

MANUAL DEL USUARIO

DESHUMIDIFICADOR PARA DUCTO CON FILTRO HEPA

MARCA H2OTEK

RDDF-30L/D-341 RDDF-50L/D-400
RDDF-70L/D-424

DETALLES:

- Modelos con capacidad de 30, 50 y 70 litros/día
- Deshumidificador para Ducto
- Filtro HEPA
- Voltaje: 220V/60Hz



Contenido

Introducción	2
Datos Técnicos	2
Lista de embalaje	3
Instrucciones de Instalación	3
Componentes	4
Instalación	5
Diagrama de Circuitos	6
Panel de Control	7
Instrucciones de Uso	8
Esquema de Conexiones	9
Fallos y Soluciones	10
Especificaciones	10
Distribuidor	12

Gracias por elegir nuestro Deshumidificador

Gracias por seleccionar el Deshumidificador para Ducto con filtro HEPA para su hogar y su familia. Este manual le mostrará el uso correcto y el mantenimiento de este deshumidificador. Por favor, tome unos minutos para leer este manual para familiarizarse con el rendimiento completo.

El deshumidificador eliminará el exceso de humedad del aire, creando un ambiente cómodo para su hogar y oficina. Su diseño compacto le permite moverlo fácilmente a cada habitación.

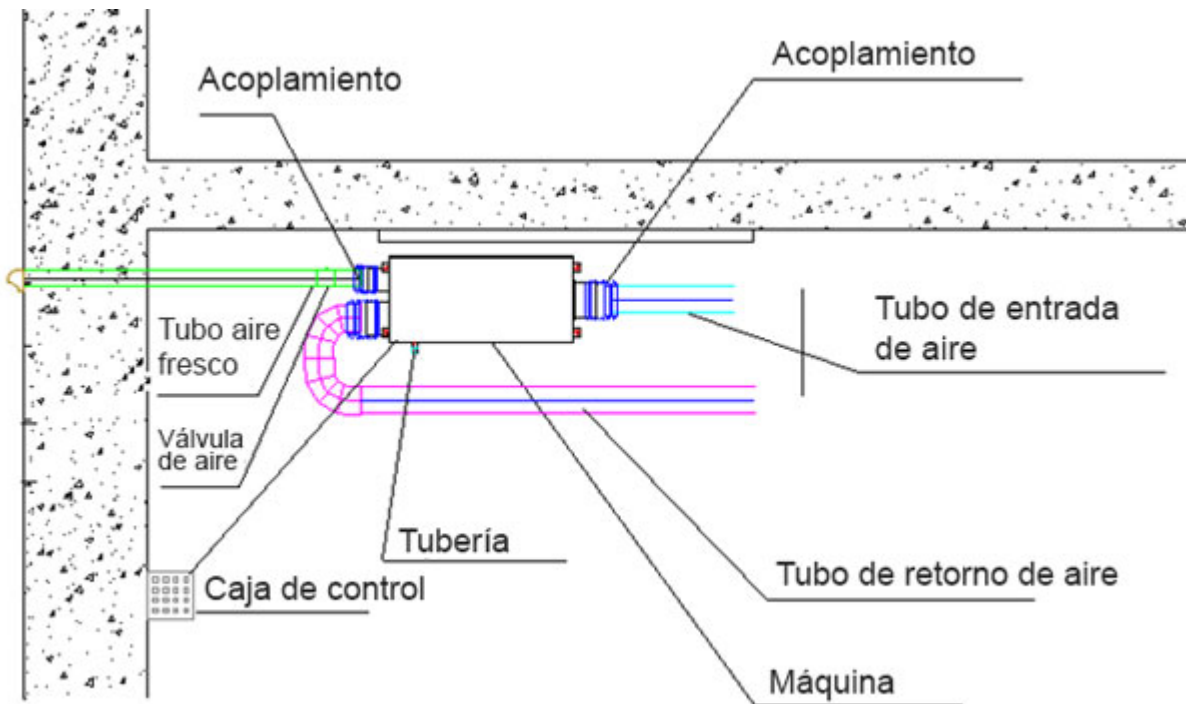
1. RESUMEN DATOS TÉCNICOS

Modelo	RDDF-30L/D-341			RDDF-50L/D-400			RDDF-70L/D-424		
Voltaje	AC 220V/60Hz								
Velocidad del ventilador	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto
Flujo de aire (m³/h)	250	350	500	380	450	600	450	600	720
Modo Control	Controlador inteligente/APP Control								
Área de aplicación (m²)	130			260			260		
Capacidad de Deshumidificación (l/d)	30			50			70		
Potencia compresor (w)	500			600			700		
Potencia ventilador (w)	73			80			90		
Potencia (w)	600			800			800		
Dimensiones del equipo L*W*H MM	850*430*230			1011*365*541			1011*365*541		
Dimensiones empaque cm	83*49*28			100*42*60			100*42*60		
Nivel de Ruido (db)	37			40			40		
Eficiencia del filtro PM2.5	80%			80%			80%		
Tamaño entrada aire	Φ6in			Φ6in			Φ3in		
Tamaño salida de aire	Φ10in			Φ10in			Φ6in		
Salida de aire fresco	Φ10in			Φ10in			Φ6in		
Peso (Kg)	30			45			50		
Ajuste rango de humedad (RH)	5%-90%								
Nivel alcanzado humidificación (RH)	45-55%								

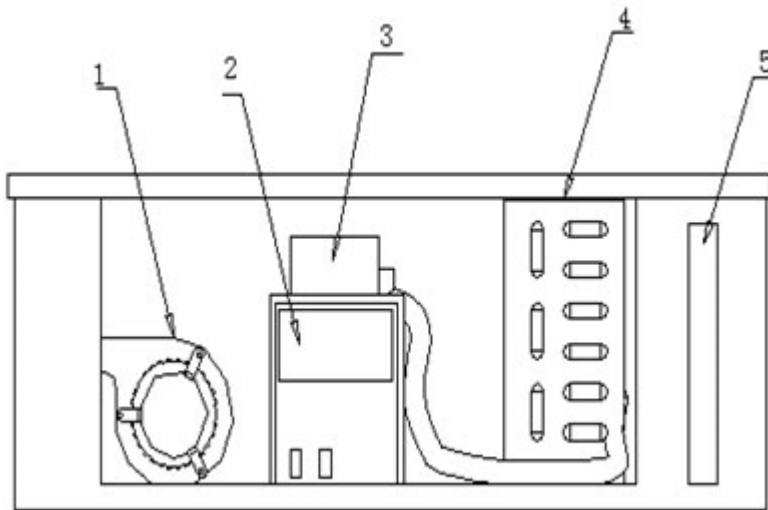
2. LISTA DE EMBALAJE

Máquina	1 juego
Controlador inteligente	1 juego
Conector $\Phi 6$ in	2 piezas
Conector $\Phi 3$ in	1 pieza
Válvula de aire eléctrico	1 pieza
Tornillo M4*10	15 piezas
Manual	1 pieza

3. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



4. INTRODUCCIÓN DE COMPONENTES PRINCIPALES



1. Ventilador Turbo

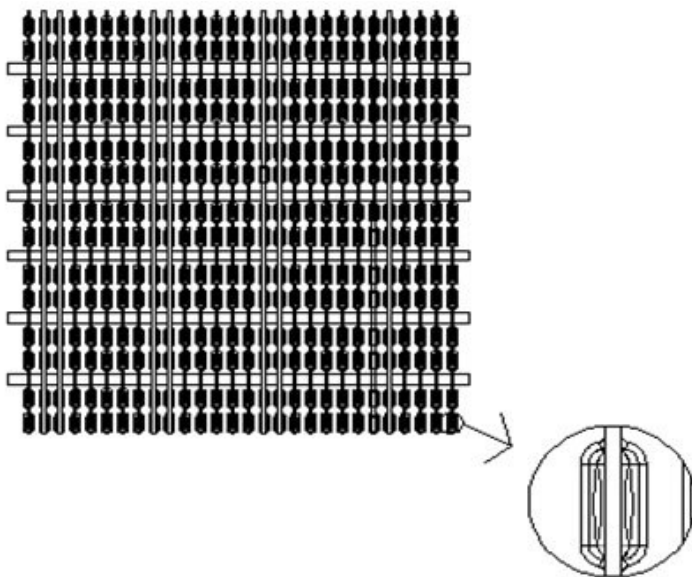
2. Placa de circuito

3. Compresor horizontal

Características: Los compresores horizontales son más bajos que los compresores convencionales y pueden reducir el espesor de la unidad, lo que puede ayudar a mejorar la altura del techo

4. Evaporador y condensador

Características: Como se muestra en el lado del evaporador y el condensador aumentó una gran cantidad de aletas, aumentando el área de contacto del flujo de aire de entrada, mejorando así la eficiencia de la deshumidificación.



5. Filtro HEPA

Características: Filtración PM2.5 de eficiencia hasta el 80%, puede limpiar el aire interior cuando la deshumidificación. El filtro se utiliza generalmente la vida es de 6 a 12 meses, dependiendo del área y la frecuencia de uso.

6. Válvula de aire eléctrico

Características: Cuando la deshumidificación, la válvula de aire eléctrica en la pipa de aire fresco se cerrará automáticamente, de modo que la máquina apenas deshumidificación y no interferencia por el aire mojado en al aire libre.

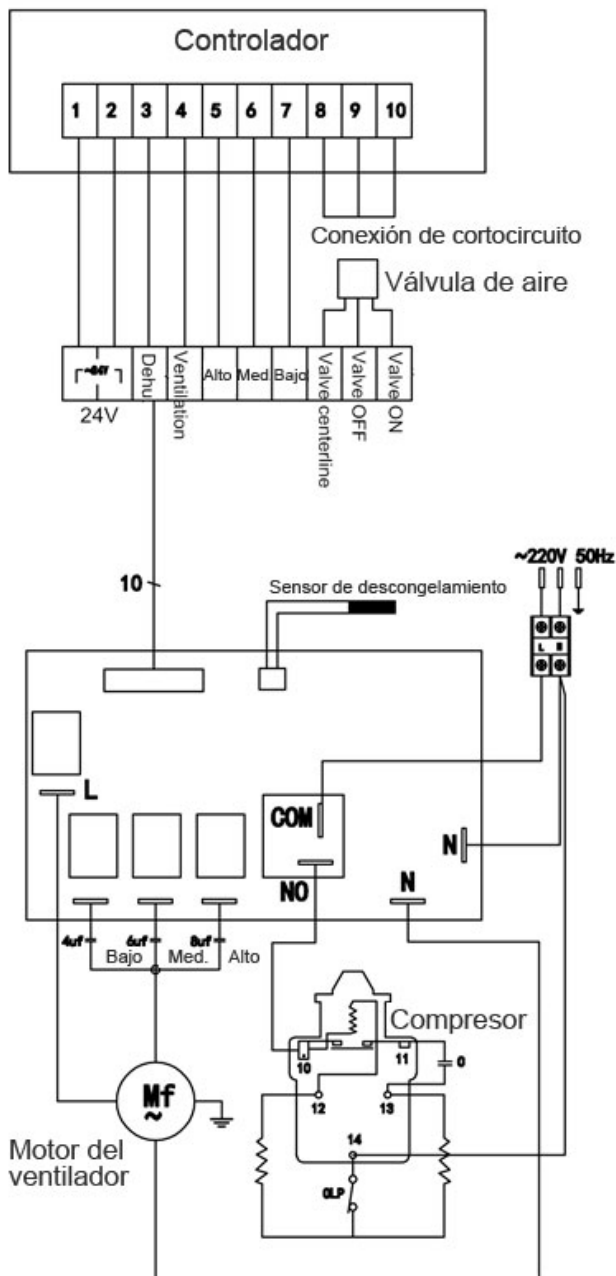
5. INSTALACIÓN Y ATENCIÓN

1. El personal de instalación debe referirse a las especificaciones de instalación y construcción del sistema de ventilación.
2. El equipo de instalación tiene medidas de reducción de vibraciones, la instalación del equipo puede referirse a la instrucción de instalación.
3. La instalación del equipo debe prestar atención a la dirección del flujo de aire.
4. La máquina instalada desde la parte superior del techo no debe ser inferior a 50 mm. Utilice la tubería flexible conectada a la salida de aire ya la entrada.
5. La máquina se debe configurar al lado de 220V / 50HZ, enchufe de 10A, puesto a un lado el puerto de la reparación de 450mm * 450mm.
6. El panel de control de la máquina que pone una línea de señal de 7 * 0.5mm². La válvula de aire eléctrica requiere línea de señal de 3 * 0.5mm².
7. La puesta en marcha de la máquina debe estar de acuerdo con el manual del producto o bajo la dirección de ingenieros técnicos.
8. El funcionamiento de la máquina producirá un cierto ruido, utiliza por favor dispositivos del aislamiento del ruido.
9. Cuando el deshumidificador necesite ser drenado, utilice la conexión de la tubería a la tierra para drenar, observan por favor la necesidad uso la tubería de agua sellada.



10. No instale el controlador en la humedad relativa no se puede detectar claramente. Tales como: entrada de aire, cerca de la puerta exterior, cerca de la pared exterior, cerca de la ventana o fuente de agua.
11. Tenga en cuenta que el cableado no puede ser expuesto al exterior para evitar cortocircuitos, si se recomienda en un área particularmente húmeda instalar un circuito de protección de falla de conexión a tierra, disyuntores, para obtener más información, consulte las normas locales de alimentación.

6. DIAGRAMA DE CIRCUITOS








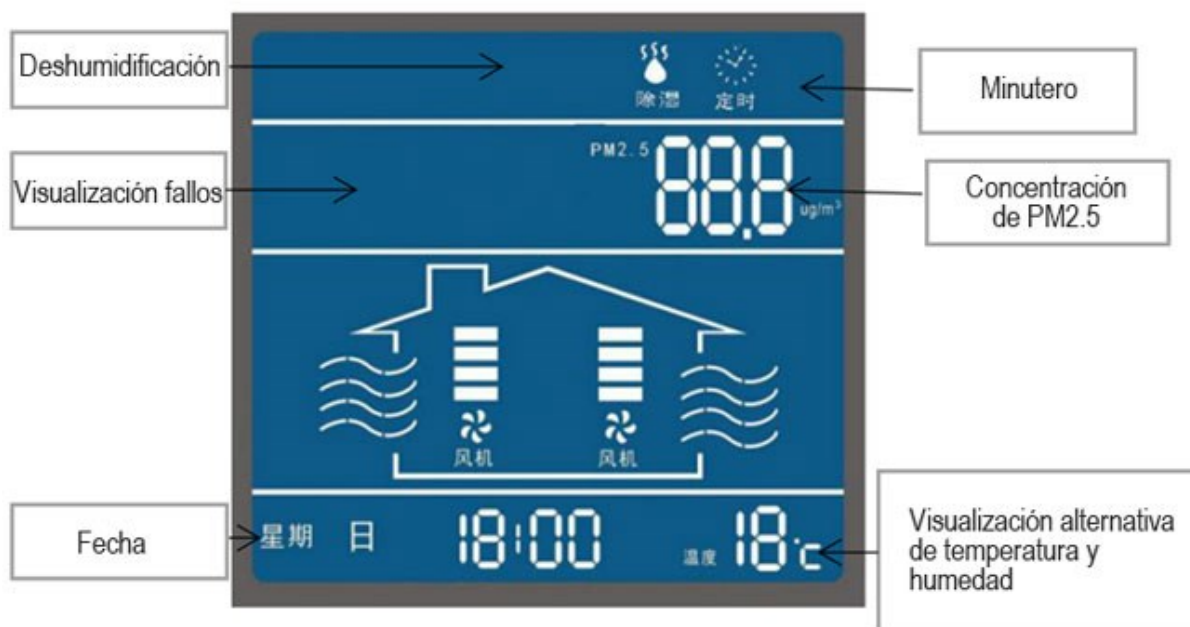
7. PANEL DE CONTROL E INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

a. Use el depósito de agua ver la imagen

La tecnología de botón táctil del uso del regulador del aire fresco del deshumidificador, operación flexible y conveniente. El regulador tiene sensor adentro que puede supervisar la temperatura interior, humedad, concentración de PM2.5. La señal de salida del controlador controlar directamente el lanzamiento y la velocidad de la máquina, puede ser ampliamente utilizado en aplicaciones residenciales, comerciales e industriales, y puede mejorar efectivamente la calidad del aire y crear salud, cómodo, eficiente, respetuoso del medio ambiente, el medio ambiente de ahorro de energía.

A. La función clave

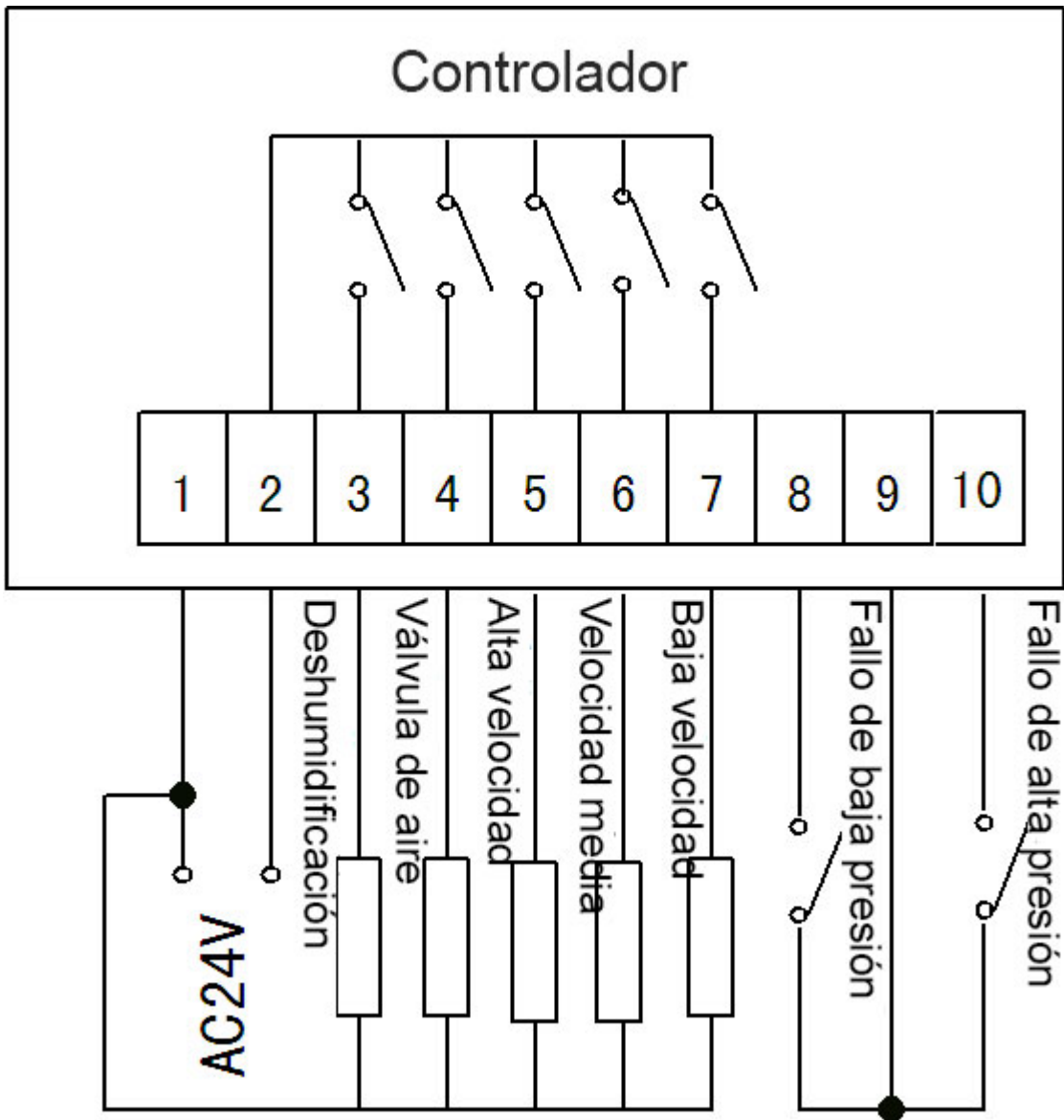
- A) Botón ON / OFF botón 
- B) Botón Botón ARRIBA 
- C) Botón ABAJO 
- D) Botón de ajuste del temporizador 
- E) Botón Cambiar modo de trabajo 



8. INSTRUCCIONES DE USO

1. Botón ON/OFF: presione brevemente este botón para encender o apagar la máquina.
2. Cambie el modo de trabajo: presione brevemente este botón para cambiar el aire fresco y el modo de deshumidificación.
3. En el modo de trabajo de aire fresco presionando brevemente o para ajustar la nueva velocidad del viento.
4. En el modo de deshumidificación, presione o durante 2 segundos para ajustar la humedad. Presione brevemente la tecla para ajustar los datos de humedad. En el modo de deshumidificación, la velocidad del ventilador no se puede ajustar.
5. En el estado de trabajo normal, presione el botón durante 5 segundos en el ajuste de encendido/apagado del temporizador, puede ajustarse después de 1, 2,4, 6, 8, 10, 12 horas en la máquina. Al ajustar el temporizador en OFF, se mostrará el tiempo real y se mostrará la cuenta regresiva. Cuando el temporizador llegue a 0, se apagará automáticamente.
6. En el estado de trabajo normal, presione el botón durante 3 segundos para entrar en el ajuste en tiempo real, presione brevemente este botón para ajustar la fecha, horas, minutos, o ajustar los datos correspondientes. Cuando el botón no funcione durante más de 10 segundos durante el proceso de ajuste, el controlador volverá automáticamente al funcionamiento normal y guardará los parámetros de ajuste.
7. Indicación de fallo de alta presión "E5", fallo de alta presión 3 veces, pantalla "E5" y parpadea; Después de 3 veces necesita presionar el botón ON/OFF para borrar el estado de falla.
8. Pantalla de fallo de baja presión E4, fallo de baja presión 3 veces, pantalla E4 y parpadeo; Después de 3 veces la necesita presionar el botón ON/OFF para borrar el estado de fallo.
9. El filtro de aire funciona 1440 horas mostrará "CL" y parpadeará, presione el botón ON/OFF para borrar el tiempo de trabajo.
10. Al configurar WIFI, presione el botón durante 5 segundos para restaurar el módulo WIFI al estado predeterminado de fábrica.

9. ESQUEMA DE CONEXIONES



10. FALLOS Y SOLUCIONES

Para reparar o mantener la máquina se debe cortar la energía.

PROBLEMA	RAZÓN DEL FALLO	COMPROBAR PRIMERO:
Cuando presiona el botón para encender la máquina, ésta no funciona.	Sin energía	Compruebe la Fuente de alimentación
	El cableado se conecta con el controlador y se desconecta la máquina	Compruebe y conecte la línea
	El enchufe no está puesto	Conecte bien el enchufe
	Fusible quemado	Contactar al proveedor
No puede iniciar el controlador	Máquina rota	Contactar al proveedor
La máquina ha estado trabajando por un tiempo, pero no hay viento	Filtro obstruido	Cambiar el filtro
	La válvula de salida no está abierta	Abrir la válvula y ajuste la velocidad del viento
El modo de aire fresco cambia al modo de deshumidificación pero el motor del ventilador no funciona	No se rompe la máquina, el compresor arranca, necesita un minuto	Espera un minuto

11. TABLAS DE ESPECIFICACIONES

MODELO	RDDF-30L/D-341
Tipo	Refrigeración/Condensación
Compresor	Aceite sintético
Tipo de refrigerante	R132a
Cap. de deshumidificación (30C/80RH)	30
Pintas (30C/80H)	65
Voltaje	120
Fases	1
Hz	60
Watts	580
Amperes	5
Compresor	Anuodan
Tipo de compresor	Alternativo
Cantidad de compresores	1
Flujo de aire m ³ /h	580
CFM	341
Filtro de aire lavable	PM2.5
Temperatura de trabajo	5-38°C
Dimensiones (mm)	775 x 373 x 225
Dimensiones empaque (mm)	83 x 43 x 28
Tamaño salida de aire	Ø8in
Color	Blanco
Nivel de niebla	45dB
Tipo de empaque	Cartón
Peso	30
Peso de empaque	37
Garantía	1 año

MODELO	RDDF-50L/D-400
Tipo	Refrigeración/Condensación
Compresor	Aceite sintético
Tipo de refrigerante	R132a
Cap. de deshumidificación (30C/80RH)	50
Pintas (30C/80H)	90
Voltaje	220
Fases	1
Hz	60
Watts	680
Amperes	6
Compresor	Panasonic
Tipo de compresor	Rotatorio
Cantidad de compresores	1
Flujo de aire m ³ /h	680
CFM	400
Filtro de aire lavable	PM2.5
Temperatura de trabajo	5-38°C
Dimensiones (mm)	775 x 523 x 245
Dimensiones empaque (mm)	83 x 58 x 30
Tamaño salida de aire	Ø10in
Color	Blanco
Nivel de niebla	45dB
Tipo de empaque	Cartón
Peso	45
Peso de empaque	55
Garantía	1 año

MODELO	RDDF-70L/D-424
Tipo	Refrigeración/Condensación
Compresor	Aceite sintético
Tipo de refrigerante	R132a
Cap. de deshumidificación (30C/80RH)	70
Pintas (30C/80H)	120
Voltaje	220
Fases	1
Hz	60
Watts	800
Amperes	7
Compresor	Panasonic
Tipo de compresor	Rotatorio
Cantidad de compresores	1
Flujo de aire m ³ /h	720
CFM	424
Filtro de aire lavable	PM2.5
Temperatura de trabajo	5-38°C
Dimensiones (mm)	775 x 523 x 245
Dimensiones empaque (mm)	83 x 58 x 30
Tamaño salida de aire	Ø10in
Color	Blanco
Nivel de niebla	45dB
Tipo de empaque	Cartón
Peso	50
Peso de empaque	60
Garantía	1 año

GARANTÍA LIMITADA DE 1 AÑO

Los Deshumidificadores marca H2OTEK Desecantes para Ducto con Filtro HEPA y los accesorios relacionados están garantizados al comprador original contra defectos de material y mano de obra bajo un buen uso y una instalación de la unidad en un periodo de 12 meses, a partir de la fecha de compra. Cualquier parte determinada que es defectuosa y devuelta 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
01 800 9 H2O TEK
(01 800 9426 835)**

SKYPE: ventas-h2otek

Website: www.h2otek.com

RFC: HTE090324LX6

ATENCIÓN A CLIENTES

(NACIONAL): info@h2otek.com

OFICINA MONTERREY N.L. (MATRIZ):

Av. Gonzalitos No. 2641

Col. Mitras Norte,

Monterrey, N.L. México C.P. 64320

Conmutador: (52) 81 83467510

(52) 81 83467534

(52) 81 83738802

(52) 81 18732837

PLANTA:

Av. Gonzalitos No. 2637

Col. Mitras Norte,

Monterrey, N.L. México C.P. 64320

OFICINA DE VENTAS MÉXICO, D.F.:

Tonalá 285-1, Colonia Roma Sur,

Delegación Cuauhtémoc entre Tepeji

y Tepic,

México D.F. C.P. 06760

Conmutador: (52) 55 55749734

(52) 55 52645077

(52) 55 67198048