

Horno eléctrico de convección

HCE

Manual de Usuario



Gracias por elegir nuestros productos. Toda la información e instrucciones de este manual tienen en cuenta las normas de seguridad estándares, los niveles actuales de ingeniería técnica, así como los conocimientos y experiencias que hemos desarrollado a lo largo de los años.

Si la entrega consiste en un modelo especial, el alcance real de la entrega puede diferir de las descripciones e ilustraciones de este manual. Este también es el caso para pedidos especiales cuando el dispositivo ha sido modificado en consonancia con la nueva tecnología. Si tiene alguna consulta, por favor póngase en contacto con el fabricante.

Para mayor seguridad y una operación eficiente, por favor lea el manual detenidamente antes de cualquier operación, sobre todo antes de iniciar el dispositivo. Instale el equipo de acuerdo con este manual y la normativa local.

Por favor tenga en cuenta que este manual no es aplicable para personas con incapacidades o barreras psicológicas, perceptuales o fisiológicas, así como aquellos que tienen falta de conocimiento o experiencia necesaria, incluido los niños.

Aviso: Lea este manual detenidamente antes de usar el equipo. El fabricante no se hace responsable de cualquier daño o mal funcionamiento causado por no seguir las instrucciones de uso.

El manual de instrucciones debe ser guardado cerca del dispositivo, de fácil acceso para cualquier persona que desee trabajar con él o usarlo. Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos para fines de desarrollo y mejora de las propiedades útiles.



Advertencia

- ◆ Cualquier auto-modificación, mala instalación, ajuste o mantenimiento puede conducir a la pérdida de las propiedades o siniestros. Por favor contacte con el fabricante para cualquier ajuste o mantenimiento, cuyo trabajo debe ser realizado por personal formado y cualificado.
- ◆ Para su mayor seguridad, por favor mantenga la máquina alejada de cualquier líquido, gas o cualquier otro objeto inflamable o explosivo.
- ◆ El dispositivo no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con discapacidades físicas o mentales, o que no tengan la suficiente experiencia y / o conocimiento, a menos que tales personas estén bajo la supervisión de una persona responsable de su seguridad o hayan recibido instrucciones sobre el uso adecuado del dispositivo.
- ◆ Mantener el equipo fuera del alcance de los niños.
- ◆ Conservar este manual en forma segura. Al pasar o vender el dispositivo a un tercero, los manuales deben ser entregados junto con el dispositivo. Todos los usuarios

deben utilizar el dispositivo que cumpla con las pautas de seguridad indicadas en el manual.

- ◆ No guarde ni use ningún líquido inflamable ni explosivo, gas y otros objetos cerca del dispositivo.
- ◆ Si el aparato está colocado cerca de paredes, tabiques o muebles de cocina y similares, es recomendable hacer estas instalaciones con material no combustible, o de lo contrario cubrirlos con material resistente al calor no combustible, y prestar atención a la normativa contra prevención de incendios.
- ◆ El dispositivo deberá estar conectado a una toma de tierra para garantizar su seguridad. Gracias por su cooperación!

Contenido

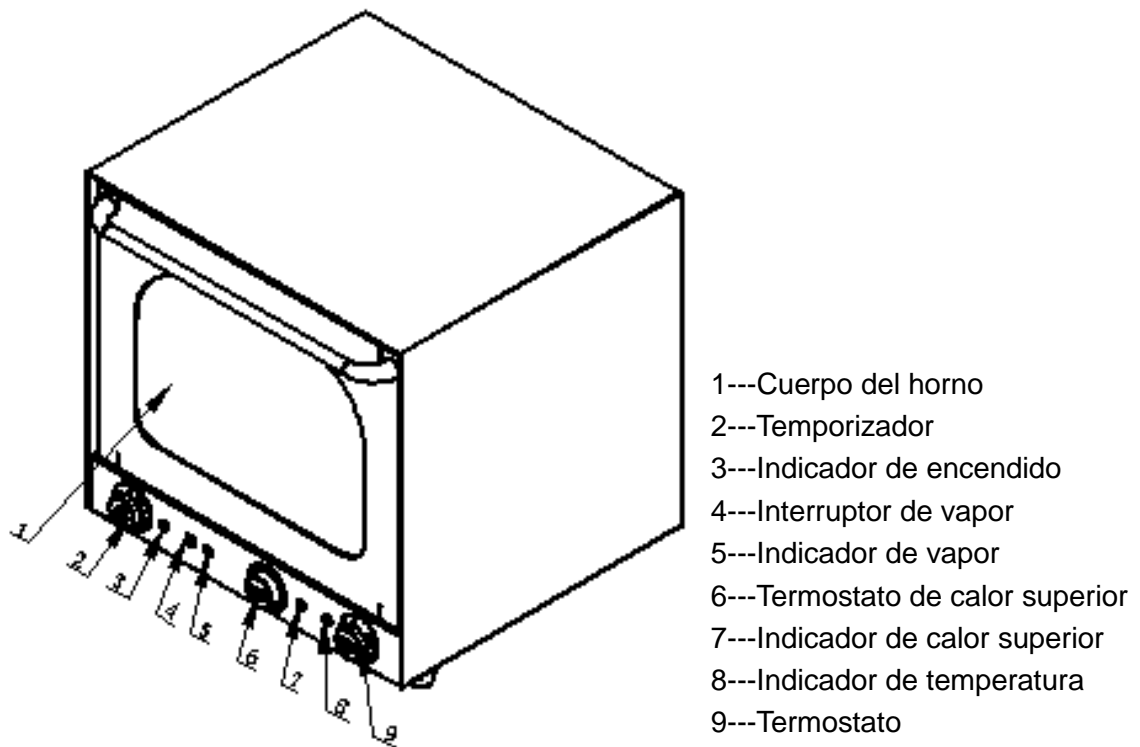
1. Introducción funcional.....	5
2. Diagrama esquemático y principio de funcionamiento....	5
3. Características principales y parámetros.....	6
4. Precauciones y recomendaciones.....	6
5. Instrucciones de uso y flujo de operación.....	9
6. Revisión rutinaria.....	10
7. Limpieza y mantenimiento.....	11
8. Análisis de fallos y solución de problemas.....	11

1. Introducción funcional

Este horno eléctrico está diseñado bajo nuestra investigación y desarrollo mientras se combina con las ventajas del país y del extranjero. Se integra con todos los méritos de un diseño atractivo, estructura razonable y operación conveniente, fabricados enteramente de acero inoxidable, robusto y duradero, así como un fácil mantenimiento. La temperatura es controlada con el termostato por lo que es ajustable de acuerdo a las necesidades de los alimentos, dentro de un cierto rango. Todas sus características lo hacen un equipo ideal y necesario para hoteles, supermercados, restaurantes, restaurantes de comida rápida y similares.

2. Diagrama esquemático y principio de funcionamiento

2.1 Diagrama esquemático:

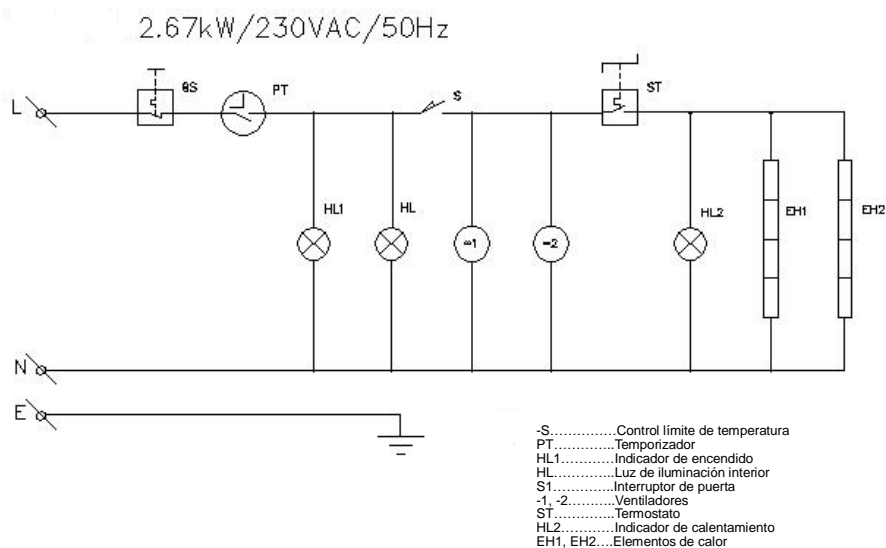


2.2 Característica funcional y estructural

1. La superficie exterior es procesada con un tratamiento suave, fácil de limpiar y saludable.
2. La temperatura se puede ajustar de acuerdo con las necesidades.
3. Fabricado en acero inoxidable, con rejilla de acero inoxidable extraíble.

4. Se calienta rápidamente, operación conveniencia y fácil mantenimiento.

2.3 Diagrama eléctrico:



3. Características principales y parámetros

Modelo	HCE
Dimensiones (mm)	595x530x570
Voltaje (V)	220-240
Potencia (W)	2670
Luminancia (W)	30
Dispositivo de seguridad	Temp. fusible 330°C
Funciones	Calentador de convección
Peso (kg)	35

4. Precauciones y recomendaciones

4.1 Transporte y almacenamiento:

Durante el transporte, por favor maneje el equipo cuidadosamente y no lo vuelque para evitar daños en la carcasa y daños internos. No mueva el dispositivo por sí sólo. Cuando lo mueva, pida ayuda para evitar que el horno se caiga al suelo o causar lesiones

innecesarias. El equipo embalado debe ser almacenado en un almacén sin gases corrosivos. En caso de que sea necesario un almacenamiento temporal, por favor tome medidas contra la lluvia.

4.2 Aviso de instalación:

Instalación:

1. Montaje de los pies de goma
 - Los pies de goma deben ser montados en el equipo. No utilice el equipo sin los pies de goma.
 - Fije los pies de goma en a parte inferior del horno con los tornillos.
 - Ajuste la altura del horno con el tornillo o desenrosque las pies del horno directamente.
2. Ubicación.
 - Instale el equipo en una superficie plana y estable.
3. Retire la película protectora.
4. Saque las bandejas del horno y límpielas.
5. Limpie el interior y el exterior del horno con un trapo húmedo y luego séquelo con un paño suave.
6. Conexión a la alimentación eléctrica:
 - Por favor asegúrese que la tensión de alimentación y la frecuencia se corresponden con los datos que figuran en la placa del equipo, antes de conectarlo.
 - Después de la instalación del horno, instalar un interruptor de dos polos entre el horno y la red de energía de modo que la distancia de apertura de contacto entre ellos sea de al menos 3mm y la potencia de entrada sea la adecuada.
 - El horno debe ser conectado con el cable de tierra a la red eléctrica.0020
 - El horno debe estar en un sistema de potencia equitativo, por lo que se puede mantener la misma potencia que la indicada en la placa del aparato. Estas conexiones se pueden lograr sólo entre los terminales de los cables etiquetados de diferentes aparatos.
 - La válvula mínima del componente conductor de potencia equitativa es 10mm^2 .
 - Conecte el cable de alimentación a la fuente de alimentación y asegúrese de que el cable de alimentación está conectado de manera segura y en el lugar adecuado.

Aviso:

1. Asegúrese de que el cable de alimentación cumple con el estándar industrial.
2. La tensión de alimentación debe ser de acuerdo con el voltaje de funcionamiento del dispositivo. La tensión de alimentación no debe exceder el rango de tensión de $\pm 10\%$, de lo contrario podría provocar un incendio o una descarga eléctrica o violar el

estándar industrial. Si no está seguro sobre la especificación de la tensión, por favor póngase en contacto con el fabricante.

3. Hay una toma de tierra en la parte posterior del equipo, que debe ser conectado al cable de tierra que cumpla con las normas de seguridad con un cable de cobre de no menos de 1.5mm
4. Después de la instalación, compruebe la estanqueidad de todas las conexiones, el correcto funcionamiento de la tensión y la fiabilidad del cable de tierra.
5. Coloque el dispositivo en una superficie plana y estable, y mantenga los laterales alejados de material no combustible (ej. Paredes de ladrillo o ventanas) a no menos de 10cm y la parte trasera mínimo a 20cm.
6. Cuando lo instale, compruebe que el dispositivo se encuentra muy lejos de agua o nieve, y es aconsejable ubicarlo cerca de un extintor de incendios. La principal causa de shock eléctrico y daños es la humedad en el horno.
7. La instalación debe cumplir con el estándar industrial. Una instalación incompleta puede causar accidentes como shock eléctrico o fugas de agua.
8. Los pies de goma deben ser montados en el dispositivo de forma segura. No utilice el horno sin los pies de goma.
9. Según la normativa de cableado, el cableado fijo conectado a este aparato debe estar equipado con un interruptor de desconexión (interruptor diferencial), con una distancia de apertura de contacto de al menos 3mm de cada polo del interruptor. También es aconsejable instalar un interruptor de protección diferencial conectado a tierra. No apile artículos diversos frente al interruptor para una operación conveniente.
10. La instalación de este dispositivo debe ser realizada por un técnico formado.
11. No almacene sustancias inflamables o explosivas o gases volátiles cerca del dispositivo. La temperatura ambiente debe ser inferior a 45°C y la humedad relativa inferior al 85%.

4.3 Aviso especial

1. Este aparato es una máquina comercial la cual no es apta para uso doméstico y debe ser operada por personal profesional.
2. No agitar ni inclinar durante el uso.
3. No desmonte ni modifique el dispositivo, pueden ocurrir accidentes graves al desmontar o modificar.
4. No abra la carcasa el aparato El equipo contiene circuitos eléctricos de alta presión, se puede producir una descarga eléctrica cuando se desmonta el cuadro.
5. Desenchufe y corte la corriente eléctrica antes de limpiarlo.
6. No rocíe agua directamente sobre el producto durante la limpieza. El agua puede conducir la electricidad, provocando una posible descarga eléctrica.
7. No golpee ni coloque objetos pesados sobre el equipo. Una operación incorrecta puede causar daños y es peligroso

8. La alta temperatura puede causar quemaduras. No toque el aparato con las manos directamente debido a la alta temperatura durante o después de la operación
9. Cuando se acerque una tormenta, apague el interruptor tan pronto como pueda para prevenir daños causados por los golpes de iluminación
10. No destruir el panel de control del equipo con objetos duros o afilados.
11. Si alguien se quema, por favor enjuague la superficie con agua fría y vaya a ver al médico inmediatamente.
12. Por favor no pise, estruja, fuerza o retuerza el cable de alimentación, de lo contrario el cable puede dañarse y provocar un incendio o una descarga eléctrica.
13. El horno está diseñado para hornear tartas, empanadas, aves, carne de vaca, carne de cerdo, y así sucesivamente. No lo utilice para otros fines.
14. Enlatados o agua de soda embotellada no se puede calentar en el horno, o las latas o las botellas pueden explotar y causar lesiones innecesarias.
15. Desconectar de la red después del uso.
16. Sería peligroso para el personal que no esté cualificado llevar a cabo los trabajos de mantenimiento.
17. Si el cable eléctrico está dañado, para evitar peligros, la tarea de sustitución debe ser realizada por el fabricante, su departamento de mantenimiento o personal profesional similar.

5. Instrucciones de uso

1. Uso del temporizador
 - El número indicado en el interruptor de tiempo se establece de acuerdo a las necesidades de los alimentos a ser cocinados, y es el tiempo de cocción.
 - El tiempo de cocción se puede ajustar girando el interruptor en el sentido de las agujas del reloj. Cuando termina el tiempo programado, se escuchará un sonido "tick" y el horno se apagará automáticamente.
 - Durante la cocción, el horno se puede apagar manualmente con sólo girar el temporizador en sentido antihorario a la posición 0.
2. Calentador de convección
 - Encienda la fuente de alimentación del horno.
 - Ajuste la temperatura deseada (0-300°C)
 - Ajuste el tiempo necesario (0-120min). El indicador de temperatura, el indicador de temporizador y la luz interna del horno estarán encendidos.
 - Cuando la temperatura del horno alcance el valor necesitado, el indicador de temperatura se apagará. Si la temperatura baja, el indicador de temperatura se encenderá de nuevo. El proceso se repetirá automáticamente.

Aviso:

- No presione el botón durante mucho tiempo.
- El exceso de vapor saldrá por el tubo de drenaje.

- La función de calentador de convección y calentamiento superior sólo se pueden usar por separado, lo que indica que no se pueden utilizar simultáneamente.
- No opere sobre ningún interruptor con las manos mojadas, de lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica fácilmente.
- Durante el uso del dispositivo no se le permite colocar ningún objeto sobre el horno debido a que el calor generado por el trabajo puede deformar o dañar los objetos.
- Tenga cuidado para evitar quemaduras durante o después de usar, por un tiempo.
- Durante el trabajo, los accesorios de metal y la puerta de cristal se calientan más y más, por lo que no toque la puerta cuando abra o cierre la puerta.
- Los elementos de calor no se pueden sumergir en agua. Si el agua entra en la parte de conexión de los elementos de calor, esto puede causar cortocircuitos u otras consecuencias.
- Si hay agua en la cámara, no vierta el agua hacia la puerta de cristal, o la puerta de cristal se puede romper.
- Cuando se caliente, por favor no toque ninguna parte que no sea el asa o los interruptores debido a que el cuerpo del horno está caliente, o sufrirá quemaduras cuando toque otras partes. Si el horno está sumergido en agua accidentalmente o está sobre el agua durante mucho tiempo, todos los cables y componentes eléctricos deben ser sustituidos, de lo contrario, puede ser fácil de prenderse fuego o de que haya una descarga eléctrica.
- No coloque objetos pesados (120kg) en el horno. O el horno no funcionará correctamente o puede haber otros accidentes.

6. Revisión rutinaria

Es necesario revisar el equipo a diario.

Revisar el equipo regularmente puede evitar que ocurran serios accidentes.

Deje de usar el equipo si se percibe que hay problemas en el circuito o máquina.

Revisar el estado del equipo antes y después de usarlo todos los días.

Antes de usar: Está la máquina inclinada?

Está dañado el panel de control?

Está el cable de alimentación viejo, agrietado o dañado?

Durante el uso: Hay algún olor y ruido extraño?

Está la temperatura fuera de control o hay cualquier fuga eléctrica?

La potencia es normal?

7. Limpieza y mantenimiento

1. Desconecte la energía eléctrica antes de cualquier operación de limpieza y mantenimiento para evitar descargas eléctricas.
2. Abra la puerta del horno y espere al menos 10 minutos a que se enfríe para limpiarlo.
3. Limpie la cámara y el lugar de almacenamiento todos los días para mantenerlo limpio.
4. Todos los días después de trabajar, limpie el horno y el cable de alimentación con una toalla húmeda que contenga detergente no corrosivo. No enjuagar el dispositivo directamente con agua para evitar que el agua penetre en el dispositivo y dañar su funcionamiento eléctrico o provocar descargas eléctricas.
5. Cada vez que deje de usarlo, apague la fuente de alimentación y luego recoja el cable de alimentación y póngalo sobre el cuerpo del horno.
6. Si el horno está sin uso durante un largo periodo de tiempo, es recomendable limpiarlo por completo y guardarlo en un almacén bien ventilado sin gases corrosivos.

8. Análisis de fallos y solución de problemas

Síntomas	Causas	Soluciones
Cuando se conecta a la energía, el indicador de calentamiento se enciende pero no calienta.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El termostato está defectuoso. 2. Al menos uno de los elementos de calor está quemado 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reemplace el termostato 2. Reemplace los elementos de calor quemados.
Cuando se conecta a la energía y se gira el termostato, el indicador de calentamiento se enciende pero el aumento de temperatura está fuera de control.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El termostato está defectuoso 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reemplace el termostato..
Cuando se conecta a la energía, calienta normalmente pero el indicador está apagado.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El indicador está funcionando mal. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reemplace el indicador.
Ni el indicador ni los elementos de calor funcionan	<ol style="list-style-type: none"> 1. La fuente de alimentación es anormal y el dispositivo no está conectado a la alimentación 2. El fusible está quemado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe todas las conexiones del cable de alimentación para que funcione correctamente. 2. Reemplace el fusible

Los problemas antes mencionados son sólo para su referencia. Si se produce algún fallo, por favor deje de usar el equipo e informe a técnicos profesionales para comprobar y reparar.