

## **Owner's Manual**

# **PHD 200 Dehumidifier**

Model F515

**LEGEND BRANDS PRODUCTS, INC.**

15180 Josh Wilson Road, Burlington, WA 98233

Phone: 800-932-3030 Fax: 360-757-7950 *CrawlspaceDry.com*

The Legend Brands® PHD 200 Dehumidifier reduces humidity in enclosed environments by removing water vapor from the air. The PHD 200 is ideal for crawlspace drying, humidity control and other applications requiring high-performance dehumidification. (Not intended for professional water damage restoration.)

Patents: <http://www.LBpatents.com>

## **SAVE THESE INSTRUCTIONS**

### **⚠ WARNING**



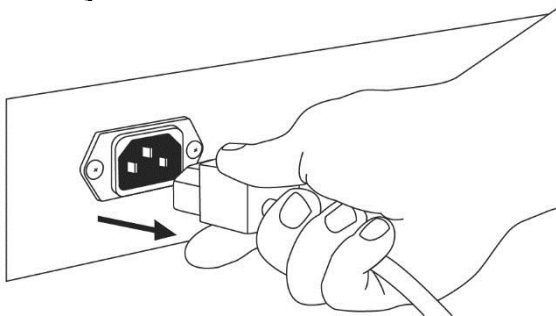
### **SAFETY INSTRUCTIONS**

**WARNING!** Do not alter or modify your unit in any way. Use only replacement parts authorized by Legend Brands Products, Inc. Modifications or use of unapproved parts could create a hazard and will void your warranty. Contact your authorized distributor for assistance.

### **CORRECT PLUG REMOVAL**

***Grasp IEC plug and pull straight out***

**IMPORTANT:** Damage to IEC receptacle or dehumidifier resulting from improper removal of the power cord is not covered by warranty. The IEC power cord is a wear item and is not covered by warranty.



**WARNING!** Electric shock hazard, rotating fan, hot surface hazards. **Unplug unit before opening cover for cleaning or servicing. Unit must be grounded.**

- Inspect the power cord before use. If cord is damaged, do not use. Always grasp the plug (not the cord) to unplug.
- Insert three-prong plug on power cord into a matching electrically grounded outlet. Do not use adapter. Never cut off third prong. Do not use an extension cord.
- The unit must be operated on a 115V/60Hz circuit protected by a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) device.
- Keep motor and wiring dry.
- Do not attempt to repair the unit. For Authorized Service Centers, contact Legend Brands.

### **BEFORE YOU BEGIN**

#### **Warranty registration**

Visit [warranty.LegendBrandsRestoration.com](http://warranty.LegendBrandsRestoration.com) to register your purchase. Registration allows us to better assist you with using, maintaining or servicing your equipment and to contact you in case we have important safety information concerning your Legend Brands product. If you determine service is required, have your equipment model, serial number and original proof of purchase available and call your distributor for assistance with obtaining a return material authorization (RMA).

#### **INTRODUCTION**

The PHD 200 Dehumidifier reduces humidity in enclosed structural environments by removing water vapor from the air. With proper use, the PHD 200 can help to dry out damp structural materials, insulation, and contents, and maintain a healthy level of humidity. Using the PHD 200 may also prevent secondary damage caused by high humidity.

## How the PHD 200 works

The PHD 200 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 PHD 200 is preset to automatically maintain a 50% RH level. To change this setting, see “Humidistat Mode” below. Note: Unit automatically shuts off below 40% RH.

## 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. Place your dehumidifier away from obstructions, and keep it away from anything that could block airflow into and out of the unit. For more information about creating an optimum drying environment, contact Legend Brands at 800-932-3030.

**TIP:** Before installing in a crawlspace or other difficult to access location, plug in the unit and run it for approximately half an hour to ensure proper operation.

### Set up drain hose

The PHD 200 condensate pump connects to a plastic drain hose equipped with a quick-connect fitting for quick attachment to the unit. To set up the hose, unwrap the entire hose and place the unattached end in a sink, drain, bucket or outdoors – anywhere that water can drain out safely. Connect the other end of the hose to the PHD 200. 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 3 ft. (1 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.

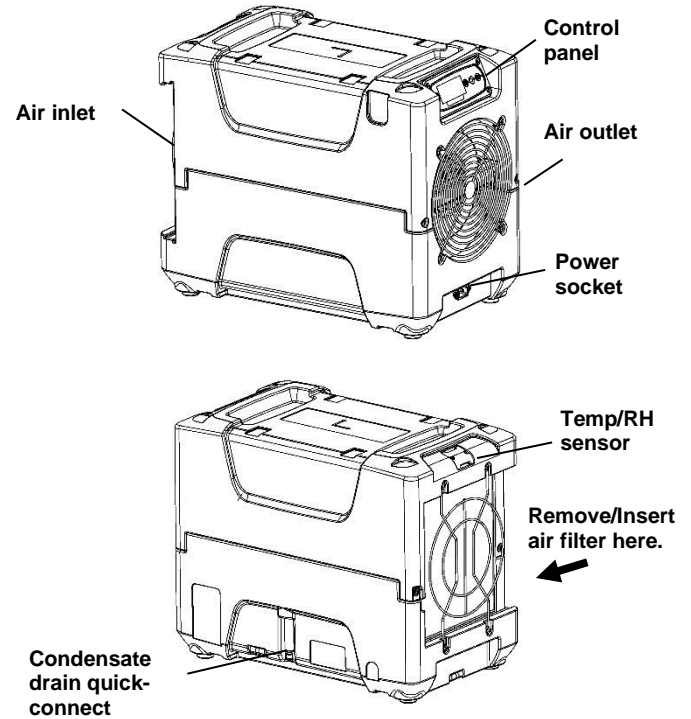
### Plug in electrical cord

The PHD 200 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.

### Startup display and normal display modes


When unit is first plugged in to AC power, the control panel display will briefly cycle through a series of

Fig. A: Parts Identification

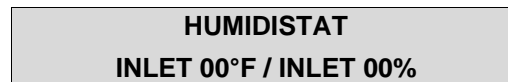


readouts. This is part of the unit’s self-diagnosis procedure and no user intervention is required.

### Turn the unit on




The control panel on the PHD 200 dehumidifier has a display and a touchpad with four keys. Press the  ON/OFF to turn the unit on. The unit will now go through a compressor delay countdown (up to sixty seconds in duration) and a self-diagnostics process.

Once the compressor delay countdown and self-diagnostics are complete, the display will switch to **normal display mode**.



The **first line** of the display shows the total number of hours the unit has been in operation. This value may be reset to zero to track job hours (see “Job Hours Reset” below). The **second line** of the display alternates between inlet temperature and inlet humidity.

## User Settings Menu

A number of display settings may be changed by the user. System information can also be displayed. These items are accessed by pressing  DISPLAY MENU. Each press of the key will display the next parameter. When you reach the parameter you wish to adjust, press  MENU SELECTION to increase the value. Press  DISPLAY MENU again to accept the setting and re-start the display cycle.


Note that only menu items followed by a greater-than symbol (>) may be adjusted.

All settings and modes are discussed in detail in Control Panel Guide.

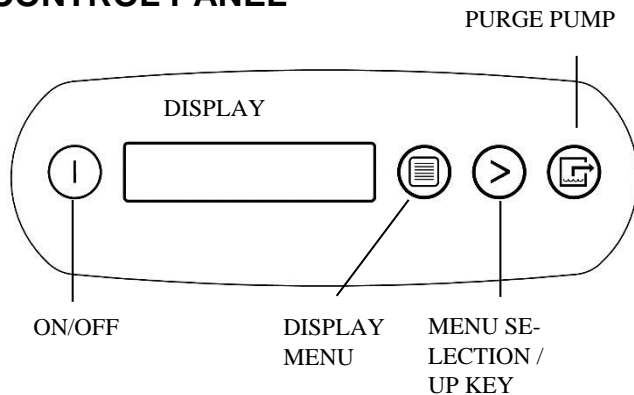
### Error messages

If the PHD 200 onboard diagnostics discover a problem, the unit will display an error message. See "System Messages," p. 6, for an explanation of each message.

## Control Panel Guide


 **ON/OFF.** Press to turn the unit on or off. When the machine is turned on, the display normally reads


## CONTROL PANEL




ON/OFF	Press and release to turn unit on or off.
DISPLAY MENU	Press to select next item in menu. Menu item will show in display.
MENU SELECTION / UP KEY	Press to toggle or select values in menu displayed.
PURGE PUMP	Press and release to start purge. Display will count down seconds remaining until purge is complete.




PLEASE WAIT COMP. DELAY and performs a numeral countdown for a maximum of 60 seconds to 0. This delay allows time for refrigerant pressures to equalize for easier starting. Once the unit completes the compressor delay, the display shows UNIT ON XX HRS and cycles between INLET XX°F and INLET XX%. NOTE: If no compressor delay countdown is displayed, a delay is not necessary and the machine will begin operation immediately.

 **DISPLAY MENU.** Press to cycle through the display of additional dehumidifier conditions and User Settings. To return to the main menu, press the ON/OFF key once.

 **MENU SELECTION.** Press to change the values of the "User Defined" settings. The MENU SELECTION key acts as the UP key for adjusting the setpoint for Humidistat mode operation. See User Settings Menu.

 **PURGE.** Press to empty water from the condensate pump reservoir. The display will read PUMP PURGING with a numeral countdown. NOTE: During normal operation, the pump purges automatically.


### Changing settings and viewing system information

Display setting changes and system information can be accessed by pressing  DISPLAY MENU. Each press of the key will display the next parameter (see list below). When you reach the parameter you wish to adjust, press  MENU SELECTION to increase the value. Press  DISPLAY MENU again to accept the setting and re-start the display cycle.




Note that only menu items followed by a greater-than symbol (>) may be adjusted.


## USER SETTINGS


Only menu items followed by a greater-than symbol (>) may be adjusted. If no keys are selected for 5 minutes on screens: INLET OUTLET, GRAIN DPR (INLET-OUTLET for 230V models), the display will return to normal display mode. In all the other menu items, the display will return to the normal display mode after 20 seconds. Items without the symbol (>) are for information only and cannot be changed or reset.




Press  **DISPLAY MENU** to proceed to the next menu item. ↓




Press  **MENU SELECTION** to change the setting. →




 1. JOB HRS RESET > PWR INTERRUPT X  1. JOB HR RESET 0 PWR INTERRUPT 0 *Press  to reset to 0.*




 2. INLET OUTLET 100' 80% 115' 30% *For information only.*






 3. GRAIN DPR XX GPP *( XX.X g/kg for 230V models )*




 4. FILTER CHECKED XXX HRS >  5. FILTER CHECKED 0 HRS *Press  to clear filter hours.*


 5. COIL CLEANED XXX HRS >  5. COIL CLEANED 0 HRS *Press  to clear coil hours.*


 6. HUMIDISTAT MODE OFF >  6. HUMIDISTAT MODE ON > *Press  to turn ON or OFF.*


 7. HUMIDISTAT SETPOINT XX% >  *Press  to cycle through 40%–90% at 5% increments (default is 50%).*


 8. LANGUAGE ENGLISH >  8. IDIOMA ESPANOL >  8. SPRACHE DEUTSCH >  8. LANGUE FRANCAIS > *Press  to change language options.*


 9. TEMP UNITS 'F' >  9. TEMP UNITS 'C' > *Press  to change to °F or °C.*

 10. COIL TEMP XX' *For information only.*


 11. COMP CURRENT XX.X A *For information only.*


 12. FIRMWARE 3.0X FXXX-XXX *For information only.*

 13. LIFE HOURS XXXX HRS

 (Returns to top menu item.)

*The following section available only on wireless-equipped units.*

 14. SENSOR ID XXXXXXXX

 (Returns to top menu item.)

## BEFORE MOVING THE UNIT

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. If the unit is in a defrost cycle, wait until the unit has returned to normal operating mode before proceeding. To check, review the control panel. The control panel will show one of the following:**

*Defrost in progress:*

**UNIT ON 00 HRS  
DEFROST XX**

Display mode when unit is in defrost mode. XX indicates the seconds remaining on the defrost cycle.

*Shutdown sequence*

**WAIT FOR  
DEFROST XX**

Display mode when unit in defrost and unit is powered down (shut off by user). Unit will complete the defrost cycle to remove any built-up ice then purge the pump. XX indicates the seconds remaining on the defrost cycle.

*Drying sequence*

**WAIT FOR  
UNIT DRYING XX**

Display mode when unit not in defrost and unit is powered down (shut off by user). Unit will complete the 5 minute drying cycle then purge the pump. XX indicates the seconds remaining on the drying cycle.

*Normal display:*

**UNIT ON 00 HRS  
INLET XX° C**

Wait until the control shows the normal display before proceeding.

**2. Gently rock the machine to ensure any water remaining on interior surfaces falls into the sump area.**

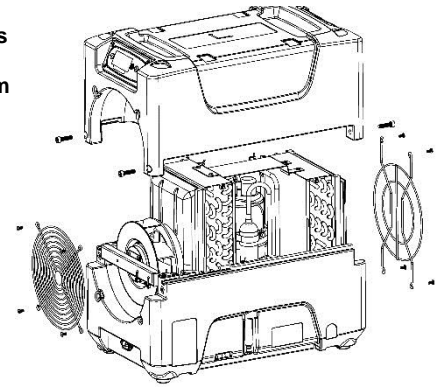
**3. Press the  PURGE key. When the purge cycle is complete, turn the unit off.**

**4. Remove the external drain hose, drain it carefully, coil it and secure it with one of the straps provided on the side of the unit.**

**5. Remove the power cord, coil it neatly, and secure it with one of the straps provided.**

## Fig. B: Disassembly for Cleaning

Remove the 4 screws from housing and 2 top screws each from inlet and outlet grills and lift off cover.



## 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 damage this equipment and may create a hazardous condition or void warranty.

- Do not expose the control panel to moisture, snow or rain.
- Protect from freezing.
- Store and transport securely to avoid any damaging impact to internal parts.
- Secure during transport to prevent sliding and possible injury to vehicle occupants.

## MAINTENANCE SCHEDULE

**WARNING! ELECTRIC SHOCK HAZARD. Unplug unit before cleaning or servicing.**

**WARNING:** Risk of dust and contaminants exposure. Use of respirator mask and gloves is recommended. If unit has been exposed to potentially dangerous contaminants, clean thoroughly and sanitize before reuse.

**NOTICE:** The unit is fitted with sensitive electronic sensors. Protect the sensors and their lead wires from damage and do not expose them to water or cleaning solution.

**The following tools and supplies are needed to complete the maintenance procedures described in this manual:**

- Philips screwdriver
- 10 mm wrench
- 6 mm hex bit
- ¼ in. nut driver
- Cleaning cloths
- HEPA vacuum cleaner with soft brush nozzle and crevice nozzle.

### Recommended

Cordless drill, small knife, small-jaw pliers, coil cleaning solution, rotomolded housing cleaning solution.

## Before each use

**Inspect the electrical cord for damage.** Look for fraying, cuts, etc. Replace the cord if you find any damage.

**Inspect filter.** The PHD 200 filter should be replaced when the accumulation of dust is visible.

## Monthly

**Clean pump check valve and basin.** In normal use, dust can accumulate and can restrict airflow, reducing performance and causing the unit to overheat. Clean when dust accumulation is visible. Remove grills and cover as shown in Fig. B. Use a vacuum cleaner with a brush tool and a soft cloth to remove any debris. Take care not to damage any interior components.

**To maintain appearance,** wipe interior and exterior surfaces with a damp cloth. For deep cleaning and a lasting, protective shine, use an automotive interior cleaner.

## As Needed

**Clean pump check valve and basin.** If the unit displays the message “ER9 PUMP BLOCKED PUMP & HOSE”, the pump check valve and pump basin may need to be cleaned. Remove grills and cover as shown in Fig. B. Remove screws from pump base and lift out pump. Wipe out pump basin with a damp cloth. Unthread barbed fitting with check valve and rinse fitting and check valve with clean water. Reinstall barbed fitting into pump. Do not overtighten. Reinstall pump on base. Reinstall cover and grills.

**Clean coils.** With the cover removed, inspect both coils. If excessive dust and debris is present, vacuum thoroughly and/or clean with coil cleaner.

## SYSTEM MESSAGES

The Control Panel will display the following messages based on system performance and environmental conditions. User action, if any is required, is indicated in the third column.

CONTROL PANEL MESSAGE	EXPLANATION	USER ACTION
INITIALIZING	Unit is powering up.	None
FIRMWARE VERSION XXX	Indicates control board firmware version number.	None
FXXX-XXX	Model number.	None
OFF	Unit has finished powering up and is operating.	None
PLEASE WAIT COMP. DELAY XX	60s delay before compressor turns on. Allows system pressure to equalize.	None
UNIT ON XXXX HRS INLET XXX°F / XX%	First line: indicates total operating hours. Second line: Toggles between inlet temperature and inlet RH every 2 seconds.	None
HUMIDISTAT INLET XXX°F / XX%	First line: indicates unit is in humidistat mode Second line: Toggles between inlet temperature and inlet RH every 2 seconds.	None
LOW TEMP INLET XXX°F / XX%	F515 only. Unit shuts off if inlet temp below 45° F. Turns back on when inlet reaches 50° F.	None
--- PUMP PURGING XX	Pump is purging with countdown in seconds. Press key again to stop if needed.	None
HI TEMP CYCLE REMAINING XX MIN	Unit overload limit reached. Cool-down initiated.	None
--- DEFROST XX	Unit is defrosting, with countdown in seconds.	None
WAIT FOR DEFROST XXX	Unit turned off when coil is cold or already in a defrost cycle. Proceeds to finish cycle or initiate one to clear the coils of ice before storage.	None
WAIT FOR UNIT DRYING XXX	Occurs when unit is turned off and coil is not frozen. Clears the coils of water before storage.	None
CHECK FILTER > ---	Prompt to clean or change filter.	Change or clean filter. Press the > key to reset
CLEAN COILS > ---	Prompt to clean coils and interior.	Clean coils. Press the > key to reset

## ERROR MESSAGES

If the control system detects an error, it will produce an error (“ER”) message. If this occurs, first unplug the unit and then plug it back in. This will usually reset the electronics, and the unit will begin operating normally. If the error message reappears, refer to the explanations and solutions shown below. If these solutions do not fix the problem, contact your local authorized service center.

CONTROL PANEL MESSAGE	EXPLANATION AND SOLUTION
ER4 DEFROST SENSOR CONNECT or ER4 OULET SENSOR CONNECT	Temp sensor is open, missing, or shorted. Check that temp sensors are installed correctly on control panel. If error persists, contact service.
ER5 SENSOR CONNECTION ON BD	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 CONTACT SERVICE CENTER	Current sensor failure. If error persists, contact service.
ER7 INVALID MODEL SETTING	Incorrect or unsupported DIP switch settings. Contact Legend Brands service department for correct DIP switch settings.
ER8 BUTTON STUCK ALL BUTTONS	Key is stuck or has been held down too long. Contact service.
ER9 PUMP BLOCKED PUMP & HOSE	Check for obstructions in drain hose. Check the pump.



# TROUBLESHOOTING

FAULT	CAUSE	SOLUTION
Water drips out when moving unit	Unit was unplugged before purging was complete.	Purge unit before moving. See "Before Moving the Unit," p. 5.
Unit does not operate	Unit not switched on. No power to machine.	Switch unit on. Plug in unit; check power cord connection at wall outlet and at base of unit.
Unit operating, but room not dry	Not enough time to dry. Poor air movement in room. Excessive moist air infiltration.	Allow more time for drying. Increase air movement with air movers. Seal off area to reduce infiltration.
Unit collects too little water	Room air is dry. Room temperature is too low. Air filter is full. Heat exchange block and/or coils are clogged.	Confirm humidity level with hygrometer. Increase room temperature. Check filter. Clean or replace as necessary. Check heat exchange block and coils. Clean as necessary.
<i>If the problem you are experiencing is not listed here, call your local distributor.</i>		

## SPECIFICATIONS

Name	PHD 200 Dehumidifier Model F515
Dimensions (W x H x D)	12.5 x 17.6 x 21.5 in. 31.8 x 44.7 x 54.6 cm
Weight (w/ cord & hose)	65 lbs.   29.5 kg
Amps	6.2 amps at 80°F/60% RH
Power	115V / 60Hz
Air movement	180 CFM   305 CMH
Water removal	74 pts/day   35 L/day at 80°F/60% RH (AHAM) 120 pts/day   57 L/day at 90°F/90% RH
Operating temperature range	45°F–100°F   7°C–38°C
<i>Specifications are subject to change without notice. Some values may be approximate.</i>	

## PARTS INCLUDED

- 20 ft. (6 m) of drain hose with quick-connect fitting.
- 6 ft. (1.8 m) detachable power cord.
- 1 disposable air filter (reorder 3-pack F527)

## OPTIONAL

- Duct Attachment Kit (F530)
- Hanging Kit (F526)

**FOR PARTS AND SERVICE CALL YOUR LOCAL DISTRIBUTOR** or Legend Brands at 800-932-3030.  
[LegendBrandsRestoration.com](http://LegendBrandsRestoration.com)

Visit [warranty.LegendBrandsRestoration.com](http://warranty.LegendBrandsRestoration.com) and register your purchase to ensure you receive any important product releases.



**WARNING:** This product can expose you to chemicals, including lead and phthalates, known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. For more information, go to [P65Warnings.ca.gov](http://P65Warnings.ca.gov)

## Manual del usuario Deshumidificador PHD 200

Modelo F515

LEGEND BRANDS PRODUCTS, INC.

15180 Josh Wilson Road, Burlington, WA 98233

Teléfono: 800-932-3030 Fax: 360-757-7950 *CrawlspaceDry.com*

El deshumidificador Legend Brands® PHD 200 reduce la humedad en ambientes cerrados al eliminar el vapor de agua del aire. El PHD 200 es ideal para el secado espacio de acceso, control de humedad y otras aplicaciones que requieren deshumidificación de alto rendimiento. (No está diseñado para la restauración de daños de agua profesional.)

Patentes: <http://www.LBpatents.com>

### LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

#### **⚠️ ADVERTENCIA**

Lea y entienda el manual antes de operar el deshumidificador.

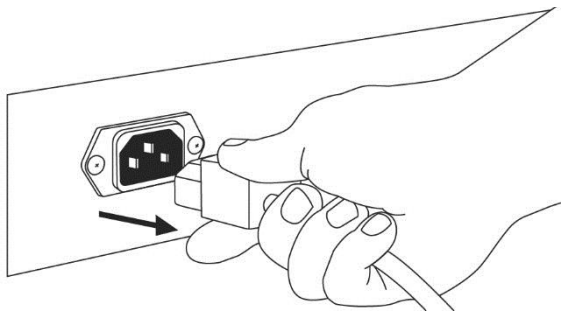


**ADVERTENCIA!** Peligro de sufrir una descarga eléctrica, lastimarse con el ventilador rotatorio y quemarse con una superficie caliente. Desenchufe la unidad antes de abrir la tapa para limpiarla o hacerle mantenimiento. La unidad debe tener descarga a tierra.

#### **ADECUADO RETIRO DEL ENCHUFE**

##### ***Tome el enchufe IEC y tire recto***

**IMPORTANTE:** Cualquier daño en el receptáculo IEC o en el deshumidificador consecuencia de un inadecuado retiro del cable eléctrico no será cubierto por la garantía. El cable eléctrico IEC es un elemento con desgaste y no está cubierto por la garantía.



- Controle el cable de alimentación antes de usarlo. Si está dañado, no lo use. Para desenchufar la unidad, tire siempre del enchufe (nunca del cable).
- Coloque el enchufe de tres clavijas que está en el extremo del cable de alimentación en un tomacorriente con descarga a tierra adecuado. No use adaptadores. Nunca corte la tercera clavija. No use cables prolongadores.
- La unidad debe utilizarse en un circuito eléctrico de 115 V/60 Hz, protegido por un interruptor del circuito de fallos de conexión a tierra (GFCI, por sus siglas en inglés).
- No utilice el aparato en agua estancada. Mantenga el motor y los cables secos.

#### **ANTES DE COMENZAR**

##### **Registro de la garantía**

Visite [warranty.LegendBrandsRestoration.com](http://warranty.LegendBrandsRestoration.com) para registrar su compra. El registro nos permite ayudarle mejor con el uso, mantenimiento o servicio de su equipo, y comunicarnos con usted en caso de debamos proporcionarle información de seguridad importante acerca de su producto Dri-Eaz. Si usted considera que la unidad necesita recibir servicio, tenga a la mano la información sobre el modelo de su equipo, el número de serie y el comprobante de compra original, y llame a su distribuidor para que le ayude a obtener una autorización de devolución de materiales (RMA, por sus siglas en inglés).

##### **INTRODUCCIÓN**

El deshumidificador PHD 200 reduce la humedad en entornos cerrados estructurales al eliminar el vapor de agua del aire. Con el uso apropiado, el PHD 200 puede ayudar a secar materiales estructurales, aislamiento y contenido húmedos, así como a mantener un nivel saludable de humedad. El uso del PHD 200 también puede evitar daños secundarios causados por el exceso de humedad.

## Funcionamiento del PHD 200

El deshumidificador por refrigeración PHD 200 utiliza un ventilador para extraer el aire húmedo y condensarlo en agua, la cual se acumula en una bandeja y se bombea de forma automática hacia afuera a través de una manguera de desagüe.

El PHD 200 está preconfigurado para mantener automáticamente un nivel de humedad relativa del 50%. Para cambiar esta configuración, consulte "Modo de humedad con" más adelante.

**Nota:** La unidad se apaga automáticamente por debajo del 40% de humedad relativa.

## CONTROLES E INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

### Coloque la unidad en posición vertical

**AVISO:** Siempre almacene, transporte y utilice la unidad en posición horizontal. Si la unidad llegara a colocarse en posición vertical, póngala en posición horizontal de nuevo y déjela reposar durante al menos 30 minutos antes de encenderla.

### Ubicación del deshumidificador

Para obtener los mejores resultados, utilice los deshumidificadores en un área cerrada. Coloque el deshumidificador lejos de obstrucciones y manténgalo alejado de cualquier objeto que pueda bloquear el flujo de aire dentro y fuera de la unidad.

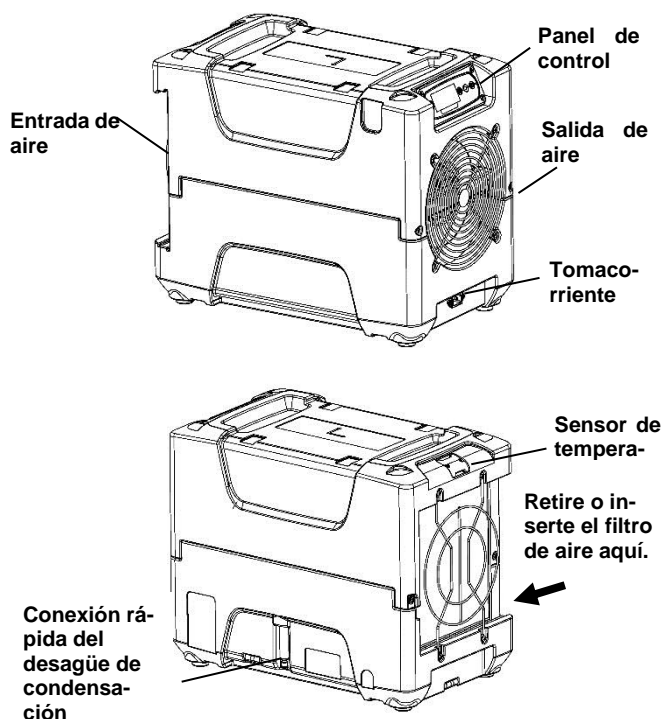
**CONSEJO:** Antes de instalar la unidad en lugar de difícil acceso, conecte la unidad y déjela encendida durante aproximadamente media hora para garantizar que funcione correctamente.

### Configuración de la manguera de desagüe

La bomba de condensado del PHD 200 se conecta a una manguera de desagüe de plástico y cuenta con una conexión a la unidad. Para instalarla, desenrolle toda la manguera y coloque el extremo suelto en un lavabo, desagüe, cubo o al aire libre (en cualquier lugar donde el agua pueda drenarse de forma segura). Conecte el otro extremo de la manguera al conexión rápida del desagüe de condensación (Fig. A). Si utiliza un cubo u otro recipiente para recoger el agua, revíselo con regularidad para evitar que el agua se derrame.

**AVISO:** Desenrolle y enderece toda la manguera de desagüe. No deje ninguna parte de la manguera enrollada ni coloque el extremo de la manguera a 3 pies (1 m) por encima de la parte inferior de la unidad. También vea si hay torceduras u otras obstrucciones que podrían restringir el flujo de agua. Las obstrucciones pueden provocar una retención del agua y ocasionar derrames.

## Imagen A: Identificación de las piezas



### Conecte el cable eléctrico

El PHD 200 debe conectarse a un tomacorriente de 115 voltios con protección de GFCI especificado por lo menos para 15 amperios. Siempre conecte firmemente el cable en la unidad primero y luego conecte el otro extremo a un tomacorriente adecuado.

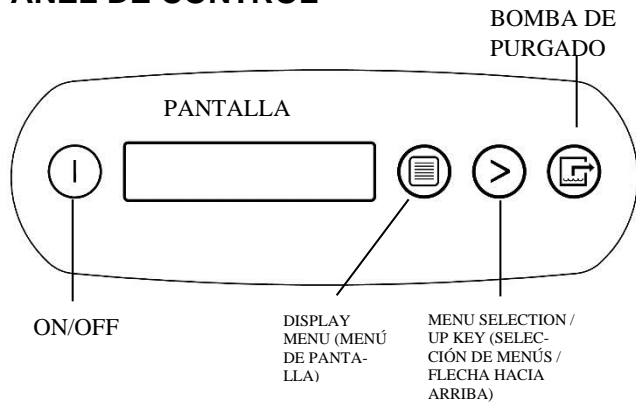
### Pantalla de inicio y modos de visualización normales

Cuando la unidad se conecta por primera vez en la alimentación de corriente alterna (CA), la pantalla del panel de control mostrará brevemente una serie de lecturas en ciclo. Esto es parte del procedimiento de auto-diagnóstico de la unidad y no se requiere ninguna intervención del usuario.

### Encienda la unidad

El panel de control del deshumidificador PHD 200 tiene una pantalla y un panel táctil con cuatro botones. Presione el botón **ON/OFF (ENCENDIDO / APAGADO)** para encender la unidad. La unidad realizará un conteo regresivo de retardo del compresor (de hasta sesenta segundos de duración) y un proceso de autodiagnóstico. Una vez que la cuenta regresiva del compresor y el autodiagnóstico se hayan completado, la pantalla cambiará al **modo de visualización normal**.

## PANEL DE CONTROL



ON/OFF (ENCENDIDO / APAGADO)

Presione y suelte para encender o apagar la unidad.

DISPLAY MENU (MENÚ DE PANTALLA)

Presione para seleccionar el siguiente elemento del menú. El elemento del menú se mostrará en la pantalla.

MENU SELECTION / UP KEY (SELECCIÓN DE MENÚS / FLECHA HACIA ARRIBA)

Presione para cambiar o seleccionar los valores en el menú desplegado.

BOMBA DE PURGADO

Presione y suelte para empezar a purgar. La pantalla mostrará una cuenta regresiva de los segundos que faltan para que se complete la purga.

### HUMIDISTAT

ENTRADA 00° F / ENTRADA 00%

La **primera línea** de la pantalla muestra el número total de horas que la unidad ha estado en operación. Este valor puede restablecerse a cero para dar seguimiento a las horas de trabajo (vea "Restablecimiento de horas de trabajo" a continuación). La **segunda línea** de la pantalla muestra alternadamente la temperatura de entrada y la humedad de entrada.

### Guía del panel de control

ⓘ **ON/OFF (ENCENDIDO / APAGADO).** Presione el botón ON/OFF para encender o apagar la unidad. Cuando el equipo está encendido, la pantalla indica normalmente PLEASE WAIT COMP. DELAY (ESPERE EL RETARDO DEL COMPRESOR) y realiza una cuenta regresiva desde un máximo de 60 segundos hasta 0. Este retardo da tiempo para que se iguale la presión del refrigerante con el fin de facilitar el arranque. Una vez que haya transcurrido el retardo del compresor, la pantalla mostrará UNIT ON XX HRS (UNIDAD ENCENDIDA XX HORAS) y alternará entre INLET XX°F (ENTRADA XX° F e INLET XX% (ENTRADA XX%). NOTA: Si no aparece ninguna cuenta regresiva de retardo del compresor, el retardo no es necesario y la máquina comenzará a funcionar de inmediato.

ⓘ **DISPLAY MENU (MENÚ DE PANTALLA).** Presione para alternar entre la visualización de las condiciones adicionales del deshumidificador y la configuración del usuario. Para volver al menú principal, presione el botón ON/OFF (ENCENDIDO / APAGADO) una sola vez.

➤ **MENU SELECTION (SELECCIÓN DE MENÚS).** Presione para cambiar los valores de los ajustes "User Defined". El botón de MENU SELECTION (SELECCIÓN DE MENÚS) funciona como tecla de flecha hacia arriba para ajustar el punto de operación del funcionamiento en el modo de humidistato. Consulte la sección Menú de configuración del usuario.

ⓘ **PURGE (PURGA).** Presione para vaciar el agua del depósito de la bomba de condensado. En la pantalla aparecerá PURGING PUMP (PURGANDO BOMBA) con un número de cuenta regresiva. NOTA: Durante el funcionamiento normal, la bomba se purga automáticamente.

### Menú de configuraciones del usuario

El usuario puede cambiar algunas configuraciones de la pantalla. También se puede mostrar la información del sistema. Se puede tener acceso a estos elementos presionando ⓘ DISPLAY MENU (MENÚ DE PANTALLA). Con cada pulsación del botón se mostrará el siguiente parámetro. Cuando llegue al parámetro que quiera ajustar, presione ➤ MENU SELECTION (SELECCIÓN DE MENÚS) para aumentar el valor. Presione ⓘ DISPLAY MENU (MENÚ DE PANTALLA) de nuevo para aceptar la configuración y volver a iniciar el ciclo de visualización.

Tenga en cuenta que sólo se pueden ajustar los elementos del menú seguidos del símbolo mayor que ( > ).

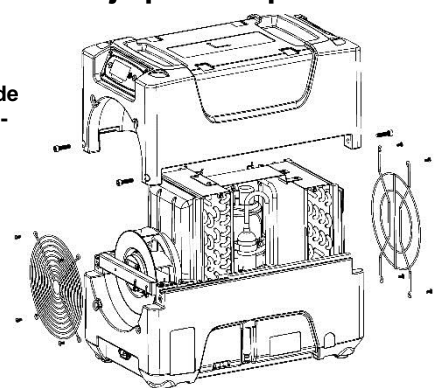
Todos los ajustes y modos se describen con detalle en la Guía del panel de control, que se encuentra más adelante.

### Mensajes de error

Si el diagnóstico incorporado al PHD 200 detecta un problema, la unidad mostrará un mensaje de error. Consulte "Mensajes del error".


### Imagen B: Desmontaje para limpieza


Retire los 4 tornillos de la carcasa y los 2 tornillos superiores de cada una de las parrillas de entrada y salida, y levante la cubierta.










## AJUSTES DE USUARIO

Solo se pueden ajustar los elementos del menú que estén seguidos de un símbolo de «mayor que» (>). Si no se selecciona ninguna tecla en las siguientes pantallas en un lapso de 5 minutos: INLET OUTLET (ENTRADA SALIDA), DPR GRAIN (GRANO DE DPR) (INLET OUTLET para los modelos 230V), la pantalla volverá al modo de visualización normal. En todos los demás elementos de menú, la pantalla regresará al modo de visualización normal después de 20 segundos. Los elementos que no tienen el símbolo (>) son únicamente para información y no se pueden cambiar ni restablecer.

Presione  **DISPLAY MENU (MOSTRAR MENÚ)** para pasar a la siguiente opción del menú. ↓

Presione  **MENU SELECTION (SELECCIÓN DEL MENÚ)** para cambiar el ajuste. →

1. HRS REINICIAR> FALLA DE LUZ X	>	1. H DE TRABAJO 0 FALLA DE LUZ 0			Presione  para restablecer a 0.			
2. ENTRADA SALIDA 100' 80% 115' 30%	<i>Sólo para información.</i>							
3. ENTRADA-SALIDA XX.X g/kg								
4. FILTRO LIMPIAR XXX HR >	>	5. FILTRO LIMPIAR 0 HRS	Presione  para borrar las horas de limpieza del filtro.					
5. LIMPIAR BOBINA XXX HRS >	>	5. LIMPIAR BOBINA 0 HRS	Presione  para borrar las horas de limpieza de la bobina.					
6. HIGROSTATO MODO APAGADO>	>	6. HIGROSTATO MODO PRENDIDO>	Presione  para poner en ON u OFF (ENCENDER o APAGAR).					
7. CONSIGNA HIGROSTATO XX%>	>	Presione  para alternar entre el 40% y el 90% en incrementos de 5% (el valor predeterminado es de 50%).						
8. IDIOMA ESPANOL >	>	8. SPRACHE DEUTSCH >	>	8. LANGUE FRANCAIS >	>	8. LANGUAGE ENGLISH >	Presione  para cambiar las opciones de idioma.	
9. TEMPERATURA 'C >	>	9. TEMPERATURA 'F >	Presione  para cambiar a °F o °C.					
10. TEMP BOBINA XX'	<i>Sólo para información.</i>							
11. CORR COMPRS XX.X A	<i>Sólo para información.</i>							
12. FIRMWARE 3.0X FXXX-XXX	<i>Sólo para información.</i>							
13. TOTAL DE HRS XXXX HR								
(Regresa al elemento del menú superior).								
<i>La siguiente sección está disponible sólo en las unidades equipadas con sistema inalámbrico.</i>								
14. SENSOR ID XXXXXXXX								
(Regresa al elemento del menú superior).								

## ANTES DE MOVER LA UNIDAD

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. Para comprobar, revise el panel de control. Éste mostrará uno de los siguientes mensajes:**

*Descongelamiento en progreso:*

**PRENDIDO XXXX H  
DESCONGELE XX**

Modo de visualización cuando la unidad está en modo de descongelamiento. XX indica los segundos restantes en el ciclo de descongelamiento.

*Secuencia de apagado*

**ESPERE A QUE SE  
DESCONGELE XX**

Modo de visualización cuando la unidad está en modo de descongelamiento es apagada (por el usuario). La unidad completará el ciclo de descongelamiento para quitar cualquier hielo acumulado y luego purgará la bomba. XX indica los segundos restantes en el ciclo de descongelamiento.

*Secuencia de secado*

**ESPERA PARA  
SECADO DE LA UNIDAD XX**

Modo de visualización cuando la unidad no está en modo de descongelamiento y es apagada (por el usuario). La unidad completará el ciclo de secado de 5 minutos y después purgará la bomba. XX indica los segundos restantes en el ciclo de descongelamiento.

*Visualización normal:*

**UNIDAD EN 00 h  
ENTRADA XX °C / ENTRADA XX%**

Espere hasta que el control muestre la pantalla normal 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 sujétela con una de las tiras al costado de la unidad.**

## TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

**AVISO:** Manipule la unidad con cuidado. No la tire ni la apoye en lugares donde pueda caerse. Si no trata este equipo con cuidado, puede dañarse y ocasionar algún peligro, o bien anular la garantía.


- No exponga el panel de control a humedad, nieve o lluvia.
- Almacénelo y transpórtelo de manera segura para evitar cualquier impacto que dañe las piezas internas.
- Cuando transporte la unidad, asegúrela para evitar desplazamientos y posibles daños a los ocupantes del vehículo.

### **Importante**

No almacenar o transportar la unidad en posición horizontal (frente, los lados o hacia atrás). Esto ayudará a evitar que el condensado se escape de la unidad o que fluye en áreas fuera del sistema de gestión de condensado.

### **Consejo especial para el traslado por escaleras:**

Antes de trasladar la unidad por escaleras, siga los siguientes pasos adicionales para asegurarse de que se haya eliminado toda el agua de la unidad:

1. Apague la unidad una vez finalizado el ciclo de descongelación. Balancee suavemente la unidad en posición vertical sobre sus ruedas a fin de asegurarse de que el agua que pueda quedar en las superficies interiores caiga en el sumidero.
2. Presione la tecla  PURGAR. Cuando se complete el ciclo de purgado, apague la unidad.
3. Quite la manguera de drenaje externa, vacíela con cuidado y vuelva a colocarla en la cavidad que está en el costado de la unidad.

**4. IMPORTANTE: Desconecte el cable de alimentación de la base de la unidad, enrósquelo con prolijidad y colóquelo nuevamente en la cavidad para guardarlo. De este modo, evitará que el cable se atasque en las escaleras y sufra posibles daños.**

## 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. Para comprobar, revise el panel de control. Éste mostrará uno de los siguientes mensajes:

*Descongelamiento en progreso:*

**PRENDIDO XXXX H  
DESCONGELE XX**

Modo de visualización cuando la unidad está en modo de descongelamiento. XX indica los segundos restantes en el ciclo de descongelamiento.

*Secuencia de apagado*

**ESPERE A QUE SE  
DESCONGELE XX**

Modo de visualización cuando la unidad está en modo de descongelamiento es apagada (por el usuario). La unidad completará el ciclo de descongelamiento para quitar cualquier hielo acumulado y luego purgará la bomba. XX indica los segundos restantes en el ciclo de descongelamiento.

*Secuencia de secado*


**ESPERA PARA  
SECADO DE LA UNIDAD XX**

Modo de visualización cuando la unidad no está en modo de descongelamiento y es apagada (por el usuario). La unidad completará el ciclo de secado de 5 minutos y después purgará la bomba. XX indica los segundos restantes en el ciclo de descongelamiento.

*Visualización normal:*

**UNIDAD EN 00 h  
ENTRADA XX °C / ENTRADA XX%**

Espere hasta que el control muestre la pantalla normal 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 sujétela 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 brusco puede dañar el equipo y puede generar una condición peligrosa o anular la garantía.

- No esponga el panel de control a la humedad, la nieve ni la lluvia.
- Proteja la unidad contra la congelación.
- Almacene y transporte la unidad de forma segura para evitar que las piezas internas se dañen.
- Asegúrela durante el transporte para evitar deslizamientos y posibles lesiones a los ocupantes del vehículo.

## PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

**¡ADVERTENCIA! PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA.** Desconecte la unidad antes de limpiarla o darle mantenimiento.

**ADVERTENCIA:** Riesgo de exposición al polvo y a contaminantes. Se recomienda utilizar una máscara con respirador y guantes. Si la unidad ha estado expuesta a contaminantes potencialmente peligrosos, limpie y desinfecte la unidad a fondo antes de volver a utilizarla.

**AVISO:** La unidad está equipada con sensores electrónicos sensibles. Proteja los sensores y las puntas de sus cables contra daños y no los esponga al agua ni a la solución de limpieza.

**Se requieren las siguientes herramientas y materiales para llevar a cabo los procedimientos de mantenimiento que se describen en este manual:**

Destornillador Philips

Llave de 10 mm

Punta hexagonal de 6 mm

Llave de tuercas de ¼ pulg.

Paños para limpieza

Aspiradora de absorción de partículas de alta eficiencia (HEPA, por sus siglas en inglés) con boquilla de cepillo suave y boquilla estrecha.

### Herramientas y materiales recomendados

Taladro inalámbrico, cuchilla pequeña, pinzas de quijada pequeña, solución de limpieza para la bobina, solución de limpieza de carcasa rotomoldeada.

### Antes de cada utilización

**Revise si el cable eléctrico está dañado.** Busque quemaduras, cortaduras, enchufes dañados, etc. Reemplace el cable si está dañado.

**Revise el filtro.** El filtro del PHD 200 debe reemplazarse cuando la acumulación de polvo sea visible.

### Cada mes

**Limpie la válvula de retención y el depósito de la bomba.** Con el uso normal, el polvo puede acumularse y puede restringir el flujo del aire, lo cual reduce el rendimiento y ocasiona que la unidad se sobrecaliente. Limpie cuando la acumulación de polvo sea visible. Quite las parrillas y la cubierta según se muestra en la Imagen B. Utilice una aspiradora con un cepillo y un paño suave para eliminar cualquier residuo. Tenga cuidado de no dañar los componentes internos.

**Para mantener una buena apariencia,** limpie las superficies interiores y exteriores con un paño húmedo. Para una limpieza profunda y un brillo duradero y protector, utilice un limpiador para interiores de automóviles.

### Según se requiera

**Limpie la válvula de retención y el depósito de la bomba.** Si la unidad muestra el mensaje ER9 BOMBA

TAPADA BOMBA&MANGUERA, es posible que sea necesario limpiar la válvula de retención y el recipiente de la bomba. Quite las parrillas y la cubierta según se muestra en la Imagen B. Retire los tornillos de la base de la bomba y saque la bomba. Limpie el depósito de la bomba con un paño húmedo. Desenrosque la boquilla estriada de la válvula de retención y enjuague la boquilla y la válvula de retención con agua limpia. Vuelva a colo-

car la boquilla estriada en la bomba. No apriete demasiado. Vuelva a instalar la bomba en la base. Vuelva a instalar la cubierta y las parrillas.

**Limpie las bobinas.** Con la cubierta retirada, inspeccione las dos bobinas. Si hay polvo y suciedad, limpie a fondo con una aspiradora o limpie con limpiador para bobinas.

## MENSAJES DEL SISTEMA

El panel de control mostrará los mensajes siguientes de acuerdo con el rendimiento del sistema y las condiciones ambientales. Si se necesita alguna acción por parte del usuario, se indicará en la tercera columna.

MENSAJE DEL PANEL DE CONTROL	EXPLICACIÓN	ACCIÓN DEL USUARIO
INICIALIZAR	La unidad se está encendiendo.	Ninguna
VERSION FIRMWARE XXX	Indica el número de versión del <i>firmware</i> del tablero de control.	Ninguna
FXXX-XXX	Número de modelo.	Ninguna
APAGADO	La unidad ha completado el encendido y está funcionando.	Ninguna
POR FAVOR ESPERE RETAR COMPRS XX	Retraso de 60 segundos antes que se encienda el compresor. Permite que se equipare la presión del sistema.	Ninguna
PRENDIDO XXXX HR ENTRADA XXX °C / XX%	Primera línea: indica las horas totales de funcionamiento. Segunda línea: alterna entre la temperatura de entrada y la humedad relativa de entrada cada 2 segundos.	Ninguna
HIGROSTATO ENTRADA XXX °C / HUMISTATO ENTRADA XX %	Primera línea: indica que la unidad está en el modo Humidistat. Segunda línea: alterna entre la temperatura de entrada y la humedad relativa de entrada cada 2 segundos.	Ninguna
BAJA TEMP ENTRADA XXX °C / XX%	La unidad se apaga si la temperatura de entrada es inferior a 45 °F/7 °C. Se vuelve a encender cuando la temperatura de entrada llega a 50 °F/10 °C.	Ninguna
--- PURGA DE AQUA XX	La purga de la bomba tiene una cuenta regresiva en segundos. Presione la tecla nuevamente para detenerla.	Ninguna
CICLO ALTA TEMP. MIN RESTANTES XX	Se alcanzó el límite de sobrecarga de la unidad. Se inició el enfriamiento	Ninguna
--- DESCONGELE XXXX	La unidad se está descongelando, y hay una cuenta regresiva en segundos.	Ninguna
ESPERE A QUE SE DESCONGELE XXX	La unidad se apaga cuando la bobina está fría o ya está en el ciclo de descongelamiento. Avanza al ciclo final o inicia un ciclo para eliminar el hielo de las bobinas antes de almacenar la unidad.	Ninguna
ESPERE A QUE SE SECADO XXX	Ocurre cuando la unidad se apaga y la bobina no está congelada. Elimina el agua de las bobinas antes de almacenar la unidad.	Ninguna
LIMPIAR FILTRO > APAGADO	Indicación para cambiar el filtro.	Cambie el filtro. Presione la tecla > para reiniciar
LIMPIAR BOBINA APAGADO	Indicación para limpiar las bobinas y el interior.	Limpie las bobinas. Presione la tecla > para reiniciar

## MENSAJES DE ERROR

Si el sistema de control detecta un error, mostrará un mensaje de error (“ER”). Si esto sucede, primero desenchufe la unidad y luego vuelva a enchufarla. Esto habitualmente reiniciará los componentes electrónicos, y la unidad volverá a funcionar como siempre. Si el mensaje de error vuelve a aparecer, consulte las explicaciones y soluciones que se muestran a continuación. Si estas soluciones no resuelven el problema, comuníquese con su centro de servicio autorizado local.

MENSAJE DEL PANEL DE CONTROL	EXPLICACIÓN Y SOLUCIÓN
ER4 CONEXION SENSOR DESCONG or ER4 CONEXION SENSOR 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 CONEXION SENSOR TABLERO	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 CONTACTAR CENTRO DE SERV	Falla del sensor de corriente. Si el error continúa, comuníquese con el servicio técnico.
ER7 INVAL AJUSTE	Ajuste incorrecto o no admitido del interruptor DIP. Comuníquese con el servicio de atención al usuario de Dri-Eaz para conocer el ajuste correcto del interruptor DIP.
ER8 BOTON ATORADO	Se ha atascado una tecla o se ha mantenido presionada por demasiado tiempo. Comuníquese con el servicio técnico.
ER9 BOMBA TAPADA BOMBA&MANGUERA	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.



## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

FALLA	CAUSA	SOLUCIÓN
Gotea agua al mover la unidad	La unidad se desenchufó antes de completar la purga.	Purgue la unidad antes de moverla. Vea “Al final del trabajo”.
La unidad no funciona.	Unidad no encendida. La unidad no está enchufada.	Encienda la unidad. Enchufe la unidad; compruebe la conexión del cable de alimentación en el tomacorriente y en la base de la unidad.
La unidad funciona, pero la sala no está seca	No se asignó un tiempo suficiente para secar. Movimiento de aire deficiente en la sala. Entrada de aire excesivamente húmedo.	Verifique que “Humidistat” esté apagado. Asigne más tiempo al secado. Aumente el movimiento de aire con ventiladores. Cierre la sala para reducir el ingreso de aire.
La unidad recoge muy poca agua	El aire de la sala es seco. La temperatura de la sala es demasiado baja. El filtro está lleno. Las bobinas están obstruidas.	Verifique que “Humidistat” esté apagado. Confirme el nivel de humedad con un higrómetro. Aumente la temperatura de la sala. Examine el filtro. Reemplácelo de ser necesario. Examine las bobinas. Límpielas de ser necesario.
<p><i>Si el problema que experimenta no figura en esta lista, llame a su distribuidor local o comuníquese con nuestro Servicio de Atención al Cliente al 800-932-3030 para obtener asistencia.</i></p>		

### ESPECIFICACIONES

Nombre	Deshumificador PHD 200 modelo F515
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	12.5 x 17.6 x 21.5 cm 31.8 x 44.7 x 54.6 cm
Peso (c/cable y manguera)	65 libras.   29.5 kg
Amperios	6.2 amperios a 80° F / 60% de RH
Energía	115V / 60 Hz
Movimiento del aire	180 CFM   305 CMH
Eliminación del agua	74 pts/día   35 L/día a 80° F / 60% RH (AHAM) 120 pts/día   56.8 L/día a 90° F / 90% RH
Rango de temperatura de operación	45–100° F   7–38° C
<p><i>Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Algunos valores pueden ser aproximados.</i></p>	

### PIEZAS INCLUIDAS

Manguera de desagüe de 20 pies (6 m) con conexión de acoplamiento rápido.  
Cable de alimentación extraíble de 6 pies (1.8 m).  
1 filtro de aire desechable (reordenar F527 3 filtros)

### OPTIONAL

Duct Attachment Kit (F530)  
Hanging Kit (F526)

**PARA PEDIR INFORMACIÓN SOBRE PIEZAS Y SERVICIO, LLAME A SU DISTRIBUIDOR LOCAL** o a Legend Brands al 800-932-3030.  
[CrawlspaceDry.com](http://CrawlspaceDry.com)

Visite el sitio [warranty.LegendBrandsRestoration.com](http://warranty.LegendBrandsRestoration.com) y registre su compra para garantizar que reciba información sobre los lanzamientos de productos importantes.



**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a sustancias químicas entre las que se incluyen plomo y ftalatos, los cuales son considerados en el estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños durante la gestación. Para obtener más información, visite [P65Warnings.ca.gov](http://P65Warnings.ca.gov)

## **Manuel du propriétaire Déshumidificateur PHD 200**

Modèle F413-TX 115V

LEGEND BRANDS PRODUCTS, INC.

15180 Josh Wilson Road, Burlington, WA 98233

Téléphone : 800-932-3030 Fax : 360-757-7950 *CrawlspaceDry.com*

Le déshumidificateur Legend Brands® PHD 200 réduit l'humidité dans des environnements clos en éliminant la vapeur d'eau de l'air. Le déshumidificateur le PHD 200 est idéal pour vide sanitaire séchage, contrôle de l'humidité et d'autres applications nécessitant déshumidification haute performance. (Non destiné à des professionnels des dégâts d'eau restauration.)

Brevets : <http://www.LBpatents.com>

### **LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS**

#### **AVERTISSEMENT**

Bien lire et comprendre le manuel avant l'utilisation.



#### **INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES**

**AVERTISSEMENT!** Ne pas modifier le Unit d'aucune façon. Utiliser seulement des pièces de rechange autorisées PHD. Toute modification ou l'utilisation de pièces non approuvées peut constituer un danger et annulera votre garantie. Contactez votre distributeur autorisé pour obtenir de l'aide.

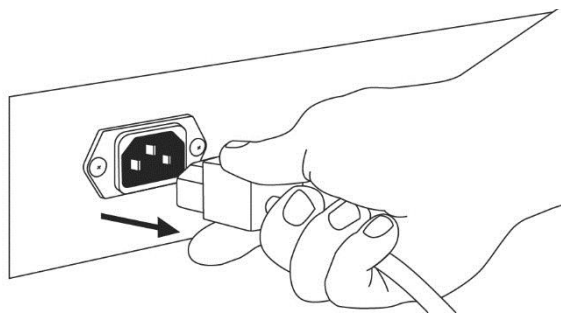
**AVERTISSEMENT!** Danger de décharge électrique, ventilateur tournant et surfaces très chaudes. Débrancher l'appareil avant d'ouvrir le couvercle pour le nettoyage ou l'entretien. L'appareil doit être mis à la terre.

- Vérifier l'état du cordon d'alimentation avant utilisation. Ne pas l'utiliser si le cordon est endommagé. Pour débrancher, toujours saisir la prise (et non le cordon).
- Enfoncer les trois fiches de la prise du cordon dans une prise de courant mise à la terre. Ne pas utiliser d'adaptateur. Ne jamais sectionner la troisième fiche. Ne pas utiliser de rallonge.
- L'appareil doit fonctionner sur un circuit de 115V/60 Hz protégé par un disjoncteur de fuite à la terre.
- Ne pas mettre l'appareil en marche lorsque de l'eau stagne en surface. Le moteur et le câblage doivent rester secs.

#### **ADECUADO RETIRO DEL ENCHUFE**

#### ***Tome el enchufe IEC y tire recto***

**IMPORTANTE:** Cualquier daño en el receptáculo IEC o en el deshumidificador consecuencia de un inadecuado retiro del cable eléctrico no será cubierto por la garantía. El cable eléctrico IEC es un elemento con desgaste y no está cubierto por la garantía.



#### **INTRODUCTION**

Le déshumidificateur PHD 200 réduit l'humidité dans des environnements structurels clos en éliminant la vapeur d'eau de l'air. Lorsqu'il est utilisé de façon appropriée, il peut aider à sécher les matériaux structurels humides, les matériaux d'isolation, et le contenu, et à maintenir un niveau d'humidité sain. L'utilisation du PHD 200 peut également empêcher des dommages secondaires causés par une humidité élevée.

#### **Comment fonctionne**

Le réfrigérant déshumidificateur PHD 200 utilise un ventilateur pour aspirer l'air humide à l'intérieur et le condense pour le transformer en eau qui s'accumule sur un plateau et qui est automatiquement pompée à travers d'un tuyau de vidange.

Le PHD 200 est pré réglé pour maintenir automatiquement un niveau d'humidité relative de 50%. Pour modifier ce paramètre, voir «Mode Humidistat» ci-dessous.

Remarque: l'unité s'éteint auto-matiquement en dessous de 40% d'humidité relative.

## COMMANDES ET MODE D'EMPLOI

### Placer l'appareil en position horizontale

**AVIS :** Toujours stocker, transporter et utiliser l'appareil en position horizontale. Si l'appareil a été placé en position verticale, le retourner à la position horizontale et le laisser se reposer pendant au moins 30 minutes avant de l'allumer.

### Positionnement du déshumidificateur

Pour de meilleurs résultats, placer le déshumidificateur dans un espace clos. Fermer toutes les portes et fenêtres qui s'ouvrent vers l'extérieur afin de maximiser l'efficacité de l'élimination de l'eau. Placez votre déshumidificateur à l'écart de toute obstruction et de tout ce qui pourrait bloquer la circulation d'air d'entrée et de sortie de l'appareil.

### Mettre en place le tuyau de vidange

La pompe à condensat du PHD 200 se connecte à un tuyau de vidange en matière plastique. Ce tuyau est équipé d'un raccord rapide pour une connexion rapide au tuyau de vidange inclus. Déballez l'ensemble du tuyau et placez l'extrémité libre dans un évier, un drain, un seau ou à l'extérieur - partout où l'eau peut s'écouler en toute sécurité. Raccorder l'autre extrémité du tuyau au raccord de vidange de condensat (Fig. A). Si vous utilisez un seau ou un autre récipient pour la collecte de l'eau, le vérifier régulièrement pour éviter les débordements.

**AVIS :** Dérouler et redresser le tuyau de vidange. Ne laisser aucune partie du tuyau enroulée et ne pas placer l'extrémité du tuyau supérieur à plus de 3 pieds (1 mètres) au-dessus du fond de l'appareil. Vérifier également s'il existe des plis ou autres obstacles susceptibles de limiter le débit d'eau. Les obstructions peuvent causer des débordements.

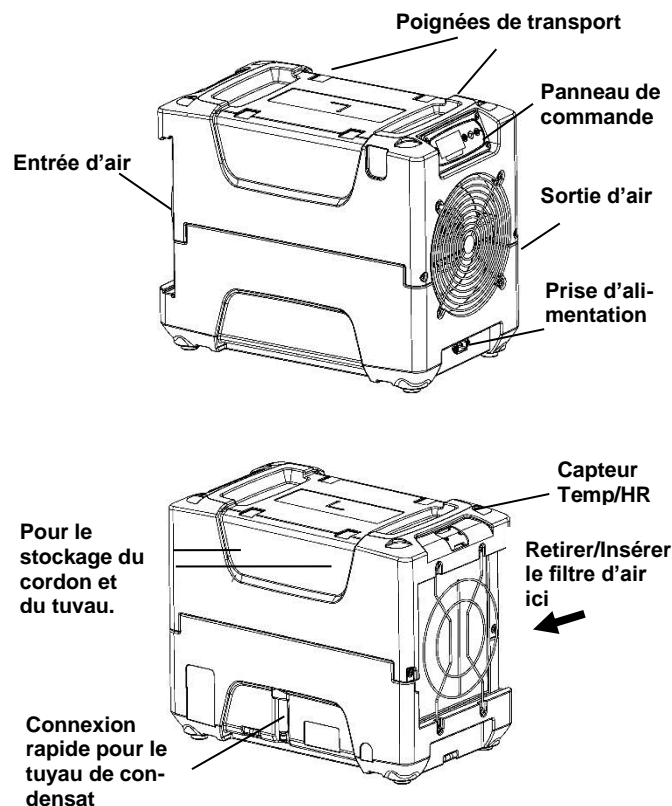
### Brancher le cordon électrique

Le PHD 200 doit être branché dans une prise de 115 volts protégée par DDFT évaluée au moins à 15 ampères. Toujours brancher le cordon fermement d'abord dans l'appareil unité, puis brancher l'autre extrémité dans une prise de courant appropriée.

### Écran de démarrage et modes d'affichage normaux

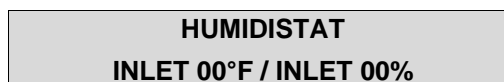
Lorsque l'appareil est branché à une prise secteur, l'affichage du panneau de commande affichera brièvement une série d'affichages. Cela fait partie de la procédure d'autodiagnostic de l'appareil et aucune intervention de l'utilisateur n'est requise.

Fig. A : Identification des pièces



### Allumer l'appareil

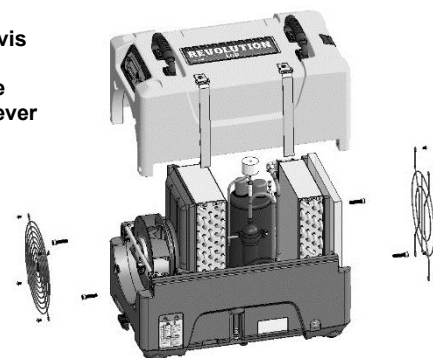
Le panneau de commande sur le déshumidificateur PHD 200 dispose d'un écran et d'un pavé tactile à quatre touches. Appuyer sur le bouton ON/OFF (Marche/Arrêt) pour allumer l'appareil. L'appareil commencera à effectuer un compte à rebours pour le démarrage différé du compresseur (jusqu'à soixante secondes) et le processus d'autodiagnostic. Une fois le compte à rebours pour le démarrage différé du compresseur et le processus d'autodiagnostic terminés, l'écran passe en mode d'affichage normal.



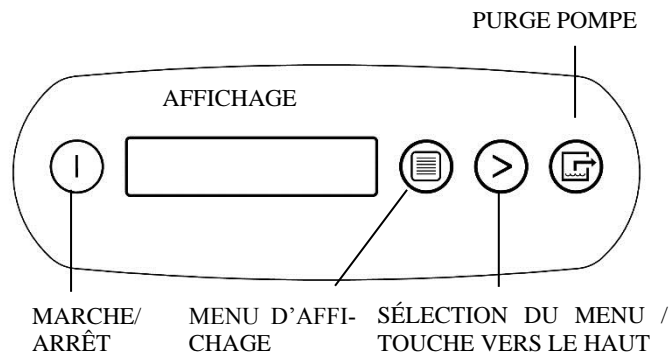
La première ligne de l'écran affiche le nombre total d'heures de fonctionnement de l'appareil. Cette valeur

Fig. B : Démontage en vue du nettoyage

Retirer les 4 vis du boîtier et les deux vis du haut de chaque grille d'entrée et de sortie d'air et soulever le couvercle.



## PANNEAU DE COMMANDE



peut être remise à zéro pour faire le suivi des heures de travail (voir «Remise à zéro des heures de travail » ci-dessous). La **deuxième ligne** de l'affichage alterne entre la température de l'air d'entrée et l'humidité de l'air d'entrée.

### Menu des paramètres utilisateur

L'utilisateur peut modifier certains paramètres d'affichage ainsi que les Informations système. Ces éléments sont accessibles en appuyant sur DISPLAY MENU. Chaque pression sur la touche affiche le paramètre suivant. Lorsque vous atteignez le paramètre que vous souhaitez régler, appuyez sur MENU SELECTION pour augmenter la valeur. Appuyez DISPLAY MENU de nouveau pour valider le réglage et redémarrer le cycle. Si aucune touche n'est sélectionnée pendant 5 minutes, l'écran se réinitialise et retourne au mode d'affichage normal.

Veuillez noter que seuls les éléments de menu suivis du symbole supérieur à (>) peuvent être réglés.

Tous les paramètres et les modes sont décrits en détail dans le Guide Panneau de commande, ci-dessous.

### Messages d'erreur

Si le système de diagnostics embarqué du PHD 200 découvre un problème, l'appareil affiche un message d'erreur.

## Guide du Panneau de commande

**ON/OFF.** Appuyer pour allumer ou éteindre l'appareil. Lorsque l'appareil est allumé, l'écran affiche normalement « PLEASE WAIT COMP. DELAY » (Veuillez attendre la fin du compte à rebours) et effectue un compte à rebours pour un maximum de 60 secondes à 0. Ce délai permet aux pressions du réfrigérant à s'égaliser pour faciliter le démarrage. Une fois que le délai de démarrage du compresseur est terminé, l'écran affiche UNIT ON XX HRS (Appareil a fonctionné pendant XX heures) et alterne entre INLET XX °F et INLET XX% (température de l'air d'entrée et l'humidité de l'air d'entrée). REMARQUE : Si aucun compte à rebours pour le compresseur n'est affiché, un délai n'est pas nécessaire et l'appareil commencera à fonctionner immédiatement.

**MENU D'AFFICHAGE.** Appuyer pour faire défiler l'affichage pour des conditions de déshumidification supplémentaires et les paramètres de l'utilisateur. Pour revenir au menu principal, appuyer sur la touche ON/OFF une fois.

**SÉLECTION DE MENU.** Appuyer pour modifier les valeurs des paramètres « définis par l'utilisateur ». La touche SÉLECTION DE MENU agit comme la touche UP (ver le haut) pour régler le point de consigne pour le fonctionnement en mode Hygrostat. Voir Menu des paramètres utilisateur pour plus de détails.

**PURGE.** Appuyer pour évacuer l'eau du réservoir de la pompe à condensat. L'affichage indique PUMP

MARCHE/ARRÊT

Appuyez et relâchez pour allumer ou éteindre l'appareil.

MENU D'AFFICHAGE

Appuyez pour sélectionner l'article suivant du menu. L'article du menu apparaîtra sur l'affichage.

SÉLECTION DU MENU / TOUCHE VERS LE HAUT

Appuyez pour faire défiler ou sélectionner les valeurs affichées du menu.

PURGE POMPE

Appuyez et relâchez pour faire démarrer la purge. L'affichage comptera à rebours les secondes restantes jusqu'à la fin de la purge.

PURGING (Évacuation) avec un compte à rebours numérique. REMARQUE : En fonctionnement normal, la pompe évacue l'eau automatiquement.

### Modification des paramètres et affichage des informations du système

Les paramètres d'affichage et les informations système sont accessibles en appuyant sur DISPLAY MENU. Chaque pression de la touche affiche le paramètre suivant. Lorsque vous atteignez le paramètre que vous souhaitez régler, appuyez sur MENU SELECTION pour augmenter la valeur. Appuyez de nouveau sur DISPLAY MENU pour valider le réglage et redémarrer le cycle d'affichage.

Veuillez noter que seuls les éléments de menu suivis du symbole supérieur à (>) peuvent être réglés.

## Paramètres de l'utilisateur

Seuls les éléments du menu suivis du symbole « supérieur à » (>) peuvent être réglés. Si aucune touche n'est sélectionnée pendant 5 minutes pour les écrans : ENTRÉE-SORTIE, GRAIN DPR, l'affichage reviendra au mode d'affichage normal. Pour tous les autres éléments du menu, l'affichage reviendra au mode d'affichage normal après 20 secondes. Les éléments sans le symbole (>) ne sont là que pour information et ne peuvent pas être modifiés ou réinitialisés. Voir «Messages système» ci-dessous pour d'autres messages sur l'état du système.

Appuyer sur **MENU AFFICHAGE** pour passer à l'option suivante du menu. ↓

Appuyer sur > **SÉLECTION DE MENUS** pour modifier les paramètres. →

1. RÉINIT. HRS > PANNE COURANT X	>	1. HRS RÉINIT. 0 PANNE COURANT 0	<i>Appuyer sur &gt; pour réinitialiser à 0.</i>				
2. ENTREE SORTIE 100' 80% 115' 30%			<i>Pour information seulement.</i>				
3. ENTRÉE-SORTIE XX.X g/kg			<i>L'unité affiche GPP si elle paramétrée en °Fahrenheit ou g/kg si elle est paramétrée en °Celsius. Pour changer ce paramètre, voir l'élément de menu 9.</i>				
4. FILTRE NETT. XXX HRS >	>	4. FILTRE NETT. 0 HRS >	<i>Appuyer sur &gt; pour effacer les heures du filtre.</i>				
5. INT NETTOYER XXX HRS >	>	5. INT NETTOYER 0 HRS	<i>Appuyer sur &gt; pour effacer les heures de la bobine.</i>				
6. MODE HYGRO- STAT ETEINT >	>	6. MODE HYGRO- STAT EN MARCHE >	<i>Appuyer sur &gt; pour allumer ou éteindre. <b>Pour une déshumidification maximale, vérifiez que HUMIDISTAT est sur OFF.</b></i>				
7. REGLAGE HYGROSTAT XX% >	>		<i>Appuyer sur &gt; pour faire défiler de 40% à 90% par incréments de 5% (le défaut est 50%).</i>				
8. IDIOMA ESPANOL >	>	8. SPRACHE DEUTSCH >	>	8. LANGUE FRANCAIS >	>	8. LANGUAGE ENGLISH >	<i>Appuyer sur &gt; pour modifier l'option de langue.</i>
9. TEMPERATURE 'C >	>	9. TEMPERATURE 'F >	<i>Appuyer sur &gt; pour passer de °F à °C.</i>				
10. TEMPERATURE SERPENTIN XX'			<i>Pour information seulement.</i>				
11.COMPRESSEUR AMPERAGE XX.X A			<i>Pour information seulement.</i>				
12.MICROLOGICIEL 3.XX FXXX-XXX			<i>Pour information seulement.</i>				
13. HRS TOTALES XXXX HRS							

(Retour aux éléments du menu principal.)

*La partie suivante n'est disponible que pour les unités équipées sans fil.*

14. ID CAPTEUR XXXXXXXXX >
-------------------------------

(Retour aux éléments du menu principal.)

## AVANT DE DÉPLACER L'APPAREIL

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 goutter 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. Pour vérifier, examinez le tableau de commande. Il affiche l'un des messages suivants :**

*Dégivrage en cours :*

**XXXX HRS TRAVAIL  
LE DEGIVRAGE XX**

Mode d'affichage lorsque l'appareil est en mode de dégivrage. XX indique les secondes restantes pour le cycle de dégivrage.

*Séquence d'arrêt*

**ATTENDRE  
LE DEGIVRAGE XX**

Mode d'affichage lorsque l'unité est en mode de dégivrage et que l'appareil est éteint (éteint par l'utilisateur). L'appareil termine le cycle de dégivrage pour éliminer la glace accumulée puis purger la pompe. XX indique les secondes restantes pour le cycle de dégivrage.

*Séquence de séchage*

**ATTENDRE LE SÉCHAGE  
DE L'UNITÉ XX**

Mode d'affichage lorsque l'unité n'est pas en mode de dégivrage et est hors tension (éteinte par l'utilisateur). L'unité termine le cycle de séchage de 5 minutes puis le processus de purge de la pompe. XX indique les secondes restantes pour le cycle de séchage.

*Affichage normal :*

**UNITÉ SUR 00 H  
ENTREE XX° C / ENTRÉE XX%**

Attendez que le tableau de commande reprenne son affichage 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.**

## PROGRAMME D'ENTRETIEN

**AVERTISSEMENT! RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. Débrancher l'appareil avant le nettoyage ou l'entretien.**

**AVERTISSEMENT! Risque de poussière et d'exposition à des contaminants.** L'utilisation d'un masque respiratoire et de gants de protection est recommandée. Si l'appareil a été exposé à des contaminants potentiellement dangereux, bien le nettoyer et le désinfecter avant de le réutiliser.

**AVIS :** L'appareil est équipé de capteurs électroniques sensibles. Protéger les capteurs et leurs fils conducteurs de dommages et ne pas les exposer à l'eau ou à une solution de nettoyage.

**Les outils et les fournitures suivantes sont nécessaires pour l'entretien tel que décrit dans ce manuel :**

- Tournevis Philips
- Clé de 10 mm
- Mèche hexagonale de 6 mm
- Tourne-écrou ¼ po
- Chiffons de nettoyage
- Aspirateur muni d'un filtre HEPA avec brosse douce et buse plate.

### Recommandé

Perceuse sans fil, petit couteau, pince à petite mâchoire, solution de nettoyage de la bobine, solution de nettoyage pour boîtier rotomoulé.

## Avant chaque utilisation

Inspecter le cordon électrique pour dommages. Vérifier le cordon pour des coupes, effilochages, bouchons endommagés ou autres dommages. Remplacer le cordon s'il est endommagé.

**Inspecter, aspirer ou remplacer le filtre.** Le déshumidificateur PHD 200 est muni d'un filtre. Les filtres **peuvent être nettoyés en les aspirant et réutilisés jusqu'à trois fois avant de les remplacer.** Utiliser un aspirateur muni d'un filtre HEPA et d'une brosse pour enlever la poussière ou les débris. Ne pas utiliser d'air comprimé ou de liquides pour nettoyer le filtre, cela pourrait endommager le filtre.

## Entretien mensuel

**Inspecter les bobines.** Nettoyer lorsque l'accumulation de poussière est visible. En fonctionnement normal, la poussière peut s'accumuler et restreindre le débit d'air, réduisant ainsi le rendement et provoquant une surchauffe de l'appareil. Utiliser un aspirateur muni d'une

brosse et un chiffon doux pour enlever les débris. Prendre soin de ne pas endommager les composants internes.

**Pour maintenir l'apparence**, essuyer les surfaces intérieures et extérieures avec un chiffon humide. Pour un nettoyage en profondeur, un éclat et une protection durable, utiliser un nettoyant intérieur d'automobile.

## Au besoin

**Nettoyer le clapet anti-retour de la pompe et le réservoir.** Si l'appareil affiche le message ER9 BOMBA TAPADA BOMBA&MANGUERA, le clapet anti-retour et le réservoir de la pompe peuvent avoir besoin d'être nettoyés. Retirer les grilles et le couvercle comme indiqué sur

la figure B. Retirer les vis de la base de la pompe et retirer la pompe. Essuyer le bassin de la pompe avec un chiffon humide. Inspecter la base de la pompe pour l'accumulation de débris et nettoyer si nécessaire. Dévisser le raccord cannelé et le clapet anti-retour et rincer le raccord et le clapet avec de l'eau propre. Réinstaller le clapet dans le raccord cannelé et installer le raccord dans la pompe. Ne pas trop serrer. Réinstaller la pompe sur la base. Réinstaller le couvercle et les grilles. Nettoyer les bobines. Avec le couvercle retiré, inspecter les deux bobines. Si vous trouvez de la poussière excessive et des débris, aspirez minutieusement et/ou nettoyez avec un nettoyant de bobine.

## MESSAGES DU SYSTÈME

Le panneau de commande affiche les messages suivants selon la performance du système et les conditions environnementales. Une intervention de l'utilisateur, si elle est requise, est indiquée dans la troisième colonne.

MESSAGES DU PANNEAU DE COMMANDE	EXPLICATION	INTERVENTION DE L'UTILISATEUR
INITIALISER	L'unité est mise sous tension.	Aucune
MICROLOGICIEL VERSION XXX	Indique le numéro de version du progiciel du panneau de commande.	Aucune
FXXX-XXX	Numéro de modèle.	Aucune
ETEINT	L'unité est maintenant sous tension et en marche.	Aucune
SVP ATTENDRE COMP DIFFERE XX	Délai de 60 secondes avant l'activation du compresseur. Permet l'équilibrage de la pression du système.	Aucune
XXXX HRS TRAVAIL ENTREE XXX°C / XX%	Première ligne : indique le nombre total d'heures de fonctionnement. Deuxième ligne : Permet de passer de la température d'entrée à RH d'entrée toutes les 2 secondes.	Aucune
HYGROSTAT ENTREE XXX°C / XX%	Première ligne : indique que l'unité est en mode hygromètre Deuxième ligne : Permet de passer de la température d'entrée à RH d'entrée toutes les 2 secondes.	Aucune
BASSE TEMP ENTREE XXX°C / XX%	L'unité s'arrête si la température d'entrée est en dessous de 45°F/7°C. Elle est activée de nouveau lorsque la température d'entrée atteint 50°F/10°C.	Aucune
--- PURGE POMPE XX	La pompe est en train de purger et un compte à rebours est affiché en secondes. Appuyez de nouveau sur la touche si nécessaire.	Aucune
CYCLE HAUTE TEMP XX MIN RESIDUEL	La limite de surcharge de l'unité est atteinte. Le refroidissement est initié.	Aucune
--- DEGIVRAGE XXXX	L'unité est en cours de dégivrage et un compte à rebours est affiché en secondes.	Aucune
ATTENDRE LE DEGIVRAGE XXX	L'unité s'arrête lorsque le serpentin est froid ou est déjà dans un cycle de dégivrage. L'unité termine le cycle ou initie un cycle pour éliminer la glace des serpentins avant l'entreposage.	Aucune
ATTENDRE LE SECHAGE XXX	S'affiche lorsque l'unité est à l'arrêt et que le serpentin n'est pas gelé. Élimine l'eau des serpentins avant l'entreposage.	Aucune
NETTOYER FILTRE> ETEINT	Ce message apparaît pour indiquer qu'il faut changer le filtre.	Changez le filtre. Appuyez sur la touche > pour réinitialiser
NETTOYER INT > ETEINT	Ce message apparaît pour indiquer qu'il faut nettoyer les serpentins et l'intérieur.	Nettoyer les serpentins. Appuyez sur la touche > pour réinitialiser

## MESSAGES D'ERREUR

Si le système de contrôle détecte une erreur, il émettra un message d'erreur (« ER »). Si cela se produit, débranchez d'abord l'unité puis rebranchez-la. Généralement, cela réinitialisera les systèmes électroniques et l'unité se mettra à fonctionner normalement. Si le message d'erreur réapparaît, référez-vous aux explications et solutions décrites ci-dessous. Si ces solutions ne règlent pas le problème, contactez votre centre local de services agréé.

MESSAGE DU PAN-NEAU DE COMMANDE	EXPLICATIONS ET SOLUTIONS
ER4 CONEXION SENSOR DESCONG or ER4 CONEXION SENSOR SALIDA	Le capteur de température est ouvert, manquant ou court-circuité. Vérifier que les capteurs de température sont installés correctement sur le panneau de commande. Si l'erreur persiste, contacter le fournisseur de services.
ER5 CONEXION SENSOR TABLERO	Le capteur de la température/Rh d'entrée est ouvert, manquant ou court-circuité. Vérifier que les capteurs de température/Rh d'entrée sont installés correctement sur le panneau de commande et la flasque d'entrée. Si l'erreur persiste, contacter le fournisseur de services.
ER6 CONTACTAR CENTRO DE SERV	Panne actuelle du capteur. Si l'erreur persiste, contacter le fournisseur de services.
ER7 INVAL AJUSTE	Paramètres des commutateurs DIP incorrects ou incompatibles. Contacter le service client pour obtenir les bons paramètres des commutateurs DIP.
ER8 BOTON ATORADO	Une touche est bloquée ou a été maintenue appuyée trop longtemps. Contacter le fournisseur de services.
ER9 BOMBA TAPADA BOMBA&MANGUERA	Vérifier la présence d'une obstruction dans le tuyau de vidange. Vérifier la pompe. Vérifier la hauteur du tuyau de vidange. Ne doit pas être plus haut que 3 pieds du fond de l'unité.

## MESSAGES D'ERREUR

Si le système de commande détecte une erreur, il génère un message d'erreur (« ER »). Si cela se produit, débranchez d'abord l'unité puis rebranchez-la. Cette action a généralement pour effet de réinitialiser l'électronique et l'unité commence à fonctionner normalement. Si le message d'erreur réapparaît, se référer aux explications et solutions expliquées ci-dessous. Si ces solutions ne corrigent pas le problème, contactez votre centre d'assistance et d'entretien local agréé.

MESSAGES DU PANNEAU DE COMMANDE	EXPLICATIONS ET SOLUTIONS
ER4 CONNEXION CAP-TEUR DEGIVR. or ER4 CONNEXION CAPTEUR 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 CONNEXION DU CAPTEUR	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 CONTACTER CENTRE SERVICE	Panne du capteur de courant. Si l'erreur persiste, contactez le service d'assistance.
ER7 REGLAGE INVALIDE	Paramètres de commutateur DIP incorrects ou non supportés. Contactez le service d'assistance de Dri-Eaz pour les paramètres de commutateur DIP corrects.
ER8 TOUCHES COINCEE	La touche est coincée ou est maintenue enfoncée trop longtemps. Contactez le service d'assistance.
ER9 BLOCAGE POMPE/BOYAU	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.

## DÉPANNAGE

ERREUR	CAUSE	SOLUTION
De l'eau s'égoutte lorsque l'unité est déplacée.	L'unité a été débranchée avant que la purge ne soit terminée.	Purgez l'unité avant de la déplacer. Voir « À la fin de la tâche ».
L'unité ne fonctionne pas.	L'unité n'est pas sous tension. Il n'y a pas d'alimentation électrique dans la machine.	Mettez l'unité sous tension. Branchez l'unité; vérifiez le branchement du câble d'alimentation sur la prise murale et à la base de l'unité.
L'unité fonctionne, mais la salle n'est pas sèche	Temps de séchage insuffisant. Circulation de l'air insuffisante dans la salle. Infiltration d'air humide excessive.	Vérifiez que l'hygrostat (« Humidistat ») est sur OFF. Laissez sécher plus longtemps. Augmentez la circulation de l'air avec des ventilateurs de refroidissement. Fermez la zone pour réduire l'infiltration.
L'unité ne collecte pas assez d'eau.	L'air de la pièce est sec. La température de la pièce est trop basse. Le filtre est plein. Les serpentins sont bouchés.	Vérifiez que l'hygrostat (« Humidistat ») est sur OFF. Vérifiez le niveau d'humidité avec l'hygromètre. Augmentez la température de la pièce. Vérifiez le filtre. Remplacez si nécessaire. Vérifiez les serpentins. Nettoyez si nécessaire.
<p><i>Si le problème rencontré n'est pas décrit ici, appelez votre distributeur local ou contactez notre Service d'assistance au 800-932-3030 pour une assistance.</i></p>		

## SPÉCIFICATIONS

Nom	Déshumidificateur PHD 200 Modèle F515
Dimensions (L x H x P)	12,5 x 17,6 x 21,5 po 31,8 x 44,7 x 54,6 cm
Poids (avec cordon et tuyau)	65 lb.   29,5 kg
Ampères	6,2 ampères à 80°F/60% HR
Alimentation	115V / 60Hz
Mouvement de l'air	180 CFM   305 CMH
Évacuation de l'eau	74 pintes/jour   35 L/jour à 80°F/60% HR (AHAM) 120 pintes/jour   57 L/jour à 90°F/90% HR
Gamme de température de fonctionnement	45 à 100°F   7 à 38°C
<p><i>Ces spécifications sont sujettes à modification sans préavis. Certaines valeurs peuvent être approximatives</i></p>	

## PIÈCES INCLUSES

Tuyau de vidange 20 pieds (6 m) avec raccord à connexion rapide.

Cordon d'alimentation détachable 6 pieds (1,8 m).

1 mesh filtre (réorganiser 3 filtres F527)

## OPTIONAL

Duct Attachment Kit (F530)

Hanging Kit (F526)

**POUR DES PIÈCES DE RECHANGE ET SERVICE** appeler votre distributeur local ou Legend Brands au 800-932-3030. [CrawlspaceDry.com](http://CrawlspaceDry.com)

Visiter [warranty.LegendBrandsRestoration.com](http://warranty.LegendBrandsRestoration.com) et enregistrer votre achat afin de vous assurer de recevoir tous les communiqués importants concernant votre produit.



**AVERTISSEMENT** : Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, dont le plomb et les phtalates, reconnus par l'État de la Californie comme étant des substances pouvant causer le cancer, des anomalies congénitales et d'autres troubles de l'appareil reproducteur. Pour de plus amples renseignements, visitez [P65Warnings.ca.gov](http://P65Warnings.ca.gov)