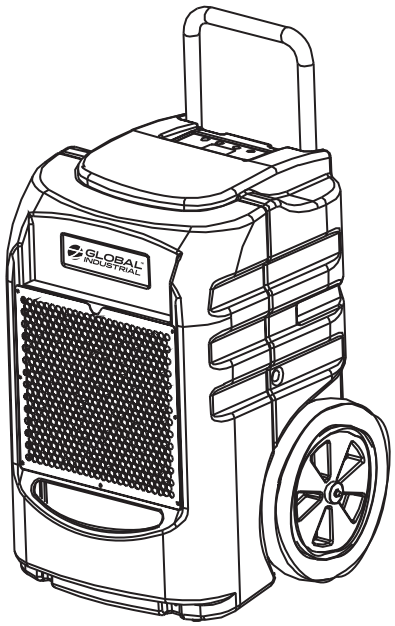
GLOBAL™ INDUSTRIAL
We can supply that.®

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

LGR Dehumidifier Low-Grain Refrigerant 145 Pints Per Day Water Pump

Model: 653660R



PLEASE READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY PRIOR TO USING THIS PRODUCT.

CAUTION: R32 Refrigerant, Risk of fire.

WARNING - to reduce the risk of fire, electric shock, and/or injury/damage to persons or property.

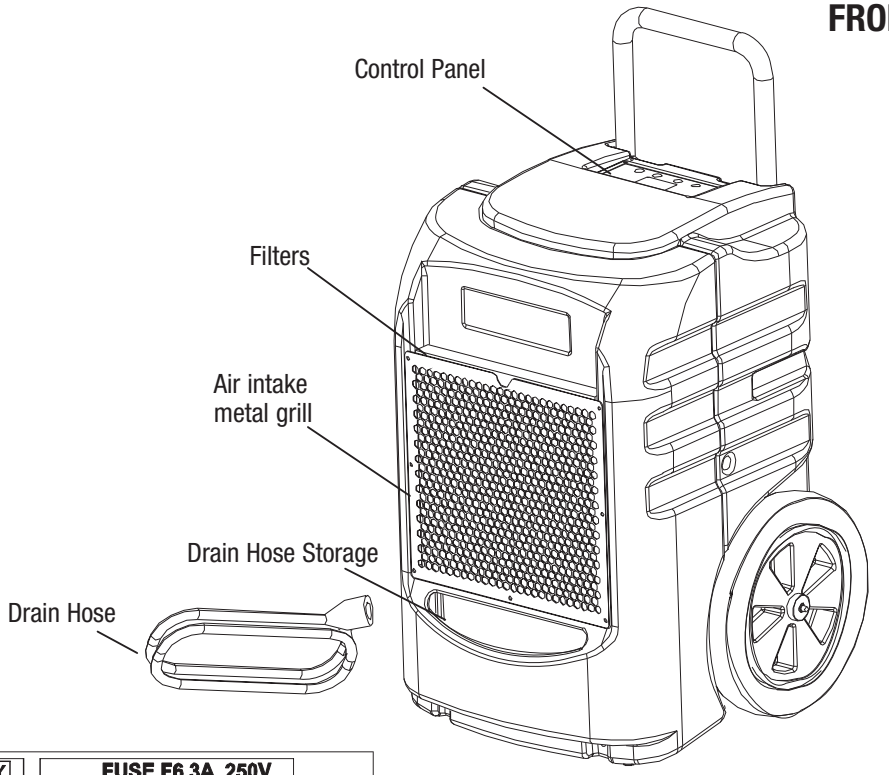
Note: All refrigeration products contain refrigerants, which under federal law must be removed prior to disposal. If disposing an old refrigerator, verify with a qualified disposal company for instructions.

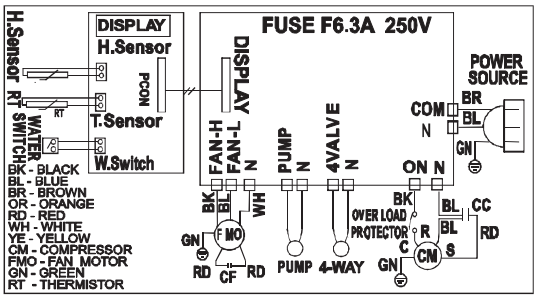
1. Operate product from a power source of equal voltage, frequency, and rating as indicated on the product identification plate.
2. Extreme caution and supervision is necessary when heater is used near children or pets and when the unit is left operating while unattended.
3. Do not operate the Unit if the cord/plug is damaged or has been dropped or damaged in any manner.
4. Do not place objects on the Unit or allow objects to obstruct the inlet or outlet openings. Do not operate in close proximity to walls, curtains or other objects that can 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. Switch off and unplug unit from power source prior to assembling, performing routine maintenance, or when not in use.
8. The use of attachments or accessories not recommended or sold by the product distributor may cause personal injury and/or property damage.
9. This product is intended for normal commercial use only.
10. Do not attempt to dismantle the appliance.
11. Do not operate unit on a metal surface.
12. Do not clean the appliance with any chemicals
13. This unit is not intended for hazardous locations.

LGR DEHUMIDIFIER

PRODUCT IDENTIFICATION

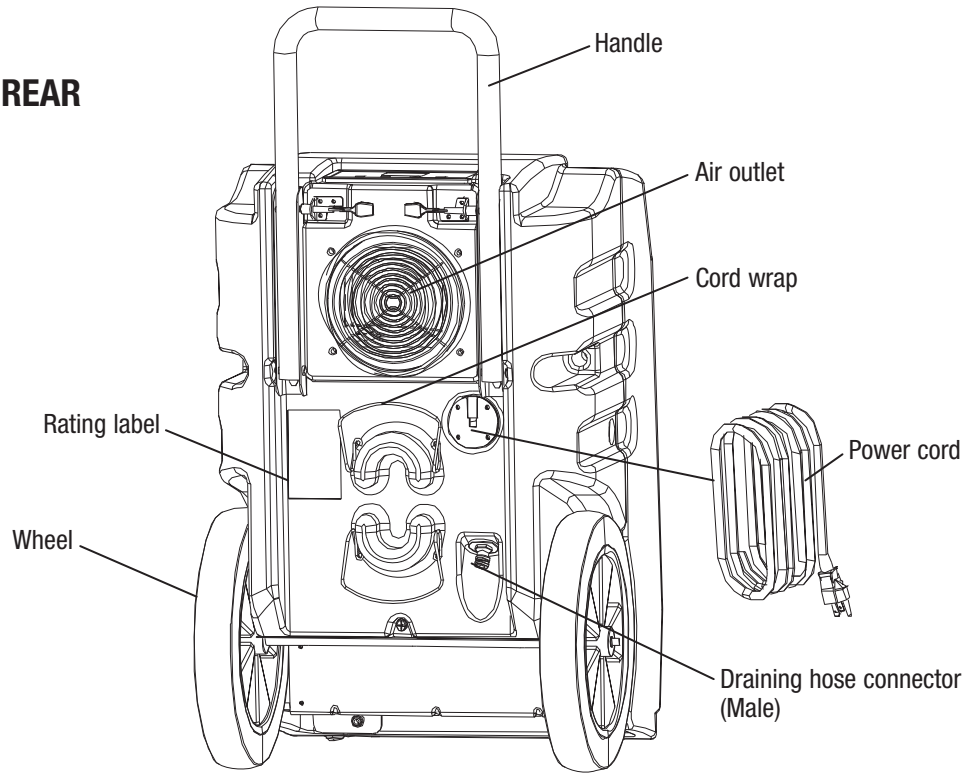
FRONT





CIRCUIT DIAGRAM

REAR



LGR DEHUMIDIFIER

Width	17.9 in.
Depth	19.7 in.
Height	27.8 in.
Weight	84 lbs.
CFM	300
Power Supply 115V/60HZ	615W/5.4A
AHAM Rated, Capacity (pints/day)	80
Pints/day dehumidifcation	145
Drain hose	27 ft.
Cord length	9.8ft.
Stackable	Yes
Control	Electrical
Construction	Rotomolded PE
Built in pump	Yes
Refrigerant	R32/16.4oz
Refrigeration	Low Grain

SET UP INSTRUCTIONS

Place dehumidifier in the upright position.

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

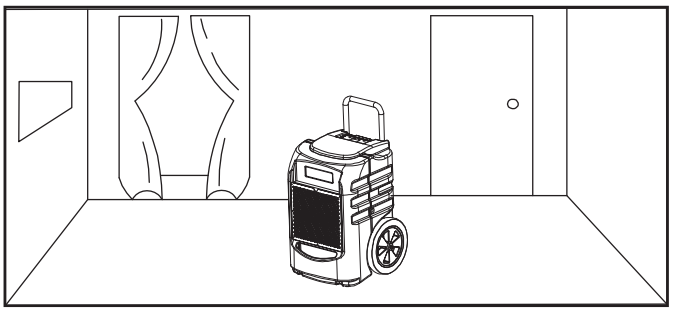
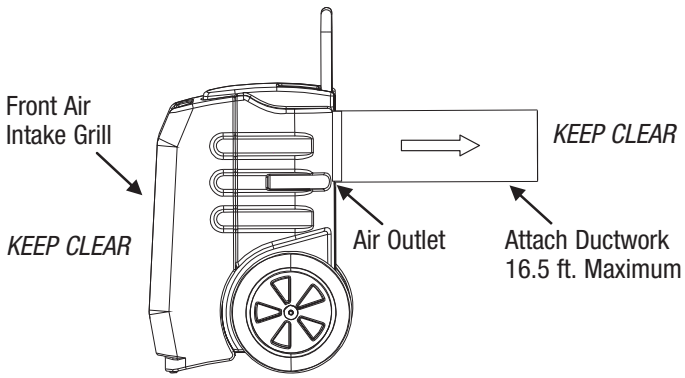
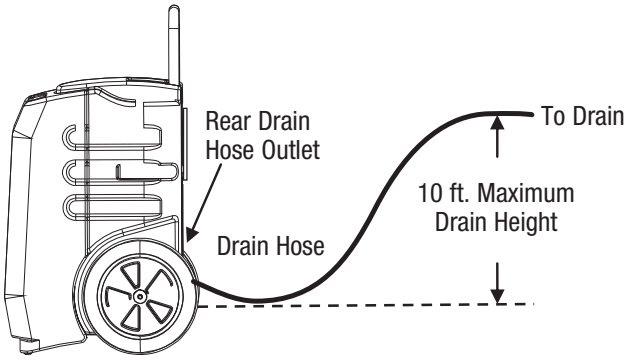


Illustration of correct positioning for best performance

PROPER AIR FLOW IS ESSENTIAL: Do not place dehumidifier in a position where the front Air Intake Grill or rear Air Outlet is blocked. This dehumidifier can attach 6.625 in. diameter air outlet ductwork. To avoid airflow restrictions , Do not exceed a 16.5 ft length ductwork.

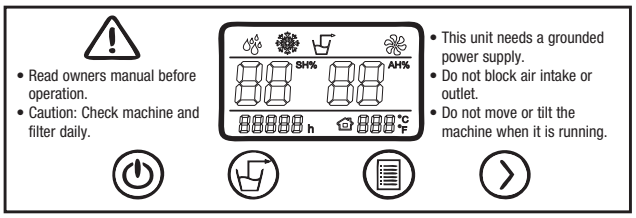


ENSURE PROPER DRAINAGE: This dehumidifier contains a built-in pump that connects to draining hose in the back of the unit. Ensure that external water does not create a slipping hazard. To avoid pump damage or overuse, do not exceed a 10 foot vertical lift height between the pump and drain.



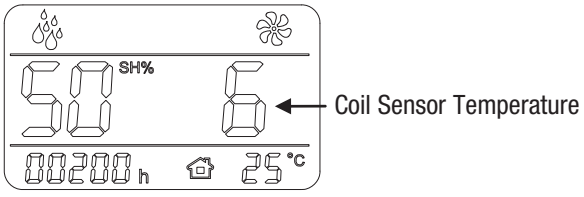
CONTROL PANEL

Digital Control Panel



- **ON/OFF:** Press once to turn the unit **ON** or **OFF.**
- **PURGE:** Press the **"PURGE"** key to empty water from the pump reservoir. During normal operation the pump purges automatically when the reservoir is full. Use **"PURGE"** before moving the machine to avoid water spillage. The pump will shut automatically after 40 seconds.
- **FUNCTION:** Press the **"FUNCTION"** key, the screen will display 'Humidity setting' 'Ambient humidity' 'Total running hours' 'Ambient temperature'
- **REGULATE:** Press **"REGULATE"** key to adjust humidity, set total running hours/current job hours, or changing F°/C°.

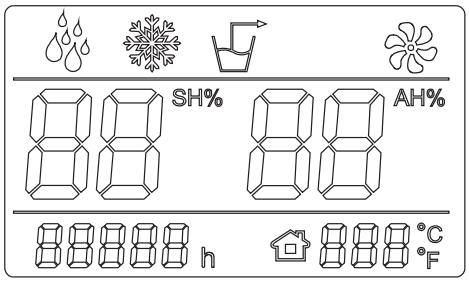
Long press **"REGULATE"** key 5 seconds. The coil sensor temperature will display. The screen will return to display ambient humidity after coil sensor temperature cursor flashes for 3 seconds.



LGR DEHUMIDIFIER

CONTROL PANEL

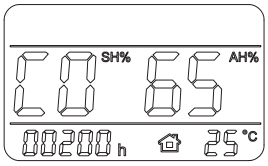
The LCD displays symbols



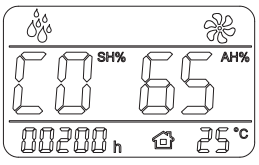
- **: Dehumidify Mode**
- **: Defrost Mode**
- **: Draining**
- **: Fan start up**
- **: Humidity Setting**
- **: Ambient Humidity**
- **: Total Running Hours**
- **: Ambient temperature**

OPERATION

- **Plug in electrical cord**
  This dehumidifier must be plugged into a grounded polarized 115 VAC/60Hz outlet rated at least 15 amps.
  Plug in electrical cord, the screen will be in standby mode:



- **Turn the Unit ON**
  Press the **"ON/OFF"** key to turn the unit on.
  The factory setting is continuous mode. The screen will display:



If humidity setting is greater than ambient humidity, the unit will stop working after started 1 minute.

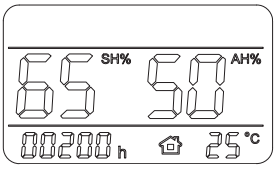
- **Turn the unit OFF**
  Press the **"ON/OFF"** key to turn the unit OFF. When the unit turns OFF, The water pump will run for 40 seconds to drain the residual condensate water in the dehumidifier. The screen will appear draining cursor

IMPORTANT: To avoid water spillage. Do not move the dehumidifier for at least three minutes after turning the power off. Before transporting, always remove the external drain hose, drain it fully, and return it to the pocket provided on the front of the unit.

- **Humidity Setting**
  The factory setting is continuous mode, CO. The humidity can be set in the following manner:
  1. Press the function key until the humidity setting cursor flashes.
  2. Press the regulate key to setting the desired humidity level. Adjust the humidity setting in increments of 5%. Adjust the humidity setting between CO, 25% and 95%.
  3. Wait 3 seconds after setting the desired humidity is completed.

NOTES:

1. When the humidity setting is greater than ambient humidity, the unit will stop and the screen will display:

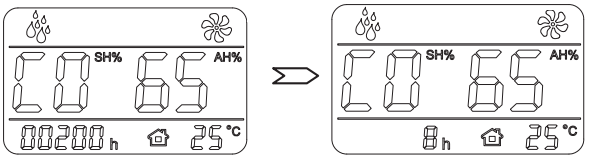


NOTE:
The fan will run for 1 minute every 30 minutes to sense ambient humidity. The unit will resume operation when ambient humidity is greater than humidity setting

2. When the Humidity setting is below 25% , the "CO" will be displayed. The unit will enter the continuous dehumidify mode, it will run continuously.

- Total running hours display and current job hours display setting
  1. Press the function key until The total running hours the cursor flashes.
  2. Press the regulate key to change to Current job hours.
  3. It will flash for 3 seconds and the current Job hours will be displayed.

For example as follows:

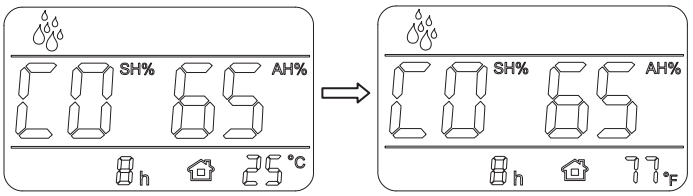


NOTE:
The "Total running hours" field displays continuously during operation. This displays the total number of hours on the unit and cannot be manually reset outside the factory.

- **Centigrade/Fahrenheit setting**
  1. Press the function key until the ambient temperature cursor flashes.
  2. Press the regulate key to switch to fahrenheit.
  3. It will flash for 3 seconds and the temperature in fahrenheit will be displayed.

LGR DEHUMIDIFIER

For example as follows:



Centigrade 25 Fahrenheit 77

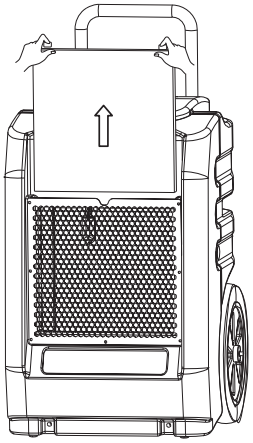
MAINTENANCE

Cleaning or Replacing Filter

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

Ensure the dehumidifier is turned OFF and it is 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 the filter.

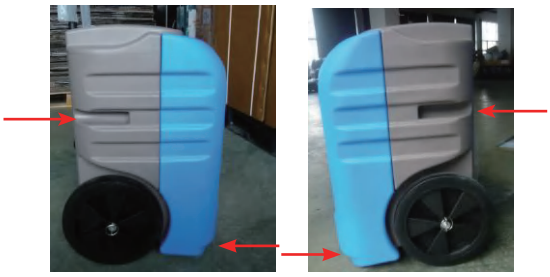


• Water Pump Maintenance

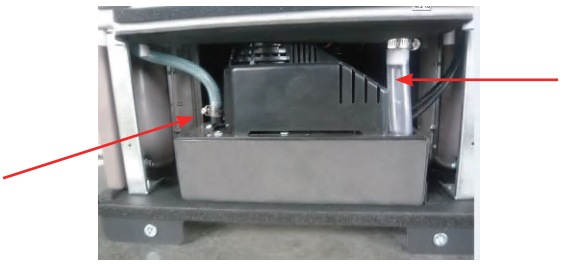
NOTE: Water pump maintenance should be completed once unit reaches 1000 hours of operation.

Ensure the dehumidifier is powered OFF and unplugged from the outlet prior to any performed maintenance.

1. Remove Screws (4 pcs) to separate front housing.



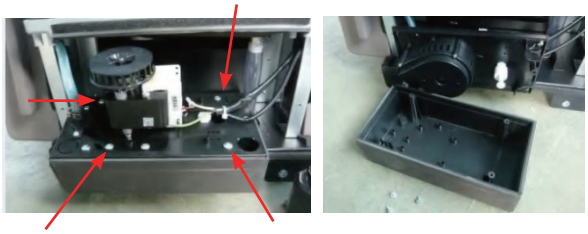
2. Remove water pipe to dismantle water pump.



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



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



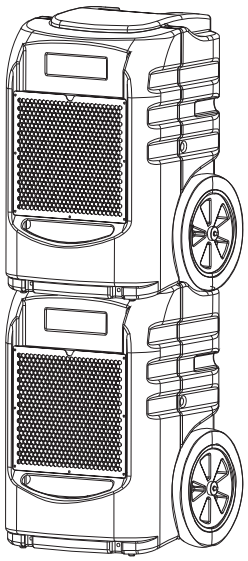
5. Reinstall all equipment.

STORING THE UNIT

Follow the guidelines below when storing the machine.

1. Wind the power cord and drainage tube to the back of the machine.
2. Stack the machines as shown if necessary.

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



LGR DEHUMIDIFIER

TROUBLESHOOTING

ISSUE	CAUSE	SOLUTION
Unit does not operate.	No power to machine. Unit not powered on.	Plug in unit. Check power at outlet and base of unit. Power unit on.
Fan not working.	Obstructed air outlet or fan.	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, contact Global customer service.**		

TROUBLESHOOTING Fault Codes

The table below 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 your local authorized service center.

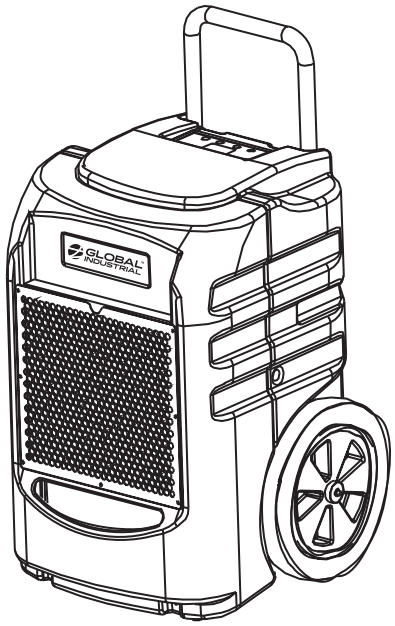
CODE	ER1	ER2	ER4
Error message	Coil sensor error	Humidity sensor error	Water pump fault or blockage
Display Reading	Flashes every 1 second	Flashes every 1 second	Flashes every 1 second
Reason	1. The coil sensor terminals are not plugged in securely. 2. The coil sensor is damaged. 3. If issue is unresolved it may be a display panel PCB issue.	1. The humidity sensor terminals are not plugged in securely. 2. The 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.
Remedy	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 be no higher than 10 ft. above unit. 2. Check pump for debris or blockage.

GLOBAL™ INDUSTRIAL
We can supply that.®

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

Deshumidificador LGR Refrigerante de grano bajo
Bomba de agua de día de 145 pintas

Modelo: 653660R



POR FAVOR LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO.

ADVERTENCIA: R32 Refrigerante, Riesgo de incendio.

ADVERTENCIA - para disminuir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y/o lesión/daño a personas o propiedad:

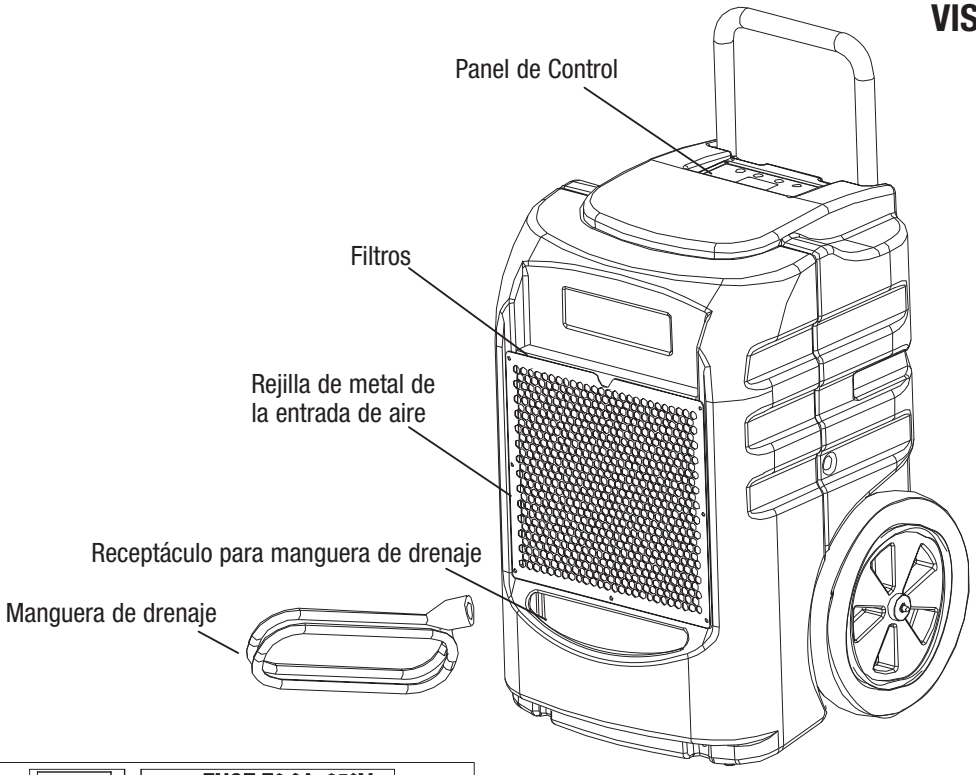
Nota: Todos los productos de refrigeración contienen refrigerantes, que según la ley federal deben ser retirados antes de desecharlos. Si se va a desechar un refrigerador antiguo, verifique las instrucciones para hacerlo con una compañía de eliminación de residuos calificada.

1. Opere el producto desde una fuente de energía con voltaje, frecuencia y graduación compatible según se indica en la placa de identificación del producto.
2. Se requiere extremo cuidado y supervisión cuando se use calefactor cerca de niños o mascotas y cuando la unidad quede funcionando sin supervisión.
3. No opere la Unidad si el cable/enchufe está dañado o se ha aflojado o dañado de alguna manera.
4. No ponga objetos encima de la Unidad ni permita que objetos obstruyan las aperturas de entrada o salida. No lo haga funcionar cerca de muros, cortinas u otros objetos que puedan bloquear la entrada y la salida.
5. Esta Unidad debe conectarse a un enchufe con conexión a tierra.
6. Para disminuir el riesgo de descarga eléctrica, no exponga la Unidad ni el cable de electricidad a la humedad.
7. Apague y desenchufe la Unidad de la fuente de energía antes de armar, ejecutar mantenimiento de rutina o cuando no la esté usando.
8. El uso de complementos o accesorios no recomendados ni vendidos por el distribuidor del producto puede provocar lesión personal y/o daño a la propiedad.
9. Este producto solo ha sido diseñado para uso comercial normal.
10. No trate de desarmar el aparato.
11. No opere la Unidad en una superficie de metal.
12. No limpie el aparato usando productos químicos.
13. Esta Unidad no ha sido diseñada para uso en ubicaciones peligrosas.

Deshumidificador LGR

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

VISTA FRONTAL



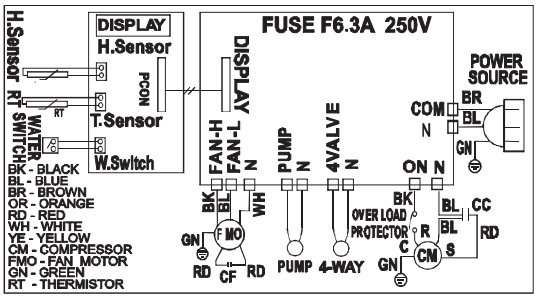
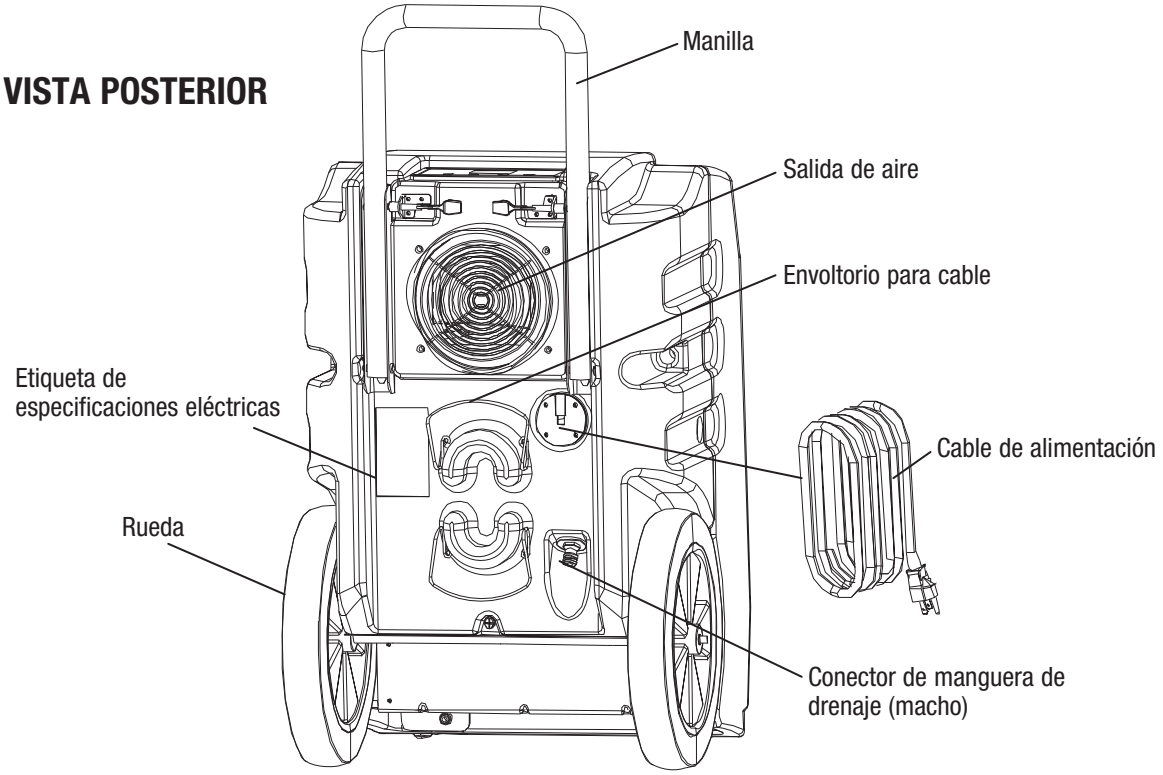


DIAGRAMA DEL CIRCUITO

VISTA POSTERIOR



Deshumidificador LGR

Ancho	17.9 in.
Profundidad	19.7 in.
Altura	27.8 in.
Peso	84 lbs.
CFM	300
Fuente de alimentación 115v/60hz	615W/5.4A
Clasificación AHAM	80
Capacidad (pintas/dia)	145
Manguera de drenaje	27ft.
Longitud del cable	9.8ft.
Apilable	Sí
Control	Eléctrico
Construcción	Rotomoldeado PE
Bomba incorporada	Sí
Refrigerante	R32/16.4oz
Refrigeración	Grano bajo

INSTRUCCIONES DE CONFIGURACIÓN

Ponga el deshumidificador en posición vertical.

1. Después de transportar el deshumidificador al sitio, deje que la unidad se asiente por 30 minutos antes de dejarla en ON. Esto permite que el sistema refrigerante se estabilice y evita daños.

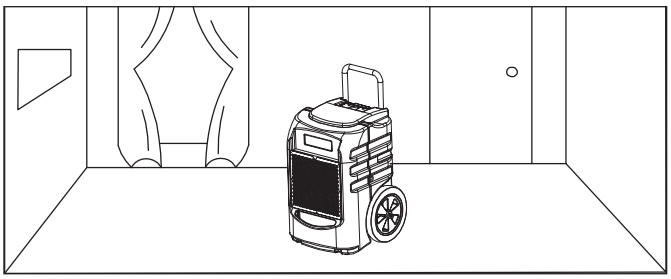
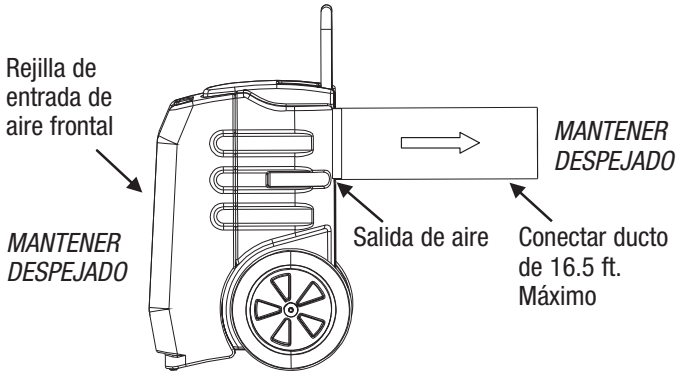
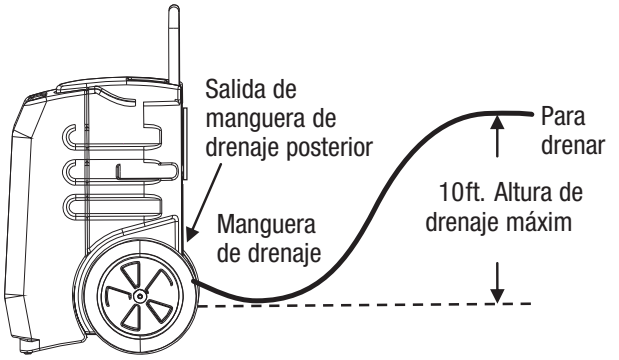


Ilustración del posicionamiento correcto para mejor rendimiento

EL FLUJO DE AIRE CORRECTO ES ESENCIAL: No ponga el deshumidificador en posición donde la Rejilla de entrada de aire o Entrada de aire posterior queden bloqueadas. Este deshumidificador puede conectarse a un ducto de escape de aire de 6,625 in. de diámetro. Para evitar restricciones para el flujo de aire, conectar a ducto con longitud no superior a 16.5 ft.

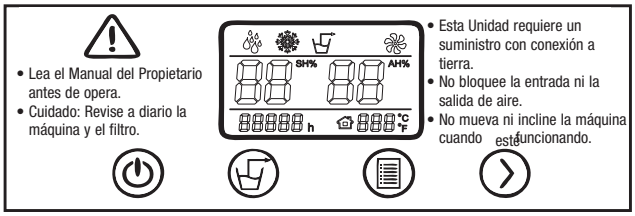


PROCURAR UN DRENAJE CORRECTO: PROCURAR UN DRENAJE CORRECTO: Este deshumidificador contiene una bomba incorporada que se conecta con la manguera de drenaje en la parte posterior de la Unidad. Procure que el agua en exterior no cree un riesgo de resbalamiento. Para evitar sobrecargar o dañar la bomba, la distancia de elevación vertical entre la bomba y el drenaje no debe superar los 10 ft.



PANEL DE CONTROL

Panel de control digital

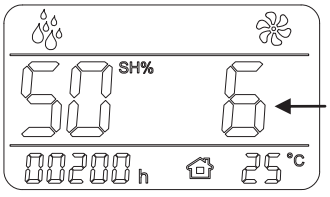


• **ON/OFF:** Presione una vez para que la Unidad quede **ON** - **OFF.**

• **PURGE:** Presione la tecla **"PURGE"** " (purgar) para extraer el agua del receptáculo de la bomba. Durante el funcionamiento normal, la bomba purga automáticamente cuando el receptáculo está lleno. Use **"PURGE"** antes de mover la máquina, para evitar derrames. La bomba se apagará automáticamente después de 40 segundos.

• **FUNCTION:** Presione la tecla **"FUNCTION"** en pantalla aparecerá 'Humidity setting' (configuración de humedad), ' Ambient humidity' (humedad ambiental), 'Total running hours' (total de horas de funcionamiento), 'Ambient temperature (temperatura ambiental).

• **REGULATE:** Presione la tecla **"REGULATE"** para ajustar la humedad, configurar el total de horas de funcionamiento/total de horas trabajadas, o cambiar °F/°C. Mantenga presionada la tecla **"REGULATE"** por 5 segundos. En pantalla aparecerá la temperatura del sensor de la bobina. La pantalla volverá a mostrar la humedad ambiental después de que el cursor de temperatura de sensor de bobina parpadee por 3 segundos.

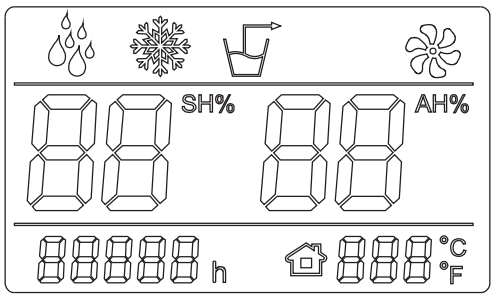


Temperatura de sensor de bobin

Deshumidificador LGR

PANEL DE CONTROL

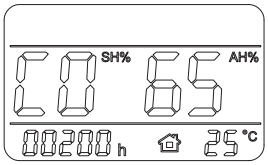
La LCD muestra símbolos



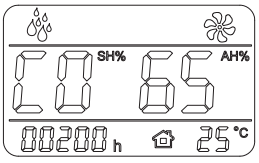
- **: Modo Deshumidificar**
- **: Modo Descongelar**
- **: Drenaje**
- **: Encendido de ventilador**
- **: Configuración de humedad**
- **: Humedad ambiental**
- **: Total de horas de funcionamiento**
- **: Temperatura ambiental**

OPERACIÓN

- **Enchufe el cable eléctrico**
  Este deshumidificador se debe conectar a un tomacorriente polarizado conectado a tierra de 115 VAC/60Hz de al menos 15 amperes.
  Enchufe el cable eléctrico; la pantalla quedará en Modo Standby:



- **Ponga la Unidad en ON**
  Presione la tecla "ON/OFF" para dejar la Unidad en ON.
  La configuración de fábrica en Modo Continuous. En pantalla aparecerá:



Si la configuración de humedad es mayor que la humedad ambiental, la unidad dejará de funcionar transcurrido 1 minuto de encendida.

- **Ponga la Unidad en OFF**
  Presione la tecla "ON/OFF" para dejar la Unidad en OFF.
  Cuando la Unidad quede OFF, la bomba de agua funcionará por 40 segundos para drenar el agua condensada residual en el deshumidificador. En pantalla aparecerá cursor de drenaje

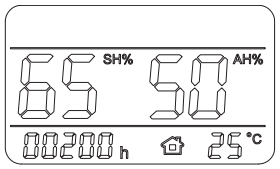
IMPORTANTE: Para evitar derrame de agua. No mueva el deshumidificador por al menos 3 minutos después de dejarla en OFF. Antes de transportarla, quite siempre la manguera de drenaje externo, drénela por completo y vuelva a ponerla en el bolsillo provisto en la parte frontal de la unidad.

- **Configuración de humedad**
  La configuración de fábrica en Modo Continuous (CO). La humedad se puede configurar de la siguiente manera:

1. Presione la tecla función (▤) hasta que parpadee el cursor de configuración de humedad.
2. Presione la tecla Regulate (›) para configurar el nivel de humedad deseado. Ajuste la configuración de humedad en incrementos de 5%. Ajuste la configuración de humedad entre CO, 25% y 95%.
3. Espere 3 segundos después de completar la configuración de la humedad deseada.

NOTAS:

1. Cuando la configuración de humedad es mayor que la humedad ambiental, la Unidad dejará de funcionar y en pantalla aparecerá:



NOTA:
El ventilador funcionará por 1 minuto cada 30 minutos para detectar la humedad ambiental. La Unidad volverá a funcionar cuando la humedad ambiental sea mayor que la configuración de humedad

2. Cuando la configuración de Humedad es menos de 25%, en pantalla aparecerá "CO". La Unidad entrará en modo de deshumidificación continuo; funcionará ininterrumpidamente.

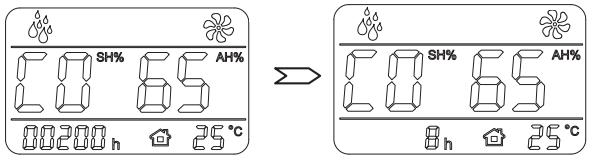
- Mostrar total de horas de funcionamiento y configuración para mostrar horas trabajadas actualmente

1. Presione la tecla función (▤) hasta que parpadee el cursor con el total de horas de funcionamiento.

2. Presione la tecla Regulate (›) para cambiar a Horas de trabajo actual.

3. Parpadeará por 3 segundos y en pantalla aparecerán las horas del trabajo actual.

A continuación, un ejemplo:



NOTA:
El campo "Total de horas de funcionamiento" aparece continuamente durante la operación Esto muestra el número total de horas en la Unidad y no se puede reinicializar manualmente fuera de fábrica.

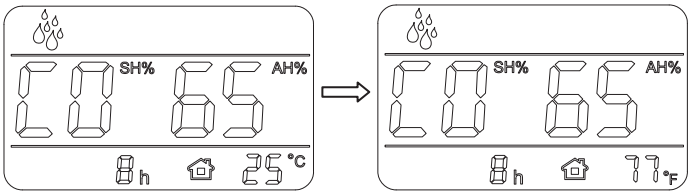
- **Configuración Centígrados/Fahrenheit**
  1. Presione la tecla función (▤) hasta que parpadee el cursor de temperatura ambiental.

  2. Presione la tecla Regulate (›) para cambiar a Farenheit.

  3. Parpadeará por 3 segundos y en pantalla aparecerá la temperatura en Farenheit.

Deshumidificador LGR

A continuación, un ejemplo:



Centígrados 25 Fahrenheit 77

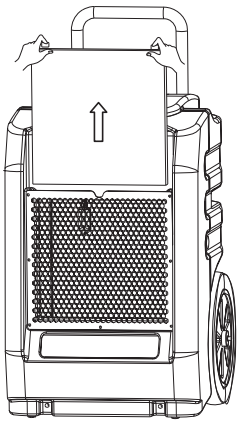
MANTENIMIENTO

Cómo limpiar o reemplazar el filtro

NOTA: El rendimiento funcional del deshumidificador disminuirá en gran medida si el filtro está obstruido. Revise el filtro semanalmente. Limpie o reemplace el filtro si se obstruye o se daña.

Asegúrese de que el deshumidificador quede OFF y esté desenchufado antes de realizar mantenimiento.

1. Quite el filtro como se muestra.
2. Aspire cualquier residuo usando la aspiradora con manguera y boquilla.
3. Con agua tibia y detergente suave, lave el filtro y déjelo secar.
4. Una vez seco, vuelva a instalar el filtro.

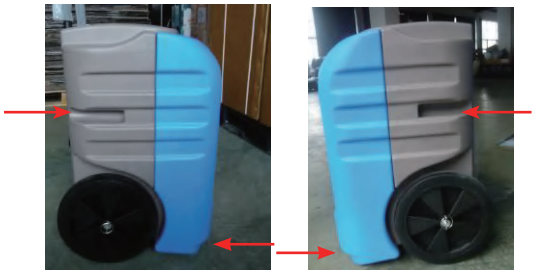


- **Mantenimiento de la bomba de agua**

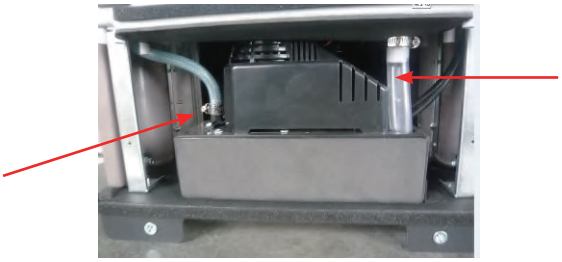
NOTA: Se debe hacer mantenimiento a la bomba de agua una vez que la Unidad cumpla 1000 horas de funcionamiento.

Asegúrese de que el deshumidificador esté en OFF y desenchufado del tomacorriente antes de ejecutar cualquier mantenimiento.

1. Saque los tornillos (4 pzs) para sacar la tapa frontal.



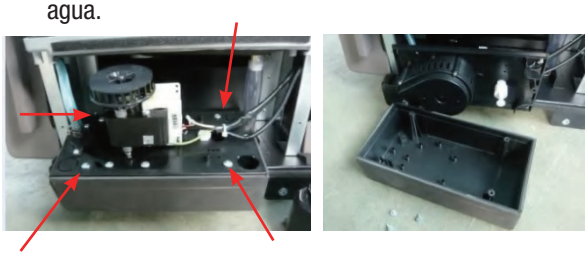
2. Saque la tubería para agua a fin de desarmar la bomba.



3. Saque el tornillo (1 pz) para sacar la cubierta superior de la bomba de agua.



4. Saque los tornillos (4 pzs) para sacar la cubierta inferior de la bomba de agua; entonces, limpie la bomba de agua.



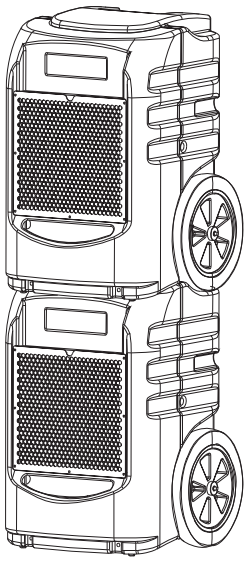
5. Vuelva a instalar todo el equipo.

CÓMO ALMACENAR LA UNIDAD

Para guardar la máquina, siga las instrucciones de abajo.

1. Enrolle el cable eléctrico y el tubo de drenaje en la parte posterior de la máquina.
2. Apile las máquinas como se muestra, si es necesario.

NOTA: No apile más de dos máquinas verticalmente.
1. No transporte apiladas.



Deshumidificador LGR

DETECCIÓN DE PROBLEMAS

SITUACIÓN	CAUSA	SOLUCIÓN
La unidad no funciona.	La máquina no recibe energía. La Unidad no está en ON.	Enchufe la Unidad. Revise que haya electricidad en el tomacorriente y en la base de la Unidad. Ponga la Unidad en ON.
El ventilador no funciona.	Ventilador o entrada de aire obstruida.	Elimine la obstrucción.
La Unidad está funcionando, pero la habitación no está seca.	1. Tiempo de deshumidificación insuficiente. 2. Circulación de aire deficiente en la habitación. 3. Humedad excesiva en la habitación.	1. Deje más tiempo de secado. 2. Incremente la circulación del aire con ventiladores. 3. Reduzca la infiltración de aire externo en la habitación.
La Unidad recolecta el mínimo de agua.	1. El aire de la habitación está seco. 2. Filtro y bobinas obstruidos. 3. Temperatura de la habitación es demasiado baja.	1. Verifique la humedad con un higrómetro. 2. Revise filtro y bobinas. Limpie según sea necesario. 3. Eleve la temperatura de la habitación.
ADVERTENCIA: **NO trate de rectificar problemas con personal no calificado.** **Si el problema que usted está experimentando no aparece en esta lista, contáctese con servicio al cliente de Global.**		

DETECCIÓN DE PROBLEMAS Códigos de falla

La tabla de abajo muestra los mensajes de errores que el sistema puede detectar. Si en pantalla aparece un mensaje “ER”, desenchufe la Unidad y reinserte. Esto puede reinicializar la parte electrónica; si el problema se resuelve, no se requiere medidas adicionales. Si reaparece el mensaje de error, complete los siguientes pasos para detectar problemas mencionados en “Explicación”. Si aun así el problema no se rectifica, contáctese con su centro de servicio local autorizado.

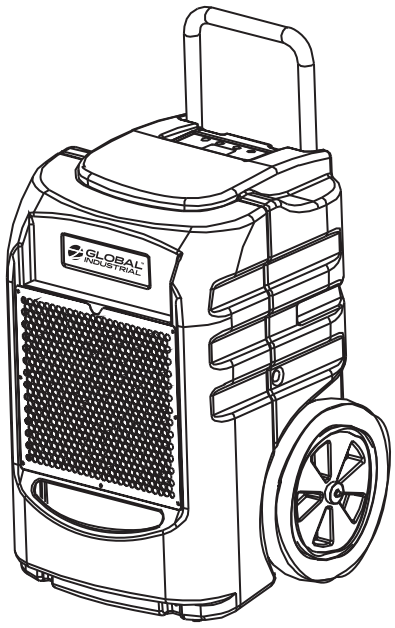
CÓDIGO	ER1	ER2	ER4
Mensaje de error	Error de sensor de bobina	Humedad error de sensor	Bloqueo o falla de bomba de agua
Lectura en pantalla	Parpadea cada 1 segundo	Parpadea cada 1 segundo	Parpadea cada 1 segundo
Razón	1. Los terminales del sensor de bobina no están conectados firmemente. 2. El sensor de bobina está dañado. 3. Si la situación no se resuelve, puede ser un problema PCB del panel de pantalla.	1. Los terminales del sensor de humedad no están conectados firmemente. 2. El sensor de humedad está dañado. 3. Si la situación no se resuelve, puede ser un problema PCB del panel de pantalla.	No hay drenaje del agua desde el receptáculo de la bomba o a la bomba de agua le falta potencia.
Solución	1. Verifique que los terminales del sensor de bobina estén firmemente conectados. 2. Reemplace el sensor de bobina. 3. Reemplace PCB del panel de pantalla.	1. Verifique que los terminales del sensor de humedad estén firmemente conectados. 2. Reemplace el sensor de humedad. 3. Reemplace PCB del panel de pantalla.	1. Asegúrese de que no se exceda la elevación máxima. El extremo de la manguera no debe estar a más de 10 ft. por encima de la Unidad. 2. Revise que no haya residuos o bloqueo en la bomba.

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

Réfrigérant à faible grain pour déshumidificateur LGR Pompe à eau 145 pintes par jour

Modèle: 653660R



C ETL CM US LISTED
Intertek

VEUILLEZ LIRE LES INSTRUCTIONS SUIVANTES ATTENTIVEMENT AVANT D'UTILISER CE PRODUIT.

ATTENTION: R32 Réfrigérant, Risques d'incendie.

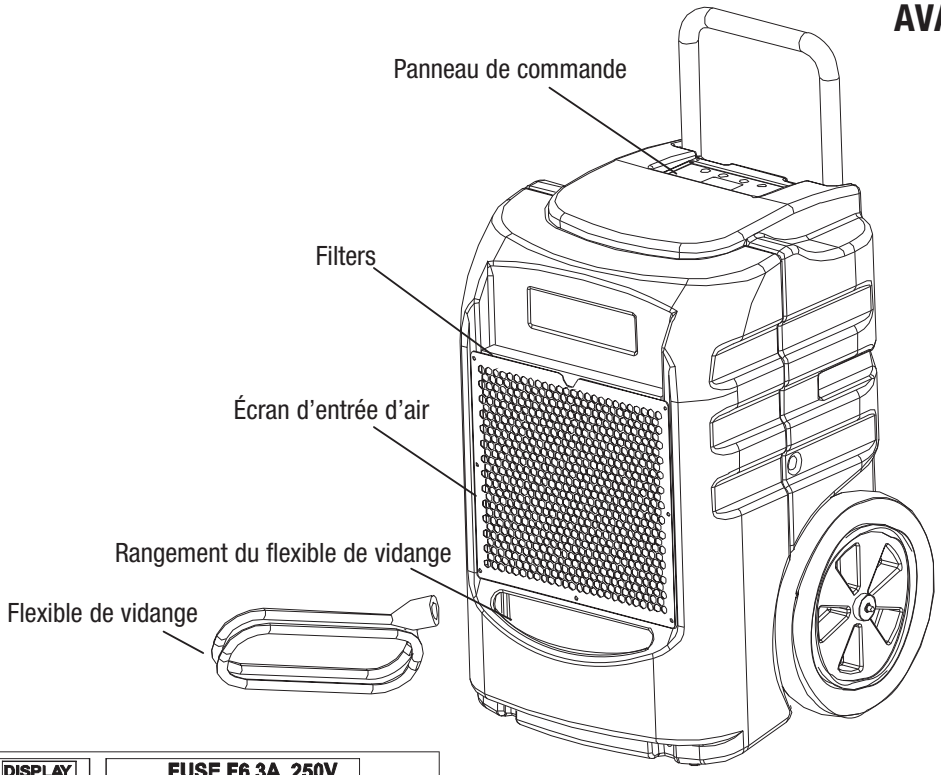
AVERTISSEMENT - pour réduire le risque d'incendie, de décharge électrique et/ou des blessures/dommages causés aux personnes ou aux biens :

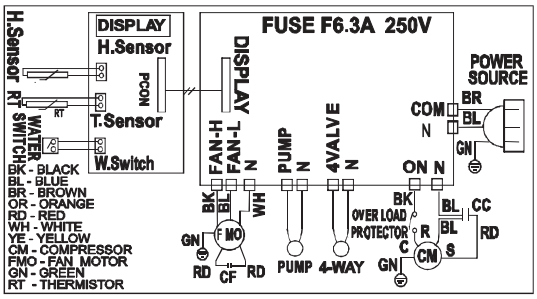
Remarque : Tous les produits refrigerants contiennent des fluides frigorigènes qui, en vertu du droit fédéral, doivent être enlevés avant d'être éliminer. Vérifier les instructions en ce qui attrait à l'élimination de votre vieux réfrigérateur avec une entreprise professionnelle qualifiée.

1. Faire fonctionner l'appareil a 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 tout appareil de chauffage est utilisé par ou près des enfants ou des animaux domestiques chaque fois que l'appareil est laissé sans surveillance.
3. Ne pas faire fonctionner l'appareil si le cordon ou la prise est endommagé ou a été échappé ou endommagé de quelque façon.
4. Ne pas placer d'objets sur l'unité ou permettent aux objets d'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 de sortie d'eau.
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 de l'unité avant l'assemblage, l'exécution de maintenance de routine, ou lorsqu'il n'est pas utilisé.
8. L'utilisation d'équipements ou d'accessoires non recommandés ou vendus par le distributeur du produit peut provoquer des blessures et/ou dommages à la propriété.
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. Cette unité n'est pas destinée pour des endroits dangereux.

IDENTIFICATION DU PRODUIT

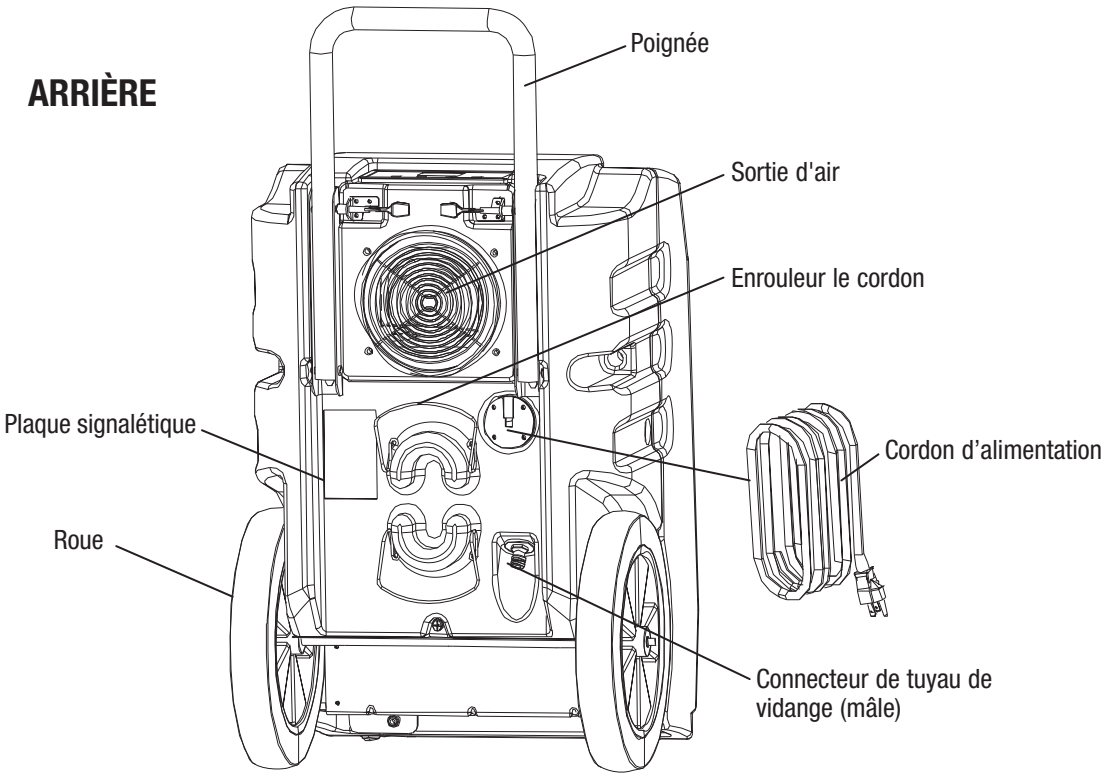
AVANT





SCHEMA DE CÀBLAGE

ARRIÈRE



Déshumidificateur LGR

Largeur	17.9 in.
Profondeur	19.7in.
Hauteur	27.8in.
Poids	84 lbs.
CFM	300
Fourniture Voltage 115v/60hz	615W/5.4A
Rendement AHAM, Capacité (pintes/jour)	75
Pintes/jour Déshumidification	145
Flexible de vidange	27ft.
Longueur fil électrique	9.8ft.
Empilable	Oui
Contrôle	Electrical
Construction	Rotomolded PE
Pompe intégrée	Oui
Réfrigérant	R32/16.4oz
Réfrigération	Faible grain

INSTRUCTIONS DE CONFIGURATION

Place de déshumidificateur en position verticale.

1. **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.**

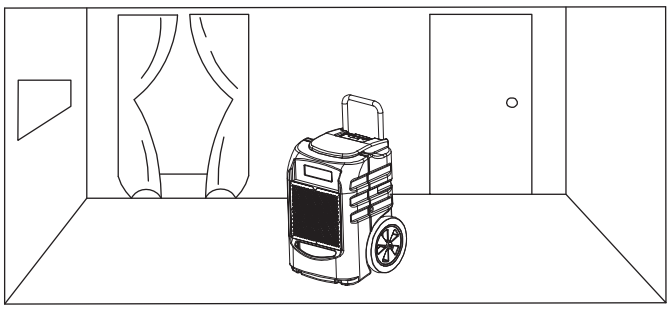
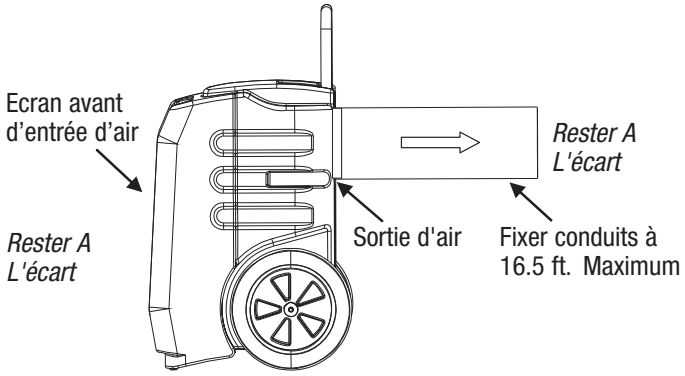
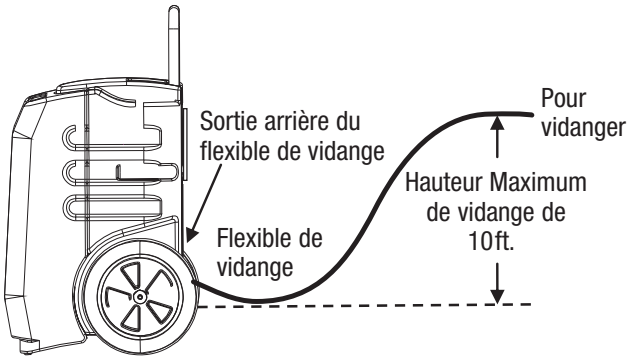


Illustration du positionnement correct pour de meilleures performances

UN DEBIT CORRECTE d'AIR EST ESSENTIEL: Ne pas placer de déshumidificateur dans une position où l'avant ou l'écran d'admission d'air ou de sortie d'air arrière est bloqué. Cet appareil peut relier des conduits de sortie d'air de 6.625 in. diamètres. Pour éviter les restrictions d'air, ne pas dépasser une longueur de gaines de 16.5ft

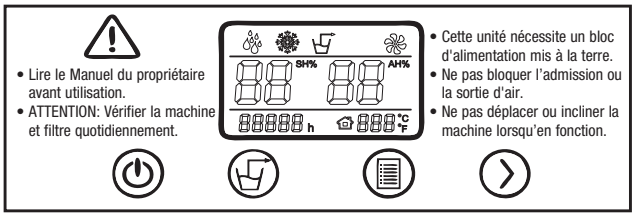


ASSURER UN DRAINAGE ADEQUAT: Cet appareil contient une pompe qui se connecte au tuyau de vidange à l'arrière de l'unité. S'assurer que l'eau de l'extérieur ne crée pas un risque de glissement. Pour éviter d'endommager la pompe ou une utilisation excessive, ne pas dépasser une hauteur de levage vertical de 10ft. entre la pompe et l'égoutter.



PANNEAU DE COMMANDE

Panneau de commande numérique

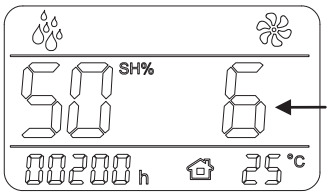


• **ON/OFF:** Appuyez une fois pour allumer et éteindre l'appareil**.**

• **PURGE:** Appuyez sur la touche **"PURGE"** pour vider l'eau du réservoir de la pompe. En fonctionnement normal, la pompe purge automatiquement lorsque le réservoir est plein. Utiliser la fonction **"PURGE"** avant de déplacer la machine pour éviter de renverser de l'eau. La pompe s'arrête automatiquement après 40 secondes.

• **FONCTION:** Appuyez sur la touche **"FONCTION"** l'écran affichera le « Paramètre d'humidité » « L'humidité ambiante » Les heures de fonctionnement totales » « La température ambiante »

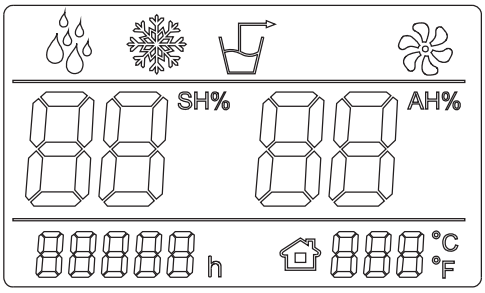
• **MAINTENIR:** Appuyez sur **"MAINTENIR"** pour régler l'humidité, fixé le total des heures de fonctionnement/emploi actuel, ou de changer les heures °F/°C.
Appuyez longuement sur la touche **"MAINTENIR"** 5 secondes. Le capteur de la bobine de température s'affiche. L'écran revient à l'affichage de l'humidité ambiante après que le curseur du capteur de la bobine de la température clignote pendant 3 secondes.



Capteur de la bobine de la température

PANNEAU DE COMMANDE

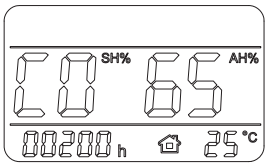
L'écran LCD Affiche les symboles



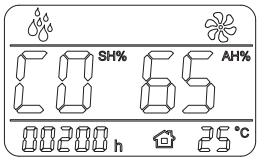
- **: Mode déshumidification**
- **: Mode de dégivrage**
- **: Vidange**
- **: Démarrage du ventilateur**
- **: Réglage de l'humidité**
- **: Humidité ambiante**
- **: Total des heures de fonctionnement**
- **: Température ambiante**

FONCTIONNEMENT

- **Branchez le cordon électrique**
  Cet appareil doit être branché sur une prise polarisée de 115 Vca/60 Hz d'au moins 15 ampères.
  Branchez le cordon électrique, l'écran sera alors en mode veille :



- **Allumer l'unité**
  Appuyez sur le bouton **"ON/OFF"** pour allumer l'unité.
  Le réglage en usine est en mode continu. L'écran affiche :



Si l'humidité est supérieure à l'humidité ambiante, l'appareil s'arrête de fonctionner après 1 minute de fonctionnement.

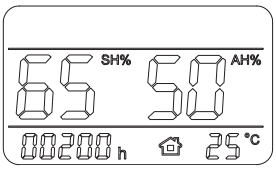
- **Éteindre l'appareil.**
  Appuyez sur le bouton "ON/OFF" pour éteindre l'unité. Lorsque l'appareil s'éteint, la pompe à eau fonctionnera pendant 40 secondes pour vidanger le résiduel d'eau de condensation dans le déshumidificateur. L'écran affichera Le curseur de vidange

IMPORTANT: Pour éviter de renverser de l'eau. Ne déplacez pas l'appareil pendant au moins trois minutes après la mise hors tension. Avant le transport, retirez toujours le flexible de vidange externe, et retournez-le dans la poche munie à l'avant de l'unité.

- **Réglage de l'humidité**
  Le réglage en usine est le Mode continu, MC. L'humidité peut être réglée de la manière suivante:
  1. Appuyez sur la touche de fonction jusqu'à ce que le curseur du réglage de l'humidité clignote.
  2. Appuyez sur la touche de régulation pour régler le réglage de niveau d'humidité désiré. Ajuster le réglage de l'humidité par incréments de 5%. Ajuster le réglage de l'humidité entre le MC, 25% et 95%.
  3. Attendre 3 secondes après le réglage de l'humidité est terminée.

REMARQUES:

1. Lorsque l'humidité est supérieure à l'humidité ambiante, l'appareil s'arrête et l'écran affichera:

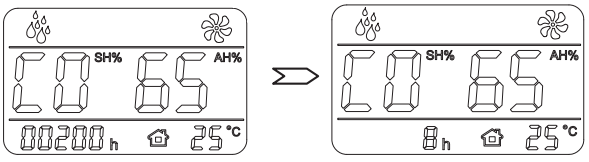


REMARQUE:
Le ventilateur fonctionnera pendant 1 minute toutes les 30 minutes pour détecter l'humidité ambiante. L'unité se remettra en fonction lorsque l'humidité ambiante est supérieure au réglage de l'humidité

2. Lorsque l'humidité est inférieure à 25 %, le "MC" sera affiché. L'appareil passera en mode de déshumidification continu, il fonctionnera en continu.

- Nombre d'heures totales affichées et réglage de l'affichage des heures de travail
  1. Appuyez sur la touche de fonction jusqu'à ce que le nombre total d'heures de fonctionnement le curseur clignote.
  2. Appuyez sur la touche de régulation pour changer les heures de travail actuel.
  3. Il clignote pendant 3 secondes et les heures de travail en cours seront affichées.

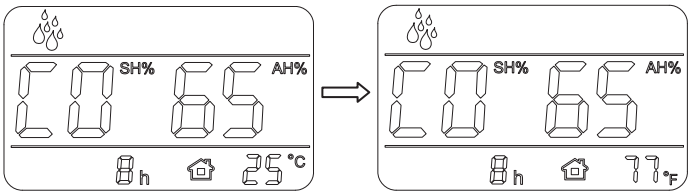
Par exemple:



REMARQUE:
Le champ du total des heures de fonctionnement s'affiche en permanence pendant le fonctionnement. L'affichage du nombre total d'heures sur l'unité et ne peut pas être réinitialisé manuellement à l'extérieur de l'usine.

- **Configuration Celsius/Fahrenheit**
  1. Appuyez sur la touche de fonction jusqu'à ce que le curseur de la température ambiante clignote.
  2. Appuyez sur la touche de régulation pour changer en Fahrenheit.
  3. Il clignotera pendant 3 secondes et la température en Fahrenheit sera affichée.

For example as follows:



Centigrade 25 Fahrenheit 77

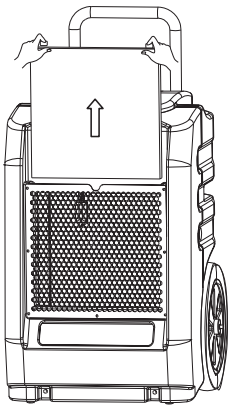
ENTRETIEN

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 l'appareil est éteint et qu'il est 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.

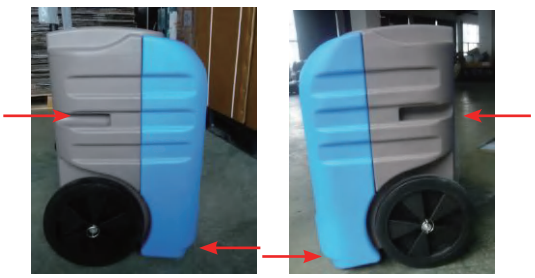


• Entretien de la pompe à eau

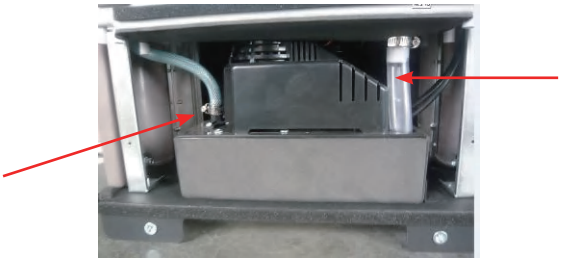
REMARQUE: L'entretien de la pompe à eau doit être rempli une fois que l'unité atteint 1 000 heures de fonctionnement.

S'assurer que l'appareil est hors tension et débranché de la prise secteur avant d'effectuer l'entretien.

1. Retirer les vis (4 pcs) pour enlever la partie avant.



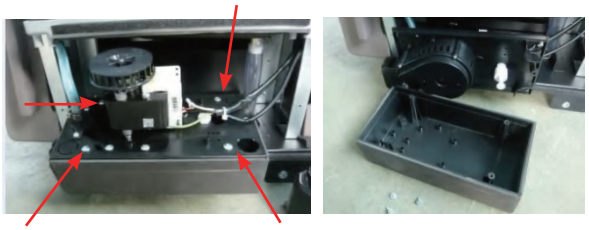
2. Retirer le tuyau d'eau pour démonter la pompe à eau.



3. Retirer la vis (1 pc) pour enlever le capot supérieur de la pompe à eau.



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



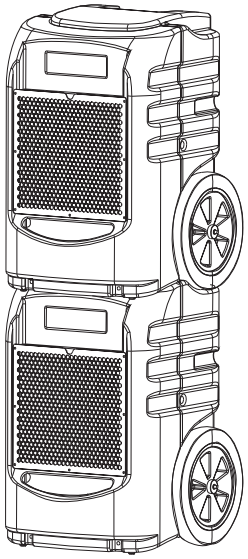
5. Réinstallez tous les équipements.

ENTREPOSER L'UNITÉ

Suivez les instructions ci-dessous lors du stockage de la machine.

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

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



DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
L'appareil ne fonctionne pas.	Aucune tension vers la machine. L'unité n'est pas sous tension.	Branchez l'unité. Vérifiez l'alimentation à la sortie et base de l'appareil. Alimenter l'unité.
Le ventilateur ne fonctionne pas.	Sortie d'air ou ventilateur obstrué.	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 l'air externe Infiltration dans la pièce.
L'unité ne ramasse qu'un minimum d'eau.	1. L'air de la pièce est sec. 2. Filtre obstrué Et les bobines. 3. Température ambiante est trop basse.	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.**		

DÉPANNAGE Les codes de panne

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.

CODE	ER1	ER2	ER4
Message d'erreur	Erreur du capteur de la bobine	Humidité Erreur du capteur	Panne de la pompe à eau ou un blocage
Lecture de l'affichage	Clignote toutes les 1 seconde	Clignote toutes les 1 seconde	Clignote toutes les 1 seconde
Raison	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.	'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 que la levée maximale n'est pas dépassé. Fin de les flexibles doivent être plus haut que 10 ft. au-dessus de l'unité. 2. Vérifier la pompe contre tout débris ou de blocage.