

LP Conversion Instructions

Gas Cooktop

PGP989

Questions? Call 800.GE.CARES (800.432.2737) or Visit our Website at: ge.com

BEFORE YOU BEGIN

Read these instructions completely and carefully.

- **IMPORTANT** – Save these instructions for local inspector's use.
- **IMPORTANT** – Observe all governing codes and ordinances.
- **Note to Installer** – Be sure to leave these instructions with the Consumer.
- **Note to Consumer** – Keep these instructions for future reference.
- This cooktop is factory set for natural gas operation. Conversion to LP operation should be performed by a qualified technician or installer. Keep these instructions for future reference. When converting to LP, save the original parts for possible future re-use.
- Product failure due to improper installation is not covered under the GE Appliance Warranty.

FOR YOUR SAFETY:

WARNING – If you are using LP (bottled) gas, all adjustments described in the following steps must be made before attempting burner adjustments or use of the cooktop.

WARNING – This conversion kit shall be installed by a qualified service agency in accordance with the manufacturer's instructions and all applicable codes and requirements of the authority having jurisdiction. If the information in these instructions is not followed exactly, a fire, explosion or production of carbon monoxide may result, causing property damage, personal injury or loss of life. The qualified service agency is responsible for the proper installation of this kit. The installation is not proper and complete until the operation of the converted appliance is checked as specified in the manufacturer's instructions supplied with the kit.

TOOLS YOU WILL NEED



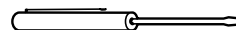
Adjustable wrench



9/32" (7 mm) Nutdriver



T15 Torx driver



Small, thin-blade flat screwdriver with approximately 1/8" blade width is needed to access the calibration screw.

PARTS INCLUDED WITH COOKTOP

PART		QUANTITY
	Brass orifices	4
	Stick-on rating label	1
	Installation instructions	1

Conversion Instructions

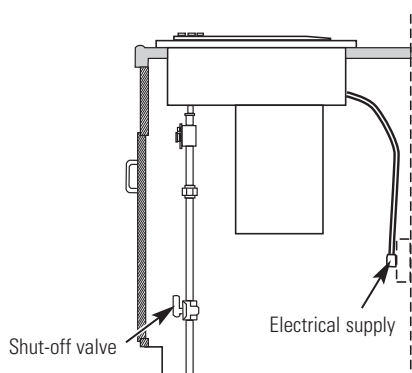
GAS SUPPLY

- With the installation of this conversion kit, the cooktop should operate on LP gas at 10" of water column pressure.
- The pressure regulator must be connected in series with the manifold of the cooktop and must remain in series with the supply line. For proper operation, the maximum inlet pressure to the regulator must be no more than 14" water column pressure for LP gas.
- When checking the regulator, the inlet pressure must be at least 1" greater than the regulator output setting. If the regulator is set for 10" of water column pressure, the inlet pressure must be at least 11"

IMPORTANT – Disconnect the cooktop and the individual shut-off valve from the gas supply piping system during any pressure testing of that system at test pressures greater than 1/2 psig. Isolate the cooktop from the gas supply piping system by closing the individual manual shut-off valve to the cooktop during any pressure testing of the gas supply piping system at test pressures equal to or greater than 1/2 psig.

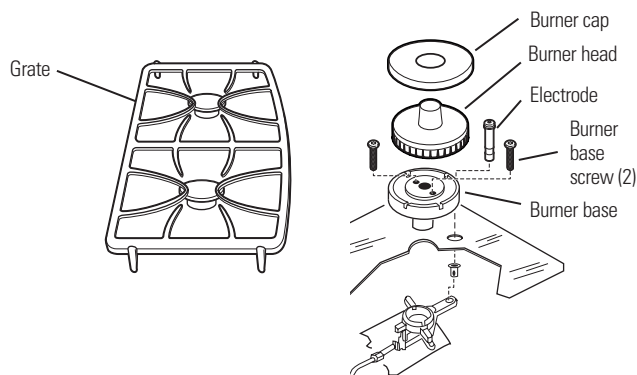
TURN OFF GAS AND ELECTRIC SUPPLY

BEFORE YOU BEGIN, TURN OFF THE GAS SUPPLY AT THE SHUT-OFF VALVE. DISCONNECT THE ELECTRICAL SUPPLY FROM THE COOKTOP.

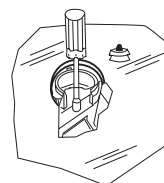


1 CONVERT SURFACE BURNERS

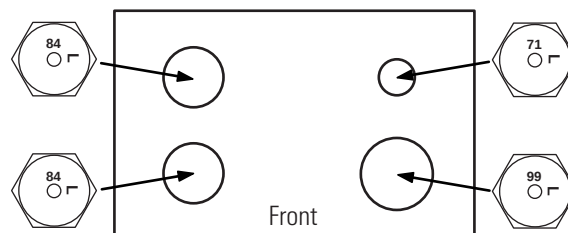
- A** First remove, convert and replace the left side surface burners and then the right side surface burners. Remove the grates, burner caps and burner heads. Remove the screws securing the burner bases to the burners. Pull out the electrodes without removing the electrode leads.



- B** Remove the brass orifice spud in the chimney of each burner using a 9/32" (7 mm) nutdriver.



- C** Install the LP orifice spuds in their correct positions by number. **Note:** The LP orifices are shorter than the natural gas orifices.



LP (Propane) Gas 10" W.C.P.		
Burner Output Rating in BTU/HR		
Location	BTUs	Orifice Size
LF, LR	8,500	0.84 Lmm
RR	5,500	0.71 Lmm
RF	11,000	0.99 Lmm

High Altitude Orifice Conversion Kit

Use for cooktop operation at elevations above 5000 ft. (1500m). Specify kit for Natural Gas or LP Gas when ordering:
 Natural Gas High Altitude Orifice Conversion Kit.....WB28X10114
 LP High Altitude Orifice Conversion Kit.....WB28X10115

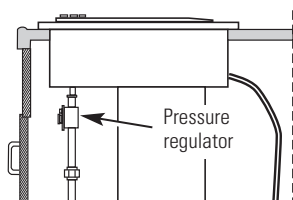
Conversion Instructions

1 CONVERT SURFACE BURNERS (cont.)

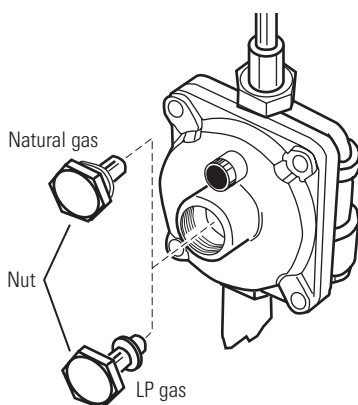
- D** Replace the gaskets, burner bases and electrodes. Install the two screws in each burner base. Do not overtighten. The maximum torque is 10 inch pounds. Push the igniters all the way down into the burner head.
- E** Install the burner heads, burner caps and grates in their original burner positions.

2 CONVERT THE PRESSURE REGULATOR

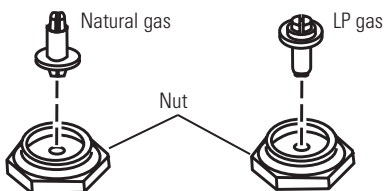
- A** Locate the pressure regulator under the rear of the cooktop.



- B** Remove the nut from the pressure regulator with an adjustable wrench.



- C** Remove the plastic pin from the inside of the nut, turn the pin 180° and snap the pin back into the nut.



- D** Re-install the nut onto the regulator.
- E** Apply the LP Conversion label next to the Rating Plate.

3 TEST FOR LEAKS

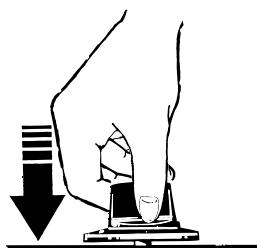
WARNING: DO NOT USE A FLAME TO CHECK FOR GAS LEAKS! Do not use the cooktop until all connections have been leak tested.

Perform leak test per the following instructions:

1. Purchase a liquid leak detector or prepare a soap solution of one part water, one part liquid detergent.
2. When all connections have been made, make sure all cooktop controls are turned to **OFF** and turn the gas supply valve to **ON**.
3. Apply the liquid leak detector or the soap solution around all connections from the shut-off valve to the cooktop.
4. A leak is identified by a flow of bubbles from the area of the leak.
5. If a leak is detected, turn the gas supply **off**. Tighten the fitting. Turn the gas on and test again. If the leak persists, turn the gas supply **off** and contact your dealer for assistance. Do not attempt to operate the cooktop if a leak is present.

4 CHECK IGNITION

- A** Connect electrical supply cord.
- B** Push in one control knob and turn to the **LITE** position. The igniter will spark and the burner will light. The first test may require some time, while air is flushed out of the gas line.



- C** Check to determine if your burner flames are normal. If burner flames look like A, call for service. Normal burner flames should look like B or C, depending on the type of gas you use. With LP gas, some yellow tipping on outer cones is normal.



A-Yellow flames
Call for service



B-Yellow tips
Normal for
LP gas



C-Soft blue flames
Normal for
natural gas

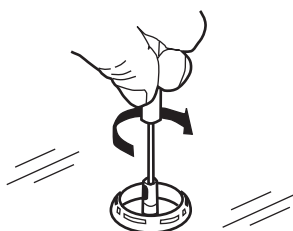
- D** Turn the knob to **OFF**.
- E** Repeat the procedure for each burner.

Conversion Instructions

5 ADJUST THE LOW FLAME (SIMMER) SETTING

The top burner valves have low flame/simmer adjustment screws in the center of the control shafts. A flashlight may be needed to locate the screw. A small, thin-blade screwdriver (approximately 1/8" blade width) is needed to access the screw.

- A** Light two other burners and set the knobs to a medium to high setting.
- B** Light the burner to be adjusted and turn the knob to LOW.



- C** Remove the knob and insert a screwdriver into the valve shaft.
- D** Turn the adjustment screw until the flame reaches the desired size.
- E** Perform a flame stability test.

Flame Stability Test

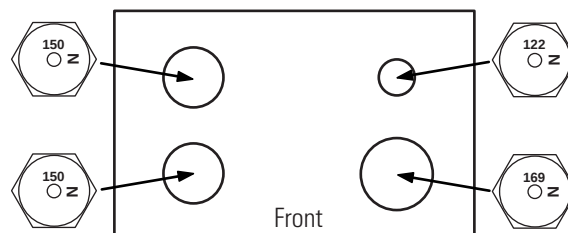
- Test 1: With the downdraft vent fan on HI, turn the burner knob from HI to LOW quickly. If the LOW flame goes out, increase the flame size and test again.
- Test 2: With the burner on the LOW setting, open and close the cabinet door under the cooktop. If the flame is extinguished by the air currents created by the door movement, increase the flame height and test again.

Flame Recheck

After the adjustment is made, turn all burners off. Ignite each burner individually. Observe the flame at the HI position. Rotate the valve to the LOW position and be sure the flame size decreases as the valve is rotated counterclockwise.

CONVERTING BACK TO NATURAL GAS

Reverse the procedures for converting to LP, locating the orifices as follows:



Natural Gas 4" W.C.P.		
Burner Output Rating in BTU/HR		
Location	BTUs	Orifice Size
LF, LR	9,100	1.50 Nmm
RR	5,500	1.22 Nmm
RF	11,500	1.69 Nmm

High Altitude Orifice Conversion Kit

Use for cooktop operation at elevations above 5000 ft. (1500m). Specify kit for Natural Gas or LP Gas when ordering:
 Natural Gas High Altitude Orifice Conversion Kit.....WB28X10114
 LP High Altitude Orifice Conversion Kit.....WB28X10115

Instrucciones de conversión a gas LP

Estufa de gas

PGP989

¿Preguntas? Llame al 800.GE.CARES (800.432.2737) o visite nuestro sitio Web en: ge.com

ANTES DE COMENZAR

Lea estas instrucciones por completo y con detenimiento.

- **IMPORTANTE** – Guarde estas instrucciones para el uso de inspectores locales.
- **IMPORTANTE** – Cumpla con todos los códigos y ordenanzas vigentes.
- **Nota al instalador** – Asegúrese de dejar estas instrucciones con el consumidor.
- **Nota al consumidor** – Conserve estas instrucciones para referencia futura.

- Esta estufa viene configurada de fábrica para funcionamiento con gas natural. La conversión a LP debe efectuarla un técnico o instalador calificado. Guarde estas instrucciones para referencia futura. Cuando efectúe la conversión a LP, conserve las piezas originales para un posible reutilizar futuro.
- La Garantía de GE Appliance no cubre las fallas del producto debido a una instalación incorrecta.

PARA SU SEGURIDAD:

ADVERTENCIA – Si usted está utilizando gas LP (envasado), deben efectuarse todos los ajustes descriptos en los siguientes pasos antes de intentar modificaciones en los quemadores o de utilizar la estufa.

ADVERTENCIA – Este kit de conversión debe ser instalado por una agencia de servicios calificada de acuerdo con las instrucciones del fabricante y todos los códigos y requisitos de la autoridad competente. Si la información de estas instrucciones no se sigue al pie de la letra, puede ocasionarse un incendio, una explosión o producción de monóxido de carbono, generando daños a la propiedad, lesiones personales o la muerte. La agencia de servicios calificada es responsable de la adecuada instalación de este kit. La instalación no resulta adecuada y no se encuentra completa hasta que se verifique el funcionamiento del aparato convertido de acuerdo con las especificaciones de las instrucciones del fabricante provistas con el kit.

HERRAMIENTAS NECESARIAS



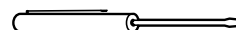
Llave ajustable



Llave de tuercas de 9/32" (7 mm)



Llave Torx T15



Se necesita un destornillador plano pequeño de lados delgados con una hoja de aproximadamente 1/8" para llegar al tornillo de calibración.

PIEZAS INCLUIDAS CON ESTUFA

PIEZAS		CANTIDAD
	Orificios de bronce	4
	Etiqueta de clasificación adhesiva	1
	Instrucciones de instalación	1

Instrucciones de conversión

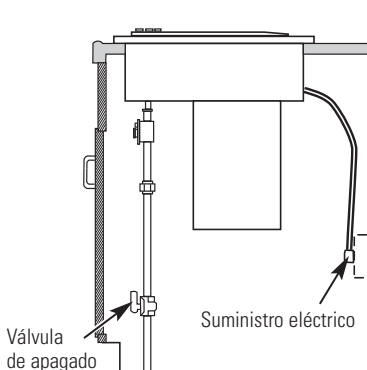
SUMINISTRO DE GAS

- Con la instalación de este kit de conversión, la estufa debe funcionar con gas LP a una presión de columna de agua de 10".
- El regulador de presión debe estar conectado en serie con el colector de la estufa y debe permanecer en serie con la línea suministro. Para un funcionamiento adecuado, la presión máxima de entrada hacia el regulador no debe ser mayor a una presión de columna de agua de 14" para gas LP.
- Cuando se controla el regulador, la presión de entrada debe ser por lo menos 1" mayor a la configuración de salida del regulador. Si el regulador se encuentra configurado para una presión de columna de agua de 10", la presión de entrada debe ser de por lo menos 11".

IMPORTANTE – Desconecte la estufa y la válvula individual de apagado del sistema de tuberías de suministro de gas durante cualquier prueba de presión del sistema a presiones de prueba mayores a 1/2 psig. La estufa debe aislarse del sistema de tuberías de suministro de gas cerrando la válvula individual de apagado manual hacia la estufa durante cualquier prueba del sistema de tuberías de suministro de gas en presiones de prueba iguales o mayores a 1/2 psig.

DESCONECTE EL SUMINISTRO DE GAS Y DE ELECTRICIDAD

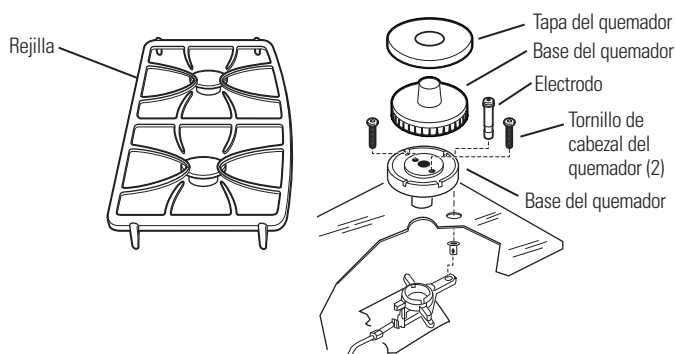
ANTES DE COMENZAR, DESCONECTE EL SUMINISTRO DE GAS DE LA VÁLVULA DE APAGADO. DESCONECTE EL SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD DESDE LA ESTUFA.



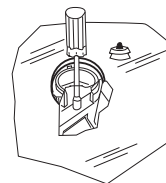
1 CONVERSIÓN DE QUEMADORES DE SUPERFICIE

- A** Primero quite, convierta y reemplace los quemadores de superficie del lado izquierdo y luego los quemadores de superficie del lado derecho.

Quite las rejillas, tapas de los quemadores y cabezales de los quemadores. Saque los tornillos que fijan las bases de los quemadores a los quemadores. Saque los electrodos sin quitar los cables del electrodo.

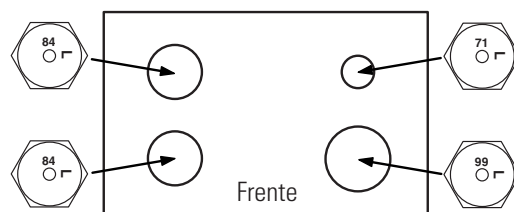


- B** Quite la copa del orificio de bronce de la chimenea de cada quemador utilizando una llave de tuercas de 9/32" (7 mm).



- C** Instale las copas de orificios de LP en sus posiciones correctas de acuerdo con sus números.

Nota: Los orificios de LP son más cortos que los orificios de gas natural.



Gas LP (Propano) P.C.A de 10"

Clasificación de potencia del quemador en BTU/h

Ubicación	BTU	Tamaño del orificio
IF, ID	8,500	0.84 Lmm
DT	5,500	0.71 Lmm
DF	11,000	0.99 Lmm

Kit de conversión de orificios en altitudes elevadas

Utilización en estufas en altitudes mayores a 5000 pies (1500 m.).

Cuando lo solicite, especifique si es para gas natural o gas LP

Kit de conversión de orificios en altitudes

elevadas de gas naturalWB28X10114

Kit de conversión de orificios en altitudes

elevadas de gas LPWB28X10115

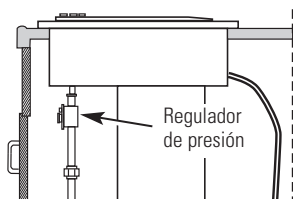
Instrucciones de conversión

1 CONVERSIÓN DE QUEMADORES DE SUPERFICIE (cont.)

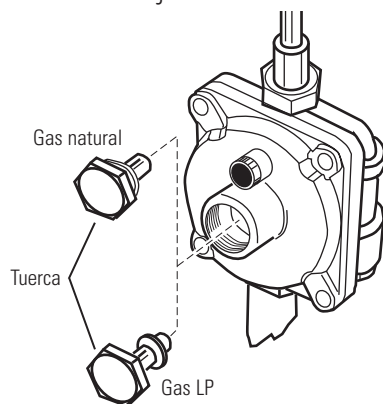
- D** Reemplace las juntas, bases de los quemadores y electrodos. Instale los dos tornillos en cada base de quemador. No ajuste de más. El torque máximo es de 10 libras por pulgada. Empuje los encendedores bien hacia abajo dentro del cabezal del quemador.
- E** Instale los cabezales de los quemadores, las tapas de los quemadores y las rejillas en sus posiciones originales.

2 CONVERSIÓN DEL REGULADOR DE PRESIÓN

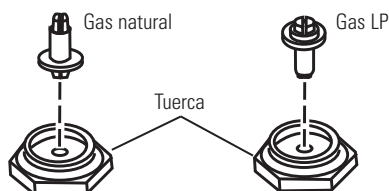
- A** Ubique el regulador de presión bajo la parte trasera de la estufa.



- B** Quite la tuerca del regulador de presión con una llave ajustable.



- C** Quite el perno de plástico de la parte interna de la tuerca, gire el perno 180° y vuelva a colocar el perno en la tuerca.



- D** Reinstale la tuerca en el regulador.
- E** Aplique la etiqueta de conversión a gas LP al lado de la placa de clasificación.

3 PRUEBA DE PÉRDIDAS

ADVERTENCIA: ¡NO USE UNA LLAMA PARA VERIFICAR PÉRDIDAS DE GAS!

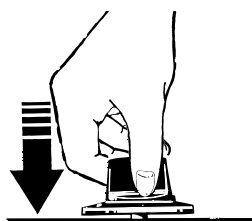
No utilice la estufa hasta que se hayan puesto a prueba todas las conexiones.

Lleve a cabo una prueba de pérdidas según las siguientes instrucciones:

1. Compre un detector líquido de pérdidas o prepare una solución jabonosa con mitad agua, mitad detergente líquido.
2. Cuando se hayan realizado todas las conexiones, asegúrese de que todos los controles de la estufa estén apagados (**OFF**) y gire la válvula de suministro de gas a la posición encendido (**ON**).
3. Aplique el detector líquido de pérdidas o la solución jabonosa alrededor de todas las conexiones desde la válvula de apagado hasta la estufa.
4. Se produce un flujo de burbujas desde el área de la pérdida cuando se identifica una.
5. Si se detecta una pérdida, cierre el suministro de gas. Ajuste el accesorio. Vuelva a encender el gas y pruebe de nuevo. Si la pérdida persiste, desconecte el suministro de gas y comuníquese con su vendedor para recibir asistencia. No trate de utilizar la estufa si se detecta una pérdida.

4 CONTROLE EL ENCENDIDO

- A** Conecte el cable de suministro eléctrico.
- B** Presione una perilla de control hacia adentro y gire a la posición **LITE** (encendido). El encendedor producirá chispas y el quemador se encenderá. La primera prueba puede tomar más tiempo, mientras se purga el aire de la línea de gas.



- C** Controle para determinar si las llamas del quemador son normales. Si las llamas se parecen a A, llame al servicio técnico. Las llamas normales de los quemadores deben ser como B o C, dependiendo del tipo de gas que utilice. Con gas LP, es normal que haya puntas amarillas en los conos externos.



A-Llamas amarillas
Llame al servicio técnico



B-Puntas amarillas
Normal para gas LP



C-Llamas azules
Normal para gas natural

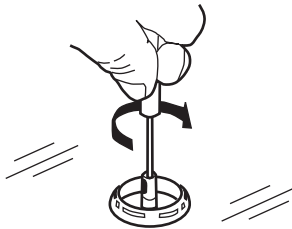
- D** Gire la perilla a **OFF** (apagado).
- E** Repita el procedimiento para cada quemador.

Instrucciones de conversión

5 AJUSTE LA CONFIGURACIÓN DE LLAMA BAJA (FUEGO LENTO)

Las válvulas de los quemadores superiores cuentan con tornillos de ajuste para llama baja/fuego lento en el centro de las barras de control. Puede necesitarse una linterna para ubicar el tornillo. Se necesita un destornillador plano pequeño de lados delgados (hoja de un ancho de aproximadamente 1/8") para llegar al tornillo.

- A Encienda los otros dos quemadores y configure las perillas en un nivel medio a alto.
- B Encienda el quemador que se va a ajustar y gire la perilla a LOW (baja).



- C Quite la perilla e introduzca un destornillador dentro de la barra de la válvula.
- D Gire el tornillo de ajuste hasta que la llama alcance el tamaño deseado.
- E Realice una prueba de estabilidad de llama.

Prueba de estabilidad de llama

Prueba 1: Con el ventilador de corriente descendente en HI (alta), gire rápidamente la perilla del quemador de HI (alta) a LOW (baja). Si la llama LOW (baja) se apaga, aumente el tamaño de la llama y pruebe de nuevo.

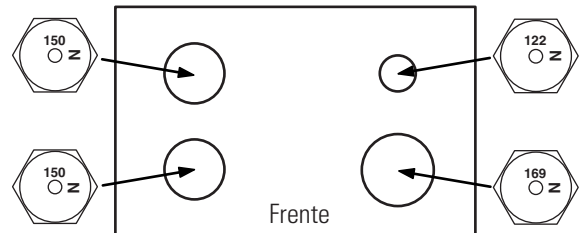
Prueba 2: Con el quemador en la configuración LOW (baja), abra y cierre la puerta del gabinete ubicada debajo de la estufa. Si la llama se apaga por la corriente de aire creada por el movimiento de la puerta, aumente la altura de la llama y pruebe de nuevo.

Nueva verificación de la llama

Después de realizado el ajuste, apague todos los quemadores. Encienda cada quemador en forma individual. Observe la llama en la posición HI (alta). Gire la válvula a la posición LOW (baja) y asegúrese de que el tamaño de la llama disminuya a medida que la válvula se gira en sentido contrario a las agujas del reloj.

CONVERSIÓN DE VUELTA A GAS NATURAL

Invierta los procedimientos de conversión a gas LP, ubicando los orificios de la siguiente manera:



Gas natural P.C.A de 4"		
Clasificación de potencia del quemador en BTU/h		
Ubicación	BTU	Tamaño del orificio
IF, ID	9,100	1.50 Nmm
DT	5,500	1.22 Nmm
DF	11,500	1.69 Nmm

Kit de conversión de orificios en altitudes elevadas

Utilización en estufas en altitudes mayores a 5000 pies (1500 m.). Cuando lo solicite, especifique si es para gas natural o gas LP
Kit de conversión de orificios en altitudes elevadas de gas naturalWB28X10114
Kit de conversión de orificios en altitudes elevadas de gas LPWB28X10115