

enxuta

Toda una vida contigo

DESHUMIDIFICADOR

DENX9101-1

MANUAL DE INSTRUCCIONES



GELBRING
IMPORTACIONES



INDICE

Precauciones de seguridad	02
Descripción general del producto.....	08
Confírmelo antes de empezar	08
Instrucciones de funcionamiento	09
Cómo vaciar el depósito	12
Limpieza y mantenimiento	13
Solución de problemas	14
Eliminación y reciclaje	14

Precauciones de seguridad

Es fundamental leer las Precauciones de Seguridad antes de la Operación e Instalación. Una instalación incorrecta por ignorar las instrucciones puede causar daños o lesiones graves. La gravedad de los posibles daños o lesiones se clasifica como ADVERTENCIA o PRECAUCIÓN.

Explicación de los símbolos



ADVERTENCIA

La señal indica un peligro con un alto nivel de riesgo que, si no se evita, puede provocar lesiones graves o la muerte.



PRECAUCIÓN

La señal indica un peligro con un grado de riesgo bajo que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas.

ADVERTENCIA

- No exceda la capacidad nominal de la toma de corriente o del dispositivo de conexión.
- No opere ni detenga la unidad encendiéndola o apagándola.
- No dañe ni utilice un cable de alimentación no especificado.
- No modifique la longitud del cable de alimentación ni comparta la toma de corriente con otros electrodomésticos.
- No inserte ni desconecte el enchufe con las manos mojadas. No se suba ni se siente sobre la unidad.
- No coloque la unidad cerca de una fuente de calor. No utilice la unidad en espacios pequeños.
- Desconecte la alimentación si escucha ruidos extraños, huele o sale humo.
- Nunca debe intentar desmontar o reparar la unidad usted mismo.
- No utilice la máquina cerca de gases inflamables, combustibles o productos químicos, como gasolina, benceno, disolventes, etc.
- No beba ni utilice el agua drenada de la unidad.
- No saque el cubo de agua durante el funcionamiento.
- No lo coloque en lugares donde pueda salpicar agua sobre la unidad. Coloque la unidad en una sección firme y nivelada del piso.
- No cubra las aberturas de entrada o salida con paños o toallas.
- Se debe tener cuidado al utilizar la unidad en una habitación con las siguientes personas: bebés, niños, personas mayores y personas no sensibles a la humedad.
- Nunca introduzca los dedos ni otros objetos en las rejillas o aberturas, especialmente los niños.
- No coloque objetos pesados sobre los cables de alimentación y asegúrese de que no estén comprimidos. Si entra agua en la unidad, apáguela, desconecte la alimentación y contacte a un técnico de servicio cualificado.
- No coloque floreros ni otros recipientes con agua encima de la unidad.
- No utilice cables de extensión.

PRECAUCIÓN

- Este aparato puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y personas con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o con falta de experiencia y conocimientos, siempre que reciban supervisión o instrucciones sobre su uso seguro y comprendan los riesgos. Los niños no deben jugar con el aparato.
- La limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños sin supervisión. (Aplicable en países europeos).
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas igualmente calificadas para evitar un peligro.
- Antes de limpiar o realizar cualquier otro mantenimiento, el aparato debe desconectarse de la alimentación.
- Si se acumula gas combustible alrededor de la unidad, podría provocar un incendio. Si el aparato se cae durante su uso, apáguelo y desconéctelo de la red eléctrica inmediatamente. Inspeccione visualmente la unidad para asegurarse de que no presente daños. Si sospecha que la unidad está dañada, póngase en contacto con un técnico o con el servicio de atención al cliente para obtener ayuda.
- En caso de tormenta eléctrica, se debe cortar la energía para evitar que la unidad sufra daños debido a un rayo.

- No pase el cable debajo de alfombras. No lo cubra con tapetes, alfombras de pasillo ni similares. No lo pase debajo de muebles ni electrodomésticos. Coloque el cable lejos de zonas de tránsito y donde nadie pueda tropezar con él.
- No utilice la unidad si el cable o el enchufe están dañados. Deseche la unidad o devuélvala a un centro de servicio autorizado para su revisión o reparación.
- El aparato deberá instalarse de acuerdo con las normas de cableado nacionales.
- Contacte con el técnico de servicio autorizado para realizar el mantenimiento de esta unidad.
- Apague el producto cuando no lo utilice.
- La placa de identificación del fabricante se encuentra en el panel trasero de la unidad y contiene datos eléctricos y otros datos técnicos específicos de esta unidad.
- Asegúrese de que la unidad esté correctamente conectada a tierra. Para minimizar el riesgo de descarga eléctrica e incendio, es fundamental contar con una conexión a tierra adecuada. El cable de alimentación cuenta con un enchufe de tres clavijas con conexión a tierra para protegerlo contra descargas eléctricas.
- Su unidad debe conectarse a una toma de corriente con conexión a tierra. Si la toma de corriente que va a utilizar no está correctamente conectada a tierra ni protegida por un fusible o disyuntor de retardo (consulte la placa de características para obtener los datos eléctricos), solicite a un electricista cualificado que instale la toma adecuada.
- La placa de circuito impreso (PCB) de la unidad incorpora un fusible para protegerla contra sobrecorriente. Las especificaciones del fusible están impresas en la placa, como T3,15 A/250 V (o 350 V), etc.

⚠ ADVERTENCIA para el uso del refrigerante R290/R32

- No utilice medios para acelerar el proceso de descongelación o para limpiar, distintos a los recomendados por el fabricante.
- El aparato deberá almacenarse en una habitación sin fuentes de ignición que funcionen de forma continua (por ejemplo: llamas abiertas, un aparato de gas en funcionamiento o un calentador eléctrico en funcionamiento).
- No perforar ni quemar.
Tenga en cuenta que los refrigerantes pueden no contener olor.
- El aparato debe instalarse, utilizarse y almacenarse en una habitación con una superficie adecuada a la cantidad de refrigerante que se vaya a cargar.
- Para obtener información específica sobre el tipo de gas y la cantidad, consulte la etiqueta correspondiente en la unidad. Si existen diferencias entre la etiqueta y el manual en cuanto a la descripción del área mínima de la habitación, prevalecerá la descripción de la etiqueta.

Para R290

Cantidad de refrigerante (kg)	Área mínima(m ²)	Cantidad de refrigerante (kg)	Área mínima (m ²)
≤ 0.0836	4	> 0.1881 and ≤ 0.2090	10
>0.0836 and ≤0.1045	5	>0.2090 and ≤0.2299	11
>0.1045 and ≤ 0.1254	6	>0.2299 and ≤ 0.2508	12
>0.1254 and ≤ 0.1463	7	>0.2508 and ≤ 0.2717	13
>0.1463 and ≤ 0.1672	8	>0.2717 and ≤ 0.2926	14
>0.1672 and ≤ 0.1881	9	>0.2926 and ≤ 0.3040	15

Para R32

El aparato debe instalarse, utilizarse y almacenarse en una habitación con una superficie de suelo superior a 4 m².





- Se deberá observar el cumplimiento de la normativa nacional sobre gas.
- Mantenga las aberturas de ventilación libres de obstrucciones.
- El aparato deberá almacenarse de manera que se eviten daños mecánicos.
Advertencia: el aparato debe almacenarse en un área bien ventilada donde el tamaño de la habitación corresponda al área de la habitación especificada para su funcionamiento.
- Cualquier persona que participe en trabajos o intrusiones en un circuito de refrigerante debe tener un certificado válido actual de una autoridad de evaluación acreditada por la industria, que autorice su competencia para manipular refrigerantes de manera segura de acuerdo con una especificación de evaluación reconocida por la industria.

- El mantenimiento solo se realizará según las recomendaciones del fabricante del equipo. El mantenimiento y las reparaciones que requieran la asistencia de otro personal cualificado se realizarán bajo la supervisión de una persona competente en el uso de refrigerantes inflamables.
- El aparato deberá almacenarse en una habitación sin llamas abiertas en funcionamiento continuo (por ejemplo, un aparato de gas en funcionamiento) ni fuentes de ignición (por ejemplo, un calentador eléctrico en funcionamiento).



Precaución: Riesgo de incendio/materiales inflamables (Requerido solo para unidades R32/R290)

Explicación de los símbolos que se muestran en la unidad (Para la unidad que adopta únicamente refrigerante R32/R290):

	ADVERTENCIA	Este símbolo indica que este aparato utiliza un refrigerante inflamable. Si se produce una fuga de refrigerante y se expone a una fuente de ignición externa, existe riesgo de incendio.
	PRECAUCIÓN	Este símbolo muestra que el manual de funcionamiento debe leerse atentamente.
	PRECAUCIÓN	Este símbolo muestra que el personal de servicio debe manipular este equipo consultando el manual de instalación.
	PRECAUCIÓN	Este símbolo muestra que hay información disponible, como el manual de funcionamiento o el manual de instalación.

1. Transporte de equipos que contienen refrigerantes inflamables, ver normativa de transporte.

2. Marcado de equipos mediante señales consulte la normativa local.

3. Eliminación de equipos que utilizan refrigerantes inflamables consulte las reglamentaciones nacionales.

4. Almacenamiento de equipos/aparatos. El almacenamiento de los equipos deberá realizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

5. Almacenamiento de equipos embalados (sin vender). La protección del embalaje de almacenamiento debe construirse de tal manera que los daños mecánicos al equipo en su interior no provoquen fugas de refrigerante. La normativa local determinará el número máximo de equipos que se pueden almacenar juntos.

6. Información sobre el servicio

1) Chequea el área

Antes de comenzar a trabajar en sistemas que contienen refrigerantes inflamables, es necesario realizar comprobaciones de seguridad para minimizar el riesgo de ignición. Para la reparación del sistema de refrigeración, se deben tomar las siguientes precauciones antes de realizar cualquier trabajo en el sistema.

2) Procedimiento de trabajo

El trabajo se realizará bajo un procedimiento controlado para minimizar el riesgo de gases o vapores inflamables durante su realización.

3) Área de trabajo general

Todo el personal de mantenimiento y demás personal que trabaje en la zona deberá recibir instrucciones sobre la naturaleza del trabajo que se realizará. Se evitará trabajar en espacios confinados. El área se ha asegurado mediante el control de materiales inflamables.

4) Comprobación de la presencia de refrigerante

El área se revisará con un detector de refrigerante adecuado antes y durante el trabajo, para garantizar que el técnico esté al tanto de las atmósferas potencialmente inflamables. Asegúrese de que el equipo de detección de fugas utilizado sea apto para refrigerantes inflamables, es decir, que no produzca chispas, esté adecuadamente sellado o sea intrínsecamente seguro.

5) Presencia de extintor

Si se realizan trabajos en caliente en el equipo de refrigeración o en sus componentes, se deberá disponer de un equipo de extinción adecuado. Se deberá tener un extintor de polvo seco o de CO₂ junto al área de carga.

6) Prohibición de fuentes de ignición

Ninguna persona que realice trabajos en un sistema de refrigeración que impliquen la exposición de tuberías que contengan o hayan contenido refrigerante inflamable deberá utilizar fuentes de ignición de forma que puedan provocar un riesgo de incendio o explosión.

Es posible que se libere refrigerante inflamable al espacio circundante. Antes de comenzar el trabajo, se debe inspeccionar el área alrededor del equipo para garantizar que no haya peligros de inflamabilidad ni riesgos de ignición. Se deben colocar letreros de prohibido fumar.

7) Área ventilada

Asegúrese de que el área esté al aire libre o adecuadamente ventilada antes de acceder al sistema o realizar cualquier trabajo en caliente. Se deberá mantener cierta ventilación durante el trabajo. La ventilación debe dispersar de forma segura cualquier refrigerante liberado y, preferiblemente, expulsarlo a la atmósfera.

8) Controles a los equipos de refrigeración

Cuando se cambien componentes eléctricos, estos deberán ser adecuados para el propósito y cumplir con las especificaciones correctas. Se seguirán en todo momento las directrices de mantenimiento y servicio del fabricante. En caso de duda, consulte al departamento técnico del fabricante para obtener ayuda. Se aplicarán las siguientes comprobaciones a las instalaciones que utilicen refrigerantes inflamables: El tamaño de la carga se ajusta al tamaño de la sala donde se instalan los componentes que contienen refrigerante; Los sistemas de ventilación y las salidas funcionan correctamente y no están obstruidos; Si se utiliza un circuito de refrigeración indirecto, se deberá comprobar la presencia de refrigerante en el circuito secundario; El marcado del equipo debe mantenerse visible y legible. Las marcas y señales ilegibles deben corregirse; Las tuberías o componentes de refrigeración se instalan en una posición donde sea improbable que estén expuestos a cualquier sustancia que pueda corroer los componentes que contienen refrigerante, a menos que los componentes estén contruidos con materiales inherentemente resistentes a la corrosión o estén adecuadamente protegidos contra dicha corrosión.

9) Comprobaciones a dispositivos eléctricos

La reparación y el mantenimiento de los componentes eléctricos deben incluir comprobaciones iniciales de seguridad y procedimientos de inspección de componentes. Si existe una falla que pueda comprometer la seguridad, no se debe conectar el suministro eléctrico al circuito hasta que se solucione satisfactoriamente. Si la falla no se puede corregir de inmediato, pero es necesario continuar con el funcionamiento, se debe utilizar una solución temporal adecuada. Esto se debe informar al propietario del equipo para que todas las partes estén informadas.

Las comprobaciones iniciales de seguridad deben incluir:

Que los condensadores estén descargados: esto se debe realizar de forma segura para evitar la posibilidad de chispas; que no haya componentes ni cableado eléctrico bajo tensión expuestos durante la carga, recuperación o purga del sistema; que exista continuidad en la conexión a tierra.

7. Reparaciones de componentes sellados

1) Durante las reparaciones de componentes sellados, se deben desconectar todos los suministros eléctricos del equipo en el que se esté trabajando antes de retirar las cubiertas selladas, etc. Si es absolutamente necesario tener suministro eléctrico al equipo durante el mantenimiento, se deberá ubicar un sistema de detección de fugas en funcionamiento permanente en el punto más crítico para advertir de una situación potencialmente peligrosa.

2) Se prestará especial atención a lo siguiente para garantizar que, al trabajar en componentes eléctricos, la carcasa no se altera de forma que afecte al nivel de protección. Esto incluye daños en los cables, un número excesivo de conexiones, terminales que no cumplen las especificaciones originales, daños en las juntas, montaje incorrecto de los prensaestopas, etc. Asegúrese de que el aparato esté montado de forma segura. Asegúrese de que las juntas o los materiales de sellado no se hayan degradado de forma que ya no cumplan su función de prevenir la entrada de atmósferas inflamables. Las piezas de repuesto deben cumplir las especificaciones del fabricante.

NOTA: El uso de sellador de silicona puede reducir la eficacia de algunos equipos de detección de fugas. No es necesario aislar los componentes intrínsecamente seguros antes de trabajar en ellos.

8. Reparación de componentes intrínsecamente seguros

No aplique cargas inductivas o capacitancia permanentes al circuito sin asegurarse de que no excedan la tensión y la corriente admisibles para el equipo en uso. Los componentes intrínsecamente seguros son los únicos que pueden manipularse bajo tensión en presencia de una atmósfera inflamable. El aparato de prueba debe tener la capacidad nominal correcta. Reemplace los componentes únicamente con las piezas especificadas por el fabricante. El uso de otras piezas podría provocar la ignición del refrigerante en la atmósfera debido a una fuga.

9.Cableado

Compruebe que el cableado no esté sujeto a desgaste, corrosión, presión excesiva, vibración, bordes afilados ni a ningún otro efecto ambiental adverso. La comprobación también debe considerar los efectos del envejecimiento o la vibración continua de fuentes como compresores o ventiladores.

10.Detección de refrigerantes inflamables

Bajo ninguna circunstancia se utilizarán fuentes de ignición para la búsqueda o detección de fugas de refrigerante. No se utilizará una antorcha de haluro (ni ningún otro detector de llama directa).

11.Métodos de detección de fugas

Los siguientes métodos de detección de fugas se consideran aceptables para sistemas que contienen refrigerantes inflamables. Se utilizarán detectores electrónicos de fugas para detectar refrigerantes inflamables, pero su sensibilidad podría no ser adecuada o requerir una recalibración. (El equipo de detección deberá calibrarse en una zona libre de refrigerante). Asegúrese de que el detector no sea una fuente potencial de ignición y sea adecuado para el refrigerante utilizado. El equipo de detección de fugas deberá ajustarse a un porcentaje del LFL del refrigerante y calibrarse para el refrigerante empleado, confirmando el porcentaje adecuado de gas (máximo 25%).

Los fluidos 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 este puede reaccionar con el refrigerante y corroer las tuberías de cobre. Si se sospecha una fuga, se deben retirar/extinguir todas las llamas. Si se encuentra una fuga de refrigerante que requiere soldadura fuerte, se debe recuperar todo el refrigerante del sistema o aislarlo (mediante un cierre),(válvulas de cierre) en una parte del sistema alejada de la fuga.

Se purgará nitrógeno libre de oxígeno (OFN) a través del sistema antes y durante el proceso de soldadura fuerte.

12.Remoción y evacuación

Al acceder al circuito refrigerante para realizar reparaciones o cualquier otro propósito, se deben utilizar los procedimientos convencionales. Sin embargo, es importante seguir las mejores prácticas, ya que la inflamabilidad es un factor a considerar. Se debe seguir el siguiente procedimiento: Retirar el refrigerante; Purgar el circuito con gas inerte; Evacuar; Purgar de nuevo con gas inerte; Abrir el circuito mediante corte o soldadura fuerte.

La carga de refrigerante se recuperará en los cilindros de recuperación correctos. El sistema se purgará con OFN para garantizar la seguridad de la unidad. Este proceso puede requerir varias repeticiones. No se debe utilizar aire comprimido ni oxígeno para esta tarea. El purgado se logrará rompiendo el vacío en el sistema con OFN y continuando el llenado hasta alcanzar la presión de trabajo, luego venteando a la atmósfera y finalmente reduciendo el vacío. Este proceso se repetirá hasta que no quede refrigerante en el sistema. Cuando se utilice la última carga de OFN, el sistema se purgará a presión atmosférica para permitir el trabajo. Esta operación es fundamental si se van a realizar operaciones de soldadura fuerte en las tuberías. Asegúrese de que la salida de la bomba de vacío no esté cerca de ninguna fuente de ignición y de que haya ventilación disponible.

13.Procedimientos de cobro

Además de los procedimientos de carga convencionales, se deben cumplir los siguientes requisitos. Asegúrese de que no se produzca contaminación con diferentes refrigerantes al utilizar el equipo de carga. Las mangueras o líneas deben ser lo más cortas posible para minimizar la cantidad de refrigerante que contengan. Los cilindros deben mantenerse en posición vertical.

Asegúrese de que el sistema de refrigeración esté conectado a tierra antes de cargarlo con refrigerante. Etiquete el sistema una vez finalizada la carga (si aún no lo está).

Se debe tener mucho cuidado de no llenar demasiado el sistema de refrigeración. Antes de recargar el sistema, se debe realizar una prueba de presión con OFN. Se debe realizar una prueba de fugas al finalizar la carga, pero antes de la puesta en servicio. Se realizará una prueba de fugas de seguimiento antes de abandonar las instalaciones.

14.Desmantelamiento

Antes de realizar este procedimiento, es fundamental que el técnico esté completamente familiarizado con el equipo y todos sus detalles. Se recomienda que todos los refrigerantes se recuperen de forma segura. Antes de realizar la tarea, se debe realizar un análisis de aceite y se tomará una muestra de refrigerante en caso de que se requiera análisis antes de reutilizar el refrigerante recuperado.

Es esencial que haya energía eléctrica disponible antes de comenzar la tarea.

- a) Familiarizarse con el equipo y su funcionamiento.
- b) Aislar eléctricamente el sistema.
- c) Antes de intentar el procedimiento, asegúrese de que: Se encuentre disponible el equipo de manipulación mecánica, si es necesario, para manipular los cilindros de refrigerante; Todo el equipo de protección personal esté disponible y se esté utilizando correctamente; El proceso de recuperación esté supervisado en todo momento por una persona competente; El equipo de recuperación y los cilindros cumplan con las normas apropiadas.
- d) Si es posible, bombee el refrigerante del sistema.
- e) Si no es posible hacer vacío, haga un colector para poder extraer el refrigerante de las distintas partes del sistema.
- f) Asegúrese de que el cilindro esté situado sobre la báscula antes de realizar la recuperación.
- g) Ponga en marcha la máquina de recuperación y úsela de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- h) No llene demasiado los cilindros. (No más del 80 % del volumen de carga líquida).
- i) No exceda la presión máxima de trabajo del cilindro, ni siquiera temporalmente.
- j) Cuando los cilindros se hayan llenado correctamente y el proceso se haya completado, asegúrese de que los cilindros y el equipo se retiren del sitio rápidamente y que todas las válvulas de aislamiento del equipo estén cerradas.

15. Etiquetado

El equipo deberá estar etiquetado indicando que ha sido retirado del servicio y se le ha vaciado el refrigerante. La etiqueta deberá estar fechada y firmada. Asegúrese de que el equipo tenga etiquetas que indiquen que contiene refrigerante inflamable.

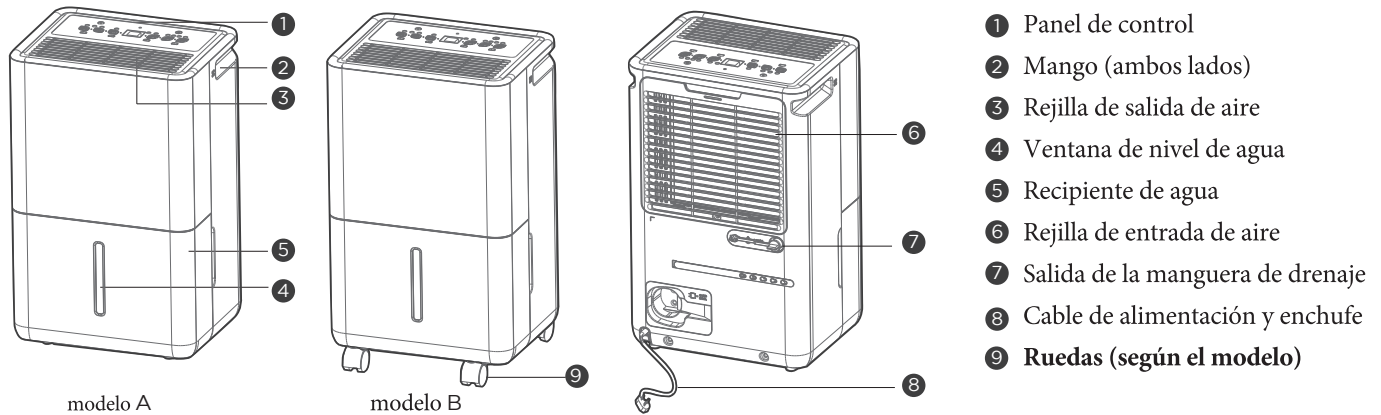
16. Recuperación

Al extraer refrigerante de un sistema, ya sea para mantenimiento o desmantelamiento, se recomienda que todos los refrigerantes se extraigan de forma segura. Al transferir refrigerante a cilindros, asegúrese de utilizar únicamente cilindros de recuperación de refrigerante adecuados. Asegúrese de disponer del número correcto de cilindros para contener la carga total del sistema. Todos los cilindros que se utilicen estarán designados para el refrigerante recuperado y etiquetados para dicho refrigerante (es decir, cilindros especiales para la recuperación de refrigerante). Los cilindros deberán contar con una válvula de alivio de presión y sus correspondientes válvulas de cierre en buen estado de funcionamiento. Los cilindros de recuperación vacíos se evacuarán y, si es posible, se enfriarán antes de la recuperación. El equipo de recuperación deberá estar en buen estado de funcionamiento, con un manual de instrucciones disponible, y deberá ser adecuado para la recuperación de refrigerantes inflamables. Además, se deberá disponer de una báscula calibrada en buen estado de funcionamiento. Las mangueras deberán contar con acoplamientos de desconexión sin fugas y estar en buen estado. Antes de utilizar la máquina de recuperación, compruebe que esté en buen estado de funcionamiento, que haya recibido el mantenimiento adecuado y que todos los componentes eléctricos asociados estén sellados para evitar la ignición en caso de fuga de refrigerante. En caso de duda, consulte al fabricante. El refrigerante recuperado debe devolverse al proveedor en el cilindro de recuperación correcto y debe expedirse la correspondiente Nota de Transferencia de Residuos. No mezcle refrigerantes en las unidades de recuperación, y mucho menos en los cilindros. Si se deben retirar compresores o aceites de compresores, asegúrese de que se hayan evacuado a un nivel aceptable para garantizar que no quede refrigerante inflamable en el lubricante. El proceso de evacuación debe realizarse antes de devolver el compresor a los proveedores. Solo se debe utilizar calefacción eléctrica en el cuerpo del compresor para acelerar este proceso. El drenaje de aceite de un sistema debe realizarse de forma segura.

Descripción general del producto

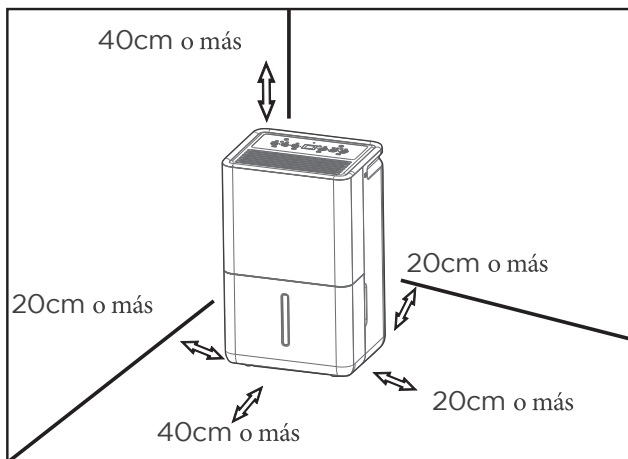
NOTA SOBRE LAS ILUSTRACIONES:

Todas las ilustraciones del manual son solo para fines explicativos. Su máquina puede presentar ligeras diferencias. La forma real prevalecerá.



* Instalación de ruedas: Consulte la "Guía de instalación de ruedas" de los accesorios.

Confírmelo antes de empezar



No mueva la unidad con agua en el depósito. (La unidad podría volcarse y derramar agua).

Un deshumidificador que funcione en un sótano tendrá poco o ningún efecto en el secado de un área de almacenamiento cerrada adyacente, como un armario, a menos que haya una circulación adecuada de aire dentro y fuera del área.

• No utilizar en exteriores.

Al utilizar la unidad

- Al utilizar el deshumidificador por primera vez, hágalo funcionar de forma continua durante 2 a 4 horas. Asegúrese de que la tapa de plástico de la salida de la manguera de drenaje continuo esté bien ajustada para evitar fugas.
- Esta unidad está diseñada para funcionar en un entorno de trabajo de entre 5 °C (41 °F) y 32 °C (90 °F), y entre 30 % y 80 % de humedad relativa.
- Al utilizarla en espacios abiertos con ventanas abiertas, es normal que se forme condensación en la superficie del producto.
- Si la unidad se ha apagado y necesita volver a encenderse rápidamente, espere aproximadamente tres minutos para que se reanude el funcionamiento correcto.

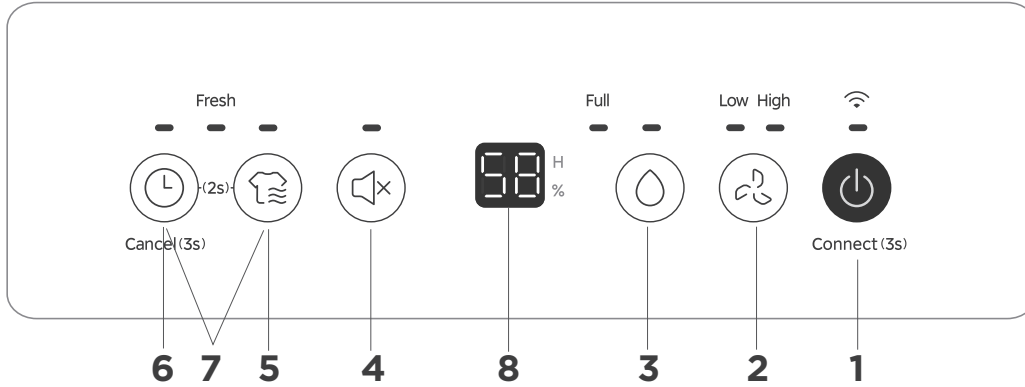
- Este deshumidificador está diseñado únicamente para uso residencial en interiores. No debe utilizarse para aplicaciones comerciales ni industriales.
- Coloque el deshumidificador sobre un piso liso y nivelado que sea lo suficientemente resistente como para soportar la unidad con un recipiente lleno de agua.
- Deje al menos 20 cm de espacio de aire en todos los lados de la unidad para una buena circulación del aire. (al menos 40 cm de espacio de aire en la salida de aire)
- Coloque la unidad en un área donde la temperatura no baje de 5 °C (41 °F).
- Las bobinas pueden cubrirse de escarcha a temperaturas inferiores a 5 °C (41 °F), lo que puede reducir su rendimiento.
- Coloque la unidad lejos de la secadora de ropa, calentador o radiador.
- Utilice la unidad para evitar daños por humedad en cualquier lugar donde se almacenen libros u objetos de valor.
- Utilice el deshumidificador en un sótano para ayudar a prevenir daños por humedad.
- El deshumidificador debe utilizarse en un área cerrada para que sea más eficaz.
- Cierre todas las puertas, ventanas y otras aberturas exteriores de la habitación.

- No conecte el deshumidificador a una toma de corriente múltiple que también se esté utilizando para otros aparatos eléctricos.
- Seleccione una ubicación adecuada, asegurándose de tener fácil acceso a una toma de corriente.
- Conecte la unidad a una toma de corriente eléctrica con conexión a tierra.
- Asegúrese de que el recipiente de agua esté colocado correctamente, de lo contrario la unidad no funcionará correctamente.

Nota: Cuando el agua en el recipiente alcance un cierto nivel, tenga cuidado de mover la máquina para evitar que se caiga.

Instrucciones de funcionamiento






Panel de control



NOTA: Los siguientes paneles de control son solo para fines ilustrativos. El panel de control de la unidad adquirida puede variar ligeramente según el modelo. Es posible que su máquina no incluya algunos indicadores o botones. La forma real prevalecerá.

Indicador	Función	Indicador	Función	Indicador	Función
	Botón de encendido		Botón de velocidad del ventilador		Botón de humedad
	Botón de silencio		Botón de la secadora		Botón del timer
	Luz inalámbrica	Full	Depósito lleno	Fresh	Luz fresca

		Descripción
1	 ON/OFF	<p>Presione para encender y apagar el deshumidificador.</p> <p> Botón inalámbrico (en algunos modelos)</p> <p>1.Mantenga pulsado el botón de encendido durante 3 segundos para iniciar la conexión inalámbrica. La pantalla LED muestra "AP" para indicar que puede configurar la conexión inalámbrica.</p> <p>2.Si la conexión (enrutador) se realiza correctamente en 8 minutos, la unidad saldrá automáticamente del modo de conexión inalámbrica, el indicador de conexión inalámbrica se iluminará y la unidad volverá a la función anterior. Si la conexión falla en 8 minutos, la unidad saldrá automáticamente del modo de conexión inalámbrica.</p>
2	 Función ventilador	<p>Presione el botón para seleccionar la velocidad del ventilador: Bajo → Alto → Bajo...</p> <p>NOTA: La luz indicadora de velocidad del ventilador se ilumina con diferentes configuraciones de velocidad del ventilador.</p>
3	 Función de humedad	<p>Presione este botón para recorrer las configuraciones de humedad disponibles:35%--40%--45%--50%--55%--60%--65%--70%--75%--80%--85%--35%.....</p> <p>El valor de humedad seleccionado parpadeará durante 5 segundos y luego volverá al valor de humedad ambiental.</p>
4	 Función silencioso	<p>Presione este botón para activar el modo silencioso, no hay respuesta de sonido de timbre en el modo silencioso.</p> <p>En modo silencioso, si desea configurar una humedad disponible, presione el botón de humedad, puede configurar la humedad deseada cuando la ventana de visualización esté brillando. De lo contrario, la humedad configurada parpadeará durante 5 segundos y luego mostrará la habitación.</p>

		Descripción
		<p>La humedad configurada solo se puede ajustar mientras el ventilador está encendido. Nota: En este modo, no se puede ajustar la velocidad del ventilador. Si presiona el botón del ventilador, las luces de VENTILADOR y Silencio parpadearán durante 2 segundos.</p>
5	 <p>Función de secadora</p>	<p>Presione el botón para seleccionar el modo Secadora, y la unidad funcionará en modo de deshumidificación continua y velocidad alta del ventilador, en este modo.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cerrar puertas y ventanas Mientras opera en este modo. 2. Para hacer más efectiva Deshumidificación, por favor deshidrate la ropa mojada primero. 3. Asegúrese de dirigir el flujo de aire hacia la ropa mojada. 4. Para ropa gruesa y muy mojada, es posible que no se seque. <p>La mejor deshumidificación efectiva.</p>  <p>Nota: En este modo, la velocidad del ventilador no se puede ajustar manualmente. Si presiona el botón VENTILADOR, la luz del VENTILADOR y la del Secador parpadearán durante 2 segundos.</p>
6	 <p>Temporizador</p>	<p>Pulse el botón para iniciar el arranque y la parada automática. Ajuste del arranque automático.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Si la unidad está apagada, presione el botón para activar la hora de inicio automático. 2. Presione el botón TIMER para establecer una hora de inicio automático adecuada como esta: 0-1-2-3- 4-5-.....22-23-24-0 horas 3. Al comenzar a configurar el temporizador, la pantalla parpadeará durante 3 segundos, después de determinar la hora programada, sonará el zumbador, 2 segundos más tarde el sistema volverá automáticamente a mostrar la humedad. Mantenga presionado el botón del temporizador durante 3 segundos o configure el temporizador a 0 h para cancelar el temporizador. <p>Configuración de parada automática</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Si la unidad está en funcionamiento, presione el botón para activar el tiempo de parada automática. 2. Cuando la ventana de visualización esté brillando, presione el botón TIMER para establecer un tiempo de inicio automático adecuado como este: 0-1-2-3-4-5-.....22-23-24-0 horas en forma circular. 3. Al comenzar a configurar el temporizador, la pantalla parpadeará durante 3 segundos, después de determinar la hora programada, sonará el zumbador, 2 segundos más tarde el sistema volverá automáticamente a mostrar la humedad. Mantenga presionado el botón del temporizador durante 3 segundos o configure el temporizador a 0 h para cancelar el temporizador. <p>NOTA: Una vez configurado el TEMPORIZADOR, puede volver a pulsar el botón para comprobar su estado. Una vez configurado, puede cancelarlo configurando el tiempo a 0 o pulsando el botón TEMPORIZADOR durante 3 segundos.</p>
7	<p>Función fresca</p>	<p>Función Fresca (En algunos modelos) Presione el  Botón TIMER  Mantenga presionado el botón de secado simultáneamente durante 2 segundos para activar los iones positivos y negativos, lo que activa la función de frescor. La luz indicadora de frescor se iluminará. Presione el botón FRESH nuevamente para detener la función de fresca la luz indicadora se apagará.</p>
8	<p>Display</p>	<p>Muestra la humedad de ambiente y el ajuste de humedad (rango de humedad: 30% a 90%); muestra el ajuste del TEMPORIZADOR (rango de tiempo: 24 horas); muestra el recordatorio de códigos de error. P2: El recipiente está lleno de agua o no está en la posición correcta. Vacíe el cubo y vuelva a colocarlo en la posición correcta.</p> <p>Códigos de error:</p> <p>EH61 - Error del sensor de temperatura del serpentín del evaporador. Desconecte la unidad y vuelva a conectarla. Si el error persiste, llame al servicio técnico.</p> <p>EH60 - Error del sensor de temperatura ambiente. Desconecte la unidad y vuelva a conectarla. Si el error persiste, llame al servicio técnico.</p> <p>EH00 - Error de la EEPROM interior. Desconecte la unidad y vuelva a conectarla. Si el error persiste, llame al servicio técnico. (Algunas unidades)</p>

Otras características

Recipiente lleno

Se ilumina cuando el recipiente está listo para vaciarse, o cuando se retira el recipiente y no se vuelve a colocar en la posición adecuada.

Apagado automático

El deshumidificador se apaga cuando el depósito está lleno, o cuando este se retira o no se vuelve a colocar en la posición correcta.

En algunos modelos, el motor del ventilador continúa funcionando durante 30 segundos.

Descongelación automática

Cuando se acumula escarcha en las bobinas del evaporador, el compresor se apagará y el ventilador continuará funcionando hasta que la escarcha desaparezca.

Espere 3 minutos antes de reanudar la operación.

Una vez que la unidad se haya detenido, no podrá reiniciarse en los primeros 3 minutos. Esto es para protegerla. La unidad se reiniciará automáticamente después de 3 minutos.

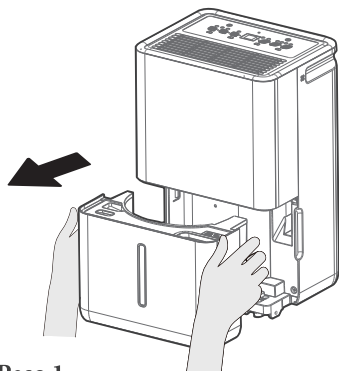
Reinicio automático

Si la unidad se apaga inesperadamente debido a un corte de energía, se reiniciará automáticamente con la configuración de función anterior cuando se reanude la energía.

Cómo vaciar el depósito

Hay dos formas de eliminar el agua acumulada.

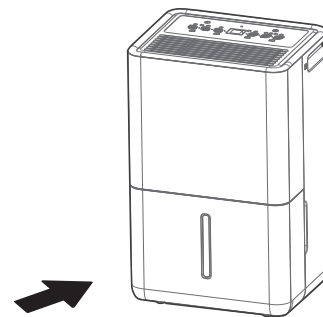
Tipo 1: Retirar el recipiente



Paso 1:
Sujete ambos lados del recipiente con las manos y sáquelo de la unidad.



Paso 2:
Vierta el agua por los lados derechos.



Paso 3:
Vuelve a colocar el recipiente

- Cuando el recipiente esté lleno, la unidad dejará de funcionar automáticamente y la luz indicadora de lleno parpadeará.
- Extraiga el recipiente lentamente. Sujete firmemente las asas izquierda y derecha y tire con cuidado para evitar que se derrame el agua.
- Deseche el agua de la salida de agua y vuelva a colocar el recipiente.
- La máquina se reiniciará cuando se restablezca en su posición correcta.

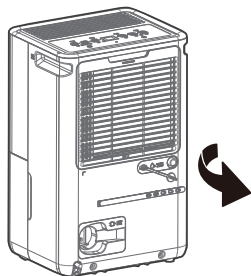
NOTA

- Al retirar el recipiente no toque ninguna pieza del interior de la unidad. De lo contrario, podría dañarla.
- Asegúrese de introducir el recipiente con cuidado hasta el fondo de la unidad. Golpear el recipiente contra algo o no introducirlo bien podría provocar que la unidad no funcione.
- Al retirar el recipiente, si queda algo de agua en la unidad deberá secarla.

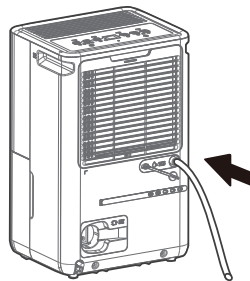
Tipo 2: Drenaje de la manguera de drenaje (continua)

El agua se puede vaciar automáticamente en un desagüe de piso conectando la unidad con una manguera de drenaje ($Id \geq \Phi 5/16"$, en algunos modelos).

Retire el tapón de agua de la salida de drenaje trasera de la unidad y déjelo a un lado. Luego, inserte la manguera de drenaje a través de la salida de drenaje de la unidad y llévela al desagüe de piso o a una instalación de drenaje adecuada.



Paso 1: Retire el tapón de agua.



Paso 2: Conecte la manguera de drenaje (algunos modelos).

NOTA: Mantenga la manguera de drenaje recta cuando la utilice.

- Al retirar el tapón de agua, si hay agua en la salida del drenaje trasero de la unidad, debe secarla. Asegúrese de que la manguera de drenaje esté bien sujeta para que no haya fugas y que el extremo de la manguera esté nivelado o hacia abajo para que el agua fluya sin problemas.
- Dirija la manguera hacia el desagüe, asegurándose de que no haya dobleces que impidan el flujo de agua. Asegúrese de que la manguera de desagüe esté por debajo de la salida de la unidad.
- Seleccione la configuración de humedad deseada y la velocidad del ventilador en la unidad para que comience el drenaje continuo.

NOTA: Cuando no se utilice la función de drenaje continuo, retire la manguera de drenaje de la salida y seque el agua en la salida de la manguera de drenaje continuo. Luego, vuelva a colocar el tapón de agua correctamente.

Limpieza y mantenimiento

Cuidado y limpieza del deshumidificador. Apague el deshumidificador y retire el enchufe del tomacorriente de pared antes de limpiarlo.

Limpiar la rejilla y la carcasa

- Utilice agua y un detergente suave. No utilice lejía ni abrasivos.
- No salpique agua directamente sobre la unidad principal. Podría provocar una descarga eléctrica, deteriorar el aislamiento o oxidar la unidad.
- Las rejillas de entrada y salida de aire se ensucian fácilmente, por lo que es necesario utilizar un accesorio de aspiradora o un cepillo para limpiarlas.

Limpiar el recipiente

- Limpie el recipiente cada pocas semanas para evitar la aparición de moho y bacterias. Llénelo parcialmente con agua limpia y añada un poco de detergente suave. Agítelo, vacíelo y enjuáguelo.

Nota: No utilice el lavavajillas para limpiar el recipiente. Después de limpiarlo, el recipiente debe estar colocado y firmemente asentado para que el deshumidificador funcione.

La rejilla de entrada de aire, situada detrás de la rejilla frontal, debe revisarse y limpiarse al menos cada dos semanas o con mayor frecuencia si es necesario.

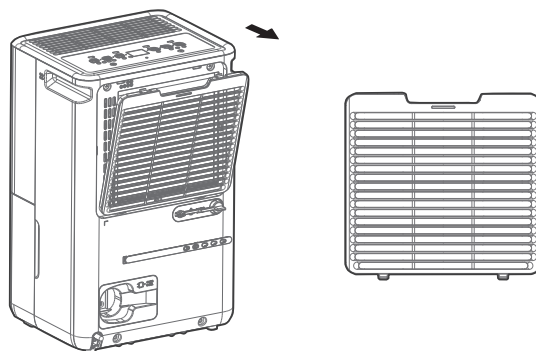
NOTA: NO ENJUAGUE NI LAVE LA REJILLA DE ENTRADA DE AIRE EN EL LAVAVAJILLAS AUTOMÁTICO.

Para retirarla:

- Sujete la pestaña de la rejilla de entrada de aire y tire de ella hacia afuera, luego tire de ella hacia arriba.
- Limpie la rejilla de entrada de aire con agua tibia y jabón. Enjuáguela y déjela secar antes de volver a colocarla. No la lave en el lavavajillas.

Para adjuntar:

- Inserte la rejilla de entrada de aire en la unidad desde abajo hacia arriba.



PRECAUCIÓN

No opere el deshumidificador sin la rejilla de entrada de aire porque la suciedad y la pelusa la obstruirán y reducirán el rendimiento.

NOTA: El gabinete y el frente se pueden limpiar con un paño sin aceite o con un paño humedecido en una solución de agua tibia y detergente líquido suave. Enjuague bien y seque. Nunca utilice limpiadores abrasivos, cera ni abrillantadores en el frente del gabinete. Asegúrese de escurrir el exceso de agua del paño antes de limpiar los controles. El exceso de agua dentro o alrededor de los controles puede dañar la unidad.

Cuando no utilice la unidad durante períodos prolongados

- Después de apagar la unidad, espere un día antes de vaciar el recipiente.
- Limpie la unidad principal, el depósito de agua y la rejilla de entrada de aire.
- Cubra la unidad con una bolsa de plástico.
- Guarde la unidad en posición vertical en un lugar seco y bien ventilado.

Solución de problemas

Antes de llamar al servicio técnico, revise usted mismo primero la tabla a continuación.

Problema	Qué comprobar
La unidad no arranca	Asegúrese de que el enchufe del deshumidificador esté completamente insertado en el tomacorriente. Revise la caja de fusibles/disyuntor de la casa. El deshumidificador ha alcanzado su nivel preestablecido o el recipiente está lleno. El depósito de agua no está en la posición adecuada.
El deshumidificador no seca el aire como debería	No se dejó suficiente tiempo para eliminar la humedad. Asegúrese de que no haya cortinas, persianas o muebles que bloqueen la parte delantera o trasera del deshumidificador. Es posible que el control de humedad no esté configurado lo suficientemente bajo. Compruebe que todas las puertas, ventanas y otras aberturas estén bien cerradas. La temperatura ambiente es demasiado baja, inferior a 5°C (41°F). Hay un calentador de queroseno o algo que emite vapor de agua en la habitación.
La unidad hace un ruido fuerte cuando está en funcionamiento.	La rejilla de entrada de aire está obstruida. La unidad está inclinada en lugar de estar en posición vertical como debería estar. La superficie del suelo no está nivelada.
Aparece escarcha en las bobinas	Esto es normal. El deshumidificador tiene función de descongelación automática..
Agua en el suelo	Es posible que la manguera al conector o la conexión de la manguera estén flojas. Tengo la intención de usar el depósito para recoger agua, pero el tapón de drenaje trasero está quitado.
En la pantalla aparecen EH00, EH60, EH61, P2	Estos son códigos de error y de protección. Consulte la sección "CARACTERÍSTICAS DEL PANEL DE CONTROL".

Eliminación y reciclaje

Instrucciones importantes para el medio ambiente (Directrices europeas de eliminación)

Cumplimiento de la Directiva RAEE y eliminación del producto residual:

Este producto cumple con la Directiva RAEE de la UE. Este producto lleva un símbolo de clasificación para residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).

Este símbolo indica que este producto no debe desecharse con otros residuos domésticos al final de su vida útil. Los dispositivos usados deben devolverse a un punto de recogida oficial para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. Para encontrar estos sistemas de recogida, póngase en contacto con las autoridades locales o con el distribuidor donde adquirió el producto. Cada hogar desempeña un papel importante en la recuperación y el reciclaje de aparatos viejos. La eliminación adecuada de los aparatos usados ayuda a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.



CERTIFICADO DE GARANTÍA

enxuta

Gracias por preferir nuestros productos.

Para satisfacer las necesidades de nuestros clientes, en Gelbring S.A., empresa importadora y representante de las marcas **Enxuta y Queen**, buscamos generar confiabilidad y respaldo seleccionando los mejores diseños y la mejor calidad en nuestros productos, atendiendo la relación entre calidad y precio.

Somos una empresa en constante expansión para poder ofrecerle a nuestros clientes una amplia gama de productos y lograr una mayor eficiencia en todos nuestros servicios.

En este marco, usted ha realizado una muy buena elección. Usted no sólo cuenta con la garantía legal por tres meses, sino que Gelbring S.A. le otorga una garantía hasta completar un año desde fecha de compra del producto (o planes especiales indicados en el producto).

Usted podrá hacer uso de este certificado, a través de nuestro Respaldo Post Venta. Es imprescindible que el usuario presente la boleta de compra ante el servicio para la validación del año de vigencia de la garantía, bajo las siguientes condiciones generales:

En el caso de que por deficiencias de fabricación o falla de materiales, partes, piezas y componentes, que impidan el uso normal de funcionamiento del producto, el Respaldo Post Venta cubrirá gratuitamente la reparación en sus talleres, incluyendo mano de obra y repuestos, durante el período de un año a partir de la fecha de compra del producto.

El producto que usted adquirió, ha sido diseñado para uso doméstico familiar, por lo tanto la gratuidad del servicio no será aplicable en el caso de que el producto se destine para uso comercial, industrial y otros de similar naturaleza.

Queda sin efecto esta garantía:

- Cuando la falla o el desperfecto sea ocasionado por descargas eléctricas, sobrecarga de tensiones de UTE, instalaciones eléctricas y/o sanitarias defectuosas.
- Un hecho imputable al consumidor y/o terceros.
- Accidentes ocurridos con posterioridad a la entrega.
- Instalación incorrecta.
- Maltrato, desconocimiento y corriente o uso inadecuado del producto, instalación, alteraciones, reparaciones o manipuleo realizado por personal no autorizado.
- Defectos causados por el transporte.
- Todos los accesorios de plástico, metal, lámparas o similares, filtros y mangueras de conexión al agua o a la red sanitaria.

Esta garantía no cubre y son de cargo del usuario, los gastos generados por: locomoción o viáticos del personal técnico, fletes y/o transporte de los productos, los cuales deben ser abonados al momento de recibir el servicio, dicho monto de visita técnica y flete si fuera necesario, le será indicado en el momento de solicitar el servicio; si el producto es llevado directo a nuestro taller no hay costo alguno.

Para el caso fuere necesaria la sustitución del artículo adquirido, descrito en la factura, y la Empresa careciere de stock o se hubiese discontinuado la fabricación o importación, el mismo podrá sustituirse por uno de calidad igual o superior dentro de las marcas importadas o representadas por Gelbring S.A.

NOMBRE DEL PROPIETARIO DEL ARTÍCULO:

E-MAIL:

TELÉFONO:

DOMICILIO:

LOCALIDAD:

DEPARTAMENTO:

PRODUCTO:

FECHA DE COMPRA:

MARCA:

MODELO:

Nº DE FACTURA:

Nº DE SERIE:

DISTRIBUIDOR:

DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DE LA GARANTÍA:

SELLO Y FIRMA:

Respaldo Post Venta - Atención Telefónica 2525 6000 Int. 3- de 9:30 a 17:30 hs
E-mail: atencionpostventa@gelbring.com.uy

GELBRING S. A. Cno. Perseverano 5959. Montevideo, Uruguay. www.gelbring.com.uy



CERTIFICADO DE GARANTÍA



Gracias por preferir nuestros productos.

Para satisfacer las necesidades de nuestros clientes, en Celta S.A., empresa importadora y representante de la marca Enxuta, buscamos generar confiabilidad y respaldo seleccionando los mejores diseños y la mejor calidad en nuestros productos, atendiendo la relación entre calidad y precio.

Somos una empresa en constante expansión para poder ofrecerle a nuestros clientes una amplia gama de productos y lograr una mayor eficiencia en todos nuestros servicios.

Términos y condiciones de la garantía (Art. 11 de la Ley 1334/1998)

El presente certificado de garantía es válido únicamente en la República del Paraguay.

Para que tenga validez, asegúrese de que los siguientes datos se encuentren completos por la casa vendedora y preséntelo conjuntamente con su factura de compra.

Asimismo declaro haber sido informado, también en forma previa a esta compra, acerca del lapso del tiempo durante el cual Enxuta se compromete a regular suministro de componentes, repuestos y servicio técnico que será de un año.

Usted podrá hacer uso de este certificado, a través de nuestro Respaldo Post Venta. Es imprescindible que el usuario presente la boleta de compra ante el servicio para la validación del año de vigencia de la garantía, bajo las siguientes condiciones generales:

En el caso de que por deficiencias de fabricación o falla de materiales, partes, piezas y componentes, que impidan el uso normal de funcionamiento del producto, el Respaldo Post Venta cubrirá la reparación en sus talleres, incluyendo mano de obra y repuestos, durante el periodo de un año a partir de la fecha de compra del producto.

El producto que usted adquirió, ha sido diseñado para uso doméstico familiar, por lo tanto la gratuidad del servicio no será aplicable en el caso de que el producto se destine para uso comercial, industrial y otros de similar naturaleza.

Queda sin efecto esta garantía:

- Cuando la falla o el desperfecto sea ocasionado por descargas eléctricas, sobrecarga de tensiones de la red eléctrica, instalaciones eléctricas y/o sanitarias defectuosas.
- Un hecho imputable al consumidor y/o terceros.
- Accidentes ocurridos con posterioridad a la entrega.
- Instalación incorrecta.
- Maltrato, desconocimiento y corriente o uso inadecuado del producto, instalación, alteraciones, reparaciones o manipuleo realizado por personal no autorizado.
- Defectos causados por el transporte.
- Todos los accesorios de plástico, metal o similares, lamparitas, filtros y mangueras de conexión al agua o a la red sanitaria.

Esta garantía no cubre y son de cargo del usuario, los gastos generados por: locomoción o viáticos del personal técnico, fletes y/o transporte de los productos, los cuales deben ser abonados al momento de recibir el servicio, dicho monto de visita técnica y flete si fuera necesario, le será indicado en el momento de solicitar el servicio; si el producto es llevado directo a nuestro taller no hay costo alguno

CONSTANCIA DE INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO (Art. 8 de la ley 1334/1998).

Por medio de la presente declaro que he recibido información veraz, eficaz y suficiente sobre las características de este producto, sus calidades, composición, garantía y plazo de validez, dirección del local de reclamo y los riesgos que presenta para mi seguridad, todo ello de conformidad a los artículos 8 y 11 de la ley 1334/1998).

NOMBRE DEL PROPIETARIO DEL ARTÍCULO:

E-MAIL:

TELÉFONO:

DOMICILIO:

LOCALIDAD:

DEPARTAMENTO:

PRODUCTO:

FECHA DE COMPRA:

MARCA:

MODELO:

Nº DE FACTURA:

Nº DE SERIE:

DISTRIBUIDOR:

DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DE LA GARANTÍA:

SELLO Y FIRMA:

Respaldo Post Venta - Atención Telefónica +595 984 950 480

E-mail: atencionpostventa@gelbring.com.py

CELTA S.A. - Máximo Caballero esquina José Pappalardo. Asunción, Paraguay

