

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Humidificador Evaporativo Electrónico B 250

Estimado cliente,

La agradecemos la elección del humidificador del aire B 250. Con esta unidad, ha obtenido un humidificador evaporativo altamente efectivo y un limpiador del aire que le ofrece todas las ventajas de la tecnología actual. La humedad correcta no sólo protege su salud, sino también evita daños en muebles valiosos, aparatos eléctricos y materiales almacenados, así como evita paradas en procesos de producción sensibles a la humedad. La unidad es totalmente libre de precipitaciones en su funcionamiento y debido a su bajo consumo es también altamente respetuoso con el entorno.

Le deseamos muchas horas de disfrute de su humidificador B 250.

Puesta en marcha de la unidad

Inspeccionar la integridad del suministro y asegurarse de que los componentes individuales (ej. el filtro) está apropiadamente montado. Ubicar la unidad sobre una superficie nivelada y conectar a la red eléctrica de acuerdo con las especificaciones de la placa. La luz roja "standby" se enciende y la unidad está ahora operativa. Encender la unidad presionando el botón "standby". Después abrir la tapa del depósito y rellenar el depósito con agua de red. Observar el indicador de nivel de agua en el panel de funcionamiento cuando se rellene la unidad.

¡No llenar de más la unidad! El humidificador está ahora listo para ser usado. Seleccionar en la unidad los ajuste deseados según se describe a continuación.

Atención: Evitar salpicar con nada de agua al rellenar la unidad, ya que esto podría dañar los componentes electrónicos o producir un cortocircuito.

Nota: Invertiendo la rejilla de salida de aire, puede cambiar la dirección de salida del aire hacia abajo o hacia arriba.

Ajustes / Display

Standby

Usar el botón "standby" para encender y apagar la unidad. Por favor observar que, aunque esté apagada, la unidad permanece con tensión eléctrica. Esto se indica con la luz roja "standby" encima del botón. Antes de trabajar en la unidad, desconectarla siempre de la red eléctrica.

Selección de la velocidad del ventilador

El B 250 ofrece la selección de tres etapas de velocidad del ventilador.

Etapa 1 (modo silencioso)

En la etapa 1, el humidificador funciona con el ventilador a la velocidad baja, haciéndolo particularmente silencioso.

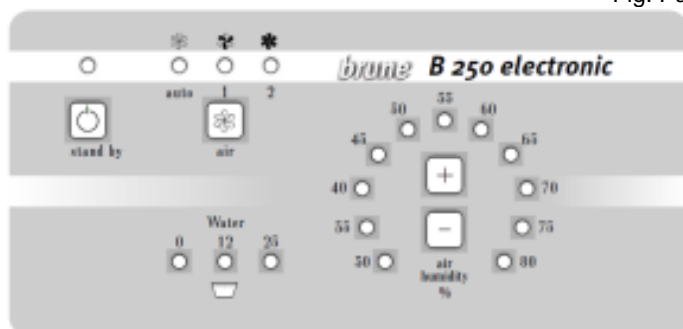
Etapa 2 (alta capacidad)

En la etapa 2, el velocidad del ventilador es maximizada. Se recomienda esta etapa donde se desee una humidificación alta o rápida.

Modo automático

Cuando se selecciona esta etapa, el control electrónico automático regula la velocidad del ventilador. En otras palabras, si la diferencia entre la humedad deseada y la real es grande, la velocidad del ventilador es incrementada. Cuando la diferencia disminuye, la velocidad se reduce automáticamente.

Fig. Panel de funcionamiento del B 250



Ajuste de la humedad deseada y presentación de la humedad real

La humedad relativa real es mostrada cuando se enciende la unidad. Presionando el botón más (+) o menos (-) cambia el display para mostrar el valor específico deseado. Si no se presiona ningún otro botón, el valor deseado permanece mostrado durante 5 segundos aproximadamente. Durante este tiempo usted puede presionar los botones más (+) o menos (-) para aumentar o reducir el valor deseado. Una vez que se ha especificado el nuevo valor, el display vuelve automáticamente a mostrar la humedad relativa real después de 5 segundos aproximadamente.

Bloqueo del teclado

Presionando simultáneamente las teclas más (+) y menos (-) se bloquea el teclado, esto es, que el valor de la humedad no puede aumentarse o reducirse, o que el humidificador no puede apagarse. La pulsación de cualquier botón en este estado produce que todos los diodos (30-80% HR) se enciendan. Esto indica que el bloqueo del teclado está activado. El bloqueo del teclado evita que cualquier persona no autorizada modifique los ajustes del humidificador.

Nota: El bloqueo del teclado permanece activado incluso en un corte de la electricidad. Sólo puede desactivarse de nuevo presionando simultáneamente la teclas más (+) y menos (-).

Indicador de nivel de agua

Éste indica la cantidad de agua actualmente disponible en el depósito. Si el depósito está vacío, la luz verde (0) de la izquierda empieza a parpadear. En este caso, por favor, rellenar el depósito inmediatamente para asegurar la continuidad del funcionamiento apropiado del humidificador.

Atención: El indicador de nivel de agua está solo operativo cuando la unidad está enchufada.

Cambio del filtro

Filtro limpiador:

El filtro limpiador está situado en la parte trasera de la unidad. Gracias al uso de este filtro, el humidificador realiza mejor la función de limpieza del aire. El filtro debería ser reemplazado regularmente con el fin de mantener su eficacia de limpieza. Los intervalos de cambio dependen del aire del local. En cualquier caso, debería ser cambiado en no más de 12 semanas.

Proceder como sigue:

- ¡Desenchufar el cable eléctrico de la red!
- Retirar el filtro de la parte trasera de la unidad tirando de él hacia fuera por arriba (ver fig. 1).
- Retirar el filtro usado de la estructura e insertar el nuevo filtro.
- Insertar el nuevo filtro en las guías de la unidad por la parte superior hasta alcanzar el final. Asegurarse de que la cara del filtro con la rejilla quede hacia el interior (hacia el ventilador).

Filtro evaporativo:

El disco filtro evaporativo está hecho de un material especial cuyas propiedades superficiales proporcionan la mayor superficie de evaporación posible. Éste garantiza una humidificación ausente totalmente de precipitaciones. El humidificador puede ser usado con agua normal de grifo. Recomendamos cambiar el filtro regularmente, en función de la cantidad de tiempo que funcione la unidad. En cualquier caso, debería ser cambiado en no más de 12 semanas (dependiendo de la dureza del agua y la cantidad de suciedad y polvo del aire del local).

Proceder como sigue:

- ¡Desenchufar el cable eléctrico de la red!

Cambio del filtro de aire

Fig. 1
(Vista trasera)

Cambio del filtro evaporativo

1. Retirar la tapa frontal.
2. Tirar ligeramente hacia fuera el depósito de agua y retirar el disco filtro.
3. Presionar el clip de retención para liberarlo.
4. Instalar el clip de retención en el nuevo filtro.

Fig. 2 (Vista frontal)

¡Importante! ¡Antes de trabajar en la unidad, desconectarla de la red eléctrica!



- Retirar la rejilla de salida de aire junto con el panel frontal inferior tirando de ellos hacia fuera desde arriba.
- Retirar el filtro por delante.
- Liberar el clip de retención del filtro situado en el centro del filtro (ver fig. 2).
- Retirar el clip de retención del filtro viejo e instalarlo en el nuevo filtro. Asegurarse de que el clip encaja apropiadamente para evitar que se salga el filtro durante el funcionamiento.
- Reinstalar el filtro en la unidad y reinstalar el panel frontal inferior y la rejilla de salida de aire.

Por favor, usar solamente nuestros filtros especialmente fabricados, de lo contrario no se podría asegurar un funcionamiento apropiado. No asumimos responsabilidades por cualquier daño o reducción de capacidad como resultado del uso de otros filtros. Se recomienda una limpieza a fondo de la unidad siempre que el filtro sea cambiado.

Cuidados de la unidad

Si la unidad se usa continuamente, se debería limpiar a intervalos regulares. Proceder como sigue:

- ¡Desconectar la unidad de la red principal!
- Retirar la rejilla de salida de aire hacia arriba y hacia fuera de la unidad.
- Inspeccionar visualmente el filtro evaporativo y cambiarlo si es necesario (ver "Cambio del filtro").
- Ahora tirar del panel frontal inferior hacia arriba y hacia fuera de la unidad.
- Retirar el filtro por delante.
- Retirar el depósito de agua por delante. Tener cuidado de no dañar los electrodos de nivel de agua al retirar el depósito.
- Vaciar el depósito de agua.
- Usando un trapo húmedo o esponja, limpiar el depósito de agua y, si es necesario, el interior de la unidad. Aclarar el depósito con agua limpia.

- Reinstalar ahora el depósito de agua elevando suavemente los electrodos de nivel de agua y reinsertar cuidadosamente el depósito.
- Después reinstalar el filtro evaporativo y reinsertar el panel frontal y la rejilla de salida por la parte superior de la unidad.
- Reconectar la unidad a la red eléctrica (el indicador se enciende), y encender la unidad.
- Rellenar el humidificador con agua. Observar el indicador de nivel de llenado del panel de funcionamiento.

¡No llenar de más la unidad!

¡Importante! ¡Antes de trabajar en la unidad, desconectarla de la red eléctrica!

Limpieza anual

Con el fin de asegurar un continuo funcionamiento higiénico, la unidad debe ser limpiada anualmente. Proceder como sigue:

1. Retira los filtros de la unidad como se describe en las fig. 1 y 2. Inspeccionar visualmente los filtros de contaminación y depósitos de limo. Cambiar los filtros si es necesario.
2. Retirar la estructura del filtro evaporativo y usar un trapo para eliminar cualquier suciedad o limo depositado. Podría ser necesario usar algún agente desincrustante.
3. Retirar el depósito de agua de la unidad, teniendo cuidado de no dañar los electrodos de nivel de agua. Si los electrodos están excesivamente sucios, usar la parte áspera de la esponja para limpiarlos cuidadosamente.
4. Retirar toda la suciedad y depósitos de limo del depósito de agua.
5. Limpiar el interior de la unidad con un trapo húmedo.

6. Usar solamente un trapo húmedo o limpiadores neutros para limpiar el exterior de la unidad. Los limpiadores ácidos o alcalinos pueden dañar el revestimiento exterior de la unidad.

26) * Panel posterior

Los componentes identificados con un asterisco (*) están conectados permanentemente y pueden ser suministrados solamente como una carcasa completa.

Alimentador de agua automático

(Accesorio opcional)

Cuando se ponga en funcionamiento una unidad equipada con alimentador automático de agua, se debe añadir manualmente al depósito 5 litros de agua. La función de llenado automático no empieza a funcionar hasta no realizar esta "preparación" manual. Cuando se conecte la unidad a la red de agua, se recomienda el uso de tubo de presión de seguridad (acoplamiento 3/4") y nuestro sistema de control de llenado de agua.

Las conexiones deben ser solamente realizadas por técnicos cualificados autorizados.

Para volver a pedir

Disco filtro evaporativo B250 (part-no.: 2625)
Filtro de aire B250 (part-no.: 2626)

¡Importante! ¡Antes de trabajar en la unidad, desconectarla de

Descripción

Ver dibujo

- 1) Rejilla de salida de aire
- 2) * Panel frontal inferior
- 3) * Panel izquierdo
- 4) * Panel derecho
- 5) Disco filtro evaporativo
- 6) Clip de retención del filtro
- 7) Transmisión del motor
- 8) Protección
- 9) * Panel guía de aire
- 10) Electrodo de nivel de agua
- 11) Clip del filtro
- 12) Depósito de agua
- 13) * Panel inferior
- 14) Ruedas
- 15) Controlador (PCB)
- 16) Lámina protectora del PCB
- 17) * Panel superior
- 18) * Tapa de llenado de agua
- 19) * Acoplamiento de entrada de agua
- 20) * Tubo de plástico
- 21) * Panel central
- 22) Alimentador de agua automático
- 23) Montador para el alimentador de agua
- 24) Motor del ventilador, incl. aro de retención
- 25) Filtro de aire

Localización y reparación de averías

Si la unidad tiene problemas o averías, por favor verificar la siguiente información de posibles causas:

- ¿Está el cable eléctrico correctamente enchufado a la red?
- ¿Está la unidad con tensión (está el indicador rojo iluminado)?

Verificar los siguientes ajustes de la unidad:

- ¿Está la unidad encendida?
- ¿Hay agua suficiente en el depósito?
- ¿Está el valor de la humedad ajustado correctamente? (¿Es la humedad deseada superior que la humedad real?)
- ¿ha sido instalado apropiadamente el filtro evaporativo?
- ¿No están quizás bien posicionados los electrodos de nivel de agua o están muy sucios?

Si no posible solucionar el problema después de verificar los puntos anteriores, por favor contactar con su distribuidor autorizado.

ASESORAMIENTO, VENTA Y SERVICIO

Condair Humidificación, S.A.
C/Baracaldo, 37, 28029 Madrid
Tel.: +34 915 318 218,
es.info@condair.com, www.condair.es

