

MANUAL DEL USUARIO DESHUMIDIFICADOR INDUSTRIAL DE REFRIGERACIÓN PARA DUCTO H2OTEK

RDD-158L/D-770

RDD-192L/D-1800

RDD-240L/D-2350

RDD-380L/D-3600

RDD-480L/4400-3

DETALLES:

- Compresor rotativo de alta calidad
- Diseño de serpentín de alta eficiencia
- Pantalla de humedad en tiempo real, configuración y control libre.
- Ajuste de la hora, alarma de fallo y autoprotección.
- Diseñada para trabajar en descarga libre o con ductos



Contenido

Introducción	2
Diagramas	2
Operación	5
Aplicaciones	5
Cómo utilizar el deshumidificador de manera más eficiente	5
Panel de Control	6
Tabla Especificaciones	7
Limpieza del filtro de aire	10
Eliminación de Problemas	11
Distribuidor	12

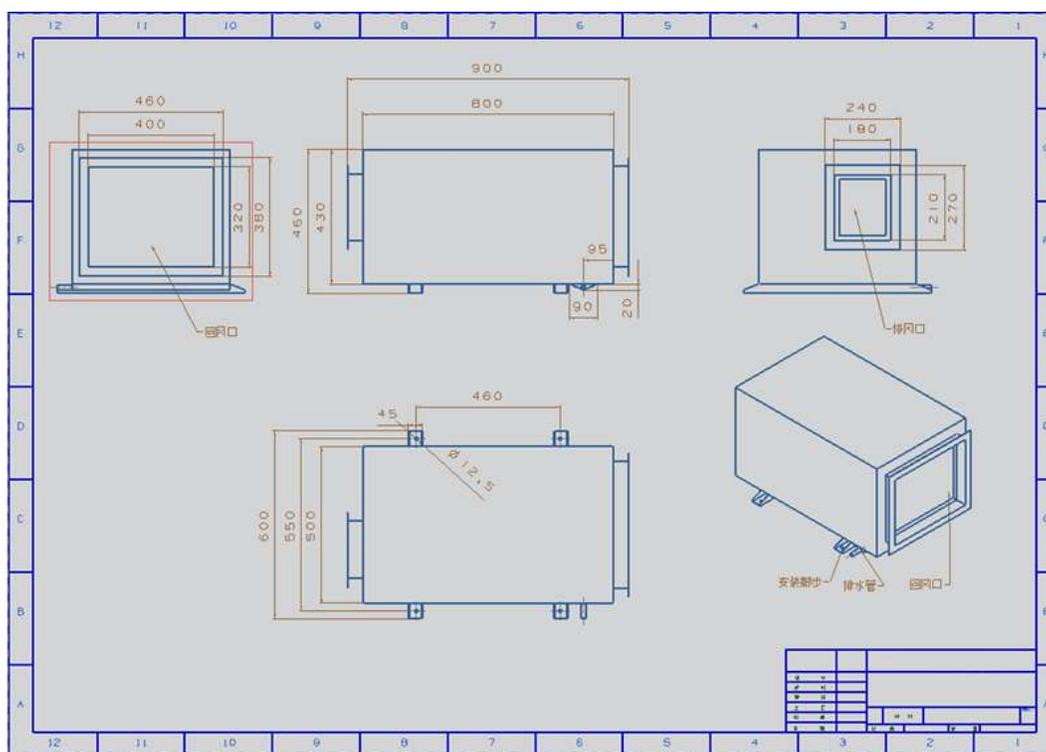


Gracias por elegir nuestro Deshumidificador

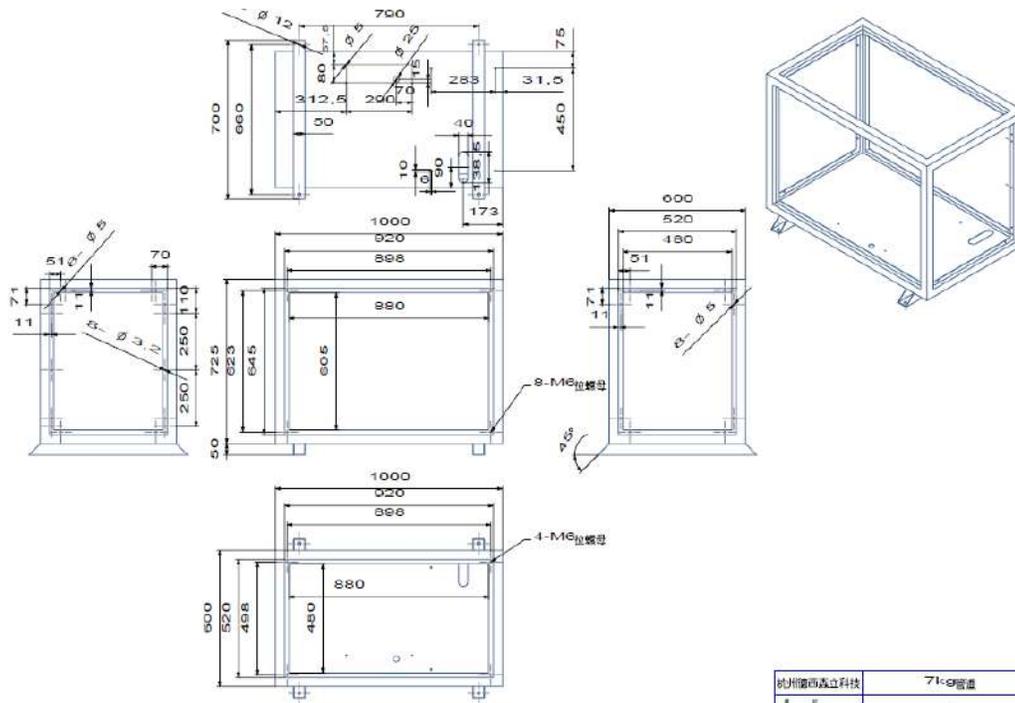
- Este manual es importante, usted debe leerlo antes de utilizar el deshumidificador, para que sepa cómo utilizar la máquina y hacerlo de manera correcta.
- No ponga la máquina al aire libre para que pueda evitar el funcionamiento anormal.
- Para evitar cualquier daño a la máquina, por favor no reparar el deshumidificador o desmontar las piezas de la máquina por sí mismo.
- Ponga la máquina en un buen lugar y donde no se dañe la línea de alimentación.
- No ponga cosas pesadas sobre la máquina o tirar nada sobre ella.
- Utilice el pulsador de conmutación para arrancar la máquina, no utilice el enchufe como ON-OFF.
- Para evitar más ruido, por favor ponga la máquina en un lugar plano.
- Para mantener ventilado y evitar tocar cualquier otra cosa, no debe haber más de 50cm de espacios intermedios alrededor de la máquina.

ESQUEMA DEL EQUIPO, DIMENSIONES:

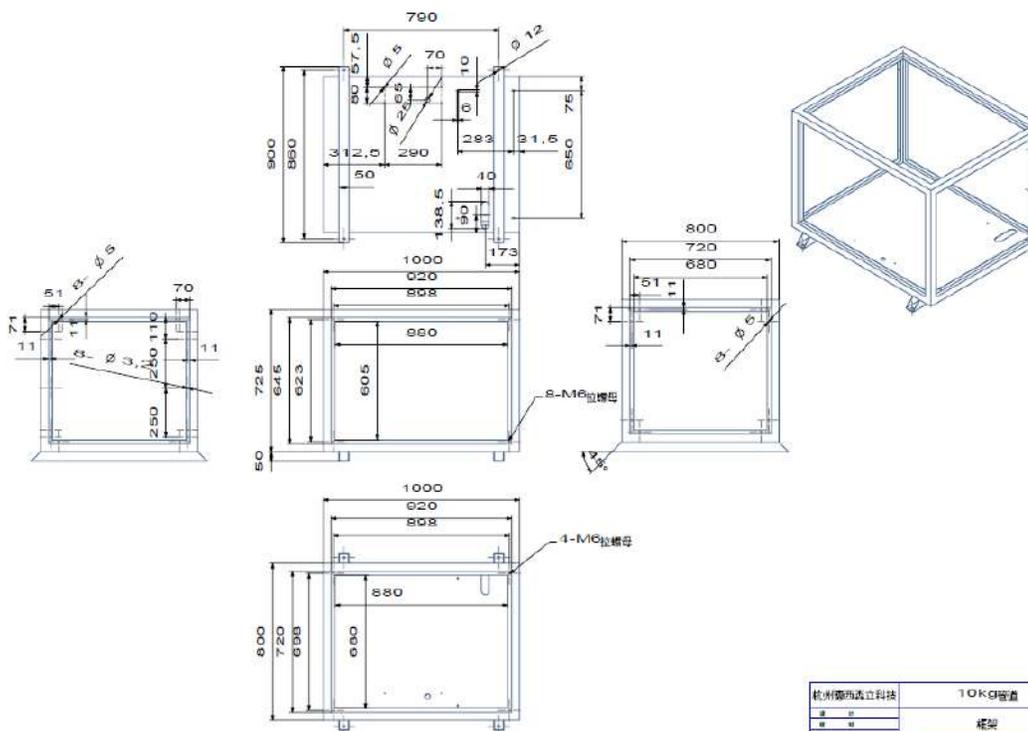
RDD-158L/D-770



RDD-192L/D-1800



RDD-240L/D-2350



OPERACIÓN

1. El deshumidificador se ha instalado. Puede usar la máquina después de abrir la caja.
2. No debe de ponerse a funcionar de inmediato, si el equipo fue ladeado o volteado. Se debe esperar 2 horas, antes de poner a funcionar.
3. Asegúrese de que el enchufe de alimentación eléctrica esta bien conectado.

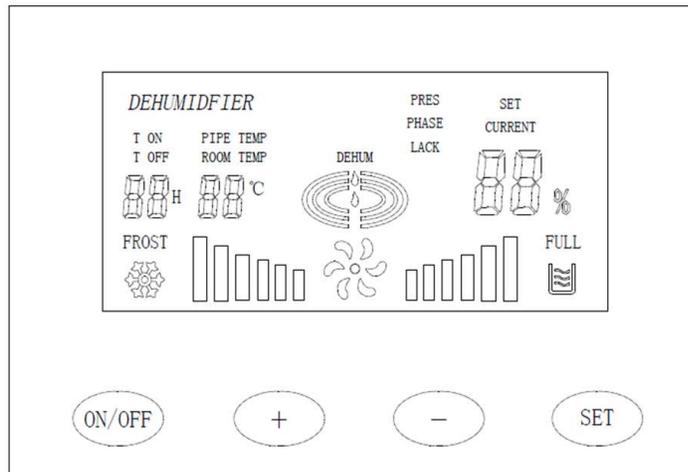
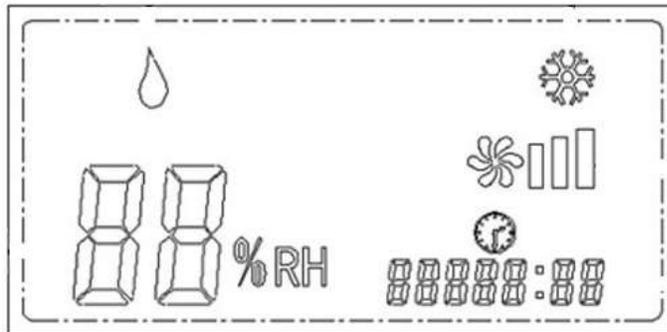
APLICACIONES

- Para muy amplias aplicaciones o necesidades de disminución de humedad, en ambientes ó estacios eterminados.
- Esta máquina no tiene la función a prueba de explosión por lo que no se puede utilizar en el polvo de gas inflamable y productos químicos o explosivos.

CÓMO UTILIZAR EL DESHUMIDIFICADOR DE MANERA MÁS EFICIENTE

- Para lograr resultados óptimos, debe ponerla en una cuarto o espacio cerrado, sin ventilación de aire del exterior. .
- Si hay demasiado polvo en el filtro, afecta la función de la máquina. Por lo que debe limpiar el filtro con frecuencia.
- Por favor, no ajuste el deshumidificador en un lugar con poca ventilación. Si la cantidad de eliminación de la humedad de esta máquina consigue ser más bajo, significa que la humedad en esta sala se ha reducido.

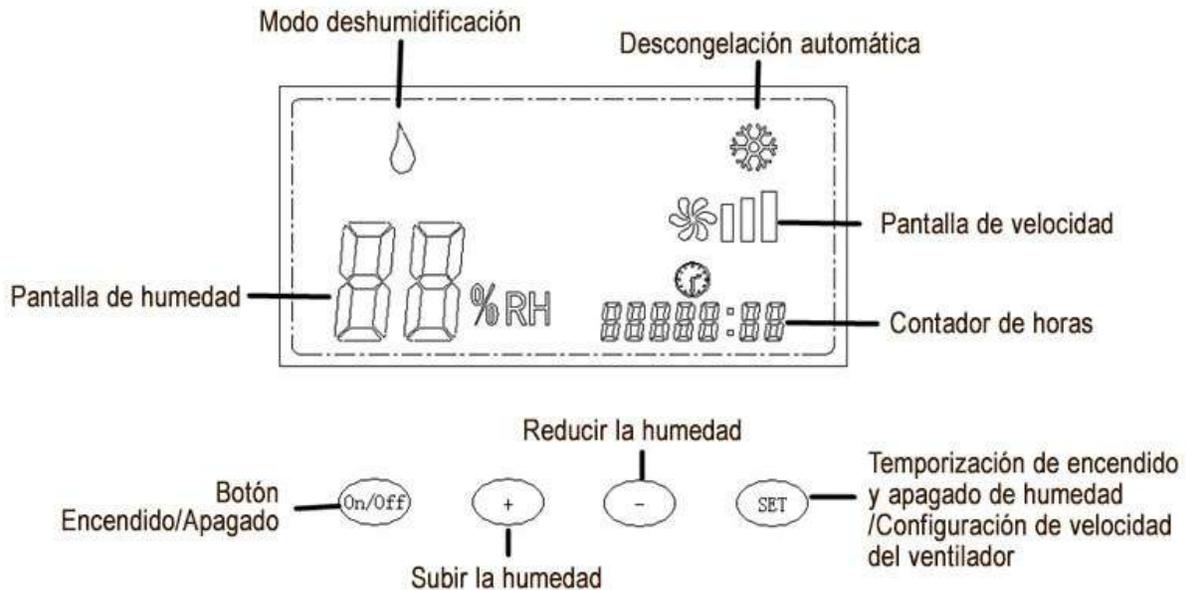
PANEL DE CONTROL E INSTRUCCIONES



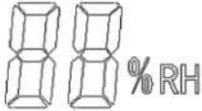
Tablero de control y operación para Deshumidificador Industrial y de Ductos.

Operación de control del deshumidificador LCD

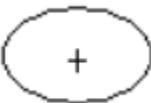
1. Interfaz de visualización:

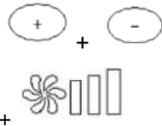


Icono en pantalla	Explicación
	<p>Estado de encendido: este icono aparece en su pantalla cuando el compresor esta encendido y esta deshumidificando.</p> <p>Estado de apagado: el compresor esta apagado cuando el icono desaparece</p>
	<p>Estado de encendido:</p> <ol style="list-style-type: none"> Existe escarchamiento en el serpentín (o el sensor falla): icono fijo al descongelar. Modo de descongelación temporizada: parpadea una vez cada 10 segundos, pantalla fija al descongelar; <p>Estado de apagado: el icono desaparece cuando no existe escarchamiento</p>

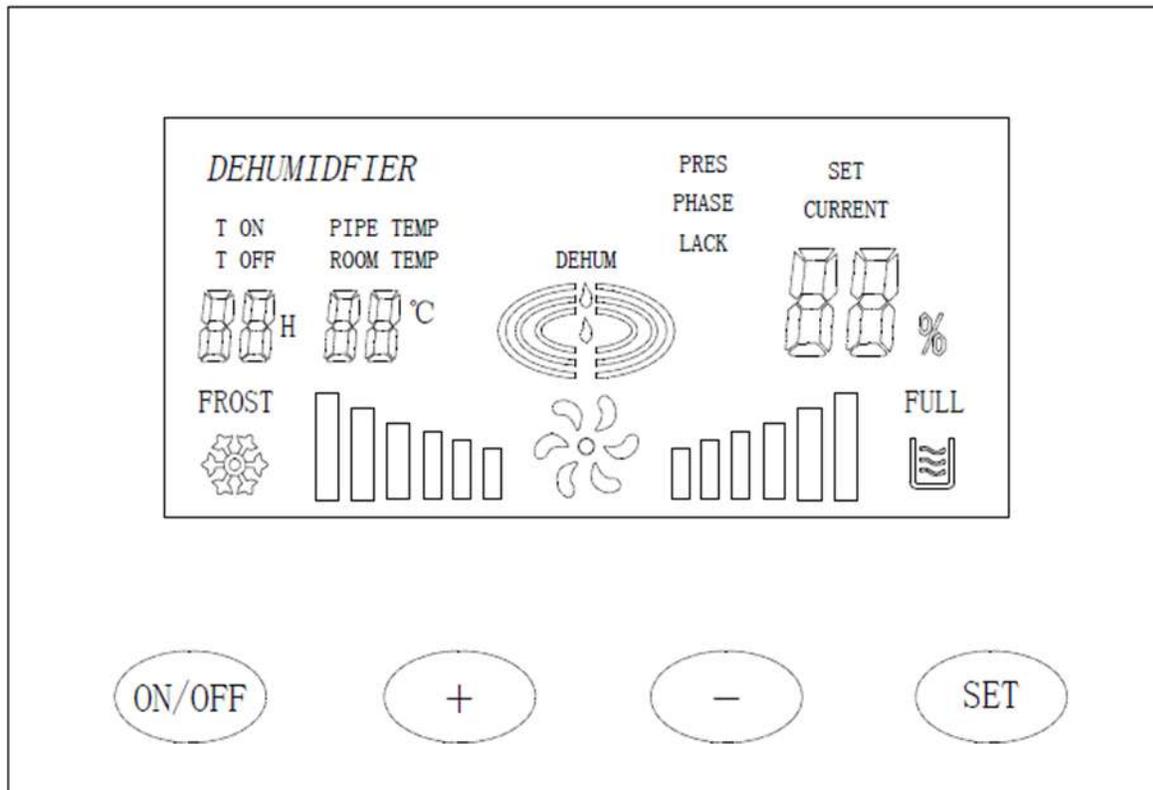
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Condiciones normales: muestra la humedad actual; 2. Al configurar la humedad: parpadea para mostrar el valor de humedad; 3. Al configurar el tiempo: el valor de configuración del tiempo parpadea en la pantalla; 4. Al verificar la temperatura: el valor de temperatura parpadea; 5. Cuando hay una falla: muestra el código de error cada 30 segundos;
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Muestra el tiempo de funcionamiento completo de la máquina; 2. Muestra el tiempo de inicio o el tiempo de apagado fijo;

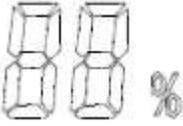
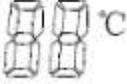
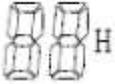
2. Panel de operación y explicación:

Botón	Explicación del funcionamiento del botón
1. Explicación de cada operación de botón	
	Boton de encendido o apagado
	Ajuste diferentes valores de configuración en diferentes estados: <ol style="list-style-type: none"> 1. Aumento del valor de configuración de humedad (de 30% a 95%) 2. El valor de configuración del tiempo (hora) aumenta (de 00 a 23)
	Ajuste diferentes valores de configuración en diferentes estados: <ol style="list-style-type: none"> 1. Disminución del valor de configuración de humedad (de 30% a 95%); 2. Disminución del valor del tiempo de sincronización (hora) (de 00 a 23);
	<p>(1) Presione este botón brevemente, realice el cambio de la siguiente manera, Configuración de la humedad → Configuración del tiempo de encendido/apagado → Configuración de la velocidad del ventilador → Salir</p> <p>(2) Mantenga presionado durante 10 segundos y luego ajuste el tiempo de descongelación.</p> <p>P1=tiempo de funcionamiento del compresor, P2=tiempo de desescarche</p>
Descripción de la operación de la tecla de función compuesta	
	Mantenga presionado durante 2 segundos y luego llegue a los estados de verificación de temperatura de la bobina y temperatura ambiente.

	<p>Mantenga presionado 10 segundos y luego llegue al estado de restablecer datos</p>
	<p>(1) Presione el botón “” para ajustar la contraseña del número de decenas, presione el botón “” para ajustar la contraseña del número de dígito de la unidad.</p>
	<p>(2) Pulsación larga “” con 10 segundos, si es lo mismo que la contraseña predeterminada, entonces la fecha se borra a cero.</p>

Operación de control del deshumidificador LCD



Icono en pantalla	Explicación
	Ventilador encendido
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Muestra la humedad actual 2. Al configurar la humedad, parpadea para mostrar el valor de humedad; 3. Cuando se trata de un fallo de humedad, muestra el código de error E2 cada 30 segundos;
PIPE TEMP ROOM TEMP 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Muestra el valor de temperatura actual 2. Cuando verifique la temperatura de la tubería: la pantalla parpadeará de la temperatura de la tubería. 3. Cuando la temperatura de la tubería es falla: muestra la falla E1 cada 30 segundos. 4. Cuando la temperatura ambiente es incorrecta: muestra la falla E3 cada 30 segundos.
T ON T OFF 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Al configurar el tiempo de inicio, parpadea la hora de inicio del tiempo (hora) 2. Al configurar el tiempo de apagado, la pantalla parpadeará el tiempo de apagado (hora) 3. Cuando se apaga: hay tiempo de inicio: muestra el resto del tiempo de inicio (hora). 4. Cuando se enciende el estado: hay inicio de tiempo: muestra el resto del tiempo de apagado (hora).

Fallo de la pantalla:

Código de fallo	Fallo	Solución	Observaciones
E1	Fallo en descongelador y sensor de temperatura	Póngase en contacto con el fabricante o con el distribuidor.	
E2	Fallo del sensor de humedad		
E3	Falla del sensor de temperatura para el medio ambiente		
Durante la carga	Compresor no funciona		
Secuencia de fase	El error de la secuencia de fases de potencia		
Pérdida de fase	Potencia falta de fase		

TABLA DE ESPECIFICACIONES

MODELO	RDD-158L/D-770	RDD-192L/D-1800	RDD-240L/D-2350
Tipo de Sistema	Refrigeración estándar/ Condensación	Refrigeración estándar/ Condensación	Refrigeración estándar/ Condensación
Tipo de Refrigerante	R410	R410	R410
Litros/Día	158	192	240
Pintas/Día (30°C/80RH)	287	348	436
Voltaje	120	220	220
Fases	1	1	1
Watts	1330	5400	5000
Amperes	11.1	24.5	22.7
Hz	60	60	60
Capacidad Compresor BTU/HR	14348	31000	35560
Tipo de Compresor	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)
Drenaje de agua			
Diámetro de la tubería	16 mm	16 mm	16 mm
Bomba de condensados	No	No	No
CFM	770	1800	2350
Tipo	Aplicación Ducto	Aplicación Ducto	Aplicación Ducto
Filtro de aire lavable	Si	Si	No
Control	Control Remoto Digital Marca H2OTEK con 12m de longitud	Control Remoto Digital Marca H2OTEK con 12m de longitud	Control Remoto Digital Marca H2OTEK con 12m de longitud
Rango	10 – 99%	10 – 99%	10 – 99%
Control de precisión	+/-1%	+/-1%	+/-1%
Sensor	Sensor de humedad	Sensor de humedad	Sensor de humedad
Tiempo	1 – 24 horas	1 – 24 horas	1 – 24 horas
Alarma	Si	Si	Si
Temperatura de trabajo	5- 38°C	5- 38°C	5- 38°C
Dimensiones (cm)	90 x 60 x 60	100 x 70 x 77.5	100 x 90 x 77.5
Gabinete	Acero pintado electrostático	Acero pintado electrostático	Acero pintado electrostático
Color	Blanco	Blanco	Blanco
Nivel de ruido	55dB	60dB	65dB
Dimensiones del paquete	100 x 70 x 60	110*76*84	110*96*84
Peso (Kg)	90	125	160
Peso del paquete (kg)	94	130	170
Área de cobertura (m ²)	120-180	220-250	250-300
Garantía	1 año	1 año	1 año

MODELO	RDD-380L/D-3600	RDD-480L/D-4400-3
Tipo de Sistema	Refrigeración estándar/ Condensación	Refrigeración estándar/ Condensación
Tipo de Refrigerante	R410	R410
Litros/Día	380	480
Pintas/Día (30°C/80RH)	687	868
Voltaje	220	220
Fases	1	3
Watts	7000	13000
Amperes	31.8	55
Hz	60	60
Capacidad Compresor BTU/HR	88712	104400
Tipo de Compresor	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)
Drenaje de agua		
Diámetro de la tubería	16 mm	16 mm
Bomba de condensados	No	No
CFM	3600	1
Tipo	Aplicación Ducto	Aplicación Ducto
Filtro de aire lavable	SiNo	Si
Control	Control Remoto Digital Marca H2OTEK con 12m de longitud	Control Remoto Digital Marca H2OTEK con 12m de longitud
Rango	10 – 99%	10 – 99%
Control de precisión	+1%	+1%
Sensor	Sensor de humedad	Sensor de humedad
Tiempo	1 – 24 horas	1 – 24 horas
Alarma	Si	Si
Temperatura de trabajo	5- 38°C	5- 38°C
Dimensiones (cm)	100 x 133 x 77.5	100 x 133 x 77.5
Gabinete	Acero pintado electrostático	Acero pintado electrostático
Color	Blanco	Blanco
Nivel de ruido	55dB	60dB
Dimensiones del paquete	110*140*84	110*140*84
Peso (Kg)	190	250
Peso del paquete (kg)	207	270
Área de cobertura (m ²)	350-550	600-750
Garantía	1 año	1 año

LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE

El efecto de filtro de aire es para filtrar el polvo del aire y las impurezas.

Si el filtro de aire está bloqueado por el polvo, afecta la función del deshumidificador y lo perder más poder.

Por lo tanto, en caso general, es mejor limpiar el filtro de aire cada dos semanas para mantener una buena capacidad de deshumidificación.

UTILICE EL TUBO PARA DRENAR EL AGUA

P.D. : (1) No se puede utilizar el tanque de agua, que es más alto que la salida de agua de la máquina para drenar el agua.

(2) El tubo de desagüe no puede ser más alto que la salida de agua de la máquina.

(3) El tubo de desagüe no se puede deformar o estar cerca de un elemento de calentamiento por encima de 60 grados.

ATENCIONES

- Esta máquina es conveniente para la temperatura 5°C~40°C. Cuando la máquina está en funcionamiento, 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 mayor que la salida de agua.
- Para alargar la vida de la máquina, por favor espere 3 minutos para encender la máquina otra vez después de que se detenga el funcionamiento de la máquina.
- Cuando la luz del agua está encendida, significa que el tanque de agua está lleno o que el depósito de agua no está en una buena posición.
- Antes de reparar la máquina o lavarla, por favor asegúrese de que no es el encendida.
- Por favor, no use productos químicos, solventes volátiles o soluciones corrosivas para lavar la máquina.
- Por favor, no lave la máquina con agua caliente a más de 40°, o la superficie de plástico se desvanecerá y dañará.
- Por favor, use tela suave y limpio para secar la máquina, si el exterior de la máquina está sucia, puede utilizar un detergente neutro limpia y utiliza agua para lavarlo.
- Para evitar fugas de electricidad, por favor, no lavar la máquina con agua directamente.

- Cuando la máquina está en funcionamiento, el compresor va a producir calor, ésta es una situación normal.
- Por favor, cierre la ventana cuando el deshumidificador está trabajando.
- Si no puede encender la máquina o la máquina está parada por causas desconocidas, por favor haga lo siguiente:
 1. Por favor revise el enchufe de alimentación y el encendido.
 2. Si el enchufe y el poder está bien, por favor, espere 10 minutos y vuelva a encender el deshumidificador.
 3. Si usted todavía no puede encender la máquina, por favor llame al vendedor o nuestro servicio de post-venta.

ELIMINACIÓN 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.
- Poner algo desconocido o agua en la máquina por error.
- La línea de alimentación o el enchufe se ponen muy caliente por causas desconocidas.

Problemas	Por favor, compruebe en primer lugar los siguientes puntos
Al pulsar el botón para encender la máquina, Pero no funcionan.	¿El depósito de agua está en el lugar correcto? ¿La máquina está encendida? Si el fusible se funde
Siente la cantidad de eliminación de humedad es baja	¿El filtro está limpio o no? ¿La temperatura de la habitación es demasiado baja? ¿Se ha obstruido la entrada o la salida de aire?
La máquina no puede llegar a su humedad	¿Está abierta la ventana? ¿Hay algo que pueda producir vapor de agua dentro de la habitación? ¿Su habitación es demasiado grande?
Ruidoso	¿El suelo es plano? ¿Está el deshumidificador en el lugar adecuado?

GARANTÍA LIMITADA DE 1 AÑO

El Deshumidificador Industrial de Refrigeración para Ducto H2OTEK LíneaRDD y los accesorios relacionados 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

RFC: HTE090324LX6

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 23162248

(52) 81 23162249

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

OFICINA DE VENTAS GUADALAJARA, JAL.

Ave. Enrique Díaz de León No. 893

Col. Moderna Guadalajara, Jalisco

C.P. 44190

Conmutador: (52) 33 31620109

(52) 33 38129375

TIJUANA, BCN

(52) 664 231 7774

PUEBLA, PUE.

(52) 222 6903152

CANCUN, Q.R.

(52) 998 2873033