

Installation Instructions

Propane (LP) Gas Conversion Kit WE25X37797

VFD31G - Use this kit only with this listed gas dryer model or any gas dryer model which has **WE25X37797** listed on its rating plate.

⚠ 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. The information in these instructions must be followed to minimize the risk of fire or explosion or to prevent property damage, personal injury or death. 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. CANADA: THE CONVERSION SHALL BE CARRIED OUT IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE PROVINCIAL AUTHORITIES HAVING JURISDICTION AND IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE CSA B149.1 INSTALLATION CODE.

⚠ WARNING

- Turn the dryer's gas shut-off valve in the supply line to the OFF position.
- Disconnect dryer from gas supply.
- Disconnect dryer from electrical supply.
- Wear gloves and arm guards.
- Failure to do so may result in explosion, fire, electrical shock or lacerations.

This kit was designed to be used with propane (LP) gas equipped with a **nozzle** that provides line pressure between a minimum of 8" (1993 Pa) water column and maximum of 11" (2740 Pa) water column at the connection to the dryer.

CONTENTS

- ☐ Responsibility Label
- Conversion Rating Plate
- Conversion Record Label
- ☐ Orifice (Stamped 132)



THIS DRYER HAS BEEN CONVERTED TO: ESTÉ SECADOR HA SIDO CONVERTIDO A: GAS PROPANO (LP) (GAS LIQUIDATED)	
CONVERSION KIT USED PN: KIT DE CONVERSION PN:	
TECHNICIAN NAME: NOMBRE DEL TECNICO:	
ADDRESS: DIRECCION:	DATE: FECHA:
WHO ACCEPTS THE RESPONSIBILITY OF THIS CONVERSION: QUIEN ACEPTA LA RESPONSABILIDAD DE ESTA CONVERSION:	
MODULO DE CONVERSION KIT PROPANO	
PROTECCION CONTRA LA CORROSION: PROTECCION CONTRA LA CORROSION:	PROTECCION CONTRA LA CORROSION: PROTECCION CONTRA LA CORROSION:

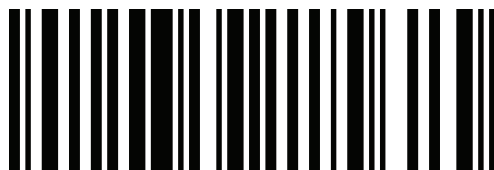
TOOLS YOU WILL NEED

- ☐ Gloves and arm guards
- ☐ Safety glasses
- ☐ Soap solution for leak detection
- ☐ Phillips screwdriver
- ☐ Flat-blade screwdriver
- ☐ Needle nose pliers
- ☐ 3/8" open end wrench

TOOLS AND MATERIALS YOU MAY NEED

NOTE: Needed only if the dryer has not yet been connected to gas supply - See the **Installation Instructions** shipped with the dryer.

- ☐ 10" Adjustable wrenches (2)
- ☐ 8" Pipe wrench
- ☐ Pipe compound or PTFE tape
- ☐ Flexible gas line connector
- ☐ Gas pipe adapters (2), elbow and pipe plug

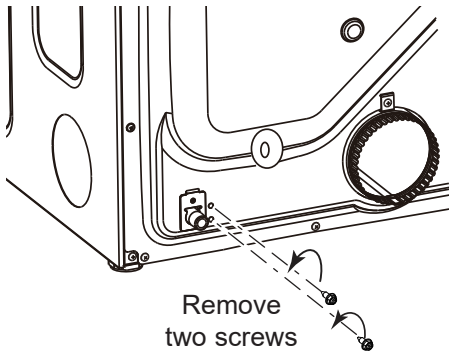


0160500020 31-3000397 Rev 2 09-24

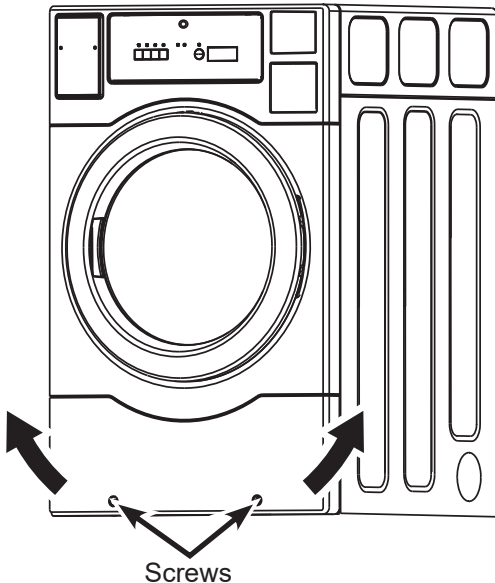
Installation Instructions

- Turn the dryer's gas shut-off valve in the supply line to the OFF position.
- Disconnect dryer from gas supply.
- Disconnect dryer from electrical supply.
- Wear gloves and arm guards.

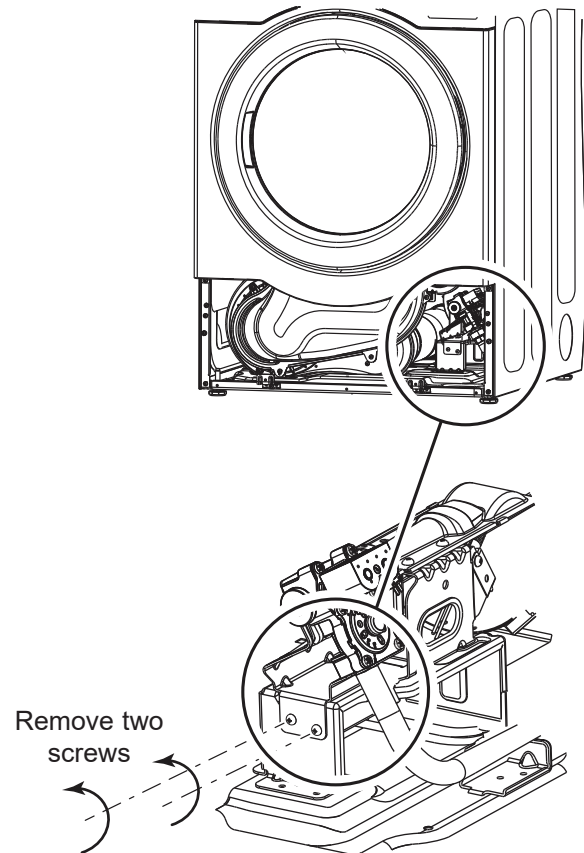
1. Remove the two screws on the back of the rear panel.



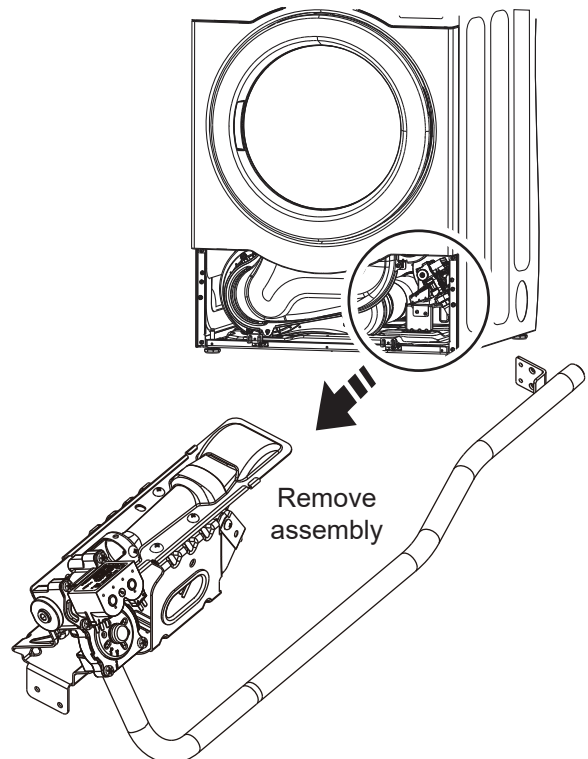
2. Remove the two hex head screws from the lower panel. Grasp the lower panel sides and roll it up and off. Carefully lay it aside.



3. Remove the two screws from the front of the gas valve bracket.

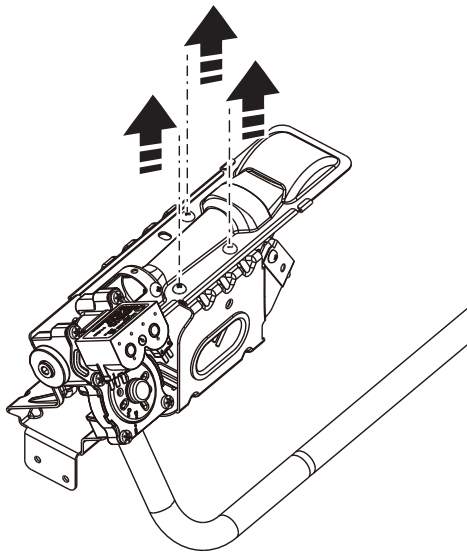


4. Pull out and remove the gas valve bracket assembly.

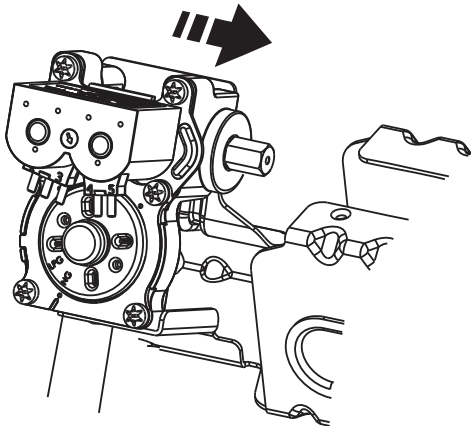


Installation Instructions

5. Remove the three screws at the top of the burner.

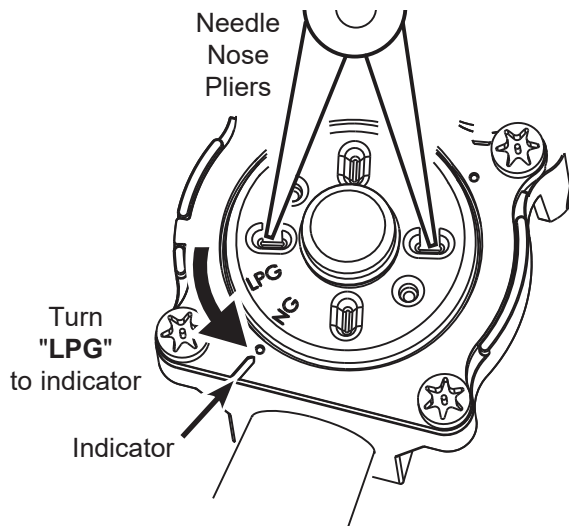


Remove the burner from the gas valve bracket being careful not to damage the igniter.

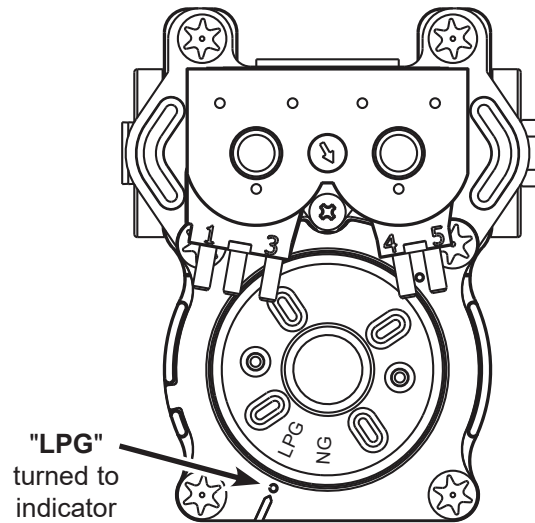


6. Position a pair of needle nose pliers into the slots of the cover dial.

NOTE: A flat-blade screwdriver may be used if needle nose pliers are not available.

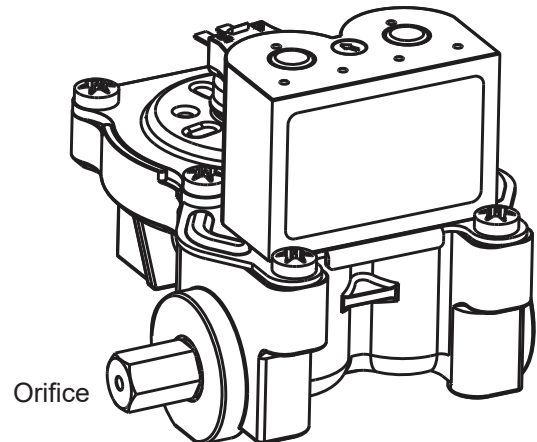


7. Rotate the dial counterclockwise, lining up "LPG" marking with the indicator on the gas valve.



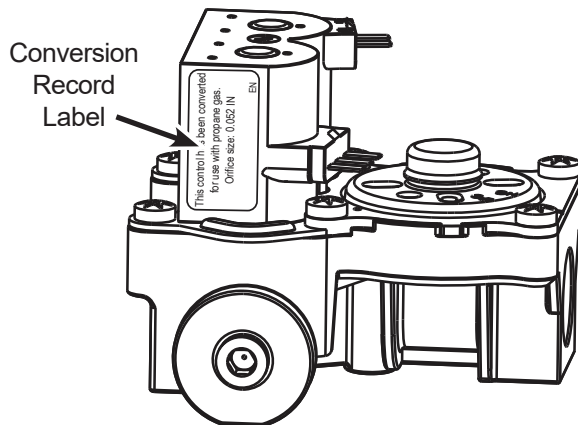
8. Using a 3/8" wrench, remove the **NG** burner orifice from the gas valve assembly by turning it counterclockwise.

Install the **LP** orifice from this kit. Tighten with 44 to 58 lb-in (5.0 to 6.5 N-m) torque.



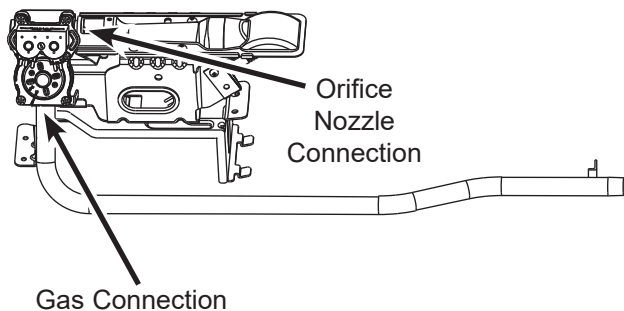
Installation Instructions

9. Place the Conversion Record Label on the side of the gas valve.



10. Partially reassemble the dryer by following steps 3 through 5 in reverse.
11. Connect gas inlet pipe to main gas supply using appropriate fittings and thread tape. Before assembling the remainder of components, open the gas supply valve and check all connections for leaks with soapy solution or equivalent. Leak test solution must not contain ammonia which could cause damage to the brass fittings. If leaks are found, close valve, retighten the joint, and repeat the soap test.

Leak Test Connections



12. Reassemble the rest of the dryer by following steps 1 through 2 in reverse.
13. Complete the responsibility label and affix to outer surface of rear panel near the gas inlet pipe.

14. Reconnect electrical power supply.
15. To make sure the dryer is working properly:
- A. Turn dryer on.
 - B. Run on high heat for 5 minutes to purge gas pipe.
 - C. Verify that the igniter ignites the flame properly.
16. Open the dryer door and apply the conversion rating plate as near as possible to the original rating plate.

NOTES:

- Manifold pressure of converted dryer is 10.5" water column (2613 Pa).
- Required input rating of converted dryer is 21,000 BTU/HR.
- Clothes dryer input ratings are based on sea level operation and need not be changed for operation up to 2000 ft elevation. For operation at elevations above 2000 ft., input ratings should be reduced at the rate of 4 percent for each 1000 ft. above sea level.
- Gas inlet pressure should be measured and adjusted in accordance with regulations and best practices.
- Burner is designed to produce quality flame with correct manifold pressure and orifice. No additional adjustments are necessary.

Installation checklist:

- ☐ Orifice (stamped - 132)
- ☐ Conversion Record Label
- ☐ Responsibility Label
- ☐ Conversion Rating Plate

Instrucciones de Instalación

Kit de conversión de gas propano WE25X37797

VFD31G - Utilice este kit solo con este número de modelo de secadora de gas o con cualquier modelo de secadora de gas que tenga código **WE25X37797** impreso en su placa de datos.

⚠ ADVERTENCIA

Este kit de conversión deberá ser instalado por una agencia de servicios calificada, de acuerdo con las instrucciones del fabricante y todos los códigos y requisitos aplicables de la autoridad de la jurisdicción. Se deberá seguir la información que figura en estas instrucciones a fin de minimizar riesgos de incendio o explosión, o para prevenir daños, lesiones personales o la muerte. La agencia de servicios calificada es responsable por la correcta instalación de este kit. La instalación no es la correcta ni está completa hasta que el funcionamiento del electrodoméstico convertido sea controlada de acuerdo con lo especificado en las instrucciones del fabricante, suministradas con el kit.

CANADÁ: LA CONVERSIÓN DEBERÁ SER REALIZADA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DE LAS AUTORIDADES PROVINCIALES CON JURISDICCIÓN Y DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL CÓDIGO DE INSTALACIÓN CSA B149.1.

⚠ ADVERTENCIA

- Gire a la posición OFF (apagado) la válvula de gas de la secadora de la línea de suministro.
- Desconecte la secadora del suministro de gas.
- Desconecte la secadora del suministro eléctrico.
- Use guantes y protectores para brazos.
- Si esto no se cumple, se podrá producir una explosiva, incendio, descarga eléctrica o laceraciones.

Este kit fue diseñado para su uso con gas propano (LP), equipada con un boquilla que brinda presión en tuberías de entre un mínimo de 8" (1993 Pa) de columna de agua y un máximo de 11" (2740 Pa) de columna de agua en la conexión con la secadora.

CONTENIDOS

- ☐ Etiqueta de Responsabilidad

Placa de Calificación de Conversión

Etiqueta de Registros de Conversión

- ☐ Orificio (Estampado 132)



THIS CLOTHES DRYER WAS CONVERTED TO: ☐ GAS ☐ ELECTRIC
CETTE SECASSEUSE A ÉTÉ CONVERTIE AU: ☐ GAZ ☐ ÉLECTRIQUE

CONVERTED BY (NAME): _____
KIT DE CONVERSION NO: _____

TECHNICIAN NAME: _____
ADDRESS: _____
CITY: _____
STATE: _____
ZIP: _____

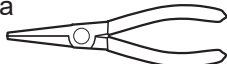
DATE: _____

WORK ACCEPTS THE RESPONSIBILITY OF THIS CONVERSION
QUIEN ACEPTA LA RESPONSABILIDAD DE ESTA CONVERSION

NAME (PRINTED) OF THE PERSONAL: _____
ADDRESS: _____
CITY: _____
STATE: _____
ZIP: _____

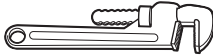
DATE: _____

HERRAMIENTAS NECESARIOS

- ☐ Guantes y protectores para brazos 
- ☐ Destornillador de lados planos 
- ☐ Gafas de seguridad 
- ☐ Alicates de punta de aguja 
- ☐ Solución jabonosa para detección de pérdidas 
- ☐ Llave de boca de 3/8" 

HERRAMIENTAS Y MATERIALES QUE PODRÁ NECESITAR

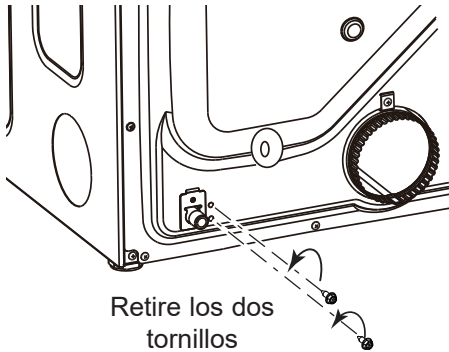
NOTA: Son necesarios sólo si la secadora aún no fue conectada al suministro de gas - Consulte las Instrucciones de Instalación enviadas con la secadora.

- ☐ Llaves ajustables de 10" (25,40 cm) (2) 
- ☐ Conector de tubería de gas flexible 
- ☐ Llave para tubos de 8" (20,32 cm) 
- ☐ Gas adaptador (2), codo y tapón de tubería 
- ☐ Compuesto o PTFE cinta para tuberías 

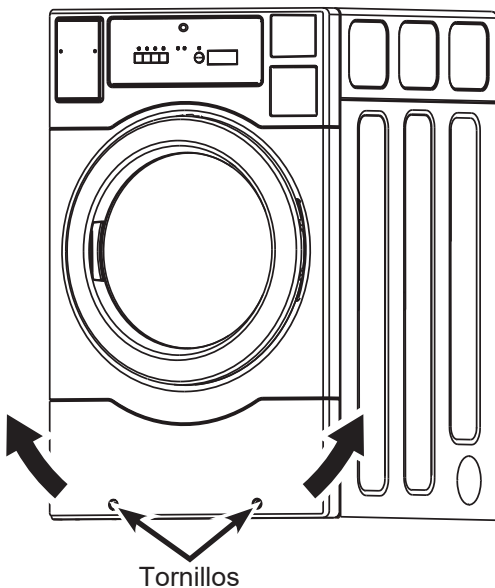
Installation Instructions

- Gire a la posición OFF (apagado) la válvula de gas de la secadora de la línea de suministro.
- Desconecte la secadora del suministro de gas.
- Desconecte la secadora del suministro eléctrico.
- Use guantes y protectores para brazos.

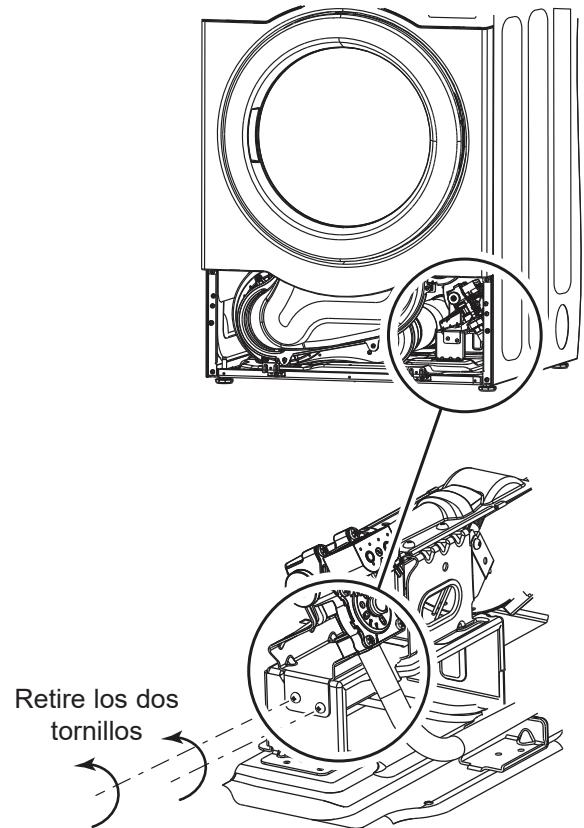
1. Retire los dos tornillos de la parte posterior del panel trasero.



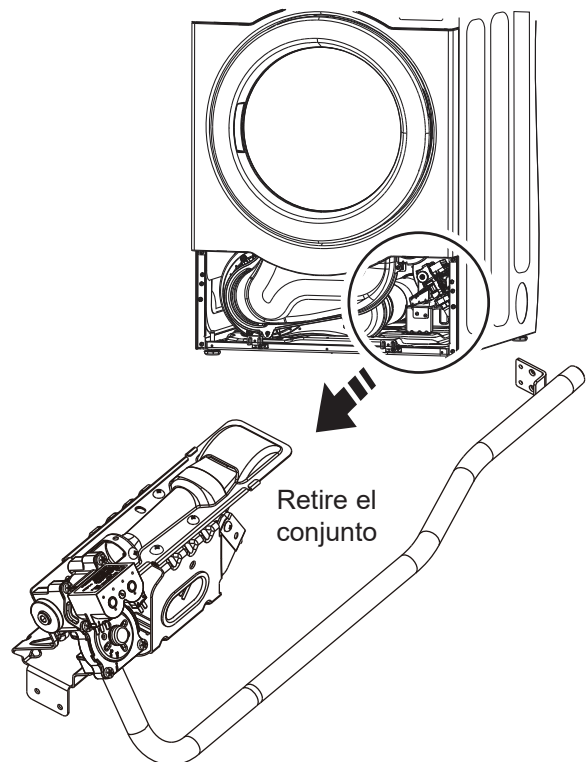
2. Retire los dos tornillos de cabeza hexagonal del panel inferior. Tome los lados del panel inferior y deslícelo hacia arriba y remuévalo. Con cuidado colóquelo a un lado.



3. Retire los dos tornillos de la parte delantera del soporte de la válvula de gas.

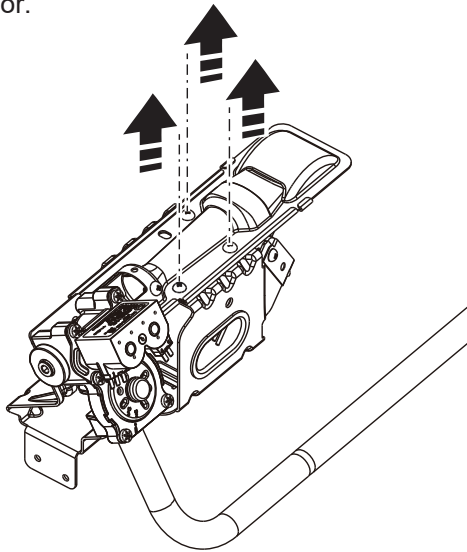


4. Tire hacia afuera y retire el conjunto del soporte de la válvula de gas.

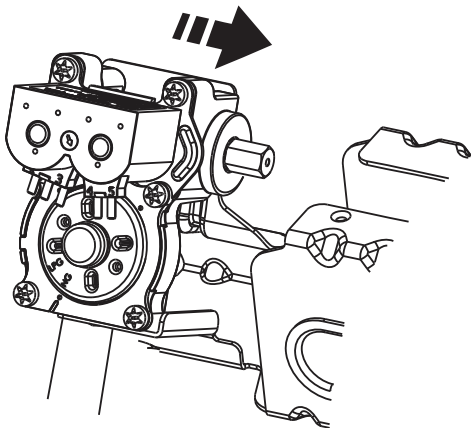


Installation Instructions

5. Retire los tres tornillos de la parte superior del quemador.

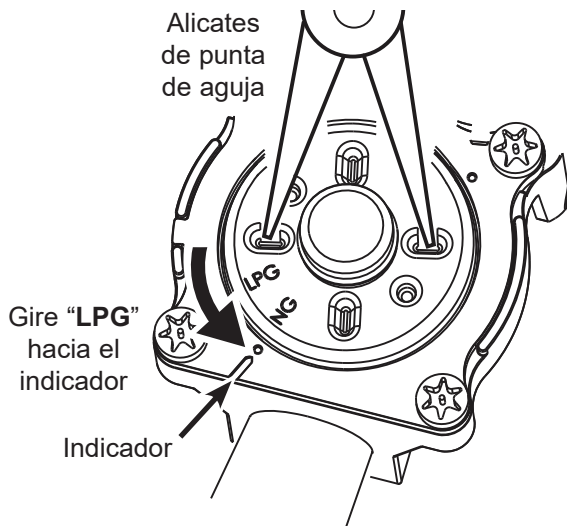


Retire el quemador del soporte de la válvula de gas con cuidado de no dañar el encendedor.

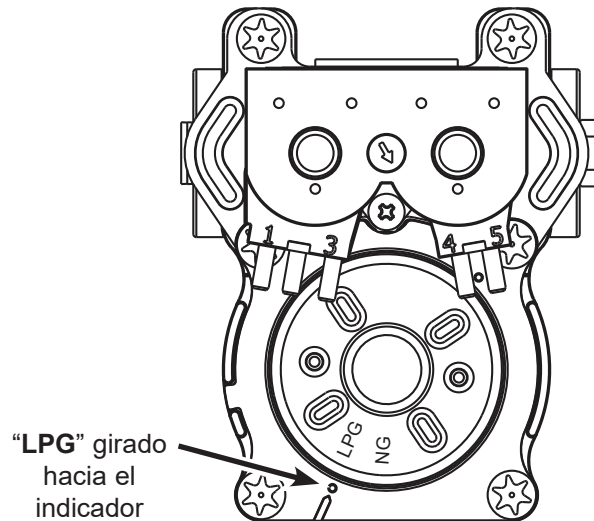


6. Coloque un par de pinzas de punta de aguja en las ranuras del dial de la cubierta.

NOTA: Se puede utilizar un destornillador plano si no tiene alicates de punta de aguja.

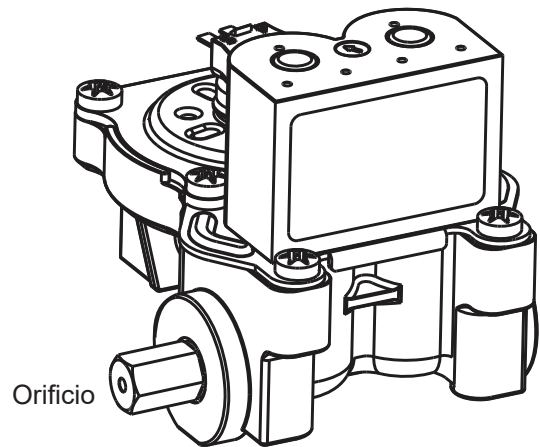


7. Gire el dial hacia la izquierda, alineando la marca "LPG" con el indicador en la válvula de gas.



8. Con una llave de 3/8", retire el orificio del quemador **NG** del conjunto de la válvula de gas girándolo hacia la izquierda.

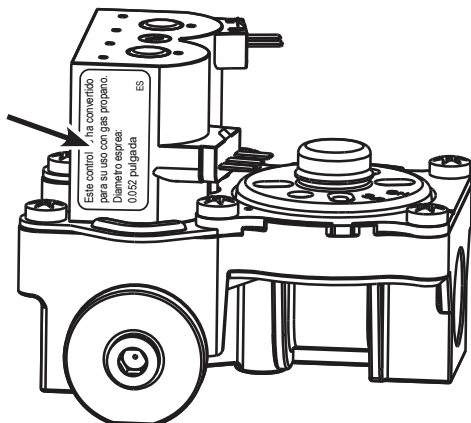
Instale el orificio **LP** de este kit. Ajuste con un torque de 44 a 58 lb-in (5.0 a 6.5 N-m).



Installation Instructions

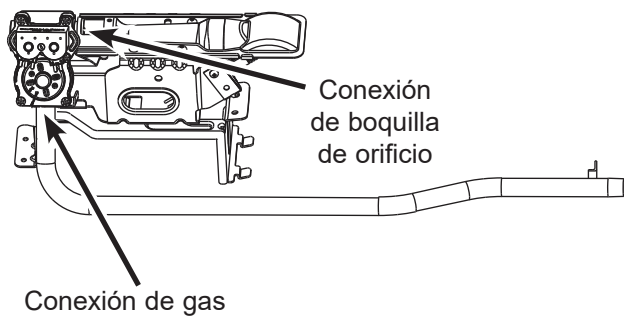
9. Coloque la etiqueta de registro de conversión en el costado de la válvula de gas.

Etiqueta de registro de conversión



10. Vuelva a ensamblar parcialmente la secadora siguiendo los pasos 3 a 5 en orden inverso.
11. Avant de monter le reste des composants, ouvrez le robinet d'alimentation de gaz et vérifiez l'absence de fuites sur toutes les connexions à l'aide d'une solution savonneuse ou l'équivalent. La solution de test de fuite ne doit pas contenir de l'ammoniac, celle-ci pouvant causer des dommages aux raccords en laiton. Si des fuites sont détectées, fermez le robinet, resserrez le joint, et répétez le test à la solution savonneuse.

Conexiones de prueba de fugas



12. Vuelva a ensamblar el resto de la secadora siguiendo los pasos 1 a 2 en reversa.
13. Complete los pasos de la etiqueta de responsabilidad y adhiera la misma a la superficie exterior del panel trasero, cerca de la tubería de entrada de gas.

14. Vuelva a conectar el suministro de corriente eléctrica.
15. Para asegurarse de que la secadora esté funcionando de forma correcta:
- Encienda la secadora.
 - Active su funcionamiento en calor alto por 5 minutos para purgar la tubería de gas.
 - Verifique que el arrancador queme la llama de forma apropiada.
16. Abra la puerta de la secadora y aplique la placa de especificaciones de conversión de la forma más ajustada posible a la placa de especificaciones técnicas original.

NOTAS:

- La presión del colector de la secadora convertida es de 10.5" de columna de agua (2613 Pa).
- La calificación de entrada requerida de la secadora convertida es de 21,000 BTU/HR.
- Las especificaciones de ingreso de la secadora de ropa están basadas en su funcionamiento al nivel del mar y se deberán modificar para su funcionamiento en hasta 2000 pies de elevación. Para un funcionamiento en elevaciones superiores a 2000 pies, las especificaciones se deberán reducir a un índice del 4 por ciento por cada 1000 pies sobre el nivel del mar.
- La presión de la entrada de gas se deberá medir y ajustar de acuerdo con las regulaciones y las mejores prácticas.
- El quemador fue diseñado para producir una llama de calidad con la presión del colector y el orificio correctos. No se requiere ningún ajuste adicional.

Lista de control de la instalación:

- ☐ Orificio (estampado - 132)
- ☐ Etiqueta de Registros de Conversión
- ☐ Etiqueta de Responsabilidad
- ☐ Placa de Calificación de Conversión