

HUMIDIFICADOR POR ULTRASONIDOS

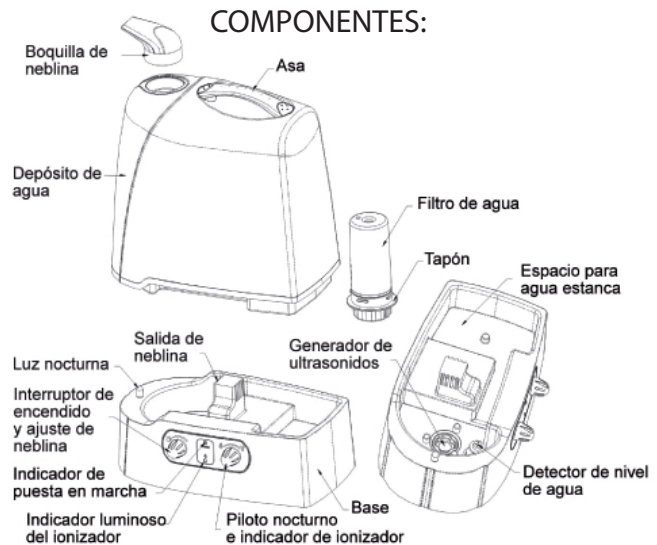
Cornwall Electronics

MANUAL DE INSTRUCCIONES



ESPECIFICACIONES:

Voltaje: 220V~60Hz
Contenedor de Agua: 6.0L
Potencia: 35W
Capacidad Máxima: 400 ml/h
Intensidad de Iones Negativos: 2.5 ~ 4 X 10⁶ PCS/CM³



1. INTRODUCCIÓN

- A. Este humidificador puede funcionar de forma continua durante 15 horas.
- C. El ionizador profesional produce iones negativos, beneficiosos para su salud.

2. FUNCIONAMIENTO

Según la teoría de la vibración de ondas ultrasónicas, el humidificador fragmenta las gotas de agua en partículas de entre 1 – 5 µm, estas partículas son entonces dispersadas por el ventilador. Al mismo tiempo, el ionizador produce iones negativos de forma continua. De esta forma el humidificador humedece y refresca el aire.

3. MODO DE USO

- A. El mejor rango de temperatura para el funcionamiento del humidificador es de 0 a 40 . Coloque el aparato en el lugar de funcionamiento media hora antes de ponerlo en marcha.
- B. Se recomienda el uso de agua destilada u osmótica; el agua dura puede dañar el sistema. La temperatura del agua no debe exceder de 40 .
- C. Tome el depósito de agua por la base, desenrosque el tapón, llénelo de agua, asegúrese que la arandela de silicona está correctamente colocado, cierre el depósito de agua girando el tapón.
- D. Coloque la boquilla de salida de neblina en el depósito de agua, espere de 5 a 6 minutos (el agua corre desde el depósito a la base por el interruptor flotante, se necesitan 5 o 6 minutos para que llegue suficiente nivel de agua), conecte entonces el sistema a la toma de corriente. Ajuste el nivel de neblina apropiado accionando la rueda de ajuste de niebla.

4. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

A. DEPÓSITO DE AGUA

- a. El depósito de agua debe ser limpiado con asiduidad. Se recomienda hacerlo cada 3 días
- b. El agua del depósito debe cambiarse con asiduidad; no mantenga el mismo agua en el deposito más de 2 días

B. TRANSDUCTOR

Debido a factores geográficos, la calidad del agua varía según donde nos encontremos. En algunos lugares abunda el agua dura que contiene mucho calcio e iones de magnesio. Además, el uso de blanqueadores (para purificar el agua) también eleva el nivel de dureza del agua. Cuando se utiliza este tipo de agua para humidificar el aire, se esparcen por el aire iones de calcio y magnesio. **Con el tiempo, se depositarán sedimentos en el sistema y este sufrirá daños.** Para limpiar el transductor:

- a. Añada limpiador (alrededor de 0.5g) sobre el transductor, añada entonces agua y espere de 2 a 5 minutos.
- b. Utilice un cepillo suave para limpiar la superficie del transductor. No utilice herramientas abrasivas que rayen o arañen la superficie.
- c. Utilice limpiadores como los envasados con el aparato o similares disponibles en el mercado.
- d. No utilice jabón o sustancias alcalinas para limpiar el transductor.

C. BASE

- a. Si el depósito y la ranura del detector de nivel de agua también contienen sedimentos, utilice un limpiador y enjuáguelos con agua.
- b. No sumerja nunca el sistema en agua, asegúrese que no entra agua en el difusor de neblina

5. ALMACENAMIENTO

El embalaje original es el mejor para almacenar la unidad. Asegúrese de limpiar todas las partes del quipo antes de guardarlo. Afloje la arandela de silicona para que conserve sus propiedades

6. CUIDADOS

- A. No se recomienda el uso de aditivos como perfumes, esencias, etc. Y se prohíbe añadir sustancias alcalinas, (p.e: lejía) al agua del depósito.
- B. Mientras esté el sistema en funcionamiento, no toque el agua, podría sufrir una descarga eléctrica debido a cualquier fuga eléctrica inesperada.
- C. No oriente el pulverizador a menores, muebles, paredes, etc. Ajuste la dirección a espacios vacíos.
- D. Asegúrese que el humidificador funciona alejado de otros aparatos eléctricos.
- E. No lo haga funcionar en lugares inestables. Mientras esté en marcha, no zarandee ni vuelque el aparato
- F. En caso que escuche ruidos anormales o perciba olores apague el sistema y desconéctelo de la red.
- G. Cuando desee limpiar o mover de sitio la unidad, por favor vacíe primero el contenedor de agua. Las sacudidas pueden hacer desbordar el agua del contenedor y afectar a su funcionamiento
- H. No exponga la unidad a la luz solar por periodos largos de tiempo.
- I. No repare o reponga piezas del sistema; deje que el servicio técnico repare su equipo. Las modificaciones no autorizadas del humidificador pueden resultar peligrosas..
- J. Si el quipo no va a ser utilizado por un largo periodo, desconéctelo y guárdelo convenientemente.

GUÍA DE SOLUCIONES

PROBLEMA	POSIBLE MOTIVO	SOLUCIÓN
No se produce niebla ni brisa	A. Conexión a red. B. Unidad apagada. C. Demasiado nivel de agua. D. Fuga en el depósito.	A. Conecte la unidad a la red. B. Encienda la unidad. C. Reduzca el nivel de agua. D. Apriete la tapa del agua.
Hay brisa pero no produce niebla	A. No hay agua en el depósito. B. El detector de nivel no está bien colocado. C. La temperatura del equipo es demasiado baja.	A. Llene el depósito de agua. B. Recoloque el detector de nivel. C. Espere 30 minutos .
Niebla con olor extraño	El agua lleva demasiado tiempo en el depósito	Limpie el depósito y cambie el agua
Baja intensidad	A. Demasiada agua en la ranura de admisión B. El controlador de intensidad de niebla está al mínimo. C. Sedimentos en transductor D. El agua está muy fría. E. El agua no está limpia.	A. Vacíe la ranura de admisión . B. Ajuste el controlador. C. Limpie el transductor D. Utilice agua a temperatura correcta. E. Limpie el depósito y rellénelo con agua limpia.
No se intensifica el nivel de niebla	A. El controlador de intensidad de niebla está al mínimo B. Depósito y base no están bien acoplados. C. El ventilador no funciona	A. Ajuste el controlador B. Acóplelos correctamente. C. Consulte al servicio técnico.
Ruido	A. Resonancia causada por bajo nivel de agua B. Resonancia causada por inestabilidad.	A. Añada agua al depósito. B. Coloque la unidad en una superficie estable