



**Koblenz**®

**MANUAL  
DE  
SERVICIO**

HORNO A GAS

HMKGL-80



**SERVICIO**

## ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

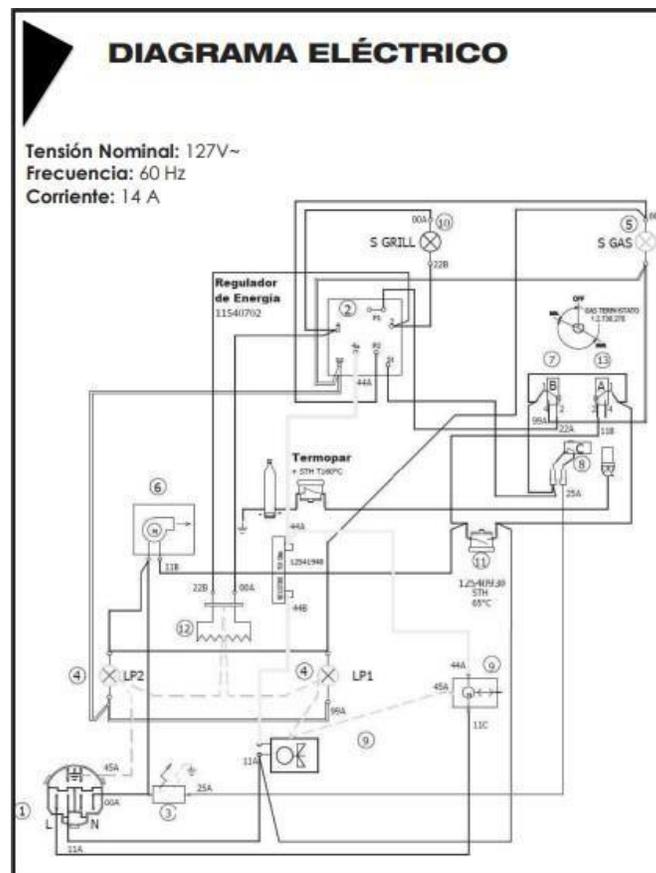
MODELO	TENSION	FRECUENCIA	CORRIENTE
HMKGL-80	127 V	60 Hz	14 A

## ADVERTENCIA

Su horno para empotrar está diseñado para trabajar a una presión de operación de 2.75 kPa. Para gas LP y a 1.76 kPa para gas natural.

Este horno de empotrar esta ajustado para trabajar con gas LP, si necesita usar gas natural, llame a cualquier centro de servicio autorizado Koblenz.

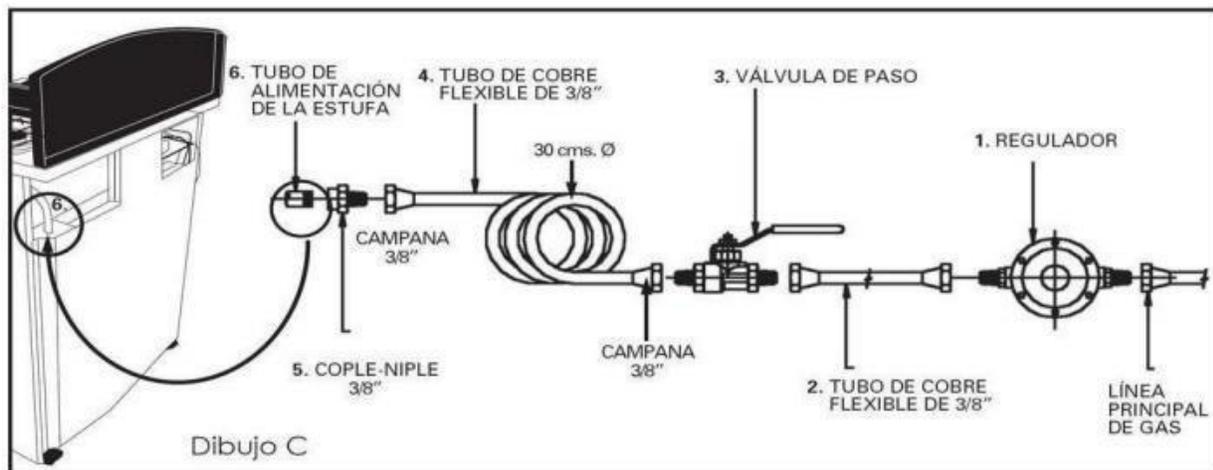
## DIAGRAMA ELECTRICO



## TERMOSTATO EN EL HORNO

- Sirve para programar la temperatura deseada del horno e incorpora una válvula de seguridad. Cuando está en marcha, el testigo verde se enciende.
- La posición de mínimo corresponde a una temperatura del horno de 130°C.
- La posición de máximo corresponde al tope del termostato y calienta el horno a 250°C.
- Para encender el quemador, presionar la perilla del termostato y girarla en sentido contrario a las agujas del reloj hasta la temperatura deseada.
- Mantener presionada la perilla entre 5 y 10 segundos.
- Durante este tiempo, el quemador se enciende eléctricamente, el elemento térmico se calienta y el gas llega al quemador.
- No mantener presionada la perilla por más de 15 segundos.}
- Si el quemador no se enciende, volver a presionada la perilla sólo tras dejar la puerta abierta durante 1 minuto como mínimo.
- Si el encendido eléctrico no funciona, acercar un fósforo encendido al orificio por el cual se ve el quemador y, al mismo tiempo, presionar la perilla del termostato, colocado en la posición de máximo, entre 5 y 10 segundos.

## CONEXIÓN DE GAS



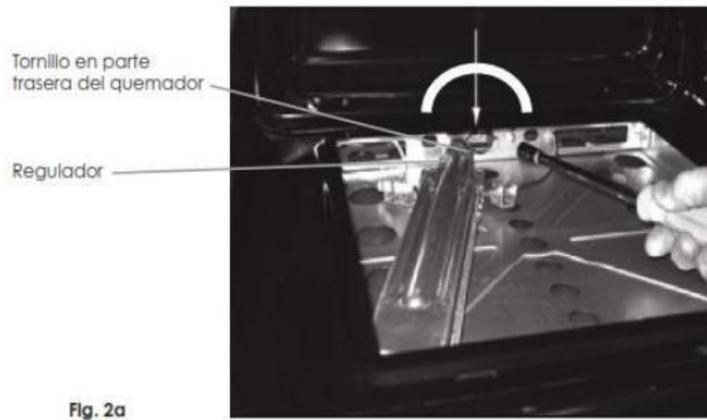
1. Verifique que su instalación de gas cuente con un regulador, si no es así, instale uno a la línea principal. (Dibujo C)
2. Continúe con tubo de cobre de 3/8 de pulgada de diámetro, con campanas de 3/8 de pulgada en los Extremos.
3. Instale una válvula de paso manual a la línea principal de gas, en un lugar de fácil acceso.
4. Continúe con tubo de cobre flexible de 3/8 de pulgada de diámetro con campanas de 3/8 de pulgada en los extremos, haciendo uno a tres rizos de 30 cm de diámetro cada uno aproximadamente.
5. Acerque la estufa al sitio donde quedará instalada permanentemente y conéctela a la tubería flexible de gas Si su estufa cuenta con Control Electrónico Touch; para apretar la tubería flexible haga contratuerca con una llave española de 11/16 de pulgada y apriete con una llave española de 3/4 de pulgada”.
6. Conecte a la entrada de gas de la estufa un conector Cople-Niple hembra de 3/8 de pulgada NPT y salida macho para campana de 3/8 de pulgada. Esto aplica para todas las estufas a excepción de modelos con Control Electrónico Touch que ya no requieren esta conexión.
7. Conecte la terminal campana de 3/8 de pulgada del tubo flexible al conector instalado en la estufa.

NOTA:

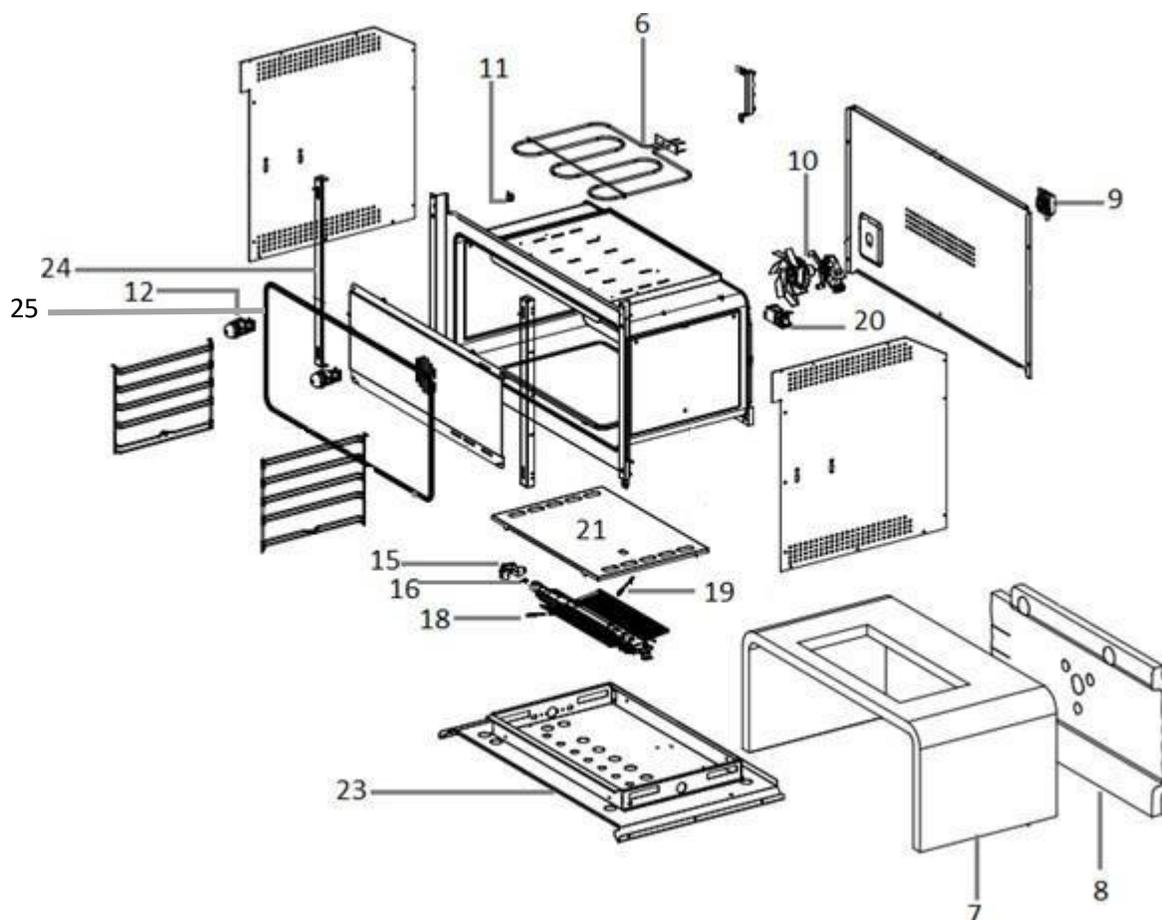
- Selle todas las conexiones
- Cheque con agua jabonosa que no existan fugas.
- Si la instalación no es nueva, limpie los tubos de cobre para evitar que se tapen las espreas
- **Nunca utilice manguera flexible con y sin recubrimiento de alambres de acero inoxidable para su instalación.**

Si la flama del horno es amarilla o se separa del quemador:

1. Retire la parrilla de Horno.
2. Retire el piso del Horno sujetándolo de las ranuras laterales del mismo.
3. Con un desarmador afloje el tornillo localizado en la parte trasera del quemador.
4. Gire el regular, permitiendo más entrada de aire primario para flamas amarillas, o gire el regulador en sentido contrario, para cerrar entrada del aire y evitar flamas que se separen
5. Encienda el Horno.
6. Verifique que las flamas sean azules y que no se separen del quemador.
7. Si la flama no es azul, repita el paso 4.
8. Al finalizar apriete nuevamente el tornillo regulador.
9. Reinstale el piso.
10. Coloque la parrilla de Horno

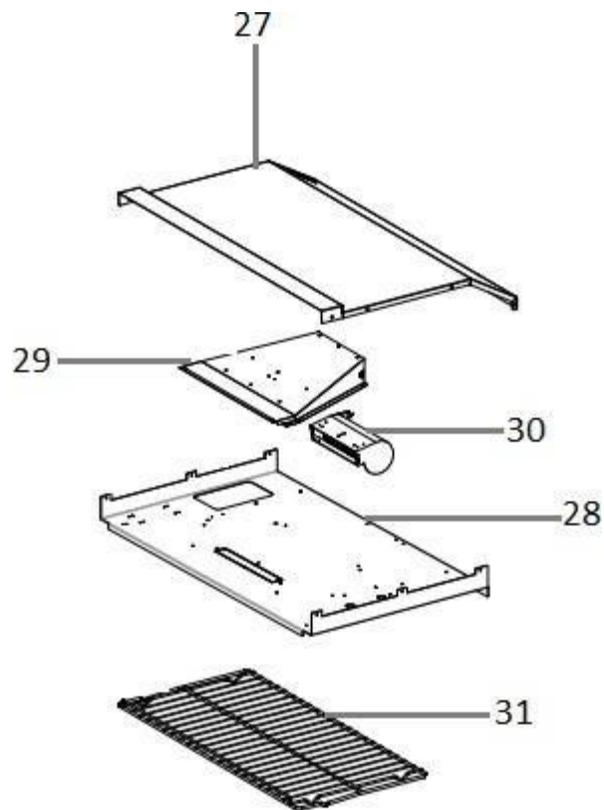


## EXPLOSIONADO

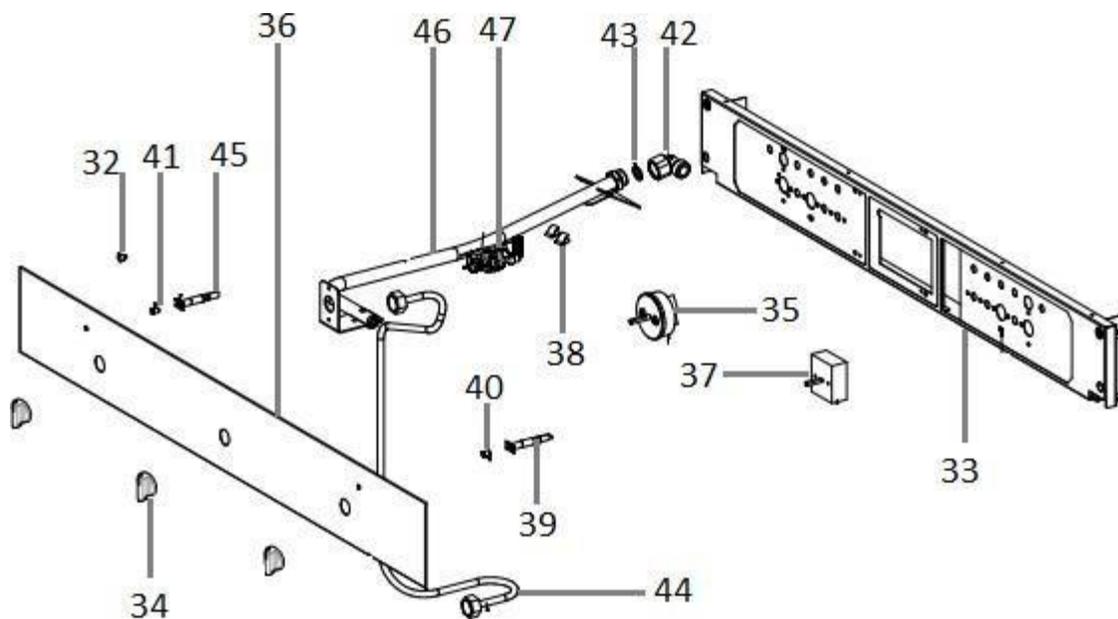


## LISTADO DE PARTES

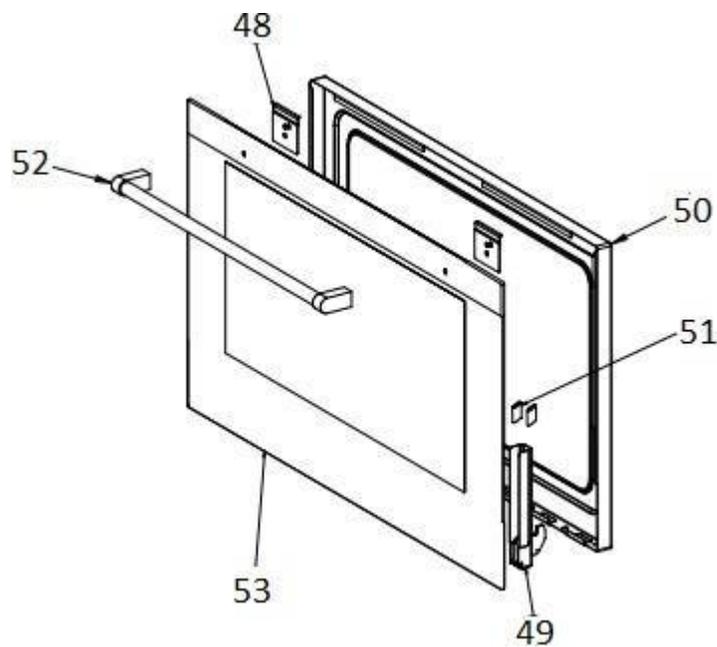
Ítem	No. de Parte	Descripción
6	49-6143-04-1	Parrilla de Calefacción
7	49-6143-07-4	Recubrimiento de Fibra de Vidrio
8	49-6143-08-2	Tapa posterior de Fibra de Vidrio
9	49-6143-23-1	Bloque de conexión
10	49-6143-05-8	Ventilador
11	49-6143-17-3	Termostato de Seguridad
12	49-6143-06-6	Socket para Lampara de Alógeno
15	49-6143-02-5	Soporte de Inyector
16	49-6143-03-3	Inyector (esprea)
18	49-6143-14-0	Sensor de Temperatura Termopar
19	49-6143-15-7	Bombilla de Encendido de Gas
20	49-6143-22-3	Ignitor
21	49-6143-25-6	Contra piso de horno
23	49-6143-01-7	Piso de Horno
24	49-6143-00-9	Soportes Laterales
25	49-6143-28-0	Sello de puerta



Ítem	No. de Parte	Descripción
30	49-6143-09-0	Ventilador de Refrigeración
31	49-6143-26-4	Parrilla



Ítem	No. de Parte	Descripción
34	49-5955-27-0	Perillas
35	49-6143-20-7	Timer
36	49-6143-21-5	Panel de Control
37	49-6143-16-5	Circuito de Potencia
39	49-6143-18-1	Lampara Indicadora
42	49-6143-11-6	Codo de Unión
44	49-6143-13-2	Tubo Inferior del Quemador de Gas
45	49-6143-19-9	Lampara Indicadora
46	49-6143-10-8	Tubo de Conexión de Gas
47	49-6143-12-4	Válvula termostato
52	49-6143-29-8	Manija



Ítem	No. de Parte	Descripción
53	49-6143-24-9	Vidrio de puerta



**CUANDO ORDENE, NO OLVIDE ESPECIFICAR:**

- NÚMERO DE PARTE
- DESCRIPCIÓN
- NÚMERO DE MODELO

**NOTA:**

**LOS NÚMEROS DE LOS DIBUJOS SON SOLO PARA PROPOSITOS DE IDENTIFICACIÓN.**

## **MATRIZ**

**CUAUTITLAN IZCALLI**  
Av. Ciencia No. 28 Cuautitlán  
Izcalli  
Edo. de México, C.P. 54730  
Tel: 55-5864-03-00 Opción 4

**KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.**  
E-mail: [servicio@koblentz.com](mailto:servicio@koblentz.com)