

ENFRIADOR DE AIRE VL 50

MANUAL DE USUARIO



VL 50 - Introducción

Este manual es el manual original.

Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o que carezcan de experiencia y conocimientos, salvo que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.

Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato. Asegúrese de que el ventilador esté apagado antes de retirar la protección. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su servicio técnico o personal cualificado similar, con el fin de evitar cualquier riesgo. Desconecte el aparato durante el llenado y la limpieza.

VL 50 - Aplicaciones

Este enfriador se utiliza actualmente en numerosos sectores industriales y aplicaciones en muchos países.

Sector terciario (servicios): Oficinas corporativas, tiendas, hospitales, escuelas, talleres, dormitorios para trabajadores, salones de té / cafeterías al aire libre, restaurantes e instalaciones recreativas.

Industria manufacturera: Textil, maquinaria, cerámica, industrias químicas refinadas, metalurgia, ferretería e industria del cuero.

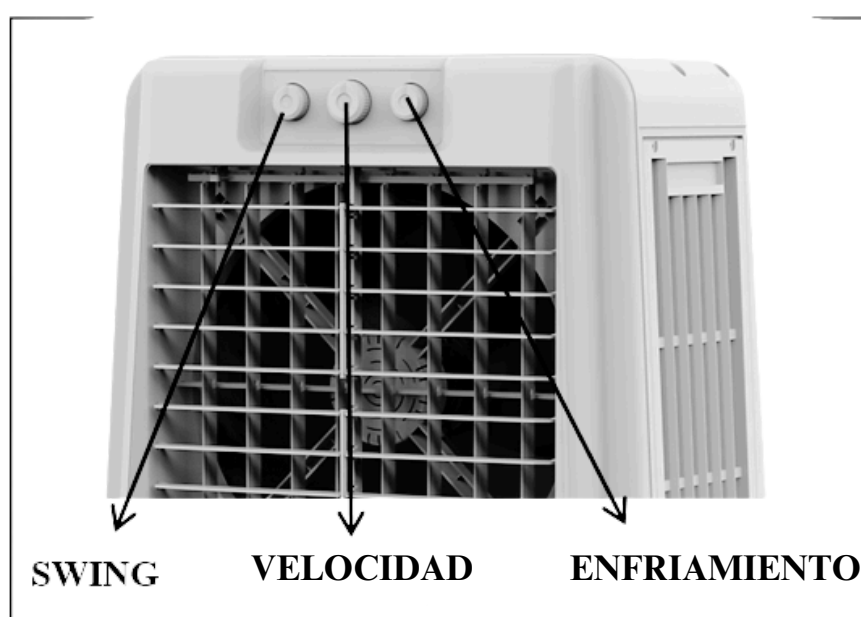
Procesamiento industrial: Electrónica, fabricación de ropa y calzado, plásticos, industria alimentaria y embalaje.

Otros: Instalaciones deportivas cubiertas, panaderías, áreas de juego, lavanderías, cocinas, mercados de frutas y verduras, gimnasios, aparcamientos subterráneos, invernaderos, granjas avícolas y porcinas, jardines... la lista es extensa.

VL 50 - Especificaciones técnicas

Modelo	VL 50
Caudal máximo (m ³ /h)	5.000
Alimentación (V)	220-240
Frecuencia (Hz)	50
Potencia (W)	170
Capacidad del depósito (L)	90
Dimensiones (An / L / Al) (mm)	664 x 433 x 1183
Peso (kg)	16
Superficie efectiva de enfriamiento (m ²)	30-40

VL 50 - Características técnicas



VL 50 - Recordatorios importantes

A) Condiciones de funcionamiento:

- 1. Temperatura: 18 °C a 45 °C; Temperatura del agua: < 45 °C.**
- 2. La tensión de alimentación no debe superar la tensión requerida (+/-) 5 %.**
- 3. El suministro de aire debe estar en gran medida libre de polvo; de lo contrario, será necesario realizar una limpieza adicional.**

B) Proteja el cable de alimentación del paso de vehículos y peatones. La conexión a una tensión eléctrica incorrecta o una instalación defectuosa puede provocar riesgo de descarga eléctrica.

C) Si el aparato presenta fallos durante la puesta en marcha, desconecte inmediatamente la alimentación eléctrica y contacte con su distribuidor para su reparación.

D) Medidas de precaución necesarias, incluida la puesta a tierra

- 1. Mantenga puertas y ventanas abiertas para permitir la entrada de aire fresco y la salida del aire tratado cuando el enfriador esté en funcionamiento.**
- 2. La luz roja intermitente en el panel de control indica que el nivel de agua en el depósito es bajo.**
- 3. Enjuague el depósito con agua limpia y límpielo antes de volver a utilizarlo tras un período de inactividad.**
- 4. Tenga cuidado al mover el enfriador, especialmente cuando esté lleno de agua. Si se empuja con demasiada fuerza, el equipo puede desequilibrarse y volcar, lo que puede causar lesiones y daños al aparato.**
- 5. Descripción simplificada del proceso de instalación del enfriador y de los modos de conexión a las redes de agua y electricidad.**

A) Abra la caja y asegúrese de que el enfriador esté en buen estado. Llene el depósito de agua y conecte el enchufe.

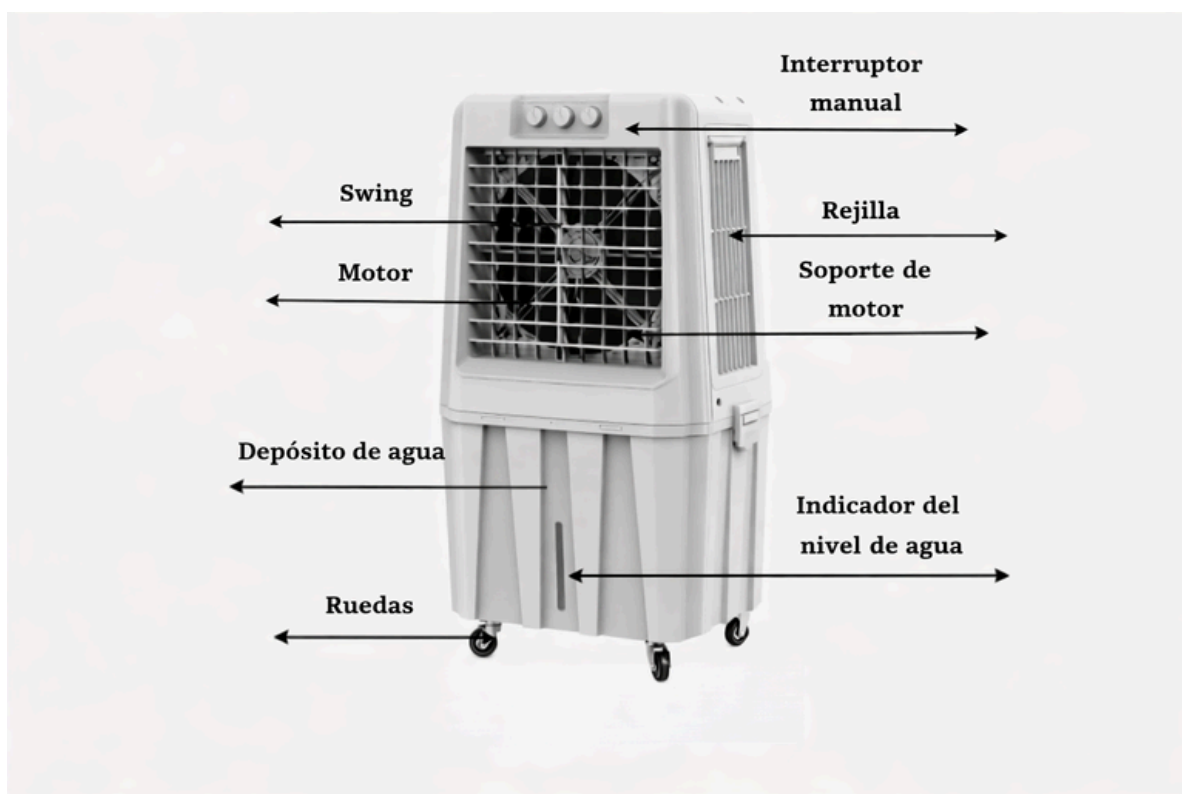
La alimentación eléctrica es de 220-240V / 50Hz, incluida la puesta a tierra.

No se requiere proceso de lubricación, ya que no hay correa.

B) Limpie el depósito de agua y cambie el agua cada mes.

Asegúrese de que el aparato esté apagado, abra el panel de enfriamiento y lave el panel y el depósito de agua con agua limpia cada mes.

VL 50 - Esquema explicativo del enfriador



VL 50 - Instrucciones de funcionamiento

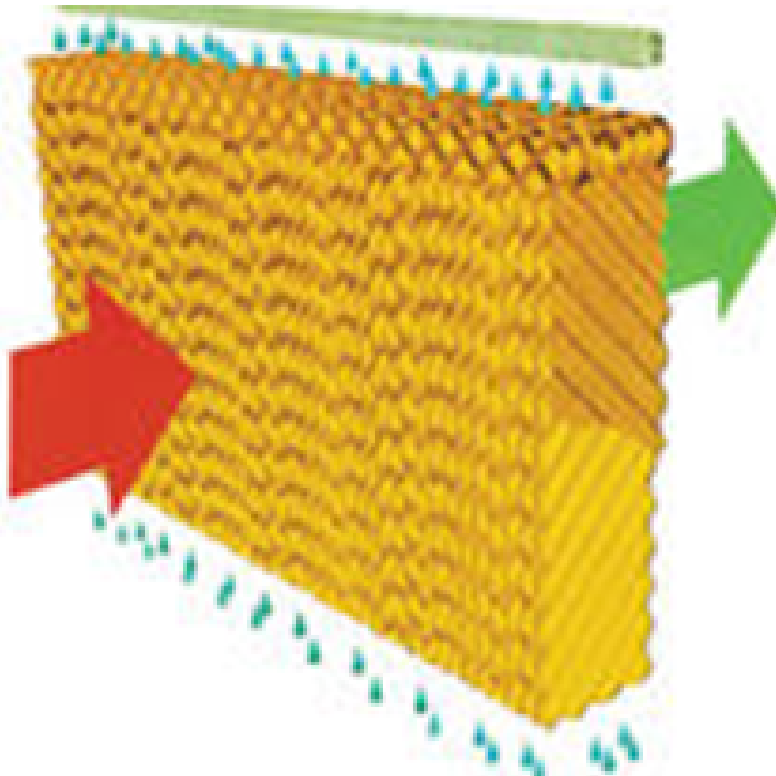
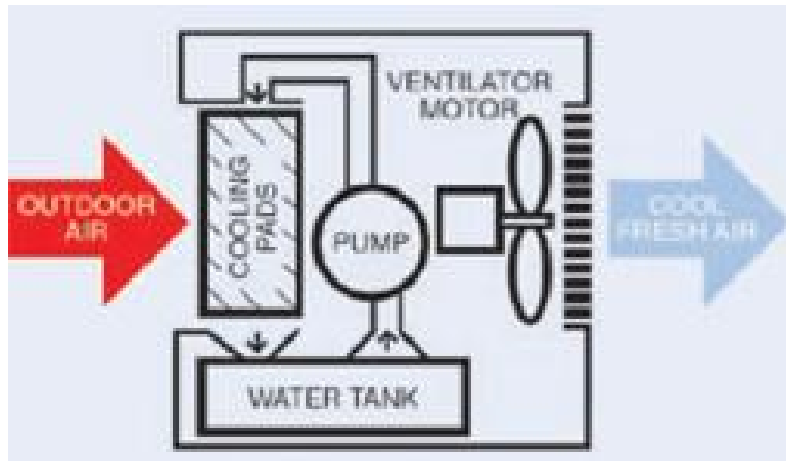


ATENCIÓN

1. Advertencia: El cable de alimentación de 3 conductores (fase, neutro y tierra) y el interruptor deben estar situados cerca del enfriador eléctrico.
2. Atención: La alimentación eléctrica debe desconectarse durante cualquier inspección o mantenimiento del enfriador.
3. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
4. La puesta a tierra y la alimentación eléctrica deben desconectarse antes de abrir la cubierta o panel del

Instrucción en el teclado	Método de funcionamiento
POTENCIA	Conectar el enchufe
COOL / FAN	Activa la función de enfriamiento. Tenga en cuenta que hay un retraso de un minuto antes de que el ventilador se ponga en marcha mientras los paneles de enfriamiento se humedecen.
BOMBA	Cuando se vuelve a pulsar COOL, la función de evaporación del agua se desactiva y solo funciona el ventilador.
VELOCIDAD	Una pulsación en SPEED permite seleccionar una velocidad de ventilación baja, media o alta.
SWING	Esta función permite activar/desactivar la función de oscilación.
ALIMENTACIÓN DE AGUA	Utilice únicamente agua limpia y fresca. Vierta el agua en la entrada de agua situada en el lado derecho del aparato (máx. 60 L). También puede conectar una manguera a la entrada de agua situada en el lado izquierdo para un llenado automático. Se recomienda utilizar un reductor de presión en caso de suministro de agua a alta presión.

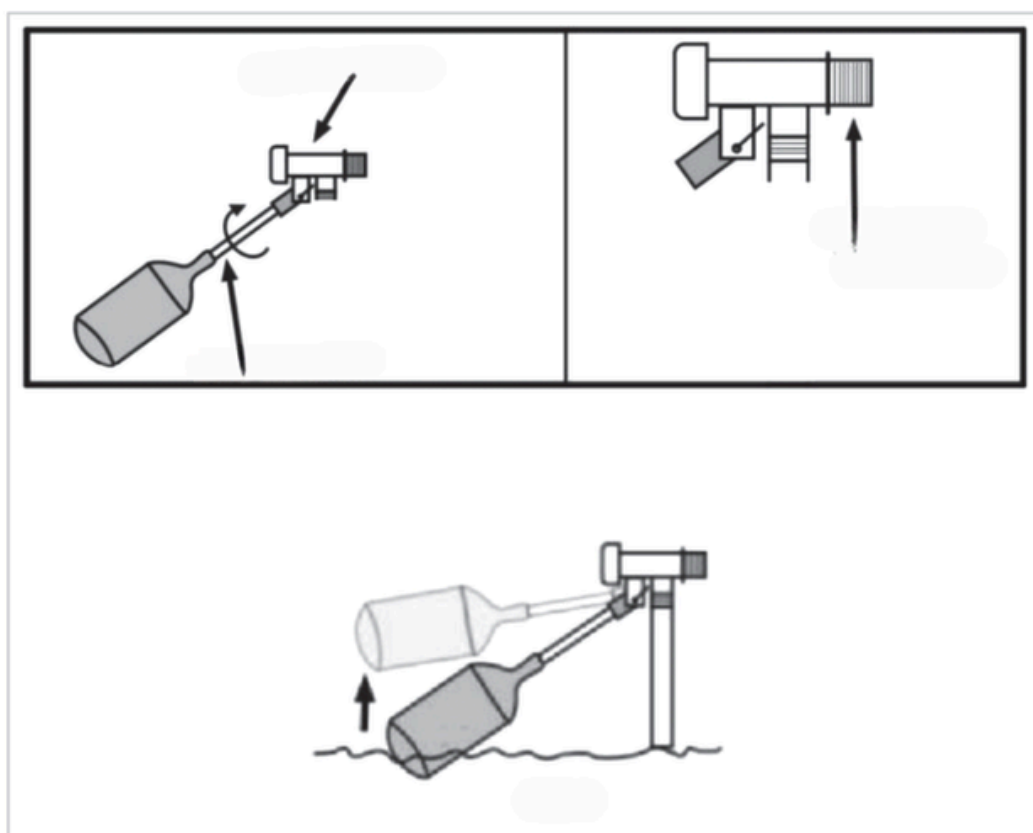
VL 50 - Principio básico



VL 50 - Instalación del flotador

Este producto está equipado con una válvula de flotador que detecta el nivel de agua, realiza el llenado automático y detiene el suministro de agua cuando el flotador alcanza el nivel requerido.

- Para instalarlo, tome el flotador, páselo por el orificio del depósito y enrósquelo por el otro lado hasta que quede bien ajustado.
- Las ilustraciones siguientes muestran el funcionamiento del flotador.



VL 50 - Mantenimiento

Para obtener resultados óptimos y garantizar un funcionamiento prolongado, es esencial realizar un mantenimiento regular.

Para asegurarse de que el enfriador proporcione aire fresco y limpio, cambie regularmente el panel de evaporación y limpie el depósito de agua, teniendo en cuenta que es indispensable cambiar el agua del depósito cada mes.

- Desconecte la máquina de la red eléctrica y apáguela antes de realizar cualquier operación de mantenimiento.
- Asegúrese de bloquear los frenos para evitar cualquier desplazamiento del equipo.
- Desenrosque los 4 tornillos que permiten dividir la máquina en dos partes para acceder al depósito o al ventilador; luego levante el filtro y tire de él hacia abajo para retirarlo. Para sustituir el panel, deslícelo hacia arriba por la ranura situada debajo de la parte superior del enfriador, empújelo hacia abajo y déjelo encajar en la ranura inferior.
- Limpie el panel desde el interior hacia el exterior (la parte interior está orientada hacia el motor). No utilice nunca detergentes líquidos. No utilice nunca agua a presión, ya que podría dañar el panel.
- Desenrosque la tapa de drenaje para dejar salir el agua sucia y, a continuación, limpie cuidadosamente el depósito con un paño suave. Elimine la suciedad del sensor de agua, la bomba de agua y la válvula de flotador. Enjuague abundantemente.
- Utilice jabón suave y un paño limpio y suave para limpiar la carcasa del enfriador. No utilice detergentes químicos cáusticos que puedan dañar la superficie del equipo.
- Para evitar la acumulación de algas y otros organismos biológicos en el depósito, añada regularmente nuestro producto Probioway Multi o vinagre blanco / ácido acético según las recomendaciones.
- Vuelva a ensamblar las dos partes del aparato y atornille los 4 tornillos.

VL 50 - Mantenimiento

Consejos de uso de nuestros productos de desinfección

A) Probioway Multi

Con el depósito lleno, añade 100 mL de Probioway Multi.



Probioway Multi 5L



Probioway Multi 1L

B) Vinagre blanco / ácido acético

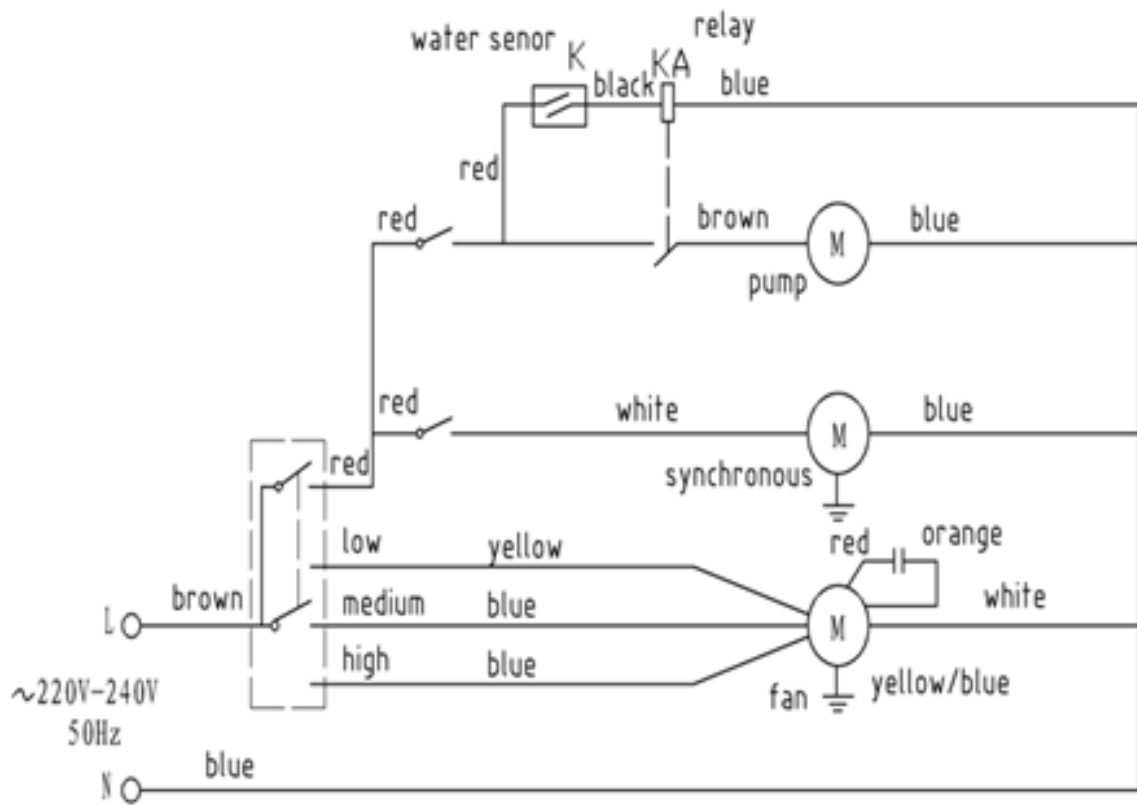
Para una dilución de 20°, añade ¼ de producto.

VL 50 - Solución de problemas

Problema	Posibles causas	Soluciones
Imposible arrancar el ventilador	Corte de corriente Conexión defectuosa de la placa de circuito impreso Fusible quemado	Verificar la alimentación eléctrica Verificar la conexión de la placa de circuito impreso Reemplazar el fusible
Caudal de aire reducido o nulo	Ventilador dañado Panel de enfriamiento bloqueado Filtro bloqueado Condensador de arranque dañado Ventilador bloqueado	Reemplazar el ventilador Limpiar el panel de enfriamiento Limpiar el filtro Reemplazar el condensador Verificar el ventilador y su carcasa
Ausencia de flujo de aire de enfriamiento	Falta de agua Panel de enfriamiento bloqueado Bomba de agua dañada Sensor de agua dañado La manguera de agua se desprende Distribuidor de agua bloqueado	Llenar el depósito de agua Limpiar el panel de enfriamiento Reemplazar la bomba de agua Reemplazar el sensor de agua Apretar la manguera de agua Verificar el distribuidor de agua
La rejilla no gira	Motor giratorio dañado El cigüeñal del motor giratorio se desprende	Reemplazar el motor giratorio Verificar el cigüeñal del motor giratorio
Fuga en el orificio de drenaje	Tapón de drenaje flojo Junta tórica de goma dañada	Apretar el tapón Reemplazar la junta tórica
Salpicaduras de agua en la rejilla	La tubería de agua se avería	Apretar la tubería de agua

NOTA: Esta guía de solución de problemas se proporciona únicamente como referencia. Si necesita asistencia técnica, póngase en contacto con su distribuidor para el mantenimiento o la reparación.

VL 50 - Circuito eléctrico



Nombre:	Contacto:
Apellido:	Dirección:
Seguimiento de mantenimiento:	