

MANUAL TÉCNICO DESHUMIDIFICADO DE REFRIGERACIÓN H2OTEK RDC-90L/D-420



DETALLES:

- Tipo vertical para ducto
- Área de cobertura recomendada de 150 a 190 m²
- Capacidad 90 litros al día (162 pintas)
- 120 volts
- Unidad totalmente desarmable
- Bajo nivel de ruido

Contenido

Resumen	2
Partes del deshumidificador	3
Método de uso.....	6
Diagrama eléctrico	7
Mantenimiento	8
Parámetros Técnicos.....	8
Solución de problemas	9
Tabla de especificaciones	10
Diagrama Eléctrico	11
Distribuidor	12



RESUMEN DEL DESHUMIDIFICADOR

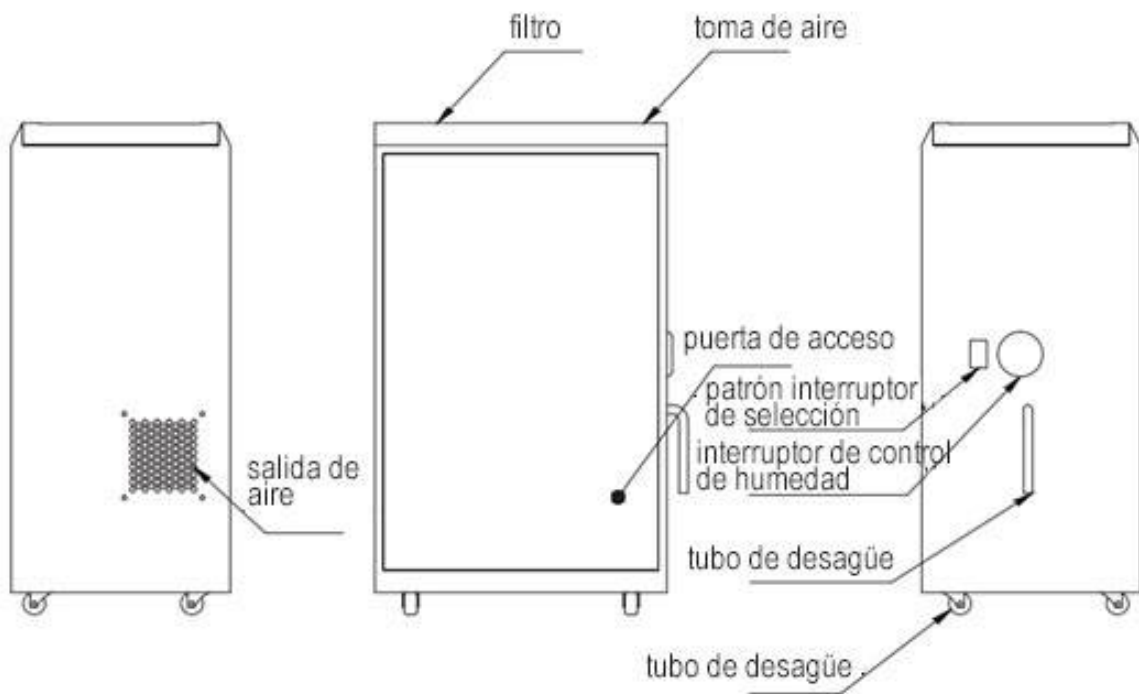
1. Nuestra product usa la tecnología de recuperación de calor, utilice el intercambiador de calor de aluminio de aleación. Haga que la eficiencia desecante se incremente un 80%.
2. Nuestro deshumidificador desecante purificador tiene dos modelos, se puede utilizar solo métodos de purificación, mantiene la habitación fresca, en general es adecuado para ser usado en el otoño y el invierno.
3. Nuestro deshumidificador puede ser utilizado de piso, con la rueda universal, para mo verlo de manera flexible. También se puede utilizar para colgar de la pared. Los clientes pueden elegir de acuerdo con el tamaño el método de instalación interior.
4. Nuestro deshumidificador utiliza un compresor internacional, ventilador, y el dispositivo de recuperación de calor. Hacemos nuestros productos con eficiencia, ahorro de energía, silenciosos, etc.

ATENCIÓN (Favor de leer este manual antes de utilizar el deshumidificador)

- Esta máquina es conveniente para la temperatura 5°C ~ 38°C. Cuando la máquina está funcionando, por favor asegúrese de que no es una ventaja de la tierra.
- Cuando mueva la máquina, para evitar cualquier daño, por favor no inclinar el deshumidificador más de 45°.
- Cuando se está drenando el agua de forma continua, por favor ponga el desagüe tubo en posición horizontal, no superior a la salida de agua.
- Para alargar la vida de la máquina, por favor espere 3 minutos para encender la máquina de nuevo después de que el funcionamiento de la parada de la máquina.
- Antes de limpiar la máquina, por favor asegúrese de que no es el encendido y apagado.
- Por favor, no use productos químicos, solventes volátiles o solución corrosiva para lavar la máquina.
- Por favor, no lavar la máquina, agua entrará en el producto y reducir el aislamiento dará lugar a una descarga eléctrica.

- Cuando la máquina está en funcionamiento, el compresor produce calor, esta es una situación normal.
- No toque el interruptor de funcionamiento con las manos mojadas, podría provocar una descarga eléctrica.
- No instale el deshumidificador con el lugar de gas combustible.
- Si no usa el deshumidificador por mucho tiempo, desconecte de la electricidad o apague los aparatos eléctricos.
- El cliente no debe instalarlos productos, por favor primero consulte a su proveedor.
- Cuando el producto se instala en un lugar húmedo por favor instale el disyuntor de fugas.
- Los consumidores no deberán reparar los productos por sí mismos, y cuando el deshumidificador está trabajando, por favor no lo mueva.
- No introduzca un dedo o un palo en la entrada / salida.
- Cuando se produce una excepción (quemadura), detener el funcionamiento del producto y o tocar la corriente.

PARTES DEL DESHUMIDIFICADOR



MÉTODO DE USO

Modelo desecante:

Modo de interruptor selector en el modo de desecante, el interruptor de control de la humedad posición a la humedad deseada, si la humedad es más baja que la humedad de la máquina, la máquina automáticamente dejará de correr, cuando la humedad aumenta de nuevo en el rango de ajuste, se iniciará automáticamente corriendo

Método de purificación:

Selector de modo de conmutación al modo de evolución, que es la máquina en el modo de limpieza, si el interruptor de control de la humedad se coloca en la posición OFF, en este momento, la máquina sólo es limpio y no desecante. Si el interruptor de control de la humedad se coloca en una posición determinada, es decir que el desecante y la evolución al mismo tiempo.

Función automática de eliminación de escarcha:

Cuando la temperatura es relativamente baja en el desecante, la superficie del evaporador se huela, esto afecta el efecto desecante. Por lo tanto, la máquina está equipada con un dispositivo automático para la eliminación de las heladas. Cuando la máquina está en la condición de la escarcha. Las paradas del compresor de trabajo que el ventilador se siguen ejecutando. Después de terminar de enfriarse, la recuperación del estado desecante se hace automáticamente.

NOTA: Tres minutos después del inicio, el compresor y los ventiladores empezarán a trabajar.

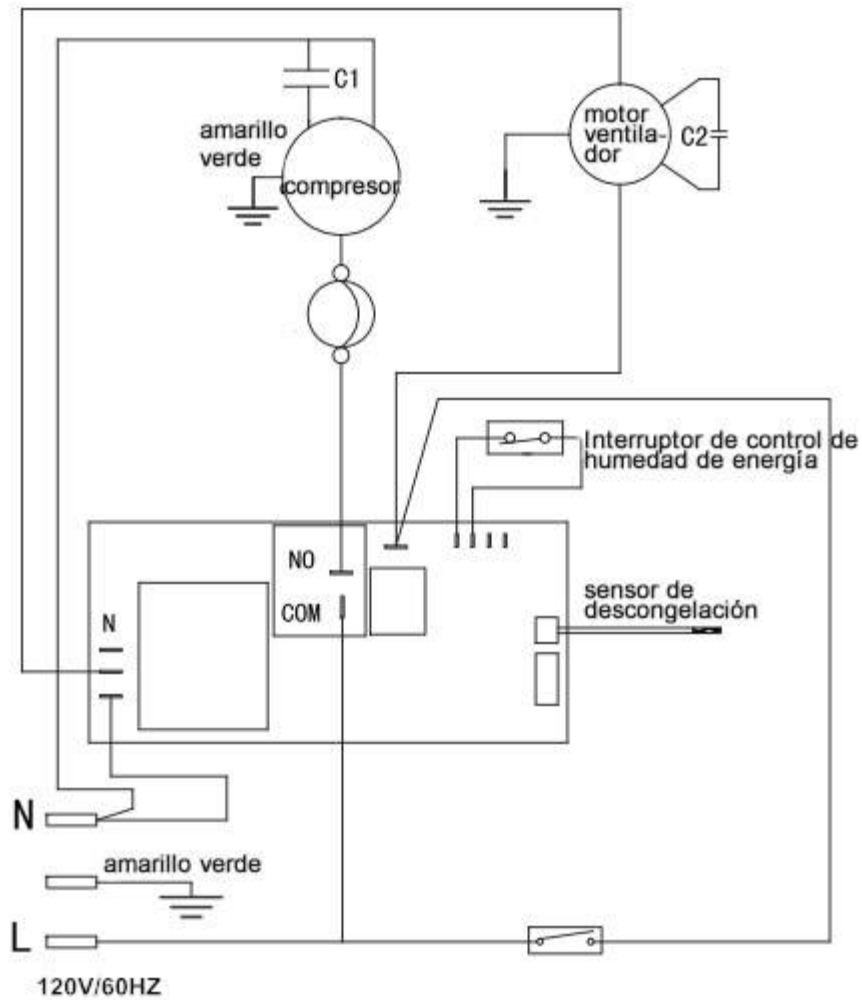
POSICIÓN DE MANDO	REFERENCIA CONTROL DE HUMEDAD
ON	20% - 10%
MÁS SECO	30% - 40%
NORMAL	50% - 60%
HÚMEDO	70% - 80%

MODELO DESECANTE

MÉTODOS DE PURIFICACIÓN

GRÁFICO PRINCIPAL ELÉCTRICO

DIAGRAMA DE CIRCUITO DEL DESECANTE



El diagrama de circuito es el diagrama de circuito básico, la producción puede ser parte de la variante modificada.

PD: Además del personal técnico, nadie puede abrir el cuadro, o tocar el interior de la máquina. Por favor, no toque para asegurarse de que es seguro.

D: Descongelamiento automático

Si se quiere deshumidificar cuando la temperatura del ambiente es baja, se hará escarcha en la aparición del evaporador, que influirá sobre el efecto de deshumidificación, por lo que la máquina se viene con descongelación automática, cuando es la descongelación, el funcionamiento de parada del compresor, mantenga el ventilador trabajando, la luz de "DEFROST" está encendida, después de que la descongelación esté terminada, se dará el inicio automático para la deshumidificación.

E: El agua llena

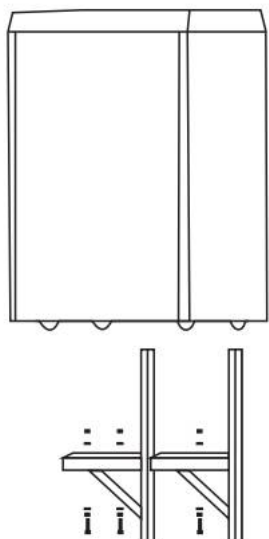
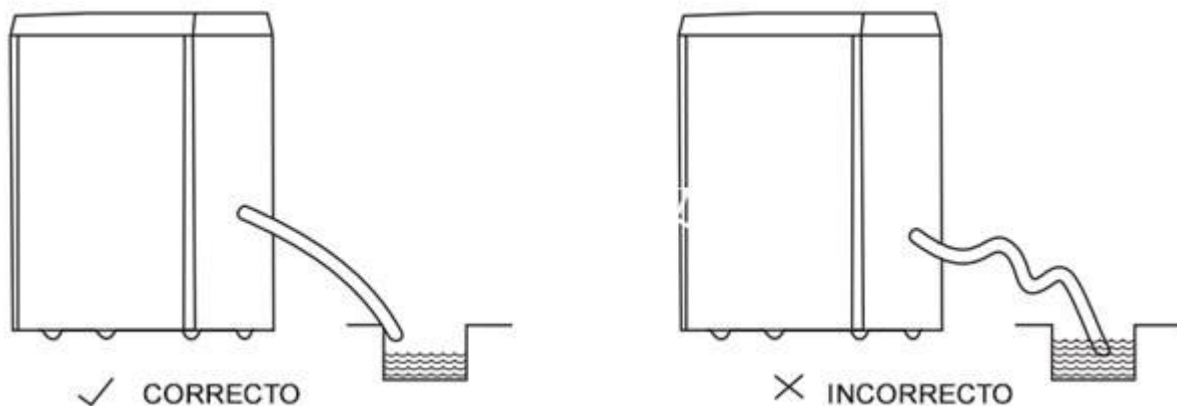
1. Cuando el depósito está lleno, la máquina detendrá su trabajo automáticamente, la luz de "LLENO DE AGUA" está encendido y suena el zumbador, recordar que debe dejar caer el agua para hacer la deshumidificación continua.
2. Cuando el depósito de agua se vacíe, se pondrá de nuevo a trabajar la máquina, y la luz de "LLENO DE AGUA" se apagará.

F: Pantalla de fallos

Código de fallo	Partes defectuosas	Solución	Nota
E1	Mal funcionamiento del sensor de descongelación	Contactar al vendedor	
E2	Mal funcionamiento del sensor de humedad		
E3	Mal funcionamiento del sensor de temperatura		
Protección de voltaje	La fuga del flúor del compresor no funciona		
Fase de secuencia	Fase de alimentación está mal		
Fase por defecto	La falta de la fase de la fuente de alimentación		Adecuado para la máquina 308V/50Hz

MÉTODO DE INSTALACIÓN

- 1) Es necesario el funcionamiento del desecante para mantener el aire que fluye al instalar el deshumidificador. Necesita un requisito para la distancia del espacio de la máquina. Esto no es problema para obstruir la ventilación en la entrada de aire y salida de aire, entre otras superficies y objetos no podrá ser inferior a 10 cm.
- 2) Instalación de tubería de drenaje. Esta máquina se puede colocar cerca de la alcantarilla de drenaje continuo, los pasos para drenar la manguera de instalación son los siguientes:
 - a) Por favor, prepare la longitud de la manguera para el desagüe.
 - b) Coloque la manguera en el tubo de desagüe, luego sujetar la manguera y el tubo de drenaje con fijándolo.
 - c) Conecte la manguera al tanque de drenaje.
 - d) Manguera de drenaje sin fenómeno de bobinado.



MONTAJE EN PARED

- a) En primer lugar, seleccione la posición de instalación desecante apropiado. Esta posición requiere un apoyo suficiente para asegurar que la instalación de los cuatro tornillos de expansión anteriores puede proporcionar una plataforma de apoyo necesaria para el deshumidificador.
- b) Hacer que el deshumidificador colgado en la pared sea instalado correctamente.
- c) Por favor, garantizar la estabilidad del soporte de pared y hacer que la superficie de montaje del soporte lo ayude a mantener el nivel.
- d) Instale la tubería de drenaje en la conexión de drenaje del deshumidificador.

MANTENIMIENTO

Por favor, cortar la alimentación y saque el enchufe de la corriente antes del mantenimiento.

* Limpiar el cuerpo de la máquina.

Use un trapo suave con detergente neutro limpia la máquina. No utilice aceite volátil o diluyentes.

* Limpie el filtro

El filtro de aire puede separar la forma de polvo del aire. Si el filtro está lleno de polvo, que no es bueno para la función de la máquina, por lo que sugiere usted para limpiarlo cada medio mes, cuando la limpieza puede usar la aspiradora para eliminar el polvo de la red del filtro. El uso del tiempo largo del filtro perderá la función de purificación, la necesidad de reemplazar el filtro de purificación. En este punto, por favor póngase en contacto con el fabricante o distribuidor.

* El mantenimiento de mucho tiempo sin uso deshumidificador

Ajuste del control deshumidificador en OFF, seleccione el modo de interruptor de modo de modelo de purificación. Comience cerca de 3-4 horas, que se utilizan para secar la humedad en el deshumidificador.

Por favor, no coloque la máquina en sentido transversal.

Guarde en un lugar fresco y seco.

PARÁMETROS TÉCNICOS

30C RH 80%

No.	Nombre del parámetro	Valores del parámetro
1	Deshumidificación	90L/D
2	Corriente de aire	420m ³ /h
3	Presión de aire	150 Pa
4	Tipo de compresor	Sistema rotatorio del sello
5	Potencia del compresor	0.75Kw
6	Potencia	120V 60Hz
7	Máxima potencia de entrada	850w
8	Forma evaporador	De cobre con aletas de aluminio
9	Forma condensados	De cobre con aletas de aluminio
10	Filtro de aire	HEPA
11	Ruidos	45dB/(A)
12	Tipo de ventilador	Rotor exterior bajo nivel de ruido
13	Potencia de purificación	100w
14	Modo de circulación de viento	Vuelve a la parte superior, enviar

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si las condiciones siguientes ocurrieron, por favor apague la máquina y llame al vendedor o servicio post-venta.

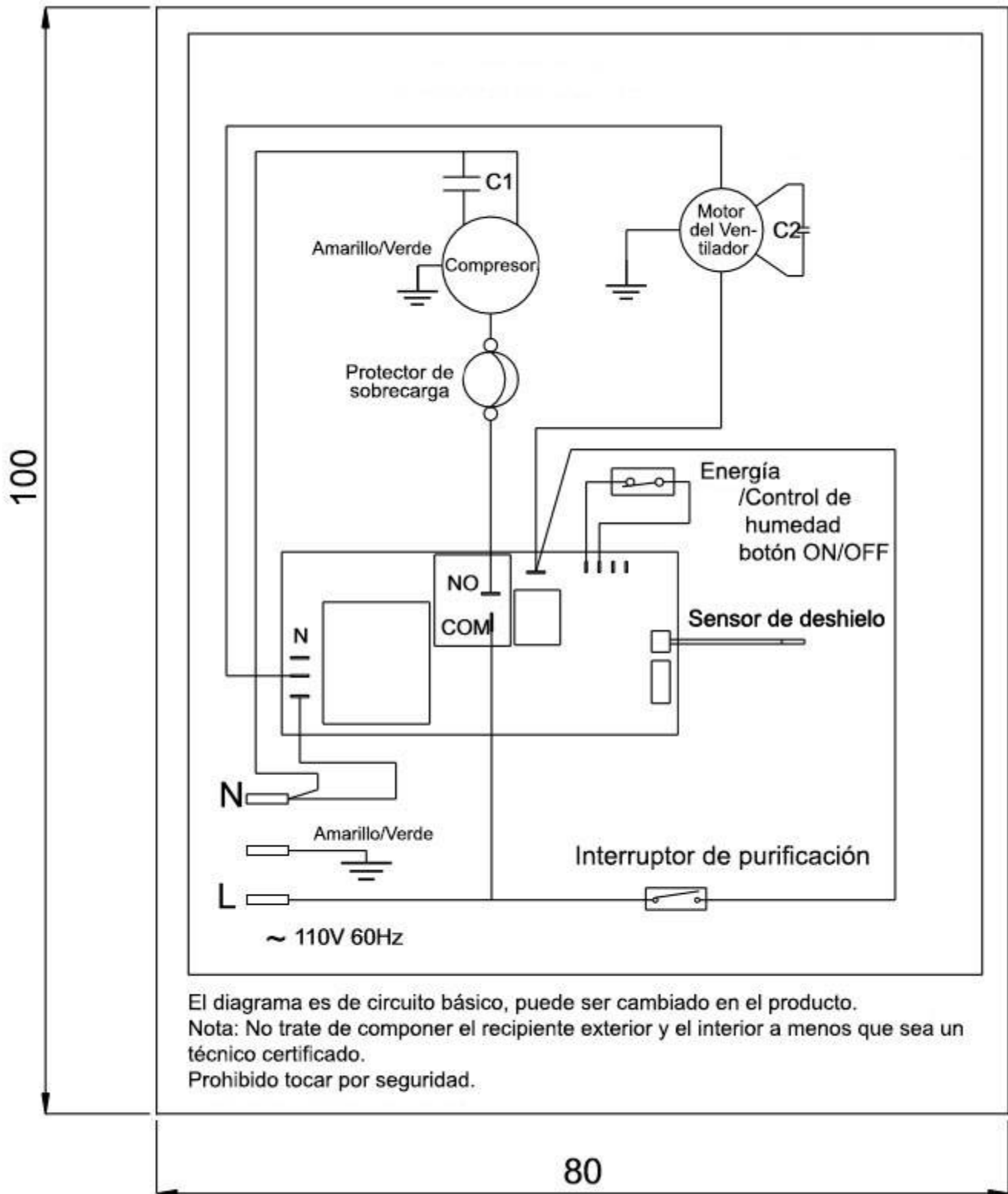
- No se puede encender la máquina y siempre fusionando.
- Ponga algo desconocido o agua en la máquina por error.
- Línea de alimentación o el enchufe se ponen muy caliente con causa desconocida

Problemas	Por favor, compruebe en primer lugar los siguientes puntos:
Al pulsar el botón para encender la máquina, pero no funciona.	<ol style="list-style-type: none">1. Si el depósito de agua está en el lugar correcto2. Si el equipo está encendido3. Si el fusible se fundió
Siente la cantidad eliminación de la humedad es baja.	<ol style="list-style-type: none">1. Si el filtro está limpio o no2. Si la temperatura de la habitación es demasiado baja3. Si está obstruida la entrada y salida de aire
La máquina no puede llegar a 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. habitación4. 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

TABLA DE ESPECIFICACIONES

MODELO	RDC-90L/D-420
TIPO	REFRIGERACIÓN/CONDENSACIÓN
GAS REFRIGERANTE	R410 (ECOLÓGICO)
LITROS/DÍA	90
PINTAS (30C/80RH)	162
VOLTAJE	120
FASES	1
WATTS	900
AMPERES	7.5
HZ	60
CAPACIDAD DEL COMPRESOR BTU/HR	6667
TIPO DE COMPRESOR	ROTATORIO
NÚMERO DE COMPRESORES	1
TIPO DE DESCONGELACIÓN	SE PARA EL COMPRESOR EN AUTOMÁTICO Y EL VENTILADOR SIGUE FUNCIONANDO
KIT DE CARGA DE GAS AJUSTABLE	SI
PASTILLA TÉRMICA (BRAKER)	NO
DRENAJE DE AGUA	TUBO EXTERIOR
DIÁMETRO DE LA TUBERÍA	16mm
BOMBA DE CONDENSACIÓN	NO
CONEXIÓN A ENERGÍA ELÉCTRICA	ESTÁNDAR USA (MAS TIERRA)
CFM	420
TIPO	PORTÁTIL
FILTRO DE AIRE LAVABLE	SI
CONTROL	CONTROL MECÁNICO
RANGO DE AJUSTE (% DE HUMEDAD)	10 – 99%
PRESICIÓN	+5%
SENSOR DE HUMEDAD	SI
CONTROL DE TIEMPO	SI (1 – 24 HORAS)
ALARMA	SI
TEMPERATURA DE TRABAJO	5-38°C
DIMENSIONES (CM)	86 ALTO X 53 LARGO X 40 ANCHO
CONSTRUCCIÓN	ACERO
COLOR	BLANCO (PINTURA ELECTROSTÁTICA)
NIVEL DE RUIDO	45dB
DIMENSIONES CON EMPAQUE (CM)	65 X 60 X 105
TIPO DE EMPAQUE	CAJA DE CARTÓN
PESO DEL EQUIPO (SIN EMPAQUE)	55 KG.
ÁREA DE TRABAJO RECOMENDADA (MTS2)	100-150 (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.	

DIAGRAMA ELÉCTRICO



El diagrama es de circuito básico, puede ser cambiado en el producto.

Nota: No trate de componer el recipiente exterior y el interior a menos que sea un técnico certificado.

Prohibido tocar por seguridad.

GARANTÍA LIMITADA DE 1 AÑO

Los modelos disponibles de Deshumidificadores de Refrigeración Marca H2OTEK están garantizados al comprador original contra defectos de material y mano de obra bajo un buen uso e 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 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