Mini-Split Manual de usuario

M22D***S6-1P

- Gracias por adquirir esta unidad de Producto Lennox.
- Antes de utilizar la unidad, lea este manual con detenimiento y consérvelo como referencia para el futuro.





Índice

| Información de seguridad | 3 |
|--|----|
| Información de seguridad | 3 |
| De un vistazo | 13 |
| Descripción de la unidad interior | 13 |
| Limpieza y mantenimiento | 14 |
| Limpieza y mantenimiento | 14 |
| Limpieza del exterior de la unidad interior • Limpieza del intercambiador de calor de la unidad exterior | |
| Limpieza del filtro de aire • Mantenimiento periódico | 19 |
| Apéndice | 20 |
| Detección y resolución de problemas | 20 |
| Temperatura y humedad de funcionamiento | 25 |

Advertencia de la propuesta 65 del Estado de California (EE. UU.)

ADVERTENCIA:

Cáncer y Daño Reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov.

Antes de utilizar su nuevo mini-split, lea este manual detenidamente para asegurarse de que sabe cómo manejar las múltiples características y funciones desarrolladas de su nuevo electrodoméstico de forma segura y eficiente

Debido a que las siguientes instrucciones de funcionamiento cubren varios modelos, las características de su mini-split podrían diferir ligeramente de las descritas en este manual. Si tuviese alguna pregunta, llame a su centro de contacto más cercano o busque ayuda e información en línea en www. lennox.com para propietarios y www.lennoxpros.com para concesionario/contratista.

Modelo calificado como ENERGY STAR solamente

Un dimensionamiento e instalación adecuados del equipo son fundamentales para lograr un rendimiento óptimo. Los aires acondicionados con sistema split y las bombas de calor (excepto los sistemas sin tubería) deben coincidir con los componentes de bobina apropiados para cumplir con los criterios de ENERGY STAR. Para más detalles, consulte a su proveedor o visite www.energystar.gov.





ADVERTENCIA

Riesgos o prácticas inseguras que podrían causar lesiones personales severas o incluso la muerte.

PRECAUCIÓN

Peligros o prácticas inseguras podrían causar lesiones personales menores o daños a la propiedad.

- Siga las instrucciones.
- NO lo intente.
- Asegúrese de que la máquina esté conectada a una toma de tierra para prevenir descargas eléctricas.
- Corte el suministro eléctrico.
- NO lo desmonte.

| Símbolo | Significado | | | |
|---|-------------------------------------|--|--|--|
| | Gas inflamable | | | |
| | materiales inflamables | | | |
| Grupo De Deguridad De Refrigerantes A2L | Grupo de seguridad del refrigerante | | | |
| | Lea la guía del usuario. | | | |
| []i | Consulte la guía del usuario. | | | |
| | Lea el manual técnico | | | |

PARA INSTALACIÓN



ADVERTENCIA

- Utilice el cable de alimentación siguiendo las especificaciones de alimentación del producto o de un modelo superior y utilice dicha línea únicamente para este electrodoméstico. Además, no utilice un cable de extensión.
 - La prolongación de la línea eléctrica podría ocasionar descargas eléctricas o un incendio.
 - No utilice un transformador eléctrico. Esto podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.
 - Si el voltaje, la frecuencia o la tensión nominal fueran diferentes, podrían a causar un incendio.

La instalación de este artefacto debe ser llevada a cabo por un técnico especializado o por la empresa que provea el servicio de mantenimiento

• De no ser así, podría sufrir una descarga eléctrica, una explosión, desperfectos en el producto.

Instale un interruptor y un disyuntor dedicados para el minisplit.

• De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Instale la unidad exterior firmemente para que la parte eléctrica no quede expuesta.

- De lo contrario, se podría producir una descarga eléctrica o un incendio
- No instale este aparato cerca de un calefactor o material inflamable. Tampoco lo instale en un lugar húmedo, con grasa o polvo, expuesto a la luz solar directa o al agua (gotas de lluvia). No instale este artefacto en lugares donde pudieran darse fugas de gas.
 - Esto podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Nunca instale la unidad exterior en lugares como una pared externa alta, en donde existe riesgo de caerse.

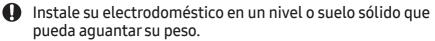
• Si la unidad exterior se cavese, podría provocar lesiones, la muerte o daños a la propiedad.



Este artefacto debe estar apropiadamente conectado a tierra. No conecte a tierra el electrodoméstico con una tubería de gas. un tubo de agua de plástico, ni con un cable de teléfono.

• De no ser así, podría sufrir una descarga eléctrica, explosión, problemas en el producto.

♠ PRECAUCIÓN



• De no ser así, podría provocar vibraciones o ruidos anormales, o bien problemas con el producto.

Instale la manguera de drenaje de modo que el agua pueda drenar adecuadamente.

• De lo contrario, podría provocar inundaciones y daños a la propiedad. Evite añadir el drenajes a las tuberías de residuos, ya que esto podría generar olores desagradables en el futuro.

El producto debe almacenarse en una habitación sin fuentes de ignición (p. ej. llamas abiertas, de aparatos de gas, calefactor eléctrico, etc.).

• Asegúrese de que el refrigerante no emita olores.

Al instalar la unidad exterior, asegúrese de conectar el tubo de drenaje de manera que drene correctamente.

• El agua generada durante la operación de calefacción en la unidad exterior puede desbordarse y provocar daños a la propiedad. En invierno, si cae un bloque de hielo, puede provocar daños materiales, lesiones, y hasta la muerte.

PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO



/ ADVERTENCIA

- En caso de percibir desperfectos en el disyuntor, póngase en contacto con el centro de servicio más cercano.
- No tire del cable de alimentación ni lo doble en exceso. No lo retuerza ni lo anude. No enganche el cable de alimentación sobre un objeto metálico, no coloque un objeto pesado sobre el cable de alimentación, no introduzca el cable de alimentación entre objetos ni lo empuje hacia el espacio situado detrás del equipo.
 - Esto podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.



♠ PRECAUCIÓN



© Cuando no vaya a utilizar el mini-split durante un largo período de tiempo, o en el caso de una tormenta eléctrica, desconecte la alimentación mediante el disvuntor.

• De lo contrario, se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.

PARA SU USO



ADVERTENCIA



En caso de que el aparato se llene de aqua, póngase en contacto con el centro de servicio más cercano.

• De lo contrario, se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.

En caso de que el artefacto genere ruidos extraños, olor a quemado o humo, corte la corriente inmediatamente y contacte al centro de servicio más cercano.

• De lo contrario, se podría producir una descarga eléctrica o un incendio

En caso de un mal funcionamiento, detenga inmediatamente la operación del mini-split y desconecte todo el sistema de alimentación. A continuación, consulte al personal de servicio autorizado.

En caso de una fuga de gas (como gas propano, gas LP, etc.), ventile inmediatamente la habitación sin tocar el cable de alta tensión.

No toque el artefacto o el cable de alta tensión.

- No utilice un ventilador eléctrico.
- Una llama podría provocar una explosión o un incendio.

Para reinstalar el mini-split, por favor contacte con su centro de servicio más cercano.

- De no hacerlo, podría provocarle problemas al producto, una fuga de agua, una descarga eléctrica o un incendio.
- Este producto no dispone de envío a domicilio. Si reinstala el producto en otro lugar, se cobrará una tarifa de instalación y gastos de realización de obras adicionales.
- Especialmente cuando desee instalar el producto en un lugar inusual, como en una zona industrial o cerca del mar, donde pueda estar expuesto a entornos salinos, por favor póngase en contacto con el centro de servicio más cercano.
- No toque el disyuntor con las manos húmedas.
 - Esto podría provocar una descarga eléctrica.

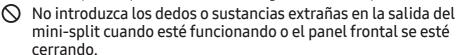
No apague el mini-split cuando el disyuntor esté funcionando.

 Apagar el mini-split y luego encenderlo mientras el disyuntor se encuentre en marcha podría causar una chispa, la cual podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Después de desempaquetar el mini-split, mantenga todos los materiales fuera del alcance de los niños, ya que su contenido podría ser peligroso para ellos.

 Si un niño se colocase una bolsa en la cabeza, podría provocarle asfixia. No toque el panel frontal con las manos o con los dedos durante la operación de calefacción.

• Esto podría provocar una descarga eléctrica o quemaduras.



• Tenga mucho cuidado de que ningún niño se dañe a sí mismo introduciendo los dedos en el producto.

No introduzca los dedos o sustancias extrañas en la entrada/ salida del mini-split.

• Tenga mucho cuidado de que ningún niño se dañe a sí mismo introduciendo los dedos en el producto.

No golpee o tire del mini-split con una fuerza excesiva.

 Esto podría provocar un incendio, lesiones o problemas con el producto.

No coloque ningún objeto cerca de la unidad exterior que permita a los niños escalar hacia la máquina.

• Esto podría causarles lesiones severas.

No use este mini-split durante largos períodos en lugares mal ventilados ni cerca de personas con salud delicada.

• Ya que podría resultar peligroso debido a la falta de oxígeno que provocaría, abra una ventana al menos cada hora.

No utilice medios para acelerar la operación de descongelación o para limpiar que no sean los recomendados por Lennox.

No lo perfore ni lo queme.

Tenga en cuenta que los refrigerantes pueden ser inodoros.

- En caso de que entre cualquier sustancia extraña, como agua, al artefacto, corte la electricidad y póngase en contacto con el centro de servicio más cercano.
 - De lo contrario, se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.

- No intente reparar, desmontar o modificar el electrodoméstico usted mismo.
 - No utilice ningún fusible (como cobre, alambres de acero, etc.) que no sea el fusible estándar facilitado.
 - De lo contrario podría provocar una descarga eléctrica, un incendio, desperfectos en el producto o lesiones.

⚠ PRECAUCIÓN

- No coloque objectos o dispositivos bajo la unidad interior.
 - El goteo del agua proveniente de la unidad interior podría provocar un incendio o daños a la propiedad.

Verifique por lo menos una vez al año que la estructura de la instalación de la unidad exterior no esté rota.

 De lo contrario, se podrían producir lesiones, la muerte o daños materiales.

Cuando el mini-split no funciona correctamente para la refrigeración o la calefacción, existe posibilidad de fuga de refrigerante. Si hay una fuga, apáguelo, ventile la habitación y consulte a su distribuidor para recargar el refrigerante.

El refrigerante no es perjudicial. Sin embargo, si entra en contacto con el fuego, puede generar gases nocivos y existe riesgo de incendio.

- Durante el transporte de la unidad interior, las tuberías deben cubrirse con soportes para su protección. No mueva el producto sujetando las conexiones de las tuberías de refrigerante o el drenaje.
 - Puede causar una fuga de gas.

No instale el producto en un barco o vehículo (como una autocaravana).

 La sal, las vibraciones y otros factores ambientales pueden provocar un mal funcionamiento del artefacto, descargas eléctricas o incendios.

- No se suba encima del artefacto ni coloque objetos (como ropa. velas, cigarrillos encendidos, platos, sustancias guímicas, objetos metales, etc.) sobre el mismo.
 - Esto podría causar una descarga eléctrica, desperfectos en el producto o lesiones.

No utilice el artefacto con las manos húmedas.

• Esto podría provocar una descarga eléctrica.

No rocíe materiales inflamables como insecticidas sobre la superficie del aparato.

 Además de ser perjudicial para la salud, también podría provocar una descarga eléctrica, un incendio o desperfectos en el producto.

No beba el agua del mini-split.

• Esa aqua podría ser perjudicial para los seres humanos.

Evite los impactos fuertes sobre el mando a distancia y no lo desarme.

No toque las tuberías conectadas al producto.

• Esto podría provocarle guemaduras o lesiones.

No corte o queme el contenedor del refrigerante ni las tuberías.

No dirija la salida de aire hacia una chimenea o calefactor.

No utilice este mini-split para preservar equipos de precisión, alimentos, animales, plantas o cosméticos, o para cualquier otro propósito fuera de lo común.

• Esto podría resultar en daños a la propiedad.

Evite que el flujo de aire proveniente del mini-split entre en exposición directa con humanos, animales o plantas durante períodos prolongados.

• Esto podría dañar a las personas, animales o plantas.

Este electrodoméstico no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia o conocimiento. A menos que otra persona responsable que vele por su seguridad, los supervise o instruya con respecto al uso del artefacto. No deje que los niños juequen con el aparato.

PARA SU LIMPIEZA



/ ADVERTENCIA

- No limpie el aparato rociando agua en su interior. No utilice benceno, disolventes, alcohol o acetona para limpiar el electrodoméstico.
 - Esto podría causar decoloración, deformaciones, lesiones, una descarga eléctrica o un incendio.

Antes de limpiar o de realizar el mantenimiento, corte la fuente de alimentación y espere a que el ventilador se detenga.

• De lo contrario, se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.

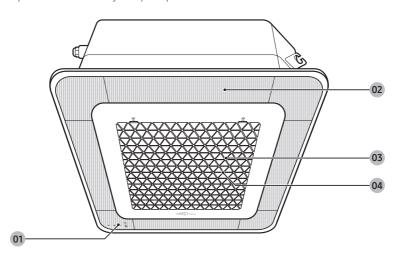


♠ PRECAUCIÓN

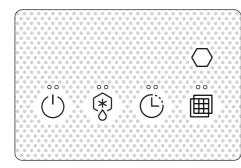
- Tenga cuidado cuando limpie la superficie del intercambiador de calor de la unidad exterior, ya que tiene bordes afilados.
 - Para evitar sufrir cortes en los dedos, lleve guantes de algodón gruesos para limpiarlo.
 - Esto debería ser llevado a cabo por un técnico calificado. Contáctese con su instalador o con su centro de servicio.
- No limpie el interior del mini-split usted mismo.
 - Para limpiar el interior del artefacto, póngase en contacto con el centro de servicio más cercano.
 - Cuando limpie el filtro interno, consulte con las descripciones de la sección "Limpieza y mantenimiento".
 - De lo contrario, podría provocar daños, descargas eléctricas o un incendio.
 - Asegúrese de evitar lesiones debidas a los bordes afilados de la superficie cuando manipule el intercambiador de calor.

Descripción de la unidad interior

La unidad interior y la pantalla podrían ser ligeramente distintas de los que se muestran en la ilustración a continuación dependiendo del modelo y del tipo de panel.



01 Visor



02 Deflector del flujo de aire / Salida de aire (interior) / panel 4-vías (2x2) (Puede utilizar la función Wind-Free Refrigeración cuando el modo Frío, Deshumidificador o Ventilador estén en funcionamiento).

(Consulte con el manual del mando a distancia para el funcionamiento del producto)

| Indicación | Función | |
|------------|--|--|
| (h) | Indicador de funcionamiento Encendido/Apagado | |
| * | Indicador de descongelación de escarcha | |
| Ü | Indicador del temporizador | |
| | Indicador de limpieza del filtro | |
| \bigcirc | Sensor del mando a distancia | |

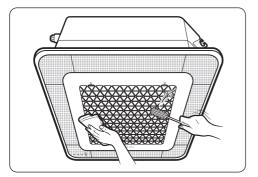
- 03 Toma de aire
- **04** Filtro del aire (debajo de la rejilla)

Limpieza y mantenimiento



Antes de limpiar la unidad interior, asegúrese de apagar el interruptor de alimentación auxiliar.

Limpieza del exterior de la unidad interior



Limpie la superficie de la unidad con un paño ligeramente húmedo o seco cuando sea necesario. Limpie la suciedad de las áreas con formas irregulares con un cepillo suave.

⚠ PRECAUCIÓN

- No utilice detergentes alcalinos, ácido sulfúrico, ácido clorhídrico ni disolventes orgánicos (tales como disolventes, queroseno o acetona) para limpiar las superficies.
- No adhiera pegatinas en las superficies ya que pueden causar desperfectos.
- Para limpiar el intercambiador de calor de la unidad interior, es necesario desmontar la unidad interior. Por lo tanto, debe ponerse en contacto con el centro de servicio local para recibir ayuda.

Limpieza del intercambiador de calor de la unidad exterior



⚠ PRECAUCIÓN

 El intercambiador de calor de la unidad exterior contiene bordes afilados. Tenga cuidado cuando limpie su superficie.

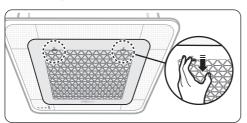


 Si es difícil limpiar el intercambiador de calor de la unidad exterior, póngase en contacto con el centro de servicio local

Limpieza del filtro de aire

⚠ PRECAUCIÓN

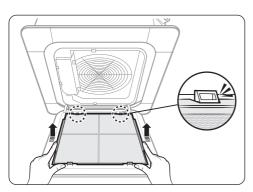
- Antes de limpiar la unidad interior, asegúrese de apagar el interruptor de alimentación auxiliar.
- Asegúrese de sujetar la rejilla frontal con una mano para evitar que se caiga al abrirla.
- 1 Desmontaje del filtro de aire



Baje los ganchos a los laterales de la rejilla frontal para abrirla.



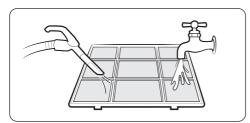
 Los ganchos se sitúan a ambos lados de la rejilla frontal, junto al logotipo de Lennox.



Saque el filtro de aire de la unidad interior.

Limpieza y mantenimiento

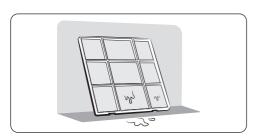
2 Limpieza del filtro de aire



Limpie el filtro de aire con una aspiradora o un cepillo suave. Si hubiese demasiado polvo, entonces enjuáguelo con agua corriente y séquelo en un lugar ventilado.

⚠ PRECAUCIÓN

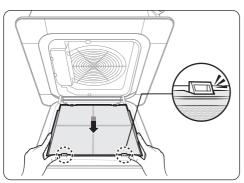
No frote el filtro de aire con un cepillo u otro utensilio de limpieza. Esto podría dañar el filtro.



NOTA

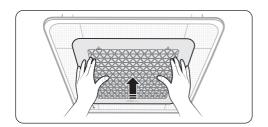
- Si el filtro del aire se secase en zonas húmedas, esto podría producir olores desagradables. Límpielo de nuevo y séquelo en un área bien ventilada.
- El período de limpieza puede variar en función del uso y de las condiciones medioambientales, de modo que si utiliza la unidad interior en un área con mucho polvo limpie el filtro de aire todas las semanas

3 Montaje del filtro de aire

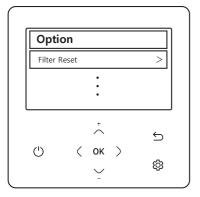


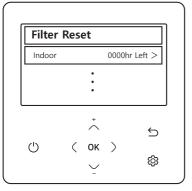
⚠ PRECAUCIÓN

 Si utiliza la unidad interior sin el filtro del aire, éste podría dañarse a causa del polvo.



4 Restablecer el recordatorio de limpieza del filtro (los mandos a distancia inalámbricos y con cable son opcionales).







Tras limpiar y montar de nuevo el filtro del aire, asegúrese de restablecer el recordatorio de limpieza del filtro tal y como se indica a continuación:

- Unidad interior con controlador con cable:
 - a. Presione el botón 🐯 para mostrar **el menú** de opciones.
 - Presione el botón para seleccionar Restablecer filtro y luego presione nuevamente el botón OK.
 - c. Presione el botón > para seleccionar Interior y luego presione el botón OK para mostrar Temporizador del filtro.
 - d. Presione el botón **OK** para restablecer el filtro de aire.

Limpieza y mantenimiento



Unidad interior con mando a distancia inalámbrico:



⚠ PRECAUCIÓN

- El indicador de restablecimiento de filtro parpadea cuando se debe limpiar el filtro de aire.
- Aunque el indicador de limpieza del filtro (no se encienda, asegúrese de configurar "Restablecer filtro" después de limpiar el filtro de aire.
- Si se modifica el ángulo del deflector del flujo de aire al abrir la rejilla delantera para realizar la instalación o el mantenimiento de la unidad interior, asegúrese de desactivar y activar de nuevo el interruptor auxiliar antes de volver a poner en funcionamiento dicha unidad. De lo contrario, el ángulo del deflector del flujo de aire puede quedarse en una posición que no permita que los deflectores se cierren al apagar la unidad interior.

Mantenimiento periódico

Consulte la siguiente tabla para cuidar su mini-split como es debido.

| Unidad | Elemento de mantenimiento | Intervalo | Requiere la asistencia de un técnico cualificado |
|--------------------|--|----------------------------|--|
| | Limpieza del filtro de aire. | Al menos una vez al mes | |
| Unidad | Limpie la bandeja de drenaje de condensación. | Una vez al año | Requisito |
| interior | Limpie el intercambiador de calor, | Una vez al año | Requisito |
| | Limpie el tubo de drenaje de condensado. | Cada 4 meses | Requisito |
| | Reemplazar el sensor de detección R-32. | 10 años | Obligatorio |
| | Limpie el intercambiador de calor de la unidad exterior. | Cada 4 meses | Requisito |
| | Limpie el intercambiador de calor de la unidad interior. | Una vez al año | Requisito |
| | Limpie los componentes eléctricos con chorros de aire. | Una vez al año | Requisito |
| Unidad exterior | Compruebe que todos los componentes eléctricos estén bien ajustados. | Una vez al año | Requisito |
| | Limpie el ventilador. | Una vez al año | Requisito |
| | Compruebe que las piezas del ventilador estén firmemente sujetas. | Una vez al año | Requisito |
| | Limpie la bandeja de drenaje de condensación. | Una vez al año | Requisito |

NOTA

- Los controles y las operaciones de mantenimiento descritas anteriormente son esenciales para garantizar la eficiencia en el funcionamiento del mini-split. La frecuencia de estas operaciones puede variar dependiendo de las características de la zona, la cantidad de polvo que haya, etc.
 - 1. Las operaciones antes mencionadas deberán llevarse a cabo con mayor frecuencia si el área de la instalación es muy polvorienta.
 - 2. Estas operaciones deberán ser siempre realizadas por profesional cualificado. Para obtener información más detallada, consulte el Manual de Instalación.
 - 3. En algunos casos, si el período de uso del sensor de detección R-32 supera los 5 años, se muestra "E695" en el control remoto por cable. el producto no funciona. Seis meses antes de la fecha de caducidad del período de uso, se muestra "E699" en el control remoto por cable, y el producto funciona nominalmente. Si la fecha de uso supera los 10 años, el control remoto por cable muestra "E700" y el producto no funciona. Debe ser reemplazado a través del Centro de Servicio Lennox antes de la fecha de caducidad del período de uso.

Detección y resolución de problemas

Consulte la siguiente tabla si el mini-split no funcionara con normalidad. Esto podría ahorrarle tiempo y gastos innecesarios.

| Problema | Solución | | |
|--|--|--|--|
| El producto no funciona. Error E696 | El objetivo es determinar si hay una fuga, ya que se detecta refrigerante R-32. La unidad interior determina nuevamente si hay una fuga de refrigerante o no mientras funciona durante 2 minutos utilizando el modo Fan (específicamente a velocidad High). Si no hay fuga de refrigerante, la unidad interior dejará de funcionar, el error se borrará y el producto podrá funcionar con normalidad. El sensor de R-32 incrustado en la unidad interior, reacciona no solo al refrigerante R-32, sino también a productos químicos de alta concentración (p. ej., disolventes orgánicos, laca para el pelo y pintura). No utilice productos químicos de alta concentración cerca de la unidad interior, ya que pueden provocar que el sensor funcione incorrectamente. | | |
| El producto no funciona. Error E697 | Este error ocurre cuando la unidad interior detecta fugas de refrigerante R-32. Ventile la habitación en la que se ha activado la alarma. Para obtener ayuda, comuníquese con el servicio técnico de Lennox. | | |
| El producto no funciona. Error E116, E695, E698, E699, E700 | Este error se produce cuando el sensor de refrigerante R-32 tiene un mal funcionamiento o la vida del sensor ha expirado. Mostrar "E116" o "E698" cuando se produzca un fallo del sensor. La vida útil del sensor R-32 es de 10 años. Si no se puede predecir la vida útil del sensor de fuga de refrigerante, aparece "E695", y el producto no funciona. El controlador con cable muestra 'E699' 6 meses antes de que expire la vida útil del sensor. Una vez que expira la vida útil del sensor, el controlador con cable muestra 'E700' y el producto no funciona. Para obtener ayuda, comuníquese con el servicio técnico de Lennox. | | |
| El producto no funciona. Error E797 | Este error se produce cuando otra unidad interior que comparte la unidad exterior detecta el refrigerante R-32. Ventile la habitación en la que se ha activado la alarma. Para obtener ayuda, comuníquese con el servicio técnico de Lennox. | | |

| Problema | Solución | | |
|---|--|--|--|
| El mini-split no funciona inmediatamente después de que se haya reiniciado. | A causa de su mecanismo de protección, el electrodoméstico no comenzará a funcionar inmediatamente para proteger la unidad de posibles sobrecargas. El mini-split se pondrá en marcha en 3 minutos. | | |
| El mini-split no funciona en absoluto. | Compruebe si la corriente eléctrica está activada y vuelva a encender el minisplit. Compruebe que el interruptor de alimentación auxiliar (MCCB, ELB) esté encendido. Si el interruptor de potencia auxiliar (MCCB, ELB) está apagado, el mini-split no funcionará aunque presione el botón (a) de (Encendido). Cuando limpie su mini-split o cuando no lo haya usado durante un período prolongado, apague el interruptor de alimentación auxiliar (MCCB, ELB). Después de que el mini-split no haya sido utilizado por un período de tiempo prolongado, asegúrese de encender el interruptor de alimentación auxiliar (MCCB, ELB) 6 horas antes de ponerlo en funcionamiento de nuevo. NOTA El interruptor de alimentación auxiliar (MCCB, ELB) se vende por separado. Asegúrese de que el interruptor de alimentación auxiliar (MCCB, ELB) esté instalado en la caja de distribución en el interior del edificio. Si el mini-split se apaga por la función de apagado temporizado, enciéndalo nuevamente presionando el botón de (b) (Encendido). | | |
| La temperatura no cambia. | Compruebe si está activado el modo Ventilador. En el modo Ventilador, el mini-split controla la temperatura establecida automáticamente y no es posible cambiarla. | | |
| No sale aire caliente del mini- split. | Compruebe que la unidad exterior no esté diseñada únicamente para enfriar. En tal caso, no saldrá aire caliente aunque se seleccione el modo Calor. Compruebe si el mando a distancia está diseñado para enfriar solamente. Utilice un mando a distancia que admita tanto la refrigeración como la calefacción. | | |

Detección y resolución de problemas

| Problema | Solución | | |
|--|--|--|--|
| La velocidad del ventilador no cambia. | Compruebe si está activado el modo Deshumidificador. En estos modos, el mini-split controlará la velocidad del ventilador automáticamente, por lo que no podrá cambiarlo manualmente. | | |
| El mando a distancia inalámbrico no funciona. | Asegúrese de que el mando a distancia esté cargado. Utilice el puerto USB-C o la célula solar en la parte posterior del controlador para cargar el controlador. Asegúrese de que no haya nada que bloquee el sensor del mando a distancia. Compruebe que no haya fuentes lumínicas extremadamente fuertes cercanas al mini-split. Una fuente lumínica extremadamente fuerte como, por ejemplo, bombillas fluorescentes o bombillas de neón, podrían interferir con el mando a distancia. | | |
| El controlador con cable no funciona. | Compruebe que el indicador ! se muestra en la parte inferior derecha de la pantalla del mando a distancia. En dicho caso, apague el mini-split y el interruptor de potencia auxiliar, y póngase en contacto con un centro de servicio. | | |
| El mini-split no se encenderá ni apagará inmediatamente con el controlador con cable. | Compruebe que el mando a distancia esté configurado para un control grupal. En dicho caso, los mini-split conectados al controlador con cable se encenderán o apagarán secuencialmente. Esta operación le llevará cerca de 32 segundos. | | |
| La función de encendido/apagado programado no funciona. | Asegúrese de que ha presionado el botón (SET) en el mando a distancia después de haber configurado el temporizador. Configure el encendido/apagado del temporizador. | | |
| La pantalla de la unidad interior parpadea continuamente. | Encienda el mini-split de nuevo presionando el botón de (Encendido). Apague el mini-split, y luego encienda el interruptor de alimentación auxiliar vuelva a encender el mini-split. Si la pantalla de la unidad interior sigue parpadeando, póngase en contacto co un centro de servicio. | | |
| Quiero aire más frío. | Para ahorrar energía y mejorar la eficiencia de enfriamiento, use el mini-split junto con un ventilador eléctrico. | | |

| Problema | Solución | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| El aire no está lo suficientemente frío o caliente. | En el modo Frío, el aire frío no saldrá si la temperatura configurada es superior a la temperatura actual. Mando a distancia: Presione el botón Temperatura repetidamente hasta que la temperatura [mínima: 64°F (18°C)] sea inferior a la temperatura ambiente actual. En el modo Calor, el aire caliente no saldrá si la temperatura configurada es inferior a la temperatura ambiente actual. Mando a distancia: Presione el botón Temperatura repetidamente hasta que la temperatura [máxima: 86°F (30°C)] sea a la temperatura ambiente actual. En el modo Ventilador no funcionan ni la refrigeración ni la calefacción. Seleccione el modo Frío, Calor, Automático o Deshumidificador. Compruebe si el filtro de aire está bloqueado con suciedad. Un filtro con polvo puede reducir la eficiencia de refrigeración y calefacción. Limpie el filtro de aire regularmente. Si hubiera alguna cubierta u obstáculo presente en la unidad exterior, quítela. Instale la unidad exterior en un lugar bien ventilado. Evite los lugares expuestos a la luz directa del sol o cercanos a un artefacto de calefacción. Coloque un protector solar sobre la unidad exterior para protegerlo de la luz solar directa. Si la unidad interior se instalase en un lugar expuesto a la luz solar directa, corra las cortinas de las ventanas. | | | | |
| El aire no está lo suficientemente frío o caliente. | Cierre las ventanas y las puertas para maximizar la eficiencia de refrigeración y calefacción. Si el modo Frío se detuviese y comenzara de nuevo inmediatamente, el aire frío saldrá aproximadamente 3 minutos después para proteger el compresor de la unidad exterior. Cuando se inicia el modo Calor, no sale aire caliente de inmediato para evitar que salga aire frío al principio. Si la tubería de refrigerante es demasiado larga, el enfriamiento y la calefacción podrían verse disminuidas. Evite exceder la longitud máxima de la tubería. | | | | |

Detección y resolución de problemas

| Problema | Solución | | |
|---|---|--|--|
| El mini-split hace ruidos extraños. | En ciertas condiciones [especialmente cuando la temperatura exterior es inferior a 68 °F (20 °C)], puede escucharse un sonido seseante, sordo o borboteante cuando el refrigerante circula por el mini-split. Se trata del funcionamiento normal. Cuando presione el botón de (4) (Encendido) del mando a distancia, podría escuchar ruidos provenientes de la tubería de drenaje del mini-split. Dichos ruidos son normales. | | |
| Hay olores desagradables en la habitación. | Si el mini-split se encuentra siendo utilizado en zonas de fumadores, podría entrar parte del olor proveniente del exterior, ventile la habitación adecuadamente. Si tanto la temperatura como la humedad interior fueran altas, utilice el m split en el modo Limpieza o Ventilador durante 1 o 2 horas. Si el mini-split no se ha utilizado durante un período prolongado, limpie la unidad interior y después active el modo Ventilador durante tres o cuatro horas para secar el interior de la unidad a fin de eliminar los olores desagradables. Si el filtro de aire está bloqueado por suciedad, límpielo. | | |
| Se produce vapor en la unidad interior. | En invierno, la humedad interior es alta, de modo que se puede llegar a producir vapor en la salida de aire mientras la función de descongelamiento esté en funcionamiento. Se trata del funcionamiento normal. | | |
| El ventilador de la unidad exterior continúa funcionando cuando el mini- split está apagado. | Cuando se apaga el mini-split, es posible que el ventilador de la unidad exterior siga funcionando para reducir el ruido producido por el gas refrigerante. Se trata del funcionamiento normal. | | |
| Gotea agua de las tuberías de conexión de la unidad exterior. | Es posible que se forme condensación debido a la diferencia de temperatura. Se trata de una condición normal. | | |
| Se produce vapor en la unidad exterior. | En invierno, cuando el mini-split funciona en el modo Calor, se derrite la escarcha del intercambiador de calor y se puede producir vapor. Se trata de un procedimiento normal, el producto no está defectuoso ni se trata de un incendio. | | |

Características de funcionamiento

Temperatura y humedad de funcionamiento

Cuando se utiliza el mini-split, tenga en cuenta los rangos de funcionamiento de temperatura y humedad.

Unidad interior / Unidad exterior: M22D***S6-1P / MMLD***S6S-1P

| Modelo | Modo | Temperatura interior | Exterior temperatura | Interior Humedad |
|----------------------------|---------------|--|--|------------------|
| | Refrigeración | De 64 °F a 90 °F (De 18 °C a 32 °C) | De 0 °F a 122 °F (De -18 °C a 50 °C) | 80 % o menos |
| AC009DNNDCG AC012DNNDCG | Calefacción | 86 °F o menos (30 °C o menos) | De -13 °F a 75 °F (De -25 °C a 24 °C) | - |
| | Secado | De 64 °F a 90 °F (De 18 °C a 32 °C) | De 0 °F a 122 °F (De -18 °C a 50 °C) | 80 % o menos |
| | Refrigeración | De 64 °F a 90 °F (De 18 °C a 32 °C) | De -4 °F a 122 °F (De -20 °C a 50 °C) | 80 % o menos |
| AC018DNNDCG | Calefacción | 86 °F o menos (30 °C o menos) | De -13 °F a 75 °F (De -25 °C a 24 °C) | - |
| | Secado | De 64 °F a 90 °F (De 18 °C a 32 °C) | De -4 °F a 122 °F (De -20 °C a 50 °C) | 80 % o menos |

Unidad interior / Unidad exterior: M22D***S6-1P / MM*D***S6M-1P

| Modo | Temperatura interior | Temperatura exterior | Humedad interior |
|---------------|--|---|------------------|
| Refrigeración | De 64 °F a 90 °F (De 18 °C a 32 °C) | | 80 % o menos |
| Calefacción | 86 °F o menos (30 °C o menos) | Según las especificaciones de la unidad exterior | - |
| Secado | De 64 °F a 90 °F (De 18 °C a 32 °C) | | 80 % o menos |

PRECAUCIÓN

- Cuando se utiliza el mini-split a una humedad relativa superior al 80 %, podría generarse condensación y caer agua en el suelo.
- La temperatura nominal para calefacción es de 47 °F (8 °C). Si la temperatura exterior llega a 32 °F (0 °C) o menos, la capacidad de calefacción puede reducirse según la condición de temperatura.
- Si la unidad interior está fuera del rango de temperatura y humedad de funcionamiento, es posible que se active el dispositivo de seguridad y que el mini-split se detenga.



Visite nuestra página: www.lennox.com

Para obtener la información técnica más reciente, www.lennoxcommercial.com Comuníquese con nosotros al 1-800-4-LENNOX

| PAÍS | LLÁMENOS | O VISÍTENOS EN LÍNEA EN |
|---------|--------------|--|
| AMERICA | 800-953-6669 | www.lennox.com para propietarios, www.lennoxpros.com para concesionario/contratista |