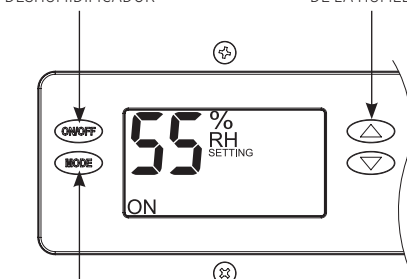


EL BOTÓN **ON/OFF** (ENCENDIDO/APAGADO) SE USA PARA ENCENDER O APAGAR EL DESHUMIDIFICADOR

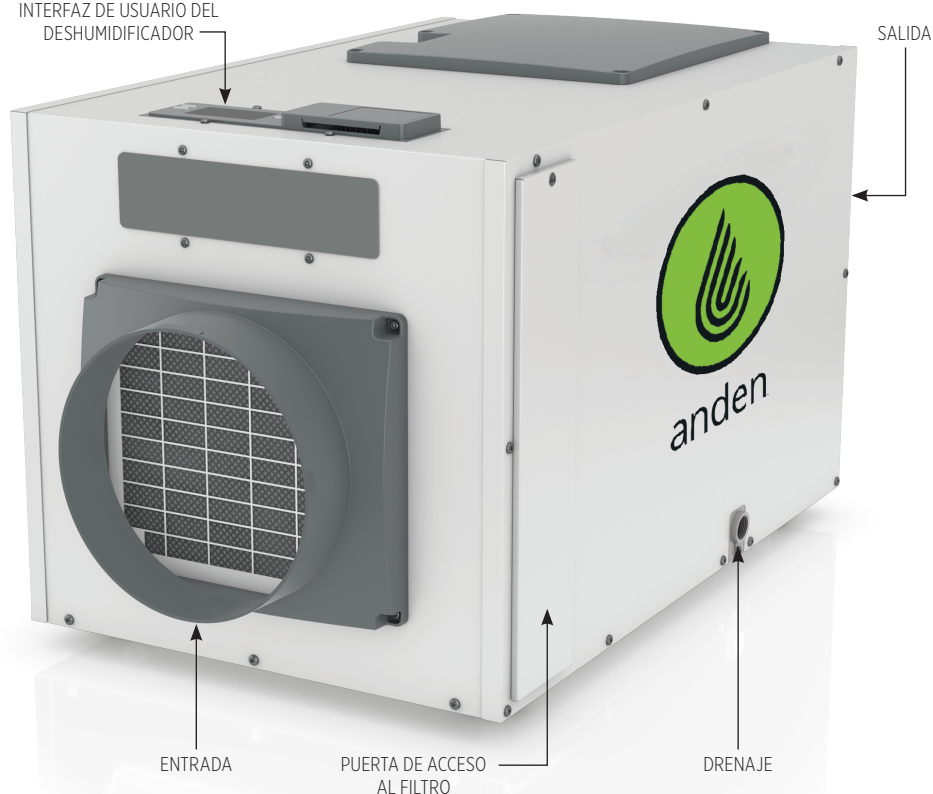
LAS FLECHAS **UP/DOWN** (ARRIBA/ABAJO) SE UTILIZAN PARA MODIFICAR LA CONFIGURACIÓN DEL NIVEL DE LA HUMEDAD

INTERFAZ DE USUARIO DEL DESHUMIDIFICADOR



EL BOTÓN **MODE** (MODOS) SE UTILIZA PARA LA FUNCIÓN OPCIONAL DE VENTILACIÓN

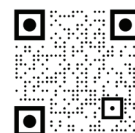
Se muestra el modelo A130.



## ÍNDICE

|                                                                                    |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD</b>                                                  | 2 |
| <b>ESPECIFICACIONES</b>                                                            | 3 |
| <b>PREPARACIÓN DE LA UNIDAD PARA LA INSTALACIÓN</b>                                | 3 |
| Contenido del paquete                                                              | 3 |
| Instalación de los anillos del conducto                                            | 4 |
| Redefinición de la interfaz de usuario para la aplicación                          | 4 |
| <b>INSTALACIÓN DEL DESHUMIDIFICADOR</b>                                            | 5 |
| Ubicación del deshumidificador                                                     | 5 |
| Instalación del drenaje                                                            | 5 |
| Nivelación y elevación del deshumidificador                                        | 6 |
| Recipiente de condensación, bomba de condensación e interruptor de flotador        | 6 |
| <b>CABLEADO</b>                                                                    | 6 |
| Cableado al interruptor de flotador                                                | 6 |
| Opcional: Luz de advertencia                                                       | 6 |
| Control del modelo A77                                                             | 7 |
| Controles externos alternativos                                                    | 8 |
| <b>INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE LA CONEXIÓN EN SERIE</b>                        | 9 |
| Modelo A77 como control de conducción                                              | 9 |
| Sistema alternativo de control externo de contacto seco como control de conducción | 9 |

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| <b>CONFIGURACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL SISTEMA</b>                    | 10 |
| Muestreo de aire                                                   | 10 |
| Compensación de la HR                                              | 10 |
| Modo de prueba del instalador                                      | 11 |
| <b>PUESTA EN MARCHA DE LA UNIDAD Y SECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO</b> | 11 |
| Usar el control del deshumidificador                               | 11 |
| Utilización del control A77                                        | 11 |
| <b>MANTENIMIENTO</b>                                               | 12 |
| Sustituir el filtro                                                | 12 |
| Limpieza del drenaje                                               | 12 |
| <b>INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO</b>                              | 13 |
| <b>SOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b>                                       | 14 |
| <b>GARANTÍA LIMITADA</b>                                           | 15 |
| <b>PIEZAS DE REPUESTO DEL MODELO A130</b>                          | 16 |



## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

### ADVERTENCIA

#### NOTA PARA EL INSTALADOR:

- Antes de realizar la instalación, lea este manual. La instalación o mantenimiento incorrecto del equipo puede provocar daños a la propiedad o lesiones. Se recomienda que un técnico de servicio capacitado realice la instalación, el servicio y el mantenimiento. Este producto debe instalarse de conformidad con todos los códigos locales, estatales y federales.
- Deben seguirse todas las precauciones de seguridad.
- Cuando elija deshacerse del producto, hágalo de acuerdo con la normativa federal o local.

#### PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA:

- **El voltaje de 120 V puede provocar lesiones graves por descarga eléctrica.** Antes de comenzar con el proceso de instalación o de mantenimiento, desconecte el dispositivo. Deje el artefacto desconectado hasta que se complete la instalación.
- **Para reducir el riesgo de descarga eléctrica,** este equipo tiene un enchufe con descarga a tierra (de tres puntas). Este enchufe solo encajará en una toma de corriente con descarga a tierra. Si el enchufe no encaja en la toma de corriente, póngase en contacto con personal calificado para que instale la toma de corriente adecuada. No modifique este enchufe de ninguna manera.
- **Para reducir el riesgo de descarga eléctrica,** coloque el producto de forma que el cable de alimentación pueda enchufarse a una toma de corriente sin necesidad de utilizar un cable de extensión.

#### RIESGO DE INCENDIO O EXPLOSIÓN:

- Se utiliza refrigerante inflamable. No perforo los tubos de refrigerante.
- Almacene el equipo en un lugar bien ventilado, sin presencia continua de llamas u otras fuentes potenciales de ignición.
- Los dispositivos auxiliares que puedan ser fuentes de ignición no deben instalarse en conductos.

### PRECAUCIÓN

- **LOS BORDES AFILADOS PUEDEN CAUSAR LESIONES POR CORTES.** Se debe tener precaución al cortar las aberturas de la cámara y al manipular los conductos. Siempre use anteojos/gafas y guantes mientras instala la unidad.
- **SE NECESITA UN ELEVADOR PARA DOS PERSONAS.** La caída del artefacto puede provocar lesiones personales o daños materiales. Manipule el artefacto con cuidado y siga las instrucciones de instalación.
- Esta unidad no está diseñada para que lo utilicen personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con poca experiencia y escasos conocimientos, a menos que una persona responsable de su seguridad supervise el uso de la unidad o les enseñe a usarla.
- Procure supervisar a los niños para evitar que jueguen con la unidad.
- Asegúrese de sustituir un cable de alimentación dañado. Debe ser reemplazado por un cable especial o montaje disponible del fabricante o su agente de servicio.
- Nunca haga funcionar el equipo eléctrico en agua estancada.
- No introduzca los dedos ni otros objetos a través de las rejillas de seguridad.
- No se siente ni se ponga de pie sobre el equipo, ni lo utilice como mesa o estantería.
- La unidad está diseñada para ser instalada únicamente en interiores.
- Ubíquela siempre en un área bien ventilada para evitar la acumulación de refrigerante en la eventualidad de una fuga o falla del sistema de refrigeración.

### AVISO

#### SI NO SE SIGUEN LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN, PUEDEN PRODUCIRSE DAÑOS EN EL EQUIPO.

- No lo utilice para aplicaciones de piscina. Los productos químicos de la piscina pueden dañar el deshumidificador.
- No utilice solventes o productos de limpieza sobre o cerca de la pantalla o de la placa de circuitos. Los productos químicos pueden dañar los componentes.
- Espere 24 horas antes de poner en marcha la unidad si no se envió o almacenó en posición vertical.
- No utilice la función de deshumidificación para evitar la condensación de las ventanas en el invierno. Para abordar el problema de condensación de las ventanas, use la función de ventilación para reducir la humedad interior que se genera en invierno.

#### LAS INTERFERENCIAS ELÉCTRICAS PUEDEN CAUSAR IMPRECISIONES EN EL SENSOR DE TEMPERATURA EXTERIOR.

- No coloque el sensor de temperatura exterior junto a cables de alta tensión (120 VCA o superior).
- No utilice cables para el sensor de temperatura exterior que midan más de 300 pies (91.4 m).

## ESPECIFICACIONES

|                                                                            | Modelo A130                                                                                                                                                                              |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Peso de la unidad</b>                                                   | 113 libras                                                                                                                                                                               |                                                |
| <b>Capacidad</b> 80 °F (26.7 °C), condiciones de humedad relativa del 60 % | 130 pintas por día a 310 CFM                                                                                                                                                             |                                                |
| <b>Rendimiento</b>                                                         | 2.9 L/kW-hr a 80 °F (26.7 °C), 60 % HR                                                                                                                                                   |                                                |
| <b>Consumo de corriente</b><br>115 VCA, monofásica, 60 Hz                  | Corriente de funcionamiento de 7.7 amperios                                                                                                                                              |                                                |
| <b>Condiciones del aire de entrada del deshumidificador</b>                | <b>Deshumidificación:</b> De 50 °F (10 °C) a 104 °F (40 °C); punto de condensación mínimo<br><b>Ventilación:</b> De 40 °F (4.5 °C) a 140 °F (60 °C), 0 % HR a 99 % HR (sin condensación) |                                                |
| <b>Filtro</b>                                                              | MERV 11, plisado, desechable                                                                                                                                                             |                                                |
| <b>Flujo de aire</b>                                                       | <b>Presión estática externa (pulgadas de columna de agua)</b>                                                                                                                            | <b>Flujo de aire (pies cúbicos por minuto)</b> |
|                                                                            | 0.0                                                                                                                                                                                      | 310                                            |
|                                                                            | 0.2                                                                                                                                                                                      | 270                                            |
|                                                                            | 0.4                                                                                                                                                                                      | 225                                            |
|                                                                            | 0.6                                                                                                                                                                                      | 175                                            |

La presión estática externa máxima del diseño es de 0.7" de columna de agua.

**NOTA:** Prueba de capacidad nominal y consumo de corriente medido a condiciones internas de 80 °F (26.7 °C)/60 % de la humedad relativa a la presión estática externa de 0.0.

## PREPARACIÓN DE LA UNIDAD PARA LA INSTALACIÓN

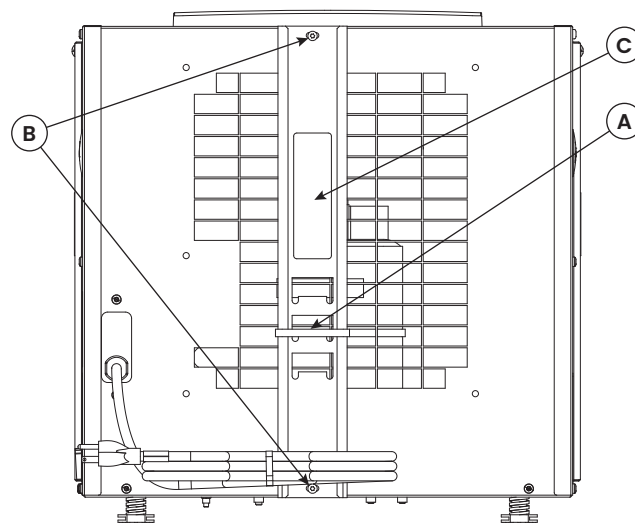
**IMPORTANTE:** Corte la correa que sujeta el soporte de envío del compresor y retire la correa y el soporte de envío (ver la **FIGURA 1**).

1. Corte y retire las correas de plástico que sujetan el compresor al soporte de envío.
2. Retire los dos tornillos que fijan el soporte de transporte a la carcasa. Retire y deseche el soporte de envío y vuelva a ajustar los dos tornillos en el deshumidificador.

### CONTENIDO DEL PAQUETE

- Deshumidificador
- Anillos de entrada/salida de 10"
- Manual de instalación y funcionamiento
- Bolsa de piezas
  - (9) tornillos n.º 10 de 1/2
  - Acople dentado a rosca para las conexiones del drenaje
  - Punta Torx
- Tubo de drenaje de 3/4" de 10 pies

**FIGURA 1:** PREPARACIÓN DE LA UNIDAD PARA LA INSTALACIÓN



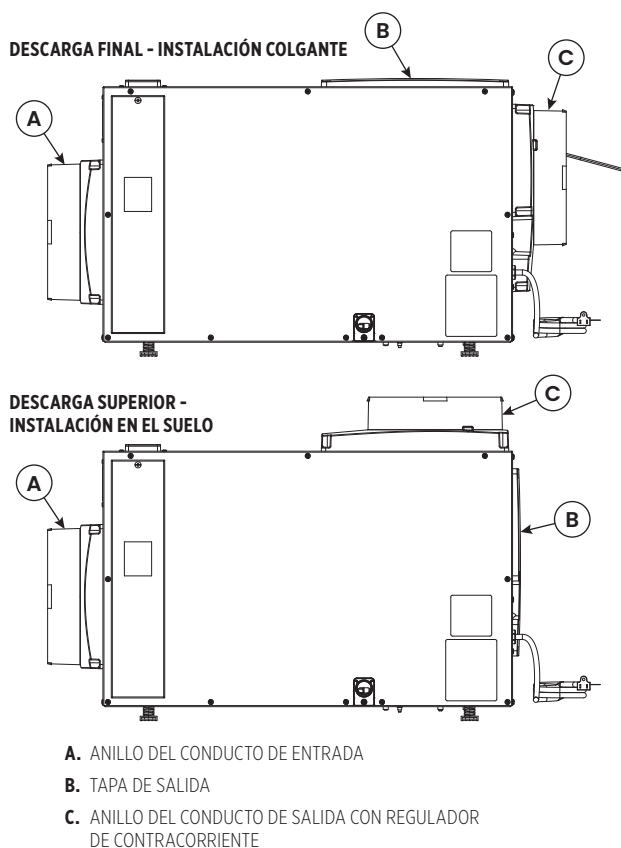
- A. CORREA DE PLÁSTICO
- B. TORNILLOS
- C. SOPORTE DE ENVÍO

90-2013

## INSTALACIÓN DE LOS ANILLOS DEL CONDUCTO

- Utilice los tornillos que se encuentran en la bolsa de piezas para colocar los anillos de los conductos en la entrada y salida del deshumidificador. El anillo de salida tiene un regulador de contraflujo.
- El anillo del conducto de salida se puede colocar en la parte superior o en el extremo de la unidad. Mueva la tapa de salida hasta un lugar que no utilice. Las configuraciones típicas de montaje colgado y en el suelo se muestran en la **FIGURA 2**.
- Asegúrese de que los conductos de la salida no estén doblados **por un mínimo de 4" (10.16 cm)**. Con esta precaución, se asegurará que el sistema de conductos no interfiera en la función del regulador de contraflujo.

**FIGURA 2: INSTALACIONES CON CONEXIÓN COMPLETA DE CONDUCTOS**

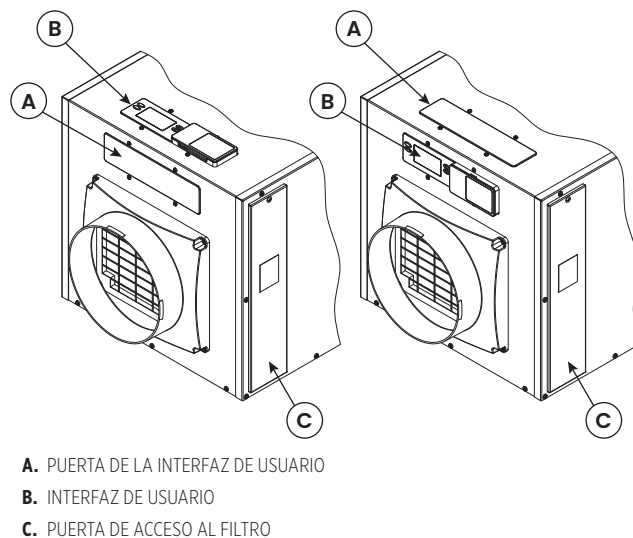


90-2014

## REDEFINICIÓN DE LA INTERFAZ DE USUARIO PARA LA APLICACIÓN

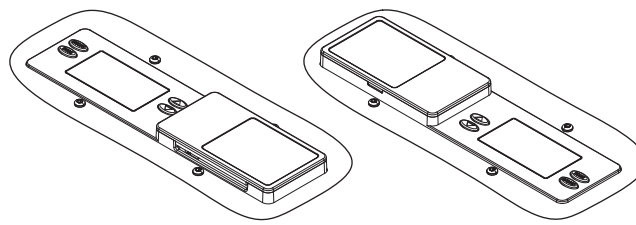
Ubique la interfaz de usuario incorporada (ver la **FIGURA 3**) en la parte superior del deshumidificador, si no puede verla o acceder desde allí, en la parte frontal del deshumidificador. También puede rotarse 180 grados en cualquier dirección (ver la **FIGURA 4**).

**FIGURA 3: UBICACIÓN DE LA INTERFAZ DE USUARIO**



90-2017

**FIGURA 4: INTERFAZ DE USUARIO ROTADA 180 GRADOS**



90-2525

## MOVER EL CONTROL

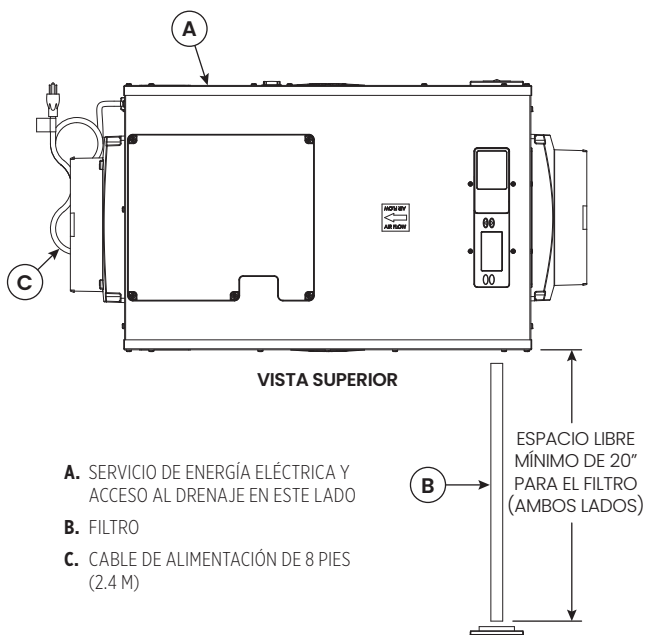
1. Retire la puerta frontal de la interfaz de usuario.
2. Retire la puerta de acceso al filtro y el filtro.
3. Quite los cuatro (4) tornillos que rodean a la interfaz de usuario incorporada para extraerla.  
**NOTA:** Cuando la retire, sostenga la parte inferior de la interfaz de usuario incorporada con una mano.
4. Mantenga la interfaz de usuario en la unidad y trasládela al orificio de acceso que se encuentra en la parte frontal.
5. Utilice los mismos cuatro tornillos que se utilizaron para colocar la interfaz de usuario en la parte superior de la unidad para fijarla.
6. Fije la puerta de la interfaz de usuario a la parte superior de la unidad.

## INSTALACIÓN DEL DESHUMIDIFICADOR

### UBICACIÓN DEL DESHUMIDIFICADOR

- Para poder acceder al servicio de energía eléctrica y limpiar el drenaje, deberá retirar el panel lateral del servicio eléctrico (ver la **FIGURA 5**). Deje espacio suficiente para realizar el mantenimiento en este lado de la unidad.
- Puede extraer el filtro por cualquiera de los dos lados del deshumidificador. Deje espacio suficiente para retirar el filtro y para evitar la obstrucción del flujo de aire.
- Si suspende la unidad, se recomienda utilizar un recipiente de condensación con un interruptor de flotador para evitar que se produzcan fugas que puedan ocurrir a causa de obstrucciones imprevistas de la línea de drenaje.

**FIGURA 5: SEPARACIÓN PARA ACCEDER AL FILTRO**



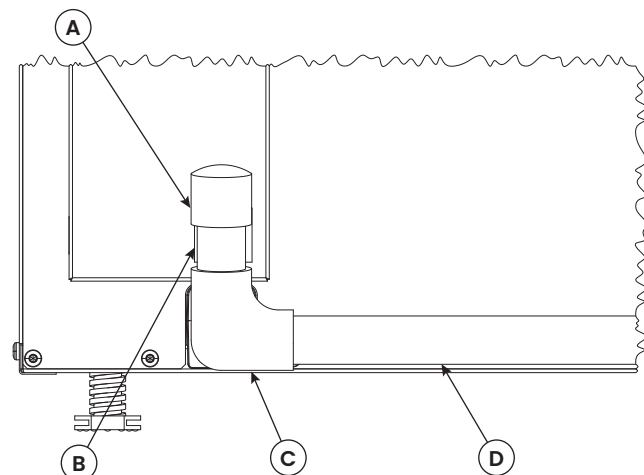
90-2020

## INSTALACIÓN DEL DRENAJE

### USO DE TUBOS RÍGIDOS

- Instale en el deshumidificador una conexión de PVC de 3/4" (1.9 cm) x un acople MNPT de PVC de 3/4" (1.9 cm). Use un tubo Schedule 40 de PVC nominal de 3/4" (1.9 cm) para extender la línea de condensación hasta el drenaje del suelo más cercano o hasta una ubicación exterior con una pendiente que se aleje de la vivienda.
- **Procure mantener siempre una pendiente descendente constante en la tubería de drenaje. Asegúrese de que la tubería de drenaje no interfiera con la extracción del panel lateral o la puerta del filtro.**
- **No utilice uniones metálicas y ajuste los acoples roscados únicamente con la mano.** Se recomienda utilizar cinta de sellado de rosca de PTFE para las conexiones roscadas.
- Instale una unión en T o un codo de tres direcciones en la salida del deshumidificador con un tubo vertical pequeño con tapa (no coloque la tapa con cemento) para permitir que el limpiador se vierta en la línea de drenaje (ver la **FIGURA 6**).
- Use un cebador de PVC y cemento para todas las conexiones del adaptador deslizante (no aplique cemento a las conexiones roscadas).

**FIGURA 6: ACCESO AL DRENAJE CON TAPA PARA LA LIMPIEZA**



- A.** TAPA
- B.** SECCIÓN PEQUEÑA DEL TUBO DE DRENAJE
- C.** CODO DE 3 DIRECCIONES DE 3/4" (1.9 CM) O UNIÓN EN T Y CODO
- D.** LÍNEA DE DRENAJE DE CONDENSACIÓN

90-2693

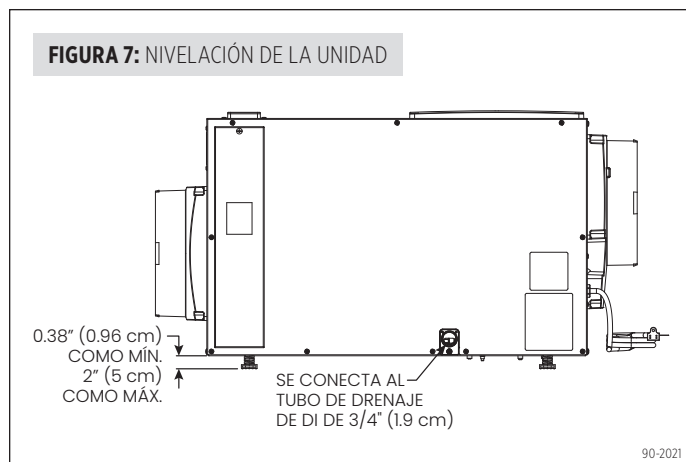
### USO DE TUBOS FLEXIBLES

- Instale la conexión NPT de 3/4" (1.9 cm) que se proporciona x el acople dentado para manguera de 3/4" (1.9 cm) y utilice la tubería flexible de drenaje de 3/4" (1.9 cm) de diámetro interior. **Ajuste a mano el acople al deshumidificador.** Se recomienda utilizar cinta de sellado de rosca de PTFE para las conexiones roscadas.
- **Mantenga siempre una pendiente constante hacia abajo desde el deshumidificador hasta el drenaje del suelo más cercano o a la bomba de condensación, y no permita que los tubos blandos se doblen ya que puede provocar que se bloquee el aire.**

## NIVELACIÓN Y ELEVACIÓN DEL DESHUMIDIFICADOR

Las patas se pueden ajustar para nivelar la unidad y acomodar los acoples del drenaje y recipiente de condensación (ver la **FIGURA 7**). La unidad debe estar nivelada de adelante hacia atrás y de lado a lado para que el drenaje del deshumidificador sea adecuado.

**FIGURA 7: NIVELACIÓN DE LA UNIDAD**



## RECIPIENTE DE CONDENSACIÓN, BOMBA DE CONDENSACIÓN E INTERRUPTOR DE FLOTADOR

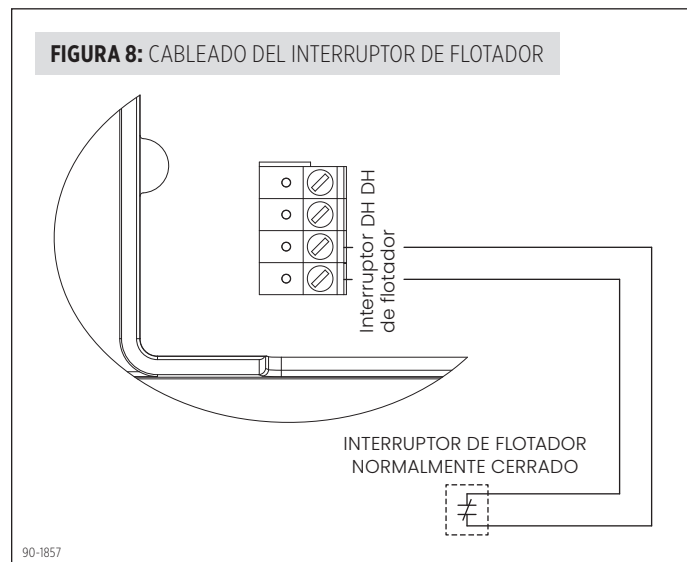
Si se cuelga el deshumidificador sobre el dosel, se recomienda colocar un recipiente de condensación. Cumpla con los códigos locales relacionados con el drenaje del recipiente de condensación. Si se necesita una bomba de condensación, debe instalarla en el recipiente de condensación. La bomba de condensación Anden A4856 tiene la capacidad de levantar agua hasta 22 pies.

## CABLEADO

### CABLEADO AL INTERRUPTOR DE FLOTADOR

El deshumidificador incluye un cable de puente instalado en los terminales del interruptor de flotador. Retire el puente y conecte los terminales del interruptor de flotador a este o al interruptor de desborde de la bomba de condensación, como se muestra en la **FIGURA 8**. Los interruptores de seguridad de desborde en los recipientes de condensación se pueden conectar a los terminales del interruptor de flotador de una manera similar.

**FIGURA 8: CABLEADO DEL INTERRUPTOR DE FLOTADOR**



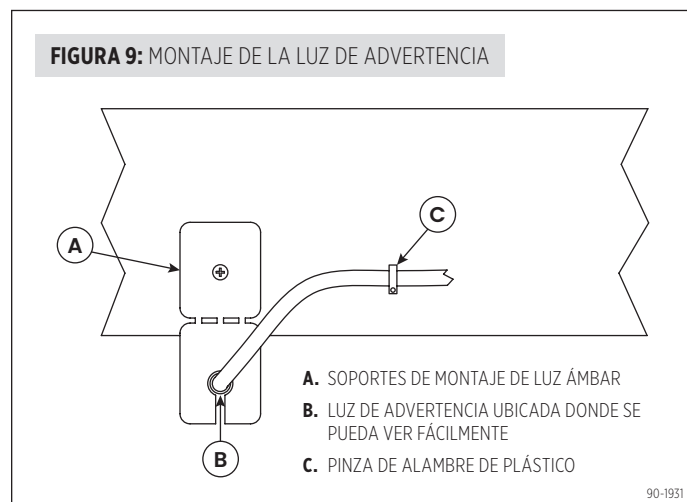
### OPCIONAL: LUZ DE ADVERTENCIA

#### MONTAJE DE LUZ DE ADVERTENCIA

**NOTA:** Se puede instalar una luz de alerta ámbar opcional (pieza n.º 71000087) para mostrar el estado operativo de la unidad. No tiene que ser instalada para que la unidad funcione.

1. Ubique el soporte de montaje de la luz de advertencia donde sea fácilmente visible.
2. Pase la LUZ DE ADVERTENCIA al soporte de montaje y fíjela en el soporte (ver la **FIGURA 9**). Use las pinzas de alambre de plástico incluidas para asegurar el cable en su lugar.

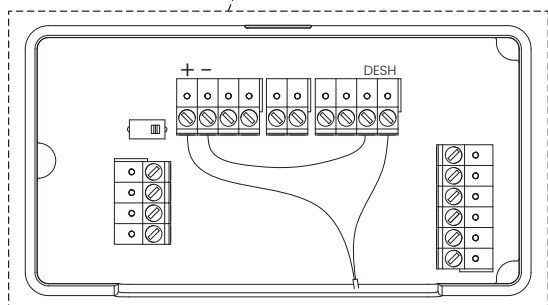
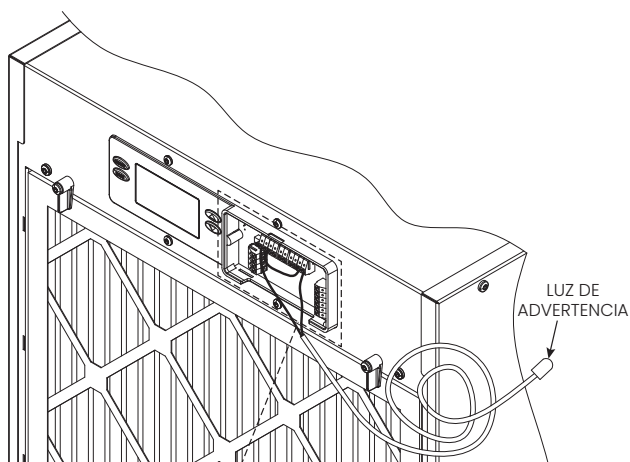
**FIGURA 9: MONTAJE DE LA LUZ DE ADVERTENCIA**



## LUZ DE ADVERTENCIA CABLEADO

1. Retire la tapa de acceso al cableado.
2. Retire los bloques de terminales **+- A B** y **VENT DEH** (Ventilación de deshumidificador).
3. Enchufe el bloque de 4 terminales conectado a la luz de alerta en los terminales **+- A B**. NOTA: Si un Modelo 77 también utiliza los terminales **+- A B**, será necesario cablearlo en el nuevo bloque de terminales de la Luz de Alerta.
4. Enchufe el bloque de 2 terminales conectado a la luz de alerta en los terminales **DEH** (deshumidificador).
5. Reemplace la tapa de acceso al cableado.

**FIGURA 10: CABLEADO DE LA LUZ DE ADVERTENCIA**



90-2494

## CONTROL DEL MODELO A77

El modelo A77 medirá el nivel de humedad relativa, y encenderá y apagará el deshumidificador para controlar el nivel de humedad en función de la configuración establecida. Se puede configurar la humedad desde el control; además, se puede acceder de forma fácil y monitorear el nivel de humedad en el área. Se recomienda colocar el modelo A77 a la altura del dosel o cerca de este. Proteja el modelo A77 de la exposición directa a las lámparas de vapor de sodio de alta presión (High Pressure Sodium, HPS) o de sodio de baja presión (Low Pressure Sodium, LPS).

**NOTA:** Use un cable de 18 a 22 AWG para instalar los cables de control.

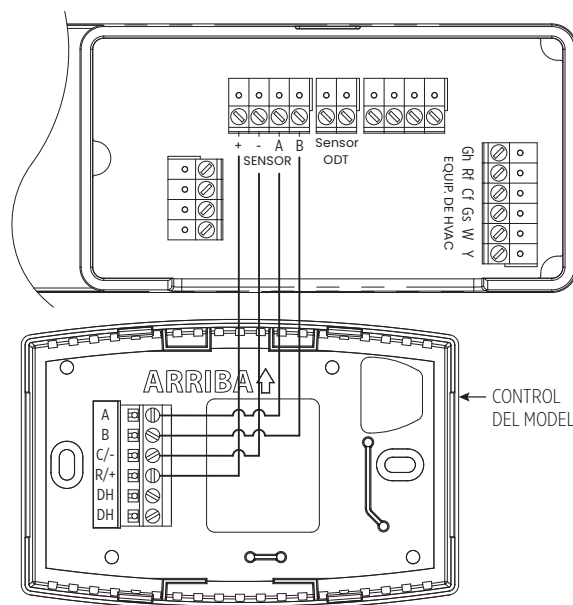
La humedad se puede controlar a través del control interno del deshumidificador, un control del modelo A77, o un control externo diferente, como un termostato.

Si se instala un control externo no será necesario que encienda el soplador del deshumidificador para la toma de muestras, ya que el control mide de manera constante el nivel de humedad cerca del dosel. Cuando el nivel de humedad supera el nivel establecido en la configuración, el deshumidificador se enciende.

### PARA INSTALAR Y UTILIZAR EL CONTROL DEL MODELO A77, SIGA TODOS LOS PASOS:

1. Desenchufe el deshumidificador o desconecte la alimentación en el circuito del interruptor o del fusible.
2. Coloque un cable de termostato (use un cable de 18 a 22 AWG) desde el modelo A77 hasta el control del deshumidificador.
3. Recorte aproximadamente 1/4" de aislante en cada punta del extremo de los cables. Introduzca el cable en los terminales tal como se muestra en la **FIGURA 11**.
4. Restaure la energía del deshumidificador.

**FIGURA 11: CABLEADO DEL CONTROL REMOTO DEL MODELO A77**



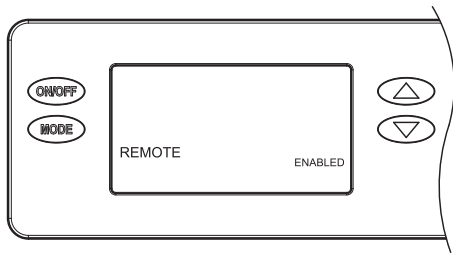
90-2490

## PARA CONFIGURAR EL DESHUMIDIFICADOR PARA UTILIZAR EL CONTROL DEL MODELO A77, SIGA TODOS LOS PASOS:

1. Con energía suministrada para el deshumidificador, use el botón de ON/OFF (Encendido/apagado) para disponer el deshumidificador en la posición OFF (apagado).

**NOTA:** Si la luz de fondo de la pantalla no está encendida, al pulsar un botón (cualquier botón), se encenderá solo la luz de fondo. Presione el botón por segunda vez para que cumpla su deseada función.

2. Mantenga pulsado el botón MODE (Modo) en el sistema de control incorporado durante 3 segundos para ingresar al menú **Installer Set-up** (Configuración del instalador).
3. La pantalla deberá mostrar ahora **REMOTE** (Remoto) a la izquierda y **DISABLED** (Deshabilitado) a la derecha. Use los botones ▲ o ▼ para ponerlo en **ENABLED** (Habilitado).



4. Una vez que la pantalla muestre **REMOTE ENABLED** (Remoto habilitado), pulse el botón MODE (Modo) para pasar por las otras configuraciones hasta que aparezca intermitentemente **DONE** (Listo) por 3 segundos.
5. Use el botón ON/OFF (Encendido/apagado) para encender (ON) el deshumidificador. La pantalla de su unidad deberá mostrar **REMOTE** (Remoto).
6. Ubique el Modelo A77 que acaba de configurar. En el Modelo A77, pulse el botón ON (Encendido) y use los botones ▲ o ▼ para configurar el valor de humedad relativa (%RH) preferida. Cuando lo configure en modo **REMOTE** (Remoto) por primera vez, su deshumidificador tardará 3 minutos antes de comenzar a deshumidificar, independientemente de las condiciones ambientales.

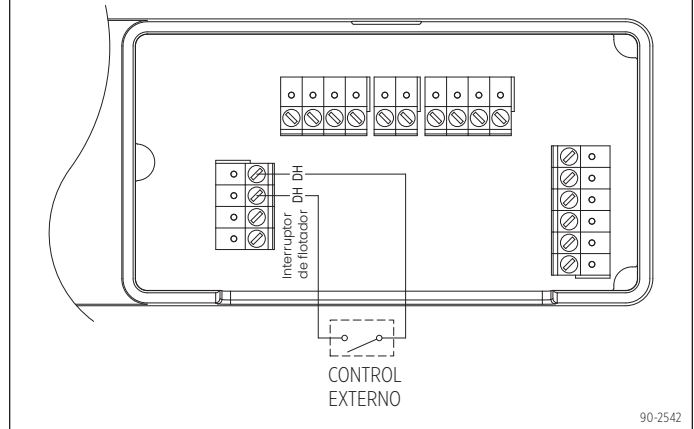
## CONTROLES EXTERNOS ALTERNATIVOS

Como alternativa, utilice cualquier otro sistema de control de humedad siempre que tenga un contacto seco, normalmente una salida abierta destinada a controlar el deshumidificador. Consulte las instrucciones de instalación suministradas con el control alternativo para obtener la información sobre cableado, instalación y funcionamiento.

## PARA INSTALAR Y UTILIZAR EL CONTROL ALTERNATIVO EXTERNO, SIGA TODOS LOS PASOS:

1. Desenchufe el deshumidificador o desconecte la alimentación en el circuito del interruptor o del fusible.
2. Coloque un cable de termostato (use un cable de 18 a 22 AWG) desde el control externo alternativo hasta el control del deshumidificador.
3. Recorte aproximadamente 1/4" de aislante en cada punta del extremo de los cables. Introduzca el cable en los terminales tal como se muestra en la **FIGURA 12**.
4. Restaure la energía del deshumidificador.

**FIGURA 12:** CABLEADO DEL CONTROL ALTERNATIVO EXTERNO

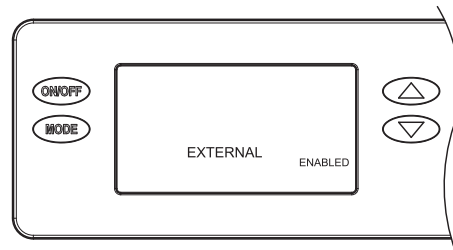


## PARA CONFIGURAR EL DESHUMIDIFICADOR PARA UTILIZAR EL CONTROL ALTERNATIVO, SIGA TODOS LOS PASOS:

1. Con energía suministrada para el deshumidificador, use el botón de ON/OFF (Encendido/apagado) para disponer el deshumidificador en la posición OFF (apagado).

**NOTA:** Si la luz de fondo de la pantalla no está encendida, al pulsar un botón (cualquier botón), se encenderá solo la luz de fondo. Presione el botón por segunda vez para que cumpla su deseada función.

2. Mantenga pulsado el botón MODE (Modo) en la interfaz de usuario durante 3 segundos para ingresar al menú **Installer Set-up** (Configuración del instalador).
3. Pulse MODE (Modo) otra vez y la pantalla deberá cambiar a **EXTERNAL** (Externo) en el centro y **DISABLED** (Deshabilitado) en la derecha. Use los botones ▲ o ▼ para ponerlo en **ENABLED** (Habilitado).



4. Una vez que la pantalla muestre **EXTERNAL ENABLED** (Externo habilitado), pulse el botón MODE (Modo) para pasar por las otras configuraciones hasta que aparezca **DONE** (Listo) intermitentemente por 3 segundos.
5. Use el botón ON/OFF (Encendido/apagado) para encender (ON) el deshumidificador. La pantalla de su unidad deberá mostrar **EXTERNAL** (Externo). Incluso si hay demanda de deshumidificación según el control externo, el deshumidificador tardará 3 minutos antes de encenderse por **primera vez solamente**.

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE LA CONEXIÓN EN SERIE

Los deshumidificadores Anden se pueden conectar en una aplicación de conexión en serie, lo que permite que un Modelo A77 o un deshumidistato alternativo de contacto seco controlen cualquier cantidad de deshumidificadores conectados juntos. Consulte el Manual de instalación y funcionamiento de deshumidificadores para obtener información detallada sobre configuración y operación.

### MODELO A77 COMO CONTROL DE CONDUCCIÓN

Cuando un Modelo A77 se utiliza para controlar el primer deshumidificador, la Unidad N.º 1 debe configurarse en REMOTE (remoto) en el menú de configuración. Todas las unidades posteriores deben configurarse en EXTERNAL (externo) en cada menú de configuración. Cablear tal como se muestra en la **FIGURA 13**.

### SECUENCIA DE OPERACIÓN

Cada unidad en la conexión en serie responde a la primera unidad que es controlada por el A77. Cuando el nivel de humedad aumenta por encima del ajuste de humedad, todas las unidades deshumidificarán hasta que la humedad medida por el A77 descienda por debajo del ajuste.

**IMPORTANTE:** Si el A77 o el primer deshumidificador presenta una falla o pierde energía, todos los deshumidificadores posteriores también dejarán de funcionar. Si algún deshumidificador de la conexión en serie que no sea la Unidad n.º 1 presenta una falla, esa unidad dejará de funcionar según lo determinado por la falla, pero todas las demás unidades continuarán funcionando. Si algún deshumidificador pierde energía, todas las unidades posteriores dejarán de funcionar.

### SISTEMA ALTERNATIVO DE CONTROL EXTERNO DE CONTACTO SECO COMO CONTROL DE CONDUCCIÓN

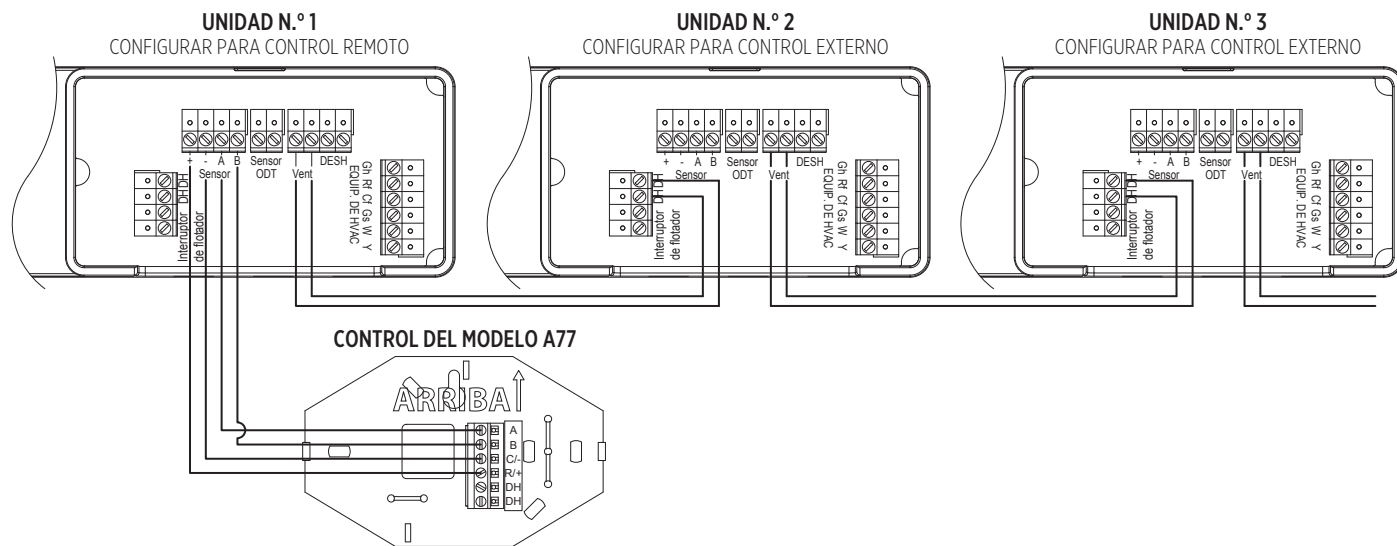
Cuando un sistema de control de contacto seco se utiliza para controlar el primer deshumidificador, la Unidad N.º 1 debe configurarse en EXTERNAL (externo) en el menú de configuración. Todas las unidades posteriores deben configurarse en EXTERNAL (externo) en cada menú de configuración. Cablear tal como se muestra en la **FIGURA 14**.

### SECUENCIA DE OPERACIÓN

Cada unidad en la conexión en serie responde a la primera unidad que es controlada por el control externo. Cuando el nivel de humedad aumenta por encima del ajuste de humedad, todas las unidades deshumidificarán hasta que la humedad medida por el control externo descienda por debajo del ajuste.

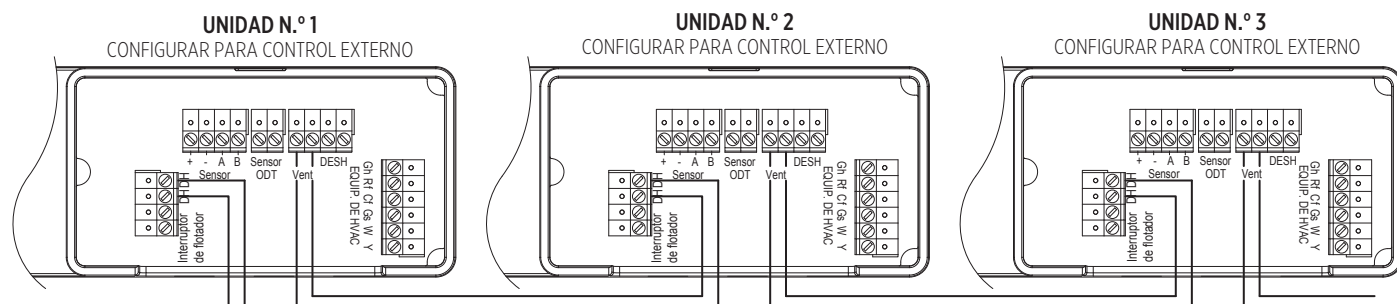
**IMPORTANTE:** Si el control externo presenta una falla, todos los deshumidificadores posteriores también dejarán de funcionar. Si algún deshumidificador presenta una falla, esa unidad dejará de funcionar según lo determinado por la falla, pero todas las demás unidades continuarán funcionando. Si alguna unidad pierde energía, todas las unidades posteriores dejarán de funcionar.

**FIGURA 13: CABLEADO DE CONEXIÓN EN SERIE CON CONTROL A77**



90-2508

**FIGURA 14: CABLEADO EN CONEXIÓN EN SERIE EXTERNA ALTERNATIVA**



PARA CONTROL DE APRILAIRE SERIE 88XX O PARA OTRO SISTEMA DE CONTROL EXTERNO DE CONTACTO SECO

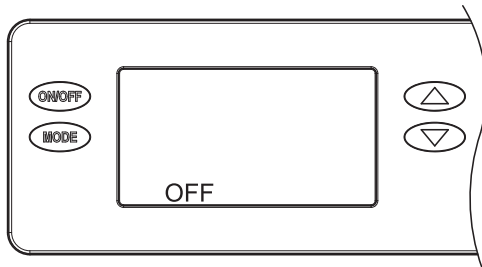
90-2509

## CONFIGURACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL SISTEMA

Omita la configuración y continúe con el **MODO DE PRUEBA DEL INSTALADOR** en la página 11 a menos que:

- Se deba instalar un modelo A77 u otro control externo.
- Se modifique la tasa de toma de muestras de aire.

1. Verifique todo el cableado.
2. Asegúrese de que la tapa de acceso al cableado se haya fijado nuevamente en la interfaz de usuario.
3. Enchufe la unidad para suministrar energía.
4. La pantalla de la interfaz de usuario deberá mostrar **OFF** (Apagado). Si no es así, presione el botón ON/OFF para **apagar** la unidad.

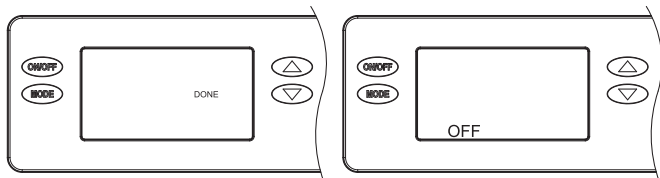


**NOTA:** Si la luz de fondo de la pantalla no está encendida, al pulsar un botón (cualquier botón), se encenderá solo la luz de fondo. Presione el botón por segunda vez para que cumpla su función.

5. Mantenga pulsado el botón MODE (Modo) en la interfaz de usuario durante 3 segundos para ingresar al menú **Installer Set-up** (Configuración del instalador).
6. Desplácese por las siguientes pantallas para configurar el deshumidificador de acuerdo con la aplicación instalada.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar los elementos y el botón MODE (Modo) para ir a la siguiente opción de configuración. Para salir de la configuración del instalador, se deben desplazar por todas las opciones mediante el botón MODE (Modo).

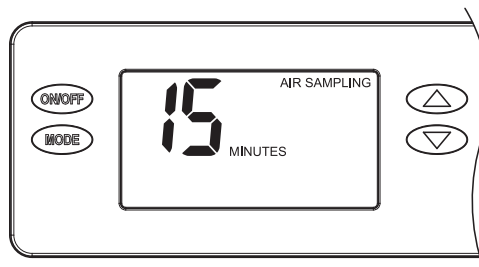
7. Una vez que complete las opciones de configuración del instalador, la palabra **DONE** (listo) parpadeará durante 3 segundos y el sistema de control volverá a la pantalla **OFF** (Apagado).



8. Estas instrucciones no abarcan todas las opciones de configuración del sistema. En la mayoría de las aplicaciones, se recomienda la configuración predeterminada para estas opciones.

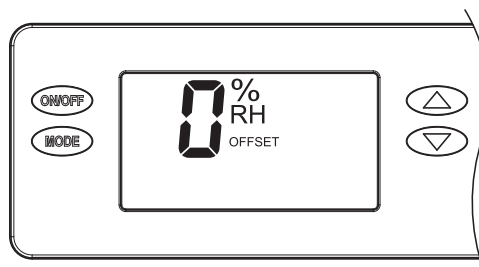
## TOMA DE MUESTRAS DE AIRE

Use el botón ▲ o ▼ para configurar la frecuencia con la que el deshumidificador toma muestras de aire para determinar si deshumidifica o no. Si establece menos minutos significa que el deshumidificador tomará muestras con más frecuencia para minimizar los cambios de humedad, pero aumentará el costo de funcionamiento ya que el ventilador funciona con más frecuencia. Cuando finalice, presione MODE (Modo) para pasar a la siguiente pantalla.



## RH OFFSET (COMPENSACIÓN DE LA HUMEDAD RELATIVA)

Se puede aplicar una compensación a la lectura de humedad incorporada para evitar discrepancias con otros dispositivos de medición de humedad en la sala. Use los botones ▲ o ▼ para seleccionar una compensación de **-5 % a 5 %**. Presione el botón MODE (Modo) para salir de las pantallas de configuración del instalador.

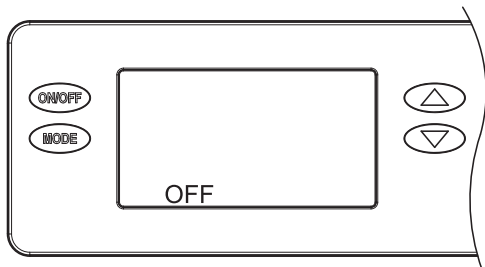


## MODO DE PRUEBA DEL INSTALADOR

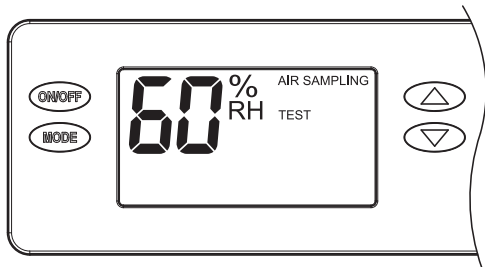
Si todo está conectado de manera correcta, el ventilador y todos los componentes conectados se encenderán y apagarán durante el Installer Test Mode (Modo de prueba del instalador) para demostrar que todos funcionan de manera correcta. El modo de prueba del instalador dura aproximadamente cuatro (4) minutos. Si se presiona el botón ON/OFF (Encendido/Apagado) durante el modo de prueba, el deshumidificador saldrá del modo de prueba del instalador y volverá a la pantalla **OFF** (Apagado).

### SOLO PARA LA FUNCIÓN DE DESHUMIDIFICACIÓN

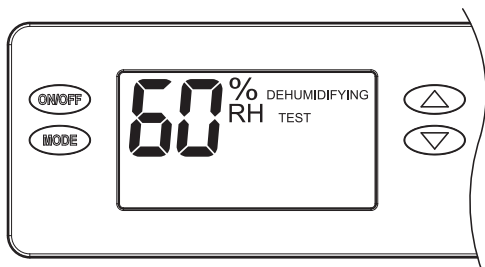
Si el deshumidificador no está **apagado**, pulse el botón ON/OFF (Encendido/apagado) para apagarlo.



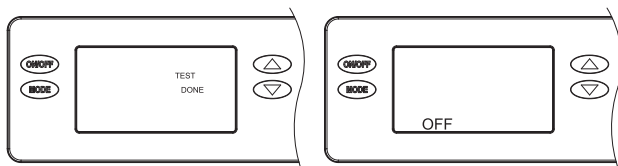
Mantenga presionado el botón ON/OFF (Encendido/apagado) y el botón MODE (Modo) durante 3 segundos. En la pantalla, se mostrará el valor de la humedad medida, **AIR SAMPLING** (Toma de muestras de aire) y **TEST** (Prueba).



Después de tres (3) minutos, el compresor del deshumidificador se encenderá y el modo **DEHUMIDIFYING** (Deshumidificando) reemplazará el modo **AIR SAMPLING** (Toma de muestras de aire) en la pantalla de interfaz de usuario.



Después de que el compresor funcione durante un minuto, todas las salidas se apagarán, **DONE** (Listo) se encenderá intermitentemente durante 3 segundos y volverá a la pantalla **OFF** (Apagado).



## PUESTA EN MARCHA DE LA UNIDAD Y SECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO

**Asegúrese de que la unidad esté enchufada y que se suministre energía al deshumidificador.**

### USAR EL CONTROL DEL DESHUMIDIFICADOR

1. Pulse el botón ON/OFF (Encendido/apagado) para encender el control del deshumidificador. La pantalla mostrará la configuración de humedad actual y el soplador del deshumidificador se encenderá para iniciar la toma de muestras de aire.  
  
La humedad medida reemplazará el valor configurado, y en la pantalla aparecerá el modo **AIR SAMPLING** (Toma de muestras de aire).
2. Utilice los botones ▲ o ▼ para definir el valor configurado de humedad deseado.
3. Después de que se tomen muestras de aire durante tres (3) minutos, la humedad medida se comparará con el valor configurado:
  - a. Si el nivel de humedad es superior al valor configurado, el compresor del deshumidificador se enciende y el modo **DEHUMIDIFYING** (Deshumidificando) reemplazará el modo **AIR SAMPLING** (Toma de muestras de aire). El compresor permanece encendido hasta que la humedad medida disminuya un 3 % de humedad relativa por debajo del valor configurado.
  - b. Si la humedad medida es inferior al valor configurado, los sopladores se apagan, y la pantalla vuelve a mostrar el valor configurado de la humedad relativa.
4. El deshumidificador volverá a tomar muestras de aire después de la cantidad de minutos que se hayan seleccionado durante la parte de **AIR SAMPLING** (Toma de muestras de aire) de la **CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA** (consulte la página 10), o en cualquier momento en que disminuya la configuración de humedad.

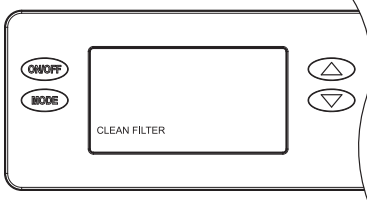
### USO DEL CONTROL DEL MODELO A77

1. Pulse el botón ON/OFF (Encendido/apagado) para encender el control del deshumidificador. El modo **REMOTE** (Remoto) aparecerá en la pantalla para indicar que el control externo está conectado al deshumidificador.
2. En el modelo A77, presione el botón ON (Encendido); de esta forma el modelo A77 mostrará la RH medida.
3. Utilice los botones ▲ o ▼ en el control del modelo A77 para definir el valor configurado de humedad deseado.
4. Si la RH que mide el modelo A77 es superior al valor configurado, el deshumidificador se encenderá. Aparecerá **DEHUMIDIFYING** (Deshumidificación) en la pantalla de control del deshumidificador para mostrar que el modelo A77 está demandando la deshumidificación. El deshumidificador se apagará cuando la RH que mida el modelo A77 disminuya un 3 % en función del valor configurado.

## MANTENIMIENTO

### CÓMO REEMPLAZAR EL FILTRO

Después de la instalación inicial, se debe revisar o reemplazar el filtro de aire cada 3 meses. El aviso de mantenimiento **CLEAN FILTER** (Limpiar el filtro) se mostrará en la pantalla de la interfaz de usuario cada 3 meses. **Para borrar el mensaje de mantenimiento, pulse ▲ y ▼ simultáneamente durante 3 segundos.**



### REEMPLAZO DEL FILTRO

1. Para **apagar** la unidad, presione el botón ON/OFF de la interfaz de usuario.
2. Afloje el tornillo de sujeción de la puerta de acceso al filtro hasta que se suelte y, posteriormente, retire la puerta del filtro (ver la **FIGURA 3**).
3. Deslice el filtro plegado fuera del deshumidificador y deséchelo.
4. Instale el filtro de repuesto. Asegúrese de que quede fijo en los rieles superiores e inferiores del filtro.
5. Vuelva a colocar la puerta de acceso al filtro y ajuste los tornillos de retención.
6. En el control UI, seleccione el botón ON/OFF (Encendido/apagado) y póngalo en el modo **ON** (Encendido).
7. Pulse ▲ y ▼ simultáneamente durante 3 segundos para borrar el mensaje de mantenimiento.

### LIMPIEZA 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.

### PRECAUCIÓN

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

# INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

## SÍMBOLOS

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Símbolo ISO 7010-W021 (2011-05)                                                   | Símbolo ISO 7000-1659 (2004-01)                                                   | Símbolo ISO 7000-1659 (2004-01)                                                   |
| Advertencia: Materiales inflamables                                               | Indicador de mantenimiento: Lea el manual técnico                                 | Manual del operador: instrucciones de uso                                         |

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

### ⚠ ADVERTENCIA

- **El sistema de refrigeración sellado no se puede reparar en el lugar!**
- Este equipo contiene un refrigerante A2L ligeramente inflamable.
- No utilice medios para acelerar el proceso de descongelación o para limpiar distintos de los recomendados por el fabricante.
- Cuando no esté siendo usado, el equipo debe guardarse en una habitación sin fuentes de ignición en funcionamiento continuo (por ejemplo, llamas expuestas, un aparato de gas en marcha o un calentador eléctrico en funcionamiento).
- No perfore ni queme el sistema de sellado.
- Tenga en cuenta que es posible que los refrigerantes no emitan olores.

### ⚠ PRECAUCIÓN

Cuando el equipo esté conectado a través de conductos de aire a una o más habitaciones, deberá tener un conducto directo al espacio. Las zonas abiertas, como los techos falsos, no deben utilizarse como conducto de aire de retorno.

## MANTENIMIENTO

**Dispositivos auxiliares permitidos:** solo se instalarán en los conductos los dispositivos auxiliares aprobados por el fabricante del equipo.

- Ventilación de aire fresco, N.º de código 8190FF

**En las instalaciones que utilicen REFRIGERANTES INFLAMABLES, se aplicarán las siguientes revisiones:**

- Los mecanismos de ventilación y las salidas funcionan adecuadamente y no están obstruidos.
- Las señalizaciones de los equipos deberán ser visibles y legibles. Las señalizaciones e indicaciones ilegibles deberán corregirse.
- Al abrir el compartimento ventilado para reparar los componentes eléctricos, asegúrese de comprobar si hay fugas de refrigerante con un detector de fugas de refrigerante inflamable certificado.

**Las revisiones de seguridad iniciales de reparación deben incluir lo siguiente:**

- El mantenimiento del sistema eléctrico de la unidad debe ser realizado por un electricista calificado y autorizado.
- Desconecte la alimentación de la unidad (desenchúfela) antes de intentar realizar tareas de mantenimiento o reparación.
- Los condensadores estén descargados: esto se efectuará de forma segura para evitar la posibilidad de chispas, que no queden expuestos componentes eléctricos y cableado bajo tensión en caso de fuga.
- Hay continuidad de la conexión a tierra.
- Sustituya los componentes eléctricos sellados dañados; no los repare.
- No aplique ninguna carga inductiva o capacitiva permanente al circuito sin asegurarse de que no superará la tensión y la corriente permitidas para el equipo en uso.
- Los componentes intrínsecamente seguros deben sustituirse si se activan.
- Solo sustituya los componentes por piezas recomendadas por el fabricante. Otras piezas pueden provocar la ignición del refrigerante en la atmósfera debido a una fuga.
- Antes de comenzar a trabajar en sistemas que contengan REFRIGERANTES INFLAMABLES, se deben realizar revisiones de seguridad para minimizar el riesgo de ignición.
- Asegúrese de que la zona está al descubierto o de que está adecuadamente ventilada antes de retirar los paneles del deshumidificador para su revisión o de realizar cualquier trabajo con calor en las proximidades de la unidad. Deberá mantenerse cierto grado de ventilación durante la realización de los trabajos. La ventilación debe dispersar de forma segura cualquier refrigerante liberado y es preferible expulsarlo a la atmósfera exterior.

- Se considera que el sistema de refrigeración viene sellado de fábrica y está prohibido perforar los tubos de refrigerante de cualquier forma.
- La reparación del sistema de refrigeración no se realizará en el lugar de trabajo y deberá ser efectuada en el centro de fabricación por personal capacitado.
- Compruebe que el cableado no está expuesto a desgaste, corrosión, presión excesiva, vibraciones, bordes afilados o cualquier otro efecto ambiental adverso. La revisión también tendrá en cuenta los efectos del deterioro por el paso del tiempo o la vibración continua de fuentes como compresores o ventiladores.
- Si se sospecha que existe una fuga, se retirarán/ extinguirán todas las llamas descubiertas.

**Los siguientes métodos de detección de fugas se consideran aceptables para todos los sistemas de refrigerante:**

- En ningún caso se utilizarán fuentes potenciales de ignición en la búsqueda o detección de fugas de refrigerante. No se utilizará un soplete de haluro ni ningún otro dispositivo detector con una llama descubierta.
- Pueden utilizarse detectores electrónicos de fugas para localizar fugas de refrigerante, pero se deben calibrar correctamente para refrigerantes inflamables. (El equipo de detección deberá calibrarse en una zona sin refrigerantes).
- Procure que el detector no sea una fuente potencial de ignición y es adecuado para el refrigerante utilizado.
- El equipo de detección de fugas se configurará en un porcentaje del límite inferior de inflamabilidad (LFL) del refrigerante y se calibrará según el refrigerante empleado; además, se confirmará el porcentaje apropiado de gas (25 % como máximo).
- Los líquidos de detección de fugas también son adecuados para la mayoría de los refrigerantes, pero debe evitarse el uso de detergentes que contengan cloro, ya que puede producirse una reacción con el refrigerante y corroer las tuberías de cobre. A continuación, se indican algunos ejemplos de fluidos de detección de fugas:
  - método de burbujas,
  - métodos con agentes fluorescentes.
- **NOTA:** Al usar sellador de silicona, es posible que la eficacia de algunos tipos de equipos de detección de fugas se vea limitada.

**PARA OBTENER AYUDA ADICIONAL:**  
El servicio de soporte técnico está disponible de lunes a viernes (ver SOLUCIÓN DE PROBLEMAS).

## AVISO

La resolución de problemas y las reparaciones deben estar a cargo de un técnico de servicio de HVAC calificado y se deberán seguir todos los procedimientos de seguridad.

El servicio de soporte técnico está disponible de lunes a viernes de 7:00 a. m. a 5:00 p. m. CST, llamando al (800) 972-3710. Utilice las guías que figuran en las páginas siguientes para identificar y corregir las fallas del sistema. Antes de reemplazar la unidad o cualquiera de los componentes y para obtener soluciones de problemas adicionales, póngase en contacto con el servicio de soporte técnico.

### CÓDIGOS DE DIAGNÓSTICO

Cuando se produce un error, la pantalla de la interfaz de usuario mostrará el código de diagnóstico junto con el mensaje **SERVICE REQUIRED** (Se necesita mantenimiento). Si se utiliza una luz de advertencia 71000087, la luz se encenderá cuando se produzca un error.



**TABLA 1: CÓDIGOS DE DIAGNÓSTICO**

| Código de diagnóstico | Modo de falla                                                                                                           | Acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Reiniciar         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>E1</b>             | Sensor de temperatura o de humedad interno abierto o en cortocircuito                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Para borrar el código de error, desconecte la alimentación durante al menos 10 segundos antes de restablecerla.</li> <li>Si vuelve a ocurrir un código de error, reemplace la Interfaz de usuario, pieza n.º 71000062.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Apagar y encender |
| <b>E2</b>             | Presión alta de refrigeración                                                                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>Verifique que el ventilador funcione, que el regulador de contraflujo se mueva con facilidad y que no haya conductos bloqueados o restringidos.</li> <li>Si la falla continúa, póngase en contacto con el servicio de soporte técnico.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Apagar y encender |
| <b>E3</b>             | Se perdió la comunicación con el control remoto del modelo A77                                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>Verifique las conexiones entre el control del modelo A77 y la interfaz de usuario del deshumidificador. Los terminales deben estar insertados por completo y fijos en la interfaz de usuario y en los terminales del control del modelo A77.</li> <li>Si las conexiones son correctas y están fijas, apague el deshumidificador y retire el modelo A77. Use un tramo corto de cable de 4 hilos para volver a conectar el modelo A77 con la interfaz de usuario. Vuelva a encender el deshumidificador y aumente el valor de la configuración del nivel de sequedad en el modelo A77. Si el deshumidificador se enciende, significa que hay un problema con el cableado entre el deshumidificador y el control.</li> <li>Si el deshumidificador no se enciende, comuníquese con el servicio de soporte técnico.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Autocorrección    |
| <b>E4</b>             | Capacidad insuficiente                                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Verifique la conexión del sensor de congelamiento en la placa de alimentación. El terminal debe estar completamente fijado en los conectores de la placa de alimentación.</li> <li>Retire el panel de acceso lateral y verifique que el sensor esté fijo a la línea de succión.</li> <li>Si el sensor está conectado y fijo a la línea de refrigeración, continúe con el paso siguiente.</li> <li>Apague y encienda el deshumidificador para restablecer la falla.</li> <li>Disminuya el valor de la configuración de la humedad (de modo que sea inferior al nivel de humedad de la habitación) para realizar una demanda de deshumidificación.</li> <li>Permita que el ventilador y el compresor funcionen durante aproximadamente 10 a 15 minutos y, luego, ingrese al modo de prueba de diagnóstico pulsando los botones <b>▲</b> y <b>MODE</b> (Modo) de forma simultánea durante 3 segundos. La pantalla LCD mostrará la temperatura que mida el sensor interno al mismo tiempo que muestra <b>AIR SAMPLING</b> (Toma de muestras de aire) y <b>ON</b> (Encendido), la humedad que mida el sensor interno al mismo tiempo que muestra <b>% RH</b> (Porcentaje de HR) y <b>ON</b> (Encendido), y la temperatura del sensor de congelamiento al mismo tiempo que muestra <b>ON</b> (Encendido). Desplácese por estos valores mediante los botones <b>▲</b> o <b>▼</b>.</li> <li>Registre los valores y póngase en contacto con el servicio de soporte técnico.</li> </ol> | Apagar y encender |
| <b>E5</b>             | Fallo del termistor de temperatura alta                                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>Verifique la conexión del sensor de temperatura alta (si está equipado) en la placa de alimentación. El terminal debe estar completamente fijado en los conectores de la placa de alimentación.</li> <li>Retire el panel de acceso lateral y verifique que el sensor no esté dañado y conectado a la línea de refrigeración que proviene del compresor.</li> <li>Si el sensor está conectado y fijo a la línea de refrigeración, es posible que se deba reemplazar por la pieza n.º 71000035; póngase en contacto con el servicio de soporte técnico para confirmar esto.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Apagar y encender |
| <b>E6</b>             | Fallo del termistor de temperatura baja                                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>Verifique la conexión del sensor de temperatura baja en la placa de alimentación.</li> <li>Retire el panel de acceso lateral y verifique que el sensor no esté dañado y conectado a la línea de succión.</li> <li>Si el sensor está conectado y fijo a la línea de refrigeración, es posible que se deba reemplazar por la pieza n.º 71000034; póngase en contacto con el servicio de soporte técnico para confirmar esto.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Autocorrección    |
| <b>E7</b>             | Interruptor de flotador abierto                                                                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>Vacíe el recipiente de condensación.</li> <li>Verifique la conexión del interruptor de flotador en el tablero de la interfaz de usuario del deshumidificador.</li> <li>Si no utiliza un interruptor de flotador, verifique el puente de conexión entre los terminales del interruptor de flotador en la interfaz de usuario del deshumidificador.</li> <li>Si el problema persiste, reemplace el interruptor de flotador.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Autocorrección    |
| <b>E8</b>             | La temperatura del aire de entrada está fuera del rango de 50 °F y 104 °F o el punto de condensación es inferior a 40°F | <ol style="list-style-type: none"> <li>Verifique que los conductos estén sellados de manera correcta.</li> <li>Compruebe si hay fugas de aire que puedan afectar a la temperatura o la humedad relativa del aire entrante.</li> <li>Si la temperatura del aire está dentro del rango y el punto de condensación es superior a 40 °F (4.5 °C), póngase en contacto con el servicio de soporte técnico.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Autocorrección    |

**TABLA 2: GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

| Síntoma                                                                             | Causa posible                                                                                                                                                                | Procedimiento de solución de problemas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El deshumidificador no enciende o no funciona.                                      | No hay suministro de energía para la unidad.                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique que el deshumidificador esté enchufado y que la toma de corriente reciba corriente.</li> <li>• Verifique que la energía llegue a la toma de corriente.</li> <li>• Verifique que la interfaz de usuario esté encendida.</li> <li>• Verifique que el interruptor de circuito no se haya activado.</li> </ul>                                                                                                                               |
| El soplador del deshumidificador funciona, pero emite poco o nada de flujo de aire. | La caída de presión en el deshumidificador es demasiado alta.                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique el filtro de aire del deshumidificador y reemplácelo en caso de ser necesario.</li> <li>• Verifique que no haya obstrucciones en los conductos y, si hay, destápelos.</li> <li>• Verifique que el anillo de salida junto con el regulador de contraflujo estén instalados en el lado de salida del deshumidificador.</li> <li>• Verifique si el regulador de contraflujo está bloqueado o atascado, y elimine la obstrucción.</li> </ul> |
| El soplador del deshumidificador funciona, pero el compresor no.                    | Interruptor de flotador abierto (en la pantalla aparece E7).                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el interruptor de flotador está instalado, verifique las conexiones en la interfaz de usuario y vacíe el recipiente de condensación.</li> <li>• Si el interruptor de flotador no está instalado, verifique que el puente de conexión esté instalado en los terminales del interruptor de flotador en la interfaz de usuario.</li> </ul>                                                                                                         |
|                                                                                     | Congelamiento y descongelamiento de la bobina.                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hay una falta de flujo de aire o la capacidad es reducida. Verifique el filtro de aire del deshumidificador y reemplácelo en caso de ser necesario.</li> <li>• Verifique que no haya obstrucciones en los conductos.</li> <li>• La temperatura del aire de entrada es inferior a 60 °F. Aumente el valor configurado de la humedad.</li> </ul>                                                                                                     |
|                                                                                     | La temperatura del aire de entrada está fuera del intervalo de 50 °F a 104 °F o el punto de condensación está por debajo de 40 °F y existe una demanda de deshumidificación. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique que los conductos estén sellados de manera correcta. La deshumidificación se reiniciará de forma automática cuando la temperatura del aire de entrada esté dentro del rango y el punto de condensación esté por encima de 40 °F (4.5 °C). En la pantalla aparece <b>E8</b> cuando las condiciones del aire de entrada impiden el funcionamiento.</li> </ul>                                                                              |
| El deshumidificador no drena de manera correcta.                                    | La línea de drenaje está bloqueada o la unidad no está nivelada.                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique que la unidad esté nivelada.</li> <li>• Verifique que la línea de drenaje no esté bloqueada y que haya una pendiente hacia abajo constante.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| El deshumidificador emite aire caliente.                                            | Funcionamiento normal.                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• El aire se recalienta a través de la bobina del condensador y producirá un aumento de temperatura entre la entrada y la salida; esto es normal.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## GARANTÍA LIMITADA

El deshumidificador Anden® de Research Products Corporation cuenta con una garantía de cinco (5) años a partir de la fecha de instalación que cubre defectos materiales o de mano de obra.

La obligación exclusiva de Research Products Corporation en virtud de esta garantía es la de suministrar, sin cargo, un repuesto para cualquier pieza que se determine que es defectuosa dentro del período de los cinco (5) años mencionado y que usted envíe hasta treinta (30) días después del período de 5 (cinco) años a su proveedor original o a Research Products Corporation, Madison, Wisconsin 53701, junto con el número de modelo y la fecha de instalación del deshumidificador.

ESTA GARANTÍA NO OBLIGA A RESEARCH PRODUCTS CORPORATION A PAGAR COSTOS DE MANO DE OBRA Y NO CORRESPONDE A LOS DEFECTOS EN LA MANO DE OBRA O LOS MATERIALES PROPORCIONADOS POR SU TÉCNICO ESPECIALISTA EN INSTALACIÓN A DIFERENCIA DE LOS DEFECTOS QUE SE ENCUENTREN EN EL VENTILADOR EN SÍ.

LAS GARANTÍAS IMPLICADAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADAPTACIÓN PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR SE LIMITARÁ A LA DURACIÓN DEL PERÍODO DE CINCO AÑOS ANTEDICHO. LA RESPONSABILIDAD DE RESEARCH PRODUCTS CORPORATION POR DAÑOS ACCIDENTALES O CONSECUENTES, ADEMÁS DE DAÑOS POR LESIONES PERSONALES QUE RESULTEN DE CUALQUIER INCUMPLIMIENTO DE LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS ANTEDICHAS O LA GARANTÍA LIMITADA ANTERIOR SE EXCLUYEN EXPRESAMENTE. SI LA INSTALACIÓN DE ESTA UNIDAD NO FUE REALIZADA POR UN TÉCNICO ESPECIALISTA EN CALEFACCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO CALIFICADO SE ANULA ESTA GARANTÍA LIMITADA. SI LA GARANTÍA LIMITADA SE ANULA POR NO LLAMAR A UN TÉCNICO CALIFICADO, TODOS LOS DESCARGOS DE RESPONSABILIDADES DE LAS GARANTÍAS IMPLICADAS ENTRARÁN EN VIGOR LUEGO DE LA INSTALACIÓN.

Algunos estados no permiten limitaciones acerca de cuánto durará una garantía implícita o la exclusión o limitación de los daños accidentales o consecuentes de manera que las exclusiones y limitaciones anteriores pueden no aplicar para usted.

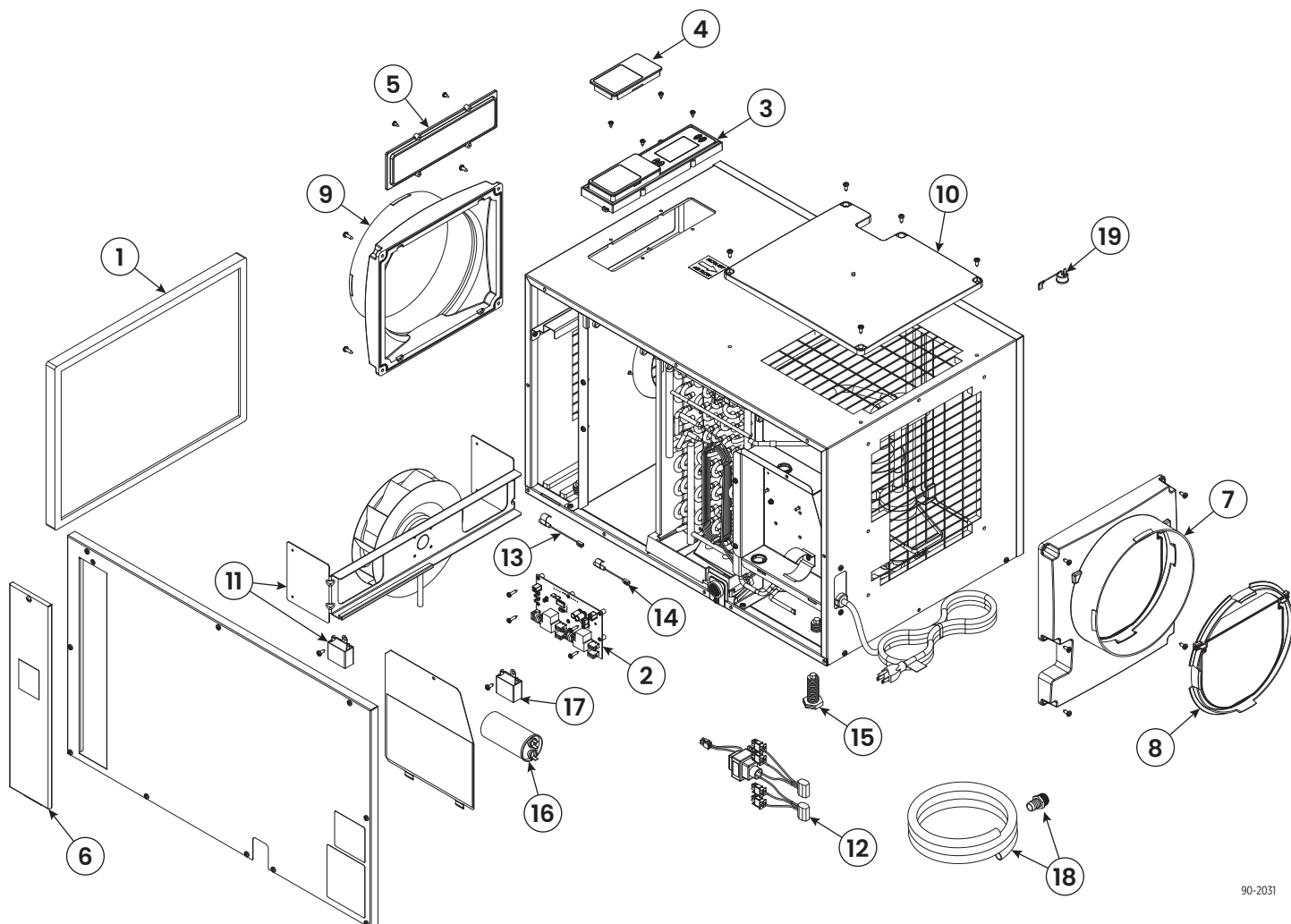
Esta garantía le proporciona derechos legales específicos y también puede tener otros derechos que varían de estado a estado.

### REGISTRO DE GARANTÍA

Visite nuestro sitio web **anden.com** para registrar su producto Anden. Si no tiene acceso a Internet, envíe una carta con su nombre, dirección, número de teléfono, dirección de correo electrónico, producto adquirido, número de modelo, fecha de compra y nombre del distribuidor a la siguiente dirección: Research Products Corporation, P.O. Box 1467, Madison, WI 53701.

**La información de registro de su garantía no se venderá ni compartirá fuera de esta compañía.**

## PIEZAS DE REPUESTO DEL MODELO A130



90-2031

| N.º | Descripción de la pieza                                | N.º de pieza |
|-----|--------------------------------------------------------|--------------|
| 1   | Filtro, 14" (35.56 cm) x 19" (48.26 cm) x 1" (2.54 cm) | 5701         |
| 2   | Tablero de control interno                             | 71000026     |
| 3   | Montaje de la interfaz de usuario                      | 71000062     |
| 4   | Puerta de acceso al cableado                           | 71000027     |
| 5   | Tapa del orificio, control de la interfaz de usuario   | 71000028     |
| 6   | Puerta, acceso al filtro                               | 71000042     |
| 7   | Panel de los conductos de salida                       | 71000029     |
| 8   | Regulador de contraflujo, 10" (25.4 cm)                | 71000030     |
| 9   | Panel de los conductos de entrada                      | 71000031     |
| 10  | Tapa, salida                                           | 71000032     |
| 11  | Ventilador con condensador de 10 MFD                   | 71000043     |

| N.º                            | Descripción de la pieza                       | N.º de pieza |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
| 12                             | Mazo de cables, potencia                      | 71000101     |
| 13                             | Sensor, temperatura baja                      | 71000034     |
| 14                             | Sensor de temperatura alta (si está equipado) | 71000035     |
| 15                             | Pie de nivelación                             | 71000036     |
| 16                             | Condensador del compresor, 70 MFD, 250 VCA    | 71000105     |
| 17                             | Condensador, 10 MFD, 250 VCA                  | 71000044     |
| 18                             | Tubo de drenaje + acople dentado a rosca      | 71000052     |
| 19                             | Interruptor de sobrecarga del compresor       | 71000045     |
| <b>No se muestra</b>           |                                               |              |
| Bomba de condensación con tubo |                                               | A4856        |
| Luz de advertencia             |                                               | 71000087     |

10020798A • 05.24

© 2024 Anden | anden.com | 800.972.3710

Anden se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin aviso.



De uso  
exclusivo en  
fabricación

