



—
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

Dehumidifier
Déshumidificateur
ES10458US/ES10459US

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.

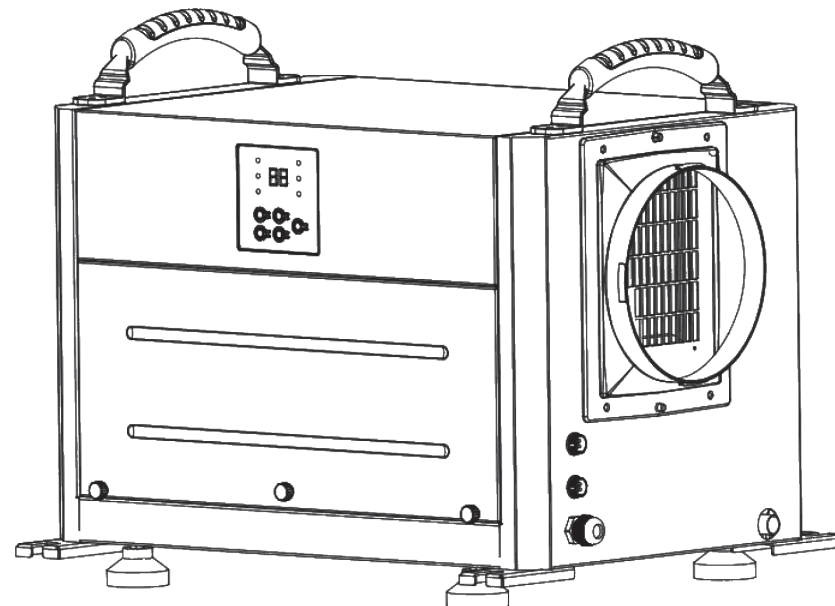
FR



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.

EN















PLEASE READ AND KEEP FOR FUTURE REFERENCE

PRODUCT PARAMETERS

| Model | ES10458US | ES10459US |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|
| Dehumidify Capacity(80T,60%RH) | 80Pint/Day | 100Pint/Day |
| Power Supply | 115V 60Hz | 115V 60Hz |
| Air Flow | 237CFM | 237CFM |
| Rated Input Current | 6.6A | 7.9A |
| Maxi Input Current | 8.3A | 11.0A |
| Refrigerant/Charge | R32/6.35oz | R32/9.18oz |
| Low Side Pressure | 260 Psi | 260 Psi |
| High Side Pressure | 550 Psi | 550 Psi |
| BCSC | 15A | 15A |
| Compressor Input | RLA: 6.7A/LRA: 35A | RLA: 6.7A/LRA: 35A |
| Fan Motor Power | 0.92A/0.133HP | 0.92A/0.133HP |

PACKING LIST

| NO | Part Name | QTY | PICTURE |
|----|---|-----|---|
| 1 | Dust Adapter | 1 |  |
| 2 | External Pump Full Water Signal Input Cable | 1 |  |
| 3 | Control Panel External Connection Cable | 1 |  |
| 4 | Control Panel Hole Cover | 1 |  |
| 5 | Drain Pipe | 1 |  |
| 6 | Adjustable Feet | 4 |  |
| 7 | Ceiling Mount Gasket | 4 |  |
| 8 | Flat Washer | 12 |  |
| 9 | Spring Washer | 12 |  |
| 10 | Hexagon Head Screw | 12 |  |
| 11 | Hex Key | 1 |  |
| 12 | Cross Recessed Pan Head Screw | 4 |  |

INSTRUCTIONS

- The dehumidifier adopt an upgraded design, compact structure, easy to operate, and other characteristics, widely used in scientific research, sanitation, commodity storage, underground engineering, and dehumidification in high humidity places such as kitchens, bathrooms, archives, warehouses, etc.
- Can be effectively avoided telecommunications equipment, materials, etc, are damaged due to dampness or rust.
- Dehumidifier reduces humidity in enclosed environments by removing water vapor from the air.

SAFETY & WARNING

When using electrical appliances, basic safety precautions should always be followed including the following:

- Read all instructions before using this product.
- 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(difluoromethane) 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(difluoromethane) is flammable and heavier than air.
- It collects first in low areas but can be circulated by the fans.
- If R32 gas is present or even suspected, do not allow untrained personnel to attempt to find the cause.
- The difluoromethane 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 difluoromethane 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 difluoromethane 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.

■ If the power cord is damaged, do not attempt to repair. It must be replaced with a new power cord supplied by the unit manufacturer in order to avoid a hazard.





■ WARNING

Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer. The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater. Do not pierce or burn. Be aware that refrigerants may not contain an odour.

■ WARNING – Risk Of Fire. Flammable Refrigerant Used. To Be Repaired Only By Qualified Technician. Do Not Puncture Refrigerant Tubing.

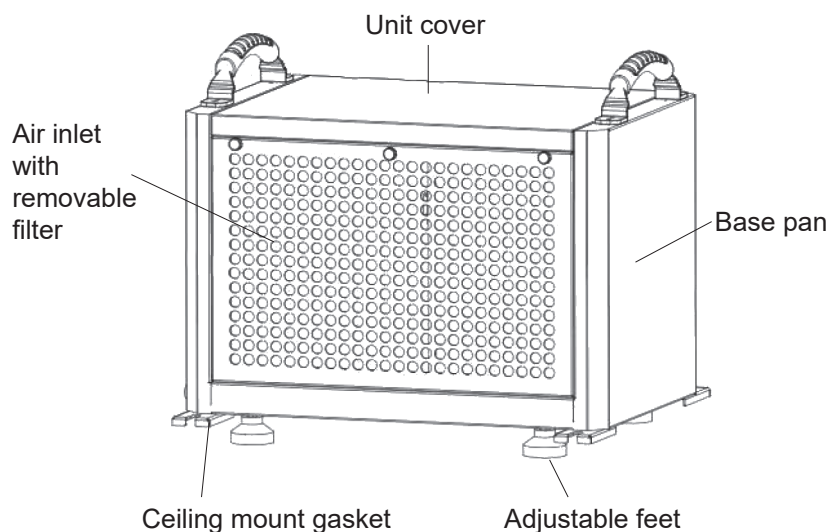
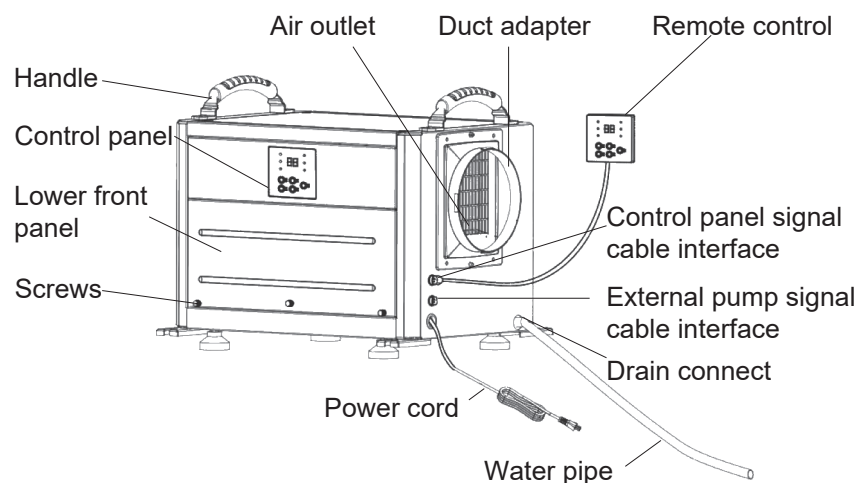
■ WARNING – Risk Of Fire. Dispose Of Properly In Accordance With Federal Or Local Regulations. Flammable Refrigerant Used.

■ WARNING –During using, service and disposal the appliance, please pay attention to symbol similar as left side, which is located on rear of appliance (rear panel or compressor) and with yellow or orange color. It's risk of fire warning symbol. There are flammable materials in refrigerant pipes and compressor. Please be far away fire source during using, service and disposal.

| | |
|---|--|
|  | This unit uses a flammable refrigerant. If refrigerant leaks and comes in contact with fire or heating part, it will create 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. |

PARTS DIAGRAM

Front View



Back View

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 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 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.

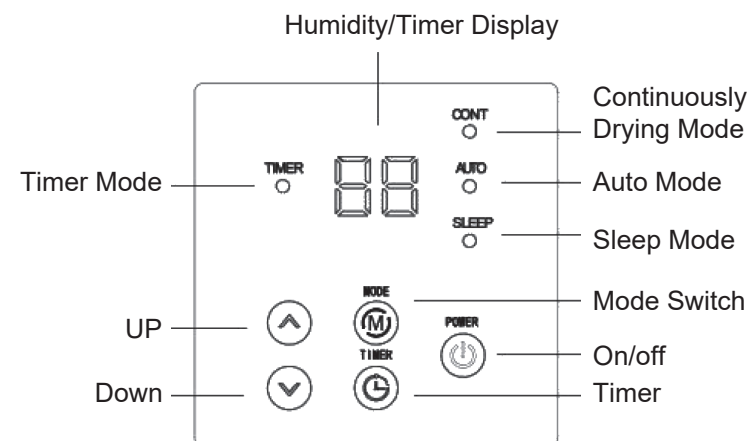
■ Do not climb or sit on the unit.

■ Do not insert fingers or other objects into the air outlet.

■ Do not touch the air inlet or the aluminum fins of the wait.

- 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 manufacture.
- 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 odour.
- Pipe-work shall be protected from physical damage and shall not be installed in an unventilated space , if that space is smaller than 4m².
- 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.

OPERATIONAL PRECAUTIONS



Button Description

A.On/Off(Power) Button

Press the on/off button and the machine will start running. Press the button again to turn the machine off. This button while on electric, screen light on, automatically goes to standby mode, display screen shows environmental humidity.

B.Mode Button

Press the "mode" button, you can choose to working mode, auto mode/ continuously drying mode / sleep mode, the corresponding mode lights on.

C.Timer

Timer/untimer can be set, while the machine is running, press the timer button light goes on, press "▲" "▼" to set the time to stop the machine, or machine is on stop status, press the timer button and press "▲" "▼" to set the time to open the machine.

D.ADD (Up) Button

Press this button to adjust the set humidity (20-90%) or timing time (0-24h) in an upward cycle. Increase the humidity by pressing this button at normal mode, humidity increase 1%RH with each press, press the button for 1 second can increase the humidity continuously.

E.Minus (Down)

Button Press this button to down cycle to set humidity (20-90%) or timing time (0-24h). Decrease the humidity by pressing this button at normal mode, humidity decrease 1%RH with each press, press the button for 1 second can decrease the humidity continuously.

Operating Mode

1.Auto Mode

Default auto mode after on electric (default setting humidity 50%)

a) Environmental humidity $>$ machine set humidity +3%, compressor, and fan start running.

Environmental humidity $<$ machine set humidity +3%, the compressor stops, and the fan stops after a delay of 5 seconds, and the compressor meets the three-minute delay protection.

The machine set humidity+3% \leq environmental humidity \leq machine set humidity+3%, and keeps running in the original state.

b) The setting humidity is adjustable (20%-90%), and the ambient humidity (20%-95%) is displayed after the humidity setting is completed.

2.Continuously Drying Mode

Press the mode button to select the continuously drying mode, and the light is on.

a) The humidity cannot be adjusted, and the compressor can run continuously without being restricted by the ambient humidity (to meet the three-minute delay protection of the compressor)

b) Displays ambient humidity (20%-95%).

3.Sleep Mode (Default humidity 60%, humidity adjustable)

a) Press the mode button to select the sleep mode, and the light is on.

b) In sleep mode, if there is no button operation for 10 seconds, the display will enter a dark state. If there is a button operation in sleep mode, it will return to normal display. After 10 seconds, if there is no other button operation, it will continue to enter the dark display state.

c) In sleep mode, if there is a fault or the water is full, do not beep and the fault code will be dimly displayed.

Humidity Control

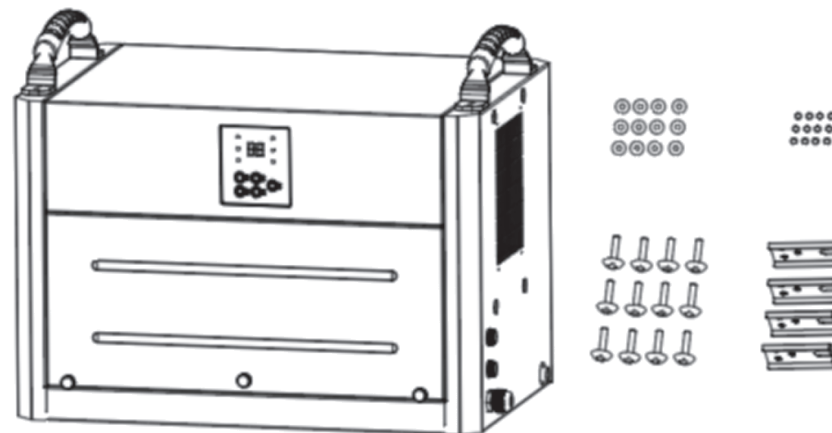
In auto mode or sleep mode, press the up and down adjustment button to cyclically adjust the set humidity. Each time the up (or down) button is pressed, the set humidity will increase (or decrease) by 1%. During the adjustment of the set humidity, the set humidity will flash and display, after the adjustment is completed, it will flash and display 5 times to confirm, and then switch to display the ambient humidity.

Additional Function

1. Intelligent defrosting: When a defrosting signal is detected, defrosting will start, and the corresponding mode light will flash.
2. Timing function: can set timing/query timing/cancel timing.
 - a) In the non-timing state: press the "timing" key to enter the timing setting state, the digital flashes to display the timing time, and press the up and down keys to adjust the timing time (0~24h) during the flashing period.
 - b) In the timing state: press the "timing" button, the timing time will be displayed by flashing, and press the "timing" button again during the flashing to cancel the timing.
3. Water-full protection: When the water-full signal is detected, the water-full light is on and the digital flashes to display "FL", the buzzer beeps 5 times to alarm, and the machine is turned off. After power failure and drainage, resume normal operation.

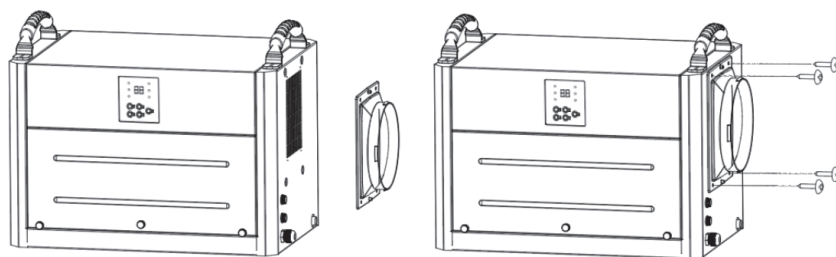
INSTALLATION AND ASSEMBLY OF ACCESSORIES

1. Take out the accessories from the packing box: ceiling mount gasket, screws and duct adapter.



2. Ducting installation

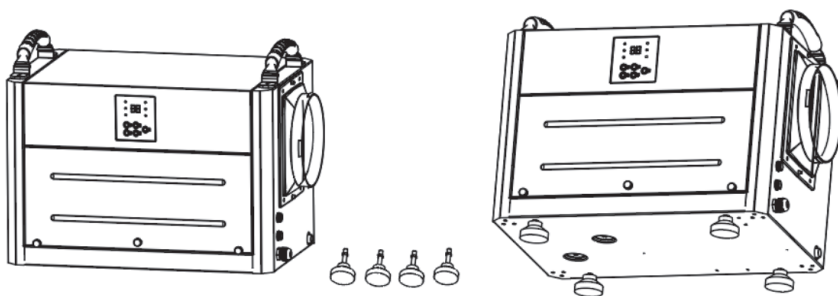
- a. Align the duct adapter with the 4 screw positioning holes on the side.
- b. Lock and fix the duct adapter with screws.
- c. The user can put the exhaust pipe (purchased by the user according to the demand) on the duct adapter, and it must be placed within the buckle position.
- d. You can install the flex duct yourself, the duct adapter diameter is 6.88inch/ 17.5cm.



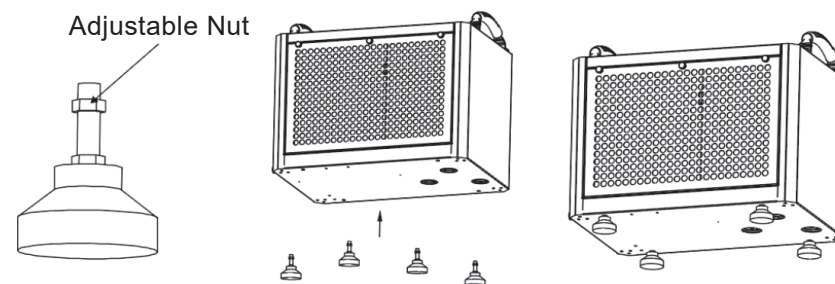
3. Adjustable feet installation

When the machine is placed on the ground or used on some platforms, feet need to be installed

- a. It is necessary to install 4 feet on the bottom plate of the body.



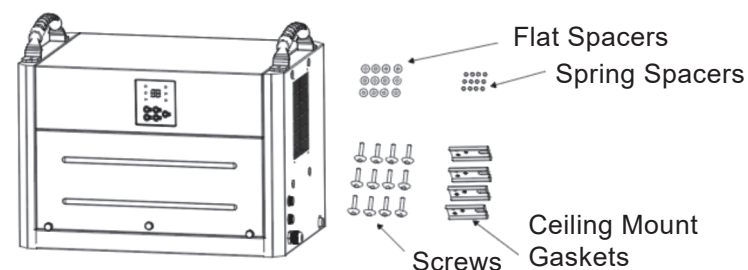
- b. Adjust the height of the position adjustment nuts of the 4 feet to a suitable position.
- c. Assemble the 4 feet in the threaded holes on the bottom plate of the body respectively, and lock tighten.



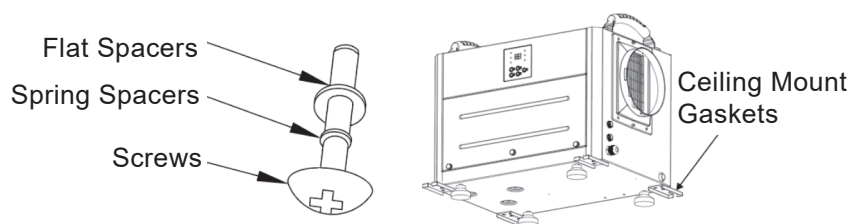
4. Ceiling mount gasket installation

1. When the machine is suspended in the air, the machine needs to be installed with ceiling mount gasket.

- a. Install the ceiling mount gasket in the body (accessories: 4 ceiling mount gaskets, 12 spring spacers, 12 flat spacers, 12 screws)-1 screw with 1 spring shim and 1 flat shim.



- b. Screw the shimmed screw through the boom hole and screw it into the threaded hole on the base plate of the machine and lock tighten.
- c. Each ceiling mount gasket is installed with 3 screws, and the 4 ceiling mount gasket are assembled on the bottom plate of the machine and locked tighten.

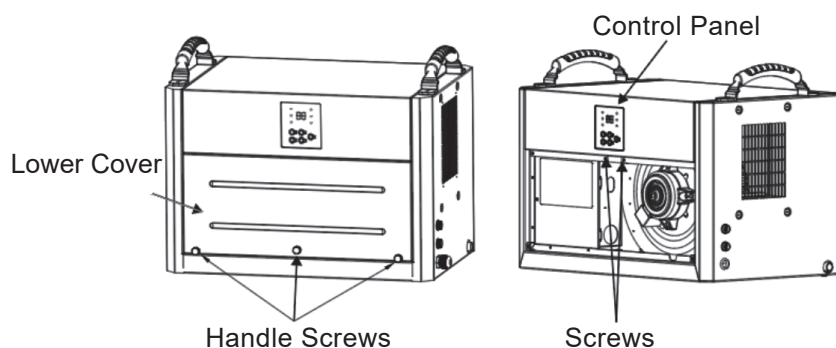


5. Wall assembly method for control panel

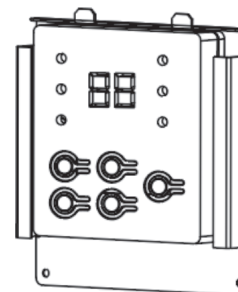
When the machine is shipped, the control panel is assembled on the front of the machine.

In order to facilitate the user to install the control panel on the wall, the control panel needs to be removed and the control panel installed on a wall surface that is convenient for operation, as follows.

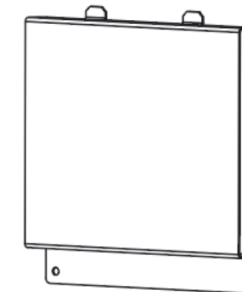
- Remove the 2 handle screws of the lower cover below the machine.
- Pinch the handle screws in the middle of the front panel below with your hands and pull outward with gentle force to pull the front panel apart.



- Screwdriver to screw down the 2 fixed screws and remove the control panel assembly, then install the cover in the location of the control panel of the machine and fix it with 2 screws.

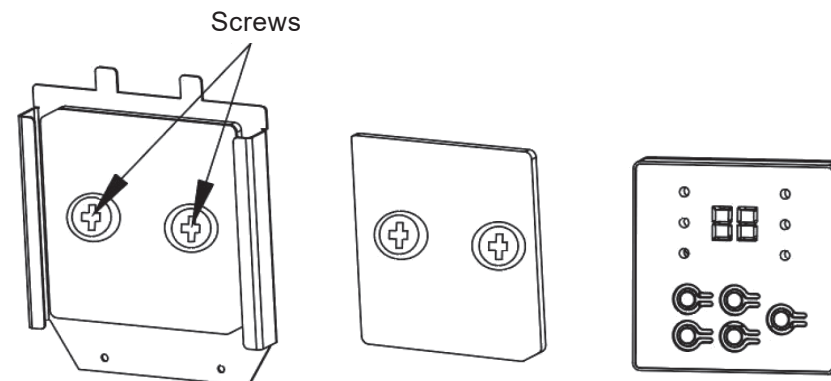


Control Panel Assembly

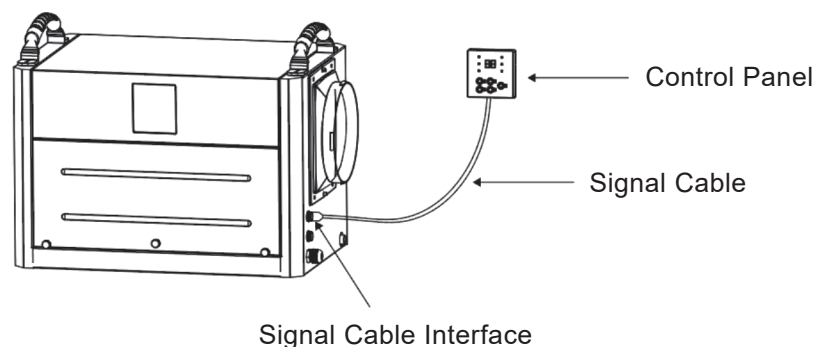


Control Panel Hole Cover

- Remove the upper cover of the control panel assembly with a screwdriver; then remove the 2 screws and remove the lower cover.
- Mount the lower cover of the control panel assembly on a wall where it can be easily operated.
- Connect the signal wires to the terminals of the control panel inside the upper cover of the control panel assembly, install them in place, and then fix the upper cover on the lower cover.

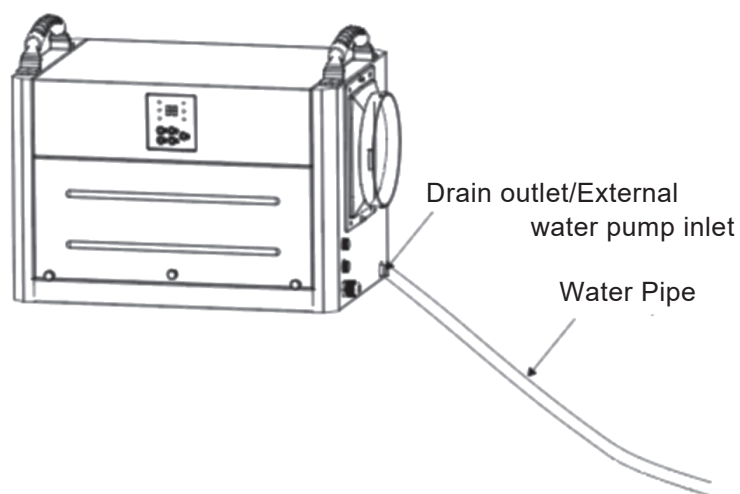


g. Then plug the other end of the signal cable of the control panel into the signal interface of the machine.



DRAINAGE METHOD

1. Water pipe drainage method



Operation instructions: When using the water pipe drainage method, connect the water pipe at the drain, place the water pipe in place, place the other end of the water pipe at the drain, or at the drain sink, or in the water storage container; turn on the machine to use the water pipe drainage method.

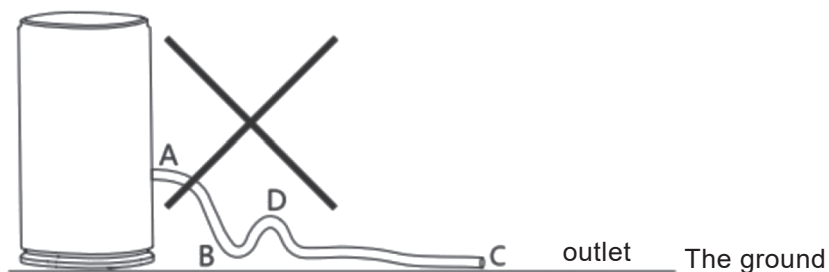
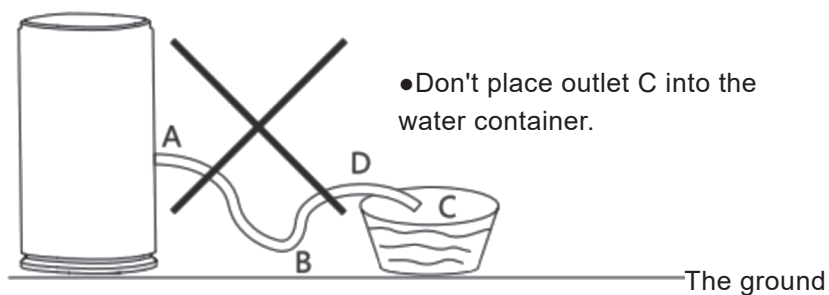
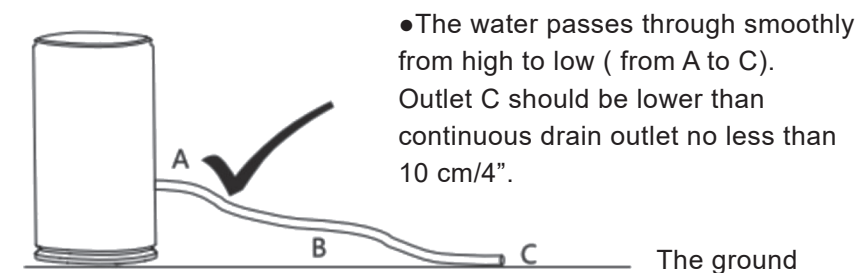
Continuous drainage pipe instructions

Dehumidifiers adopt drain by gravity, the collected condensation water can be drained by gravity. When using gravity to drain:

- (1) Connect the drain hose to the gravity drain outlet;
- (2) Place the unattached end of the hose in a suitable drainage facility. The drainage facility should be lower than the drain outlet of the dehumidifier. (Ensure there are no kinks or other obstructions that will stop the water to flow.)

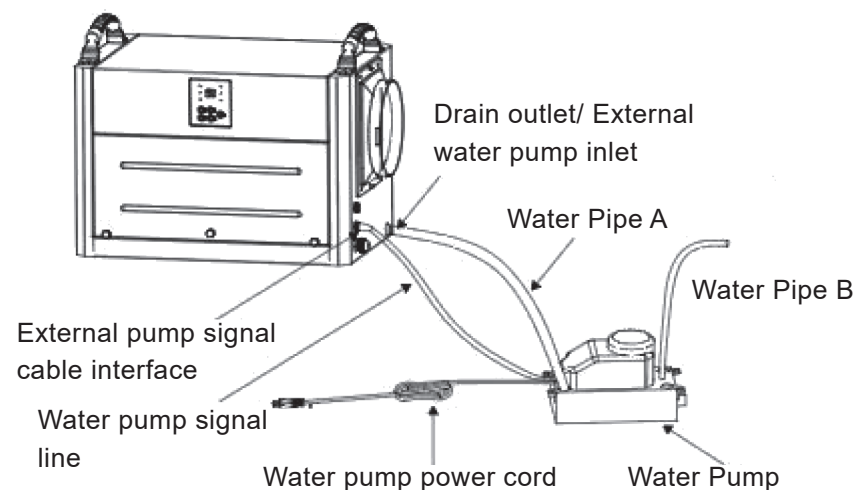
Note:

- (1) If you use a bucket or other container for water collection, check it regularly to prevent overflows.
- (2) Connecting a drain hose that is too long is not recommended, as it may cause water to back up, causing a leak.
- (3) If the drain hose is too long, water may not drain completely, which can lead to stagnant water and mildew building up inside the hose.
- (4) Before moving the dehumidifier, make sure the condensed water inside is completely drained to avoid water leakage.

Picture 1: Example of error connection**Picture 2: Example of error connection****Picture 3: Example of a correct connection**

DRAINAGE METHOD

2. External pump drainage method(not include pump, need to buy)



When it is necessary to connect an external water pump, one end of the drainpipe is connected to the water outlet, and the other end is connected to the water inlet of the water pump.

Note: The reserved external water pump signal input port cannot be connected to the power supply, so as not to cause the main board of the product to burn out.

Operating instructions: When using the pump drainage method, the operation is as follows.

1. The two ends of the water pipe A, one end connected to the machine drain, must be placed in place; the other end placed in the water pump inlet, placed firmly.

2. Connect one end of the water pipe B to the water pump discharge port, and place the other end of the water pipe in the sewer opening, or drainage sink, or water storage container; Note: the length of the water pipe B must be within the range of the pump's head.
3. Plug one end of the pump signal line into the pump signal line interface of the machine and assemble it in place.
4. Plug the power cord of the pump into a solid, suitable socket. Pump power on, turn on the machine can be used to drain the water pump.

CLEANING AND MAINTENANCE

Note: Before cleaning and maintaining the machine, please make sure to turn off the machine and unplug it from the power source to prevent electric shock.

Cleaning :

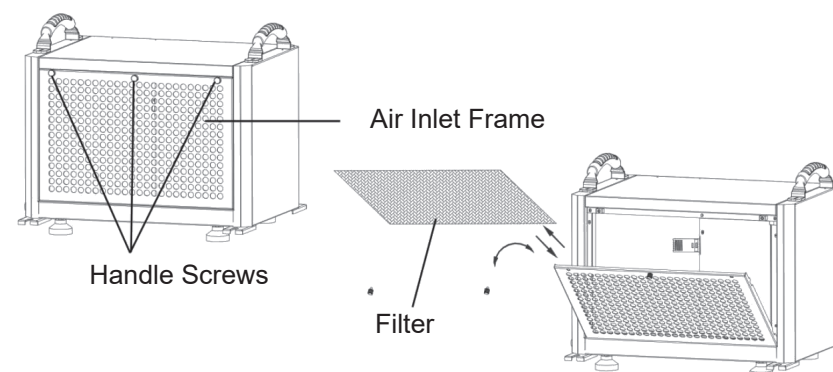
Before doing any cleaning and maintenance work on the machine, the machine must be turned off, unplugged, and no water should be spilled on the machine.

Use a soft, damp cloth to clean the casing. Do not use chemical solvents such as benzene, alcohol or gasoline, otherwise, the machine casing will be damaged or even deformed. Filter cleaning: The machine is equipped with a washable filter, it is recommended to clean the filter every 2 weeks. If the filter is blocked by dust, it will reduce the efficiency of the machine.

1. Cleaning the filter.

a. Remove the filter

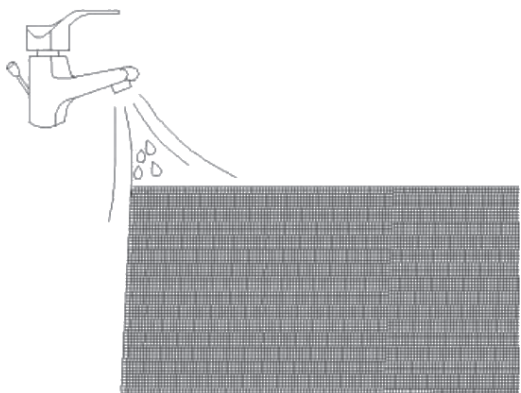
- (1) Remove the handle screws on both sides above the air inlet frame.
- (2) Pinch the handle screws in the middle above the air inlet frame with your hands, pull outward with a little force, and pull the air inlet frame rotate (such as the rotating arrow)
- (3) Remove the filter.



b. Clean the filter

Use a vacuum cleaner to gently absorb the dust on the surface of the filter. If the filter is very dirty, you can use tap water to rinse the filter, and completely cool and dry it, then put it back into the forward air sheet, which can improve the performance of the machine.

Suggestion: Clean the filter once after every 2 weeks of use.



c. Assemble the filter and air inlet frame

(1) The filter will be put into the assembly of the air inlet frame buckle position, need to be assembled in place.

(2) The air inlet frame will be held up with force, the air inlet frame will be rotated and assembled to the machine inside, which must be assembled in place.

(3) Lock the handle screws on both sides above the air inlet frame to fix it.

2. Machine body cleaning

Use a soft, slightly damp cloth to wipe the body.

3. Machine storage

When you do not use this product for a long time and intend to store it, pay attention to the following steps.

- a. Drain the water from the machine body.
- b. Tidy up the power cord.
- c. Clean the filter.
- d. Place it in a fresh and dry environment.

SAFETY PRECAUTIONS ON SERVICING

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

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. 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.

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.

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.

5. Presence of fire extinguisher

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

6. No ignition sources

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

7. Ventilated area

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

8. Checks to the refrigeration equipment

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

- The charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed;
- The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed.

TRANSPORTATION AND CUSTODY

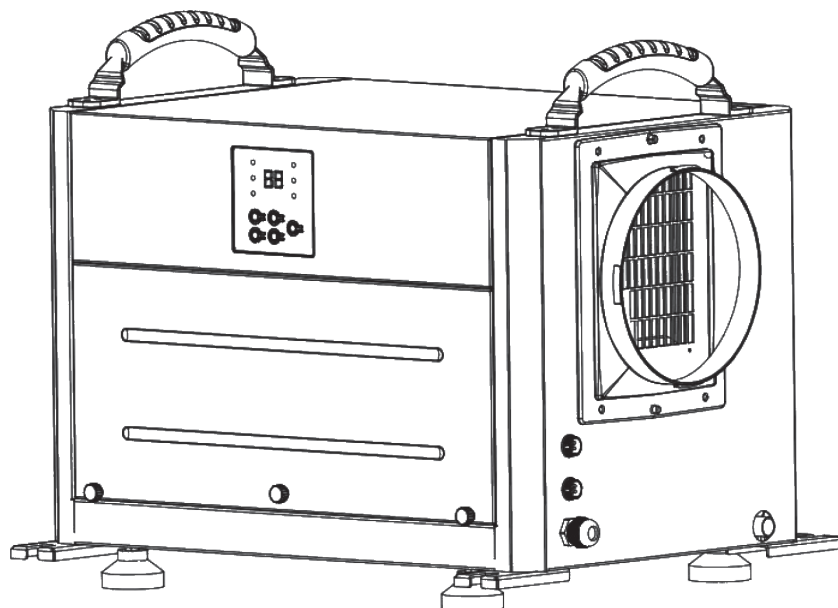
During transportation, this product should be handled preciously to prevent violent vibration. Generally, the packaged product should not be stored in the open air for a long time. It should be placed in a well-ventilated, non-corrosive gas warehouse. It should not be placed upside down. Set unit upright. Always store, transport, and use the unit in a horizontal position. If the unit is ever placed in a vertical position, return it to the horizontal position and let it stand for at least 24 hours before turning it on.

Rainproof measures should be adopted when stored temporarily. For best results, operate your dehumidifiers in an enclosed area. Place your dehumidifier away from obstructions, and keep it away from anything that could block airflow into and out of the unit.

TROUBLESHOOTING

| Symptom | Cause | Solution |
|-------------------|---|---|
| Machine Won't Run | Power outage | Restoration of power supply |
| | Power plug is not connected well | Connect the plug to the socket |
| | Room temperature over 113°F or below 38°F | The machine's protection device is activated so that the machine does not run |
| Low Air Flow | Filter with dirt accumulation | Cleaning filters |
| | The air inlet or outlet is blocked | Remove obstructions |
| | Refrigerant leakage | Ask qualified technician for help. |
| Water Leakage | Clogged outlet pipe | Remove the panel to remove the blockage at the water pipe or water outlet |
| Loud Noise | Machine is not level | Move the dehumidifier to flat, firm ground |
| | Filter mesh is blocked | Clean the filter mesh According to instructions listed in manual |

| | | |
|------------------|---|---|
| Trouble Code: E1 | Temperature and humidity sensor failure | Check, or replace the temperature and humidity sensor |
| Trouble Code: E2 | Coil sensor failure | Check, or replace the coil sensor |
| Trouble Code: CL | When the ambient temperature $T_r < 36^\circ\text{F}$, "CL" will be displayed and the compressor will stop immediately, and the fan delay will be executed according to the set value (F1 default 0, delay 5 seconds to stop) When the ambient temperature rises to 39°F , normal operation will resume. | |
| Trouble Code: CH | When the ambient temperature $T_r > 113^\circ\text{F}$, "CH" will be displayed, the compressor will stop immediately, and the fan delay will be executed according to the set value (F1 default 0, delay 5 seconds to stop) when the ring temperature is 108°F , normal operation will be resumed. | |
| Trouble Code: LO | When the ambient humidity $H_r < 20\%$, "LO" will be displayed, the compressor will stop immediately, and the fan delay will be executed according to the set value (F1 default 0, delay 5 seconds to stop). After the humidity rises $> 20\%$, resume normal work. | |
| Trouble Code: HI | When the ambient humidity $H_r > 95\%$, "HI" is displayed and the compressor and fan work normally. After the humidity falls back to $< 95\%$, it will resume normal operation | |















**VEUILLEZ LIRE ET CONSERVER POUR RÉFÉRENCE
ULTÉRIEURE**

PARAMÈTRES DU PRODUIT

| Modèle | ES10458US | ES10459US |
|---|----------------------------|---------------------------|
| Capacité de Déshumidification (80T, 60% HR) | 80 Pintes/Jour | 100 Pintes/Jour |
| Alimentation Électrique | 115 V 60 Hz | 115 V 60 Hz |
| Débit d'Air | 237 CFM | 237 CFM |
| Courant d'Entrée Nominal | 6,6A | 7,9 A |
| Courant d'Entrée Maximal | 8,3 A | 11,0 A |
| Réfrigérant/Charge | R32/6,35 oz | R32/9,18 oz |
| Pression Côté Basse | 260 Psi | 260 Psi |
| Pression Côté Haute | 550 Psi | 550 Psi |
| BCSC | 15A | 15A |
| Entrée du Compresseur | RLA : 6,7 A /LRA : 35 A | RLA : 6,7 A/LRA : 35 A |
| Puissance du Moteur du Ventilateur | 0,92 A/0,133 HP | 0,92 A/0,133 HP |

LISTE DE COLISAGE

| N° | Nom de la Pièce | QTÉ | IMAGE |
|----|--|-----|---|
| 1 | Adaptateur Anti-poussière | 1 |  |
| 2 | Câble d'Entrée de Signal d'Eau Pleine de Pompe Externe | 1 |  |
| 3 | Câble de Connexion Externe du Panneau de Commande | 1 |  |
| 4 | Couvercle du Trou du Panneau de Commande | 1 |  |
| 5 | Tuyau de Vidange | 1 |  |
| 6 | Pieds Réglables | 4 |  |
| 7 | Joint de Montage au Plafond | 4 |  |
| 8 | Rondelle Plate | 12 |  |
| 9 | Rondelle Élastique | 12 |  |
| 10 | Vis à Tête Hexagonale | 12 |  |
| 11 | Clé Hexagonale | 1 |  |
| 12 | Vis à Tête Cylindrique à Empreinte Cruciforme | 4 |  |

INSTRUCTIONS

- Le déshumidificateur adopte une conception améliorée, une structure compacte, facile à utiliser et d'autres caractéristiques, largement utilisé dans la recherche scientifique, l'assainissement, le stockage de marchandises, l'ingénierie souterraine et la déshumidification dans les endroits à forte humidité tels que les cuisines, les salles de bains, les archives, les entrepôts, etc.
- Peut être efficacement évité que les équipements de télécommunication, les matériaux, etc. soient endommagés en raison de l'humidité ou de la rouille.
- Le déshumidificateur réduit l'humidité dans les environnements clos en éliminant la vapeur d'eau de l'air.

SÉCURITÉ & AVERTISSEMENT

Lors de l'utilisation d'appareils électriques, des précautions de sécurité de base doivent toujours être respectées, notamment les suivantes :

- Lisez toutes les instructions avant d'utiliser ce produit.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et de connaissances s'ils ont reçu une surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil de manière sûre et comprennent les dangers encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

- Cet appareil est conçu pour une utilisation en intérieur, pas en extérieur.
- L'appareil est conçu uniquement pour être utilisé avec du gaz R32 (difluorométhane) comme réfrigérant désigné.
- La boucle de réfrigérant est scellée. Seul un technicien qualifié doit tenter de procéder à l'entretien !
- Ne pas rejeter le réfrigérant dans l'atmosphère.
- Le R32 (difluorométhane) 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 R32 est présent ou même suspecté, ne laissez pas du personnel non formé tenter de trouver la cause.
- Le gaz difluorométhane utilisé dans l'appareil n'a pas d'odeur.
- L'absence d'odeur n'indique pas l'absence de fuite de gaz.
- Si une fuite est détectée, évacuez immédiatement toutes les personnes du magasin, aérez la pièce et contactez le service d'incendie local pour les informer qu'une fuite de difluorométhane s'est produite.
- Ne laissez personne revenir dans la pièce jusqu'à ce que le technicien de service qualifié soit arrivé et que ce technicien vous informe qu'il est sécuritaire de retourner dans la pièce.
- Aucune flamme nue, cigarette ou autre source d'inflammation possible ne doit être utilisée à l'intérieur ou à proximité des unités.
- Les composants sont conçus pour le difluorométhane et ne sont pas inflammables et ne produisent pas d'étincelles. Les composants ne doivent être remplacés 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.

- Si le cordon d'alimentation est endommagé, n'essayez pas de le réparer. Il doit être remplacé par un nouveau cordon d'alimentation fourni par le fabricant de l'appareil afin d'éviter tout danger.

■ AVERTISSEMENT

N'utilisez pas de moyens pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer, autres que ceux recommandés par le fabricant.

Français L'appareil doit être stocké dans une pièce sans sources d'inflammation fonctionnant en permanence (par exemple : flammes nues, appareil à gaz en fonctionnement ou radiateur électrique en fonctionnement. Ne pas percer ni brûler. Sachez que les réfrigérants peuvent ne pas contenir d'odeur.

- AVERTISSEMENT - Risque d'incendie. Réfrigérant inflammable utilisé. À réparer uniquement par un technicien qualifié. Ne pas percer les tubes de réfrigérant.

- AVERTISSEMENT - Risque d'incendie. Éliminer correctement conformément aux réglementations fédérales ou locales. Réfrigérant inflammable utilisé.

- AVERTISSEMENT - Pendant l'utilisation, l'entretien et la mise au rebut de l'appareil, veuillez prêter attention au symbole similaire à celui de gauche, qui est situé à l'arrière de l'appareil (panneau arrière ou compresseur) et de couleur jaune ou orange. Il s'agit d'un symbole d'avertissement de risque d'incendie. Il y a des matériaux inflammables dans les tuyaux de réfrigérant et le compresseur. Veuillez vous tenir éloigné de toute source d'incendie pendant l'utilisation, l'entretien et la mise au rebut.





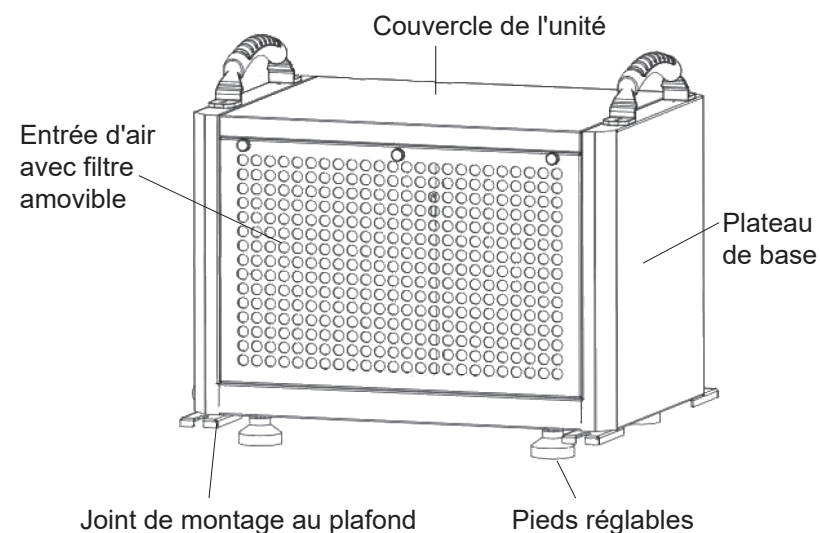
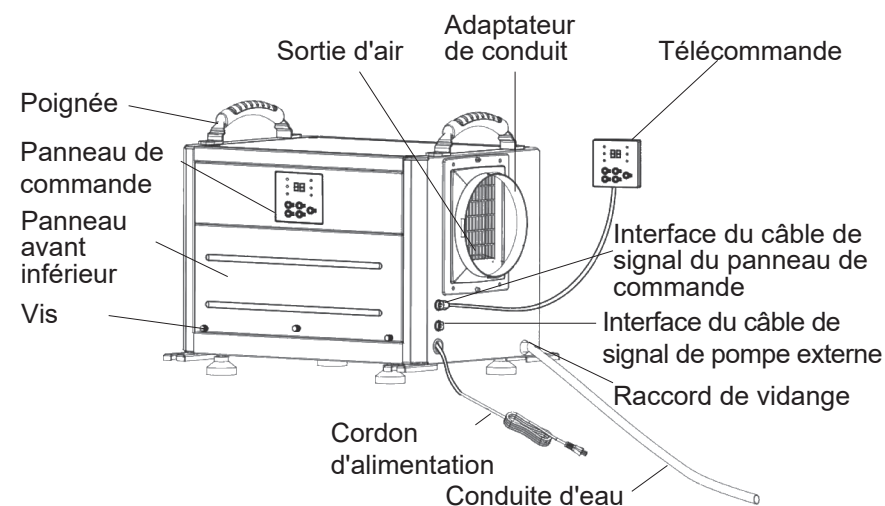
| | |
|---|--|
|  | Cet appareil utilise un réfrigérant inflammable. Si le réfrigérant fuit et entre en contact avec le feu ou une pièce chauffante, il créera un gaz nocif et il existe un risque d'incendie. |
|  | Lisez attentivement le MANUEL D'UTILISATION avant l'utilisation. |
|  | De plus amples informations sont disponibles dans le MANUEL D'UTILISATION, le MANUEL D'ENTRETIEN, etc. |
|  | Le personnel d'entretien est tenu de lire attentivement le MANUEL D'UTILISATION et le MANUEL D'ENTRETIEN avant l'utilisation. |

SCHÉMA DES PIÈCES

Vue de Face



Vue Arrière

PRÉCAUTIONS OPÉRATIONNELLES

AVERTISSEMENT - pour réduire le risque d'incendie, de décharge électrique ou de blessure corporelle ou matérielle :

■ Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes qualifiées afin d'éviter tout danger.

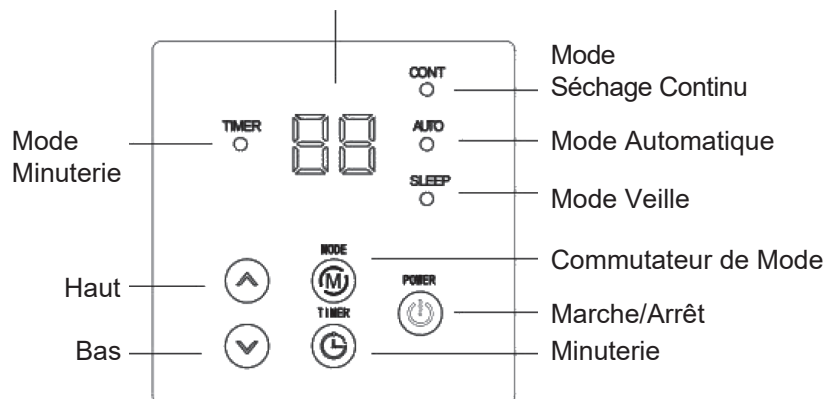
L'appareil doit être débranché de sa source d'alimentation pendant l'entretien.

- 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 signalétique du produit.
- Utilisez toujours une prise de courant avec mise à la terre.
- Débranchez le cordon d'alimentation lors du nettoyage ou lorsqu'il n'est pas utilisé.
- N'utilisez pas l'appareil avec les mains mouillées. Évitez que de l'eau ne se renverse sur l'appareil.
- N'immergez pas l'appareil et ne l'exposez pas à la pluie, à l'humidité ou à tout autre liquide.
- Ne laissez pas l'appareil fonctionner sans surveillance. Ne l'inclinez pas et ne le retournez pas.
- Ne le débranchez pas pendant que l'appareil fonctionne.
- Ne le débranchez pas en tirant sur le cordon d'alimentation.
- N'utilisez pas de rallonge ou d'adaptateur.
- Ne posez pas d'objets sur l'appareil.
- Ne grimpez pas et ne vous asseyez pas sur l'appareil.

- N'insérez pas les 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.
- N'utilisez pas l'appareil s'il est tombé, endommagé ou présente des signes de dysfonctionnement.
- Ne nettoyez pas l'appareil avec des produits chimiques.
- Assurez-vous que l'appareil est éloigné du feu, des objets inflammables ou explosifs.
- L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.
- N'utilisez pas de moyens pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer, autres que ceux recommandés par le fabricant.
- L'appareil doit être stocké dans une pièce sans 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 pas le casser ni le brûler, même après utilisation.
- Sachez que les réfrigérants peuvent ne pas contenir d'odeur.
- La tuyauterie doit être protégée contre tout dommage physique et ne doit pas être installée dans un espace non ventilé, si cet espace est inférieur à 4 m².
- La conformité aux réglementations nationales sur le gaz doit être respectée.
- Veuillez à ce que toutes les ouvertures de ventilation requises soient libres de toute obstruction.
- L'appareil doit être stocké dans une zone bien ventilée dont la taille correspond à la surface de la pièce spécifiée pour le fonctionnement.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Affichage de l'Humidité/de la Minuterie



Description des Boutons

A. Bouton Marche/Arrêt (Alimentation)

Appuyez sur le bouton marche/arrêt et la machine commencera à fonctionner. Appuyez à nouveau sur le bouton pour éteindre la machine.

Ce bouton lorsque l'appareil est sous tension, l'écran s'allume, passe automatiquement en mode veille, l'écran d'affichage indique l'humidité ambiante.

B. Bouton Mode

Appuyez sur le bouton « mode », vous pouvez choisir le mode de fonctionnement, le mode automatique/le mode de séchage continu/le mode veille, les voyants du mode correspondant s'allument.

C. Minuterie

La minuterie/arrêt peut être réglée. Lorsque la machine est en marche, appuyez sur le bouton de la minuterie. Le voyant s'allume. Appuyez sur « \wedge » « \vee » pour régler l'heure d'arrêt de la machine. Si la machine est en état d'arrêt, appuyez sur le bouton de la minuterie et appuyez sur « \wedge » « \vee » pour régler l'heure d'ouverture de la machine.

D. Bouton ADD (Up)

Appuyez sur ce bouton pour régler l'humidité définie (20-90 %) ou la durée de temporisation (0-24 h) dans un cycle ascendant. Augmentez l'humidité en appuyant sur ce bouton en mode normal, l'humidité augmente de 1 % HR à chaque pression, appuyez sur le bouton pendant 1 seconde pour augmenter l'humidité en continu.

E. Bouton Minus (Down)

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un cycle descendant afin de régler l'humidité (20-90 %) ou la durée de temporisation (0-24 h). Diminuez l'humidité en appuyant sur ce bouton en mode normal, l'humidité diminue de 1 % HR à chaque pression, appuyez sur le bouton pendant 1 seconde pour diminuer l'humidité en continu.

Mode de Fonctionnement

1. Mode Automatique

Mode automatique par défaut après la mise sous tension (réglage par défaut de l'humidité à 50 %)

a) Humidité ambiante > humidité réglée par la machine +3 %, le compresseur et le ventilateur commencent à fonctionner.

Humidité ambiante < humidité réglée par la machine +3 %, le compresseur s'arrête et le ventilateur s'arrête après un délai de 5 secondes, et le compresseur respecte la protection de délai de trois minutes.

L'humidité réglée par la machine +3 % \leq humidité ambiante \leq humidité réglée par la machine +3 %, et continue de fonctionner dans l'état d'origine.

b) L'humidité réglée est réglable (20 %-90 %), et l'humidité ambiante (20 %-95 %) s'affiche une fois le réglage de l'humidité terminé.

2. Mode de Séchage Continu

Appuyez sur le bouton mode pour sélectionner le mode de séchage continu, et le voyant s'allume.

a) L'humidité ne peut pas être réglée et le compresseur peut fonctionner en continu sans être limité par l'humidité ambiante (pour respecter la protection de délai de trois minutes du compresseur)

b) Affiche l'humidité ambiante (20 %-95 %).

3. Mode Veille (humidité par défaut 60 %, humidité réglable)

a) Appuyez sur le bouton mode pour sélectionner le mode veille et la lumière s'allume.

b) En mode veille, si aucun bouton n'est actionné pendant 10 secondes, l'écran passe en mode sombre. Si un bouton est actionné en mode veille, il revient à l'affichage normal. Après 10 secondes, si aucun autre bouton n'est actionné, il continue à passer en mode d'affichage sombre.

c) En mode veille, s'il y a un défaut ou si l'eau est pleine, n'émettez pas de bip et le code de défaut s'affiche faiblement.

Contrôle de l'Humidité

En mode automatique ou en mode veille, appuyez sur le bouton de réglage haut et bas pour régler cycliquement l'humidité définie.

Chaque fois que le bouton haut (ou bas) est enfoncé, l'humidité définie augmente (ou diminue) de 1 %. Pendant le réglage de l'humidité définie, l'humidité définie clignote et s'affiche, une fois le réglage terminé, elle clignote et s'affiche 5 fois pour confirmer, puis passe à l'affichage de l'humidité ambiante.

Fonction Supplémentaire

1. Dégivrage intelligent : Lorsqu'un signal de dégivrage est détecté, le dégivrage démarre et le voyant de mode correspondant clignote.

2. Fonction de temporisation : Peut régler la temporisation/interroger la temporisation/annuler la temporisation.

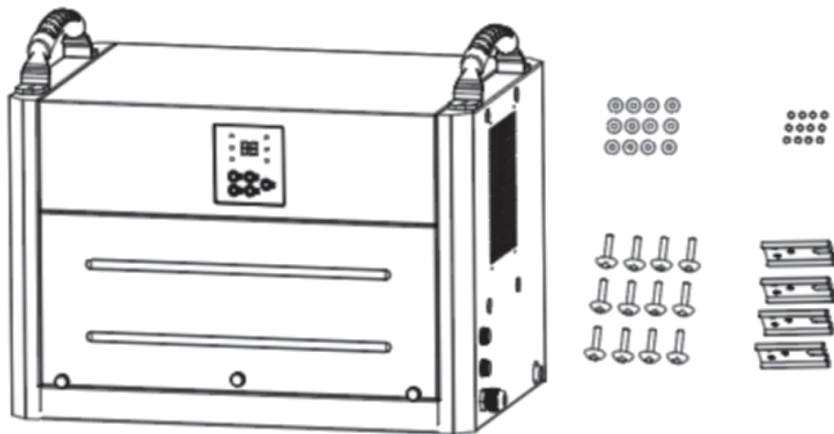
a) En état de non-temporisation : Appuyez sur la touche « temporisation » pour entrer dans l'état de réglage de la temporisation, le chiffre clignote pour afficher la durée de temporisation, et appuyez sur les touches haut et bas pour régler la durée de temporisation (0~24h) pendant la période de clignotement.

b) En état de temporisation : Appuyez sur le bouton « temporisation », la durée de temporisation s'affiche en clignotant, et appuyez à nouveau sur le bouton « temporisation » pendant le clignotement pour annuler la temporisation.

3. Protection contre le plein d'eau : Lorsque le signal de plein d'eau est détecté, le voyant de plein d'eau est allumé et le chiffre clignote pour afficher « FL », le buzzer émet 5 bips pour déclencher l'alarme et la machine s'éteint. Après une panne de courant et une vidange, reprenez le fonctionnement normal.

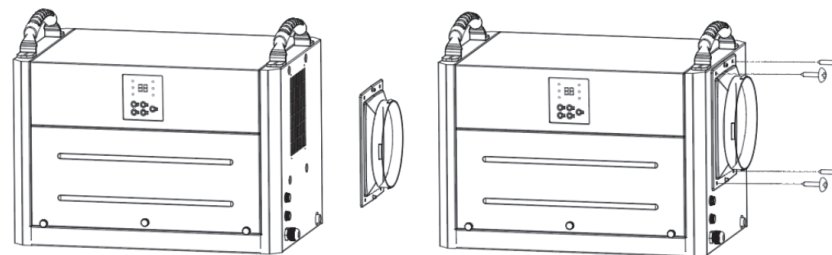
INSTALLATION ET MONTAGE DES ACCESSOIRES

1. Retirez les accessoires du carton d'emballage : joint de montage au plafond, vis et adaptateur de conduit.



2. Installation des conduits

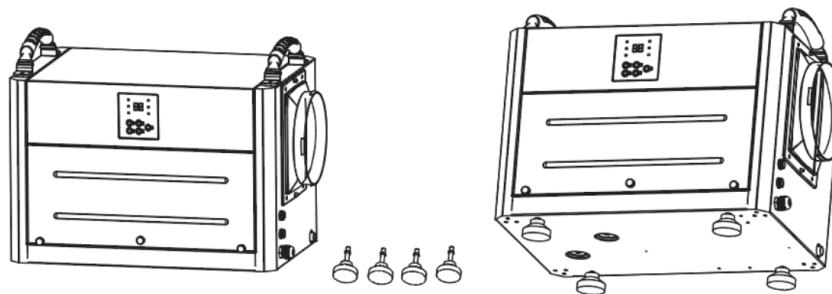
- Alignez l'adaptateur de conduit avec les 4 trous de positionnement des vis sur le côté.
- Verrouillez et fixez l'adaptateur de conduit avec des vis.
- L'utilisateur peut placer le tuyau d'échappement (acheté par l'utilisateur en fonction de la demande) sur l'adaptateur de conduit, et il doit être placé dans la position de la boucle.
- Vous pouvez installer le conduit flexible vous-même, le diamètre de l'adaptateur de conduit est de 6,88 pouces/17,5 cm.



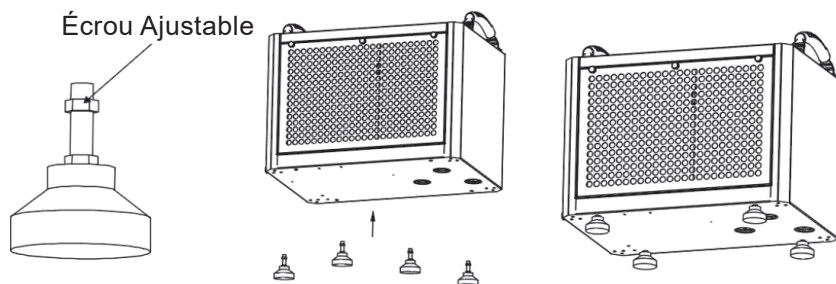
3. Installation des pieds réglables

Lorsque la machine est placée au sol ou utilisée sur certaines plates-formes, des pieds doivent être installés.

- Il est nécessaire d'installer 4 pieds sur la plaque inférieure du corps.



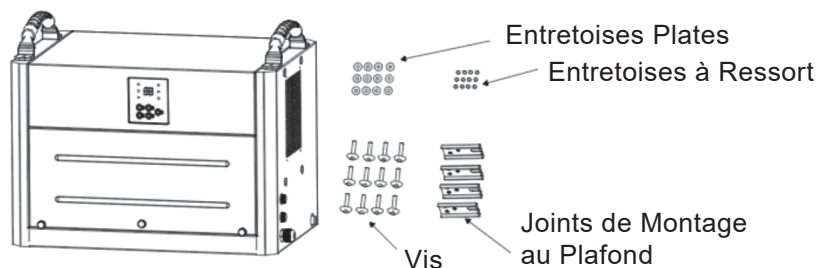
- Réglez la hauteur des écrous de réglage de position des 4 pieds à une position appropriée.
- Assemblez les 4 pieds dans les trous filetés sur la plaque inférieure du corps respectivement, et serrez.



4. Installation du joint de montage au plafond

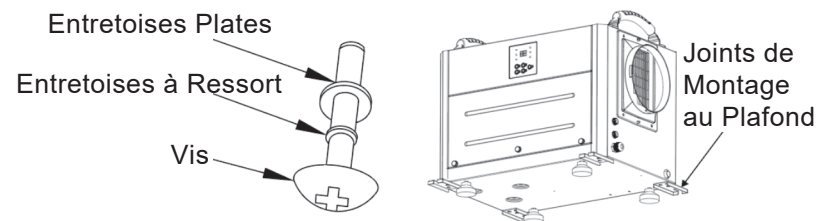
1. Lorsque la machine est suspendue dans l'air, elle doit être installée avec un joint de montage au plafond.

a. Installez le joint de montage au plafond dans le corps (accessoires : 4 joints de montage au plafond, 12 entretoises à ressort, 12 entretoises plates, 12 vis) - 1 vis avec 1 cale à ressort et 1 cale plate.



b. Vissez la vis calée à travers le trou de la flèche et vissez-la dans le trou fileté de la plaque de base de la machine et serrez-la.

c. Chaque joint de montage au plafond est installé avec 3 vis, et les 4 joints de montage au plafond sont assemblés sur la plaque inférieure de la machine et serrés.



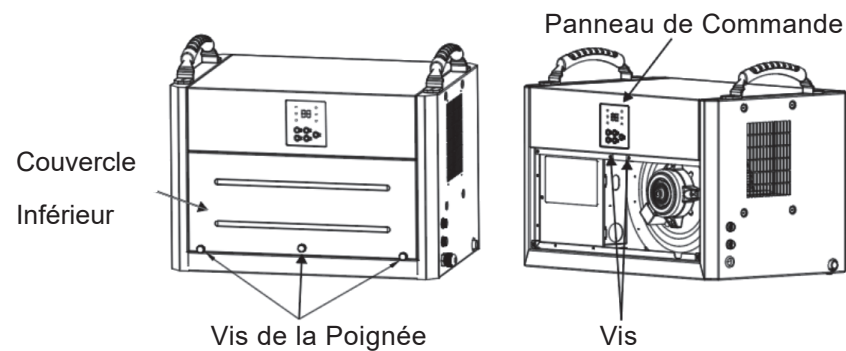
5. Méthode d'assemblage mural pour le panneau de commande

Lorsque la machine est expédiée, le panneau de commande est assemblé à l'avant de la machine.

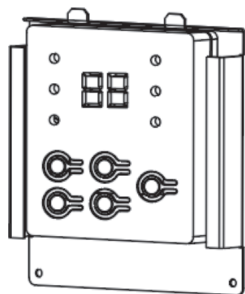
Afin de faciliter l'installation du panneau de commande sur le mur par l'utilisateur, le panneau de commande doit être retiré et installé sur une surface murale pratique pour l'utilisation, comme suit.

a. Retirez les 2 vis de poignée du couvercle inférieur sous la machine.

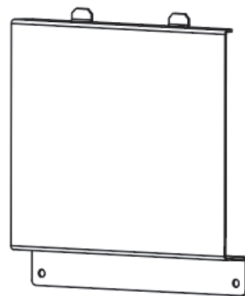
b. Pincez les vis de poignée au milieu du panneau avant ci-dessous avec vos mains et tirez doucement vers l'extérieur pour séparer le panneau avant.



c. Tournevis pour visser les 2 vis fixes et retirer l'ensemble du panneau de commande, puis installer le couvercle à l'emplacement du panneau de commande de la machine et le fixer avec 2 vis.



Assemblage du Panneau de Commande

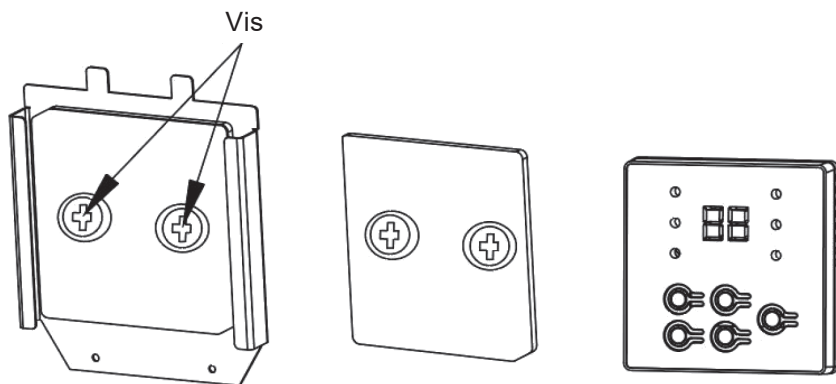


Couvercle du Trou du Panneau de Commande

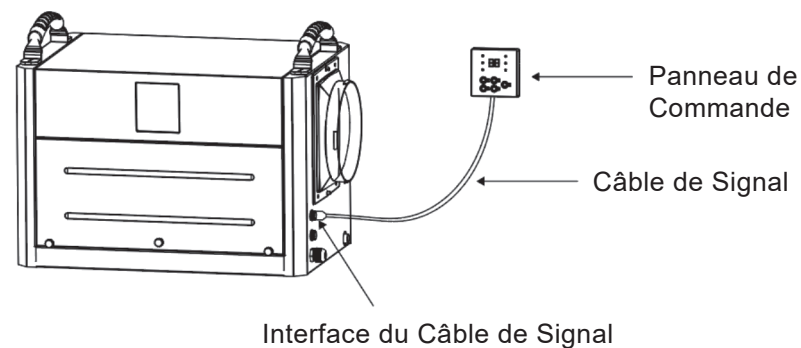
d. Retirez le couvercle supérieur de l'ensemble du panneau de commande à l'aide d'un tournevis, puis retirez les 2 vis et retirez le couvercle inférieur.

e. Montez le couvercle inférieur de l'ensemble du panneau de commande sur un mur où il peut être facilement utilisé.

f. Connectez les fils de signal aux bornes du panneau de commande à l'intérieur du couvercle supérieur de l'ensemble du panneau de commande, installez-les en place, puis fixez le couvercle supérieur sur le couvercle inférieur.

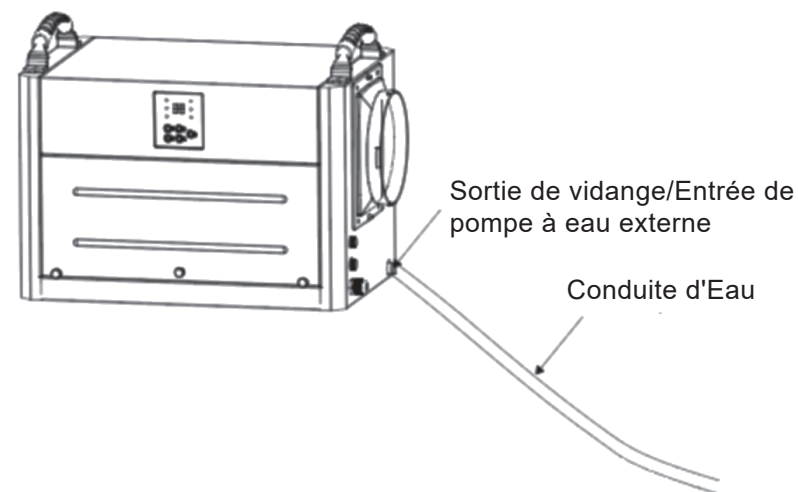


g. Branchez ensuite l'autre extrémité du câble de signal du panneau de commande sur l'interface de signal de la machine.



MÉTHODE DE DRAINAGE

1.Méthode de drainage des conduites d'eau



Instructions de fonctionnement: Lorsque vous utilisez la méthode de drainage du tuyau d'eau, connectez le tuyau d'eau au drain, placez le tuyau d'eau en place, placez l'autre extrémité du tuyau d'eau au drain, ou à l'évier de drainage, ou dans le récipient de stockage d'eau ; allumez la machine pour utiliser la méthode de drainage du tuyau d'eau.

Instructions pour le tuyau de drainage continu

Les déshumidificateurs adoptent le drainage par gravité, l'eau de condensation collectée peut être évacuée par gravité. Lorsque vous utilisez la gravité pour drainer :

- (1) Connectez le tuyau de drainage à la sortie de drainage par gravité ;
 - (2) Placez l'extrémité non attachée du tuyau dans une installation de drainage appropriée. L'installation de drainage doit être plus basse que la sortie de drainage du déshumidificateur.
- (Assurez-vous qu'il n'y a pas de pliures ou d'autres obstructions qui empêcheraient l'eau de s'écouler.)

Remarque :

- (1) Si vous utilisez un seau ou un autre récipient pour la collecte de l'eau, vérifiez-le régulièrement pour éviter les débordements.
- (2) Il n'est pas recommandé de connecter un tuyau de drainage trop long, car cela peut provoquer un refoulement de l'eau, provoquant une fuite.
- (3) Si le tuyau de drainage est trop long, l'eau peut ne pas s'écouler complètement, ce qui peut entraîner une stagnation de l'eau et une accumulation de moisissure à l'intérieur du tuyau.
- (4) Avant de déplacer le déshumidificateur, assurez-vous que l'eau condensée à l'intérieur est complètement évacuée pour éviter les fuites d'eau.

Image 1 : Exemple de connexion erronée

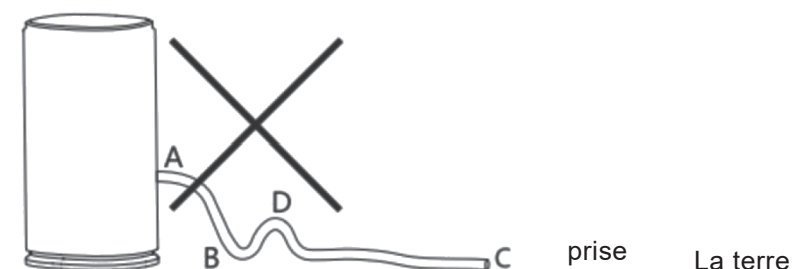


Image 2 : Exemple de connexion erronée

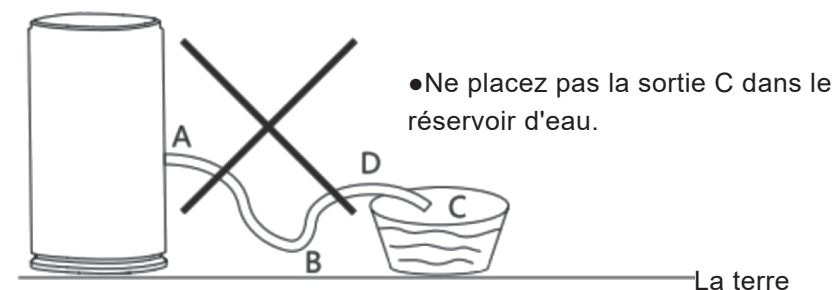
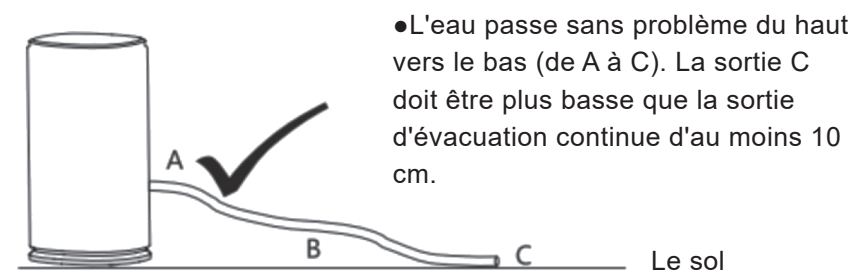
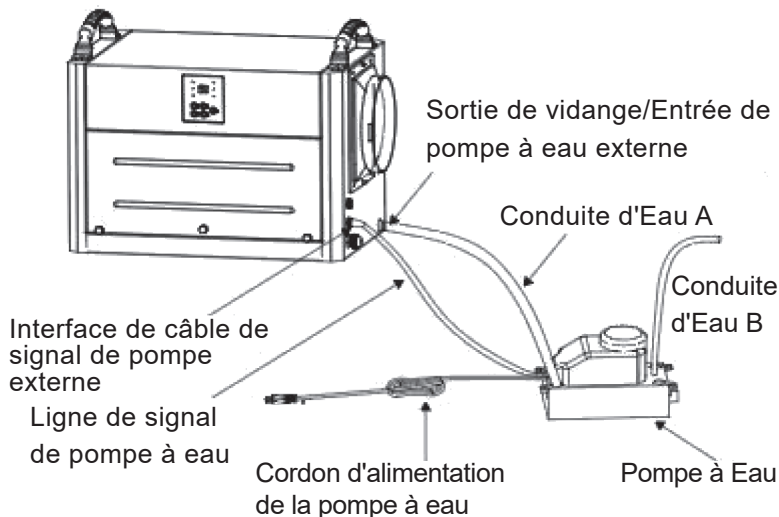


Image 3 : Exemple de raccordement correct



MÉTHODE DE DRAINAGE

2.Méthode de drainage par pompe externe (pompe non incluse, à acheter)



Lorsqu'il est nécessaire de connecter une pompe à eau externe, une extrémité du tuyau de vidange est connectée à la sortie d'eau et l'autre extrémité est connectée à l'entrée d'eau de la pompe à eau.

Remarque: Le port d'entrée de signal de pompe à eau externe réservé ne peut pas être connecté à l'alimentation électrique, afin de ne pas provoquer la combustion de la carte principale du produit.

Mode d'emploi: Lorsque vous utilisez la méthode de drainage de la pompe, l'opération est la suivante.

1. Les deux extrémités du tuyau d'eau A, une extrémité connectée au drain de la machine, doivent être mises en place ; l'autre extrémité placée dans l'entrée de la pompe à eau, placée fermement.

2. Connectez une extrémité du tuyau d'eau B à l'orifice de décharge de la pompe à eau et placez l'autre extrémité du tuyau d'eau dans l'ouverture d'égout, ou l'évier de drainage, ou le récipient de stockage d'eau ; Remarque : la longueur du tuyau d'eau B doit être dans la plage de la tête de pompe.

3. Branchez une extrémité de la ligne de signal de pompe dans l'interface de ligne de signal de pompe de la machine et assemblez-la en place.

4. Branchez le cordon d'alimentation de la pompe dans une prise solide et adaptée. La pompe est sous tension, allumer la machine peut être utilisé pour vidanger la pompe à eau.

NETTOYAGE ET MAINTENANCE

Remarque : Avant de nettoyer et d'entretenir la machine, assurez-vous d'éteindre la machine et de la débrancher de la source d'alimentation pour éviter tout choc électrique.

Nettoyage :

Avant d'effectuer tout travail de nettoyage et d'entretien sur la machine, la machine doit être éteinte, débranchée et aucune eau ne doit être renversée sur la machine.

Utilisez un chiffon doux et humide pour nettoyer le boîtier. N'utilisez pas de solvants chimiques tels que le benzène, l'alcool ou l'essence, sinon le boîtier de la machine sera endommagé ou même déformé.

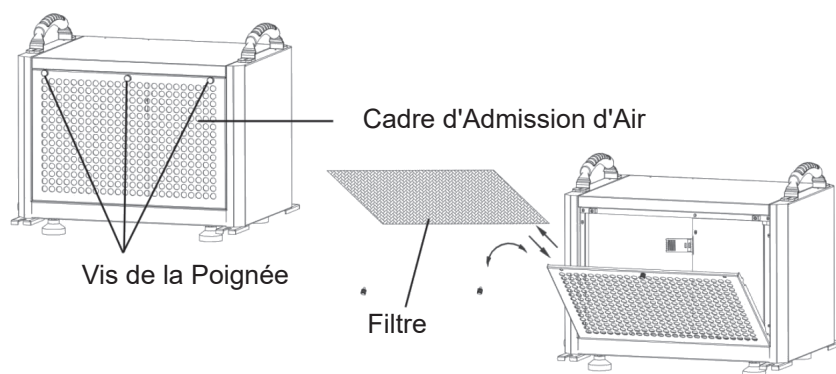
Nettoyage du filtre :

La machine est équipée d'un filtre lavable, il est recommandé de nettoyer le filtre toutes les 2 semaines. Si le filtre est obstrué par de la poussière, cela réduira l'efficacité de la machine.

1. Nettoyage du filtre.

a. Retirez le filtre

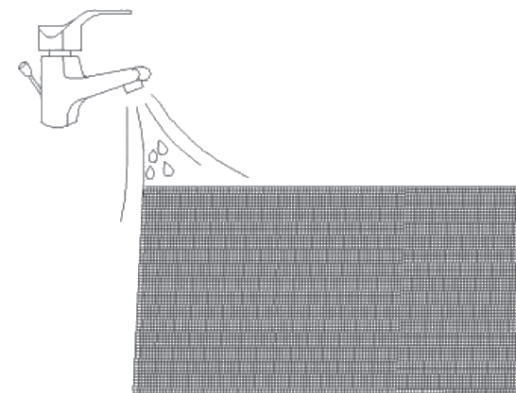
- (1) Retirez les vis de la poignée des deux côtés au-dessus du cadre d'entrée d'air.
- (2) Pincez les vis de la poignée au milieu au-dessus du cadre d'entrée d'air avec vos mains, tirez vers l'extérieur avec un peu de force et faites tourner le cadre d'entrée d'air (comme la flèche rotative)
- (3) Retirez le filtre.



b. Nettoyez le filtre

Utilisez un aspirateur pour absorber délicatement la poussière à la surface du filtre. Si le filtre est très sale, vous pouvez utiliser de l'eau du robinet pour le rincer, le refroidir et le sécher complètement, puis le remettre dans la feuille d'air avant, ce qui peut améliorer les performances de la machine.

Suggestion : Nettoyez le filtre une fois toutes les 2 semaines d'utilisation.



c. Assembler le filtre et le cadre d'entrée d'air

- (1) Le filtre sera placé dans la position de boucle d'assemblage du cadre d'entrée d'air, doit être assemblé en place.
- (2) Le cadre d'entrée d'air sera maintenu avec force, le cadre d'entrée d'air sera tourné et assemblé à l'intérieur de la machine, qui doit être assemblé en place.
- (3) Verrouillez les vis de la poignée des deux côtés au-dessus du cadre d'entrée d'air pour le fixer.

2. Nettoyage du corps de la machine

Utilisez un chiffon doux légèrement humide pour essuyer le corps.

3. Rangement de la machine

Lorsque vous n'utilisez pas ce produit pendant une longue période et que vous avez l'intention de le ranger, faites attention aux étapes suivantes.

- a. Videz l'eau du corps de la machine.
- b. Rangez le cordon d'alimentation.
- c. Nettoyez le filtre.
- d. Placez-le dans un environnement frais et sec.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR L'ENTRETIEN

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

1. Vérifications de la zone

Avant de commencer à travailler sur des systèmes contenant des réfrigérants inflammables, des contrôles de sécurité sont nécessaires pour garantir que le risque d'inflammation est minimisé. Pour la réparation du système de réfrigération, les précautions suivantes doivent être respectées avant d'effectuer des travaux sur le système.

2. Procédure de travail

Le travail doit être entrepris selon une procédure contrôlée afin de minimiser le risque de présence de gaz ou de vapeur inflammable pendant l'exécution des travaux.

3. Zone de travail générale

Tout le personnel de maintenance et les autres personnes travaillant dans la zone locale doivent être informés de la nature du travail effectué. Le travail dans des espaces confinés doit être évité. La zone autour de l'espace de travail doit être cloisonnée. Assurez-vous que les conditions dans la zone ont été sécurisées par le contrôle des matériaux inflammables.

4. Vérification de la présence de réfrigérant

La zone doit être vérifiée avec un détecteur de réfrigérant approprié avant et pendant le travail, afin de s'assurer que le technicien est conscient des atmosphères potentiellement inflammables.

Assurez-vous que l'équipement de détection de fuite utilisé est adapté à une utilisation avec des réfrigérants inflammables, c'est-à-dire sans étincelles, correctement scellé ou intrinsèquement sûr.

5. Présence d'un extincteur

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

6. Aucune source d'inflammation

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

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 des travaux à chaud. Un certain degré de ventilation doit être maintenu pendant la période où les travaux sont effectués. La ventilation doit disperser en toute sécurité tout réfrigérant libéré et de préférence l'expulser vers l'extérieur dans l'atmosphère.

8. Vérifications de l'équipement de réfrigération

Lorsque des composants électriques sont remplacés, ils doivent être adaptés à l'usage prévu et aux spécifications correctes. À tout moment, les directives de maintenance et d'entretien du fabricant doivent être respectées. En cas de doute, consultez le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide. Les contrôles suivants doivent être appliqués aux installations utilisant des réfrigérants inflammables :

- La taille de la charge est conforme à la taille de la pièce dans laquelle les pièces contenant du réfrigérant sont installées ;
- Les machines et les sorties de ventilation fonctionnent correctement et ne sont pas obstruées.

TRANSPORT ET RANGEMENT

Pendant le transport, ce produit doit être manipulé avec précaution pour éviter toute vibration violente. En général, le produit emballé ne doit pas être stocké à l'air libre pendant une longue période. Il doit être placé dans un entrepôt à gaz bien ventilé et non corrosif. Il ne doit pas être placé à l'envers. Placez l'appareil à la verticale. Stockez, transportez et utilisez toujours l'appareil en position horizontale. Si l'appareil est placé en position verticale, remettez-le en position horizontale et laissez-le reposer pendant au moins 24 heures avant de le mettre en marche.

Des mesures d'étanchéité doivent être adoptées lors du stockage temporaire. Pour de meilleurs résultats, utilisez vos déshumidificateurs dans un espace clos. Placez votre déshumidificateur loin de tout obstacle et éloignez-le de tout ce qui pourrait bloquer le flux d'air entrant et sortant de l'appareil.

DÉPANNAGE

| Symptôme | Cause | Solution |
|------------------------------|--|---|
| La Machine Ne Fonctionne Pas | Panne de courant | Rétablissement de l'alimentation électrique |
| | La prise d'alimentation n'est pas bien branchée | Branchez la fiche dans la prise |
| | La température ambiante est supérieure à 113°F/45°C ou inférieure à 38°F/3°C | Le dispositif de protection de la machine est activé, de sorte que la machine ne fonctionne pas |
| Faible Débit d'Air | Le filtre présente une accumulation de saleté | Nettoyez des filtres |
| | L'entrée ou la sortie d'air est bloquée | Retirez les obstructions |
| | Fuite de réfrigérant | Demandez l'aide d'un technicien qualifié. |
| Fuite d'Eau | Tuyau de sortie obstrué | Retirez le panneau pour éliminer le blocage au niveau du tuyau d'eau ou de la sortie d'eau |
| Bruit Fort | La machine n'est pas de niveau | Déplacez le déshumidificateur sur un sol plat et ferme |
| | La maille du filtre est bloquée | Nettoyez la maille du filtre selon les instructions répertoriées dans le manuel |

| | | |
|--------------------|--|---|
| Code de Panne : E1 | Défaillance du capteur de température et d'humidité | Vérifiez ou remplacez le capteur de température et d'humidité |
| Code de Panne : E2 | Défaillance du capteur de bobine | Vérifiez ou remplacez le capteur de bobine |
| Code de Panne : CL | Lorsque la température ambiante $T_r < 36^{\circ}\text{F}$, « CL » s'affiche et le compresseur s'arrête immédiatement, et le délai du ventilateur est exécuté selon la valeur définie (F1 par défaut 0, délai de 5 secondes pour l'arrêt). Lorsque la température ambiante monte à 39°F , le fonctionnement normal reprend. | |
| Code de Panne : CH | Lorsque la température ambiante $T_r > 113^{\circ}\text{F}$, « CH » s'affiche, le compresseur s'arrête immédiatement, et le délai du ventilateur est exécuté selon la valeur définie (F1 par défaut 0, délai de 5 secondes pour l'arrêt). Lorsque la température de l'anneau est de 108°F , le fonctionnement normal reprend. | |
| Code de Panne : LO | Lorsque l'humidité ambiante $H_r < 20\%$, « LO » s'affiche, le compresseur s'arrête immédiatement, et le délai du ventilateur est exécuté selon la valeur définie (F1 par défaut 0, délai de 5 secondes pour l'arrêt). Une fois que l'humidité monte $> 20\%$, le fonctionnement normal reprend. | |
| Code de Panne : HI | Lorsque l'humidité ambiante $H_r > 95\%$, « HI » s'affiche et le compresseur et le ventilateur fonctionnent normalement. Une fois que l'humidité retombe à $< 95\%$, le fonctionnement normal reprend. | |

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.