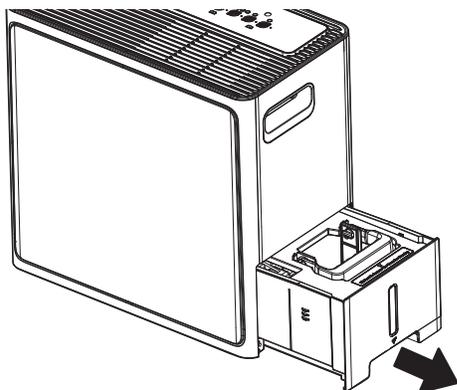
#### Installation correcte du réservoir d'eau



# Installation des roulettes

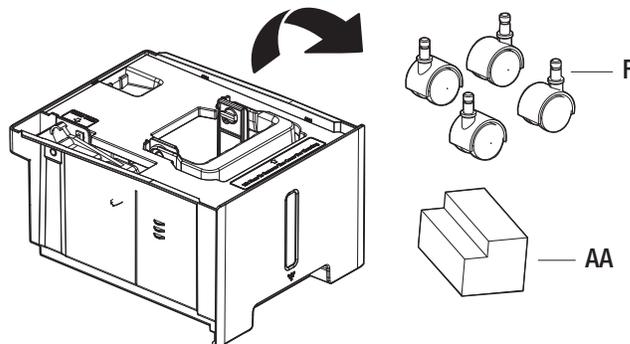
## 1 Retirer les réservoir d'eau

- Retirer les réservoir d'eau.



## 2 Retirer les accessoires

- Retirer le coussin et les quatre roulettes du réservoir, puis réinstaller le réservoir d'eau.

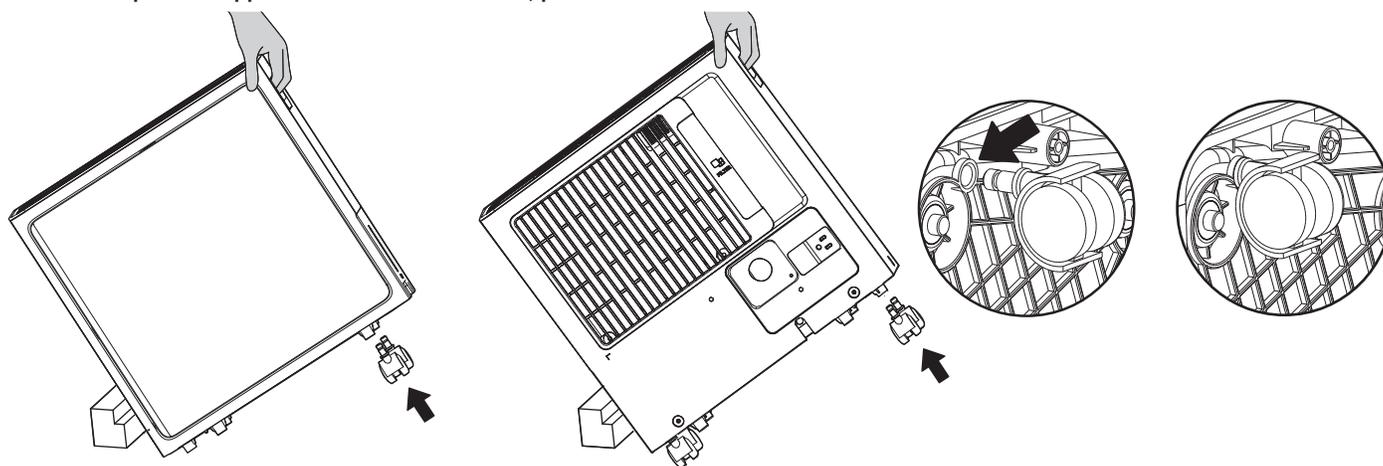


## 3 Insérer les roulettes



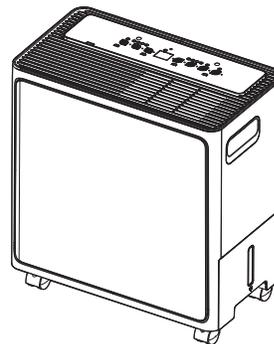
**AVERTISSEMENT :** L'angle d'inclinaison NE DOIT PAS être supérieur à 30° lors de l'installation des roulettes, et toutes les roulettes DOIVENT être installées dans les 5 minutes.

- Incliner l'appareil sur le côté et le tenir d'une main, puis insérer deux roulettes.
- Faire pivoter l'appareil et le tenir d'une main, puis insérer les deux autres roulettes.



## 4 Position verticale

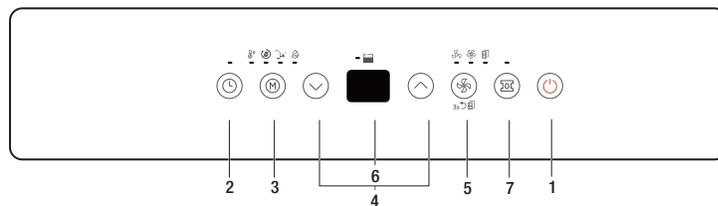
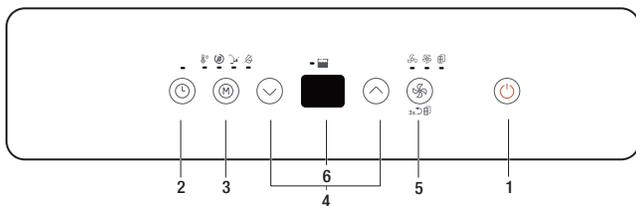
- Une fois l'installation terminée, remettre l'appareil en position verticale et le laisser reposer pendant 30 minutes avant de le mettre en marche.



# Caractéristiques du panneau de commande



**REMARQUE :** les panneaux de contrôle suivants sont présentés à titre d'explication uniquement. Le panneau de commande de l'appareil que vous avez acheté peut être légèrement différent selon les modèles. Votre appareil peut ne pas contenir certains indicateurs ou boutons. C'est la forme réelle qui prévaut.



## 1 Bouton MARCHÉ/ARRÊT

Appuyer sur cette touche pour mettre le déshumidificateur en marche et l'arrêter.

## 2 MINUTERIE

Appuyer sur le bouton pour lancer les fonctions de démarrage et d'arrêt automatiques, en combinaison avec les boutons UP et DOWN.

### Réglage du démarrage automatique

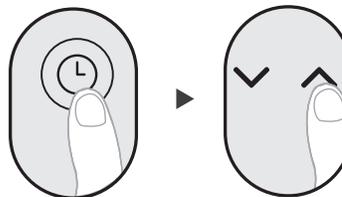
1. En mode Arrêt, appuyer sur le bouton pour activer l'heure de démarrage automatique.
2. Appuyer ou maintenir enfoncée le bouton HAUT ou BAS pour modifier l'heure de démarrage automatique par incrément de 0,5 heure, jusqu'à 10 heures, puis par incrément de 1 heure, jusqu'à 24 heures.
3. L'heure sélectionnée sera enregistrée dans les 5 secondes et le système reviendra automatiquement à l'affichage du réglage d'humidité ambiante. La commande décompte le temps restant jusqu'au démarrage.

### Réglage de l'arrêt automatique

1. Au démarrage, appuyer sur le bouton pour activer l'heure d'arrêt automatique.
2. Appuyer ou maintenir enfoncé le bouton UP ou DOWN pour modifier l'heure d'arrêt automatique par incrément de 0,5 heure, jusqu'à 10 heures, puis par incrément de 1 heure, jusqu'à 24 heures.
3. L'heure sélectionnée sera enregistrée dans les 5 secondes et le système reviendra automatiquement à l'affichage du réglage d'humidité ambiante. La commande décompte le temps restant jusqu'à l'arrêt.



**REMARQUE :** la durée peut être augmentée ou diminuée de 24 heures ou diminuer de 24 heures. Une fois le réglage de la MINUTERIE terminé, il est possible d'appuyer à nouveau sur le bouton pour vérifier l'état du réglage de la minuterie. Une fois le réglage de la minuterie terminé, il est possible d'annuler le réglage de la minuterie en appuyant sur le bouton de la minuterie en réglant l'heure sur 0,0.



## Caractéristiques du panneau de commande (suite)

### 3 MODE

Appuyer sur le bouton pour sélectionner le mode désiré, comme indiqué :



**REMARQUE** : les modes Dryer et Comfort (Plus sec et Confort) sont optionnels; le réglage du taux d'humidité ne peut pas être modifié dans les modes Dryer, Cont. et Comfort; l'humidité réglée s'affiche lorsque le mode est réglé sur Set, et l'humidité ambiante s'affiche 5 secondes plus tard.

#### Réglage du mode de déshumidification ( )

Appuyer sur le bouton pour sélectionner le mode Déshumidification, et régler le taux d'humidité souhaité en appuyant sur les boutons UP et DOWN.



**REMARQUE** : le taux d'humidité peut être réglé entre 35 % et 85 %, avec un réglage de 5 % par pression du bouton.

#### Mode de déshumidification continue ( )

Appuyer sur le bouton pour sélectionner le mode de déshumidification continue.



**REMARQUE** : ce mode ne permet pas de modifier le taux d'humidité.

#### Mode de déshumidification intelligente ( ) (optionnel)

Appuyer sur le bouton pour sélectionner le mode de déshumidification intelligente.



**REMARQUE** : le taux d'humidité ne peut pas être réglé dans ce mode. L'appareil contrôle automatiquement l'humidité de la pièce dans une plage confortable de 45 % à 55 % en fonction de la température de la pièce.

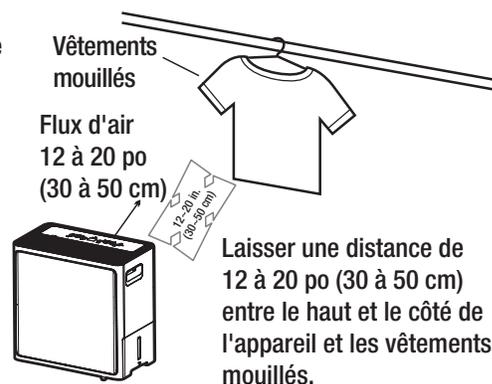
#### Mode Dryer ( )

Appuyer sur le bouton pour sélectionner le mode Dryer, et l'appareil fonctionnera en mode de déshumidification continue et de vitesse de ventilation élevée dans ce mode.



**REMARQUE** : sur certains modèles, l'appareil quitte le mode Dryer après un maximum de 10 heures de fonctionnement.

1. Fermer les portes et les fenêtres pendant le fonctionnement de ce mode.
2. Pour une déshumidification optimale, il convient de sécher d'abord les vêtements mouillés.
3. Veiller à diriger le flux d'air vers les vêtements mouillés.
4. Les vêtements épais et lourds risquent de ne pas bénéficier d'une déshumidification efficace.



## Caractéristiques du panneau de commande (suite)

### 4 Boutons UP et DOWN

#### Boutons de réglage du taux d'humidité

Le taux d'humidité peut être réglé dans une plage de 35 % HR (humidité relative) à 85 % HR par incrément de 5 %.

#### Boutons de commande du réglage de la MINUTERIE

Appuyer sur les boutons UP et DOWN pour régler l'heure de démarrage et d'arrêt automatique de 00:00 à 24:00.

### 5 Vitesse du VENTILATEUR

Appuyer sur la touche pour sélectionner la vitesse du ventilateur selon le réglage suivant :

Basse → Haute → Basse



**REMARQUE** : le témoin lumineux de la vitesse du ventilateur s'allume en fonction des différents réglages de la vitesse du ventilateur.

### 6 Affichage

Affichage de l'humidité ambiante et de l'humidité de réglage. Affichage du réglage de la MINUTERIE (plage de temps : 24 heures).

Affichage du rappel des codes d'erreur.

#### Codes d'erreur :

ES/EH61 - Erreur du capteur de température du serpentin de l'évaporateur. Débrancher l'appareil et le rebrancher. Si l'erreur se répète, appeler le service après-vente.

AS/EH60 - Erreur de sonde de température ambiante. Débrancher l'appareil et le rebrancher. Si l'erreur se répète, appeler le service après-vente.

P2 - Le réservoir est plein d'eau ou le réservoir n'est pas dans la bonne position. Vider le réservoir et le replacer dans la bonne position.

Eb - Le seau est retiré ou n'est pas dans la bonne position - Remplacez le godet dans la bonne position. (Disponible uniquement pour l'unité avec fonction de pompe.)

EH00 - Erreur d'EEPROM intérieure. Débrancher l'appareil et le rebrancher. Si l'erreur se répète, appeler le service après-vente (certains appareils).

### 7 POMPE

Appuyer sur le bouton PUMP, l'appareil passe en mode de pompage de l'eau. L'indicateur de mode de pompage s'allume. Lorsque le réservoir d'eau est plein, la pompe commence à pomper l'eau automatiquement. La pompe s'arrête automatiquement lorsque le réservoir d'eau est vide.



**REMARQUE** : le tuyau d'évacuation de la pompe doit être bien raccordé pour ce mode. Si l'indicateur de pompe et l'indicateur de réservoir plein clignotent simultanément après avoir appuyé sur le bouton de pompe, vérifier si le tuyau d'évacuation de la pompe est correctement installé dans le réservoir.

## Caractéristiques supplémentaires

### ARRÊT AUTOMATIQUE

Le déshumidificateur s'arrête lorsque le réservoir est plein, lorsque le réservoir est retiré ou lorsqu'il n'est pas replacé dans la bonne position. Sur certains modèles, le moteur du ventilateur continue de fonctionner pendant 30 secondes.

Lorsque le témoin lumineux Full s'allume, vider le réservoir et le remettre en place correctement. Attendre ensuite 3 minutes avant de reprendre le fonctionnement, car il n'est pas possible de terminer l'opération de redémarrage dans les 3 premières minutes. Cette mesure vise à protéger l'appareil. L'appareil redémarre automatiquement après 3 minutes.

### FONCTION DE VÉRIFICATION DU FILTRE

Le système commence à compter le temps dès que le moteur du ventilateur fonctionne. La fonction de vérification du filtre ne peut être activée que lorsque le temps de fonctionnement cumulé atteint 250 heures ou plus. Le témoin de réinitialisation (témoin de nettoyage du filtre) clignote une fois par seconde. Une fois le nettoyage du filtre à air terminé, appuyer sur le bouton de réinitialisation du filtre FAN pendant 3 secondes et le témoin de réinitialisation (témoin de nettoyage du filtre) s'éteint.

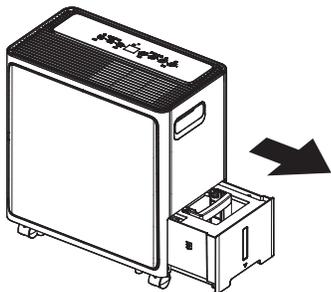
### REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

Si l'appareil s'éteint inopinément en raison d'une coupure de courant, il redémarre automatiquement avec le réglage de la fonction précédente lorsque le courant revient.

## Aperçu de l'élimination de l'eau collectée

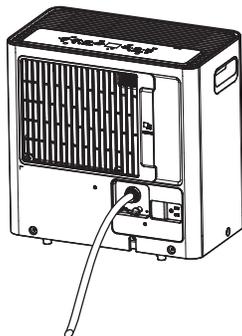
Il existe trois façons pour évacuer l'eau collectée.

Dans le réservoir



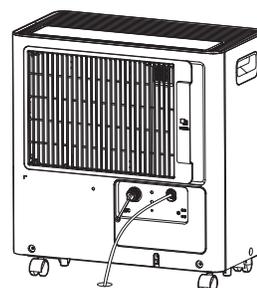
Voir « Élimination de l'eau collectée - évacuation du réservoir » à la page 17.

Avec un tuyau  
(évacuation continue)



Voir « Élimination de l'eau collectée - évacuation par le tuyau » à la page 18.

Avec une pompe  
(modèle avec pompe seulement)



Voir « Élimination de l'eau collectée - évacuation par la pompe » à la page 19.

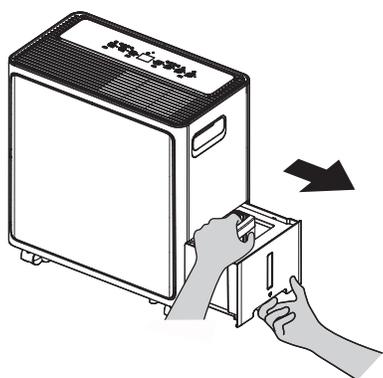
# Élimination de l'eau collectée - évacuation du réservoir



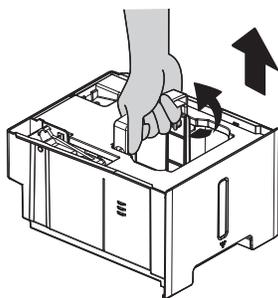
**AVERTISSEMENT** : ne pas tirer sur l'ensemble du réservoir; cela pourrait l'endommager ou provoquer des blessures.

- Lorsque l'appareil est éteint, si le réservoir est plein, le témoin lumineux Full s'allume.
- Lorsque l'appareil est en marche, si le réservoir est plein, le compresseur et le ventilateur s'éteignent, le témoin lumineux Full s'allume et l'écran numérique affiche P2.
- Sortir le réservoir à moitié, puis tirer la poignée vers le haut et soulever lentement le réservoir à la verticale pour éviter les éclaboussures.
- Jeter l'eau et replacer le réservoir. Le réservoir doit être correctement placé et bien fixé pour que le déshumidificateur puisse fonctionner.
- L'appareil redémarre lorsque le réservoir est replacé dans sa position correcte.

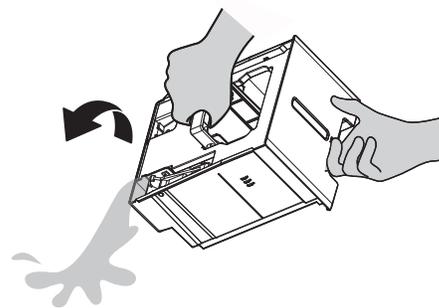
## 1 Retirer le réservoir à moitié.



## 2 Tirer la poignée vers le haut et soulever lentement le réservoir verticalement.



## 3 Jeter l'eau.



### REMARQUES :

- Lorsque l'on retire le réservoir, il ne faut pas toucher aux pièces à l'intérieur de l'appareil. Cela pourrait endommager l'appareil. Veiller à pousser doucement le réservoir jusqu'au bout dans l'appareil. Le fait de cogner le réservoir contre quoi que ce soit ou de ne pas l'enfoncer correctement peut empêcher l'appareil de fonctionner.
- Si le tuyau de la pompe tombe lorsque le réservoir est retiré, il faut le réinstaller correctement dans l'appareil avant de replacer le réservoir dans l'appareil.
- Lorsque l'on retire le réservoir, s'il y a de l'eau dans l'appareil, il faut l'assécher.
- Lorsque l'appareil est en marche, si le réservoir est retiré, le compresseur et le ventilateur s'éteignent, l'appareil émet 8 bips et l'écran numérique affiche Eb.
- Lorsque l'appareil est éteint, si le réservoir est retiré, l'appareil émettra 8 bips et l'affichage numérique indiquera Eb.

# Élimination de l'eau collectée - évacuation par le tuyau

L'eau peut être vidée automatiquement dans un siphon de sol en attachant l'appareil à un tuyau d'arrosage (ID  $\geq$  5/16 po - (non inclus) avec une extrémité fileté femelle (ID = 1 po - non incluse).



**REMARQUE** : sur certains modèles, l'extrémité fileté femelle est incluse.

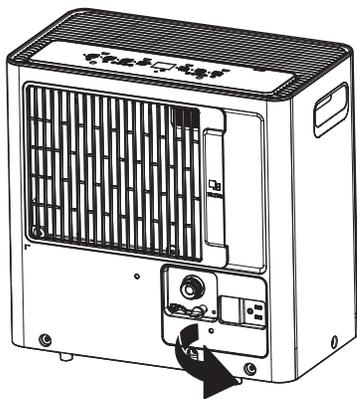
- Lorsque le couvercle en plastique est retiré, s'il y a de l'eau dans la sortie d'évacuation arrière de l'appareil, il faut l'assécher. S'assurer que le tuyau est bien fixé, qu'il n'y a pas de fuites et que l'extrémité du tuyau est au niveau ou vers le bas pour permettre à l'eau de s'écouler sans problème.
- Diriger le tuyau vers l'évacuation, en veillant à ce qu'il n'y ait pas de coude qui empêcherait l'eau de s'écouler. S'assurer que le tuyau d'arrosage est plus bas que la sortie du tuyau d'évacuation de l'appareil.
- Sélectionner le taux d'humidité et la vitesse du ventilateur souhaités sur l'appareil pour que la vidange continue démarre.



**REMARQUE** : lorsque la fonction de vidange continue n'est pas utilisée, retirer le tuyau d'évacuation de la sortie et sécher l'eau dans la sortie du tuyau d'évacuation continue.

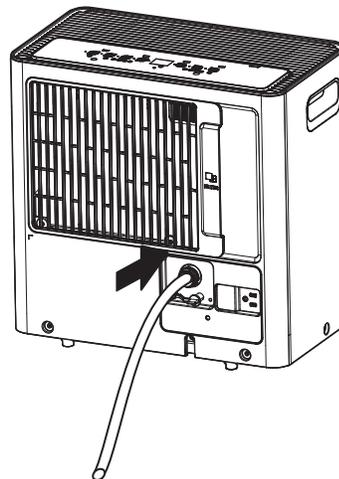
## 1 Retirer le bouchon d'eau

- Retirer le bouchon d'eau de la sortie d'évacuation arrière de l'appareil et le mettre de côté.



## 2 Raccorder le tuyau d'évacuation

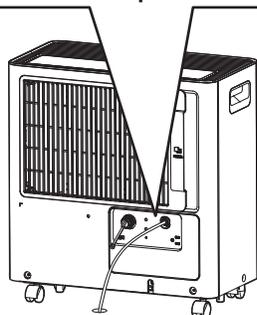
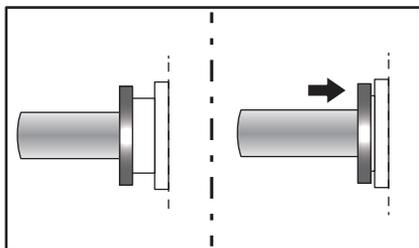
- Insérer le tuyau d'évacuation dans la sortie de vidange de l'appareil et le tuyau de vidange jusqu'à l'égout du sol ou une installation appropriée d'évacuation de l'eau.



## Élimination de l'eau collectée - évacuation par la pompe (modèle à pompe uniquement)

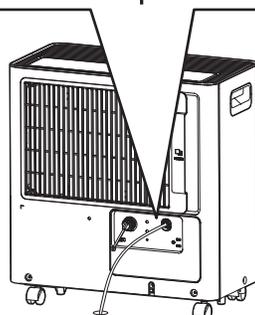
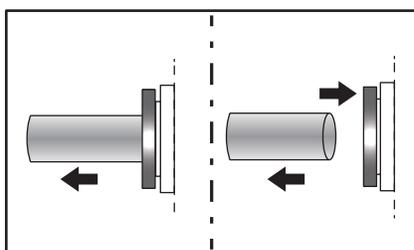
### 1 Raccorder le tuyau d'évacuation de la pompe

- Appuyer sur la bague de serrage du joint de drainage.



### 2 Raccorder le tuyau d'évacuation de la pompe

- Maintenir la pression sur l'anneau gris tout en retirant le bouchon.
- Insérer le tuyau sur le joint de vidang; s'assurer qu'il est bien raccordé et complètement en place.
- Placer l'autre extrémité du tuyau d'évacuation à l'endroit où l'eau doit s'écouler soit vers un siphon de sol, un récipient d'eau, ou à travers un soupirail vers l'extérieur.



### 3 Retirer le tuyau d'évacuation de la pompe

- Appuyer sur la bague de serrage du joint d'évacuation
- Retirer le tuyau.
- Replacer le bouchon sur le joint.

#### REMARQUES :



- La distance maximale et l'élévation peuvent se situer à 16 pieds (5 m) de l'appareil. Le dépassement de cette distance peut endommager l'appareil ou provoquer des fuites.
- Lorsqu'on retire le tuyau pour l'utiliser en mode Réservoir, il faut remettre en place le bouchon de vidange pour éviter toute fuite d'eau accidentelle. (Il faut toujours appuyer sur l'anneau de lorsque le tuyau est retiré).

## Soin et entretien

Éteindre le déshumidificateur et débrancher la fiche de la prise murale avant de le nettoyer.

### Nettoyage de la grille et du boîtier

- Utiliser de l'eau et un détergent doux. Ne pas utiliser d'eau de Javel ni de produits abrasifs.
- Ne pas projeter d'eau directement sur le boîtier de l'appareil. Cela pourrait provoquer une décharge électrique, une détérioration de l'isolation ou la rouille de l'appareil.
- Les grilles d'entrée et de sortie d'air se salissent facilement; utiliser donc un aspirateur ou une brosse pour les nettoyer.

### Nettoyage du réservoir

Toutes les deux semaines, nettoyer le réservoir afin d'éviter la prolifération de moisissures, de champignons et de bactéries. Remplir partiellement le réservoir avec de l'eau propre et ajouter un peu de détergent doux. Faire tourner le réservoir, vider le réservoir et le rincer.



**REMARQUE :** Ne pas utiliser le lave-vaisselle pour nettoyer le réservoir. Une fois nettoyé, le réservoir doit être remis en place et bien fixé pour que le déshumidificateur fonctionne.

### Nettoyage du filtre à air

- Retirer le filtre toutes les deux semaines dans des conditions de fonctionnement normales.
- Pour retirer le filtre, le tirer vers l'extérieur.
- Laver le filtre à l'eau claire, puis le sécher.
- Réinstaller le filtre et remettre le réservoir en place.

### Nettoyage du filtre de la pompe

Nettoyer le filtre de la pompe toutes les deux semaines sur la base de conditions de fonctionnement normales.

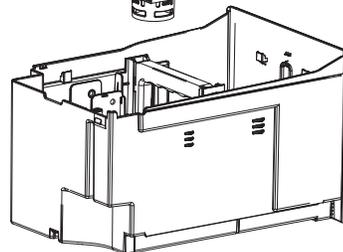
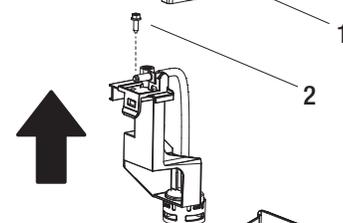
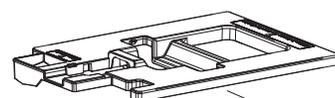
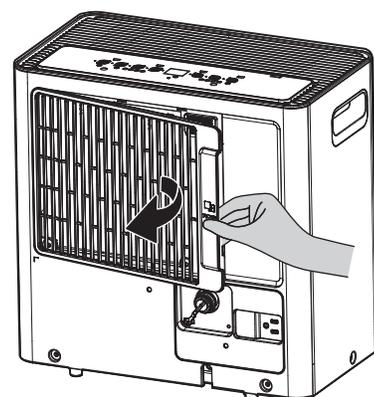
- Sortir le réservoir d'eau de l'appareil et retirer le couvercle supérieur du réservoir (1).
- Retirer la vis (2).
- Sortir le dispositif d'évacuation de la pompe et nettoyer le filtre au niveau du bouton du tuyau.
- Réinstaller le filtre et le dispositif d'évacuation de la pompe sur le réservoir d'eau.



**ATTENTION :** NE PAS faire fonctionner le déshumidificateur sans filtre, car la saleté et les charpies le boucheront et réduiront ses performances.

### Lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant de longues périodes

- Nettoyer le boîtier principal, le réservoir d'eau et le filtre à air.
- Il est normal que le plateau d'eau présente une petite quantité de gouttelettes d'eau sur le châssis après avoir retiré le réservoir. Sécher les gouttes.
- Enrouler le cordon avec la boucle du cordon d'alimentation.
- Placer l'appareil à la verticale et replacer le réservoir correctement; s'assurer que le réservoir est au même niveau que le panneau avant de l'appareil.
- Recouvrir l'appareil d'un sac en plastique.
- Entreposer l'appareil à la verticale dans un endroit sec et bien aéré.



# Dépannage

Passer en revue cette liste avant de recourir aux services d'un technicien. Cela peut vous faire gagner du temps et de l'argent. Cette liste comprend des incidents courants qui ne sont pas dus à un défaut de fabrication ou de matériaux de cet appareil.

Problème	Solution
L'appareil ne se met pas en marche.	<input type="checkbox"/> S'assurer que la fiche du déshumidificateur est complètement insérée dans la prise de courant.
	<input type="checkbox"/> Vérifier la boîte à fusibles/disjoncteur de la maison.
	<input type="checkbox"/> Le déshumidificateur a atteint son seuil prédéfini ou le réservoir d'eau est plein.
	<input type="checkbox"/> Le réservoir d'eau n'est pas dans la bonne position.
Le déshumidificateur n'assèche pas l'air comme il le devrait.	<input type="checkbox"/> Il n'y a pas eu assez de temps pour éliminer l'humidité.
	<input type="checkbox"/> S'assurer qu'aucun rideau, store ou meuble ne bloque l'avant ou l'arrière du déshumidificateur.
	<input type="checkbox"/> Le réglage de l'humidité n'est peut-être pas assez bas.
	<input type="checkbox"/> Vérifier que toutes les portes, fenêtres et autres ouvertures sont bien fermées.
	<input type="checkbox"/> La température de la pièce est trop basse, inférieure à 5 °C (41 °F).
	<input type="checkbox"/> Il y a un chauffage au kérosène ou une autre source dégageant de la vapeur d'eau dans la pièce.
L'appareil émet un bruit fort lorsqu'il fonctionne.	<input type="checkbox"/> Le filtre à air est obstrué.
	<input type="checkbox"/> L'appareil est incliné au lieu d'être bien droit comme il devrait l'être.
	<input type="checkbox"/> La surface du sol n'est pas plane.
Du givre apparaît sur les serpentins.	<input type="checkbox"/> C'est normal. Le déshumidificateur est doté de la fonction de dégivrage automatique.
Présence d'eau sur le sol	<input type="checkbox"/> Le tuyau vers le connecteur ou le raccord du tuyau est peut-être desserré.
	<input type="checkbox"/> Il est prévu d'utiliser le réservoir pour recueillir l'eau, mais le bouchon de vidange arrière est retiré.
L'écran affiche ES, AS, P2, Eb.	<input type="checkbox"/> Il s'agit des codes d'erreur et des codes de protection. Voir les « Caractéristiques du panneau de commande » à la page 13.
Le voyant de fonctionnement de la pompe clignote à 1Hz.	<input type="checkbox"/> Nettoyer le filtre de la pompe.
	<input type="checkbox"/> Vérifier que le tuyau de la pompe ne se raccorde pas ou ne se bloque pas.
	<input type="checkbox"/> Vider l'eau du réservoir.

La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour améliorer le produit. Consulter l'agence commerciale ou le fabricant pour obtenir des détails. Toute mise à jour du guide sera téléchargeable sur le site web de service; veuillez vérifier pour obtenir la dernière version.

# VISSANI™

**Questions, problèmes, pièces manquantes?**  
**Avant de retourner l'article au magasin, appelez le service à la clientèle de Vissani**  
**8 h - 19 h (HNE) du lundi au vendredi, 9 h - 18 h (HNE) le samedi.**

**1-855-847-7264**

**HOMEDEPOT.COM**

**Conserver ce guide pour consultation ultérieure.**