

MANUAL TÉCNICO

DESHUMIDIFICADORES DE REFRIGERACIÓN H2OTEK

RDP-56L/D-424



Contenido

Parámetros Técnicos	2
Partes y funciones	3
Instrucción de Operación	4
Visualización de Fallos	6
Distribuidor	9

DETALLES:

- Tipo portátil, para casa, oficina o industrial
- Alta eficiencia de hasta 100 pintas, 56 litros al día
- Área de cobertura recomendada de 120 a 180 m²
- Totalmente portátil (incluye 4 ruedas universales)
- 120 volts



GRACIAS POR USAR NUESTRO DESHUMIDIFICADOR DE REFRIGERACIÓN H2OTEK

Lea atentamente el manual antes de usar el deshumidificador; si tiene algún problema, comuníquese con el personal de mantenimiento profesional.

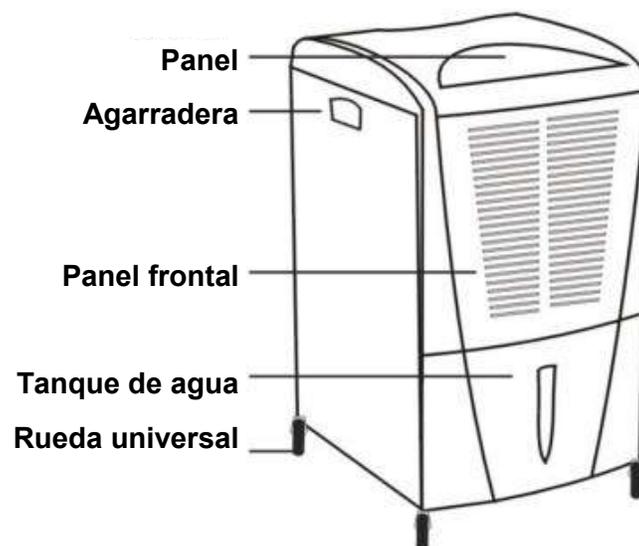
1. PARÁMETROS TÉCNICOS

MODELO	RDP-56L/D-424
TIPO	REFRIGERACIÓN/CONDENSACIÓN
GAS REFRIGERANTE	R410 (ECOLÓGICO)
LITROS/DÍA	56
PINTAS (30C/80RH)	100
VOLTAJE	120
FASES	1
WATTS	800
AMPERES	6,6
HZ	60
CAPACIDAD DEL COMPRESOR BTU/HR	6667
TIPO DE COMPRESOR	ROTATORIO
NÚMERO DE COMPRESORES	1
TIPO DE DESCONGELACIÓN	SE DETIENE EL COMPRESOR EN AUTOMÁTICO Y EL VENTILADOR SIGUE FUNCIONANDO
KIT DE CARGA DE GAS AJUSTABLE	NO
PASTILLA TÉRMICA (BRAKER)	NO
DRENAJE DE AGUA	TANQUE EN LA UNIDAD DE 10 LITROS
DIÁMETRO DE LA TUBERÍA	NO
BOMBA DE CONDENSACIÓN	NO
CONEXIÓN A ENERGÍA ELÉCTRICA	ESTÁNDAR USA (MAS TIERRA)
FLUJO DE AIRE M3/H	720
CFM	424
MOTOR DEL VENTILADOR	VENTILADOR PEQUEÑO
NÚMERO DE MOTORES	1
TIPO	PORTÁTIL
FILTRO DE AIRE LAVABLE	SI
CONTROL	CONTROL DIGITAL LCD
RANGO DE AJUSTE (PORCENTAJE DE HUMEDAD)	10 – 99%
PRECISIÓN	+8%
SENSOR DE HUMEDAD	SI
CONTROL DE TIEMPO	SI (1 – 24 HORAS)
ALARMA	SI
TEMPERATURA DE OPERACIÓN DEL EQUIPO	5-38°C
DIMENSIONES (CM)	64 ALTO X 34 LARGO X 45 ANCHO
CONSTRUCCIÓN	FRENTE DE PLÁSTICO, CUERPO DE ACERO
COLOR	BLANCO (PINTURA ELECTROSTÁTICA)
NIVEL DE RUIDO	45dB
DIMENSIONES CON EMPAQUE (CM)	70 X 42.5 X 52
TIPO DE EMPAQUE	CAJA DE CARTÓN
PESO DEL EQUIPO (SIN EMPAQUE)	29 KG.
PESO DEL EQUIPO (CON EMPAQUE)	32 KG.
ÁREA DE TRABAJO RECOMENDADA (MTS ²)	50-120 (Esta especificación puede cambiar dependiendo las características y las condiciones en donde se use)
GARANTÍA	1 AÑO SOBRE CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACIÓN
FILTRO DE ACEITE	NO
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN DE ALTA PRESIÓN COMPRESOR(S)	NO

NOTA: SE PUEDE FABRICAR EN ACERO INOXIDABLE SOBRE PEDIDO. LÍNEA ESTANDAR CON APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTÁTICA.

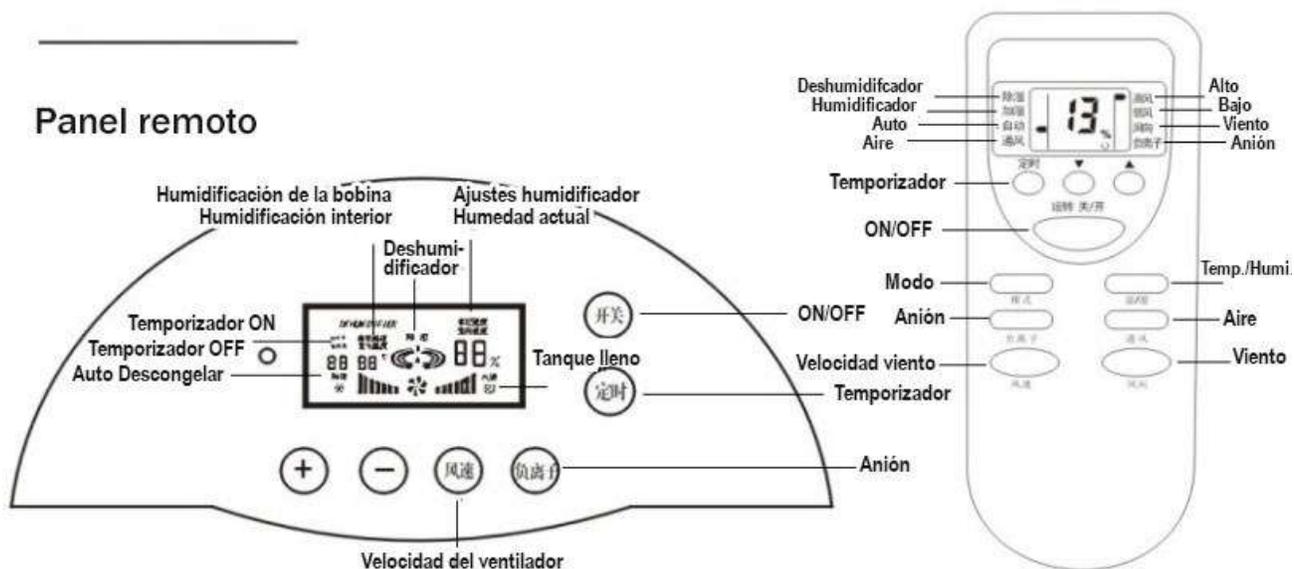
- Este manual es importante, debes leerlo antes de usar el deshumidificador, así sabrás cómo usar la máquina y dejarás que la máquina funcione bien.
- Esta máquina debe conectarse a una fuente de alimentación monofásica AC110-120V / 60Hz.
- No coloque la máquina al aire libre para evitar un funcionamiento anormal.
- Para evitar daños a la máquina, no repare el deshumidificador ni desmonte piezas de la máquina usted mismo.
- Coloque la máquina en un buen lugar y no dañe la línea eléctrica.
- No coloque objetos pesados sobre la máquina ni arroje nada dentro de ella.
- Utilice el pulsador de conmutación para poner en marcha la máquina; no utilice el enchufe como interruptor.
- Para evitar más ruido, coloque la máquina en un lugar plano.
- Para mantenerse ventilado y evitar tocar cualquier otra cosa, debe haber más de 50 cm entre espacios alrededor de la máquina.
- Rango aplicado
- Trastero, como máquinas preciosas, instrumentos, computadoras Banco, biblioteca, museo, empresa de confección y cochera.
- En un día lluvioso, puede mantener su habitación seca y cómoda, evite moho sus muebles, alfombras o ropa.
- No importa lo que humedezca su habitación, el uso de esta máquina puede hacer que se sienta cómodo.
- Esta máquina no tiene función a prueba de explosiones, por lo que no se puede usar en polvo de gas inflamable y explosivo o productos químicos.

2. PARTES Y FUNCIONES



INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Panel remoto



- Pantalla LCD: muestra el temporizador de aniones de humedad y la descongelación automática.
- ENCENDIDO/APAGADO: Después de enchufar la pantalla LED de alimentación, muestra la temperatura y la humedad interiores, el timbre suena

Presione el botón de ENCENDIDO / APAGADO para comenzar a funcionar, presione el botón de ENCENDIDO / APAGADO por segunda vez y luego deje de funcionar.

Tiene la función de memoria de apagado, mantenga la configuración cuando se enciende.

Atención: En cualquier caso la máquina tendrá tres minutos de retraso para proteger el compresor.

El parpadeo de "deshumidificación" significa que el compresor está en modo de espera. Cuando se cumplen las condiciones de arranque, el compresor funciona automáticamente y la máquina inicia la deshumidificación, se enciende la "luz de deshumidificación".

- Ajuste la humedad
Presione "+" o "-" para ajustar la humedad.
"+" presione una vez para verificar la temperatura actual, presione la segunda vez que la humedad agregue 1%, continúe agregando cuando mantenga presionado "+". La configuración se completó cuando no funcionó en 5 segundos.
"-" presione una vez para verificar la temperatura actual, presione la segunda vez que la humedad reduzca 1%, continúe reduciendo cuando mantenga presionado "-". Configuración completa cuando no funcionó en 5 segundos.

- Cuando se complete la configuración de la humedad, la humedad del interior se controlará dentro de ± 3 de la configuración.

- Establecer rango de humedad: 10-95%

- Temporizador

Presione el temporizador una o dos veces y luego podrá configurar la hora. Elija temporizador ON o temporizador OFF presione "+" "-" para ajustar el punto de ajuste. Máx. 24 h, Mín. 1h.

El punto de ajuste del temporizador ENCENDIDO significa desde el estado APAGADO al tiempo de estado ENCENDIDO; El punto de ajuste del temporizador APAGADO significa desde el estado ENCENDIDO hasta el tiempo de estado APAGADO.

- Cancelar temporizador

Cambiar el punto de ajuste a "00" podría cancelar el temporizador.

Cuando la máquina está en estado ENCENDIDO, muestra la hora de APAGADO. Cuando la máquina está en estado APAGADO, el LED muestra la hora de ENCENDIDO.

- Descongelación automática

La superficie del evaporador se congelará cuando esté a baja temperatura, lo que influirá en el efecto deshumidificador. La máquina tiene función de descongelación automática. Al descongelar el compresor deja de funcionar y la luz de "descongelar" se mantiene encendida. Deshumidificación completada, la máquina recuperará la deshumidificación automática.

- Tanque de agua lleno

Parada automática cuando el tanque de agua está lleno. Al mismo tiempo, se enciende la luz de "agua llena" y suena el timbre.

Cuando el tanque está vacío, la máquina sigue funcionando.

- Velocidad del ventilador

Presione el botón de velocidad del ventilador para elegir una velocidad alta y baja del ventilador.

- Remoto

Utilice el control remoto por infrarrojos más conveniente.

3. VISUALIZACIÓN DE FALLAS

Código de fallo	Fallo	Solución	Nota
E1	Fallo del sensor de descongelación	Contactar al vendedor	
E2	Fallo del sensor de humedad		
E3	Fallo del sensor de temperatura		
Sobrecarga	El compresor no funciona		
Secuencia de fase	El error de frecuencia de fase de potencia		
Pérdida de fase	Falta de portencia de fase		Aplicable a la fuente de alimentación

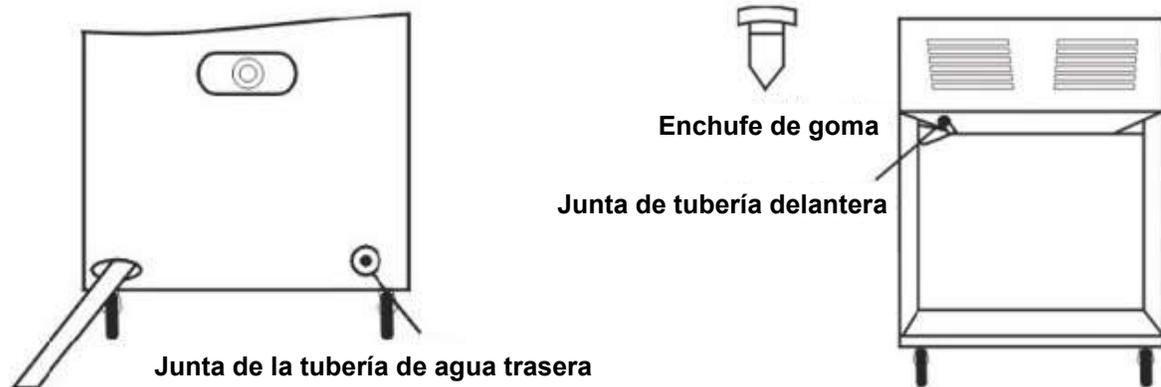
Hay dos formas de eliminar el agua acumulada.

1. Usa el balde

Esta máquina tiene un tanque de agua, puede almacenar el agua del aire húmedo, cuando tenga 5 kg de agua, el sistema de autocontrol dejará de funcionar y la luz de agua llena estará encendida, saque el tanque de agua lentamente del máquina, escurra el agua y luego vuelva a colocarla. El sistema de autocontrol volverá a funcionar.

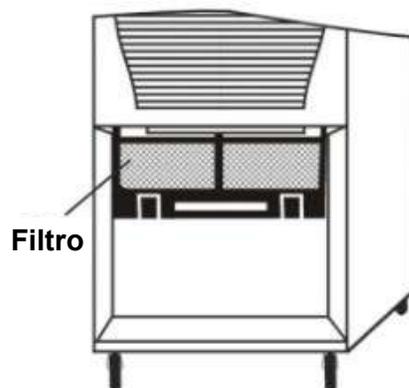
2. Drenaje continuo

- A. Saca el tanque de agua
- B. Busque el tapón de goma en el tubo trasero y colóquelo en el tubo delantero. Asegúrese de que el tubo frontal no tenga fugas.
- C. Junte la tubería de agua (diámetro interior 13 mm) a la cabeza de la tubería de agua trasera, y luego colóquelo en el tanque de agua, se drenará el agua continuamente



Limpieza

- Utilice un trapo suave con detergente neutro para limpiar la máquina. No use aceites o diluyentes volátiles.
- Limpiar el filtro
El filtro de aire puede separar el polvo del aire. Si el filtro está lleno de polvo, no es bueno para el funcionamiento de la máquina, por lo que le sugerimos que lo limpie cada medio mes, después de lavarlo, debe secarlo. No use productos químicos para lavarlo y evite la exposición a la luz, o dañará el filtro.



Atenciones

- Esta máquina es adecuada para temperaturas de 5°C ~ 38°C. Cuando la máquina esté en funcionamiento, asegúrese de que haya un cable de tierra.
- Al mover la máquina, para evitar daños, no incline el deshumidificador más de 45°.
- Cuando esté drenando agua continuamente, coloque el tubo de drenaje en posición horizontal, no más alto que la salida de agua.
- Para alargar la vida útil de la máquina, espere 3 minutos para volver a encenderla después de que deje de funcionar.
- Cuando la luz del agua está encendida, significa que el tanque de agua está lleno o que el tanque de agua no está en una buena posición.
- Antes de reparar la máquina o lavarla, asegúrese de que no esté encendida y apagada.
- No utilice productos químicos, disolventes volátiles o soluciones corrosivas para lavar la máquina.
- No lave la máquina con agua caliente a más de 40 °, o la superficie de plástico se desvanecerá y se dañará.
- Utilice una tela suave y limpia para secar la máquina, si el exterior de la máquina está sucio, puede usar detergente neutro limpio y usar agua para lavarlo.
- Para evitar fugas de electricidad, no lave la máquina directamente con agua.
- Cuando la máquina está funcionando, el compresor producirá calor, esta es una situación normal.

Cómo utilizar esta máquina de forma más eficiente

- Para lograr resultados óptimos, debe colocarlo en una habitación que todas las ventanas estén cerradas, de lo contrario, no abra la ventana, la convección de aire de alta humedad y aire de baja humedad traerá mucho aire húmedo, así que no importa cómo eficiente esta máquina, esta habitación no se secará lo suficiente.
- Si hay demasiado polvo en el colador, afectará el funcionamiento de esta máquina. Por lo tanto, debes limpiar el colador con frecuencia.
- No coloque el deshumidificador en un lugar con poca ventilación. Si la cantidad de eliminación de humedad de esta máquina disminuye, significa que la humedad en esta habitación se ha reducido.

Deshacerse del fallo

Si ocurrieron las siguientes condiciones, apague la máquina y llame al vendedor o al servicio posventa.

- No se puede encender la máquina y siempre se está fusionando.
- Ponga algo desconocido o agua en la máquina por error.
- La línea de alimentación o el enchufe se calientan mucho por causas desconocidas.

<u>Problemas</u>	En primer lugar, compruebe los siguientes puntos
Cuando presiona el botón para encender la máquina, pero no funciona.	<ol style="list-style-type: none">1. El tanque de agua está en el lugar correcto2. ¿Está encendida la máquina?3. Si el fusible tiene fusible
Siente la cantidad eliminación de la humedad es baja.	<ol style="list-style-type: none">1. Si el filtro está limpio o no2. ¿La temperatura de la habitación es demasiado baja?3. ¿Están obstruidas la entrada y la salida de aire?
La máquina no puede alcanzar su humedad.	<ol style="list-style-type: none">1. Si se abre la ventana2. Si hay algo que puede producir vapor dentro de la habitación3. Si su habitación es demasiado grande
Ruidoso	<ol style="list-style-type: none">1. Si el suelo es plano2. Si el deshumidificador en un lugar adecuado

GARANTÍA LIMITADA DE 1 AÑO

Los Deshumidificadores marca H2OTEK y los accesorios relacionados están garantizados al comprador original contra defectos de material y mano de obra, bajo un buen uso he instalación de la unidad, en un periodo de 12 meses, a partir de la fecha de compra (FACTURA). Cualquier parte determina que es defectuoso y devuelto al fabricante, el costo de envío por adelantado, será reparada o reemplazada por H2O TEK sin costo alguno. La prueba de la fecha de compra y una explicación del problema o queja deberá acompañar a la parte devuelta de la máquina.

H2O TEK se reserva el derecho de verificar la legitimidad de los defectos reclamados. Las disposiciones de esta garantía no se aplicará a los daños resultantes del uso indebido directa o indirectamente, negligencia, accidentes, falta de mantenimiento, reparaciones no autorizadas o alteraciones que afectan al rendimiento de la máquina o la confiabilidad.



H2O TEK, S.A. de C.V.

HORARIOS DE ATENCIÓN (TIEMPO DEL CENTRO)

Lunes a Viernes:

8:30 am a 1:30 pm

2:30 pm a 6:00 pm

Sábado:

8:30 am a 1:00 pm

LLAME SIN COSTO

**800 9 H2O TEK
(800 9 426 835)**

SKYPE: ventas-h2otek

Website: www.h2otek.com

RFC: HTE090324LX6

ATENCIÓN A CLIENTES (NACIONAL):

info@h2otek.com

OFICINA MONTERREY N.L. (MATRIZ):

Av. José Eleuterio González No. 2641

Col. Mitras Norte, Monterrey, N.L. México

C.P. 64320

Conmutador: (52) 81 83467510

(52) 81 83467534

(52) 81 83738802

(52) 81 23162248

(52) 81 23162249

OFICINA DE VENTAS CD. DE MÉXICO, CDMX:

Av. Tonalá 285-1, Colonia Roma Sur,

Delegación Cuauhtémoc entre Tepeji y Tepic,

Cd. de México, CDMX C.P. 06760

Conmutador: (52) 55 55749734

(52) 55 52645077

(52) 55 67198048

OFICINA DE VENTAS GUADALAJARA, JAL.

Av. De los Arcos No. 966

Col. Jardines del Bosque,

Guadalajara, Jalisco C.P. 44520

Local C, entre calle Cosmos y calle Rayo

Conmutador: (52) 3332685443

(52) 3323091731

CANCÚN Q.R.:

Tel. (52) 9983132558

TIJUANA, BCN

Tel. (52) 6642310160

PUERTO VALLARTA, JAL.

Tel. (52) 3223130301

LOS CABOS, BCS

Tel. (52) 6122390720