

MANUAL DEL USUARIO DESHUMIDIFICADOR INDUSTRIAL DE REFRIGERACIÓN PORTÁTIL H2OTEK

RD-108L/D-647 RD-120L/D-677
RD-158L/D-824 RD-168L/D-1648
RD-240L/D-2472

DETALLES:

- Compresos rotativo de alta eficiencia
- Pantalla digital de humedad, ajuste libre y controlador.
- Permite establecer el tiempo de arranque libremente (1-24h)
- Totalmente portátil con 4 ruedas
- Código de fallo y función de alarma de fallo, fácil de operar.
- Función de descongelación automática, esta característica puede proteger eficazmente el compresor, para garantizar su funcionamiento normal.



Contenido

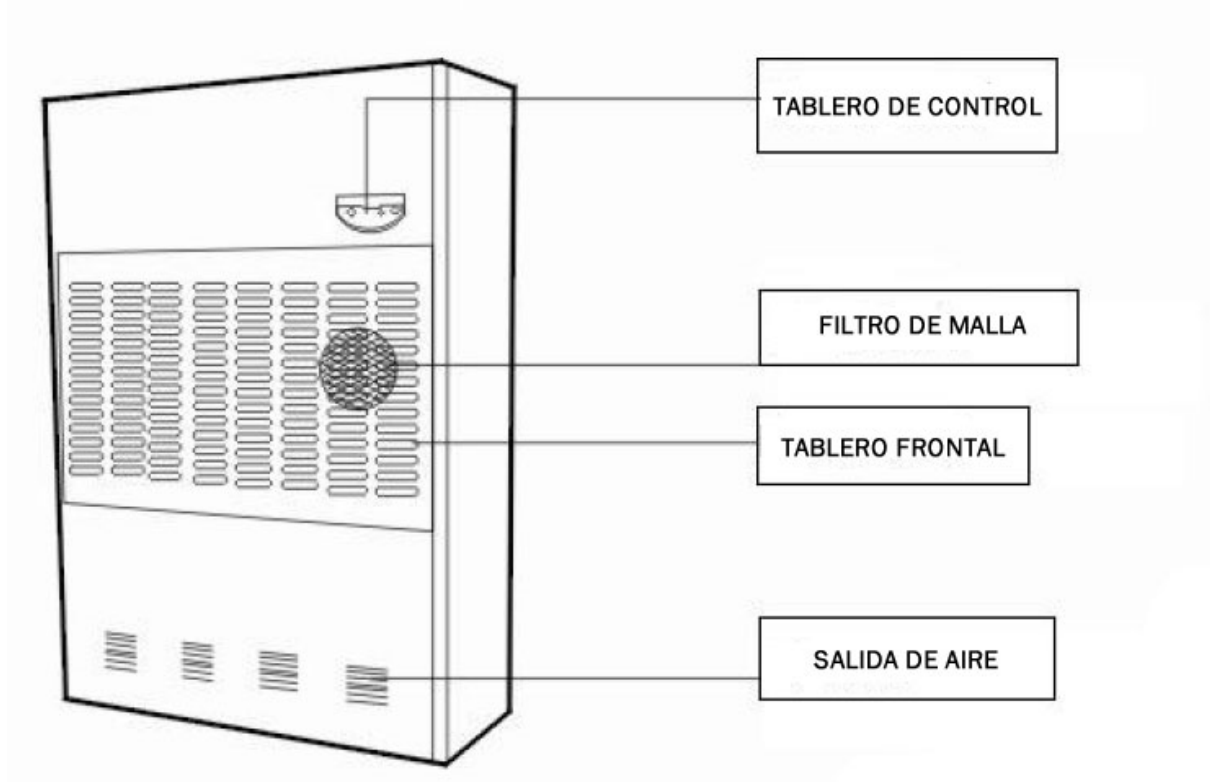
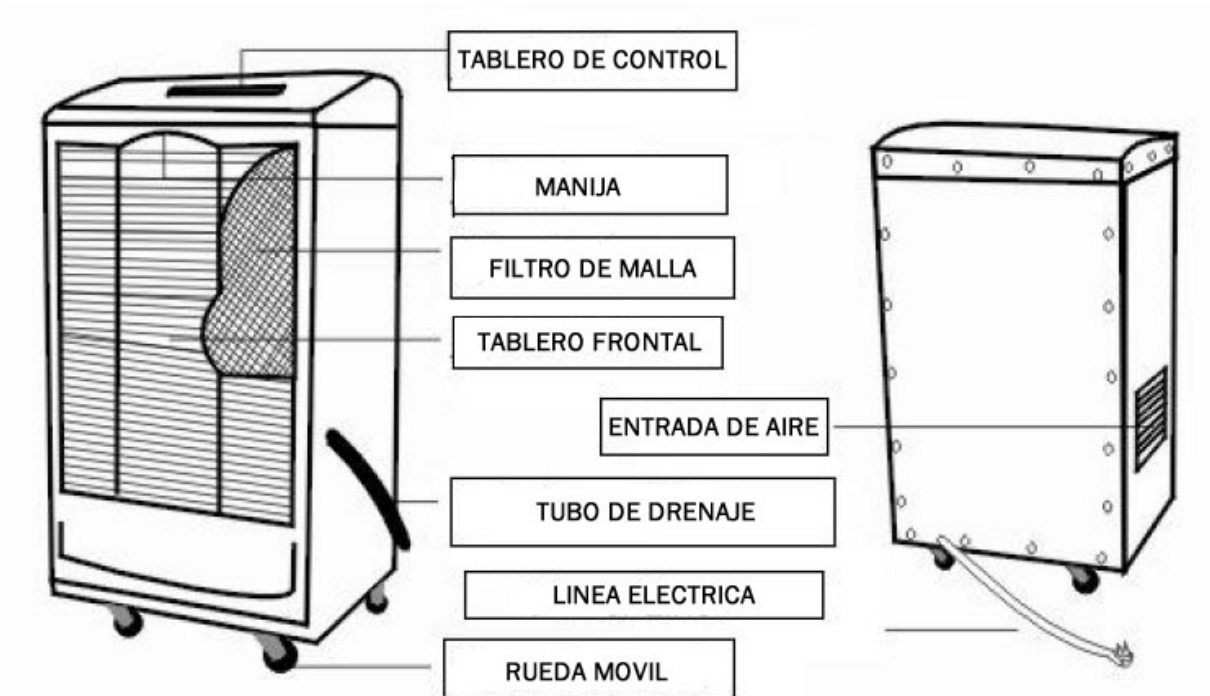
Introducción	2
Partes	3
Tablero de Control	4
Función de Protección	5
Mantenimiento	6
Solución de Problemas	7
Tabla Especificaciones	8
Distribuidor	9

INTRODUCCIÓN

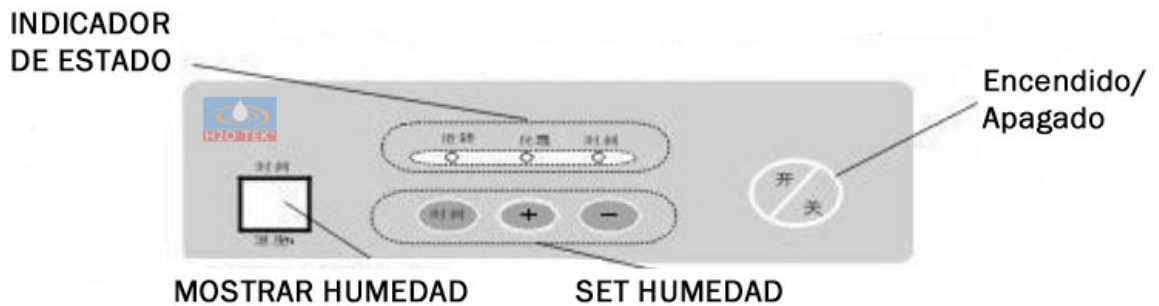
Nota:

- Superficie plana y firme de usar, por favor, no ponga el cuerpo de elementos de salida, a fin de no obstaculizar la ventilación e influenciar el efecto de deshumidificación.
- Prohibido usar cerca de objetos inflamables, explosivos, químicos, gas, ropa, ambientes de polvo; la máquina debe mantenerse alrededor de al menos un espacio de circulación de aire de 100 cm.
- No coloque la unidad cerca de la fuente de calor para usarla, para que no aumente el consumo de energía.
- Esta máquina tiene un intervalo de temperatura adecuado de 0-35, superior a 35 grados en el medio ambiente cuando se usa, a menudo el efecto de protección del compresor dejará de funcionar automáticamente, (esto es normal), pero el uso a largo plazo afectará la vida de la máquina, en menos de 5 grados, el ambiente, la humedad absoluta es muy baja, si no es necesario, no la utilice.
- La pantalla de la máquina, la entrada de aire de la pared de al menos 0,5 m por encima de la salida de la pared debe ser de 1 metro, o afectaría el efecto de humidificación o podría causar un mal funcionamiento.
- Al mover o colocar la máquina no superar los 45 grados de inclinación frente a las tuberías de desagüe del ensamble.
- Utilice a bajas temperaturas, las heladas causan meteorización de la máquina, debido a la toma de agua helada que poco a poco hace que el tiempo derrita el hielo, y luego arranca para evitar el desbordamiento de agua de la bandeja de agua al interior. Antes de utilizar la máquina, limpie la malla del filtro para evitar daños.
- Método prohibido de tirar del enchufe de energía para el uso del interruptor.
- Prohibido el uso del cable de alimentación de daños o cable de alimentación para realizar cualquier modificación y procesamiento.
- Use la máquina, tire por separado, y el interruptor de aire instalado, y debe hacer una tierra confiable.
- No introduzca las manos o palos a los puntos de venta, está prohibido para recargar la unidad.

PARTES DEL DESHUMIDIFICADOR



TABLERO DE CONTROL E INSTRUCCIONES



NOTA DESHUMIDIFICADOR INDUSTRIAL

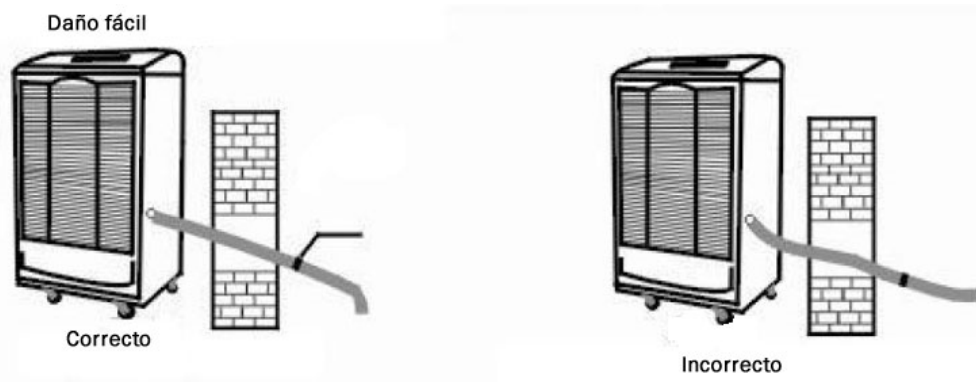
Los humidificadores de la empresa industrial, la fuente de alimentación utilizada para la alimentación trifásica (380 V, 50 Hz), las precauciones necesarias durante el cableado.

1. La máquina con la protección de secuencia de fases, cuando se invierte la secuencia de fases, el ordenador detecta automáticamente la junta para detectar cuando la ventana de la pantalla del dispositivo mostrará las luces hasta la protección de secuencia de fases, (luces amarillas), y publicado con la alarma, luego muestra la fase de secuencia inversa, a continuación, dos de ellos deben ser intercambiados con la línea, cuando la protección de secuencia de fase extingue automáticamente la linterna. (Nota: la secuencia de fases al desconectar la fuente de alimentación es necesario).
2. La versión de ordenador utilizado para la fuente de alimentación de 220v, por lo que la locomotora es necesario conectar la línea de cero, de lo contrario la máquina no funciona (si la línea de cero no está conectada, una alarma continua sonará, y el visualizador de humedad continuará parpadeando).
3. El equipo utiliza un modo de fuente de alimentación de cinco hilos de tres fases, el cableado de alimentación en las cabezas de la máquina también están marcados con la etiqueta de cableado apropiado: líneas trifásicas (L1, L2, L3), N (línea cero), A (tierra).
 1. Desde interruptores de control eléctrico de la máquina con el interruptor de tacto, por lo que no fuerce el pulso de cualquier tecla.
 2. Este equipo dispone de una protección del compresor de retardo de arranque, cierre inmediatamente después del arranque, retrasar 3 minutos antes de que el compresor inicie.
 3. Cuando la humedad alcanza el valor seleccionado, ejecute la luz intermitente en el compresor y la parada del ventilador de trabajo de forma automática.
 4. Deje de usar, gire los enchufes.

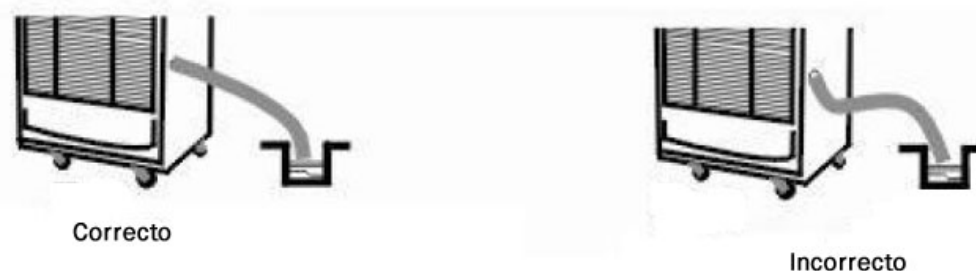
FUNCIÓN DE PROTECCIÓN

1. Protección automática de descongelación. La descongelación, el compresor dejó de correr, ventilador de marcha, luces de descongelación.
2. Iniciar la protección de retardo del compresor. Después de 3 minutos, el compresor debe empezar de nuevo.
3. Función indicadora de mal funcionamiento. Cuando el sensor de temperatura anormal, el ciclo voluntad pantalla muestra el código de error E1, solución de problemas, retorno a la normalidad. Cuando el sensor de humedad anormal, el ciclo voluntad pantalla muestra el código de error E2, solución de problemas, retorno a la normalidad. Cuando la anomalía del sensor de baja presión, el ciclo voluntad pantalla muestra el código de error E3, solución de problemas, retorno a la normalidad.

Usted debe conectar 1,5 m de drenaje externo, si el tubo de drenaje no es suficiente, por favor haga el mismo diámetro externo de la fuga como el original y utilice las interfaces de cinta de sellado pegado.




Si el agua de drenaje, no todo el tubo debe ser puesto en balde, se debe cortar el tubo excesivo, y ponerlo en el borde del agua.





MANTENIMIENTO

Mantenimiento común

	<p>Cuerpo, con un paño suave, muy sucia, utilice un poco de descontaminación paño mojado duro, diluido con un paño suave o detergente neutro limpiar, no utilice el agente químico aceite esencial, que puede causar la deformación del cuerpo</p>
---	--

Un tiempo de mantenimiento dos veces por semana

	<p>Tire hacia abajo el agujero de tornillo de la manija, tire del tirón agujero de la manija hacia adelante, puede quitar el panel frontal, y la sacó del filtro frontal.</p>
---	---

	<p>Limpie el filtro con una aspiradora o con la línea de agua de polvo, o suavemente adelantó.</p>
--	--



NOTA

- Cuando no utilice la máquina, por favor, tire los enchufes de alimentación, y colóquela bien en la ha bitación seca.
- No cierre la máquina de forma horizontal, podría tener una falla mecánica.
- El tiempo de mantenimiento: Por favor, detener la acción. Cambie de lugar el enchufe de alimentación. No use las manos mojadas para tirar del enchufe.
- No utilice gas corrosivo, de lo contrario no se le dará garantía.
- Utilice más unidades en el mismo ambiente, tal vez se puedan mostrar distintas humedades, esto pertenece a un fenómeno normal.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

FALLA COMÚN

Por favor, apague inmediatamente cuando falle, a continuación, compruebe las posibles razones.

FALLO	CAUSA	SOLUCIÓN
No opera	No hay energía Problema del Enchufe Baja Tensión La circulación es demasiado pequeña Alta temperatura del sistema Control de humedad	Compruebe la alimentación Coloque bien el enchufe Tensión normal Cambie la línea de alimentación Cambiar clave del motor Retorno automático
Ventilador arranca	Fracaso de la capacitancia	Cambio de condensadores
El compresor no funcionan	Compresor pesado La bomba contra incendios tiene fuga Tablero electrónico defectuoso Descongelación	Solución de problemas Contactar al vendedor Cambie tablero electrónico Finalizar descongelación
Ventilador no funciona	Fallo del ventilador y la capacitancia Ventilador roto y capacitancia Tablero electrónico roto	Cambiar capacitancia Cambiar ventilador Cambiar Tablero electrónico
NO descongelación automática	Sensor roto Menos capacitancia Fuga de refrigerante	Cambio de sensor Variación de la capacidad Contactar al vendedor

Si sigue sin resolver el problema, excepto por encima de cualquier fenómeno, por favor póngase en contacto con el fabricante.

MODELO	RD-108L/D-647	RD-120L/D-677	RD-158L/D-824	RD-168L/D-1648	RD-240L/D-2472
Tipo de Sistema	Refrigeración estándar/ Condensación	Refrigeración estándar/ Condensación	Refrigeración estándar/ Condensación	Refrigeración estándar/ Condensación	Refrigeración estándar/ Condensación
Tipo de Refrigerante	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Litros/Día	108	120	158	168	240
Pintas/Día (30° C/80RH)	196	218	287	305	436
Voltaje	120	120	120	220	220
Fases	1	1	1	1	1
Watts	1,750	1,800	2,000	3,600	5,000
Amperes	14.5	15.0	16.6	16.3	22.7
Hz	60	60	60	60	60
Capacidad Compresor BTU/HR	12,308	13,328	14,348	28,320	28,320
Tipo de Compresor	Rotatorio	Rotatorio	Rotatorio	Rotatorio	Rotatorio
Tipo de Descongelación	De parada del compresor, a través del motor del ventilador (de forma automática)	De parada del compresor, a través del motor del ventilador (de forma automática)	De parada del compresor, a través del motor del ventilador (de forma automática)	De parada del compresor, a través del motor del ventilador (de forma automática)	De parada del compresor, a través del motor del ventilador (de forma automática)
Drenaje de agua	Tubería exterior	Tubería exterior	Tubería exterior	Tubería exterior	Tubería exterior
Diámetro de la tubería	17 mm	17 mm	17 mm	17 mm	17 mm
Bomba de condensados	No	No	No	No	No
CFM	647	677	824	1,648	2,472
Tipo	Portátil	Portátil	Portátil	Portátil	Portátil
Filtro de aire lavable	Si	Si	Si	Si	Si
Control	Control LCD marca H2OTEK	Control LCD marca H2OTEK	Control LCD marca H2OTEK	Control LCD marca H2OTEK	Control LCD marca H2OTEK
Rango	10 – 99%	10 – 99%	10 – 99%	10 – 99%	10 – 99%
Control de precisión	+1%	+1%	+1%	+1%	+1%
Sensor	Sensor de humedad	Sensor de humedad	Sensor de humedad	Sensor de humedad	Sensor de humedad
Tiempo	1 – 24 horas	1 – 24 horas	1 – 24 horas	1 – 24 horas	1 – 24 horas
Alarma	Si	Si	Si	Si	Si
Temperatura de trabajo	5- 35°C	5- 35°C	5- 35°C	5- 35°C	5- 35°C
Dimensiones (cm)	48 x 38 x 98	48 x 38 x 108	48 x 38 x 108	62 x 42 x 165	76 x 52 x 165
Gabinete	Acero pintado electrostático	Acero pintado electrostático	Acero pintado electrostático	Acero pintado electrostático	Acero pintado electrostático
Color	Gris y Blanco	Gris y Blanco	Gris y Blanco	Blanco	Blanco
Nivel de ruido	50dB	53dB	55dB	60dB	65dB
Peso (Kg)	46	50	55	95	160
Área de cobertura (m ²)	100-150	110-160	120-180	150-200	250-300
Garantía	1 año	1 año	1 año	1 año	1 año

GARANTÍA LIMITADA DE 1 AÑO

Las unidades de deshumidificación H2OTEK están garantizadas 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 aplicarán a los daños resultantes del uso indebido directo 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