

# MANUAL TÉCNICO DESHUMIDIFICADORES DE REFRIGERACIÓN H2OTEK RDP-56L/D-424



## 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 m<sup>2</sup>
- Totalmente portátil (incluye 4 ruedas universales)
- 120 volts



## Contenido

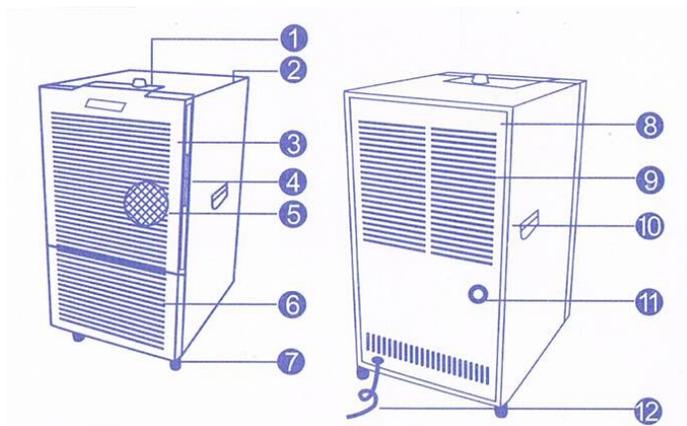
Partes y función .....	2
Instrucción de Panel de Control y Operación .....	3
Drenaje .....	7
Filtro de aire lavable .....	8
Ventilador y motor .....	8
Avisos .....	8
Solución de problemas .....	9
Tabla de especificaciones .....	10
Diagrama Eléctrico .....	11
Distribuidor .....	12

## GRACIAS POR USAR NUESTRA LINEA DE DESHUMIDIFICADORES DE REFRIGERACIÓN

- Este manual es importante, usted debe leerlo antes de utilizar el deshumidificador, para que sepa cómo utilizar la máquina y que funcione de manera excelente.
- Esta máquina usa una fase voltaje 120v / 60Hz
- Por favor, no ponga esta máquina en el exterior para evitar un funcionamiento anormal.
- Para evitar cualquier daño a la máquina, por favor no reparar el deshumidificador o desmontar las piezas por sí mismo.
- Por favor, ponga la máquina en un buen lugar y donde no sea posible dañar la línea de alimentación.
- Por favor no ponga cosas pesadas sobre la máquina o tirar nada encima de ésta.
- Utilice el pulsador de conmutación para arrancar la máquina, no utilice el enchufe como conmutación.
- Para evitar más ruido, por favor ponga la máquina en un lugar plano.
- Para mantener el deshumidificador ventilado y evitar que lo toque cualquier otra cosa, no debe haber nada alrededor de la máquina, debe dejat 50cm de espacio alrededor del equipo.

## PARTES Y FUNCIÓN

1. Panel de control
2. Carcasa
3. Panel frontal
4. Filtro de aire
5. Entrada de aire
6. Taque de agua
7. Rueda universal
8. Contraportada
9. Salida de aire
10. Manejo
11. Tubería de agua continua
12. Línea eléctrica



# INSTRUCCIONES DEL PANEL DE CONTROL Y OPERACIÓN

## DISPLAY LCD



## CONTROL AUTOMÁTICO DE HUMEDAD

Cuando encienda por primera vez, pulse "poder" para iniciar, y señalar "operativo",

Presione "poder" de nuevo para apagar, desaparece de funcionamiento, cuando continua abierto y cerrado de la máquina, la compresora tiene 3 minutos de protección de retardo de tiempo.

- a. Esta máquina tiene la función de memoria de fallo de alimentación. Si quieres saber la humedad que se establece, empuje la "humedad +" o "humedad -".
  - b. Ajuste de humedad: pulsar el botón "humedad +" o "humedad -" dos veces para establecer la humedad que desea. Si no presiona ningún botón después de cinco segundos, los datos se guardarán y saldrá de este paso, y en la pantalla se mostrará la humedad actual.
- (1) Cuando la temperatura ambiente es inferior o igual a "Ajuste humedad relativa 3%". La máquina detiene la deshumidificación.
  - (2) Cuando la temperatura ambiente es superior o igual a "Ajuste de humedad relativa 3%". La máquina funcionará por sí misma.
- c. El ajuste más bajo de humedad es "5% de humedad relativa", la más alta "95% de humedad relativa". La pantalla puede mostrar un rango de 5% de humedad relativa a 95% de humedad relativa.
  - d. La primera vez que se pone en operación continua la máquina, el compresor tiene 3 minutos de retraso como protección, en este momento, la "operación parpadea"
  - e. Cuando falla el sensor de humedad, la pantalla muestra "E2", cuando falla el sensor templado, se muestra en pantalla "E1"

## AJUSTE DEL RELOJ Y AJUSTE DEL INTERRUPTOR DE TIEMPO

- a) Ajuste del reloj: presione "temporizador" una vez, entrar al modo de ajuste del reloj, el reloj LCD parpadea, pulse tiempo + para ajustar la hora, la hora del cierre - para ajustar los minutos. Después del ajuste, no pulse cualquier tecla para ahorrar tiempo y salir del modo de ajuste del reloj, la pantalla muestra la hora actual.
- b) Tiempo de ajuste: pulse "timer" dos veces para entrar a la configuración del interruptor de tiempo, pulse tiempo + para ajustar la hora, pulse tiempo - para ajustar los minutos, cuando la máquina funciona el tiempo establecido, la máquina comienza a trabajar.
- c) Tiempo de ajuste: pulse "temporizadores" tres veces para entrar en tiempo libre configuración, pulse tiempo + para ajustar horas, pulse tiempo - para ajustar minutos, cuando la máquina funciona el tiempo establecido, el funcionamiento de la máquina se detiene.
- d) Pulse "timer" cuatro veces para silenciar el modo de tiempo.

### DISPLAY LED



## OPERACIÓN Y FUNCIÓN

### A: Encendido/Apagado

1. Cuando se enciende, la pantalla muestra la temperatura interior y la humedad interior, el zumbador suena.
2. Pulse una vez para comenzar encendido, pulse dos veces para cerrar.
3. La máquina tiene función de memoria, en caso de fallo de alimentación y de encendido, todo vale la configuración se mantendrá igual que antes.

Nota:

1. Para proteger el compresor, en cualquier situación, cuando se reinicie el equipo después de haber apagado, la máquina dispone de 3 minutos de protección de demora.
2. "Deshumidificación" intermitente, significa que el compresor está en blanco, cuando satisface la condición de inicio en el compresor este funciona de forma automática, la luz de deshumidificación está activada, muestra que la máquina está en deshumidificación.

### **B: Ajuste de humedad**

1. Presione "HUMI/HORA +" o "HUMI/HORA -" se puede establecer el valor de la humedad.
2. "HUMI/HORA +": presione una vez para comprobar el valor de humedad, pulse de nuevo para poner el 1%, mantenga presionando para aumentarla, libere dentro de 5 segundos ajuste final,
3. "HUMI / HORA -": presione una vez para comprobar el valor de humedad, pulse de nuevo a la deducción del 1%, seguir presionando para aumentarla, libere dentro de 5 segundos, ajuste final,
4. Después de establecer el valor de la humedad, el equipo ajustará la humedad interior en el rango de  $\pm 3\%$  del valor ajustado.
5. Establecer el rango de Humedad: 10 a 95%, la máquina va a ser el estado normalmente abierto si se establece un 10%.
6. Ámbito de humedad de la pantalla: 10 a 95%

### **C: Ajuste Temporizador activado/desactivado**

1. Temporizador encendido/apagado se puede ajustar tanto en el equipo que está encendido o en el que está apagado
2. Pulse "temporizador" una o dos veces, se puede entrar al temporizador de tiempo activado/desactivado, la luz de "TIMER encendido" o de "TIMER apagado" y el uso de "HUMI/HORA + r" o "HUMI/HORA - r" para ajustar el valor de tiempo, el valor máximo establecido es de 24 horas, el mínimo es de 1 hora
3. El valor conjunto de TIMER ON significa el tiempo de apagado para empezar, el valor conjunto de TIMER OFF significa el tiempo desde el inicio de cerrar
4. Cancelar el temporizador encendido/apagado: sólo tiene que ajustar el valor a "00", la luz de "TIMER ON" o "TIMER OFF" está apagado
5. Cuando inicia, se muestra el tiempo de TIMER, cuando se apaga, se muestra el valor del tiempo libre.

### 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

## DRENAJE

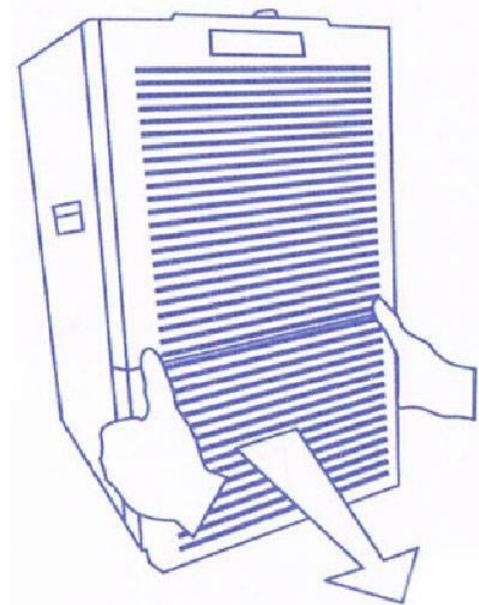
El drenaje del tanque de agua: La máquina dispone de un tanque de agua para almacenar el agua. Cuando el depósito de agua está lleno, la máquina dejará de funcionar y las luces intermitentes, LCD visualiza.



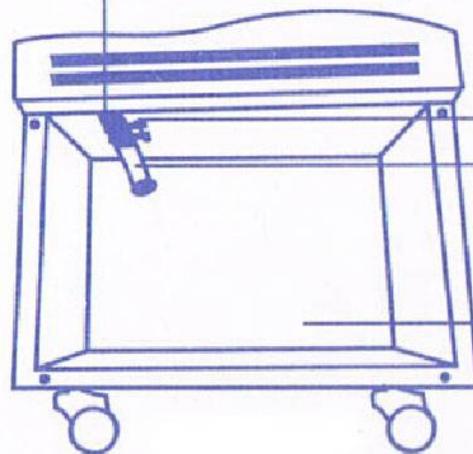
Después de limpiar el tanque de agua, la máquina puede volver a trabajar como de costumbre.

### Drenaje tubería suave:

1. Instale el tubo suave de drenaje continuo correctamente
2. Por favor, prepare un tubo blando con la longitud desde el deshumidificador al drenaje lugar
3. Instale el tubo suave
  - a) retirar el tanque de agua, tomar la placa posterior
  - b) conectar el tubo a la cabeza de tuberías de drenaje, y utilizar para anclar la oreja al apretado
  - c) poner la tubería a otro lado a través del agujero de la placa posterior
  - d) instalar la placa posterior, y poner el tubo de aire libre, instale el tanque de agua, la instalación ha finalizado.



CABEZA DE LA  
TUBERÍA DE DRENAJE



oreja de anclaje

TUBERÍA SUAVE

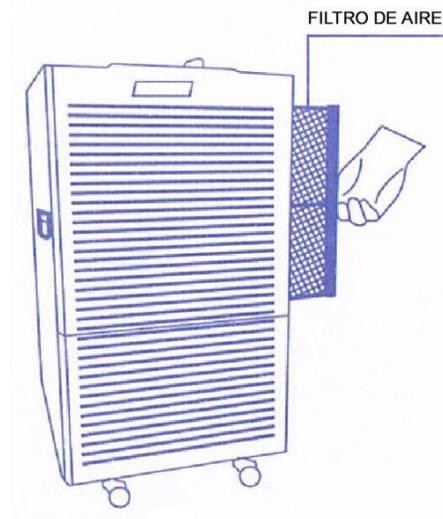
ESPACIADOR MEDIO

## FILTRO DE AIRE LAVABLE

Filtro de aire lavable puede obstruir bacterias, el polvo y las impurezas del aire, al estar sucio por el polvo y las impureza se tiene gran influencia en el funcionamiento del deshumidificador, por lo que sugerimos limpiar el filtro de aire cada 15 días y dejar que se seque en un ambiente fresco, pero recuerde no limpiarlo con productos químicos de erosión o secar bajo el sol directamente.

## VENTILADOR Y MOTOR

El motor del ventilador se le ha añadido aceite lubricante, en situación normal, no hay necesidad de arreglar o agregar el aceite durante el tiempo de vida.



## AVISOS

- Esta máquina es conveniente para la temperatura 5°C ~ 38 °C. Cuando la máquina está funcionando, por favor asegúrese de que hay una toma de 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 tubo de desagüe 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 se detuvo el funcionamiento de la máquina.
- Cuando la luz del agua está encendida, significa que el tanque de agua está lleno o el depósito de agua no está en una buena posición.
- Antes de reparar o lavar la máquina, por favor asegúrese de que no esté encendida.
- Por favor, no use productos químicos, solventes volátiles o solución corrosiva para lavar la máquina.
- Por favor, no lave la máquina con agua caliente que esté a más de 40 °, o la superficie de plástico se desvanecerá y dañará.
- Utilice tela suave y limpia para secar la máquina, si el exterior de la máquina está sucio, puede utilizar detergente neutro para limpiar y utilizar agua para lavarlo.
- Para evitar fugas de electricidad, por favor, no lave la máquina con agua directamente.
- Cuando la máquina está en funcionamiento, el compresor produce calor, esta es una situación normal.
- Por favor, cierre la puerta y ventana al máximo para el efecto de deshumidificación.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

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

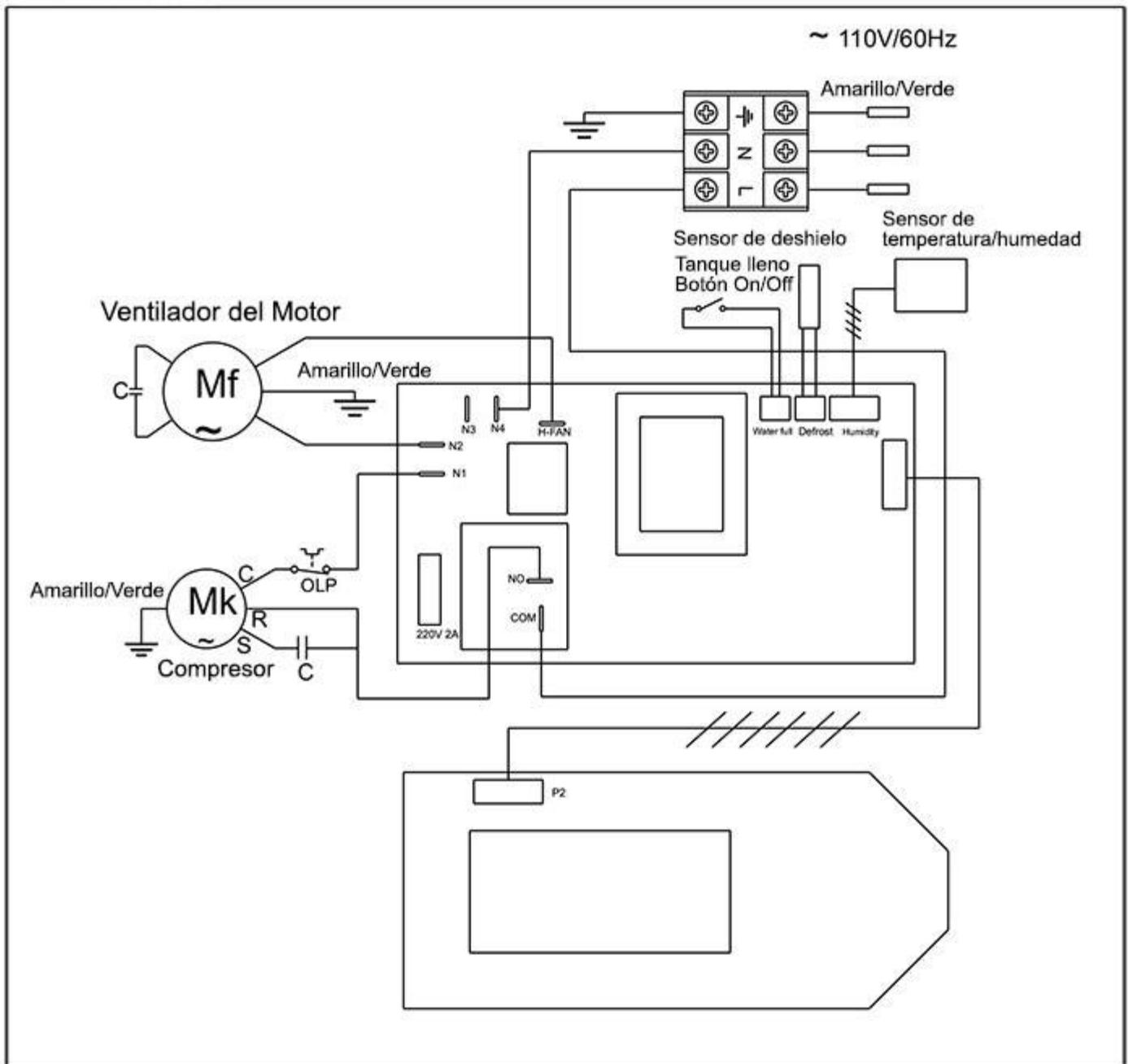
- No se puede encender la máquina y siempre fusionando.
- Ponga algo desconocido o agua en la máquina por error.
- Línea de alimentación o el enchufe se ponen muy caliente con causa desconocida.

<b>Problemas</b>	<b>Por favor, compruebe en primer lugar los siguientes puntos:</b>
Al pulsar el botón para encender la máquina, pero no funciona.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Si el depósito de agua está en el lugar correcto</li><li>2. Si el equipo está encendido</li><li>3. Si el fusible se fundió</li></ol>
Siente la cantidad eliminación de la humedad es baja.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Si el filtro está limpio o no</li><li>2. Si la temperatura de la habitación es demasiado baja</li><li>3. Si está obstruida la entrada y salida de aire</li></ol>
La máquina no puede llegar a su humedad.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Si se abre la ventana</li><li>2. Si hay algo que puede producir vapor dentro de la habitación</li><li>3. habitación</li><li>4. Si su habitación es demasiado grande</li></ol>
Ruidoso	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Si el suelo es plano</li><li>2. Si el deshumidificador en un lugar adecuado</li></ol>

## TABLA DE ESPECIFICACIONES

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 PARA 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)
CFM	424
TIPO	PORTÁTIL
FILTRO DE AIRE LAVABLE	SI
CONTROL	CONTROL DIGITAL LCD
RANGO DE AJUSTE (% DE HUMEDAD)	10 – 99%
PRECISIÓN	+ -5%
SENSOR DE HUMEDAD	SI
CONTROL DE TIEMPO	SI (1 – 24 HORAS)
ALARMA	SI
TEMPERATURA DE TRABAJO	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.
ÁREA DE TRABAJO RECOMENDADA (MTS2)	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
<b>NOTA: SE PUEDE FABRICAR EN ACERO INOXIDABLE SOBRE PEDIDO. LÍNEA ESTANDAR CON APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTÁTICA.</b>	

## 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 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