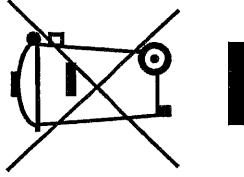


Tratamiento de los equipos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil (aplicable en la Unión Europea y en países con sistemas de recogida selectiva de residuos)

Este símbolo en su equipo o su embalaje indica que el presente producto no puede ser tratado como residuos domésticos normales, sino que deben entregarse en el correspondiente grupo de recogida de equipos eléctricos y electrónicos. Asegurándose de que este producto es desechado correctamente, Ud. está ayudando a prevenir las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación de este producto. El reciclaje de materiales ayuda a conservar las reservas naturales. Para recibir información detallada sobre el reciclaje de este producto, por favor, contacte con su ayuntamiento, su punto de recogida más cercano o el distribuidor donde adquirió el producto.



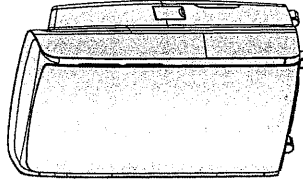
ducasa

DESHUMIDIFICADOR DEHUMIDIFIER

Manual de instalación y funcionamiento

User's manual and installation

DH-D 20L



Ref: 0726428

Especialistas en Climatización
ducasa

Ctra. L'hospitalet, 11 nave 3
08940 Cornellà de Llobregat
Tel. Avisos: 902.410.220
Tel. Att. Cliente: 93.247.86.30

www.ducasa.com

Instalado por:

(Sello o nombre y dirección)

ADVERTENCIAS PRELIMINARES:

Lea estas instrucciones atentamente y consérvelas para posteriores consultas. La instalación de este aparato debe realizarla un operario competente, con carné debidamente acreditado y debe ajustarse a los reglamentos de Baja Tensión y de Calefacción, Climatización y Agua Caliente Sanitaria.

Toda la instalación deberá responder a lo indicado en los citados reglamentos. Cualquier reclamación no será válida si no se ha tenido en cuenta las normas vigentes.



Dispositivo cargado de gas inflamable R290.



Antes de instalar y usar el dispositivo, lea el manual de usuario.



Antes de instalar el dispositivo, lea el manual de instalación.



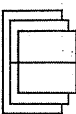
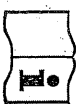
Antes de reparar el dispositivo, lea el manual de servicio.

Refrigerante

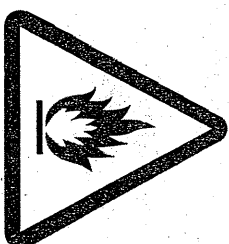
- Un refrigerante especial circula por el sistema para que pueda efectuar las funciones de una unidad de aire acondicionado. El refrigerante empleado es fluoruro R290, purificado de un modo especial. Este refrigerante es inflamable e inodoro. Además, puede provocar explosiones en determinadas circunstancias.
- En comparación con otros refrigerantes habituales, el R290 es un refrigerante no contaminante que no daña la capa de ozono. Por tanto, contribuye menos al efecto invernadero. El R290 posee unas características termodinámicas excelentes que le permiten alcanzar una eficiencia realmente elevada. Por tanto, las unidades necesitan menos cantidad.
- Consulte en la placa de características la cantidad de carga del modelo R290.

ADVERTENCIA:

- Dispositivo cargado de gas inflamable R290.
- El dispositivo debe instalarse, funcionar y almacenarse en una habitación con un área superior a 4 m².
- El dispositivo deberá almacenarse en una habitación en la que no haya fuentes de ignición en funcionamiento continuo. (Por ejemplo, llamas vivas, un dispositivo de gas en funcionamiento o un calefactor eléctrico en funcionamiento.)
- El dispositivo se debe almacenar en un lugar bien ventilado y el tamaño de la habitación se debe corresponder con el tamaño especificado para la sala donde se vaya a utilizar.
- El dispositivo se debe almacenar para evitar que se produzcan daños mecánicos.
- Mantenga las aberturas de ventilación necesarias despejadas.
- No perforo ni queme el dispositivo.
- Tenga en cuenta que los refrigerantes carecen de olor.
- No emplee ningún medio para acelerar el proceso de descongelación aparte de los recomendados por el fabricante.
- Las reparaciones se deben realizar exclusivamente siguiendo las recomendaciones del fabricante.
- Si fuese necesaria una reparación, póngase en contacto con su centro de servicios autorizado más próximo. Las reparaciones efectuadas por personal no cualificado pueden resultar peligrosas.
- Las normas nacionales relacionadas con el gas son de obligado cumplimiento.
- Lea el manual para especialistas.



1



Manual del técnico especialista

- Asegúrese de que el equipo esté correctamente montado.
 - Asegúrese de que los sellos o materiales de sellado no se hayan deteriorado hasta el punto de que ya no sirvan para evitar la entrada de atmósferas inflamables. Las piezas de recambio deben cumplir las especificaciones del fabricante.
- NOTA: El uso de sellador de silicona puede inhibir la efectividad de algunos tipos de equipos de detección de fugas. Los componentes intrínsecamente seguros no tienen que estar aislados antes de trabajar en ellos.

Cableado

Compruebe que el cableado no esté desgastado ni presente signos de corrosión, presión excesiva, vibración, bordes afilados o cualquier otro efecto ambiental adverso. Verifique también los efectos del desgaste o la vibración continua causada por los compresores o los ventiladores.

Métodos de detección de fugas

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

Los detectores de fugas electrónicos se pueden utilizar para detectar fugas de refrigerante, pero en el caso de los refrigerantes inflamables, es posible que la sensibilidad del dispositivo no sea correcta o que se deban recalibrar. (El equipo de detección se debe calibrar en una zona sin refrigerante). Asegúrese de que el detector no se encuentre en una fuente potencial de ignición y de que sea adecuado para el refrigerante utilizado. El equipo de detección de fugas se debe ajustar a un porcentaje del nivel inferior de inflamabilidad del refrigerante, se debe calibrar para el refrigerante empleado y se debe confirmar el porcentaje apropiado de gas (25 % máximo).

Los flujidos de detección de fugas son adecuados para la mayoría de los refrigerantes, pero se debe evitar el uso de detergentes que contengan cloro, ya que el cloro puede reaccionar con el refrigerante y corroer la tubería de cobre.

Si sospecha que puede haber una fuga, elimine/apague cualquier llama.

Si detecta una fuga de refrigerante que requiere una soldadura, todo el refrigerante se debe recuperar del sistema o aislar (con válvulas de cierre) en una parte del sistema alejada de la fuga. Para los dispositivos que contienen refrigerantes inflamables, el nitrógeno sin oxígeno se purgará a través del sistema antes y durante el proceso de soldadura.

Eliminación y evacuación

Para acceder al circuito de refrigerante para llevar a cabo una reparación, o para cualquier otra finalidad, deberá seguir los procedimientos convencionales. Sin embargo, para los refrigerantes inflamables es importante seguir las mejores prácticas, ya que existe la posibilidad de inflamabilidad. Siga el siguiente procedimiento:

- Retire el refrigerante.
 - Purgue el circuito con gas inerte.
 - Vacíelo.
 - Purgue el circuito de nuevo con gas inerte.
 - Abra el circuito haciendo un corte o una soldadura.
- La carga de refrigerante se debe recuperar en cilindros de recuperación adecuados. En el caso de los dispositivos que contienen refrigerantes inflamables, introduzca nitrógeno sin oxígeno en el sistema para que la unidad sea segura. Es posible que deba repetir este proceso varias veces. No utilice aire comprimido ni oxígeno para purgar los sistemas refrigerantes.

Comprobación del equipo de refrigeración

Si cambia algún componente eléctrico, deben ser adecuados para su uso y cumplir con las especificaciones correspondientes. Respete siempre las orientaciones de reparación y mantenimiento del fabricante. En caso de duda, póngase en contacto con el departamento técnico del fabricante.

En las instalaciones que empleen refrigerantes inflamables, realice las siguientes comprobaciones:

- La carga de refrigerante actual se debe corresponder con el tamaño de la habitación donde se instalen los equipos que contengan el refrigerante.
- El equipo y las salidas de ventilación deben funcionar correctamente y no deben estar obstruidos.
- Si utiliza un circuito de refrigeración indirecta, debe comprobar la presencia de refrigerante en el circuito secundario.
- El marcado del equipo debe ser visible y legible. Las marcas y los signos que no sean legibles se deben corregir.
- La tubería o los componentes de refrigeración se deben instalar en una posición en la cual sea poco probable que queden expuestos a cualquier sustancia que pueda corroer los componentes que contienen refrigerante, salvo que los componentes estén fabricados con materiales que sean inherentemente resistentes a la corrosión o estén protegidos adecuadamente contra la corrosión.

Control de los dispositivos eléctricos

Las reparaciones y el mantenimiento de los componentes eléctricos deben incluir verificaciones de seguridad iniciales y procedimientos de revisión de los componentes. Si se detecta un error que pueda poner en riesgo la seguridad, no conecte ningún suministro eléctrico al circuito hasta que se haya solucionado el problema. Si el error no se puede corregir de inmediato pero necesita continuar utilizando el equipo, deberá encontrar una solución temporal adecuada. El incidente se debe comunicar al propietario del equipo para que todas las partes estén informadas.

Las verificaciones de seguridad iniciales incluyen:

- Los condensadores están descargados; esta verificación se debe realizar de forma segura para evitar que puedan surgir chispas.
- No hay componentes ni cables que conduzcan tensión eléctrica expuestos durante la carga, la recuperación o la purga del sistema.
- Hay continuidad de conexión a tierra.

Reparación de componentes sellados

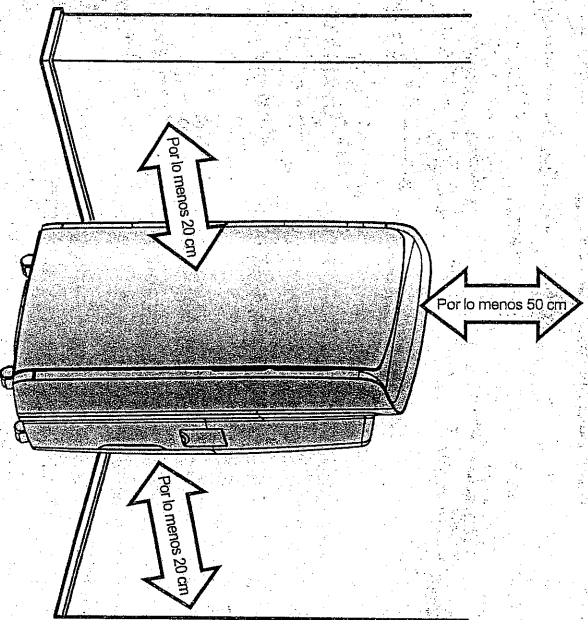
Durante las reparaciones de componentes sellados, todos los suministros eléctricos se deben desconectar del equipo en el que se esté trabajando antes de retirar las tapas selladas, etc. Si es absolutamente necesario contar con suministro eléctrico al equipo durante la reparación, se debe realizar una comprobación permanente de fugas en el punto más crítico para detectar de inmediato cualquier situación potencialmente peligrosa.

Preste especial atención a lo siguiente para asegurarse de que, al trabajar con componentes eléctricos, la carcasa no se altera de tal manera que el nivel de protección se vea afectado: cables dañados, un número excesivo de conexiones, terminales que no sigan la especificación original, sellos dañados, ajuste incorrecto de los casquillos, etc.

- Este producto puede ser empleado por niños mayores de 8 años y por personas con deficiencias físicas, sensoriales o intelectuales, así como carentes de experiencia y conocimientos siempre que se encuentren bajo la supervisión de otras personas o hayan recibido previamente instrucciones acerca del manejo seguro del producto y comprendan los riesgos que éste implica.
- No deberá permitirse a los niños jugar con el producto.
- No deberá permitirse a los niños limpiar ni mantener el producto sin supervisión.
- Antes de la puesta en servicio, compruebe que el cable de alimentación cumpla los requisitos especificados en la placa de características.
- Antes de limpiarlo, apague y desenchufe el deshumidificador.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no se encuentre presionado por objetos duros.
- No desconecte el enchufe ni mueva la unidad tirando del cable de alimentación.
- No emplee ningún equipo de calefacción cerca del deshumidificador.
- No toque el enchufe con las manos húmedas.
- Emplee un cable de alimentación conectado a tierra y asegúrese de que se encuentre bien conectado y de que no esté dañado.
- No se permite el uso del deshumidificador sin supervisión a niños o discapacitados.
- Evite que los niños jueguen con el deshumidificador o suban al mismo.
- Este deshumidificador incluye una función de memoria. Si no hay nadie vigilando el equipo, apáguelo y desenchufe el cable de alimentación o desconecte el suministro eléctrico.
- No repare o desmonte el equipo por sí mismo.
- En caso de anomalías (p. ej., olor a quemado), desconecte el suministro eléctrico inmediatamente y póngase en contacto con su distribuidor local.
- El deshumidificador no debe desecharse en cualquier sitio. Si desea desechar este deshumidificador, pida instrucciones a su servicio local de gestión de residuos o centro de atención al cliente local.
- No emplee ningún alargador.
- El equipo deberá instalarse en cumplimiento de las normas nacionales de cableado.
- Para evitar riesgos, si el CABLE DE ALIMENTACIÓN se encuentra dañado, deberá ser reemplazado por el fabricante, sus agentes de servicio técnico o personas con una cualificación similar.
- Se prohíbe el funcionamiento de la unidad en el baño o la sala de lavandería.
- Manténgase lejos de las llamas, objetos inflamables o explosivos.

Ámbito de aplicación

- El deshumidificador está diseñado exclusivamente para su uso doméstico en interiores. No deberá emplearse para fines comerciales o industriales.
- Instale el deshumidificador sobre una base plana y lisa.
- Durante el funcionamiento, los espacios cercanos cerrados, como un armario, no se deshumidifican.
- Coloque el deshumidificador en una zona donde la temperatura no esté por debajo de 5 °C o por encima de 32 °C. El rango de humedad relativa recomendado está entre el 30 % y el 90 %.
- Durante el funcionamiento, asegúrese de que haya suficiente espacio alrededor de la unidad.
- Cierre todas las puertas, ventanas y otras aberturas hacia el exterior de la habitación para mejorar la eficacia.
- Mantenga la entrada/salida de aire limpia y sin bloquear.
- Evite la radiación solar directa.



Nota:

- El deshumidificador tiene ruedas para facilitar su transporte. No intente hacer rodar el deshumidificador sobre alfombras u objetos. De lo contrario, podría derramarse el agua del cubo del deshumidificador, o éste podría atascarse con los objetos.
- Detenga el funcionamiento antes de mover el deshumidificador. El ángulo de inclinación no puede ser excesivo al mover la unidad. No mueva la unidad directamente hacia adelante o hacia atrás.

Manual del técnico especialista

Requisito de aptitud para el personal de mantenimiento (las reparaciones deben ser realizadas exclusivamente por especialistas).

- a) Todos los operarios que trabajen con el sistema de refrigeración deben disponer del certificado concedido por la organización autorizadora y la cualificación para manejar el sistema de refrigeración reconocida por este sector.
- b) La unidad solo se puede reparar según el método indicado por el fabricante del equipo. Si se necesita a otro técnico para realizar el mantenimiento o reparación del dispositivo, deberá estar supervisado por la persona que haya obtenido la cualificación para utilizar el refrigerante inflamable.

Tareas de preparación de seguridad antes de la instalación

Debe inspeccionarse la seguridad antes del mantenimiento de los dispositivos con el refrigerante inflamable, para reducir al mínimo el riesgo de ignición.

El trabajo se debe realizar siguiendo un procedimiento controlado para minimizar el riesgo de presencia de gas o vapor inflamable.

Detección de refrigerantes inflamables

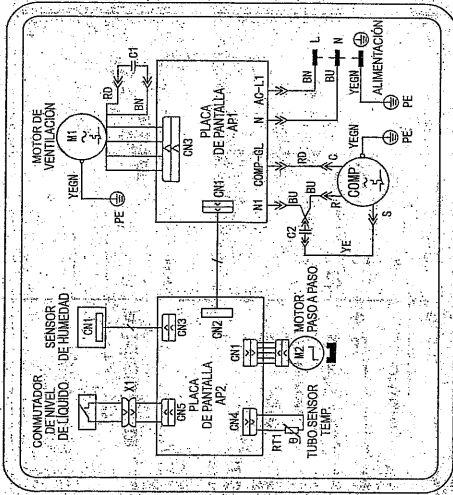
No utilice bajo ninguna circunstancia fuentes potenciales de ignición para buscar o detectar fugas de refrigerante. No use una antorcha de halogenuro (o cualquier otro detector que use una llama descubierta).

Verificación del entorno

- Todo el personal de mantenimiento y otras personas que trabajen en el área local deben conocer la naturaleza del trabajo que se está llevando a cabo. Evite los trabajos en espacios reducidos. La zona alrededor del espacio de trabajo se debe dividir en sectores. Asegúrese de que las condiciones en la zona son seguras y existe un control del material inflamable.
- Se debe comprobar la presencia de refrigerante en la zona con un detector de refrigerante adecuado antes y durante los trabajos, para garantizar que el técnico sea consciente de cualquier atmósfera potencialmente tóxica o inflamable. Asegúrese de utilizar un equipo de detección de fugas adecuado para el uso con todos los refrigerantes aplicables, es decir, sin chispas, con un sellado adecuado o intrínsecamente seguro.
- Las personas que trabajen con algún sistema de refrigeración que implique cualquier tarea con tuberías no deben utilizar ninguna fuente de ignición que pueda comportar algún riesgo de incendio o explosión. Todas las fuentes posibles de ignición, incluyendo el número de cigarrillos, deben mantenerse lo suficientemente alejadas del lugar de instalación, reparación, retirada y eliminación, puesto que durante estas actividades el refrigerante podría salir al exterior. Antes de realizar ningún trabajo, supervise la zona alrededor del equipo para asegurarse de que no haya ningún peligro de inflamabilidad o riesgo de ignición. Utilice señales para indicar que está prohibido fumar.
- Si debe realizar algún trabajo en el equipo de refrigeración o cualquier parte relacionada, debe disponer de un extintor de incendios adecuado. Compruebe la presencia de un extintor de incendios de polvo seco o CO₂ junto a la zona de carga.
- Asegúrese de que la zona esté en el exterior o bien esté ventilada adecuadamente antes de acceder al sistema o realizar cualquier tarea en caliente. Mientras se lleve a cabo el trabajo, mantenga cierto grado de ventilación en la zona. La ventilación debería dispersar con la máxima seguridad cualquier emisión de refrigerante del equipo y, preferentemente, liberarlo a la atmósfera.

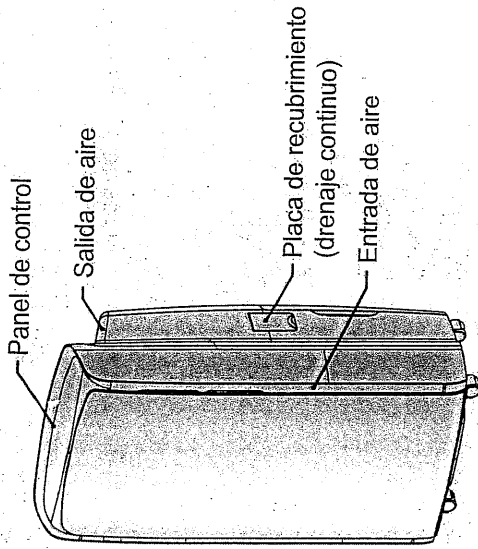
Esquema eléctrico

El esquema eléctrico está sujeto a cambio sin previo aviso. Consulte las referencias específicas en la propia unidad.

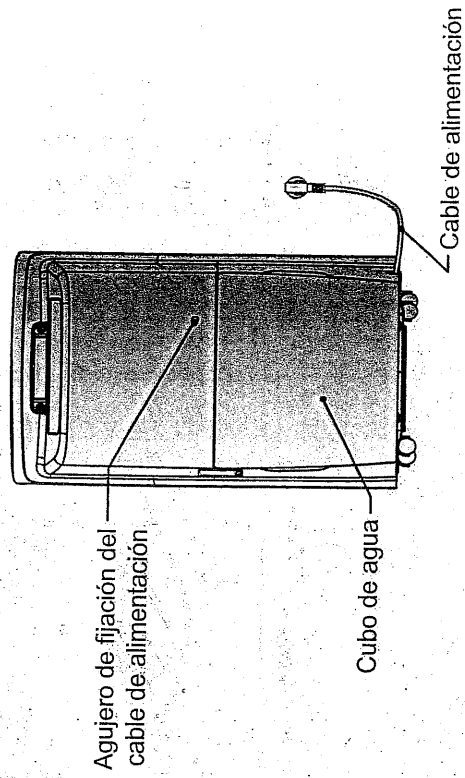


Denominaciones de las piezas

Cara delantera



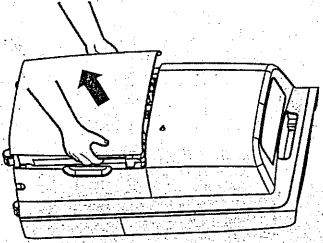
Cara trasera



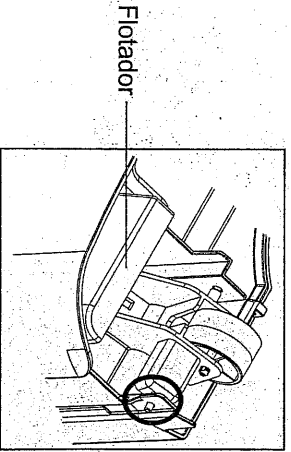
Comprobaciones antes de la puesta en servicio

Antes de poner el equipo en funcionamiento, asegúrese de que el flotador esté bien colocado. La comprobación se realiza conforme a los siguientes pasos:

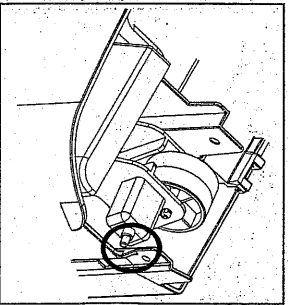
1. Agarre el cubo de agua por los asideros de ambos lados y tire de él en el sentido de la flecha.



2. Compruebe si el flotador del cubo de agua está situado correctamente. Puede haberse movido un poco durante un periodo de transporte prolongado. Si no está correctamente situado, muévelo manualmente a la posición correcta.



Posición correcta



Posición incorrecta

3. Sustituya el cubo del modo indicado en el paso 1.

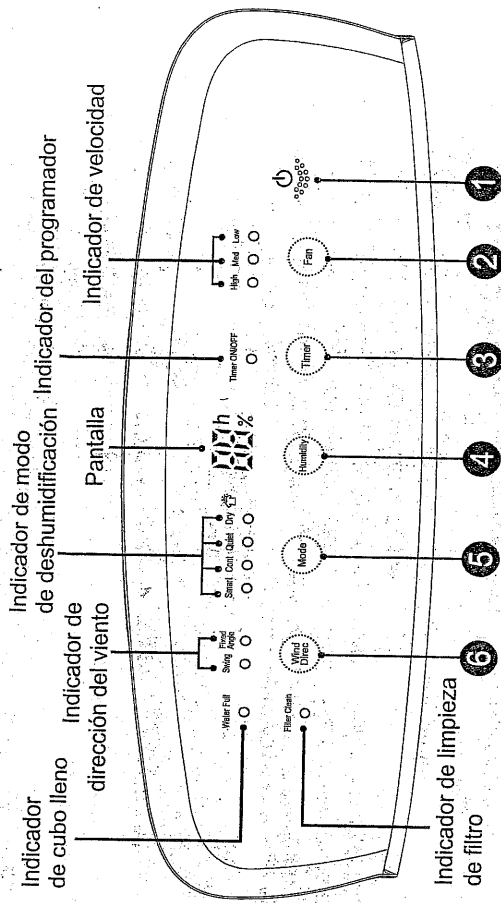
Nº	Nombre de fallo	Código en pantalla		Estado del equipo	Posibles causas
		Pantalla			
4	Protección contra la pérdida de fren.	F0		El compresor se detiene. Los botones no responden.	<ul style="list-style-type: none"> • Hay una fuga de refrigerante. • El sistema está bloqueado.
5	Protección contra sobrecarga.	H3		El compresor se detiene y el motor del ventilador sigue funcionando. Los botones no responden.	<ul style="list-style-type: none"> • La condición de temperatura ambiente es deficiente. • El evaporador y el condensador están obstruidos con suciedad. • El sistema funciona de forma anómala.
6	Protección de sobrecorriente.	E5			<ul style="list-style-type: none"> • El relé está cortocircuitado o dañado. • El entorno de funcionamiento tiene un nivel de temperatura y humedad extraordinariamente elevado.

Código de error

- Códigos de fallo del equipo.

Nº	Nombre de fallo	Código en pantalla Pantalla	Estado del equipo	Posibles causas
1	Fallo de sensor de temperatura ambiente.	F1	El compresor y el motor del ventilador se detienen. Los botones no responden.	<ul style="list-style-type: none"> • El sensor de temperatura ambiente está suelto o mal conectado al terminal de la tarjeta de la pantalla. • Algún elemento de la pantalla puede haberse invertido y puede haber causado un cortocircuito. • El sensor de temperatura ambiente está dañado. • La tarjeta de la pantalla está dañada.
2	Fallo de sensor de temperatura del evaporador.	F2		<ul style="list-style-type: none"> • El sensor de temperatura del evaporador está suelto o mal conectado al terminal de la tarjeta de la pantalla. • Algún elemento de la pantalla puede haberse invertido y puede haber causado un cortocircuito. • El sensor de temperatura ambiente está dañado. • La tarjeta de la pantalla está dañada.
3	Fallo del sensor de humedad.	L1		<ul style="list-style-type: none"> • El sensor de humedad ha sufrido un cortocircuito. • El sensor de humedad está dañado. • La tarjeta de la pantalla está dañada.

Método de funcionamiento



Notas:

- El cubo de agua deberá estar correctamente instalado para un buen funcionamiento.
- No retire el cubo con el equipo funcionando.
- Si desea emplear una manguera de drenaje para drenar el agua, instálela conforme a la sección "Método de drenaje".
- Cada vez que pulse un botón válido del panel de control, el equipo emitirá un pitido.
- Al establecer el suministro eléctrico, el indicador de corriente del panel de control se encenderá, y el deshumidificador emitirá un pitido al mismo tiempo.

Funciones básicas de los botones

- 1** Botón de encendido y apagado
Pulse este botón para encender o apagar el deshumidificador.
- 2** Botón "Fan" ["Ventilación"]
Al pulsar el botón "Fan" ["Ventilación"] se puede establecer una velocidad del ventilador alta, media o baja. Cuando el indicador correspondiente está encendido, indica el ajuste de velocidad actual del ventilador.
- 3** Botón "Timer" ["Programador"]
Pulse el botón "Timer" ["Programador"] para encender o apagar el programador. El programador se puede ajustar en incrementos de 1 h con cada pulsación del botón, entre 0-24 h. Si mantiene pulsado el botón del programador, el tiempo aumentará rápidamente de forma circular. Una vez que el programador esté ajustado, el tiempo se mostrará durante 5 s y el indicador del programador estará encendido.

Método de funcionamiento

- 4 Botón "Humidity" ["Humedad"]
 Pulse el botón "Humidity" ["Humedad"] para ajustar la humedad deseada. Si mantiene pulsado el botón "Humidity" ["Humedad"], la humedad se puede ajustar circularmente en incrementos del 10 %, entre 30 %-80 %. Posteriormente, la humedad se mostrará durante 5 s.

- 5 Botón "Mode" ["Modo"]
 Pulsando el botón "Mode" ["Modo"] puede definir 4 tipos de modo de deshumidificación: "Smart" ["Inteligente"], "Cont.", "Quiet" ["Silencioso"] y "Dry" ["Secado"].
- Si el indicador "Smart" está encendido, indica que la unidad entra en modo inteligente. La unidad seleccionará de forma inteligente la humedad de confort para las personas, según la temperatura actual.
 - Si el indicador "Cont." está encendido, indica que la unidad entra en modo de deshumidificación continua. La unidad deshumidificará siempre, solo hasta que se reduzca a un nivel de humedad no soportable para las personas.
 - Si el indicador "Quiet" está encendido, indica que la unidad entra en modo silencioso. La unidad seleccionará de forma inteligente la humedad de confort para las personas, según la temperatura actual. La unidad funcionará a la velocidad del ventilador que ejecute el menor nivel de ruido. No es posible ajustar la velocidad del ventilador.
 - Si el indicador "Dry" está encendido, indica que la unidad entra en modo de secado. Una vez que se haya secado la ropa, la humedad ambiente se mantendrá a un nivel determinado, para evitar el moho. En el modo de deshumidificación no es posible ajustar la humedad y la velocidad del ventilador.

Nota:

- Bajo el modo "Smart" ["Inteligente"] y el modo "Quiet" ["Silencioso"], si la humedad ambiente es inferior a la humedad de consigna, o inferior a la temperatura de confort predeterminada, la unidad detendrá la deshumidificación.
- Bajo el modo "Dry" ["Secado"] y el modo "Cont.", no es posible ajustar la humedad. En el modo de deshumidificación y el modo silencioso, no es posible ajustar la velocidad del ventilador.

- 6 Botón "Wind Direc" ["Dirección de viento"]
 Cuando es necesaria la oscilación de las lamas horizontales, pulse el botón "Wind Direc" ["Dirección de viento"] para seleccionar el ángulo fijo o la oscilación. Cuando la luz Swing [Oscilación] o el indicador "Wind Direc" ["Dirección de viento"] esté encendido, las lamas horizontales empiezan a oscilar; cuando se enciende la luz "Fixed Angle" ["Angulo fijo"], las lamas horizontales permanecen en la posición actual.

- El deshumidificador no arranca.

Problema	Posibles causas	Solución
El indicador de corriente eléctrica no se enciende al conectar el equipo a la corriente eléctrica.	<ul style="list-style-type: none"> • No hay suministro eléctrico para el deshumidificador, o el enchufe está mal insertado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si hay una caída en el suministro eléctrico. En caso afirmativo, espere a que regrese el suministro eléctrico. • De lo contrario, compruebe el circuito de corriente o vea si la toma de corriente está dañada. • Compruebe si el enchufe está suelto. • Compruebe si el cable de alimentación está dañado.
El indicador "Bucket Full" ["Cubo lleno"] está encendido.	<ul style="list-style-type: none"> • Se ha quemado un fusible. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sustituya el fusible.
El equipo funciona normalmente, pero no se pone en marcha.	<ul style="list-style-type: none"> • La humedad de consigna es demasiado alta. 	<ul style="list-style-type: none"> • Si desea secar más el aire, pulse el botón " " para elegir una humedad más baja o el botón "CO" para que el equipo deshumidifique de modo continuo.

- El deshumidificador no arranca.

Problema	Posibles causas	Solución
Mal rendimiento de deshumidificación.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si hay algún obstáculo en torno al equipo. • El filtro de aire está polvoriento o bloqueado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que no haya ninguna cortina, persiana o mueble bloqueando el deshumidificador. • Limpie el filtro.
	<ul style="list-style-type: none"> • Hay puertas o ventanas abiertas. • Temperatura ambiente demasiado baja. 	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que todas las puertas, ventanas y otras aberturas hacia el exterior se encuentren cerradas. • Las altas temperaturas son buenas para deshumidificar. Las temperaturas bajas reducen la eficacia del equipo. Este equipo debe usarse en lugares con temperaturas superiores a 5 °C.

Solución de errores

- No todos los problemas indicados a continuación son averías.

Problema	Posibles causas
El deshumidificador no funciona. No es posible ajustar los controles.	<ul style="list-style-type: none"> • El equipo está funcionando en un entorno con una temperatura superior a 32 °C o inferior a 5 °C. • El cubo está lleno. • El nivel de ruido aumenta cuando el compresor empieza a funcionar. • Problema de suministro eléctrico. • El equipo está situado sobre una base desnivelada.
El nivel de ruido aumenta de golpe durante el funcionamiento.	<ul style="list-style-type: none"> • La zona a deshumidificar es demasiado grande. Puede que la capacidad de su deshumidificador no sea la adecuada. • Hay puertas abiertas. • Puede haber algún dispositivo produciendo vapor en la habitación.
La humedad no desciende.	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura ambiente demasiado baja. • El nivel de humedad puede estar mal ajustado. • Si el equipo está funcionando en una habitación con una temperatura entre 5 y 15 °C, empezará a descongelar automáticamente. El compresor se detendrá durante un breve periodo de tiempo (el ventilador funcionará a velocidad alta). Una vez el equipo haya finalizado la descongelación, volverá a funcionar normalmente.
El equipo no deshumidifica o deshumidifica poco.	<ul style="list-style-type: none"> • Debido al aumento de temperatura del intercambiador de calor, el aire puede tener un olor extraño al principio.
Durante su primer uso, el aire que emite el equipo huele mal.	<ul style="list-style-type: none"> • Puede haber algunos ruidos si el equipo está funcionando sobre un suelo de madera.
El equipo hace ruido.	<ul style="list-style-type: none"> • Es normal: es el sonido del flujo de refrigerante.
Se oye un ruido de corriente.	
Problema de fuga de agua.	

Problema	Posibles causas	Solución
Pese a emplear una manguera de drenaje, hay agua en el cubo.	• Examine la junta de drenaje.	<ul style="list-style-type: none"> • Conecte correctamente la junta de drenaje.
	• La manguera de drenaje no está instalada correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> • Elimine los obstáculos de la manguera de drenaje.
	• La manguera de drenaje no está instalada correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> • Desmonte la manguera de drenaje y vuelva a montarla. Asegúrese de que la manguera esté correctamente instalada.

Otras instrucciones

1. Señal de alarma

Si el cubo de agua está lleno o no se ha colocado en la posición correcta durante 3 min, el avisador acústico se dispara durante 10 s para recordarle que debe vaciar el cubo de agua o reinstalar el cubo de agua en la posición correcta.

2. Parada automática

Si el cubo está lleno, no está en la unidad o está mal colocado, o la humedad es un 10 % inferior a la humedad de consigna, la unidad se detendrá automáticamente.

3. Función Memory ["Memoria"]

En caso de caída del suministro eléctrico, se memorizarán todos los ajustes. Al restablecerse la corriente, la unidad continuará funcionando según los ajustes memorizados.

4. Indicador "Bucket full" ["Cubo lleno"]

Este piloto indica que el cubo está lleno, quitado o mal puesto.

5. Restablecimiento del filtro

Cuando el indicador de limpieza de filtro está encendido, es necesario limpiar el filtro. Tras limpiar el filtro, pulse los botones "Fan" ["Ventilación"] y "Humidity" ["Humedad"]; simultáneamente y se apagará el indicador de limpieza de filtro.

6. Función de bloqueo infantil

Pulse los botones "Mode" ["Modo"] y "Timer" ["Programador"] simultáneamente durante 1 s para entrar en la protección de bloqueo infantil. Después de pulsar cualquier botón, aparecerá LC en pantalla, para indicar que los botones están bloqueados. Pulse los botones "Mode" ["Modo"] y "Timer" ["Programador"] simultáneamente durante 1 s de nuevo para liberar la función de bloqueo.

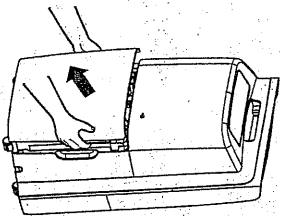
Método de drenaje

Método 1: Drenar el agua a través del cubo de agua

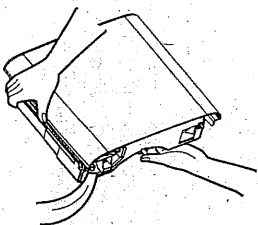
Notas:

- No retire el cubo con el equipo funcionando o justo después de que se detenga. De lo contrario, podría derramar agua.
- No emplee la manguera si el está usando el cubo de agua para recoger el agua. Si conecta la manguera, el agua se drenará a través de ella en lugar de verse al cubo.

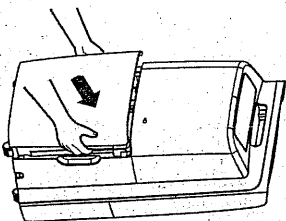
1. Agarre el cubo de agua por los asideros de ambos lados y tire de él en el sentido de la flecha. (Atención: extraiga cuidadosamente el cubo para evitar derramar agua al suelo).



2. Retire el agua.



3. Vuelva a colocar el cubo del deshumidificador conforme a la dirección de la flecha.



Comprobación previa a la temporada de uso

- Compruebe si la salida de aire está bloqueada.
- Compruebe si el enchufe y la toma de corriente están en buenas condiciones.
- Compruebe si el filtro de aire está limpio.
- Compruebe si la manguera de drenaje está dañada.

Consejería tras la temporada de uso

- Desconecte el suministro eléctrico.
- Limpie el filtro de aire y la carcasa.
- Limpie el polvo y retire los obstáculos del deshumidificador.
- Vacíe el cubo de agua.

Almacenamiento prolongado

- Si no va a usar el deshumidificador durante un periodo prolongado, le recomendamos que siga los pasos indicados abajo para mantener el equipo en buenas condiciones.
- Asegúrese de retirar el agua del interior del cubo de agua y de retirar también la manguera de drenaje.
 - Desenchufe el deshumidificador y guarde el cable de alimentación.
 - Limpie la unidad y envuélvala bien, para evitar la presencia de polvo.

Advertencia:

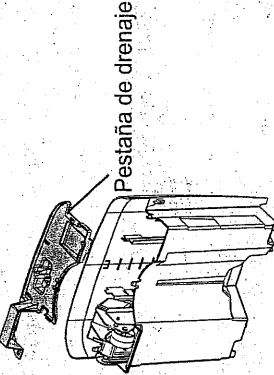
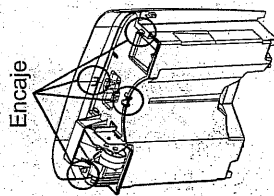
- No emplee el deshumidificador sin filtro. De lo contrario, el evaporador se manchará de polvo y reducirá el rendimiento del equipo.
- No seque el filtro de aire al fuego ni con un secador de pelo. De lo contrario, podría deformarse o incendiarse.
- No limpie el filtro de aire con plumeros ni cepillos. Podría deteriorarlo.

3. Cubo de agua

Limpie el cubo de agua al cabo de algunas semanas para evitar la aparición de moho, hongos y bacterias. Limpie el cubo con un cepillo suave y enjuáguelo.

GDN20BD-K5EBA1A

1. Saque el cubo de agua y retire el agua residual.
2. Apriete los cuatro encajes en torno al cubo de agua. Levante la pestaña de drenaje.

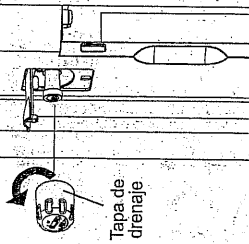
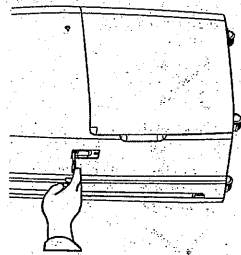


3. Tras la limpieza, vuelva a colocar la pestaña de drenaje y asegúrese de que el cubo de agua esté bien colocado. El lado de poliestireno expandido deberá encontrarse debajo de la pestaña de drenaje. No retire la pieza de poliestireno expandido del flotador.

Método 2: Drenar el agua a través de la manguera de drenaje

Esta unidad se conecta con la salida de drenaje. El usuario puede adquirir por separado la manguera de drenaje, cuyo diámetro interior es de 14 mm (la longitud es de 1,3-1,5 m) y montarla en el adaptador de drenaje para drenar el agua condensada. Al montar el equipo de drenaje continuo, apague la unidad y desenchúfela.

1. Abrir la salida de drenaje continuo y, a continuación, retire la tapa de drenaje siguiendo la dirección de la flecha, como se muestra en la siguiente flecha.



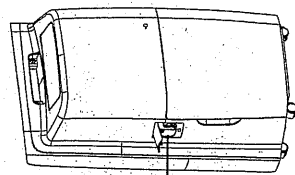
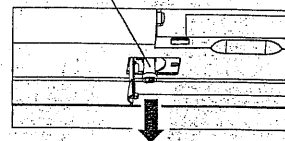
Nota:

Cuando se utiliza el cubo para drenar el agua, vuelva a montar la tapa de drenaje y el tapón obturador de drenaje. De lo contrario, pueden producirse fugas de agua cuando se usa el cubo para drenar el agua.

2. Primero, retire el tapón obturador de drenaje; posteriormente, gire el adaptador de drenaje en la salida de drenaje continuo, en el sentido de las agujas del reloj. Tire del adaptador de drenaje a través de la salida de drenaje continuo y, a continuación, enrósquelo en la salida de drenaje de la unidad, firmemente. Compruebe que la junta se encuentra en buen estado.

Nota:

Después de retirar el tapón obturador de drenaje, quedará un poco de agua condensada residual. Utilice un contenedor para recogerla y evitar que se moje el suelo.

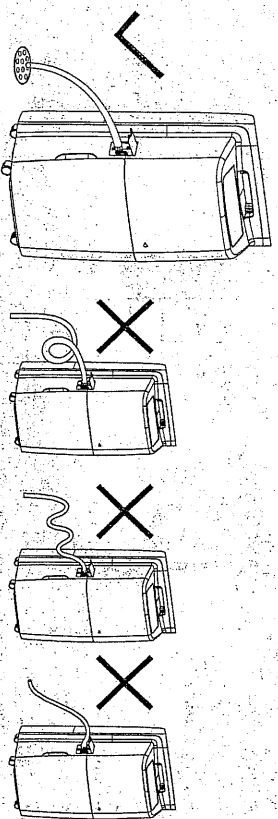


Limpeza y mantenimiento

3. Inserte la manguera de drenaje en el adaptador de drenaje para asegurarse de que el agua no gotee. La altura horizontal de la manguera de drenaje no debe ser superior al de la salida de drenaje. No bloquee la salida de drenaje, para que el agua condensada pueda circular bien. Compruebe el adaptador y la manguera de drenaje periódicamente, para ver si están conectados correctamente y si están dañados o bloqueados.

Nota:

Asegúrese de que la manguera de drenaje se coloca siguiendo la dirección de la salida del drenaje fuera del cubo de agua. Inserte un extremo de la manguera de drenaje en el desagüe del suelo y cubra la pestaña de desagüe del suelo. No presione ni apriete la manguera de drenaje.



Advertencia:

- Antes de limpiarlo, apague el deshumidificador y desenchúfelo. De lo contrario, existe riesgo de electrocución.
- No lave el deshumidificador con agua: existe peligro de electrocución.
- No emplee líquidos volátiles (como disolventes o gasolina) para limpiar el deshumidificador. De lo contrario, podría deteriorar el aspecto del equipo.

1. Rejilla y carcasa

Limpeza de la carcasa:

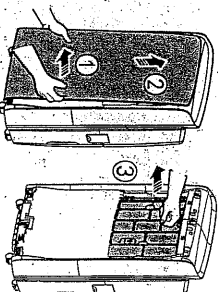
Si observa polvo en la carcasa, límpiela con una bayeta. Si la carcasa está muy sucia (grasienta), emplee un detergente suave para limpiarla.

Limpeza de la rejilla: Emplee un plumero o un cepillo.

2. Filtro de aire

1. Retire el panel.

Abra los encajes a ambos lados de la parte inferior del panel, abra el panel como se muestra en la fig. ①, con una apertura de 20 grados. No abra la unidad por la fuerza o abra demasiado el ángulo. Como se muestra en la fig. ②, tire hacia arriba del panel para extraerlo.



2. Instale el filtro de aire.

Como se muestra en la fig. ③, estire los encajes del filtro de aire hacia afuera para extraer el filtro de aire.

3. Limpieza del filtro de aire:

Limpie el filtro con agua jabonosa templada. Enjuáguelo y déjelo secar antes de volver a montarlo.

4. Instale el filtro de aire.

a. Inserte bien el extremo inferior (fig. 1).

b. Inserte bien los encajes a ambos lados del extremo inferior (fig. 2).

c. Inserte bien los encajes a ambos lados del extremo superior (fig. 3).

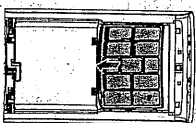
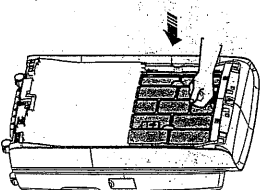


Fig. 1

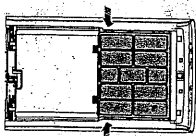


Fig. 2

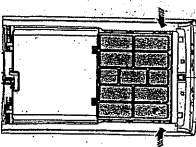


Fig. 3