

CHALLENGER

MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO

HORNOS MICROONDAS HM 8008 / HM 8023 / HM 8046



Por su seguridad y para que disfrute de una garantía integral, todo electrodoméstico debe ser instalado por personal calificado y certificado. Lea cuidadosamente el manual de instrucciones para instalación, uso y mantenimiento antes de poner en funcionamiento su nuevo aparato, esto evitará molestias innecesarias.
06545770-01

CONTENIDO

Advertencias	3
Descripción del Producto	4
Instalación	6
Uso y Funcionamiento	10
Limpieza y Mantenimiento	21
Servicio Técnico	22
Glosario	23

ADVERTENCIAS

ADVERTENCIA



Antes de operar este aparato, lea este manual cuidadosamente y consérvelo para futuras referencias.
Este Horno debe ser utilizado solo para uso doméstico.
Al cambiar su electrodoméstico ya sea por finalización de su vida útil o actualización, disponga del aparato de acuerdo a las normas ambientales vigentes.

ADVERTENCIA



Todas las imágenes de este manual son de referencia.

ADVERTENCIAS GENERALES

- No intente operar este horno con la puerta abierta ya que esto puede causar una exposición dañina a energía de microondas.
- Es importante no quebrar u obstruir los cierres de seguridad.
- No ubicar ningún objeto entre la pared frontal del horno y la puerta ni permitir que residuos de suciedad o limpiadores se acumulen en los bordes.
- No operar el horno si está en mal estado.
- Es importante que la puerta del horno se cierre correctamente y que no haya daños en bisagras y pestillos (quebrados o sueltos).
- Lea todas las instrucciones antes de utilizar el electrodoméstico.
- Algunos productos como huevos enteros y envases cerrados herméticamente por ejemplo frascos de vidrio, podrían explotar por lo que no deben calentarse en este horno.
- Utilice este electrodoméstico para los fines que ha sido diseñado tal como se describe en este manual. No utilice químicos corrosivos u otras sustancias con este electrodoméstico.
- Este horno ha sido diseñado específicamente para calentar, cocinar y secar alimentos. No ha sido diseñado para usos industriales o de laboratorio.
- No utilice el electrodoméstico si el enchufe se encuentra dañado, o si ha sufrido algún tipo de daño o caída.
- Todo servicio técnico debe ser llevado a cabo por parte del personal técnico calificado. Póngase en contacto con el centro de servicio autorizado más cercano para cualquier arreglo, reparación o ajuste.
- No cubra ni obstruya las aberturas del horno.
- No guarde ni utilice este electrodoméstico al aire libre.
- No sumerja el enchufe en agua.
- Mantenga el cable de conexión eléctrica lejos de cualquier superficie caliente.
- Al momento de efectuar la limpieza de las superficies de la puerta y del horno que entren en contacto con el cierre de la puerta, utilice un tipo de jabón o detergente no abrasivo aplicándolo con una esponja o un paño suave.

ADVERTENCIA

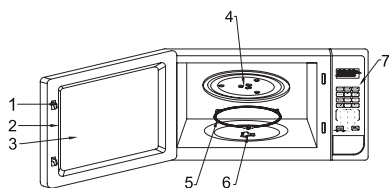


Si se va a instalar un horno Microondas de la referencia HM 8023 sobre un horno de 60 cm, deben ser hornos que tengan ventilación forzada en el panel, HE 9600 / 9650 / 9656 / 2750 / Y HG 2560 / 2562 / y debe tener una separación mínima de 5 mm entre el frente inferior marco del microondas y el bocel superior de panel horno, de igual manera la parte posterior de microondas debe quedar libre de obstáculos o espaldar para permitir la ventilación.

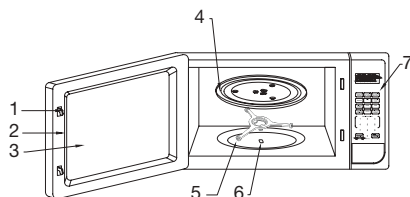
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

HM 8008

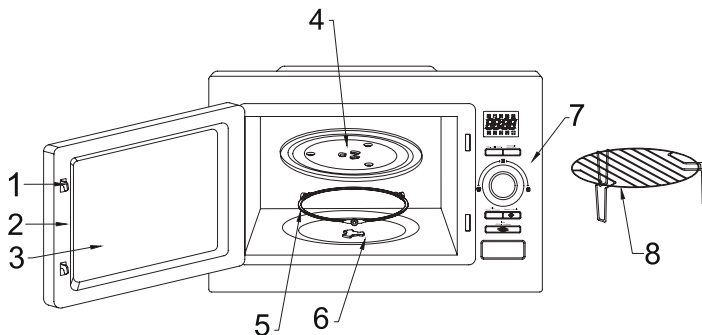


HM 8046



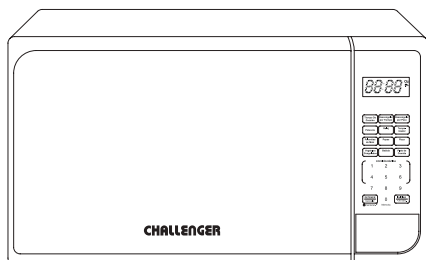
1. Cierre de seguridad. 2. Puerta. 3. Vidrio interno. 4. Bandeja de vidrio. 5. Aro giratorio. 6. Eje para bandeja. 7. Panel de control.

HM 8023



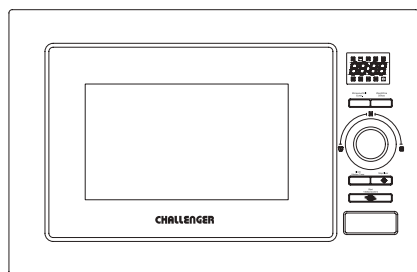
1. Cierre de seguridad. 2. Puerta. 3. Vidrio interno. 4. Bandeja de vidrio. 5. Aro giratorio. 6. Eje para bandeja. 7. Panel de control. 8. Parrilla.

HM 8008 / HM 8046



- Puerta en vidrio tipo espejo.
- Bloqueo para niños.
- Reloj Programable y temporizador.
- 6 programas de cocción.
- 10 niveles de potencia.
- Capacidad 20 L (HM 8008).
- 700 W de potencia (HM 8008).
- Cavity pintada.
- Apertura tipo push.
- Capacidad 32L (HM 8046).
- 1000 W de potencia (HM 8046).

HM 8023



- Bloqueo para niños.
- Reloj Programable y temporizador.
- 8 programas de cocción.
- 5 niveles de potencia.
- Capacidad 25 L.
- 900 W de potencia.
- Cavity en acero inox.
- Apertura tipo push.
- Función Grill + microondas.
- Accesorio parrilla.
- Marco en acero inoxidable.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	HM 8008	HM 8023	HM 8046
TENSIÓN NOMINAL	120V - 60Hz		
POTENCIA NOMINAL DE ENTRADA (W)	1050	1450	1600
POTENCIA NOMINAL DE SALIDA (W)	700	900	1000
CAPACIDAD (L)	20	25	32
DIÁMETRO BANDEJA DE VIDRIO (mm)	Ø255	Ø315	Ø315
DIMENSIONES DEL EQUIPO (FxPxxA) (cm)	44 X 33,7 X 25,9	59,5 X 40 X 38,8	52,3 X 41,8 X 30
PESO NETO Kg	9,42	18,5	14,14

INSTALACIÓN

ADVERTENCIA



- Instale el horno siguiendo las instrucciones de instalación.
- Este electrodoméstico debe conectarse a tierra. Enchúfelo solamente a un toma-corriente con la debida salida a tierra. Véase las "Instrucciones de conexión a tierra".
- No instale el horno sobre una cocina u otro artefacto que produzca calor. Si lo instala cerca o sobre una fuente de calor, el horno puede dañarse y eso anulará la garantía.

CONEXIONES A TIERRA

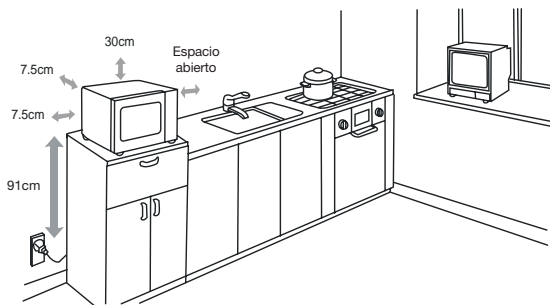
- Peligro de descarga eléctrica
- El uso inadecuado del sistema a tierra podría ocasionar una descarga eléctrica.
- No enchufe el horno hasta que éste haya quedado correctamente instalado.
- Este horno debe quedar conectado a tierra.
- En el caso de un cortocircuito, la conexión a tierra reduce el riesgo de una descarga eléctrica.
- Este electrodoméstico cuenta con un cordón con cable de tierra y con un enchufe a tierra.
- Este tipo de enchufe debe conectarse a un toma corriente que cuente con la debida instalación y salida a tierra.
- Consulte con un electricista calificado o un técnico sobre las instrucciones de conexión a tierra si no las comprende totalmente o si tiene alguna duda sobre la instalación correcta de su equipo. Si fuera necesario utilizar un cable de extensión, utilice un cable de 3 alambres que cuente con un enchufe de 3 extremidades y con una toma de pared de 3 ranuras donde se pueda conectar el enchufe del electrodoméstico.

INSTALACIÓN HM 8008 / MH 8046

Una vez desempaque la unidad, revise para ver si no hay hendiduras o si la puerta está rota. No instale si el horno está dañado.

Elija una superficie nivelada que provea suficiente espacio abierto para la entrada y/o salida de aire para ventilación.

Un espacio mínimo de 7.5 cm se requiere entre el horno y cualquier pared adyacente, un lado debe quedar libre. Deje un espacio mínimo de 30 cm encima del horno.



- No quite las patas de la base del horno.
- Bloquear las aberturas de salida y entrada de aire pueden causar daño al horno.
- Ubique el horno tan alejado de radios y aparatos de TV como sea posible.
- Enchufe el horno a un toma corriente con puesta a tierra.
- Asegúrese de que el voltaje y la frecuencia correspondan con el marcado en el etiquetado del horno.

INSTALACIÓN HM 8023

ADVERTENCIA



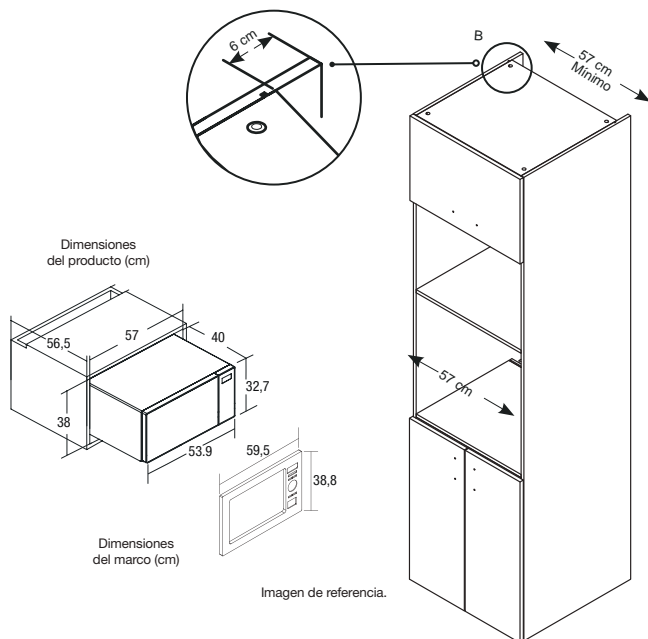
- Este horno se ha diseñado únicamente para utilizarlo como aparato empotrado.
- El aparato puede empotrarse en un mueble fijado a la pared de 60 cm de ancho (con al menos 55 cm de profundidad y situado a 85 cm de distancia del suelo como mínimo y un máximo de 160 cm).

El horno está dotado de un enchufe y únicamente debe conectarse a una toma de corriente con la puesta a tierra correctamente instalada. La instalación de la toma de corriente y la sustitución del cable de conexión únicamente deben realizarlas un electricista calificado y de acuerdo con las normas correspondientes. Si el enchufe deja de ser accesible después de la instalación, debe haber un interruptor de aislamiento de todos los polos en el lado de la instalación con una separación de al menos 3 mm. El mueble en el que se empotra el horno no debe disponer de ningún panel trasero por detrás del aparato.

Altura mínima de instalación: 85 cm. Altura máxima de instalación: 160 cm.

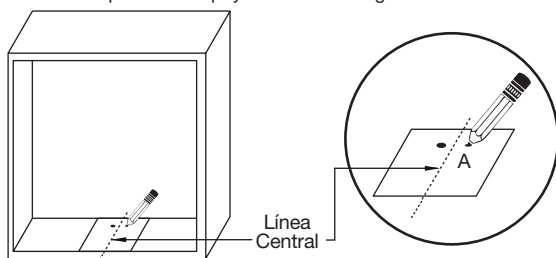
No cubra las ranuras de ventilación ni los orificios de succión.

Nota: No bloquee ni doble el cable de alimentación.

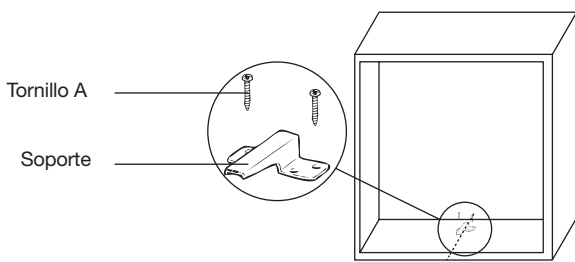


Lea las instrucciones que aparecen en la **plantilla al interior del horno**. Ponga la plantilla en la parte inferior del mueble.

Realice las marcas en la superficie de apoyo del mueble según las marcas "A" de la plantilla.



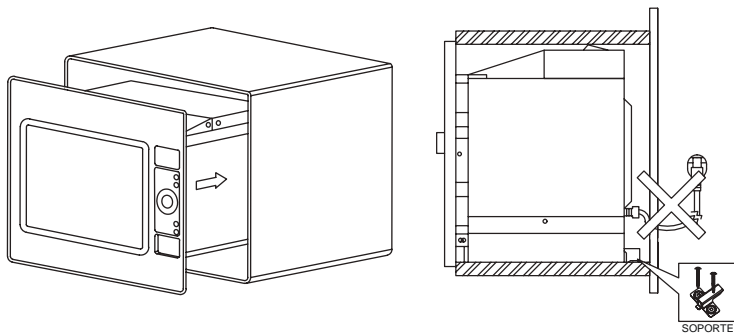
Retire la plantilla de la superficie de apoyo del mueble y coloque el soporte con el tornillo A.



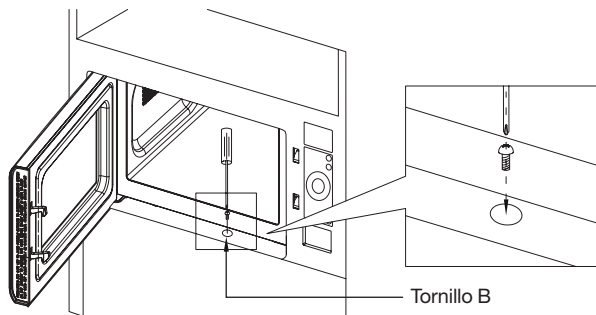
Instale el horno en el mueble tipo torre.

-Asegúrese de que la parte posterior del horno esté bloqueada por el soporte.

-No bloquee ni doble el cable de alimentación.



Abra la puerta y fije el horno al mueble con el tornillo B en el orificio de instalación.

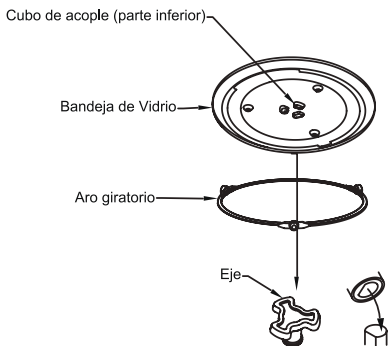


INSTALACIÓN DE LA BANDEJA DE VIDRIO (HM 8008 / HM 8023 / HM 8046)

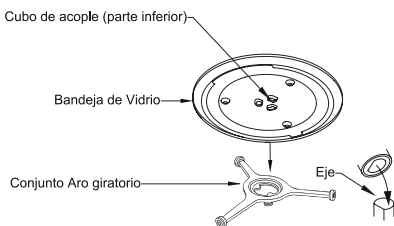
1. Nunca coloque la bandeja de vidrio con el lado de arriba hacia abajo. Nunca se debe usar el horno sin esta bandeja.
2. Tanto la bandeja de vidrio como el aro giratorio siempre deben usarse durante la cocción.
3. Todos los envases que contienen alimentos siempre deben colocarse sobre la bandeja de vidrio.

Nota: Si la bandeja de vidrio o el aro giratorio se fisuran o rompen, contáctese con el centro de servicio más cercano.

HM 8008 / HM 8023



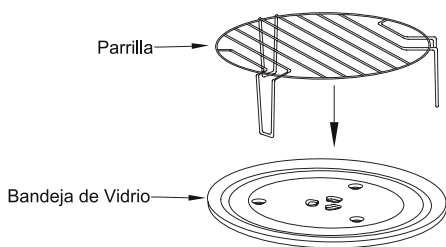
HM 8046



INSTALACIÓN Y USO DE LA PARRILLA HM 8023

Para usar la parrilla, asegúrese que el horno NO se encuentre en función de microondas. Ya que al ser un accesorio metálico sus propiedades pueden generar arcos eléctricos, cortocircuito o mal funcionamiento del electrodoméstico.

Este accesorio solamente debe usarse en función de Grill. Y debe ubicarse sobre la bandeja de vidrio.



USO Y FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA

Al igual que ocurre con otros tipos de productos electrónicos, la energía de las microondas podría provocar que fluyan corrientes indeseables en los cables eléctricos de un marcapasos.

Se ha observado la disfunción de marcapasos implantados cerca de aparatos como sistemas de radar y comunicación, radios walkie-talkie, sistemas de encendido automático e incluso afeitadoras eléctricas.

Esto se debe a que dispositivos como estos pueden generar interferencias electrónicas que pueden ser interceptadas por los pequeños circuitos electrónicos y cables de un marcapasos.

Si el marcapasos está expuesto a niveles suficientemente intensos de energía de microondas, pueden fluir corrientes no deseadas en sus cables y circuitos que pueden provocar un mal funcionamiento del marcapasos. Si bien estos problemas son poco probables, tiene sentido advertir a los usuarios de marcapasos cada vez que se utiliza un horno microondas. Todos los pacientes con marcapasos deben consultar con sus médicos para tener la última palabra sobre este asunto.

Con el fin de reducir el riesgo de que se produzca fuego dentro de la cavidad del horno tenga en cuenta lo siguiente:

- No caliente los alimentos de manera excesiva.
- Vigile el horno cuando esté preparando alimentos en los cuales utiliza materiales de papel o plástico.
- Si utiliza asas de metal en los envases de papel o plástico, retírelos antes de colocarlos dentro del horno.
- En caso de que se genere fuego al interior del horno, mantenga la puerta cerrada, luego apague y desenchufe el horno.
- No utilice la cavidad interna para guardar artículos de papel, utensilios de cocina o alimentos cuando no esté usando el horno.
- No utilice este horno cerca de lugares donde se deposite agua o humedad.

Recomendaciones que se deben tener en cuenta cuando se calienten líquidos:

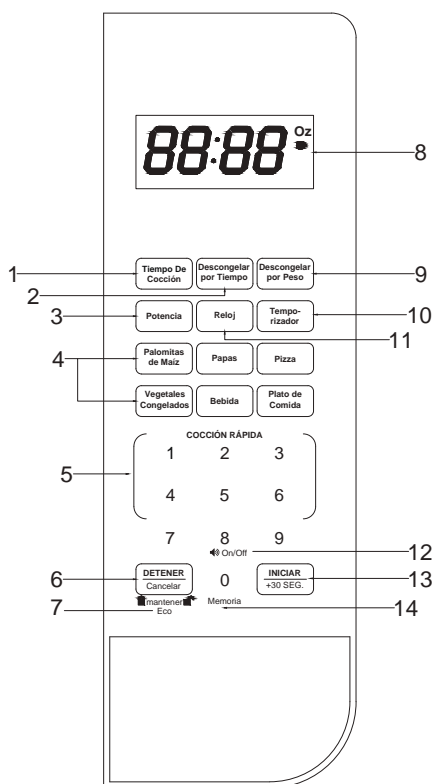
- Si su modelo de microondas incorpora parrilla, esta solo puede ser usada en la función grill.
- Los líquidos, tales como el agua, café o té pueden sobrecalentarse más allá del punto de ebullición sin parecer haber hervido por lo tanto, tenga cuidado al extraer estos líquidos del horno.
- No introduzca en el horno envases o recipientes verticalmente y con cuellos angostos.
- Si utiliza recipientes para calentar sus alimentos deje que el envase o recipiente repose dentro del horno durante un corto periodo de tiempo antes de retirarlo.
- Tenga especial cuidado al momento de insertar una cuchara o cualquier otro utensilio dentro del envase o recipiente que contenga líquidos ya calientes.



ADVERTENCIA

La superficie del horno puede estar caliente durante la operación.

PANEL DE CONTROL HM 8008 / HM 8046



1. Tiempo de cocción.
2. Descongelar por tiempo.
3. Potencia.
4. Menú automático.
5. Pulsadores numéricos.
6. Detener/ Cancelar.
7. Función Eco (HM 8046).
8. Display.
9. Descongelar por peso.
10. Temporizador.
11. Reloj.
12. Modo silencio (HM 8046).
13. Inicio rápido.
14. Memoria.

NIVELES DE POTENCIA

El horno cuenta con 10 niveles de potencia, en donde el nivel 10 representa potencia máxima y el nivel 1 la potencia mínima.

Nivel	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
Potencia del microondas	100%	90%	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%	10%	0%
Pantalla	PL10	PL9	PL8	PL7	PL6	PL5	PL4	PL3	PL2	PL1	PL0

*La potencia PL0 no cumple ninguna función de cocción, solo enciende el ventilador.

Conversión de Onzas (Oz) a gramos (gr).

Tenga en cuenta que 1 Oz = 28.3 gr.

Por ejemplo: Si su alimento pesa 5 Oz y desea convertir a gramos, multiplique este valor por 28.3 gr. Entonces $5 \times 28.3 = 141.5$. Por lo tanto, su alimento pesará aproximadamente 141.5 gramos.

FUNCIONES PARA HM 8008 / 8046

AJUSTE DEL RELOJ

Cuando el horno microondas es conectado por primera vez, en la pantalla se visualizará 0:00.

Pulse el botón "Reloj" en la pantalla se desplegará 0:00.

Pulse utilizando los botones numéricos la hora actual, por ejemplo si la hora actual es 10:12 pulse 1, 0, 1, 2.

Pulse de nuevo el botón "Reloj" para finalizar la configuración del reloj, una vez hecho esto en la pantalla los ":" empezaran a parpadear indicando que el reloj ya está en funcionamiento.

Nota: El formato del reloj es de 12 horas, así que tenga en cuenta que el rango numérico esta entre 1:00 y 12:59, de colocar un valor diferente el reloj no se configurará.

Si en el proceso de configuración el botón "Detener / Cancelar" es presionado o si no hay operación antes de 1 minuto el horno volverá a su estado inicial. Si en algún momento necesita ajustar el reloj solo basta con repetir los pasos.

TEMPORIZADOR

Pulse "Temporizador" en la pantalla se mostrará 0:00, configure entonces el tiempo que durará el temporizador, el tiempo máximo es de 99 minutos, 99 segundos.

Pulse "Iniciar / 30 seg" para confirmar la configuración.

Cuando el tiempo se haya cumplido un timbre agudo sonará 5 veces, y en la pantalla aparecerá la hora actual.

TIEMPO DE COCCIÓN

Pulse "Tiempo de cocción", en la pantalla aparecerá "0:00".

Configure el tiempo de cocción utilizando los botones numéricos, el tiempo máximo de cocción es de 99 minutos y 99 segundos.

Pulse "Potencia", en la pantalla se visualizará PL10, por defecto el horno viene programado a un 100% de potencia, Pulse los botones numéricos para configurar la potencia, recuerde que los niveles están en el rango de 1 a 10.

Pulse "Iniciar / 30 seg" para empezar la cocción.

EJEMPLO:

Para cocinar una comida a un 50% de potencia por 15 minutos

a. Pulse "Tiempo de cocción" y una vez se muestre 0:00 en pantalla Pulse 1, 5, 0, 0.

b. Pulse "Potencia" y Pulse el número 5 para configurar la potencia a un 50%.

c. Finalmente Pulse "Inicio / 30 seg" para empezar la cocción.

Nota: Si en el proceso de configuración se presiona "Detener / Cancelar" o hay inactividad antes de 1 minuto el proceso se cancelará.

Si seleccionó PL0 como potencia el horno solo funcionará con el ventilador.

Durante la cocción la potencia puede ser modificada presionando "Potencia" la potencia actual parpadeará por 3 segundos, una vez pasados los 3 segundos podrá configurar la nueva potencia, y el horno empezará a funcionar con la nueva potencia por el resto de la cocción (Aplica solo para 8008).

COCCIÓN RÁPIDA

En la modalidad de cocción rápida puede haber dos maneras de ejecución.

La primera manera posible es que mientras el horno este en estado estándar se puede presionar cualquier numero entre el 1 y el 6 dependiendo de la cantidad de minutos que necesite luego Pulse "Inicio / 30 seg", una vez hecho esto el horno empezará a funcionar a un potencia del 100% durante el tiempo programado. Puede aumentar el tiempo de cocción presionando el botón "Inicio / 30 seg" esto hará que aumente el tiempo en 30 segundos cada vez que se Pulse.

La segunda manera es más sencilla ya que solo hay que presionar el botón "Inicio / 30 seg" y automáticamente el horno empezará a funcionar con una potencia del 100% por 30 segundos, para aumentar el tiempo solo hay que presionar de nuevo el botón "Inicio / 30 seg", cada vez que se pulse se aumentarán 30 segundos al tiempo restante.

DESCONGELACIÓN POR PESO

Introduzca el alimento y luego pulse "Descongelar Por Peso" automáticamente en la pantalla aparecerá dEF1, luego utilizando los botones numéricos configure el peso del alimento a descongelar, el rango de peso esta entre las 4 y las 100 Oz (para HM 8008) y entre las 4 y las 70 Oz (para HM 8046), si el peso configurado esta por fuera de este rango el horno no empezará a funcionar.

Una vez configurado el peso Pulse "Inicio, / 30 se" para empezar la descongelación una vez hecho esto el horno en la pantalla mostrara el tiempo restante de descongelación.

Nota: Tenga en cuenta que 1 Oz es igual a 28,3 gr.

DESCONGELACIÓN POR TIEMPO

Introduzca el alimento y luego pulse "Descongelar Por Tiempo" automáticamente en la pantalla aparecerá dEF2, utilizando los botones numéricos configure el tiempo deseado para descongelar el alimento el rango de tiempo está entre un segundo (00:01) y noventa y nueve minutos con noventa y nueve segundos (99:99).

La potencia del horno está configurada de fábrica en el nivel PL3, si desea cambiar el valor de la potencia pulse "Potencia" la pantalla mostrará PL3 luego Pulse el nivel deseado (Aplica para 8008). Por último pulse "Inicio / 30 seg" para empezar el proceso de descongelación.

PALOMITAS DE MAÍZ

Pulse "Palomitas de maíz" hasta que la cantidad de Oz que desea preparar aparezca en la pantalla, 1.75 Oz (49.6 gr) / 3.0 Oz (85.04 gr) / 3.5 Oz (99.2 gr).

Para el HM8046- Aparecerá en la pantalla : 3.2Oz (90.7gr) - 3.5 Oz (99.2 gr).

Pulse "Inicio / 30 seg" para empezar la cocción.

Nota: Para esta función use palomitas aptas para microondas y se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante.

PAPAS

Pulse "Papas" repetidamente hasta que el número que desea aparezca en la pantalla 1, 2, 3.

1: Papas cuyo peso total sea aproximado a 230 gr.

2: Papas cuyo peso total sea aproximado a 460 gr.

3: Papas cuyo peso total sea aproximado a 690 gr.

Pulse "Inicio / 30 seg" para empezar la cocción.

VEGETALES CONGELADOS

Pulse "Vegetales congelados" repetidamente hasta que la cantidad de Oz que desea descongelar aparezca en la pantalla, 4.0 Oz (113.4 gr) / 8.0 Oz (226.8 gr) / 16.0 Oz (453.6 gr).

Pulse "Inicio / 30 seg" para empezar la cocción.

BEBIDAS

Pulse "Bebidas" repetidamente hasta que la cantidad de tazas que desea preparar aparezca en la pantalla 1, 2, 3.

Nota: 1 taza aproximadamente son 120ml.

Pulse "Inicio / 30 seg" para empezar la cocción.

PLATO DE COMIDA

Pulse "Plato de comida" hasta que la cantidad de Oz que desea preparar aparezca en la pantalla, 9.0 Oz (255.1 gr) / 12.0 Oz (340.2 gr) / 18.0 Oz (510.3 gr).

Pulse "Inicio / 30 seg" para empezar la cocción.

Nota: Revise los tiempos y recomendaciones apropiados para su receta.

PIZZA

Pulse "Pizza" hasta que la cantidad de Oz que desea preparar aparezca en la pantalla, 4.0 Oz (113.4 gr) / 8.0 Oz (226.8 gr) / 14.0 Oz (396,9 gr).

Pulse "Inicio / 30 seg" para empezar la cocción.

Nota: Revise los tiempos y recomendaciones apropiados para su receta.

MEMORIA

Pulse "0/Memoria" para seleccionar uno de los tres programas de memoria.

Si el procedimiento ya ha sido establecido previamente solo hay que presionar "Inicio / 30 seg" para empezar la cocción, si el proceso no ha sido configurado todavía, continúe con los siguientes pasos para la configuración:

- a. Con el microondas en modo estándar Pulse "0/Memoria" repetidamente hasta que la pantalla muestre el espacio de la memoria que desea utilizar 1, 2, 3.
- b. Pulse "Tiempo de cocción" una vez hecho esto utilizando los botones numéricos configure el tiempo deseado.
- c. Pulse "Potencia" y configure la potencia deseada en el tiempo de cocción.
- d. Pulse "Inicio / 30 seg" para guardar la configuración.

Nota: Si presenta un corte de alimentación eléctrica o se desconecta el horno, la información guardada en la memoria se borrará y habrá que configurar de nuevo.

COCCIÓN POR ETAPAS

Este proceso le permite tener dos etapas de cocción en uno solo por ejemplo: tener un proceso de cocción con una potencia del 80% durante 5 minutos y una vez haya pasado estos 5 minutos inmediatamente puede seguir la cocción con una potencia de 60% por 10 minutos.

Para configurar las etapas de cocción siga los pasos a continuación:

- a. Pulse "Tiempo de cocción", utilizando los pulsadores numéricos configure el tiempo de la primera etapa de cocción.
- b. Pulse "Potencia" y configure la potencia que desea utilizar.
- c. Pulse de nuevo "Tiempo de cocción" y configure el tiempo de la segunda etapa.
- d. Pulse "Potencia" y configure la potencia de la segunda etapa.
- e. Finalmente Pulse "Inicio / 30 seg" para empezar el ciclo de cocción.

BLOQUEO PARA NIÑOS

El horno cuenta con un bloqueo para que los niños no puedan manipular el panel de control y así evitar accidentes.

Para activar el seguro mientras el horno esta en modo estándar Pulse por 3 segundos el botón "Detener / Cancelar" pasados los 3 segundos sonará un "beep", esto con el fin de avisar que el bloqueo está activado, mientras el bloqueo está activado en la pantalla se verá un rectángulo [_ _ _].

Para remover le bloqueo Pulse de nuevo el botón "Detener / Cancelar" por 3 segundos, de nuevo un beep sonará y el bloqueo se desactivará.

FINALIZACIÓN DE COCCIÓN

Una vez haya finalizado el programa de cocción el horno emitirá 5 "beeps", esto con el fin de avisar que el proceso de cocción ha terminado.

Si se abre la puerta durante un proceso de cocción, será necesario presionar "Iniciar/+ 30 seg" para continuar con la cocción.

Una vez seleccionado el programa de cocción, si no se pulsa "Iniciar/ + 30 seg" durante un minuto, la pantalla volverá a mostrar la hora actual y el programa de cocción se cancelará.

FUNCIONES ÚNICAMENTE HM 8046

MODO EN SILENCIO

Pulse 8 /on / off durante 3 seg y al pulsar la tecla se emitirá un sonido.

Para desactivar esta función pulse 8 /on / off durante 3 seg y se emitirá un sonido.

Nota: Si se ha activado el modo silencio, no se emitirá ningún sonido al pulsar el panel o al finalizar cualquier Función.

FUNCIÓN ECO

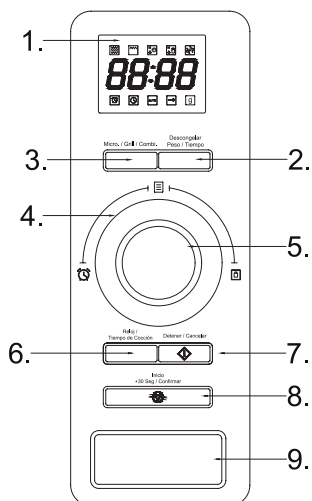
Pulse detener / Cancelar / Eco una vez y la pantalla se apagará.

Para cancelar esta función pulse cualquier tecla o abra la puerta.

FUNCIÓN DE CONSULTA

Para revisar la hora actual mientras un proceso de cocción esté en desarrollo Pulse el botón "Reloj" una vez hecho esto el horno mostrará en la pantalla la hora durante 3 segundos, pasados estos tres segundos el horno volverá a su estado normal.

PANEL DE CONTROL HM 8023



1. Display.
2. Funciones Descongelar por peso / tiempo.
3. Microondas / grill / combinado.
4. Indicador de menús.
5. Perilla de control.
6. Reloj / tiempo cocción.
7. Parar / Cancelar.
8. Comenzar / +30 seg.
9. Botón para abrir la puerta.

ICONOS EN EL DISPLAY



GRILL



MICROONDAS



FUNCIÓN DE POTENCIA
80% O 100%



DESCONGELAR POR TIEMPO



DESCONGELAR POR PESO



TEMPORIZADOR



AUTOMATICO



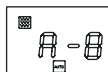
PERILLA DE INICIO Y
PROGRAMACIÓN DE TIEMPO



DESCONGELAR POR PESO



DESCONGELAR POR TIEMPO



INDICADOR DE MENÚ AUTOMÁTICO



INDICADOR BLOQUEO PARA NIÑOS



INDICADOR BLOQUEO PARA
NIÑOS SIN HORA PROGRAMADA



RELOJ



INDICADOR DE GRAMOS

AJUSTE DEL RELOJ

Cuando el horno microondas es conectado por primera vez, en la pantalla se visualizará 0:00 y sonará un "beep".

Pulse el botón "Tiempo de cocción / Reloj" dos veces y la cifra de la hora empezará a parpadear.

Utilizando la perilla de control "⦿" configure la hora actual, (el formato es de 24h).

Pulse "Tiempo de cocción / Reloj" y la cifra de los minutos empezará a parpadear. Utilizando la perilla de control "⦿" configure los minutos, el valor debe estar entre 0 y 59.

Finalmente Pulse de nuevo "Tiempo de cocción / Reloj" para confirmar la hora seleccionada, de esta forma habrá terminado la configuración de la hora.

Nota: Si en el proceso de configuración el sensor "Parar / Cancelar" es pulsado o si no hay operación antes de 1 minuto el horno volverá a su estado inicial "00:00" Si en algún momento necesita reconfigurar el reloj solo basta con repetir los pasos de configuración.


COMO COCINAR O CALENTAR EN MICROONDAS

Pulse el botón "Micro/Grill/Combi" a continuación en la pantalla aparecerá "P100".

Pulse y gire la perilla de control "⦿" para seleccionar la potencia que requiere para la cocción que desea preparar, la potencia oscila entre 100% - 80% - 50% - 30% y 10%, pulse el botón "Comenzar/+30 seg" para fijar la potencia seleccionada.

Pulse y gire la perilla de control "⦿" para configurar el tiempo deseado, el tiempo seleccionado debe oscilar ente 0:05 segundos y 95:00 minutos.

Pulse el botón "Comenzar/+30 seg" para confirmar el tiempo y el horno iniciara la cocción.

Intermitente en la pantalla se mostrará el icono  microondas.

Al programar los tiempos los incrementos serian:



De 0 a 1 minuto: de 5 seg en 5 seg.

De 1 a 5 minutos: de 10 seg en 10 seg.


De 5 a10 minutos: de 30 seg en 30 seg.

De 10 a 30 minutos: de 1 min en 1 min.

30-95 minutos: 5 minutos (incremento de 5 min en 5min)

Potencia del microondas	100% 	80% 	50%	30%	10%
Pantalla	P100	P80	P50	P30	P10

COCINAR EN MODO GRILL O MODO COMBINADO GRILL

Pulse el botón "Micro/Grill/Combi" repetidamente a continuación en la pantalla aparecerá "P100". Pulse y gire la perilla de control "⦿" hasta el indicador "Grill" pulse el botón "Comenzar/+30 seg" y luego gire la perilla de control "⦿" para seleccionar el tiempo deseado, pulse el botón "Comenzar/+30 seg" para confirmar y para que la cocción inicie. Se visualizará en forma intermitente el icono  (grill).

Nota:




- Cuando transcurra la mitad del tiempo de la cocción en modo grill, se escucharán dos beep esto es normal e indica que se debe dar vuelta al alimento para el efecto del grill sea mejor. Abra la puerta, de vuelta al alimento cierre la puerta, a continuación, pulse el botón "Comenzar/+30 seg" para que la cocción continúe.

- La función  (grill) es adecuado para asar carne, gratinar o derretir queso.

- No use el accesorio parrilla en los modos combinados C-1 y C-2.

COMBINADO

"C-1" o C2" en estas opciones funcionara primero el microondas a determinada potencia y luego funcionara el grill también a determinada potencia, ver la siguiente tabla:



Programa	Pantalla	Potencia del microondas	Potencia del grill
Grill	G 	0%	100%
Combi. 1	C-1 	55%	45%
Combi. 2	C-2 	36%	64%



Para cocinar con "C-1" o C2" Pulse el botón "Micro/Grill/Combi" a continuación en la pantalla aparecerá "P100". Gire la perilla de control "○" hasta el indicador "C-1" o C2", a continuación, pulse el botón "Comenzar/+30 seg" para confirmar la potencia seleccionada.

Utilizando la perilla de control "○" configure el tiempo deseado, el tiempo seleccionado debe oscilar ente 0:05 segundos y 95:00 minutos.


Pulse el botón "Comenzar/+30 seg" para confirmar el tiempo seleccionado y empezar la cocción, se visualizará en forma intermitente   (microondas - grill).

DESCONGELAR POR PESO

Pulse el botón "Descongelar Peso/Tiempo" y a continuación en la pantalla aparecerá "dEF1", y el icono , utilizando la perilla de control "○" configure el peso de los alimentos, el cual debe estar un rango entre 100 y 2000 gr. Se visualizará el icono .

Pulse el botón "Comenzar/+30 seg" para confirmar el peso, el horno iniciara el funcionamiento. Se visualizará de manera intermitente los iconos  y  (microondas - descongelar por peso). **Nota:** En esta función el tiempo ya viene programado de fábrica.

DESCONGELAR POR TIEMPO

Pulse el botón "Descongelar Peso/Tiempo" hasta que en la pantalla aparezca "dEF2" y el icono , utilizando la perilla de control "○" configure el tiempo de descongelación.

Pulse el botón "Comenzar/+30 seg" para confirmar el tiempo y que el horno inicie el funcionamiento.

Se visualizará de manera intermitente los iconos  y  (microondas - descongelar por tiempo).

COCCIÓN POR ETAPAS

Es posible ajustar dos etapas. Si una de ellas es descongelación deberá ir de primero y luego la de cocción. Un beep sonará una vez después de cada fase, tras lo cual iniciará la siguiente fase.

Nota: El menú automático no se puede definir como una de las fases.

Ejemplo: Si desea descongelar la comida por 5 minutos y luego cocinar con 80% de potencia durante 7 minutos.

Pulse el botón "Descongelar Peso/Tiempo" dos veces hasta que en la pantalla aparezca "dEF2".

Utilizando la perilla de control "○" seleccione el tiempo deseado en este caso 5 minutos.

Luego pulse el botón "Micro/Grill/Combi" y la pantalla mostrara P100.

Utilizando la perilla de control "○" seleccione la potencia deseada en este caso P80.

Pulse el botón "Comenzar/+30 seg" para confirmar la potencia y pasar a la selección de tiempo.

Utilizando la perilla de control "○" ahora seleccione el tiempo deseado en este caso 7 minutos.

Finalmente pulse el botón "Comenzar/+30 seg" para confirmar el tiempo y que la cocción comience.

Se visualizará de manera intermitente los iconos  y  (microondas - descongelar por tiempo) una vez termine la descongelación solo quedara intermitente el icono  (microondas).

Nota: Si se abre la puerta durante un proceso de cocción, será necesario presionar "Comenzar/+30 seg" para continuar con la cocción.

Una vez seleccionado el programa de cocción, si no se pulsa "Comenzar/+30 seg" antes de un minuto, la pantalla volverá a mostrar la hora actual y el proceso de cocción se cancelará.

MENÚ AUTOMÁTICO

En el estado estándar del horno pulse la perilla de control girando hacia la derecha para elegir el menú de A-1 a A-8.

Pulse el botón "Comenzar/+30 seg" para confirmar el menú que desee. De nuevo utilizando la perilla de control configure el peso del alimento.

Finalmente pulse el botón "Comenzar/+30 seg" para confirmar el peso y empezar la cocción.

Cuando el horno finalice la cocción sonará 5 veces el timbre o beep indicando la finalización y la pantalla mostrará 00:00, si el reloj está configurado la pantalla pasará a la hora actual.

COCCIÓN RÁPIDA O CALENTAR

En estado estándar pulse el botón "Comenzar/+30 seg" para cocinar con un nivel de potencia al 100% durante 30 segundos. Cada pulsación de este botón aumentará el tiempo en 30 segundos, recuerde el tiempo máximo de cocción son 95 minutos.

Nota: Durante la cocción con microonda, con parrilla tostadora o en modo combinado, así mismo como en el proceso de descongelación se puede aumentar el tiempo de cocción en 30 segundos presionando "Comenzar/+30 seg", en los estados de menú automático y descongelación por peso no se puede aumentar el tiempo.

FUNCIÓN CONSULTA

En todos los estados de cocción con microondas, parrilla tostadora y en modo combinado, pulse el botón. Tiempo de "Cocción/Reloj", y la hora actual se mostrará por 2 a 3 segundos.

En función de Microondas pulse el botón "Micro/Grill/ Combi", y la potencia actual se mostrará por 2 a 3 segundos.



En las funciones Grill y Combinado pulse el botón "Micro/Grill/ Combi", y el programa actual se mostrará por 2 a 3 segundos.

MENÚ	PESO (gr)	PANTALLA [g]
A-1 Auto-calentamiento	200	200
	400	400
	600	600
A-2 Vegetales	200	200
	300	300
	400	400
A-3 Pescado	250	250
	350	350
	450	450
A-4 Carne / Pollo	250	250
	350	350
	450	450
A-5 Pasta	50	50
	100	100
A-6 Papas	200	200
	400	400
	600	600
A-7 Pizza	200	200
	400	400
A-8 Sopa	200 (ml)	-
	400 (ml)	-

Nota: Tenga en cuenta los tiempos y recomendaciones apropiados para su receta.

BLOQUEO PARA NIÑOS

El horno cuenta con un bloqueo para que los niños no puedan manipular el panel de control y así evitar accidentes.

Para activar el seguro mientras el horno está en modo estándar Pulse por 5 segundos el botón "Parar / Cancelar" pasados los 5 segundos sonará un beep, esto con el fin de avisar que el bloqueo está activado, mientras el bloqueo está activado en la pantalla se verá el icono  si la hora no ha sido programada aparecerá el siguiente icono . Para desactivar el bloqueo pulse de nuevo el botón "Parar / Cancelar" por 5 segundos, de nuevo un beep sonará y el bloqueo se desactivará.

UTENSILIOS

A continuación encontrará tanto una tabla como una pequeña explicación de los utensilios que se pueden y los que no se pueden usar, y como hacer una prueba para verificar si se pueden utilizar en el microondas.

PRUEBA PARA UTENSILIOS:

Llene un recipiente apto para microondas con 250 ml de agua fría junto a este coloque el utensilio en cuestión, cocine a potencia máxima por 1 minuto, una vez pasado el tiempo abra el horno microondas cuidadosamente toque el utensilio, si el utensilio está caliente no es apto para ser utilizado en microondas, NO EXCEDA EL TIEMPO DE PRUEBA POR ENCIMA DEL MINUTO.

MATERIALES QUE SE PUEDEN USAR EN EL HORNO

Utensilio	Comentario
Papel de aluminio	Solamente como protección. Pequeñas piezas lisas pueden ser utilizadas para cubrir partes delgadas de carne o pollo para prevenir sobre cocción. Puede ocurrir que se formen arcos si el papel de aluminio está muy cerca a las paredes del horno, se recomienda que las láminas estén a un mínimo de 2.5 cm de las paredes del horno.
Bandeja doradora	Siga las instrucciones del fabricante, el fondo de la bandeja debe estar mínimo a 5 mm del plato giratorio, de no ser así el plato giratorio puede llegar a sufrir ruptura.
Elementos para comida	Use únicamente utensilios seguros para microondas, siga las recomendaciones del fabricante y no utilice accesorios rotos o en mal estado.
Jarras de vidrio	Quítele siempre la tapa. Use solo para calentar alimentos hasta su punto justo. La mayoría de jarras no son resistentes al calor y pueden quebrarse.
Cristalería	Use solamente cristalería resistente al calor del horno. Asegúrese de que no hay adornos metálicos.
Bolsas de cocinar en horno	Siga las instrucciones del fabricante. Asegúrese de que tengan aberturas para la salida de los vapores.
Platos y vasos de papel	Úselos para cocción / calentamiento de corto tiempo, recuerde estar pendiente mientras cocina / calienta.
Servilletas de papel	Úselas para cubrir los alimentos para que retengan y absorban grasa, deben usarse con supervisión y en cocciones de corto tiempo.
Pergamino de papel	Úselo como cubierta para prevenir salpicaduras o como envoltura para cocción al vapor.
Plásticos	Solamente aptos para microondas. Siga las instrucciones del fabricante. Deben ser etiquetados como "Seguros para microondas". Algunos recipientes tienen aislantes de manera que los alimentos en su interior logren calentarse. Las "bolsas para hervir" y las bolsas plásticas herméticamente cerradas deben ser abiertas o perforadas y usar como vienen empaquetadas.
Cubiertas plásticas	Solamente aptas para microondas. Úselas para cubrir los alimentos durante la cocción para retener la humedad. No permita que las cubiertas plásticas entren en contacto con los alimentos.
Termómetros	Solamente utilice los que son aptos para microonda. (termómetros para carnes / dulces de caramelo).
Papel encerado	Úselo como cubierta para prevenir salpicaduras y retener la humedad.

MATERIALES QUE NO SE DEBEN USAR

Utensilio	Comentario
Bandeja de aluminio o metálicas	Pueden doblarse o causar cortocircuito. Ponga la comida a un plato a prueba de microondas.
Recipientes de papel con agarraderas de metal	Pueden doblarse. Ponga la comida a un plato a prueba de microondas.
Utensilios de metal o con bordes metálicos	El metal absorbe la energía del microondas. Los utensilios pueden doblarse.
Aseguradores metálicos	Pueden arcos, doblarse o incendiarse dentro del horno.
Cristalería	Use solamente cristalería resistente al calor del horno. Asegúrese de que no hay adornos metálicos.
Bolsas de papel	Pueden causar fuego dentro del horno.
Espumados plásticos	Los espumados plásticos pueden derretirse o contaminar el líquido dentro cuando son expuestos a altas temperaturas.
Madera	La madera se seca cuando es usada en horno microondas y pueden rajarse o romperse.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



ADVERTENCIA

Antes de efectuar cualquier operación de limpieza apague el horno y desconéctelo por medio del interruptor general de la instalación eléctrica (disyuntor/breaker).

Para conservar las cualidades estéticas del horno le aconsejamos seguir las siguientes instrucciones.

- No use limpiadores a vapor.
- No utilice productos que contengan cloro o soluciones diluidas de cloro, soda cáustica, detergentes abrasivos, ácido clorhídrico, vinagre, líquidos inflamables ó volátiles, esponjillas metálicas, cuchillos u objetos punzantes para la limpieza del horno.
- La limpieza de la puerta y bandeja de vidrio debe realizarse con un paño suave húmedo en agua con jabón.
- El interior del horno debe limpiarse con una esponja que no raye, utilizando agua y detergente líquido no abrasivo.
- Las manchas en el fondo del horno (salsas, sustancias azucaradas y grasas) se deben a salpicaduras de los alimentos durante la cocción. Limpiar con agua y si se secan inmediatamente.
- Se aconseja no esperar por largos periodos de tiempo para hacer la limpieza de su horno ya que entre más pasa el tiempo, más difícil es limpiarlo.
- Para mantener el buen estado de su producto, después del aseo rutinario aconsejamos usar el limpiador y acondicionador para acero o el limpiador y acondicionador para electrodomésticos **CHALLENGER**.

SERVICIO TÉCNICO

PRESENTACIÓN

El servicio técnico se compone de una sólida red de centros especializados a nivel nacional orientados a satisfacer las necesidades de instalación, mantenimiento preventivo, correctivo y el suministro de repuestos.

La aplicación de la garantía se hace efectiva por defectos de fabricación previo concepto, así mismo el fabricante se reserva el derecho del cambio del producto; muchas veces una deficiente instalación, desconocimiento del producto, la omisión de algunos cuidados y la no aplicación de las instrucciones de este manual afecta el óptimo desempeño de los hornos.

A continuación mostramos la tabla con algunos problemas típicos que se presentan que usted puede resolverlos fácilmente, evitando así intervenciones innecesarias del personal de servicio técnico y especialmente, la interrupción del servicio de su horno mientras llega el técnico.

TABLA DE SOLUCIONES A POSIBLES PROBLEMAS		
PROBLEMAS	CAUSAS POSIBLES	SOLUCIÓN
El horno no puede ser encendido.	<ul style="list-style-type: none">• El cable de alimentación no está enchufado firmemente.• Fusible quemado o se activó el cortacircuito.• Problema en el tomacorriente.	<ul style="list-style-type: none">• Desenchúfelo y enchúfelo nuevamente.• Solicite un personal de servicio técnico.• Pruebe el tomacorriente con otro artefacto eléctrico.
El horno no calienta.	La puerta no está bien cerrada.	Cierre bien la puerta.
La bandeja de vidrio hace ruido cuando funciona el horno.	<ul style="list-style-type: none">• Suciedad en el aro giratorio.• Ubicación incorrecta de la bandeja.	Limpie siguiendo las advertencias en el capítulo "limpieza y mantenimiento".

CONDICIONES DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Antes de llamar a la línea de Challenger, verifique que su aparato se encuentre en condiciones normales de instalación.

Se debe tener a mano datos del cliente: Nombre, cédula de ciudadanía, dirección y teléfono.

Datos del horno: serial y referencia, estos los encuentra en el certificado de garantía o en la placa serial. El certificado de garantía de este producto se encuentra en su paquete de accesorios donde le lleo este manual.

Se recomienda al usuario definir con claridad y precisión la anomalía que presenta su aparato.

Para la prestación del servicio técnico, escanee el código QR en la portada de este manual o diríjase a la página de internet www.challenger.com.co.

ADVERTENCIA



En caso de necesitar repuestos de partes que no requieren intervención de personal calificado, diríjase al punto de venta Challenger o centro de servicio autorizado Challenger más cercano.

CHALLENGER S.A.S se reserva el derecho de introducir en sus aparatos las modificaciones que considere necesarias.

GLOSARIO

- **Bandeja de vidrio:** Accesorio removible dentro del microondas, que sostiene los alimentos y gira para asegurar una cocción uniforme.
- **Bloqueo para niños:** Función de seguridad que impide el uso del microondas por niños sin supervisión, evitando accidentes.
- **Cocción por etapas:** Función que permite programar diferentes niveles de potencia y tiempos de cocción en una sola operación, ideal para recetas que requieren múltiples fases de cocción.
- **Descongelar:** Función del microondas que permite descongelar alimentos de manera rápida y segura, utilizando una potencia baja para evitar la cocción.
- **Display:** Pantalla del microondas que muestra información como el tiempo de cocción, la potencia seleccionada, iconos y otros ajustes del programa.
- **Grill:** Función que permite dorar o gratinar los alimentos.
- **Microondas:** Dispositivo electrodoméstico que utiliza ondas electromagnéticas para calentar y cocinar alimentos de manera rápida y eficiente.
- **Modo combinado:** Programa del microondas que permite utilizar simultáneamente las funciones de grill y microondas. Este modo combina la cocción rápida de las microondas con el dorado y gratinado del grill.
- **Panel de control:** Superficie con botones o pantalla táctil para operar el microondas y seleccionar las diferentes funciones y programas.
- **Potencia:** Nivel de energía con el que el microondas opera, determina la rapidez y eficiencia de la cocción.
- **Temporizador:** Dispositivo que controla el tiempo de cocción, permitiendo programar la duración deseada para cada operación.
- **Ventilación:** Sistema que permite la circulación de aire para evitar el sobrecalentamiento del microondas durante su funcionamiento.
- **Eco:** Reduce el consumo de energía del microondas, principalmente al apagar la pantalla y otros elementos que consumen energía en modo de espera.

CHALLENGER

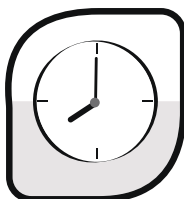
Servicio Técnico

Directo

Bogotá (601)425 6240

Línea única nacional+01 8000 111966

WhatsApp  321 803 3632



Oportunidad en el servicio



Efectividad en el servicio



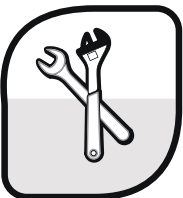
Atención y asesoría



Cobertura nacional



Técnicos certificados y calificados



Repuestos originales

Únete a nuestras redes sociales



@ChallengerEnCasa



@challengersas



@challenger-s-a-s

www.challenger.com.co