



# MC 035

## MANUAL DE USUARIO

### CLIMATIZADOR EVAPORATIVO



# ÍNDICE

Introducción	1
Enfriamiento evaporativo	1
Aplicaciones	1
Precauciones de seguridad	1
Panel de control	2
Modos y funcionamiento	2
Esquema electrónico	4
Suministro de agua	4
Guía de instalación y desmontaje del panel	5
Trouble shooting	5
Atención	6
Características técnicas	7
Mantenimiento y limpieza	8
Notas	9



## INTRODUCCIÓN

Gracias por la confianza y apoyo en la empresa, con el fin de utilizar nuestros enfriadores evaporativos correcta y eficazmente, lea por favor la información cuidadosamente antes de usarlo. Una vez comprendidos todos los detalles podrá aprovechar y disfrutar de la climatización de forma eficiente que aporta nuestro producto.

## ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO

El enfriador evaporativo MC 035 es un equipo que utiliza el principio natural de la evaporación de agua para producir aire fresco.

El modo de funcionamiento del equipo es el siguiente: Hacemos pasar el aire del exterior a través de un filtro de celulosa que previamente hemos empapado en agua. Al pasar el aire por el filtro mojado, capta humedad y se enfría, generando un aire de calidad: nuevo, fresco y filtrado, con un consumo energético muy reducido.

## APLICACIONES

- Viviendas unifamiliares, tanto espacios interiores como terrazas.
- Oficinas, colegios, Iglesias...
- Hostelería, bares, restaurantes y terrazas.
- Tiendas y supermercados, tanto cerrados y como al aire libre.
- Eventos, actividades deportivas y otras actividades que necesitan bajar la temperatura ambiente.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

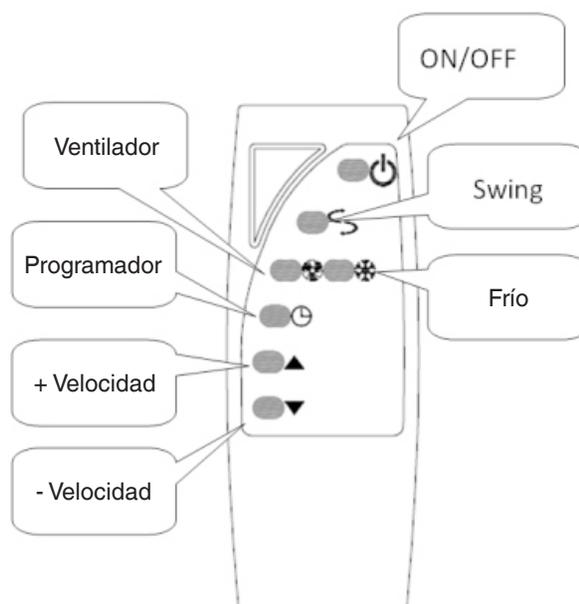
Con el fin de evitar peligros fruto de la mala operación del equipo, deben tomarse ciertas medidas de seguridad, detalladas a continuación:

- Asegúrese de evitar cualquier fuente de fuego cuando utilice el enfriador de aire.
- Las líneas de alimentación y de control deben conectarse correctamente. Asegúrese de que la sección de la línea de tierra es de al menos 1,5 mm y de que no comparte la toma.
- Intente que el voltaje esté dentro de = 10V . Si el equipo no arranca o se enciende y apaga repetidamente.

## PANEL DE CONTROL



TIMER SWING SPEED VENT COOL ON/OFF



## MODOS Y FUNCIONAMIENTO

- **Instalación:** Este equipo viene listo para su uso. No requiere instalación. Conecte el equipo a la red eléctrica. Escuchará un pitido. Ahora el equipo se encuentra en modo Stand-by. Sólo es funcional el botón ON / OFF.

- **Modos:**

1. **Modo Standby:** El equipo estará en estado de espera cuando se encienda, con el icono ON/OFF iluminado y el indicador acústico "Bi" sonando.
2. **ON / OFF:** Cuando esté en standby, pulse ON/OFF o , el equipo funcionará como el modo y velocidad anteriores antes de apagarse. Cuando se enciende por primera vez, el equipo funciona por defecto en modo frío y a baja velocidad. El equipo funcionará 30s en baja velocidad y luego volverá a la velocidad de funcionamiento anterior antes de apagarse.  
Cuando esté funcionando, pulse ON/OFF o , el equipo entrará en modo de espera. Cuando el equipo se apaga en modo frío, sigue funcionando 10s en modo ventilación a baja velocidad antes de pararse.
3. **MODO COOL:** Cuando esté en modo ventilación, pulse COOL o , el equipo entrará en modo refrigeración con el icono de ventilación apagado.  
En el modo frío,  parpadeará cuando falte agua y se oirán 5 pitidos "DiDi".  
 desaparecerá con 1 zumbido.  
Sonará "DiDi" cuando el agua se recupere al nivel estándar.
4. **MODO VENT:** Cuando esté en modo frío, pulse VENT o  el equipo entrará en modo ventilación con  apagado.
5. **SPEED:** Pulse SPEED o   para cambiar la velocidad.

6. **SWING:** Pulse SWING o  para iniciar o detener la función swing.
7. **TIMER:** Cuando el equipo esté en funcionamiento, pulse TIMER o  para desactivar el temporizador; cuando esté en modo de espera, pulse TIMER o  para activar el temporizador. El temporizador ON/OFF puede ajustarse entre 0,5-7,5 horas con el icono del temporizador encendido.

#### **Pasos de ajuste del temporizador:**

1. Con el refrigerador en funcionamiento o en modo de espera, pulse TIMER o  con el icono del temporizador parpadeando.
2. Ajuste el temporizador entre 0 - 7,5 horas. Se incrementarán 0,5 horas al pulsar TIMER o  cada vez. "0" significa que el temporizador está desactivado.
3. El ajuste del temporizador se guardará automáticamente después de 5s con el icono del temporizador encendido.

#### **Cómo cancelar el temporizador:**

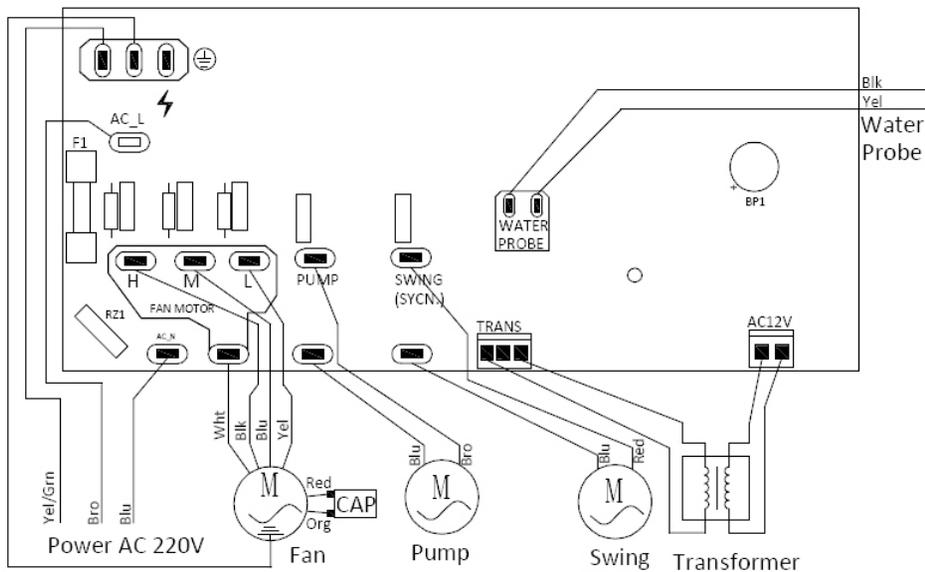
- a. Ponga el temporizador a 0;
  - b. Pulse ON/OFF cuando el icono del temporizador parpadee;
  - c. Pulse ON/OFF dos veces (para reiniciar) cuando el icono del temporizador esté encendido.
8. **Pre-cooling function:** Cuando la función de pre-enfriamiento está activada, el equipo arrancará con pre-enfriamiento automáticamente (primer encendido o apagado previo con modo de enfriamiento). El tiempo de pre-enfriamiento puede ser ajustado entre 0-4mins (.5 significa 1 min, 1 significa 2mins, 1+.5 significa 3mins, 2 significa 4mins).

#### **Cómo ajustar la función de preenfriamiento:**

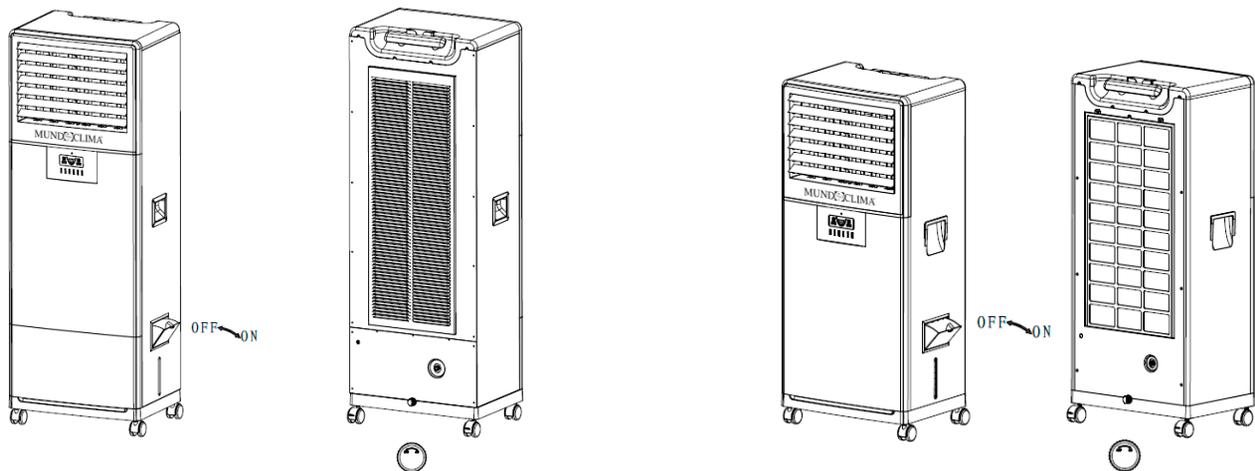
1. Cuando el equipo está en standby, pulse COOL 3s y luego suelte con el icono de enfriamiento parpadeando;
2. Pulsar SPEED o   para ajustar el tiempo de pre-enfriamiento (pulsar una vez para aumentar o disminuir 1 min); el botón SPEED se puede utilizar para ajustar el tiempo de pre-enfriamiento circularmente (0-4mins).  se puede utilizar para aumentar el tiempo de pre-enfriamiento (max 4mins);  se puede utilizar para disminuir el tiempo de pre-enfriamiento (min 0, es decir, la función de pre-enfriamiento se detiene).
3. Pulse COOL para guardar el ajuste con el icono de enfriamiento apagado.

**Nota:** el equipo se iniciará con la función de pre-enfriamiento cuando esté en modo frío si el pre-enfriamiento está configurado.

## ESQUEMA ELECTRÓNICO



## SUMINISTRO DE AGUA



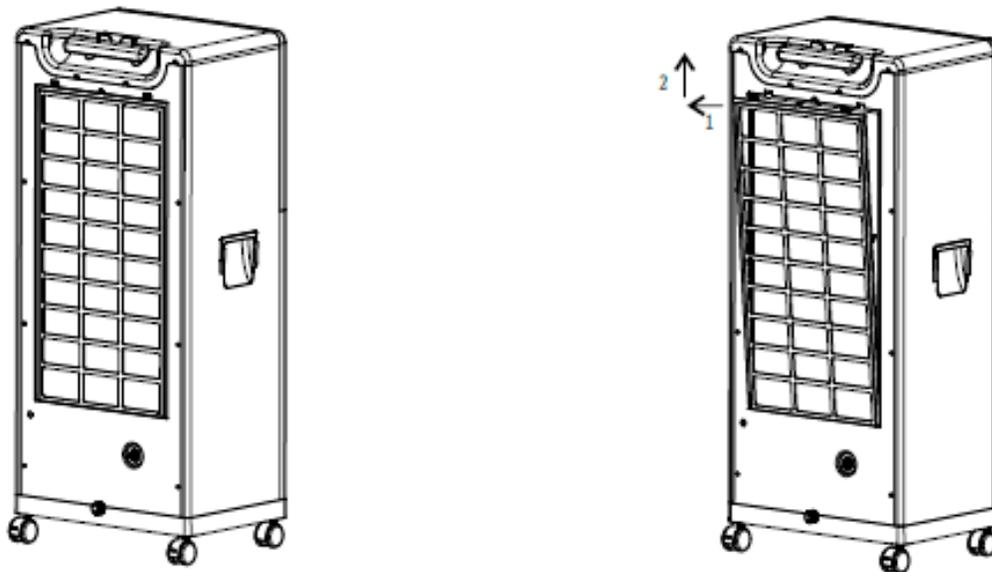
- 1. AÑADIR AGUA:** Abra la tapa como en la imagen. A continuación, añada agua. Observe el indicador de agua para asegurarse de que el depósito está lleno de agua.

### Nota:

- 1) Por favor, no salpique agua al motor y otras partes para evitar daños a los componentes electrónicos.
- 2) Añadir agua a la línea MAX esta bien, si no puede salir agua del enfriador.
- 3) Por favor añada agua limpia al enfriador.

- 2. VACIADO:** Extraiga el tapón de la parte inferior.

## GUÍA DE INSTALACIÓN Y DESMONTAJE DEL PANEL



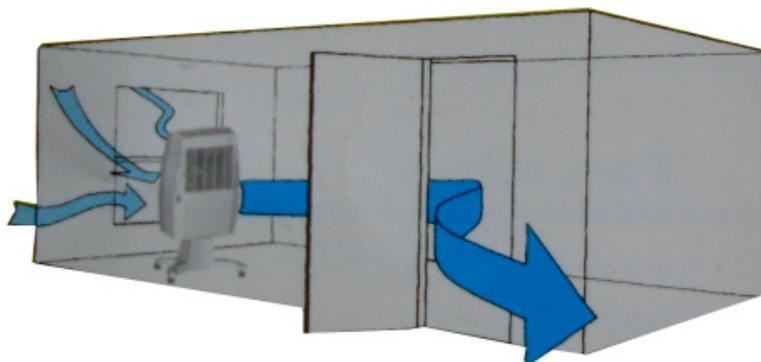
- 1) Suelte los tornillos del panel trasero.
- 2) Presione los clips y extraiga el panel.
- 3) Descargue los tornillos entre el panel trasero y el frontal.
- 4) Sujete el panel trasero y tire de él.
- 5) Invierta la operación anterior para instalar el panel trasero.

## TROUBLE SHOOTING

Problema	Causa común	Posible solución
El enfriador de aire no funciona	Conexión eléctrica incorrecta	Conectar correctamente la alimentación
	Fusible quemado	Restablecer el interruptor automático o sustituirlo
	Conexiones eléctricas sueltas	Comprobar todas las conexiones eléctricas
No hay flujo de aire	El tirador está roto	Sustituir
	La capacitancia está rota	Sustituir
	El motor está roto	Sustituir
No enfría	No hay agua	Añadir agua
	El tirador está roto	Sustituir
	La bomba está quemada	Sustituir
Olor desagradable	Agua sucia	Cambiar el agua y limpiar el panel de refrigeración
No drena	Obstrucción	Limpiar el orificio de salida

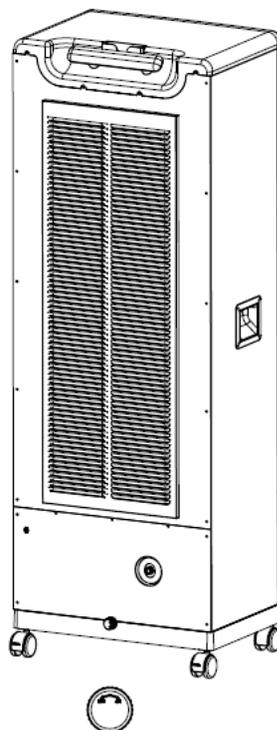
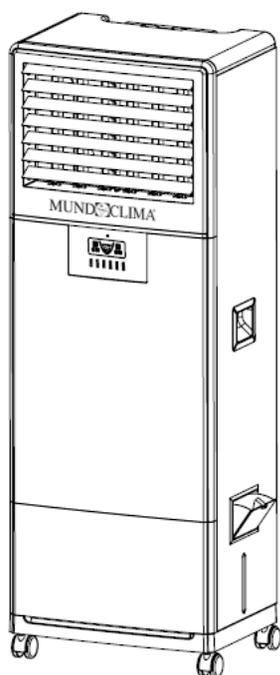
## ATENCIÓN

1. El enfriador de aire debe instalarse en un lugar bien ventilado y seco para garantizar que se introduce aire fresco al 100% en la habitación. Esto ayuda a que la nevera se enfríe mejor;
2. Por favor, bloquee las ruedas durante el funcionamiento del refrigerador para evitar que se mueva;
3. La bomba de agua dejará de funcionar cuando el refrigerador carezca de agua. Por favor, añada agua a tiempo, no exceda la línea de agua más alta y apague el enfriador de aire antes de añadir agua;
4. Por seguridad, no saque el panel lateral mientras el refrigerador esté funcionando;
5. Por favor, no extienda nada en el difusor de aire mientras el refrigerador está funcionando;
6. Si el climatizador se utiliza en el exterior, apáguelo cuando llueva o truene;
7. Apague el enfriador de aire cuando realice tareas de mantenimiento;
8. Le aconsejamos que vacíe el agua todos los días y limpie el depósito para mantener el aire fresco;
9. Por favor, limpie el antipolvo y las almohadillas con regularidad. Usted puede elegir el agua limpia y el cepillo de la pelusa para la limpieza;
10. El personal no cualificado no puede manipular cuando el refrigerador está averiado;
11. Si no va a utilizar el enfriador de aire durante mucho tiempo, drene toda el agua para mantenerlo limpio y evitar la formación de hielo durante el invierno.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	MC 035
VOLTAJE	220-240 V
FRECUENCIA	50 Hz
POTENCIA	450 W
SONORIDAD (VENT. FUERTE)	≤ 58 dB
VOLUMEN DE AIRE	3.500 m <sup>3</sup> / h
DIMENSIONES	600 x 430 x 1.380 cm
PESO NETO	30 Kg
CAPACIDAD TANQUE AGUA	40 L
CONDICIONES DE USO	5 / 45°C, HR<95% (A 25°C)
NORMATIVA	CE



## MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

 NO use agentes químicos para la limpieza.

- Apague el equipo y desconéctelo de la red eléctrica.

 Hágalo siempre o podría causar un cortocircuito.

- Utilice un trapo para eliminar la suciedad suave. Si la suciedad fuese más intensa, diluya detergente neutro en agua y utilice un trapo húmedo.

- No use gasolina o sustancias que puedan dañar la superficie del aparato.

### - Limpieza del depósito de agua:

Es conveniente realizar la limpieza regular del depósito de agua. Para ello se vaciará el agua de depósito retirando el tapón de vaciado de la parte posterior del equipo. Se puede rociar con agua a presión por la trampilla de llenado frontal mientras se mantiene abierto el tapón de vaciado, y conseguiremos retirar del depósito cualquier suciedad. Coloque de nuevo el tapón de vaciado.

### - Limpieza de los prefiltros:

Los prefiltros (4) se encuentran situados en los laterales y en la parte trasera del equipo y se pueden retirar tirando de ellos hacia arriba. Se limpian cepillándolos con un cepillo suave o colocándolos debajo de un grifo de agua hasta retirar la suciedad depositada.

### - Limpieza de los filtros de enfriamiento:

Se requieren herramientas para desmontar los filtros de enfriamiento, por lo que recomendamos que este procedimiento lo realice un técnico.

### - Almacenamiento del equipo:

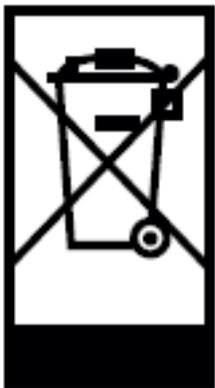
Si no va a usar el equipo por un tiempo prolongado, vacíe el depósito por la toma de vaciado inferior. Una vez vacío, recolóque el tapón. Utilice la máquina en función ventilación con el fin de secar el filtro enfriador.

Una vez esté completamente seca, guarde el equipo en un lugar seco y ventilado.









Este sello indica que este producto no debe ser eliminado junto a los otros desperdicios del hogar en la UE. En orden de prevenir daños medioambientales o problemas de salud debido a su mala eliminación, recíclelo con responsabilidad. Para devolver su equipo utilizado, póngase en contacto con quien le vendió el equipo. Ellos podrán encargarse de él de manera responsable.

MUNDO  CLIMA®