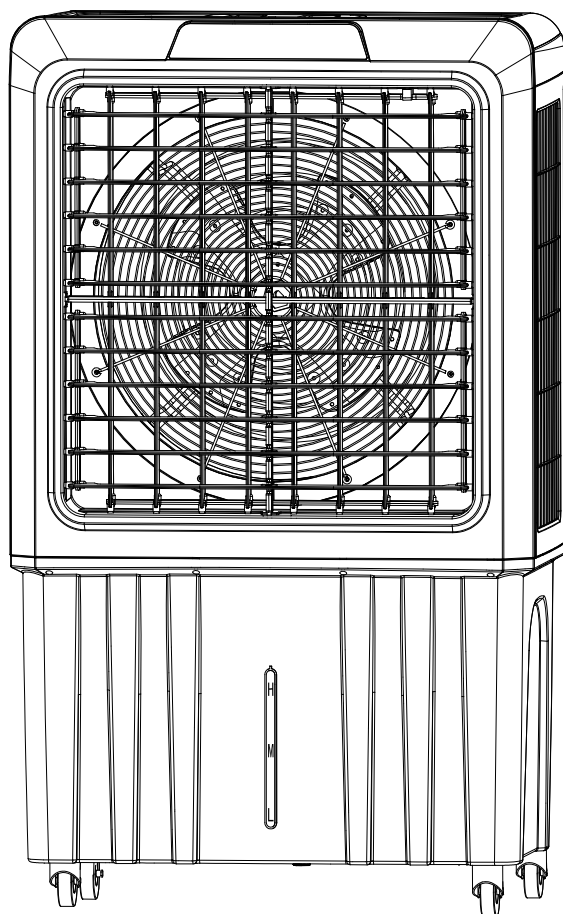




MANUAL DE USO
ENFRIADOR DE AIRE
EVAPORATIVO PORTÁTIL
MODELO Bfan-09



Lea y guarde estas instrucciones antes de usar

Consérvelo para futuras referencias.

CONTENIDO

I	Introducción del producto -----	1
II	Especificaciones principales -----	2
III	Rango de aplicación-----	2
IV	Uso del entorno-----	2
V	DESCRIPCIÓN DE PARTES-----	3
VI	Diagrama de cableado del circuito -----	4
VII	USO Y FUNCIONAMIENTO -----	5
VIII	Instrucciones de instalación-----	6
IX	Instrucciones de mantenimiento-----	7
X	Solución de problemas-----	8

RETIRE TODOS LOS MATERIALES DE EMBALAJE DE ESTE PRODUCTO ANTES DE USARLO. ESTE APARATO DEBE INSTALARSE SOBRE UNA SUPERFICIE PLANA. ASEGÚRESE DE QUE EL SUMINISTRO ELÉCTRICO ESTÉ DESCONECTADO ANTES DE INSTALARLO.

Lea atentamente estas instrucciones. Se recomienda guardar este manual de instrucciones en un lugar seguro para futuras consultas.

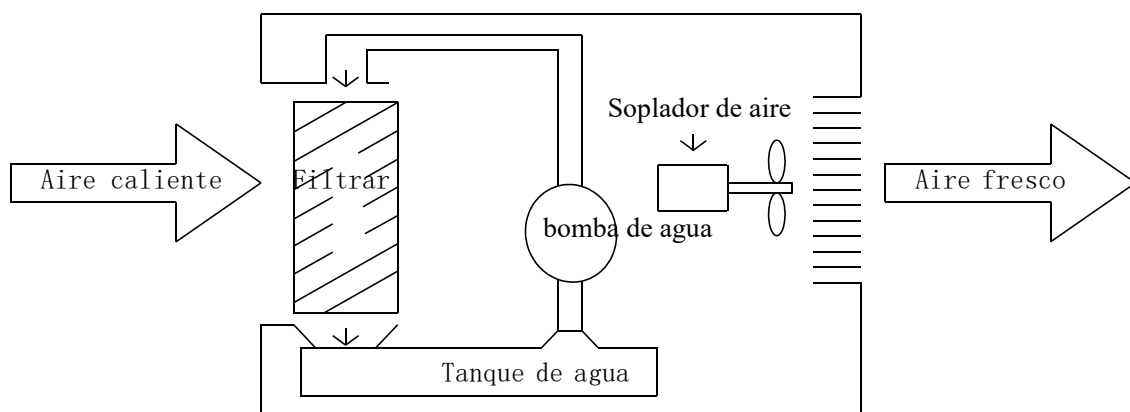
I Introducción del producto

El enfriador de aire evaporativo es un producto moderno de ahorro energético, desarrollado tras años de investigación y experimentación. Ofrece las siguientes ventajas:

1. Ahorro de energía: hasta un 80% o más en comparación con el aire acondicionado tradicional
2. Protección del medio ambiente: No se producen descargas de sustancias peligrosas ni freón durante su funcionamiento.
3. Eficiente: Conseguir el máximo efecto de refrigeración y purificación con el mínimo consumo de energía.

El enfriador de aire evaporativo se desarrolla como una nueva generación de productos que combinan las condiciones climáticas, que utiliza una nueva generación de aspas de alta velocidad y gran volumen de aire.

ISu principio de funcionamiento es una tecnología de humidificación y enfriamiento por evaporación directa. No solo ofrece refrigeración, sino que también logra el efecto refrescante de la humidificación del aire. La bomba de circulación continua extrae agua del tanque de agua y luego la distribuye a la cortina húmeda. Cuando el aire caliente entra en la cortina húmeda, que es una capa de filtro tipo celda hecha de material especial, y luego intercambia energía con agua, se puede obtener un efecto satisfactorio de enfriamiento. Luego, el aire puro, fresco y limpio sopla en el interior bajo una presión precisa generada por un soplador de aire, mientras que el aire caliente sale de la habitación a través de rejillas de ventilación o ventanas abiertas. Este ciclo logra el objetivo de bajar la temperatura en la habitación.



II Especificaciones principales

MODELO	Bfan-09
Volumen de aire	9000m ³ /h
Voltaje/Frecuencia	220V~/50Hz
Corriente de trabajo	1.6A
Consumo de agua	2~3 L/h
Tamaño de salida (mm)	610×630
Ruido	63dB
POTENCIA	350W
Almacenamiento de agua	100L
Tamaño del embalaje (mm)	790×520×1350
Peso	35kg
Tipo de ventilador	Ventilador axial

III Rango de aplicación

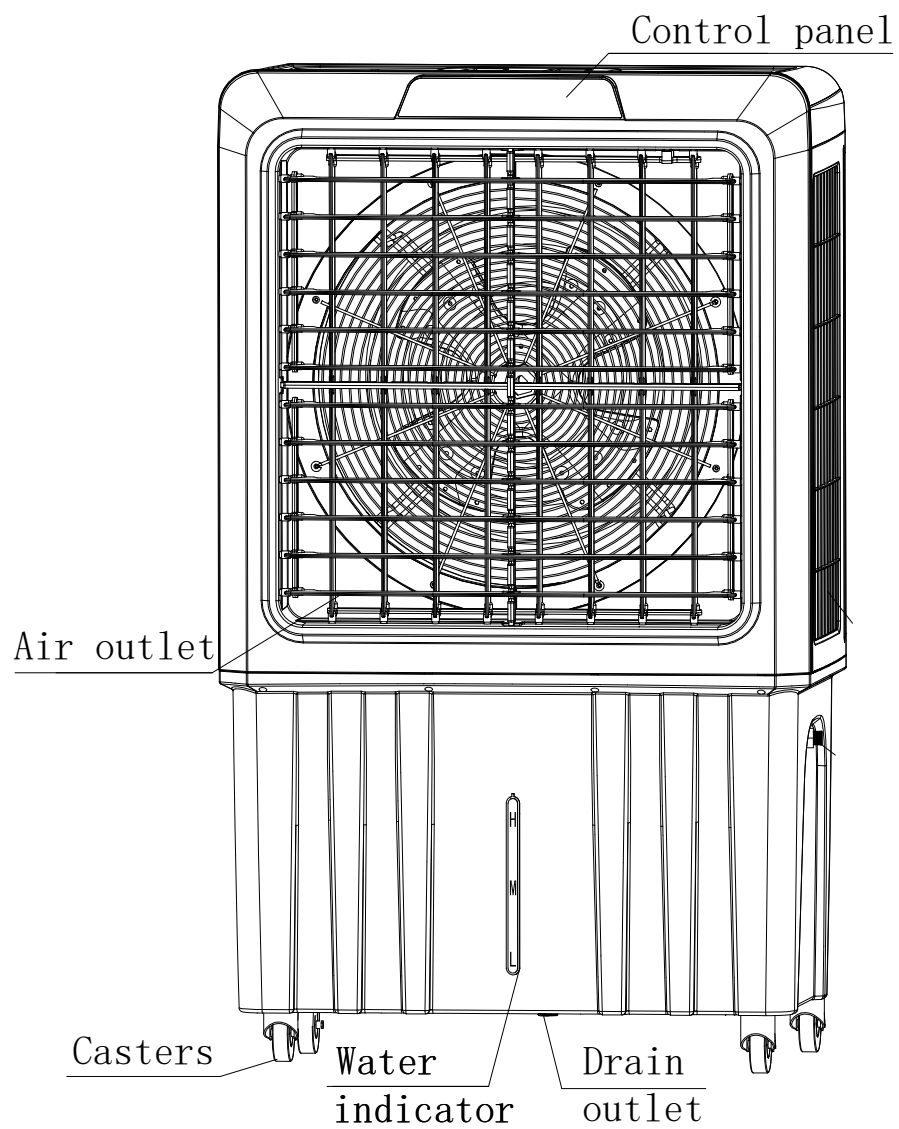
Gracias a sus notables ventajas en refrigeración, humidificación, limpieza, ahorro de energía y ventilación, el enfriador de aire evaporativo se utiliza en numerosos entornos de ventilación y refrigeración. Este producto se utiliza principalmente en los siguientes lugares:

1. Electrónica, galvanoplastia, calzado, impresión, plásticos, ropa, embalaje, industria alimentaria.
2. Textiles, maquinaria, cerámica, industria química, metalurgia, vidrio, metales, cuero y otras manufacturas;
3. Hospital, clínica, escuelas, salas de espera, cafés, centros comerciales, supermercados, lavandería;
4. Oficinas, hogar, cocinas, mercado, gran centro de entretenimiento, estacionamiento subterráneo, estaciones y otros lugares públicos.
5. Invernaderos, flores, aves de corral, ganado y otros tipos de granjas.
6. Enfriador de aire acondicionado existente y equipo auxiliar utilizado soplador
7. Lugares de alta humedad que requieren uso en interiores.

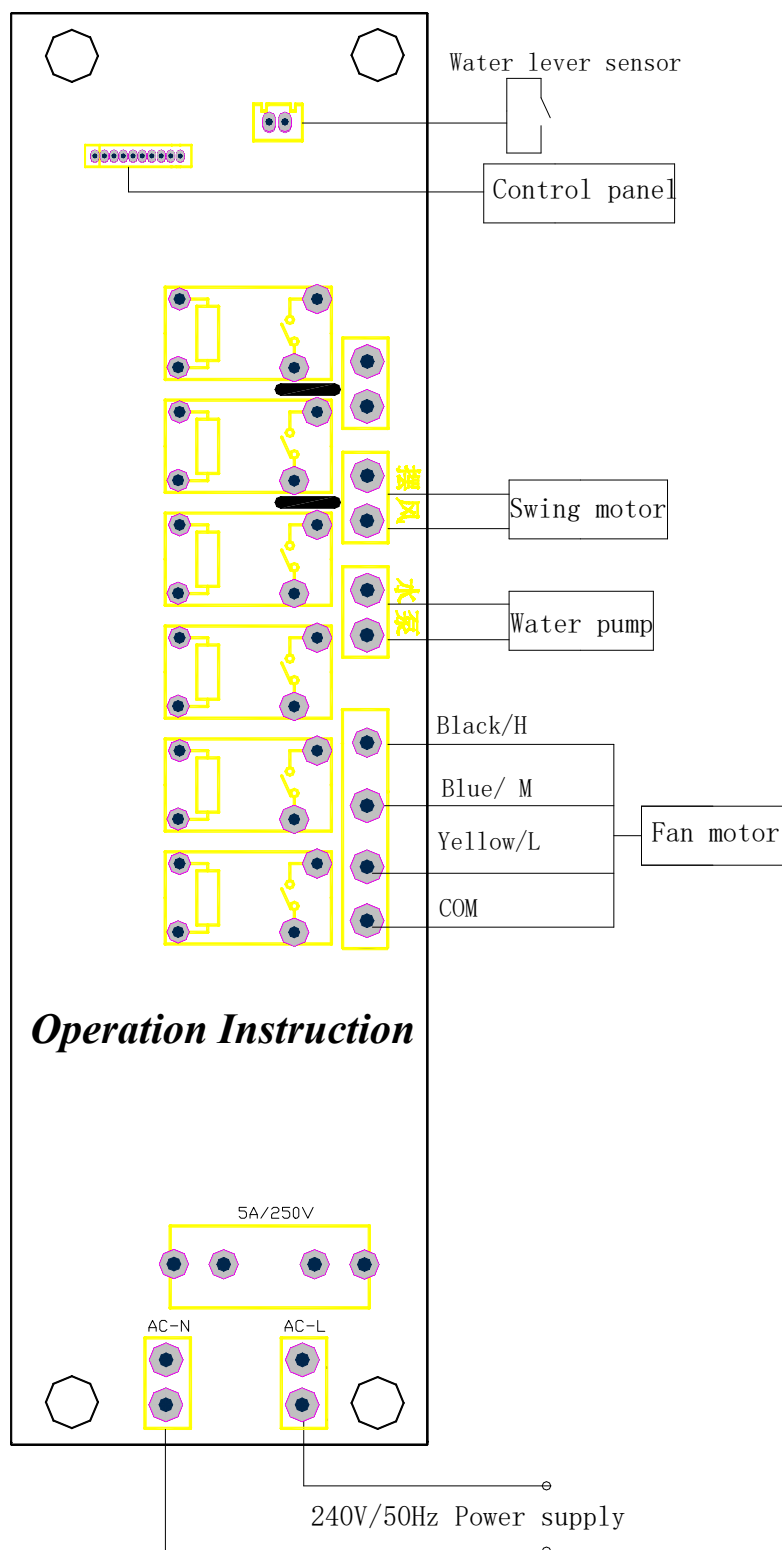
IV Uso del entorno

1. Humedad relativa ambiental: $\leq 95\%$
2. Presión atmosférica: 86 kPa ~ 106 kPa
3. Presión del suministro de agua: 0,15 ~ 0,6 MPa
4. La desviación de voltaje no debe superar el voltaje nominal en $\pm 10\%$
5. No se permiten gases corrosivos

V DESCRIPCIÓN DE PARTES

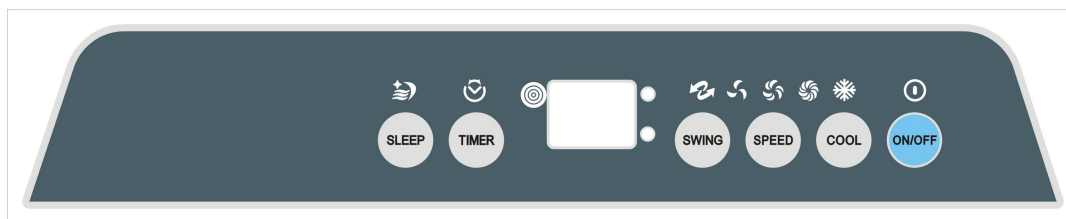


VI Diagrama de cableado del circuito



VII USO Y FUNCIONAMIENTO

Funcionamiento del controlador LED, como se indica a continuación



Después de enchufarlo a una toma de corriente de 220 V-240 V/50 Hz, quedará en modo de espera.

1) ON/OFF ENCENDIDO/ APAGADO

Conecte la alimentación, presione el botón de encendido/apagado y el dispositivo funcionará en modo frío. Si presiona el botón de nuevo, se apagará y el motor del ventilador, la bomba de agua y la pantalla LED dejarán de funcionar.

2) COOL/WIND ENFRIAR

Press COOL/WIND, Estará en modo FRÍO y la pantalla FRÍO se iluminará. Después de 30 segundos, el motor del ventilador comenzará a funcionar. Si presiona este botón de nuevo, pasará al modo VIENTO y la bomba de agua se apagará.

3) SPEED VELOCIDAD

Press SPEED, Las tres velocidades L/M/H son alternativas.

4) SWING OSCILACIÓN

Press SWING, Las lamas verticales se mueven automáticamente de izquierda a derecha.

5) SLEEP

Press SLEEP, Estará en modo de suspensión. La velocidad cambiará de alta a baja en 20 minutos.

6) TIMER TEMPORIZADOR

Cuando el dispositivo esté apagado, pulse el TEMPORIZADOR para configurar un tiempo de encendido de 1 a 24 horas.

Cuando el dispositivo esté encendido, pulse el TEMPORIZADOR para configurar un tiempo de apagado de 1 a 24 horas.



VIII Instrucciones de instalación

1. Abra el paquete y extraiga el enfriador de aire.

2. Al agregar agua, abra la entrada de agua en la tapa superior, vierta el agua en el tanque y observe el nivel con la bola flotante. Preste atención a lo siguiente:

- Evite salpicar agua en el motor para evitar daños en los componentes eléctricos.
- El agua debe estar por debajo del nivel máximo (-), de lo contrario el agua se desbordará.
- Debe utilizar agua limpia para llenar el enfriador de aire.

3. Gire la perilla de velocidad en el modo de espera para encender o apagar el ventilador, luego puede seleccionar la velocidad, la oscilación y el enfriamiento.

4. Advertencia

- Utilice siempre el producto desde una fuente de alimentación del mismo voltaje, frecuencia y clasificación que los indicados en la marca de identificación del producto.
- No utilice este producto si presenta algún fallo, el cable o el enchufe están dañados o presentan cualquier tipo de daño. Devuelva el producto completo al lugar de compra para su inspección, reparación o sustitución.
- Este producto no debe utilizarse en las inmediaciones del agua, como bañeras, lavabos, piscinas, etc., donde pueda producirse riesgo de inmersión o salpicaduras.
- Apague y desenchufe siempre el aparato cuando no lo utilice, antes de montar o desmontar piezas y antes de limpiarlo. Ensamble completamente el enfriador de aire antes de usarlo.
- Evite el contacto con piezas móviles.
- No inserte ningún objeto a través de la salida de aire cuando el enfriador de aire esté en funcionamiento.
- No cubra la protección ni la utilice cerca de cortinas, etc.
- Desconecte siempre el ventilador cuando lo traslade de un lugar a otro.
- En la temporada de alta humedad, es mejor elegir el modo viento, ya que hay un efecto humidificador en el modo frío.

- Después de agregar agua, no incline, golpee, apoye ni mueva la máquina en ninguna posición que pueda provocar un desbordamiento del agua. No vuelque la máquina.
- No cubra la salida de aire, debe dejarse al menos 1 metro de espacio delante y detrás de la máquina.
- Limpie el producto con un paño húmedo. No lo enjuague directamente con agua.
- Si la máquina se vuelca con agua, desconéctela inmediatamente. Solo debe reiniciarla después de que se seque completamente; de lo contrario, podría causar un mal funcionamiento.
- No deje que la salida de aire mire cerca de la pared o de las cortinas de la ventana, ya que puede bloquear el flujo de aire.
- Si la máquina no está en uso, desconecte el enchufe de alimentación.

IX Instrucciones de mantenimiento

Apague la máquina antes de realizar tareas de mantenimiento o reparación para evitar accidentes. Para garantizar el buen funcionamiento de la máquina, limpie el cuerpo con un paño limpio a diario o semanalmente. El interior también debe limpiarse regularmente; la frecuencia de limpieza recomendada es una vez al mes; sin embargo, el tiempo de limpieza real variará según las condiciones ambientales.

1. Instrucciones para limpiar el interior del enfriador de aire:

- a) Afloje la tapa de goma en el orificio de drenaje y luego limpie el agua restante en el tanque de agua.
- b) Retire la compuerta de entrada de aire junto con el intercambiador de calor de evaporación, luego límpielo con agua y finalmente instálelo.

Atención: Durante la limpieza, la presión del agua no debe ser demasiado alta. Al limpiar el panel, no utilice detergentes ácidos ni alcalinos.

X Solución de problemas

Nubes	Common causes	Solutions
No hay flujo de aire	Condensador del arrancador del motor dañado	Inspeccionar y reparar los electrodomésticos. (sólo por centro de servicio autorizado)
	Motor dañado	Inspeccionar y reparar los electrodomésticos. (sólo por centro de servicio autorizado)
	Hay una obstrucción en el panal o en el filtro de aire.	Retire las piezas y límpielas.
El flujo de aire no enfría	Falta de agua en el tanque de agua	Añadir agua
	Bomba de agua dañada	Inspeccionar y reparar los electrodomésticos. (sólo por centro de servicio autorizado)
	el panal está sucio	Retire las piezas y límpielas.
olor desagradable	El agua o las almohadillas de enfriamiento están sucias	Rellene con agua y retire las piezas para limpiarlas.