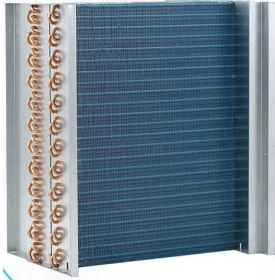


DESHUMIDIFICADOR PROFESIONAL



DK-90LS
Modelo

Portátil, conexión sencilla, silencioso y fácil de utilizar. Puede configurar el nivel de humedad y no preocuparse por verificar si el balde está lleno. El deshumidificador con o sin diseño de bomba, tiene drenaje con manguera.



Evaporador y condensador

Dos dispositivos ultragruesos, mejorando la eficiencia del deshumidificador



Panel de control electrónico LED

El panel de visualización electrónico hace que sea muy fácil configurar la humedad deseada. También tiene una función de reinicio automático para que pueda estar seguro de que después de un corte de energía, se reiniciará solo con todas sus configuraciones en su lugar.



Mango

Diseñado con un mango de empuje ideal para empujar fácilmente.



Imán de compuerta

Posee dos imanes en la barra de la compuerta que permite acceder al condensador y al filtro, sin necesidad de utilizar herramientas extras.



Manguera de desague y ruedas grandes

Drenaje continuo de la manguera de agua
El deshumidificador tiene ruedas traseras de gran tamaño para un desplazamiento ligero, y ruedas delanteras giratorias para un movimiento suave.

Compresor rotativo



Filtro de aire

Filtro lavable de carbón activo



*Los modelos, parámetros y rendimiento especificados en este manual pueden cambiar debido a actualizaciones del producto sin previo aviso.

*Las imágenes del producto que se muestran en este manual pueden diferir del producto real. Cuando compre cualquier producto, verifique el producto real.

El deshumidificador portátil con ruedas grandes y mango para empujar o transportar es ampliamente utilizado en habitaciones, hoteles, oficinas, bibliotecas, salas de computadoras, salas de instrumentos de precisión, hospitales y almacenes, fibra química, productos farmacéuticos, vidrio, alimentos, electrónica, metalurgia, impresión, almacenes, sótanos, archivos, electricidad, telecomunicaciones, cigarrillos, medicina, imprenta, té, cuero, textiles y otros lugares que requieren control de humedad.

Datos técnicos

Aspectos Técnicos	
Capacidad de deshumidificación (30°C/ 80%RH)	90L/Day / 190Pintas
Tamaño del cuarto recomendado (alt)	90~120m ²
Tamaño del cuarto máximo recomendado (m ³)	360m ³
Capacidad de circulación de aire	800m ³ /hr
El rango programable de humedad	30% ~ 80%
Fuente de alimentación	110V/60Hz
Consumo de energía (30°C/ 80%RH)	1350W
Corriente nominal (30°C / 80%RH)	6.1A
Ruido	≤60dB(A)
Refrigerante ecológico	R410a
Temperatura de trabajo	5°C-38°C
Tipo de Control	Microprocesador digital programable
Dimensiones	
Medidas totales An* Fon* Al (incluye llantas):	610*500*900 mm / (24"x 20"x 35-1/2")
Llantas diámetro:	24 cm (9-1/2")
Manguera de desagüe:	85 cm (33-1/2")
Dimensiones Pantalla:	19 cm x 9 cm (7-1/2 " x 3-1/2")
Peso neto	52kg

El deshumidificador DK-90LS se fabrica en dos versiones de color.

El color del equipo en las imágenes puede variar según lote de producción eso no afecta ningún parámetro técnico o de funcionamiento, es únicamente estético.

*Los modelos, parámetros y rendimiento especificados en este manual pueden cambiar debido a actualizaciones del producto sin previo aviso.

*Las imágenes del producto que se muestran en este manual pueden diferir del producto real. Cuando compre cualquier producto,verifique el producto real.

MANUAL DE USO

Gracias por elegir nuestro deshumidificador. Este manual del usuario le proporcionará información valiosa necesaria para el cuidado y mantenimiento adecuados de su nuevo deshumidificador. Tómese unos minutos para leer las instrucciones detenidamente y familiarizarse con todos los aspectos operativos de este deshumidificador. Este deshumidificador elimina el exceso de humedad del aire para crear un entorno más cómodo en su hogar u oficina.

Menú

1. Avisos importantes para la seguridad
2. Introducción a la estructura general
3. Instrucción de operación del panel de control LED
4. Operación y mantenimiento de seguridad
5. Notas importantes Suplemento
6. Solución de problemas comunes
7. Instrucciones sobre el código de falla

Introducción del producto

El deshumidificador puede reducir la humedad del aire del espacio, lo que lo hace adecuado para la vida de las personas y el almacenamiento de bienes en un ambiente cómodo.

Nuestro deshumidificador usa un compresor panasonic, y posee un control de humedad por microcomputadora

*Los modelos, parámetros y rendimiento especificados en este manual pueden cambiar debido a actualizaciones del producto sin previo aviso.

*Las imágenes del producto que se muestran en este manual pueden diferir del producto real. Cuando compre cualquier producto,verifique el producto real.



1. Avisos importantes para la seguridad

1. Antes de usar el Deshumidificador, asegúrese de que esté intacto y no tenga fugas de aceite durante el transporte. Déjelo en descanso o reposo durante 2 horas, antes de que lo conecte y vaya a utilizar.

2. La fuente de alimentación para este equipo debe ser una fuente de alimentación separado. Debe haber una conexión a tierra segura y confiable.

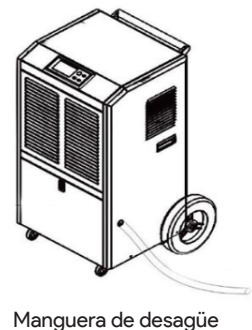
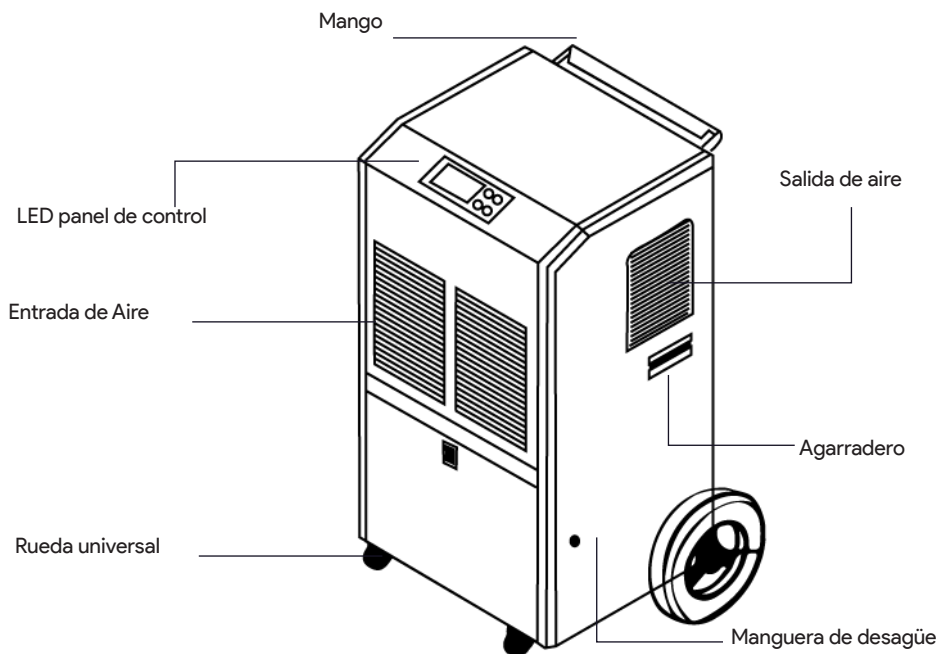
3. Este producto solo puede usarse en interiores.

4. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por profesionales del departamento de mantenimiento del fabricante o departamentos similares para evitar peligros.

Nota: Antes de utilizar esta máquina, lea todas las instrucciones de este manual. ¡Cualquier mantenimiento debe ser realizado por profesionales!



2. Introducción a la estructura general

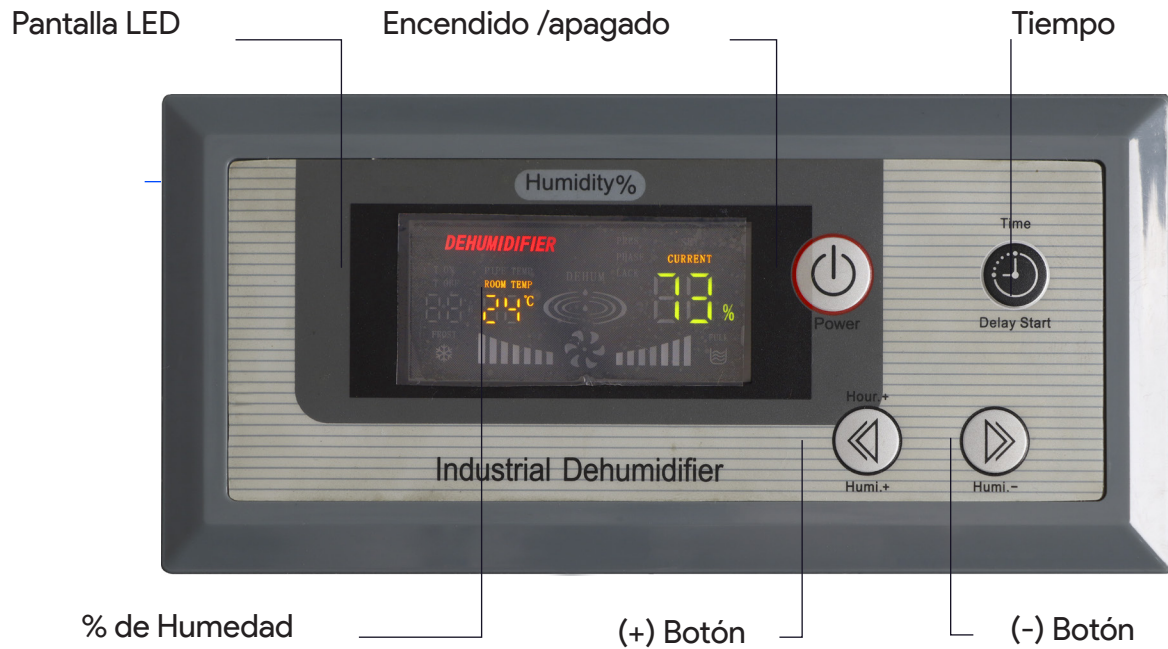


*Los modelos, parámetros y rendimiento especificados en este manual pueden cambiar debido a actualizaciones del producto sin previo aviso.

*Las imágenes del producto que se muestran en este manual pueden diferir del producto real. Cuando compre cualquier producto, verifique el producto real.



3. Instrucción de operación del panel de control LED



Este deshumidificador es de funcionamiento completamente automático con control por microcomputador, que se puede configurar y controlar en un rango de humedad entre 30% ~ 80% HR.



PANTALLA DE INICIO

Al conectar a la corriente, la pantalla se enciende completamente (se iluminan todos los indicadores).



SEGUNDA PANTALLA

(3 segundos después de encendida) pasa a la segunda pantalla que indica:
ROOM TEMP: La temperatura de ambiente del recinto.
CURRENT: La humedad relativa del recinto

1. Tecla Función “Encendido/apagado”

Presione este botón para encender el deshumidificador.

Ahora el deshumidificador comenzará a funcionar después de que suene el timbre dos veces.

Puede demorar 20 segundos en encender el compresor, pues es un tiempo de control de seguridad. En la pantalla aparecerá la palabra DEHUMIDIFIER que le indica que está encendido. Si ya ha configurado la humedad deseada, este la tiene en memoria. No hace falta volver a configurar.

*Los modelos, parámetros y rendimiento especificados en este manual pueden cambiar debido a actualizaciones del producto sin previo aviso.

*Las imágenes del producto que se muestran en este manual pueden diferir del producto real. Cuando compre cualquier producto, verifique el producto real.



La “PALABRA DEHUM” indica que ya se encendió el abanico
En la pantalla se indica la temperatura y humedad del ambiente, antes de programar.
Si desea apagar el deshumidificador, presione este botón nuevamente para detenerlo.

PROGRAMACION DE LA HUMEDAD DESEADA Y TIEMPO DE DESHUMIDIFICACIÓN

Utilice la tecla función “Tiempo”

Presione una vez para ingresar al modo de configuración de la humedad deseada.
Para un funcionamiento continuo, solo programe la humedad deseada. No presione otra tecla, el equipo reconoce el dato ingresado luego da un par de segundos, y lo almacena.

“+ / - ” Configuración

Estos botones solo funcionarán en estado de programación, luego de utilizar la función “Tiempo”
Presione el botón “+” una vez, y el valor de humedad deseado aumentará en 1%; al configurar el tiempo, presione este botón una vez y el tiempo de sincronización aumenta en 1 hora.
Presionar el botón “-” una vez, y el valor de humedad deseado disminuirá en 1%; al configurar el tiempo, presione este botón una vez y el tiempo de sincronización disminuirá en 1 hora.

Si desea programar un tiempo de operación manual (no continua), puede programar un plazo de inicio (Time ON), y uno de operación (Time OFF). Es tiempo en HORAS (no minutos).
No se selecciona una hora del día, solo tiempo en horas.

Presione este botón dos veces seguidas, para preestablecer el tiempo de inicio. En la pantalla aparecerá la palabra “T-ON”; ajuste el tiempo utilizando las teclas “+” y “-”. Puede configurar hasta 24 horas.

Pulse este botón durante tres veces, para preestablecer el tiempo de apagado. En la pantalla aparecerá la palabra “T-OFF”; ajuste el tiempo utilizando las teclas “+” y “-”. Puede configurar hasta 24 horas

Si programa alguno de estos modos de tiempo, estos se mostrarán a la izquierda de la pantalla.

Presione este botón cuatro veces sucesivamente para poner en el funcionamiento un tiempo de descongelación (defrost). 00: modo automático; “20” significa que hará el defrost luego de trabajar 20 minutos; 25 y hasta 60 minutos de 5 en 5. Esta opción solo debería utilizarse cuando la temperatura ambiental es menor a 18 °C.

Cuando el defrost inicia, el símbolo de hielo ❄️ aparece en la pantalla. El tiempo de descongelación tarda 8 minutos.



4. Operación y mantenimiento de seguridad

El deshumificador posee Función de protección mediante una pantalla LED de control por computadora. Lo que permite tener control del equipo en todo momento.

Además posee una función de protección de descongelamiento automático: cuando este empieza su proceso de descongelación, el compresor deja de funcionar y el ventilador comienza a hacerlo, para solventar la carga.

El deshumificador posee un compresor panasonic que contiene una función de protección retardada del compresor: después de que el compresor se detiene, hay un retraso de 3 minutos antes de comenzar de nuevo, por motivos de seguridad.

Por favor, lea el documento completo para entender su contenido, incluyendo marcas e iconos, y asegúrese de seguir las precauciones de seguridad que contiene este manual.

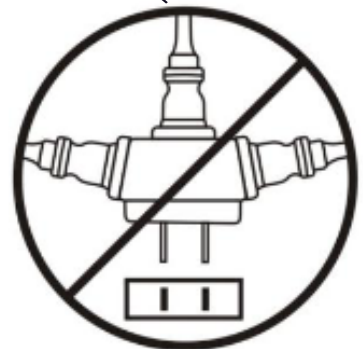


Al limpiar, asegúrese de detener la operación y apagar el interruptor de alimentación. La rueda del ventilador interno gira a alta velocidad, lo que puede causar lesiones.

Limpe el filtro de aire con frecuencia. El filtro de aire sucio puede reducir el efecto de deshumidificación, reducir la comodidad y aumentar el consumo de energía.

Está prohibido reemplazar el cable de alimentación sin autorización, o conectar el cable de alimentación a la mitad o usarlo en paralelo con otros aparatos eléctricos. Se prohíbe la sustitución no autorizada, la conexión a la mitad y el uso con carga excesiva pueden causar descargas eléctricas o incendios.

Si el cable de alimentación está dañado, confíe la reparación al distribuidor local o a los puntos de servicio.



Está prohibido almacenar gases inflamables y explosivos en el lugar donde se utiliza el deshumidificador. Gases inflamables y explosivos se pueden escapar y acumularse alrededor de los componentes, lo que puede causar accidentes de explosión.

No coloque el deshumidificador cerca de una fuente de calor, puede causar la deformación de la máquina o provocar un incendio.

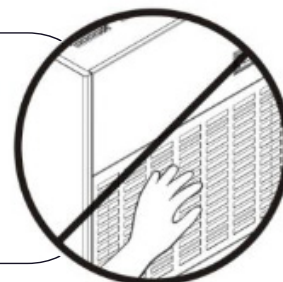
*Los modelos, parámetros y rendimiento especificados en este manual pueden cambiar debido a actualizaciones del producto sin previo aviso.

*Las imágenes del producto que se muestran en este manual pueden diferir del producto real. Cuando compre cualquier producto, verifique el producto real.



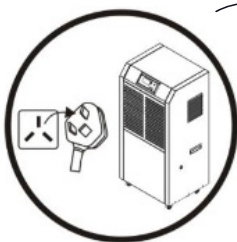
No opere el deshumidificador con las manos mojadas. El contacto de los aparatos eléctricos internos del deshumidificador con agua puede causar fugas eléctricas, y la operación con las manos mojadas puede causar una descarga eléctrica. Está prohibido enjuagar directamente el deshumidificador con agua. No coloque el deshumidificador cerca de fuentes de agua. Puede haber salpicaduras de agua causando fugas o corto circuitos.

No ponga la mano en la entrada y salida de aire. No se suba al deshumidificador. Puede causar la deformación del dispositivo o provocar un incendio.



Durante las tormentas eléctricas, se debe desconectar la alimentación. Si no se desconecta la fuente de alimentación, puede provocar la caída de rayos y dañar el deshumidificador.

Por favor, coloque el deshumidificador en el suelo a nivel de la mesa. El suelo irregular puede afectar el uso del deshumidificador. No arroje ni coloque ningún objeto o animal en el deshumidificador. La acumulación de polvo puede causar fugas, pérdidas, generación de calor, incendios, etc.

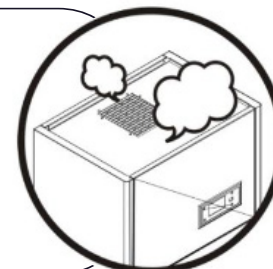


Está prohibido desconectar directamente el deshumidificador. Apagar el deshumidificador desconectándolo, puede provocar descargas eléctricas, incendios, etc.

Asegúrese de utilizar el panel de control para detener el deshumidificador. Cuando no esté en uso durante mucho tiempo, apague el interruptor de alimentación.

Cuando ocurre un fenómeno anormal (como un olor a quemado), debe dejar de usar el deshumidificador y se debe desconectar inmediatamente de la fuente de alimentación. Si continúa usándolo, puede causar un mal funcionamiento, una descarga eléctrica o un incendio.

Confíe en los distribuidores o puntos de servicio locales para las reparaciones.





5. Suplemento de notas importantes

1. Cuando mueva el deshumidificador, no la incline más de 45° para evitar dañar el compresor.
2. La temperatura de funcionamiento de este equipo es de 5 a 38 °C.
3. Cuando está en funcionamiento, la salida de aire es aire caliente y la temperatura ambiente puede aumentar ligeramente
4. Cuando la temperatura ambiente es inferior a 10 °C, la humedad absoluta es relativamente baja, no es necesario utilizar un deshumidificador.
5. La entrada y la salida de aire debe estar alejada de la pared por lo menos 10 cm para evitar afectar el rendimiento del deshumidificador.
6. El entorno de trabajo se aprovecha tanto como sea posible para aumentar el efecto de deshumidificación.
7. El polvo en la malla del filtro de purificación de aire puede afectar su efecto o incluso causar fallas. Limpie regularmente , al menos una vez al mes.

8. Jale hacia abajo el panel frontal, limpie la malla del filtro. Golpee ligeramente la malla del filtro o elimine el polvo con una aspiradora o coloque la malla en agua tibia ($\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ Realice un fregado neutro apropiado) cepille y luego lave con agua limpia y séquela.
9. Cuando el deshumidificador esté funcionando, si se enciende el código de falla, apáguelo y no lo use, comuníquese inmediatamente con el personal del distribuidor para su reparación.
10. El funcionamiento continuo del deshumidificador durante 24 horas afectará su vida útil. Se recomienda apagarlo durante 2 horas cada 10 horas de funcionamiento.
11. Si el usuario tiene necesidad de usar el deshumidificador las 24 horas del día, entonces debe mantener vigilancia para verificar su buen funcionamiento.



6.Solución de problemas comunes

Solucion de problemas comunes	Análisis de causa	Solución
El deshumidificador no puede funcionar	<ol style="list-style-type: none"> 1.Corte de energía 2. El interruptor de alimentación no tiene energía 3. Fusible fundido 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe la conexión de energía 2.Verifique el cable a ver si contiene algun daño 3.Reemplace el fusible
El efecto de deshumidificación no es obvio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Polvo acumulado en la malla del filtro de purificación de aire 2. Objeto que bloquea la entrada y salida de aire 3. La puerta o ventana está abierta 4. Fuga de refrigerante 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limpia la malla del filtro. 2. Quitar el objeto de bloqueo 3. Cierra la puerta y la ventana. 4. Póngase en contacto con el distribuidor o el fabricante del producto.
Gotera de agua	<ol style="list-style-type: none"> 1. El deshumidificador esta inclinado 2. La tubería de agua está bloqueada 3. La manguera esta floja o no se encuentra conectada 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nivele el deshumidificador y coloquelo en una superficie plana 2. Quitar el objeto de bloqueo 3. Verifique que la manguera de desagüe se encuentre bien conectada al tubo de salida.
Ruido anormal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El deshumidificador no está bien colocada 2.El filtro está bloqueado 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coloque el deshumidificador firmemente. 2. Limpie la malla del filtro

*Los modelos, parámetros y rendimiento especificados en este manual pueden cambiar debido a actualizaciones del producto sin previo aviso.
 *Las imágenes del producto que se muestran en este manual pueden diferir del producto real. Cuando compre cualquier producto,verifique el producto real.

1. Cuando los problemas anteriores no puedan solucionarse y sea necesario repararlos, comuníquese con el proveedor o el distribuidor. No desarme sin autorización.
2. Cuando el deshumidificador está en funcionamiento o se detiene, se puede escuchar un sonido de circulación del refrigerante. Dicho fenómeno es normal.
3. Es normal que el aire salga y expulse aire caliente.

7. Código de instrucción de falla

Este deshumidificador puede juzgar automáticamente las fallas. Si hay alguna falla, se mostrará un código de falla en la ventana de visualización de humedad.

Visualización de fallas	Motivo de la falla	Información relacionada
E1	Fallo del sensor en la bobina	Gire al tiempo de descongelación, cancele el fallo del sistema
E2	Fallo del sensor de humedad	Cambiar al modo de funcionamiento continuo, recuperable
E3	fallo del sensor de temperatura	Cancelar falla del sistema, protección contra sobret temperatura, recuperable
E4	Fallo del sistema	Fuga de freón, causada por el bloqueo de la tubería, puede restaurarse después de volver a encender
E5	La temperatura ambiente es demasiado alta	Causado por una temperatura ambiente demasiado alta, recuperable
E6	sobrecorriente	Causado por el compresor Corriente de trabajo demasiado alta (función reservada)
E7	sobrecorriente	Causado por una corriente de trabajo demasiado alta en el compresor (función reservada)