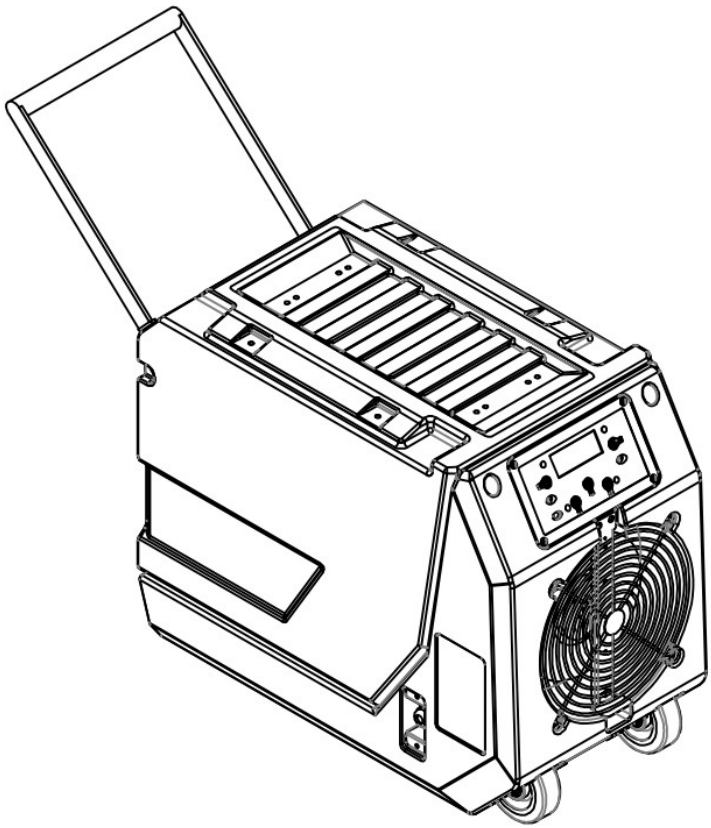
COMMERCIAL DEHUMIDIFIER

MODEL:OL-R180B

COMMERCIAL
DEHUMIDIFIER

MODEL:OL-R180B



INSTRUCTIONS

Thank you very much for choosing this dehumidifier . Please read all of the instructions before using it.The information will help you achieve the best possible results.

■ 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 propane and non-incentive and non-sparking. Component parts shall only be replaced with identical repair parts.

■ FAILURE TO ABIDE BY THIS WARNING COULD RESULT IN AN EXPLOSION, DEATH, INJURY AND PROPERTY DAMAGE.

■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 Trained Service Personnel.Do Not Puncture Refrigerant Tubing./**MISEEN**

GARDE -Risque d'incendie. Contient un frigorigène inflammable.Confier la réparation à une personne qualifiée. Ne pas perforer la tubulure contenant le

frigorigène.

■**WARNING** - Risk Of Fire.Dispose Of Properly In Accordance With Federal Or Local Regulations.Flammable Refrigerant Used./ **MISE EN GARDE** -Risque d'incendie. Mettre au rebut conformément aux règlements fédéraux ou locaux.Contient un frigorigène inflammable.

■**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.



Warning

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.

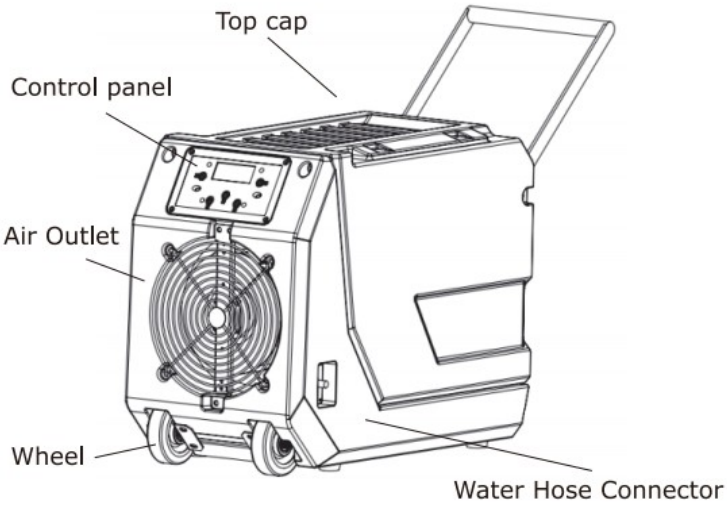


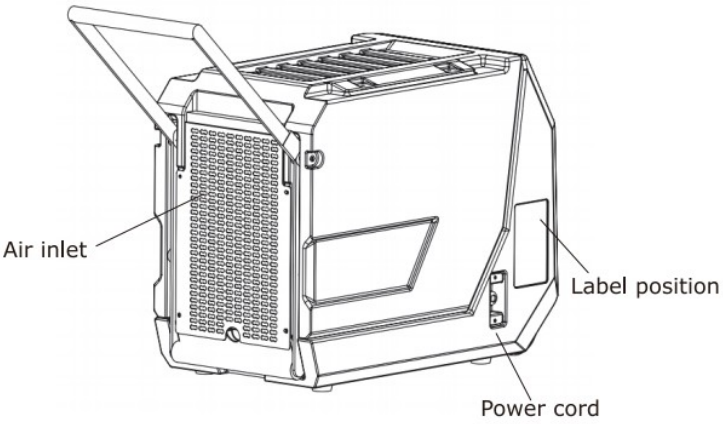
Service personnel are required to carefully read the USER MANUAL and SERVICE MANUAL before operation.

SAVE THIS MANUAL

Model:	OL-R180B
Rated Voltage:	AC115V~60Hz
Rated Power:	759 W（+0%,-10%）
Dehumidify Capacity：	90 Pints（80° F、60% RH） 190 Pints（95° F，90% RH）
Size:	610×335×490mm
Net weight:	36.85 kg

PARTS DIAGRAM





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, its service agent 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 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 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 6 m2 .

■ 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.

SAFETY PRECAUTIONS ON SERVICING

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

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Checks to the refrigeration equipment

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

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

– The charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed;

– The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed;

– If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant;

– Marking to the equipment continues to be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be corrected;

– refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

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;

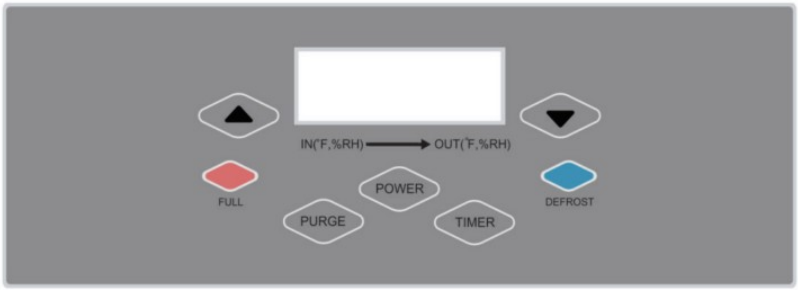
-that there is continuity of earth bonding.

WARNING! Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4 ㎡.

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

NOTE! The manufacture may provide other suitable example or may provide additional information about the refrigerant odour.

OPERATION





Power Button: When the machine is in the standby mode, the display screen will be displayed in low light LED. To start the dehumidifier, press the power button. Concurrently, the display screen will light up and the unit will run in Auto mode ,the default humidity setting data is 10%RH,and the machine will start if the humidity condition meets the requirement of compressor operation.

Press the power button again to turn off the machine, and the fan will shut down in 1 minute later.



Timing Button: Press the timing button ,the display screen will show the current timing data, and then press Add button  to increase the timing data or press Minus button  to decrease the timing data. Press one time to increase or decrease one hour . The

timing indicator will light up after setting. When the machine is in the standby mode, press the timing button to set the start-up time; when the machine is running, press it to set the shutdown time. The timing setting range is from 0 to 24 hours. If you set the timing data as “00”,it will cancel timing function ,the timing indicator will turn off.



Add Button: Press the Add button to increase humidity data or increase timing data .

When setting the humidity data , press the button for one time to increase 5%RH , you can set the humidity range from 10%-90% RH, and 5% RH for one step , it will cycle as below :

10%-15%-20%-25%-30%-35%-40%-45%-50%-55%-60%-65%-70%- 75%-80%-85%-90%-10% …

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

01-02-03-04-05…-23-24-00-01-02…



Minus Button: Press the Minus button to decrease humidity data or decrease timing data .

When setting the humidity data , press the button for one time to decrease 5%RH , you can set the humidity range from 90%-10% RH, and 5% RH for one step , it will cycle as below :

90%-85%-80%-75%-70%-65%-60%-55%-50%-45%-40%-35%-30%- 25%-20%-15%-10%-90% …

When setting the timing data , press the button for one time to decrease 1 hour , it will cycle as below:

24-23-22-21-20…-02-01-00-24-23…



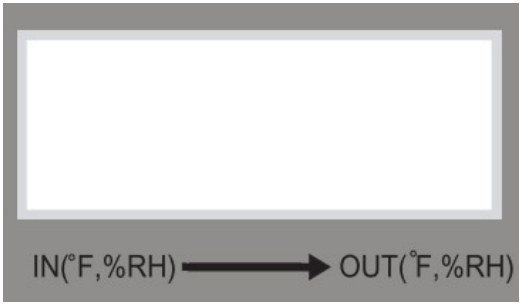
Purge Button (Manual Drainage): Press and hold the purge button for 3 seconds, the machine will drain the water automatically by the built-in pump. After 30 seconds, the pump stops draining, then the indicator will turn off.



Defrosting Indicator: When the machine is defrosting, this indicator turns on. After defrosting, it turns off.



Water Full Indicator: When the water pump is full of water, the indicator light turns on to remind the user to drain



Display Screen: The default temperature display is Fahrenheit temperature. When the machine is in standby mode, press the power button for 5 seconds to switch to Celsius temperature. When the machine is running, it shows the temperature and humidity of the inlet air and outlet air. It displays the running time when it is in running mode; and displays the setting timing and setting humidity data when users set .

Memory Function: If there is a power outage or the unit shuts off ,it will auto restart to default humidity setting (10%RH) ,once power is restored .

Note :

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

when humidity of air inlet ≤ setting humidity data -3%RH , the compressor will stop working immediately ,and the fan will stop working in 1 minute later

AUTO DRAINAGE & MAINTENANCE

Please disconnect the power supply before cleaning or conducting maintenance.

Auto Drainage: Connect water hose (≤13.12 ft length) to the water drainage hole by quick connector ,the machine will automatically drain by water pump through water hose when operating

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

Cleaning the Air Filter:

Step 1: Pull out the air filter gently.

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

Step 3: Insert the filter back into the unit.

Dehumidifier Storage:

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

TROUBLE SHOOTING GUIDE

Trouble	Possible Cause	Solution
Error Code: E1	Copper head sensor failure	Replace it
Error Code: E2	Air inlet temperature and humidity sensor failure	Replace it
Error Code: E3	Air outlet temperature and humidity sensor failure	Replace it
Error Code: E4	Water pump failure or Water tank of water pump is full	Replace it or check the water pump

Cautions:

<u>If unit malfunctions turn off the unit and unplug it immediately. Please contact your distributor for service issues.</u>



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

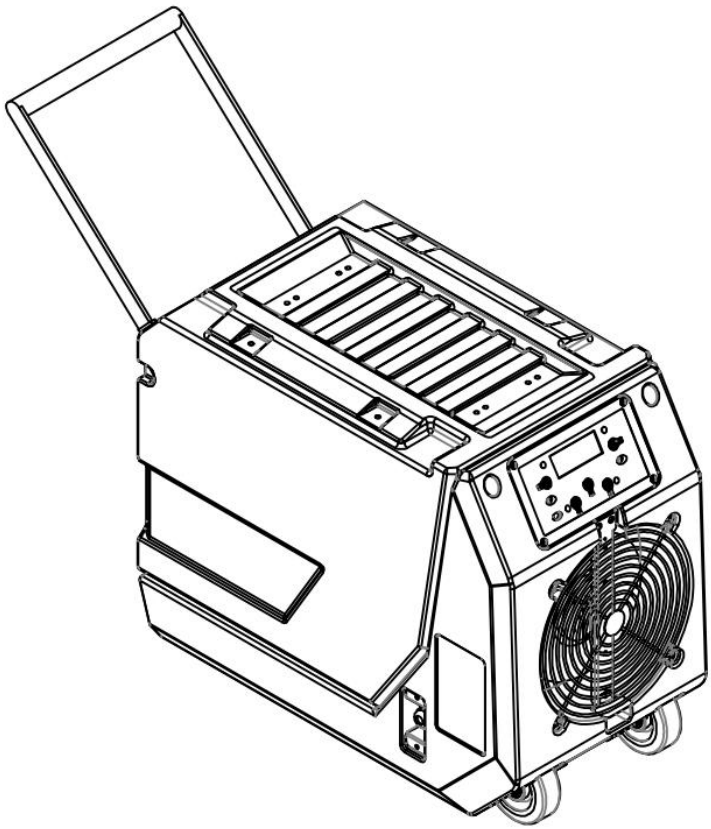
Manufacturer: Zhejiang Oulun Electric Co.,Ltd
Address: Building 1-8,No.22 Hengyi Street,Tangqi Town, Linping District,Hangzhou city,Zhejiang Province,China

DÉSHUMIDIFICATEUR COMMERCIAL

MODÈLE : OL-R180B

COMMERCIAL
DEHUMIDIFIER

MODÈLE : OL-R180B



INSTRUCTIONS

Merci d'avoir choisi ce déshumidificateur. Veuillez lire attentivement les instructions avant utilisation. Ces informations vous aideront à obtenir les meilleurs résultats possibles.

■ 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.

■ Il est possible d'éviter efficacement 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.

SAFETY & WARNING

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 par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant de
expérience et connaissances, à condition d'avoir bénéficié d'une supervision ou d'instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et de comprendre les dangers encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Nettoyage et utilisation
l'entretien ne doit pas être effectué par des enfants sans surveillance.

■ Cet appareil est conçu pour être utilisé à l'intérieur, pas pour l'extérieur.

■ L'unité est conçue uniquement pour être utilisée avec du R32 (difluorométhane) gaz comme réfrigérant désigné.

■ La boucle de réfrigérant est scellée. Seul un technicien qualifié devrait tenter de réparer !

■ Ne pas rejeter le réfrigérant dans l'atmosphère.

■ R32(difluorométhane) est inflammable et plus lourd que l'air.

■ Il s'accumule d'abord dans les zones basses mais peut être distribué par les ventilateurs.

■ Si du gaz R32 est présent ou même suspecté, ne laissez pas du

personnel non formé tenter d'en trouver la cause.

■ Le gaz difluorométhane utilisé dans l’unité n’a pas d’odeur.

■ L’absence d’odeur n’indique pas l’absence de gaz échappé.

■ Si une fuite est détectée, évacuer immédiatement toutes les personnes du magasin, aérer la pièce et contactez les pompiers locaux pour les informer qu'une fuite de difluorométhane s'est produite. s'est produit.

■ Ne laissez personne revenir dans la pièce jusqu'à ce que le technicien de service qualifié soit arrivé et que ce dernier vous informe qu'il est possible de retourner dans la pièce en toute sécurité.

■ Pas de flammes nues, les cigarettes ou autres sources possibles d'inflammation ne doivent pas être utilisées à l'intérieur ou à proximité des unités.

■ Les composants sont conçus pour fonctionner au propane et ne produisent pas d'étincelles. Ils 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. 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 personnel de service qualifié. Ne pas percer les tubes de réfrigérant. / **MISEEN**

GARDE -Risque d'incendie. Contient un frigorigène inflammable. Confier la réparation à une personne qualifiée. Ne pas perforer la tubulure contenant le

frigorigène.

■ **AVERTISSEMENT** - Risque d'incendie. Éliminer correctement conformément aux réglementations fédérales ou locales. Réfrigérant inflammable utilisé./ **MISE EN GARDE** -Risque d'incendie. Mettre au rebut conformément aux règlements fédéraux ou locaux. Contient un frigorigène inflammable.

■ **AVERTISSEMENT** - Lors de l'utilisation, de l'entretien et de la mise au rebut de l'appareil, veuillez prêter attention aux

Attention au symbole similaire à celui du côté gauche, qui est situé à l'arrière de l'appareil (panneau arrière ou compresseur) et de couleur jaune ou orange. C'est un symbole d'avertissement de risque d'incendie. Il y a inflammable matériels dans réfrigérant tuyaux et compresseur.Veuillez être loin loin feu source pendant utilisation, service et élimination.



Avertissement

Cette unité utilise un réfrigérant inflammable.
Si le réfrigérant fuit et entre en contact avec un 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.



Des informations complémentaires sont disponibles dans le MANUEL D'UTILISATION, le MANUEL D'ENTRETIEN, etc.



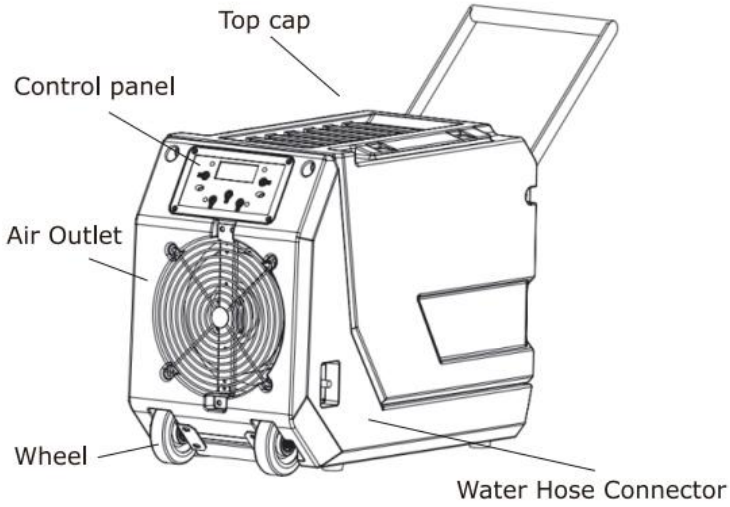
Le personnel de service est tenu de lire attentivement le MANUEL D'UTILISATION et le MANUEL D'ENTRETIEN avant l'utilisation.

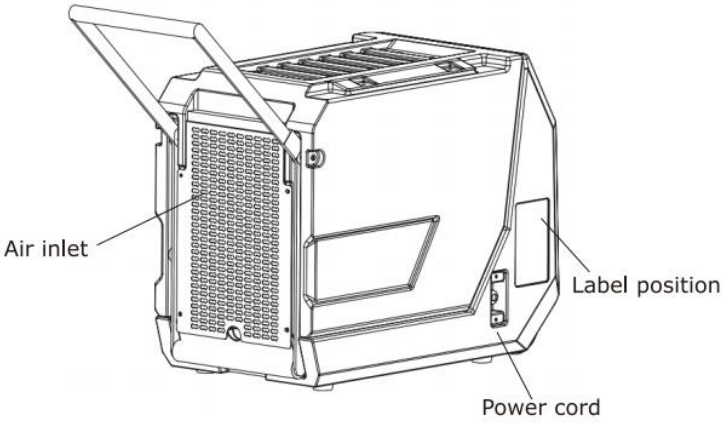
SAVE THIS MANUAL

Modèle:	OL-R180B
Tension nominale :	CA 115 V ~ 6 0 Hz
Noté Pouvoir:	759 W（+0%,-10%）
Capacité de déshumidification :	90 pintes (80 °F, 60 % HR)

	190 pintes (95 °F, 90 % HR)
Taille:	610 × 335 × 490 mm
Poids net:	36,85 kg

PARTS DIAGRAM





OPERATIONAL PRECAUTIONS

AVERTISSEMENT - pour réduire le risque d'incendie, de choc électrique ou de blessures aux personnes ou aux biens :

■ Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service 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 signalétique du produit.

■ Utilisez toujours une prise de courant mise à la terre.

■ Débranchez le cordon d'alimentation lors du nettoyage ou lorsqu'il n'est pas utilisé.

■ Ne pas utiliser avec les mains mouillées. Empêcher l'eau de se répandre sur l'appareil.

■ Ne pas immerger ni exposer l'appareil à la pluie, à l'humidité ou à tout autre liquide.

■ Ne laissez pas l'appareil fonctionner sans surveillance. Ne l'inclinez pas et ne le retournez pas.

■ Ne pas débrancher l'appareil pendant qu'il fonctionne.

■ Ne débranchez pas l'appareil en tirant sur le cordon d'alimentation.

■ N’utilisez pas de rallonge ni d’adaptateur.

■ Ne posez pas d’objets sur l’appareil.

■ Ne pas grimper ni s’asseoir sur l’appareil.

■ N’insérez pas les doigts ou d’autres objets dans la sortie d’air.

■ Ne touchez pas l’entrée d’air ni les ailettes en aluminium de l’appareil.

■ N’utilisez pas l’appareil s’il est tombé, endommagé ou s’il 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'unité doit être installée 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 appareil électrique en fonctionnement).

chauffage).

■ L'appareil doit être stocké de manière à éviter tout dommage mécanique.

■ Ne pas couper ni brûler, même après usage.

■ Sachez que les réfrigérants peuvent ne pas contenir d’odeur.

■ La tuyauterie doit être protégée contre les dommages physiques et ne doit pas être installée dans un espace non ventilé, si cet espace est inférieur à 6 m2.

■ La conformité aux réglementations nationales sur le gaz doit être respectée.

■ Gardez toutes les ouvertures de ventilation nécessaires libres de toute obstruction.

■ L'appareil doit être stocké dans un endroit bien ventilé où la taille de la pièce correspond à la surface de la pièce spécifiée pour le fonctionnement.

AVERTISSEMENT	Toute personne impliquée dans des travaux ou des interventions sur un circuit de réfrigérant doit détenir un certificat valide et en cours de validité délivré par une autorité d'évaluation accréditée par l'industrie, qui autorise sa compétence à manipuler les réfrigérants en toute sécurité conformément à une spécification d'évaluation reconnue par l'industrie.

AVERTISSEMENT	L'entretien doit être effectué uniquement selon les recommandations du fabricant de l'équipement. Les travaux de maintenance et de réparation nécessitant l'intervention d'un personnel qualifié doivent être effectués sous la supervision d'une personne compétente dans l'utilisation des fluides frigorigènes inflammables.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ LORS DE L'ENTRETIEN

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

Contrôles sur place

Avant d'intervenir sur des systèmes contenant des réfrigérants inflammables, des contrôles de sécurité sont nécessaires afin de minimiser le risque d'inflammation. Pour toute réparation du système de réfrigération, les précautions suivantes doivent être respectées avant toute intervention.

Procédure de travail

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

Zone de travail générale

Tout le personnel de maintenance et les autres personnes travaillant dans la zone doivent être informés de la nature des travaux effectués. Il convient d'éviter de travailler dans des espaces confinés. La zone autour de l'espace de travail doit être délimitée. S'assurer que les conditions dans la zone ont été sécurisées par le contrôle des matières inflammables.

Vérification de la présence de réfrigérant

La zone doit être contrôlée à l'aide d'un détecteur de fluide frigorigène approprié avant et pendant les travaux, afin de garantir que le technicien est conscient des atmosphères potentiellement inflammables. Assurez-vous que l'équipement de détection de fuites utilisé est adapté aux fluides frigorigènes inflammables : il ne produit pas d'étincelles, est correctement étanche et présente une sécurité intrinsèque.

Présence d'extincteur

Si des travaux à chaud doivent être effectués sur l'équipement de réfrigération ou ses pièces, un équipement d'extinction d'incendie approprié doit être disponible. Un extincteur à poudre sèche ou à CO2 doit être placé à proximité de la zone de chargement.

Aucune source d'inflammation

Toute personne effectuant des travaux sur un système de réfrigération impliquant l'exposition de tuyauteries contenant ou ayant contenu un fluide frigorigène inflammable ne doit pas utiliser de sources d'inflammation **susceptibles d'** entraîner un risque d'incendie ou d'explosion. Toute source d'inflammation potentielle, y compris la fumée de cigarette, doit être tenue suffisamment éloignée du site d'installation, de réparation, de retrait et d'élimination, car des fuites de fluide frigorigène inflammable peuvent se produire dans l'espace environnant. Avant toute intervention, la zone autour de l'équipement doit être inspectée afin de s'assurer de l'absence de tout risque d'inflammation ou de danger d'incendie. Des panneaux « Interdiction de fumer » doivent être installés.

Zone ventilée

Assurez-vous que la zone est ouverte ou correctement ventilée avant d'intervenir dans le système ou d'effectuer des travaux à chaud. Une ventilation adéquate doit être maintenue pendant toute la durée des travaux. Cette ventilation doit disperser en toute sécurité tout fluide frigorigène libéré et, de préférence, l'expulser vers l'extérieur.

Vérifications des équipements de réfrigération

En cas de remplacement de composants électriques, ceux-ci doivent être adaptés à l'usage prévu et aux spécifications. Les consignes d'entretien et de maintenance du fabricant doivent être respectées à tout moment. En cas de doute, consultez le service technique du fabricant.

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

– La taille de la charge est adaptée à la taille de la pièce dans laquelle les pièces contenant du réfrigérant sont installées ;

– Les machines et les bouches de ventilation fonctionnent correctement et ne sont pas obstruées ;

– Si un circuit frigorifique indirect est utilisé, le circuit secondaire doit être vérifié pour détecter la présence de réfrigérant ;

– Le marquage de l'équipement reste visible et lisible. Les marquages et panneaux illisibles doivent être corrigés ;

– les tuyaux ou composants de réfrigération sont installés dans une position où ils ne risquent pas d’être exposés à une substance susceptible de corroder les composants contenant du réfrigérant, à moins que les composants ne soient construits avec des matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou qu’ils soient convenablement protégés contre cette corrosion.

Vérifications des appareils électriques

La réparation et l'entretien des composants électriques doivent inclure des

contrôles de sécurité initiaux et des procédures d'inspection des composants. En cas de défaut susceptible de compromettre la sécurité, l'alimentation électrique du circuit ne doit pas être raccordée jusqu'à ce que le problème soit résolu. Si le défaut ne peut être corrigé immédiatement mais qu'il est nécessaire de poursuivre l'exploitation, une solution temporaire adéquate doit être mise en œuvre. Cette situation doit être signalée au propriétaire de l'équipement afin que toutes les parties concernées soient informées.

Les contrôles de sécurité initiaux doivent inclure :

- ces condensateurs sont déchargés : cela doit être fait de manière sûre pour éviter tout risque d'étincelles ;

- qu'aucun composant électrique sous tension ni câblage ne soit exposé pendant la charge, la récupération ou la purge du système ;

-qu'il y a continuité de la liaison à la terre.

AVERTISSEMENT ! L'appareil doit être installé, utilisé et stocké dans une



pièce dont la surface au sol est supérieure à 4 m^2.

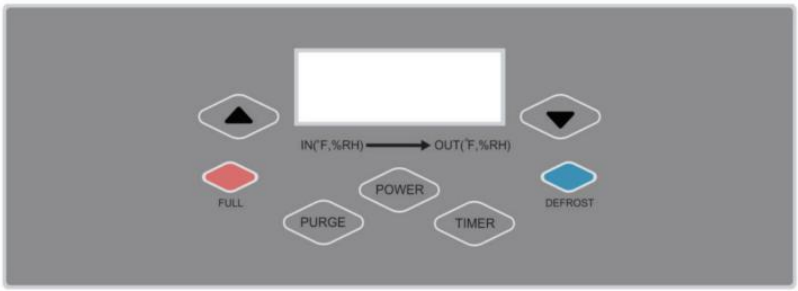
N'installez pas l'appareil dans un endroit où un gaz inflammable pourrait fuir.

REMARQUE ! Le fabricant peut fournir d'autres exemples appropriés ou



des informations supplémentaires sur l'odeur du réfrigérant.

OPERATION





Bouton d'alimentation : Lorsque l' appareil est en mode veille, l'écran affiche une LED faible luminosité . Pour démarrer le déshumidificateur, appuyez sur le bouton d'alimentation. L' écran s'allume et l'appareil se met en marche. exécuter en mode automatique mode , les données de réglage d'humidité par défaut sont de 10 % HR, et la machine démarrera si les conditions d'humidité répondent aux exigences de fonctionnement du compresseur .
à nouveau sur le bouton d'alimentation pour éteindre la machine et le ventilateur s'éteindra 1 minute plus tard.



de chronométrage : appuyez sur le bouton de chronométrage pour afficher les données actuelles. Appuyez ensuite sur le bouton « Ajouter »  pour augmenter la durée ou sur le bouton « Moins »  pour la diminuer. Appuyez une fois pour augmenter ou diminuer d'une heure. L'indicateur de chronométrage s'allumera après le réglage. Lorsque l'appareil est en mode veille, appuyez sur le bouton de minuterie pour régler l'heure de démarrage ; lorsqu'il est en marche, appuyez sur ce bouton pour régler l'heure d'arrêt. La plage de réglage de la minuterie s'étend de 0 à 24 heures. Si vous réglez la minuterie sur « 00 » , la

fonction de minuterie sera annulée et l'indicateur de minuterie s'éteindra.

 **Bouton Ajouter :** appuyez sur le bouton Ajouter pour augmenter les données d'humidité ou augmenter les données de synchronisation.

Lors du réglage des données d'humidité, appuyez une fois sur le bouton pour augmenter de 5 % HR, vous pouvez régler la plage d'humidité de 10 % à 90 % HR et de 5 % HR pour une étape, le cycle se déroulera comme suit :

10 %-15 %-20 %-25 %-30 %-35 %-40 %-45 %-50 %-55 %-60 %-65 %-70 %-75 %-80 %-85 %-90 %-10 % ⋯

Lors du réglage des données de synchronisation, appuyez une fois sur le bouton pour augmenter d'une heure, vous pouvez définir la plage de synchronisation de 1 à 24 heures et 1 heure pour une étape. Il fonctionnera comme ci-dessous :

01-02-03-04-05⋯-23-24-00-01-02⋯

 **Bouton Moins :** Appuyez sur le bouton Moins pour diminuer les données d'humidité ou diminuer les données de synchronisation.

Lors du réglage des données d'humidité, appuyez une fois sur le bouton pour diminuer de 5 % HR, vous pouvez régler la plage d'humidité de 90 % à 10 % HR et de 5 % HR pour une étape, le cycle sera comme suit :

90 %-85 %-80 %-75 %-70 %-65 %-60 %-55 %-50 %-45 %-40 %-35 %-30 %-25 %-20 %-15 %-10 %-90 % ⋯

Lors du réglage des données de synchronisation, appuyez une fois sur le bouton pour diminuer d'une heure, le cycle

se déroulera comme ci-dessous :

24-23-22-21-20⋯-02-01-00-24-23⋯



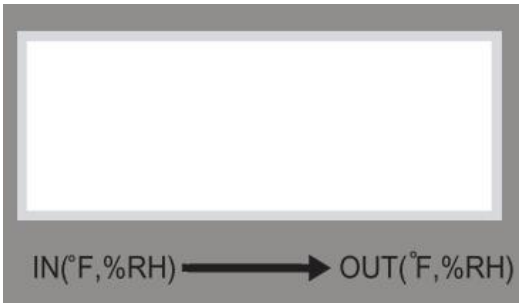
Bouton de purge (drainage manuel) : Appuyez sur le bouton de purge et maintenez- le enfoncé pendant 3 secondes. La machine vidangera automatiquement l'eau grâce à la pompe intégrée . Après 30 secondes, la pompe arrête la vidange et le voyant s'éteint .



Indicateur de dégivrage : Cet indicateur s'allume lorsque l'appareil est en cours de dégivrage. Il s'éteint ensuite.



Indicateur de plein d'eau : lorsque la pompe à eau est pleine d'eau , le voyant s'allume pour rappeler à l'utilisateur de vidanger



Écran d'affichage : L'affichage de la température par défaut est Fahrenheit température. Lorsque la machine est en mode veille, appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 5 secondes pour passer en Celsius Température. Lorsque l'appareil est en marche, il affiche la température et l'humidité de l'air entrant et sortant. Il affiche la durée de fonctionnement lorsqu'il est en marche ; et affiche les données de réglage de la durée et de l'humidité lorsque l'utilisateur les règle .

Fonction mémoire : en cas de panne de courant ou si

l'appareil s'éteint , il redémarrera automatiquement avec le réglage d'humidité par défaut (10 % HR) , une fois le courant rétabli .
Note :

lorsque l'humidité de l'entrée d'air $\geqslant$ données d'humidité

de réglage +3% HR, et que le compresseur est hors de la protection de démarrage différé de 3 minutes, le ventilateur démarre immédiatement et le compresseur démarre 3 secondes plus tard

Lorsque l'humidité de l'entrée d'air $\leqslant$ les données

d'humidité de réglage -3 % HR, le compresseur s'arrête immédiatement de fonctionner et le ventilateur s'arrête de fonctionner 1 minute plus tard

Un UTO DRAINAGE & ENTRETIEN

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

Auto Drainage : Connectez le tuyau d'eau (≤ 13,12 pieds de longueur) au trou de drainage de l'eau à l'aide d' **un** connecteur rapide, la machine se vidangera automatiquement par la pompe à eau via le tuyau d'eau lors du fonctionnement

Nettoyage: Nettoyez le boîtier de l'appareil avec un chiffon doux et humide . Ne plongez pas l'appareil ni le panneau de commande dans l'eau. L'eau peut endommager les composants électroniques de l'appareil. N'utilisez pas de solvants chimiques tels que le benzène, l'alcool, l'essence ou tout autre nettoyant puissant. La surface peut être endommagée ou déformée.

Nettoyage du filtre à air :

Étape 1 : Retirez délicatement le filtre à air .

Étape 2 : Utilisez un aspirateur pour éliminer la saleté à la surface du filtre à air. Si le filtre à air est particulièrement sale, plongez-le délicatement dans de l'eau tiède (environ 10 minutes). 104°F) avec un détergent neutre , rincer et séchez-le soigneusement .

Étape 3 : Réinsérez le filtre dans l'appareil .

Stockage du déshumidificateur :

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

GUIDE DE DÉPANNAGE

Inquiéter	Cause possible	Solution
Erreur Code : E1	Défaillance du capteur de tête en cuivre	Remplacez-le
Erreur Code : E2	Défaillance du capteur de température et d'humidité d'entrée d'air	Remplacez-le
Erreur Code : E 3	Défaillance du capteur de température et d'humidité de la sortie d' air	Remplacez-le
Erreur Code : E 4	Panne de la pompe à eau ou le réservoir d'eau de la pompe à eau est plein	Remplacez-le ou vérifiez la pompe à eau

Précautions :

En cas de dysfonctionnement, éteignez l'appareil et débranchez-le immédiatement. Veuillez contacter votre distributeur pour toute question relative à la réparation.



Ne jetez pas vos appareils électriques dans les décharges locales ou les déchetteries

municipales. De nombreux composants sont recyclables. Contactez votre municipalité pour connaître les systèmes de collecte disponibles dans votre région.

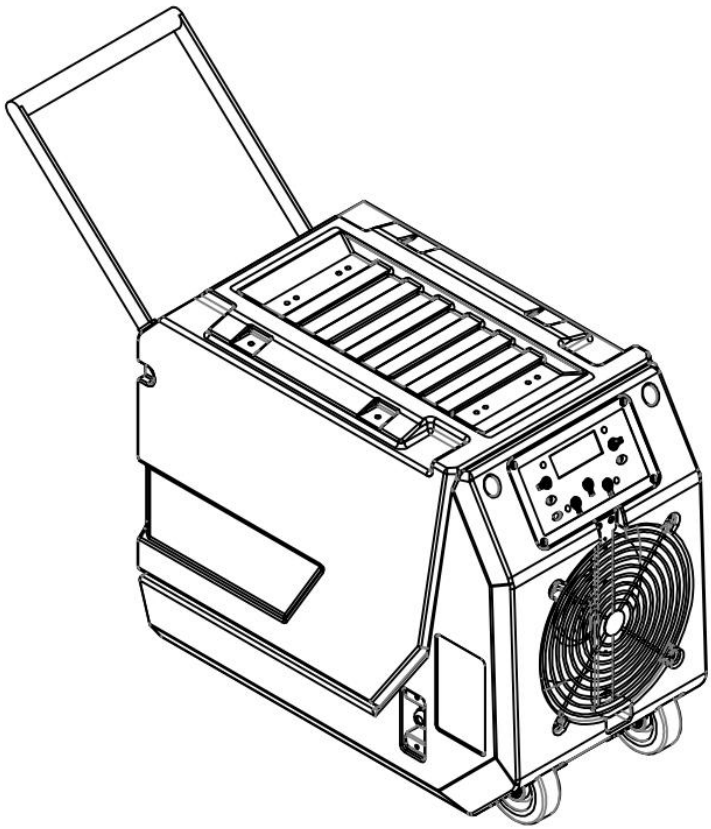
Fabricant: Zhejiang Oulun Electric Co., Ltd
Adresse : Bâtiment 1-8, rue No.22 Hengyi, ville de Tangqi, district de Linping, ville de Hangzhou, province du Zhejiang, Chine

KOMMERZIELLER LUFTENTFEUCHTER

MODELL: OL-R180B

COMMERCIAL
DEHUMIDIFIER

MODELL: OL-R180B



INSTRUCTIONS

Vielen Dank, dass Sie sich für diesen Luftentfeuchter entschieden haben. Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme die gesamte Anleitung. Die Informationen helfen Ihnen, optimale Ergebnisse zu erzielen.

■ Der Luftentfeuchter verfügt über ein verbessertes Design, eine kompakte Bauweise, ist einfach zu bedienen und bietet weitere Eigenschaften. Er wird häufig in der wissenschaftlichen Forschung, im Sanitärbereich, bei der Lagerung von Waren, im Tiefbau und zur Entfeuchtung an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit wie Küchen, Badezimmern, Archiven, Lagerhallen usw. eingesetzt.

■ Es kann wirksam vermieden werden, dass Telekommunikationsgeräte, Materialien usw. durch Feuchtigkeit oder Rost beschädigt werden.

■ Luftentfeuchter reduzieren die Luftfeuchtigkeit in geschlossenen Räumen, indem sie Wasserdampf aus der Luft entfernen.

SAFETY & WARNING

Bei der Verwendung von Elektrogeräten sollten stets grundlegende Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden, darunter die folgenden:

■ Lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie dieses Produkt verwenden.

■ Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder

Erfahrung und Wissen, wenn sie beaufsichtigt werden oder in die sichere Verwendung des Geräts eingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer

Wartungsarbeiten dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.

■ Dieses Gerät ist für den Einsatz in Innenräumen konzipiert, nicht für draußen.

■ Das Gerät ist nur für den Einsatz mit R32 (Difluormethan) ausgelegt. Gas als vorgesehenes Kältemittel.

■ Der Kältemittelkreislauf ist versiegelt. Nur ein qualifizierter Techniker sollte einen Serviceversuch unternehmen!

■ Lassen Sie das Kältemittel nicht in die Atmosphäre ab.

■ R32 (Difluormethan) ist brennbar und schwerer als Luft.

■ Es sammelt sich zunächst in tiefer gelegenen Bereichen, kann aber

durch die Ventilatoren umgewälzt werden.

■ Wenn R32 -Gas vorhanden ist oder auch nur vermutet wird, lassen Sie nicht zu, dass ungeschultes Personal versucht, die Ursache zu finden.

■ Das im Gerät verwendete Difluormethangas ist geruchlos.

■ Das Fehlen eines Geruchs bedeutet nicht, dass kein Gas ausgetreten ist.

■ Wenn ein Leck erkannt wird, Alle Personen sofort aus dem Lager evakuieren, lüften den Raum und kontaktieren Sie die örtliche Feuerwehr, um sie über ein Difluormethanleck zu informieren geschah.

■ Lassen Sie keine Personen zurück in den Raum, bis der qualifizierte Servicetechniker eingetroffen ist und dieser Techniker Ihnen mitteilt, dass eine Rückkehr in den Raum sicher ist.

■ Kein offenes Feuer, Zigaretten oder andere mögliche Zündquellen sollten innerhalb oder in der Nähe der Geräte verwendet werden.

■ Die Bauteile sind für Propan ausgelegt und funken- und zündfrei. Bauteile dürfen nur durch identische Ersatzteile ersetzt werden.

■ DIE NICHTBEACHTUNG DIESER WARNUNG KANN ZU EINER EXPLOSION, TOD, VERLETZUNGEN UND SACHSCHÄDEN FÜHREN.

■ Wenn das Netzkabel beschädigt ist, versuchen Sie nicht, es zu reparieren. Um Gefahren zu vermeiden, muss es durch ein neues Netzkabel ersetzt werden, das vom Gerätehersteller geliefert wird.

■WARNUNG

Verwenden Sie keine Mittel zur Beschleunigung des Abtauvorgangs oder zur Reinigung, außer

Die vom Hersteller empfohlenen. Das Gerät muss in einem Raum ohne ständig aktive Zündquellen (z. B. offene Flammen, ein in Betrieb befindliches Gasgerät oder eine in Betrieb befindliche elektrische Heizung) gelagert werden. Nicht durchstechen oder verbrennen. Beachten Sie, dass Kühlmittel möglicherweise keinen Geruch enthalten.

■ **WARNUNG -** Brandgefahr. Entzündbares Kältemittel verwendet. Nur zur Reparatur

Durch geschultes Servicepersonal. Kältemittelschläuche nicht durchstechen./ **MISEEN**

GARDE -Risque d'incendie. Der Inhalt ist im Kühlschrank brennbar. Lassen Sie die Reparatur von einer qualifizierten Person durchführen. Lassen Sie den Tubulus nicht durchbohren

Kühlschrank.

■ **WARNUNG** – Brandgefahr. Ordnungsgemäß gemäß den Bundes- oder örtlichen Vorschriften entsorgen. Es wurde brennbares Kältemittel verwendet./ **MISE EN GARDE** – Brandgefahr. Wird gemäß den Bundes- oder örtlichen Vorschriften widerlegt. Der Inhalt ist feuergefährlich.

■ **WARNUNG** - Beachten Sie bei der Verwendung, Wartung und Entsorgung des Geräts

Achten Sie auf das Symbol ähnlich dem auf der linken Seite, das sich auf der Rückseite des Geräts (Rückwand oder Kompressor) befindet und in Gelb oder Orange gehalten ist. Es handelt sich um ein Warnsymbol für Brandgefahr. Es gibt entzündlich Materialien In Kältemittel Rohre und Kompressor.Bitte Sei weit weg Feuer Quelle während Nutzung, Service Und Entsorgung.



Warnung

Dieses Gerät verwendet ein brennbares Kühlmittel. Wenn Kältemittel austritt und mit Feuer oder Heizteilen in Berührung kommt, entsteht schädliches Gas und es besteht Brandgefahr.



Lesen Sie die BEDIENUNGSANLEITUNG vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch.



Weitere Informationen finden Sie im BENUTZERHANDBUCH, SERVICEHANDBUCH usw.



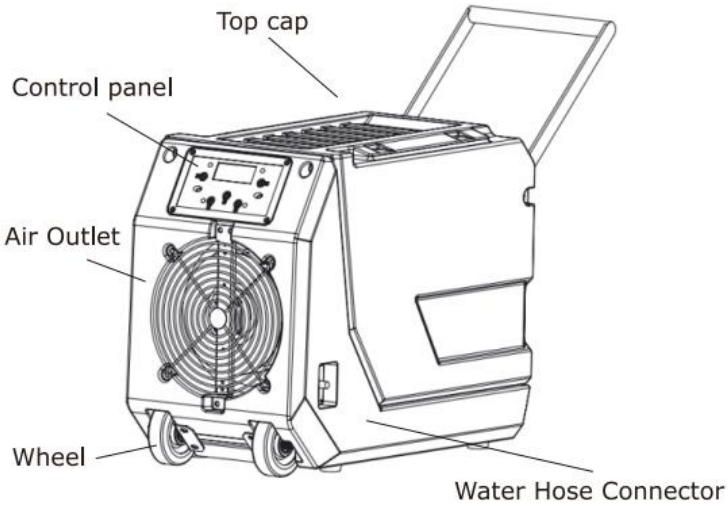
Das Servicepersonal muss vor der Inbetriebnahme das BENUTZERHANDBUCH und das SERVICEHANDBUCH sorgfältig lesen.

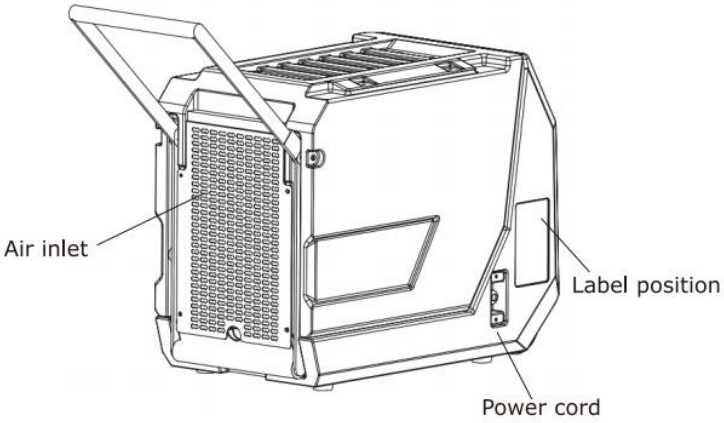
SAVE THIS MANUAL

Modell:	OL-R180B
Nennspannung:	AC 115 V~ 6 0Hz
Bewertet Leistung:	759 W (+0 %, -10 %)
Entfeuchtungskapazität:	90 Pints (80 °F, 60 % relative Luftfeuchtigkeit)

	190 Pints (95 °F, 90 % relative Luftfeuchtigkeit)
Größe:	610×335×490mm
Nettogewicht:	36,85 kg

PARTS DIAGRAM





OPERATIONAL PRECAUTIONS

WARNUNG – Um das Risiko von Feuer, Stromschlag oder Verletzungen von Personen oder Eigentum zu verringern:

■ Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Kundendienst oder ähnlich qualifizierten Personen ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.

■ Während der Wartung muss das Gerät von der Stromquelle getrennt werden.

■ Betreiben Sie das Gerät immer mit einer Stromquelle gleicher Spannung, Frequenz und Nennleistung wie auf dem Typenschild des Produkts angegeben.

■ Verwenden Sie immer eine geerdete Steckdose.

■ Ziehen Sie das Netzkabel ab, wenn Sie das Gerät reinigen oder nicht verwenden.

■ Bedienen Sie das Gerät nicht mit nassen Händen. Vermeiden Sie, dass Wasser auf das Gerät gelangt.

■ Tauchen Sie das Gerät nicht in Regen, Feuchtigkeit oder andere Flüssigkeiten und setzen Sie es diesen nicht aus.

■ Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt laufen. Kippen oder drehen Sie das Gerät nicht um.

■ Ziehen Sie den Stecker nicht heraus, während das Gerät in Betrieb ist.

■ Ziehen Sie beim Trennen des Netzsteckers nicht am Netzkabel.

■ Verwenden Sie kein Verlängerungskabel oder einen Adapterstecker.

■ Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.

■ Klettern oder setzen Sie sich nicht auf das Gerät.

■ Stecken Sie keine Finger oder andere Gegenstände in den Luftauslass.

■ Berühren Sie nicht den Lufteinlass oder die Aluminiumrippen des Geräts.

■ Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn es heruntergefallen oder beschädigt ist oder Anzeichen einer Fehlfunktion aufweist.

■ Reinigen Sie das Gerät nicht mit Chemikalien.

■ Stellen Sie sicher, dass das Gerät weit entfernt von Feuer, brennbaren oder explosiven Gegenständen ist.

■ Das Gerät muss gemäß den nationalen Verdrahtungsvorschriften installiert werden.

■ Verwenden Sie keine anderen Mittel zur Beschleunigung des Abtauvorgangs oder zur Reinigung als die vom Hersteller empfohlenen.

■ Das Gerät muss in einem Raum ohne ständig in Betrieb befindliche Quellen (zum Beispiel: offene Flammen, ein in Betrieb befindliches Gasgerät oder ein in Betrieb befindlicher elektrischer

Heizung).

■ Das Gerät ist so zu lagern, dass mechanische Beschädigungen vermieden werden.

■ Auch nach Gebrauch nicht zerstückeln oder verbrennen.

■ Beachten Sie, dass Kühlmittel möglicherweise keinen Geruch enthalten.

■ Rohrleitungen müssen vor physischen Schäden geschützt werden und dürfen nicht in unbelüfteten Räumen installiert werden, wenn diese kleiner als 6 m2 sind.

■ Die Einhaltung der nationalen Gasvorschriften ist zu beachten.

■ Halten Sie alle erforderlichen Belüftungsöffnungen frei.

■ Das Gerät muss in einem gut belüfteten Bereich gelagert werden, dessen Raumgröße der für den Betrieb angegebenen Raumfläche entspricht.

 **WARNUNG**	Jede Person, die an Arbeiten an einem Kältemittelkreislauf beteiligt ist oder in diesen eingreift, sollte über ein aktuelles, gültiges Zertifikat einer branchenweit akkreditierten Bewertungsstelle verfügen, das ihre Kompetenz zum sicheren Umgang mit Kältemitteln gemäß einer branchenweit anerkannten Bewertungsspezifikation bescheinigt.

WARNUNG	Wartungsarbeiten dürfen nur gemäß den Empfehlungen des Geräteherstellers durchgeführt werden. Wartungs- und Reparaturarbeiten, die die Unterstützung anderer Fachkräfte erfordern, müssen unter Aufsicht einer Person durchgeführt werden, die im Umgang mit brennbaren Kältemitteln kompetent ist.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN BEI DER WARTUNG

R32 Folgendes tun müssen .

Kontrollen in der Umgebung

Vor Beginn von Arbeiten an Anlagen mit brennbaren Kältemitteln sind Sicherheitsprüfungen erforderlich, um die Zündgefahr zu minimieren. Bei Reparaturen an der Kälteanlage sind vor Beginn der Arbeiten folgende Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Arbeitsablauf

Die Arbeiten müssen nach einem kontrollierten Verfahren durchgeführt werden, um das Risiko des Vorhandenseins von entzündbaren Gasen oder Dämpfen während der Durchführung der Arbeiten zu minimieren.

Allgemeiner Arbeitsbereich

Alle Wartungsmitarbeiter und alle anderen im Arbeitsbereich tätigen Personen müssen über die Art der durchzuführenden Arbeiten informiert sein. Arbeiten in engen Räumen sind zu vermeiden. Der Arbeitsbereich ist abzutrennen. Stellen Sie sicher, dass die Bedingungen im Arbeitsbereich durch die Kontrolle brennbarer Materialien sicher sind.

Überprüfung auf Vorhandensein von Kältemittel

Der Bereich muss vor und während der Arbeiten mit einem geeigneten Kältemitteldetektor überprüft werden, um sicherzustellen, dass der Techniker auf potenziell entzündbare Atmosphären aufmerksam ist. Stellen Sie sicher, dass die verwendete Lecksuchausrüstung für den Einsatz mit entzündbaren Kältemitteln geeignet ist, d. h. funkenfrei, ausreichend abgedichtet oder eigensicher ist.

Vorhandensein eines Feuerlöschers

Bei Heißarbeiten an der Kälteanlage oder zugehörigen Teilen muss eine geeignete Feuerlöscheinrichtung bereitgehalten werden. Ein Trockenpulver- oder CO2-Feuerlöscher muss im Ladebereich bereitliegen.

Keine Zündquellen

Personen, die Arbeiten an einer Kälteanlage durchführen, bei denen Rohrleitungen freigelegt werden, die brennbares Kältemittel enthalten oder enthielten, dürfen keine Zündquellen verwenden, **die** zu Brand- oder

Explosionsgefahr führen können. Alle möglichen Zündquellen, einschließlich Zigarettenrauchen, sind ausreichend vom Installations-, Reparatur-, Demontage- und Entsorgungsort fernzuhalten, da brennbares Kältemittel in die Umgebung freigesetzt werden kann. Vor Beginn der Arbeiten ist der Bereich um die Anlage zu überprüfen, um sicherzustellen, dass keine Brand- oder Zündgefahren bestehen. Rauchverbotsschilder sind anzubringen.

Belüfteter Bereich

Stellen Sie sicher, dass der Bereich im Freien liegt oder ausreichend belüftet ist, bevor Sie in das System einbrechen oder Heißarbeiten durchführen. Während der Arbeiten muss eine gewisse Belüftung gewährleistet sein. Die Belüftung sollte freigesetztes Kältemittel sicher ableiten und vorzugsweise nach außen in die Atmosphäre abführen.

Kontrollen der Kälteanlagen

Beim Austausch elektrischer Komponenten müssen diese für den vorgesehenen Zweck geeignet sein und den korrekten Spezifikationen entsprechen. Die Wartungs- und Servicerichtlinien des Herstellers sind stets zu beachten. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung des Herstellers.

Bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln sind folgende Kontrollen durchzuführen:

– Die Füllmenge richtet sich nach der Größe des Raumes, in dem die kältemittelhaltigen Teile installiert sind.

– Die Belüftungsanlagen und -auslässe funktionieren ordnungsgemäß und sind nicht blockiert;

– Wenn ein indirekter Kältekreislauf verwendet wird, muss der Sekundärkreislauf auf das Vorhandensein von Kältemittel überprüft werden.

– Die Kennzeichnung des Geräts muss weiterhin sichtbar und lesbar sein. Unleserliche Kennzeichnungen und Schilder müssen korrigiert werden.

– Kältemittelleitungen oder -komponenten werden an einer Stelle installiert, an der sie wahrscheinlich keinen Substanzen ausgesetzt sind, die die Kältemittel enthaltenden Komponenten korrodieren könnten, es sei denn, die Komponenten bestehen aus Materialien, die von Natur aus korrosionsbeständig sind oder in geeigneter Weise gegen Korrosion geschützt sind.

Kontrollen an elektrischen Geräten

Reparatur und Wartung elektrischer Komponenten umfassen anfängliche Sicherheitsprüfungen und Komponenteninspektionen. Liegt ein Fehler vor, der die Sicherheit beeinträchtigen könnte, darf der Stromkreis erst wieder

eingeschaltet werden, wenn der Fehler zufriedenstellend behoben ist. Kann der Fehler nicht sofort behoben werden, ist aber die Fortsetzung des Betriebs erforderlich, ist eine geeignete Übergangslösung zu verwenden. Dies ist dem Eigentümer des Geräts zu melden, damit alle Beteiligten informiert sind.

Zu den ersten Sicherheitskontrollen gehören:

- diese Kondensatoren entladen werden: Dies muss auf sichere Weise erfolgen, um die Möglichkeit einer Funkenbildung zu vermeiden;

- dass beim Laden, Wiederherstellen oder Spülen des Systems keine stromführenden elektrischen Komponenten und Leitungen freiliegen;

- dass eine Kontinuität der Erdverbindung besteht.

WARNUNG! Das Gerät muss in einem Raum mit einer Grundfläche von mehr als 4 m² installiert, betrieben und gelagert werden.

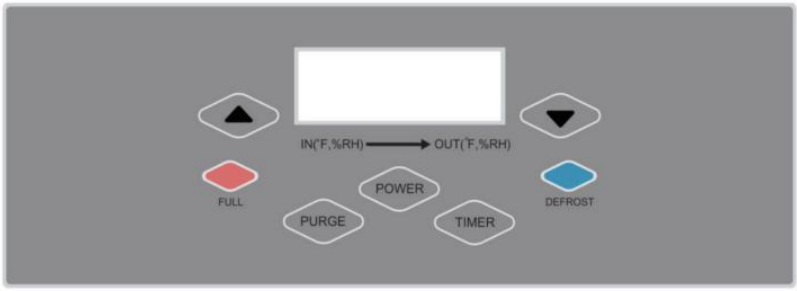


Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem brennbares Gas austreten könnte.

HINWEIS! Der Hersteller kann andere geeignete Beispiele oder zusätzliche Informationen zum Kältemittelgeruch bereitstellen.



OPERATION





Einschalttaste: Im Standby-Modus leuchtet die LED-Anzeige schwach . Um den Luftentfeuchter zu starten, drücken Sie die Einschalttaste. Gleichzeitig leuchtet die Anzeige auf und das Gerät schaltet sich ein. im Automatikmodus ausführen Im Modus beträgt die Standardfeuchtigkeitseinstellung 10 % relative Luftfeuchtigkeit und die Maschine startet, wenn die Feuchtigkeitsbedingungen den Anforderungen für den Kompressorbetrieb entsprechen .
Drücken Sie die Einschalttaste erneut , um das Gerät auszuschalten. Der Lüfter schaltet sich 1 Minute später ab .



Zeittaste : Drücken Sie die Zeittaste. Auf dem Display werden die aktuellen Zeitdaten angezeigt. Drücken Sie anschließend die Add-Taste,  **um** die Zeitdaten zu erhöhen, oder die Minus-Taste,  um sie zu verringern. Drücken Sie einmal, um eine Stunde zu erhöhen oder zu verringern. Nach der Einstellung leuchtet die Zeitanzeige auf. Befindet sich das Gerät im Standby-Modus, drücken Sie die Zeitschaltuhr, um die Startzeit einzustellen. Bei laufendem Gerät drücken Sie die Zeitschaltuhr, um die Abschaltzeit einzustellen. Der Zeiteinstellungsbereich liegt zwischen 0 und 24 Stunden. Wenn Sie die Zeiteinstellung

auf „ 00 “ einstellen , wird die Zeitfunktion abgebrochen und die Zeitanzeige erlischt.



Schaltfläche „ Hinzufügen “: Drücken Sie die Schaltfläche „Hinzufügen “, um die Feuchtigkeitsdaten oder die Zeitdaten zu erhöhen.
Wenn Sie die Feuchtigkeitsdaten einstellen, drücken Sie die Taste einmal, um die relative Luftfeuchtigkeit um 5 % zu erhöhen. Sie können den Feuchtigkeitsbereich von 10–90 % relativer Luftfeuchtigkeit und 5 % relativer Luftfeuchtigkeit für einen Schritt einstellen. Der Zyklus läuft wie folgt ab: 10–15 % – 20–25 % – 30–35 % – 40–45 % – 50–55 % – 60–65 % – 70–75 % – 80–85 % – 90–10 % ⋯
Drücken Sie beim Einstellen der Zeitdaten die Taste einmal, um die Zeit um 1 Stunde zu erhöhen. Sie können den Zeitbereich von 1 bis 24 Stunden und 1 Stunde für einen Schritt einstellen. Der Zyklus läuft wie folgt ab:
01-02-03-04-05⋯-23-24-00-01-02⋯



Minus -Taste : Drücken Sie die Minus-Taste, um die Feuchtigkeitsdaten oder die Zeitdaten zu verringern.
Wenn Sie die Feuchtigkeitsdaten einstellen, drücken Sie die Taste einmal, um die relative Luftfeuchtigkeit um 5 % zu verringern. Sie können den Feuchtigkeitsbereich von 90–10 % relativer Luftfeuchtigkeit und 5 % relativer Luftfeuchtigkeit für einen Schritt einstellen. Der Zyklus läuft

wie folgt ab: 90–85 %–80–75–70–65–60 %–55–50–45–40

–35–30–25–20–15–10–90 % ⋯

Wenn Sie die Zeitdaten einstellen, drücken Sie die Taste einmal, um die Zeit um eine Stunde zu verkürzen. Der Zyklus läuft wie folgt ab:

24-23-22-21-20⋯-02-01-00-24-23⋯



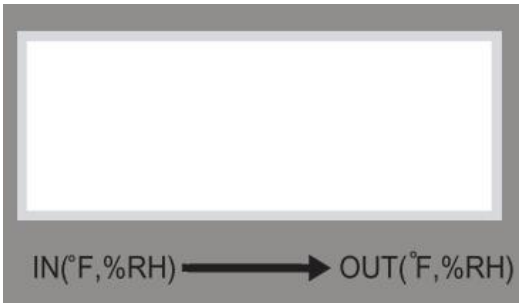
Spültaste (manuelle Entleerung) : Halten Sie die Spültaste 3 Sekunden lang gedrückt . Die Maschine pumpt das Wasser automatisch über die eingebaute Pumpe ab. Nach 30 Sekunden stoppt die Pumpe das Abpumpen, und die Anzeige erlischt .



Abtauanzeige: Diese Anzeige leuchtet während des Abtauvorgangs. Nach dem Abtauen erlischt sie.



Wasser -Voll-Anzeige: Wenn die Wasserpumpe voll ist , leuchtet die Anzeigeleuchte auf, um den Benutzer daran zu erinnern,



Anzeigebildschirm: Die Standardtemperaturanzeige ist Fahrenheit Temperatur. Wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet, drücken Sie die Einschalttaste 5 Sekunden lang, um auf Celsius umzuschalten Temperatur. Wenn das Gerät läuft, werden Temperatur und Luftfeuchtigkeit der Zuluft und der Abluft

angezeigt. Im laufenden Modus wird die Laufzeit angezeigt . Bei der Einstellung werden die Zeiteinstellung und die Luftfeuchtigkeitsdaten angezeigt .

Speicherfunktion: Bei einem Stromausfall oder einer Abschaltung des Geräts wird automatisch die Standardfeuchtigkeitseinstellung (10 % relative Luftfeuchtigkeit) wiederhergestellt . , sobald die Stromversorgung wiederhergestellt ist .
Notiz :

Wenn die Luftfeuchtigkeit am Lufteinlass $\geqslant$ der eingestellten Luftfeuchtigkeit +3 % RH ist und der Kompressor nicht mehr über die 3-Minuten-Startverzögerung verfügt, startet der Lüfter sofort und der Kompressor 3 Sekunden später.

Wenn die Luftfeuchtigkeit am Lufteinlass $\leqslant$ der eingestellte Feuchtigkeitswert -3 %RH ist, stoppt der Kompressor sofort und der Lüfter stoppt 1 Minute später.

Ein UTO DRAINAGE & WARTUNG

Bitte trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie Reinigungs- oder Wartungsarbeiten durchführen.

Auto Entwässerung : Schließen Sie den Wasserschlauch (≤ 4 m Länge) mit dem Schnellverbinder an die Wasserablauföffnung an . Die Maschine entleert sich während des Betriebs automatisch mit der Wasserpumpe durch den Wasserschlauch **.**

Reinigung: Reinigen Sie das Gerätegehäuse mit einem weichen, feuchten Tuch. Tauchen Sie das Gerät und das Bedienfeld nicht in Wasser und stellen Sie kein Wasser darauf . Wasser kann die elektronischen Komponenten des Geräts beschädigen. Verwenden Sie keine chemischen Lösungsmittel wie Benzol, Alkohol, Benzin oder andere starke Reiniger. Die Oberfläche kann beschädigt oder verformt werden.

Reinigen des Luftfilters:

Schritt 1 : Ziehen Sie den Luftfilter vorsichtig heraus.
Schritt 2: Entfernen Sie den Schmutz auf der Oberfläche des Luftfilters mit einem Staubsauger . Ist der Luftfilter besonders verschmutzt, tauchen Sie ihn vorsichtig in warmes Wasser (ca. 104°F) mit einem neutrales Reinigungsmittel , spülen und trocknen Sie es gründlich ab .
Schritt 3: Setzen Sie den Filter wieder in das Gerät ein .

Lagerung des Luftentfeuchters :

1. Drücken Sie die Entleerungstaste , um das Wasser vor dem Transport oder der Lagerung abzulassen .
2. Transportieren und lagern Sie die Maschine aufrecht .
3. Stapeln Sie die Maschinen im Lager, um Platz zu sparen .

ANLEITUNG ZUR FEHLERBEHEBUNG

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Fehler Code : E1	Ausfall des Kupferkopfsensors	Ersetzen Sie es
Fehler Code : E2	Ausfall des Temperatur- und Feuchtigkeitssensors am Lufteinlass	Ersetzen Sie es
Fehler Code : E 3	Ausfall des Temperatur- und Feuchtigkeitssensors am Luftauslass	Ersetzen Sie es

Fehler Code : E 4	Ausfall der Wasserpumpe oder Wassertank der Wasserpumpe ist voll	Ersetzen Sie es oder überprüfen Sie die Wasserpumpe

Vorsichtsmaßnahmen:

Bei Störungen schalten Sie das Gerät sofort aus und ziehen Sie den Netzstecker. Wenden Sie sich bei Serviceproblemen bitte an Ihren Händler.



Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht auf örtlichen Mülldeponien oder kommunalen Abfallentsorgungsanlagen. Viele Teile sind recycelbar. Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Sammelsystemen erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung.

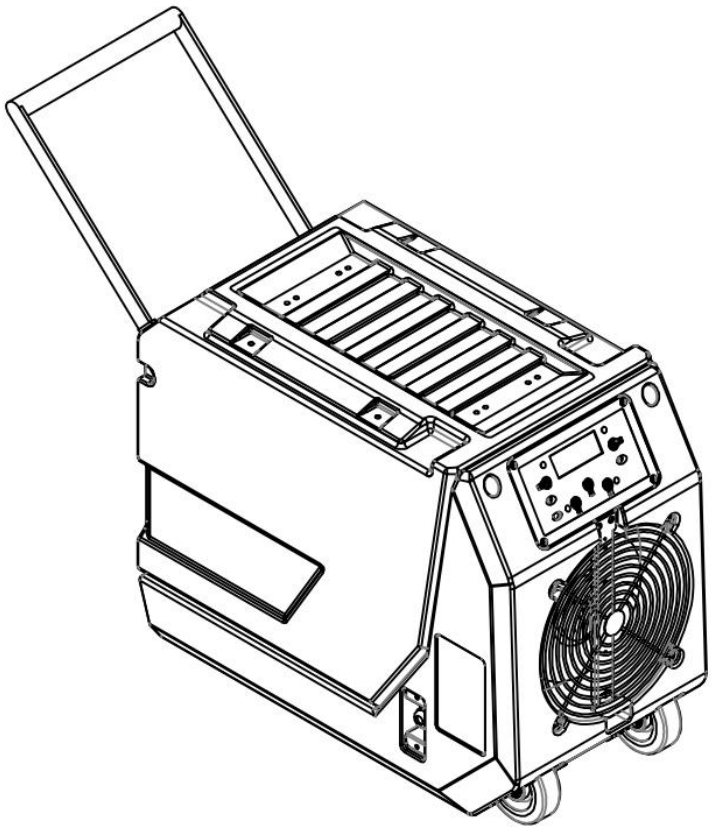
Hersteller: Zhejiang Oulun Electric Co., Ltd
Adresse: Gebäude 1-8, Nr. 22 Hengyi Street, Stadt Tangqi, Bezirk Linping, Stadt Hangzhou, Provinz Zhejiang, China

COMMERCIËLE LUCHTONTVOCHTIGER

MODEL: OL-R180B

COMMERCIAL
DEHUMIDIFIER

MODEL: OL-R180B



INSTRUCTIONS

Hartelijk dank voor uw keuze voor deze luchtontvochtiger. Lees de instructies aandachtig door voordat u hem gebruikt. Deze informatie helpt u de best mogelijke resultaten te behalen.

■ De luchtontvochtiger heeft een verbeterd ontwerp, een compacte structuur, is eenvoudig te bedienen en heeft andere kenmerken. Hij wordt veel gebruikt bij wetenschappelijk onderzoek, sanitaire voorzieningen, opslag van goederen, ondergrondse engineering en ontvochtiging op plaatsen met een hoge luchtvochtigheid, zoals keukens, badkamers, archieven, magazijnen, enz.

■ Het kan effectief worden voorkomen dat telecommunicatieapparatuur, materialen, enz. beschadigd raken door vocht of roest.

■ Een luchtontvochtiger verlaagt de luchtvochtigheid in afgesloten ruimten door waterdamp uit de lucht te verwijderen.

SAFETY & WARNING

Bij het gebruik van elektrische apparaten dienen altijd de volgende basisveiligheidsmaatregelen in acht te worden genomen:

■ Lees alle instructies voordat u dit product gebruikt.

■ Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of een gebrek aan

Ervaring en kennis hebben als ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en gebruik

Onderhoud mag niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.

■ Dit apparaat is ontworpen voor gebruik binnenshuis, niet voor buiten.

■ Het apparaat is uitsluitend ontworpen voor gebruik met R32 (difluormethaan). gas als het aangewezen koelmiddel.

■ Het koelmiddelcircuit is afgesloten. Alleen een gekwalificeerde technicus mag het systeem installeren. moet proberen te servicen!

■ Laat het koelmiddel niet in de atmosfeer lozen.

■ R32(difluormethaan) is brandbaar en zwaarder dan lucht.

■ Het verzamelt zich eerst in laaggelegen gebieden, maar kan via de ventilatoren worden verspreid.

■ Als er R32- gas aanwezig is of het vermoeden bestaat, mag u niet

toestaan dat ongeschoold personeel probeert de oorzaak te vinden.

■ Het in het apparaat gebruikte difluormethaangas is geurloos.

■ Het ontbreken van geur betekent niet dat er geen gas ontsnapt.

■ Als er een lek wordt gedetecteerd, evacueer onmiddellijk alle personen uit de winkel, ventileer de kamer en neem contact op met de plaatselijke brandweer om hen te informeren dat er een difluormethaanlek is plaatsgevonden.

■ Laat niemand de kamer weer in totdat een gekwalificeerde servicetechnicus is gearriveerd en deze heeft geadviseerd dat het veilig is om terug te keren naar de kamer.

■ Geen open vuur, Sigaretten en andere mogelijke ontstekingsbronnen dienen in of in de nabijheid van de units te worden gebruikt.

■ Onderdelen zijn ontworpen voor propaan en mogen niet-vonkend en niet-stimulerend zijn. Onderdelen mogen alleen worden vervangen door identieke reparatieonderdelen.

■ HET NIET OPVOLGEN VAN DEZE WAARSCHUWING KAN LEIDEN TOT EEN EXPLOSIE, DE DOOD, LETSEL EN SCHADE AAN EIGENDOMMEN.

■ Als het netsnoer beschadigd is, probeer het dan niet te repareren. Om gevaar te voorkomen, moet het netsnoer worden vervangen door een nieuw netsnoer dat door de fabrikant van het apparaat wordt geleverd.

■WAARSCHUWING

Gebruik geen andere middelen om het ontdooiproces te versnellen of om het apparaat schoon te maken dan:

De door de fabrikant aanbevolen apparaten. Het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte zonder voortdurend werkende ontstekingsbronnen (bijvoorbeeld: open vuur, een werkend gasapparaat of een werkende elektrische kachel). Niet doorboren of verbranden. Houd er rekening mee dat koelmiddelen mogelijk geen geur afgeven.

■ **WAARSCHUWING -** Brandgevaar. Er wordt gebruikgemaakt van ontvlambaar koelmiddel. Alleen te repareren

Door getraind servicepersoneel. Doorboor de koelmiddelleidingen niet./

MISEEN

GARDE - Risque d'incendie. Bevat een ontvlambare frigo.Confier la réparation à une personne qualifiée. Er kan geen buisinhoud worden uitgevoerd

koelkast.

■ **WAARSCHUWING** - Brandgevaar. Op de juiste manier weggooien in overeenstemming met federale of lokale regelgeving. Er wordt brandbaar koelmiddel gebruikt./ **MISE EN GARDE** - Brandgevaar. Mettre au rebut conformément aux règlements federaux or locaux.Content un frigorigène ontvlambaar.

■ **WAARSCHUWING** - Tijdens het gebruik, de service en de verwijdering van het apparaat, dient u de volgende kosten in acht te nemen:
Let op het symbool dat lijkt op dat aan de linkerkant, dat zich aan de achterkant van het apparaat bevindt (achterpaneel of compressor) en geel of oranje van kleur is. Het is een waarschuwingssymbool voor brandgevaar. Er zijn brandbaar materialen in koelmiddel leidingen en compressor. Alstublieft zijn ver weg vuur bron tijdens gebruik,service En beschikbaarheid.



Waarschuwing

Deze unit maakt gebruik van een brandbaar koelmiddel.
Als er koelmiddel lekt en dit in contact komt met vuur of verwarmingsonderdelen, ontstaat er een schadelijk gas en bestaat er brandgevaar.



Lees de GEBRUIKERSHANDLEIDING zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt.



Meer informatie vindt u in de GEBRUIKERSHANDLEIDING, SERVICEHANDLEIDING en dergelijke.



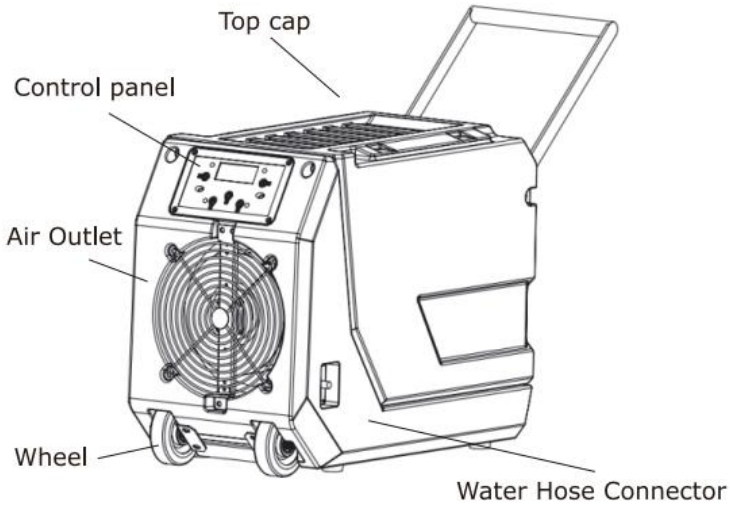
Onderhoudspersoneel dient de GEBRUIKERSHANDLEIDING en de SERVICEHANDLEIDING zorgvuldig te lezen voordat het apparaat in gebruik wordt genomen.

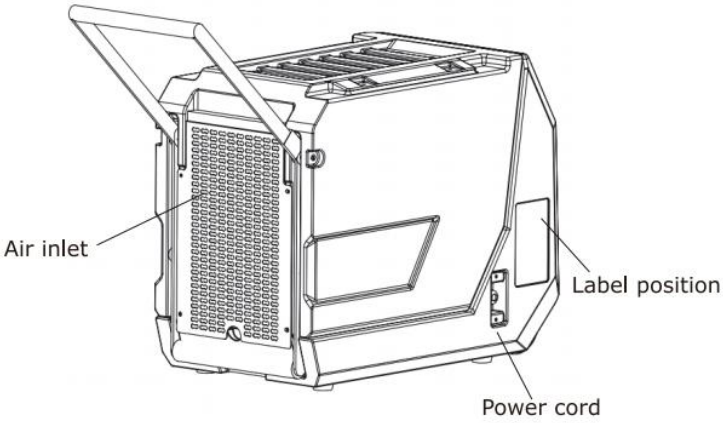
SAVE THIS MANUAL

Model:	OL-R180B
Nominale spanning:	AC 115 V~ 6,0 Hz
Beoordeeld Stroom:	759 W (+0%, -10%)

Ontvochtigingscapaciteit:	90 pinten (80°F, 60% RV) 190 pinten (35°C, 90% RV)
Maat:	610×335×490mm
Nettogewicht:	36,85 kg

PARTS DIAGRAM





OPERATIONAL PRECAUTIONS

WAARSCHUWING - om het risico op brand, elektrische schokken of letsel aan personen of eigendommen te verminderen:

■ Indien het netsnoer beschadigd is, dient het vervangen te worden door de fabrikant, diens serviceagent of personen met vergelijkbare kwalificaties om gevaar te voorkomen.

■ Tijdens onderhoud moet het apparaat van de stroombron worden losgekoppeld.

■ Sluit het apparaat alleen aan op een stroombron met dezelfde spanning, frequentie en capaciteit als aangegeven op het identificatieplaatje van het product.

■ Gebruik altijd een geaard stopcontact.

■ Haal de stekker uit het stopcontact wanneer u het apparaat schoonmaakt of wanneer u het niet gebruikt.

■ Gebruik het apparaat niet met natte handen. Voorkom dat er water op het apparaat terechtkomt.

■ Dompel het apparaat niet onder in regen, vocht of andere vloeistoffen en stel het daar niet aan bloot.

■ Laat het apparaat niet onbeheerd achter. Kantel of draai het apparaat niet.

■ Haal de stekker niet uit het stopcontact terwijl het apparaat in werking is.

■ Trek niet aan het netsnoer om de stekker uit het stopcontact te halen.

■ Gebruik geen verlengsnoer of adapterstekker.

■ Plaats geen voorwerpen op het apparaat.

■ Klim niet op het apparaat en ga er niet op zitten.

■ Steek geen vingers of andere voorwerpen in de luchtuitlaat.

■ Raak de luchtinlaat of de aluminium vinnen van het apparaat niet aan.

■ Gebruik het apparaat niet als het is gevallen, beschadigd is of tekenen van een defect vertoont.

■ Maak het apparaat niet schoon met chemicaliën.

■ Zorg ervoor dat het apparaat uit de buurt van vuur, ontvlambare of explosieve voorwerpen staat.

■ Het apparaat moet worden geïnstalleerd volgens de nationale bedradingsvoorschriften.

■ Gebruik geen andere middelen om het ontdooiproces te versnellen of om het apparaat te reinigen dan die welke door de fabrikant worden aanbevolen.

■ Het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte zonder continu werkende bronnen (bijvoorbeeld: open vuur, een werkend gasapparaat of een werkend elektrisch apparaat).

verwarming).

■ Het apparaat moet zodanig worden opgeborgen dat er geen mechanische schade ontstaat.

■ Niet stukmaken of verbranden, ook niet na gebruik.

■ Houd er rekening mee dat koelmiddelen mogelijk geen geur bevatten.

■ Leidingen moeten worden beschermd tegen fysieke schade en mogen niet in een ongeventileerde ruimte worden geïnstalleerd als deze ruimte kleiner is dan 6 m2.

■ Er dient te worden voldaan aan de nationale gasregelgeving.

■ Zorg ervoor dat de benodigde ventilatieopeningen vrij blijven van obstakels.

■ Het apparaat moet worden opgeslagen in een goed geventileerde ruimte waarvan de afmetingen overeenkomen met de voor gebruik gespecificeerde oppervlakte van de ruimte.

WAARSCHUWING	Iedereen die betrokken is bij het werken aan of openen van een koelcircuit, dient in het bezit te zijn van een actueel, geldig certificaat van een door de branche geaccrediteerde beoordelingsinstantie. Dit certificaat machtigt de betrokkene om op veilige wijze met koelmiddelen om te gaan, conform een door de branche erkende beoordelingsspecificatie.
WAARSCHUWING	Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd zoals aanbevolen door de fabrikant van de apparatuur. Onderhoud en reparaties waarvoor de hulp van ander gekwalificeerd personeel nodig is, dienen te worden uitgevoerd onder toezicht van een persoon die bevoegd is om brandbare koelmiddelen te gebruiken.

VEILIGHEIDSMAATREGELEN BIJ ONDERHOUD

Houd u aan deze waarschuwingen als u de volgende handelingen moet uitvoeren bij het onderhouden van een apparaat met R32 .

Controles op het gebied

Voordat met werkzaamheden aan systemen die brandbare koelmiddelen bevatten, wordt begonnen, zijn veiligheidscontroles noodzakelijk om het risico op ontsteking te minimaliseren. Bij reparaties aan het koelsysteem moeten de volgende voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen voordat er werkzaamheden aan het systeem worden uitgevoerd.

Werkprocedure

Werkzaamheden dienen volgens een gecontroleerde procedure te worden uitgevoerd, zodat het risico dat er tijdens de werkzaamheden ontvlambare gassen of dampen aanwezig zijn, tot een minimum wordt beperkt.

Algemeen werkgebied

Alle onderhoudsmedewerkers en anderen die in de omgeving werken, dienen te worden geïnstrueerd over de aard van de werkzaamheden. Werkzaamheden in besloten ruimtes dienen te worden vermeden. De omgeving van de werkruimte dient te worden afgezet. Zorg ervoor dat de omstandigheden in de ruimte veilig zijn door brandbaar materiaal te beheersen.

Controleren op aanwezigheid van koelmiddel

Het gebied moet vóór en tijdens de werkzaamheden worden gecontroleerd met een geschikte koelmiddeldetector om ervoor te zorgen dat de technicus op de hoogte is van potentieel ontvlambare atmosferen. Zorg ervoor dat de gebruikte lekdetectieapparatuur geschikt is voor gebruik met

ontvlambare koelmiddelen, d.w.z. vonkvrij, goed afgedicht of intrinsiek veilig.

Aanwezigheid van brandblusser

Indien er werkzaamheden met een hoge temperatuur aan de koelapparatuur of bijbehorende onderdelen moeten worden uitgevoerd, dient geschikte brandblusapparatuur beschikbaar te zijn. Zorg dat er een poederblusser of CO2-brandblusser in de buurt van de laadruimte aanwezig is.

Geen ontstekingsbronnen

Niemand die werkzaamheden uitvoert aan een koelsysteem waarbij leidingen worden blootgesteld die brandbaar koelmiddel bevatten of hebben bevat, mag ontstekingsbronnen gebruiken op **een manier die** brand- of explosiegevaar kan opleveren. Alle mogelijke ontstekingsbronnen, inclusief sigarettenrook, moeten voldoende ver verwijderd worden gehouden van de installatie-, reparatie-, verwijderings- en afvoerlocatie, waar brandbaar koelmiddel mogelijk in de omliggende ruimte kan vrijkomen. Voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, moet de omgeving van de apparatuur worden geïnspecteerd om er zeker van te zijn dat er geen brandgevaar of ontstekingsrisico's zijn. Er moeten borden met de tekst "Niet roken" worden geplaatst.

Geventileerde ruimte

Zorg ervoor dat de ruimte zich in de open lucht bevindt of voldoende geventileerd is voordat u het systeem opent of werkzaamheden uitvoert met hoge temperaturen. Gedurende de werkzaamheden moet er voldoende ventilatie aanwezig zijn. De ventilatie moet vrijgekomen koelmiddel veilig afvoeren en bij voorkeur naar buiten in de atmosfeer afvoeren.

Controles op de koelapparatuur

Wanneer elektrische componenten worden vervangen, moeten deze geschikt zijn voor het beoogde doel en voldoen aan de juiste specificaties. De onderhouds- en servicerichtlijnen van de fabrikant moeten te allen tijde worden gevolgd. Raadpleeg bij twijfel de technische afdeling van de fabrikant voor assistentie.

Bij installaties waarin gebruik wordt gemaakt van ontvlambare koelmiddelen, worden de volgende controles uitgevoerd:

– De vulgrootte is in overeenstemming met de grootte van de ruimte waarin de onderdelen die koelmiddel bevatten, zijn geïnstalleerd;

– De ventilatieapparatuur en -uitlaten functioneren naar behoren en zijn niet geblokkeerd;

– Indien er gebruik wordt gemaakt van een indirect koelcircuit, dient het

secundaire circuit gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van koelmiddel;

– De markeringen op de apparatuur blijven zichtbaar en leesbaar. Onleesbare markeringen en borden dienen te worden gecorrigeerd.

– koelleidingen of -componenten worden geïnstalleerd op een plaats waar ze waarschijnlijk niet worden blootgesteld aan stoffen die de koelmiddelhoudende componenten kunnen aantasten, tenzij de componenten zijn vervaardigd uit materialen die inherent bestand zijn tegen corrosie of op passende wijze zijn beschermd tegen corrosie.

Controles op elektrische apparaten

Reparatie en onderhoud van elektrische componenten omvatten initiële veiligheidscontroles en inspectieprocedures voor componenten. Indien er een storing is die de veiligheid in gevaar kan brengen, mag er geen elektrische voeding op het circuit worden aangesloten totdat deze naar tevredenheid is verholpen. Indien de storing niet onmiddellijk kan worden verholpen, maar wel noodzakelijk is om de werking voort te zetten, moet een adequate tijdelijke oplossing worden gebruikt. Dit moet worden gemeld aan de eigenaar van de apparatuur, zodat alle partijen op de hoogte zijn.

De eerste veiligheidscontroles omvatten:

- die condensatoren worden ontladen: dit moet op een veilige manier gebeuren om de kans op vonkvorming te voorkomen;

- dat er geen elektrische componenten en bedrading onder spanning liggen tijdens het opladen, herstellen of zuiveren van het systeem;

-dat er sprake is van continuïteit van de aardverbinding.

WAARSCHUWING! Het apparaat moet worden geïnstalleerd, bediend en opgeslagen in een ruimte met een vloeroppervlak groter dan 4 m².

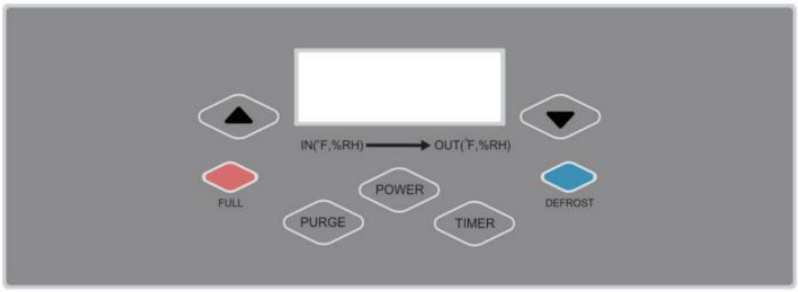


Installeer het apparaat niet op een plek waar ontvlambaar gas kan lekken.

LET OP! De fabrikant kan een ander geschikt voorbeeld geven of aanvullende informatie verstrekken over de geur van het koelmiddel.



OPERATION





Aan/uit-knop: Wanneer het apparaat in de stand-bymodus staat, wordt het display weergegeven met een zwak ledlampje . Om de luchtontvochtiger te starten, drukt u op de aan/uit-knop. Tegelijkertijd licht het display op en start het apparaat. uitvoeren in Auto In de standaardvochtigheidsmodus is de vochtigheidsinstelling 10% RV. De machine start als de vochtigheidsomstandigheden voldoen aan de vereisten van de compressorwerking .
nogmaals op de aan/uit- knop om het apparaat uit te schakelen. De ventilator zal 1 minuut later uitschakelen .



Timing - knop: Druk op de timingknop. Het display toont de huidige timinggegevens. Druk vervolgens op de knop 'Toevoegen'



om de timinggegevens te verhogen of

op de knop 'Min' om de timinggegevens te verlagen. Druk eenmaal om de timing met één uur te verhogen of te verlagen. De timingindicator licht na het instellen op. Wanneer het apparaat in de stand-bymodus staat, drukt u op de timerknop om de opstarttijd in te stellen; wanneer het apparaat draait, drukt u erop om de uitschakeltijd in te stellen. Het instelbereik voor de timer is van 0 tot 24 uur. Als u de timergegevens instelt op " 00 " , wordt de timerfunctie geannuleerd en gaat de timerindicator uit.

 **Knop Toevoegen :** Druk op de knop Toevoegen om de vochtigheidsgegevens of de timinggegevens te verhogen.
Bij het instellen van de vochtigheidsgegevens, druk eenmaal op de knop om 5% RV te verhogen, u kunt het vochtigheidsbereik instellen van 10%-90% RV en 5% RV voor één stap, het zal als volgt fietsen:
10%-15%-20%-25%-30%-35%-40%-45%-50%-55%-60%-

65%-70%- 75%-80%-85%-90%-10% ⋯

Wanneer u de timinggegevens instelt, drukt u eenmaal op de knop om met 1 uur te verhogen. U kunt het timingbereik instellen van 1 tot 24 uur en 1 uur voor één stap. Het zal als volgt fietsen:

01-02-03-04-05⋯-23-24-00-01-02⋯

 **Min- knop :** Druk op de min-knop om de vochtigheidsgegevens of de timinggegevens te verlagen. Bij het instellen van de vochtigheidsgegevens, druk eenmaal op de knop om 5% RV te verlagen, u kunt het vochtigheidsbereik instellen van 90%-10% RV en 5% RV

voor één stap, het zal als volgt fietsen:
90%-85%-80%-75%-70%-65%-60%-55%-50%-45%-40%-

35%-30%- 25%-20%-15%-10%-90% ⋯

Wanneer u de tijdsgegevens instelt, drukt u eenmaal op de knop om de tijd met 1 uur te verlagen. Het schema ziet er dan als volgt uit:

24-23-22-21-20⋯-02-01-00-24-23⋯



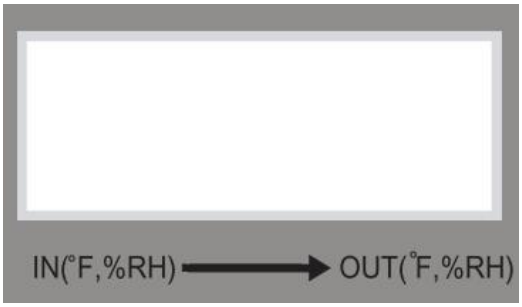
- knop (handmatige afvoer) : Houd de purge- knop 3 seconden ingedrukt ; de ingebouwde pomp pompt het water automatisch af . Na 30 seconden stopt de pomp met afpompen en gaat de indicator uit.



Ontdooi-indicator: Tijdens het ontdooien gaat deze indicator aan. Na het ontdooien gaat hij uit.



Indicator voor vol water : wanneer de waterpomp vol water is , gaat het indicatielampje branden om de gebruiker eraan te herinneren het water af te voeren.



Weergavescherm: De standaardtemperatuurweergave is Fahrenheit temperatuur. Wanneer het apparaat in de stand-bymodus staat, drukt u 5 seconden op de aan/uit-knop om over te schakelen naar Celsius Temperatuur. Wanneer het apparaat draait, worden de temperatuur en vochtigheid van de in- en uitlaatlucht weergegeven. Het geeft de bedrijfstijd weer wanneer het apparaat in de bedrijfsmodus

staat ; en geeft de ingestelde timing en vochtigheidsgegevens weer wanneer gebruikers deze instellen .

Geheugenfunctie: Als er een stroomstoring is of het apparaat wordt uitgeschakeld , start het automatisch opnieuw op naar de standaard vochtigheidsinstelling (10% RV) , zodra de stroomvoorziening is hersteld .
Opmerking :

wanneer de luchtvochtigheid van de luchtinlaat $\geqslant$ de ingestelde luchtvochtigheidsgegevens +3%RH is en de compressor buiten de 3 minuten vertraagde startbeveiliging valt, start de ventilator onmiddellijk en start de compressor 3 seconden later

Wanneer de luchtvochtigheid van de luchtinlaat $\leqslant$ de ingestelde luchtvochtigheidsgegevens -3%RH is, stopt de compressor onmiddellijk met werken en stopt de ventilator 1 minuut later met werken.

Een UTO AFVOER & ONDERHOUD

Koppel de stroomtoevoer los voordat u het apparaat reinigt of onderhoudt.

Auto Afvoer van regenwater : Sluit de waterslang (lengte ≤ 13,12 ft) aan op het afvoergat voor water met behulp van een snelkoppeling. De machine zal automatisch water afvoeren via de waterslang door de waterpomp tijdens gebruik.

Schoonmaak: Reinig de behuizing van het apparaat met een zachte, vochtige doek. Dompel het apparaat of het bedieningspaneel niet onder en laat er geen water op vallen. Water kan de elektronische componenten van het apparaat beschadigen. Gebruik geen chemische oplosmiddelen zoals benzeen, alcohol, benzine of andere agressieve reinigingsmiddelen. Het oppervlak kan beschadigd of vervormd raken.

Het luchtfilter schoonmaken:

Stap 1 : Trek het luchtfilter voorzichtig eruit.

Stap 2: Gebruik een stofzuiger om het vuil van het

oppervlak van het luchtfilter te verwijderen. Als het luchtfilter uitzonderlijk vuil is, dompel het dan voorzichtig onder in warm water (ongeveer 104°F) met een neutraal reinigingsmiddel , spoelen en droog het grondig af .
Stap 3: Plaats het filter terug in het apparaat .

Opslag van luchtontvochtigers :

1. Druk op de purge-knop om het water weg te gooien voordat u het apparaat transporteert of opbergt.
2. Transporteer en bewaar de machine rechtop .
3. Stapel machines in het magazijn om ruimte te besparen .

PROBLEEMOPLOSSINGSGIDS

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Fout Code : E1	Defecte koperen kopsensor	Vervang het
Fout Code : E2	Storing in de luchtinlaattemperatuur- en vochtigheidssensor	Vervang het
Fout Code : E3	Storing in temperatuur- en vochtigheidssensor van de luchtuitlaat	Vervang het
Fout Code : E4	Waterpomp defect of watertank van waterpomp is vol	Vervang het of controleer de waterpomp

Waarschuwingen:

Schakel het apparaat onmiddellijk uit en haal de stekker uit het stopcontact als er een storing optreedt. Neem contact op met uw distributeur voor service-gerelateerde problemen.



Gooi elektrische apparaten niet weg bij de plaatselijke vuilstortplaatsen of gemeentelijke afvalverwerkingspunten. Veel onderdelen zijn recyclebaar. Neem contact op met uw gemeente voor informatie over de inzamelsystemen in uw regio.

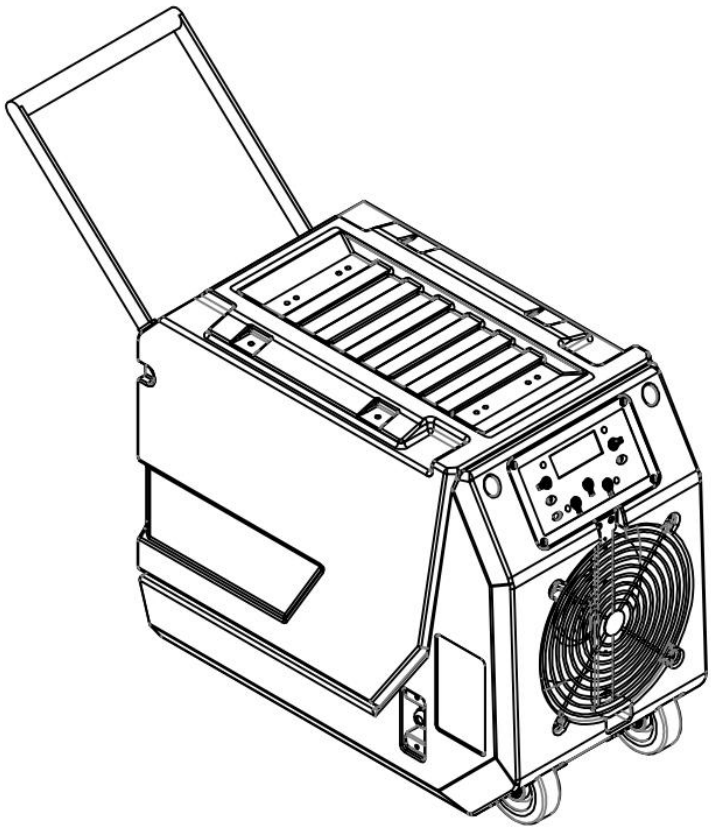
Fabrikant: Zhejiang Oulun Electric Co., Ltd
Adres: Gebouw 1-8, No.22 Hengyi Street, Tangqi Town, Linping District, Hangzhou stad, provincie Zhejiang, China

KOMERCYJNY OSUSZACZ POWIETRZA

MODEL: OL-R180B

COMMERCIAL
DEHUMIDIFIER

MODEL: OL-R180B



INSTRUCTIONS

Dziękujemy bardzo za wybór tego osuszacza powietrza. Przed użyciem prosimy o zapoznanie się z instrukcją. Zawarte w niej informacje pomogą Państwu osiągnąć najlepsze możliwe rezultaty.

■ Osuszacz powietrza charakteryzuje się ulepszoną konstrukcją, zwartą budową, łatwością obsługi i innymi cechami, dzięki czemu jest szeroko stosowany w badaniach naukowych, w warunkach sanitarnych, w magazynach towarów, w inżynierii podziemnej oraz do osuszania w miejscach o wysokiej wilgotności, takich jak kuchnie, łazienki, archiwa, magazyny itp.

■ Można skutecznie zapobiegać uszkodzeniom sprzętu telekomunikacyjnego, materiałów itp. spowodowanym wilgocią lub rdzą.

■ Osuszacz powietrza redukuje wilgotność w pomieszczeniach zamkniętych poprzez usuwanie pary wodnej z powietrza.

SAFETY & WARNING

Podczas korzystania z urządzeń elektrycznych należy zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa, w tym:

■ Przed użyciem produktu należy przeczytać wszystkie instrukcje.

■ Urządzenie to może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej lub z brakiem

doświadczenie i wiedzę, jeśli będą nadzorowane lub poinstruowane w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Czyszczenie i użytkowanie

Dzieci nie mogą wykonywać żadnych czynności konserwacyjnych bez nadzoru.

■ Urządzenie to jest przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń, nie do stosowania na zewnątrz.

■ Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do stosowania z czynnikiem R32 (difluorometanem) gaz jako wyznaczony czynnik chłodniczy.

■ Pętla czynnika chłodniczego jest uszczelniona. Tylko wykwalifikowany technik należy podjąć próbę serwisu!

■ Nie należy wypuszczać czynnika chłodniczego do atmosfery.

■ R32(difluorometan) jest łatwopalny i cięższy od powietrza.

■ Najpierw gromadzi się w niższych partiach pomieszczeń, ale może być

rozprowadzana przez wentylatory.

■ W przypadku obecności gazu R32 lub podejrzenia jego obecności nie należy pozwalać osobom nieprzeszkolonym na podejmowanie prób znalezienia przyczyny.

■ Gaz difluorometanowy stosowany w urządzeniu jest bezwonny.

■ Brak zapachu nie oznacza braku ulatniającego się gazu.

■ W przypadku wykrycia wycieku, natychmiast ewakuować wszystkie osoby ze sklepu, przewietrzyć pokoju i skontaktuj się z lokalną strażą pożarną, aby poinformować ją o wycieku difluorometanu wystąpił.

■ Nie wpuszczaj żadnych osób do pokoju, dopóki nie przybędzie wykwalifikowany technik serwisowy i nie poinformuje, że powrót do pokoju jest bezpieczny.

■ Zakaz używania otwartego ognia, wewnątrz lub w pobliżu jednostek należy używać papierosów lub innych możliwych źródeł zapłonu.

■ Części składowe są przeznaczone do propanu, nie wymagają iskrzenia i nie powodują zapłonu. Części składowe należy wymieniać wyłącznie na identyczne części zamienne.

■ NIEPRZESTRZEGANIE TEGO OSTRZEŻENIA MOŻE SPOWODOWAĆ WYBUCH, ŚMIERĆ, OBRAŻENIA CIAŁA I USZKODZENIE MIENIA.

■ Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, nie należy podejmować prób jego samodzielnej naprawy. Aby uniknąć zagrożenia, należy wymienić przewód na nowy, dostarczony przez producenta urządzenia.

■OSTRZEŻENIE

Nie należy stosować środków przyspieszających proces rozmrażania lub czyszczących innych niż:

Zalecane przez producenta. Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu, w którym nie ma stale działających źródeł zapłonu (na przykład: otwartego ognia, działającego urządzenia gazowego lub działającego grzejnika elektrycznego). Nie przekłuwać ani nie spalać. Należy pamiętać, że czynniki chłodnicze mogą nie mieć zapachu.

■ **OSTRZEŻENIE -** Ryzyko pożaru. Zastosowano łatwopalny czynnik chłodniczy. Tylko do naprawy.

Przez przeszkolony personel serwisowy. Nie przekłuwać przewodów czynnika chłodniczego./ **MISEEN**

GARDE -Risque d'incendie. Contient un frigorigène inflammable.Confier la

réparation à une personne qualifiée. Ne pas perforer la tubulare contenant le
frigorigène.

■ **OSTRZEŻENIE** — ryzyko pożaru. Utylizować zgodnie z przepisami federalnymi lub lokalnymi. Używany jest łatwopalny czynnik chłodniczy . /

MISE EN GARDE -Risque d'incendie. Mettre au rebut conformément aux règlements fédéraux ou locaux.Contient un frigorigène inflammable.

■ **OSTRZEŻENIE** - Podczas użytkowania, serwisowania i utylizacji urządzenia należy zwrócić

Jest to symbol ostrzegawczy o ryzyku pożaru. zapalny przybory W chłodziwo rury i sprężarkę . Proszę Być daleko z dala ogień źródło podczas korzystanie,usługa I sprzedaż.



Ostrzeżenie

W tym urządzeniu zastosowano łatwopalny czynnik chłodniczy.
Jeśli czynnik chłodniczy wycieknie i zetknie się z ogniem lub elementem grzewczym, powstanie szkodliwy gaz i istnieje ryzyko pożaru.



Przed rozpoczęciem użytkowania należy uważnie przeczytać INSTRUKCJĘ OBSŁUGI.



Dalsze informacje można znaleźć w INSTRUKCJI OBSŁUGI, INSTRUKCJI SERWISOWEJ i tym podobnych.



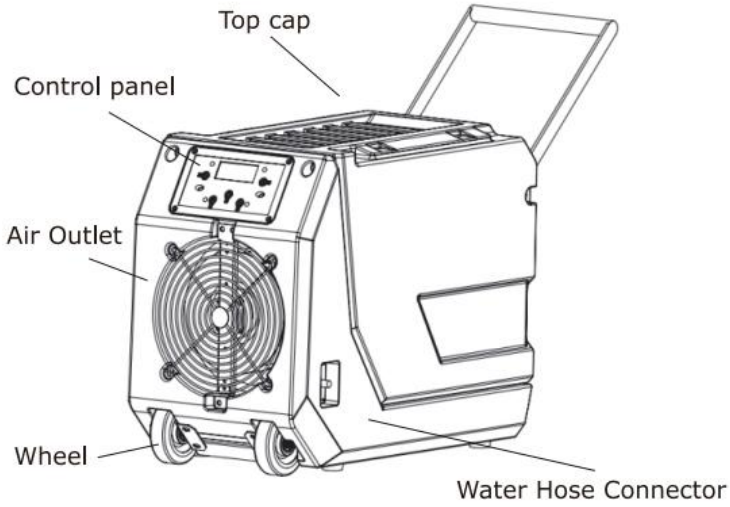
Przed przystąpieniem do eksploatacji personel serwisowy zobowiązany jest do dokładnego zapoznania się z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI i INSTRUKCJĄ SERWISOWĄ.

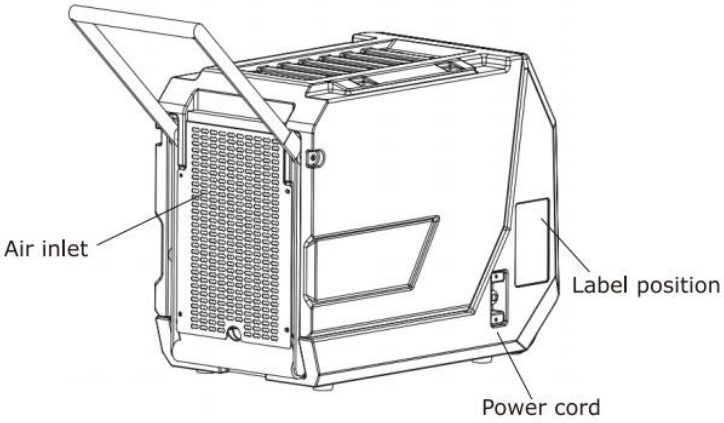
SAVE THIS MANUAL

Model:	OL-R180B
Napięcie znamionowe:	Prąd zmienny 115 V~ 60 Hz
Oceniony Moc:	759 W (+0%, -10%)
Wydajność osuszania:	90 pint (80°F, 60% RH) 190 pint (35°C, wilgotność względna

	90%)
Rozmiar:	610×335×490 mm
Waga netto:	36,85 kg

PARTS DIAGRAM





OPERATIONAL PRECAUTIONS

OSTRZEŻENIE – aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub obrażeń osób lub mienia:

■ Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego agenta serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć zagrożenia.

■ Podczas serwisowania urządzenie musi być odłączone od źródła zasilania.

■ Zawsze podłączaj urządzenie do źródła zasilania o takim samym napięciu, częstotliwości i parametrach znamionowych, jak podano na tabliczce znamionowej produktu.

■ Zawsze korzystaj z gniazdka elektrycznego z uziemieniem.

■ Odłączaj przewód zasilający podczas czyszczenia lub gdy nie używasz urządzenia.

■ Nie obsługuj urządzenia mokrymi rękami. Unikaj zalania urządzenia wodą.

■ Nie zanurzaj urządzenia ani nie wystawiaj go na działanie deszczu, wilgoci ani innych płynów.

■ Nie pozostawiaj włączonego urządzenia bez nadzoru. Nie przechylaj ani nie obracaj urządzenia.

■ Nie odłączaj urządzenia od zasilania, gdy jest włączone.

■ Nie odłączaj urządzenia od zasilania, ciągnąc za przewód zasilający.

■ Nie należy używać przedłużacza ani wtyczki adapterowej.

■ Nie kładź żadnych przedmiotów na urządzeniu.

■ Nie wspinaj się na urządzenie ani na nim nie siadaj.

■ Nie wkładaj palców ani innych przedmiotów do otworu wylotowego powietrza.

■ Nie dotykaj wlotu powietrza ani aluminiowych żeberek urządzenia.

■ Nie należy używać urządzenia, jeśli zostało upuszczone, uszkodzone lub wykazuje oznaki nieprawidłowego działania.

■ Nie czyść urządzenia żadnymi środkami chemicznymi.

■ Upewnij się, że urządzenie znajduje się z dala od ognia, materiałów łatwopalnych i wybuchowych.

■ Urządzenie należy zainstalować zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi okablowania.

■ Nie należy stosować środków przyspieszających rozmrażanie lub czyszczących innych niż zalecane przez producenta.

■ Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez źródeł energii pracujących w sposób ciągły (na przykład: otwartego ognia, działającego urządzenia gazowego lub działającego źródła energii elektrycznej).

podgrzewacz).

■ Urządzenie należy przechowywać w sposób zapobiegający wystąpieniu uszkodzeń mechanicznych.

■ Nie dzielić na kawałki i nie spalać, nawet po zużyciu.

■ Należy pamiętać, że czynniki chłodnicze mogą nie mieć zapachu.

■ Rurociągi należy chronić przed uszkodzeniami fizycznymi i nie należy ich instalować w przestrzeni niewentylowanej, jeżeli powierzchnia tej przestrzeni jest mniejsza niż 6 m2.

■ Należy przestrzegać krajowych przepisów dotyczących gazu.

■ Utrzymuj otwory wentylacyjne w stanie wolnym od przeszkód.

■ Urządzenie należy przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, którego powierzchnia będzie odpowiadać powierzchni pomieszczenia określonej dla eksploatacji.

OSTRZEŻE NIE	Każda osoba pracująca przy układzie czynnika chłodniczego lub dokonująca w nim rozbiórki powinna posiadać aktualny, ważny certyfikat wydany przez akredytowany w branży organ oceniający, który potwierdza jej kompetencje do bezpiecznego obchodzenia się z czynnikami chłodniczymi zgodnie z uznaną w branży specyfikacją oceny.

OSTRZEŻENIE	Serwisowanie urządzenia należy wykonywać wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta. Konserwacja i naprawy wymagające pomocy wykwalifikowanego personelu powinny być wykonywane pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do obsługi łatwopalnych czynników chłodniczych.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS SERWISOWANIA

Należy przestrzegać poniższych ostrzeżeń podczas wykonywania poniższych czynności podczas serwisowania urządzenia z czynnikiem R32 .

Sprawdzanie obszaru

Przed rozpoczęciem prac nad systemami zawierającymi łatwopalne czynniki chłodnicze konieczne jest przeprowadzenie kontroli bezpieczeństwa w celu zminimalizowania ryzyka zapłonu. W przypadku naprawy systemu chłodniczego, przed przystąpieniem do prac należy podjąć następujące środki ostrożności.

Procedura pracy

Prace należy wykonywać w sposób kontrolowany, aby zminimalizować ryzyko obecności łatwopalnych gazów lub oparów podczas wykonywania prac.

Ogólny obszar roboczy

Wszyscy pracownicy konserwacyjni i inne osoby pracujące w okolicy muszą zostać poinstruowani o rodzaju wykonywanych prac. Należy unikać prac w przestrzeniach zamkniętych. Obszar wokół miejsca pracy powinien być wydzielony. Należy upewnić się, że warunki w tym obszarze są bezpieczne poprzez kontrolę materiałów łatwopalnych.

Sprawdzanie obecności czynnika chłodniczego

Przed rozpoczęciem i w trakcie prac należy sprawdzić obszar za pomocą odpowiedniego detektora czynnika chłodniczego, aby upewnić się, że technik jest świadomy obecności potencjalnie łatwopalnych atmosfer. Należy upewnić się, że używany sprzęt do wykrywania nieszczelności jest odpowiedni do stosowania z łatwopalnymi czynnikami chłodniczymi, tj. nie powoduje iskrzenia, jest odpowiednio uszczelniony lub iskrobezpieczny.

Obecność gaśnicy

W przypadku konieczności przeprowadzenia prac na urządzeniach chłodniczych lub ich częściach, należy zapewnić odpowiedni sprzęt gaśniczy. W pobliżu miejsca ładowania należy umieścić gaśnicę proszkową lub na CO2.

Brak źródeł zapłonu

Zabrania się osobom wykonującym prace związane z systemem chłodniczym, które wiążą się z odsłonięciem rurociągów zawierających lub zawierających łatwopalny czynnik chłodniczy, używania źródeł zapłonu w **sposób, który mógłby** prowadzić do ryzyka pożaru lub wybuchu. Wszystkie możliwe źródła zapłonu, w tym palenie papierosów, powinny być odpowiednio oddalone od miejsca instalacji, naprawy, demontażu i utylizacji, ponieważ może to spowodować uwolnienie łatwopalnego czynnika chłodniczego do otaczającej przestrzeni. Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić teren wokół urządzenia, aby upewnić się, że nie występują żadne zagrożenia związane z łatwopalnością ani ryzyko zapłonu. Należy umieścić znaki zakazu palenia.

Obszar wentylowany

Przed otwarciem systemu lub wykonaniem jakichkolwiek prac wymagających wysokiej temperatury należy upewnić się, że obszar jest otwarty lub odpowiednio wentylowany. Wentylacja powinna być utrzymywana przez cały czas trwania prac. Wentylacja powinna bezpiecznie rozprowadzać uwolniony czynnik chłodniczy i najlepiej odprowadzać go na zewnątrz do atmosfery.

Kontrole urządzeń chłodniczych

W przypadku wymiany podzespołów elektrycznych, muszą one być odpowiednie do przeznaczenia i zgodne ze specyfikacją. Zawsze należy przestrzegać wytycznych producenta dotyczących konserwacji i serwisu. W razie wątpliwości należy zwrócić się o pomoc do działu technicznego producenta.

W przypadku instalacji wykorzystujących łatwopalne czynniki chłodnicze należy przeprowadzić następujące kontrole:

– Wielkość ładunku musi być dostosowana do wielkości pomieszczenia, w którym zamontowano części zawierające czynnik chłodniczy;

– urządzenia wentylacyjne i otwory wentylacyjne działają prawidłowo i nie są zatkane;

– Jeżeli stosowany jest pośredni obieg chłodniczy, należy sprawdzić obieg wtórny pod kątem obecności czynnika chłodniczego;

– Oznaczenia na sprzęcie muszą być widoczne i czytelne. Nieczytelne oznaczenia i znaki należy poprawić;

– rury lub podzespoły chłodnicze są instalowane w miejscu, w którym jest mało prawdopodobne, aby były narażone na działanie substancji mogących powodować korozję podzespołów zawierających czynnik chłodniczy, chyba że podzespoły te są wykonane z materiałów z natury odpornych na korozję lub są odpowiednio zabezpieczone przed korozją.

Kontrole urządzeń elektrycznych

Naprawa i konserwacja podzespołów elektrycznych powinna obejmować wstępne kontrole bezpieczeństwa oraz procedury inspekcji podzespołów. W przypadku wystąpienia usterki, która może zagrozić bezpieczeństwu, zasilanie elektryczne nie może zostać podłączone do obwodu do czasu jej usunięcia. Jeśli usterki nie można usunąć natychmiast, ale jest ona konieczna do kontynuowania pracy, należy zastosować odpowiednie rozwiązanie tymczasowe. Należy o tym powiadomić właściciela urządzenia, aby powiadomić wszystkie strony.

Początkowe kontrole bezpieczeństwa obejmują:

-kondensatory te zostaną rozładowane: należy to wykonać w sposób bezpieczny, aby uniknąć możliwości wystąpienia iskrzenia;

- że podczas ładowania, odzyskiwania lub oczyszczania układu żadne elementy i przewody elektryczne nie będą odsłonięte;

-że istnieje ciągłość uziemienia.

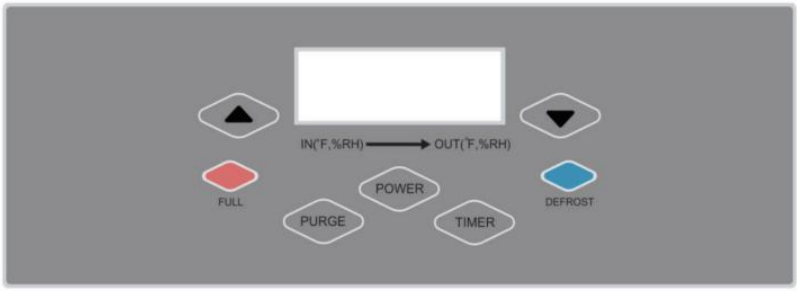
OSTRZEŻENIE! Urządzenie należy instalować, obsługiwać i przechowywać w pomieszczeniu o powierzchni podłogi większej niż 4 m².



Nie należy instalować urządzenia w miejscu, w którym istnieje ryzyko wycieku łatwopalnego gazu.

UWAGA! Producent może podać inny odpowiedni przykład lub dodatkowe informacje na temat zapachu czynnika chłodniczego.







Przycisk zasilania: Gdy urządzenie znajduje się w trybie czuwania, wyświetlacz będzie świecił słabym światłem LED . Aby uruchomić osuszacz, naciśnij przycisk zasilania. Jednocześnie wyświetlacz się zaświeci, a urządzenie się wyłączy. uruchom w trybie automatycznym W tym trybie domyślne dane dotyczące wilgotności wynoszą 10%RH, a maszyna uruchomi się, gdy warunki wilgotności spełnią wymagania dotyczące pracy sprężarki . Naciśnij ponownie przycisk zasilania , aby wyłączyć maszynę. Wentylator wyłączy się po 1 minucie.



pomiaru czasu : Naciśnij przycisk pomiaru czasu, a na wyświetlaczu pojawią się aktualne dane pomiaru czasu. Następnie naciśnij przycisk „Add”  , aby zwiększyć dane pomiaru czasu, lub przycisk „Minus”  , aby zmniejszyć dane pomiaru czasu. Naciśnij raz, aby zwiększyć lub zmniejszyć godzinę. Po ustawieniu zaświeci się wskaźnik pomiaru czasu. Gdy urządzenie znajduje się w trybie czuwania, naciśnij przycisk timera, aby ustawić czas uruchomienia; gdy urządzenie pracuje,

naciśnij go, aby ustawić czas wyłączenia. Zakres ustawień timera wynosi od 0 do 24 godzin. Ustawienie wartości timera na „ 00 ” spowoduje anulowanie funkcji timera, a wskaźnik timera zgaśnie.



Przycisk Dodaj : Naciśnij przycisk Dodaj , aby zwiększyć dane dotyczące wilgotności lub czasu.
Podczas ustawiania danych wilgotności naciśnij przycisk raz, aby zwiększyć wilgotność względną o 5%, możesz ustawić zakres wilgotności od 10% do 90% wilgotności względnej, a 5% wilgotności względnej dla jednego kroku, będzie on cyklicznie zmieniał się w następujący sposób:
10%-15%-20%-25%-30%-35%-40%-45%-50%-55%-60%-65%-70%-75%-80%-85%-90%-10%···

Podczas ustawiania danych czasowych naciśnij przycisk raz, aby zwiększyć o 1 godzinę. Możesz ustawić zakres czasowy od 1 do 24 godzin, a 1 godzinę dla jednego kroku. Będzie to przebiegać cyklicznie, jak poniżej:

01-02-03-04-05···-23-24-00-01-02···



Przycisk Minus : Naciśnij przycisk Minus , aby zmniejszyć dane dotyczące wilgotności lub czasu.
Podczas ustawiania danych wilgotności naciśnij przycisk raz, aby zmniejszyć wilgotność względną o 5%, możesz ustawić zakres wilgotności od 90% do 10% wilgotności względnej, a 5% wilgotności względnej dla jednego kroku, będzie on cyklicznie zmieniał się w następujący sposób:
90%-85%-80%-75%-70%-65%-60%-55%-50%-45%-40%-35%-30%-25%-20%-15%-10%-90%···

Podczas ustawiania danych czasowych naciśnij przycisk

jeden raz, aby zmniejszyć czas o 1 godzinę. Czas będzie się zmieniał cyklicznie, jak poniżej:

24-23-22-21-20⋯-02-01-00-24-23⋯



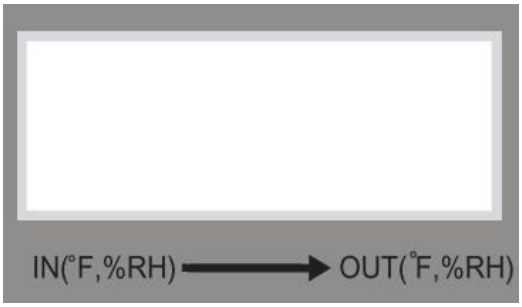
Przycisk oczyszczania (ręczne opróżnianie) : Naciśnij i przytrzymaj przycisk opróżniania przez 3 sekundy, a urządzenie automatycznie wypompuje wodę za pomocą wbudowanej pompy. Po 30 sekundach pompa zatrzyma wypompowywanie, a wskaźnik zgaśnie .



Wskaźnik rozmrażania: Wskaźnik ten włącza się podczas rozmrażania urządzenia. Po rozmrożeniu gaśnie.



wodą : Gdy pompa wodna jest pełna wody , włącza się kontrolka przypominająca użytkownikowi o konieczności jej opróżnienia.



Ekran wyświetlacza: Domyślnie wyświetlana temperatura to stopnie Fahrenheita Temperatura. Gdy urządzenie jest w trybie czuwania, naciśnij przycisk zasilania na 5 sekund, aby przełączyć na stopnie Celsjusza. Temperatura. Podczas pracy urządzenia wyświetla temperaturę i wilgotność powietrza wlotowego i wylotowego. Wyświetla czas pracy, gdy urządzenie jest w trybie pracy ; oraz wyświetla ustawienia czasu i wilgotności, gdy użytkownik je ustawi .

Funkcja pamięci: Jeśli nastąpi przerwa w dostawie prądu lub urządzenie wyłączy się , automatycznie uruchomi się ponownie, przywracając domyślne ustawienie wilgotności (10% RH) , po przywróceniu zasilania .
Notatka :

gdy wilgotność wlotu powietrza $\geqslant$ ustawionej wartości wilgotności +3% RH i sprężarka nie jest zabezpieczona przed 3-minutowym opóźnieniem startu, wentylator uruchomi się natychmiast, a sprężarka po 3 sekundach

gdy wilgotność wlotu powietrza $\leqslant$ ustawionej wartości wilgotności -3%RH, sprężarka natychmiast przestanie pracować, a wentylator zatrzyma się po 1 minucie

UTO DRENAŻ & KONSERWACJA

czyszczeniem lub konserwacją należy odłączyć zasilanie .

Automatyczny Odprowadzanie wody : Podłącz wąż doprowadzający wodę (≤ 13,12 stopy długości) do otworu odpływowego za pomocą szybkozłącza, a urządzenie będzie automatycznie odprowadzać wodę za pomocą pompy przez wąż podczas pracy **.**

Czyszczenie: Obudowę urządzenia należy czyścić miękką, wilgotną ściereczką. Nie zanurzać ani nie polewać wodą urządzenia ani panelu sterowania. Woda może uszkodzić podzespoły elektroniczne urządzenia. Nie należy używać rozpuszczalników chemicznych, takich jak benzen, alkohol, benzyna ani innych silnych środków czyszczących. Powierzchnia może ulec uszkodzeniu lub odkształceniu.

Czyszczenie filtra powietrza:

Krok 1 : Delikatnie wyciągnij filtr powietrza .

Krok 2: Użyj odkurzacza , aby usunąć brud z powierzchni filtra powietrza. Jeśli filtr powietrza jest wyjątkowo brudny, delikatnie zanurz go w ciepłej wodzie (około 104°F) z neutralny detergent , spłucz i dokładnie wysusz .

Krok 3: Włóż filtr z powrotem do urządzenia .

Przechowywanie osuszacza powietrza :

1. Przed transportem lub przechowywaniem naciśnij przycisk opróżniania , aby wylać wodę .
2. Transportuj i przechowuj maszynę w pozycji pionowej .

3. Układaj maszyny w magazynie , aby zaoszczędzić miejsce.

PRZEWODNIK ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW

Kłopoty	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Błąd Kod : E1	Awaria czujnika głowicy miedzianej	Wymień to
Błąd Kod : E2	Awaria czujnika temperatury i wilgotności wlotu powietrza	Wymień to
Błąd Kod : E 3	Awaria czujnika temperatury i wilgotności powietrza wylotowego	Wymień to
Błąd Kod : E 4	Awaria pompy wodnej lub pełny zbiornik wody pompy wodnej	Wymień lub sprawdź pompę wody

Ostrzeżenia:

W przypadku awarii urządzenia należy je natychmiast wyłączyć i odłączyć od zasilania. W przypadku problemów serwisowych prosimy o kontakt z dystrybutorem.



Nie wyrzucaj urządzeń elektrycznych na lokalne wysypiska ani do punktów zbiórki odpadów komunalnych. Wiele części nadaje się do

recyklingu. Skontaktuj się z lokalnymi władzami, aby uzyskać informacje na temat systemów zbiórki dostępnych w Twojej okolicy.

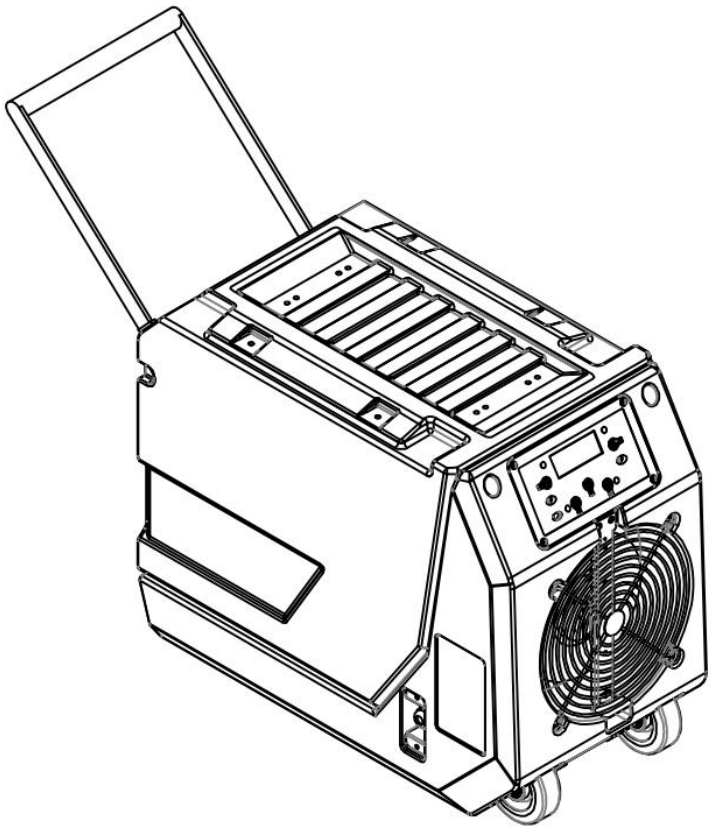
Producent: Zhejiang Oulun Electric Co., Ltd
Adres: Budynek 1-8, ulica Hengyi nr 22, miasto Tangqi, dystrykt Linping, miasto Hangzhou, prowincja Zhejiang, Chiny

KOMMERSIELL AVFUKTARE

MODELL: OL-R180B

COMMERCIAL
DEHUMIDIFIER

MODELL: OL-R180B



INSTRUCTIONS

Tack så mycket för att du valde denna avfuktare. Läs alla instruktioner innan du använder den. Informationen hjälper dig att uppnå bästa möjliga resultat.

■ Avfuktaren har en uppgraderad design, kompakt struktur, är enkel att använda och har andra egenskaper. Den används flitigt inom vetenskaplig forskning, sanitet, lagring av varor, underjordisk teknik och avfuktning i fuktiga utrymmen som kök, badrum, arkiv, lager etc.

■ Kan effektivt undvikas att telekommunikationsutrustning, material etc. skadas på grund av fukt eller rost.

■ Avfuktare minskar luftfuktigheten i slutna miljöer genom att avlägsna vattenånga från luften.

SAFETY & WARNING

Vid användning av elektriska apparater bör grundläggande säkerhetsåtgärder alltid följas, inklusive följande:

■ Läs alla instruktioner innan du använder den här produkten.

■ Denna apparat kan användas av barn från 8 år och uppåt och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller bristande förmåga erfarenhet och kunskap om de har övervakats eller fått instruktioner om hur apparaten används på ett säkert sätt och förstår de risker som är förknippade med det. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och användning

Underhåll får inte utföras av barn utan tillsyn.

■ Denna apparat är avsedd för inomhusbruk, inte för utomhusbruk.

■ Enheten är endast avsedd för användning med R32 (difluormetan) gas som avsett köldmedium.

■ Köldmedieslingan är förseglad. Endast en kvalificerad tekniker borde försöka serva!

■ Släpp inte ut köldmediet i atmosfären.

■ R32 (difluormetan) är brandfarligt och tyngre än luft.

■ Den samlas först i låga områden men kan cirkuleras av fläktarna.

■ Om R32- gas finns eller misstänks, låt inte outbildad personal försöka hitta orsaken.

■ Difluormetangasen som används i enheten har ingen lukt.

■ Avsaknaden av lukt tyder inte på att det inte finns någon gas som läckt ut.

■ Om en läcka upptäcks, evakuera omedelbart alla personer från butiken, ventilera rummet och kontakta den lokala brandkåren för att meddela dem att det har uppstått en läcka av difluormetan . inträffade.

■ Släpp inte in några personer i rummet igen förrän den kvalificerade serviceteknikern har anlänt och meddelat att det är säkert att återvända till rummet.

■ Inga öppna lågor, Cigaretter eller andra möjliga antändningskällor bör användas inuti eller i närheten av enheterna.

■ Komponenterna är konstruerade för propan och är icke-stimulerande och gnistfria. Komponenterna får endast bytas ut mot identiska reservdelar.

■ UNDERLÅTELSE ATT FÖLJA DENNA VARNING KAN RESUMERA TILL EXPLOSION, DÖDSFALL, PERSONSKADOR OCH MAGENDOMSSKADOR.

■ Om nätsladden är skadad, försök inte reparera den. Den måste bytas ut mot en ny nätsladd från tillverkaren för att undvika fara.

■VARNING

Använd inte andra metoder för att påskynda upptiningsprocessen eller för rengöring än

De som rekommenderas av tillverkaren. Apparaten ska förvaras i ett rum utan antändningskällor som är i kontinuerlig drift (till exempel: öppen låga, en gasapparat i drift eller en elektrisk värmare i drift). Får inte punkteras eller brännas. Var medveten om att köldmedier kanske inte innehåller någon lukt.

■ **VARNING** – Brandrisk. Brandfarligt köldmedium används. Endast för reparation.

Av utbildad servicepersonal. Punktera inte köldmedieslangen. / **MISEEN GARDE** -Risque d'incendie. Contient un frigorigène brandable.Confier la réparation à une personne qualifiée. Ne pas perforer la tubulure contenant le

kyld.

■ **VARNING** - Risk för brand. Kassera på rätt sätt i enlighet med federala eller lokala föreskrifter. Brandfarligt köldmedium som används./ **MISE EN GARDE** -Risque d'incendie. Mettre au rebut conformément aux règlements fédéraux ou locaux.Contient un frigorigène brandfarlig.

■ **VARNING** - Var vänlig och betala för detta vid användning, service och avfallshantering av apparaten.

Observera symbolen liknande den på vänster sida, som sitter på baksidan av apparaten (bakpanelen eller kompressorn) och är gul eller orange. Det är en varningssymbol för brandrisk. Det finns brännbar material i kylmedel rör och kompressor . Vänligen vara långt bort brand källa under använder, tjänst och förfogande.



Varning

Denna enhet använder ett brandfarligt köldmedium. Om köldmedium läcker ut och kommer i kontakt med eld eller värmeelement, kommer det att skapa skadlig gas och det finns risk för brand.



Läs BRUKSANVISNINGEN noggrant före användning.



Mer information finns i ANVÄNDARMANUALEN, SERVICEMANUALEN och liknande.

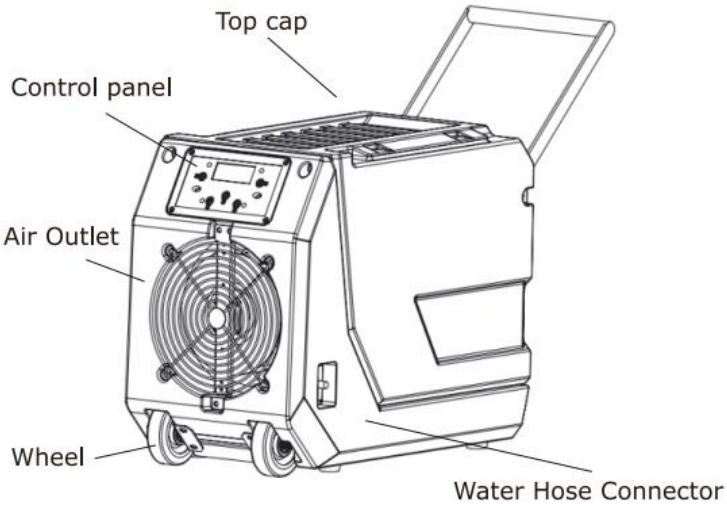


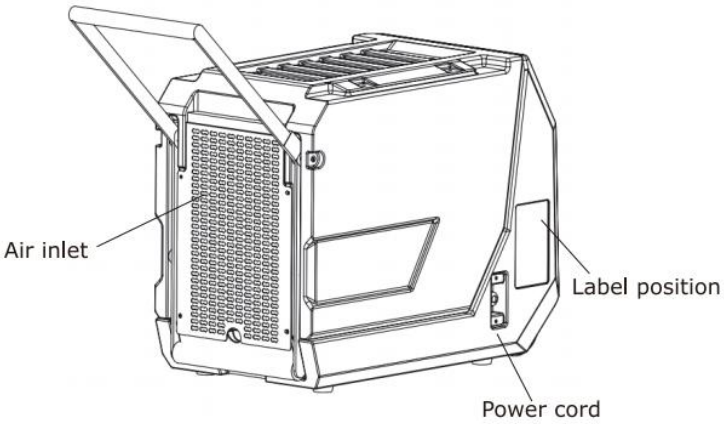
Servicepersonal måste noggrant läsa igenom ANVÄNDARMANUALEN och SERVICEMANUALEN före användning.

SAVE THIS MANUAL

Modell:	OL-R180B
Nominell spänning:	AC 115 V ~ 6 0 Hz
Betygsatt Driva:	759 W (+0 %, -10 %)
Avfuktningskapacitet:	90 pint (80°F, 60 % relativ luftfuktighet) 190 pint (95°F, 90 % relativ luftfuktighet)
Storlek:	610×335×490 mm
Nettovikt:	36,85 kg

PARTS DIAGRAM





OPERATIONAL PRECAUTIONS

VARNING – för att minska risken för brand, elstötar eller skador på personer eller egendom:

■ Om nätsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess servicerepresentant eller liknande kvalificerad person för att undvika fara.

■ Apparaten ska vara bortkopplad från strömkällan under service.

■ Använd alltid enheten från en strömkälla med samma spänning, frekvens och märkdata som anges på produktens identifieringsskylt.

■ Använd alltid ett jordat eluttag.

■ Dra ur nätsladden vid rengöring eller när den inte används.

■ Använd inte med våta händer. Undvik att vatten spills på enheten.

■ Sänk inte ner enheten i eller utsätt den för regn, fukt eller någon annan vätska.

■ Lämna inte enheten igång utan uppsikt. Luta eller vänd inte enheten.

■ Dra inte ur sladden medan enheten är i drift.

■ Dra inte ur sladden genom att dra i den.

■ Använd inte en förlängningssladd eller en adapterkontakt.

■ Placera inga föremål på enheten.

■ Klättra inte på eller sitt inte på enheten.

■ Stick inte in fingrar eller andra föremål i luftutloppet.

■ Rör inte vid luftintaget eller enhetens aluminiumlameller.

■ Använd inte enheten om den har tappats, skadats eller visar tecken på produktfel.

■ Rengör inte apparaten med några kemikalier.

■ Se till att enheten är långt ifrån eld, brandfarliga eller explosiva föremål.

■ Enheten ska installeras i enlighet med nationella elföreskrifter.

■ Använd inte andra metoder för att påskynda avfrostningsprocessen eller för rengöring än de som rekommenderas av tillverkaren.

■ Apparaten ska förvaras i ett rum utan kontinuerligt användande källor (till exempel: öppen låga, en gasapparat i drift eller en elektrisk apparat i drift) värmare).

■ Apparaten ska förvaras så att mekaniska skador förhindras.

■ Får inte sönderdelas eller brännas, inte ens efter användning.

■ Var medveten om att köldmedier kanske inte innehåller någon lukt.

■ Rörledningar ska skyddas från fysiska skador och får inte installeras i ett oventilerat utrymme om utrymmet är mindre än 6 m2.

■ Nationella gasföreskrifter ska följas.

■ Håll alla nödvändiga ventilationsöppningar fria från blockeringar.

■ Apparaten ska förvaras i ett välventilerat utrymme där rummets storlek motsvarar den rumsyta som anges för drift.

VARNING	Varje person som arbetar på eller bryter in en köldmediekrets bör inneha ett giltigt certifikat från en branschackrediterad bedömningsmyndighet, vilket intygar deras kompetens att hantera köldmedier på ett säkert sätt i enlighet med en branschgodkänd bedömningsspecifikation.
VARNING	Service ska endast utföras enligt utrustningstillverkarens rekommendationer. Underhåll och reparationer som kräver hjälp av annan kvalificerad personal ska utföras under överinseende av den person som är kompetent att använda brandfarliga köldmedier.

SÄKERHETSÅTGÄRDER VID SERVICE

Följ dessa varningar när du utför följande vid service av en apparat med R32 .

Kontroller till området

Innan arbete påbörjas på system som innehåller brandfarliga köldmedier är säkerhetskontroller nödvändiga för att säkerställa att risken för antändning minimeras. Vid reparation av kylsystemet ska följande försiktighetsåtgärder vidtas innan arbete påbörjas på systemet.

Arbetsförfarande

Arbetet ska utföras under kontrollerade förfaranden för att minimera risken för att brandfarlig gas eller ånga ska finnas närvarande medan arbetet utförs.

Allmänt arbetsområde

All underhållspersonal och andra som arbetar i närområdet ska instrueras om arten av det arbete som utförs. Arbete i slutna utrymmen ska undvikas. Området runt arbetsutrymmet ska avgränsas. Säkerställ att förhållandena inom området har säkrats genom kontroll av brandfarligt material.

Kontroll av förekomst av köldmedium

Området ska kontrolleras med en lämplig köldmediedetektor före och under arbetet, för att säkerställa att teknikern är medveten om potentiellt brandfarliga atmosfärer. Säkerställ att den läckagedetekteringsutrustning som används är lämplig för användning med brandfarliga köldmedier, dvs. ingen gnista, tillräckligt tät eller egensäker.

Närvaro av brandsläckare

Om heta arbeten ska utföras på kylutrustningen eller tillhörande delar ska lämplig brandsläckningsutrustning finnas tillgänglig. Ha en pulver- eller CO2-brandsläckare i närheten av laddningsområdet.

Inga antändningskällor

Ingen person som utför arbete i samband med ett kylsystem som innebär att rörledningar som innehåller eller har innehållit brandfarligt köldmedium exponeras får använda antändningskällor på ett **sådant sätt att det kan** leda till risk för brand eller explosion. Alla möjliga antändningskällor, inklusive cigarettrökning, bör hållas tillräckligt långt borta från installations-, reparations-, borttagnings- och kasseringsplatsen, då brandfarligt köldmedium eventuellt kan släppas ut i omgivande utrymmen. Innan arbetet påbörjas ska området runt utrustningen undersökas för att säkerställa att det inte finns några brandfarliga faror eller antändningsrisker. Skyltar med "Rökning förbjuden" ska visas.

Ventilerat område

Säkerställ att området är öppet eller att det är tillräckligt ventilerat innan du bryter dig in i systemet eller utför något hett arbete. En viss grad av ventilation ska fortsätta under den period som arbetet utförs. Ventilationen ska på ett säkert sätt sprida ut eventuellt frigjort köldmedium och helst leda ut det i atmosfären.

Kontroller av kylutrustningen

Där elektriska komponenter byts ut ska de vara lämpliga för ändamålet och uppfylla korrekta specifikationer. Tillverkarens underhålls- och serviceriktlinjer ska alltid följas. Vid tveksamhet, kontakta tillverkarens tekniska avdelning för hjälp.

Följande kontroller ska tillämpas på installationer som använder brandfarliga köldmedier:

– Påfyllningsstorleken överensstämmer med rummets storlek där de köldmediumhaltiga delarna är installerade;

– Ventilationsmaskineriet och utloppen fungerar tillfredsställande och är inte blockerade;

– Om en indirekt kylkrets används ska sekundärkretsen kontrolleras för förekomst av köldmedium;

– Märkning på utrustningen fortsätter att vara synlig och läsbar. Markeringar och skyltar som är oläsliga ska korrigeras;

– kylrör eller komponenter installeras på ett ställe där de sannolikt inte kommer att utsättas för något ämne som kan korrodera komponenter som innehåller köldmedium, såvida inte komponenterna är tillverkade av material som är i sig motståndskraftiga mot korrosion eller är lämpligt skyddade mot sådan korrosion.

Kontroller av elektriska apparater

Reparation och underhåll av elektriska komponenter ska innefatta inledande säkerhetskontroller och komponentinspektionsprocedurer. Om ett fel uppstår som kan äventyra säkerheten får ingen strömförsörjning anslutas till kretsen förrän det är åtgärdat på ett tillfredsställande sätt. Om felet inte kan åtgärdas omedelbart men det är nödvändigt att fortsätta driften ska en lämplig tillfällig lösning användas. Detta ska rapporteras till utrustningens ägare så att alla parter informeras.

Inledande säkerhetskontroller ska omfatta:

- dessa kondensatorer är urladdade: detta ska göras på ett säkert sätt för att undvika risk för gnistbildning;

-att inga spänningsförande elektriska komponenter och ledningar är exponerade under laddning, återhämtning eller rensning av systemet;

-att det finns kontinuitet i jordbindningen.

VARNING! Apparaten ska installeras, användas och förvaras i ett rum med en golvyta större än 4 m^2.

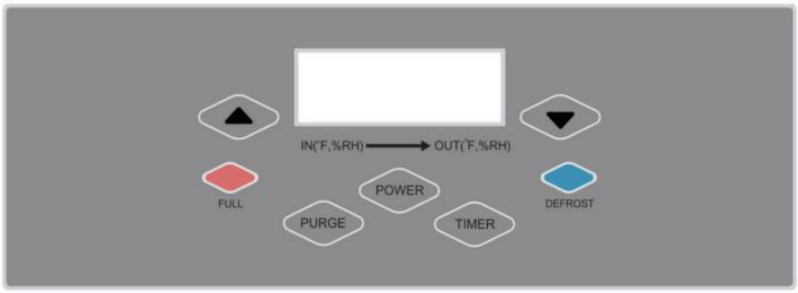


Installera inte enheten på en plats där brandfarlig gas kan läcka ut.

OBS! Tillverkaren kan tillhandahålla andra lämpliga exempel eller ytterligare information om köldmediets lukt.



OPERATION





Strömknapp: När maskinen är i standbyläge visas LED-lampan med svagt ljus på skärmen . För att starta avfuktaren, tryck på strömknappen. Samtidigt tänds skärmen och enheten startar. kör i Auto I läget är standardinställningen för luftfuktighet 10 % RF, och maskinen startar om luftfuktighetsförhållandena uppfyller kraven för kompressorns drift .
Tryck på strömknappen igen för att stänga av maskinen, så stängs fläkten av om 1 minut.



Tidtagningsknapp : Tryck på **tidtagningsknappen** , skärmen visar aktuell tidsdata och tryck sedan på Lägg till-knappen  för att öka tidsdatan eller tryck på Minus-knappen  för att minska tidsdatan. Tryck en gång för att öka eller minska en timme.
Tidtagningsindikatorn tänds efter inställningen. När maskinen är i standbyläge, tryck på tidsknappen för att ställa in starttiden; när maskinen är igång, tryck på den för

att ställa in avstängningstiden. Tidsinställningsintervallet är från 0 till 24 timmar. Om du ställer in tidsdata som " 00 " avbryts tidsfunktionen och tidsindikatorn släcks.



Lägg till -knapp : Tryck på Lägg till-knappen för att öka fuktighetsdata eller öka tidsdata.
När du ställer in luftfuktighetsdata, tryck på knappen en gång för att öka 5 % RH. Du kan ställa in luftfuktighetsintervallet från 10 %–90 % RH och 5 % RH i ett steg. Cykeln ser ut enligt nedan: 10 %–15 %–20 %–25 %–30 %–35 %–40 %–45 %–50 %–55 %–60 %–65 %–70 %–75 %–80 %–85 %–90 %–10 % ⋯
När du ställer in tidsdata, tryck på knappen en gång för att öka med 1 timme. Du kan ställa in tidsintervallet från 1–24 timmar och 1 timme för ett steg. Det kommer att cyklas enligt nedan:
01-02-03-04-05⋯-23-24-00-01-02⋯



Minusknapp : Tryck **på minusknappen för** att minska fuktighetsdata eller tidsdata.
När du ställer in luftfuktighetsdata, tryck på knappen en gång för att minska 5% RH. Du kan ställa in luftfuktighetsintervallet från 90%-10% RH och 5% RH i ett steg. Cykeln ser ut enligt nedan:
90%-85%-80%-75%-70%-65%-60%-55%-50%-45%-40%-35%-30%-25%-20%-15%-10%-90% ⋯
När du ställer in tidsdata, tryck på knappen en gång för att minska med 1 timme, det kommer att cykla enligt nedan:

24-23-22-21-20⋯-02-01-00-24-23⋯



Spolningsknapp (manuell dränering) : Håll rensningsknappen intryckt i 3 sekunder, maskinen tömmer vattnet automatiskt via den inbyggda pumpen. Efter 30 sekunder slutar pumpen tömma, varefter indikatorn slocknar .

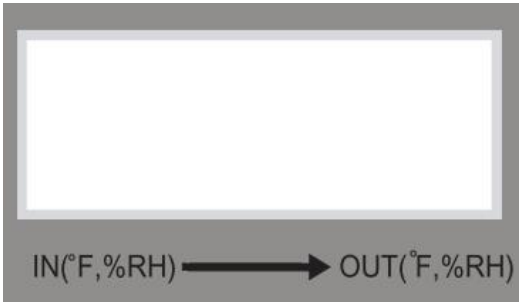


Upptiningsindikator: När maskinen tinar tänds den här indikatorn. Efter upptining släcks den.

tänds



Indikator för fullt vatten: När vattenpumpen **är** full med vatten indikatorlampan för att påminna användaren om att tömma



Skärm: Standardtemperaturvisningen är Fahrenheit temperatur. När maskinen är i standbyläge, tryck på strömknappen i 5 sekunder för att växla till Celsius. temperatur. När maskinen är igång visar den temperatur och fuktighet för in- och utluften. Den visar körtiden när den är i körläge ; och visar inställningstid och inställd fuktighetsdata när användaren har ställt in .

Minnesfunktion: Om det blir strömavbrott eller om enheten stängs av , startar den automatiskt om till standardinställningen för luftfuktighet (10 % RF) , när strömmen är återställd .
Obs:

När luftfuktigheten i luftinloppet $\geqslant$ inställd fuktighetsdata +3 % RH, och kompressorn är utanför 3 minuters startfördröjningsskydd, startar fläkten omedelbart och kompressorn startar om 3 sekunder.

När luftfuktigheten i luftinloppet $\leqslant$ inställd fuktighetsdata är -3 % RH, stannar kompressorn omedelbart och fläkten stannar efter 1 minut.

En UTO DRÄNERING & UNDERHÅLL

Koppla ur strömförsörjningen innan rengöring eller underhåll utförs.

Bil Dränering : Anslut vattenslangen (≤ 4,8 m längd) till vattendräneringshålet med en snabbkoppling. Maskinen töms automatiskt med vattenpumpen genom vattenslangen när den är i **drift** .

Rengöring: Rengör enheten med en mjuk, fuktig trasa . Sänk inte ner enheten eller kontrollpanelen i vatten och placera inte vatten på den . Vatten kan skada enhetens elektroniska komponenter. Använd inte kemiska lösningsmedel som bensen, alkohol, bensin eller andra starka rengöringsmedel. Ytan kan bli skadad eller deformerad.

Rengöring av luftfiltret:

Steg 1 : Dra försiktigt ut luftfiltret .

Steg 2: Använd en dammsugare för att ta bort smutsen på luftfiltrets yta. Om luftfiltret är extremt smutsigt, doppa det försiktigt i varmt vatten (cirka 104°F) med en neutralt tvättmedel , skölj och torka den ordentligt .

Steg 3: Sätt tillbaka filtret i enheten .

Avfuktare S -förvaring :

1. Tryck på tömningsknappen för att tömma ut vattnet före transport eller förvaring.
2. Transportera och förvara maskinen stående .
3. Stapla maskiner i lagret för att spara utrymme .

FELSÖKNINGSGUIDE

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Fel Kod : E1	Fel på kopparhuvudsensorn	Byt ut den
Fel Kod : E2	Fel på temperatur- och fuktighetssensorn för luftinloppet	Byt ut den
Fel Kod : E 3	Fel på temperatur- och fuktighetssensor för luftutlopp	Byt ut den
Fel Kod : E 4	Fel på vattenpumpen eller vattenpumpens vattentank är full	Byt ut den eller kontrollera vattenpumpen

Varningar:

Om enheten inte fungerar, stäng av enheten och dra ur sladden omedelbart. Kontakta din återförsäljare vid serviceproblem.



Släng inte elektriska apparater på lokala soptippar eller kommunala avfallsplatser. Många delar är återvinningsbara. Kontakta din lokala myndighet för information om de insamlingssystem som finns tillgängliga i ditt område.

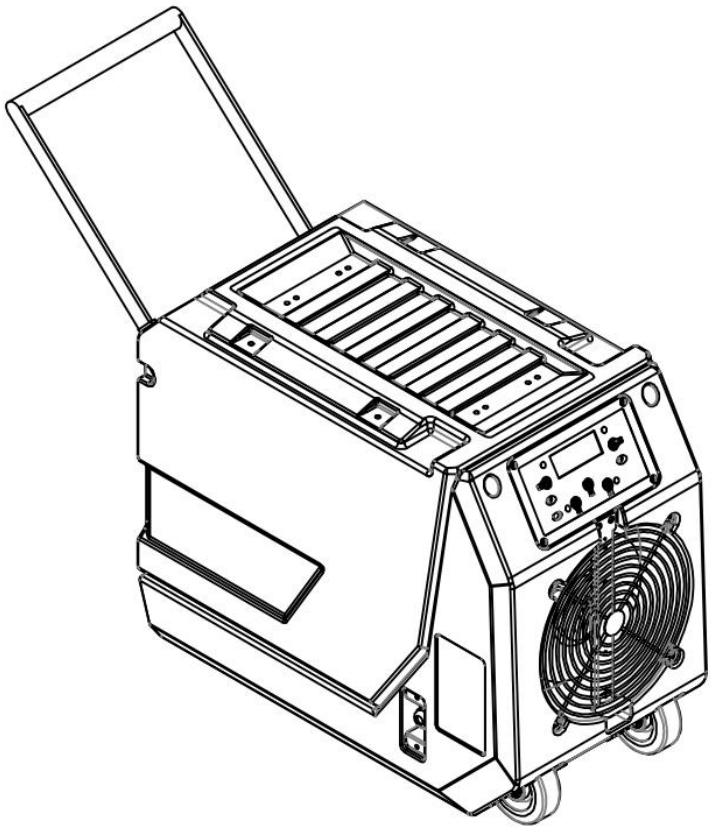
Tillverkare: Zhejiang Oulun Electric Co.,Ltd
Adress: Building 1-8, No.22 Hengyi Street, Tangqi Town, Linping District, Hangzhou city, Zhejiang Province, China

DESHUMIDIFICADOR COMERCIAL

MODELO: OL-R180B

COMMERCIAL
DEHUMIDIFIER

MODELO: OL-R180B



INSTRUCTIONS

Muchas gracias por elegir este deshumidificador. Lea todas las instrucciones antes de usarlo. Esta información le ayudará a obtener los mejores resultados.

■ El deshumidificador adopta un diseño mejorado, estructura compacta, fácil de operar y otras características, ampliamente utilizado en investigación científica, saneamiento, almacenamiento de productos básicos, ingeniería subterránea y deshumidificación en lugares de alta humedad como cocinas, baños, archivos, almacenes, etc.

■ Se puede evitar eficazmente que los equipos de telecomunicaciones, materiales, etc., se dañen debido a la humedad o el óxido.

■ El deshumidificador reduce la humedad en ambientes cerrados al eliminar el vapor de agua del aire.

SAFETY & WARNING

Al utilizar aparatos eléctricos, siempre se deben seguir precauciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

■ Lea todas las instrucciones antes de usar este producto.

■ Este aparato puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de

Experiencia y conocimientos si han recibido supervisión o instrucciones sobre el uso seguro del aparato y comprenden los peligros que conlleva. Los niños no deben jugar con el aparato. Limpieza y uso

El mantenimiento no deberá ser realizado por niños sin supervisión.

■ Este aparato está diseñado para usarse en interiores, No para exteriores.

■ La unidad está diseñada únicamente para usarse con R32 (difluorometano). gas como refrigerante designado.

■ El circuito de refrigerante está sellado. Solo un técnico calificado ¡ debería intentar realizarle servicio!

■ No descargue el refrigerante a la atmósfera.

■ R32(difluorometano) Es inflamable y más pesado que el aire.

■ Se acumula primero en las zonas bajas pero puede ser circulado por los ventiladores.

■ Si hay gas R32 o incluso se sospecha que lo hay, no permita que personal no capacitado intente encontrar la causa.

■ El gas difluorometano utilizado en la unidad no tiene olor.
■ La falta de olor no indica falta de gas escapado.
■ Si se detecta una fuga, Evacuar inmediatamente a todas las personas de la tienda, ventilar. la habitación y comuníquese con el departamento de bomberos local para informarles que hay una fuga de difluorometano. ocurrió.
■ No permita que ninguna persona regrese a la habitación hasta que el técnico de servicio calificado haya llegado y le indique que es seguro regresar a la habitación.
■ No se permiten llamas abiertas, No se deben utilizar cigarrillos ni otras posibles fuentes de ignición dentro o en las proximidades de las unidades.
■ Los componentes están diseñados para propano y no producen chispas. Solo se deben reemplazar por piezas de repuesto idénticas.
■ EL INCUMPLIMIENTO DE ESTA ADVERTENCIA PODRÍA RESULTAR EN UNA EXPLOSIÓN, MUERTE, LESIONES Y DAÑOS A LA PROPIEDAD.
■ Si el cable de alimentación está dañado, no intente repararlo. Debe reemplazarse con un cable de alimentación nuevo suministrado por el fabricante de la unidad para evitar riesgos.
■ADVERTENCIA
No utilice medios para acelerar el proceso de descongelación o para limpiar, excepto
Los recomendados por el fabricante. El aparato se debe almacenar en una habitación sin fuentes de ignición en funcionamiento continuo (por ejemplo: llamas abiertas, un aparato de gas en funcionamiento o un calentador eléctrico en funcionamiento). No perfore ni queme. Tenga en cuenta que los refrigerantes pueden no contener olor.
■ **ADVERTENCIA -** Riesgo de incendio. Se utiliza refrigerante inflamable. Solo debe repararse.
Por personal de servicio capacitado. No perfore los tubos de refrigerante./
MISEEN
GARDE - Riesgo de incendio. Contient un frigorigène inflamable. Confier la réparation à unae personne qualifiée. Ne pas perforer la tubulure contenant le
refrigerador.
■ **ADVERTENCIA** : Riesgo de incendio. Deseche adecuadamente de

acuerdo con las reglamentaciones federales o locales. Se utiliza refrigerante inflamable./ **MISE EN GARDE** -Risque d'incendie. Mettre au rebut conformément aux règlements fédéraux ou locaux.Contient un frigorigène inflamable.

■ **ADVERTENCIA** - Durante el uso, mantenimiento y desecho del aparato, preste atención

Preste atención al símbolo similar al del lado izquierdo, que se encuentra en la parte posterior del aparato (panel trasero o compresor) y es de color amarillo o naranja. Es un símbolo de advertencia de riesgo de incendio. inflamable materiales en refrigerante Tuberías y compresor.Por favor ser lejos lejos fuego fuente durante usando,servicio y desecho.



Advertencia

Esta unidad utiliza un refrigerante inflamable.
Si hay una fuga de refrigerante y entra en contacto con el fuego o una pieza calefactora, se generará un gas nocivo y existe riesgo de incendio.



Lea atentamente el MANUAL DEL USUARIO antes de utilizarlo.



Hay más información disponible en el MANUAL DEL USUARIO, MANUAL DE SERVICIO y similares.



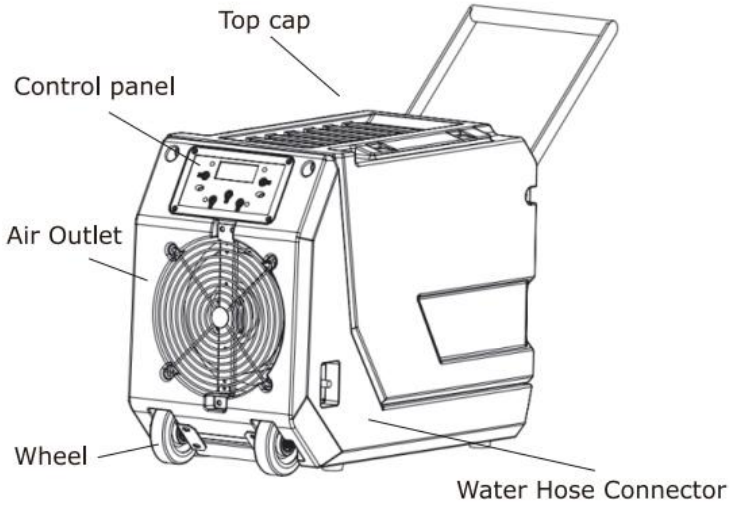
El personal de servicio debe leer atentamente el MANUAL DEL USUARIO y el MANUAL DE SERVICIO antes de operar.

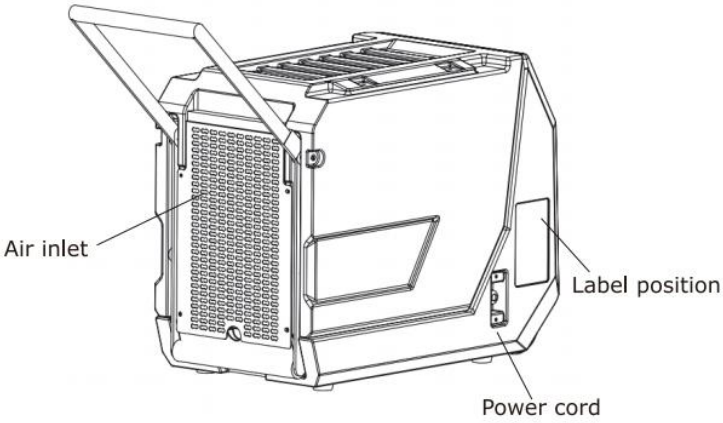
SAVE THIS MANUAL

Modelo:	OL-R180B
Voltaje nominal:	CA 115 V~ 60 Hz
Calificado Fuerza:	759 W（+0%,-10%）
Capacidad de deshumidificación:	90 pintas (80 °F, 60 % de humedad relativa) 190 pintas (95 °F, 90 % de humedad relativa)

Tamaño:	610×335×490 mm
Peso neto:	36,85 kilogramos

PARTS DIAGRAM





OPERATIONAL PRECAUTIONS

ADVERTENCIA - Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones a personas o propiedades:

■ Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas igualmente calificadas para evitar un peligro.

■ El aparato deberá desconectarse de su fuente de alimentación durante el servicio.

■ Siempre utilice la unidad desde una fuente de alimentación de voltaje, frecuencia y clasificación iguales a los indicados en la placa de identificación del producto.

■ Utilice siempre una toma de corriente con conexión a tierra.

■ Desenchufe el cable de alimentación cuando lo limpie o cuando no lo utilice.

■ No opere con las manos mojadas. Evite que se derrame agua sobre la unidad.

■ No sumerja ni exponga la unidad a la lluvia, la humedad o cualquier otro líquido.

■ No deje la unidad funcionando sin supervisión. No incline ni voltee la unidad.

■ No desenchufe mientras la unidad esté en funcionamiento.

■ No desenchufe tirando del cable de alimentación.

■ No utilice un cable de extensión ni un enchufe adaptador.

■ No coloque objetos sobre la unidad.

■ No se suba ni se siente sobre la unidad.

■ No introduzca los dedos ni otros objetos en la salida de aire.

■ No toque la entrada de aire ni las aletas de aluminio de la unidad.

■ No opere la unidad si se ha caído, está dañada o muestra signos de mal funcionamiento del producto.

■ No limpie el aparato con ningún producto químico.

■ Asegúrese de que la unidad esté lejos del fuego y de objetos inflamables o explosivos.

■ La unidad deberá instalarse de acuerdo con las normas de cableado nacionales.

■ No utilice medios para acelerar el proceso de descongelación o para limpiar, distintos a los recomendados por el fabricante.

■ El aparato debe almacenarse en una habitación sin fuentes de funcionamiento continuo (por ejemplo: llamas abiertas, un aparato de gas en funcionamiento o un aparato eléctrico en funcionamiento).

calentador).

■ El aparato deberá almacenarse de manera que se evite que se produzcan daños mecánicos.

■ No trocear ni quemar, incluso después de su uso.

■ Tenga en cuenta que los refrigerantes pueden no contener olor.

■ Las tuberías deberán estar protegidas contra daños físicos y no deberán instalarse en un espacio sin ventilación, si dicho espacio es menor a 6 m2.

■ Se deberá observar el cumplimiento de las regulaciones nacionales sobre gas.

■ Mantenga todas las aberturas de ventilación necesarias libres de obstrucciones.

■ El aparato deberá almacenarse en un área bien ventilada donde el tamaño de la habitación corresponda al área de la habitación especificada para su funcionamiento.

ADVERTENCIA	Cualquier persona que participe en trabajos o intrusiones en un circuito de refrigerante debe tener un certificado válido actual de una autoridad de evaluación acreditada por la industria, que autorice su competencia para manipular refrigerantes de manera segura de acuerdo con una especificación de evaluación reconocida por la industria.

ADVERTENCIA	El mantenimiento solo se realizará según las recomendaciones del fabricante del equipo. El mantenimiento y las reparaciones que requieran la asistencia de otro personal cualificado se realizarán bajo la supervisión de una persona competente en el uso de refrigerantes inflamables.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD DURANTE EL SERVICIO

Siga estas advertencias cuando realice lo siguiente al realizar el mantenimiento de un aparato con R32 .

Cheques al área

Antes de comenzar a trabajar en sistemas que contienen refrigerantes inflamables, es necesario realizar comprobaciones de seguridad para minimizar el riesgo de ignición. Para la reparación del sistema de refrigeración, se deben tomar las siguientes precauciones antes de realizar cualquier trabajo en el sistema.

Procedimiento de trabajo

El trabajo se realizará según un procedimiento controlado a fin de minimizar el riesgo de que haya gas o vapor inflamable mientras se realiza el trabajo.

Área de trabajo general

Todo el personal de mantenimiento y demás personal que trabaje en la zona deberá recibir instrucciones sobre la naturaleza del trabajo a realizar. Se evitará trabajar en espacios confinados. El área circundante al espacio de trabajo deberá estar delimitada. Asegúrese de que las condiciones dentro del área sean seguras mediante el control de materiales inflamables.

Comprobación de la presencia de refrigerante

El área se revisará con un detector de refrigerantes adecuado antes y durante el trabajo, para garantizar que el técnico esté al tanto de las atmósferas potencialmente inflamables. Asegúrese de que el equipo de detección de fugas utilizado sea apto para refrigerantes inflamables, es decir, que no produzca chispas, esté debidamente sellado o sea intrínsecamente seguro.

Presencia de extintor de incendios

Si se va a realizar algún trabajo en caliente en el equipo de refrigeración o en sus componentes, se deberá disponer de un equipo de extinción de incendios adecuado. Coloque un extintor de polvo seco o CO_2 junto al área de carga.

Sin fuentes de ignición

Ninguna persona que realice trabajos relacionados con un sistema de refrigeración que impliquen la exposición de tuberías que contengan o hayan contenido refrigerante inflamable deberá utilizar fuentes de ignición de **forma que puedan** provocar un riesgo de incendio o explosión. Todas las posibles fuentes de ignición, incluido el tabaco, deben mantenerse suficientemente alejadas del lugar de instalación, reparación, desmontaje y eliminación, ya que durante estas operaciones podría producirse una liberación de refrigerante inflamable al espacio circundante. Antes de comenzar el trabajo, se inspeccionará el área alrededor del equipo para garantizar que no existan peligros de inflamabilidad ni riesgos de ignición. Se deberán colocar letreros de "Prohibido fumar".

Área ventilada

Asegúrese de que el área esté al aire libre o adecuadamente ventilada antes de acceder al sistema o realizar cualquier trabajo en caliente. Se deberá mantener cierta ventilación durante el trabajo. La ventilación debe dispersar de forma segura cualquier refrigerante liberado y, preferiblemente, expulsarlo a la atmósfera.

Controles a los equipos de refrigeración

Al cambiar componentes eléctricos, estos deberán ser adecuados para el propósito y cumplir con las especificaciones correctas. Se deberán seguir en todo momento las directrices de mantenimiento y servicio del fabricante. En caso de duda, consulte con el departamento técnico del fabricante para obtener ayuda.

Las siguientes comprobaciones se aplicarán a las instalaciones que utilicen refrigerantes inflamables:

– El tamaño de la carga está de acuerdo con el tamaño de la habitación en la que están instaladas las piezas que contienen refrigerante;

– Los equipos de ventilación y las salidas de aire funcionan adecuadamente y no están obstruidos;

– Si se utiliza un circuito frigorífico indirecto, se deberá comprobar la presencia de refrigerante en el circuito secundario;

El marcado del equipo debe mantenerse visible y legible. Las marcas y señales ilegibles deberán corregirse.

– las tuberías o componentes de refrigeración se instalan en una posición en la que es poco probable que estén expuestos a cualquier sustancia que pueda corroer los componentes que contienen refrigerante, a menos que los componentes estén construidos con materiales que sean inherentemente resistentes a la corrosión o estén protegidos adecuadamente contra dicha corrosión.

Comprobaciones a dispositivos eléctricos

La reparación y el mantenimiento de los componentes eléctricos incluirán comprobaciones iniciales de seguridad y procedimientos de inspección de componentes. Si existe una falla que pueda comprometer la seguridad, no se conectará el suministro eléctrico al circuito hasta que se solucione satisfactoriamente. Si la falla no puede corregirse inmediatamente, pero es necesario continuar con el funcionamiento, se utilizará una solución temporal adecuada. Esto se informará al propietario del equipo para que todas las partes estén informadas.

Las comprobaciones de seguridad iniciales incluirán:

- dichos condensadores están descargados: esto se debe hacer de manera segura para evitar la posibilidad de chispas;

-que no haya componentes eléctricos ni cableado activo expuestos mientras se carga, recupera o purga el sistema;

-que exista continuidad de conexión a tierra.

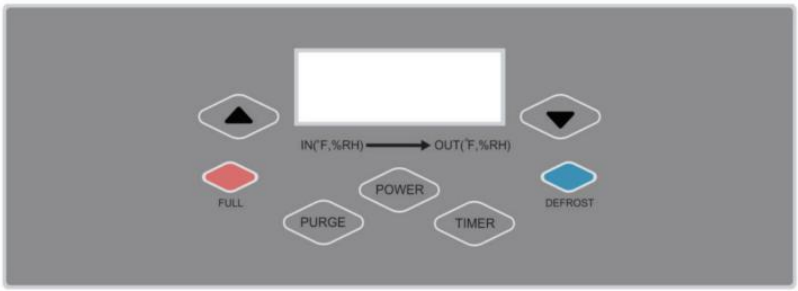
¡ADVERTENCIA! El aparato deberá instalarse, utilizarse y almacenarse en una habitación con una superficie de suelo superior a 4 m².



No instale la unidad en un lugar donde pueda haber fugas de gas inflamable.

¡NOTA! El fabricante puede proporcionar otro ejemplo adecuado o información adicional sobre el olor del refrigerante.







Botón de encendido: Cuando la máquina esté en modo de espera, la pantalla mostrará un LED de baja luminosidad . Para encender el deshumidificador, presione el botón de encendido. Al mismo tiempo, la pantalla se iluminará y la unidad... ejecutar en automático modo , los datos de configuración de humedad predeterminados son 10 % HR y la máquina se pondrá en marcha si la condición de humedad cumple con el requisito de funcionamiento del compresor .

Presione el botón de encendido nuevamente para apagar la máquina y el ventilador se apagará 1 minuto después.



de cronometraje : Presione el botón de cronometraje; la pantalla mostrará los datos de cronometraje actuales. Luego, presione el botón "Añadir"  para aumentar los datos de cronometraje o el botón "Menos"  para disminuirlos. Presione una vez para aumentar o disminuir una hora. El indicador de cronometraje se iluminará después de la configuración. Cuando la máquina esté en modo de espera, pulse el botón de temporización para configurar la hora de inicio; cuando esté en funcionamiento, púlselo para configurar la hora de apagado. El rango de ajuste de la temporización es de 0 a 24 horas. Si configura

la temporización como " 00 " , se cancelará la función de temporización y el indicador de temporización se apagará.

 **Botón Agregar :** Presione el botón Agregar para aumentar los datos de humedad o aumentar los datos de tiempo.

Al configurar los datos de humedad, presione el botón una vez para aumentar el 5% RH, puede configurar el rango de humedad de 10% - 90% RH y 5% RH para un paso, se ciclará de la siguiente manera: 10% -15% -20% -25% -30% -35% -40% -45% -50% -55% -60% -65% -70% - 75% -80% -85% -90% -10% ...

Al configurar los datos de sincronización, presione el botón una vez para aumentar 1 hora, puede configurar el rango de sincronización de 1 a 24 horas y 1 hora para un paso. Se realizará un ciclo de la siguiente manera:

01-02-03-04-05···-23-24-00-01-02···

 **Botón Menos :** Presione el botón Menos para disminuir los datos de humedad o disminuir los datos de tiempo .

Al configurar los datos de humedad, presione el botón una vez para disminuir el 5% RH, puede configurar el rango de humedad de 90% - 10% RH y 5% RH para un paso, se ciclará de la siguiente manera: 90% -85% -80% -75% -70% -65% -60% -55% -50% -45% -40% -35% -30% - 25% -20% -15% -10% -90% ...

Al configurar los datos de sincronización, presione el botón una vez para disminuir 1 hora, el ciclo se realizará de la siguiente manera:

24-23-22-21-20···-02-01-00-24-23···



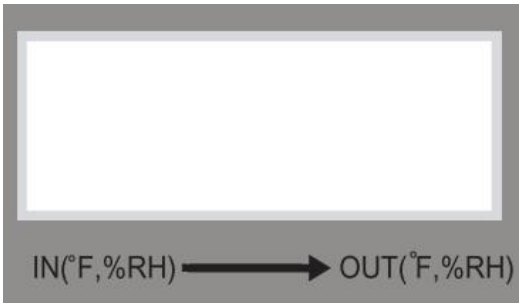
Botón de purga (drenaje manual) : Mantenga presionado el botón de purga durante 3 segundos. La máquina drenará el agua automáticamente mediante la bomba integrada . Después de 30 segundos, la bomba dejará de drenar y el indicador se apagará.



Indicador de descongelación: Este indicador se enciende cuando la máquina está descongelando. Después de descongelar, se apaga.



Indicador de agua llena: cuando la bomba de agua está llena de agua , la luz indicadora se enciende para recordarle al usuario que debe drenar.



Pantalla de visualización: La visualización de temperatura predeterminada es Fahrenheit Temperatura. Cuando la máquina esté en modo de espera, presione el botón de encendido durante 5 segundos para cambiar a Celsius. Temperatura. Cuando la máquina está en funcionamiento, muestra la temperatura y la humedad del aire de entrada y de salida. Muestra el tiempo de funcionamiento cuando está en modo de funcionamiento y muestra la configuración de tiempo y humedad cuando el usuario la configura .

Función de memoria: si hay un corte de energía o la

unidad se apaga , se reiniciará automáticamente a la configuración de humedad predeterminada (10 % HR) , una vez que se restablezca la energía .
Nota :

Cuando la humedad del aire de entrada $\geqslant$ datos de humedad configurados + 3 % HR, y el compresor está fuera de la protección de inicio retardado de 3 minutos, el ventilador se iniciará inmediatamente y el compresor se iniciará 3 segundos después.

Cuando la humedad del aire de entrada $\leqslant$ los datos de humedad configurados -3 % HR, el compresor dejará de funcionar inmediatamente y el ventilador dejará de funcionar 1 minuto después.

Un UTO DRENAJE & MANTENIMIENTO

Desconecte la fuente de alimentación antes de limpiar o realizar mantenimiento.

Auto Drenaje : Conecte la manguera de agua (≤ 13,12 pies de largo) al orificio de drenaje de agua mediante **un** conector rápido, la máquina se drenará automáticamente mediante la bomba de agua a través de la manguera de agua cuando esté en funcionamiento.

Limpieza: Limpie la unidad con un paño suave y húmedo . No sumerja ni coloque agua sobre la unidad ni el panel de control . El agua puede dañar los componentes electrónicos de la unidad. No utilice disolventes químicos como benceno, alcohol, gasolina u otros limpiadores abrasivos. La superficie puede dañarse o deformarse.

Limpieza del filtro de aire:

Paso 1 : Extraiga el filtro de aire con cuidado.

Paso 2: Use una aspiradora para eliminar la suciedad de la superficie del filtro de aire. Si el filtro de aire está muy sucio, sumérjalo suavemente en agua tibia (aproximadamente... 104 °F) con un detergente neutro , enjuague y secarlo completamente .

Paso 3: Inserte nuevamente el filtro en la unidad .

Almacenamiento del deshumidificador :

1. Presione el botón de purga para vaciar el agua antes del transporte o almacenamiento.

2 . Transporte y almacene la máquina en posición vertical.
3. Apile las máquinas en el almacén para ahorrar espacio .

GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Solución
Error Código : E1	Falla del sensor del cabezal de cobre	Reemplazarlo
Error Código : E2	Falla del sensor de temperatura y humedad de entrada de aire	Reemplazarlo
Error Código : E3	Falla del sensor de temperatura y humedad de salida de aire	Reemplazarlo
Error Código : E 4	Falla de la bomba de agua o el tanque de agua de la bomba de agua está lleno	Reemplácelo o revise la bomba de agua.

Precauciones:

Si la unidad presenta fallas, apáguela y desenchúfela inmediatamente. Para cualquier problema de servicio, comuníquese con su distribuidor.



No deseche aparatos eléctricos en vertederos locales ni en vertederos municipales. Muchas piezas son reciclables. Contacte con su ayuntamiento para obtener información sobre los sistemas de recogida disponibles en su

zona.

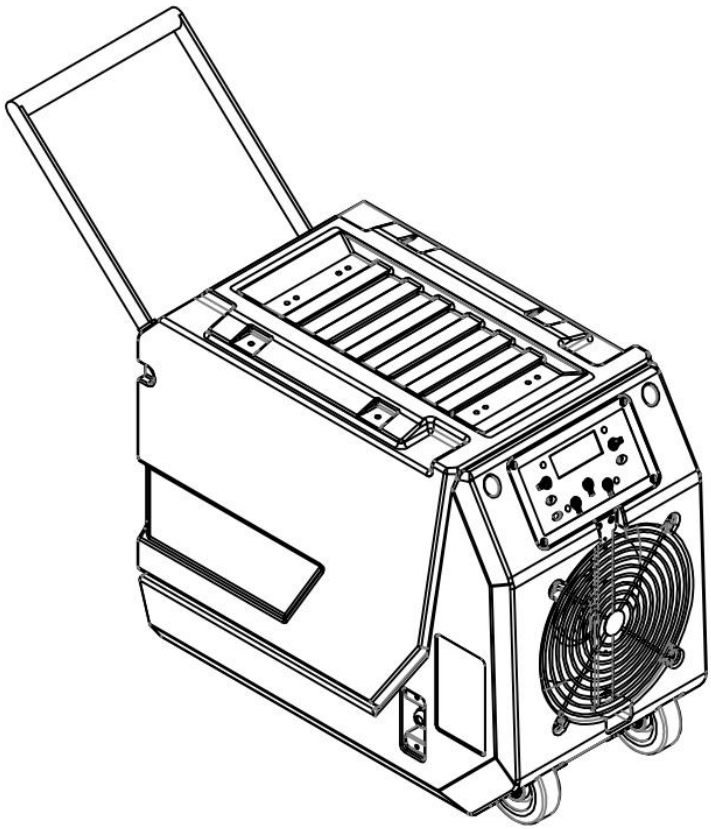
Fabricante: Zhejiang Oulun Electric Co., Ltd
Dirección: Edificio 1-8, No.22 Hengyi Street, ciudad de Tangqi, distrito de Linping, ciudad de Hangzhou, provincia de Zhejiang, China

DEUMIDIFICATORE COMMERCIALE

MODELLO: OL-R180B

COMMERCIAL
DEHUMIDIFIER

MODELLO: OL-R180B



INSTRUCTIONS

Grazie mille per aver scelto questo deumidificatore. Leggere attentamente tutte le istruzioni prima di utilizzarlo. Queste informazioni vi aiuteranno a ottenere i migliori risultati possibili.

■ Il deumidificatore adotta un design migliorato, una struttura compatta, facile da usare e altre caratteristiche, ampiamente utilizzato nella ricerca scientifica, nei servizi igienico-sanitari, nello stoccaggio delle merci, nell'ingegneria sotterranea e nella deumidificazione in luoghi ad alta umidità come cucine, bagni, archivi, magazzini, ecc.

■ È possibile evitare efficacemente che le apparecchiature di telecomunicazione, i materiali, ecc. vengano danneggiati a causa dell'umidità o della ruggine.

■ Il deumidificatore riduce l'umidità negli ambienti chiusi rimuovendo il vapore acqueo dall'aria.

SAFETY & WARNING

Quando si utilizzano apparecchi elettrici, è necessario seguire sempre le precauzioni di sicurezza di base, tra cui le seguenti:

■ Leggere tutte le istruzioni prima di utilizzare questo prodotto.

■ Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o prive di
esperienza e conoscenza se sono supervisionati o istruiti sull'uso sicuro dell'apparecchio e ne comprendono i pericoli. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. Pulizia e istruzioni per l'uso
la manutenzione non deve essere effettuata da bambini senza supervisione.

■ Questo apparecchio è progettato per essere utilizzato in ambienti interni, non per esterni.

■ L'unità è progettata solo per l'uso con R32 (difluorometano) gas come refrigerante designato.

■ Il circuito del refrigerante è sigillato. Solo un tecnico qualificato dovrebbe tentare di effettuare il servizio!

■ Non scaricare il refrigerante nell'atmosfera.

■ R32 (difluorometano) è infiammabile e più pesante dell'aria.

■ Si raccoglie prima nelle zone basse ma può essere fatto circolare dai ventilatori.

■ Se è presente o si sospetta la presenza di gas R32 , non consentire a personale non addestrato di tentare di individuarne la causa.
■ Il gas difluorometano utilizzato nell'unità non ha odore.
■ L'assenza di odore non indica l'assenza di gas fuoriuscito.
■ Se viene rilevata una perdita, evacuare immediatamente tutte le persone dal negozio, ventilare la stanza e contattare i vigili del fuoco locali per avvisarli che si è verificata una perdita di difluorometano si è verificato.
■ Non far rientrare nessuno nella stanza finché non è arrivato un tecnico qualificato e quest'ultimo non ha comunicato che è possibile rientrare nella stanza in sicurezza.
■ Non utilizzare fiamme libere, all'interno o nelle vicinanze delle unità non devono essere utilizzate sigarette o altre possibili fonti di accensione.
■ I componenti sono progettati per funzionare a propano, non incentivanti e anti-scintilla. I componenti devono essere sostituiti solo con ricambi identici.
■ LA MANCATA OSSERVANZA DI QUESTO AVVERTIMENTO POTREBBE CAUSARE ESPLOSIONI, MORTE, LESIONI E DANNI ALLA PROPRIETÀ.
■ Se il cavo di alimentazione è danneggiato, non tentare di ripararlo. Deve essere sostituito con un nuovo cavo di alimentazione fornito dal produttore dell'unità per evitare pericoli.
■ATTENZIONE
Non utilizzare mezzi per accelerare il processo di sbrinamento o per pulire, diversi da
Quelli raccomandati dal produttore. L'apparecchio deve essere conservato in un locale privo di fonti di accensione in funzione continua (ad esempio: fiamme libere, apparecchi a gas in funzione o riscaldatori elettrici in funzione). Non perforare né bruciare. Tenere presente che i refrigeranti potrebbero non contenere odori.
■ **ATTENZIONE -** Rischio di incendio. Refrigerante infiammabile utilizzato. Da riparare solo
Da personale di assistenza qualificato. Non forare i tubi del refrigerante./ **MISEEN**
GARDE -Risque d'incendie. Contiene un frigorifero infiammabile. Affidare la riparazione a una persona qualificata. Non eseguire il tubo che lo contiene

frigorifero.

■ **AVVERTENZA** - Rischio di incendio.Smaltire correttamente in conformità alle normative federali o locali.Refrigerante infiammabile utilizzato./ **MISE EN GARDE** -Risque d'incendie. Mettre au rebut conformément aux règlements fédéraux ou locaux.Contient un frigorigène inflammable.

■ **AVVERTENZA** - Durante l'uso, la manutenzione e lo smaltimento dell'apparecchio, si prega di prestare attenzione

Attenzione al simbolo simile al lato sinistro, che si trova sul retro dell'apparecchio (pannello posteriore o compressore) ed è di colore giallo o arancione. È un simbolo di avvertimento di rischio di incendio. Ci sono infiammabile materiali In refrigerante tubi e compressore.Per favore Essere lontano lontano fuoco fonte durante utilizzando, servizio E disposizione.



Avvertimento

Questa unità utilizza un refrigerante infiammabile.
Se il refrigerante perde e viene a contatto con il fuoco o con parti riscaldanti, si svilupperà un gas nocivo con conseguente rischio di incendio.



Prima dell'uso, leggere attentamente il MANUALE D'USO.



Ulteriori informazioni sono disponibili nel MANUALE UTENTE, nel MANUALE DI ASSISTENZA e simili.



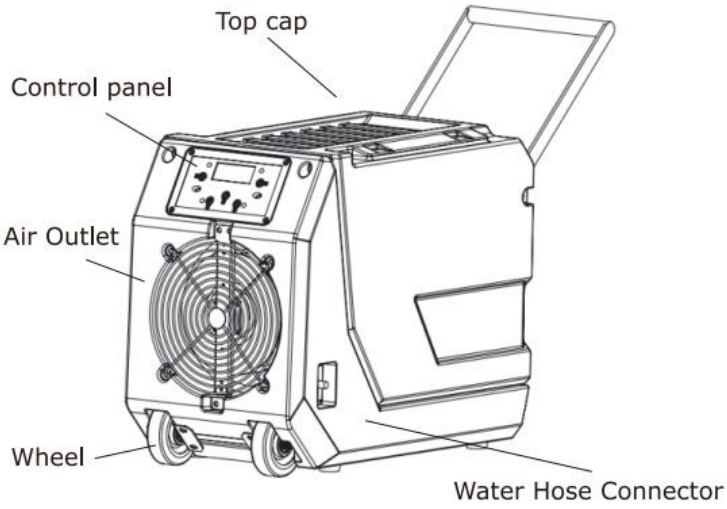
Il personale addetto all'assistenza è tenuto a leggere attentamente il MANUALE UTENTE e il MANUALE DI ASSISTENZA prima dell'uso.

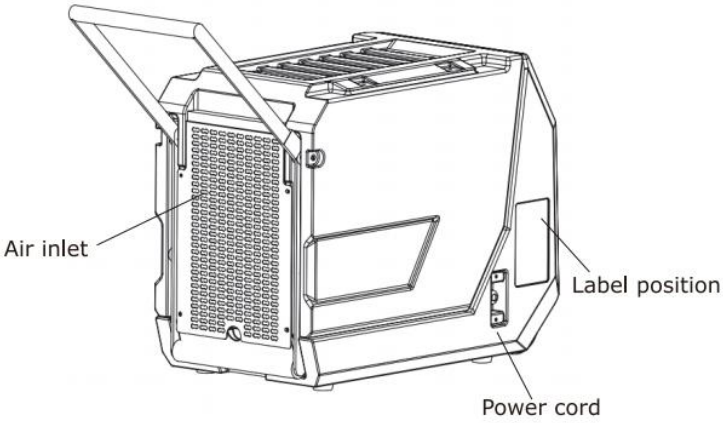
SAVE THIS MANUAL

Modello:	OL-R180B
Tensione nominale:	CA 115 V~ 6 0Hz
Valutato Energia:	759 W (+0%,-10%)
Capacità di deumidificazione:	90 pinte (80°F, 60% RH)

	190 pinte (95°F, 90% di umidità relativa)
Misurare:	610×335×490mm
Peso netto:	36,85 kg

PARTS DIAGRAM





OPERATIONAL PRECAUTIONS

ATTENZIONE - per ridurre il rischio di incendi, scosse elettriche o lesioni a persone o proprietà:

■ Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente di assistenza o da personale qualificato per evitare pericoli.

■ Durante l'uso, l'apparecchio deve essere scollegato dalla fonte di alimentazione.

■ Utilizzare sempre l'unità da una fonte di alimentazione con tensione, frequenza e potenza uguali a quelle indicate sulla targhetta identificativa del prodotto.

■ Utilizzare sempre una presa di corrente dotata di messa a terra.

■ Scollegare il cavo di alimentazione durante la pulizia o quando non è in uso.

■ Non utilizzare l'unità con le mani bagnate. Evitare che l'acqua si riversi sull'unità.

■ Non immergere o esporre l'unità a pioggia, umidità o altri liquidi.

■ Non lasciare l'unità in funzione senza sorveglianza. Non inclinare o capovolgere l'unità.

■ Non scollegare l'unità mentre è in funzione.

■ Non staccare la spina tirando il cavo di alimentazione.

■ Non utilizzare prolunghe o adattatori.

■ Non appoggiare oggetti sull'unità.

■ Non salire o sedersi sull'unità.

■ Non inserire dita o altri oggetti nella presa d'aria.

■ Non toccare la presa d'aria o le alette in alluminio dell'unità.

■ Non utilizzare l'unità se è caduta, è danneggiata o mostra segni di malfunzionamento.

■ Non pulire l'apparecchio con prodotti chimici.

■ Assicurarsi che l'unità sia lontana da fiamme libere, oggetti infiammabili o esplosivi.

■ L'unità deve essere installata in conformità alle normative nazionali in materia di cablaggio.

■ Non utilizzare prodotti per accelerare il processo di sbrinamento o per la pulizia diversi da quelli raccomandati dal produttore.

■ L'apparecchio deve essere conservato in un locale privo di fonti di funzionamento continuo (ad esempio: fiamme libere, un apparecchio a gas in funzione o un apparecchio elettrico in funzione).

stufa).

■ L'apparecchio deve essere conservato in modo da evitare danni meccanici.

■ Non rompere o bruciare, neppure dopo l'uso.

■ Tenere presente che i refrigeranti potrebbero non contenere odori.

■ Le tubazioni devono essere protette da danni fisici e non devono essere installate in uno spazio non ventilato, se tale spazio è inferiore a 6 m2.

■ È necessario rispettare le normative nazionali sul gas.

■ Mantenere libere da ostruzioni le aperture di ventilazione necessarie.

■ L'apparecchio deve essere conservato in un'area ben ventilata in cui le dimensioni della stanza corrispondano all'area specificata per il funzionamento.

AVVERTIMENTO	Chiunque lavori o agisca su un circuito refrigerante deve essere in possesso di un certificato valido e aggiornato rilasciato da un'autorità di valutazione accreditata dal settore, che ne autorizzi la competenza a maneggiare i refrigeranti in modo sicuro, in conformità con una specifica di valutazione riconosciuta dal settore.

AVVERTIMENTO	La manutenzione deve essere eseguita esclusivamente secondo le istruzioni del produttore dell'apparecchiatura. La manutenzione e la riparazione che richiedono l'assistenza di altro personale qualificato devono essere eseguite sotto la supervisione di un tecnico qualificato nell'uso di refrigeranti infiammabili.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA PER LA MANUTENZIONE

Si prega di seguire queste avvertenze quando si devono effettuare le seguenti operazioni durante la manutenzione di un apparecchio che utilizza R32 .

Controlli sul territorio

Prima di iniziare a lavorare su sistemi contenenti refrigeranti infiammabili, è necessario effettuare controlli di sicurezza per garantire che il rischio di ignizione sia ridotto al minimo. Per la riparazione del sistema di refrigerazione, è necessario adottare le seguenti precauzioni prima di iniziare i lavori.

Procedura di lavoro

Il lavoro deve essere svolto secondo una procedura controllata in modo da ridurre al minimo il rischio di presenza di gas o vapori infiammabili durante l'esecuzione del lavoro.

Area di lavoro generale

Tutto il personale addetto alla manutenzione e gli altri soggetti che lavorano nell'area locale devono essere istruiti sulla natura del lavoro svolto. È vietato lavorare in spazi confinati. L'area circostante l'area di lavoro deve essere delimitata. Assicurarsi che le condizioni all'interno dell'area siano state rese sicure mediante il controllo dei materiali infiammabili.

Controllo della presenza di refrigerante

L'area deve essere controllata con un rilevatore di refrigerante appropriato prima e durante il lavoro, per garantire che il tecnico sia a conoscenza della presenza di atmosfere potenzialmente infiammabili. Assicurarsi che l'apparecchiatura di rilevamento perdite utilizzata sia adatta all'uso con refrigeranti infiammabili, ovvero che non produca scintille, sia adeguatamente sigillata o intrinsecamente sicura.

Presenza di estintore

In caso di lavori a caldo sull'apparecchiatura di refrigerazione o su componenti associati, è necessario disporre di adeguati mezzi antincendio. Tenere un estintore a polvere secca o a CO2 nelle vicinanze dell'area di ricarica.

Nessuna fonte di accensione

Nessuna persona che esegua lavori su un sistema di refrigerazione che comportino l'esposizione di tubazioni contenenti o che abbiano contenuto refrigerante infiammabile deve utilizzare fonti di accensione in **modo tale da poter** comportare il rischio di incendio o esplosione. Tutte le possibili fonti di accensione, incluso il fumo di sigaretta, devono essere tenute sufficientemente lontane dal luogo di installazione, riparazione, rimozione e smaltimento, durante le quali il refrigerante infiammabile può essere rilasciato nell'ambiente circostante. Prima di iniziare i lavori, è necessario ispezionare l'area circostante l'apparecchiatura per assicurarsi che non vi siano pericoli di infiammabilità o rischi di accensione. Devono essere esposti cartelli con la dicitura "Vietato fumare".

Area ventilata

Assicurarsi che l'area sia all'aperto o adeguatamente ventilata prima di intervenire sul sistema o di eseguire lavori a caldo. Un certo grado di ventilazione deve essere mantenuto per tutta la durata del lavoro. La ventilazione deve disperdere in modo sicuro il refrigerante rilasciato e preferibilmente espellerlo all'esterno, nell'atmosfera.

Controlli alle apparecchiature di refrigerazione

In caso di sostituzione di componenti elettrici, questi devono essere idonei allo scopo e conformi alle specifiche. È necessario attenersi scrupolosamente alle linee guida di manutenzione e assistenza del produttore. In caso di dubbi, consultare l'ufficio tecnico del produttore per assistenza.

Per gli impianti che utilizzano refrigeranti infiammabili devono essere applicati i seguenti controlli:

– La dimensione della carica è in base alle dimensioni della stanza in cui sono installate le parti contenenti refrigerante;

– I macchinari e le prese di ventilazione funzionano correttamente e non sono ostruiti;

– Se si utilizza un circuito frigorifero indiretto, è necessario controllare la presenza di refrigerante nel circuito secondario;

– La segnaletica sull'attrezzatura rimanga visibile e leggibile. Le marcature e i cartelli illeggibili devono essere corretti;

– i tubi o i componenti del sistema di refrigerazione sono installati in una posizione in cui è improbabile che siano esposti a sostanze che potrebbero corrodere i componenti contenenti refrigerante, a meno che i componenti non siano costruiti con materiali intrinsecamente resistenti alla corrosione o adeguatamente protetti contro tale corrosione.

Controlli sui dispositivi elettrici

La riparazione e la manutenzione dei componenti elettrici devono includere controlli di sicurezza iniziali e procedure di ispezione dei componenti. In caso di guasto che potrebbe compromettere la sicurezza, l'alimentazione elettrica non deve essere collegata al circuito finché il guasto non sia stato risolto in modo soddisfacente. Se il guasto non può essere riparato immediatamente ma è necessario continuare a funzionare, si dovrà adottare una soluzione temporanea adeguata. La segnalazione dovrà essere comunicata al proprietario dell'apparecchiatura in modo che tutte le parti interessate ne siano informate.

I controlli di sicurezza iniziali devono includere:

-i condensatori sono scarichi: questa operazione deve essere eseguita in modo sicuro per evitare la possibilità di scintille;

- che non vi siano componenti elettrici sotto tensione o cablaggi esposti durante la carica, il recupero o lo spurgo del sistema;

-che vi sia continuità di collegamento con la terra.

ATTENZIONE! L'apparecchio deve essere installato, utilizzato e conservato in una stanza con una superficie superiore a 4 m².

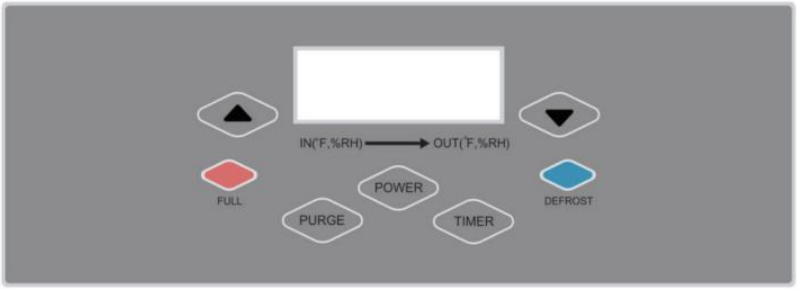


Non installare l'unità in un luogo in cui potrebbero verificarsi perdite di gas infiammabile.

NOTA! Il produttore potrebbe fornire altri esempi appropriati o informazioni aggiuntive sull'odore del refrigerante.



OPERATION





Pulsante di accensione: quando la macchina è in modalità standby, il display verrà visualizzato con un LED a bassa luminosità . Per avviare il deumidificatore, premere il pulsante di accensione. Contemporaneamente, il display si illuminerà e l'unità si accenderà. eseguire in Auto modalità , i dati di impostazione dell'umidità predefiniti sono 10% RH e la macchina si avvia se le condizioni di umidità soddisfano i requisiti di funzionamento del compressore .
Premere nuovamente il pulsante di accensione per spegnere la macchina; la ventola si spegnerà dopo 1 minuto.



di cronometraggio : premere il pulsante di cronometraggio, il display mostrerà i dati di cronometraggio correnti, quindi premere il pulsante Aggiungi  per aumentare i dati di cronometraggio o premere il pulsante Meno  per diminuirli. Premere una volta per aumentare o diminuire di un'ora. L'indicatore di cronometraggio si illuminerà dopo l'impostazione. Quando la macchina è in modalità standby, premere il pulsante di temporizzazione per impostare l'ora di avvio; quando la macchina è in funzione, premerlo per impostare l'ora di spegnimento.

L'intervallo di impostazione del tempo è compreso tra 0 e 24 ore. Impostando i dati di temporizzazione su " 00 " , la funzione di temporizzazione verrà annullata e l'indicatore di temporizzazione si spegnerà.



Pulsante Aggiungi : premere il pulsante Aggiungi per aumentare i dati sull'umidità o aumentare i dati sulla temporizzazione.

Quando si impostano i dati di umidità, premere il pulsante una volta per aumentare del 5% RH, è possibile impostare l'intervallo di umidità dal 10% al 90% RH e il 5% RH per un passaggio, che avverrà come segue:

10%-15%-20%-25%-30%-35%-40%-45%-50%-55%-60%-65%-70%-75%-80%-85%-90%-10% ⋯

Quando si impostano i dati di temporizzazione, premere il pulsante una volta per aumentare di 1 ora; è possibile impostare l'intervallo di tempo da 1 a 24 ore e 1 ora per un intervallo. Il ciclo sarà il seguente:

01-02-03-04-05⋯-23-24-00-01-02⋯



Pulsante Meno : premere il pulsante Meno per diminuire i dati relativi all'umidità o diminuire i dati relativi alla temporizzazione.

Quando si impostano i dati di umidità, premere il pulsante una volta per diminuire del 5% RH, è possibile impostare l'intervallo di umidità dal 90% al 10% RH e il 5% RH per un passaggio, che avverrà come segue:

90%-85%-80%-75%-70%-65%-60%-55%-50%-45%-40%-35%-30%-25%-20%-15%-10%-90% ⋯

Durante l'impostazione dei dati di temporizzazione,

premere il pulsante una volta per diminuire di 1 ora, il ciclo sarà il seguente:

24-23-22-21-20⋯-02-01-00-24-23⋯



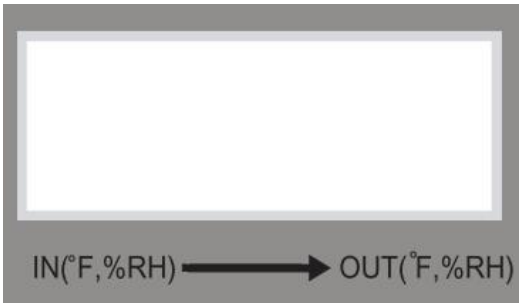
Pulsante di spurgo (scarico manuale) : Premere e tenere premuto il pulsante di spurgo per 3 secondi: la macchina scaricherà automaticamente l'acqua tramite la pompa integrata . Dopo 30 secondi, la pompa smetterà di scaricare e l'indicatore si spegnerà.



Indicatore di sbrinamento: quando la macchina è in fase di sbrinamento, questo indicatore si accende. Al termine dello sbrinamento, si spegne.



Indicatore di acqua piena: quando la pompa dell'acqua è piena d'acqua , la spia si accende per ricordare all'utente di svuotarla



Schermo di visualizzazione: la visualizzazione della temperatura predefinita è Fahrenheit temperatura. Quando la macchina è in modalità standby, premere il pulsante di accensione per 5 secondi per passare alla temperatura Celsius Temperatura. Quando la macchina è in funzione, mostra la temperatura e l'umidità dell'aria in ingresso e in uscita. Visualizza il tempo di funzionamento quando è in modalità di funzionamento e visualizza i dati di impostazione del tempo e dell'umidità quando l'utente li imposta .

Funzione di memoria: in caso di interruzione di corrente o spegnimento dell'unità , questa si riavvierà automaticamente con l'impostazione di umidità predefinita (10% RH) , una volta ripristinata la corrente .
Nota:

quando l'umidità dell'aria in ingresso è $\geqslant$ ai dati di umidità impostati +3%RH e il compressore è fuori dalla protezione di avvio ritardato di 3 minuti, la ventola si avvia immediatamente e il compressore si avvia 3 secondi dopo

quando l'umidità dell'aria in ingresso è $\leqslant$ ai dati di umidità impostati -3%RH, il compressore smetterà di funzionare immediatamente e la ventola smetterà di funzionare dopo 1 minuto

A AUTO DRENAGGIO & MANUTENZIONE

⚠ **Scollegare l'alimentazione elettrica prima di effettuare operazioni di pulizia o manutenzione.**

Auto Scarico : collegare il tubo dell'acqua (lunghezza ≤ 13,12 piedi) al foro di scarico dell'acqua tramite connettore rapido, la macchina si svuoterà automaticamente tramite la pompa dell'acqua attraverso il tubo dell'acqua durante il **funzionamento**

Pulizia: Pulire il corpo dell'unità con un panno morbido e umido . Non immergere né versare acqua sull'unità o sul pannello di controllo. L'acqua può danneggiare i componenti elettronici dell'unità. Non utilizzare solventi chimici come benzene, alcol, benzina o altri detergenti aggressivi. La superficie potrebbe danneggiarsi o deformarsi.

Pulizia del filtro dell'aria:

Fase 1 : Estrarre delicatamente il filtro dell'aria .

Fase 2: Utilizzare un aspirapolvere per rimuovere lo sporco dalla superficie del filtro dell'aria. Se il filtro dell'aria è particolarmente sporco, immergerlo delicatamente in acqua tiepida (circa 104°F) con un detersivo neutro , risciacquare e asciugarlo bene .

Fase 3: Reinserire il filtro nell'unità .

Deumidificatore S stoccaggio :

1. Premere il pulsante di spurgo per svuotare l' acqua prima del trasporto o dello stoccaggio.
2. Trasportare e riporre la macchina in posizione verticale .
3. Impilare le macchine nel magazzino per risparmiare spazio .

GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Guaio	Possibile causa	Soluzione
Errore Codice : E1	Guasto del sensore della testa in rame	Sostituiscilo
Errore Codice : E2	Guasto del sensore di temperatura e umidità dell'aria in ingresso	Sostituiscilo
Errore Codice : E 3	Guasto del sensore di temperatura e umidità dell'aria in uscita	Sostituiscilo
Errore Codice : E 4	Guasto alla pompa dell'acqua o il serbatoio dell'acqua della pompa dell'acqua è pieno	Sostituirlo o controllare la pompa dell'acqua

Avvertenze:

In caso di malfunzionamento dell'unità, spegnerla e scollegarla immediatamente. Contattare il distributore per problemi di assistenza.



Non smaltire gli apparecchi elettrici nelle discariche locali o nei centri di raccolta rifiuti comunali. Molti componenti sono riciclabili. Contatta il tuo comune per informazioni sui sistemi di raccolta disponibili nella tua zona.

Produttore: Zhejiang Oulun Electric Co., Ltd
Indirizzo: Edificio 1-8, No.22 Hengyi Street, città di Tangqi, distretto di Linping, città di Hangzhou, provincia di Zhejiang, Cina