



MANUAL DE USUARIO

# EQUIPOS DE COCCIÓN ESTUFA MAESTRA



EST-MA6G

# CONTENIDO

<b>General</b>	<b>4</b>
Instrucciones de instalación	
<b>Listado de partes y características</b>	<b>5</b>
<b>Dimensiones</b>	<b>6</b>
<b>Previo a instalación</b>	<b>7</b>
Operaciones antes del primer uso	
<b>Manejo e instalación</b>	<b>7</b>
Ubicación	
Perforaciones	
Superficie	
Ventilación	
Manejo	
<b>Presión de trabajo para gas LP y GN</b>	<b>8</b>
<b>Instalación de líneas de alimentación de gas</b>	<b>8</b>
<b>Gráficas de conexiones</b>	<b>9</b>
<b>Operación del equipo</b>	<b>10</b>
<b>Mantenimiento</b>	<b>13</b>
Limpieza exterior	
Recomendaciones	
<b>Diagnóstico y solución de problemas</b>	<b>13</b>
<b>Recomendaciones</b>	<b>14</b>
<b>Póliza de Garantía</b>	<b>15</b>

Gracias por haber elegido nuestros productos, por favor lea completa y detenidamente este manual antes de usar su equipo por primera vez.

## **GENERAL**

Lea y guarde estas instrucciones.

Fabricantes de Equipos para Refrigeración S.A. de C.V. suministra este manual como ayuda para el usuario a la hora de instalar y realizar las operaciones de la Estufa Maestra.

En caso de que una determinada situación no aparezca descrita en el manual, llame por teléfono al departamento de servicio técnico de su distribuidor autorizado Torrey.

Toda comunicación de servicio debe incluir:

- Número de modelo
- Número de serie
- Explicación detallada del problema

Conserve este manual para su futura consulta. Para ubicar el N° de modelo y el N° de Serie en el espacio encontrado en la parte inferior a este párrafo. La placa del número de serie está situada en la parte trasera inferior del equipo.

N° de serie:                      N° de modelo:

## **Instrucciones de instalación**

Para que la Estufa Maestra funcione correctamente, deben seguirse estas instrucciones de uso y cuidado. De no hacerse, podrían producirse fallos prematuros de las piezas y podría anularse cualquier garantía.

## **PREVIO A INSTALACIÓN**

### Operación (antes del primer uso)

- Retirar todos los elementos del empaque como plásticos, cintas y recubrimientos del equipo.
- Verificar cualquier posible daño en el equipo y en caso de presentar algún daño favor de reportarlo inmediatamente, en caso contrario continúe con la instalación.
- Instale el equipo con base en las indicaciones proporcionadas para cada modelo.
- En el caso de tener la plancha se va a realizar una curación sobre esta siguiendo las instrucciones que vienen más adelante.
- Estos equipos vienen calibrados para gas LP. Si su necesidad es trabajar con Gas natural, favor de seguir las instrucciones descritas para este tipo de combustible.

## **MANEJO E INSTALACIÓN**

- Instalar las cuatro patas en el equipo.
- Retire todo material de embalaje, cintas, así como cualquier plástico protector.
- Colocar el equipo en una superficie seca, sólida, recta y estable que no sea sensible al calor. No colocar en una superficie inflamable (mantel, alfombra, etc).
- Instalar el equipo con un espacio mínimo de 10 cms alrededor del equipo.
- Limpie y seque bien el equipo antes de usar.
- Colocar los equipos en un espacio con buena ventilación, ampliamente recomendable por temas de seguridad y salud, se utilice un extractor de aire hacia el exterior. Los equipos deben instalarse de manera que el flujo de corriente y la ventilación no se vean obstruidas.

## **PRESIÓN DE TRABAJO PARA GAS LP Y GAS NATURAL**

---

Presión

- 10" pulgadas de columna de agua para gas LP
- 4" pulgadas de columna de agua para gas natural

Es necesario que utilice un regulador para baja presión de acuerdo a la capacidad de cada equipo.

## **INSTALACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN DE GAS**

---

**NOTA: Es altamente recomendable que las siguientes instrucciones brindadas para la instalación correcta de la línea de gas, sean realizadas por personal técnico calificado.**

Se recomienda ampliamente utilizar tubería de cobre y/o aluminio para la alimentación de gas en los equipos. El diámetro mínimo de la tubería por equipo debe ser de 1/2" pulgadas, este puede incrementar debido a la demanda del volumen en la línea del gas. Esta instalación de gas debe de ir con un regulador de baja presión y calibrada a una salida de 10" de columna de agua para gas LP y para gas natural GN la presión es de 4" de columna de agua.

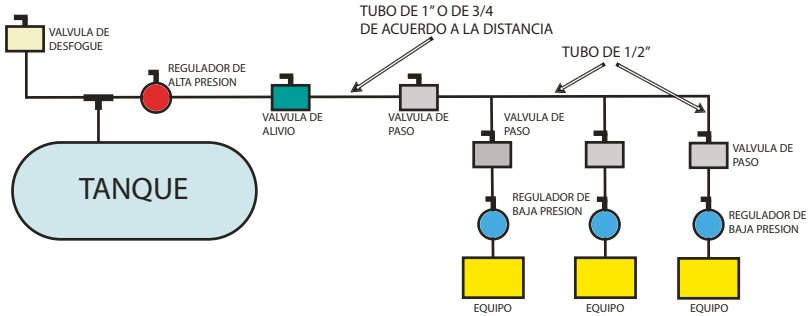
En algunos casos será necesario un regulador de alta presión en la línea de alimentación de gas. Esto debe consultarlo directamente con su técnico de servicio especializado.

A continuación le presentamos un dibujo de una correcta instalación de la línea de gas para los equipos.

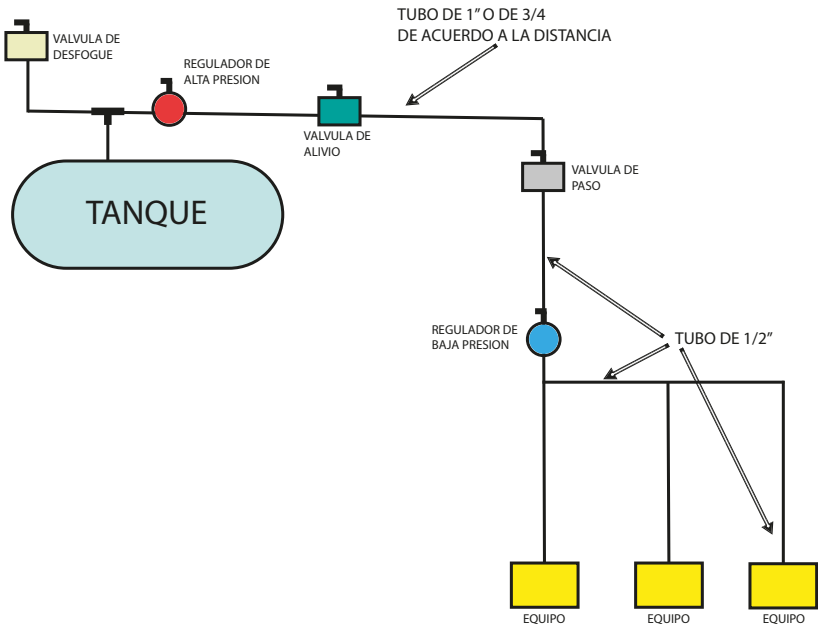
Recuerde que estos equipos deben de ser instalados por personal técnico calificado.

## GRÁFICAS DE CONEXIONES

Grafica 1



Grafica 2

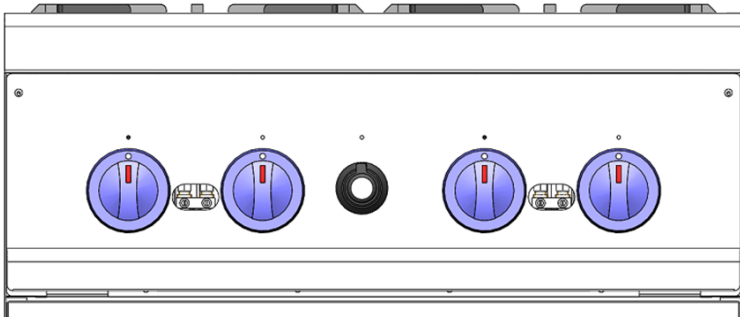


**NOTA:** Antes de conectar el regulador, verifique la presión de la línea que viene. El regulador solo puede soportar una presión máxima de 1/2 PSI (14" WC). Si la presión de la línea está más allá de este límite, se requerirá un paso hacia abajo del regulador antes del regulador proporcionado. La flecha en la parte inferior muestra la dirección del flujo de gas y debe apuntar en dirección hacia el equipo.

## **OPERACIÓN DEL EQUIPO**

Al encenderse por primera vez, tenga en cuenta que puede tardar un poco más en encenderse debido al aire existente en la tubería. Si el encendido no funciona, apague el interruptor de encendido y espere 3 minutos para volver a intentarlo.

### Mandos



### Quemador

1. Conecte el suministro de gas y encienda la llama piloto con un encendedor. Si la unidad no se ha utilizado en un tiempo o si esta es la primera vez, la ignición puede tardar un poco más (unos 2 o 3 minutos).
2. Presione la perilla de la válvula correspondiente del quemador y gire 90 grados en sentido contrario a las agujas del reloj. El quemador se encenderá y la llama es MAX. Para ajustar la llama a MIN, gire 180 grados en sentido contrario a las agujas del reloj a la posición MIN flame, la llama es MIN.
3. Cuando termine, apague el quemador principal girando la perilla a favor de las agujas del reloj hasta la posición de apagado.

\*Operación sujeta a variaciones variaciones\*

## Horno

1. Antes de usar el horno, limpie la unidad por completo, especialmente la cámara del horno. Retire todos los materiales de embalaje, películas y cinchos plásticos. Antes de limpiar los accesorios de acero inoxidable, asegúrese de que el detergente usado no contenga ninguna sustancia corrosiva y esté bien para la limpieza de superficies de acero inoxidable. Luego secar con un paño limpio.
2. Cuando se usa por primera vez, es normal que haya un olor desagradable. (Asegúrese de que el olor no sea causado por fugas de gas). De hecho, eso se produce por sobrecalentamiento del material aislante y el residuo de aceite durante el proceso de calentamiento del metal. Si el horno se usa por primera vez, no coloque ningún tipo de comida en la cámara, ajuste la temperatura a 550 °F/ 287 °C y caliente hasta que el olor desaparezca.
3. Cuando se usa por primera vez, la duración de la ignición puede ser un poco más larga debido al aire existente en la nueva tubería. No se puede encender hasta que se agote todo el aire.
4. Para el encendido del horno, levante la tapa del piso del horno, presione la perilla hacia abajo y gire 60° en sentido contrario a las manecillas del reloj, alinee con el punto saliente y presione hacia abajo. Encienda la llama piloto con el encendedor a través del orificio de encendido.
5. Durante el encendido, abra la tapa debajo de la puerta hacia abajo, presione la perilla hacia abajo y gire 61° en sentido contrario a las agujas del reloj, alinee con el punto saliente y presione hacia abajo. Encienda la llama piloto con el encendedor a través del orificio de encendido.
6. Después de encender la llama piloto, presione la perilla durante más de 20 segundos para calentar el termopar. Si no logra mantenerse encendido el piloto, repita la operación.
7. Siga girando la perilla de control de temperatura en sentido contrario a las agujas del reloj hasta colocarlo en la posición de ON para marcar y alinear con el punto saliente. Seleccione la temperatura adecuada de acuerdo con el requerimiento de los alimentos, la temperatura del horno se puede controlar entre 250 °F y 550 °F.



8. Cuando termine, apague el quemador principal girando la perilla a favor de las agujas del reloj hasta la posición de apagado.

**NOTA: Si es necesario cambiar el tipo de gas de GN a GLP, se deben reemplazar las boquillas del timbre principal y la llama piloto.**

Conversión GN:

La conversión de Gas Natural a Propano Líquido (LP) o viceversa solo puede ser realizada por la fábrica o su agente de servicio autorizado. En caso de una solución de problemas, asegúrese de que se hayan proporcionado los tamaños de orificio correctos de esprea.

## **CURACIÓN DE LAS PLANCHAS**

- Lavar con agua y jabón la plancha utilizando una fibra o esponja que no sea abrasiva.
- Secar por completo la plancha utilizando un paño limpio y con buena absorción, puede encender los quemadores de la plancha para que los mismos evaporen la humedad.
- Dejar enfriar la plancha hasta una temperatura en la que pueda tocarla sin que le cause alguna quemadura, aplicar una capa de aceite vegetal, que cubra toda la superficie de la plancha y retire el exceso de este con un trapo limpio.
- Encender los quemadores de la plancha hasta que el aceite comience a crear humo y apagarla después de esto.
- Repetir los últimos 2 pasos las veces que sean necesarias hasta que la plancha tome un color café oscuro y se haya hecho una capa grasosa sobre la plancha.
- Después de realizar todos estos pasos la plancha esta lista para ser utilizada.
- Se recomienda utilizar mas cantidad de aceite en los primeros alimentos cocinados.

## **MANTENIMIENTO**



### **ATENCIÓN**

#### **Limpieza exterior**

• Limpiar diariamente al terminar la jornada de trabajo, utilizar agua caliente y detergente no abrasivo, tallar con una fibra sintética de material suave, pasar una servilleta con aceite y secar con un paño limpio.

\*En el caso de la plancha para secar encender los quemadores, pasar una servilleta con aceite y secar con un paño limpio.

#### **Limpieza interior**

• Se recomienda que una vez a la semana remueva los quemadores y las parrillas para limpiarlos con un cepillo de cerdas de alambre suave, esto teniendo cuidado de darle la limpieza adecuada en el exterior y el interior de la tapa de los quemadores.

• Limpie en su totalidad del equipo con limpiadores para acero inoxidable.

• Verificar que las piezas que entran en contacto directo con el aceite estén completamente secas.

• Los controles de los equipos de mesa no resisten el contacto al agua y tampoco a soluciones con sosa cáustica o con detergentes básicos, ponerlos en contacto con dichas sustancias invalidan la garantía y da una vida útil más corta a sus equipos

• Se recomienda cubrir con algún papel protector (papel aluminio) las charolas para derrames donde caen las grasas y las migajas, esto es para facilitar el mantenimiento y limpieza de sus equipos.

## **DIAGNÓSTICO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

<b>PROBLEMA</b>	<b>CAUSA</b>	<b>SOLUCIÓN</b>
No enciende el quemador.	Falta de gas.	Conectar a un tanque con gas.
Flamas voladas.	Exceso de aire.	Regular entrada de aire.
Ruido en la flama.	Válvula mal alineada	Alinear válvula o esprea con el quemador.
Mala combustión.	Falta de aire.	Regular entrada de aire.
Flamas con puntas amarillas	Falta de aire.	Regular entrada de aire.

**NOTA: Si el equipo presenta irregularidades en sus flamas (flama floja, flama alta, flama ruidosa), calienta despacio o sobrecalienta, deberá revisar la presión del gas.**

## **RECOMENDACIONES**

Para evitar riesgos y garantizar una eficiencia óptima, no realizar modificaciones que no estén autorizadas por el fabricante.

El equipo no se debe dejar sin supervisión durante su operación.

Conserve este manual para futuras referencias.

No usar el equipo si presenta fugas de gas.

Cualquier reparación o reemplazo de pieza debe ser realizado por personal técnico capacitado.

**NOTA:** LAS PARTES SUPERIORES TIENDEN A CALENTARSE DEMASIADO EVITE TOCARLAS MIENTRAS EL EQUIPO SE ENCUENTRA ENCENDIDO Y ASI EVITAR QUEMADURAS

## **ADVERTENCIA**

- No tocar componentes superiores cuando están encendidos, para evitar quemaduras.
- Este aparato no está diseñado para uso por personas no capacitadas previamente.
- No dejar el equipo para su manipulación sin supervisión.
- Mantener fuera del alcance de los niños
- Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad.
- Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.
- Si la conexión de gas está dañada, ésta debe sustituirse por el fabricante, por su agente de servicio autorizado o por personal calificado con el fin de evitar un peligro.
- No desechar ninguno de sus componentes en basura doméstica.

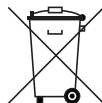
## **PRECAUCIÓN**



SUPERFICIE  
CALIENTE



RIESGO DE  
INCENDIO



NO DESECHAR EN  
BASURA DOMÉSTICA

## PÓLIZA DE GARANTÍA

Fabricantes de Equipos para Refrigeración S.A de C.V. garantiza el producto por el término de 1 (un) año contra cualquier defecto de fabricación en todas sus piezas, componentes y mano de obra a partir de la fecha que se indica en esta garantía.

Garantía efectiva para los modelos EST-MA6G.

### CÓMO OBTENER GARANTÍA

1. Refiérase al listado de Problema-Solución en el manual de usuario. Este listado puede resolver el problema encontrado.
2. Hable con el distribuidor Torrey que le vendió el equipo el cual podrá instruirlo cómo solucionar el problema o reparar el producto y en caso de proceder la revisión en planta y/o centro de servicio, el distribuidor le proporcionará un folio de Incidencia o Retorno de Mercancía Autorizado (RMA) previamente otorgado por planta.
3. En caso de tener que enviar el equipo a un centro de servicio, para hacer efectiva la garantía bastará con que el cliente presente el producto en el distribuidor Torrey que le vendió el equipo, junto con la presente póliza de garantía sellada; El producto deberá ser retornado en su empaque original o reempacado de tal forma que lo proteja de manera similar al empaque original.

Si el producto se encuentra dentro del periodo de la garantía, Fabricantes de Equipos para Refrigeración S.A. de C.V. se compromete a reparar y/o reponer las piezas y/o componentes defectuosos del mismo, sin cargo para el propietario.

Esta garantía incluye los gastos de transportación del producto que deriven de su cumplimiento, dentro de su red de servicio (distribuidor Torrey - Planta o viceversa. El transporte o cargos de seguro hacia o desde el distribuidor Torrey o centro de servicio al usuario final no están incluidos en esta garantía.

4. Asegúrese de incluir dentro de la caja una descripción completa de la falla, así como sus datos personales, nombre, dirección, teléfono y/o el contacto y a donde se deberá enviar el equipo en caso de ser una dirección distinta.
5. Asegúrese de que el empaque tenga claramente escrito en el exterior el número de orden de servicio (RMA).
6. En caso de no haber obtenido respuesta del distribuidor que le vendió el equipo comuníquese directo a la fábrica en Guadalupe, N.L. al teléfono 01 (81) 8288 4100 para obtener asistencia técnica (su garantía cubre cualquier defecto de manufactura o partes y mano de obra).

### LIMITACIONES DE GARANTÍA

Esta garantía cubre solo uso normal del producto. Esta garantía NO cubre lo siguiente:

1. No cubre desgastes de partes (consumibles), que por la naturaleza del producto tienen vida útil que dependen del uso y deben ser repuestas con cargo al comprador.
2. Raspones o golpes provocados por el uso inadecuado y diferente al indicado en el manual.

3. Si los datos de esta póliza no coinciden con los datos en la placa serie localizada en el equipo, o hayan sido alterados.

4. Cuando el producto ha sido alterado o sufrido daños por causas atribuibles al consumidor o causas ajenas al fabricante, tales como falta de mantenimiento adecuado, conexiones equivocadas, golpes, cables torcidos, rotos, cortados.

5. Cuando el producto muestre señales de maltrato intencional, o haya sido expuesto a materiales abrasivos y corrosivos como ácidos, fuego, o cualquier elemento similar.

**Esta póliza de garantía quedará sin efecto en los siguientes casos:**

1. Cuando el producto hubiese sido utilizado en formas distintas a las normales.
2. Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que le acompaña.
3. Si el equipo hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Fabricantes de Equipos para Refrigeración S.A. de C.V.
4. Esta garantía no cubre servicio de mantenimiento o garantía a domicilio. El producto deberá de enviarlo o llevarlo al distribuidor de productos Torrey que le vendió el producto o llevarlo al centro de servicio.

NI FABRICANTES DE EQUIPOS PARA REFRIGERACIÓN, S.A. DE C.V. NI EL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO TORREY DAN NINGUNA GARANTÍA ADICIONAL, AUNQUE ESTA HAYA SIDO POR ESCRITO O POR ALGO QUE SE HAYA OMITIDO EN ESTA PÓLIZA.

ESTA PÓLIZA NO CUBRE PÉRDIDAS O MERMAS, ALMACENADAS O PROCESADAS EN ESTE APARATO.

Nombre del comprador:		
Dirección:		
Nombre del distribuidor:		
Dirección:		
Teléfono:		correo electrónico:
Producto:		
Marca:	Modelo:	No. Serie:
Factura:		Fecha compra:
Sello del establecimiento		

**REPUESTOS**

Una vez finalizado el plazo de 1 (un) año de validez de esta garantía, Fabricantes de Equipos para Refrigeración S.A. de C.V., por medio del distribuidor autorizado, mantendrá un stock de partes, componentes, consumibles y accesorios suficientes para continuar brindándole confianza a nuestro producto en el centro de distribución Torrey ubicado en Día del Empresario #901,

Importado por:  
 Fabricantes de Equipos para Refrigeración S.A. de C.V.  
 RFC: FER7905095AO  
 Dirección: Día del empresario #901 Col. Jardines de Guadalupe, Guadalupe N.L.



**EQUIPOS DE COCCIÓN  
DE MESA**

EST-MA6G

[www.torrey.net](http://www.torrey.net)