



Meet delights for your home here



Home of Delights

USA office: Fontana AUS office: Truganina GBR office: Ipswich FRA office: Saint Vigor d'Ymonville

If you're having difficulty, our friendly customer team is always here to help.



USA:cs.us@costway.com
AUS:cs.au@costway.com
GBR:cs.uk@costway.com
FRA:cs.fr@costway.com

Commercial Dehumidifier Déshumidificateur Commercial **ES10111US-GR**

THIS INSTRUCTION BOOKLET CONTAINS **IMPORTANT** SAFETY INFORMATION. PLEASE READ AND KEEP FOR FUTURE REFERENCE.



Before You Start

- ⚠ Please read all instructions carefully.
- ⚠ Retain instructions for future reference.
- ⚠ Separate and count all parts and hardware.
- ⚠ Read through each step carefully and follow the proper order.
- ⚠ We recommend that, where possible, all items are assembled near to the area in which they will be placed in use, to avoid moving the product unnecessarily once assembled.
- ⚠ Always place the product on a flat, steady and stable surface.
- ⚠ Keep all small parts and packaging materials for this product away from babies and children as they potentially pose a serious choking hazard.

BEFORE YOU BEGIN

1.1 PRODUCT DESCRIPTION

This dehumidifier removes moisture of room, which is commonly used in basement, warehouse, villa and many so on.

The environmentally friendly R32 is used as the refrigerant R32 has no damaging influence on the ozone layer (ODP), a negligible greenhouse effect (GWP) and is available worldwide. Because of its efficient energy properties, the R32 is highly suitable as a coolant for this application. Precautions must be taken into consideration due to the coolant's flammability.

1.2 SYMBOLS FROM THE UNIT AND USER MANUAL

| | |
|--------------------|--|
| WARNING | <p>This unit uses a flammable refrigerant. If refrigerant leaks and comes in contact with fire or heating part, it will cause harmful gas and there is risk of fire.</p> |
| | <p>Read the USER MANUAL carefully before operation.</p> |
| | <p>Further information is available in the USER MANUAL, SERVICE MANUAL, and the like.</p> |
| | <p>Service personnel are required to carefully read the USER MANUAL and SERVICE MANUAL before operation.</p> |

- THE FOLLOWINGS SHOULD ALWAYS BE OBSERVED FOR SAFETY
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- This appliance is designed to use indoor, not for outdoor .
- The unit is designed only for use with R32(propane) gas as the designated refrigerant.
- The refrigerant loop is sealed. Only a qualified technician should attempt to service!
- Do not discharge the refrigerant into the atmosphere.
- R32 (propane) is flammable and heavier than air.
- It collects first in low areas but can be circulated by the fans.
- If propane gas is present or even suspected, do not allow untrained personnel to attempt to find the cause.
- The propane gas used in the unit has no odor.
- The lack of smell does not indicate a lack of escaped gas.
- If a leak is detected, immediately evacuate all persons from the store, ventilate the room and contact the local fire department to advise them that a propane leak has occurred.
- Do not let any persons back into the room until the qualified service technician has arrived and that technician advises that it is safe to return to the room.
- No open flames, cigarettes or other possible sources of ignition should be used inside or in the vicinity of the units.
- Component parts are designed for propane and non-incentive and non-sparking. Component parts shall only be replaced with identical repair parts.
- FAILURE TO ABIDE BY THIS WARNING COULD RESULT IN AN EXPLOSION, DEATH, INJURY AND PROPERTY DAMAGE.

FOR YOUR SAFETY

Your safety is the most important thing we concerned!



WARNING

Please read this manual carefully and fully understand before operating your appliance.

2.1 OPERATIONAL PRECAUTIONS

WARNING- to reduce the risk of fire, electric shock or injury to persons or property:

- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- The appliance shall be disconnected from its power source during service.
- Always operate the unit from a power source of equal voltage, frequency and rating as indicated on the product identification plate.
- Always use a power outlet that is grounded.
- Unplug the power cord when cleaning or when not in use.
- Do not operate it with wet hands. Prevent water from spilling onto the unit.
- Do not immerse or expose the unit to rain, moisture or any other liquid.
- Do not leave the unit running unattended. Do not tilt or turn over the unit.
- Do not unplug while the unit is operating.
- Do not unplug by pulling on the power cord.
- Do not use an extension cord or an adapter plug.
- Do not put objects on the unit.
- Do not climb or sit on the unit.
- Do not insert fingers or other objects into the air outlet.
- Do not touch the air inlet or the aluminum fins of the unit.
- Do not operate the unit if it is dropped, damaged or showing signs of product malfunction.

- Do not clean the appliance with any chemicals.
- Ensure the unit is far away from fire, inflammable, or explosive objects.
- The unit shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- 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 operation sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.
- Do not piece or burn, even after use.
- Be aware that refrigerants may not contain an odor.
- Pipe-work shall be protected from physical damage and shall not be installed in an unventilated space, if that space is smaller than 4 m²/43sq.ft.
- Compliance with national gas regulations shall be observed.
- Keep any required ventilation openings clear of obstruction.
- The appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.

| | |
|---|---|
|  WARNING | <p>Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorizes their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry, recognized assessment specification.</p> |
|  WARNING | <p>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.</p> |

2.2SAFETY PRECAUTIONS ON SERVICING

Please follow these warnings when to undertake the followings when servicing an appliance with R32.

2.2.1 Checks to the area

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

2.2.2 Work procedure

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

2.2.3 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 work space shall be sectioned off. Ensure that the conditions within the area have been made safe by control of flammable material.

2.2.4 Checking for presence of refrigerant

The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with flammable refrigerants, i.e. no sparking, adequately sealed or intrinsically safe.

2.2.5 Presence of fire extinguisher

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

2.2.6 No ignition sources

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

2.2.7 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.

2.2.8 Checks to the refrigeration equipment

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

The following checks shall be applied to installations using flammable refrigerants:

- The charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed;
- The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed;
- If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant;

- Marking to the equipment continues to be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be corrected;
- refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

2.2.9 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:

- those 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.

WARNING!



Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4 m²/43sq.ft. Do not install the unit in a place where inflammable gas may leak.



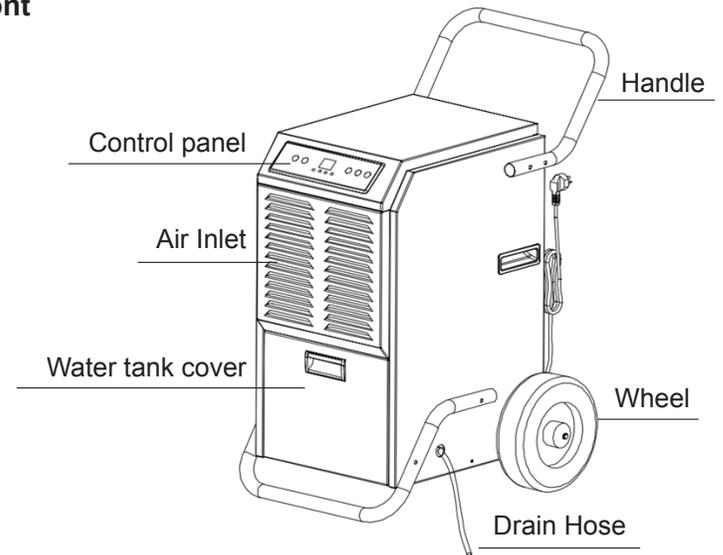
NOTE! The manufacturer may provide other suitable example or may provide additional information about the refrigerant odor.

3. SPECIFICATIONS

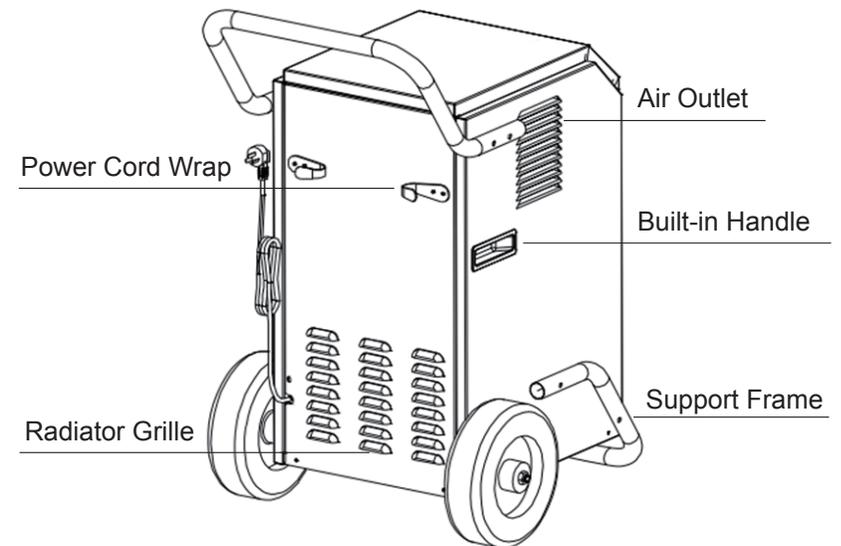
| | |
|-------------------------|---|
| Model No. | ES10111US-GR |
| Voltage & Hertz | AC115V / 60Hz |
| Rated Input Current | 4.7A @65°F, 60% RH |
| MAX. Input Current | 6.9A |
| Refrigerant Charge | R32/6.71oz |
| Dehumidify Capacity | 46Pints/Day @65°F, 60% RH 115Pints/Day @86°F, 80% RH |
| Maximum Design Pressure | High Side: 550psi Low Side: 260psi |
| BCSC | 15A |
| Compressor Input | RLA:5.5A LRA:27A |
| Fan Motor Power | 0.100HP |

4. PRODUCT DRAWINGS

Front

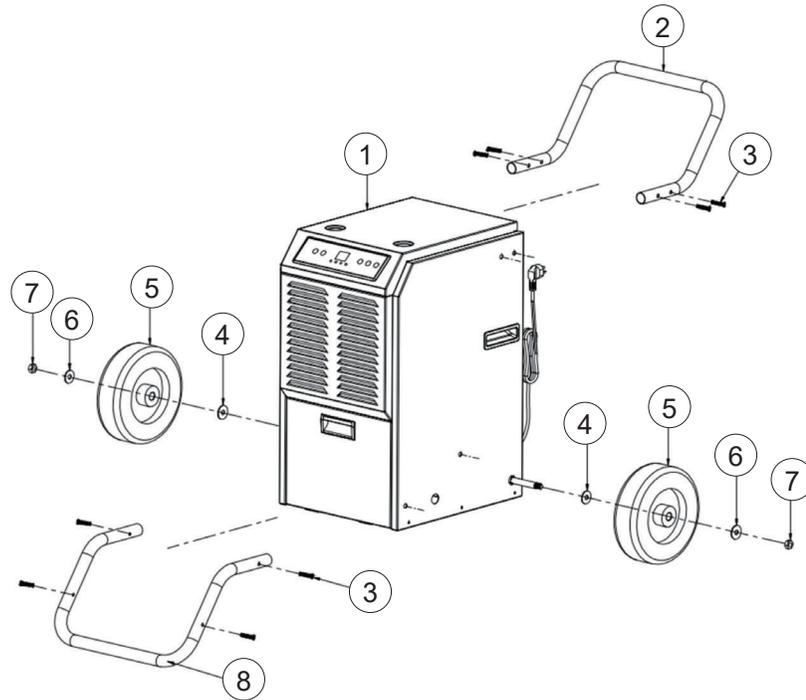


Back



5. INSTALLATION

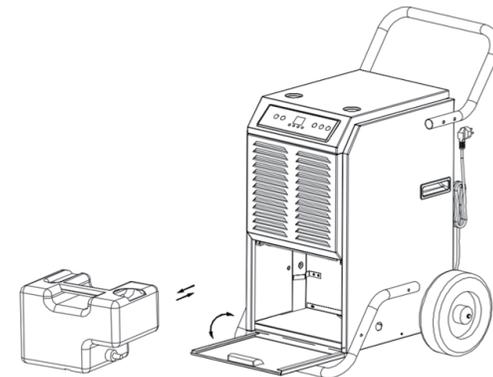
5.1 Handle and Support Frame Installation



- | | |
|------------------------|-----------------|
| ① Main Body | ⑤ Wheel |
| ② Handle | ⑥ Spacer |
| ③ Stainless Steel Bolt | ⑦ Nut |
| ④ Spacer | ⑧ Support Frame |

5.2 Drainage Installation

- 1) When the tank is full, the "FULL" light will turn on.
- 2) The unit will make a buzzing sound. To stop this, press the power button to turn off the machine.
- 3) To empty the water tank, open the front panel to access the water tank.
- 4) Grab the handle of the water tank and pull it out horizontally.
- 5) After disposing of the water, replace the tank and close the front panel.

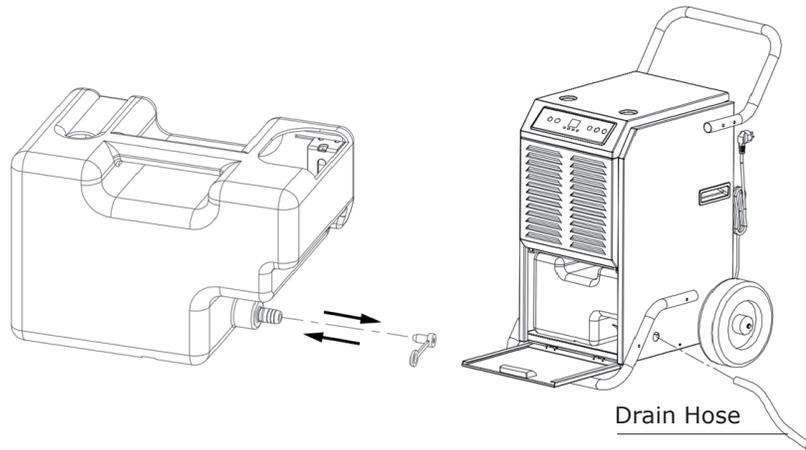


Continuous drainage

In extremely wet conditions, the tank may need frequent clearing. It can be set up for continuous drainage by doing the following:

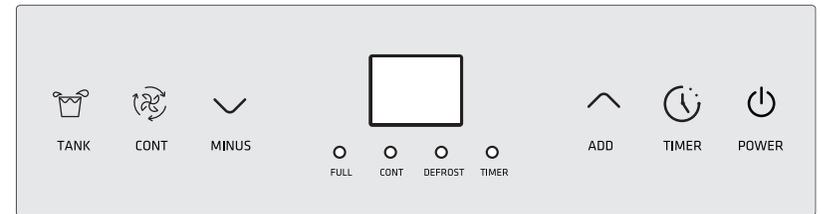
1. Open the front cover, remove the tank, and clear the water from the tank.
2. Remove the plug and install the included drain pipe to the connector, direct the pipe to the desired area before operate the machine. See the pictures below.

3. Make sure the water tank and drain pipe are not blocked, shut the front panel.
4. When you do not use continuous drainage and turn to use water tank again, just use the plug to stop the water outflow from the connector.

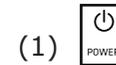


● **WARNING:** Do not block the drainage hose. The end of the drainage pipe should not be higher than the outlet hole. If the drainage pipe end is higher than the outlet hole, water will not drain properly and could damage components of the unit.

6. MACHINE SETUP AND OPERATION



6.1 Button Function



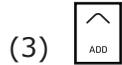
Press this button while on electric, screen light on, machine automatically goes to continuous mode, display screen shows environmental humidity, compressor on after the fan run for 3 seconds; press this button again, compressor stops, display screen shows "- -", machine goes into standby mode, the fan will run for another minute and stop.



Press this button while machine is on electric, until button light goes on, press "MINUS" "ADD" to set the time to start the machine, when the countdown is over, the fan and compressor turn on.

Press this button while machine is running, until the button light goes on, press "MINUS" "ADD" to set the time to stop the machine, when the countdown is over, the fan and compressor will shut off.

Press this button for 3 seconds to show current temperature. After 10 seconds, the display will return to show current humidity.



The humidity can be increased by increments of 5%RH during normal mode. Hold this button for 1 second to increase the humidity continuously.



The humidity can be decreased by increments of 5%RH during normal mode. Hold this button for 1 second to decrease the humidity continuously.

Note:

1) The default humidity is 50%RH, to increase and decrease as follow:

20%-25%--30%-35%-40%45%-50%-55%-60%-65%-70%
-75%-80%-85%-90%

2) Environmental humidity and machine set humidity will decide the status of the compressor and fan as follow:

Environmental humidity \geq machine set humidity + 3%,
compressor and fan start running.

Environmental humidity $<$ machine set humidity + 3%,
compressor and fan stop running.



During continuous mode, humidity setting is unavailable. Continuous mode light turns on and the screen will display the current humidity. Press this button to switch to normal mode where the humidity setting will be available.

6.2 Operation

1) When the water tank is full, the water tank light goes on red and alarm goes on after 5 seconds. Buzzer beeps 15 times and the compressor and fan shut off. After the water tank is emptied, the machine will automatically switch to the previous mode while the compressor will be in 3 minutes of self-protect. Alarm will stop in 3 seconds after the water tank was emptied and put back, fan starts, and compressor will start in 3 minutes.

2) Compressor will not need 3 minutes for self-protect if it was the first time to start the machine, press "POWER" and power off; power on, press "POWER", compressor starts immediately.

3) The system has auto memory. When all the mode setting has been finished, if there is sudden power cut during operation, or the power jack slips out, the system may store the current status before the power is cut and enter the operation mode before power cut automatically after power is supplied.

6.3 Defrost Function

1) The compressor and fan will shut off when the environmental temperature goes below 41 °F or above 100.4°F.

2) Defrost requirement: Compressor running for 30 minutes, temperature sensor sense the temperature \leq 30.2°F, (last for 10 seconds), compressor stops, defrost starts, fan continues, defrost light turns on, when the pipe temperature goes to 41°F or the defrost last for 15 minutes, defrost stops.

Note: During defrost, light won't be off until the defrosting is over.

7. ERROR

(1)

"E1": If the copper head sensor failure, it will show "E1". The system works in cycles of dehumidification for 20 minutes and defrosting for 15 minutes. Copper head sensor should be replaced with a new one.

(2)

"E2": If the humidity sensor got failure, it will show "E2". The humidity adjusting button will not work. The system works in cycles of dehumidification for 15 minutes and defrosting for 15 minutes. Failure humidity sensor should be replaced with a new one.

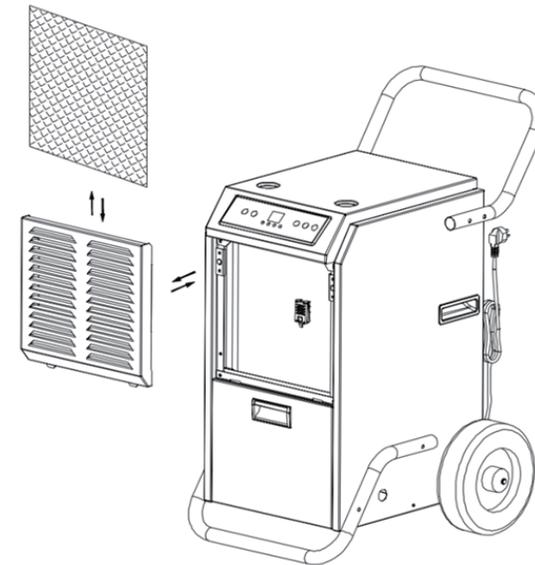
(3)

"FL": When the water tank is full, it will show "FL". The machine will make a buzzing sound and stop working. Remove the water form the tank and installed properly.

8. MAINTENANCE

8.1 Clean the machine with a soft wet cloth.

8.2 Pull the louver on the front panel out to gain access to the filter.



8.3 Remove the filter mesh out of the unit.

8.4 Use a clean rag to adsorb the surface dust on the filter mesh. If the filter is extremely dirty, use tap water to flush the filter. Fully dry the filter before putting it back into the air inlet fence. A clean filter will increase the machine's efficiency.

8. MACHINE STORAGE

If you don't use the unit for an extended period of time, please store it per the following steps:

- (1) Clean the filter mesh.
- (2) **ATTENTION:** The evaporator inside the machine has to be dried out before the unit is packed to avoid component damage and molds. Unplug the unit and place it in a dry open area for days to dry it out. Another way to dry the unit is to set the humidity point more than 2% higher than the ambient humidity to force the fan to dry the evaporator for a couple of hours.
- (3) Store the power cord pocket at the back of unit.
- (4) Store in a clean, dry environment.

9. TROUBLE SHOOTING

| Trouble | Cause | Solution |
|--------------------------------------|---|--|
| Machine does not run | Unit is not plugged in. | Plug in the unit. |
| | Room temperature under 41 degrees or above 100.4 degrees F. | To protect the machine, use it only when ambient temperature is between 5 and 38 degrees. |
| Machine runs but does not dehumidify | When the humidity set point is 2% higher than ambient humidity. | Reset the humidity to a lower set point, or power off the machine if the humidity has satisfied you. |

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Reduce dehumidifier capacity | Filter mesh jammed. | Clean the filter mesh according to manual. |
| | Air-in and/or Air-out louvers jammed. | Clear the blockage from Air-in and/or Air-out louvers. |
| No air inlet | Filter mesh or air-in louver jammed. | Clean filter according to instructions or clean the louver blockage. |
| Loud Operation | Machine situated on an incline or decline slope. | Move to flat ground. |
| | Filter mesh jammed. | Clean filter mesh according to instructions. |

Cautions: Switch off the unit and unplug it immediately if anything abnormal happens. Then contact a qualified personnel.



Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities.

Contact your local regulation for information regarding the collection systems available.



Avant de Commencer

- ⚠ Veuillez lire attentivement toutes les instructions.
- ⚠ Conservez les instructions pour vous y référer ultérieurement.
- ⚠ Vérifiez toutes les pièces et les accessoires.
- ⚠ Lisez attentivement chaque étape et suivez l'ordre correct.
- ⚠ Nous recommandons que, dans la mesure du possible, tous les produits soient assemblés à proximité de la zone où ils seront utilisés, afin d'éviter tout déplacement inutile du produit une fois assemblé.
- ⚠ Placez toujours le produit sur une surface plane et stable.
- ⚠ Conservez toutes les petites pièces de ce produit et les matériaux d'emballage hors de portée des bébés et des enfants, car ils pourraient présenter un risque d'étouffement.

AVANT DE COMMENCER

1.1 DESCRIPTION DU PRODUIT

Ce déshumidificateur élimine l'humidité de la pièce, qui est couramment utilisée dans les sous-sols, les entrepôts, les villas, etc.

Le R32 respectueux de l'environnement est utilisé car le réfrigérant R32 n'a pas d'influence néfaste sur la couche d'ozone (ODP), un effet de serre négligeable (GWP) et est disponible dans le monde entier. En raison de ses propriétés énergétiques efficaces, le R32 convient parfaitement comme liquide de refroidissement pour cette application. Des précautions doivent être prises en considération en raison de l'inflammabilité du liquide de refroidissement.

1.2 SYMBOLES DE L'APPAREIL ET MANUEL DE L'UTILISATEUR

| | |
|--------------------------|--|
| Avertissement | <p>Cet appareil utilise un réfrigérant inflammable. Si le réfrigérant fuit et entre en contact avec le feu ou une pièce chauffante, cela provoquera des gaz nocifs et il y a un risque d'incendie.</p> |
| | <p>Lisez attentivement le MANUEL DE L'UTILISATEUR avant l'utilisation.</p> |
| | <p>Plus d'informations sont disponibles dans le MANUEL DE L'UTILISATEUR, le MANUEL D'ENTRETIEN, etc.</p> |
| | <p>Le personnel de service est tenu de lire attentivement le MANUEL DE L'UTILISATEUR et le MANUEL D'ENTRETIEN avant l'utilisation.</p> |

LES SUIVANTES DOIVENT TOUJOURS ÊTRE OBSERVÉES POUR LA SÉCURITÉ:

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances s'ils ont reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les dangers encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Cet appareil est conçu pour être utilisé à l'intérieur et non à l'extérieur.
- L'appareil est conçu uniquement pour être utilisé avec du gaz R32 (propane) comme réfrigérant désigné.
- La boucle de réfrigérant est scellée. Seul un technicien qualifié doit tenter de réparer !
- Ne rejetez pas le réfrigérant dans l'atmosphère.
- Le R32 (propane) est inflammable et plus lourd que l'air.
- Il s'accumule d'abord dans les zones basses mais peut être diffusé par les ventilateurs.
- Si du gaz propane est présent ou même suspecté, ne laissez pas le personnel non formé tenter de trouver la cause.
- Le gaz propane utilisé dans l'appareil n'a pas d'odeur.
- L'absence d'odeur n'indique pas un manque de gaz échappé.
- Si une fuite est détectée, évacuez immédiatement toutes les personnes du magasin, ventilez la pièce et contactez le service d'incendie local pour les informer qu'une fuite de propane s'est produite.
- Ne laissez personne rentrer dans la pièce tant que le technicien de service qualifié n'est pas arrivé et que ce dernier vous a avisé qu'il est sécuritaire de retourner dans la pièce.
- Aucune flamme nue, cigarette ou autre source d'inflammation possible ne doit être utilisée à l'intérieur ou à proximité des appareils.
- Les pièces sont conçues pour le propane et non incitatives et anti-étincelles. Les pièces ne doivent être remplacées que par des pièces de rechange identiques.
- LE NON-RESPECT DE CET AVERTISSEMENT PEUT ENTRAÎNER UNE EXPLOSION, LA MORT, DES BLESSURES ET DES DOMMAGES MATÉRIELS.

POUR VOTRE SÉCURITÉ

Votre sécurité est la chose la plus importante qui nous préoccupe !



AVERTISSEMENT

Veuillez lire attentivement ce manuel et bien le comprendre avant d'utiliser votre appareil.

2.1 PRÉCAUTIONS OPÉRATIONNELLES

AVERTISSEMENT - Pour réduire les risques d'incendie,

d'électrocution ou de blessures aux personnes ou aux biens :

- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou par des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
- L'appareil doit être débranché de sa source d'alimentation pendant l'entretien.
- Faites toujours fonctionner l'appareil à partir d'une source d'alimentation de tension, fréquence et puissance égales, comme indiqué sur la plaque d'identification du produit.
- Utilisez toujours une prise de courant mise à la terre.
- Débranchez le cordon d'alimentation lors du nettoyage ou lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Ne l'utilisez pas avec les mains mouillées. Empêcher l'eau de se renverser sur l'appareil.
- Ne pas immerger ni exposer l'appareil à la pluie, à l'humidité ou à tout autre liquide.
- Ne laissez pas l'appareil fonctionner sans surveillance. Ne pas incliner ni retourner l'appareil.
- Ne pas débrancher pendant que l'appareil fonctionne.
- Ne pas débrancher en tirant sur le cordon d'alimentation.
- N'utilisez pas de rallonge ni d'adaptateur.
- Ne posez pas d'objets sur l'appareil.
- Ne grimpez pas et ne vous asseyez pas sur l'appareil.
- N'utilisez pas l'appareil s'il est tombé, endommagé ou s'il présente des signes de dysfonctionnement du produit.
- Ne nettoyez pas l'appareil avec des produits chimiques.
- Assurez-vous que l'appareil est éloigné du feu, des objets inflammables ou explosifs.

- L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.
- N'utilisez pas de moyens pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer, autres que ceux recommandés par le fabricant.
- L'appareil doit être stocké dans une pièce sans source de fonctionnement continu (par exemple : flammes nues, appareil à gaz en fonctionnement ou chauffage électrique en fonctionnement).
- L'appareil doit être stocké de manière à éviter tout dommage mécanique.
- Ne pas morceler ni brûler, même après utilisation.
- Notez que les réfrigérants peuvent ne pas contenir d'odeur.
- La tuyauterie doit être protégée contre les dommages physiques et ne doit pas être installée dans un espace non ventilé, si cet espace est inférieur à 4 m²/43 pieds carrés.
- La conformité aux réglementations nationales sur le gaz doit être observée.
- Gardez toutes les ouvertures de ventilation requises dégagées de toute obstruction.
- L'appareil doit être stocké dans une zone bien ventilée où la taille de la pièce correspond à la surface de la pièce spécifiée pour le fonctionnement.

| | |
|---|--|
|  <p>AVERTISSEMENT</p> | <p>Toute personne impliquée dans des travaux ou des effractions dans un circuit de réfrigérant doit détenir un certificat en cours de validité délivré par une autorité d'évaluation accréditée par l'industrie, qui autorise sa compétence à manipuler les réfrigérants en toute sécurité conformément à une spécification d'évaluation reconnue par l'industrie.</p> |
|  <p>AVERTISSEMENT</p> | <p>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 effectués sous la supervision de la personne compétente dans l'utilisation des réfrigérants inflammables.</p> |

2.2 PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ POUR L'ENTRETIEN

Veillez suivre ces avertissements lorsque vous devez entreprendre les actions suivantes lors de l'entretien d'un appareil avec R32.

2.2.1 Vérifications 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 minimisé. Pour la réparation du système de réfrigération, les précautions suivantes doivent être respectées avant d'effectuer des travaux sur le système.

2.2.2 Procédure de travail

Les travaux doivent être entrepris selon une procédure contrôlée afin de minimiser le risque qu'un gaz ou une vapeur inflammable soit présent pendant l'exécution des travaux.

2.2.3 Zone de travail générale

Tout le personnel de maintenance et les autres personnes travaillant dans la zone locale doivent être informés de la nature des travaux en cours. Les travaux dans des espaces confinés doivent être évités. La zone autour de l'espace de travail doit être délimitée. Assurez-vous que les conditions dans la zone ont été sécurisées par le contrôle des matériaux inflammables.

2.2.4 Vérification de la présence de réfrigérant

La zone doit être vérifiée avec un détecteur de réfrigérant approprié avant et pendant le travail, pour s'assurer que le technicien est conscient des atmosphères potentiellement inflammables. Assurez-vous que l'équipement de détection de fuites utilisé est adapté à une utilisation avec des réfrigérants inflammables, c'est-à-dire qu'il ne produit pas d'étincelles, qu'il est correctement scellé ou qu'il est intrinsèquement sûr.

2.2.5 Présence d'extincteur

Si des travaux à chaud doivent être effectués sur l'équipement de réfrigération ou sur toute pièce associée, un équipement d'extinction d'incendie approprié doit être disponible à portée de main. Ayez un extincteur à poudre sèche ou à CO₂ à côté de la zone de chargement.

2.2.6 Aucune source d'inflammation

Aucune personne effectuant des travaux en rapport avec un système de réfrigération qui impliquent l'exposition de toute tuyauterie contenant ou ayant contenu un réfrigérant inflammable ne doit utiliser des sources d'inflammation de telle manière que cela puisse entraîner un risque d'incendie ou d'explosion. Toutes les sources d'inflammation possibles, y compris la cigarette, doivent être maintenues suffisamment éloignées du site d'installation, de réparation, de retrait et d'élimination, au cours desquelles du réfrigérant inflammable peut éventuellement être libéré dans l'espace environnant. Avant le début des travaux, la zone autour de l'équipement doit être inspectée pour s'assurer qu'il n'y a pas de risques d'inflammabilité ou d'inflammation. Des panneaux « Interdiction de fumer » doivent être affichés.

2.2.7 Zone ventilée

Assurez-vous que la zone est à l'air libre ou qu'elle est suffisamment ventilée avant d'entrer par effraction dans le système ou d'effectuer tout travail à chaud. Un certain degré de ventilation doit se poursuivre pendant la période d'exécution des travaux. La ventilation doit disperser en toute sécurité tout réfrigérant libéré et de préférence l'expulser vers l'extérieur dans l'atmosphère.

2.2.8 Vérifications de l'équipement de réfrigération

Lorsque des composants électriques sont changés, ils doivent être adaptés à l'usage et aux spécifications correctes. À tout moment, les directives d'entretien et de service du fabricant doivent être suivies. En cas de doute, consultez le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide.

Les contrôles suivants doivent être appliqués aux installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables :

- La taille de la charge est conforme à la taille de la pièce dans laquelle les pièces contenant du réfrigérant sont installées ;
- La machinerie et les bouches de ventilation fonctionnent correctement et ne sont pas obstruées ;
- Si un circuit frigorifique indirect est utilisé, le circuit secondaire doit être vérifié pour la présence de fluide frigorigène ;

- Le marquage sur l'équipement reste visible et lisible. Les marquages et panneaux illisibles doivent être corrigés ;
- Le tuyau ou les composants de réfrigération sont installés dans une position où il est peu probable qu'ils soient exposés à une substance susceptible de corroder les composants contenant du réfrigérant, à moins que les composants ne soient construits avec des matériaux qui sont intrinsèquement résistants à la corrosion ou sont convenablement protégés contre une telle corrosion.

2.2.9 Vérifications des appareils électriques

La réparation et l'entretien des composants électriques doivent inclure les contrôles de sécurité initiaux et les procédures d'inspection des composants. S'il existe un défaut susceptible de compromettre la sécurité, aucune alimentation électrique ne doit être connectée au circuit jusqu'à ce qu'il soit traité de manière satisfaisante. Si le défaut ne peut pas être corrigé immédiatement mais qu'il est nécessaire de poursuivre le fonctionnement, une solution temporaire adéquate doit être utilisée. Cela doit être signalé au propriétaire de l'équipement afin que toutes les parties en soient informées.

Les contrôles de sécurité initiaux doivent inclure :

- ces condensateurs sont déchargés : cela doit être fait de manière sûre pour éviter la possibilité d'étincelles ;
- qu'aucun composant électrique sous tension ni aucun câblage ne sont exposés lors de la charge, de la récupération ou de la purge du système ;
- qu'il y a continuité de la liaison à la terre.



AVERTISSEMENT!

L'appareil doit être installé, utilisé et stocké dans une pièce dont la surface au sol est supérieure à 4 m²/43 pieds carrés.

N'installez pas l'appareil dans un endroit où des gaz inflammables pourraient fuir.



REMARQUE!

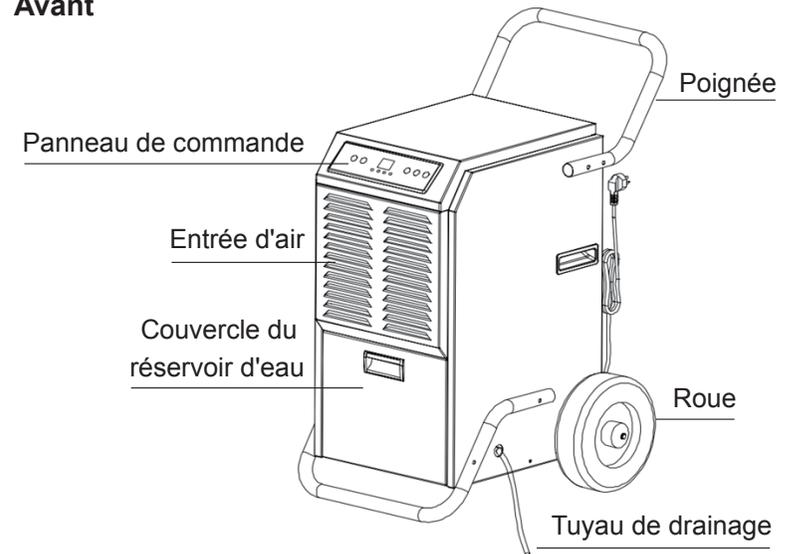
Le fabricant peut fournir d'autres exemples appropriés ou peut fournir des informations supplémentaires sur l'odeur du réfrigérant.

3. SPÉCIFICATIONS

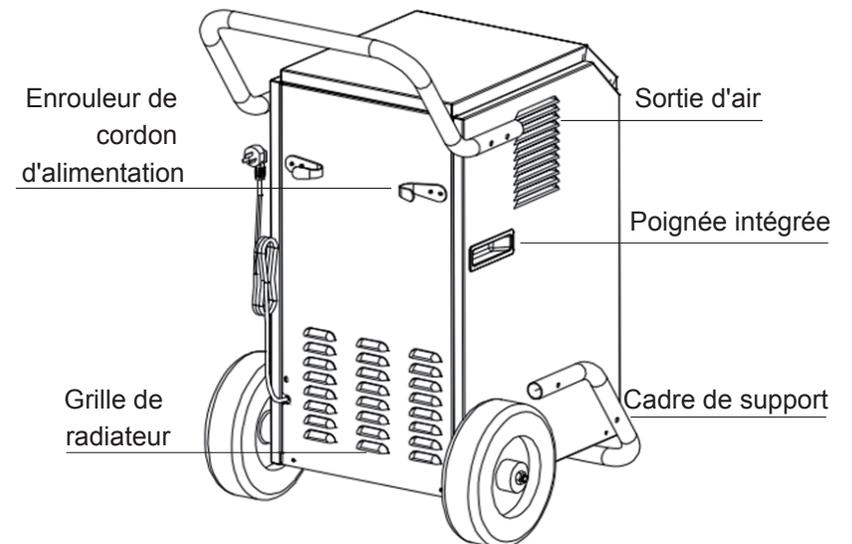
| | |
|------------------------------------|---|
| Numéro de modèle | ES10110US-GR |
| Tension & Hertz | AC115V / 60Hz |
| Courant d'entrée nominal | 4,7A @65 °F, 60% RH |
| Courant d'entrée maximal | 6,9A |
| Charge de réfrigérant | R32/6,71 oz |
| Capacité de déshumidification | 46 pintes/jour @65 °F , 60% RH 115 pintes/jour @86 °F , 80% RH |
| Pression de conception maximale | Côté haut : 550 psi Côté bas : 260 psi |
| BCSC | 15A |
| Entrée compresseur | RLA: 5,5A LRA: 27 A |
| Puissance du moteur du ventilateur | 0,100HP |

4. DESSINS DU PRODUIT

Avant

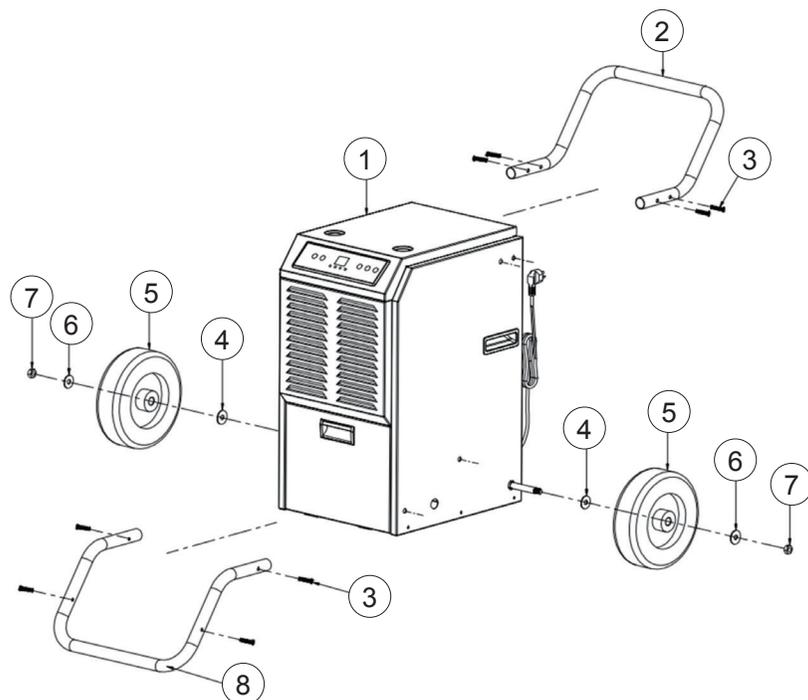


Arrière



5. INSTALLATION

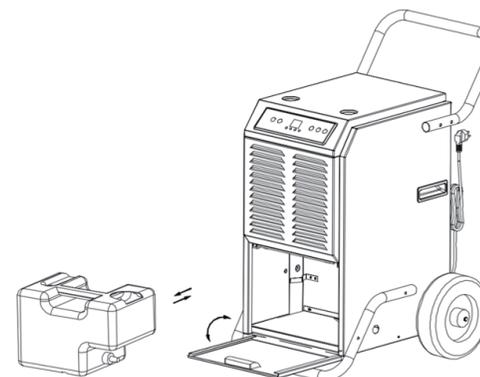
5.1 Installation de la Poignée et du Cadre de Support



- | | |
|------------------------------|--------------------|
| ① Corps principal | ⑤ Roue |
| ② Poignée | ⑥ Entretoise |
| ③ Boulon en acier inoxydable | ⑦ Écrou |
| ④ Entretoise | ⑧ Cadre de support |

5.2 Installation de Drainage

- 1) Lorsque le réservoir est plein, le voyant « FULL » s'allume.
- 2) L'appareil émettra un bourdonnement. Pour arrêter cela, appuyez sur le bouton d'alimentation pour éteindre la machine.
- 3) Pour vider le réservoir d'eau, ouvrez le panneau avant pour accéder au réservoir d'eau.
- 4) Saisissez la poignée du réservoir d'eau et tirez-le horizontalement.
- 5) Après avoir jeté l'eau, remplacez le réservoir et fermez le panneau avant.

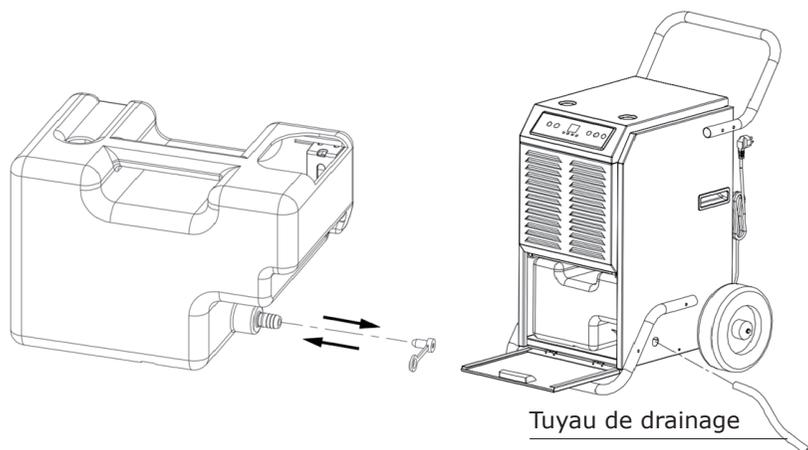


Drainage continu

Dans des conditions extrêmement humides, le réservoir peut nécessiter un nettoyage fréquent. Il peut être réglé pour un drainage continu en procédant comme suit :

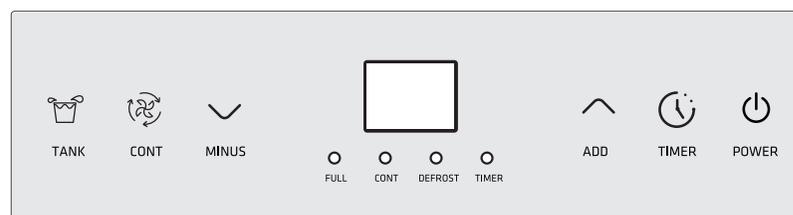
1. Ouvrez le couvercle avant, retirez le réservoir et videz l'eau du réservoir.
2. Retirez le bouchon et installez le tuyau de drainage inclus sur le connecteur, dirigez le tuyau vers la zone souhaitée avant d'utiliser la machine. Voir les images ci-dessous.

3. Assurez-vous que le réservoir d'eau et le tuyau de drainage ne sont pas bloqués, fermez le panneau avant.
4. Lorsque vous n'utilisez pas de drainage continu et tournez pour utiliser à nouveau le réservoir d'eau, utilisez simplement le bouchon pour arrêter la sortie d'eau du connecteur.



- **AVERTISSEMENT** : Ne bloquez pas le tuyau de drainage. L'extrémité du tuyau de drainage ne doit pas être plus haute que le trou de sortie. Si l'extrémité du tuyau de drainage est plus haute que le trou de sortie, l'eau ne s'écoulera pas correctement et pourrait endommager les composants de l'appareil.

6. CONFIGURATION ET FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE



6.1 Fonction des Boutons

(1) **POWER (ALIMENTATION)**

Appuyez sur ce bouton pendant que la machine est sous tension, la lumière de l'écran est allumée, la machine passe automatiquement en mode continu, l'écran d'affichage affiche l'humidité ambiante, le compresseur allumé après que le ventilateur ait fonctionné pendant 3 secondes ; appuyez à nouveau sur ce bouton, le compresseur s'arrête, l'écran d'affichage affiche « - - », la machine passe en mode veille, le ventilateur fonctionnera encore une minute et s'arrêtera.

(2) **TIMER (MINUTERIE)**

Appuyez sur ce bouton pendant que la machine est sous tension, jusqu'à ce que le voyant du bouton s'allume, appuyez sur « MINUS » « ADD » pour régler l'heure de démarrage de la machine, lorsque le compte à rebours est terminé, le ventilateur et le compresseur s'allument.

Appuyez sur ce bouton pendant que la machine est en marche, jusqu'à ce que le voyant du bouton s'allume, appuyez sur « MINUS » « ADD » pour régler l'heure d'arrêt de la machine, lorsque le compte à rebours est terminé, le ventilateur et le compresseur s'éteindront.

Appuyez sur ce bouton pendant 3 secondes pour afficher la température actuelle. Après 10 secondes, l'affichage reviendra pour afficher l'humidité actuelle.

(3)  **ADD (AJOUTER)**

L'humidité peut être augmentée par incréments de 5% d'humidité relative en mode normal. Maintenez ce bouton pendant 1 seconde pour augmenter l'humidité en continu.

(4)  **MINUS (MOINS)**

L'humidité peut être diminuée par incréments de 5% d'humidité relative en mode normal. Maintenez ce bouton pendant 1 seconde pour diminuer l'humidité en continu.

Remarque:

1) L'humidité par défaut est de 50% HR, pour augmenter et diminuer comme suit :

20%-25%-30%-35%-40%-45%-50%-55%-60%-65%-70%
-75%-80%-85%-90%

2) L'humidité ambiante et l'humidité réglée sur la machine détermineront l'état du compresseur et du ventilateur comme suit :

Humidité ambiante \geq humidité réglée sur la machine + 3%,
le compresseur et le ventilateur commencent à fonctionner.

Humidité ambiante < humidité réglée sur la machine + 3%,
le compresseur et le ventilateur s'arrêtent de fonctionner.

(5)  **CONT**

En mode continu, le réglage de l'humidité n'est pas disponible. Le voyant du mode continu s'allume et l'écran affiche l'humidité actuelle. Appuyez sur ce bouton pour passer en mode normal où le réglage de l'humidité sera disponible.

6.2 Fonctionnement

1) Lorsque le réservoir d'eau est plein, le voyant du réservoir d'eau s'allume en rouge et l'alarme se déclenche après 5 secondes. Le buzzer émet 15 bips et le compresseur et le ventilateur s'arrêtent. Une fois le réservoir d'eau vidé, la machine passera automatiquement au mode précédent tandis que le compresseur sera en 3 minutes d'auto-protection. L'alarme s'arrêtera dans 3 secondes après que le réservoir d'eau ait été vidé et remis en place, le ventilateur démarre et le compresseur démarre dans 3 minutes.

2) Le compresseur n'aura pas besoin de 3 minutes pour s'autoprotéger si c'était la première fois que la machine était démarrée, appuyez sur « POWER » et éteignez ; sous tension, appuyez sur « POWER », le compresseur démarre immédiatement.

3) Le système a une mémoire automatique. Lorsque tous les réglages de mode sont terminés, s'il y a une coupure de courant soudaine pendant le fonctionnement, ou si la prise d'alimentation glisse, le système peut stocker l'état actuel avant la coupure de courant et entrer automatiquement en mode de fonctionnement avant la coupure de courant après la mise sous tension.

6.3 Fonction de Dégivrage

1) Le compresseur et le ventilateur s'arrêtent lorsque la température ambiante descend en dessous de 41 °F ou au-dessus de 100,4 °F.

2) Exigence de dégivrage : Le compresseur fonctionne pendant 30 minutes, le capteur de température détecte la température $\leq 30,2$ °F (dure 10 secondes), le compresseur s'arrête, le dégivrage démarre, le ventilateur continue, le voyant de dégivrage s'allume, lorsque la température du tuyau atteint 41 °F ou que le dégivrage dure 15 minutes, le dégivrage s'arrête.

Remarque : Pendant le dégivrage, le voyant ne s'éteint pas tant que le dégivrage n'est pas terminé.

7. ERREUR

(1)

« E1 » : Si le capteur de température tombe en panne, il affichera « E1 ». Le système fonctionne en cycles de déshumidification pendant 20 minutes et de dégivrage pendant 15 minutes. Le capteur de température défectueux doit être remplacé par un nouveau.

(2)

« E2 » : Si le capteur d'humidité tombe en panne, il affichera « E2 ». Le bouton de réglage de l'humidité ne fonctionnera pas. Le système fonctionne en cycles de déshumidification pendant 15 minutes et de dégivrage pendant 15 minutes. Le capteur d'humidité défectueux doit être remplacé par un nouveau.

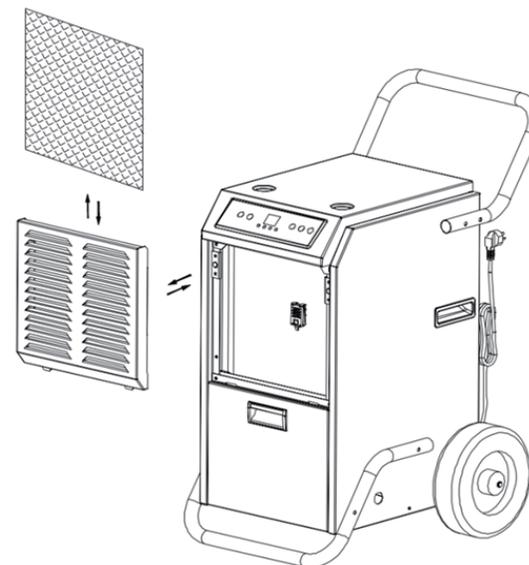
(3)

« FL » : quand le réservoir d'eau est plein, il affichera « FL ». La machine fera un bruit de bourdonnement et cessera de fonctionner. Enlevez la forme de l'eau du réservoir et installez correctement.

8. ENTRETIEN

8.1 Nettoyez la machine avec un chiffon doux et humide.

8.2 Tirez le volet sur le panneau avant pour accéder au filtre.



8.3 Retirez la maille du filtre de l'appareil.

8.4 Utilisez un chiffon propre pour absorber la poussière de surface sur la maille du filtre. Si le filtre est extrêmement sale, utilisez de l'eau du robinet pour rincer le filtre. Séchez complètement le filtre avant de le remettre dans la clôture d'entrée d'air. Un filtre propre augmentera l'efficacité de la machine.

9. STOCKAGE DE LA MACHINE

Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une période prolongée, veuillez le ranger en suivant les étapes suivantes :

(1) Nettoyez la maille du filtre.

(2) ATTENTION : L'évaporateur à l'intérieur de la machine doit être séché avant l'emballage de l'appareil pour éviter d'endommager les composants et les moisissures. Débranchez l'appareil et placez-le dans un endroit sec et ouvert pendant des jours pour le sécher. Une autre façon de sécher l'appareil consiste à régler le point d'humidité à plus de 2% de plus que l'humidité ambiante pour forcer le ventilateur à sécher l'évaporateur pendant quelques heures.

(3) Rangez la poche du cordon d'alimentation à l'arrière de l'appareil.

(4) Rangez dans un environnement propre et sec.

10. DÉPANNAGE

| Problème | Cause | Solution |
|---|---|---|
| La machine ne fonctionne pas. | L'appareil n'est pas branché. | Branchez l'appareil. |
| | Température ambiante inférieure à 41 °F ou supérieure à 100.4 °F. | Pour protéger la machine, utilisez-la uniquement lorsque la température ambiante se situe entre 41°F et 100.4 °F. |
| La machine fonctionne mais ne déshumidifie pas. | Lorsque le point de réglage d'humidité est supérieur de 2% à l'humidité ambiante. | Réinitialisez l'humidité à un point de réglage inférieur ou éteignez la machine si l'humidité vous a satisfait. |

| | | |
|--|---|--|
| Capacité réduite du déshumidificateur. | Maille du filtre bloquée. | Nettoyez la maille du filtre selon le manuel. |
| | Volets d'entrée et/ou de sortie d'air bloqués. | Dégagez le blocage des volets d'entrée et/ou de sortie d'air. |
| Pas d'entrée d'air. | Maille du filtre ou volet d'entrée d'air bloqué. | Nettoyez le filtre selon les instructions ou nettoyez le blocage du volet. |
| Opération bruyante. | Machine située sur une pente ascendante ou descendante. | Déplacez-la sur un sol plat. |
| | Maille du filtre bloquée. | Nettoyez la maille du filtre selon les instructions. |

Attention : Éteignez l'appareil et débranchez-le immédiatement si quelque chose d'anormal se produit. Contactez ensuite un personnel qualifié.



Ne jetez pas les appareils électriques avec les déchets municipaux non triés, utilisez des installations de collecte séparées. Contactez votre réglementation locale pour plus d'informations sur les systèmes de collecte disponibles.

EN



Return / Damage Claim Instructions

- ⚠ **DO NOT discard the box / original packaging.**
In case a return is required, the item must be returned in original box. Without this your return will not be accepted.
- ⚠ **Take a photo of the box markings.**
A photo of the markings (text) on the side of the box is required in case a part is needed for replacement. This helps our staff identify your product number to ensure you receive the correct parts.
- ⚠ **Take a photo of the damaged part (if applicable).**
A photo of the damage is always required to file a claim and get your replacement or refund processed quickly. Please make sure you have the box even if it is damaged.
- ⚠ **Send us an email with the images requested.**
Email us directly from marketplace where your item was purchased with the attached images and a description of your claim.

FR



Instructions De Retour / Réclamation De Dommages

- ⚠ **NE PAS jeter la boîte/l'emballage d'origine.**
Dans le cas où un retour est requis, l'article doit être retourné dans sa boîte d'origine. Sans cela, votre retour ne sera pas accepté.
- ⚠ **Prenez une photo des marquages de la boîte.**
Une photo des marquages (texte) sur le côté de la boîte est requise au cas où une pièce serait nécessaire pour le remplacement. Cela aide notre personnel à identifier votre numéro de produit pour s'assurer que vous recevez les bonnes pièces.
- ⚠ **Prenez une photo des dommages (le cas échéant).**
Une photo des dommages est toujours requise pour déposer une réclamation et obtenir rapidement votre remplacement ou votre remboursement. Assurez-vous d'avoir la boîte même si elle est endommagée.
- ⚠ **Envoyez-nous un e-mail avec les images demandées.**
Envoyez-nous un e-mail directement depuis le marché où votre article a été acheté avec les images ci-jointes et une description de votre réclamation.