

MANUAL TÉCNICO DESHUMIDIFICADOR PORTÁTIL DESECANTE H2OTEK

DD0.33L/D-H-53 DD0.5L/H-76



Contenido

| | |
|------------------------|----|
| Seguridad | 2 |
| Funcionamiento | 3 |
| Operación | 8 |
| Especificaciones | 10 |
| Distribuidor | 11 |

DETALLES:

- Modelos de 0.33 y 0.5 litros/hora
- 110 Volts / 60 Hz
- PCM 53
- Potencia 0.35 Kw



Por razones de seguridad, lea detenidamente esta información antes de operar.



SEGURIDAD

Las personas que no están familiarizadas con este tipo de producto no deben utilizarlo. El deshumidificador es seguro, sin embargo, como con otro aparato eléctrico, úselo con cuidado.

- Este aparato debe estar conectado a tierra y sólo debe conectarse a una toma de tierra de 110 V / 60 Hz.
- La instalación debe estar de acuerdo con las regulaciones del país donde se usa la unidad.
- La unidad está diseñada para funcionar en interiores.

Por razones de seguridad, lea detenidamente esta información antes de operar.

- Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluyendo niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por una persona responsable de su uso.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el aparato.
- No limpie el deshumidificador rociándolo o sumergiéndolo en agua.
- No inserte ningún objeto en la abertura del deshumidificador.
- Desconecte de la corriente eléctrica antes de limpiar la unidad o cualquiera de sus componentes.
- Cualquier servicio que no sea la limpieza regular, el modo del ventilador o el reemplazo del filtro deben ser realizados por un representante de servicio autorizado. Si no lo hace, podría perder la garantía. Su deshumidificador se suministra con un cable eléctrico (4200 mm) y un enchufe con conexión a tierra. Si fuera necesario sustituir este enchufe en cualquier momento, debe utilizar un enchufe eléctrico conectado a tierra.

¡Advertencia! Nunca utilice este aparato si tiene un cable o enchufe dañado. Si el cable de alimentación está dañado, un representante de servicio aprobado o una persona calificada similar debe reemplazarlo para evitar cualquier peligro.

¡Debe haber acceso directo al enchufe eléctrico después de conectar la energía!

No use su deshumidificador bajo las siguientes condiciones:

- Si el cable de alimentación está dañado
 - Donde el cable de alimentación puede dañarse fácilmente
 - Cerca de la fuente de calor
 - Donde niños pequeños puedan estar cerca sin supervisión de un adulto
 - Donde existe el riesgo de que líquidos caigan sobre la unidad
 - Donde puede resultar dañado por productos químicos

Este producto no está hecho para ser reparado por uno mismo

¡GRACIAS!

Gracias por elegir nuestro Deshumidificador Desecante H2OTEK. Un producto único y una revolución en la forma de mantener los espacios habitables, lofts, sótanos, barcos, casas de vacaciones, garajes y áreas de almacenamiento seco todo el día y todos los días.

Este deshumidificador es versátil, que incluso puede ser utilizado para procesos industriales y aplicaciones. Diseñado para ser utilizado casi en cualquier lugar, en cualquier orientación e incluso trabajar al revés. Estas unidades funcionarán de manera similar a los deshumidificadores de compresores con capacidad doble a la capacidad normal.

Uso del Deshumidificador. Estos deshumidificadores superarán los deshumidificadores del compresor 3-4 veces por debajo de 10° C. Cuando los deshumidificadores del compresor dejen de funcionar a 5° C, estas unidades seguirán secando los espacios, incluso continúan trabajando hasta -20° C, lo que los hace ideales para cuartos sin calefacción y exteriores.



Es importante que lea detenidamente estas instrucciones antes de instalar y utilizar su nuevo deshumidificador. Guarde éste manual en un lugar seguro para referencias futuras.

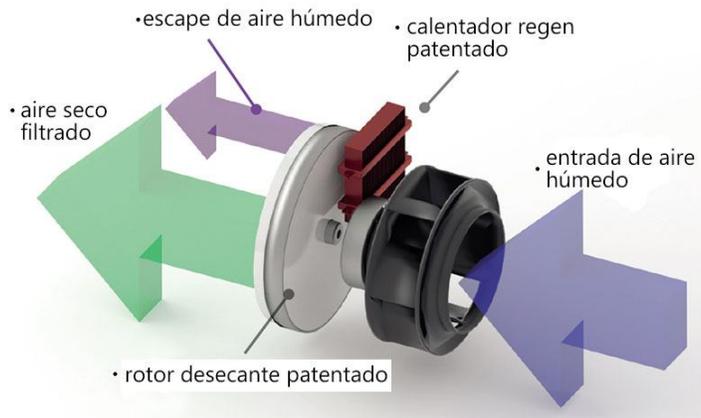
Usted puede sacar su unidad fácilmente si abre la caja de la parte superior.

CÓMO FUNCIONA NUESTRA TECNOLOGÍA

Su deshumidificador utiliza la tecnología DryFan® y utiliza una rueda patentada de absorción de humedad que gira continuamente denominada "Rotor".

Su deshumidificador utiliza la tecnología DryFan® y utiliza una rueda patentada de absorción de humedad que gira continuamente denominada "Rotor".

Un ventilador muy eficiente, pero de bajo ruido, aspira aire a la unidad (Proceso de Aire) y lo fuerza a través de una sección del rotor. A medida que el aire pasa a través del rotor, el panel, de membranas higroscópicas absorbe casi toda la humedad, creando una corriente de aire seco.



La mayor parte de esta corriente de aire (aprox. 85%) es descargada directamente a través de la 'salida de aire seco'. Sin embargo, una porción (aproximadamente 15%) de este aire (Regen Air) se separa y se dirige a través de un banco especial de calentadores (Regen Heater) donde se eleva la temperatura del aire.

Este aire caliente se canaliza de nuevo a través de una sección del Rotor.

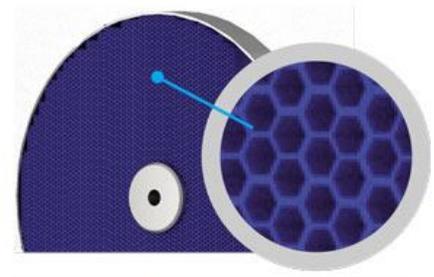
A medida que este aire caliente pasa a través de las membranas, su temperatura más alta expulsa la humedad previamente absorbida y la descarga como aire húmedo caliente a través del conducto de salida de aire húmedo.

A medida que gira la rueda, este proceso de recolección y descarga de humedad es continuo.

La salida de aire húmedo tiene un diámetro de 41 mm, lo que facilita la evacuación de la humedad mediante el uso de conectores de agua residual estándar. El agua no se drena como un líquido que se ventila lejos similar a una secadora.

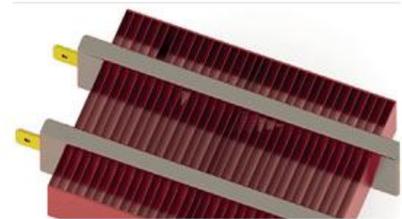
ROTOR DESECANTE PATENTADO

El Rotor Desecante es el corazón del sistema DryFan®. Es una serie de membranas especialmente absorbentes - protegidas por patentes - dispuestas como una serie de corrugaciones (como se muestra en la imagen cortada) para dar una gran superficie que se desarrolló durante muchos años, lo que lo hace un colector de humedad muy eficiente.



CALENTADOR DE REGENERACIÓN PATENTADO

Un calentador Regenerador de cerámica patentado PTC (Coeficiente de temperatura positivo PTC) es auto-regulable para que nunca se sobrecaliente. Sin embargo, como seguridad triple incluimos un sensor inteligente de sobrecalentamiento separado en el deshumidificador. La tecnología patentada es segura y eficiente energéticamente y nunca puede sobrecalentarse a temperaturas peligrosas, incluso si las rejillas de ventilación se bloquean accidentalmente.



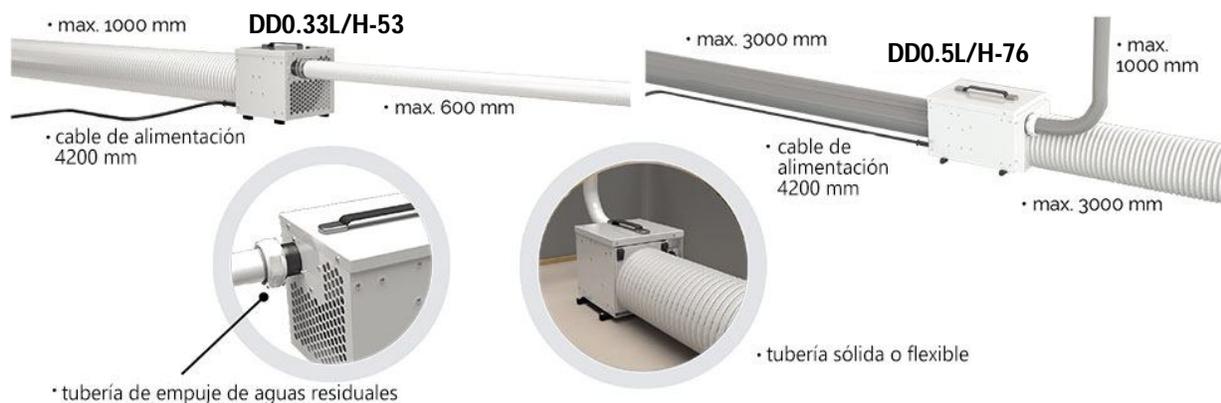


SISTEMA DE VENTILADOR

Todos los modelos utilizan tecnología de ventilador especializada para proporcionar un rendimiento silencioso, pero el tipo de ventilador diferirá según la capacidad del modelo.

Nota: El ducto externo reducirá el flujo de aire restringido y por lo tanto la cantidad de agua que los deshumidificadores extraerán. Para maximizar el flujo de aire y la extracción de agua, mantenga siempre los conductos al mínimo. Las longitudes máximas de cualquier conducto se describen en la tabla.

| Modelo | Longitud máxima del conducto de salida de aire húmedo | Longitud máxima del conducto de entrada del proceso de aire | Longitud máxima del conducto de salida del proceso de aire |
|---------------------|---|---|--|
| DD0.33L/H-53 | 0.6 | 1.0 | Sin brida de conducto / no aplicable |
| DD0.5L/H-76 | 1.0 | 3.0 | 3.0 |



VENTILADOR O VENTILADOR CONTINUO EN MODO SÓLO SECADO.

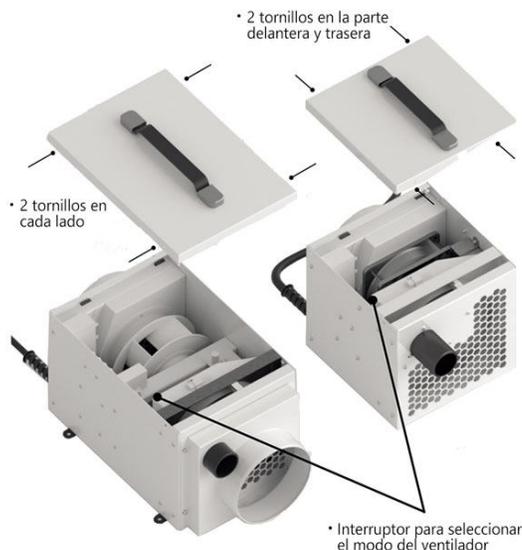
El sistema DryFan® se puede utilizar en dos modos:

Modo O - El ventilador está siempre soplando y circulando aire deshumidificando continuamente en el punto de humedad establecido por el humidistato. Esto tiene el beneficio de un tiempo de reacción más rápido a los niveles fluctuantes de humedad.

SELECCIÓN DEL MODO VENTILADOR

Los modos para el ventilador pueden cambiarse desconectando el deshumidificador de la fuente de alimentación.

Quite los cuatro tornillos que sujetan la tapa superior en su lugar con un destornillador. En el interior justo debajo de la tapa hay un interruptor. Al presionar el interruptor se pasa de un modo a otro. Vuelva a colocar la cubierta de la manera correcta (sólo hay una forma de alinear todos los tornillos). Vuelva a poner los tornillos en su posición, teniendo cuidado de no apretar demasiado.

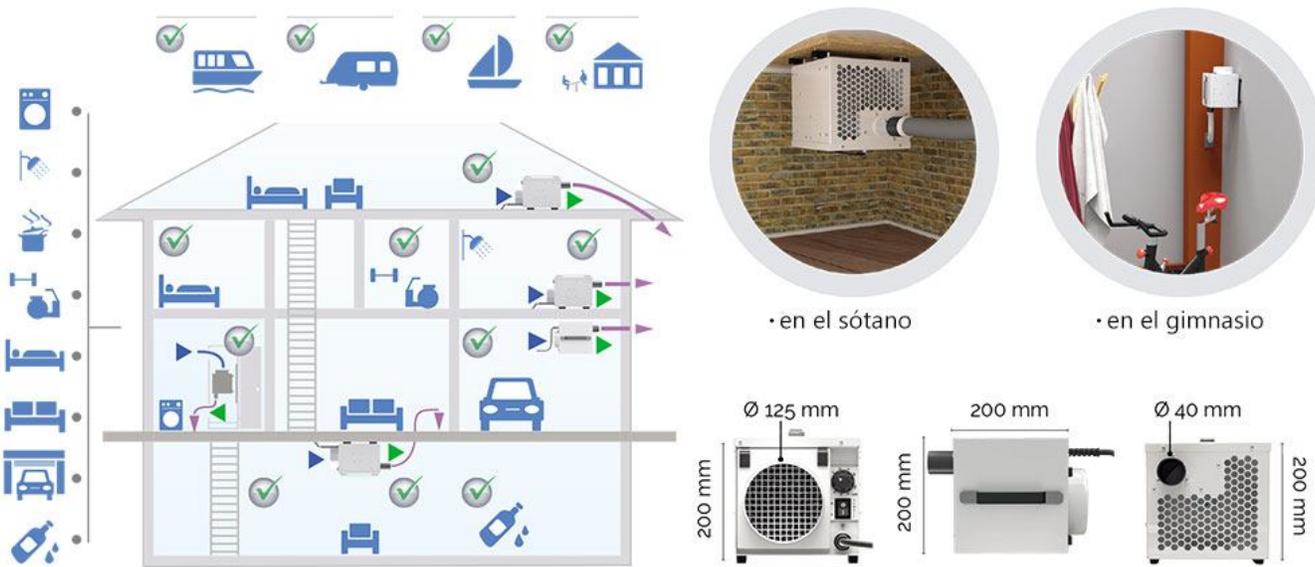


POSICIONAMIENTO MODELO DD0.33L/H-53 POSICIONAMIENTO

Los modelos han sido diseñados para uso en interiores, sin embargo, se pueden colocar dentro o fuera de la habitación a secar.

Posicionamiento interno:

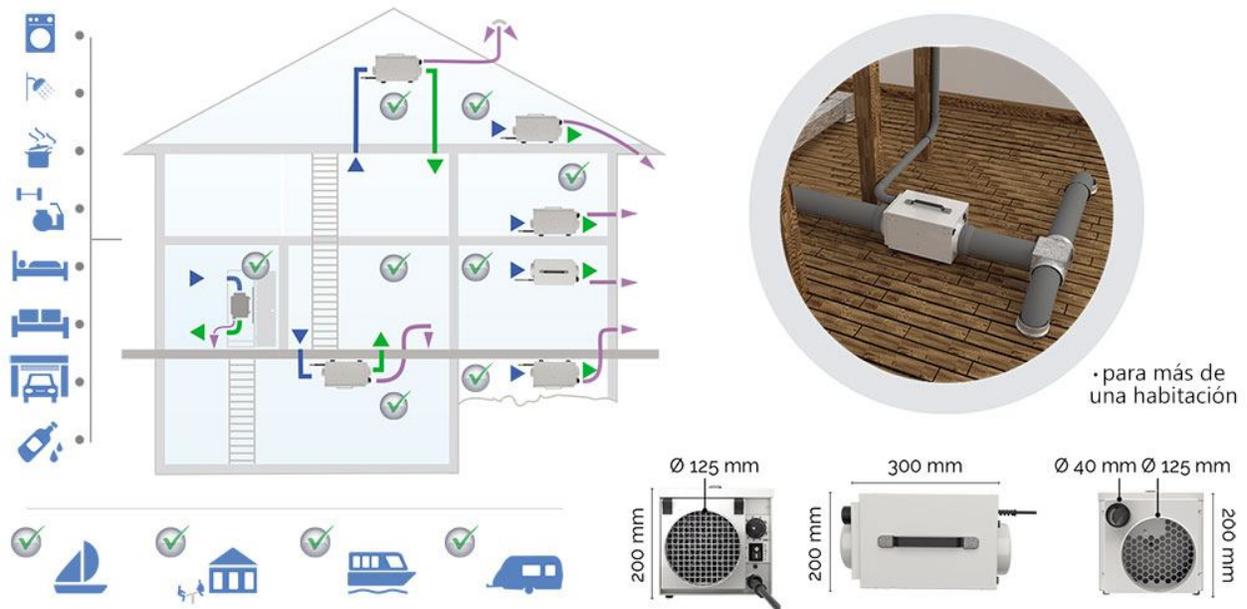
Cuando coloque la unidad dentro de la sala, colóquela centralmente, asegurando que los conductos de entrada y salida estén libres de obstrucción. Si es necesario, los conductos se pueden conectar a la entrada y/o salida (donde esté instalado) para dirigir el secado a áreas específicas. El 'Wet Air Out' DEBE ser conducido fuera de la habitación.



POSICIONAMIENTO MODELO DD0.5L/H-76

Posicionamiento externo (modelos en los que el conducto de salida está equipado únicamente):

Cuando coloque la unidad fuera de la sala, conecte los conductos a la salida para dirigir la corriente de aire seco a la habitación a secar. Opcionalmente, la entrada también puede conducirse a la habitación para dar un efecto de recirculación. En este caso sin embargo, porque la unidad usa una porción para el aire de entrada para la regeneración. En el conducto de admisión hay que disponer también para extraer aire del exterior de la habitación.



NOTA: Dado que la descarga de humedad en el aire es cálida y muy húmeda, asegúrese de dirigirla hacia donde no tenga efectos adversos en el medio ambiente inmediato.

NOTA: La salida de aire húmedo debe ser rechazada desde el deshumidificador donde sea posible si existe el riesgo de que se acumule condensación en el conducto de escape que regrese al deshumidificador.

Esto puede evitarse con longitudes cortas de conducto de salida de aire húmedo o aislar adecuadamente el conducto de aire húmedo para evitar la condensación. Si se observa que el agua gotea del deshumidificador, apague el aparato inmediatamente de la toma de corriente. Deje que el agua de la unidad se seque por completo.

Corrija el defecto en el conducto de salida de aire húmedo y vuelva a conectarlo a la potencia para volver a funcionar.

No operar si tiene dudas sobre si la unidad no está completamente seca en el interior.

NOTA: La salida de la brida de salida de aire húmedo es de 40 mm. Este es el tamaño estándar de los conectores de tubería de agua desperdiciados y tubos de empuje ideal para conductos de escape. Disminuir el diámetro del tubo de escape disminuirá el rendimiento. En todas las entradas y salidas se pueden utilizar conductos flexibles.

Todas las longitudes de conductos deben mantenerse al mínimo. Las longitudes más largas reducirán el rendimiento. Para las longitudes más largas, consulte TABLA DE SISTEMA DE VENTILADOR (página 5). Los conductos también pueden ser suministrados por su proveedor de deshumidificador.



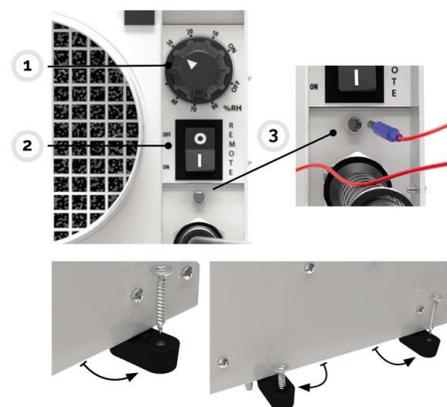
OPERACIÓN

CONTROLES

Los controles están situados en la parte delantera de la unidad junto al conducto de salida de aire, y son los siguientes:

1. Humidistato
2. Interruptor de Humidistato Remoto
3. Enchufe Remoto del enchufe de gato del Humidistato

Reinicio automático. Si hay un suministro de energía, el deshumidificador se reiniciará automáticamente cuando se vuelva a conectar la red eléctrica.



MONTAJE

El deshumidificador se puede montar en cualquier dirección incluso hacia arriba-hacia abajo. Gire las patas para ver los puntos de anclaje. Asegure las cuatro patas con fijaciones adecuadas (no probadas) al piso, pared o techo.

FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO

Conecte la unidad a una fuente de alimentación adecuada y conecte los conductos. Asegúrese de que el interruptor de humidificación remota esté en la posición de apagado (O). Coloque el humidistato en la continuación del nivel de humedad más bajo o ponga el interruptor en la posición 'ON' (I). El ventilador comenzará. Establezca el nivel de humedad correcto para la habitación que se va a secar.

Siga los pasos en AJUSTE DEL MODO VENTILADOR para cambiar el modo del ventilador según sea necesario (consulte la página 6).

NOTA: Un ajuste bajo, digamos 10% significa que la habitación está regulada a un nivel muy seco, mientras que un ajuste de digamos que el 90% de la habitación se mantendrá a un nivel relativamente húmedo. El nivel adecuado para la habitación puede variar con el tiempo, la temperatura y las condiciones de ocupación en el tiempo.

OPERACIÓN REMOTA

Para el funcionamiento a distancia es necesario conectar un humidistato externo de 24V (no incluido) a través del conector macho. El humidistato externo se puede obtener con un proveedor de electrodomésticos. Asegúrese de que el interruptor "Humidistato Remoto" esté ajustado en "ON" (O). El deshumidificador ahora será controlado por el humidistato remoto que está utilizando una baja energía, solamente 24V.



LIMPIEZA

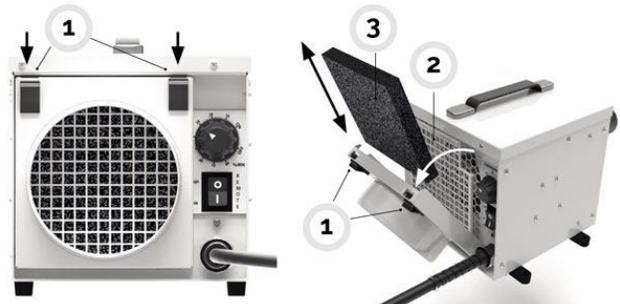
Desconecte de la red antes de limpiar o reparar la unidad o cualquiera de sus componentes.

Limpie regularmente con un paño húmedo (un paño suave y húmedo) y un detergente, NUNCA utilice productos químicos, gasolina, detergentes agresivos u otras soluciones de limpieza.

FILTRO DE AIRE

El deshumidificador tiene un filtro de aire de entrada. Esto debe ser revisado periódicamente y si es necesario limpiado. Se puede limpiar con una aspiradora o lavar a mano con detergente suave.

Los filtros de repuesto están disponibles en su proveedor.



ATENCIÓN: No haga funcionar la unidad sin un filtro puesto que el polvo perjudique el rendimiento del Rotor.

TABLA DE ESPECIFICACIONES (DATOS TÉCNICOS)

| ESPECIFICACIONES | DD0.33L/H-53 | DD0.5L/H-76 |
|--------------------------|---|---|
| SISTEMA | DESECANTE | DESECANTE |
| LITROS POR HORA | 0.33 | 0.5 |
| VOLTAJE | 110 | 110 |
| AMPERES | 3 | 4.6 |
| FASES | 1 | 1 |
| POTENCIA | 0.35 KW | 0.5 KW |
| FLUJO DE AIRE DE PROCESO | 90 m ³ /H | 130 m ³ /H |
| PCM | 53 | 76 |
| TEMPERATURA DE TRABAJO | -10°C a 40°C | -10°C a 40°C |
| NIVEL DE RUIDO | 40 dB | 40 Db |
| TIPO | PORTÁTIL | PORTÁTIL |
| GARANTÍA | 1 AÑO CONTRA CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACIÓN | 1 AÑO CONTRA CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACIÓN |



Desecho

Esta marca indica que este producto no debe eliminarse con otros residuos domésticos en toda la UE.

Para evitar posibles daños al medio ambiente o la salud humana por la eliminación incontrolada de residuos, recíclelos responsablemente para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para devolver el dispositivo usado, utilice los sistemas de devolución y recogida o póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el producto.

Piezas opcionales disponibles con su proveedor:

- Conducto flexible de escape de aire húmedo - Longitud 1 metro
- Conducto flexible para el proceso de entrada y salida de Aire - Longitud de 3 metros
- Humidistato a distancia - Longitud del cable de 5 metros y conector Jack
- Filtros reemplazables - paquete de 3
- Placa superior de reemplazo en blanco sin mango - paquete de uno

GARANTÍA LIMITADA DE 1 AÑO

Los modelos disponibles de Deshumidificadores Desecantes 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.

© 2017 Todos los Derechos Reservados

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. Dr. Eleuterio González 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

CANCÚN, Q.R.

ATENCIÓN A CLIENTES (INTERNACIONAL) CUSTOMER SERVICE:

intl@h2otek.com

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

LAREDO, TX. USA

Tel. | Ph. (1) 956 2699640

SAN JOSÉ DE COSTA RICA, COSTA RICA

Tel. (506) 4 0001998

BOGOTÁ, COLOMBIA

Tel. (57) 1 381 1665

LIMA, PERÚ

Tel. (51) 1 7206564