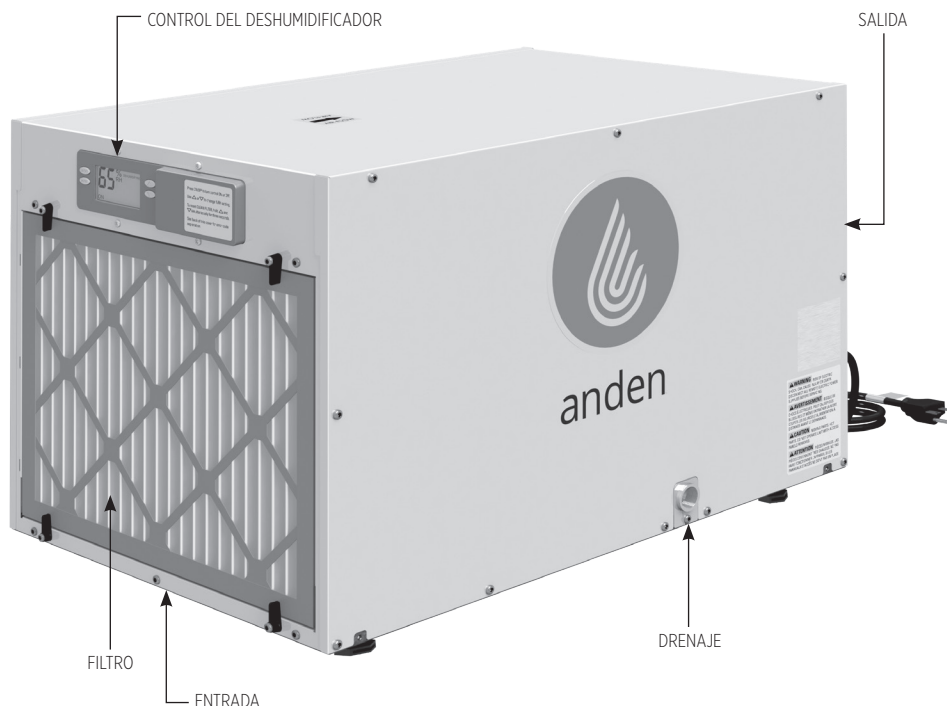
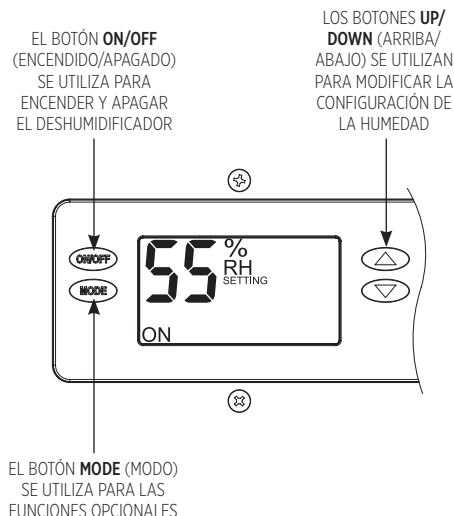




90-2393

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA

1. El voltaje de 208-240 V puede provocar lesiones graves por descarga eléctrica. Antes de comenzar con el proceso de instalación o de mantenimiento, desconecte el artefacto. Deje el artefacto desconectado hasta que se complete la instalación.
2. Los bordes filosos pueden causar lesiones graves por cortes. Se debe tener precaución al cortar las aberturas de la cámara y manipular los conductos.
3. La caída del artefacto puede provocar lesiones personales o daños materiales. Manipule el artefacto con cuidado y siga las instrucciones de instalación.

⚠ PRECAUCIÓN

1. Lea las instrucciones antes de comenzar con la instalación.
2. Este dispositivo no está diseñado 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 o les enseñe a usar el dispositivo. Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el dispositivo.
3. No lo utilice para aplicaciones de piscina. Los productos químicos de la piscina pueden dañar el deshumidificador.
4. No utilice solventes ni productos de limpieza sobre ni cerca del tablero de circuitos. Los productos químicos pueden dañar los componentes del tablero de circuitos.
5. Espere 24 horas antes de poner en marcha la unidad si no se envió o almacenó en posición vertical.
6. Si el cable de alimentación está dañado, el fabricante, un agente de servicio o personas con calificaciones similares lo debe reemplazar para evitar que se produzca una situación de peligro.

LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

ÍNDICE

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	1
ESPECIFICACIONES	3
INSTRUCCIONES PARA RETIRAR EL EMBALAJE DEL DESHUMIDIFICADOR	4
RECOMENDACIONES SOBRE LA UBICACIÓN	4
MONTAJE EN EL PISO	4
SUSPENSIÓN DEL DESHUMIDIFICADOR	5
Instalación de los soportes para la suspensión de la unidad	5
Colocación del deshumidificador	5
Instalación de los conductos	5
INSTALACIÓN DEL DRENAJE	6
Nivelación	6
Recipiente de condensación, bomba de condensación e interruptor de flotador	6
CABLEADO: VOLTAJE DE LÍNEA	7
MODELO A77: CONTROL REMOTO Y CABLEADO	8
Controles externos alternativos	8
CONFIGURACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL SISTEMA	9
Modo de prueba del instalador	10
PUESTA EN MARCHA Y SECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO	11
Uso del control del deshumidificador	11
Uso del modelo A77	11
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	12
Tabla 1: códigos de diagnóstico	12
Tabla 2: guía de solución de problemas	13
PIEZAS DE REPUESTO	14
GARANTÍA LIMITADA	15

ESPECIFICACIONES

AMBIENTALES

Rango de temperatura de funcionamiento:
60 °F - 85 °F (-17.7 °C - 60 °C)

Punto de condensación de funcionamiento:
40 °F - 75 °F (-17.7 °C - 60 °C)

MECÁNICAS

Peso: 118 libras (sin el embalaje)

Tamaño del drenaje: 3/4 in FNPT

Capacidad: 210 PPD @ 80 °F, 60 % RH

Filtro: MERV 11

Flujo de aire: 525 CFM (flujo libre)

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

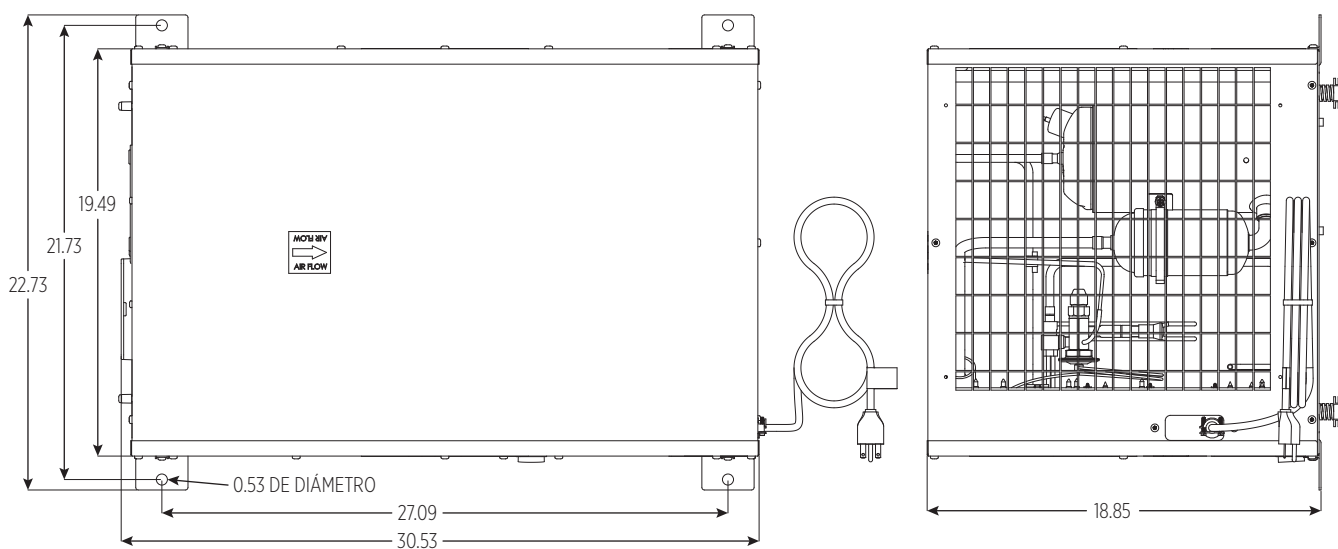
Voltaje: 208-240 VCA -, 1ø, 60 HZ

Corriente de funcionamiento: 7.2A @ 80 °F,
60 % RH

Rendimiento: 3.0 L/kW-hr (6.3 pintas/kW-h) @
80 °F, 60 % RH

DIMENSIONES

FIGURA 1: DIMENSIONES (PULGADAS)



90-2394

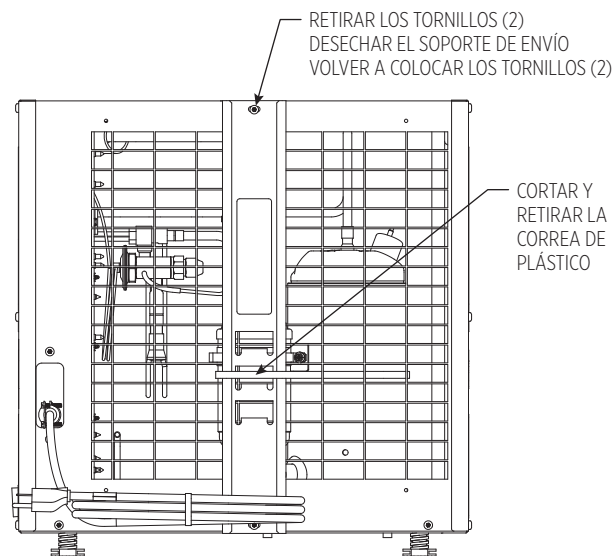
INSTRUCCIONES PARA RETIRAR EL EMBALAJE DEL DESHUMIDIFICADOR

Retire la unidad de la caja. Corte la banda de retención que sujeta el compresor al soporte de envío y retire la banda y el soporte. Consulte la **FIGURA 2**.

LA CAJA CONTIENE LOS SIGUIENTES ARTÍCULOS

- Deshumidificador
- Manual de instalación
- Soportes de suspensión
- Control del modelo A77
- 3/4 in MNPT x acople dentado para manguera de 3/4 in
- Manguera de drenaje flexible de 10 pies con PVC transparente de 3/4 in
- Destornillador aislado
- Cable de termostato de 30 pies
- Filtro MERV 11

FIGURA 2: RETIRO DEL SOPORTE DE ENVÍO



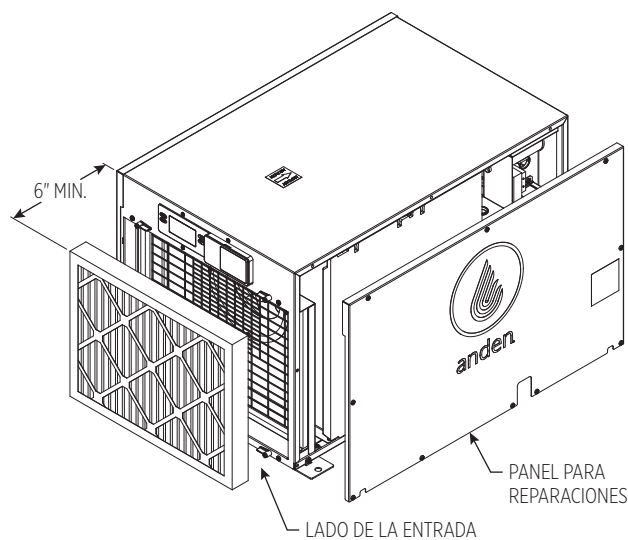
90-2395

RECOMENDACIONES SOBRE LA UBICACIÓN

De acuerdo con la calificación de este dispositivo, el público en general no puede acceder al mismo. Los deshumidificadores deben estar separados de manera uniforme en toda el área para llevar a cabo el proceso de deshumidificación de acuerdo con las siguientes recomendaciones:

1. Evite ubicar el dispositivo en un lugar donde la descarga de un deshumidificador apunte hacia la entrada de otro.
2. Evite ubicar la entrada del deshumidificador demasiado cerca de una rejilla de suministro. Por lo general, no hay espacio disponible para poder evitar esto por completo, pero si logra disminuir la cantidad de aire frío que se descarga en la entrada del deshumidificador mejorará el rendimiento de la eliminación de humedad del deshumidificador.
3. Tenga en cuenta el manejo de la capacidad de condensación del deshumidificador al considerar dónde se colocan las bombas de drenaje o de sumidero.
4. Deje un espacio adecuado al costado del drenaje del deshumidificador para el cableado y para realizar el mantenimiento.
5. Deje un espacio suficiente cerca de la entrada (6 in como mínimo) para poder retirar o instalar un filtro. Si deja más espacio se asegurará que no se pierda el flujo de aire debido a la presencia de una restricción en la entrada.

FIGURA 3: ESPACIOS LIBRES



90-2396

MONTAJE EN EL PISO

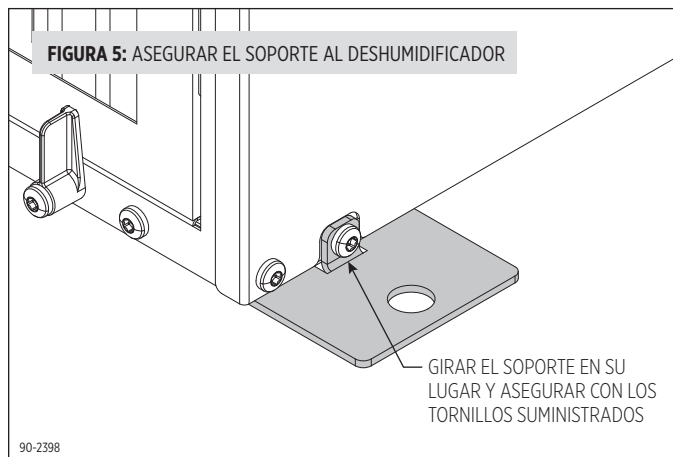
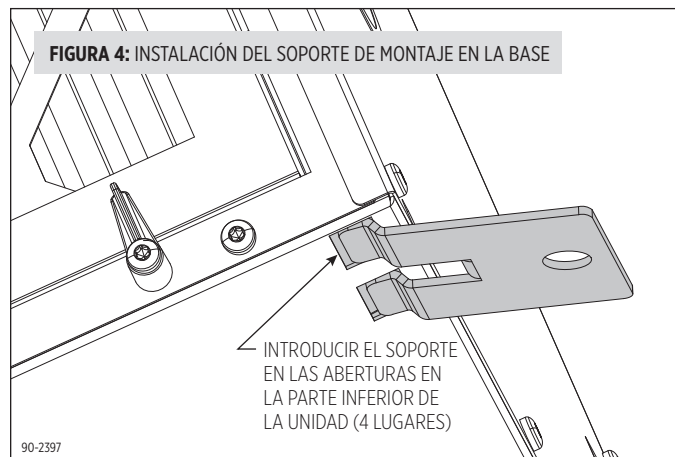
La manguera de drenaje se debe inclinar de forma permanente hacia abajo y en dirección al drenaje. Utilice soportes sólidos según sea necesario para elevar la unidad lo suficiente como para permitir una pendiente de drenaje permanente. Utilice los pies ajustables para nivelar la unidad de derecha a izquierda y de adelante hacia atrás con el fin de que drene de manera correcta.

SUSPENSIÓN DEL DESHUMIDIFICADOR

INSTALACIÓN DE LOS SOPORTES PARA LA SUSPENSIÓN DE LA UNIDAD

Los soportes están diseñados para adaptarse a varillas roscadas de hasta 1/2 in.

1. Inserte el soporte en las ranuras que se encuentran en la parte inferior de la base. Consulte la **FIGURA 4**.
2. Gire el soporte en dirección al deshumidificador y sujételo al costado del deshumidificador con los tornillos para láminas metálicas n. ° 10 (incluidos). Consulte la **FIGURA 5**.
3. Repita el proceso para colocar los tres soportes restantes.

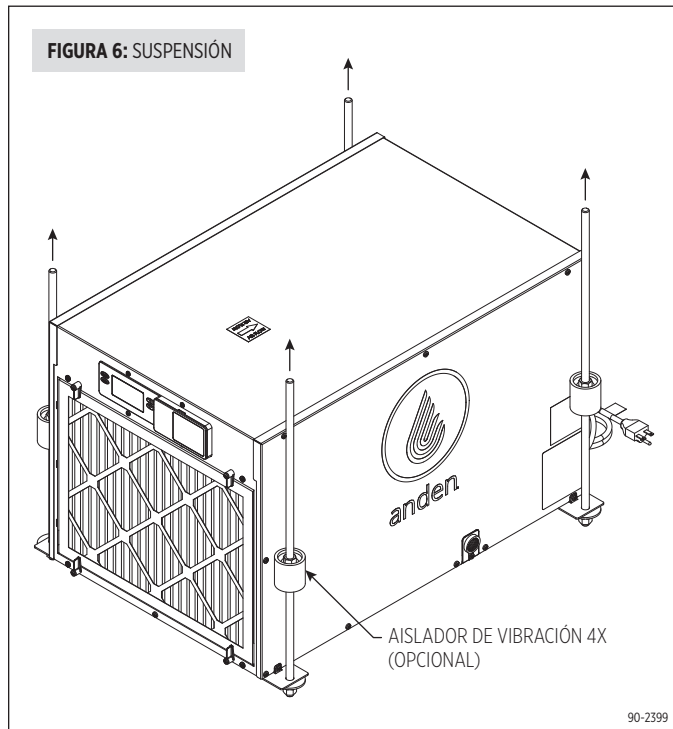


COLOCACIÓN DEL DESHUMIDIFICADOR

Use la varilla roscada para colgar la unidad de la estructura del techo correspondiente. La unidad pesa 118 libras. Si se encuentra ubicado en un área donde el ruido pueda implicar un problema, instale aisladores de vibración. Nivele la unidad de derecha a izquierda y de adelante hacia atrás de modo que drene de manera correcta.

CONDUCTO

Utilice el número de pieza 5790 del conjunto de conductos para instalar los conductos en el deshumidificador. La presión estática externa máxima recomendada es 0.2 in de columna de agua.

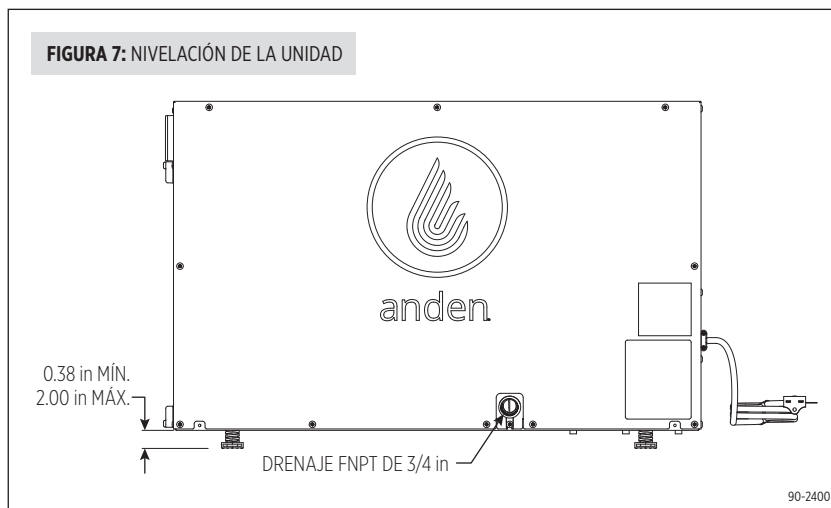


INSTALACIÓN DEL DRENAJE

La salida del drenaje del deshumidificador se puede conectar de forma permanente con una conexión de PVC de 3/4 in x una conexión MNPT de 3/4 in y un tubo de drenaje nominal de 3/4 in o con la conexión MNPT de 3/4 in x la conexión para manguera de 3/4 in que se proporciona y se puede utilizar un tubo PVC transparente de 3/4 in para drenar el deshumidificador. Mantenga siempre una pendiente constante hacia abajo desde el deshumidificador hasta el drenaje y no permita que los tubos blandos se doblen ya que puede provocar que se bloquee el aire. **NOTA:** Se recomienda utilizar cinta de sellado de rosca de PTFE para la conexión roscada y **solo apretar a mano**. Si se utiliza una tubería dura, se recomienda usar un cebador de PVC y cemento para la conexión del adaptador deslizante. Antes de finalizar la instalación, pruebe todas las juntas para asegurarse de que no presenten fugas.

NIVELACIÓN

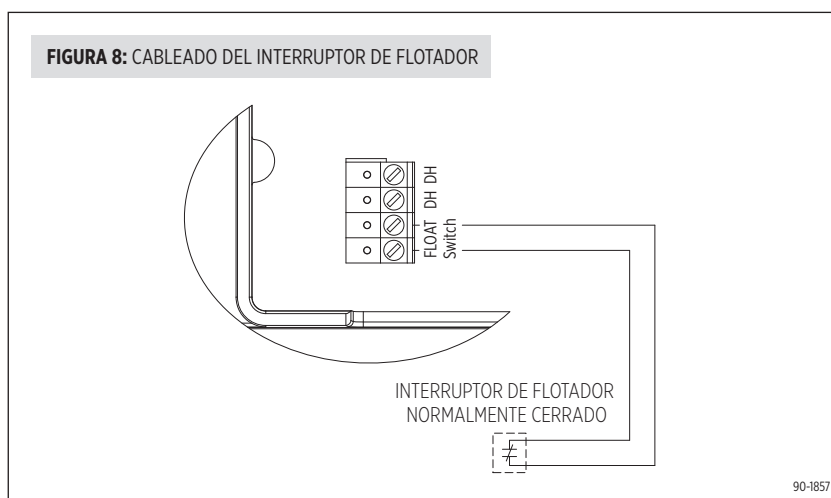
Los pies se pueden ajustar para nivelar la unidad y, si es necesario, para acomodar los acoples del drenaje y un segundo recipiente de condensación. **Es necesario realizar la nivelación** para garantizar el drenaje adecuado del deshumidificador. Consulte la **FIGURA 7**.



RECIPIENTE DE CONDENSACIÓN, BOMBA DE CONDENSACIÓN E INTERRUPTOR DE FLOTADOR

Si se cuelga el deshumidificador sobre áreas o productos terminados, 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.

Instale un interruptor de seguridad de desborde (es decir, un interruptor de flotador) de condensación en el recipiente de condensación, retire el cable del puente de conexión instalado de fábrica que se encuentra entre los terminales del interruptor de flotador en el sistema de control y conecte el interruptor de flotador al ventilador tal 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.



CABLEADO: VOLTAJE DE LÍNEA

⚠ PRECAUCIÓN

Si el cable de alimentación está dañado, el fabricante, un agente de servicio o personas con calificaciones similares lo debe reemplazar para evitar que se produzca una situación de peligro.

El deshumidificador incluye un cable de alimentación que tiene un enchufe NEMA 6-15P que se puede enchufar directamente en el receptáculo NEMA 6-15R correspondiente. Si lo desea, se puede retirar el enchufe y reemplazarlo por un servicio eléctrico cableado.

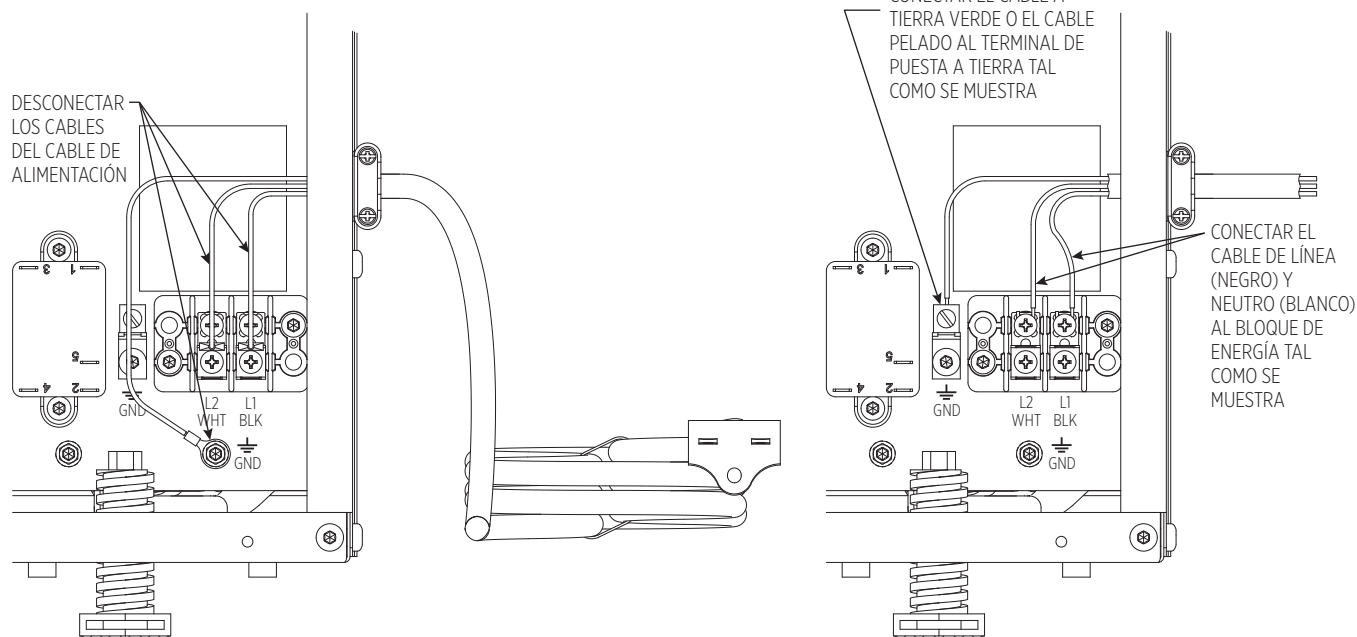
Instalación en Estados Unidos: realice todas las conexiones eléctricas de acuerdo con la edición actual del Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code, NEC), el Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (American National Standards Institute, ANSI) o el artículo 70 de la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (National Fire Protection Association, NFPA) y con todos los códigos o normas locales que se pueden aplicar.

Instalación en Canadá: realice todas las conexiones eléctricas de acuerdo con la edición actual del Código Eléctrico de Canadá, CSA C22.1, y con todos los códigos o normas locales que se pueden aplicar.

Voltaje	208 -240 VCA-, fase única, 60 Hz
Corriente mínima del circuito	11A
Fusible máximo o tamaño del interruptor de circuito	20A

1. Desconecte el servicio eléctrico del fusible principal o del interruptor de circuito.
2. Ejecute el servicio eléctrico desde el lugar donde se instalará el deshumidificador de acuerdo con todos los códigos, y las normas locales y nacionales que se requieren.
3. Retire el panel lateral del deshumidificador.
4. Afloje los tornillos de los terminales que sujetan los cables del cable de alimentación a los bloques del terminal y a la conexión a tierra.
5. Use alicates Channellock para aliviar la tensión y retirar el cable de alimentación de la unidad. Presione el lado del aliviador de tensión para retirarlo de la abertura de la lámina de metal y extraígalo del deshumidificador.
6. Pase los cables de servicio a través de la abertura del deshumidificador y asegure el cable o el conducto a la abertura del deshumidificador con los accesorios o las abrazaderas diseñados para el conducto o el cable que se utiliza.
7. Introduzca el cable de servicio negro en el terminal L1 y el cable de servicio blanco en el terminal L2. Ajuste los tornillos de los terminales para fijar los cables en los terminales.
8. Introduzca el cable a tierra (pelado o verde) del servicio eléctrico en el terminal de conexión a tierra y asegúrelo en su lugar al ajustar el tornillo de conexión a tierra.
9. Vuelva a colocar el panel lateral en el deshumidificador.
10. Restablezca el servicio eléctrico desde el fusible principal o del interruptor de circuito.

FIGURA 9: CABLEADO PARA REEMPLAZAR EL CABLE DE ALIMENTACIÓN



90-2401

MODELO A77: CONTROL REMOTO Y CABLEADO

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.

Sin un control externo, el deshumidificador encenderá el soplador durante tres minutos cada 15, 30 o 45 minutos, dependiendo de la configuración de la frecuencia de la unidad para tomar muestras de aire. El deshumidificador también se puede configurar de forma tal que tome muestras de aire de manera constante (consulte la sección **TOMA DE MUESTRAS DE AIRE** en la página 10). El soplador se enciende para obtener una lectura que indique el nivel de humedad relativa de la habitación. Un período de toma de muestras más corto permite reducir la duración de los picos de humedad que se pueden producir cuando no funcionan el aire acondicionado ni el deshumidificador. Para reducir el consumo de energía, se puede configurar un tiempo de toma de muestras más largo.

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 el control del modelo A77, siga los siguientes pasos:

1. Desenchufe el deshumidificador o desconecte la alimentación en el circuito del interruptor o del fusible.
2. Coloque un cable de termostato de 4 hilos (use un cable de 18 a 22 AWG) desde el modelo A77 hasta el control del deshumidificador.
3. Corte aproximadamente 1/4 in de aislante en cada punta del extremo de los cables. Introduzca el cable en los terminales tal como se muestra en la **FIGURA 10** y apriételos de forma tal que permanezcan fijos.
4. Restaure la energía del deshumidificador. Una vez que se restaure la energía, el deshumidificador tardará tres minutos en responder al control.
5. Diríjase a la sección **CONTROL REMOTO** en la página 9 para configurar el control del deshumidificador de forma tal que responda al 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, o cerca de, la altura del dosel. 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).

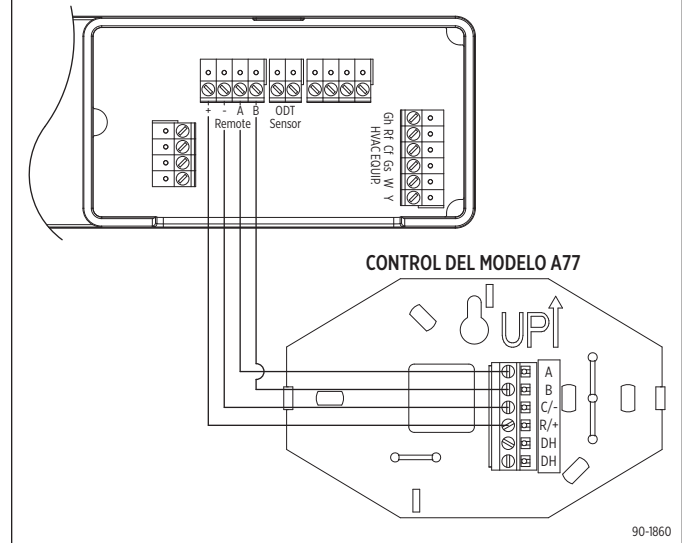
Presione el botón ON (Encendido) en el modelo A77 para encender el control. Los botones UP/DOWN (Arriba/abajo) se usan para definir la configuración de humedad deseada. En los demás casos, el modelo A77 mostrará el nivel de humedad medido. Para establecer la configuración, consulte las instrucciones de instalación y funcionamiento del modelo A77.

CONTROLES EXTERNOS ALTERNATIVOS

Se puede usar un termostato de la serie 8800 para controlar el equipo de HVAC y para controlar el deshumidificador en lugar del modelo A77. El termostato de la serie 8800 se puede conectar a wifi, por lo que las condiciones en la habitación se pueden monitorear en cualquier momento y desde cualquier lugar. Además, se pueden instalar hasta cuatro sensores remotos cerca del dosel y se pueden conectar a un solo termostato. Se pueden promediar las cuatro mediciones de humedad y, de este modo, el termostato encenderá el deshumidificador de acuerdo con el valor promedio.

Consulte las Instrucciones de instalación del termostato y el Manual del propietario para obtener información sobre el cableado, la configuración y el funcionamiento.

FIGURA 10: CABLEADO DEL CONTROL REMOTO DEL MODELO A77



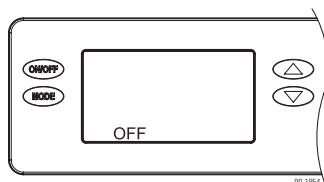
90-1860

CONFIGURACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL SISTEMA

Omita la configuración y continúe con el **MODO DE PRUEBA DEL INSTALADOR** en la página 10 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 el sistema de control incorporado.
3. Enchufe y encienda la unidad.
4. La pantalla del sistema de control incorporado debería mostrar OFF (Apagado).

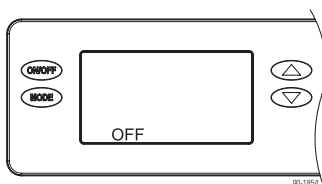
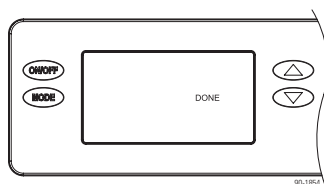


NOTA: si la luz de fondo de la pantalla no está encendida, al pulsar un botón (cualquier botón) se encenderá solo la luz de fondo. Presione el botón por segunda vez para que cumpla su función.

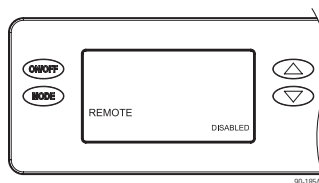
5. Mantenga pulsado el botón MODE (Modo) en el sistema de control incorporado durante 3 segundos para ingresar al menú Installer Set-up (Configuración del instalador).
6. Desplácese por las siguientes pantallas para configurar el ventilador de acuerdo con la aplicación instalada.

Utilice las flechas UP (Arriba) o DOWN (Abajo) para seleccionar los elementos y el botón MODE (Modo) para cambiar 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).

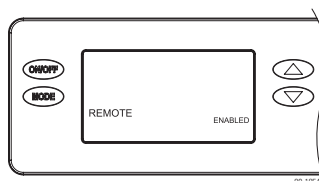
7. Una vez que complete las opciones de configuración del instalador, la palabra DONE (Listo) parpadeará durante 3 segundos y el sistema de control volverá a la pantalla OFF (Apagado).



CONTROL REMOTO

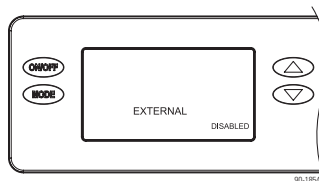


Si no instala un modelo A77, deje la opción DISABLED (Deshabilitado) y presione MODE (Modo) para ir a la siguiente pantalla.

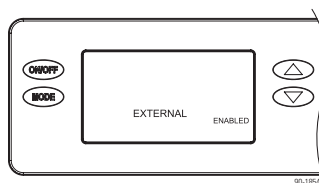


Si instala un modelo A77, presione el botón UP (Arriba) o DOWN (Abajo) para cambiar a la opción ENABLED (Habilitado) y luego presione MODE (Modo) para ir a la siguiente pantalla.

CONTROL EXTERNO

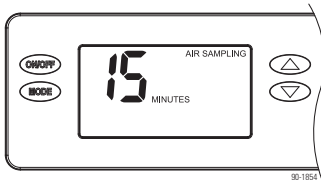


Si usa el sistema de control incorporado del deshumidificador, deje la opción DISABLED (Deshabilitado) y presione MODE (Modo) para ir a la siguiente pantalla.



Si usa un termostato de la serie 8800 como control externo, use el botón UP (Arriba) o DOWN (Abajo) para seleccionar la opción ENABLED (Habilitado), luego presione MODE (Modo) para ir a la siguiente pantalla.

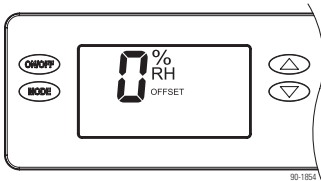
TOMA DE MUESTRAS DE AIRE



Use el botón UP (Arriba) o DOWN (Abajo) 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 RH)

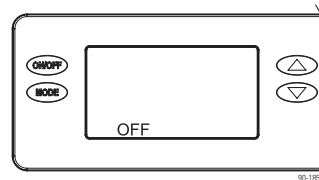


Se puede aplicar una compensación a la lectura de humedad incorporada para evitar discrepancias con otros dispositivos de medición de humedad en el hogar. Use las flechas UP/DOWN (Arriba/abajo) para seleccionar una compensación de -5 % a 5 %. Presione el botón MODE (Modo) para salir de las pantallas de configuración del instalador.

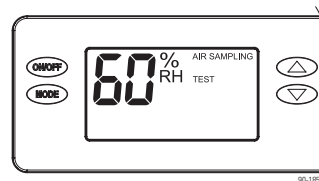
MODO DE PRUEBA DEL INSTALADOR

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).

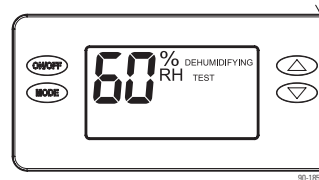
SOLO PARA LA FUNCIÓN DE DESHUMIDIFICACIÓN



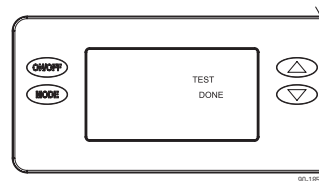
Si el deshumidificador no está apagado, presione el botón ON/OFF (Encendido/apagado) para apagarlo.



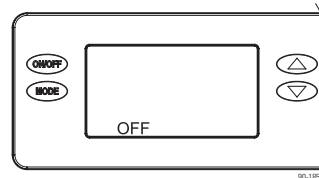
Mantenga presionado el botón ON/OFF (Encendido/apagado) y el botón MODE (Modo) durante 3 segundos. En la pantalla se mostrará el valor de la humedad medida, AIR SAMPLING (Toma de muestras de aire) y TEST (Prueba).



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



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



PUESTA EN MARCHA Y SECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO

USO DEL CONTROL DEL DESHUMIDIFICADOR

1. Presione el botón de ON/OFF (Encendido/apagado) para encender el control del deshumidificador. La pantalla mostrará la configuración actual y el soplador del deshumidificador se encenderá para iniciar la toma de muestras de aire.
La humedad medida reemplazará la configuración y en la pantalla aparecerá el modo "AIR SAMPLING" (Toma de muestras de aire).
2. Utilice el botón UP (Arriba) o DOWN (Abajo) para definir la configuración de humedad deseada.
3. Después de que se tomen muestras de aire durante tres (3) minutos, la humedad medida se comparará con la configuración:
 - a. Si el nivel de humedad es superior al valor configurado, el compresor del deshumidificador se enciende y el modo "DEHUMIDIFYING" (Deshumidificación) reemplazará el modo "AIR SAMPLING" (Toma de muestras de aire). El compresor permanece encendido hasta que la humedad medida disminuya un 3 % de RH en función del valor configurado.
 - b. Si la humedad medida es inferior al valor configurado, los sopladores se apagan y la pantalla vuelve a mostrar la configuración de RH.
4. El deshumidificador volverá a tomar muestras de aire después de la cantidad de minutos que se hayan seleccionado durante la parte de 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. Presione el botón de 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 el botón UP (Arriba) o DOWN (Abajo) en el modelo A77 para definir la configuración de humedad deseada.
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.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

El servicio de soporte técnico está disponible de lunes a viernes de 7:00 a. m. a 5:00 p. m. hora estándar del centro, 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 del sistema de control mostrará el código de diagnóstico junto con el mensaje SERVICE REQUIRED (Se necesita mantenimiento). Si se utiliza una luz de advertencia 5818, la luz se encenderá cuando se produzca un error.

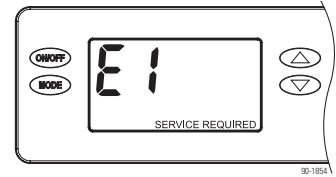


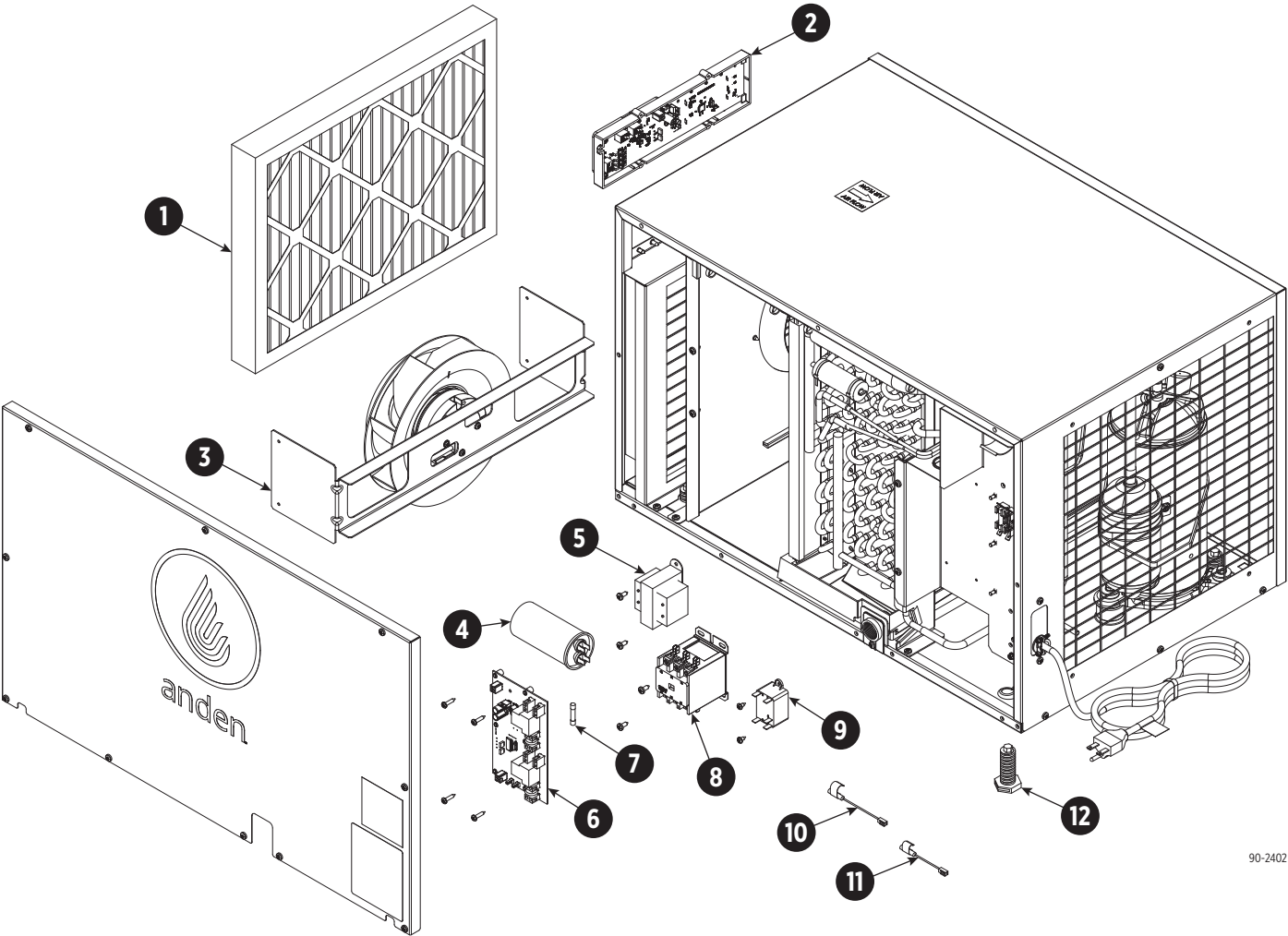
TABLA 1: CÓDIGOS DE DIAGNÓSTICO

Código de diagnóstico	Modo de falla	Acción	Reiniciar
E1	Sensor de temperatura o de humedad interno abierto o en cortocircuito	1. Si la conexión es correcta, reemplace la interfaz de usuario, n.º de pieza 5738.	Apagar y encender
E3	Se perdió la comunicación con el control remoto del modelo A77	1. Verifique las conexiones entre el modelo A77 y el tablero de control del deshumidificador. Los terminales deben estar insertados por completo y fijos en el tablero de control y en los terminales de control del modelo A77. 2. Si las conexiones son correctas y están fijas, apague el deshumidificador y retire el modelo A77. Use un tramo corto del cable de 4 hilos para volver a conectar el modelo A77 al tablero de control. 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 el problema está en el cableado entre el deshumidificador y el control. 3. Si el deshumidificador no se enciende, comuníquese con el servicio de soporte técnico.	Autocorrección
E4	Capacidad insuficiente	1. 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. 2. Retire el panel de acceso lateral y verifique que el sensor esté fijo a la línea de succión. 3. Si el sensor está conectado y fijo a la línea de refrigeración, continúe con el paso siguiente. 4. Apague y encienda el deshumidificador para restablecer la falla. 5. Disminuya el valor de la configuración de la humedad (de modo que sea inferior al nivel de humedad de la habitación o del hogar) para realizar una demanda de deshumidificación. 6. Permita que el ventilador y el compresor funcionen durante aproximadamente 10 a 15 minutos y, luego, ingrese al modo de prueba de diagnóstico al presionar los botones UP (Arriba) y MODE (Modo) de forma simultánea durante 3 segundos. La pantalla LCD mostrará la temperatura que mida el sensor interno y el modo AIR SAMPLING (Toma de muestras de aire) y ON (Encendido); la humedad que mida el sensor interno y % RH (Porcentaje de RH) y ON (Encendido); y la temperatura del sensor de congelamiento y ON (Encendido). Desplácese por estos valores mediante los botones UP/DOWN (Arriba/abajo). 7. Registre los valores y comuníquese con el servicio de soporte técnico.	Apagar y encender
E5	Falla del termistor de temperatura alta	1. Verifique la conexión del sensor de temperatura alta en la placa de alimentación. El terminal debe estar completamente fijado en los conectores de la placa de alimentación. 2. 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. 3. Si el sensor está conectado y asegurado a la línea de refrigeración, es posible que se deba reemplazar por el n.º de pieza 5456; comuníquese con el servicio de soporte técnico para confirmar esto.	Apagar y encender
E6	Falla del termistor de temperatura baja	1. Verifique la conexión del sensor de temperatura baja en la placa de alimentación. 2. Retire el panel de acceso lateral y verifique que el sensor no esté dañado y conectado a la línea de succión. 3. Si el sensor está conectado y asegurado a la línea de refrigeración, es posible que se deba reemplazar por el n.º de pieza 5455; comuníquese con el servicio de soporte técnico para confirmar esto.	Autocorrección
E7	Interruptor de flotador abierto	1. Vacíe el recipiente de condensación. 2. Verifique la conexión del interruptor de flotador en el tablero del sistema de control. 3. Si no utiliza un interruptor de flotador, verifique el puente de conexión entre los terminales del interruptor de flotador en el tablero de control del ventilador. 4. Si el problema persiste, reemplace el interruptor de flotador.	Autocorrección
E8	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	1. Verifique que los conductos estén sellados de manera correcta. 2. Si no hay señales de puntos de fuga, comuníquese con el servicio de soporte técnico.	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.	• Verifique que el deshumidificador esté enchufado. • Verifique que el interruptor esté encendido. • Verifique que el sistema de control esté encendido. • Verifique que el interruptor de circuito no se haya activado.
El soplador del deshumidificador funciona pero emite poco o nada de flujo de aire.	La caída de presión en el deshumidificador es demasiado alta.	• Verifique el filtro de aire del deshumidificador y reemplácelo en caso de ser necesario. • Verifique que no haya obstrucciones en los conductos y, si hay, destápelos.
El soplador del deshumidificador funciona pero el compresor no.	El interruptor de flotador está abierto.	• Si el interruptor de flotador está instalado, verifique las conexiones del tablero de control y vacíe el recipiente de condensación. • Si el interruptor de flotador no está instalado, verifique que el puente de conexión esté instalado en los terminales del interruptor de flotador en el tablero de control.
	Congelamiento y descongelamiento de la bobina.	• Falta de flujo de aire o capacidad reducida. Verifique el filtro de aire del deshumidificador y reemplácelo en caso de ser necesario. • Verifique que no haya obstrucciones en los conductos. • Aire de entrada a menos de 60 °F. Aumente la configuración de la humedad.
	La temperatura del aire de entrada está fuera del rango de 50 °F a 104 °F o el punto de condensación está por debajo de 40 °F y existe una demanda de deshumidificación.	• Verifique que los conductos estén sellados de manera correcta.
El deshumidificador no drena de manera correcta.	La línea de drenaje está bloqueada o la unidad no está nivelada.	• Verifique que la unidad esté nivelada. • Verifique que la línea de drenaje no esté bloqueada y que haya una pendiente constante.
El deshumidificador emite aire caliente.	Funcionamiento normal.	• El aire se recalientará a través de la bobina del condensador y producirá un aumento de temperatura entre la entrada y la salida; esto es normal.

PIEZAS DE REPUESTO



90-2402

N. °	Descripción de la pieza	N. ° de pieza
1	Filtro MERV 11 de reemplazo	5781
2	Interfaz de usuario	5738
3	Ventilador con soporte de montaje	5782
4	Condensador de funcionamiento del compresor (40 MFD, 370 VCA)	5783
5	Transformador de 240:24 VCA, 40 VA	5784
6	Alimentación interna del Tablero de circuito impreso (Printed Circuit Board, PCB)	5444
7	Fusible con retardo de 1A	5785
8	Interruptor del compresor	5714
9	Relé del ventilador	5787
10	Sensor de temperatura baja	5455

N. °	Descripción de la pieza	N. ° de pieza
11	Sensor de temperatura alta	5786
12	Pie de nivelación	5457
No se muestra		
Control digital del deshumidificador		A77
Tubo de drenaje de 3/4 in ID x 10 pies L		5740
Conjunto de conductos		5790
Conjunto de soportes de suspensión		5791
Bolsa de piezas • Destornillador • Punta de destornillador T20 • 3/4 MNPT x acople de drenaje dentado para manguera de 3/4 • Control del modelo A77 • Cable de termostato de 3 hilos de 30 pies y 20 AWG		5792
Luz de advertencia		5818

GARANTÍA LIMITADA

El humidificador 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 bajo esta garantía es la de suministrar, sin cargo, un repuesto para cualquier pieza que esté dañada dentro del período de los cinco (5) años mencionado y usted o su proveedor original puede devolverlo hasta treinta (30) días después del período de 5 (cinco) años 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 en línea, envíe una carta con su nombre, dirección, número de teléfono, producto comprado, 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.

