

MANUAL DEL USUARIO DESHUMIDIFICADOR INDUSTRIAL DE REFRIGERACIÓN PORTÁTIL H2OTEK ACERO INOX. RDI-192L/D-1300 RDI-240L/D-2200 RDI-380L/D-3600 RDI-480L/D-4700-3



Contenido

Introducción	2
Partes	3
Operación	3
Aplicaciones	3
Cómo utilizar el deshumidificador de manera más eficiente	3
Panel de Control	4
Tabla Especificaciones	6
Limpieza del filtro de aire	10
Eliminación de Problemas	11
Diagramas Eléctricos	12
Distribuidor	14

DETALLES:

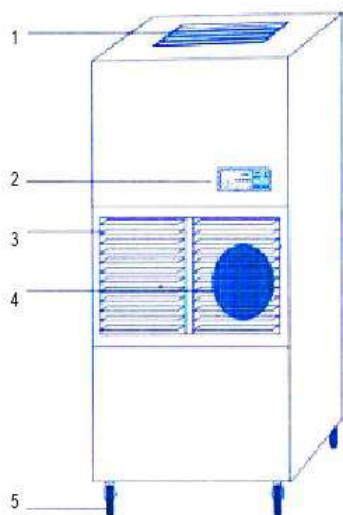
- Pantalla digital de humedad, ajuste libre y controlador.
- Permite establecer el tiempo de arranque libremente (1-24h)
- Rueda de viento de la turbina, de gran capacidad de deshumidificación.
- Cuatro ruedas universales, conveniente para moverse.
- Código de fallo y función de alarma de fallo, fácil de operar.
- Función de descongelación automática, esta característica puede proteger eficazmente el compresor, para garantizar su funcionamiento normal.



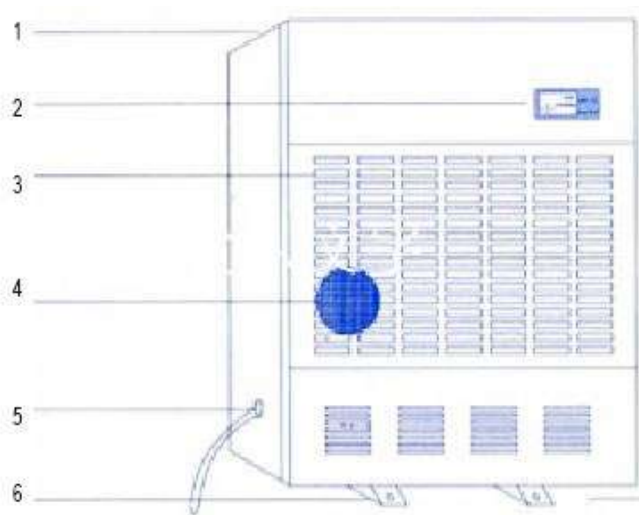
Gracias por elegir nuestro Deshumidificador

- 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.

PARTES DEL DESHUMIDIFICADOR



1. Salida de aire
2. Panel de control
3. Toma de aire
4. Colador
5. Rueda junta universal



1. Salida de aire
2. Panel de control
3. Toma de aire
4. Colador
5. Tubo de drenaje
6. Soporte

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



Pantalla LCD: Muestra la humedad ambiental, temperatura, nivel de humedad y velocidad del viento.

Atención: En cualquier caso, la máquina tendrá tres minutos retrasados para proteger el compresor

ON / OFF:

Después de encender la pantalla LED se visualiza la potencia de la temperatura interior y la humedad del anillo zumbador.

Pulse el botón ON/OFF para empezar a trabajar, presione el botón ON/OFF unos segundos para apagar.

Descongelación Automática

La superficie del evaporador será descongelada cuando en la baja temperatura influya en el efecto de deshumidificación. La máquina tiene la función de descongelación automática. Al descongelar el funcionamiento detiene del compresor, la luz de "descongelar" sigue. La descongelación completa recuperará el deshumidificador para la deshumidificación automática.

Deshumidificación Automática

- Pulse el botón "+" o "-" para comprobar la temperatura actual y ajustar la humedad que desee. La configuración se completa cuando no se acciona durante 10 segundos.
- Cuando la humedad en el ambiente $\leq 3\%$ del punto de ajuste se detendrá la deshumidificación y "trabajando" estará parpadeando el LED en el panel LED.
- Cuando la humedad en el ambiente sea $\geq 3\%$ del punto de ajuste comenzará a trabajar automáticamente.
- Set Rango de humedad: 10-95%
Cuando aparece en la pantalla "E2" en panel LED significa una falla del sensor de humedad. "E3" significa fallo en el sensor de Temperatura.

TEMPORIZADOR

a. Time set

Presione el botón del temporizador de una vez y el parpadeo del temporizador en el panel LED entonces se puede establecer el tiempo "Timer +" ajustar horas; "Timer" ajustar minutos. Configuración completa cuando no operan dentro de 10 segundos

b. Encendido del temporizador

Presione dos veces temporizador entonces se puede establecer el encendido NO alarma "Timer +" ajustar horas; "Timer" ajustar minutos. En el estado de la alimentación en OFF cuando llegó el tiempo de fraguado de la máquina y comience a trabajar.

c. Temporizador de apagado de alimentación

Presione temporizador tres veces entonces se puede establecer el poder NO temporizador "Timer +" ajustar horas; "Timer" ajustar minutos. En el Estado de encendido cuando llegó el tiempo de fraguado de la parada de la máquina para trabajar.

d. Silenciar

Presione temporizador cuatro veces para salir del modo "temporizador".

e. Cancelar temporizador

Cambie el punto de ajuste de "00" podrían cancelar el temporizador.

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		Adecuado para 380V

TABLAS DE ESPECIFICACIONES

MODELO	RD-192L/D-1300
TIPO	REFRIGERACIÓN/CONDENSACIÓN
GAS REFRIGERANTE	R410 (ECOLÓGICO)
LITROS/DÍA	192
PINTAS (30C/80RH)	348
VOLTAJE	220
FASES	1
WATTS	3200
AMPERES	15
HZ	60
CAPACIDAD DEL COMPRESOR BTU/HR	28000
TIPO DE COMPRESOR	ROTATORIO
NÚMERO DE COMPRESORES	1
TIPO DE DESCONGELACIÓN	DE PARADA DEL COMPRESOR, A TRAVÉS DEL MOTOR DEL VENTILADOR (DE FORMA AUTOMÁTICA)
KIT DE CARGA DE GAS AJUSTABLE	NO DISPONIBLE
CORTACIRCUITOS	20 AMPERES
DRENAJE DE AGUA	TUBO EXTERIOR
DIÁMETRO DE LA TUBERÍA	13mm
BOMBA DE CONDENSACIÓN	NO
CONEXIÓN A ENERGÍA ELÉCTRICA	BLOQUE TERMINALES DE TORNILLO
FLUJO DE AIRE M3/H	2200
CFM	1300
TIPO	PORTÁTIL
FILTRO DE AIRE LAVABLE	SI
CONTROL	CONTROL DIGITAL MARCA H2OTEK CON WIFI
RANGO	40 – 99%
CONTROL DE PRESIÓN	+8%
SENSOR	SENSOR DE HUMEDAD
TEMPORIZADOR AJUSTABLE	1 – 24 HORAS
TEMPORIZADOR	SI
TEMPERATURA DE TRABAJO	18-38°C
DIMENSIONES (CM)	160 ALTO X 61 LARGO X 40 ANCHO
GABINETE	ACERO INOXIDABLE
MATERIAL DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR	COBRE
COLOR	BLANCO
NIVEL DE RUIDO	55dB
DIMENSIONES DEL PAQUETE (CM)	170 X 80 X 60
PESO (KG)	90
PESO PAQUETE (KG)	100
GARANTÍA	1 AÑO SOBRE CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACIÓN

MODELO	RD-240L/D-2350
TIPO	REFRIGERACIÓN/CONDENSACIÓN
GAS REFRIGERANTE	R410 (ECOLÓGICO)
LITROS/DÍA	240
PINTAS (30C/80RH)	436
VOLTAJE	220
FASES	1
WATTS	5000
AMPERES	22,7
HZ	60
CAPACIDAD DEL COMPRESOR BTU/HR	44356
TIPO DE COMPRESOR	ROTATORIO
NÚMERO DE COMPRESORES	1
TIPO DE DESCONGELACIÓN	SE DETIENE EL COMPRESOR EN AUTOMÁTICO Y EL VENTILADOR SIGUE FUNCIONANDO
KIT DE CARGA DE GAS AJUSTABLE	SI EN ALTA Y BAJA AMBOS LADOS
PASTILLA TÉRMICA (BRAKER)	60 AMPS
DRENAJE DE AGUA	TUBO EXTERIOR
DIÁMETRO DE LA TUBERÍA	16mm
BOMBA DE CONDENSACIÓN	NO
CONEXIÓN A ENERGÍA ELÉCTRICA	BLOQUE TERMINALES DE TORNILLO
FLUJO DE AIRE M3/H	4000
CFM	2350
MOTOR DEL VENTILADOR	GRANDE; FLUJO DE AIRE VENTILADOR: 4000 M3/H
NUMERO DE MOTORES	1
TIPO	PORTÁTIL
FILTRO DE AIRE LAVABLE	SI
CONTROL	CONTROL DIGITAL LCD
RANGO DE AJUSTE (PORCENTAJE DE HUMEDAD)	10 – 99%
PRECISIÓN	+8%
SENSOR DE HUMEDAD	SI
CONTROL DE TIEMPO	SI (1 – 24 HORAS)
ALARMA	SI
TEMPERATURA DE TRABAJO	5-38°C
DIMENSIONES (CM)	170 ALTO X 77 LARGO X 47 ANCHO
GABINETE	ACERO INOXIDABLE
COLOR	ACERO INOXIDABLE
NIVEL DE RUIDO	65dB
DIMENSIONES CON EMPAQUE (CM)	180 X 92 X 59
TIPO DE EMPAQUE	CARTÓN + TARIMA
PESO DEL EQUIPO (SIN EMPAQUE)	169 KG.
PESO DEL EQUIPO (CON EMPAQUE)	179 KG.
ÁREA DE TRABAJO RECOMENDADA (MTS2)	250-300 (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	SI
DISPOSITIVO PROTECCIÓN ALTA PRESIÓN COMPRESOR(S)	SI

MODELO	RD-380L/D-3600
TIPO	REFRIGERACIÓN/CONDENSACIÓN
GAS REFRIGERANTE	R410 (ECOLÓGICO)
LITROS/DÍA	380
PINTAS (30C/80RH)	690
VOLTAJE	220
FASES	1
WATTS	7000
AMPERES	31,8
HZ	60
CAPACIDAD DEL COMPRESOR BTU/HR	74040
TIPO DE COMPRESOR	ROTATORIO
NÚMERO DE COMPRESORES	2
TIPO DE DESCONGELACIÓN	SE DETIENE EL COMPRESOR EN AUTOMÁTICO Y EL VENTILADOR SIGUE FUNCIONANDO
KIT DE CARGA DE GAS AJUSTABLE	SI EN ALTA Y BAJA AMBOS LADOS
PASTILLA TÉRMICA (BRAKER)	60 AMPS
DRENAJE DE AGUA	TUBO EXTERIOR
DIÁMETRO DE LA TUBERÍA	16mm
BOMBA DE CONDENSACIÓN	NO
CONEXIÓN A ENERGÍA ELÉCTRICA	BLOQUE TERMINALES DE TORNILLO
FLUJO DE AIRE M3/H	6000
CFM	3600
MOTOR DEL VENTILADOR	GRANDE; FLUJO DE AIRE VENTILADOR: 3000 M3/H
NUMERO DE MOTORES	2
TIPO	PORTÁTIL
FILTRO DE AIRE LAVABLE	SI
CONTROL	CONTROL DIGITAL LCD
RANGO DE AJUSTE (PORCENTAJE DE HUMEDAD)	10 – 99%
PRESICIÓN	+8%
SENSOR DE HUMEDAD	SI
CONTROL DE TIEMPO	SI (1 – 24 HORAS)
ALARMA	SI
TEMPERATURA DE TRABAJO	5-38°C
DIMENSIONES (CM)	175 ALTO X 119 LARGO X 45ANCHO
GABINETE	ACERO INOXIDABLE
COLOR	ACERO INOXIDABLE
NIVEL DE RUIDO	65dB
DIMENSIONES CON EMPAQUE (CM)	190 X 131 X 60
TIPO DE EMPAQUE	MADERA
PESO DEL EQUIPO (SIN EMPAQUE)	195 KG.
PESO DEL EQUIPO (CON EMPAQUE)	212 KG.
ÁREA DE TRABAJO RECOMENDADA (MTS2)	350-550 (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	SI
DISPOSITIVO PROTECCIÓN ALTA PRESIÓN COMPRESOR(S)	SI

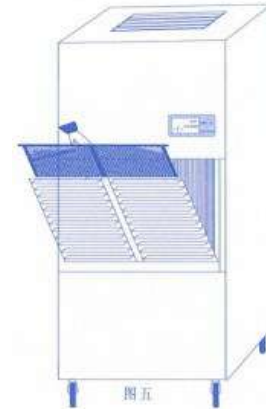
MODELO	RD-480L/D-4700-3
TIPO	REFRIGERACIÓN/CONDENSACIÓN
GAS REFRIGERANTE	R407 C (ECOLÓGICO)
LITROS/DÍA	480
PINTAS (30C/80RH)	868
VOLTAJE	220
FASES	3
WATTS	13000
AMPERES	55,0
HZ	60
CAPACIDAD DEL COMPRESOR BTU/HR	104400
TIPO DE COMPRESOR	ROTATORIO
NÚMERO DE COMPRESORES	2
TIPO DE DESCONGELACIÓN	SE PARA EL COMPRESOR EN AUTOMÁTICO Y EL VENTILADOR SIGUE FUNCIONANDO
KIT DE CARGA DE GAS AJUSTABLE	SI EN ALTA Y BAJA AMBOS LADOS
PASTILLA TÉRMICA (BRAKER)	75 AMPS
DRENAJE DE AGUA	TUBO EXTERIOR
DIÁMETRO DE LA TUBERÍA	16mm
BOMBA DE CONDENSACIÓN	NO
CONEXIÓN A ENERGÍA ELÉCTRICA	BLOQUE TERMINALES DE TORNILLO
FLUJO DE AIRE M3/H	8000
CFM	4700
MOTOR DEL VENTILADOR	GRANDE; FLUJO DE AIRE VENTILADOR: 4000 M3/H
NUMERO DE MOTORES	2
TIPO	PORTÁTIL
FILTRO DE AIRE LAVABLE	SI
CONTROL	CONTROL DIGITAL LCD
RANGO DE AJUSTE (PORCENTAJE DE HUMEDAD)	10 – 99%
PRESICIÓN	+ -8%
SENSOR DE HUMEDAD	SI
CONTROL DE TIEMPO	SI (1 – 24 HORAS)
ALARMA	SI
TEMPERATURA DE TRABAJO	5-38°C
DIMENSIONES (CM)	175 ALTO X 119 LARGO X 45ANCHO
GABINETE	ACERO INOXIDABLE
COLOR	ACERO INOXIDABLE
NIVEL DE RUIDO	65dB
DIMENSIONES CON EMPAQUE (CM)	190 X 131 X 60
TIPO DE EMPAQUE	MADERA
PESO DEL EQUIPO (SIN EMPAQUE)	260 KG.
PESO DEL EQUIPO (CON EMPAQUE)	280 KG.
ÁREA DE TRABAJO RECOMENDADA (MTS2)	600-750 (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	SI
DISPOSITIVO PROTECCIÓN ALTA PRESIÓN COMPRESOR(S)	SI

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 hace perder más poder.

Por lo tanto, en 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~35°F. 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

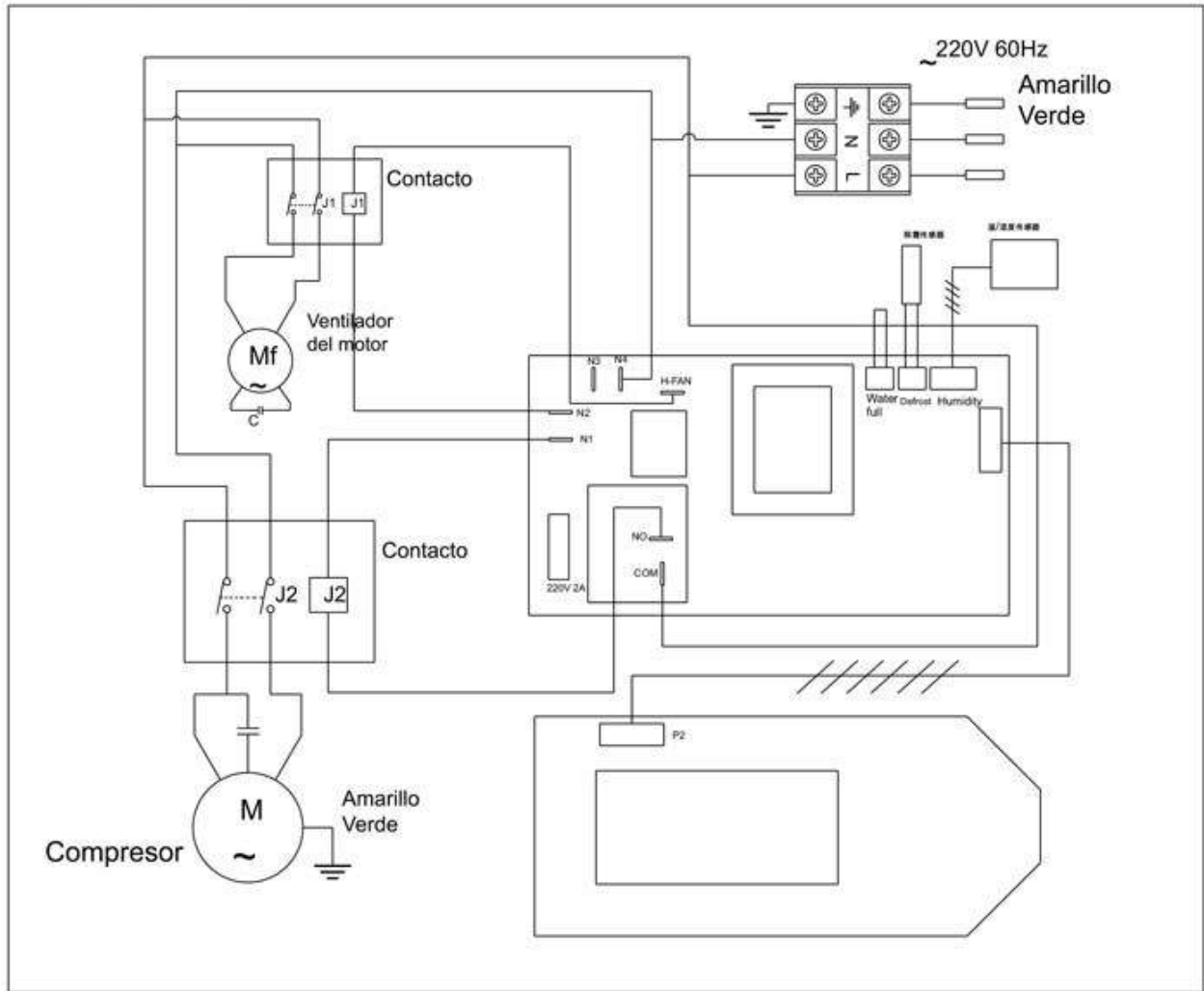
Si las condiciones siguientes ocurrieron, por favor, apague la máquina y llame al vendedor o servicio post-venta.

- 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.

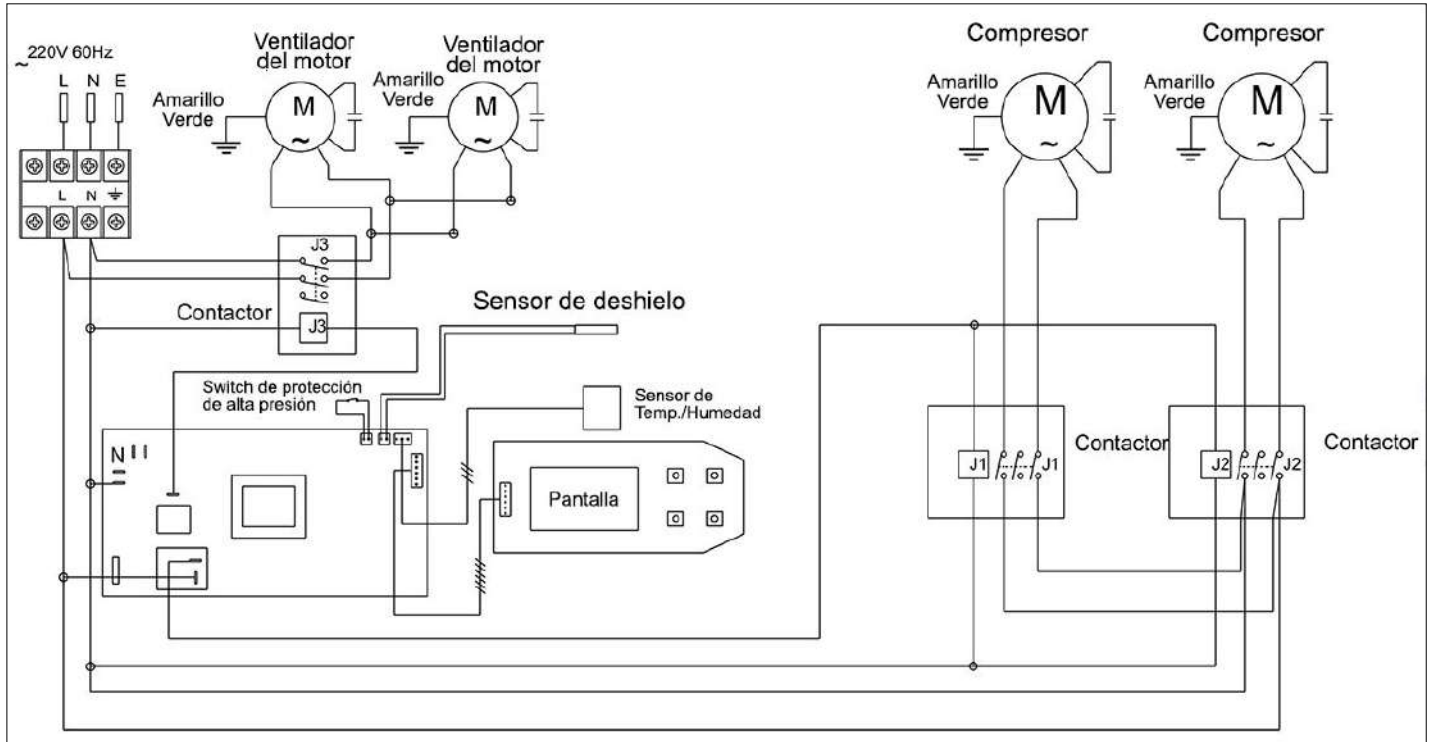
Problemas	Por favor, compruebe en primer lugar los siguientes puntos
Al pulsar el botón para encender la máquina, Pero no funcionan.	¿El depósito de agua está en el lugar correcto? ¿La máquina está encendida? Si el fusible se funde
Siente la cantidad de eliminación de humedad es baja	¿El filtro está 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?

DIAGRAMAS ELÉCTRICOS

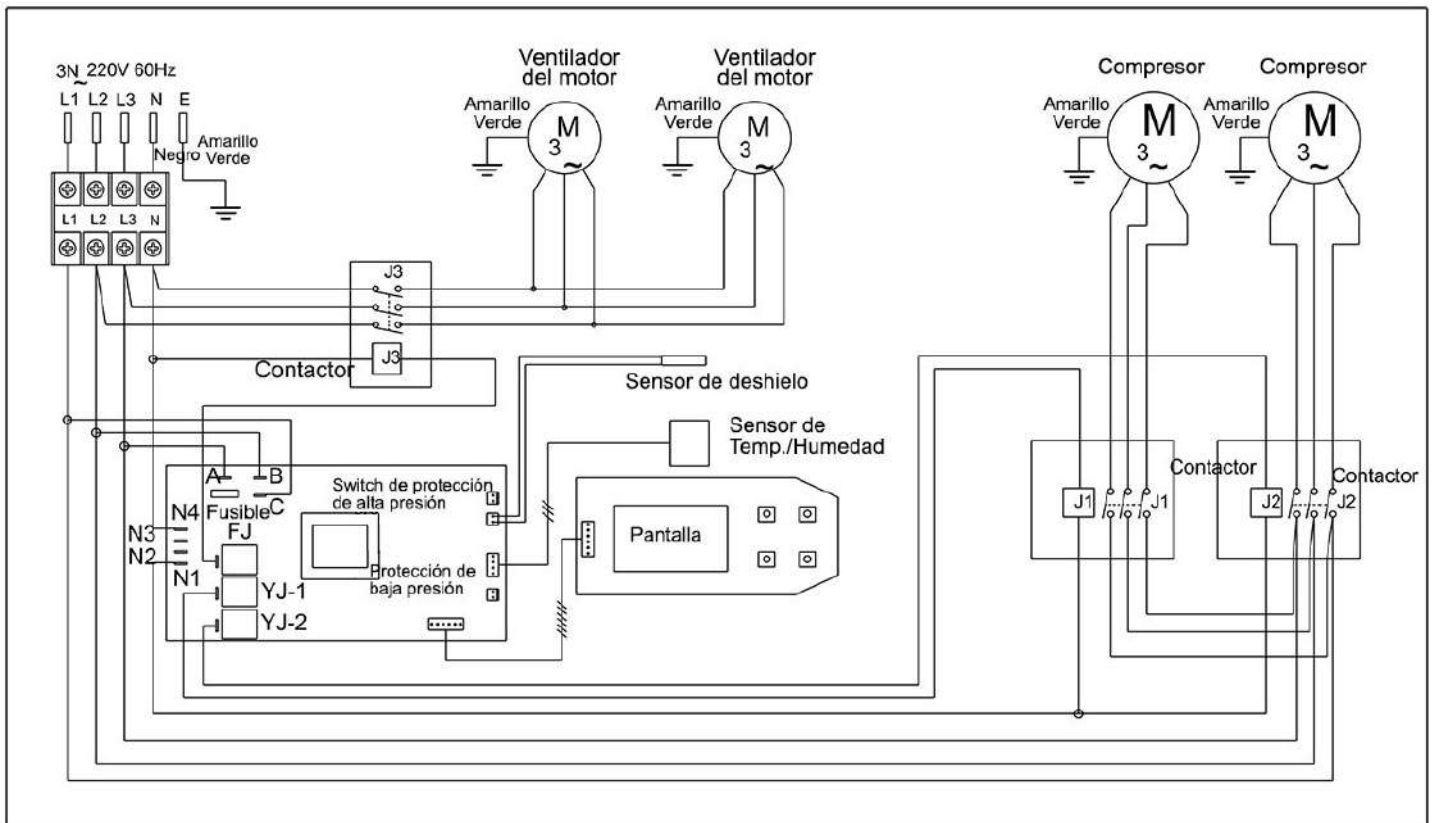
RD-192L/D-1800 | RD-240/D-2350



RD-380L/D-3600



RD-480L/D-4700-3



GARANTÍA LIMITADA DE 1 AÑO

El Deshumidificador marca H2OTEK modelos RDI-192L/D-1300, RDI-240L/D-2350, RDI-380L/D-3600 y RDI-480L/D-4700-3 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

OFICINAS Y PLANTA MONTERREY N.L. (MATRIZ):

Av. José Eleuterio González No. 512 Col. Mitras Norte (entre Ixtapa y Tuxtla) C.P. 64320 Monterrey, N.L. México.

Conmutador: (52) 81 83467510
(52) 81 83467534
(52) 81 83738802
(52) 81 23162248
(52) 81 23162249

OFICINA DE VENTAS, SAN PEDRO, GARZA GARCIA (Monterrey, N.L.):

Av. Calzada de Valle No. 575 Ote. (casi esq. con Olmos) Col. Valle de Santa Engracia, C.P. 66268, San Pedro, Garza García, N.L.
Conmutador: (52) 8114155506

OFICINA DE VENTAS CD. DE MÉXICO, CDMX:

Av. Tonalá 285-1, Colonia Roma Sur, Delegación Cuauhtémoc entre Tepeji y Tepic, Cd. de México, CDMX C.P. 06760
Conmutador: (52) 55 55749734
(52) 55 67198048

OFICINA DE VENTAS GUADALAJARA, JAL.

Av. De los Arcos No. 966 Col. Jardines del Bosque, Guadalajara, Jalisco C.P. 44520 Local C, entre calle Cosmos y calle Rayo
Conmutador: (52) 3332685443
(52) 3326967426

CANCÚN Q.R.:

Tel. (52) 9983132858

TIJUANA, BCN

Tel. (52) 6642310160

PUERTO VALLARTA, JAL.

Tel. (52) 3223130301

LOS CABOS, BCS

Tel. (52) 6122390720