

# MANUAL TÉCNICO DESHUMIDIFICADOR DE REFRIGERACIÓN PARA DUCTO H2OTEK

DRD36L/D-300      DRD96L/D-577  
DRD136L/D-824    DRD240L-1648

## DETALLES:

- Ventilador centrífugo de bajo nivel de ruido, gran flujo de aire y la operación de alto rendimiento
- Filtros personalizados con eficiencia G3 y G4
- Bajo la operación de temperatura de 5° C con tecnología de descongelación patentada
- Puerta de acceso independiente para el mantenimiento conveniente y solución de problemas
- Intercambiador de calor de alta calidad para un mejor rendimiento
- Diseño de conformidad eléctrica EN60204 estándar internacional
- Fuerte y durable con 1,2 mm de espesor de material
- Patentado sistema automático incorporado de descongelación, filtro extraíble lavable
- Utilizar el medio ambiente refrigerante R410A
- Retraso en la protección de inicio



## Contenido

Aplicaciones .....	2
Instalación .....	3
Tabla de Especificaciones .....	5
Fotos .....	6
Distribuidor .....	7

## **APLICACIONES**

El uso de este deshumidificador es muy extenso, tiene un fuerte y constante bajo nivel de ruido en polvo del viento, control preciso; sus aplicaciones incluyen: apartamentos, villas, sala de conferencias, oficinas, hoteles, laboratorios, aula de informática, restaurante, piscina, hospital, granjas de hongos, centros comerciales, fitness y entretenimiento lugar, etc. Debido a su especial cuerpo ultra delgado, se puede ir montado entre la estructura, no lo hará la decoración de interiores, pero archivar el propósito de deshumidificadores.

## **EFFECTOS**

Se puede reducir efectivamente el moho y otras bacterias: Sobre todo en la temporada de lluvia, muebles, ropa y comida son muy fáciles de ser secados, la razón es que las bacterias se vuelven muy activas en el ambiente de alta humedad, sin embargo, si la humedad relativa es de hasta el 60%, sus brotes habrán reducido mucho, entonces se puede asegurar un aire limpio y saludable para cada miembro de la familia y la propiedad.

Eficaz y rápida para secar la ropa: mientras que los días son muy húmedos, en sitios cerrados no conseguirá secarla, incluso en dos/tres días, y se podrá producir mientras tanto algo de olor por la humedad. El deshumidificador montado en el techo puede ayudar a resolver estos problemas fácilmente.

Mantener efectivamente un cómodo entorno de trabajo seco: El deshumidificador montado en el techo puede medir la humedad interior y automáticamente mantener la humedad en el interior en un valor satisfactorio, muy adecuado para la materia prima, producto terminado, archivos, equipamientos electrónicos, etc., que son sensibles a la humedad.

## **APLICACIÓN PRINCIPAL:**

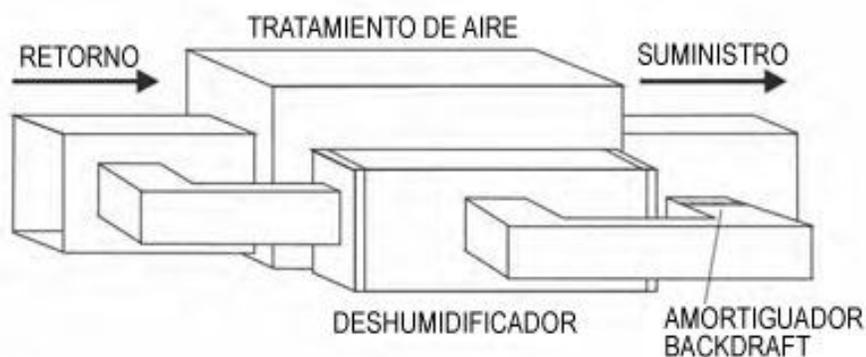
La elección de los deshumidificadores en función de área de espacio interior. Si bien los restos de interior a nivel de RH por debajo del 60%, no hay nada más sofocante, por su parte, incluyendo el moho, olor peculiar, problemas de contaminación de moho, etc., pueden ser bien resueltos también, la calidad del aire se verá mejorada, llevando comodidad.

## INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

### 🔴 Retorno principal de retorno principal



### 🔴 Retorno principal de alimentación principal



**A** Correr con funcionamiento A/C, minimizando la temperatura del aire de descarga (DAT) aumento preferido.

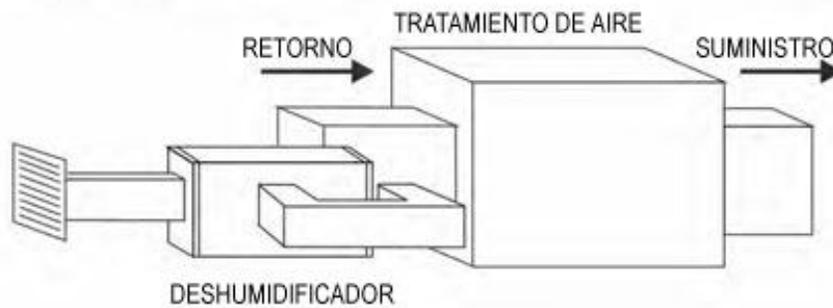
**B** Ejecutarlo operación A/C contrario, por su parte, que se ejecuta con la operación A/C requiere amortiguador en el puerto de salida para minimizar la descarga cuando el deshumidificador no está encendido pero el A/C sí.

**C** Al secar un área específica de la casa, corriendo con la operación A/C requiere amortiguador contraco-rriente en el puerto de salida para minimizar la descarga cuando el deshumidificador no se enciende y A/C sí.

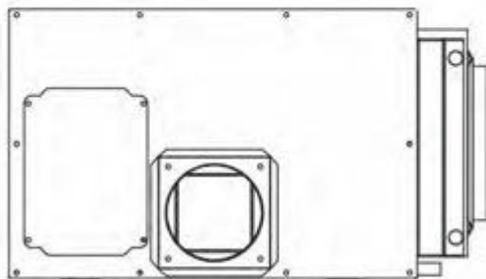
### 🕒 Retorno dedicado a la alimentación principal



### 🕒 Retorno dedicado a retorno de A/C



### 🕒 Sin conductos de aire

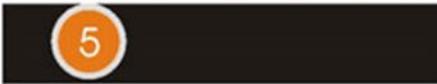
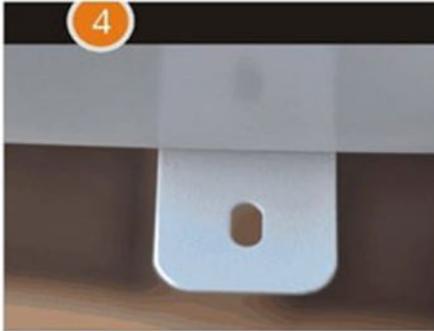


D Correr con la operación A/C para secar un área específica de la casa.

E Secado de una zona condicionada o incondicionada específica, como el sótano, ático, o el semisótano.

## TABLA DE ESPECIFICACIONES

	DRD36L/D-330	DRD96L/D-577	DRD136L/D-824	DRD240L-1648
Tipo Sistema	Refrigeración/ Condensación	Refrigeración/ Condensación	Refrigeración/ Condensación	Refrigeración/ Condensación
Refrigerante	R407C	R407C	R407C	R407C
Litros/Día (@30C/80RH)	36	96	136	240
Pintas (30C/80RH)	65	175	247	436
Voltaje	110	110	110	220
Fases	1	1	1	1
Watts	700	980	1100	4900
Amperes	3.0	4.5	5.0	10.0
Hz	60	60	60	60
Cap. Compresor BTU/HR	5,958	10,713	16,270	28,097
Tipo Compresor	Rotatorio	Rotatorio	Rotatorio	Rotatorio
Tipo de Descongelación	Parada del compresor a través del ventilador			
Diámetro Tubería	17 mm	17 mm	17 mm	17 mm
Bomba de Condensación	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Tipo de conexión de alimentación	Borne de Tornillo	Borne de Tornillo	Borne de Tornillo	Borne de Tornillo
CFM	330	577	824	1648
Tipo	Ducto	Ducto	Ducto	Ducto
Temperatura de trabajo	5-40°C	5-40°C	5-40°C	5-40°C
Gabinete	Acero pintado electrostático	Acero pintado electrostático	Acero pintado electrostático	Acero pintado electrostático
Color	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
Nivel de Ruido	40dB	65dB	65dB	65dB
Dimensiones equipo (cm)	65.9x52.3x37.8	68.5x53.2x42.2	68.5x53.2x42.2	115x78x73
Dimensiones paquete (cm)	76.5x57x56	83x65x63	83x65x63	76x58x163
Peso equipo (kg)	40 kg	50 kg	60 kg	100 kg
Peso paquete (kg)	50 kg	60 kg	70 kg	120 kg
Área de uso (m2)	30~50	60~80	80~100	160~200



# GARANTÍA LIMITADA DE 1 AÑO

Los modelos disponibles de Deshumidificadores de Refrigeración para Ducto Marca H2OTEK están garantizados al comprador original contra defectos de material y mano de obra bajo un buen uso de la 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](http://www.h2otek.com)

**RFC:** HTE090324LX6

## **ATENCIÓN A CLIENTES (NACIONAL):**

[info@h2otek.com](mailto: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 63786316

## **GUADALAJARA, JAL.**

(52) 33 85261047

(52) 33 85261048

## **TIJUANA, BCN**

(52) 664 231 7774

## **ACAPULCO, GRO.**

(52) 744 2501006

## **CANCÚN, Q.R.**

(52) 998 2873033