

How the Revolution works

The Revolution refrigerant dehumidifier uses a fan to draw moist air in and condenses it into water that collects in a tray and is automatically pumped out through a drain hose. The unit can be set to operate continuously or the user may select Humidistat Mode. In Humidistat Mode, the Revolution will turn on and off automatically to maintain the inlet humidity level the user has selected.

CONTROLS AND OPERATING INSTRUCTIONS

Set unit upright

NOTICE: Always store, transport, and use the unit in a horizontal position. If the unit is ever placed in a vertical position, return it to the horizontal position and let it stand for at least 30 minutes before turning it on.

Positioning a Dehumidifier

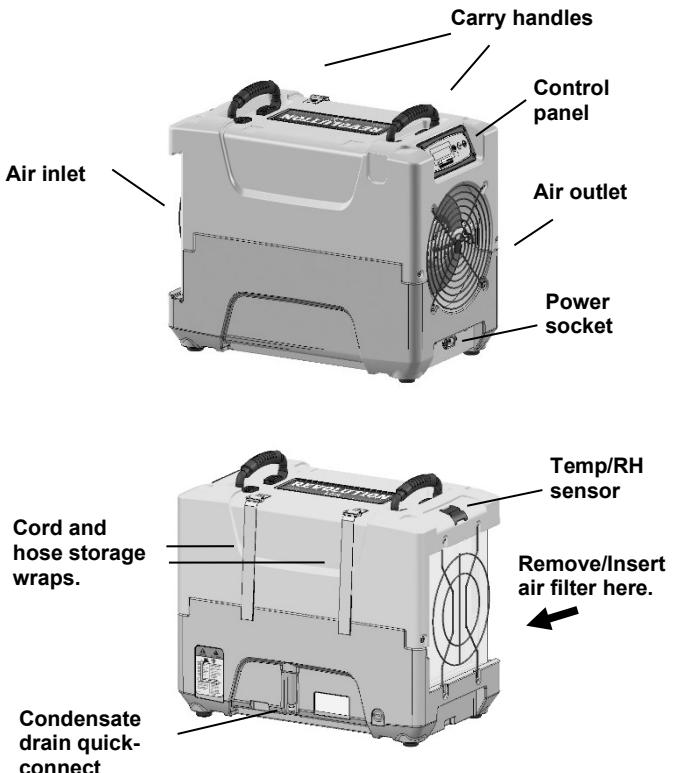
For best results, operate your dehumidifiers in an enclosed area. Close all doors and windows that open to the outside to maximize water removal efficiency. Place your dehumidifier away from obstructions, and keep it away from anything that could block airflow into and out of the unit.

Set up drain hose

This unit automatically pumps out water on a regular basis. This dehumidifier is equipped with a quick-connect fitting for attachment to the provided 40 ft. (12 m) drain hose located in the tray on top of the unit. Unwrap the entire hose and place the open end in a sink, drain, bucket or outdoors – anywhere that water can drain out safely. If you use a bucket or other container for water collection, check it regularly to prevent overflows.

NOTICE: Uncoil and straighten the entire drain hose. Do not leave any part of the hose coiled and do not place the end of the hose higher than 20 ft. (6 m) above the bottom of the unit. Also check for kinks or other obstructions that might restrict the flow of water. Obstructions may cause a water backup and result in overflows.

Fig. A: Parts Identification



Plug in electrical cord

The Revolution should be plugged into a GFCI-protected 115 volt outlet rated for at least 15 amps. Always plug the cord firmly into the unit first, and then plug the other end into a suitable outlet.

ERRORS AND WARNINGS

If the control system detects a problem, it will display an "Alert" symbol in the upper right corner of the screen. Press ON/OFF to view the message and OK to clear the message. NOTE: In the case of an error, the unit will not operate until the problem is resolved. Refer to the explanations and solutions shown below. If these solutions do not fix the problem, contact your local authorized service center for further assistance.

| CONTROL PANEL MESSAGE | EXPLANATION AND SOLUTION |
|---|--|
| ER4 Error Defrost Thermistor Connect —or— ER4 Error Outlet Thermistor Connect | Temp sensor is open, missing, or shorted. Check that temp sensors are installed correctly on control panel. If error persists, contact service. |
| ER5 Error Inlet RH1 Temp/RH Sensor | Inlet Temp/RH sensor is open, missing, or shorted. Check that inlet temp/RH sensor is installed correctly on control panel and inlet shroud. If error persists, contact service. |
| ER5 Error Inlet RH1 Temp/RH Sensor | Inlet Temp/RH sensor is open, missing, or shorted. Check that inlet temp/RH sensor is installed correctly on control panel and inlet shroud. If error persists, contact service. |
| ER6 Error Current Sensor Failure | Current sensor failure. If error persists, contact service. |
| ER9 Error Pump Blocked | Check for obstructions in drain hose. Check the pump. |
| W1 Low BATTERY | Replace coin cell battery (3V, CR2032) on control panel. |
| W2 BLE Error W3 Flash Reset W4 WDT Reset | Cycle power to dehumidifier. If warning persists, contact service. |

AT THE END OF THE JOB

To reduce the possibility of drips when moving the unit, follow these additional steps to ensure that all water is removed from the unit.

NOTICE: To ensure all water is removed from the dehumidifier, the unit will complete the defrost cycle even if the unit is turned off. If the unit is unplugged during the defrost cycle, excessive water may accumulate in the unit and may drip out when you move the unit.

NOTICE: To ensure the condensate tank empties completely while purging, make sure the unit is placed upright on a horizontal surface.

1. Do not turn unit off or move it until it has returned to normal operating mode.

2. Gently rock the machine to ensure any water remaining on interior surfaces falls into the sump area.
3. Press the PURGE key. When the purge cycle is complete, turn the unit off.
4. Remove the external drain hose, drain it carefully, coil it, and secure it with one of the straps provided.
5. Remove the power cord, coil it neatly, and secure it with one of the straps provided.

TRANSPORTATION AND STORAGE

NOTICE: Always remove power cord before moving, transporting, or storing the unit.

NOTICE: Handle the unit carefully. Do not drop, throw, or place the unit where it could fall. Rough treatment can

ERRORES Y ADVERTENCIAS

Si el sistema de control detecta un problema, mostrará un símbolo de "Alerta" en la esquina superior derecha de la pantalla. Presione ON / OFF para ver el mensaje y OK para borrar el mensaje. NOTA: En caso de error, la unidad no funcionará hasta que se resuelva el problema. Consulte las explicaciones y soluciones que se muestran a continuación. Si estas soluciones no solucionan el problema, comuníquese con su centro de servicio autorizado local para obtener más ayuda.

| MENSAJE DEL PANEL DE CONTROL | EXPLICACIÓN Y SOLUCIÓN |
|--|--|
| ER4 Error Conexion de Termistor de Descongelar —or— Conexion de Termistor de Salida | El sensor de temperatura está abierto, no está o hay un cortocircuito. Verifique que los sensores de temperatura están instalados correctamente en el panel de control. Si el error continúa, comuníquese con el servicio técnico |
| ER5 Error Sensor de Entrada RH1 Temp/RH | El sensor de temperatura/humedad relativa de entrada está abierto, no está o hay un cortocircuito. Verifique que el sensor de temperatura/humedad relativa de entrada esté instalado correctamente en el panel de control y la cubierta de entrada. Si el error continúa, comuníquese con el servicio técnico. |
| ER6 Error Falla de Sensor de Energía | Falla del sensor de corriente. Si el error continúa, comuníquese con el servicio técnico. |
| ER9 Error Bomba Obstruida | Compruebe que no haya obstrucciones ¿La manguera está acodada debajo de la unidad o aplastada por una rueda? Verifique que no haya bloqueos en la bomba y repare de ser necesario. |
| W1 Bajo BATERÍA | Reemplace la batería de tipo botón (3V, CR2032) en el panel de control. |
| W2 BLE Error W3 Reinici Flash W4 WDT | Apague y encienda el deshumidificador. Si la advertencia persiste, comuníquese con el servicio. |

AL FINAL DE LA OPERACIÓN

Para reducir la posibilidad de goteos al mover la unidad, siga estos pasos adicionales para asegurarse de que toda el agua sea retirada de la unidad.

AVISO: Para asegurar que toda el agua sea quitada del deshumidificador, la unidad habrá de completar el ciclo de descongelamiento incluso si se halla apagada. Si la unidad fuera desenchufada durante el ciclo de descongelamiento, es posible que se acumule en la misma el exceso de agua y gotear cuando se la traslade.

AVISO: Para asegurarse de que el tanque de condensado se vacíe por completo mientras se hace el purgado, asegúrese de que la unidad esté en posición vertical sobre una superficie horizontal.

1. Si la unidad está en un ciclo de descongelamiento, espere hasta que regrese al modo normal de funcionamiento antes de proceder.
2. Mueva suavemente la máquina para asegurarse de que cualquier resto de agua en las superficies interiores caiga en el área del colector.
3. Pulse la tecla de PURGADO. Cuando se complete el ciclo de purgado, apague la unidad.
4. Retire la manguera de drenaje externo, escúrrala con cuidado, enróllela y sujetela con una de las tiras al costado de la unidad.

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

AVISO: Maneje la unidad con cuidado. No la deje caer, no la tire ni la coloque donde pueda caerse. Un trato

COMMENT UTILISER LE PANNEAU DE CONTRÔLE

Le Contrôleur i-Series offre des contrôles complets pour le déshumidificateur et des données détaillées en temps réel sur l'environnement à sécher, ainsi que les heures de travail; des messages d'auto-diagnostic, des rappels d'entretien et le statut de fonctionnement.

Pour des informations détaillées et des instructions supplémentaires, veuillez visiter la page du Contrôleur i-Series sur Controller.LegendBrandsRestoration.com

Affichages écran d'accueil

| | |
|---|---|
| Unité FERMÉE L'unité doit être branchée. Barre d'affichage supérieure: Heures de travail, heure actuelle Appuyez sur  MENU pour accéder aux réglages et aux contrôles de configuration Appuyez sur  PURGER pour vidanger le réservoir Appuyez sur  OUVERT/FERMÉ pour ouvrir l'unité. | Job 0.0h Jeu Sep 17 2:27 PM  Entrée Sortie -- -- -- -- ARRÊT    |
|---|---|

| | |
|---|--|
| Unité OUVERTE Appuyez sur OUVERT/FERMÉ pour ouvrir l'unité. Barre d'affichage supérieure: Heures de travail, heure actuelle Affichage de l'information: Température entrée/sortie, % HR et GPP Retrait actuel GPP Barre de menu du bas:  GPP d'entrée de référence rapide. 1: <60 GPP; 2: 60 à 90 GPP; 3:> 90 GPP Appuyez sur  MENU pour accéder aux réglages et aux contrôles de configuration Appuyez sur  PURGER pour vidanger le réservoir Appuyez sur  OUVERT/FERMÉ pour fermer l'unité. | Job 0.0h Jeu Sep 17 2:27 PM  Entrée Sortie 80.0°F 60% 107.1°F 48% 91 GPP 67 GPP Δ24 GPP     |
|---|--|

Pour les instructions détaillées sur le panneau de contrôle, veuillez visiter la page du produit Contrôleur i-Series sur le site Controller.LegendBrandsRestoration.com

ERREURS ET AVERTISSEMENTS

Si le système de contrôle détecte un problème, il affichera un symbole «Alerte» dans le coin supérieur droit de l'écran. Appuyez sur ON / OFF pour afficher le message et sur OK pour effacer le message. REMARQUE: En cas d'erreur, l'unité ne fonctionnera pas tant que le problème ne sera pas résolu. Reportez-vous aux explications et solutions ci-dessous. Si ces solutions ne résolvent pas le problème, contactez votre centre de service local agréé pour obtenir de l'aide.

| CONTROL PANEL MESSAGE | EXPLANATION AND SOLUTION |
|---|--|
| ER4 erreur contacts de la thermistance de dégivrage —or— ER4 erreur contacts de la thermistance de sortie | Le capteur de température est ouvert, manquant ou court-circuité. Vérifiez que les capteurs de température sont installés correctement sur le panneau de commande. Si l'erreur persiste, contactez le service d'assistance. |
| ER5 erreur capteur RH1 temp/HR d'entrée | Le capteur temp/RH en entrée est ouvert, manquant ou court-circuité. Vérifiez que le capteur temp/RH en entrée est installé correctement sur le panneau de commande et l'enveloppe d'admission. Si l'erreur persiste, contactez le service d'assistance. |
| ER6 erreur défaillance du capteur de courant | Panne du capteur de courant. Si l'erreur persiste, contactez le service d'assistance. |
| ER9 erreur pompe bloquée | Vérifiez s'il y a des obstructions. Est-ce que le tuyau est tordu sous l'unité ou coincé sous une roue ? Vérifiez que la pompe n'est pas obstruée et corrigez si nécessaire. |
| W1 Basse BATTERIE | Remplacez la pile bouton (3 V, CR2032) sur le panneau de commande. |
| W2 Erreur BLE W3 Flash Reset W4 WDT Reset | Remettez le déshumidificateur sous tension. Si l'avertissement persiste, contactez le service. |

À LA FIN DU TRAVAIL

Pour réduire la possibilité d'égouttement lors du transport de l'unité, suivez ces étapes supplémentaires pour s'assurer que toute l'eau est évacuée de l'appareil.

REMARQUE : Pour s'assurer que toute l'eau est évacuée du déshumidificateur, l'appareil termine le cycle de dégivrage même si l'appareil est éteint. Si l'appareil est débranché durant le cycle de dégivrage, un excédent d'eau peut s'accumuler dans l'appareil et gouter lors de son déplacement.

REMARQUE : Pour s'assurer que le réservoir de condensation se vide complètement durant la purge, vérifiez que l'appareil est placé en station debout sur une surface horizontale.

- 1. Si l'appareil est en cycle de dégivrage, attendez qu'il revienne en mode de fonctionnement normal avant de continuer.**
- 2. Basculez légèrement la machine pour s'assurer que l'eau restant sur les surfaces intérieures s'écoule dans le puisard.**
- 3. Appuyez sur la touche PURGE. Lorsque le cycle de purge est terminé, éteignez l'unité.**
- 4. Retirez le tuyau de vidange externe, videz-le soigneusement, enroulez-le et maintenez-le en place à l'aide d'une des attaches prévues à cet effet sur le côté de l'unité.**

TRANSPORT ET STOCKAGE

AVIS : Manipuler l'appareil avec précaution. Ne pas faire tomber ou placer l'appareil dans un endroit où il pourrait

