



Meet delights for your home here



Home of Delights

USA office: Fontana

AUS office: Truganina

FRA office: Saint Vigor d'Ymonville

GBR office: FDS Corporation Limited, Unit 4, Blackacre Road, Great Blakenham, Ipswich, Ip6 0FL, United Kingdom

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

ES10302US

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

EN



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.

FR



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.

BEFORE YOU BEGIN

EN

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	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.
	Read the USER MANUAL carefully before operation.
	Further information is available in the USER MANUAL, SERVICE MANUAL, and the like.
	Service personnel are required to carefully read the USER MANUAL and SERVICE MANUAL before operation.

• 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 COUL .D RESULT IN AN EXPLOSION, DEATH, INJURY AND PROPERTY DAMAGE.

FOR YOUR SAFETY

Your safety is the most important thing we 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 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	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.
 WARNING	Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.

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 of, 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 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!



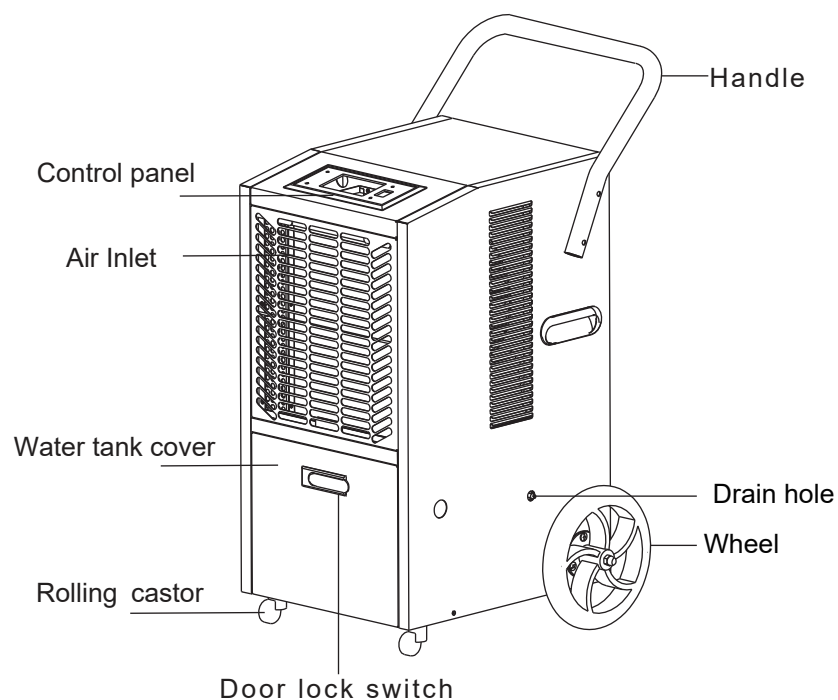
Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4 m² /43sq.ft.

Do not install the unit in a place where inflammable gas may leak.

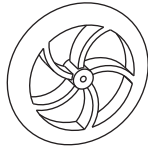
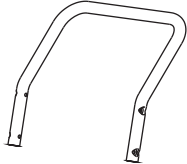
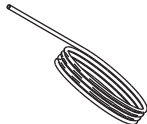
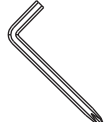
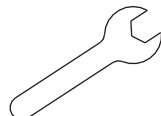
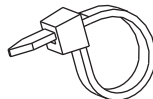


NOTE! The manufacturer may provide other suitable examples or may provide additional information about the refrigerant odor.

PRODUCT DRAWINGS

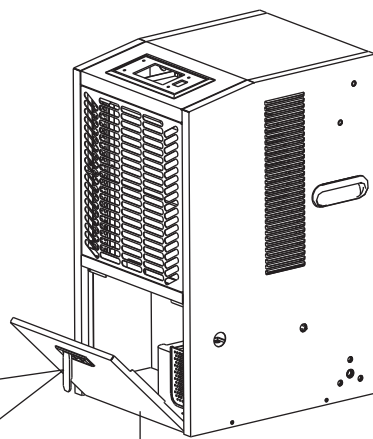
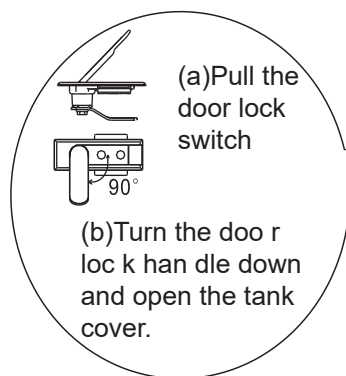


Parts list

			
Main Body x1	Wheel x2	Handle x1	
			
Drain hose x1	IM x1	Rolling castor x2	
			
Wheel gasket x2	Wheel shaft x2	M6 screw (fixed handle and wheel press) x10	
			
M4 stainless screw (fixed rolling castor) x8	Screwdriver x1	Ring spanner x1	
			
Hexagon nut x2	M6 washer x6	M3.5 washer x8	Ribbon x1

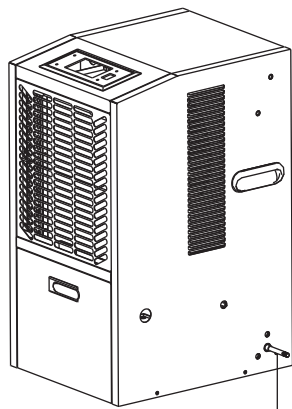
1. When unpacking, please ensure that all components listed on the packing list are complete.

1.All accessories are placed near water tank.



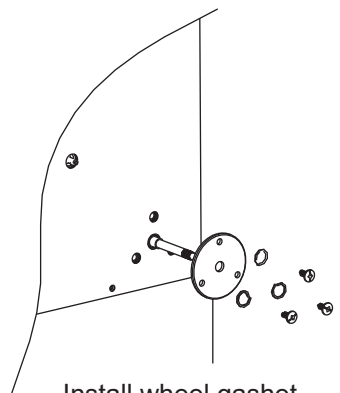
Pull the tank cover, then take out all accessories.

2. Install the foot wheel shaft.



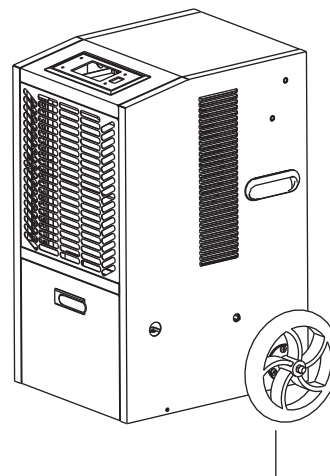
Take out the wheel shaft and fix it to the main body.

3. Wheel gasket installation.



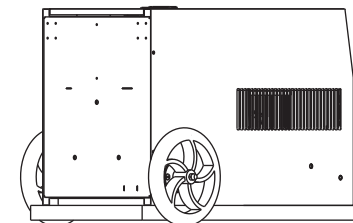
Install wheel gasket, Use M6 screws and M6 washers to secure it. (Tool: screwdriver).

4. Install wheels.

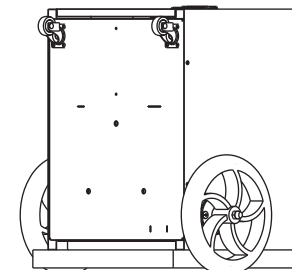


Secure the wheel axle to wheel shaft, then screw with the hexagon nut.

5. Install rolling castor.

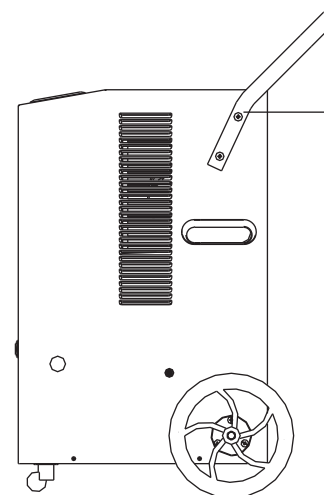


(a) First put a cushion under it, and then put the machine backward.



(b) Use M4 stainless screw and M3.5 washer to fix. (Tool: screwdriver).

6. Installing handle.



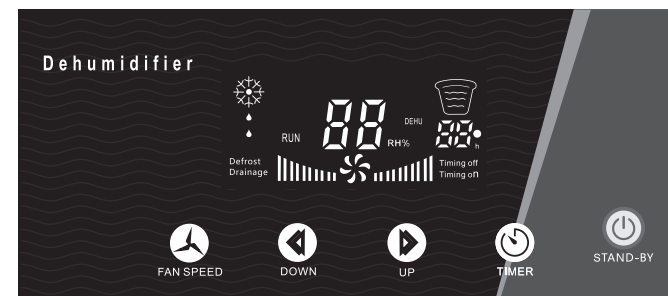
Line up the handle with the main body four holes, then use screw to fix all and finally tighten. (Tool: screwdriver).

SPECIFICATIONS

Model No.	ES10302US
Dehumidify Capacity	90pints/day(27°C/60%RH)
	110pints/day(30°C/80%RH)
Voltage & Hertz	110-120V 60Hz
Rated Input Power	660W
Max. Input Power;	880W
Heat exchanger maximum pressure	4.8MPa
Allowable exhaust working pressure	1.2MPa/3.8MPa
Refrigerant Charge	R32
Type of protection against electric shork	I
Net Weight	69lbs

Fuse 3.15A, 250V

Button Function



STAND-BY

When you press this key in the standby state, the buzzer rings twice to power on. Press this key when the device is powered on. The buzzer rings to shut down the device.

TIMER

Press this key to enter the timing Settings.

DOWN / UP BUTTON

Adjustable humidity setting, timing setting.

The corresponding function is indicated on the LED display



When the power cable is just connected, the buzzer buzzes, the double 8 will display the ambient humidity rh%.

RUN System starts



Fan operation display

DEHU

Compressor operation display



Water tank, wave moving dehumidification, water tank full icon flashing



Frost mark

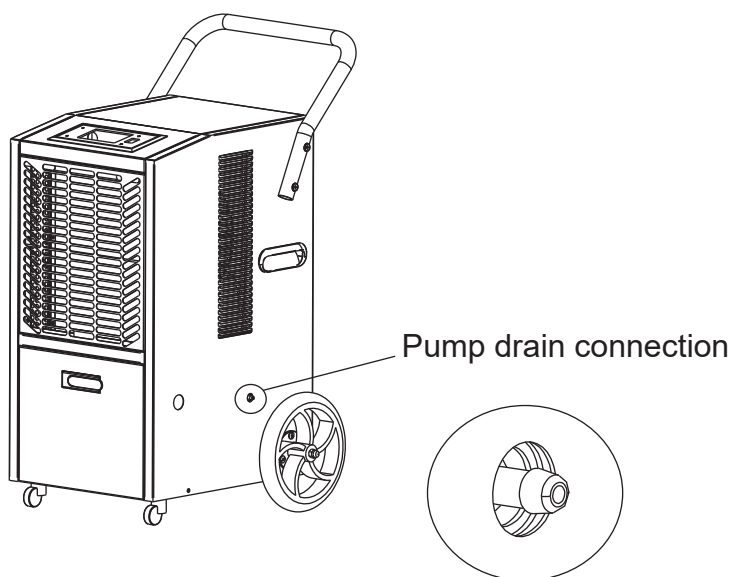


TIMER, time ends return to zero

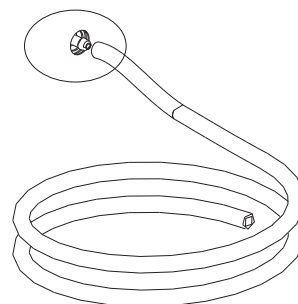
Automatic drainage starts when the tank indicator lights up

Drainage Way

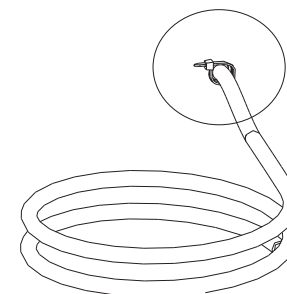
A. Pump drainage



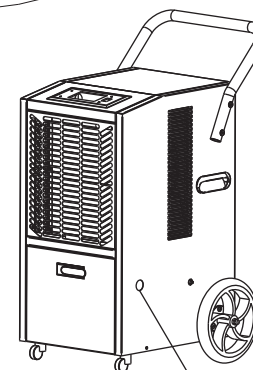
1, Insert drain hose



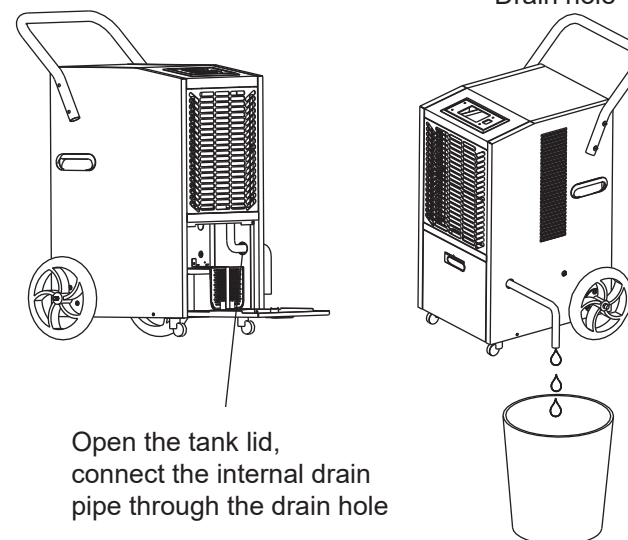
2, Strapping ribbon



B. Continuous drainage



Drain hole



Open the tank lid,
connect the internal drain
pipe through the drain hole

Note: It is recommended to keep using pumps to drain water.

Operation

1. Turn ON

In the standby state, press the key, the buzzer will sound twice, the LED display window will light up, and the current ambient humidity value will be displayed, and the machine will start according to the memory state and set value.

2. Temperature setting

In the non-setting state, press the set key once to enter the humidity setting mode, and the humidity display digital tube blinks, press down or up to adjust the setting value, and set the humidity to increase or decrease by "1" RH every time the buzzer rings. After continuously holding for 2 seconds, the set humidity can be continuously increased or decreased. (Set range: 20% to 90%)

3. Timer

Press the set key, time display digital tube blinks, then press down or up to adjust the set value, every time the buzzer sounds, the set time increases or decreases by 1 H. After continuously holding for 2 seconds, the set time can be continuously increased or decreased. (The value range is 0 to 24H, the default is 0H.)

4. Drainage function of pump

When the water is full, the water is automatically drained. If E6 is displayed, the water pump is faulty.

5. Power off memory function

The controller has power off memory function. When the system suddenly loses power during operation, automatically store the current operating status and set parameters, timing no memory, on the next power-on, the system automatically enters the state before the power failure and continues to run.

ERROR

"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.

"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 30 minutes and defrosting for 15 minutes. Failure

humidity sensor should be replaced with a new one.

"F6": When the water tank is full, it will show "F6".

The machine will make a buzzing sound and stop working.

Remove the water from the tank and installed properly.

Safety precautions

1. The operating temperature of the machine is 5-38 degrees Celsius.
2. When the dehumidifier works, the compressor runs to generate heat, and the room temperature will rise.
3. The air outlet or intake must be at least 50cm away from the wall.
4. Abnormal shutdown, the compressor has three minutes of self-protection function. That is, after restart the machine, the compressor restart will take another three minutes.
5. When working at low temperature, the dehumidifier automatically determines the system temperature, so as to achieve automatic defrost, defrost indicator light. When the fan works, the compressor automatically stops working.
6. The accumulated dust of the air filter will affect the wet effect and must be cleaned regularly at least once a month. There is more dust in the environment. It must be cleaned once a week or even every day. Pull down the front plate. Clean the filter, you can tap the filter when cleaning, or use a vacuum cleaner to remove the dust on the filter. Or put the mesh into warm water and add neutral detergent to clean. Rinse well, let dry and pack. Do not use fire to avoid deformation

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.

TROUBLE SHOOTING

Trouble	Cause	Solution
Machine does not run	Unit is not plugged in.	Plug in the unit.
	Room temperature under 41°F or above 100.4°F.	To protect the machine, use it only when the ambient temperature is between 41°F and 100.4°F.
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 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

FR

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	Cet appareil utilise un réfrigérant inflammable. Si le réfrigérant fuit et entre en contact avec le feu ou la partie chauffante, il produira des gaz nocifs et il y aura un risque d'incendie.
	Lisez attentivement le MANUEL DE L'UTILISATEUR avant d'utiliser l'appareil.
	De plus amples informations sont disponibles dans le MANUEL DE L'UTILISATEUR, le MANUEL D'ENTRETIEN, etc.
	Le personnel d'entretien est tenu de lire attentivement le MANUEL DE L'UTILISATEUR et le MANUEL D'ENTRETIEN avant d'utiliser l'appareil.

- 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 bénéficié d'une surveillance ou d'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 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 procéder à l'entretien !
- Ne déversez pas le fluide frigorigène 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 mis en circulation par les ventilateurs.
- Si du gaz propane est présent ou même suspecté, ne laissez pas un 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 n'indique pas l'absence de gaz échappé.
- 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 aucune personne retourner dans la pièce avant que le technicien d'entretien qualifié ne soit arrivé et que ce dernier ne vous informe qu'il est possible d'y retourner en toute sécurité.
- Aucune flamme nue, cigarette ou autre source d'inflammation possible ne doit être utilisée à l'intérieur ou à proximité des appareils.
- Les pièces constitutives sont conçues pour le propane et non incitatives et ne produisent pas d'étincelles. Les pièces constitutives ne doivent être remplacées que par des pièces de réparation 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 !



Veuillez lire attentivement ce manuel et le comprendre complètement 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 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, de fréquence et de puissance égales à 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 le faites pas fonctionner avec des mains mouillées. Empêchez l'eau de se répandre sur l'appareil.
- N'immergez pas et n'exposez pas l'appareil à la pluie, à l'humidité ou à tout autre liquide.
- Ne laissez pas l'appareil fonctionner sans surveillance. Ne pas incliner ou retourner l'appareil.
- Ne débranchez pas l'appareil lorsqu'il fonctionne.
- Ne débranchez pas en tirant sur le cordon d'alimentation.
- N'utilisez pas de rallonge ou de fiche d'adaptation.
- Ne posez pas d'objets sur l'appareil.
- Ne grimpez pas et ne vous asseyez pas sur l'appareil.
- N'insérez pas vos doigts ou d'autres objets dans la sortie d'air.
- Ne touchez pas l'entrée d'air ou les ailettes en aluminium de l'appareil.

- Ne faites pas fonctionner l'appareil s'il est tombé, s'il est endommagé ou s'il présente des signes de dysfonctionnement du produit.
- Ne nettoyez pas 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 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 dépourvue de sources fonctionnant en 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 pas le réduire en pièces ni le brûler, 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 4 m².
- 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.

	Toute personne amenée à travailler sur un circuit de réfrigération ou à y pénétrer doit être titulaire d'un certificat en cours de validité délivré par une autorité d'évaluation accréditée par l'industrie, qui atteste de sa capacité à manipuler des réfrigérants en toute sécurité conformément à une spécification d'évaluation reconnue par l'industrie.
	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 en matière d'utilisation de réfrigérants inflammables.

2.2 PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ POUR L'ENTRETIEN

Veuillez suivre ces avertissements lorsque vous effectuez les opérations suivantes lors de l'entretien d'un appareil équipé de R32.

2.2.1 Contrôles de la zone

Avant de commencer à travailler sur des systèmes contenant des réfrigérants inflammables, des contrôles de sécurité sont nécessaires pour s'assurer que le risque d'inflammation est réduit au minimum.

Pour la réparation du système frigorifique, les précautions suivantes doivent être prises avant d'effectuer des travaux sur le système.

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. 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 suffisamment éloignées 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 étudiée 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

Il faut s'assurer 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 la durée du travail. 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 de réfrigération

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 frigorifique 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 ;

- Les tuyaux ou les composants frigorifiques sont installés dans un endroit où ils ne risquent pas d'être exposés à une substance susceptible de corroder les composants contenant du fluide frigorigène, à moins que les composants ne soient construits en matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou qu'ils ne 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 ;
- qu'aucun composant ou câblage électrique sous tension n'est exposé lors de la charge, de la récupération ou de la purge du système ;
- qu'il y a continuité de la mise 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.

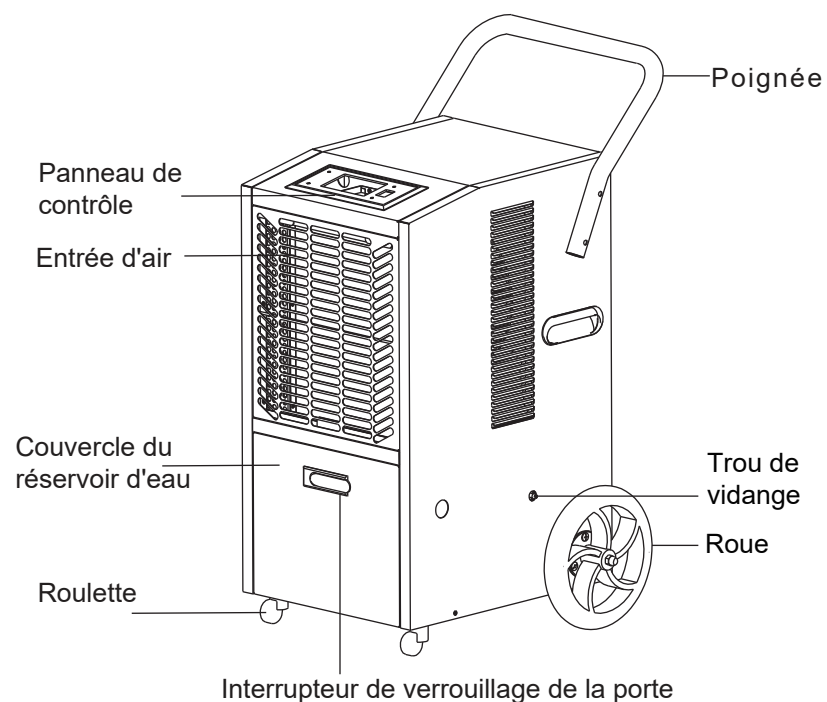
Ne pas installer l'appareil dans un endroit où des gaz inflammables peuvent s'échapper.



REMARQUE !

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

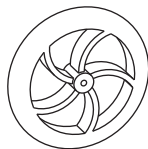
SCHÉMA DU PRODUIT



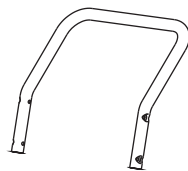
Liste des Pièces



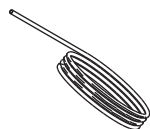
Corps principal x1



Roue x2



Poignée x1



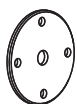
Tuyau de vidange x1



IM x1



Roulette x2



Joint de roue x2



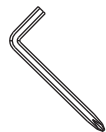
Arbre de roue x2



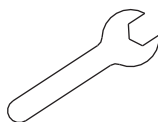
Vis M6 (poignée fixe et presse-roue) x10



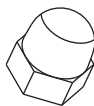
Vis inoxydable M4 (roulette fixe) x8



Tournevis x1



Clé à anneau x1



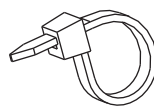
Écrou hexagonal x2



Rondelle M6 x6

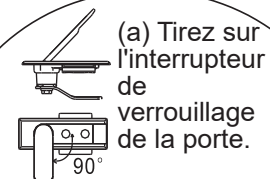


Rondelle M3,5 x8

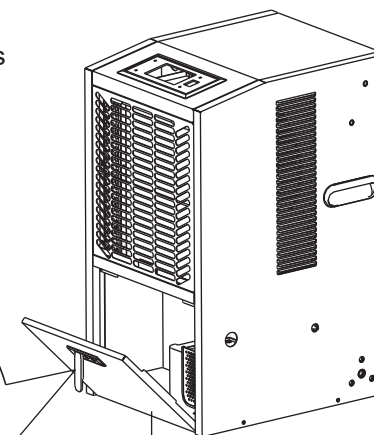


Ruban x1

1. Tous les accessoires sont placés près du réservoir d'eau.

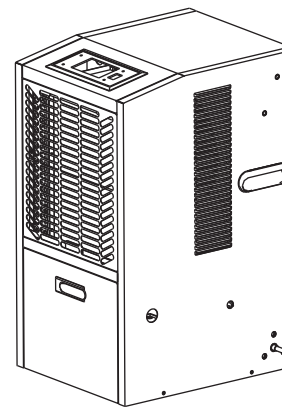


(a) Tirez sur l'interrupteur de verrouillage de la porte.
(b) Tournez la poignée de verrouillage de la porte vers le bas et ouvrez le couvercle du réservoir.

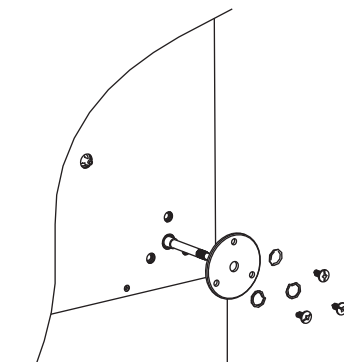


Tirez le couvercle du réservoir, puis sortez tous les accessoires.

2. Installer l'arbre de la roue du pied. 3. Installer le joint de roue.



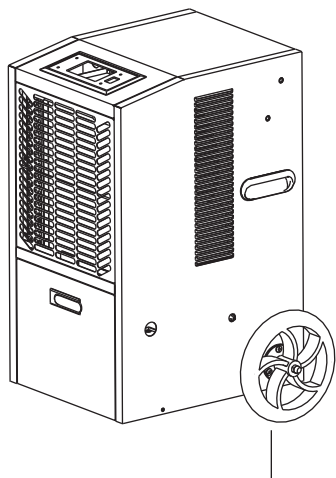
Retirez l'arbre de roue et fixez-le au corps principal.



Installez le joint de roue, utilisez les vis M6 et les rondelles M6 pour le fixer. (Outil : tournevis)

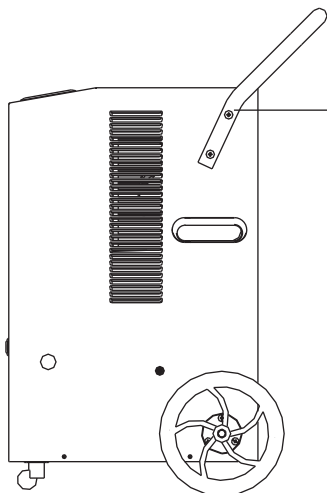
1. Lors du déballage, assurez-vous que tous les composants énumérés sur la liste d'emballage sont complets.

4. Installer les roues.



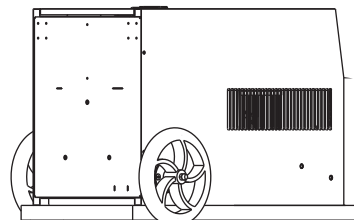
Fixez la roue à l'arbre de roue, puis vissez avec l'écrou hexagonal.
(Outil : clé à anneau)

6. Installer la poignée.

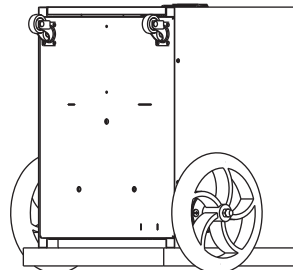


Alignez la poignée avec les quatre trous du corps principal, puis utilisez la vis pour fixer le tout et enfin serrez. (Outil : tournevis)

5. Installer la roulette.



(a) Placez d'abord un coussin sous la machine, puis mettez la machine à l'envers.

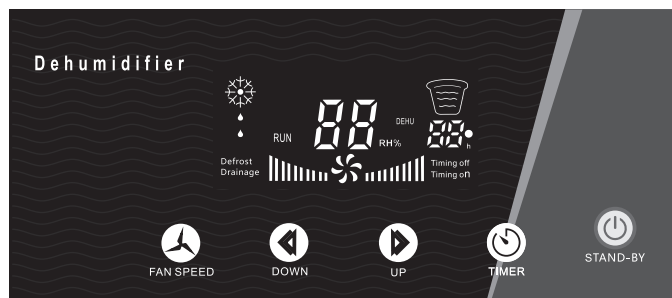


(b) Utilisez la vis inoxydable M4 et la rondelle M3,5 pour la fixer. (Outil : tournevis)

SPÉCIFICATIONS

N° de modèle	ES10302US
Capacité de déshumidification	90 pintes/jour (27°C/60%RH)
	110 pintes/jour (30°C/80%RH)
Tension & Hertz	110-120V 60Hz
Puissance d'entrée nominale	660W
Puissance d'entrée maximale	880W
Pression maximale de l'échangeur de chaleur	4,8MPa
Pression de travail d'échappement admissible	1,2MPa/3,8MPa
Charge de réfrigérant	R32
Type de protection contre les chocs électriques	I
Poids net	31kg
Fusible	3,15A, 250V

Fonction des Boutons



EN VEILLE

Lorsque vous appuyez sur cette touche en mode veille, le buzzer sonne deux fois pour mettre l'appareil sous tension. Appuyez sur cette touche lorsque l'appareil est sous tension, le buzzer sonne pour éteindre l'appareil.

MINUTERIE

Appuyez sur cette touche pour accéder aux réglages de la minuterie.

BOUTON BAS / HAUT

Réglage de l'humidité, réglage de la minuterie.

La fonction correspondante est indiquée sur l'écran LED



Lorsque le câble d'alimentation est branché, le buzzer retentit, le double 8 affiche l'humidité ambiante rh%.

RUN Le système démarre

Affichage du fonctionnement du ventilateur

DEHU Affichage du fonctionnement du compresseur

 Réservoir d'eau, déshumidification par vagues, icône de réservoir d'eau plein clignotant

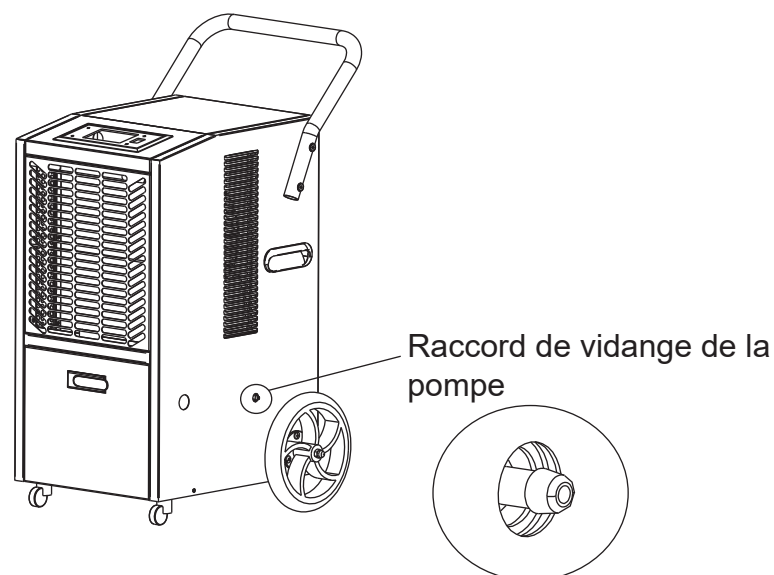
 Marque de gel

 MINUTERIE, le temps se termine et revient à zéro

La vidange automatique démarre lorsque l'indicateur du réservoir s'allume

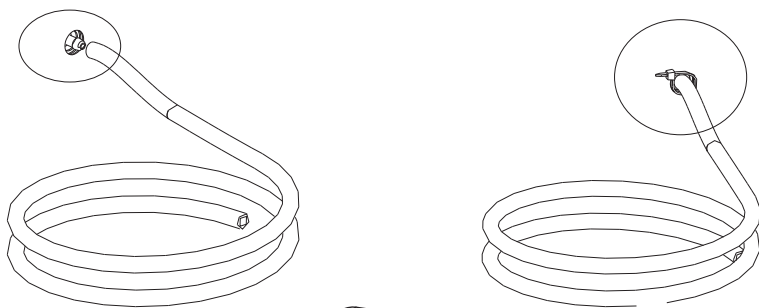
Mode de Drainage

A. Drainage de la pompe

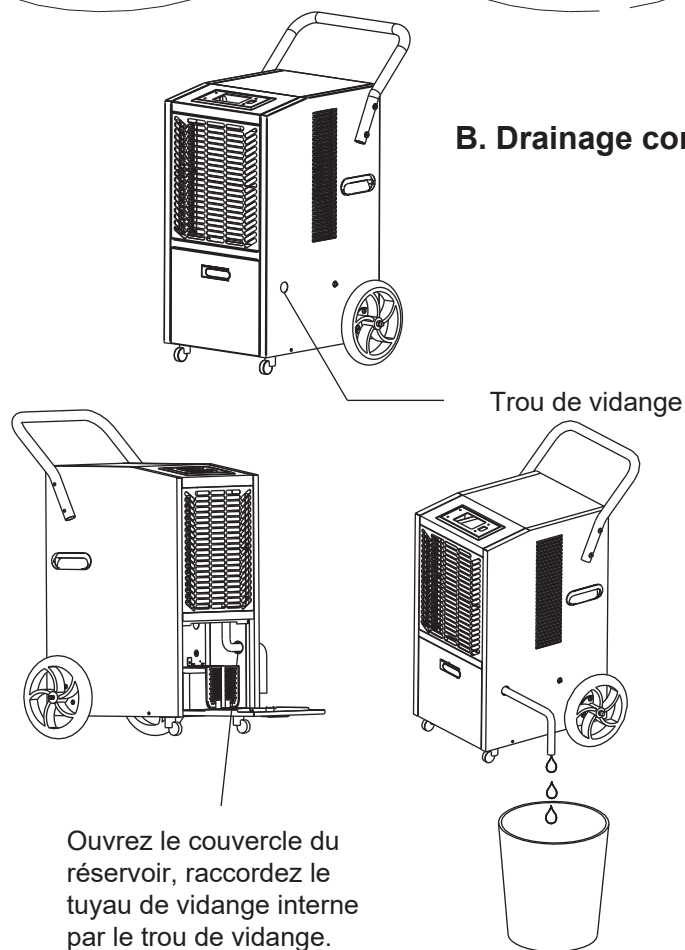


1, Insérer le tuyau de vidange

2, Ruban de cerclage



B. Drainage continu



Remarque : Il est recommandé de continuer à utiliser des pompes pour évacuer l'eau.

Fonctionnement

1. Allumer

En état de veille, appuyez sur la touche, le buzzer retentit deux fois, la fenêtre d'affichage LED s'allume, la valeur actuelle de l'humidité ambiante s'affiche et l'appareil démarre en fonction de l'état de la mémoire et de la valeur réglée.

2. Réglage de la température

En l'absence de réglage, appuyez une fois sur la touche de réglage pour entrer dans le mode de réglage de l'humidité, et le tube numérique d'affichage de l'humidité clignote. Appuyez sur le bas ou le haut pour régler la valeur de réglage, et réglez l'humidité pour qu'elle augmente ou diminue de 1 RH à chaque fois que le buzzer retentit. Après avoir maintenu la touche enfoncée pendant 2 secondes, l'humidité réglée peut être augmentée ou diminuée en continu. (Plage de réglage : 20 % à 90 %)

3. Minuterie

Appuyez sur la touche de réglage, le tube numérique d'affichage de l'heure clignote, puis appuyez sur le bas ou le haut pour régler la valeur de réglage, à chaque fois que le buzzer retentit, la durée réglée augmente ou diminue de 1 H. Après avoir maintenu la touche enfoncée pendant 2 secondes, la durée réglée peut être augmentée ou diminuée en continu. (La plage de valeurs est comprise entre 0 et 24 H, la valeur par défaut est 0 H.)

4. Fonction de vidange de la pompe

Lorsque l'eau est pleine, elle est automatiquement vidangée. Si E6 s'affiche, la pompe à eau est défectueuse.

5. Fonction de mémoire de mise hors tension

Le contrôleur est doté d'une fonction de mémoire de mise hors tension. Lorsque le système perd soudainement l'alimentation en cours de fonctionnement, il stocke automatiquement l'état de fonctionnement actuel et les paramètres réglés, sans mémoire de temporisation, à la prochaine mise sous tension, le système entre automatiquement dans l'état précédant la coupure de courant et continue à fonctionner.

ERREUR

« E1 » : Si le capteur de la tête en cuivre est défectueux, il affiche « E1 ». Le système fonctionne par cycles de déshumidification pendant 20 minutes et de dégivrage pendant 15 minutes. Le capteur de la tête en cuivre doit être remplacé par un nouveau.

« E2 » : Si le capteur d'humidité tombe en panne, il affiche « E2 ». Le bouton de réglage de l'humidité ne fonctionne pas. Le système fonctionne par cycles de déshumidification pendant 30 minutes et de dégivrage pendant 15 minutes. Le capteur d'humidité défectueux doit être remplacé par un nouveau.

« F6 » : Lorsque le réservoir d'eau est plein, il affiche « F6 ». L'appareil émet un bourdonnement et s'arrête de fonctionner. Retirez l'eau du réservoir et installez-le correctement.

Précautions de Sécurité

1. La température de fonctionnement de la machine est comprise entre 5 et 38 degrés Celsius.
2. Lorsque le déshumidificateur fonctionne, le compresseur se met en marche pour produire de la chaleur et la température de la pièce augmente.
3. La sortie ou l'entrée d'air doit être éloignée d'au moins 50 cm du mur.
4. En cas d'arrêt anormal, le compresseur dispose d'une fonction d'autoprotection de trois minutes. Cela signifie qu'après le redémarrage de la machine, le redémarrage du compresseur prendra encore trois minutes.
5. En cas de fonctionnement à basse température, le déshumidificateur détermine automatiquement la température du système, de manière à réaliser un dégivrage automatique, le voyant de dégivrage s'allume. Lorsque le ventilateur fonctionne, le compresseur s'arrête automatiquement.
6. La poussière accumulée dans le filtre à air affecte l'effet humide et doit être nettoyée régulièrement, au moins une fois par mois. Il y a plus de poussière dans l'environnement. Il doit être nettoyé une fois par semaine, voire tous les jours. Abaissez la plaque frontale. Nettoyez le filtre, vous pouvez tapoter le filtre lors du nettoyage, ou utiliser un aspirateur pour enlever la poussière sur le filtre. Vous pouvez également plonger le filtre dans de l'eau tiède et y ajouter un détergent neutre pour le nettoyer. Rincez bien, laissez sécher et emballez. Ne pas utiliser de feu pour éviter les déformations.

STOCKAGE DE L'APPAREIL

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

- (1) Nettoyez les mailles du filtre.
- (2) ATTENTION : L'évaporateur à l'intérieur de l'appareil doit être séché avant que l'appareil ne soit emballé afin d'éviter que les composants ne soient endommagés et que des moisissures ne se forment. Débranchez l'appareil et placez-le dans un endroit sec et ouvert pendant plusieurs jours pour le sécher. Une autre façon de sécher l'appareil est de régler le point d'humidité à plus de 2 % au-dessus de l'humidité ambiante afin de forcer le ventilateur à sécher l'évaporateur pendant quelques heures.
- (3) Rangez la pochette du cordon d'alimentation à l'arrière de l'appareil.
- (4) Conservez l'appareil dans un environnement propre et sec.

DÉPANNAGE

Problème	Cause	Solution
La machine ne fonctionne pas	L'appareil n'est pas branché.	Branchez l'appareil.
	Température ambiante inférieure à 5°C ou supérieure à 38°C.	Pour protéger la machine, ne l'utilisez que lorsque la température ambiante est comprise entre 5 °C et 38 °C.
L'appareil fonctionne mais ne déshumidifie pas	Lorsque la valeur de consigne de l'humidité est supérieure de 2 % à l'humidité ambiante.	Réglez à nouveau l'humidité sur une valeur inférieure ou éteignez l'appareil si l'humidité vous satisfait.

Capacité réduite du déshumidificateur	La maille du filtre est bloquée.	Nettoyez la maille du filtre selon le manuel.
	Les grilles d'entrée et/ou de sortie d'air sont bloquées.	Éliminez le blocage des grilles d'entrée et/ou de sortie d'air.
Pas d'entrée d'air	La maille du filtre ou la grille d'entrée d'air est bloquée.	Nettoyez le filtre conformément aux instructions ou éliminez le blocage de la grille.
Fonctionnement bruyant	La machine est située sur une pente inclinée ou en déclin.	Déplacez la machine sur un terrain plat.
	La maille du filtre est bloquée.	Nettoyez la maille du filtre conformément aux instructions.

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



Ne pas jeter les appareils électriques comme des déchets municipaux non triés, mais utiliser des installations de collecte séparées.

Contactez votre administration locale pour obtenir des 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.