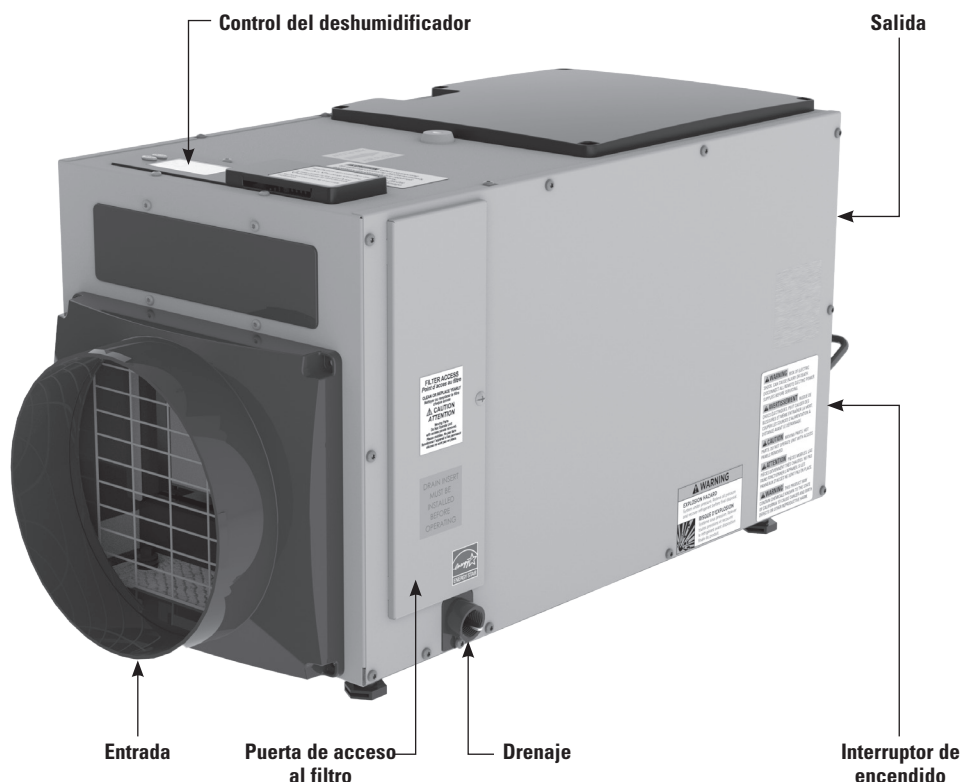
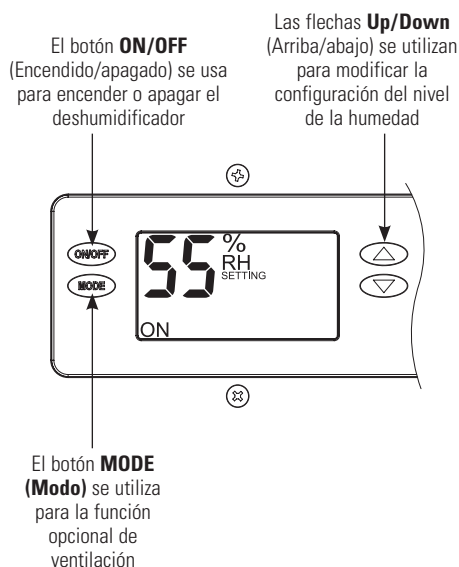


Manual del propietario del deshumidificador modelo DEHXXCDA1080-A04 y DEHXXCDA1100-A04



DEJE ESTE MANUAL CON EL PROPIETARIO

Instalado por: _____ Teléfono del instalador: _____ Fecha de instalación: _____



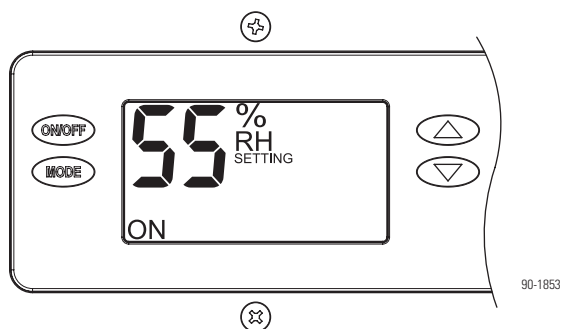
90-2615

DESHUMIDIFICACIÓN PARA TODO EL HOGAR

El deshumidificador para todo el hogar controla el nivel de humedad en todo su hogar. Un soplador poderoso dentro del deshumidificador transporta aire al gabinete, filtra el aire y extrae humedad, luego descarga el aire seco al sistema de HVAC o a una zona específica del hogar. En el interior del gabinete, un sistema de refrigeración sellado elimina la humedad haciendo pasar el aire por una serie de tubos y aletas que se mantienen más fríos que el punto de rocío del aire entrante. El punto de rocío es la temperatura a la que se condensa la humedad del aire, de forma similar a lo que ocurre en el exterior de un vaso frío en un caluroso día de verano. La humedad condensada gotea en la bandeja de drenaje del deshumidificador hacia un tubo de drenaje dirigido al desagüe del suelo más cercano o a la bomba de condensados. Una vez eliminada la humedad, el aire pasa por una segunda bobina en el que se recalienta antes de enviarlo de nuevo al hogar. El aire que sale del deshumidificador estará más caliente y seco que el aire que entra en este.

CONFIGURACIÓN DEL NIVEL DE HUMEDAD DESEADO

El control incorporado del deshumidificador mostrará el ajuste de humedad cuando no esté en funcionamiento, y mostrará la humedad medida cuando esté en funcionamiento.



Las flechas UP (Arriba) y DOWN (Abajo) permiten establecer los niveles de humedad de 40 % a 80 % de humedad relativa o HR (Relative Humidity, RH). Use el botón ON/OFF (Encendido/apagado) para encender o apagar el deshumidificador.

Configure el control de la HR en 55 % cuando instale el artefacto por primera vez. Deje el deshumidificador funcionando hasta que alcance el valor configurado antes de decidir si desea cambiarlo.

- **Si prefiere que el aire esté más seco**, disminuya el valor configurado de humedad.
- **Si prefiere que el aire esté menos seco**, aumente el valor configurado de humedad.

Su comodidad es el mejor parámetro según el cual definir el valor configurado. Cuando se instala por primera vez, el deshumidificador necesita quitar toda la humedad que se encuentra inicialmente en su hogar. Una vivienda actúa como una esponja, de modo que la humedad en los materiales de su hogar se encuentra al mismo nivel que la humedad del aire. Después de secar el aire, los materiales de su hogar vuelven a liberar humedad en el aire hasta alcanzar nuevamente el mismo nivel. Como resultado, es normal que el deshumidificador funcione durante un período prolongado cuando se instala por primera vez.

CONSEJOS PARA EL AHORRO DE ENERGÍA

Consejo para el ahorro de energía n.º 1:

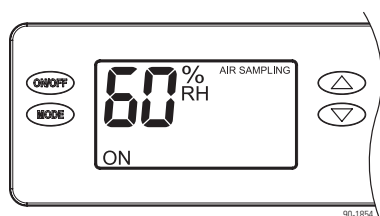
Establezca el valor configurado de humedad en el nivel más alto que le resulte cómodo para disminuir el tiempo de funcionamiento del deshumidificador. Si se siente humedad en el ambiente o "huele a moho", reduzca el nivel de humedad. Para ahorrar energía, apague el deshumidificador cuando abra las ventanas, como lo haría con el aire acondicionado.

Consejo para el ahorro de energía n.º 2:

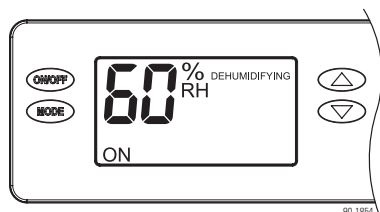
Si no habrá ninguna persona en su hogar durante un período prolongado en el verano, establezca la RH en 55 % y el termostato en el nivel más alto que le resulte cómodo en el modo de enfriamiento. Consulte con los profesionales correspondientes la temperatura más alta que sea segura para sus mascotas y bienes. De este modo, la humedad se mantendrá en un nivel controlado y se minimizará la cantidad de energía usada para el enfriamiento.

¿CÓMO FUNCIONA EL DESHUMIDIFICADOR?

Una vez por hora, el deshumidificador medirá el nivel de humedad del aire y lo comparará con el ajuste de humedad. Si la humedad de su hogar es superior al ajuste, el deshumidificador deshumidificará el aire hasta que el nivel de humedad descienda por debajo del ajuste.



Cuando se enciende el deshumidificador, el soplador circula el aire por 3 minutos antes de medir el nivel de humedad del aire. El control incorporado mostrará AIR SAMPLING (Toma de muestras de aire), así como también la humedad medida en la pantalla de control.



Si la humedad del aire es superior al ajuste, el compresor se enciende y el control mostrará DEHUMIDIFYING (Deshumidificando), junto con la humedad medida en la pantalla del control.

OPCIONAL: FUNCIONAMIENTO DEL SOPLADOR DEL SISTEMA DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

Es posible que su instalador haya configurado el deshumidificador para que encienda el soplador del sistema de calefacción y refrigeración cuando se encienda el deshumidificador para permitir una mejor circulación del aire seco.

OPCIONES DE CONTROL EXTERNO

Su deshumidificador puede ser controlado con un control externo opcional que está convenientemente ubicado en el espacio habitable.

El modelo 76C puede servir como control remoto o externo si el deshumidificador está ubicado en un entrepiso. Cuando se usa como control externo, el modelo 76C controla la humedad al medir las condiciones del aire en el espacio donde se encuentra el control. Cuando se usa como control remoto, el modelo 76C se instala en su espacio habitable, donde puede hacer cambios en el ajuste del deshumidificador o averiguar cuál es el nivel de humedad en el espacio del entrepiso desde la comodidad y la funcionalidad del espacio habitable.

Si se instala el modelo 76C o cualquier otro control externo, consulte el manual de propietario para las instrucciones de operación.

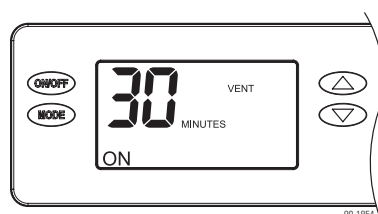
Si está interesado en que se instale un control externo, consulte a su instalador.

Control del modelo 76C



¿CÓMO FUNCIONA LA VENTILACIÓN OPCIONAL?

Si el contratista instaló la función de ventilación opcional, calculó la cantidad de aire fresco necesaria en función de varios factores (por ejemplo, el tamaño del hogar, el número de ocupantes, los códigos de construcción locales, etc.). Sabiendo cuánto se necesita y el ritmo de entrada de aire fresco en su hogar, el contratista configura el control del deshumidificador para que la ventilación funcione durante una determinada cantidad de tiempo por hora para proporcionar el aire fresco necesario. Cuando funciona la ventilación, se abre un regulador en un conducto que trae aire del exterior, y el soplador de su sistema de calefacción y refrigeración funcionará para distribuir el aire fresco.

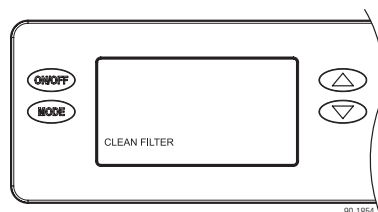


Si necesita cambiar el tiempo de funcionamiento de la ventilación, pulse dos veces el botón MODE (Modo) para mostrar el ajuste del tiempo de ventilación. Utilice la flecha UP (Arriba) o DOWN (Abajo) para ajustar el número de minutos por hora (0–60, ajuste a cero para desactivarlo) que debe funcionar la ventilación. El control volverá a la pantalla de configuración del deshumidificador automáticamente.

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA O REEMPLAZO DEL FILTRO DE AIRE

Después de la instalación inicial, se debe revisar y limpiar el filtro de aire cada 6 meses. El aviso de mantenimiento CLEAN FILTER (Limpiar el filtro) se mostrará en la pantalla del sistema de control incorporado cada 6 meses. Para borrar el mensaje de mantenimiento, pulse las flechas UP (Arriba) y DOWN (Abajo) simultáneamente durante 3 segundos.



⚠ ADVERTENCIA

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. Puede causar lesión o la muerte. Desconecte todo el suministro de energía antes del mantenimiento.

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA DEL FILTRO

1. Apague el interruptor ON/OFF (Encendido/apagado) y desconecte el deshumidificador.
2. Retire la puerta de acceso al filtro de ambos lados del deshumidificador.
3. Deslice el filtro hacia afuera del deshumidificador.
4. Lave el filtro con agua tibia y un detergente suave.
5. Sacuda el exceso de agua que permanezca en el filtro.
6. Cuando coloque el filtro, asegúrese de que quede fijo en los rieles superiores e inferiores del filtro. Los sujetadores de seguridad se encuentran a lo largo del marco del filtro y se comprimirán dentro del marco del filtro cuando se instale el filtro. Si el filtro no se inserta completamente, compruebe que el anexo del drenaje esté en su lugar y bien colocado (consulte la página 4).
7. Vuelva a colocar la puerta de acceso al filtro.
8. Encienda el interruptor ON/OFF (Encendido/apagado).
9. Presione las flechas UP (Arriba) y DOWN (Abajo) simultáneamente durante 3 segundos para borrar el mensaje de mantenimiento.

INSPECCIÓN DEL DRENAJE Y DEL ANEXO DEL DRENAJE

El drenaje se debe verificar cada año para asegurarse de que no existan obstrucciones o bloqueos de aire en el sistema de drenaje.

IMPORTANTE El anexo del drenaje es una parte esencial del sistema de control de drenaje del deshumidificador. Este componente es necesario para que el deshumidificador funcione adecuadamente. Si no se instala el anexo del drenaje, no podrá volver a instalar el filtro de aire. El filtro de aire está equipado con un mecanismo que le previene insertar completamente el filtro sin la instalación del anexo del drenaje.

⚠ ADVERTENCIA

Hacer funcionar el deshumidificador sin el anexo del drenaje puede provocar fugas de condensado.

EXTRACCIÓN DEL ANEXO DEL DRENAJE

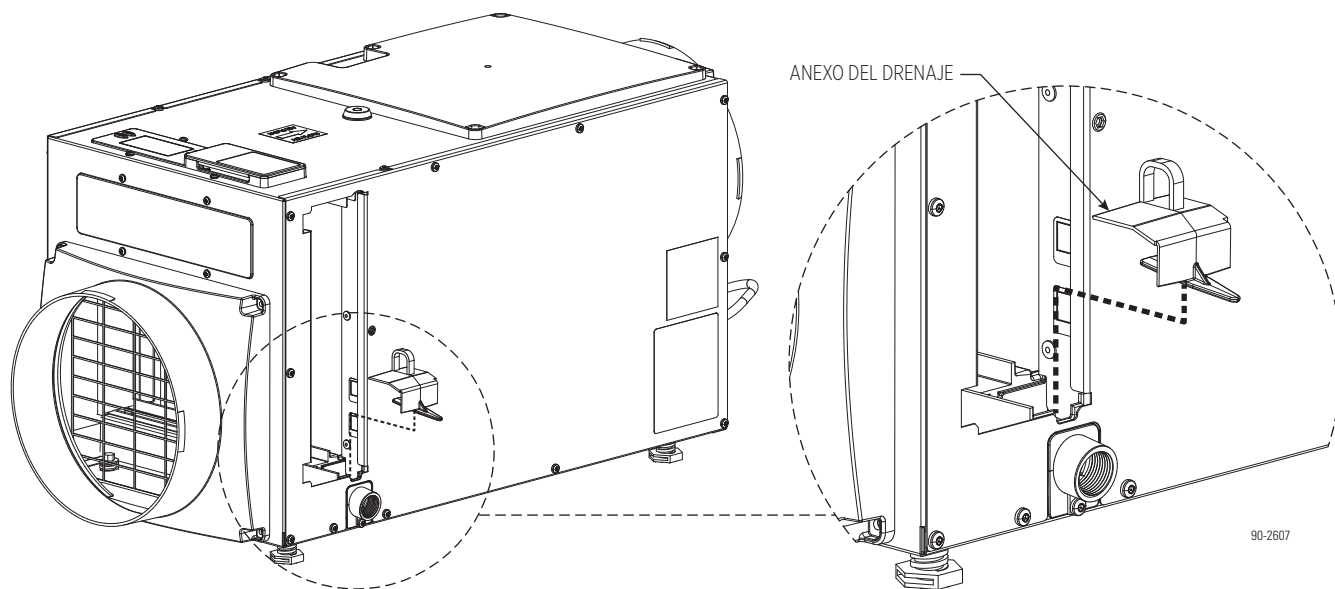
1. Apague el interruptor ON/OFF (Encendido/apagado).
2. Retire la puerta de acceso al filtro del lado del deshumidificador.
3. Retire el filtro del deshumidificador para obtener acceso al anexo del drenaje.
4. Localice el anexo del drenaje, el cual se encuentra sobre la abertura del drenaje.
5. Retire el anexo del drenaje al conectar su dedo en el bucle del dedo y levantando suavemente el anexo hacia arriba y fuera de la bandeja de drenaje.
6. Limpie el anexo del drenaje con agua tibia y detergente suave.

REINSTALACIÓN DEL ANEXO DEL DRENAJE

1. Vuelva a instalar el anexo del drenaje insertando su dedo índice en el bucle del dedo y agarrando el extremo del bucle del dedo con su dedo pulgar.
2. Con cuidado inserte el anexo del drenaje en la abertura e incline el anexo hacia abajo poniéndolo en su lugar.
3. Compruebe que la superficie superior del anexo del drenaje esté a la misma altura que el canal guía del filtro para asegurarse de que el anexo del drenaje esté asentado correctamente.
4. Encienda el interruptor ON/OFF (Encendido/apagado).
5. En el control UI, seleccione el botón ON/OFF (Encendido/apagado) y póngalo en el modo ON (Encendido).

⚠ PRECAUCIÓN

No utilice solventes o productos de limpieza sobre ni cerca del lado de entrada del deshumidificador.
Si lo desea, aplique un producto de limpieza en un paño y limpie el gabinete.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

CÓDIGOS DE DIAGNÓSTICO

El control incorporado mostrará un código de diagnóstico si hay un error y se necesita hacer mantenimiento. Póngase en contacto con su instalador si aparece E1—E7 o E9 en la pantalla del control incorporado. Aparecerá E8 si la temperatura de aire de entrada está por debajo de 50 °F, por encima de 104 °F, o cuando el punto de condensación esté por debajo de 40 °F. Cuando el aire de entrada esté dentro del rango aceptable, el deshumidificador volverá a funcionar. Si continúa el error, comuníquese con su instalador.

