

# Manual de Uso y Cuidado

Horno de empotre

Modelos HGP8050K, HGP8050KE y HGP8070K



PRECAUCIÓN. EVITE RIESGOS. INSTALE SU APARATO DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES DE SU INSTRUCTIVO.



Resolución 1023  
Gasodomésticos  
para la cocción  
de alimentos



INSTITUTO  
ECUATORIANO DE  
NORMALIZACIÓN

INEN ECUADOR INEN 2 259



Servicio Autónomo Nacional de Normalización,  
Calidad, Metrología y Reglamentos Técnicos

SENCAMER VENEZUELA  
COVENIN 1867




INMETRO BRASIL  
NBR 13723, NBR 1483

No. de parte 222D5354P040 Rev. 13


---

**¡Nos complace felicitarlo por la adquisición de su nuevo horno de empotrar!**

En  *Profile* nos hemos comprometido en brindarle siempre lo mejor, con productos duraderos, diseñados acorde a sus necesidades, y al mejor precio.

Detrás de este producto, está el trabajo de muchas personas dispuestas a llevar la mejor calidad a su hogar, la cual respaldamos a través de nuestro servicio técnico, el especialista en servicio de línea blanca.

Tenga la certeza de haber realizado la mejor inversión para su hogar y para su familia.

 *Profile* agradece su preferencia e interés.

## Indice de contenidos

---

<b>Información de rotulado</b> .....	4
<b>Advertencias preliminares</b> .....	5
<b>Instrucciones técnicas para la instalación, ajuste y mantenimiento destinadas al instalador</b> .....	8
1. Descripción general y esquemas .....	8
2. Datos técnicos .....	11
3. Consideraciones de aireación y ventilación .....	12
4. Espacios y dimensiones para empotrar .....	14
5. Ubicación de suministros eléctrico y gas .....	16
6. Preparación de la unidad para conexiones .....	16
7. Conexión eléctrica .....	17
8. Conexión al suministro de gas .....	18
9. Fijación y empotrar .....	23
10. Conversión de Gas L.P. a Gas Natural .....	24
<b>Instrucciones de uso y mantenimiento destinadas al usuario</b> .....	27
11. Reloj .....	27
12. Grados Fahrenheit o Celsius .....	28
13. Lockout .....	29
14. Cómo hornear .....	29
15. Asador .....	30
16. Sistema de seguridad .....	32
17. Alarma de fin de ciclo .....	33
18. Tono de atención .....	34
19. Timer .....	34
20. Horno con sistema de convección estándar.....	35
21. Sistema de convección estándar para asar .....	35
22. Horno Multi-Rack con sistema de convección PreciseAir™ .....	36
23. Horno 1-Rack con sistema de convección PreciseAir™ .....	37
24. Sistema de convección PreciseAir™ para asar .....	37
25. Programar por tiempo el sistema de convección del horno .....	38
26. Probeta .....	39
27. Ciclo Steam Clean .....	41
28. Cómo calibrar el termostato .....	42
29. Iluminación del horno .....	42
30. Desmontaje y montaje de la puerta .....	43
31. Ajuste del obturador de aire del quemador del horno para unidades a gas .....	44
32. Desmontaje y montaje de las parrillas .....	45
33. Limpieza del horno de empotrar .....	46
<b>POR SU SEGURIDAD EN UNIDADES A GAS</b> .....	47
34. Especificaciones técnicas .....	48
35. Diagramas eléctricos .....	48
36. Antes de llamar al servicio .....	50
Poliza de garantía .....	51
Serviplus / Servicio mabe.....	52

## Información de Rotulado

---

Nombre del Fabricante: Leiser S. de R.L. de CV.  
País de Fabricación: México

**Para unidades a gas.**

**Tipo y clase del Gasodoméstico: Tipo A clase 3.**

**Categoría : II<sub>2H3B/P</sub>**

**Tipo de gas para los que está reglado el gasodoméstico: G:L:P o Gas Natural\***

**Presión de suministro para la que está reglado el gasodoméstico:**

**G.L.P; 2750 Pa (Pascales)/2.75 kPa (kilopascales), [27.5 mbar (milibar)].**

**Gas Natural; 1760 Pa (Pascales)/1.76 kPa (kilopascales), [17.6 mbar (milibar)].**

\*Su gasodoméstico fue ajustado en fabrica para trabajar con gas G.L.P. para Gas Natural, referirse a este manual.

Este horno cuenta con cable tomacorriente con clavija, por lo que si usted requiere hacer alguna instalación, debe solicitarlo a un técnico especializado y de su confianza. Consulte en la placa adherida a este manual, sobre las características eléctricas de este horno antes de realizar cualquier instalación. Así mismo, podrá encontrar al final del manual, una opción de técnicos especializados de Serviplus / Servicio mabe.

## Advertencias preliminares

### ⚠ Advertencias:

- Este horno de empotre debe ser instalado por personal calificado.
- Lea las instrucciones técnicas antes de instalar este horno de empotre.
- Lea las instrucciones de uso antes de encender este horno de empotre.
- No permita que nadie se suba o se pare sobre el horno de empotre.
- No deje a los niños solos cuando este horno de empotre esté encendido o en operación, ya que pueden quemarse seriamente.
- Este horno de empotre está diseñado para operar de 0 a 2800 metros sobre el nivel del mar.
- Este horno de empotre no debe ser instalado en baños ni dormitorios.
- Este horno de empotre debe instalarse en ambientes bien ventilados, mantenga abiertos los espacios naturales para ventilación.
- No utilice este horno de empotre como almacén.
- Mantenga alrededores libres de materiales combustibles, gasolina, y otros vapores o líquidos inflamables.
- Para su correcto funcionamiento, este horno de empotre requiere ser ajustado de acuerdo con las condiciones locales de temperatura ambiental.
- No instale este horno de empotre en lugares en donde esté expuesto a fuertes corrientes de aire.
- El horno de empotre instalado, requiere al menos un espacio de 60cm al frente para poder abrir totalmente la puerta.
- Si el horno de empotre, no es instalado de acuerdo con las instrucciones aquí descritas, tanto su horno de empotre como su cocina podrían sufrir daños.
- Asegúrese de que el cable toma corriente no quede presionado ni que pase cerca de la chimenea.



---

### Advertencias: (si el horno es a gas)

- Por su seguridad, la instalación, ajuste o modificación del horno de empotre para ser usado con otro tipo de gas, debe estar a cargo de personal calificado, la compañía de gas o un representante del fabricante.
- Para su correcto funcionamiento, este horno de empotre requiere ser ajustado de acuerdo con las condiciones locales de presión atmosférica.
- Antes de la instalación, asegúrese que las condiciones de distribución locales (naturaleza y presión del gas) y el reglaje del horno de empotre sean compatibles

---

## Advertencias (adicionales para hornos eléctricos):

### *Instrucciones importantes de seguridad*

- No use extensiones.
- No conecte otros aparatos en el mismo contacto eléctrico.
- Sujete el conector por la clavija, no por el cable.
- Su producto está provisto de un tomacorriente polarizado tipo "V" con cable a tierra integrado.
- No elimine la terminal de tierra ni use adaptadores.
- Si el cordón de alimentación es dañado, éste debe sustituirse por el fabricante, por su agente de servicio autorizado o por personal calificado con el fin de evitar un peligro.
- Si en su región suele haber variaciones de voltaje, use un regulador de voltaje.
- 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.
- **IMPORTANTE:** Si no sigue las advertencias y pasos anteriores, usted es enteramente responsable de los daños personales o materiales que pueda sufrir con el uso de este equipo.

Las siguientes condiciones no se consideran como uso normal del aparato:

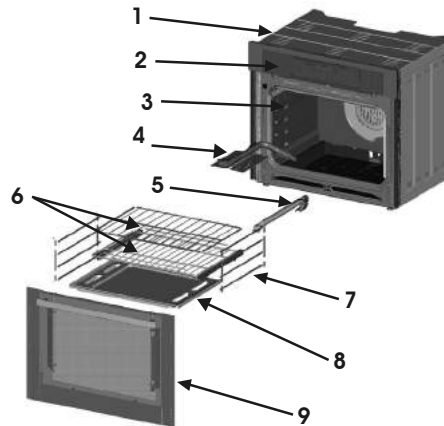
- Si no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso proporcionado en Español.
- Daños provocados por accidente, descargas eléctricas, fluctuaciones de voltaje, energía eléctrica diferente a la especificada o catástrofes.
- Si ha sido utilizado para fines comerciales, industriales o uso diferente al indicado en las instrucciones de manejo.
- Si el producto ha sido reparado por personas y/o talleres de servicio no autorizados.

# Instrucciones técnicas para la instalación, ajuste y mantenimiento destinadas al instalador.

## 1. Descripción general y esquemas

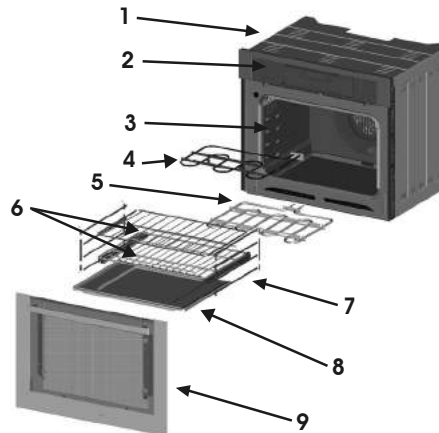
### Unidades a GAS

1. Chasis.
2. Frente de controles.
3. Cavity de horno.
4. Quemador asador.
5. Quemador de horno.
6. Parrillas de horno.
7. Soporte parrilla.
8. Piso de cavity de horno.
9. Puerta de horno.



### Unidades a Eléctricas

1. Chasis.
2. Frente de controles.
3. Cavity de horno.
4. Resistencia asador.
5. Resistencia de horno.
6. Parrillas de horno.
7. Soporte parrilla.
8. Piso de cavity de horno.
9. Puerta de horno.



### IMPORTANTE.

Para conocer la categoría del horno, y el tipo de gas para el cual está ajustado, ver la placa de identificación adherida sobre el chasis del horno. Si es "categoría I", solo podrá ser utilizado con gas licuado de petróleo (G.L.P) [butano, propano o una mezcla de ambos] ó solo con gas natural.

Si es de "categoría II" podrá ser utilizado con gas G.L.P y con gas natural.

Un técnico calificado de nuestro servicio técnico deberá realizar la respectiva conversión.



---

## **⚠ ADVERTENCIAS DE INSTALACIÓN:**

- Lea las instrucciones técnicas antes de instalar este horno de empotre.
- Este horno de empotre está diseñado para operar de 0 a 2800 metros sobre el nivel del mar.
- Mantenga alrededores libres de materiales combustibles, gasolina, y otros vapores o líquidos inflamables.
- Para su correcto funcionamiento, este horno de empotre requiere ser ajustado de acuerdo con las condiciones locales de temperatura ambiental.
- Debe instalarse de acuerdo con los requisitos de instalación vigentes. Se debe dar especial atención a los requisitos pertinentes sobre ventilación.
- El recinto donde se instalará el horno, debe contemplar las condiciones de ventilación contenidas en la norma NTC 3661-1ª Actualización; 2003-08-26 (exclusivamente para el mercado colombiano).
- Para garantizar la seguridad y adecuado funcionamiento del horno, la instalación debe realizarse de acuerdo con las normas NTC 2505 y NTC3632 (exclusivamente para el mercado colombiano), NTE INEN 2 260 (exclusivamente para el mercado ecuatoriano), o con los requisitos vigentes en cada localidad o país.
- El recinto en que se coloque este horno debe cumplir con los requisitos de ventilación establecidos para dicho efecto en el National Fire Protection Association, NFPA 54. National Fuel Gas Code de los Estados Unidos de Norteamérica (exclusivamente para el mercado ecuatoriano).
- El horno de empotre instalado, requiere al menos un espacio de 60 cm al frente para poder abrir totalmente la puerta.

---

### **⚠ ADVERTENCIAS (adicionales para hornos a gas):**

- Antes de la instalación, asegúrese que las condiciones de distribución locales (naturaleza y presión del gas) y el reglaje del horno de empotre sean compatibles.
- Las condiciones de reglaje para este horno de empotre se encuentran en la etiqueta o placa de datos adherida al chasis.
- Para su correcto funcionamiento, este horno de empotre requiere ser ajustado de acuerdo con las condiciones locales de presión atmosférica
- Cuando cambie los inyectores del horno, asegúrese de utilizar sellante para asegurar la hermeticidad de la soca de unión.
- La presión mínima de gas que requiere este horno para operar correctamente es de 2.33 kPa (kilopascales) para GLP, 1.52 kPa (kilopascales) para Gas Natural.
- La presión máxima de gas que requiere este horno para operar correctamente es de 3.345 kPa (kilopascales) par GLP, 2.18 kPa (kilopascales) para Gas Natural.
- Este horno no está diseñado para ser conectado a un dispositivo de evacuación de los productos de combustión.

## 2. Datos técnicos.

### A. Unidades a Gas

127 V ~ 60 Hz 4,12 A max

127 V ~ 60 Hz 12,00 A max

QUEMADORA GAS	CANT	Diámetro del inyector (mm)*				CAPACIDAD TERMICA		Consumo Másico GAS LP (kg/h)	Consumo Másico GAS Natural (kg/h)
		GLP		GAS Natural		GAS LP (2,75 kPa)	GAS Natural (1,76kPa)		
		Diámetro	Marca**	Diámetro	Marca**				
HORNO	1	1,24	0,049	1,7272	0.068	17 000 kJ/h 17 MJ/h 4,71 kW 16 100 BTU/hr	17 000 kJ/h 17 MJ/h 4,71 kW 16 100 BTU/hr	0,341	0,322
ASADOR	1	0,99	0,039	1,3716	0.054	11 000 kJ/h 11 MJ/h 3,05 kW 10 425 BTU/hr	11 000 kJ/h 11 MJ/h 3,05 kW 10 425 BTU/hr	0,221	0,208
Los valores de capacidad calorífica declarados en la tabla han sido medidos a una temperatura de 20°C ±5°C y una presión atmosférica de 760mm Hg.						*Las medidas tienen una variación de ±0,01 mm			
Los valores de consumo térmico nominal declarados en la tabla son para Gas Natural y GLP.						**Las marcas están dispuestas dependiendo del proveedor que las fabrica, tomar en cuenta el diámetro y su respectiva variación +0,02mm, -0,02mm			

### B. Unidades Eléctricas

220V<sub>2N</sub> ~ 60 Hz 13,73A

QUEMADOR	CANT	Potencia kW
HORNO	1	2,27
ASADOR	1	2,87

### 3. Consideraciones de aireación y ventilación

El recinto en que se coloque este artefacto debe cumplir con los requisitos de ventilación establecidos para dicho efecto en el National Fire Protection Association, NFPA 54. National Fuel Gas Code, de los Estados Unidos de Norteamérica. (Mercado Ecuatoriano).

No instale su horno en baños, cuartos, duchas, sótanos, dormitorios o lugares cuyo nivel permita la acumulación de una mezcla explosiva de gas-aire.

Asegurar una correcta ventilación en la zona donde será ubicado el artefacto para que exista una buena combustión, de no ser así, ésta será incompleta y aumentará la producción de monóxido de carbono.

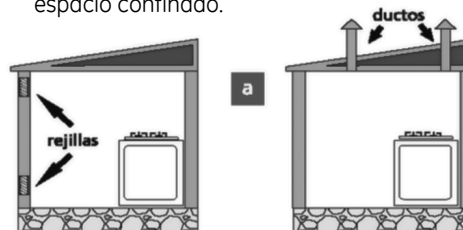
Se debe tener un área de ventilación necesaria para renovar el aire consumido en la combustión de su(s) gasodoméstico(s) y para diluir los gases de la combustión, con el fin de bajar el contenido de monóxido de carbono.

En toda construcción, el recinto en el cual se ha de ubicar el o los gasodomésticos, debe poseer un espacio cuyo volumen sea mayor o igual a 3.4m<sup>3</sup> por cada kilovatio (3.6MJ/h) de potencia nominal agregada o conjunta de todos los artefactos de gas en ese recinto.

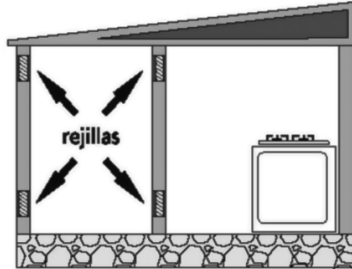
En caso de que no se cumpla con esa condición, el recinto deberá ser dotado con dos aberturas permanentes que garanticen la aireación necesaria según el caso: la superior debe comenzar a una distancia no menor de 180 cm del piso y la inferior a una no mayor de 30 cm. Del suelo. En lo posible evitar que queden sobre el mismo eje vertical. Las dimensiones lineales de estas aberturas no deben ser inferiores a 8 cm.

La abertura superior sirve para desalojar el aire viciado y la inferior para la aspiración del aire de combustión, renovación y dilución. Para definir el tamaño de las rejillas se debe tener en cuenta la posición de estas con respecto a la atmósfera exterior y las características de los artefactos que se van a instalar. Si existen otros artefactos de gas dentro del local, se deben sumar las capacidades caloríficas, (ver datos en placas de identificación de los artefactos) de todos, de acuerdo con lo siguientes casos:

a) Cuando las rejillas comunican directamente con la atmósfera exterior o mediante conductos verticales, cada rejilla deberá tener un área libre para la aireación de 6 cm<sup>2</sup> por cada kilovatio (3,6 MJ/h) de potencia nominal agregada o conjunta de todos los artefactos a gas instalados en el espacio confinado.



b) Cuando las rejillas comunican con otro espacio en el interior del edificio en el mismo piso y la aireación se logra por arrastre, cada rejilla deberá tener un área libre mínima de entre 645 cm<sup>2</sup> ó 22 cm<sup>2</sup> por cada kilovatio (3,6 MJ/h) de potencia nominal agregada o conjunta de todos los artefactos de gas instalados en el espacio confinado. Cuando las rejillas comunican con espacios en diferentes pisos, cada rejilla deberá tener un área mínima igual a 44 cm<sup>2</sup> por cada kilovatio de potencia nominal agregada o conjunta de todos los artefactos a gas.

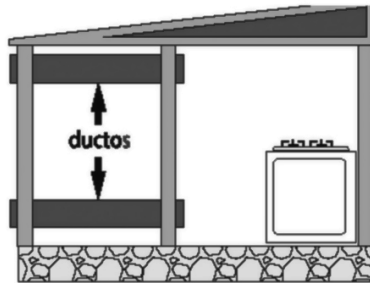


$$\left[ \frac{\left(17 \frac{MJ}{h}\right) (6 \text{ cm}^2)}{\left(3.6 \frac{MJ}{h}\right)} \right] = 28.3 \text{ cm}^2$$

ó

C) Cuando la aireación se logra mediante ductos horizontales que comuniquen directamente con la atmósfera exterior cada ducto deberá tener un área interior libre de 11 cm<sup>2</sup> por cada kilovatio (3,6 MJ/h) de potencia nominal agregada o conjunta de todos los artefactos de gas instalado en el espacio confinado.

$$\left[ \frac{(4.71 \text{ KW})(6 \text{ cm}^2)}{(1 \text{ KW})} \right] = 28.3 \text{ cm}^2$$



Como las dimensiones lineales de una rejilla no deben ser menores a 8 cm (según requisito mínimo indicado anteriormente) entonces el área mínima de cada una de las rejillas será de 64 cm<sup>2</sup> lo cual dará un cuadrado aproximado de 8 cm por lado.

Para conocer la demanda calórica de su horno observe la placa de identificación que está adherida al chasis. Realice ésta operación para calcular el área de las rejillas, y de acuerdo al caso en que se encuentre el recinto donde instale su gasodoméstico (tenga en cuenta las restricciones indicadas)

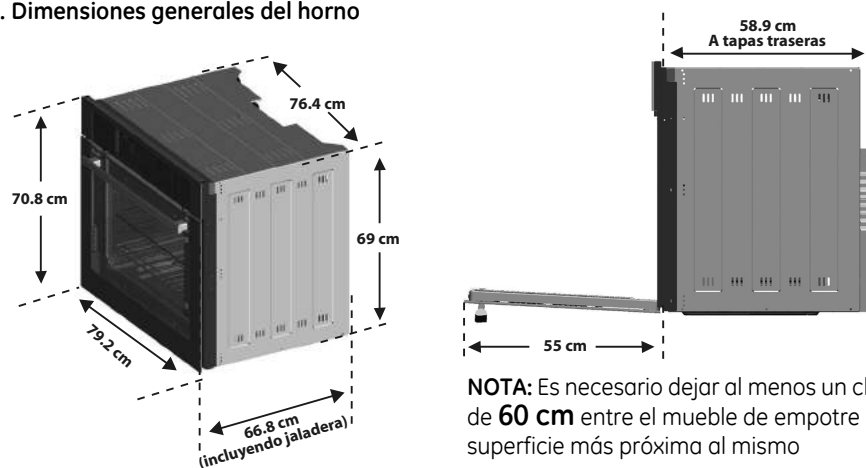
### Ejemplo:

Para un horno de empote, la capacidad calorífica máxima es de 17,00 MJ/h (4.71 kW) tomando el caso "a" como ejemplo, tenemos

**kW: kilovatio**  
**MJ/h: Megajoule por hora**

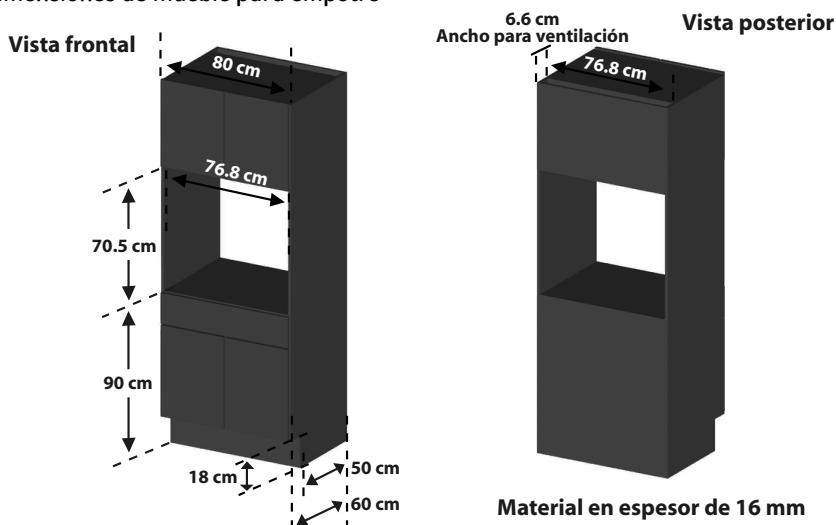
## 4. Espacios y Dimensiones para Empotre

### A. Dimensiones generales del horno



**NOTA:** Es necesario dejar al menos un claro de **60 cm** entre el mueble de empotre y la superficie más próxima al mismo

### B. Dimensiones de mueble para empotre

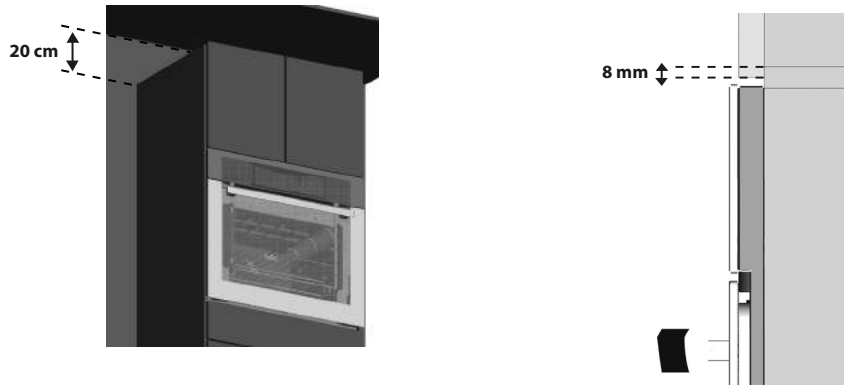


**NOTA:** Para asegurar la correcta operación del horno, es necesario que el gabinete en donde se instala cumpla con

las dimensiones mostradas, de lo contrario el equipo pierde su garantía, y se corren riesgos de una operación incorrecta.

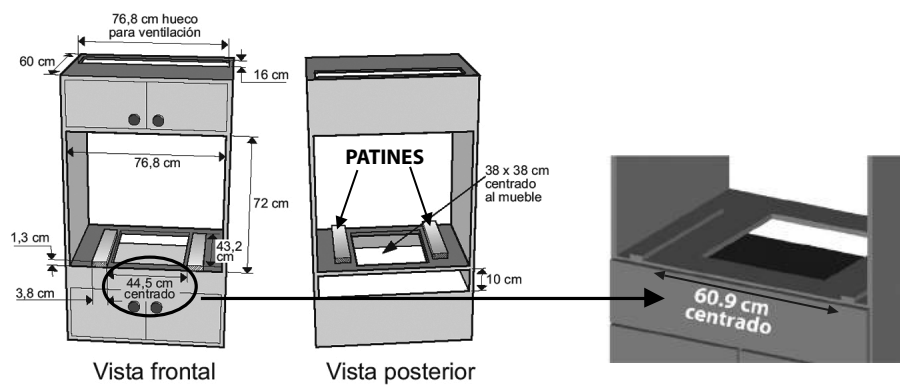
**⚠️ PARA SU SEGURIDAD ASEGÚRESE DE QUE EL GABINETE DONDE SE INSTALARÁ EL HORNO DE EMPOTRE PUEDA RESISTIR UNA TEMPERATURA DE HASTA 94 °C**

## B. Dimensiones de mueble para empotre



**IMPORTANTE:** Usted notará que el gabinete debe tener además un hueco en el panel superior para proporcionar al horno de empotre una adecuada ventilación. Es muy importante no obstruir con ningún objeto la ventilación superior, deje un claro mínimo de 20 cm entre la parte superior del gabinete y el techo de la cocina.

**NOTA:** Si el mueble tiene puertas en la parte superior, traslape la puerta con la tabla horizontal solo 8mm para evitar problemas de empotre con el horno.



Si el horno a empotrar reemplaza un horno de generación anterior y el mueble está construido con las características del gráfico mostrado, es necesario reajustar la dimensión de los patines de 44.5 cm centrado a 60.9 cm centrado.

## 5. Ubicación de suministros eléctrico y gas.

### A. Servicios eléctricos:

Las unidades marcadas a 127 V ~ 60 Hz 4,12 A máx & 127 V ~ 60 Hz 12,00 A máx en la placa de identificación deben ser conectadas a un circuito individual y protegido por un relevador de 15 A. La caja de conexión debe ser una NEMA 15 para poder conectar la clavija de 3 pines del horno.

Las unidades marcadas a 220 V 2N~ 60 Hz 13,73 A en la placa de identificación; deben ser conectadas a un circuito individual y protegido por un relevador de 20 A. La caja de conexión debe ser una NEMA 14-50R para poder conectar la clavija de 4 pines del horno.

### B. Servicios de gas:

Las unidades a gas, están diseñadas para operar con gas LP. La presión de gas en la línea de entrada debe mantenerse a 2,75 kPa (11 in C.A.).

Si se requiere usar para gas natural, la presión de línea debe mantenerse a 1,76kPa (7 in C.A.). Adicionalmente debe llamar a Serviplus, empresa que cuenta con personal especializado para hacer la conversión de gas en su horno. (Busque el número telefónico en las últimas páginas del manual de usuario).



## 6. Preparación de la unidad para conexiones

Desempaque el horno de empotre y retire todos los adhesivos y material de empaque, incluyendo las películas plásticas que cubren partes cromadas o de acero inoxidable. Después de desempacar su horno proceda de la siguiente manera:

1. Con la ayuda de otra persona, incline su horno hacia atrás sujetándolo del panel de control y del respaldo.
2. Con su pie, pise la base de cartón de la parte frontal para desprenderla empujándola hacia el piso. Asegúrese de que la base de cartón se separe de su horno desprendiéndola de las patas plásticas que la sujetan en su lugar.
3. Regrese suavemente su horno a su posición original.
4. Repita estos pasos con la parte trasera de su horno. ATENCION: tenga cuidado al inclinar el horno hacia el frente pues la puerta de su horno podría abrirse.
5. A continuación, inclinando su horno otra vez, retire las patas plásticas de color negro que tiene su horno (2) y deséchelas. Estas se localizan atornilladas al piso de su horno por la parte inferior.
6. Una vez que tenga lista la zona de empotre, acerque su horno de empotre al sitio donde quedará instalado definitivamente y continúe con las conexiones y empotre.



---

## Modelos eléctricos

---

Antes de efectuar la conexión eléctrica compruebe que:

- Las características de la instalación satisfagan cuanto indicado en la placa de especificaciones colocada sobre el fondo de la superficie de cocción.
- Que la instalación tenga una eficaz conexión a tierra según las normas y las prescripciones vigentes de la ley. La puesta a tierra es obligatoria por ley.

Para la conexión directa a la red, es necesario interponer un interruptor omnipolar dimensionado para la carga del aparato que

asegure la desconexión de la red con una distancia de apertura entre contactos que permita la desconexión completa en las condiciones de la categoría de sobretensión III, de conformidad con las reglas de instalación (el cable de tierra amarillo/verde no debe estar interrumpido). El enchufe o el interruptor omnipolar deben ser fácilmente alcanzables con el aparato instalado.

Si el cordón de alimentación es dañado, éste debe ser reemplazado por el fabricante o su agente de servicio o por personal calificado para evitar riesgo.

## 7. Conexión eléctrica

---

El horno posee elementos eléctricos, se debe conectar a una fuente de energía eléctrica de acuerdo a los valores indicados en la placa de especificación.

Asegúrese de que la caja de conexión del horno se encuentra ubicada de acuerdo a las dimensiones y especificaciones referidas en el apartado "5. Ubicación de suministros eléctrico y gas" de este manual.

Para conectar el horno proceda de la siguiente manera:

1. Identifique el voltaje del tomacorriente y cerciórese que sea igual al estipulado en la placa de especificaciones del horno.
2. Verifique el estado del tomacorriente y la conexión del neutro al punto correcto.
3. En la caja de control de energía eléctrica de la casa, identifique los relevadores "breakers" que controlan el horno y márquelos con el nombre.
4. Conecte el artefacto al tomacorriente.

### ADVERTENCIAS

- EL CIRCUITO ELÉCTRICO Y LA CONEXIÓN DEL HORNO A LA RED ELÉCTRICA DEBE SER REALIZADA POR PERSONAL CALIFICADO.
- EL CIRCUITO ELÉCTRICO AL CUAL SE CONECTA EL HORNO DEBE ESTAR INDEPENDIENTE DE OTROS Y TENER LA CAPACIDAD DE SUMINISTRO DE CORRIENTE ADECUADA. LOS INTERRUPTORES "BREAKERS" DE LA CAJA DE SUMINISTRO ELÉCTRICO NO DEBEN SER REEMPLAZADOS POR OTROS DE MAYOR AMPERAJE EN CONDICIONES NORMALES.
- EL CABLE DE SUMINISTRO DE ENERGÍA DEL ARTEFACTO TIENE SU RESPECTIVO ENCHUFE DISEÑADO CON UNA CAPACIDAD DE CORRIENTE EQUIVALENTE A SU POTENCIAL NOMINAL. POR NINGÚN MOTIVO LO CAMBIE O EMPALME UN CABLE DE SUMINISTRO DIFERENTE; ESTO PODRÍA DETERIORARLO Y CAUSAR CORTOCIRCUITO.

- EVITE QUE LOS CABLES ELÉCTRICOS DE OTROS APARATOS TOQUEN CON PARTES CALIENTES DEL HORNO.
- ANTES DE SUSTITUIR CUALQUIER ELEMENTO ELÉCTRICO, DESCONECTE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA.
- RECUERDE QUE EL FABRICANTE NO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUALES DAÑOS, CAUSADOS POR LA FALTA DE CONEXIÓN A TIERRA, O UNA INSTALACIÓN INCORRECTA.
- 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.

## 8. Conexión al suministro de gas.

Es necesario que todas las operaciones relacionadas con la instalación sean realizadas por personal calificado, la compañía de gas o por el personal autorizado de nuestro servicio técnico.

Antes de efectuar la conexión del horno, debe comprobar que esté reglado para el tipo de gas a suministrar. (Si es necesario convertir el horno a otro tipo de gas, siga las instrucciones que se encuentran en el apartado 10 "Conversión de gas LP a Gas Natural" de este manual.

### Referencias a normas por país:

**Para el mercado Colombiano NTC 3561** (para requisitos de mangueras flexibles); NTC 3632 (características de conectores en tuberías y mangueras); NTC2505 (para requisitos de válvulas de corte manuales).

### Para el mercado Ecuatoriano

- Los cilindros que contienen el gas licuado de petróleo deben cumplir con los requisitos establecidos en la NTE INEN 111.
- Las mangueras de conducción del gas combustible entre el cilindro y el artefacto deben cumplir con los requisitos especificados en la NTE INEN 885.

- Las válvulas utilizadas en el cilindro de gas deben cumplir con los requisitos establecidos en la NTE INEN 116.
- Los reguladores de baja presión utilizados para estos artefactos deben cumplir con los requisitos especificados en la NTE INEN 1682.
- Las boquillas de acople para mangueras deben cumplir con los requisitos dimensionales establecidos en la NTE INEN 886.
- Los conjuntos técnicos (válvulas, reguladores y mangueras) que se utilizan con los cilindros de gas licuado de petróleo y que se comercializan en el país, deben contar con el respectivo certificado de conformidad con norma, según lo indicado en la regulación No. DPC-98-06 de 1998-07-03 y publicada en el Registro Oficial No. 40 de 1998-10-05.

Esta unidad cuenta con un conector (tubo flexible) de acero inoxidable para su conexión a la línea de suministro de gas. Antes de su instalación es importante que tenga en cuenta lo siguiente:

---

 ADVERTENCIAS

- PARA EVITAR LA CORROSIÓN, NO PERMITA QUE EL TUBO CONECTOR FLEXIBLE ENTRE EN CONTACTO CON LIMPIADORES LÍQUIDOS POTENTES O PRODUCTOS QUÍMICOS. ESTOS INCLUYEN ÁCIDOS, DISOLVENTES, FUNDENTES DE SOLDADURA CON CLORURO DE ZINC, AMONÍACO, QUÍMICOS CLORADOS Y CUALQUIER LÍQUIDO CON CLORO, TALES COMO LEJÍA PARA LAVANDERÍA O DETERGENTE PARA PLATOS.
- PARA EVITAR LA CORROSIÓN, NO PERMITA QUE EL TUBO CONECTOR FLEXIBLE ENTRE EN CONTACTO CON OBJETOS EXTERNOS COMO SOPORTES DE PARED, CABLES ELÉCTRICOS, TUBERÍA DE HIERRO O COBRE, PANELES, HOJAS DE METAL, ETC.
- NO INSTALE EL TUBO CONECTOR DE GAS DE TAL MANERA QUE QUEDE OCULTO NI INSTALADO A TRAVÉS DE UNA PARED, PISO O DIVISIÓN. LA TOMA DEL GAS DEBE ESTAR EN EL MISMO CUARTO QUE EL APARATO. ESTO ES PARA QUE ESTÉ A LA VISTA PARA SU INSPECCIÓN PERIÓDICA. LOS CONECTORES ESTÁN DISEÑADOS PARA UN MOVIMIENTO OCASIONAL DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN. EL ACODAMIENTO REPETIDO, LA FLEXIÓN O VIBRACIÓN EXTREMA REPETIDAS PROVOCARÁN FATIGA DEL METAL Y DEBEN EVITARSE.
- NO USE EL TUBO CONECTOR DE GAS NI LA LÍNEA DE SUMINISTRO DE GAS PARA PONER A TIERRA EL APARATO DOMÉSTICO.
- LOS SELLANTES UTILIZADOS EN LAS CONEXIONES DEBERÁN SER DE TIPO TRABA QUÍMICA, ANAERÓBICA O CINTA DE TEFLÓN® PARA GAS.

Para hacer la conexión del horno al suministro de gas proceda de la siguiente forma:

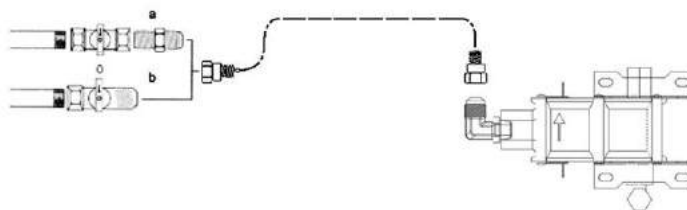
1. Cierre la llave de alimentación de gas a su hogar y manténgala cerrada hasta dar por terminada la conexión.
2. Instale una válvula de paso manual a la línea principal de gas en un lugar de fácil acceso fuera del horno de empotre a una distancia no mayor de 1,5 m y asegúrese que todos los que usen el horno de empotre sepan dónde, cuándo y cómo manejar esta llave. Es importante contar con la válvula de paso manual. Esto con el propósito de que pueda interrumpir fácilmente el suministro de gas en caso de que se detecte alguna fuga.
3. Nunca use conexiones viejas o usadas para instalar un horno nuevo. Retire los conectores y accesorios existentes / anteriores (si están presentes) del suministro de gas.
4. Desenrolle el conector nuevo. Esto facilita la instalación y ayuda a evitar torcer o acodar el conector. Quite los accesorios si están fijos al conector nuevo.
5. Limpie la tubería o válvula del suministro de gas con un cepillo de cerdas suaves (por ejemplo, cepillo para lavar) para eliminar los materiales residuales.

#### ADVERTENCIAS:

- NO APLIQUE SELLADOR PARA ROSCADO DE TUBERÍA O CINTA DE TEFLÓN® EN CUALQUIER EXTREMO ABOCINADO PORQUE NO OBTENDRÁ UN SELLADO SIN FUGAS. MANTENGA EL EXTREMO ABOCINADO DEL ACCESORIO Y LOS ASIENTOS DE LA TUERCA DEL CONECTOR LIBRES DE GRASA, ACEITE, SELLADOR PARA ROSCADO DE TUBERÍA Y DE CINTA DE TEFLÓN®. USE UNA LLAVE SOLAMENTE EN LAS SUPERFICIES HEXAGONALES DE LOS ACCESORIOS.
- NO USE UNA LLAVE PARA TUBERÍA NI PINZAS DE PRESIÓN EN LA TUERCA ABOCINADA DEL CONECTOR. SE PUEDE DAÑAR LA TUERCA O EL APRETADO DE ÉSTA PODRÍA SER INSUFICIENTE, LO CUAL PROVOCARÁ UNA FUGA DE GAS. USE SOLAMENTE LLAVES DE EXTREMO ABIERTO O AJUSTABLES.
- NO ENSAMBLE LA TUERCA DEL TUBO CONECTOR FLEXIBLE DIRECTAMENTE EN LAS ROSCAS MACHO DE LA TUBERÍA YA QUE ESTAS NO PRESENTAN EL ABOCINADO QUE REQUIERELA TUERCA DE SU TUBO CONECTOR. ES NECESARIO COLOCAR UN NIPLE CONECTOR CON UN EXTREMO ABOCINADO A 3/8" NPT QUE EMBONE EN LA TUERCA DE ABOCINADO DEL CONECTOR.

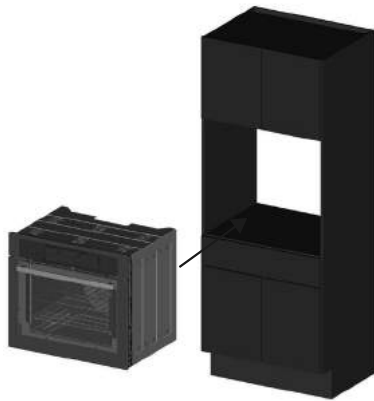
- NO ACODE, TUERZA NI DOBLE EL CONECTOR A UN DIÁMETRO INTERNO MENOR DE 1 1/2 PULG. (3,8 cm) (APROXIMADAMENTE EL DIÁMETRO DE UNA PELOTA DE GOLF). EVITE DOBLARLO EN EXCESO Y LOS ÁNGULOS RECTOS.

6. Instale el tubo conector flexible en la línea de abasto de gas. Escoja la opción a o la opción b.



- Si la válvula de cierre tiene un extremo roscado hembra:
  - Instale un niple conector (no incluido) que se adapte a las conexiones de su casa y que tenga un extremo abocinado a 3/8" NPT para conectar al tubo conector flexible. Aplique cinta de Teflón® o sellador para roscado de tubería (no incluidos) en la primera mitad del roscado macho de la tubería (la que no presenta el abocinado), empezando en la abertura del accesorio. Si usa cinta de Teflón®, aplique la cinta en el sentido horario, empezando en la abertura del accesorio, envuelva 3 a 4 veces, corte en la misma dirección del bobinado y suavice el extremo.
  - Apriete el niple conector a la válvula de paso. Sujete la válvula con una llave de extremo abierto o ajustable. Sujete el niple conector con otra llave de extremo abierto o ajustable. Gire la llave del niple conector en sentido horario para apretarlo mientras estabiliza la válvula con un agarre en sentido antihorario.
  - Apriete la conexión al tubo conector flexible. Sujete la conexión con una llave de extremo abierto o ajustable. Sujete la tuerca de abocinado del tubo conector flexible con otra llave de extremo abierto o ajustable. Gire la llave de la tuerca de abocinado en sentido horario para apretarla mientras estabiliza la conexión con un agarre en sentido antihorario.
- Si la válvula de cierre tiene un extremo abocinado:
  - Conecte la tuerca de abocinado del tubo conector flexible directamente en la válvula sin usar accesorios. No use sellador para roscado de tubería ni cinta de Teflón® en el abocinado de la válvula.
  - Apriete la válvula. Sujete la válvula con una llave de extremo abierto o ajustable. Sujete la tuerca de abocinado del tubo conector flexible con otra llave de extremo abierto o ajustable. Gire la llave de la tuerca de abocinado en sentido horario para apretarla mientras estabiliza la válvula con un agarre en sentido antihorario.

7. Acerque su horno de empotre al mueble levantándolo y deslizándolo dentro del hueco de empotre. Deje un espacio suficiente que le facilite hacer la conexión del tubo conector flexible. Haga al tubo uno o dos rizos según le convenga tomando en cuenta la ubicación de su válvula de corte.



8. Conecte el tubo conector flexible al lado del aparato.
  - i. Apriete a mano tan fuerte como pueda.
  - ii. Sujete el accesorio en el lado del aparato tan fuerte como pueda. Sujete la tuerca de abocina una llave de extremo abierto o ajustable. Gire la llave del conector en sentido horario para apretarlo mientras estabiliza el accesorio con un agarre en sentido
9. Pruebe el sistema.

**⚠ ADVERTENCIA: NO DEBEN USARSE CERILLOS, VELAS, FLAMAS ABIERTAS U OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN PARA BUSCAR FUGAS.**

Se recomienda que efectúe la búsqueda de fugas usando líquido para detección de ugas de gas no corrosivo (se incluye uno fen el kit). No debe usarse detergente para platos, jabón de baño u otros productos químicos domésticos que contengan cloro.

- i. Abra el gas.
- ii. Aplique suficiente solución de prueba de fugas en cada unión roscada para que cubra toda la circunferencia de la unión. Coloque una toalla o trapo debajo de las uniones para atrapar cualquier derrame.
- iii. Si existen fugas, aparecerán burbujas en las uniones. Use un espejo pequeño para ver las áreas ocultas.

a. Si detecta una fuga, apriete la conexión y pruebe nuevamente.

b. Si la fuga no se remedia al apretar, quite el accesorio, límpielo como se detalla en el paso 5 de las Instrucciones de Instalación, reaplique el sellador para roscado de tubería o cinta de Teflón®, reinstale y pruebe nuevamente.

c. Si la fuga aún no se remedia o si detecta olor a gas, cierre el gas del aparato y haga que un plomero certificado corrija el problema.

- iv. Después de probar, enjuague cuidadosamente con agua todas las uniones y séquelas.

**⚠ ADVERTENCIA: SI HUELE A GAS, CIERRE EL GAS EN LA VÁLVULA PRINCIPAL Y LLAME A UN PLOMERO CERTIFICADO PARA QUE DETECTE LAS FUGAS Y SOLUCIONE CUALQUIER PROBLEMA.**

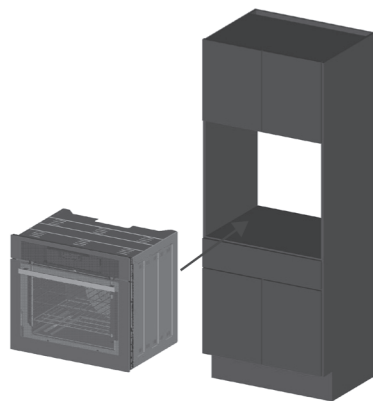
10. Una vez que esté seguro de que el sistema no presenta fugas, coloque su horno de empotre en el sitio en el que quedará instalado fijamente.

11. Proceda con las instrucciones de empotre y fijación.

## 9. Fijación y empotre.

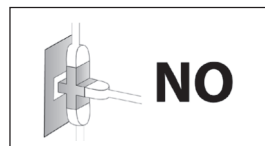
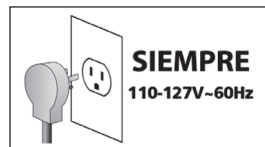
Una vez realizadas y aseguradas las conexiones al suministro eléctrico y de gas referidas en el apartado "7. Conexión eléctrica" y "8. Conexión al suministro de gas" de este manual, proceda de la siguiente forma:

1. Acerque su horno de empotre al mueble levantándolo y deslizándolo dentro del hueco de empotre. Deje un espacio suficiente que le facilite hacer la conexión de la clavija eléctrica.

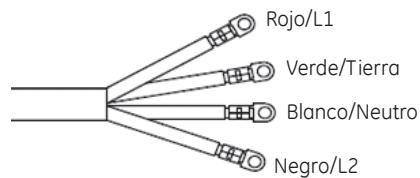


2. Conecte la clavija a una placa tomacorriente adecuada. No conecte otro aparato al mismo tiempo en la placa tomacorriente ya que puede provocar variaciones en el voltaje. **ASEGÚRESE DE QUE EL CABLE TOMACORRIENTE NO QUEDE PRESIONADO NI QUE PASE CERCA DE LA CHIMENEA.**

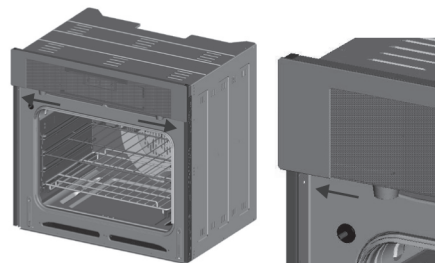
- a) Para unidades a gas.



- b. Para unidades eléctricas.



3. Para fijar el horno al mueble, retire la puerta del horno de empotre, ese procedimiento se explica en el apartado "23. Desmontaje y montaje de la puerta".
4. En la parte superior sobre cada costado el horno tiene una perforación que se usará para fijarlo. Tome los 2 tornillos que se incluyen y atornille uno en cada extremo. El horno quedará firmemente sujeto al mueble.



5. Cuando haya terminado con las conexiones y el empotre, asegúrese de que los controles estén en posición de apagado. Energice la clavija.
6. Abra la llave principal del suministro de gas (solo para unidades a gas).

---

## 10. Conversión de Gas LP a Gas Natural.

**⚠ ADVERTENCIA:** ESTE APARATO PUEDE USARSE CON GAS L.P. O CON GAS NATURAL. EN FÁBRICA FUE AJUSTADO PARA TRABAJAR CON GAS L.P. Y ESTÁ DISEÑADO PARA FUNCIONAR A UNA PRESIÓN DE 2,75 kPa (11 in C.A.). PARA GAS NATURAL, DEBE TENER UNA PRESIÓN DE 1,76 kPa (7 in C.A.). SI USTED REQUIERE USARLO CON GAS NATURAL, DEBE LLAMAR A SERVIPLUS, EMPRESA QUE CUENTA CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA HACER LA CONVERSIÓN DE GAS (BUSQUE EL NÚMERO TELEFÓNICO EN LAS ÚLTIMAS PÁGINAS DE ESTE MANUAL DE USO). NUESTRO TÉCNICO HARÁ LA CONVERSIÓN DE GAS SIN CARGO (VÁLIDO DURANTE EL PRIMER AÑO A PARTIR DE SU COMPRA).

Antes de ajustar la unidad a gas natural, realice lo siguiente:

- \* Desconecte la energía eléctrica del equipo, en el circuito principal de breakers o en la caja de fusibles.
- \* Interrumpa la alimentación de gas al horno, cerrando la válvula de paso.

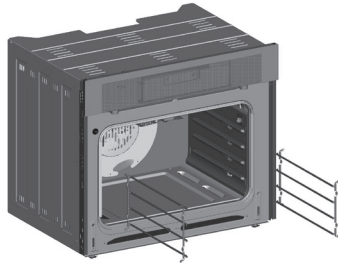
### Pasos para ajustar la unidad a gas natural:

1. Desmonte la puerta de la unidad, siguiendo las instrucciones del manual del usuario.
2. Desmonte las parrillas de la cavidad del horno.





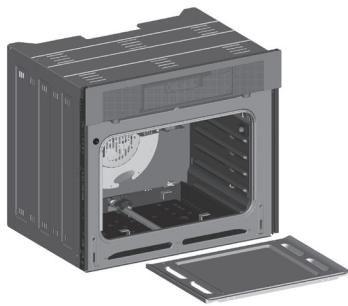
3. Si la unidad está equipada con torres para sostener las parrillas, desmóntelas.



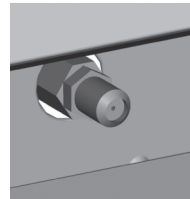
6. Remueva el ensamble de deflectores quitando los cuatro tornillos hexagonales que lo sujetan.



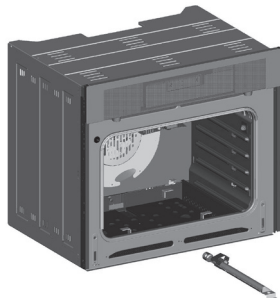
4. Remueva el piso del horno quitando los 2 tornillos que lo sostienen por la parte posterior.



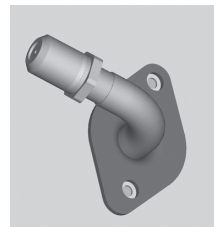
7. Remueva la esprea del quemador del horno marcada con 0.049 y reemplácela por la esprea calibrada para Gas Natural marcada con 0.068.



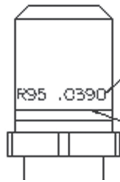
5. Remueva el quemador del horno quitando el tornillo phillips que lo sostiene por la parte frontal. Si la unidad está equipada con asador a gas, remueva el quemador asador quitando el tornillo phillips que lo sujeta por la parte frontal.



8. Si la unidad está equipada con asador a gas, remueva la esprea del quemador del asador marcada con 0.039 y reemplácela por la esprea calibrada para Gas Natural marcada con 0.054



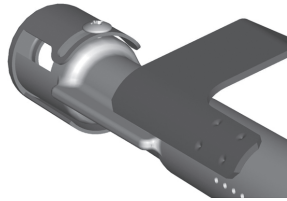
NOTA: Marcaje de las espreas.



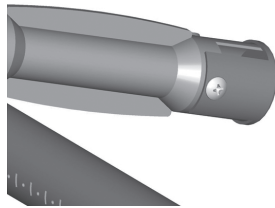
Las espreas tienen un estampado con el diámetro nominal del barreno en pulgadas.

NOTA: Para ajustar la unidad nuevamente a Gas LP, siga los pasos del 1 al 12 regresando el pin del regulador y obturadores de aire a su posición "LP" y reemplazando las espreas, para el quemador de horno por la marcada con 0.049 y para el quemador asador por la marcada con 0.039; calibradas respectivamente para Gas LP.

9. Ajuste el obturador de aire a la posición de "NAT", aflojando y ajustando nuevamente el tornillo que lo sujeta.



10. Si la unidad está equipada con asador a gas, ajuste el obturador de aire a la posición de "NAT", aflojando y ajustando nuevamente el tornillo que lo sujeta.



11. Re-ensamble nuevamente los componentes retirados de la unidad en orden contrario a como se indicó que se remuevan.

# Instrucciones de uso y mantenimiento destinadas al usuario.

El panel de mandos se verá como en el siguiente diagrama



**Exclusivo para el modelo HGP8070K:** El panel de mandos se iluminará una vez que usted haga contacto con la interfase.

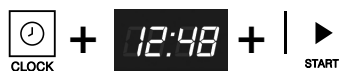
## 11. Reloj

Conecte su nuevo horno de empotrar a la corriente eléctrica. En la pantalla aparecerá la última hora a la que fue ajustado de fábrica.

1. Presione "CLOCK". Aparecerá parpadeando la leyenda "SET" verticalmente.
2. En la barra numérica introduzca la hora presionando los números consecutivos (ejemplo: 12:48 presione 1, 2, 4, 8).
3. Presione "START" para dar inicio a la función de reloj.

### NOTA

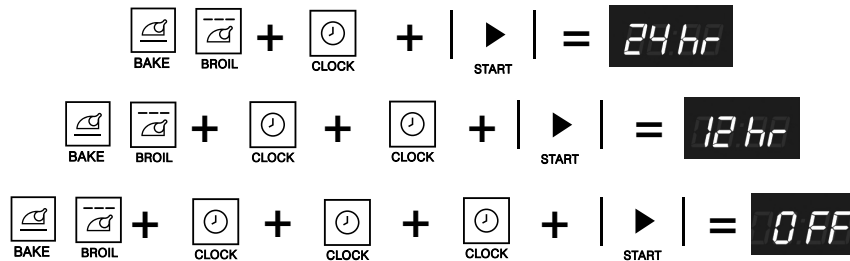
- La hora del reloj no se podrá cambiar mientras esté programado el horno de empotrar. Para esto debe cancelar la programación y modificar la hora actual, posteriormente podrá volver a programar su horno de empotrar.
- En caso de que existiera una interrupción en el suministro de la corriente eléctrica, la pantalla se apagará y al regresar el suministro eléctrico aparecerá parpadeando la hora en la que ocurrió la interrupción. Para cambiar la hora siga los pasos anteriores.
- Si desea conocer la hora mientras esté en la pantalla otra información, presione "CLOCK".



Reloj de 12 horas, 24 horas o apagado.

De fábrica está programado con el sistema de 12 horas, pero si lo desea puede cambiarlo al sistema de 24 horas o apagar el reloj. No se recomienda apagarlo, ya que en ese caso no podrá usar la función de inicio programado.

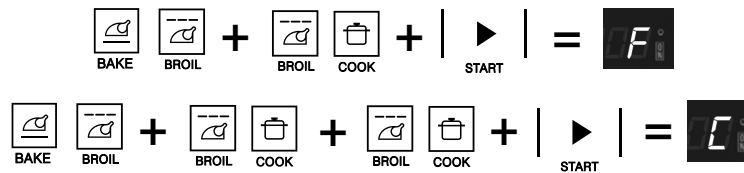
1. Presione al mismo tiempo "BAKE" y "BROIL" hasta que las letras "SF" aparezcan en pantalla.
2. Presione "CLOCK". La pantalla mostrará "24 hrs" vuelva a presionar si desea "12 hrs", y si presiona una vez más aparecerá "off".
3. Presione "START" para terminar la selección.



## 12. Grados Fahrenheit o Celsius

Para su comodidad el horno de empotre está programado de fábrica con grados Celsius (°C), sin embargo se puede cambiar a Fahrenheit (°F) siguiendo estos pasos:

1. Presione al mismo tiempo "BAKE" y "BROIL" hasta que la pantalla muestre las letras "SF".
2. Una vez que aparece "SF", presione "BROIL" y "COOK" al mismo tiempo. La pantalla mostrará la letra "F" de Fahrenheit. Si ésta es su elección, entonces presione "START", si desea Celsius entonces no presione "START" todavía: presione nuevamente "BROIL" y "COOK" al mismo tiempo, la pantalla mostrará la letra "C" de Celsius y entonces presione START.



## 13. Lockout

Para su seguridad, el horno cuenta con una función de Control Lockout. Mientras ésta esté activada, el control del horno no responderá a ninguna función.

Para bloquear el control de los hornos, se siguen los siguientes pasos:

1. Presionar simultáneamente las teclas 9 y 0 por tres segundos.
2. Al bloquearse el control, aparecerá momentáneamente en el display "LOC ON"
3. Para desbloquear, presionar simultáneamente 9 y 0 por tres segundos.
4. Aparecerá en el display la leyenda "LOC OFF", indicando que ha sido desbloqueado.



## 14. Cómo hornear

**NOTA:** Posiblemente cuando use el horno por primera vez, perciba usted un olor extraño que proviene del interior, **ESTE OLOR ES NORMAL LAS PRIMERAS VECES**

1. Presione "BAKE".
2. En la barra numérica introduzca la temperatura deseada presionando los números consecutivos (ejemplo: 200 presione 2, 0, 0). Recuerde que esta temperatura estará en grados Fahrenheit o Celsius de acuerdo a lo que haya elegido y programado previamente.
3. Presione "START". La palabra "ON" (encendido) y (ejemplo) 40°C (104°F) aparecerán en la pantalla. La pantalla irá mostrando los cambios de temperatura hasta llegar a la que programó, en ese momento escuchará un tono de aviso (comenzando desde los 40°C ó 104°F).
4. Cuando sus alimentos estén listos, presione CLEAR/OFF y sáquelos.



NOTAS:

- Terminado el ciclo, el motor de enfriamiento seguirá funcionando hasta que el horno alcance una temperatura ambiente. Durante este período sentirá un flujo de aire proveniente del horno, ESTO ES NORMAL.
- Cuando el horno de empotre alcanza la temperatura programada emitirá tres veces un sonido, exclusivamente como aviso; sin modificar ninguna otra función.
- La temperatura programada deberá de estar entre 80 y 290 grados Celsius. (170 y 550 grados Fahrenheit).

- Mientras la temperatura sube, es posible que note la formación de pequeñas gotas de agua en el cristal de la puerta, ESTO ES NORMAL.



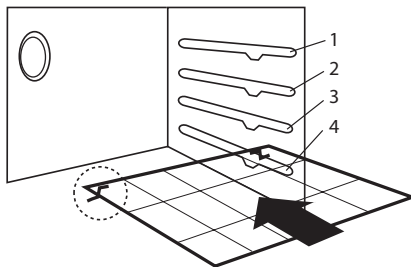
**IMPORTANTE:** Mantener la puerta cerrada durante esta función para evitar daños al equipo. Las partes accesibles se pueden calentar; mantenga alejados a los niños.

## 15. Asador

Asar es cocinar los alimentos a fuego directo y desde arriba. Este horno de empotre está integrado con un Asador Superior, usted deberá colocar una charola para recoger los jugos y grasas que se pueden producir.

NOTA. Si acerca la carne al quemador, entonces esta se dorará más, pero aumentarán las salpicaduras y por consiguiente el riesgo de que la grasa y el jugo se incendien.

Le recomendamos que para asar utilice la posición marcada 2 en el dibujo. Es la posición que mejores resultados le dará. Para su comodidad, el asador está equipado con 2 temperaturas: Hi (alto) y Lo (bajo) para que elija la que más le convenga.

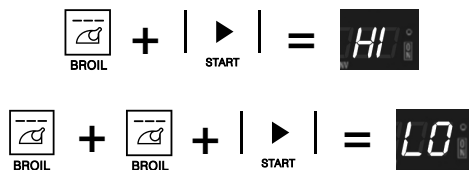


**IMPORTANTE:** Mantener la puerta cerrada durante esta función para evitar daños al equipo. Las partes accesibles se pueden calentar; mantenga alejados a los niños.

1. Presione el botón "BROIL".
2. Presione "BROIL" una vez para seleccionar el nivel del asador a Hi (alto) y vuelva a presionar si desea el nivel Lo (bajo).
3. Presione "START" para dar inicio.
4. Cuando termine de asar presione el botón "CLEAR/OFF".

NOTA:

- Una vez concluida la función espere un par de minutos para abrir la puerta ya que el interior del horno se encuentra caliente.
- Terminado el ciclo, el motor de enfriamiento seguirá funcionando hasta que el horno alcance una temperatura ambiente. Durante este período sentirá un flujo de aire proveniente del horno, ESTO ES NORMAL.



- ⚠ Advertencia:** En la parte superior de la cavidad del horno, se encuentra una resistencia eléctrica, la cual alcanza altas temperaturas. **Tenga cuidado de no tocarla** al momento de abrir el horno, mientras éste se encuentre caliente, para evitar quemaduras.
- ⚠ Advertencia:** Si llegara a producirse fuego en el interior de este horno de empotrar, apague inmediatamente el quemador del horno o asador superior según sea el caso y **MANTENGA SIEMPRE LA PUERTA CERRADA HASTA QUE EL FUEGO SE EXTINGA COMPLETAMENTE POR SÍ SOLO.**
- ⚠ ESTE PRODUCTO NO ESTÁ DISEÑADO PARA CALENTAR UNA HABITACIÓN, ESTO ES MUY PELIGROSO.**

## 16. Sistema de seguridad

El "Glow-Bar" es parte del sistema de encendido del horno de empotre. Este "Glow Bar" es una resistencia eléctrica que hace las veces de piloto de gas o cerillo. Cuando esta resistencia está lo suficientemente caliente, entonces y sólo entonces, la válvula de seguridad de paso de gas se abre para permitir que fluya el gas hacia el quemador. De manera que, cuando enciende el horno de empotre, el quemador no enciende inmediatamente, ESTO ES COMPLETAMENTE NORMAL ya que el "Glow Bar" tarda en calentarse aproximadamente de 30 a 90 segundos.

**IMPORTANTE INFORMACIÓN PARA HORNO DE EMPOTRE EQUIPADOS CON GLOW BAR:** Una vez que el horno de empotre ha encendido, el termostato controla la temperatura ENCENDIENDO Y APAGANDO TOTALMENTE EL QUEMADOR. Por lo tanto es COMPLETAMENTE NORMAL advertir que mientras está horneando, el quemador se apaga, NO SE ALARME: en ese momento el gas deja de fluir para posteriormente volverse a encender. Ésto es a lo que llamamos un termostato cíclico y es COMPLETAMENTE SEGURO.

### Cómo programar el horno y apagarlo automáticamente

El inicio programado tiene 2 opciones:

a) **Inicio inmediato, apagado automático:**  
Al momento de programarlo comienza a hornear y se apaga automáticamente al concluir el tiempo programado.

b) **Inicio programado, apagado automático:**  
Programa el tiempo que debe hornear, así como la hora del día en que debe comenzar y se apaga automáticamente al concluir el tiempo programado.

a) **Inicio inmediato, apagado automático:**  
1. Presione "BAKE".  
2. En la barra numérica introduzca la temperatura deseada presionando los números consecutivos (ejemplo: 200 presione 2, 0, 0).  
3. Presione "COOK".

4. Programe el tiempo que desea que permanezca encendido usando la barra numérica presionando los números consecutivos (ejemplo: 2:40 presione 2, 4, 0). En este momento la pantalla mostrará la temperatura y el lapso de tiempo que permanecerá encendido.  
5. Presione "START". La pantalla mostrará la temperatura programada y el reloj comenzará la cuenta regresiva.

El horno de empotre permanecerá encendido hasta que concluya el tiempo. En ese momento se apagará automáticamente.

**Nota:** Si se equivoca y desea borrar algún dato, entonces presione "CLEAR/OFF". Recuerde que los alimentos dentro de un horno caliente se siguen cocinando aunque ya se encuentre apagado.





### b) Inicio programado, apagado automático:

1. Presione "BAKE".
2. En la barra numérica introduzca la temperatura deseada presionando los números consecutivos (ejemplo: 200 presione 2, 0, 0).
3. Presione "COOK".
4. Programe el tiempo que desea que permanezca encendido usando la barra numérica presionando los números consecutivos (ejemplo: 2:40 presione 2, 4, 0).
5. Presione "PROG START".
6. Usando la barra numérica programe la hora del día en que debe encenderse automáticamente.
7. Presione "START".

Si desea revisar la información programada:

- Presione "PROG START" para saber la hora del día en la que se va a encender automáticamente (Presione "START" para iniciar el programa).
- Presione "COOK" para saber el tiempo que va a permanecer encendido. (Presione "START" para iniciar el programa).

Cuando se encienda automáticamente a la hora del día programada, la pantalla mostrará la temperatura y la cuenta regresiva del cronómetro. Al concluir el tiempo programado se apagará automáticamente y la alarma de fin de ciclo sonará.

8. Presione el botón "CLEAR/OFF" para apagar la alarma de fin de ciclo (si fuera necesario) y retire sus alimentos del interior.



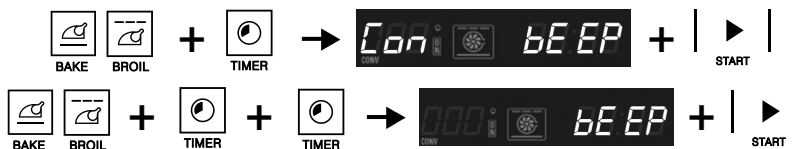
## 17. Alarma de fin de ciclo

Al final de un ciclo de inicio programado, la alarma emitirá 3 "bips" para que sepa que ha terminado y después de eso emitirá 1 bip cada 6 segundos hasta que presione "CLEAR/OFF". Este aviso continuo cada 6 segundos puede desactivarse de la siguiente manera:

1. Presione "BAKE" y "BROIL" al mismo tiempo hasta que la pantalla muestre las letras "SF".
2. Presione TIMER La pantalla mostrará las palabras "CON BEEP" (bip continuo).

Presione nuevamente TIMER y la pantalla ahora mostrará únicamente la palabra "BEEP". (Esto cancelará los bips continuos cada 6 segundos).

3. Presione el botón "START".



## 18. Tono de Atención

Este tono sonará cuando se equivoque en alguna secuencia y es rápidamente identificado por los mensajes que aparecen en la pantalla.

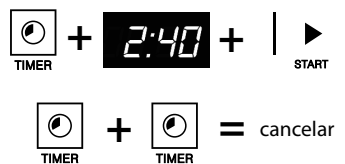
## 19. Timer

Su horno de empote está provisto de un sistema de TIMER que le permite programar un tiempo máximo de 9 hrs 59 mins. Para programar el TIMER siga los siguientes pasos:

1. Presione "TIMER", aparecerá parpadeando "SET" verticalmente y en 0:00 la pantalla.
2. Programe el tiempo que desea usando la barra numérica presionando los números consecutivos (ejemplo: 2:40 presione 2, 4, 0).
3. Presione "START" y desaparecerá "SET" e iniciará la cuenta regresiva del tiempo programado.
4. Al momento que el "TIMER" llegue a 0:00 su horno de empote emitirá tres avisos continuos, seguidos de un aviso cada 6 segundos hasta que se presione el botón "TIMER" nuevamente.

### Notas

- Este TIMER NO controla la operación del horno de empote, exclusivamente es para avisar el tiempo que usted programó.
- Para cancelar esta función presione "TIMER" dos veces.
- Si usted desea reprogramar esta función presione "TIMER" e introduzca el nuevo tiempo seguido de "START".



## Sistema de convección estándar

Incluido en los modelos HGP8050K Y HGP8050KE

### 20. Horno con sistema de convección estándar

Esta función ayuda a hornear los alimentos de una manera uniforme. Para hacer funcionar este sistema es importante que la puerta del horno de empotre se mantenga cerrada.

Sistema de convección para hornear

1. Presione "CONV BAKE", aparecerá en la pantalla "SET" solicitando la temperatura para hornear.
2. En la barra numérica introduzca la temperatura deseada presionando los números consecutivos (ejemplo: 200 presione 2, 0, 0). Esta temperatura deberá de estar entre 80 y 290 grados Celsius (170 y 550 Fahrenheit)
3. Presione "START".
4. Presione "CLEAR/OFF" al terminar el horneado.

#### NOTAS

- Cuando el horno alcanza la temperatura programada emitirá tres veces un sonido, exclusivamente como aviso; sin modificar ninguna otra función.
- Algunos recetarios mencionan la necesidad de ajustar la temperatura de horneado al utilizar sistemas de convección. Este control hace el ajuste automático para que usted no tenga que modificar la temperatura de horneado.



### 21. Sistema de convección estándar para asar

Esta función ayuda a asar los alimentos de una manera uniforme. Para hacer funcionar este sistema es importante que la puerta del horno de empotre se mantenga cerrada.

1. Presione "CONV ROAST", aparecerá en la pantalla "SET" solicitando la temperatura para asar.
2. En la barra numérica introduzca la temperatura deseada presionando los números consecutivos (ejemplo. 200 presione 2, 0, 0). Esta temperatura deberá de estar entre 80 y 290 grados Celsius (170 y 550 Fahrenheit)
3. Presione "START".
4. Presione "CLEAR/OFF" al terminar el horneado.

**Nota:** Mientras esté en operación este sistema, DEBE mantener siempre cerrada la puerta del horno de empotre. Una vez concluida la función espere un par de minutos para abrir la puerta.



## Sistema de convección PreciseAir™

Exclusivo para modelos HGP8070K

Su horno cuenta con un ventilador innovador el cual revierte la dirección para lograr una circulación óptima de aire y calor, proporcionando un cocinado uniforme, así como un horneado y rostizado con resultados precisos.

### 22. Horno Multi-Rack con sistema de convección PreciseAir™

Debido a que el aire caliente circula uniformemente dentro del horno, los alimentos pueden ser horneados con excelentes resultados utilizando parrillas en múltiples niveles.

Al utilizar esta función, es recomendable aumentar ligeramente el tiempo de cocinado para algunos alimentos con el fin de lograr un mejor resultado. Galletas, muffins, bisquets y todo tipo de repostería sencilla obtienen muy buenos resultados utilizando esta función.

Para hacer funcionar este sistema es importante que la puerta del horno de empotre se mantenga cerrada.

Sistema de convección PreciseAir™ para horno multi-rack:

1. Presione "CONV BAKE", aparecerá en la pantalla "SET" solicitando la temperatura para hornear.
2. En la barra numérica introduzca la temperatura deseada presionando los números consecutivos (ejemplo: 200 presione 2, 0, 0). Esta temperatura deberá de estar entre 80 y 290 grados Celsius (170 y 550 Fahrenheit)
3. Presione "START".
4. Presione "CLEAR/OFF" al terminar el horneado.

#### NOTAS

- Cuando el horno alcanza la temperatura programada emitirá tres veces un sonido, exclusivamente como aviso; sin modificar ninguna otra función.
- Algunos recetarios mencionan la necesidad de ajustar la temperatura de horneado al utilizar sistemas de convección. Este control hace el ajuste automático para que usted no tenga que modificar la temperatura de horneado.



## 23. Horno 1-Rack con sistema de convección PreciseAir™

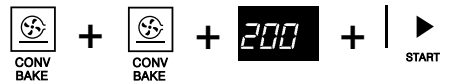
Cuando utilice la función de horno con convección para una sola parrilla, ubique los alimentos de tal forma que queden centrados con el ventilador de convección.

Sistema de convección PreciseAir™ para horno 1-rack:

1. Presione 2 veces "CONV BAKE", aparecerá en la pantalla "SET" solicitando la temperatura para hornear.
2. En la barra numérica introduzca la temperatura deseada presionando los números consecutivos (ejemplo: 200 presione 2, 0, 0). Esta temperatura deberá de estar entre 80 y 290 grados Celsius (170 y 550 Fahrenheit)
3. Presione "START".
4. Presione "CLEAR/OFF" al terminar el horneado.

### NOTAS

- Cuando el horno alcanza la temperatura programada emitirá tres veces un sonido, exclusivamente como aviso; sin modificar ninguna otra función.
- Algunos recetarios mencionan la necesidad de ajustar la temperatura de horneado al utilizar sistemas de convección. Este control hace el ajuste automático para que usted no tenga que modificar la temperatura de horneado.



## 24. Sistema de convección PreciseAir™ para asar

El ventilador de convección circula el aire caliente uniformemente sobre y alrededor de la comida. Toda la superficie de la carne y pollo queda dorada como si fuera cocinado en un rosticero. El aire caliente sella los jugos rápidamente para un producto tierno y, al mismo tiempo, crea un exterior dorado.

1. Presione "CONV ROAST", aparecerá en la pantalla "SET" solicitando la temperatura para asar.
2. En la barra numérica introduzca la temperatura deseada presionando los números consecutivos (ejemplo. 200 presione 2, 0, 0). Esta temperatura deberá de estar entre 80 y 290 grados Celsius (170 y 550 Fahrenheit)
3. Presione "START".
4. Presione "CLEAR/OFF" al terminar el horneado.

**Nota:** Mientras esté en operación este sistema, DEBE mantener siempre cerrada la puerta del horno de empotrar. Una vez concluida la función espere un par de minutos para abrir la puerta.



## 25. Programar por tiempo el sistema de convección del horno

- a) Inicio inmediato, apagado automático
1. Presione el botón "CONV BAKE", aparecerá "SET" parpadeando verticalmente.
  2. Introduzca la temperatura deseada. (Esta temperatura deberá de estar entre 80 y 290 grados Celsius).
  3. Presione el botón "COOK", aparecerá "SET" parpadeando verticalmente.
  4. Programe el tiempo de horneado deseado usando la barra numérica presionando los números consecutivos (ejemplo: 2:40 presione 2, 4, 0).
  5. Presione "START". Al final del tiempo se apagará automáticamente el horno de empotre.



6. La alarma emitirá "bips" indicando el fin del ciclo.

### NOTAS:

- Presione "CLEAR OFF" en caso de desear cancelar esta función.
- Mientras está horneando en este sistema, escuchará el ventilador en operación.
- Mientras esté en operación este sistema DEBE mantener siempre cerrada la puerta del horno de empotre. Una vez concluida la función espere un par de minutos para abrir la puerta.

### b) Inicio Programado, Apagado Automático

1. Presione "CONV BAKE", aparecerá "SET" parpadeando verticalmente.
2. En la barra numérica introduzca la temperatura deseada presionando los números consecutivos (ejemplo: 200 presione 2, 0, 0). Esta temperatura deberá de estar entre 80 y 290 grados Celsius (170 y 550 Fahrenheit).
3. Presione "COOK", aparecerá "SET" parpadeando verticalmente.
4. Introduzca el tiempo de horneado usando la barra numérica presionando los números consecutivos (ejemplo: 2:40 presione 2, 4, 0).
5. Presione "PROG START", aparecerá "SET" parpadeando.



6. En la barra numérica introduzca la hora a la que desee que inicie el cocinado presionando los números consecutivos (ejemplo: 5:30 presione 5, 3, 0).
7. Presione "START" y esta función quedará programada. Al final del tiempo se apagará automáticamente el horno.

### NOTAS:

- Presione "CLEAR OFF" en caso de desear cancelar esta función.
- Mientras esté horneando en este sistema, escuchará el ventilador en operación.
- Mientras esté en operación este sistema, DEBE mantener siempre cerrada la puertadel horno de empotre. Una vez concluida la función espere un par de minutos para abrir la puerta.

## 26. Probeta



Su horno de empotre contiene una probeta especial la cual sirve para monitorear la temperatura interna de los alimentos que usted hornea. El interior del horno de empotre del lado derecho encontrará un pequeño conector en el cual se debe ir colocada la probeta. Este dispositivo debe colocarse exclusivamente cuando usted desee utilizar ésta función, de lo contrario NO debe estar conectada.

### Funcionamiento

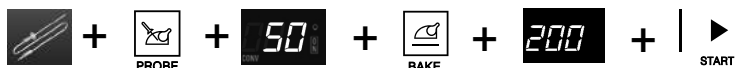
#### a) Horneado con Probeta

1. Introduzca la probeta en el interior del alimento a hornear.
2. Conecte la probeta al conector del interior del horno.
3. Presione la función "PROBE", aparecerá "SET" verticalmente parpadeando.
4. Introduzca la temperatura interna que desea tener en su alimento desde 40 °C hasta 95 °C (desde 104 °F hasta 203 °F) presionando en la barra numérica los números consecutivos (ejemplo: 50 presione 5, 0).
5. Presione "BAKE", aparecerá parpadeando "SET" verticalmente
6. En la barra numérica introduzca la temperatura deseada presionando los números consecutivos (ejemplo: 200 presione 2, 0, 0). Esta temperatura deberá estar entre 80 y 290 grados Celsius (170 y 550 Fahrenheit).
7. Presione "START" y dará inicio automáticamente la función.

En la pantalla usted verá al inicio las letras "Lo" indicando que la temperatura del alimento es aún inferior a 38,5 grados Celsius (100 Fahrenheit) al llegar a esta temperatura usted verá en la pantalla los grados a los que está su alimento.

### Notas:

- Cuando la temperatura interna del alimento alcanza la temperatura programada el horno se apagará automáticamente. Cuando el horno alcance la temperatura programada emitirá dos avisos y la función de probeta continuará.
- Durante el tiempo de cocinado usted puede colocar la probeta en otro lugar del alimento si usted así lo desea.
- Si la probeta es desconectada del interior del horno de empotre esta función quedará cancelada y el horno de empotre continuará trabajando. Si usted vuelve a conectar la probeta se escuchará un aviso y la palabra "PROBE" parpadeando indicando que debe de introducir la temperatura a la que desea que se programe nuevamente la probeta. Al finalizar la operación presione "START".
- Si desea cambiar o modificar la temperatura del horno de empotre durante el ciclo, presione "BAKE" e introduzca la nueva temperatura por medio del teclado numérico. Al finalizar la operación presione "START".
- Si desea cancelar o reprogramar esta función presione "CLEAR OFF". Esta función NO puede ser programada para iniciar a una hora posterior a la actual; por lo tanto siempre iniciará al momento de programarlo.



## b) Horneado por convección utilizando la probeta

1. Introduzca la probeta en el interior del alimento a hornear.
2. Conecte la probeta al conector del interior del horno de empotre.
3. Presione la función "PROBE", aparecerá "SET" verticalmente.
4. Introduzca la temperatura interna que desea tener en su alimento presionando en la barra numérica los números consecutivos (ejemplo: 50 presione 5, 0).
5. 95°C Máx.).  
Presione "CONV ROAST", aparecerá parpadeando "SET" verticalmente.
6. En la barra numérica introduzca la temperatura deseada presionando los números consecutivos (ejemplo: 200 presione 2, 0, 0). Esta temperatura deberá de estar entre 80 y 290 grados Celsius (170 y 550 Fahrenheit)
7. Presione "START" y dará inicio automáticamente la función.

En la pantalla usted verá al inicio las letras "Lo" indicando que la temperatura del alimento es aún inferior a 38,5 grados Celsius (100 Fahrenheit) al llegar a esta temperatura usted verá en la pantalla los grados a los que está su alimento.

### NOTAS

- Cuando la temperatura interna del alimento alcanza la temperatura programada, el horno de empotre se apagará automáticamente.
- Si durante el tiempo de cocinado con Probeta, ésta es retirada del alimento antes de alcanzar la temperatura programada, el horno de empotre emitirá un sonido y la pantalla iniciará a parpadear hasta que se desconecte la probeta del horno de empotre.
- Si desea cambiar o modificar la temperatura del horno de empotre durante el ciclo presione "CONV ROAST" e introduzca la nueva temperatura por medio del teclado numérico. Al finalizar la operación presione "START" nuevamente.
- Mientras esté horneando en este sistema, escuchará el ventilador en operación.
  - Si desea cancelar o reprogramar esta función presione "CLEAR OFF".
  - Esta función NO puede ser programada para iniciar a una hora posterior a la actual; por lo tanto siempre iniciará al momento de programarla.





## 27. Ciclo Steam Clean

Esta función consiste en un ciclo de limpieza asistido por vapor. El vapor generado dentro de la cavidad debilita las manchas y salpicaduras adheridas a las paredes del horno, facilitando el proceso de limpieza.

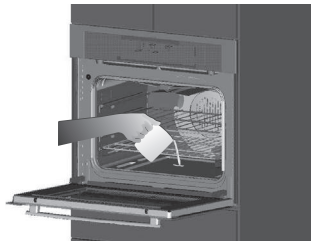
### Atención:

Si el horno aún está caliente, la función Steam Clean se deshabilita. Debe esperar a que el horno alcance la temperatura ambiente.

Para operar el ciclo, proceda de la siguiente manera:

### Horno a gas:

1. Abra la puerta del horno y vierta 1/2 taza (150ml) de agua destilada y/o desmineralizada sobre el **centro** del piso del horno. Para evitar derrames, no sobrepase la cantidad de agua indicada.



2. Cierre la puerta del horno y oprima sobre el panel de control la función de "steam clean".
3. Al terminar el ciclo se activará una alarma sonora.
4. Al escuchar está alarma, la puerta podrá abrirse. Deberá esperar a que pasen 2 minutos para poder empezar el proceso de limpieza. Con un paño o esponja húmeda limpiar las superficies de la cavidad. (evite el uso de fibras, ya que pueden rayar las paredes del horno).

**Nota:** Si desea repetir el ciclo de steam clean nuevamente, limpie el acumulado de agua que haya quedado en el piso del horno con una esponja o un trapo y vuelva a repetir las instrucciones desde el paso número 1.

**Cuidado:** NO INTENTE LIMPIAR EL HORNO ANTES DE QUE EL CICLO ASISTIDO POR VAPOR HAYA FINALIZADO Y LA SEÑAL SONORA SE HAYA ACTIVADO, YA QUE CORRE PELIGRO DE SUFRIR QUEMADURAS.

### Horno eléctrico:

1. Abra la puerta del horno y vierta 1/2 taza (150ml) de agua destilada y/o desmineralizada sobre el **centro** del piso del horno.
2. Para evitar derrames, no sobrepase la cantidad de agua indicada.
3. Al terminar el ciclo se activará una alarma sonora.
4. Al escuchar está alarma, la puerta podrá abrirse. Con un paño o esponja húmeda limpiar las superficies de la cavidad. (evite el uso de fibras, ya que pueden rayar las paredes del horno).

**Nota:** Si desea repetir el ciclo de steam clean nuevamente, limpie el acumulado de agua que haya quedado en el piso del horno con una esponja o un trapo y vuelva a repetir las instrucciones desde el paso número 1.

**Cuidado:** NO INTENTE LIMPIAR EL HORNO ANTES DE QUE EL CICLO ASISTIDO POR VAPOR HAYA FINALIZADO Y LA SEÑAL SONORA SE HAYA ACTIVADO, YA QUE CORRE PELIGRO DE SUFRIR QUEMADURAS.



## 28. Cómo calibrar el termostato

Cuando usted considere que su horno de empote está muy caliente o frío a las temperaturas seleccionadas después de haberse familiarizado con él, puede ajustar el termostato para que su horno de empote funcione de acuerdo a sus necesidades.

1. Presione "BAKE" y "BROIL" al mismo tiempo hasta que la pantalla muestre las letras "SF".
2. Presione "BAKE", para cambiar el número de grados que desea ajustar.
3. En la barra numérica introduzca el número de grados que desea ajustar presionando los números consecutivos (ejemplo: 15 presione 1, 5 +/- 20 °C permitidos).
4. Para hacer el ajuste negativo de temperatura, después de introducir el número de grados vuelva a presionar "BAKE".
5. Presione "START".



## 29. Iluminación del horno

El horno de empote está equipado con dos leds sobre el frente de controles y dos barras de luz al interior de la puerta por donde el haz de luz de cada led viaja para iluminar la cavidad. También está equipado con una lámpara de halógeno dentro de la cavidad.

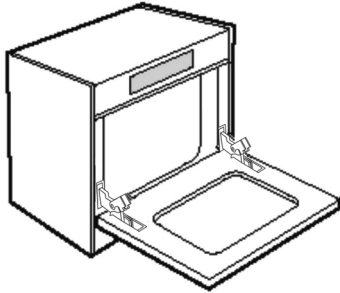
Estas lámparas se encenderán gradualmente siempre que se abra la puerta del horno de empote; de igual forma usted podrá encenderlas presionando el botón "LIGHT". Para apagar la luz presione nuevamente este botón.

- Nota: El sistema de iluminación de su horno de empote cuenta con un DIMER el cual encenderá y apagará las lámparas gradualmente.

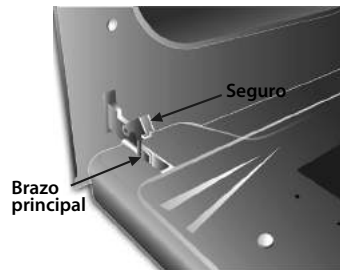
En caso de que alguna o todas las lámparas no funcionara; verifique que el horno de empote esté correctamente conectado al suministro eléctrico, si el daño persiste comuníquese al centro especializado de servicio SERVIPLUS (información en la última página).

## 30. Desmontaje y montaje de la puerta

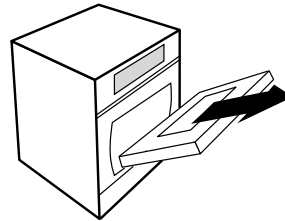
Para facilitarle la limpieza del interior del horno de empotre así como de la puerta, su horno de empotre está diseñado para que fácilmente la pueda desmontar y montar en su sitio, para ello solamente siga estas instrucciones:



1. Abra la puerta y con ayuda de este dibujo, localice las siguientes piezas:
  - Brazo principal
  - Seguro

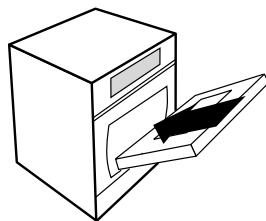


2. Con cuidado, levante el seguro del brazo principal de cada una de las bisagras.
3. Levante la puerta (sujétela aproximadamente a la mitad) como si fuera a cerrarla y jálala hacia afuera cuidando que no se desenganchen los seguros.

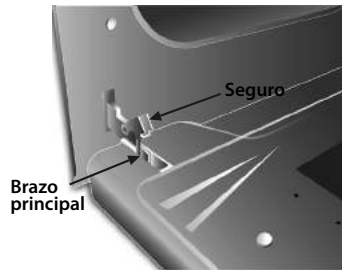


Montaje de la puerta:

1. Introduzca la puerta en un ángulo aproximado de 45° hasta que perciba que toca con el marco de la estufa.



2. Baje la puerta como si estuviera abriéndola completamente y con cuidado regrese el seguro de la bisagra a su posición cerrada. Asegúrese que la muesca del brazo principal de ambas bisagras quede en su posición ANTES de desenganchar los seguros.



3. Cierre la puerta completamente, escuchará un leve clic ésto le indicará que la puerta se ha montado correctamente.

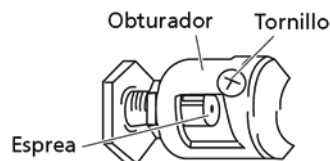
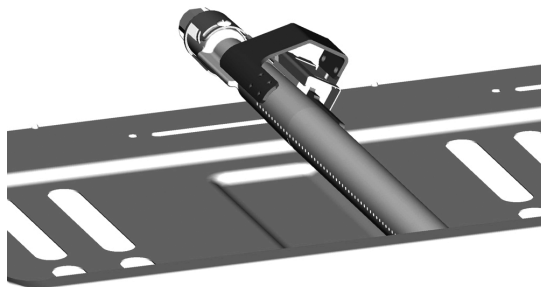
**⚠ Advertencia:** Cuando tenga la puerta afuera: **por ningún motivo zafe los seguros** ya que el brazo principal se regresaría hacia la puerta con mucha fuerza.

### 31. Ajuste del obturador de aire del quemador del horno para unidades a gas

El obturador permite regular la entrada de aire para el correcto funcionamiento de su quemador. Lo puede encontrar retirando el piso del horno en el extremo posterior del quemador.

Para ajustar el obturador de aire para gas natural o gas L.P. afloje el tornillo de cabeza Phillips y gire el obturador para permitir la entrada de más o menos aire al quemador.

Para determinar si el quemador está trabajando apropiadamente, retire el piso del horno y encienda el quemador. Unas flamas bien ajustadas deben tener una altura de 2,5 cm además deben ser suaves y azules. Después de 30 segundos de operación del quemador, revise las flamas para ver si se despegan de los orificios del quemador. Si es así, entonces reduzca gradualmente la abertura del obturador de aire hasta que las flamas estén estabilizadas. Con el piso del horno en su lugar, las flamas deben conservarse estables, no deben extenderse más allá de las orillas del piso. Para gas L.P. puede ser normal observar algunas puntas amarillas en las flamas.



## 32. Desmontaje y montaje de las parrillas

### Sistema de parrillas de horno:

La parrilla convencional (fig.1) puede retirarse y colocarse en cualquiera de las 4 posiciones. La parrilla "full-extension" (fig.2) se puede desplazar hacia el frente o hacia atrás, teniendo un recorrido completo que asegura tener un acceso más seguro a los alimentos. De igual forma, puede retirarse y colocarse en cualquiera de las 4 posiciones.



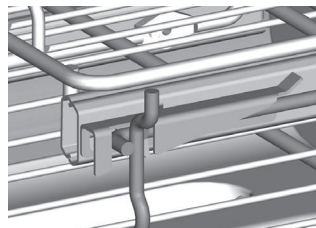
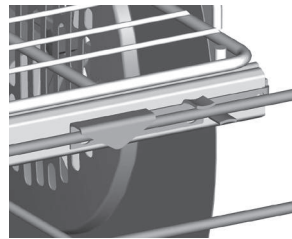
fig.1



fig.2

### Para colocar la parrilla en su sitio:

1. Elija la altura a la que desea colocar la parrilla, asegure que deslice entre los dos pernos hacia atrás.
2. Deslice hacia atrás la parrilla hasta que la ranura en la parte frontal de la parrilla llegue a posicionarse en el alambre frontal, como se muestra en la figura. Tome la parrilla y jálela hacia el frente. Solamente debe deslizarse la parte superior de la parrilla. Los rieles deben quedar fijos en su sitio.



### Montaje de charola:

Su horno de empotre cuenta con una "charola y tapa de charola" para fines de colocar alimentos en la función de "asar".

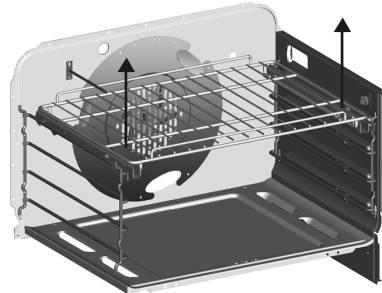
**⚠ Advertencia:** Siempre coloque la charola sobre la parrilla del horno (fig.3).



fig.3

#### Para retirar una parrilla:

1. Teniendo la parrilla en posición cerrada, levante la parrilla tomándola de los rieles para liberarla de los puntos frontales.
2. Jale la parrilla hacia el frente hasta liberar la parte posterior del riel de la guía de montaje.



### 33. Limpieza del horno de empotre

Es necesario mantener su horno de empotre siempre limpio.

**IMPORTANTE:** LIMPIE SU HORNO ÚNICAMENTE CON AGUA, JABÓN LÍQUIDO Y UN TRAPO HÚMEDO, ENJUAGÁNDOLO FRECUENTEMENTE EN AGUA LIMPIA PARA EVITAR DEJAR RESIDUOS DE JABÓN.

No utilice ningún tipo de cepillos ni fibras (verde, plástica, metálica, etc.).

No utilice ningún tipo de material corrosivo para el lavado y limpiado del horno de empotre como son: cloro, thinner, gasolina, etc.

Algunas partes requerirán de un procedimiento diferente:

**Parrillas:** Lávelas con agua caliente jabonosa. (NO USE FIBRA METÁLICA).

#### **Partes de acero inoxidable**

Para evitar que en el futuro se pongan amarillas las partes de acero inoxidable, se recomienda limpiar con un desengrasante los residuos de comida.

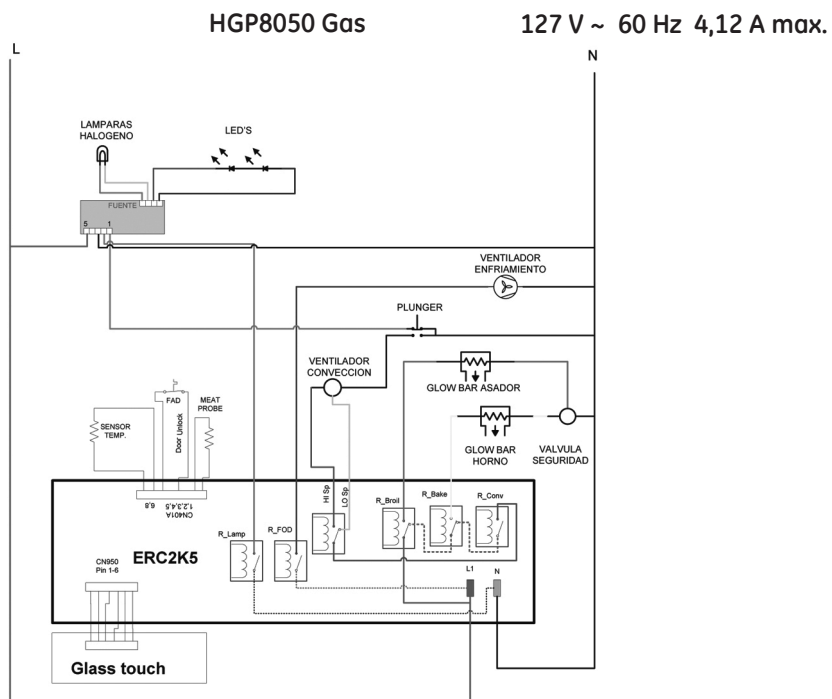
**Salpicaduras muy grandes:** Tan pronto como se enfríe, limpie lo más posible dicha salpicadura: Usando un traste con agua y jabón y una esponja húmeda limpie la superficie manchada. Cambie el agua frecuentemente, para mantenerla lo más limpia posible y seque la superficie con una toalla de papel sin frotar. Si el agua deja un círculo blanco en el acabado, repita el procedimiento empezando por las orillas de dicho círculo y acabando en el centro. En caso de que las salpicaduras no desaparezcan, se recomienda el uso de la función "steam clean" (refiérase al apartado 27 de este manual).

- 
- ⚠️ POR SU SEGURIDAD EN UNIDADES A GAS**
- A) MANTENER LOS ALREDEDORES DEL APARATO LIBRES DE MATERIALES COMBUSTIBLES, GASOLINA Y OTROS VAPORES O LIQUIDOS FLAMABLES.**
  - B) NO OBSTRUIR LA SALIDA DE LOS GASES DE COMBUSTION DEL HORNO ASADOR.**
  - C) NO DEBE UTILIZARSE COMO CALEFACTOR DE AMBIENTE.**
  - D) SI HUELE A GAS:**
    - ABRA LAS VENTANAS.**
    - NO ACCIONE INTERRUPTORES ELÉCTRICOS.**
    - APAGUE TODAS LAS FLAMAS CERRANDO LA VALVULA GENERAL DE PASO.**
    - LLAME INMEDIATAMENTE AL SERVICIO DE SUPRESION DE FUGAS O A SU PROVEEDOR DE GAS.**

### 34. Especificaciones técnicas

	Unidades a gas	Unidades eléctricas
Control horno	Glass Touch digital	Glass Touch digital
Convección	Sí	Sí
Encendido horno	Glow Bar	Resistencia eléctrica (2270 W)
Parillas horno	2 deslizables	2 deslizables
Luz horno	Sí	Sí
Asador superior	Sí	Resistencia eléctrica (2870 W)
Tensión de alimentación o Tensión nominal (Volt)	127 V ~	220V <sub>2N</sub> ~
Frecuencia de operación o Frecuencia nominal (hertz)	60 Hz	60 Hz
Potencia nominal (Watt) o Corriente nominal (Ampere)	4,12 A <sub>max</sub> 12,00 A <sub>max</sub>	13,73 A

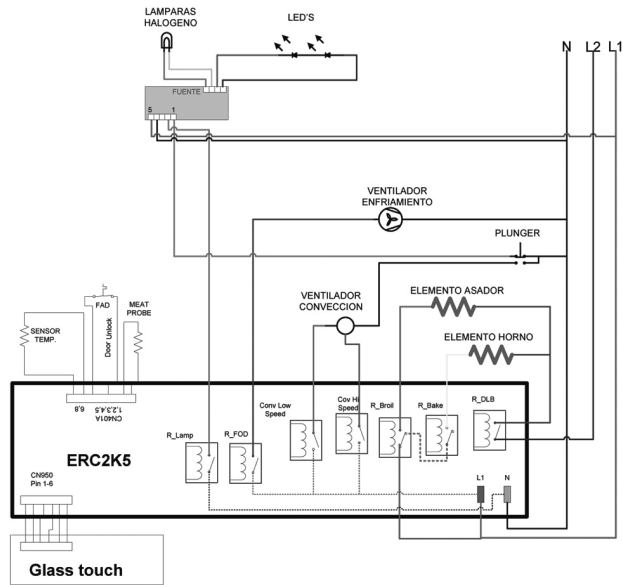
### 35. Diagrama eléctrico





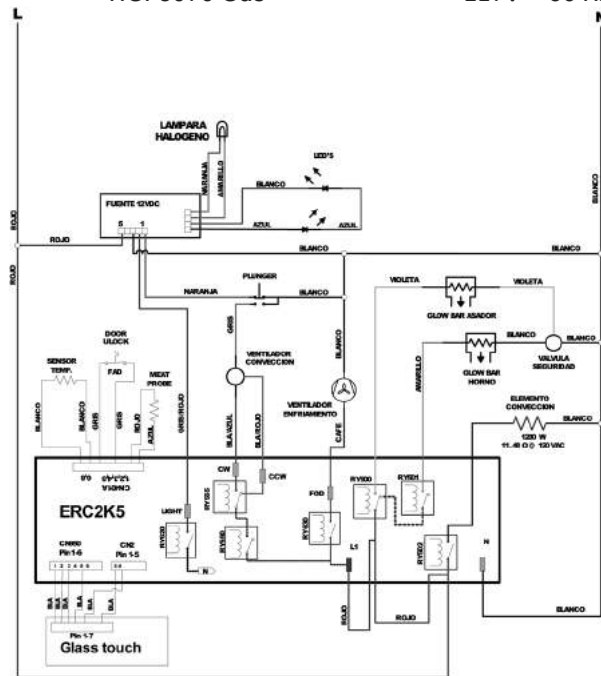
HGP8050 Eléctrico

220V <sub>2N</sub> ~ 60 Hz 13,73A



HGP8070 Gas

127V ~ 60 Hz 12,00Amax



## 36. Antes de llamar al servicio

Problema	Causa posible	Solución
El horno no funciona/enciende	Se terminó el gas de su casa	Verifique si otros aparatos domésticos que empleen gas funcionan correctamente, de no ser así llame a su proveedor de gas
	Su horno no está conectado a la corriente eléctrica	Asegúrese que su horno esté conectado correctamente a la corriente eléctrica y que el suministro de energía eléctrica sea regular
Motor de enfriamiento encendido y horno apagado	La temperatura al interior del horno es elevada	Esperar a que la unidad alcance la temperatura ambiente
El reloj no funciona	Su horno no está conectado a la corriente eléctrica.	Asegúrese que su horno esté conectado correctamente a la corriente eléctrica y que el suministro de energía eléctrica sea regular.
	Hubo un corte en el suministro de energía eléctrica y esta se ha restablecido (el reloj marcará "12:00" parpadeando).	Lea cuidadosamente la sección "Reloj" en su manual de uso y cuidado.
La luz de horno no enciende / funciona	Su horno no está conectado a la corriente eléctrica	Asegúrese que su horno esté conectado correctamente a la corriente eléctrica y que el suministro de energía eléctrica sea regular
	El foco puede estar fundido	Debe cambiar el foco por un foco de halógeno similar de 64/10 W 12 V ~ estándar.
Fuerte olor al usar el horno	Mezcla Inadecuada gas/aire en el horno.	Ajuste el obturador de acuerdo a las instrucciones de la sección "Ajuste del Obturador de Aire del Quemador del Horno" en su manual de Uso y Cuidado
	Primeras ocasiones de uso del horno	Es normal que las primeras ocasiones que se usa el horno este despidan un olor extraño. NO es un problema, este olor irá, desapareciendo con el uso.
Horneado disperejo	Las charolas de hornear obstruyen el flujo de aire caliente e impiden una temperatura pareja en toda la cavidad	Colocar una charola en cada parrilla, de manera centrada.

## Póliza de garantía México

### Datos de identificación del producto

Este formulario debe ser llenado por el distribuidor.

Producto: _____	Número de serie: _____
Marca: _____	Distribuidor: _____
Modelo: _____	Firma o sello del establecimiento
Fecha en la que el consumidor recibe el producto _____	

Leiser S. de R.L. de C.V., garantiza este producto en todas sus piezas, componentes y mano de obra por el tiempo de 1 año en su producto final —contado a partir de la fecha de recepción de conformidad del consumidor final— contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento durante el uso normal y doméstico de este producto. Incluye los gastos de transportación del producto que se deriven del cumplimiento de esta póliza dentro de su red de servicio. Esta garantía ampara únicamente el modelo, marca y serie referidos en los "datos de identificación del producto", ubicado en la parte superior del presente documento.

### Conceptos cubiertos por la garantía

Defectos de fabricación que impidan total o parcialmente el correcto funcionamiento del aparato que se presente dentro de los términos de vigencia de esta garantía.

Esta garantía ampara todas las piezas y componentes del producto e incluye la mano de obra, así como el reemplazo de cualquier pieza o componente defectuoso sin costo adicional para el consumidor. Se incluyen también los gastos de transportación del producto que deriven del cumplimiento de la presente, dentro de cualquiera de nuestros centros de servicio indicados en el listado que se incluye en esta póliza.

### La garantía no podrá hacerse efectiva en los siguientes casos:

- Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas y/o talleres de servicio no autorizado por Mabe.

### Procedimiento para hacer efectiva la garantía

Para hacer efectiva la presente garantía, el consumidor deberá presentar esta póliza debidamente sellada por el establecimiento que vendió el producto, o la factura o recibo o comprobante con los datos de identificación de producto que se describen en esta póliza, en cualquiera de nuestros Centros de Servicio Técnico referidos en la presente póliza o llamando a los teléfonos del directorio incluido en este documento, en donde también los consumidores podrán obtener las partes, consumibles y accesorios correspondientes.

### Centros de servicio técnico en México en donde los consumidores pueden hacer efectiva la garantía, obtener partes, componentes, consumibles y accesorios.

- Acapulco**  
 Virgilio Uribe #26 Fracc. Costa Azul entre Andrés Sufrend y Jaime Cook 39850 Acapulco, Guerrero (01.744) 482.8075 y (01.744) 482.9045.
- Aguascalientes**  
 Jardín del Encino #416. Lindavista 20270 Aguascalientes, Ags. (01.449) 978.7395
- Cancún**  
 Av. Miguel Hidalgo Reg. 92 Manzana 47 Lote 10 77516 Cancún, Quintana Roo (01.998) 880.0760, 0820 y 0965
- Cd. Juárez**  
 Porfirio Díaz #852 ExHipódromo 32330 Cd. Juárez, Chihuahua (01.656) 616.0418, 0453 y 0454
- Cd. Victoria**  
 21 Olivia Ramírez #1333 Col. Pedro J. Méndez 87040 Cd. Victoria, Tamaulipas (01.834) 314.4830
- Culiacán**  
 Blvd. E. Zapata #1585 Pte. Fracc. Los Pinos 80120 Culiacán, Sinaloa (01.667) 717.0353, 0458 y 714.1366
- Chihuahua**  
 Av. Tecnológico #6107 Col. Lagos 31110 Chihuahua, Chihuahua (01.614) 413.7901, 7012 y 3693
- Guadalajara**  
 Av. Inglaterra #4120 Guadalajara Technology Park 45010 Zapopan, Jalisco (01.33) 3669.3125
- Cabo San Lucas**  
 Villas del Pacifico manzana 9 lote 38 Fracc. Portales 23473 Cabo San Lucas, B.C.S. (01.624) 146.4024
- León**  
 Prolongación Juárez #2830-B, Plaza de Toros 37450 León, Guanajuato (01.477) 770-0003, 06 y 07
- Mérida**  
 Calle 22 #323 X 13 y 13a. Ampliación Cd. Industrial 97288 Mérida, Yucatán (01.999) 946.0275, 0916, 3090, 3428 y 3429
- México D.F. Norte**  
 Prol. Ings. Militares #156 San Lorenzo Tlaltenango 11210 México, D.F. (01.55) 5227.1000
- México D.F. Oriente**  
 Oriente 140-A #189 1er. piso esq. Norte 21 Col. Moctezuma 2da. Sección 15500 México, D.F. (01.55) 5785.5997 y 2643.5042
- México D.F. Sur**  
 Av. División del Norte #3281 Col. La Candelaria, Del. Coyoacán entre Árbol del Fuego y Pacífico 04380 México, D.F. (01.55) 5627.1033 y 1674.4886
- Monterrey**  
 Carretera Miguel Alemán km 5 Vista sol 67130 Cd. Guadalupe, N.L. (01.81) 8369.7990
- Piedras Negras**  
 Daniel Fariás #220 Norte Buenavista 26040 Piedras Negras, Coahuila (01.878) 783.2890
- Puebla**  
 Calle 24 Sur #3532 (entre 35 y 37 Ote.) Col. Santa Mónica 72540 Puebla, Puebla (01.222) 264.3731, 3490 y 3596
- Querétaro**  
 Av. 5 de Febrero #1325 Zona Industrial Benito Juárez 76120 Querétaro, Qro. (01.442) 211.4741, 4697 y 4731
- Reynosa**  
 Calle Dr. Puig #406 entre Dr. Calderón y Dr. Gliz. Col. Doctores 88690 Reynosa, Tamaulipas (01.899) 924.2254 y 924.6220
- San Luis Potosí**  
 Manzana 10, Eje 128 s.n. Zona Industrial del Potosí 78090 San Luis Potosí, S.L.P. (01.444) 826.5688
- Tampico**  
 Venustiano Carranza #502 Pte. Col. Centro 89400 Cd. Madero, Tamaulipas (01.833) 215.4067, 216.4666 y 216.2169
- Tijuana**  
 Calle 17 #217 Libertad Parte Alta 22300 Tijuana, B.C. (01.664) 682.8217 y 19
- Torreón**  
 Blvd. Torreón-Matamoros #6301 Ote. Gustavo Díaz Ordaz 27080 Torreón, Coahuila (01.871) 721.5010 y 5070
- Veracruz**  
 Paseo de Las Américas #400 esq. Av. Urano, Centro comercial Plaza Santa Ana Predio Collado Botaría 94298 Boca del Río, Veracruz (01.229) 921.1872, 2253, 9931 y 9934
- Villahermosa**  
 Calle Carlos Green #119-C casi esq. con Av. Gregorio Méndez ATASTA 86100 Villahermosa, Tabasco (01.993) 354.7350, 7382, 7392 y 7397

El especialista en servicio de línea blanca

# serviplus®

Teléfono dentro de México: **01 (461) 471.7200**  
Internet: **www.serviplus.com.mx**

Recuerde que su producto está respaldado por SERVIPLUS, la empresa líder en Servicio para línea blanca, donde siempre encontrará el trato amable de profesionales dispuestos a resolver cualquier falla en el funcionamiento de su producto.

**Antes de solicitar un servicio de garantía:**

1. Asegúrese de haber seguido las indicaciones de instalación, uso y cuidados que menciona el instructivo.
2. Localice y tenga a la mano su garantía debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió, o la factura, o recibo, o comprobante.
3. Anote la marca, modelo y número de serie del producto y tenga a la mano papel y lápiz.
4. En el directorio anexo, localice el Centro de Servicio más cercano a su localidad y llame para reportar la falla que presenta el aparato.

Además de respaldar la garantía de su producto, Serviplus le ofrece los siguientes servicios:

- Instalación de línea blanca
- Reparaciones con cargo para aparatos fuera de garantía
- Contratos de extensión de garantía
- Venta de refacciones originales

**México, D.F.**  
01-55-5227-1000

**Monterrey**  
01-81-8369-7990

**Guadalajara**  
01-33-3669-3125

**Costa Rica**  
(506) 2277.2100

**El Salvador**  
(503) 2527.9301  
(503) 2208.1786

**Honduras**  
(504) 221.0034  
(504) 221.1285

**Panamá**  
(507) 261.3911  
(507) 261.3397

**Ecuador**  
1800.73.7847

**Guatemala**  
(502) 6685.6769  
(502) 6685.6771

**Nicaragua**  
(505) 2249.7867  
(505) 2249.6952

**Venezuela**  
(0501) 737.8475

Importado y/o comercializado por:

**México**

Mabe S.A. de C.V.  
R.F.C.: MAB911203RR7  
Paseo de Las Palmas #100  
Col. Lomas de Chapultepec  
Delegación Miguel Hidalgo  
México D.F., C.P. 11000  
Teléfono de servicio:  
01 (461) 471.7200

**Colombia**

Mabe Colombia S.A.S.  
Carrera 21 No. 74-100  
Parque industrial Alta Suiza  
Manizales - Caldas. Colombia  
U.A.P. #141 de la DIAN  
Teléfono de servicio: 1.800.516.223

**Perú**

Mabe Perú S.A.  
Calle Los Antares No. 320 Torre "A"  
Ofic. 701 Urb. La Alborada Santiago  
de Surco - Lima  
R.U.C. 20293670600  
Teléfonos de servicio: 700.5590 y  
0800.70630

**Chile**

Comercial Mabe Chile Ltda.  
Av. Presidente Riesco No. 5711 piso  
14, oficina 1403  
Las Condes, Santiago, Chile  
Teléfonos de servicio:  
01.600.364.3000 / 376.8649

**Ecuador**

Mabe Ecuador  
KM 14 ½ Vía Daule  
Guayaquil - Ecuador  
RUC: 0991321020001  
Teléfono de servicio: 1.800.737.847

**Venezuela**

Mabe Venezuela C.A.  
Av. Sanatorio del Ávila, Urb. Boleíta  
Norte, Edif. La Curacao piso 1 al 3,  
Caracas, zona postal 1060  
RIF: J-00046480-4  
Teléfono de servicio:  
(501) 737.8475