

Commercial Dehumidifier
Déshumidificateur Commercial

ES10327

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

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



Before You Start

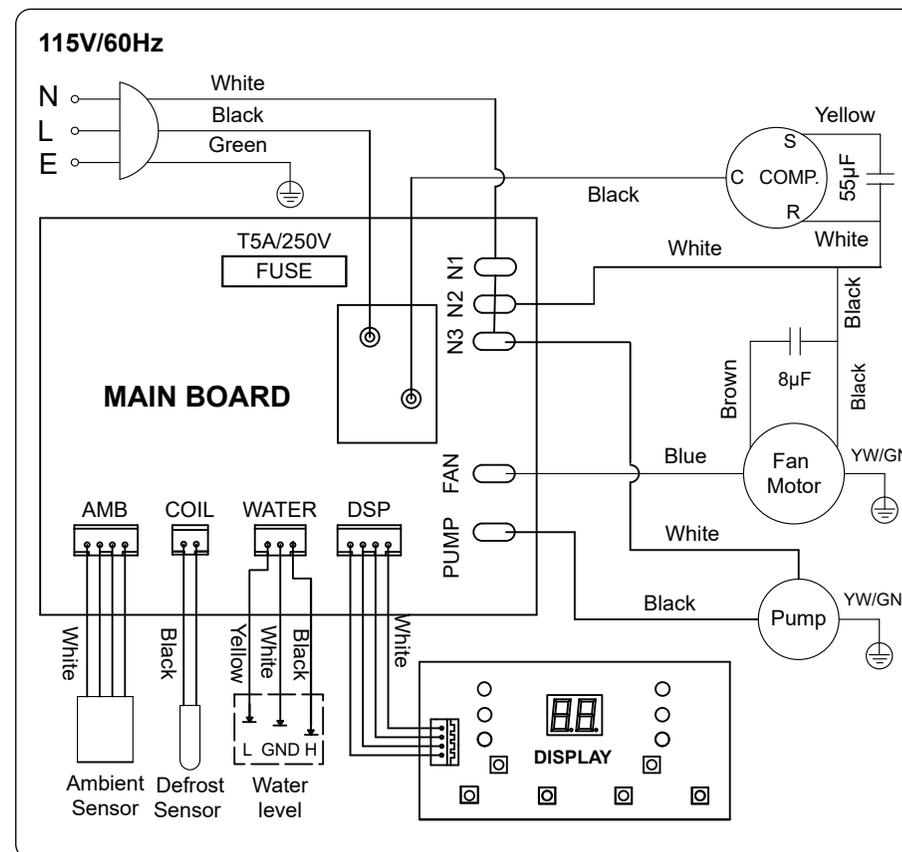
- ⚠ Please read all instructions carefully.
- ⚠ Retain instructions for future reference.
- ⚠ Separate and count all parts and hardware.
- ⚠ Read through each step carefully and follow the proper order.
- ⚠ We recommend that, where possible, all items are assembled near to the area in which they will 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.



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.

ELECTRICAL DIAGRAM



1. 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

	<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.

2. FOR YOUR SAFETY

Your safety is the most important thing we are concerned!



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 continuous operating 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 pierce 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 4m²/43sq.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>

2.2 SAFETY 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 4m²/43sq.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

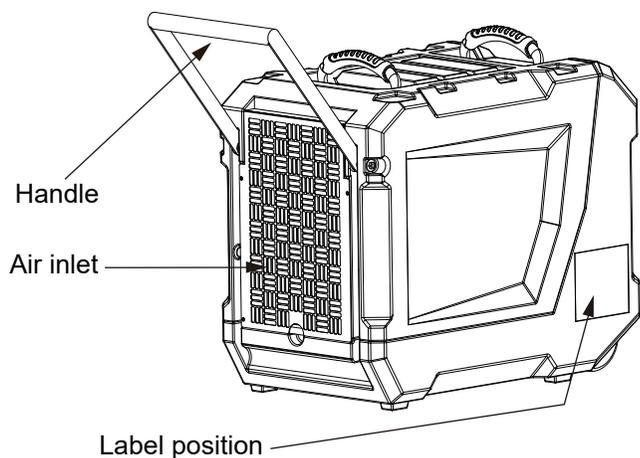
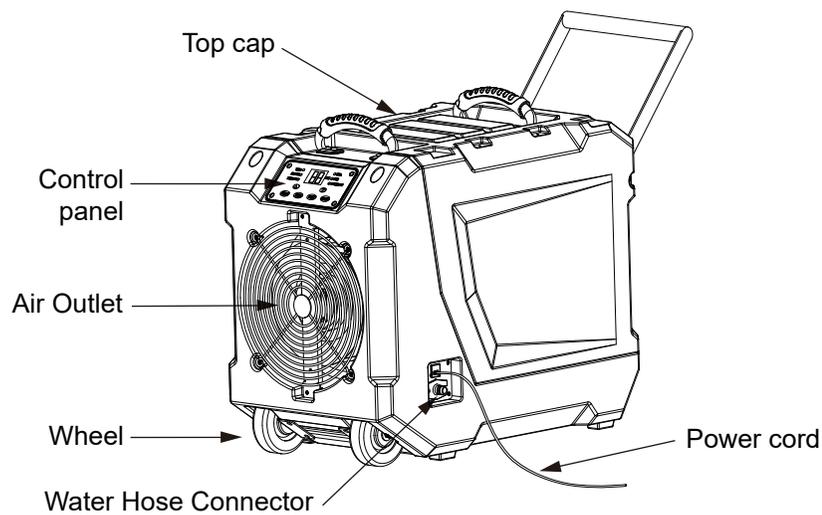
Model	ES10327
Power Source	AC 115V / 60Hz
Capacity (80°F, 60% RH)	90 Pints/Day
Efficiency	2.35 L/KWh
Input Current	6.72 Amps
Input Power	750 Watts
Refrigerant	R32 / 11.56oz
Maximum Design Pressure	550 psi (H) / 260 psi (L)

BCSC	15Amps
Compressor Input	RLA: 6.25A / LRA:42.5A
Fan Motor Power	0.75A/0.114HP

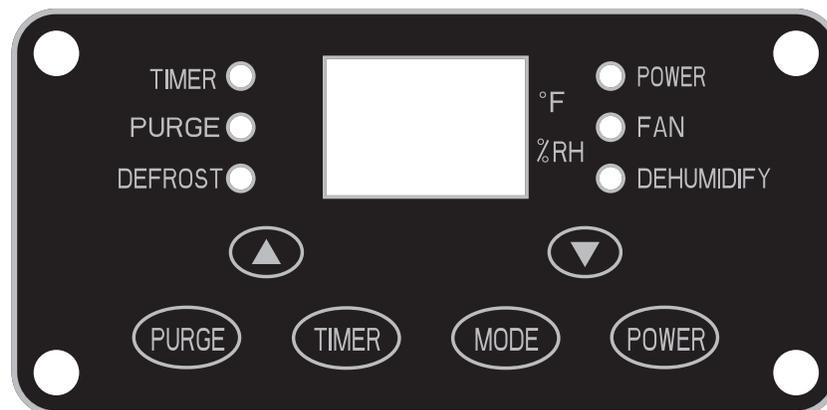
4. FEATURES

1. Compact design with large dehumidify performance fits places like crawlspaces, bathrooms, kitchens, etc.
2. With wheels for easy movement .
3. Easy to assemble and disassemble the housing for repair.
4. With fast connector of hose , convenient for assembly and disassemble.
5. Washable air filter with aluminum frame.
6. Foldable handle, easy to operate.
7. With timing function 1-24 hours.
8. With humidity setting function 20%RH-90%RH.

5. DRAWINGS



6. OPERATION



Power Button:

When the machine is in the standby mode, the standby indicator is steady on **POWER**. To start the dehumidifier, press the power button. Concurrently, the display screen shows the humidity data, and the unit will run in Auto mode, the default humidity setting data is 30%RH, and the machine will start if the humidity condition meets the requirement of compressor operation. Press the power button again to turn off the machine, and the fan will shut down in 1 minute later.



Timing Button:

Press the timing button, the timing indicator on **TIMER**, the display screen will show the current timing data, and then press

Add button to  increase the timing data or press Minus button  to decrease the timing data. Press one time to increase or decrease one hour. The timing indicator will light up after setting. When the machine is in the standby mode, press the timing button to set the start-up time; Operating mode, wind speed and demystification setting as default (Default state: dehumidification, high wind mode, humidity set 30%) when the machine is running, press it to set the shutdown time. The timing setting range is from 0 to 24 hours. If you set the timing data as "00", it will cancel timing function, the timing indicator will turn off.



Add Button:

Press the Add button to increase humidity data or increase timing data. When setting the humidity data, press the button for one time to increase 5%RH, you can set the humidity range from 20%-90% RH, and 5% RH for one step.

When setting the timing data, press the button for one time to increase 1 hour , you can set the timing range from 1-24 hours, and 1 hour for one step.



Minus Button:

Press the Minus button to decrease humidity data or decrease timing data. When setting the humidity data , press the button for one time to decrease 5%RH, you can set the humidity range from 90%-20% RH, and 5% RH for one step.

When setting the timing data, press the button for one time to decrease 1 hour, you can set the timing range from 1-24 hours, and 1 hour for one step.



Force To Purge Button (Manual Drainage):

Press and hold the purge button for 5 seconds, the purge indicator on , the machine will drain the water automatically by the built-in pump. After 60 seconds, the pump stops draining, then the indicator will turn off.



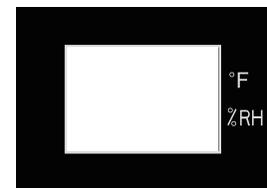
MODE Button:

Press "MODE" button, to switch the working mode (Dehumidification Mode , Ventilation Mode ) , meanwhile the corresponding mode indicator is on.



Defrosting Indicator:

When the machine is defrosting, this indicator flickers. After defrosting, it turns off.



Display Screen:

When the machine is running, default display data is environment humidity. Press  for 5 seconds can switch to ambient temperature.

The ambient humidity will automatically displayed back after 5 seconds. In timing mode, the remaining time is displayed, only when adjust the setting humidity, display shows the setting humidity, the remaining time will automatically displayed back after 5 seconds.

Memory Function:

If there is a power outage or the unit shuts off, it will auto restart to its original settings except timing, once power is restored.

Note:

When humidity of air inlet \geq setting humidity data +3%RH, and the compressor is out of 3 minutes delay start protection, the fan will start immediately and the compressor will start in 3 seconds later.

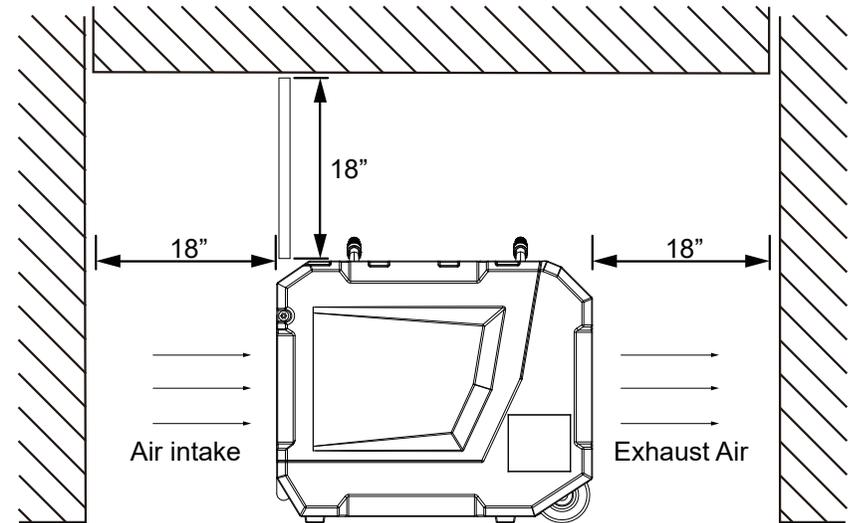
When humidity of air inlet \leq setting humidity data -3%RH, the compressor will stop working immediately, and the fan will stop working in 1 minute later.

Once the compressor is shut down in any case, to restart it should after three-minute protection time.

7. INSTALLATION

Install the machine in a basement, crawlspace, or living space on a level surface in a location that has:

1. Access to a 120 volt electrical outlet.
2. An appropriate drain available (sump pump or floor drain).
3. No obstructions within 18" of the intake or exhaust grilles or filter slot.



8. AUTO DRAINAGE & MAINTENANCE



Please disconnect the power supply before cleaning or conducting maintenance.

Auto Drainage:

Connect water hose ($\leq 13.12\text{ft}/4\text{m}$ length) to the water drainage hole by quick connector, the machine will automatically drain by water pump through water hose when operating.

Cleaning:

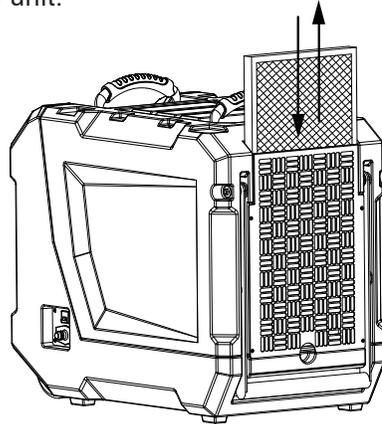
Clean the unit body with a soft damp cloth. Do not submerge or place water on the unit or control panel. Water may damage the electronic components of the unit. Do not use chemical solvent such as benzene, alcohol, gasoline or other heavy-duty cleaner. The surface may become damaged or deformed.

Cleaning the Air Filter:

Step 1: Pull out the air filter gently.

Step 2: Use a vacuum cleaner to remove the dirt on the surface of the air filter. If the air filter is exceptionally dirty, immerse it gently into warm water (about 104°F/40°C) with a neutral detergent, rinse and dry it thoroughly.

Step 3: Insert the filter back into the unit.



Dehumidifier Storage:

1. Push the purge button to empty the water before transportation or storage.
2. Transport and store the machine upright.
3. Stack machines in warehouse to save space.

9. TROUBLE SHOOTING GUIDE

Trouble	Possible Cause	Solution
Error Code: E1	Air inlet temperature and humidity sensor failure	Replace it
Error Code: E2	Copper head sensor failure	Replace it
Error Code: E4	No dehumidification	Check the refrigeration system and replace it
Error Code: FU	Pump, water level switch failure or water tank of water pump is full	Replace it or check the water pump and water level switch



Cautions:

If unit malfunctions turn off the unit, unplug it immediately. Please contact the after-sales service.

Do not dispose of electrical appliances in local landfills, or municipal waste locations. Many parts are recyclable. Contact your local government for information regarding the collection systems available in your area.

1. AVANT DE COMMENCER

1.1 DESCRIPTION DU PRODUIT

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

Le réfrigérant utilisé est le R32, respectueux de l'environnement. Le R32 n'a pas d'influence néfaste sur la couche d'ozone (ODP), a 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 réfrigérant 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 DU MANUEL DE L'UTILISATEUR

 AVERTISSEMENT	<p>Cet appareil utilise un réfrigérant inflammable. Si le réfrigérant fuit et entre en contact avec un feu ou une pièce chauffante, il produira des gaz nocifs et il y aura un risque d'incendie.</p>
	<p>Lisez attentivement le MANUEL D'UTILISATION avant d'utiliser l'appareil.</p>

	<p>Des informations supplémentaires sont disponibles dans le MANUEL D'UTILISATION, le MANUEL D'ENTRETIEN, etc.</p>
	<p>Le personnel d'entretien est tenu de lire attentivement le MANUEL D'UTILISATION et le MANUEL D'ENTRETIEN avant d'utiliser l'appareil.</p>

LES POINTS SUIVANTS DOIVENT TOUJOURS ÊTRE RESPECTÉS POUR DES RAISONS DE SÉCURITÉ

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à condition qu'ils aient reçu une surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et qu'ils comprennent les risques encourus.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien 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 du réfrigérant est scellée. Seul un technicien qualifié doit tenter de l'entretenir !
- Ne pas rejeter 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 les ventilateurs peuvent le faire circuler.

Si du gaz propane est présent ou même suspecté, ne laissez pas du personnel non formé tenter d'en trouver la cause.

- Le gaz propane utilisé dans l'appareil n'a pas d'odeur.
- L'absence d'odeur ne signifie pas qu'il n'y a pas de fuite de gaz.
- Si une fuite est détectée, évacuez immédiatement toutes les personnes du magasin, ventilez la pièce et contactez les pompiers locaux pour les informer qu'une fuite de propane s'est produite.

Ne laissez personne revenir dans la pièce avant l'arrivée d'un technicien d'entretien qualifié qui vous indiquera que vous pouvez y retourner en toute sécurité.

- Aucune flamme nue, cigarette ou autre source d'inflammation ne doit être utilisée à l'intérieur ou à l'extérieur de l'appareil.
- 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.

2. POUR VOTRE SÉCURITÉ

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



AVERTISSEMENT

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

2.1 PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

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. L'appareil doit toujours être alimenté par une source d'énergie de même tension, de même fréquence et de même puissance que celles indiquées 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 lorsque l'appareil n'est pas utilisé.
- Ne pas utiliser l'appareil avec des mains mouillées. Empêchez l'eau de se répandre sur l'appareil.
- Ne pas immerger ou exposer l'appareil à la pluie, à l'humidité ou à tout autre liquide.
- Ne pas laisser l'appareil fonctionner sans surveillance. Ne pas incliner ou retourner l'appareil.
- Ne pas débrancher l'appareil lorsqu'il fonctionne.
- Ne pas débrancher en tirant sur le cordon d'alimentation.
- Ne pas utiliser de rallonge ou d'adaptateur.
- Ne pas poser d'objets sur l'appareil.
- Ne pas grimper ou s'asseoir sur l'appareil.
- Ne pas introduire les doigts ou d'autres objets dans la sortie d'air.
- Ne pas toucher l'entrée d'air ou les ailettes en aluminium de l'appareil.

- Ne pas faire fonctionner l'appareil s'il est tombé, s'il est endommagé ou s'il présente des signes de dysfonctionnement.
- Ne pas nettoyer l'appareil avec des produits chimiques.
- Veillez à ce que l'appareil soit éloigné de tout feu, objet inflammable ou explosif.
- L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.
- N'utilisez pas d'autres moyens que ceux recommandés par le fabricant pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer l'appareil. L'appareil doit être stocké dans une pièce dépourvue de sources de fonctionnement continu (par exemple : flammes nues, appareil à gaz en fonctionnement ou radiateur électrique en fonctionnement).
- L'appareil doit être stocké de manière à éviter tout dommage mécanique.
- Ne le mettez pas en pièces et ne le brûlez pas, même après utilisation.
- Sachez que les réfrigérants peuvent ne pas contenir d'odeur.
- Les tuyauteries doivent être protégées contre les dommages physiques et ne doivent pas être installées dans un espace non ventilé, si cet espace est inférieur à 4m²/43sq.ft.
- La conformité avec les réglementations nationales en matière de gaz doit être respectée.
- Veillez à ce que les ouvertures de ventilation requises ne soient pas obstruées.
- L'appareil doit être stocké dans un endroit bien ventilé où la taille de la pièce correspond à celle spécifiée pour le fonctionnement.

 <p>AVERTISSEMENT</p>	<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>
 <p>AVERTISSEMENT</p>	<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>

2.2 PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ LORS DE L'ENTRETIEN

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 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

2.2.3 Zone de travail générale

Tout le personnel d'entretien et les autres personnes travaillant dans la zone locale doivent être informés de la nature du travail effectué. Le travail dans des espaces confinés doit être évité. La zone entourant l'espace de travail doit être délimitée. Il faut s'assurer que les conditions à l'intérieur de la zone ont été rendues sûres par le contrôle des matériaux inflammables.

2.2.4 Vérification de la présence de réfrigérant

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. Assurez-vous 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.

2.2.5 Présence d'un extincteur

Si un travail à chaud doit être effectué sur l'équipement de réfrigération ou sur toute pièce associée, un équipement d'extinction d'incendie approprié doit être disponible. Un extincteur à poudre ou à CO² doit se trouver à proximité de la zone de chargement.

2.2.6 Absence de sources 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'inflammation 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 "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 correctement ventilée avant de pénétrer dans le système ou d'effectuer un travail à chaud. Une certaine ventilation doit être maintenue pendant toute 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.

2.2.8 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, consultez le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide.

Les contrôles suivants doivent être effectués pour les installations utilisant des réfrigérants inflammables:

- La taille de la charge correspond à la taille de la pièce dans laquelle les pièces contenant le réfrigérant sont installées;
- Les machines de ventilation et les sorties fonctionnent correctement et ne sont pas obstruées;
- 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 illisibles doivent être corrigés;
- Le tuyau de réfrigération ou les composants sont installés dans un endroit où ils ne risquent pas d'être exposés à une substance susceptible de corroder les composants contenant du réfrigérant, à moins que les composants ne soient construits dans des matériaux qui sont intrinsèquement résistants à la corrosion ou qu'ils soient protégés de manière appropriée contre la corrosion.

2.2.9 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 être corrigé immédiatement mais qu'il est nécessaire de poursuivre l'exploitation, une solution temporaire adéquate doit être utilisée.

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;

- Les condensateurs sont déchargés: cette opération doit être effectuée de manière sûre afin d'éviter tout risque d'étincelle; -Les composants électriques et le câblage ne sont pas exposés pendant la charge, la récupération ou la purge du système;
- La continuité de la mise à la terre est assurée.

AVERTISSEMENT



L'appareil doit être installé, utilisé et stocké dans une pièce dont la surface au sol est supérieure à 4 m³/43sq.ft. N'installez pas l'appareil dans un endroit où des gaz inflammables pourraient s'échapper.



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

3. SPÉCIFICATIONS

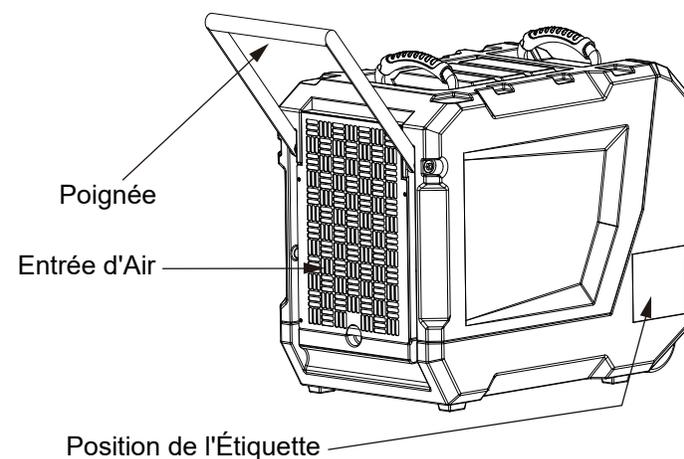
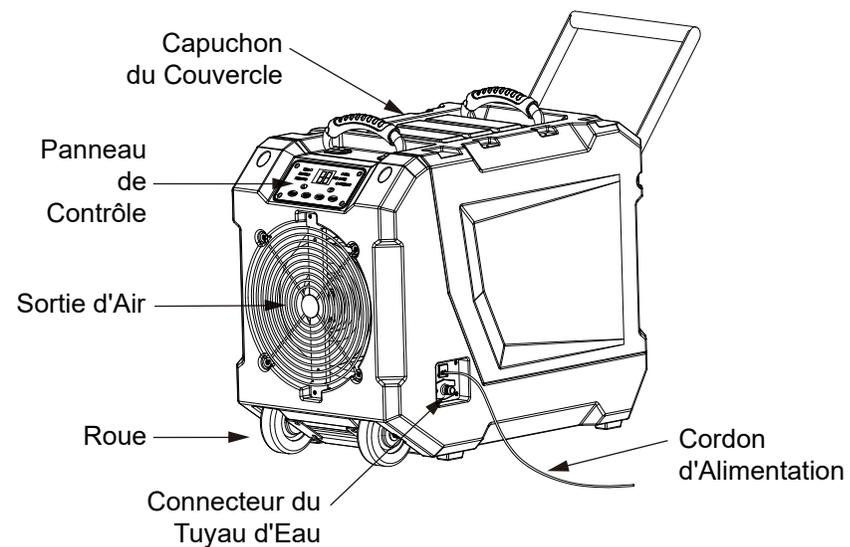
Modèle	ES10327
Source de Puissance	AC 115V/60Hz
Capacité (80°F, 60% RH)	90 pintes/jour
Efficacité	2,35 L/KWh
Courant d'Entrée	6,72 Ampères
Puissance d'Entrée	750 Watts
Réfrigérant	R32/11.56oz
Pression Maximale de Conception	550 psi (H)/260 psi (L)

BCSC	15 Ampères
Entrée du Compresseur	RLA : 6.25A/ LRA:42.5A
Puissance du Moteur du Ventilateur	0,75A/0,114HP

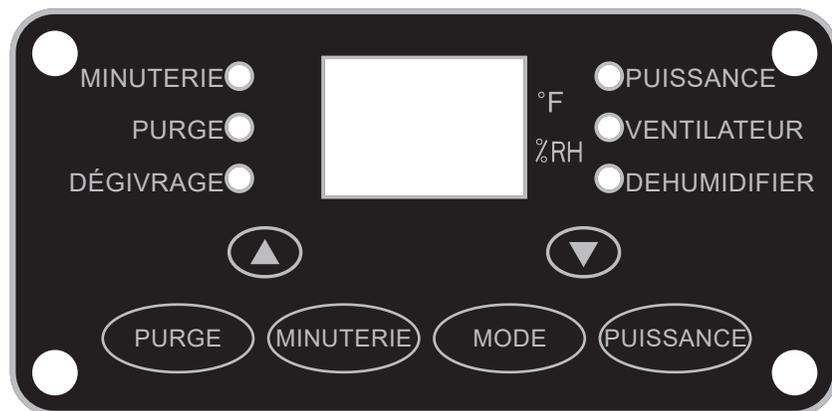
4. CARACTÉRISTIQUES

1. Conception compacte avec de grandes performances de déshumidification pour des endroits tels que les vides sanitaires, les salles de bains, les cuisines, etc.
2. Équipé de roulettes pour un déplacement aisé.
3. Facile à monter et à démonter pour les réparations.
4. Avec un raccord rapide pour le tuyau, pratique pour l'assemblage et le désassemblage.
5. Filtre à air lavable avec cadre en aluminium.
6. Poignée pliable, facile à utiliser.
7. Fonction de minutage de 1 à 24 heures.
8. Fonction de réglage de l'humidité 20 %HR-90 %HR .

5. SCHÉMA



6. OPÉRATIONS



PUISSANCE

Bouton d'alimentation:

Lorsque l'appareil est en mode veille, l'indicateur de veille est allumé en permanence sur **● PUISSANCE** (PUISSANCE). Pour démarrer le déshumidificateur, appuyez sur le bouton d'alimentation. Simultanément, l'écran affiche les données d'humidité, et l'appareil fonctionne en mode automatique, les données de réglage de l'humidité par défaut étant de 30 % HR, et l'appareil démarre si les conditions d'humidité répondent aux exigences de fonctionnement du compresseur. Appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation pour éteindre l'appareil, et le ventilateur s'éteindra au bout d'une minute.

MINUTERIE

Bouton de minuterie:

Appuyez sur le bouton de minutage, l'indicateur de minutage s'allume sur **● MINUTERIE**, l'écran d'affichage indique les données de minutage actuelles, puis appuyez sur le bouton **▲** pour augmenter les données de minutage ou sur le bouton **▼** pour diminuer les données de minutage. Appuyez une fois pour augmenter ou diminuer d'une heure. L'indicateur de temps s'allume après le réglage. Lorsque la machine est en mode veille, appuyez sur le bouton de réglage pour définir l'heure de démarrage; le mode de fonctionnement, la vitesse du vent et la démystification sont réglés par défaut (état par défaut: déshumidification, mode vent fort, humidité réglée à 30%) lorsque la machine est en marche, appuyez sur ce bouton pour définir l'heure d'arrêt. La plage de réglage de l'heure est comprise entre 0 et 24 heures. Si vous réglez les données de temporisation sur "00", la fonction de temporisation sera annulée et l'indicateur de temporisation s'éteindra.



Bouton d'ajout:

Appuyez sur le bouton Ajouter pour augmenter les données d'humidité ou les données de temps. Lors du réglage des données d'humidité, appuyez une fois sur le bouton pour augmenter de 5 % HR, vous pouvez régler la plage d'humidité de 20 % à 90 % HR, et 5 % HR pour un pas.

Lors du réglage des données temporelles, appuyez une fois sur le bouton pour augmenter de 1 heure, vous pouvez régler la plage temporelle de 1 à 24 heures, et 1 heure pour un pas.



Bouton Minus:

Appuyez sur le bouton Moins pour diminuer les données d'humidité ou de temps. Lors du réglage des données d'humidité, appuyez une fois sur le bouton pour diminuer de 5% HR, vous pouvez régler la plage d'humidité de 90%-20% RH, et 5% RH pour une étape.

Lors du réglage des données temporelles, appuyez une fois sur la touche pour diminuer de 1 heure, vous pouvez régler la plage temporelle de 1 à 24 heures, et 1 heure pour un pas.

PURGE

Bouton d'alimentation:

Appuyez sur le bouton de purge (vidange manuelle) : Appuyez sur le bouton de purge et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes, l'indicateur de purge **PUREG** s'allume et la machine vidange automatiquement l'eau à l'aide de la pompe intégrée. Au bout de 60 secondes, la pompe arrête la vidange, puis le voyant s'éteint.

MODE

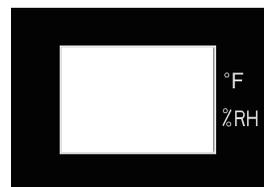
Bouton MODE:

Appuyez sur le bouton "MODE" pour changer de mode de fonctionnement (mode **DEHUMIDIFIER** déshumidification , mode ventilation **VENTILATEUR**), tandis que l'indicateur de mode correspondant s'allume.

DÉGIVRAGE

Bouton d'ajout:

Indicateur de dégivrage: Lorsque l'appareil est en cours de dégivrage, ce témoin clignote. Après le dégivrage, il s'éteint.



Écran d'affichage:

Lorsque l'appareil est en marche, les données affichées par défaut sont l'humidité de l'environnement. Appuyez  sur pendant 5 secondes pour passer à la température ambiante. L'humidité ambiante s'affiche à nouveau automatiquement au bout de 5 secondes. En mode chronométrage, le temps restant est affiché, uniquement lorsque vous réglez l'humidité, l'écran affiche l'humidité de réglage, le temps restant s'affiche automatiquement au bout de 5 secondes.

Fonction de Mémoire:

En cas de coupure de courant ou d'arrêt de l'appareil, celui-ci redémarre automatiquement sur ses réglages d'origine, à l'exception du minutage, dès que le courant est rétabli.

Remarque:

Lorsque l'humidité de l'entrée d'air est \geq aux données d'humidité de réglage +3%RH, et que le compresseur n'est pas protégé par un délai de démarrage de 3 minutes, le ventilateur démarre immédiatement et le compresseur démarre 3 secondes plus tard.

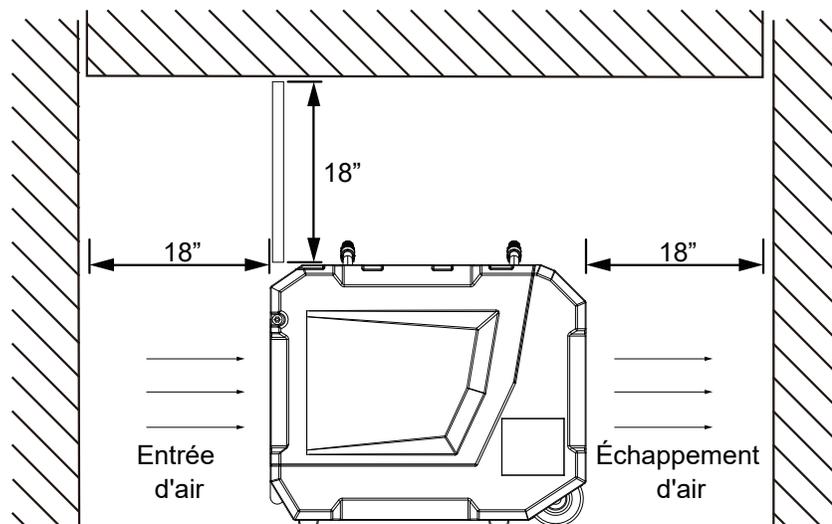
Lorsque l'humidité de l'entrée d'air \leq les données de réglage de l'humidité -3%HR, le compresseur s'arrête immédiatement et le ventilateur s'arrête 1 minute plus tard.

Une fois que le compresseur est arrêté dans tous les cas, il doit redémarrer après un temps de protection de trois minutes.

7. INSTALLATION

Installez l'appareil dans un sous-sol, un vide sanitaire ou un espace de vie, sur une surface plane, à un endroit qui présente les caractéristiques suivantes

1. Un accès à une prise électrique de 120 volts.
2. D'une évacuation appropriée (pompe de puisard ou siphon de sol).
3. Pas d'obstruction à moins de 18" des grilles d'aspiration ou d'évacuation ou de la fente du filtre.



8. VIDANGE AUTO & ENTRETIEN



Veillez débrancher l'alimentation électrique avant de procéder au nettoyage ou à l'entretien.

Drainage Automatique:

Branchez le tuyau d'arrosage (13,12 pieds/4 mètres de long) à l'orifice d'évacuation de l'eau à l'aide d'un raccord rapide. La machine est automatiquement vidangée par la pompe à eau via le tuyau d'arrosage lorsqu'elle est en marche.

Nettoyage:

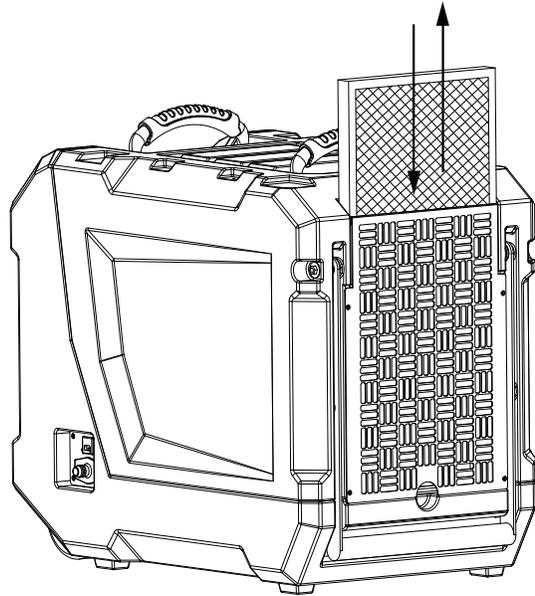
Nettoyez le corps de l'appareil avec un chiffon doux et humide. Ne pas immerger ou mettre de l'eau sur l'appareil ou le panneau de commande. L'eau peut endommager les composants électroniques de l'appareil. Ne pas utiliser de solvants chimiques tels que le benzène, l'alcool, l'essence ou d'autres nettoyants puissants. La surface pourrait être endommagée ou déformée.

Nettoyage du filtre à air:

Étape 1: Retirez délicatement le filtre à air.

Étape 2: Utilisez un aspirateur pour enlever la saleté à la surface du filtre à air. Si le filtre à air est exceptionnellement sale, plongez-le doucement dans de l'eau chaude (environ 104°F/40°C) avec un détergent neutre, rincez-le et séchez-le soigneusement.

Étape 3: Remettez le filtre en place dans l'appareil.



Rangement des Déshumidificateurs :

1. Appuyez sur le bouton de purge pour vider l'eau avant le transport ou le stockage.
2. Transportez et stockez l'appareil en position verticale.
3. Empilez les machines dans l'entrepôt pour gagner de la place.

9. GUIDE DE DÉPANNAGE

Problème	Cause Possible	Solution
Code d'erreur: E1	Défaut du capteur de température et d'humidité de l'entrée d'air	Remplacez-le
Code d'erreur: E2	Défaillance du capteur de la tête de cuivre	Remplacez-le
Code d'erreur: E2 E4	Pas de déshumidification	Vérifiez le système de réfrigération et remplacez-le
Code d'erreur: FU	Pompe, interrupteur de niveau d'eau défectueux ou réservoir d'eau de la pompe à eau plein	Remplacez-le ou vérifiez la pompe à eau et l'interrupteur de niveau d'eau

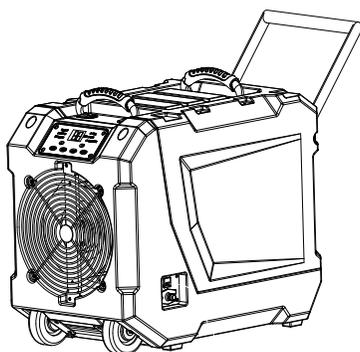


Précautions:

En cas de dysfonctionnement de l'appareil, éteignez-le et débranchez-le immédiatement. Contactez le service après-vente.

Ne pas jeter les appareils électriques dans les décharges locales ou dans les décharges municipales. De nombreuses pièces sont recyclables. Contactez votre administration locale pour obtenir des informations sur les systèmes de collecte disponibles dans votre région.

10. LISTE D'EMBALLAGE



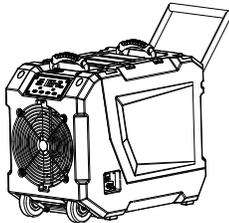
Machine principale



Manuel d'instruction



Tuyau de vidange

A	Machine principale	
B	Manuel d'instruction	
C	Tuyau d'évacuation	

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.