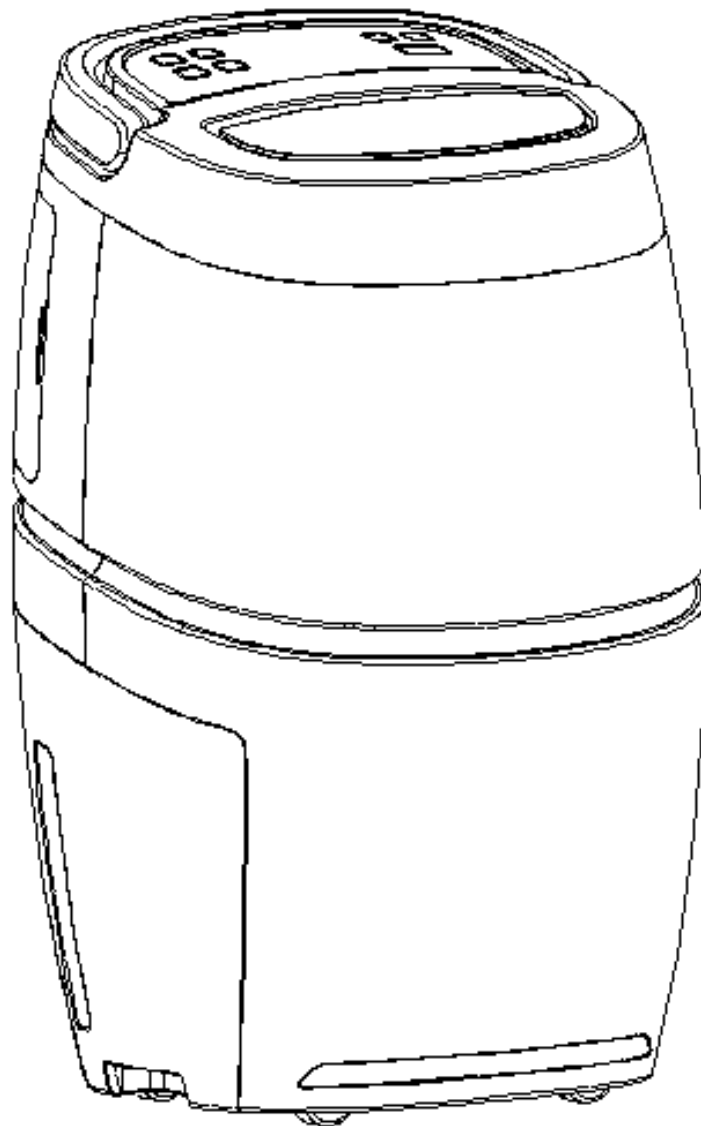


# Manual del Usuario

## Modelo HL-2320/MZ



# Indice

- Medidas de Seguridad Importantes
- Funcionamiento Para el Medio Ambiente
- Diagrama de Componentes
- Introducción de Funcionamiento
  - Funciones del panel de Control & Teclas
  - Monitor LCD
  - Funcionamiento de los Teclados
  - Descongelación Automática
  - Tanque Lleno
  - Proceso del compresor anormal
  - Protección de la Temperatura Alta y Baja
  - Fallas de Humedad y sensor de Temperatura
  - Dispositivo de goteo de agua
  - Drenaje Continuo
- Mantenimiento & Limpieza
- Especificación

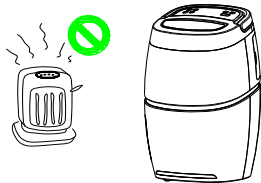
# Medidas de Seguridad Importantes



No instalar ni utilizar antes de leer detenidamente este manual de instrucciones. Por favor, conserve este manual para la garantía del producto y referencia en el futuro.

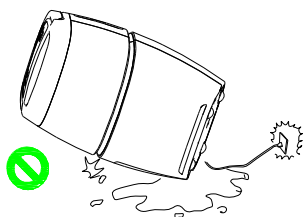
- 1) Por favor asegúrese de que su electricidad es la correcta.
- 2) Para protegerse contra descargas eléctricas, no lo coloque cerca de la ventana o en el baño.

- 3) Asegúrese de que la unidad no esté cerca a un aparato de altas temperaturas, el calor puede destruir el plástico.

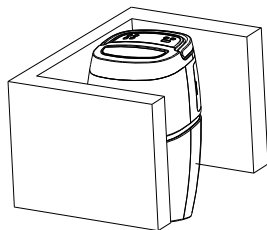


- 5) Si los niños usan necesitan guía. Nunca desarme la unidad ni trate de llevar a cabo reparaciones o ajustar la unidad por sí mismo.

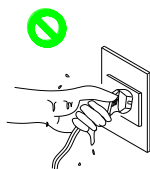
- 7) No utilice la unidad si esta inclinada. Si se inclinó por favor desconecte inmediatamente.



- 9) asegúrese que el espacio libre en todos los lados de la unidad sea de 30cm.



- 11) No desconecte la unidad con las manos mojadas.



- 13) Apague y desenchufe la unidad, vacíe el depósito de agua cuando no use la unidad durante mucho tiempo.

- 15) Nunca introduzca los dedos u otros objetos en las aberturas de la unidad.

- 4) Nunca opere esta unidad en un ambiente explosivo o corrosivo.

- 6) Use esta unidad en una superficie horizontal para evitar la vibración y el ruido.

- 8) Asegúrese de que la entrada y salida de aire no esté bloqueada en ningún momento.

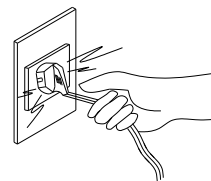


- 10) No rocíe agua en la unidad, esto puede causar mal funcionamiento y descargas eléctricas.



- 12) Apague siempre la unidad antes de desconectarla para evitar descargas eléctricas o chispas.

- 14) No tire el cable de alimentación con fuerza ya que podría dañarlo.



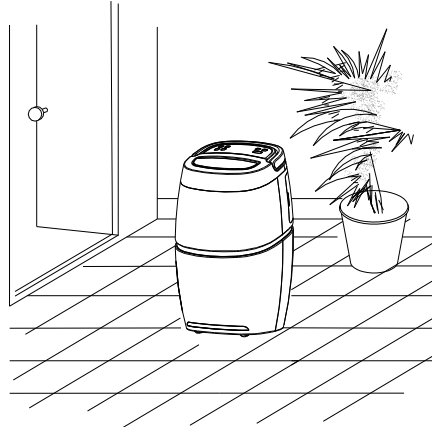
- 16) Cada vez que realice limpieza a la unidad asegúrese que este desconectada.



Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas calificadas con el fin de evitar situaciones peligrosas.

# Funcionamiento Para el Medio Ambiente.

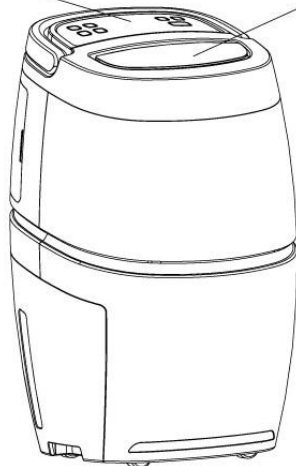
1. El aparato está diseñado para proporcionar un rendimiento óptimo, no se recomienda operar si la temperatura ambiente supera los 35°C o inferior a 5°C
2. Opere la unidad en interiores, por ejemplo sala de estar, dormitorio, etc. Nunca lo use en un ambiente mojado o al aire libre.
3. Asegúrese de que las puertas y ventanas están cerradas antes de encender la unidad.
4. Asegúrese de que la unidad está sobre un piso plano y estable. Si la superficie del suelo no lo es, existe la posibilidad de que la unidad se viere, también puede haber vibración y puede ser el resultado de un ruido excesivo.



## Diagrama de Componentes

Panel de Control

Salida de Aire



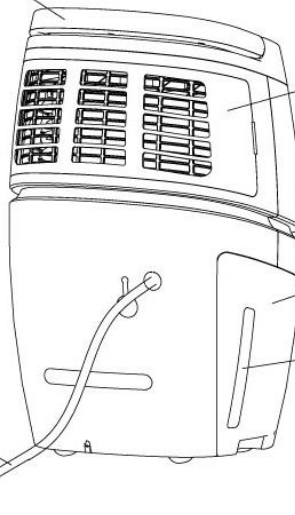
Mango

Listones de  
Entrada de Aire

Depósito de Agua

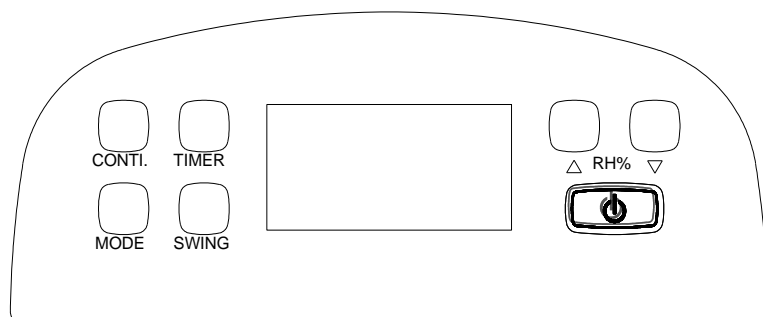
Agua del Panel

Manguera de  
Drenaje



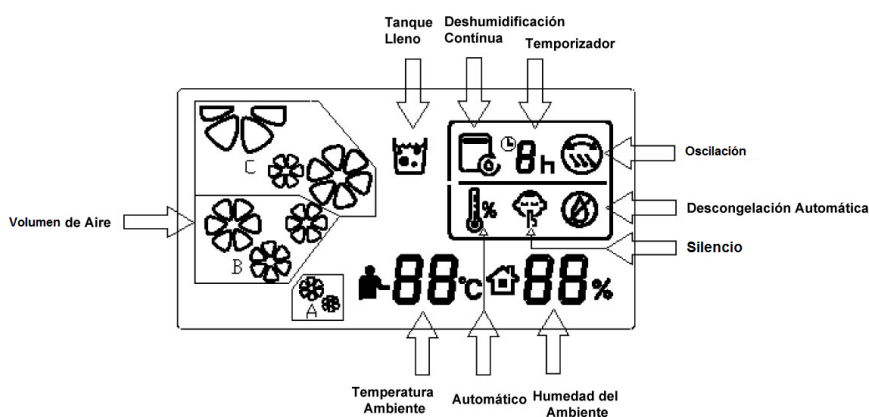
# Introducción de Funcionamiento

## ● Funciones del Panel de Control & Teclas



1. On / Off: Interruptor de encendido y apagado.
2. MODE: Pulse el Botón para configurar, silencio y deshumidificación automática.
3. CONTI.: Pulse para deshumidificar de modo continuo.
4. TIMER: Reserva & Configuración para apagar (1- 8 horas)
5. SWING: Ajuste de oscilación.
6. HUMIDITY:  $\Delta \nabla$  Establecer el nivel de humedad.

## ● Monitor LCD



Nota:

1. Los ventiladores que aparecen en los segmentos A+B significan velocidad baja.
2. Los ventiladores que aparecen en los segmentos A+B+C significan velocidad alta.
3.  $\text{🏠}88\%$  Muestra la Humedad del ambiente,  $88\%$  Muestra su configuración de Humedad.

## ● Funcionamiento de los Teclados

**Conecte en el tomacorriente:**

Suena 3 veces agitando la salida de aire hasta volver a su posición.

**Presione el botón On/Off:**

Ponga en funcionamiento el artefacto, la salida de aire regresa a su última posición y trabaja en el modo automático.

Pulse otra vez para apagar el motor, y la salida de aire regresa a su posición original.



1. El timbre de la alarma se activa cuando se pulsa el botón.
2. Las funciones de operación correspondientemente aparecen en la pantalla LCD.
3. El artefacto evade el control de humedad del ambiente dentro de 10 minutos preliminares

### **Presione MODE:**

Configuración Automática & deshumidificación silenciosa.



1. Cuando trabaja la deshumidificación automática, el ventilador trabaja a alta velocidad, todos los ventiladores y símbolos aparecen en el monitor LCD.
2. Cuando trabaja la deshumidificación silenciosa 5 ventiladores circulan y el símbolo de silencio aparecen en el monitor LCD.
3. Trabaja en 60% de humedad relativa.
4. Pulse Humedad  $\Delta \nabla$  Establecer el nivel de humedad.

### **CONTI.:**

Pulse el botón deshumidificación continua, la velocidad alta se activa, la humedad del ambiente es restringida, el símbolo de continuo se muestra en la pantalla. Cada vez que la humedad  $\Delta \nabla$  es presionada, el aparato vuelve al estado de deshumidificación automática.

### **TIMER:**



1. Tiempo reservado para el funcionamiento:  
Cuando el artefacto está encendido, pulse el temporizador 1 a 8H para establecer el tiempo de funcionamiento en la pantalla LCD. Junto con el tiempo transcurrido las horas restantes también se muestran en la pantalla hasta que se acabe el tiempo.
2. Tiempo establecido para la desconexión:  
Temporizador, pulse 1 a 8H para apagar, el símbolo del temporizador aparece en pantalla LCD Junto con el tiempo Transcurrido, las horas restantes también se muestran en la pantalla hasta que se acabe el tiempo.

### **SWING:**

Pulse para oscilar la salida de aire a 45 a 90 grados de forma automática. Pulse de nuevo para fijar un ángulo fijo de 45 a 90 grados.

### **Humidity $\Delta \nabla$ :**

Establecer funcionamiento de rangos de humedad.



1. La humedad del ambiente se muestra en la pantalla LCD.
2. Durante la función automática o silencio :  
Presione  $\Delta$  o  $\nabla$ , las flechas digitales para ajustar el grado de humedad ideal.
3. Cada espacio de ajuste de la humedad es 5%, desde 40% a 80% o 80% a 40% de descenso.
4. La configuración se ha borrado en un plazo de 3 segundos de inactividad y vuelve a mostrar la humedad ambiental actual.
5. Cuando el sensor detecta que la humedad ambiental es menor que la del ajuste, el compresor se apaga y el ventilador trabaja en velocidad baja. si el 5% de humedad ambiental es mayor a la del ajuste se activa la deshumidificación nuevamente.

## ● Descongelación Automática:

El ciclo de trabajo: Cuando la temperatura ambiente baja a 16°C o menos, El sensor de temperatura detecta para que el compresor trabaje 25 minutos más deshumidificando y luego se apague, el ventilador sigue funcionando 7 minutos más hasta descongelarse.

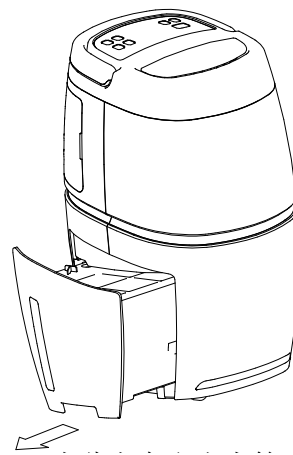


El símbolo de descongelación aparece en la pantalla LCD, El compresor se apaga, y el ventilador gira a velocidad alta.

## ● Protección del tanque lleno

Cuando el tanque está lleno, la alarma suena 10 veces. (5 segundos) Mientras que el símbolo de tanque lleno aparece en la pantalla LCD, todos los otros símbolos desaparecen. El tanque de agua debe ser removido para vaciarse y reinstalar antes de operar nuevamente.

El intervalo de la deshumidificación toma 3 minutos y el compresor estará bajo protección.



Quitar el tanque de agua en dirección a la flecha

## ● Proceso de compresor anormal

Durante el proceso, cualquier mal funcionamiento fuerza al compresor, dando como resultado que el compresor se apague, tiene un periodo de protección y tarda 3 minutos para volver a prenderse.



Después de retirar el tanque de agua e intentar reinstalar la operación, Tomará 3 minutos en prenderse la unidad de nuevo con fines de protección. Para tener un tiempo de protección, usted puede desconectar el cable para reiniciar la unidad.

## ● Protección de la temperatura Alta & Baja

Cuando el sensor detecta la que la temperatura del ambiente es  $\leq 0^{\circ}\text{C}$  o  $\geq 40^{\circ}\text{C}$ , para proteger la unidad se apaga automáticamente y suena una alarma de advertencia con 3 sonidos largos y 2 señales cortas.



1. Todas las teclas de función están fuera de función, usted debe desconectar la unidad para reiniciarla.
2. Cualquier sobrecalentamiento anormal interno de la unidad que sea superior de  $40^{\circ}\text{C}$  la unidad se apaga.

## ● Fallas de Humedad & Sensor de Temperatura

Cuando el sensor esta en mal funcionamiento, la unidad procesa una protección automática, ninguna operación es permitida mientras tanto "EO" aparece en la pantalla. Usted puede reiniciar la unidad después que el problema haya terminado, por favor consulte con nuestro agente de servicio.

## ● Dispositivo de goteo de agua

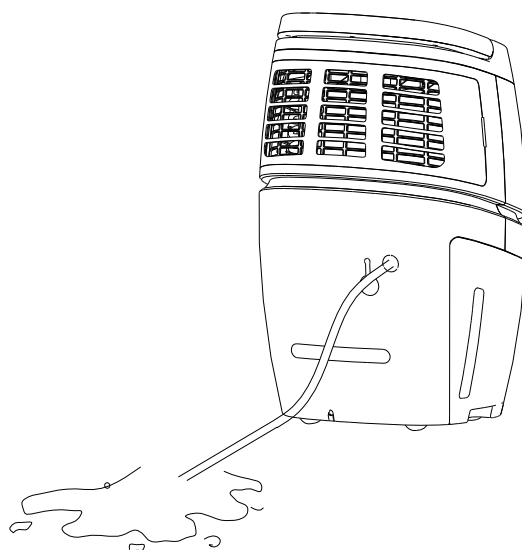
Cuando el tanque de agua es retirado, hay un dispositivo para acumular el agua condensada en el grifo de drenaje que fluye de vuelta al depósito de agua después de ser reubicado.

## ● Drenaje Continuo

Retire el tapón de agua y conecte con la manguera de PVC al grifo.



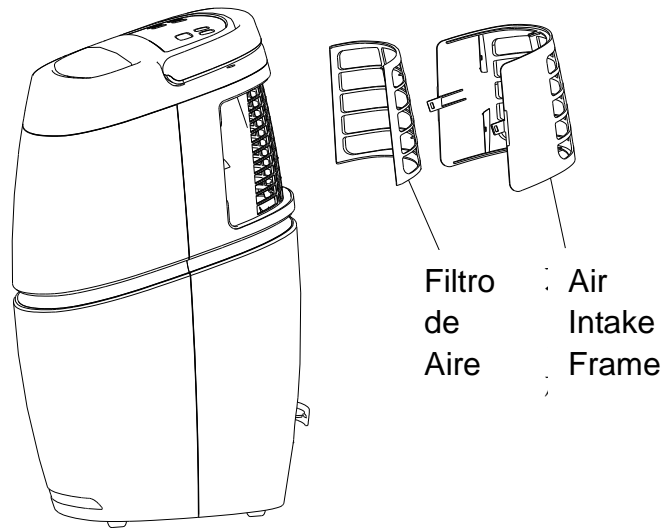
1. La manguera de PVC debe ser colocada en el suelo plano.
2. No enrede la manguera.
3. No sumerja el extremo de la salida de agua en otro recipiente para evitar que el flujo de agua sea bloqueado.



# Mantenimiento & Limpieza

- ◆ **Antes de cualquier mantenimiento o limpieza apague y desenchufe la unidad.**
- ◆ La carcasa está hecha de Madera y plástico, no coloque en la luz.
- ◆ Retire el tanque de agua con cuidado.
- ◆ Si no utiliza la unidad durante mucho tiempo. Por favor, apague y desenchufe la unidad, vacíe el tanque de agua, y empaque después de 2 días, entonces, mantener en un lugar seco y ventilado.
- ◆ Use un paño limpio y suave para todos los fines de limpieza. No utilice gasolina, pintura u otros productos químicos para limpiar la unidad.
- ◆ Limpieza de la malla del filtro: para quitar el filtro siga la dirección de la flecha (como se muestra en las figuras). Utilice una aspiradora o agua para limpiar, luego poner en un lugar ventilado hasta que se seque.





## Epecificación

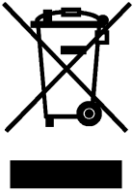
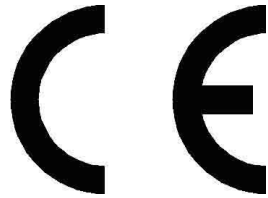
Modelo	HL-2320/MZ
Potencia nominal	110VAC/60Hz
Eliminación de humedad	20 L/D (26.7°C RH60%)
Poder de deshumidificación	330W (26.7°C RH60%)
Deshumidificación del volumen de aire	L speed:130m <sup>3</sup> /h H speed: 165m <sup>3</sup> /h
Refrigerante	R134a / 160 gramos
Capacidad del Tanque	4.5L
Unidad de medida:	366 (L) x 330 (W) x 590 (H) mm

### PRECAUCION

1. El artefacto debe ser instalado de acuerdo con las normas nacionales de cableado.
2. El fusible es TUE (AC250V,10A)



Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales, o la falta de experiencia y de conocimiento, a menos que se les supervise o les instruya en el uso del aparato. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el producto.



Este símbolo indica que este producto no debe eliminarse junto con otros en toda la UE. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana con la eliminación incontrolada de residuos, recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para devolver el dispositivo utilizado, por favor, use sistemas de devolución y recogida o póngase en contacto con el establecimiento donde se adquirió el producto. Este producto puede ser reciclado para cuidar el medioambiente.

Para mayor información, y por cualquier duda que tenga sobre su producto, por favor comuníquese con corporación M & Z.

[www.mzcorporacion.com](http://www.mzcorporacion.com)