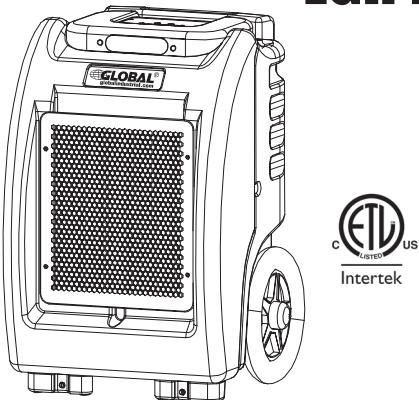




User manual	Manual del usuario	Manuel de l'utilisateur
Customer Service US: 1-800-645-2986	Servicio de atención al Cliente México: 01.800.681.6940	Service à la clientèle Canada: 888-645-2986

LGR Dehumidifier Low-Grain Refrigerant 200 Pints Per Day Water Pump



! WARNING:

WARNING:
Please read all instructions before using
this dehumidifier.

IMPORTANT INSTRUCTIONS, SAVE FOR FUTURE REFERENCE

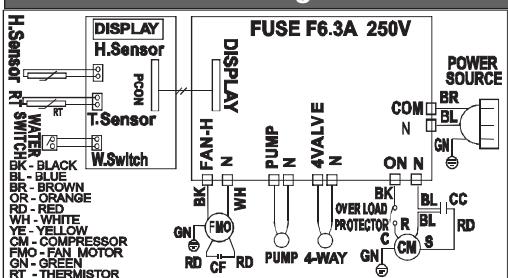
Note: When using electrical appliances, please follow these basic precautions to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury or property damage. All refrigeration products contain refrigerants, which under federal law must be removed prior to disposal.

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.

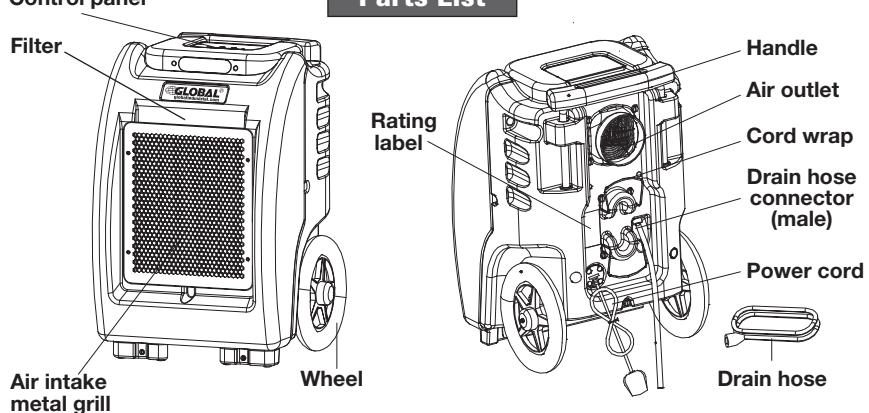
Technical Specifications

Width	21.3in
Depth	21.3in
Height	31.9in
Weight	104lb.
CFM	306
Amp	9.5
AHAM Rated, Capacity	100 Pints/day
90°F / 90% RH Capacity	200 Pints/day
Drain hose length	27 ft.
Cord length	25 ft.
Stackable	Yes
Control	Digital
Construction	Rotomolded PE
Built in pump	Yes
Refrigerant	R410A
Refrigeration	Low-Grain

Circuit Diagram



Parts List



LGR Dehumidifier Low-Grain Refrigerant 200 Pints Per Day Water Pump

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.

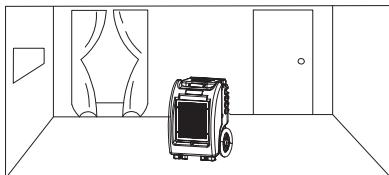
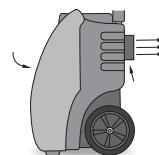


Illustration of correct positioning for best performance

WARNING:

Do not block air inlet or outlet. Do not attach ductwork.

**AIR INLET
KEEP CLEAR**



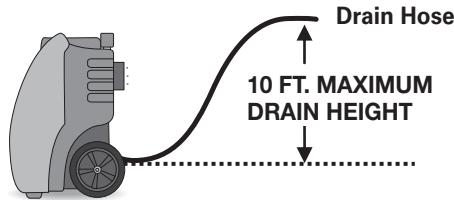
**AIR OUTLET
KEEP CLEAR**



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 foot vertical lift between pump and drain.



OPTIONAL FUNCTIONS:

When the key is pressed you will see:

**Humidity Setting
Timer Clock**

While navigating through some functions, it may also display:

**Language ID
USB/SD-CARD GSM**

Your unit may not contain these functions, which are OPTIONAL. If not, an error message will be displayed when access is attempted.

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 $\leq 26.6^{\circ}\text{F}$ (-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 $\geq 46.4^{\circ}\text{F}$ (8°C) during defrost mode, unit will exit defrost mode.

DIGITAL CONTROL PANEL



ADJUSTMENT KEYS

These 2 keys allow you to adjust humidity values and time settings (up or down).

NOTE: To cycle through menu functions, you must press BOTH adjustment keys at the same time

FUNCTION

Displays menu of unit functions. To cycle through menu functions you must press BOTH up and down adjustment keys at the same time

ENTER

Selects and activates a function or setting.

PURGE

Empties the water reservoir.

POWER ON/OFF

Turns the unit ON and OFF.

OPERATION

Starting the unit

1. Turn the power ON

Press the "Power ON/OFF" key once to turn the power ON.

2. Set TIME and DATE

Press the key once to display:

**Humidity Setting
Timer Clock**

Press both keys together TWICE to highlight "Clock."

Press to enter clock settings:

**Clock 00:00
Y0000 M00 D00**

Press OR to desired hour, then together to access minutes.

Repeat together to access year, month, and day.

Press when done to exit clock settings.

NOTE: This unit has an internal battery powered clock, so you do NOT need to set the time and date every time you plug it in or turn power ON.

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 26%, see below:

To adjust the relative humidity level from 26% to 90% press once.

Press the key to select "Humidity Setting."

**Humidity Setting
Timer Clock**

LGR Dehumidifier Low-Grain Refrigerant 200 Pints Per Day Water Pump

Press or to adjust humidity between

26% and 90%.

Remember, if you select a humidity value BELOW 26% the unit will display "CO" for continuous operation.

When desired humidity level is reached, press .

NOTE:

1. When adjusting humidity between 26% and 90%, 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 battery 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.

Setting the timer

Ensure clock is correct before setting the timer.

To set the timer, press then together.

Now press for

Timer on
Timer off

To set a time for the unit to start, select "Timer on", set the hour (00 to 23), and minute (00 to 59) fields to desired start time. Once desired start time is reached, select "YES" to set. To set the time for the unit to stop, select "Timer off" and set the hour and minute fields to desired stop time. Select "YES" to set.

To CANCEL the time display, move the cursor to "ON" and press .

NOTE: Pressing the "Power ON/OFF" key during timer operation will not cancel timer settings. Also, the unit will not function if both the "Timer on" and "Timer off" settings are the same.

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:

Dehumidifier off
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.

ADDITIONAL LCD DISPLAY DATA

After Power OFF, the LCD may display summary screens of recent activity and statistics. While not essential for unit operation, this information may be useful for your records.

Standby CH00%
Ran 00000H

Standby CH00%
Last job 00:00

Standby CH00%
Time 00:00

NOTE: The "RAN" field displays continuously during operation. Like a car odometer, this shows the total number of hours on the unit and cannot be manually reset outside of the factory.

MAINTENANCE

Replacing The Battery

1. Remove control panel label and four corner screws in the control panel.
2. Once removed, carefully lift the control panel to access the PCB.
3. Remove battery and replace it with CR2032 battery
4. Re-assemble control panel.

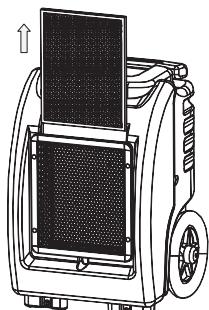


Cleaning or Replacing Filter

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.

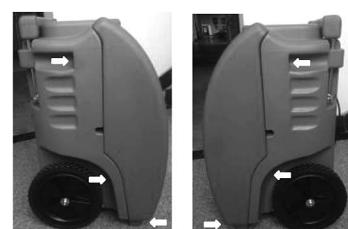


Water Pump Maintenance

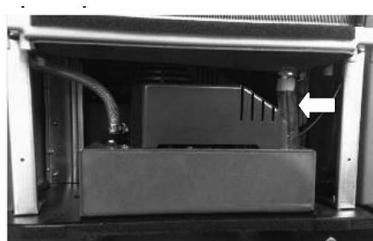
NOTE: Water pump maintenance should be completed once unit reaches 1000 hours of operation.

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.

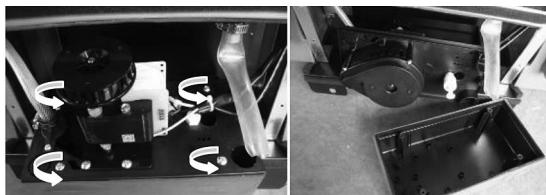


LGR Dehumidifier Low-Grain Refrigerant 200 Pints Per Day Water Pump

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



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



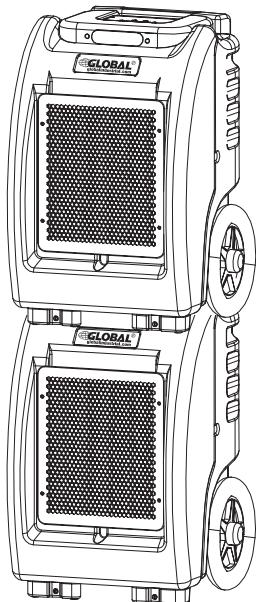
5. Reinstall the water pump.

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.

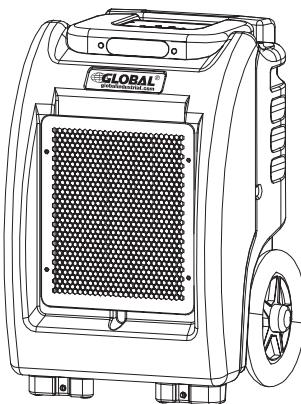
CODE	ER1	ER2	ER4
Error message	Coil sensor error	Humidity sensor error	Water pump fault or blockage
Display Reading	Flashes one time per second	Flashes one time per second	Flashes one time per second
Cause	1. Coil sensor terminals are not plugged in securely. 2. Coil sensor is damaged. 3. If issue is 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 feet 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.

User manual	Manual del usuario	Manuel de l'utilisateur
Customer Service US: 1-800-645-2986	Servicio de atención al Cliente México: 01.800.681.6940	Service à la clientèle Canada: 888-645-2986

Deshumidificador LGR Refrigerante de grano bajo Bomba de agua de 200 pintas día

Modelo 246690



ADVERTENCIA:

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

INSTRUCCIONES IMPORTANTES, CONSÉRVELE PARA QUE LAS CONSULTE POSTERIORMENTE

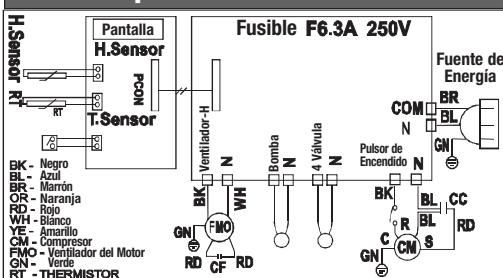
Aviso: Cuando utilice los dispositivos eléctricos, por favor cumpla con las precauciones básicas para reducir los riesgos de incendios, electroshock, lesiones personales o daños a la propiedad. Todos los productos de refrigeración contienen refrigerantes, los cuales bajo la ley federal deben ser removidos,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

1. Opere la unidad de una fuente de energía de igual voltaje, frecuencia, y potencia como se indica en la placa identificadora del producto.
2. Tenga cuidado extremo y necesita ser supervisada, cuando la unidad está siendo utilizada cerca de niños y mascotas, o cuando está funcionando sin supervisión.
3. No opere la unidad si el cable/enchufe se han caído o están dañado de algún modo.
4. No obstruya la entrada o la salida de los orificios. No la opere cerca de paredes, cortinas u otros objetos que podrían bloquear los orificios de salida y entrada.
5. Esta unidad debe ser enchufada a un tomacorriente conectado a tierra.
6. Para reducir los riesgos de electroshocks, no exponga la unidad o el cable de electricidad a la humedad
7. Siempre apague y desenchufe la unidad antes de realizar los mantenimientos de rutina, cuando no esté en uso.
8. El uso de accesorios o aditamentos no es recomendable o están destinados para el uso con el producto.
9. Este producto está destinado solamente para uso comercial.
10. No intente desarmar la unidad.
11. No opere la unidad sobre una superficie metálica.
12. No limpie la unidad con ningún químico.
13. Esta unidad no está destinada para ser utilizada en lugares peligrosos.

Especificaciones técnicas

Ancho	21.3in
Profundidad	21.3in
Altura	31.9in
Peso	104lb.
CFM	306
Amperes	9.5
Frecuencia, Capacidad AHAM	100 Pintas/día
Capacidad 90°F / 90% RH	200 Pintas/día
Longitud de la manguera de drenaje	27 ft.
Longitud del cable	25 ft.
Apilable	Yes
Control	Digital
Construcción	Rotomoldeado PE
Bomba interna	Si
Refrigerante	R410A
Refrigeración	Grano bajo

Esquema de Conexiones



Panel de Control

Filtro

Ventilación de la rejilla metálica

Lista de partes

Nivel de Clasificación

Rueda

Manija

Salida de Aire

Envoltura del Cable

Conecotor de la Manguera de Vaciado (macho)

Cable Eléctrico

Manguera del Vaciado

Deshumidificador LGR Refrigerante de grano bajo Bomba de agua de 200 pintas día

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.

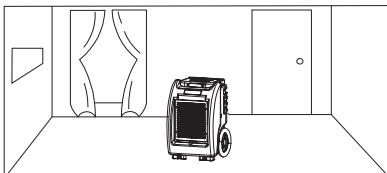
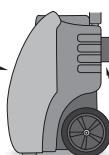


Ilustración de la posición correcta para obtener un mejor rendimiento

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

MANTENGA LA ENTRADA DE AIRE DESOBSTRUIDA

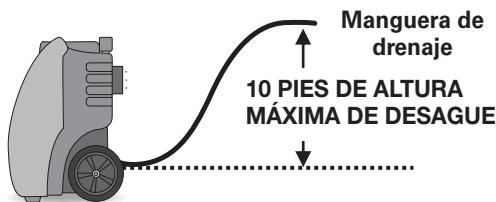


SALIDA DE AIRE DESOBSTRUIDA

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 pies de elevación vertical, entre la bomba y el drenaje.



FUNCIONES OPCIONALES:

Cuando oprima la Tecla , usted verá:

Humidity Setting
Timer Clock

Mientras navegue a través de algunas funciones, también podría mostrar:

Language ID
USB/SD-CARD GSM

Su unidad no podría contener esas funciones, las cuales son OPCIONALES. Si no, un mensaje que dice error aparecerá en la pantalla cuando se intenta tener acceso.

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 continuo es igual a la temperatura ambiente x2, mínimo de tiempo de trabajo es 30 minutos.
2. Si la temperatura del serpentín interior es de $\leq 26.6^{\circ}\text{F}$ (-3°C) después que se llegue al tiempo de trabajo continuo (detección continua 30s)
3. Cuando la temperatura del serpentín interior es de $\geq 46.4^{\circ}\text{F}$ (8°C) durante el modo de descongelación, la unidad saldrá del modo de descongelamiento.

PANEL DE CONTROL DIGITAL



PULSADORES DE AJUSTE

Esas dos teclas, le permiten ajustar los valores de humedad y configuraciones del tiempo (hacia arriba o hacia abajo)

AVISO: Para operar las funciones del menú, usted debe oprimir las teclas de ajuste al mismo tiempo.

FUNCIÓN

Muestra el menú de las funciones de la unidad. Para desplazarse por el menú de funciones debe oprimir AMBAS teclas de ajuste hacia arriba y hacia abajo al mismo tiempo.

ENTRAR

Selecciona y activa una función o configuración.

LAVADO

Vaciar el tanque del agua.

ENCENDIDO/ APAGADO

Encender (ON) y apagar (OFF) la unidad.

OPERACIÓN

Puesta en marcha de la unidad

1. Encender (ON)



Oprima el botón Power ON/ OFF una vez que esté encendida la unidad

2. Configure la HORA y FECHA

Humidity Setting
Timer Clock

Oprima el botón # una vez para que aparezca en pantalla:

Oprima ambas teclas juntas DOS VECES para que el "Reloj" aparezca en la pantalla

Oprima para entrar la configuración del reloj:

Oprima O para seleccionar la hora deseada, luego apriete las teclas juntas y así poder tener acceso a los minutos

Clock 00:00
Y0000 M00 D00

Repita el proceso de las teclas juntas para tener acceso al año, mes y día

Oprima cuando haya terminado para salir de la configuración del reloj.

NOTEAVISO: Esta unidad posee un reloj interno de batería, por lo que usted NO necesita configurar la y la fecha cada vez que la enchufe o la encienda.

Configurar la humedad

La unidad se configura en la fábrica para su CONTINÚA OPERACIÓN ("CO"), si los ajustes de la humedad son hechos o si se han ajustado a un nivel por debajo del 26%, véase a continuación:

Para ajustar el nivel de humedad relativa del 26% al 90% oprima una vez

Oprima el pulsador para seleccionar el "Ajustador de Humedad".

Humidity Setting
Timer Clock

Deshumidificador LGR Refrigerante de grano bajo Bomba de agua de 200 pintas día

Oprima el pulsador para ajustar la humedad entre 26% y 90 %.

Recuerde, si selecciona valor de humedad POR DEBAJO de 26%, 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 26% y 90%, 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 batería de reserva para permitir que se realice el arranque automático. Si la electricidad es interrumpida, la unidad, retornará a configuración de humedad previa y continuará el funcionamiento una vez que la corriente alterna sea restaurada

Ajustar el temporizador

Asegurar que el reloj tenga la hora correcta antes de ajustar el temporizador. Para ajustar el temporizador, oprima luego a la vez.

Ahora oprima

Timer on
Timer off

Para ajustar la hora de cuando la unidad debe encenderse, seleccione "Timer on", y así configurar la hora (00 a 23), y minutos (00 a 59) del tiempo de inicio deseado. Una vez que llegue al tiempo de inicio deseado, seleccione "YES" para configurarlo. Para configurar el tiempo que la unidad debe detenerse, seleccione "Timer off" y configure la hora y minutos del tiempo deseado para que se detenga. Seleccione "YES" para configurarlo.

Para CANCELAR el indicador del tiempo, mueva el cursor a "ON" y oprima .

AVISO: Al oprimir el pulsador "Power ON/OFF" durante el funcionamiento del temporizador eso no cancelará la configuración del temporizador. También, la unidad no funcionará si ambas configuraciones del "Timer on" y "Timer off" son las mismas

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

Dehumidifier off
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.

INFORMACIONES ADICIONALES EN LA PANTALLA LCD

Después de apagar, el LCD podría mostrar un resumen de pantallas de las recientes actividades y estadísticas. Aunque no es esencial para el funcionamiento de la unidad, esa información podría ser útil para conservar en sus registros.

Standby CH00%

Ran 00000H

Standby CH00%

Last job 00:00

Standby CH00%

Time 00:00

AVISO: El campo "RAN" aparece continuamente durante el funcionamiento. Como un odómetro de automóvil, en la pantalla aparece el número total de horas en unidad, y no pueda ser manualmente reiniciado fuera de la fábrica.

MANTENIMIENTO

Reemplazo de la Batería

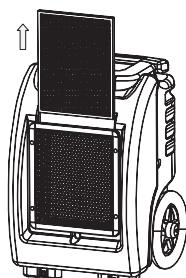
1. Remueva la etiqueta del panel de control, y atornille las cuatro esquinas del panel de control.
2. Una vez removida, levante cuidadosamente el panel de control para tener acceso a la PCB.
3. Remueva la batería y reemplácela con una batería CR2032.
4. Vuelva armar el panel de control.



Limpie o Reemplace el Filtro

AVISO: El rendimiento del trabajo del deshumidificador se verá reducido significativamente si el filtro está tupido. Chequee el filtro semanalmente. Limpie y reemplace el filtro si 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 se seque.
4. Una vez seco, reinstale el filtro.

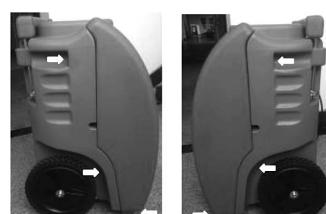


Mantenimiento de la Bomba de Agua

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.



Deshumidificador LGR Refrigerante de grano bajo Bomba de agua de 200 pintas día

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



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



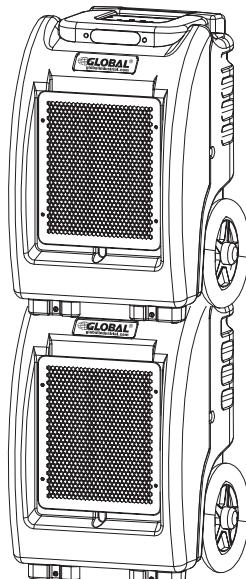
5. Vuelva a instalar la bomba de agua.

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, si 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. Si el problema que usted está experimentando no aparece aquí, llame al departamento del servicio al cliente de Global Industrial.

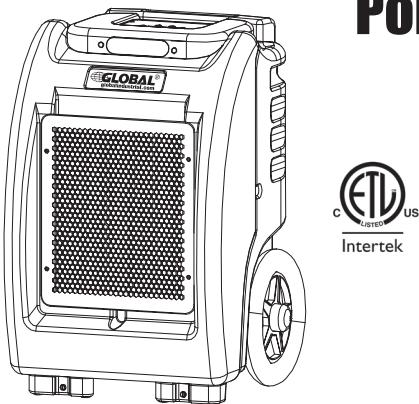
CODE	ER1	ER2	ER4
Mensaje de Error	Error en el sensor del Serpentín	Error en el sensor de humedad	Un fallo en la bomba de agua o hay un bloqueo
La lectura de la Pantalla	Destella una vez por segundo	Destella una vez por segundo	Destella una vez por segundo
Causa	1. Las terminales de los sensores del serpentín 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 PCB.	1. La terminal del sensor de humedad no está enchufado correctamente. 2. El sensor de humedad está dañado. 3. Si 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 pies 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. Si la pantalla muestra un mensaje "ER", desenchufe la unidad y reínsértela. Esto podría reiniciar los componentes electrónicos, y si el problema es resuelto, no necesita tomar medidas adicionales. Si el mensaje de error reaparece, complete los siguientes pasos de resolución de problemas bajo "Explanation" (Explicación). Si este error no se rectifica, contacte al departamento del servicio al cliente de Global Industrial.

User manual	Manual del usuario	Manuel de l'utilisateur
Customer Service US: 1-800-645-2986	Servicio de atención al Cliente México: 01.800.681.6940	Service à la clientèle Canada: 888-645-2986

Réfrigérant à faible grain pour déshumidificateur LGR Pompe à eau 200 pines jour

Modèle 246690



ATTENTION :

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

CONSERVEZ LES INSTRUCTIONS IMPORTANTES POUR RÉFÉRENCE FUTURE

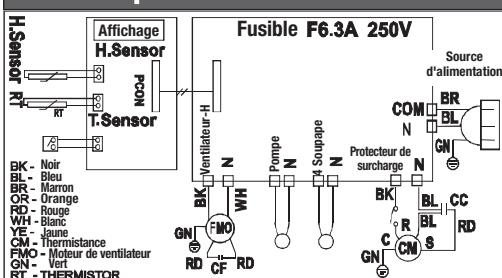
Remarque : Lorsque vous utilisez un appareil électrique, veuillez suivre ces précautions de base pour réduire.

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 nécessaire 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.

Spécifications techniques

Largeur	21.3in
Profondeur	21.3in
Hauteur	31.9in
Poids	104lb.
CFM	306
Amp	9.5
Rendement AHAM, capacité	100 pines/jour
Capacité RH de 90°F / 90 %	200 pines/jour
Longueur du flexible de vidange	27 pi.
Longueur fil électrique	25 pi.
Empilable	Oui
Contrôle	Digital
Construction	PE Roto moulée
Pompe intégrée	Oui
Réfrigérant	R410A
Réfrigération	Faible grain

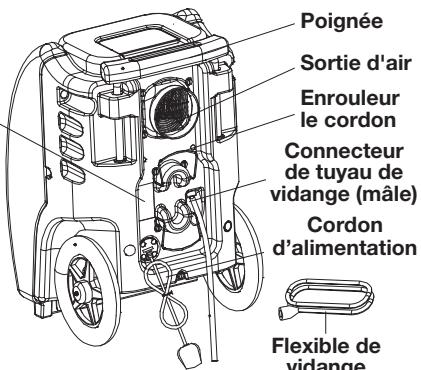
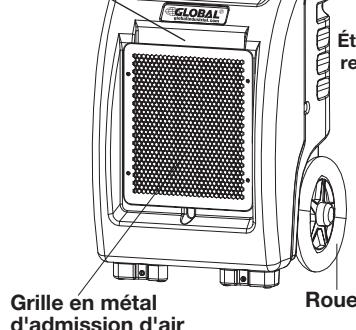
Esquema de Conexiones



Panneau de commande

Filtre

Liste des pièces



Réfrigérant à faible grain pour déshumidificateur LGR Pompe à eau 200 pines jour

INSTRUCTIONS DE CONFIGURATION

Placez le 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.

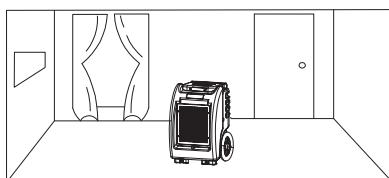
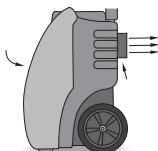


Illustration du positionnement correct pour de meilleures performances

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

ENTRÉE D'AIR,
GARDEZ
DÉGAGÉE

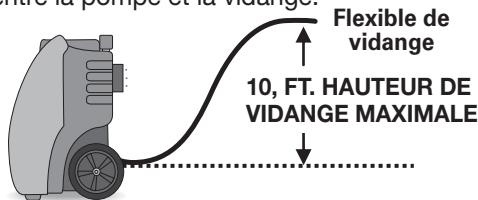


SORTIE D'AIR,
GARDEZ
DÉGAGÉE

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 pieds entre la pompe et la vidange.



Flexible de vidange

10, FT. HAUTEUR DE VIDANGE MAXIMALE

FONCTIONS EN OPTION :

Lorsque l'on appuie sur la touche vous verrez :

Tout en naviguant dans certaines fonctions, il peut également indiquer :

Humidity Setting
Timer Clock

Language ID
USB/SD-CARD GSM

Votre appareil peut ne pas contenir ces fonctions, qui sont FACULTATIVES. Dans le cas contraire, un message d'erreur s'affiche lorsque quelqu'un essaie d'y accéder.

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 énumérées 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 $\leq 26,6$ °F(-3°C) après que le temps de travail continu soit atteint (détecté en continu de 30s), l'appareil passe en mode de dégivrage pendant 5 minutes.
- Lorsque la température du serpentin intérieur est $\geq 46,4$ °F (8 °C) pendant le mode de dégivrage, l'unité quitte le mode de dégivrage.

PANNEAU DE COMMANDE NUMÉRIQUE



TOUCHES DE RÉGLAGE

Ces 2 touches vous permettent de régler les valeurs d'humidité et de l'heure (vers le haut ou vers le bas).

REMARQUE : Pour faire défiler les options du menu, vous devez appuyer sur les deux touches de réglage en même temps. Affiche les menus de fonctions de l'unité.

FUNCTION

Affiche le menu des fonctions de l'unité. Pour faire défiler les options du menu, vous devez appuyer sur la touche à la fois le haut et les touches de réglage vers le bas en même temps.

ENTREZ

Sélectionne et active une fonction ou un réglage.

PURGE

Vide le réservoir d'eau.

ALIMENTATION ON/OFF

Tourne ou éteint l'appareil.

FONCTIONNEMENT

Démarrage de l'unité

1. Met l'appareil sous tension

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

2. Régler l'HEURE et la DATE

Appuyez sur la touche une fois pour afficher :

Humidity Setting
Timer Clock

Appuyez sur les touches ensemble DEUX FOIS pour mettre en surbrillance "Horloge".

Clock 00:00
Y0000 M00 D00

Appuyez sur pour entrer les réglages de l'horloge

Appuyez sur ou pour heure désirée, puis ensemble pour accéder à quelques minutes

Répétez les pour accéder à l'année, le mois et le jour

Appuyez sur lorsque terminé pour quitter les réglages de l'horloge

REMARQUE : Cette unité a une horloge alimentée par une pile interne, vous n'avez donc pas besoin de définir la date et l'heure à chaque fois que vous la branchez et mettez sous tension.

Réglage de l'humidité

L'unité est réglée 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 26 %, voir ci-dessous :

Pour régler le niveau d'humidité relative de 26 % à 90 % appuyez sur une fois

Appuyez sur la touche pour sélectionner "Réglage de l'humidité."

Humidity Setting
Timer Clock

Réfrigérant à faible grain pour déshumidificateur LGR Pompe à eau 200 pines jour

Appuyez sur ou pour régler l'humidité entre 26 % et 90 %..

N'oubliez pas, si vous sélectionnez une valeur d'humidité INFÉRIEURE à 26 %, l'unité affichera "CO" pour un fonctionnement en continu.

Lorsque le niveau d'humidité est atteint, appuyez sur

REMARQUE :

1. Lors du réglage de l'humidité entre 26 % et 90 %, l'opération s'interrompt jusqu'à ce que le paramètre d'humidité a été saisi et défini. Une fois défini, l'écran affiche "Terminé", et 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 le courant revient.

Réglage de la minuterie

S'assurer que l'horloge est correcte avant le réglage de la minuterie.

Pour régler la minuterie, appuyez sur et ensemble

Maintenant, appuyez sur

Timer on
Timer off

Pour définir un temps pour le démarrage de la machine, sélectionnez "Timer on", régler l'heure (00 à 23), et les minutes (00 à 59) des champs pour l'heure souhaitée. Une fois que l'heure de début souhaitée est atteinte, sélectionnez "Oui" pour initialiser. Pour régler le temps de l'unité pour arrêter, sélectionnez "Timer off" et définissez les champs Heure et Minutes pour le temps d'arrêt désiré. Sélectionnez "OUI" pour initialiser

Pour ANNULER l'affichage de l'heure, placez le curseur sur "ON" et appuyez sur .

REMARQUE : Une pression de la touche "MARCHE/ARRÊT" pendant l'opération de la minuterie n'annulera aucunement le réglage de minuterie. En outre, l'appareil ne fonctionnera pas si les paramètres "Timer on" et "Timer off" sont les mêmes.

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 :

Dehumidifier off
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, veuillez 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.

D'AUTRES DONNÉES DE L'AFFICHAGE LCD

Après mise hors tension, l'écran LCD peut afficher un résumé d'écrans de l'activité récente et les statistiques. Non-essentielle pour le fonctionnement de l'unité, cette information peut être utile pour vos dossiers.

Standby CH00%
Ran 00000H

Standby CH00%
Last job 00:00

Standby CH00%
Time 00:00

REMARQUE : Le champ « RAN » s'affiche en permanence pendant le fonctionnement. Tel un odomètre de voiture, l'affichage montre le nombre total d'heures et l'affichage ne peut pas être réinitialisé manuellement à l'extérieur de l'usine.

ENTRETIEN

Remplacement de la pile

1. Enlever l'étiquette du panneau de commande et les quatre vis dans le panneau de configuration.
2. Une fois enlevé, soulevez délicatement le panneau de commande pour accéder à la carte.
3. Retirer la pile et la remplacer par une pile CR2032
4. Remonter le panneau de contrôle.

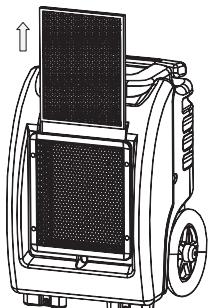


Nettoyage ou remplacement du filtre

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.



Réfrigérant à faible grain pour déshumidificateur LGR Pompe à eau 200 pines jour

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.



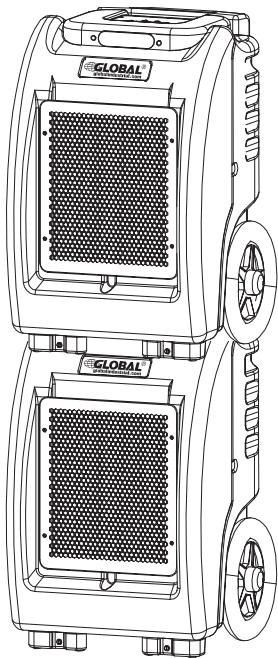
5. Remettre en place la pompe à eau.

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. Vérifiez L'extrémité du flexible ne doit pas être supérieure à 10 pieds 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.