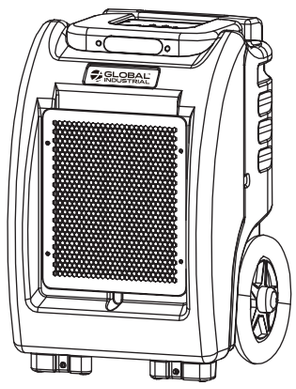
GLOBAL INDUSTRIAL™

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**

Low Grain Refrigerant Dehumidifier 200 Pints/Day

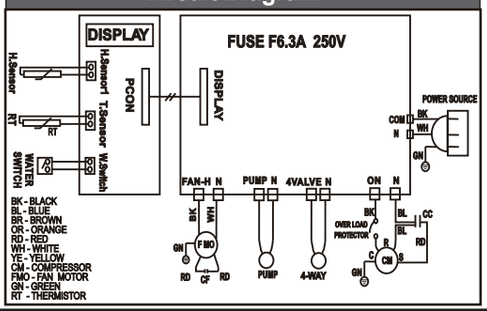
Model: 246690R



⚠ WARNING:
Please read all instructions before using this dehumifier.

Technical Specifications	
Width	21.3in
Depth	21.3in
Height	31.9in
Weight	104lb.
CFM	306
Power Supply 115V/60HZ	900W/7.9A
AHAM Rated, Capacity	105 Pints/day
90°F / 90% RH Capacity	200 Pints/day
Drain hose length	27 ft.
Cord length	9.8 ft.
Stackable	Yes
Controls	Electronic Touchpad
Construction	Rotomolded PE
Built in pump	Yes
Refrigerant	R32/18.1oz

Circuit Diagram



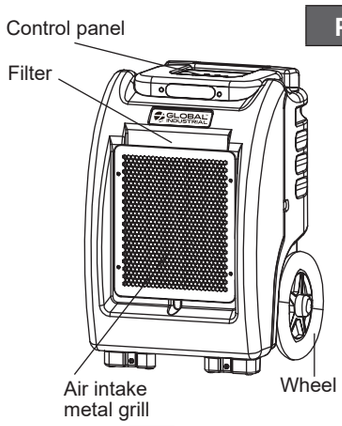
IMPORTANT INSTRUCTIONS, SAVE FOR FUTURE REFERENCE
Note: When using electrical appliances, please follow these basic precautions to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury or property damage.

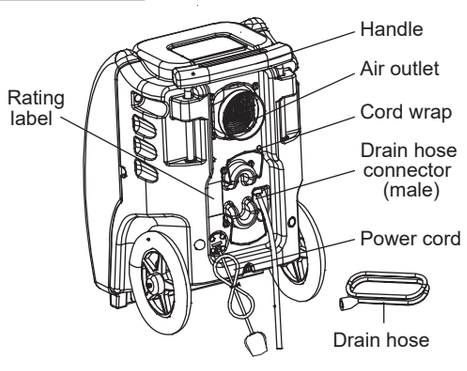
All refrigeration products contain refrigerants, which under federal law must be removed prior to disposal.

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 and pets or when left operating while unattended.
3. Do not operate unit if cord/plug has been dropped or damaged in any manner.
4. Do not obstruct inlet or outlet openings. Do not operate in close proximity to walls, curtains, or other objects that may block inlet and outlet.
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 unit prior to performing routine maintenance, or when not in use.
8. The use of attachments or accessories is not recommended or intended for use with product.
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.

Parts List





Commercial Grade Dehumidifier

SET UP INSTRUCTIONS

Place dehumidifier in upright position. After transporting dehumidifier to site, allow unit to sit for 30 minutes before powering ON. This allows the refrigerant system time to stabilize and avoid damage.

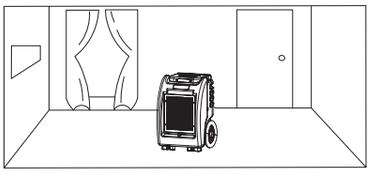
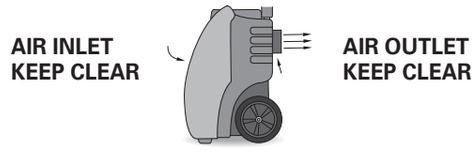


Illustration of correct positioning for best performance

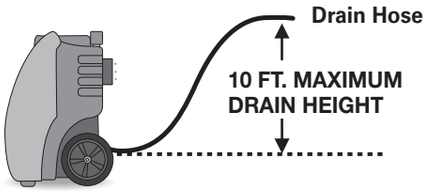
⚠ WARNING:
Do not block air inlet or outlet. Do not attach ductwork.



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 pump and drain.



DEFROSTING MODE

To ensure dehumidifier operates at its most efficient condition, unit will be in defrosting mode when ambient temperature falls below 77°F (25°C). Defrost controls are listed below:

- Continuous working time is equal to ambient temperature x2; 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), unit will enter defrost mode for 5 minutes.
- When temperature of indoor coil is ≥46.4°F(8°C) during defrost mode, unit will exit defrost mode.

DIGITAL CONTROL PANEL



OPERATION

Starting the unit

Turn the power ON

Press the "Power ON/OFF" key once to turn the power ON. The screen will display:

SH	AH	°C	JOB
CO%	50%	00	000h

SH-setting humidity; AH- ambient humidity

°C -ambient 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.

Setting the humidity

Unit is factory set for **CONTINUOUS OPERATION ("CO"),** if no humidity adjustments are made or if you set a humidity level below 20%,

Press or to adjust humidity between 20% and 90%. Increment settings are in increments of 5%. *Remember, if you select a humidity value BELOW 20% the unit will display"CO" for continuous operation.*

When desired humidity level is reached, press to set.

NOTE:

1. When adjusting humidity between 20% and 95%, operation halts until the humidity setting has been entered and set. When set, the screen will display "completed", and unit will automatically resume operation.
2. This unit has backed up memory to allow for auto-restart. If power is interrupted, unit, will return to its previous humidity setting and continue operation once AC power is restored.

Information query menu

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

T1	TOTAL
00	99999h

T1- Coil temperature

TOTAL- Total running hour

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

Commercial Grade Dehumidifier

Setting the timer OFF

Press menu keys twice to enter timer off function .
The screen will display:

TIMER OFF
00h

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

Setting the timer ON

When the dehumidifier is ON,

Press menu keys twice to enter timer off function .
The screen will display:

TIMER ON
00h

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

Calibration inlet sensor

When the dehumidifier is ON,

Press menu keys thrice to enter calibration,
The screen will display:

Set Target RH
Set Point = 0%

Use up or down to calibration inlet sensor.

Purging the unit

During normal operation the pump purges the condensate reservoir automatically when full. However, use “PURGE” before moving the machine to avoid water spillage. The pump will shut off automatically after 40 seconds of continuous operation.

Press the key to empty water from the pump reservoir.

Make sure the drain hose is connected and routed to a safe location.

Turning the unit OFF

DO NOT turn the power OFF by disconnecting the power cord from the outlet!

Press the key once to turn the power OFF.

The LCD screen will display the following message: **Draining....**

The water pump will turn on automatically and run for 40 seconds to drain the residual condensate water in the dehumidifier.

To avoid water spillage DO NOT move the dehumidifier for at least three minutes after turning the power OFF to allow for drain time.

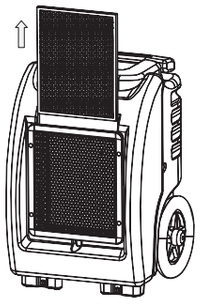
Before transporting, be sure to remove the external drain hose, drain carefully, and return to the space provided on the back of the unit.

MAINTENANCE

Cleaning or Replacing Filter

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

Ensure the dehumidifier is turned OFF and unplugged before performing maintenance.



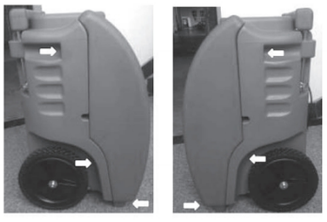
1. Remove filter as shown.
2. Vacuum any debris using vacuum hose and nozzle attachment.
3. Using warm water and mild detergent, wash filter and allow to dry.
4. Once dry, reinstall filter.

Water Pump Maintenance

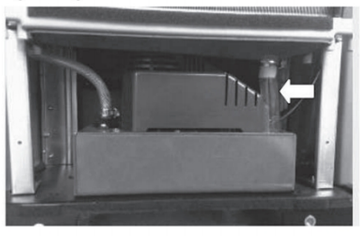
NOTE: Water pump maintenance should be completed once unit reaches 1000 hours of operation.

Turn dehumidifier OFF and unplug from outlet prior to any maintenance.

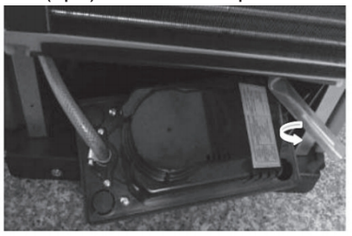
1. Remove screws (6pcs) to separate front housing.



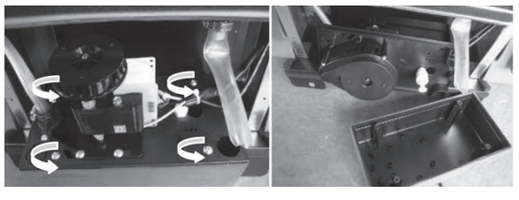
2. Remove water hoses to remove water pump.



3. Remove screw (1pc) to remove top cover.



4. Remove screws (4pcs) to remove bottom cover then clean the water pump.



5. Reinstall the water pump.

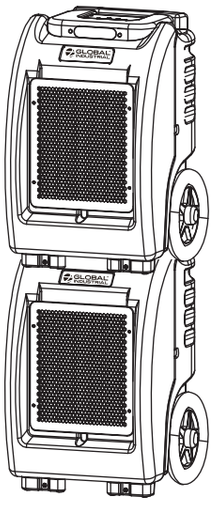
Commercial Grade Dehumidifier

STORING UNIT

Follow the guidelines below when storing dehumidifier.

1. Wrap power cord and drainage hose to the back of unit.
2. Stack units as shown if necessary.

NOTE: Do not stack more than two units high. Do not transport in stacked position.



TROUBLESHOOTING

ISSUE	CAUSE	SOLUTION
Unit is not operating.	Unit has no power.	Plug in unit. Verify power at outlet. Confirm power is on.
Fan is not operating.	Air outlet is obstructed.	Remove obstruction.
Unit is operating, but room is 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 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, call Global Industrial customer service.		

CODE	ER1	ER2	ER4
Error message	Coil sensor error	Humidity sensor error	Water pump fault or blockage
Display Reading	Flashes one time per second	Flashes one time per second	Flashes one time per second
Cause	1. Coil sensor terminals are not plugged in securely. 2. Coil sensor is damaged. 3. If issue is unresolved it may be a display panel PCB issue.	1. Humidity sensor terminals are not plugged in securely. 2. Humidity sensor is damaged. 3. If issue is unresolved it may be a display panel PCB issue.	Water is not draining from the pump reservoir or there is a lack of power to the water pump.
Solution	1. Verify coil sensor terminal is securely plugged in. 2. Replace coil sensor. 3. Replace display panel PCB.	1. Verify humidity sensor terminal is securely plugged in. 2. Replace humidity sensor. 3. Replace display panel 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.
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.			

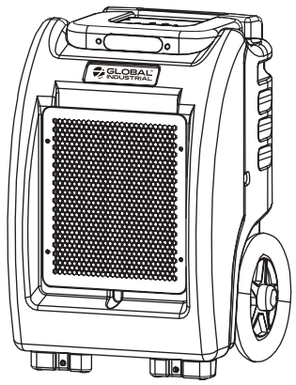
GLOBAL INDUSTRIAL™

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**

Deshumidificadores refrigerante de grano bajo 200 Pintas/Día

Intertek



Modelo: 246690R

INSTRUCCIONES IMPORTANTES, CONSÉRVELE PARA QUE LAS CONSULTE POSTERIORMENTE

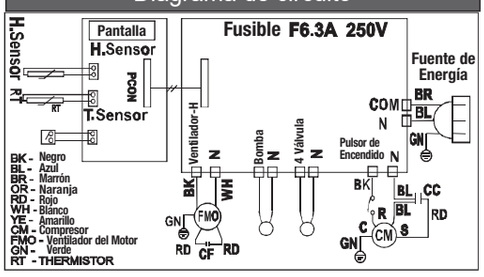
Aviso: Cuando utilice los dispositivos eléctricos, por favor cumpla con las precauciones básica para reducir los riesgos de incendios, electroshock, lesiones personales o daños a la propiedad. Todos los productos de refrigeración contienen refrigerantes, los cuales bajo la ley federal deben ser removidos, antes de ser desechados.

ADVERTENCIA: R32 Refrigerante, Riesgo de incendio.

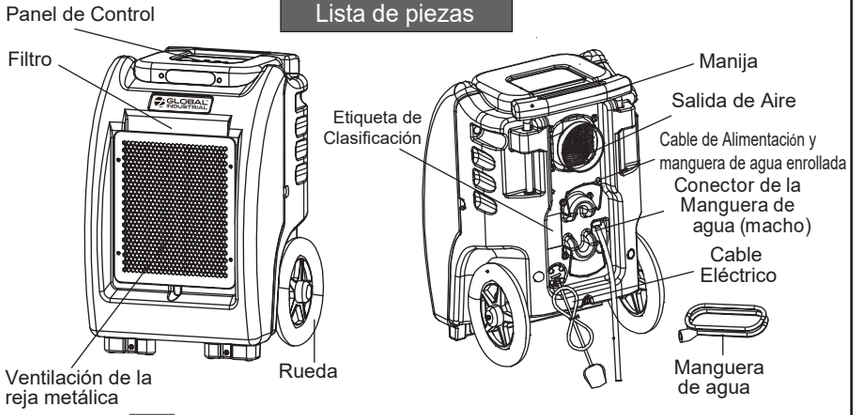
⚠ ADVERTENCIA:
Por favor, lea todas las instrucciones antes de comenzar a usar este deshumidificador.

Especificación técnica	
Ancho	21.3in
Profundidad	21.3in
Altura	31.9in
Peso	104lb.
CFM	306
Fuente de alimentación 115V/60HZ	900W/7.9A
Frecuencia, Capacidad AHAM	105 Pintas/día
Capacidad 90°F / 90% RH	200 Pintas/día
Longitud de la manguera de drenaje	27 ft.
Longitud del cable	9.8 ft.
Apilable	Yes
Controles	Touchpad electronico
Construcción	Rotomoldeado PE
Bomba interna	Si
Refrigerante	R32/18.1oz

Diagrama de circuito



Lista de piezas



Deshumidificador Grado Comercial

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Coloque el deshumidificador en una posición vertical. Después de transportar el deshumidificador al lugar, permita que la unidad repose 30 minutos antes de ENCENDERLA. Eso permite que el sistema de refrigeración se estabilice y así evitar daños .

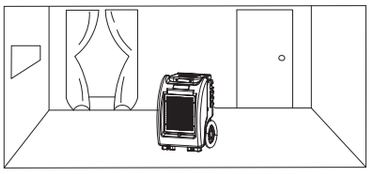
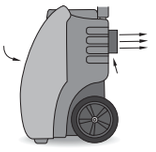


Ilustración de la posición correcta para obtener un mejor rendimiento

⚠ **ADVERTENCIA:** No bloquee orificios de entrada y salida de aire. No adjunte el conducto.

MANTENGA LA ENTRADA DE AIRE DESOBSTRUIDA

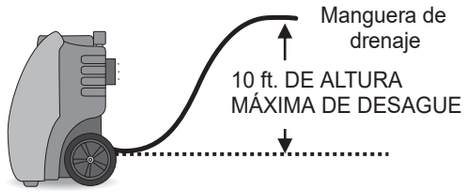


SALIDA DE AIRE DESOBSTRUIDA

ADECUADO DREANAJE

Este deshumidificador contiene una bomba interna que está conectada a una manguera de drenaje ubicada en la parte trasera de la unidad.

1. Asegurarse que el agua externa no cree riesgos de resbalones.
2. Evitar dañar la bomba o uso excesivo, no se exceda de 10 ft. de elevación vertical, entre la bomba y el drenaje.

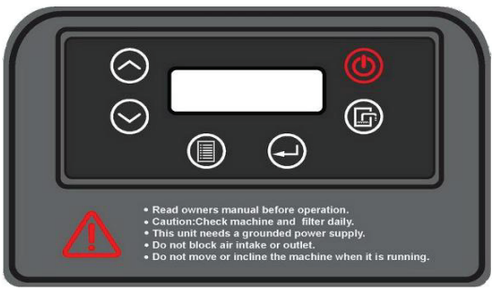


MODO DE DESCONGELAMIENTO

Para asegurarse que el deshumidificador opere en la más eficiente condición, la unidad debe estar en el modo de descongelamiento cuando la temperatura ambiente es menos de 77°F(25°C). Los controles de descongelamiento a continuación aparecen enumerados:

1. Tiempo de trabajo continúo es igual a la temperatura ambiente x2, mínimo de tiempo de tra bajo es 30 minutos.
2. Sí la temperatura del serpentín interior es de≤26.6˚F(-3°C) después que se llegue al tiempo de trabajo continuo (detección continua 30s)
3. Cuando la temperatura del serpentín interior es de ≥46.4˚F(8°C) durante el modo de descong elación, la unidad saldrá del modo de descongelamiento.

PANEL DE CONTROL DIGITAL



OPERACIÓN

Puesta en marcha de la unidad

Encender (ON)

Oprima el botón Power ON/ OFF una vez que esté encendida la unidad. La pantalla mostrará el siguiente mensaje:

SH	AH	°C	JOB
CO%	50%	00	000h

SH- ajuste de humedad; AH- humedad ambiental;
˚C - 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.

Configurar la humedad

La unidad se configura en la fábrica para su CONTINÚA **OPERACIÓN ("CO")**, sí los ajustes de la humedad son hechos o si se han ajustado a un nivel por debajo del 20%, véase a continuación:

Oprima el pulsad or para ajustar la humedad entre 20% y 95 %.

Los ajustes de incremento están en incrementos del 5%. Recuerde, sí selecciona valor de humedad POR DEBAJO de 20%, la unidad mostrará en pantalla "CO" para el funcionamiento continuo. Cuando se alcance el nivel de humedad deseado, oprima para configurarlo

AVISO:

1. Cuando ajuste la humedad entre 20% y 95%, el funcionamiento se detiene hasta, que la configuración haya sido entrada y fijada. Cuando esté ajustada, la pantalla mostrará "completada" y la unidad reanudará su funcionamiento.
2. Esta unidad tiene una memoria con de reserva para permitir que se realice el arranque automático. Sí la electricidad es interrumpida, la unidad, retornará a configuración de humedad previa y continuará el funcionamiento una vez que la corriente alterna sea restaurada

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	TOTAL
00	99999h

T1- temperatura de la bobina TOTAL- Total de horas de carrera
El menú volverá al menú principal si está inactivo durante 5 segundos.

Deshumidificador Grado Comercial

Ajustar el temporizador apagado

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.

Ajustar el temporizador encendido

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

Lavado de la unidad

Durante el funcionamiento normal, la bomba lava el depósito condensado automáticamente cuando está lleno. Sin embargo, el uso de "PURGE" antes de mover la máquina para evitar derrame de agua. La bomba se apagará automáticamente después de 40 segundos de funcionamiento continuo

Oprima el pulsador para vaciar el agua del depósito de la bomba

Asegúrese la manguera de drenaje esté conectada y transferida a un lugar seguro

Apague la unidad

NO desconecte la electricidad al desconectar el cable de la electricidad del tomacorriente!

Oprima el pulsador una vez para apagar la unidad.

La pantalla LCD mostrará el siguiente mensaje

Draining....

La bomba de agua se encenderá automáticamente, y funcionará 40 segundos para drenar los residuos del agua condensada en el deshumidificador.

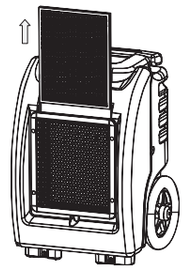
Para evitar que el derrame de agua mueva el deshumidificador por lo menos tres minutos después de ser apagada la unidad, para que permita que tenga lugar el tiempo de drenaje

Antes de transportar la unidad, asegúrese de sacar la manguera de drenaje externa con cuidado, y ponerla al lugar donde va en la parte trasera de la unidad.

MANTENIMIENTO

Limpie o Reemplace el Filtro

AVISO: El rendimiento del trabajo del deshumidificador se verá reducido significativamente sí el filtro está tupido. Chequee el filtro semanalmente. Limpie y reemplace el filtro sí está tupido o dañado. Asegúrese que el deshumidificador esté apagado antes de realizar el mantenimiento



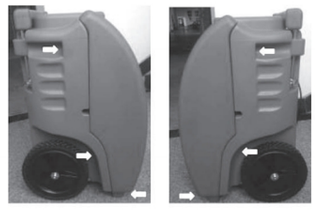
1. Remueva el filtro como se indica.
2. Aspire cualquier residuo usando una manguera de la aspiradora y con una boquilla adjuntada.
3. Utilice agua tibia y detergente suave, lave el filtro y dele tiempo para que seque.
4. Una vez seco, reinstale el filtro.

Mantenimiento de la Bomba de Agua

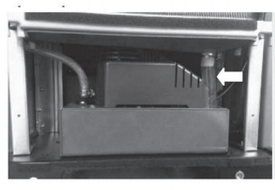
AVISO: El mantenimiento de la bomba de agua debe ser realizado una vez que la unidad llegue a 1000 horas de funcionamiento.

Turn dehumidifier OFF and unplug from outlet prior to any maintenance.

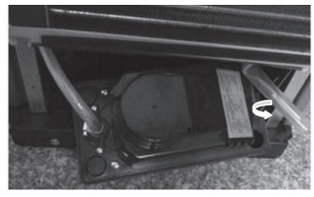
1. Apague el deshumidificador y desenchúfelo del tomacorriente, antes de realizar cualquier mantenimiento.



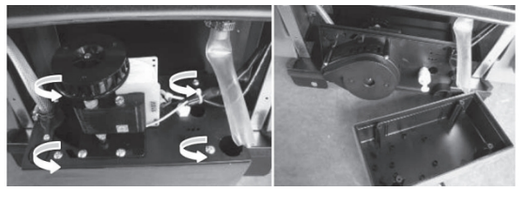
2. Remueva las mangueras de agua para remover la bomba de agua.



3. Remueva un tornillo (1pieza) para remover la cobertura superior



4. Remueva los tornillos (4 piezas) para remover la cobertura inferior y luego limpie la bomba de agua.



5. Vuelva a instalar la bomba de agua.

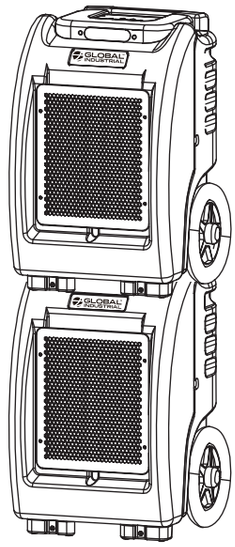
Deshumidificador Grado Comercial

UNIDAD DE ALMACENAMIENTO

Cumpla con las pautas que aparecen más abajo cuando guarde el deshumidificador.

1. Envuelva el cable de electricidad y drene la manguera que va en la parte trasera de la unidad.
2. Apile la unidad como se indican, sí es necesario

AVISO: No la apile a más de dos unidades de alto. No lo transporte si en la posición de apilado.



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La unidad no está funcionando.	La unidad no tiene electricidad.	Enchufe la unidad. Verifique si hay electricidad en el tomacorriente. Confirme que esté encendida.
El ventilador no está funcionando.	El orificio donde sale el aire está obstruido.	Elimine la obstrucción.
La unidad está funcionando, pero el local no está seco.	1. Tiempo insuficiente para el deshumedecimiento. 2. Pobre circulación de aire en el lugar. 3. Humedad excesiva en el lugar.	1. Dele más tiempo para secarse. 2. Aumente la circulación de aire utilizando ventiladores 3. Reduzca la infiltración del aire externo hacia dentro del cuarto.
La unidad acumula una cantidad mínima de agua.	1. El aire ambiente es seco. 2. Filtros y serpentines obstruidos. 3. La temperatura ambiental es demasiado baja.	1. Chequee la humedad con un higrómetro. 2. Chequee los filtros y serpentines. Límpielos cuando sea necesario. 3. Aumente la temperatura ambiental.
ADVERTENCIA: NO intente darle resolución a ningún problema dependiendo de un personal no calificado. Sí el problema que usted está experimentando no aparece aquí, llame al departamento del servicio al cliente de Global Industrial.		

CODE	ER1	ER2	ER4
Mensaje de Error	Error en el sensor del Serpentín	Error en el sensor de humedad	Un fallo en la bomba de agua o hay un bloqueo
La lectura de la Pantalla	Destella una vez por segundo	Destella una vez por segundo	Destella una vez por segundo
Causa	1. Las terminales de los sensores del serpentín no están enchufadas correctamente. 2. El sensor del serpentín está dañado. 3. El problema no se resuelve, podría ser un problema en el panel de visualización PBC.	1. La terminal del sensor de humedad no está enchufado correctamente. 2. El sensor de humedad está dañado. 3. Sí el problema no se resuelve podría ser un problema en el panel de visualización PCB.	El agua no está drenando del tanque de la bomba o no hay electricidad en la bomba de agua.
Solución	1.Verifique la terminal del sensor del serpentín esté enchufado correctamente. 2. Reemplace el sensor del Serpentín. 3. Reemplace el panel de visualización PCBR.	1. Verifique la terminal del sensor de humedad esté enchufado correctamente. 2. Reemplace el sensor de humedad. 3. Reemplace el panel de visualización PCB.	1. Asegúrese que la elevación máxima no se exceda. La manguera no debe estar elevada una altura de más de 10 ft. por encima de la unidad . 2. Chequee la bomba para ver si tiene residuos o algo que la bloquee
AVISO: La tabla anterior muestra los mensajes de error que el sistema podría detectar. Sí la pantalla muestra un mensaje “ER”, desenchufe la unidad y reinsértela. Esto podría reiniciar los componentes electrónicos, y sí el problema es resuelto, no necesita tomar medidas adicionales. Sí el mensaje de error reaparece, complete los siguientes pasos de resolución de problemas bajo “Explanation” (Explicación). Sí este error no se rectifica, contacte al departamento del servicio al cliente de Global Industrial.			

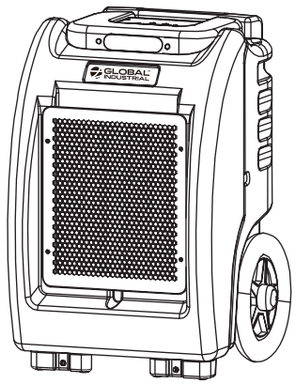
GLOBAL INDUSTRIAL™

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**

Déshumidificateurs réfrigérants à grains 200 pintes/jour

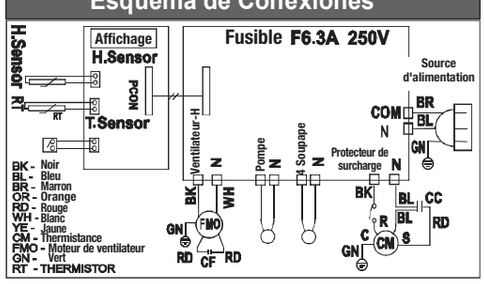
Modèle: 246690R



⚠ ATTENTION :
Veuillez lire toutes les instructions avant l'utilisation de ce déshumidificateur.

Spécifications Techniques	
Largeur	21.3in
Profondeur	21.3in
Hauteur	31.9in
Poids	104lb.
CFM	306
Fourniture Voltage 115v/60hz	900W/7.9A
Rendement AHAM, capacité	105 pintes/jour
Capacité RH de 90°F / 90 %	200 pintes/jour
Longueur du flexible de vidange	27 ft
Longueur fil électrique	9.8 ft.
Empilable	Oui
Contrôles	Touchpad électronique
Construction	PE Roto moulée
Pompe intégrée	Oui
Réfrigérant	R32/18.1oz

Esquema de Conexiones



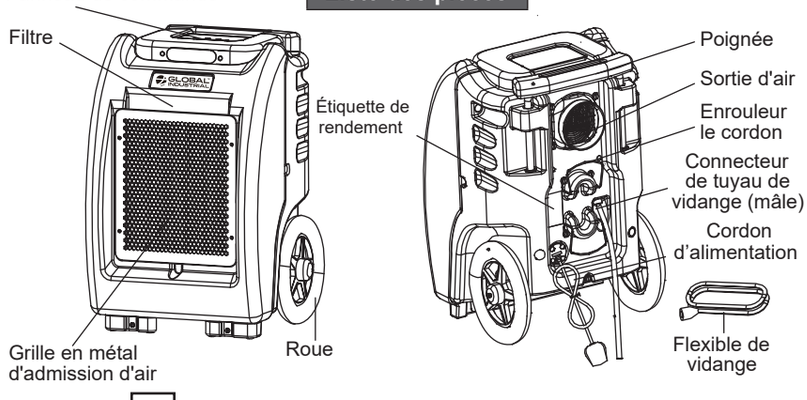
CONSERVEZ LES INSTRUCTIONS IMPORTANTES POUR RÉFÉRENCE FUTURE

Remarque : Lorsque vous utilisez un appareil électrique, veuillez suivre ces précautions de base pour réduire.

ATTENTION: R32 Réfrigérant, Risques d'incendie.

1. Faire fonctionner l'appareil à partir d'une source d'alimentation d'égale tension, fréquence, et rendement comme indiqué sur la plaque d'identification de produit.
2. Une extrême prudence et un contrôle raisonnable est nécessaires lorsque l'unité est utilisée par ou près des enfants ou des animaux domestiques chaque fois que l'unité est laissé sans surveillance.
3. Ne pas faire fonctionner l'unité si le cordon ou la prise est endommagé ou a été échappé ou endommagé de quelque façon.
4. Ne pas obstruer les ouvertures d'entrée ou de sortie. Ne pas utiliser à proximité de murs, rideaux ou autres objets qui peut bloquer l'entrée et la sortie électrique.
5. Cet appareil doit être branché sur prise mis à la terre
6. Pour réduire le risque de décharge électrique, ne pas exposer l'appareil ou le cordon d'alimentation à l'humidité.
7. Éteindre et débrancher de la source d'alimentation avant d'exécuter toute maintenance de routine, ou lorsqu'e l'unité n'est pas utilisée..
8. L'utilisation de raccords ou d'accessoires n'est pas recommandée ou destiné à être utilisé avec le produit.
9. Ce produit est destiné à une utilisation commerciale normale seulement.
10. Ne pas essayer de démonter l'appareil.
11. Ne pas placer l'unité sur une surface élevée.
12. Ne pas nettoyer l'appareil à l'aide de produits chimiques
13. Cet appareil n'est pas destiné pour être place dans des endroits dangereux.

Liste des pièces



Déshumidificateur de qualité commerciale

INSTRUCTIONS DE CONFIGURATION

Place de déshumidificateur en position verticale. Après avoir transporté le déshumidificateur vers le site, laissez l'appareil reposer pendant 30 minutes avant de le mettre sous tension. Cela permet au système de réfrigération de se stabiliser et éviter tout dommage.

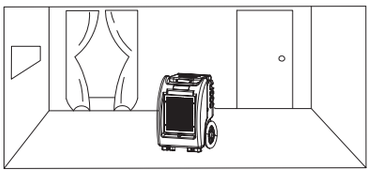
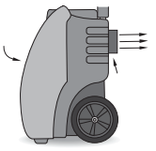


Illustration du positionnement correct pour de meilleures performances

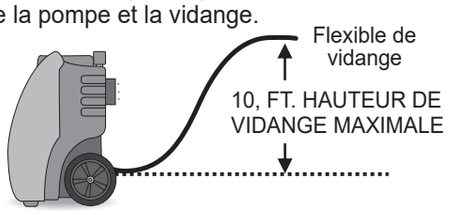
Attention : Ne pas bloquer l'entrée ou la sortie. Ne pas attacher les gaines de tuyaux.



DRAINAGE APPROPRIÉ

Cet appareil contient une pompe qui se connecte au tuyau de vidange à l'arrière de l'unité.

1. S'assurer que l'eau de l'extérieur ne crée pas un risque de glissement.
2. Pour éviter d'endommager la pompe ou de l'utiliser excessivement, ne pas dépasser une élévation de 10 ft. entre la pompe et la vidange.

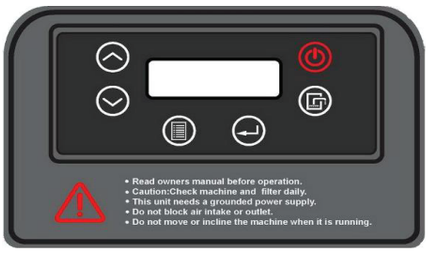


MODE DE DÉGIVRAGE

Pour assurer que le déshumidificateur fonctionne à sa condition la plus efficace, l'unité sera en mode dégivrage lorsque la température tombe en dessous de 77°F (25°C). Les commandes de dégivrage sont énumérés ci-dessous :

- Le temps de travail continu est égal à la température ambiante x2 ; le temps de travail minimum est de 30 minutes.
- Si la température du serpentin intérieur est ≤26.6 °F(-3°C) après que le temps de travail continu soit atteint (détection en continu de 30s), L'appareil passe en mode de dégivrage pendant 5 minutes.
- Lorsque la température du serpentin intérieur est ≥46,4 °F (8 °C) pendant le mode de dégivrage, l'unité quitte le mode de dégivrage.

PANNEAU DE COMMANDE NUMÉRIQUE



FONCTIONNEMENT

Démarrage de l'unité

Met l'appareil sous tension

Appuyer sur la touche "MARCHE/ARRÊT" une fois pour le mettre sous tension. 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

Réglage de l'humidité

L'unité est réglé en usine pour un FONCTIONNEMENT EN CONTINU ("CO"), si aucun des ajustements sont apportés à l'humidité ou si vous mettez un niveau d'humidité inférieur à 20 %,

Appuyez sur ou pour régler l'humidité entre 20 % et 95 %. Les paramètres d'incrément sont incréments de 5%.
N'oubliez pas, si vous sélectionnez une valeur d'humidité INFÉRIEURE à 20 %, l'unité affichera "CO" pour un fonctionnement en continu.

Lorsque le niveau d'humidité est atteint, appuyez sur pour régler.

REMARQUE :

1. Lors du réglage de l'humidité entre 20 % et 95 %, l'opératio n s'interrompt jusqu'à ce que le paramètre d'humidité a ét é saisi et défini. Une fois défini, l'écran affiche "Terminé", e t l'unité reprendra automatiquement son fonctionnement.
2. Cette unité dispose d'une pile de secours de la mémoire pour permettre le redémarrage automatique. En cas de perte de courant, de l'unité revient à son réglage d'humidité précédent et continue de fonctionner une fois que l e courant revient.

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	TOTAL
00	99999h

T1- Température de la bobine
TOTAL- Heure de fonctionnement totale
Le menu reviendra au menu principal s'il est inactif pendant 5 secondes.

Déshumidificateur de qualité commerciale

Réglage de la minuterie

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.

Réglage de la minuterie

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

TIMER ON
00h

Appuyez sur haut ou bas pour régler la durée souhaitée 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.

Vidanger l'unité

En fonctionnement normal, la pompe purge automatiquement lorsque le réservoir est plein. Cependant, utiliser la fonction "PURGE" avant de déplacer la machine pour éviter de renverser de l'eau. La pompe s'arrête automatiquement après 40 secondes. de fonctionnement continu.

Appuyez sur la touche pour vider l'eau du réservoir de la pompe.

Assurez-vous que le tuyau de vidange soit connecté et acheminés vers un endroit sûr.

Éteindre l'appareil

NE PAS mettre l'appareil hors tension en débranchant le cordon d'alimentation de la prise!

Appuyez sur la touche pour éteindre l'unité.

L'écran LCD affichera le message suivant :

Draining....

La pompe à eau s'allumera automatiquement et fonctionnera pendant 40 secondes pour purger l'eau de condensation résiduelle du déshumidificateur.

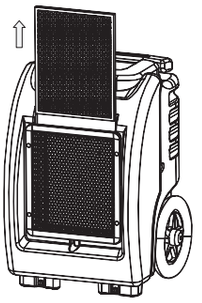
Pour éviter de renverser de l'eau, veuilles NE PAS déplacer l'appareil pendant au moins trois minutes après la mise hors tension pour permettre de perdre du temps.

Avant le transport, retirez toujours le flexible de vidange externe, et retournez-le dans l'espace muni à l'avant de l'unité.

ENTRETIEN

Nettoyage ou remplacement du filtre

REMARQUE : La performance du rendement du déshumidificateur est considérablement réduite si le filtre est obstrué. Vérifier le filtre hebdomadairement. Nettoyer ou remplacer le filtre s'il est obstrué ou endommagé.



S'assurer que le déshumidificateur est éteint et débranché avant de procéder à l'entretien

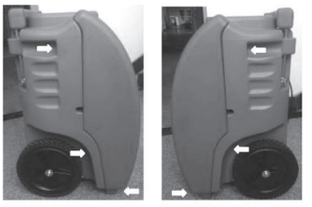
1. Retirer le filtre comme indiqué.
2. Aspirez tout débris à l'aide d'un tuyau d'aspiration et la buse de service
3. Laver le filtre et laissez-le sécher en utilisant de l'eau chaude et un détergent doux.
4. Une fois sec, réinstaller le filtre.

Entretien de la pompe à eau

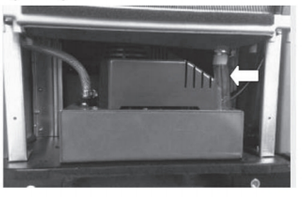
REMARQUE : L'entretien de la pompe à eau doit être rempli une fois que l'unité atteint 1 000 heures de fonctionnement

Mettez le déshumidificateur hors tension et débranchez-le de la prise secteur avant toute maintenance.

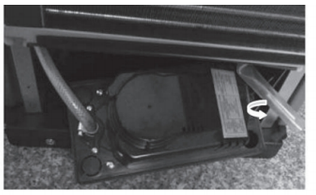
1. Retirer les vis (6pcs) pour séparer le boîtier avant.



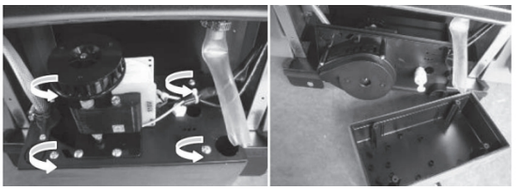
2. Retirer le tuyau d'eau pour démonter la pompe à eau.



3. Retirer la vis (1 pc) pour enlever le capot supérieur.

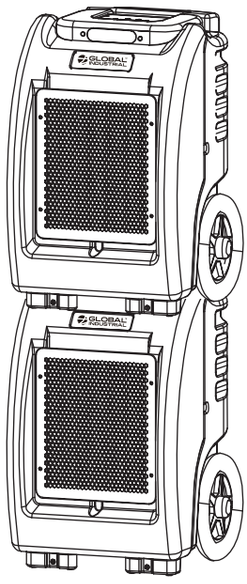


4. Retirer les vis (4pcs) pour retirer le couvercle inférieur puis nettoyer la pompe à eau.



5. Remettre en place la pompe à eau.

Déshumidificateur de qualité commerciale



ENTREPOSER L'UNITÉ

Suivez les instructions ci-dessous lors du stockage du déshumidificateur.

1. Enroulez le cordon d'alimentation et de drainage flexible à l'arrière de l'unité.
2. Empilez les machines comme indiqué si nécessaire.

REMARQUE : Ne pas empiler plus de deux machines de haut. Ne pas transporter en position empilées.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
L'appareil ne fonctionne pas.	Aucune tension à l'unité.	Branchez l'unité. Vérifiez l'alimentation à la sortie. Confirmer que l'appareil soit sous tension.
Le ventilateur ne fonctionne pas.	Sortie d'air est obstruée.	Enlever l'obstruction.
L'unité fonctionne, mais la pièce n'est pas sèche.	1. L'insuffisance du temps de déshumidification. 2. Mauvaise circulation d'air dans la pièce. 3. Humidité excessive dans la pièce.	1. Laisser plus de temps pour le séchage. 2. Accroître la circulation d'air avec des ventilateurs. 3. Réduire les infiltrations d'air dans chambre.
L'unité ne ramasse qu'un minimum d'eau.	1. L'air de la pièce est sec. 2. Filtre et de bobines obstrués. 3. La température ambiante est trop faible.	1. Vérifier l'humidité avec un hygromètre. 2. Vérifier le filtre et de bobines. Nettoyer au besoin. 3. Augmentation de la température de la pièce.
ATTENTION; N'ESSAYEZ PAS de corriger les problèmes avec du personnel non spécialisé. Si le problème que vous rencontrez n'est pas répertorié ici, contactez le service clientèle international.		

CODE	ER1	ER2	ER4
Message d'erreur	Erreur du capteur de la bobine.	Erreur du capteur de la bobine.	Panne de la pompe à eau ou un blocage.
Lecture de l'affichage.	Clignote une fois par seconde.	Clignote une fois par seconde.	Clignote une fois par seconde.
Cause	1. Les bornes du capteur de la bobine ne sont pas correctement branchées. 2. Le capteur de la bobine est endommagé. 3. Si le problème persiste, il peut être affiché sur le panneau d'affichage de la PCB.	1. Les bornes du capteur d'humidité ne sont pas correctement branchées. 2. Le capteur d'humidité est endommagé. 3. Si le problème persiste, il peut être affiché sur le panneau d'affichage de la PCB.	L'eau ne se vidange pas du réservoir de la pompe ou il y a un manque de puissance vers la pompe à eau.
Solution	1. Vérifier la borne du capteur de la bobine est correctement branchée. 2. Remplacer la bobine du capteur. 3. Remplacer la PCB du panneau d'affichage.	1. Vérifier que la borne du capteur d'humidité soit correctement branchée. 2. Remplacer le capteur d'humidité. 3. Remplacer la PCB du panneau d'affichage.	1. Assurez-vous de levage maximale ne soit pas dépassée.v Vérifiea L'extrémité du flexible ne doit pas être supérieure à 10 ft. au-dessus de l'unité. 2. Vérifier la pompe contre tout débris.
REMARQUE : Le tableau ci-dessous montre les messages d'erreur que le système peut détecter. Si l'affichage indique un message "ER", débranchez l'unité et rebranchez-le. Ceci peut réinitialiser les systèmes électroniques, et si le problème est résolu, aucune action supplémentaire n'est requise. Si le message d'erreur réapparaît, remplir les étapes de dépannage ci-dessous sous « Explication ». Si cela ne corrige toujours pas le problème, contactez votre centre de service agréé.			