

CARACTERÍSTICAS

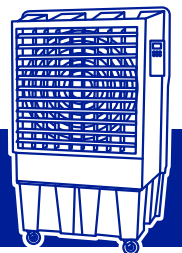
Efectivo y Económico

Ahorrador de Energía y Amigable con el Ambiente

- Operación confiable.
- Enfría grandes áreas.
- Funcionamiento silencioso.
- Velocidad ajustable.
- Función de swing automático.
- Función de control remoto.
- Amplio depósito de agua para tiempo prolongado entre llenados.
- Sin necesidad de aire comprimido.
- No requiere instalación ni ductería.
- Fácil de usar y de limpiar.
- Fabricado en plástico resistente a la corrosión.
- Fácil de mantener.
- Totalmente portátil.
- Puede conectarse a una manguera de jardín estándar.
- Temporizador para apagado y encendido automático.

ENFRIADOR EVAPORATIVO

Manual de Usuario



FALLAS COMÚNES

Falla	Motivo	Solución
-Pantalla permanece apagada	-Desconectado -Falla en tarjeta controladora -Fusible dañado -Panel de control dañado	-Conecte el equipo -Reemplace la tarjeta -Reemplace el fusible -Reemplace el panel
-Pantalla enciende pero no hay flujo de aire o la velocidad es muy baja	-El ventilador está trabado -Paneles sucios o filtro bloqueado -Ventilador dañado -Tarjeta principal dañada	-Asegúrese de que no hay nada bloqueando la rotación del ventilador -Limpie el panel de enfriamiento y el filtro de polvo -Reemplace el ventilador -Reemplace la tarjeta
-Motor no responde al panel de control	-Tarjeta principal dañada -Panel de control dañado	-Reemplace la tarjeta -Reemplace el panel
-Fuga de agua por el tapón de drenaje	-Tapón de drenaje flojo -Tapón de drenaje sucio	-Tighten drain valve nut -Clean drain valve
-Función swing no funciona	-Motor swing dañado -Cigüeñal de swing dañado	-Change synchronous motor -Change crankshaft
-Gotas de agua salpican del enfriador	-Tubo de agua flojo	-Revise el tubo de agua y ajuste según sea necesario

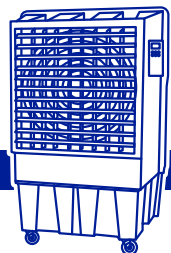
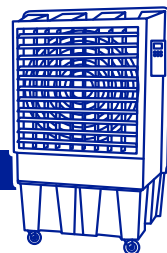
NOTA: Esta detección de fallas es solo con motivos referenciales. Si necesita asistencia técnica, contacte a su distribuidor autorizado

INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar nuestro producto. Confiamos en que le brindará una experiencia duradera y sin problemas. El enfriador es un producto de alta tecnología, que combina simplicidad y confiabilidad excepcional, debido a su origen de diseño europeo. Su principio de funcionamiento es que la evaporación del agua utiliza el calor circundante y hace que la temperatura se enfríe. Cuando el agua se distribuye continuamente a través de la superficie de la plataforma de enfriamiento, el aire que pasa a través de la plataforma hace que el agua se evapore, haciendo que el aire se enfríe y se vuelva fresco. El agua en circulación se mueve hacia el depósito, donde se bombea nuevamente a través de los paneles de enfriamiento. Si se utiliza la opción de manguera, una válvula de flotador mantiene el depósito lleno continuamente. Si se llena manualmente, el gran depósito de capacidad de 60 litros garantiza horas de funcionamiento ininterrumpido. Hay un indicador de nivel para comprobar rápidamente la cantidad de agua restante.

APLICACIONES

Este enfriador se utiliza actualmente en muchas industrias y aplicaciones diferentes en muchos países. Oficinas de empresas, comercios, hospitales, colegios, talleres, dormitorios de trabajadores, cafeterías/casas de campo al aire libre, restaurantes, instalaciones recreativas, industrias textiles, maquinaria, cerámica, química refinada, metalurgia, ferretería y cuero, procesamiento industrial, electrónica, confección de ropa y calzado, plásticos, industrias alimentarias, embalajes, canchas deportivas cubiertas, panaderías, parques infantiles, lavanderías, cocinas, mercados de verduras, gimnasios, estacionamientos subterráneos, invernaderos, granjas de pollos y cerdos, jardines, y la lista continúa....



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	MFC22000E
Caudal (m³/h)	22000
Alimentación eléctrica (V/Hz)	110/60
Potencia (W)	750
Tipo de Ventilador	Axial
Capacidad del tanque (L)	140
Dimensiones (mm)	1120*690*1720
Peso (kg)	56
Área de enfriamiento (m²)	150-200

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Nuevo panel evaporativo, ahorrador de energía y amigable con el ambiente.



3 velocidades de ventilador.



Bajo ruido.



Gran depósito de agua para largos tiempos de operación.



Modo swing.



Grandes ruedas con freno permiten fácil movilización.



Función de temporizador.



Panel de control LCD con micro-controlador.



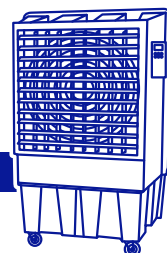
Control remoto incluido.

MANTENIMIENTO

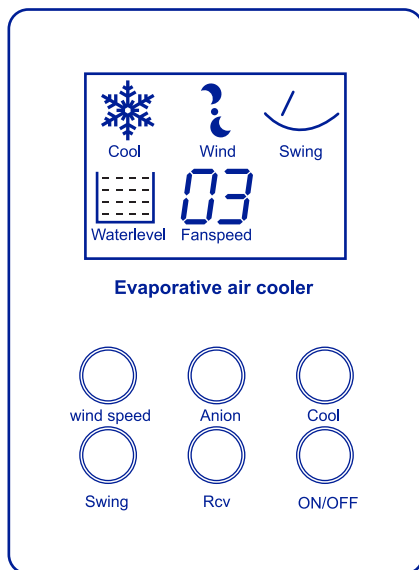
Para un mejor resultado y una larga vida útil, el mantenimiento regular es esencial.

Para asegurar que el enfriador proporciona aire fresco y limpio, cambie el agua regularmente cuando esté sucia y limpie el filtro de polvo y el panel de enfriamiento.

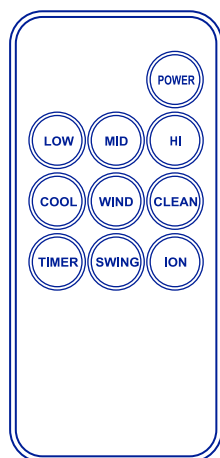
- 1) Remueva el panel de enfriamiento desatornillando los 4 tornillos en la parte trasera del enfriador, luego levante el panel y hágalo de la parte de abajo para liberarlo. Para colocarlo de nuevo, deslícelo en la ranura bajo la tapa superior del enfriador, luego inserte la parte de abajo del panel, y déjelo caer en la ranura inferior.
- 2) Limpie el panel desde el interior hacia el exterior (el interior es hacia el motor) y luego en el otro sentido. Nunca use ningún detergente, solo agua. Nunca use agua a muy alta presión, ya que puede dañar el panel.
- 3) Desatornille el tapón de drenaje para dejar que drene el agua sucia, luego limpie el tanque con un trapo suave. Limpie cualquier suciedad que tenga el sensor de agua, la bomba de agua y la válvula flotadora. Enjuague con agua.
- 4) Utilice un jabón suave y un trapo para limpiar el exterior del enfriador. No utilice productos cáusticos o detergente químicos que puedan causar daño a la superficie del equipo.
- 5) Para prevenir la acumulación de algas y material biológico dentro del depósito de agua, puede añadir cloro en tabletas o líquido hasta alcanzar una concentración máxima de 1 a 4ppm (aproximadamente 0.5ml de cloro doméstico al 4% por cada 10L de agua), concentraciones mayores pueden causar daño al enfriador evaporativo.



PANEL DE CONTROL



CONTROL REMOTO



RECORDATORIOS IMPORTANTES

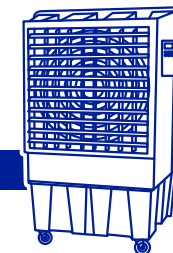
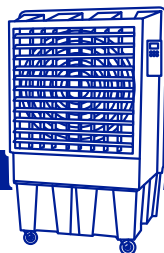
Por favor lea cuidadosamente el manual antes de poner en marcha el enfriador

A) Condiciones de operación

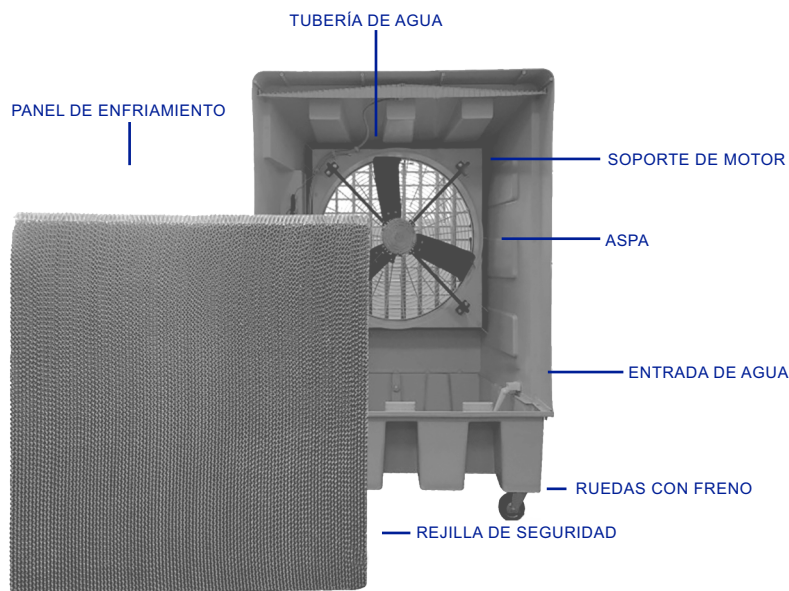
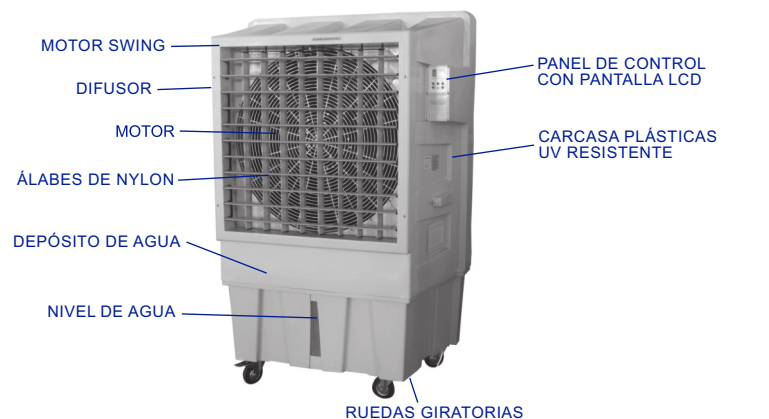
- 1- Temperatura del agua: < 45°C
 - 2- La alimentación eléctrica no debe exceder el voltaje requerido (+/-)5%
 - 3- El aire de entrada debe ser limpio de polvo, o será necesario mantenimiento extra
- B) Proteja el cable de alimentación de vehículos o tráfico peatonal. Una conexión al voltaje incorrecto o falso contacto representa un peligro de choque eléctrico.

C) Otros tips para uso del enfriador:

- 1- Mantenga las puertas y ventanas abiertas para permitir la entrada de aire fresco y la salida del aire tratado cuando el enfriador esté funcionando.
- 2- Una luz roja parpadeando en el panel de control indica bajo nivel de agua.
- 3- Enjuague el depósito con agua limpia después de un período donde el enfriador haya estado detenido por tiempo prolongado.
- 4- Tenga cuidado al mover el enfriador, especialmente cuando está lleno de agua. Empujarlo con fuerza puede causar un desequilibrio y vuelco, lo que puede ser peligroso para el operador y para el equipo.
- 5- Para prevenir la acumulación de algas y material biológico dentro del depósito de agua, puede añadir cloro en tabletas o líquido hasta alcanzar una concentración máxima de 1 a 4ppm (aproximadamente 0.5ml de cloro doméstico al 4% por cada 10L de agua), concentraciones mayores pueden causar daño al enfriador evaporativo.



COMPONENTES CLAVE



INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN



ADVERTENCIA

1. Todas las reparaciones electricas deben ser realizadas solo por personal calificado, luego de desconectar la electricidad
2. Asegurese de que el equipo se encuentra apagado antes de un procedimiento de mantenimiento
3. Este equipo no debe ser manipulado por personas (incluyendo niños) con habilidades motoras, mentales o sensoriales reducidas, o sin experiencia y conocimiento, a menos que se les haya impartido instrucción adecuada por un personal de seguridad industrial.
4. Si el cable de alimentación se daña, debe ser reemplazado por el fabricante, el agente de servicio o personal calificado para prevenir accidentes.

Tecla/Botón	Comentario
ON/OFF	Enciende o apaga el equipo
COOL	Activa la función de enfriamiento, Existe un tiempo de espera de 1 minuto antes de que el ventilador encienda mientras se mojan los paneles
SPEED	Selecciona velocidad BAJA, MEDIA o ALTA
SWING	Activa o desactiva el modo swing
TIMER Delayed start	Activa el temporizador. Cuando solo la luz verde de POWER está encendida, presiona TIMER hasta elegir el número de horas de temporizado (1-24).
TIMER Automatic stop	Cuando el enfriador esté funcionando, presiona TIMER para elegir el número de horas en las que se apagará el equipo (1-24)
WATER SUPPLY	Utiliza solo agua limpia. Añade agua en el puerto de acceso del lado derecho de la unidad. Alternativamente conecta una manguera en la entrada de agua del lado izquierdo para un llenado automático. Una válvula reductora de presión puede ser necesaria en suministros de agua de alta presión.

