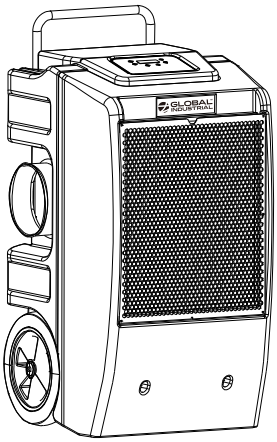
GLOBAL INDUSTRIAL™

We can supply that.®

User's manual	Manual del usuario	Manuel de l'utilisateur
Customer Service **US: 1-800-645-2986**	**Servicio de atención al Cliente** **US: 1-800-645-2986**	**Service à la clientèle** **Canada: 888-645-2986**

LGR Dehumidifier Low-Grain Refrigerant 250 Pints Per Day Water Pump

Model: 246704R



WARNING

Please read all instructions before using

SAVE FOR FUTURE REFERENCE

IMPORTANT INSTRUCTIONS

Note: When using electrical appliances, please follow these basic precautions to reduce the risk of fire, electric shock, and/or injury/damage to persons or property.

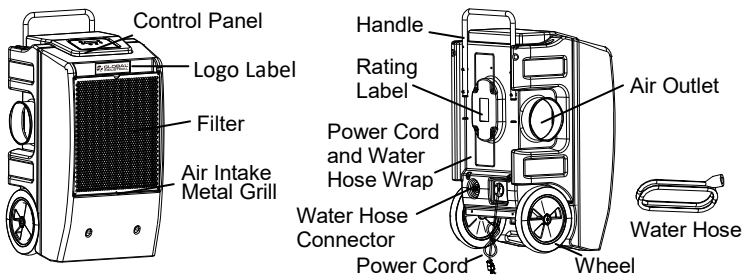
All refrigeration products contain refrigerants, which under federal law must be removed prior to disposal. If disposing an old unit, verify with a qualified disposal company for instructions.

CAUTION: R32 Refrigerant, Risk of fire.

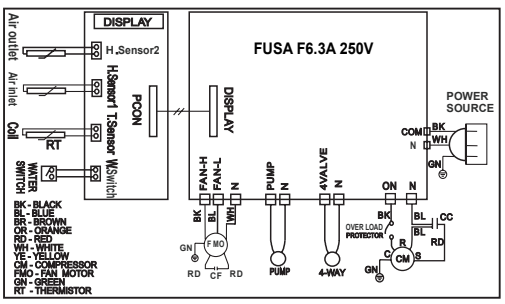
1 Operate the unit from a power source of equal voltage, frequency, and rating as indicated on the product identification plate.
2 Extreme caution and supervision is necessary when unit is used near children or pets and when the unit is left operating while unattended.
3 Do not operate the unit if the cord/plug is damaged or has been dropped or damaged in any manner.
4 Do not obstruct the inlet or outlet openings. Do not operate in close proximity to walls, curtains, or other objects that can block the inlet or outlet openings.
5 This unit must be plugged into grounded outlet.
6 To reduce the risk of electric shock, do not expose unit or power cord to moisture.
7 Always turn off and unplug the unit prior to performing routine maintenance, or when not in use.
8 The use of attachments or accessories not recommended or intended for this unit may cause personal injury and/or property damage.
9 This product is intended for normal commercial use only.
10 Do not attempt to dismantle the appliance.
11 Do not operate unit on a metal surface.
12 Do not clean the appliance with any chemicals.
13 This unit is not intended for hazardous locations.

Technical Specification	
AHAM Rated, Capacity	130 pints/day
90°F / 90% RH Capacity	250 pints/day
Power Supply:	115V/60Hz, 960W/8.4A
Refrigerant:	R32/28.5oz
Working Temperature:	41°F~95°F
Controls	Electronic Touchpad
Air Flow	L-430CFM H-500CFM
Unit Size(inch):	20.8x22.4x37.8
Packing Size(inch):	22.8x22.8x41.3
Net/Gross Weight	121/134
Stackable	Yes

Part list



Circuit Diagram

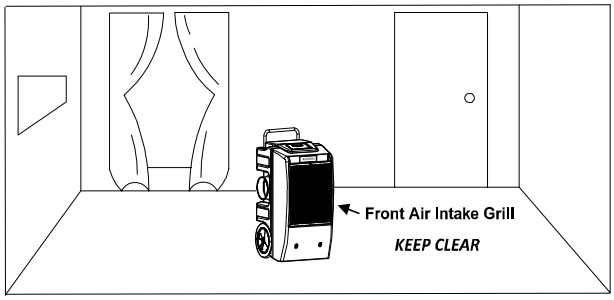


246704R

LGR Dehumidifier

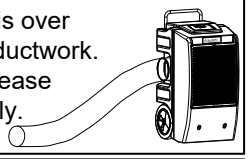
SET UP INSTRUCTIONS

Place dehumidifier in the upright position.
After transporting the dehumidifier to the desired location, allow the unit to sit for 30 minutes before powering ON. This allows the refrigerant system to stabilize and will avoid damage.
Illustration of correct positioning for best performance:



Ductwork Attachment

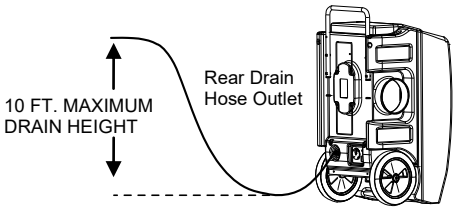
This dehumidifier can attach ductwork with diameter of 8 inch to the air outlet. To avoid airflow restrictions, do not attach duct that exceed 16.5 ft. in length and keep air outlet clear. To avoid current overload.
When the ambient temperature is over 32.2℃(95℉).Please not attach ductwork.
The ductwork is not included, Please contact supplier to buy separately.



Proper Drainage

This dehumidifier contains a built-in pump that connects to a draining hose in the back of the unit.

1. Ensure that external water does not create a slipping hazard.
2. To avoid pump damage or overuse, do not exceed 10 ft vertical lift between the pump and drain.

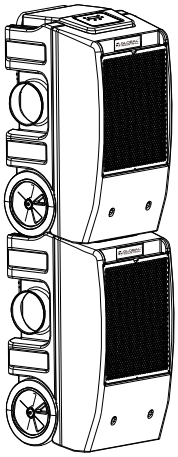


STORING THE UNIT

Follow the guidelines below when storing the unit:

1. Prior to storing the unit, clean filters and drain water.
2. Wrap the power cord and water hose to the back of the unit.
3. If necessary, stack machines as shown.

NOTE:
Do not stack more than 2 machines high.
Be sure to secure the machines to ensure they do not fall or move.



OPERATION



- **Plug in Electrical Cord**

  This dehumidifier must be plugged into a grounded 115 VAC/60Hz outlet rated at least 15 amps.
  The drain hose must be connected and routed to a safe location.

- **Turn the Unit ON**

  Press the ⏻ "ON/OFF" keys to turn the Dehumidifier ON. The screen will display main menu:

SH	AH	TMP	JOB
CO%	50%	00°C	00000h

  SH-setting humidity; AH- ambient humidity
  TMP-Temperature; JOB-This running/job time
  1.Press ↵ to switch the temperature to Fahrenheit.
  2.Hold ☰ menu keys for 10s, it will lock all button.
  The lock icon will show on the main menu.
  Hold menu keys again for 10s, it will unlock all buttons.

- **Turn the Unit OFF**

  Press the ⏻ "ON/OFF" keys to turn the unit OFF.
  When the unit turns OFF, the water pump will run for 40 seconds to drain the residual condensate water in the dehumidifier. The screen will display: Draining……

IMPORTANT:
To avoid water spillage, do not move the dehumidifier for at least 3 minutes after turning the power off.
Before transporting, remove the external drain hose, drain it carefully, and return it to the space on the back of the unit.

- **Humidity Setting**

  The factory setting is continuous dehumidifier mode.
  Press ∧ up or ∨ down to set the desired humidity level.
  Increment settings are in increments of 5%.
  Humidity setting ranges between CO, 20% - 95%.

  1. When the adjusting humidity is between 20% and 95%, the unit will stop working while reaching the Set humidity. The fan will run every 30 minutes for 1 minute to sense humidity level. The unit will resume operation when humidity level is higher than set humidity level.
  2. When the adjust humidity is below 20%, "CO" will be displayed. The unit will enter continuous dehumidifying mode .

LGR Dehumidifier

OPERATION

- **Information Query Menu**

When the dehumidifier is ON,
Press menu key once, the screen will display information query menu :

T1	T2	RH2	TOTAL
00	00	00%	99999h

T1- Coil Temperature
T2- Air Outlet Temperature
RH2-Air Outlet Humidity
TOTAL- Total Running Hour

The menu will return to main menu if idled for 5 seconds.

- **Timer OFF**

When the dehumidifier is ON,
Press menu key twice to enter Timer Off function .The screen will display:

TIMER OFF
00h

Press up or down to set the desired time between 1-24.
Time settings are in increments of 1 hour.
This is 24 hour simple timer, so the unit can be set to turn off within next 24 hours.

- **Timer ON**

When the dehumidifier is OFF,
press menu keys once to enter timer on function. The screen will display:

TIMER ON
00h

Press up or down to set the desired time between 1-24.

- **Calibration Inlet Sensor**

When the dehumidifier is running ON,
Press menu key three times to enter calibration. The screen will display:

Set Target RH
Set Point = 0%

This is only to set/calibrate the inlet sensor.
Use up or down to set the temperature.

OPERATION

- **Defrosting Mode**

To ensure that the dehumidifier operates at its most efficient condition, the unit device will be in Defrosting Mode when the ambient temperature falls below 77°F (25°C). The defrost control as listed below:

Continuous working time is equal to ambient temperature x2, the minimum working time is 30 minutes.

⇩

If temperature of indoor coil is ≤26.6˚F(-3°C) after continuous working time is reached (continuous detection 30s). The unit will enter Defrost Mode for 5 minutes.

When temperature of indoor coil is ≥46.4˚F(8°C) during Defrost Mode. The unit will also exit Defrost Mode.

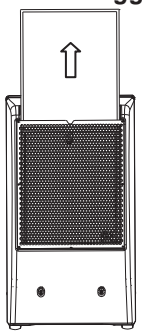
MAINTENANCE

Cleaning or Replacing Filter

NOTE: The working performance of the dehumidifier will be greatly reduced if the filters are clogged.
Check filter weekly. Clean or replace filter if clogged.

Turn off the unit and unplug it before performing any maintenance.

1. Remove the filter as shown.
2. Vacuum any debris from the filter.
3. Using lukewarm water and a mild detergent, wash the filter and allow it to dry.
4. Once dry, re-install the filter into the dehumidifier.

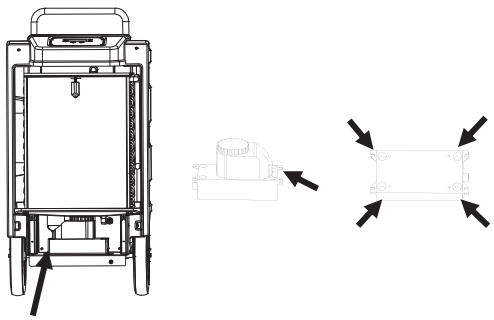


Cleaning Water Pump

NOTE: Clean the water pump once unit reaches a running time of 1,000 hours.

Ensure the dehumidifier is turned OFF and plug is removed from the power outlet before performing maintenance.

1. Remove the 4pcs screws to take apart front housing of the dehumidifier.
2. Pull connection terminal for water pump.
3. Pull water pipe to take apart water pump.
4. Remove 1pc screw to take apart water pump top cover .
5. Remove 4pcs screws to take apart water bottom cover.
6. Clean the water pump as needed and re-install all parts.



LGR Dehumidifier

TROUBLESHOOTING

FAULT	CAUSE	SOLUTION
Unit does not operate	No power to machine.	Plug in unit; check power at outlet and at base of unit. Confirm power is on.
Fan is not turning	Obstructed air Outlet.	Remove obstruction.
Unit operating, but room not dry	1. Insufficient Dehumidifying time. 2. Poor air circulation in room. 3. Excessive moisture in room.	1. Allow more time for drying. 2. Increase air circulation with fans. 3. Reduce external air infiltration into the room.
Unit collects minimal water	1. Room air is dry. 2. Obstructed filter and coils 3.Room temperature is too low.	1. Check humidity with hygrometer. 2. Check filter and coils. Clean as necessary. 3. Increase room temperature.

WARNING:
DO NOT attempt to rectify issues with unqualified personnel.
If the problem you are experiencing is not listed here, contact Global Industrial Customer Service.

TROUBLESHOOTING

CODE	ER1	ER2	ER4
Error message	Coil sensor error	Humidity sensor error	Water pump fault or blockage
Display Reading	Flashes every one second	Flashes every one second	Flashes every one second
Reason	1. The coil sensor terminals are not securely plugged in. 2. The coil sensor is damaged. 3. If unsolved, there may be a display panel PCB issue.	1. The humidity sensor terminals are not securely plugged in. 2. The humidity sensor fault. 3. If is unsolved, It may be display panel PCB issue question.	Water is not draining from the pump reservoir or there is a lack of power to the water pump.
Remedy	1. Verify coil sensor terminal is securely plugged in. 2. Replace the coil sensor. 3. Replace display panel PCB	1. Verify humidity sensor terminal securely plugged in. 2. Replace the humidity sensor. 3.Replace display panel PCB	1. Make sure maximum lift is not exceeded. End of hose should not be higher than 10ft. above unit. 2. Check pump for debris or blockage.

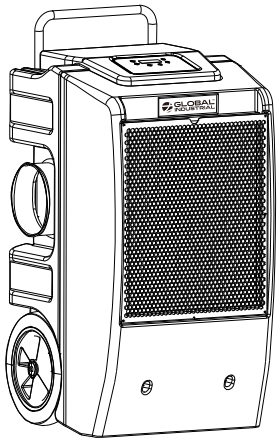
NOTE:
The table above shows error messages that the system may detect. If the display shows an “ER” message,
Unplug the unit and reinsert. This may reset the electronics, and if issue is resolved, no further action is required.
If error message reappears, complete the following troubleshooting steps under “Explanation.” If this still does not rectify the issue, contact Global Industrial customer service at 1-800-645-2986.

User's manual	Manual del usuario	Manuel de l'utilisateur
Customer Service US: 1-800-645-2986	Servicio de atención al Cliente US: 1-800-645-2986	Service à la clientèle Canada: 888-645-2986

Pompe à eau de 250 pintes par jour de réfrigérant à faible grain de déshumidificateur LGR

Modèle: 246704R

INSTRUCTIONS IMPORTANTES



AVERTISSEMENT

Veuillez lire toutes les instructions avant d'utiliser ce déshumidificateur

Remarque: lors de l'utilisation d'appareils électriques, veuillez suivre ces précautions de base afin de réduire les risques d'incendie, de choc électrique et / ou de blessures / dommages aux personnes ou aux biens.

Tous les produits de réfrigération contiennent des réfrigérants qui, conformément à la loi fédérale, doivent être éliminés avant leur élimination. Si vous mettez au rebut une vieille unité, vérifiez les instructions auprès d'une entreprise d'élimination qualifiée.

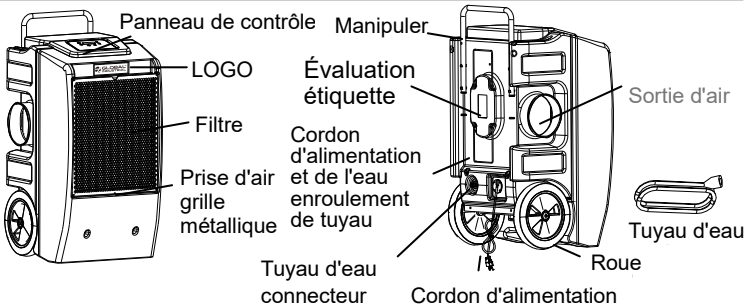
ATTENTION: R32 Réfrigérant, Risques d'incendie.

1 Utilisez l'appareil à partir d'une source d'alimentation de tension, fréquence et calibre égaux, comme indiqué sur la plaque signalétique du produit.
2 Une prudence et une surveillance extrêmes sont nécessaires lorsque l'appareil est utilisé à proximité d'un enfant ou d'un animal domestique et lorsqu'il est laissé en marche sans surveillance.
3 N'utilisez pas l'appareil si le cordon / la fiche est endommagé ou s'il est tombé ou a été endommagé de quelque manière que ce soit.
4 Ne pas obstruer les ouvertures d'entrée ou de sortie. Ne pas utiliser à proximité de murs, rideaux ou autres objets pouvant bloquer l'entrée et la sortie
5 Cet appareil doit être branché sur une prise mise à la terre.
6 Pour réduire le risque de choc électrique, n'exposez pas l'appareil ou le cordon souple à l'humidité de tout sort.
7 Toujours éteindre et débrancher l'appareil avant de procéder à l'entretien courant ou lorsqu'il n'est pas utilisé.
8 The use of attachments or accessories not recommended or intended for use with the product distributor may cause personal injury and/or property damage.
9 Ce produit est destiné à un usage commercial normale seulement.
10 Ne tentez pas de démonter l'appareil.
11 Ne pas faire fonctionner l'appareil sur une surface métallique.
12 Ne pas nettoyer l'appareil avec un solvant organique.
13 Cet appareiln 'est pasd estiné aux endroits dangereux.

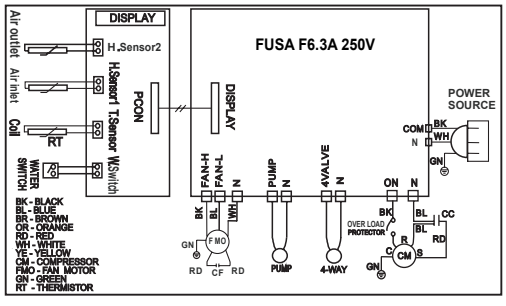
ÉCONOMISER POUR L'AVENIR RÉFÉRENCE

Spécifications Techniques	
AHAM Classé, Capacité	130pintes/jour
90°F / 90% RH Capacité:	250pintes/jour
Fourniture Voltage :	115V/60Hz, 960W/8.4A
Réfrigérant :	R32/28.5oz
La température de travail :	41°F~95°F
Les contrôles:	Touchpad électronique
Flux d'air:	L-430CFM H-500CFM
Taille (inch):	20.8x22.4x37.8
Taille d'emballage (inch):	22.8x22.8x41.3
Poids net / brut	121/134
Empilable	Oui

Liste des pièces



Schéma

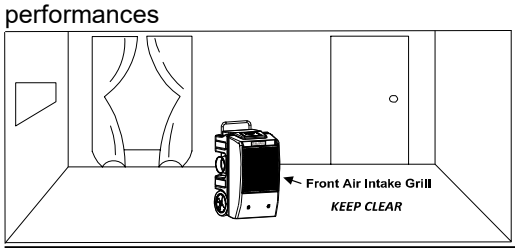


246704R

Déshumidificateur LGR

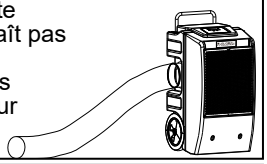
INSTRUCTIONS DE CONFIGURATION

Placez le déshumidificateur en position verticale.
Après avoir transporté le déshumidificateur sur le site, laissez l'appareil s'asseoir pendant 30 minutes avant de le mettre sous tension.
Cela permet au système de réfrigérant de se stabiliser et d'éviter les dommages.
Illustration du positionnement correct pour de meilleures performances



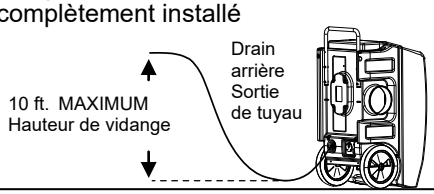
Attachement de canalisation

Ce déshumidificateur peut attacher des conduits avec un diamètre de 8 inch à la sortie d'air.
Pour éviter les restrictions de circulation d'air, ne pas attachez le conduit qui dépasse 16.5 ft. longueur et garder la sortie d'air dégagée.
Pour éviter la surcharge de courant.
Quand la température ambiante est plus de 32.2°C.S'il vous plaît pas attacher les conduits.
Les conduits ne sont pas inclus
Veuillez contacter le fournisseur pour acheter séparément.



Bon drainage

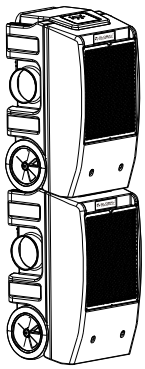
Ce déshumidificateur contient une pompe intégrée qui se connecte à un tuyau d'évacuation situé à l'arrière de l'appareil.
1. Assurez-vous que l'eau extérieure ne crée pas de risque de glissade.
2. Pour éviter tout endommagement ou toute utilisation excessive de la pompe, ne dépassez pas l'élévation verticale de 10 ft. entrela pompe et le drain. Le connecteur doit être complètement installé



CONSERVER L'UNITÉ

Suivez les instructions ci-dessous pour stocker l'unité:

1. Avant d'entreposer l'appareil, nettoyez les filtres et vidangez l'eau.
2. Enroulez le cordon d'alimentation et le tuyau d'eau à l'arrière de l'appareil.
3. Si nécessaire, empiler des machines comme indiqué.



REMARQUE:

N'empilez pas plus de 2 machines.

Assurez-vous de sécuriser les machines pour vous assurer qu'elles ne tombent pas ou ne bougent pas.

OPÉRATION



- **Branchez le cordon électrique**

Ce déshumidificateur doit être branché sur une prise de terre.
Prise 115 VCA / 60 Hz d'au moins 15 ampères.
Le tuyau de vidange doit être connecté et acheminé vers un endroit sûr.

- **Allumer l'appareil**

Appuyez sur la "ON / OFF" pour allumer le déshumidificateur. L'écran affichera le menu principal:

SH	AH	°C	JOB
CO%	50%	00	000h

SH-réglage de l'humidité; AH- humidité ambiante;
°C - température ambiante;
JOB- Ce temps de course / travail.

1. Appuyez sur pour régler la température sur Fahrenheit
2. Maintenez touche de menu pendant 10 secondes pour verrouiller tous les boutons.

L'icône de verrouillage apparaîtra dans le menu principal.
Maintenez à nouveau les touches de menu pendant 10 secondes pour déverrouiller tous les boutons

- Éteindre l'appareil

Appuyez sur les touches "ON / OFF" pour éteindre l'appareil. Lorsque l'appareil s'éteint, la pompe à eau fonctionnera pendant 40 secondes pour vider l'eau de condensation restante dans le déshumidificateur. L'écran affichera Drainage ……

IMPORTANT:
Pour éviter tout déversement d'eau, ne déplacez pas le déshumidificateur pendant au moins 3 minutes après la mise hors tension.
Avant le transport, retirez le tuyau de vidange externe, vidangez-le soigneusement et replacez-le dans l'espace situé à l'arrière de l'appareil.

- Réglage de l'humidité

Le réglage d'usine est le mode déshumidificateur continu.
Appuyez sur haut ou bas pour régler le niveau d'humidité souhaité. Les paramètres d'incrément sont incréments de 5%.
Le réglage d'humidité varie entre CO, 20% - 95%.
1. Lorsque le réglage d'humidité se situe entre 20% et 95%, l'appareil cesse de fonctionner tant qu'il a atteint le niveau d'humidité défini. Le ventilateur fonctionnera toutes les 30 minutes pendant 1 minute pour détecter le niveau d'humidité. L'unité reprendra son fonctionnement lorsque le niveau d'humidité est supérieur au niveau d'humidité défini.
2. Lorsque le taux d'humidité est inférieur à 20%, "CO" sera affiché. L'unité entrera en mode de déshumidification continue.

Déshumidificateur LGR

OPÉRATION

- **Menu de requête d'information**

Lorsque le déshumidificateur est en marche, appuyez une fois sur la touche du menu, l'écran affiche le menu de requête d'informations:

T1	T2	RH2	TOTAL
00	00	00%	99999h

T1- Température de la bobine
T2- Température de sortie d'air
RH2-Humidité de l'air
TOTAL- Heure de fonctionnement totale
Le menu reviendra au menu principal s'il est inactif pendant 5 secondes.

- **Minuterie OFF**

Lorsque le déshumidificateur est allumé,
Appuyez deux fois sur la touche du menu pour accéder à la fonction de minuterie.
L'écran affichera:

TIMER OFF
00h

Appuyez sur haut ou bas pour régler la durée souhaitée entre 1-24.
Les paramètres d'incrément sont définis par incréments de 1h.
Il s'agit d'une minuterie simple de 24 heures.
L'appareil peut donc être réglé pour s'éteindre dans les prochaines 24 heures.

- **Minuterie ON**

Lorsque le déshumidificateur est éteint,
Appuyez une fois sur les touches du menu pour activer la fonction de minuterie.

TIMER ON
00h

Appuyez sur haut ou bas pour régler le temps souhaité entre 1-24.

- **Capteur d'entrée d'étalonnage**

Lorsque le déshumidificateur est en marche,
Appuyez trois fois sur les touches du menu pour entrer dans le calibrage.
L'écran affichera:

Set Target		RH
Set Point	=	0%

Ceci ne sert qu'à configurer / calibrer le capteur d'entrée.
Utilisez up ou down pour régler l'humidité.

OPÉRATION

- **Mode dégivrage**

Pour garantir le fonctionnement optimal du déshumidificateur, l'appareil sera en mode de dégivrage lorsque la température ambiante sera inférieure à 77°F. Le contrôle de dégivrage comme indiqué ci-dessous:

Le temps de travail continu est de 33 minutes. Puis démarrez la température de détection de la bobine intérieure

⇩

If Si la température de la bobine intérieure est ≤ 28.4 °F après avoir atteint le temps de travail continu (détection continue 2 minutes)
L'unité entrera en mode dégivrage pendant 4 minutes.

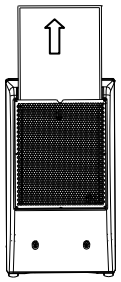
Lorsque la température de la bobine intérieure est ≥ 46.4°F en mode dégivrage.
L'unité quittera également le mode dégivrage.

ENTRETIEN

Cleaning Or Replacing Filter

REMARQUE: Le rendement du déshumidificateur sera considérablement réduit si les filtres sont encrassés. Vérifiez le filtre chaque semaine. Nettoyage ou remplacement du filtre s'obstruer.
Éteignez l'appareil et débranchez-le avant de procéder à toute opération de maintenance.

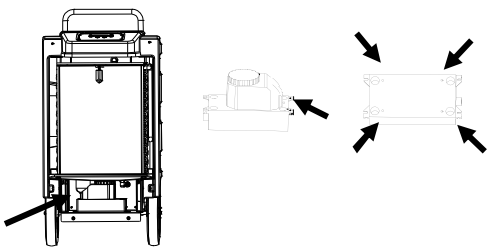
1. Retirez le filtre comme indiqué.
2. Aspirer les débris du filtre.
3. Nettoyez le filtre avec de l'eau tiède et un détergent doux, puis laissez-le sécher.
4. Une fois sec, réinstallez le filtre dans le déshumidificateur.



Pompe à eau de nettoyage

REMARQUE: Nettoyer la pompe à eau une fois lorsque la durée de fonctionnement de l'unité atteint 1000 heures.
Assurez-vous que le déshumidificateur est éteint et que la fiche est retirée de la prise de courant avant de procéder à la maintenance.

1. Retirez les 4 vis pour séparer le boîtier avant du déshumidificateur.
2. Tirez sur la borne de connexion de la pompe à eau.
3. Tirer le tuyau d'eau pour démonter la pompe à eau.
4. Retirez les vis 1pc pour séparer le couvercle supérieur de la pompe à eau.
5. Retirez les 4 vis pour séparer le couvercle inférieur de l'eau.
6. Nettoyage de la pompe à eau et réinstallation complète.



Déshumidificateur LGR

DÉPANNAGE

FAUTE	CAUSE	SOLUTION
L'unité ne fonctionne pas	Pas de puissance à usiner.	Branchez l'unité; vérifiez l'alimentation à la prise et à la base de l'appareil. Confirmez la mise sous tension.
Le ventilateur ne tourne pas	Sortie d'air obstruée.	Enlevez l'obstruction.
Unité en marche, mais la pièce n'est pas sèche	1. Temps de déshumidification insuffisant. 2. Mauvaise circulation de l'air dans la pièce. 3. Humidité excessive dans la chambre.	1. Prévoyez plus de temps pour le séchage. 2. Augmentez la circulation de l'air avec les ventilateurs. 3. Réduisez l'infiltration d'air externe dans la pièce.
L'unité recueille un minimum d'eau	1. L'air de la pièce est sec. 2. Filtre et bobines obstrués 3.La température ambiante est trop basse.	1. Vérifier l'humidité avec un hygromètre. 2. Vérifiez le filtre et les bobines. Nettoyez si nécessaire. 3. Augmenter la température ambiante.

ATTENTION:
NE PAS tenter de rectifier les problèmes avec du personnel non qualifié.
Si le problème que vous rencontrez n'est pas répertorié ici, contactez le service clientèle de Global Industrial.

DÉPANNAGE

CODE	ER1	ER2	ER4
Message d'erreur	Erreur du capteur de bobine	Erreur du capteur d'humidité d'entré d'air	Pompe à eau Défaut ou blocage
Display Reading	Clignote toutes les secondes	Clignote toutes les secondes	Clignote toutes les secondes
Raison	1. les bornes du capteur de bobine ne sont pas correctement branchées. 2. Le capteur de bobine est endommagé. 3. Si le problème n'est pas résolu, il peut s'agir d'un problème lié au circuit imprimé du panneau d'affichage.	1. Les bornes du capteur d'humidité ne sont pas correctement branchées. 2. Le défaut du capteur d'humidité. 3. Si le problème n'est pas résolu, il peut s'agir d'un problème lié au circuit imprimé du panneau d'affichage.	L'eau ne s'écoule pas du réservoir de la pompe ou la pompe à eau manque de puissance.
Remède	1. Vérifiez que la borne du capteur de bobine est correctement branchée. 2. Remplacez le capteur de bobine. 3. Remplacez le circuit imprimé du panneau d'affichage	1. Vérifiez que le terminal du capteur d'humidité est bien branché. 2. Remplacez le capteur d'humidité. 3.Remplacez le circuit imprimé du panneau d'affichage	1.Assurez-vous que l'élévation maximale n'est pas dépassée. L'extrémité du tuyau ne doit pas dépasser 10 ft. au-dessus de l'unité. 2. Vérifiez que la pompe ne présente pas de débris ou d'obstruction.

REMARQUE:
Le tableau ci-dessus montre les messages d'erreur que le système peut détecter. Si l'écran affiche un message "ER", Débranchez l'appareil et réinsérez-le. Cela peut réinitialiser les composants électroniques et si le problème est résolu, aucune autre action n'est requise.
Si le message d'erreur réapparaît, suivez la procédure de dépannage suivante dans "Explication". Si le problème persiste, contactez le service clientèle de Global Industrial.

GLOBAL INDUSTRIAL™

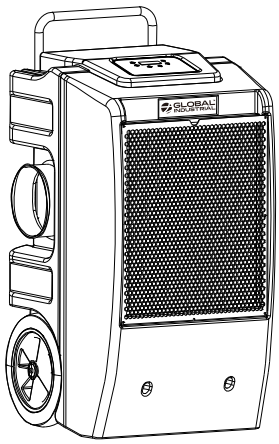
We can supply that.®

User's manual	Manual del usuario	Manuel de l'utilisateur
Customer Service US: 1-800-645-2986	**Servicio de atención al Cliente US: 1-800-645-2986**	**Service à la clientèle Canada: 888-645-2986**

Deshumidificador LGR Refrigerante de bajo contenido en grano 250 pintas por día Bomba de agua

Modelo: 246704R

Intertek



ADVERTENCIA

Lee todas las instrucciones antes de usar

INSTRUCCIONES IMPORTANTES

Nota: Cuando utilice aparatos eléctricos, siga estas precauciones básicas para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica, y / o lesiones / daños a personas o bienes.

Todos los productos de refrigeración contienen refrigerantes que, según la ley federal, deben eliminarse antes de su eliminación. Si está desechando una unidad vieja, verifique con una compañía de desecho calificada para obtener instrucciones.

ADVERTENCIA: R32 Refrigerante, Riesgo de incendio

1 Opere la unidad desde una fuente de alimentación de igual voltaje, frecuencia y clasificación, como se indica en la placa de identificación del producto.
2 Es necesario tener precaución y supervisión extremas cuando la unidad se usa cerca de niños o mascotas y cuando la unidad se deja en funcionamiento mientras está sin supervisión.
3 No opere la unidad si el cable / enchufe está dañado o se ha caído o dañado de alguna manera
4 No obstruya las aberturas de entrada o salida. No opere cerca de paredes, cortinas u otros objetos que puedan bloquear la entrada y la salida
5 Esta unidad debe enchufarse a un tomacorriente con conexión a tierra
6 Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no exponga la unidad o el cable de alimentación a la humedad.
7 Siempre apague y desenchufe la unidad antes de realizar el mantenimiento de rutina o cuando no esté en uso
8 El uso de accesorios o accesorios no recomendados o destinados a ser utilizados con el distribuidor del producto puede causar lesiones personales y / o daños a la propiedad.
9 Este producto está destinado únicamente para uso comercial normal.
10 No intente desmontar el aparato.
11 No opere la unidad sobre una superficie metálica.
12 No limpiar el aparato con ningún producto químico.
13 Cet appareil n'est pas conçu pour les zones dangereuses.

AHORRA PARA FUTURA REFERENCIA

Especificación técnica	
AHAM Clasificado, Capacidad	130 pintas/día
90°F / 90% RH Capacidad	250 pintas/día
Fuente de alimentación	115V/60Hz, 960W/8.4A
Refrigerante	R32/28.5oz
Temperatura de trabajo	41°F~95°F
Controles	Touchpad electronico
Flujo de aire	L-430CFM H-500CFM
Tamaño de la unidad (inch)	20.8x22.4x37.8
Tamaño del embalaje(inch)	22.8x22.8x41.3
Peso neto / bruto	121/134

Lista de piezas

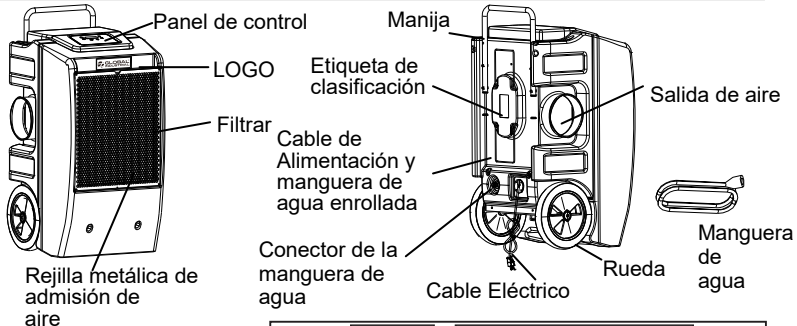
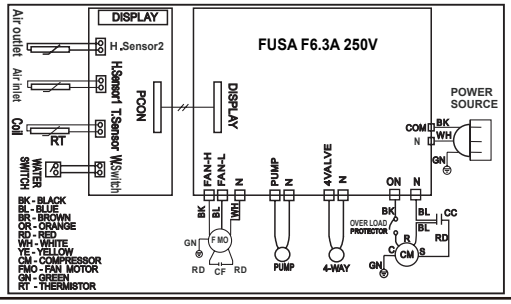


Diagrama de circuito

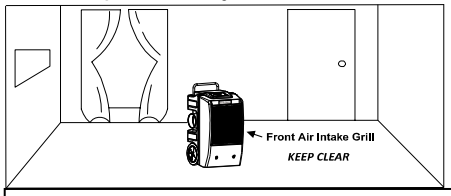


246704R

Deshumidificador LGR

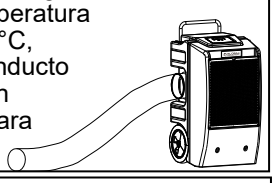
INSTRUCCIONES DE CONFIGURACIÓN

Coloque el deshumidificador en posición vertical. Después de transportar el deshumidificador al sitio, deje que la unidad se siente por 30 minutos antes de encenderla. Esto permite que el sistema de refrigerante se estabilice y evite daños.Ilustración de posicionamiento correcto para el mejor rendimiento.



Acoplamiento de ductos

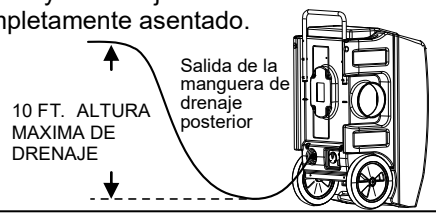
Este deshumidificador puede conectar conductos con un diámetro de 8 inch a la salida de aire. Para evitar restricciones de flujo de aire, no conecte conductos que excedan los 16.5ft. de largo ymantenga la salida de aire despejada. Para evitar sobrecargas de corriente. Cuando la temperatura ambiente es superior a 32.2°C, no conecte conductos El conducto no está incluido. Póngase en contacto con el proveedor para comprar por separado.



Drenaje adecuado

Este deshumidificador contiene una bomba integrada que se conecta a una manguera de drenaje en la parte posterior de la unidad.

1. Asegúrese de que el agua externa no cree un riesgo de resbalones.
2. Para evitar daños o uso excesivo de la bomba, no exceda la elevación vertical de 10 ft entrela bomba y el drenaje. El conector debe estar completamente asentado.

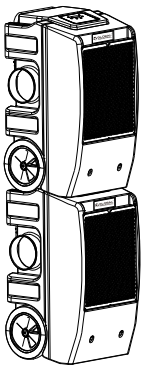


ALMACENANDO LA UNIDAD

Siga las pautas a continuación cuando almacene la unidad:

1. Antes de guardar la unidad, limpie los filtros y drene el agua.
2. Envuelva el cable de alimentación y la manguera de agua en la parte posterior de la unidad.
3. Si es necesario, apile las máquinas como se muestra.

NOTA:
No apile más de 2 máquinas de altura.
Asegúrese de asegurar las máquinas para asegurar no se caen ni se mueven.



OPERACIÓN



- Enchufe el cable eléctrico

  Este deshumidificador se debe enchufar en un tomacorriente de 115 VCA / 60Hz con conexión a tierra con una capacidad de al menos 15 amperios. La manguera de drenaje debe estar conectada y encaminada a un lugar seguro.

- Encienda la unidad

  Presione las teclas “ON / OFF” para encender el deshumidificador. La pantalla mostrará el menú

SH	AH	℃	JOB
CO%	50%	00	000h

  SH- ajuste de humedad; AH- humedad ambiental;
  ℃ - temperatura ambiente;
  JOB- Este tiempo de ejecución / trabajo

  1. Presione para cambiar la temperatura a Fahrenheit.
  2. Mantenga pulsadas las teclas de menú durante 10 s, bloqueará todos los botones. El icono de candado aparecerá en el menú principal.

  Mantenga las teclas del menú nuevamente durante 10 segundos, se desbloquearán todos los botones.

- Apague la unidad

  Presione las teclas “ON / OFF” para apagar la unidad. Cuando la unidad se apaga, la bomba de agua funcionará durante 40 segundos para drenar el agua de condensación residual en el deshumidificador. La pantalla mostrará Drenaje ...

IMPORTANTE:
Para evitar derrames de agua, no mueva el deshumidificador durante al menos 3 minutos después de apagar la unidad.
Antes de transportar, retire la manguera de drenaje externa, drénela con cuidado y vuelva a colocarla en el espacio en la parte posterior de la unidad.

- Humidity setting

  La configuración de fábrica es el modo deshumidificador continuo.
  Presione hacia arriba o hacia abajo para establecer el nivel de humedad deseado.
  Los ajustes de incremento están en incrementos del 5%.
  El ajuste de humedad varía entre CO, 20% - 95%.
  1. Cuando la humedad de ajuste está entre el 20% y el 95%, la unidad dejará de funcionar mientras alcanza la humedad establecida. El ventilador funcionará cada 30 minutos durante 1 minuto para detectar el nivel de humedad. La unidad reanudará la operación cuando el nivel de humedad sea más alto que el nivel de humedad establecido.
  2. Cuando la humedad de ajuste está por debajo del 20%, se mostrará “CO”. La unidad entrará en modo de deshumidificación continua.

Deshumidificador LGR

OPERACIÓN

- **Menú de consulta de información**

Cuando el deshumidificador está encendido, Presione las teclas de menú una vez, la pantalla mostrará el menú de consulta de información:

T1	T2	RH2	TOTAL
00	00	00%	99999h

T1- temperatura de la bobina
T2- Temperatura de salida del aire.
RH2- Humedad de salida del aire.
TOTAL- Total de horas de carrera
El menú volverá al menú principal si está ina ctivo durante 5 segundos.

- **Temporizador de apagado**

Cuando el deshumidificador está encendido, presione las teclas de menú dos veces para ingresar a la función de temporizador apagado. La pantalla mostrará:

TIMER OFF
00h

Presione hacia arriba o hacia abajo para configurar el tiempo deseado entre 1-24. Los ajustes de incremento están en incrementos de 1h. Este es un temporizador simple de 24 horas, por lo que la unidad puede Estará configurado para apagarse dentro de las próximas 24 horas.

- **Temporizador de encendido**

Cuando el deshumidificador está apagado, Presione las teclas de menú una vez para ingresar el temporizador función.
La pantalla mostrará:

TIMER ON
00h

Presione hacia arriba o hacia abajo para configurar el tiempo deseado entre 1-24

- **Sensor de entrada de calibración**

Cuando el deshumidificador se está ejecutando, Presione las teclas de menú tres veces para ingresar a la calibración. La pantalla mostrará:

Set Target	RH
Set Point =	0%

Esto es solo para configurar / calibrar el sensor de entrada.Use hacia arriba o hacia abajo para ajustar la humedad.

OPERACIÓN

- **Modo de descongelación**

Para garantizar que el deshumidificador funcione en su condición más eficiente, el dispositivo de la unidad estará en modo de descongelación cuando la temperatura ambiente caiga por debajo de 77°F. El control de descongelación como se indica a continuación:

El tiempo de trabajo continuo es de 33 minutos. A continuación, iniciar la temperatura de detección de la bobina de interior

⇩

Si la temperatura de la bobina interior es ≤ 28.4˚F después de alcanzar el tiempo de trabajo continuo (detección continua 2 minutos). La unidad entrará en el modo de descongelamiento durante 4 minutos.

Cuando la temperatura de la bobina interior es ≥ 46.4˚F durante el modo de descongelamiento. La unidad también saldrá del modo de descongelamiento.

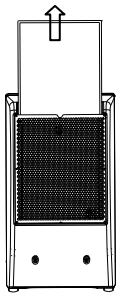
MANTENIMIENTO

Limpieza o reemplazo del filtro

NOTA: El rendimiento de trabajo del deshumidificador se reducirá en gran medida si los filtros están obstruidos. Revise el filtro semanalmente. Limpiar o reemplazar el filtro si se obstruye.

Apague la unidad y desenchúfela antes Realizando cualquier mantenimiento.

1. Retire el filtro como se muestra.
2. Aspire cualquier residuo del filtro.
3. Con agua tibia y un detergente suave, lave el filtro y deje que se seque.
4. Una vez seco, vuelva a instalar el filtro en el deshumidificador.

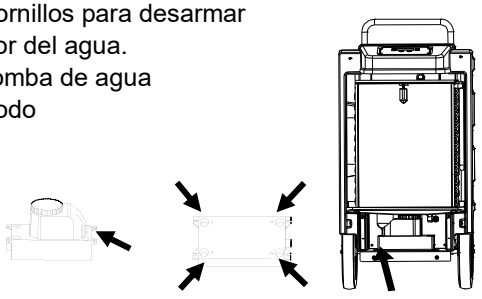


Bomba de agua de limpieza

NOTA: limpiar la bomba de agua una vez cuando el tiempo de funcionamiento de la unidad llegue a 1000 horas.

Asegúrese de que el deshumidificador esté apagado y el enchufe se retira de la toma de corriente antes de realizar el mantenimiento.

1. Quite los 4 tornillos para desmontar la carcasa frontal del deshumidificador.
2. Tire del terminal de conexión para la bomba de agua.
3. Tire de la tubería de agua para desmontar la bomba de agua.
4. Quite los tornillos de 1pc para desmontar la tapa superior de la bomba de agua.
5. Quite los 4 tornillos para desarmar la tapa inferior del agua.
6. Limpiar la bomba de agua y reinstalar todo



Deshumidificador LGR

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

CULPA	PORQUE	SOLUCIÓN
La unidad no funciona	No hay poder para mecanizar.	Enchufe la unidad; Verifique la potencia en el tomacorriente y en la base de la unidad. Confirmar que el poder está encendido
El ventilador no está girando	Salida de aire obstruida.	Retire la obstrucción.
Unidad operativa, pero sala no seca.	1. Insuficiente tiempo de deshumidificación. 2. Mala circulación del aire. en habitación. 3. Humedad excesiva en la habitación	1. Permitir más tiempo para el secado. 2. Aumentar la circulación de aire con ventiladores. 3. Reducir la infiltración de aire externo en la habitación.
Unit collects minimal water	1. El aire de la habitación es seco. 2. Filtro obstruido y bobinas. 3. La temperatura de la habitación es demasiado baja.	1. Controlar la humedad con higrómetro. 2. Comprobar el filtro y las bobinas. Limpiar según sea necesario. 3. Aumente la temperatura ambiente.

ADVERTENCIA:
NO intente rectificar problemas con personal no calificado.
Si el problema que está experimentando no se encuentra aquí, póngase en contacto con el Servicio al cliente de Global Industrial.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

CÓDIGO	ER1	ER2	ER4
Mensaje de error	Error sensor bobina	Air Inlet Humidity sensor error	Fallo o bloqueo de la bomba de agua
Lectura de la pantalla	Parpadea cada segundo	Parpadea cada segundo	Parpadea cada segundo
Razón	1. Los terminales del sensor de la bobina no están enchufados de manera segura. 2. El sensor de la bobina está dañado. 3. Si no se resuelve, puede ser una pregunta sobre el PCB del panel de pantalla.	1. Los terminales del sensor de humedad no están enchufados de manera segura. 2. El fallo del sensor de humedad. 3. Si no se resuelve, puede ser una pregunta sobre el PCB del panel de pantalla.	El agua no drena de la bomba depósito o hay una falta de poder a la bomba de agua.
Remedio	1. Verifique que el terminal del sensor de la bobina esté bien enchufado. 2. Reemplace el sensor de la bobina. 3. Reemplace el panel de pantalla PCB	1. Verifique que el terminal del sensor de humedad esté bien enchufado. 2. Reemplace el sensor de humedad. 3. Reemplace el panel de pantalla PCB	1. Make sure maximum lift is not exceeded. End of hose should not be higher than 10 ft. above unit. 2. Check pump for debris or blockage.

NOTA:
La tabla anterior muestra los mensajes de error que el sistema puede detectar. Si la pantalla muestra un mensaje de "ER",
Desenchufe la unidad y vuelva a insertarla. Esto puede reiniciar la electrónica, y si el problema se resuelve, no se requiere ninguna acción adicional.
Si vuelve a aparecer el mensaje de error, complete los siguientes pasos de solución de problemas en "Explicación". Si esto todavía no soluciona el problema, comuníquese con el servicio al cliente de Global Industrial.