

LP GAS AND HIGH ALTITUDE CONVERSION INSTRUCTIONS

Conversion Kit W10136725 for KFGU and KFGS Model Series

WARNING: If the information in this manual is not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or death.

- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
- **WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS:**
 - Do not try to light any appliance.
 - Do not touch any electrical switch.
 - Do not use any phone in your building.
 - Immediately call your gas supplier from a neighbor's phone. Follow the gas supplier's instructions.
 - If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.
- Installation and service must be performed by a qualified installer, service agency or the gas supplier.

Tools and Parts

Gather the required tools and parts necessary for correct LP gas conversion.

Tools needed

- Flat-blade screwdriver
- T20 TORX[†] screwdriver
- $\frac{3}{32}$ " (#0 [2 mm]) flat blade screwdriver (screwdriver shaft must be a minimum of 1 $\frac{1}{8}$ " [28.0 mm] long)
- Phillips screwdriver
- Adjustable wrench
- 7 mm nut driver
- 10 mm wrench
- 15 mm wrench
- 17 mm wrench

Parts supplied

- LP orifice package (8287082)
- Conversion instructions (8287002A)
- Conversion label (8287070)

High Altitude Conversion

To convert the cooktop for elevations above 6,560ft (1999.5 m), order a High Altitude Conversion Kit.

- Part Number W10163349 - LP high altitude
- Part Number W10163727 - Natural gas high altitude

To order, see the "Assistance or Service" section of the Use and Care Guide.

[†]@TORX is a registered trademark of Textron Innovations Inc.

IMPORTANT: Gas conversions from Natural gas to LP gas must be done by a qualified installer. Before proceeding with conversion, shut off the gas supply to the cooktop prior to disconnecting the electrical power.

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 this kit.

In the State of Massachusetts, the following installation instructions apply:

- Installations and repairs must be performed by a qualified or licensed contractor, plumber, or gasfitter qualified or licensed by the State of Massachusetts.
- If using a ball valve, it shall be a T-handle type.
- A flexible gas connector, when used, must not exceed 3 feet.

⚠ WARNING



Explosion Hazard

Use a new CSA International approved gas supply line.

Install a shut-off valve.

Securely tighten all gas connections.

If connected to LP, have a qualified person make sure gas pressure does not exceed 14" (36 cm) water column.

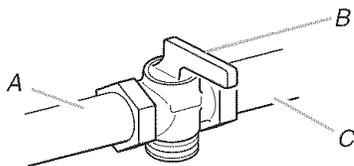
Examples of a qualified person include:

licensed heating personnel,
authorized gas company personnel, and
authorized service personnel.

Failure to do so can result in death, explosion, or fire.

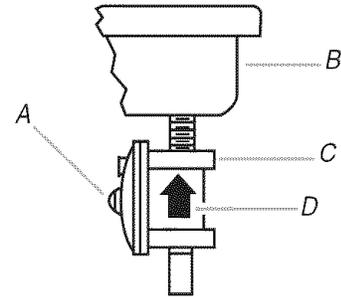
Convert from Natural Gas to LP Gas

1. Turn manual shutoff valve to the closed position.
2. Unplug cooktop or disconnect power.



- A. To cooktop
- B. Shutoff valve (closed position)
- C. Gas supply line

To Convert Gas Pressure Regulator



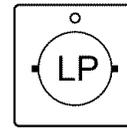
- A. Access cap
- B. Rear of cooktop
- C. Gas pressure regulator
- D. Gas flow

3. Determine the type of regulator you have:

Style 1: The cap has a slot and "NAT" printed on it.

Remove access cap by using a flat-blade screwdriver or quarter, turning the access cap counterclockwise.

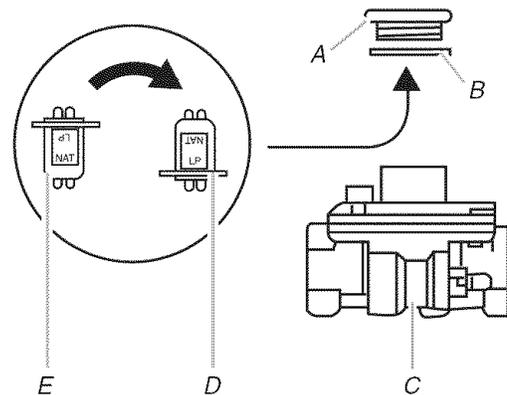
The gas pressure regulator has 2 settings that are stamped on either side of the cap. Turn the cap and reinstall into regulator with the stamp "LP" visible from the outside of the regulator.



Style 2: The cap does not have a slot and requires a wrench to be removed.

Remove the access cap by using a wrench, turning the access cap counterclockwise.

Remove spring retainer from the cap by pushing against the flat side of the spring retainer. Look at the spring retainer to locate the "NAT" or "LP" position. Turn over the spring retainer so the "LP" is showing on the bottom. Snap the spring retainer back into the cap. Reinstall the cap onto the regulator.



- A. Access cap
- B. Gasket
- C. Gas pressure regulator
- D. LP position
- E. NAT position

4. Test the gas pressure regulator and gas supply line.

The regulator must be checked at a minimum 1" (2.5 cm) water column above the set pressure. The inlet pressure to the regulator should be as follows for operation and checking the regulator setting:

LP Gas:

Minimum pressure 10" (25.4 cm) W.C.P.
Supply pressure 14" (35.5 cm) W.C.P.

Gas Supply Pressure Testing

Line pressure testing above ½ psi gauge (14" WCP)

The cooktop and its individual shutoff valve must be disconnected from the gas supply piping system during any pressure testing of that system at test pressures in excess of ½ psi (3.5 kPa).

Line pressure testing at ½ psi gauge (14" WCP) or lower

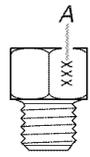
The cooktop must be isolated from the gas supply piping system by closing its individual manual shutoff valve during any pressure testing of the gas supply piping system at test pressures equal to or less than ½ psi (3.5 kPa).

5. If installed, remove the burner grates.

Use the following charts to match the correct gas orifice spud with the burner location and model being converted.

LP Gas Orifice Spud Chart

Burner Rating	Stamp (A)	Size	Inner Burner Stamp (A) and Size (Center burners only)			
5,000 BTU	066	0.66 mm				
8,000 BTU	083	0.83 mm				
11,000 BTU	097	0.97 mm				
12,000 BTU	099	0.99 mm	6	0.5*0.5 mm		
14,000 BTU	108	1.08 mm	6	0.5*0.5 mm		
16,000 BTU	115	1.15 mm	6	0.5*0.5 mm		



A. Size stamp

Burner Models

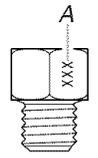
Model No.	Right front	Right rear	Center (outer)	Center (inner)	Left front	Left rear
KFGS106	083	097	099	6	083	066
KFGS166	097	083	108	6	097	066
KFGU706	083	097	0949	6	083	066
KFGU766	097	083	115	6	097	066

High Altitude Conversions

IMPORTANT: You must convert LP gas with LP gas high altitude or Natural gas with Natural gas high altitude. If you need to convert LP gas to Natural gas high altitude or Natural gas to LP gas high altitude you must convert the pressure regulator, for this you must follow steps 1, 2, and 3 of the respective conversion that you need.

LP Gas Orifice Spud Chart for High Altitude Conversion

Burner Rating	Stamp (A)	Size	Inner Burner Stamp (A) and Size (Center burners only)			
5,000 BTU	062	0.62 mm				
8,000 BTU	079	0.79 mm				
11,000 BTU	092	0.92 mm				
12,000 BTU	093	0.93 mm	6	0.5*0.5 mm		
14,000 BTU	100	1.00 mm	6	0.5*0.5 mm		
16,000 BTU	107	1.07 mm	6	0.5*0.5 mm		

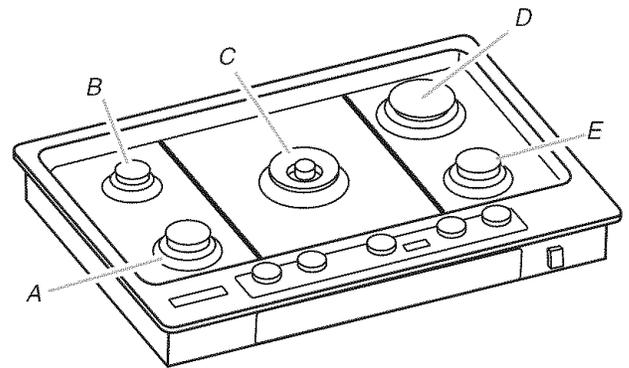


A. Size stamp

Burner Models

Model No.	Right front	Right rear	Center (outer)	Center (inner)	Left front	Left rear
KFGS106	079	092	093	6	079	062
KFGS166	092	079	100	6	092	062
KFGU706	079	092	093	6	079	092
KFGU766	092	079	107	6	092	062

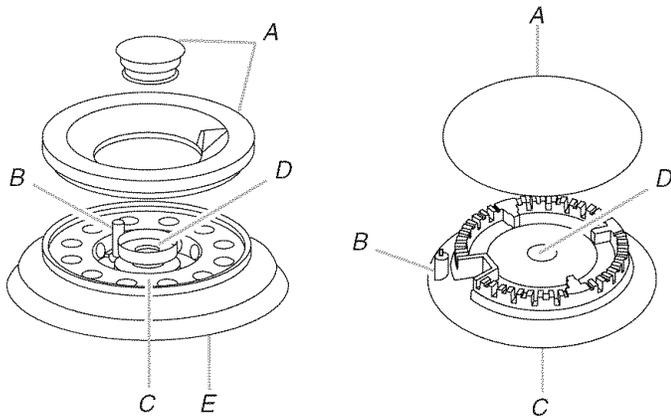
Burner locations



A. Left front
B. Left rear
C. Center

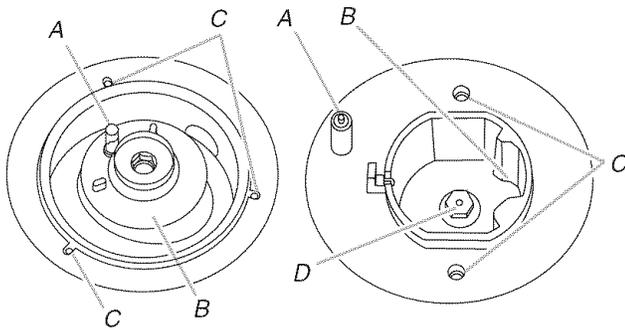
D. Right rear
E. Right front

6. Remove all burner caps and burner bases. If necessary, remove the burner ring.



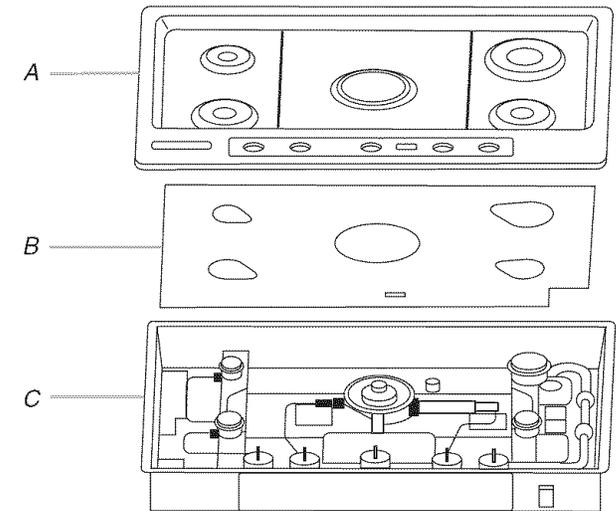
A. Burner cap
B. Igniter electrode
C. Burner base
D. Gas tube opening
E. Burner ring

7. Using a T20 TORX® screwdriver, remove the orifice holder screws (C).



A. Igniter electrode
B. Orifice holder
C. Orifice holder screws
D. Orifice spud

8. On KFGU models only, lift the front part of the cooktop and unhook the wire harness to detach it from the glass control panel of the metal cooktop.



A. Metal cooktop
B. Sheet of insulation
C. Cooktop base

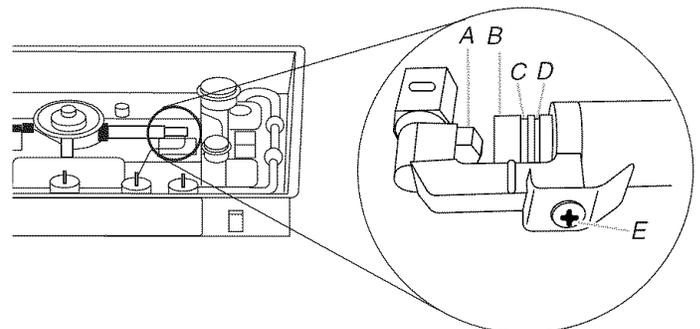
On all models, remove the metal cooktop and the sheet of insulation from the cooktop base.

9. To Convert Right or Left Burners:

- Press 7 mm nut driver down onto the gas orifice spud and remove by turning it counterclockwise and lifting out.
- Set gas orifice spud aside.
- Replace with correct LP gas orifice spud. See the LP Gas Orifice Spud Charts.

10. To Convert Center Burners:

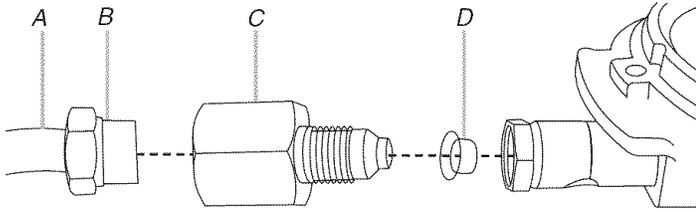
- Use 10 mm wrench to loosen and remove the orifice.
- Replace with correct LP gas orifice spud. See the LP Gas Orifice Spud Charts.
- Use Phillips screwdriver to loosen the venturi screw. Slide the brass venturi into the injector, stop at the first groove (C). Securely tighten the venturi screw.



A. Orifice
B. Venturi
C. First Groove (16 mm LP gas setting)

D. Second groove (12 mm Natural gas setting)
E. Venturi screw

- Use 15 mm wrench to loosen the nut securing the tube to the adapter nut. Remove the tube from the adapter nut.

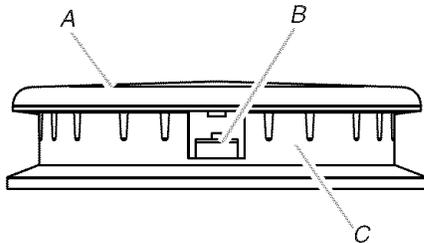


A. Tube
B. Attachment nut (15 mm)
C. Adapter nut (17 mm)
D. Orifice spud

- Use 17 mm wrench to loosen and remove the adapter nut.
- Replace with correct LP gas orifice spud. See the LP Gas Orifice Spud Charts.
- Replace adapter nut and secure with 17 mm nut. Reattach tube and secure with 15 mm nut.

- Place Natural gas orifice spuds in plastic parts bag for future use and keep with literature package.
- Replace sheet of insulation.
- On KFGU models only, reattach wire harness to the control panel on the cooktop glass.
- Replace the metal cooktop and tighten all the screws to secure cooktop to base.
- Replace burner bases and tighten all the orifice screws. Replace burner caps. If necessary, replace burner ring.

IMPORTANT: The igniter electrode is ceramic and could break during conversion. Be sure that the electrode comes through the hole in the burner head smoothly while tightening screws.



A. Burner cap
B. Electrode
C. Burner base

- Open shutoff valve in the gas supply line. The valve is open when the handle is parallel to the gas pipe.
- Plug in cooktop or reconnect power.

REMEMBER: Once you have completed converting all the cooktop burners, test the cooktop for leaks by brushing on an approved noncorrosive leak-detection solution. Bubbles will show, indicating a leak. Correct any leaks found.

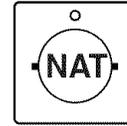
Convert from LP Gas to Natural Gas

- Turn manual shutoff valve to the closed position.
- Unplug cooktop or disconnect power.
- Determine the type of regulator you have:

Style 1: The cap has a slot and “LP” printed on it.

Remove access cap by using a flat-blade screwdriver or quarter, turning the access cap counterclockwise.

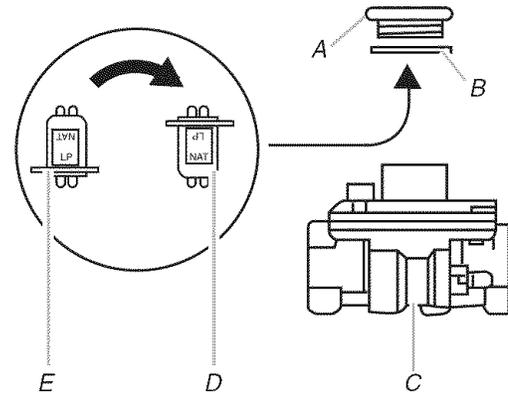
The gas pressure regulator has 2 settings which are stamped on either side of the cap. Turn the cap and reinstall into regulator with the stamp “NAT” visible from the outside of the regulator.



Style 2: The cap does not have a slot and requires a wrench to be removed.

Remove the access cap by using a wrench, turning the access cap counterclockwise.

Remove spring retainer from the cap by pushing against the flat side of the spring retainer. Look at the spring retainer to locate the “LP” or “NAT” position. Turn over the spring retainer so the “NAT” is showing on the bottom. Snap the spring retainer back into the cap. Reinstall the cap onto the regulator.



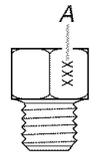
A. Access cap
B. Gasket
C. Gas pressure regulator
D. NAT position
E. LP position

- If they are installed, remove the burner grates.

Use the following charts to match the correct gas orifice spud with the burner location and model being converted.

Natural Gas Orifice Spud Chart

Burner Rating	Stamp (A)	Size	Inner Burner Stamp (A) and Size (Center burners only)	
6,000 BTU	110	1.10 mm		
9,100 BTU	134	1.34 mm		
12,000 BTU	155	1.55 mm		
15,000 BTU	168	1.68 mm	10	0.5*0.82 mm
18,000 BTU	184	1.84 mm	10	0.5*0.82 mm
20,000 BTU	193	1.93 mm	10	0.5*0.82 mm



A. Size stamp

Burner Models

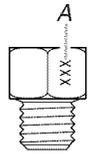
Model No.	Right front	Right rear	Center (outer)	Center (inner)	Left front	Left rear
KFGS106	134	155	168	10	134	110
KFGS166	155	134	184	10	155	110
KFGU706	110	155	168	10	134	110
KFGU766	155	134	193	10	155	110

High Altitude Conversions

IMPORTANT: You must convert LP gas with LP gas high altitude or Natural gas with Natural gas high altitude. If you need to convert LP gas to Natural gas high altitude or Natural gas to LP gas high altitude you must convert the pressure regulator, for this you must follow steps 1, 2, and 3 of the respective conversion that you need.

Natural Gas Orifice Spud Chart for High Altitude Conversion

Burner Rating	Stamp (A)	Size	Inner Burner Stamp (A) and Size (Center burners only)	
6,000 BTU	105	1.05 mm		
9,100 BTU	128	1.28 mm		
12,000 BTU	148	1.48 mm		
15,000 BTU	153	1.53 mm	10	0.5*0.82 mm*
18,000 BTU	173	1.73 mm	10	0.5*0.82 mm*
20,000 BTU	183	1.83 mm	10	0.5*0.82 mm*

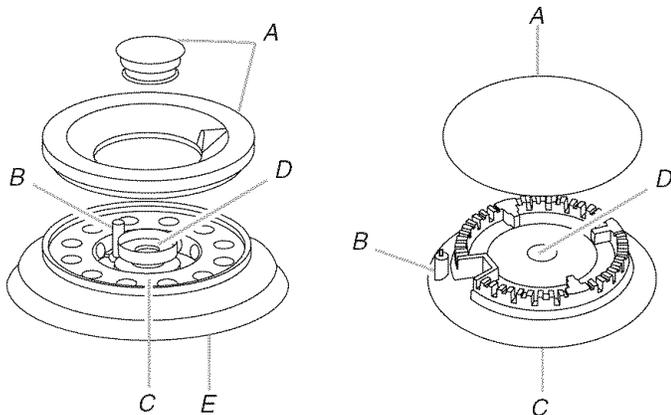


A. Size stamp

Burner Models

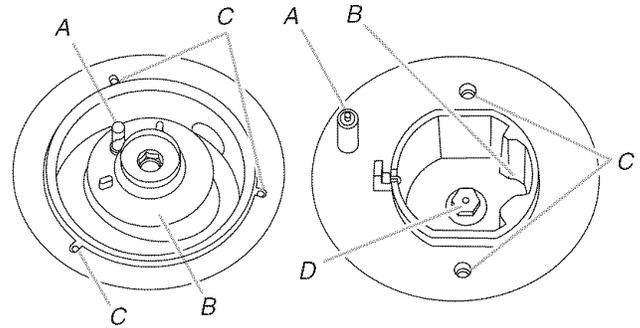
Model No.	Right front	Right rear	Center (outer)	Center (inner)	Left front	Left rear
KFGS106	128	148	153	10	128	105
KFGS166	148	128	173	10	148	105
KFGU706	128	148	153	10	128	105
KFGU766	148	128	183	10	148	105

5. Remove all burner caps and burner bases. If necessary, remove the burner ring.



A. Burner cap
B. Igniter electrode
C. Burner base
D. Gas tube opening
E. Burner ring

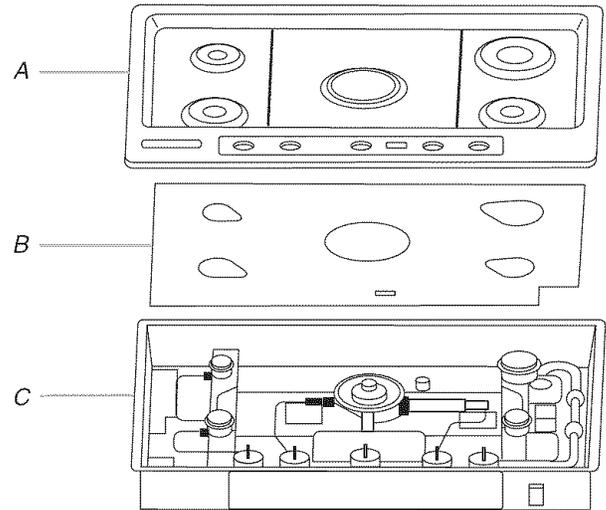
6. Using a T20 TORX® screwdriver, remove the orifice holder screws (C).



A. Igniter electrode
B. Orifice spud
C. Orifice holder screws
D. Orifice holder

7. On KFGU models only, lift the front part of the cooktop and unhook the wire harness to detach it from the glass control panel of the metal cooktop.

On all models, remove the metal cooktop and the sheet of insulation from the cooktop base.



A. Metal cooktop
B. Sheet of insulation
C. Cooktop base

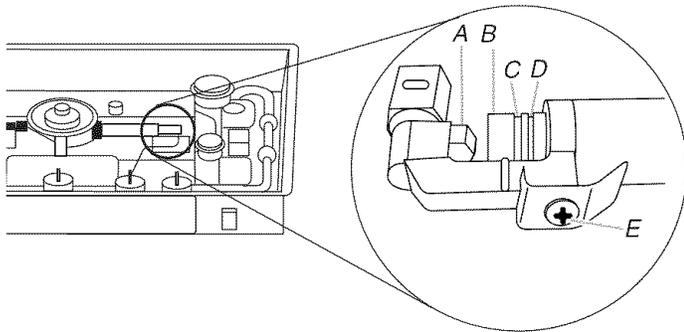
8. To Convert Right or Left Burners:

- Press 7 mm nut driver down onto the gas orifice spud and remove by turning it counterclockwise and lifting out.
- Set gas orifice spud aside.
- Replace with correct Natural gas orifice spud. See the Natural Gas Orifice Spud Charts.

9. To Convert Center Burners:

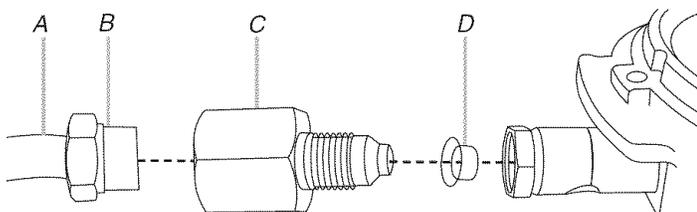
- Use 10 mm wrench to loosen and remove the orifice.
- Replace with correct Natural gas orifice spud. See the Natural Gas Orifice Spud Charts.

- Use Phillips screwdriver to loosen the venturi screw. Slide the brass venturi into the injector, stop at the second groove (D) for Natural gas conversions. Securely tighten the venturi screw.



A. Orifice
 B. Venturi
 C. First Groove (16 mm LP gas setting)
 D. Second groove (12 mm Natural gas setting)
 E. Venturi screw

- Use 15 mm wrench to loosen the nut securing the tube to the adapter nut. Remove the tube from the adapter nut.

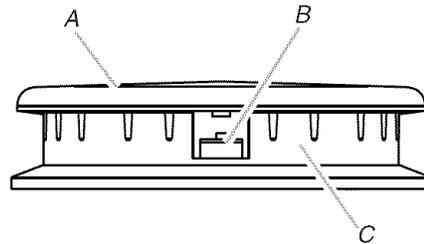


A. Tube
 B. Attachment nut (15 mm)
 C. Adapter nut (17 mm)
 D. Orifice spud

- Use 17 mm wrench to loosen and remove the adapter nut.
 - Replace with correct Natural gas orifice spud. See Natural Gas Orifice Spud Charts.
 - Replace adapter nut and secure with 17 mm nut. Reattach tube and secure with 15 mm nut.
- Place LP gas orifice spuds in plastic parts bag for future use and keep with literature package.
 - Replace sheet of insulation
 - On KFGU models only, reattach wire harness to the control panel on the cooktop glass.
 - Replace the metal cooktop and tighten all the screws to secure cooktop to base.

- Replace burner bases and tighten all the orifice screws. Replace burner caps. If necessary, replace burner ring.

IMPORTANT: The igniter electrode is ceramic and could break during conversion. Be sure that the electrode comes through the hole in the burner head smoothly while tightening screws.



A. Burner cap
 B. Electrode
 C. Burner base

- Open shutoff valve in the gas supply line. The valve is open when the handle is parallel to the gas pipe.
- Plug in cooktop or reconnect power.

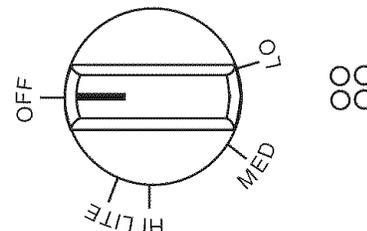
REMEMBER: Once you have completed converting all the cooktop burners, test the cooktop for leaks by brushing on an approved noncorrosive leak-detection solution. Bubbles will show, indicating a leak. Correct any leaks found.

Lighting the Electronic Igniters

The cooktop burners use electronic igniters in place of standing pilots. When the cooktop control knob is pushed in and turned to the LITE position, the system creates a spark to light the burner. This sparking continues until the control knob is turned to the desired setting.

To Check Operation of the Cooktop Burners:

- Push in and turn knobs to the LITE position. The cooktop burner flame should light within 4 seconds. The first time a burner is lit, it may take longer than 4 seconds to light because of air in the gas line. Do not leave the knob in the LITE position after burner lights.



- If burners do not light properly, turn the control knob to the OFF position. Make sure the burner cap is in the proper position.
- Check that the power supply cord is plugged in. Check that the circuit breaker has not tripped or the household fuse has not blown.
- Check that the manual shutoff valve is in the open position.
- Check burner operation again.

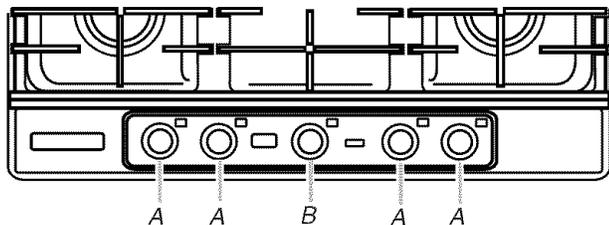
If one or all of the burners do not light at this point, see "Assistance or Service" section in the Use and Care Guide.

Flame Height Adjustment

Each burner flame has been factory set to the lowest position available to provide reliable and constant reignition of the burner; however, each burner can be adjusted.

To Adjust:

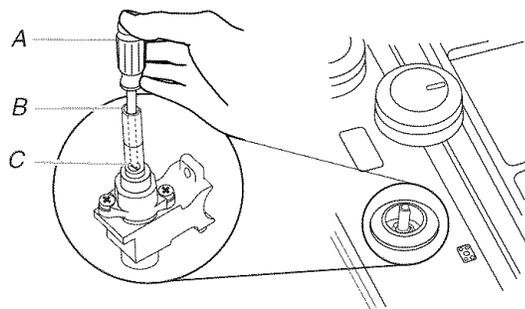
The flame can be adjusted using the adjustment screws underneath the control knob.



A. Single valve
B. Dual valve

Adjustment for Single Valve

1. Set the burner flame to LO.
2. Remove the control knob.
3. Hold knob stem with a pair of pliers. Use a $\frac{3}{32}$ " (#0 [2 mm]) flat blade screwdriver to turn the screw located within the shaft of the control knob stem until the flame is the proper size.



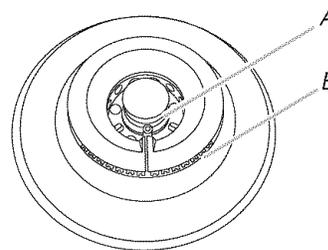
A. $\frac{3}{32}$ " (#0 [2 mm]) flat blade screwdriver
(screwdriver shaft must be a minimum of $1\frac{1}{8}$ " (28.0 mm) long)
B. Control knob stem opening
C. Adjustment screw location

4. For LP gas conversion:
Completely tighten screw "C" to set the minimum flame height.
For Natural gas conversion:
Tighten screw "C" to reduce flame height. Loosen screw to increase flame height. See "Complete Burner Adjustment" section.
5. Replace the control knob.
6. Test the flame by turning the control from LO to HI, checking the flame at each setting.

Adjustment for Dual Valve

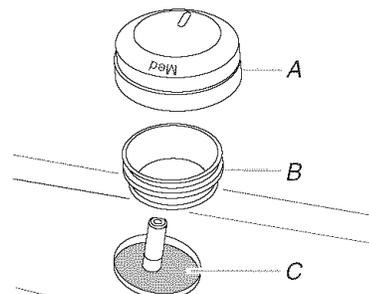
To Adjust Inner Crown Flame:

1. Set the inner crown flame to LO.



A. Inner crown
B. Outer crown

2. Remove the control knob.
3. Remove the black rubber grommet.
4. Using needle-nose pliers, remove the gray shield inside the burner valve opening.



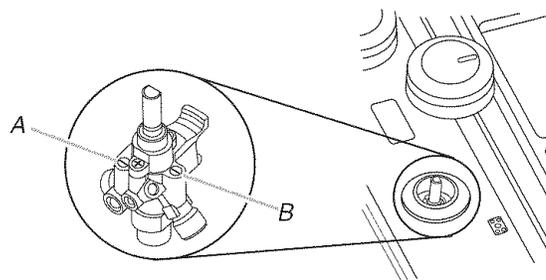
A. Control knob
B. Black rubber grommet
C. Gray shield

5. For LP gas conversion:

Completely tighten screw "A" to set the minimum flame height.

For Natural gas conversion:

Tighten screw "A" to reduce flame height. Loosen screw to increase flame height. See "Complete Burner Adjustment" section.



A. Inner crown adjustment screw
B. Outer crown adjustment screw

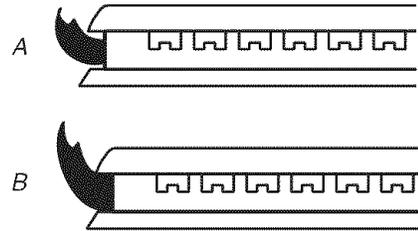
6. Replace the control knob.

To Adjust Outer Crown Flame:

1. Set the outer crown flame to LO.
2. Remove the control knob.
3. For LP gas conversion:
Completely tighten screw "B" to set the minimum flame height.
For Natural gas conversion:
Tighten screw "B" to reduce flame height. Loosen screw to increase flame height. See "Complete Burner Adjustment" section.
4. Replace the gray shield. Use a screwdriver to help push the shield into place.
5. Replace the black rubber grommet.
6. Replace the control knob.
7. Test the flame by turning the control from LO to HI, checking the flame at each setting

Complete Burner Adjustment

1. Check burner flame(s) for proper size and shape. The cooktop "low" burner flame should be a steady blue flame approximately 1/4" (0.64 cm) high.



A. Low flame
B. High flame

2. Completely fill out the conversion label and attach label to bottom of the cooktop next to the rating tag. Do not cover the rating tag with the conversion label.
3. Save the orifices removed from the cooktop along with these instructions for future reference.

Read "Sealed Surface Burners" section in the Use and Care Guide supplied with your cooktop.

INSTRUCTIONS DE CONVERSION - GAZ PROPANE ET ALTITUDE ÉLEVÉE

Ensemble de conversion W10136725 pour séries de modèles KFGU et KFGS

AVERTISSEMENT : Si les renseignements dans ce manuel ne sont pas exactement observés, un incendie ou une explosion peut survenir, causant des dommages au produit, des blessures ou un décès.

- Ne pas entreposer ni utiliser de l'essence ou d'autres vapeurs ou liquides inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil électroménager.
- **QUE FAIRE DANS LE CAS D'UNE ODEUR DE GAZ :**
 - Ne pas tenter d'allumer un appareil.
 - Ne pas toucher à un commutateur électrique.
 - Ne pas utiliser le téléphone se trouvant sur les lieux.
 - Appeler immédiatement le fournisseur de gaz d'un téléphone voisin. Suivre ses instructions.
 - À défaut de joindre votre fournisseur de gaz, appeler les pompiers.
- L'installation et l'entretien doivent être effectués par un installateur qualifié, une agence de service ou le fournisseur de gaz.

Outillage et pièces

Rassembler les outils et composants nécessaires pour l'exécution correcte de la conversion pour l'alimentation au gaz propane.

Outillage nécessaire

- Tournevis à lame plate
- Tournevis TORX®† T20
- Tournevis à lame plate de 3/32" (#0 [2 mm]) (la longueur de la tige du tournevis doit être d'au moins 1 1/8" [28 mm])
- Tournevis Phillips
- Clé à molette
- Tourne-écrou de 7 mm
- Clé de 10 mm
- Clé de 15 mm
- Clé de 17 mm

Pièces fournies

- Gicleurs pour propane (8287082)
- Instructions de conversion (8287002A)
- Étiquette de conversion (8287070)

Conversion pour altitude élevée

Pour convertir la table de cuisson pour l'utilisation à une altitude supérieure à 6 560 pi (1999,5 m), commander un ensemble de conversion pour altitude élevée.

- Produit numéro W10163349 - altitude élevée - propane
- Produit numéro W10163727 - altitude élevée - gaz naturel

Pour la commande, voir la section "Assistance ou service" dans le Guide d'utilisation et d'entretien.

IMPORTANT : L'opération de conversion de l'appareil pour l'alimentation au gaz propane au lieu de gaz naturel doit être exécutée par un installateur qualifié. Avant d'entreprendre la conversion, fermer l'arrivée de gaz avant d'interrompre l'alimentation électrique de l'appareil.

AVERTISSEMENT

Cet ensemble de conversion doit être installé par le personnel qualifié d'une agence de service en conformité avec les instructions du fabricant et les prescriptions de tous les codes en vigueur et des autorités juridictionnelles. Si les présentes instructions ne sont pas rigoureusement respectées, ceci peut provoquer un incendie, une explosion ou la génération de monoxyde de carbone provoquant des dommages corporels ou matériels, ou même la mort. La responsabilité de l'installation correcte de cet ensemble de conversion incombe au personnel qualifié d'une agence de service. L'installation n'est pas correcte et complète avant que le bon fonctionnement de l'appareil converti ait été vérifié sur la base des spécifications présentées dans les instructions du fabricant fournies avec cet ensemble de pièces.

⚠ AVERTISSEMENT



Risque d'explosion

Utiliser une canalisation neuve d'arrivée de gaz approuvée par la CSA International.

Installer un robinet d'arrêt.

Bien serrer chaque organe de connexion de la canalisation de gaz.

En cas de connexion au gaz propane, demander à une personne qualifiée de s'assurer que la pression de gaz ne dépasse pas 36 cm (14 po) de la colonne d'eau.

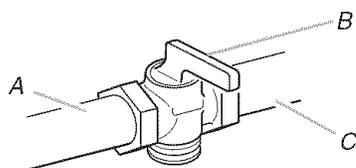
Par personne qualifiée, on comprend :

le personnel autorisé de chauffage,
le personnel autorisé d'une compagnie de gaz, et
le personnel d'entretien autorisé.

Le non-respect de ces instructions peut causer un décès, une explosion ou un incendie.

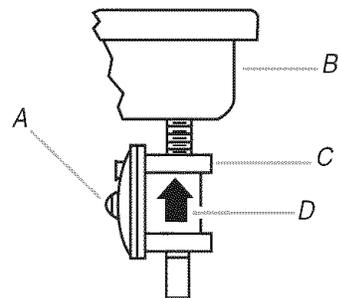
Conversion de Gaz naturel à Propane

1. Fermer le robinet d'arrêt manuel.
2. Débrancher la table de cuisson ou déconnecter la source de courant électrique.



A. Vers table de cuisson
B. Robinet d'arrêt (position de fermeture)
C. Canalisation de gaz

Conversion du détendeur



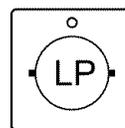
A. Chapeau de l'ouverture d'accès
B. Arrière de la table de cuisson
C. Détendeur
D. Sens de circulation du gaz

3. Déterminer le type du détendeur :

Style 1 : Le chapeau comporte une rainure et la mention "NAT".

Utiliser un tournevis à lame plate ou une pièce de monnaie pour dévisser le chapeau de l'ouverture d'accès; faire tourner le chapeau dans le sens antihoraire.

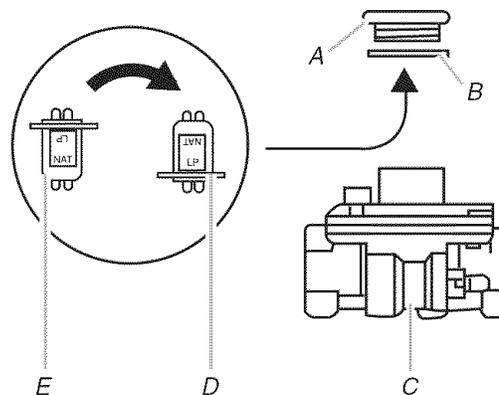
Deux positions sont possibles pour le détendeur; l'information correspondante est gravée de chaque côté du chapeau. Orienter le chapeau correctement, et réinstaller le chapeau sur le détendeur; la mention "LP" doit être visible depuis l'extérieur du détendeur.



Style 2 : Le chapeau ne comporte pas de rainure; on doit utiliser une clé pour la dépose.

Utiliser une clé pour enlever le chapeau de l'ouverture d'accès; faire tourner le chapeau dans le sens antihoraire.

Ôter le ressort de retenue qui se trouve sous le chapeau - pousser contre le côté plat du ressort de retenue. Examiner le ressort de retenue pour identifier la position "NAT" ou "LP". Orienter correctement le ressort de retenue pour que la mention "LP" soit au fond. Réinstaller le ressort de retenue dans le chapeau. Réinstaller le chapeau sur le détendeur.



A. Chapeau de l'ouverture d'accès
B. Joint d'étanchéité
C. Détendeur
D. Position LP
E. Position NAT

4. Tester le détendeur et la canalisation de gaz.

On doit tester le détendeur sous une pression supérieure d'au moins 1" (2,5 cm) (colonne d'eau) à la pression de réglage. Pour le fonctionnement et le contrôle du réglage du détendeur, il faut que la pression d'admission au détendeur corresponde aux indications ci-dessous :

Gaz propane :

Pression minimum 10" (25,4 cm) (colonne d'eau)
Pression de service 14" (35,5 cm) (colonne d'eau)

Test de pressurisation de la canalisation de gaz

Pressurisation à une pression supérieure à ½ lb/po² (14" - colonne d'eau)

Lors de tout test de pressurisation de ce système à une pression supérieure à ½ lb/po² (3,5 kPa), on doit déconnecter l'appareil et son robinet d'arrêt individuel de la canalisation de gaz.

Pressurisation à une pression relative de ½ lb/po² (14" - colonne d'eau) ou moins

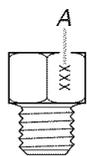
Lors de tout test de pressurisation de la canalisation de gaz à une pression égale ou inférieure à ½ lb/po² (3,5 kPa), on doit isoler l'appareil de la canalisation de gaz en fermant son robinet d'arrêt manuel individuel.

5. Enlever les grilles de brûleur si elles sont installées.

Dans les tableaux qui suivent, choisir le gicleur approprié selon le modèle de l'appareil et l'emplacement du brûleur à convertir.

Tableau de sélection des gicleurs pour gaz propane

Puissance thermique	Marquage (A)	Taille	Marquage (A) et taille pour brûleur interne (Brûleur central seulement)	
5 000 BTU	066	0,66 mm		
8 000 BTU	083	0,83 mm		
11 000 BTU	097	0,97 mm		
12 000 BTU	099	0,99 mm	6	0,5*0,5 mm
14 000 BTU	108	1,08 mm	6	0,5*0,5 mm
16 000 BTU	115	1,15 mm	6	0,5*0,5 mm



A. Marquage de la taille

Brûleur - Modèle

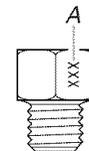
Modèle N°	Avant/droit	Arrière/droit	Brûleur central (ext.)	Brûleur central (int.)	Avant/gauche	Arrière/gauche
KFGS106	083	097	099	6	083	066
KFGS166	097	083	108	6	097	066
KFGU706	083	097	0949	6	083	066
KFGU766	097	083	115	6	097	066

Conversions pour utilisation à une altitude élevée

IMPORTANT : Pour la conversion pour l'utilisation de l'appareil à une altitude élevée, on doit utiliser l'ensemble de pièces approprié pour l'alimentation au propane ou pour l'alimentation au gaz naturel. Si à cette occasion on souhaite également changer le gaz d'alimentation de l'appareil, on doit effectuer la conversion appropriée du détendeur - pour cela, voir les étapes 1, 2, et 3 de la description du processus de conversion choisi.

Tableau de sélection des gicleurs pour propane, pour altitude élevée

Puissance thermique	Marquage (A)	Taille	Marquage (A) et taille pour brûleur interne (Brûleur central seulement)	
5 000 BTU	062	0,62 mm		
8 000 BTU	079	0,79 mm		
11 000 BTU	092	0,92 mm		
12 000 BTU	093	0,93 mm	6	0,5*0,5 mm
14 000 BTU	100	1,00 mm	6	0,5*0,5 mm
16 000 BTU	107	1,07 mm	6	0,5*0,5 mm

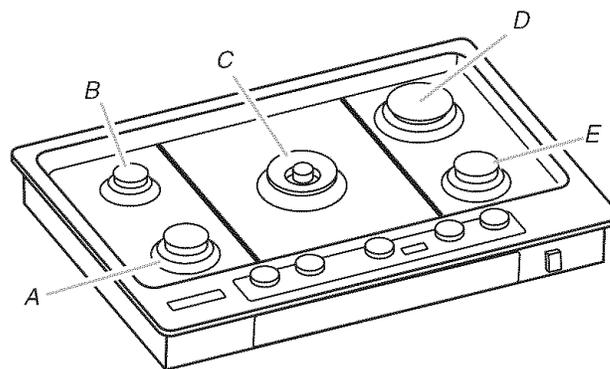


A. Marquage de la taille

Brûleur - Modèle

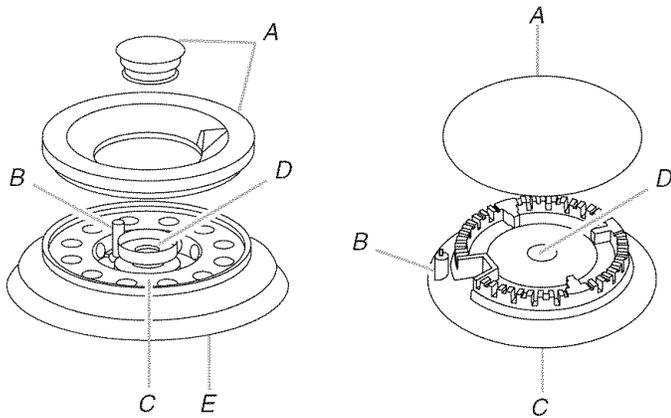
Modèle N°	Avant/droit	Arrière/droit	Brûleur central (ext.)	Brûleur central (int.)	Avant/gauche	Arrière/gauche
KFGS106	079	092	093	6	079	062
KFGS166	092	079	100	6	092	062
KFGU706	079	092	093	6	079	092
KFGU766	092	079	107	6	092	062

Positions des brûleurs



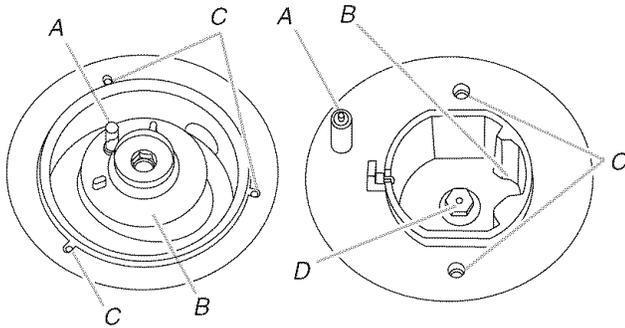
A. Avant/gauche
B. Arrière/gauche
C. Centre
D. Arrière/droit
E. Avant/droit

6. Sur chaque brûleur, enlever le chapeau de brûleur et la base du brûleur; si nécessaire, enlever la couronne du brûleur.



A. Chapeau de brûleur
B. Électrode d'allumage
C. Base du brûleur
D. Ouverture du tube d'arrivée de gaz
E. Couronne du brûleur

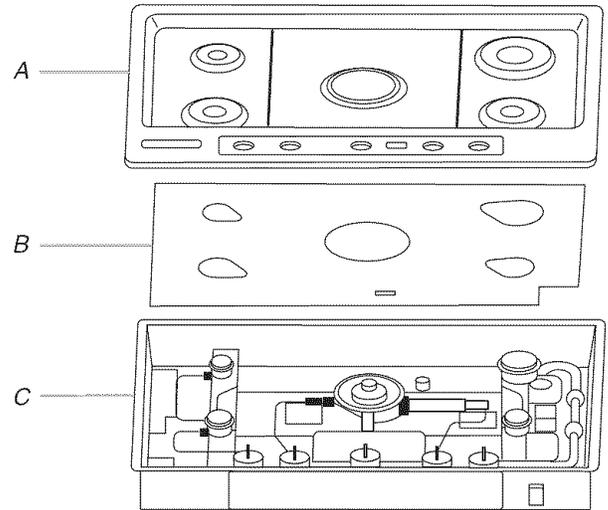
7. Utiliser un tournevis TORX® T20 pour enlever les vis de fixation du porte-gicleur (C).



A. Électrode d'allumage
B. Porte-gicleur
C. Vis de fixation du porte-gicleur
D. Gicleur

8. Pour un modèle KFGU seulement, soulever la partie avant de la table de cuisson et déconnecter la tresse de câblage pour la séparer du tableau de commande (verre) de la table de cuisson métallique.

- Quel que soit le modèle, retirer la table de cuisson métallique et le matériau isolant de la base de la table de cuisson.



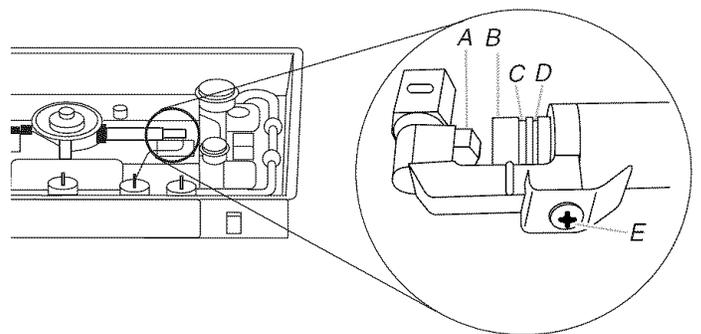
A. Table de cuisson métallique
B. Matériau isolant
C. Base de la table de cuisson

9. Conversion d'un brûleur de droite ou de gauche :

- Utiliser un tourne-écrou de 7 mm pour enlever le gicleur de gaz - appuyer, tourner dans le sens antihoraire et soulever.
- Conserver le gicleur de gaz.
- Installer le gicleur de gaz correct pour propane. Voir le tableau de sélection des gicleurs pour gaz propane.

10. Conversion d'un brûleur central :

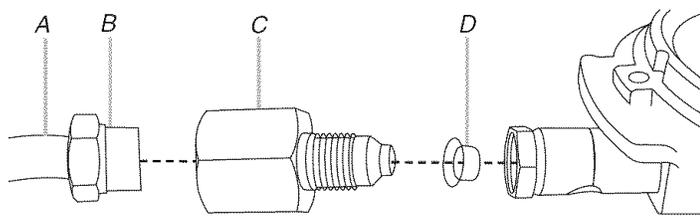
- Utiliser une clé de 10 mm pour desserrer et enlever le gicleur.
- Installer le gicleur de gaz correct pour propane. Voir les tableaux de sélection des gicleurs pour gaz propane.
- Utiliser un tournevis Phillips pour desserrer la vis du venturi. Faire glisser la virole de laiton du venturi sur l'injecteur, jusqu'à la première rainure (C). Bien serrer la vis du venturi.



A. Gicleur
B. Venturi
C. Première rainure (réglage pour gaz propane - 16 mm)

D. Seconde rainure (réglage pour gaz naturel - 12 mm)
E. Vis du venturi

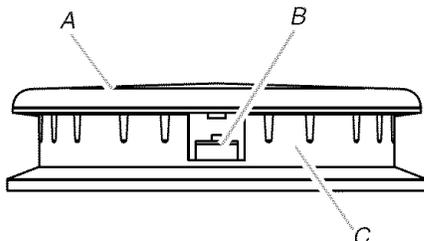
- Utiliser une clé de 15 mm pour desserrer l'écrou qui fixe le tube sur le raccord d'adaptation. Séparer le tube du raccord d'adaptation.



A. Tube
B. Écrou de fixation (15 mm)
C. Raccord d'adaptation (17 mm)
D. Gicleur

- Utiliser une clé de 17 mm pour desserrer et enlever le raccord d'adaptation.
 - Installer le gicleur de taille correcte pour gaz propane. Voir le tableau de sélection des gicleurs pour gaz propane.
 - Réinstaller le raccord d'adaptation; serrer avec l'écrou de 17 mm. Réinstaller le tube et serrer l'écrou de 15 mm.
11. Placer les gicleurs pour gaz naturel dans le sachet plastique de pièces, pour réutilisation ultérieure; conserver le sachet avec le manuel d'utilisation et les autres documents.
 12. Réinstaller la feuille de matériau isolant.
 13. Pour un modèle KFGU seulement, reconnecter la tresse de câblage sur le tableau de commande sur la table de cuisson (verre).
 14. Réinstaller la table de cuisson métallique et serrer toutes les vis pour fixer la table de cuisson sur la base.
 15. Pour chaque brûleur, réinstaller la base et serrer les vis de fixation du gicleur; réinstaller le chapeau de brûleur. Si nécessaire, réinstaller la couronne de brûleur.

IMPORTANT : L'électrode d'allumage est un composant en céramique qui pourrait se briser durant le processus de conversion. Lors du serrage des vis, veiller à ce que l'électrode puisse glisser librement dans le trou de la tête du brûleur.



A. Chapeau de brûleur
B. Électrode
C. Base du brûleur

16. Ouvrir le robinet d'arrêt de la canalisation de gaz. Le robinet est ouvert lorsque la manette est parallèle à la canalisation.
17. Brancher la table de cuisson ou reconnecter la source de courant électrique.

NE PAS OUBLIER : Après avoir exécuté la conversion de chaque brûleur de la table de cuisson, effectuer un test de recherche des fuites : appliquer sur les connexions du circuit de gaz une solution homologuée (non corrosive) de détection des fuites. La formation de bulles indique la présence d'une fuite. Veiller à éliminer toute fuite détectée.

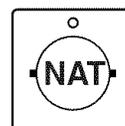
Conversion de Propane à Gaz naturel

1. Fermer le robinet d'arrêt manuel.
2. Débrancher la table de cuisson ou déconnecter la source de courant électrique.
3. Déterminer le type du détendeur :

Style 1 : Le chapeau comporte une rainure et la mention "LP".

Utiliser un tournevis à lame plate ou une pièce de monnaie pour dévisser le chapeau de l'ouverture d'accès; faire tourner le chapeau dans le sens antihoraire.

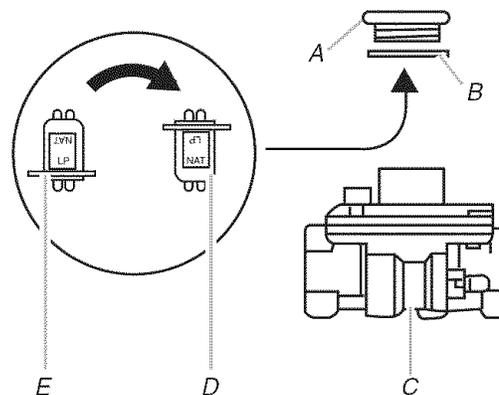
Deux positions sont possibles pour le détendeur; l'information correspondante est gravée de chaque côté du chapeau. Orienter le chapeau correctement, et réinstaller le chapeau sur le détendeur; la mention "NAT" doit être visible depuis l'extérieur du détendeur.



Style 2 : Le chapeau ne comporte pas de rainure; on doit utiliser une clé pour la déposer.

Utiliser une clé pour enlever le chapeau de l'ouverture d'accès; faire tourner le chapeau dans le sens antihoraire.

Ôter le ressort de retenue qui se trouve sous le chapeau - pousser contre le côté plat du ressort de retenue. Examiner le ressort de retenue pour identifier la position "LP" ou "NAT". Orienter correctement le ressort de retenue pour que la mention "NAT" soit au fond. Réinstaller le ressort de retenue dans le chapeau. Réinstaller le chapeau sur le détendeur.



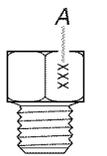
A. Chapeau de l'ouverture d'accès
B. Joint d'étanchéité
C. Détendeur
D. Position NAT
E. Position LP

4. Enlever les grilles de brûleur si elles sont installées.

Dans les tableaux qui suivent, choisir le gicleur approprié selon le modèle de l'appareil et l'emplacement du brûleur à convertir.

Tableau de sélection des gicleurs des brûleurs - Gaz naturel

Puissance thermique	Marquage (A)	Taille	Marquage (A) et taille pour brûleur interne (Brûleur central seulement)			
6 000 BTU	110	1,10 mm				
9 100 BTU	134	1,34 mm				
12 000 BTU	155	1,55 mm				
15 000 BTU	168	1,68 mm	10	0,5*0,82 mm		
18 000 BTU	184	1,84 mm	10	0,5*0,82 mm		
20 000 BTU	193	1,93 mm	10	0,5*0,82 mm		



A. Marquage de la taille

Brûleur - Modèle

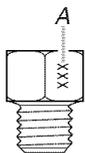
Modèle N°.	Avant/droit	Arrière/droit	Brûleur central (ext.)	Brûleur central (int.)	Avant/gauche	Arrière/gauche
KFGS106	134	155	168	10	134	110
KFGS166	155	134	184	10	155	110
KFGU706	110	155	168	10	134	110
KFGU766	155	134	193	10	155	110

Conversions pour utilisation à une altitude élevée

IMPORTANT : Pour la conversion pour l'utilisation de l'appareil à une altitude élevée, on doit utiliser l'ensemble de pièces approprié pour l'alimentation au propane ou pour l'alimentation au gaz naturel. Si à cette occasion on souhaite également changer le gaz d'alimentation de l'appareil, on doit effectuer la conversion appropriée du détendeur - pour cela, voir les étapes 1, 2, et 3 de la description du processus de conversion choisi.

Tableau de sélection des gicleurs pour gaz naturel, pour altitude élevée

Puissance thermique	Marquage (A)	Taille	Marquage (A) et taille pour brûleur interne (Brûleur central seulement)			
6 000 BTU	105	1,05 mm				
9 100 BTU	128	1,28 mm				
12 000 BTU	148	1,48 mm				
15 000 BTU	153	1,53 mm	10	0,5*0,82 mm*		
18 000 BTU	173	1,73 mm	10	0,5*0,82 mm*		
20 000 BTU	183	1,83 mm	10	0,5*0,82 mm*		

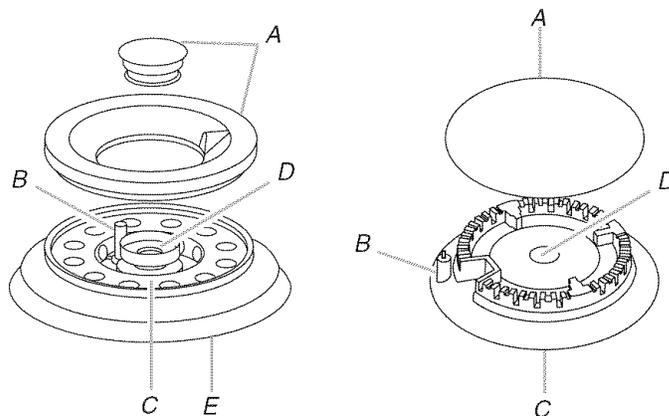


* A. Marquage de la taille

Brûleur - Modèle

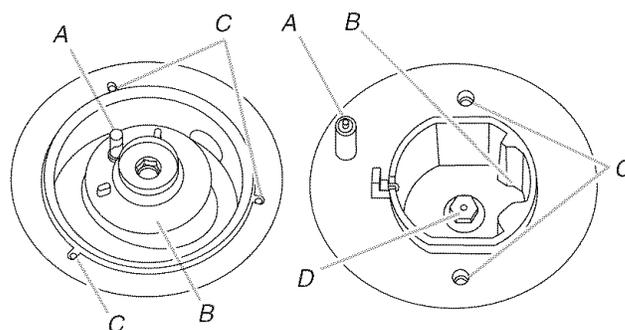
Modèle N°	Avant/droit	Arrière/droit	Brûleur central (ext.)	Brûleur central (int.)	Avant/gauche	Arrière/gauche
KFGS106	128	148	153	10	128	105
KFGS166	148	128	173	10	148	105
KFGU706	128	148	153	10	128	105
KFGU766	148	128	183	10	148	105

5. Sur chaque brûleur, enlever le chapeau de brûleur et la base du brûleur; si nécessaire, enlever la couronne du brûleur.



A. Chapeau de brûleur
 B. Électrode d'allumage
 C. Base du brûleur
 D. Ouverture du tube d'arrivée de gaz
 E. Couronne du brûleur

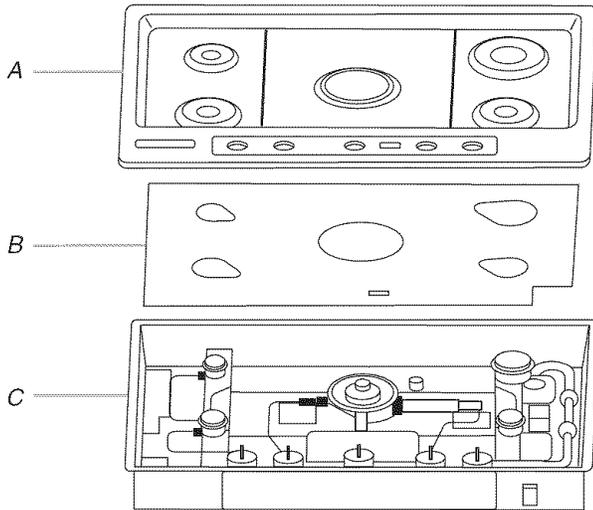
6. Utiliser un tournevis TORX® T20 pour enlever les vis de fixation du porte-gicleur (C).



A. Électrode d'allumage
 B. Porte-gicleur
 C. Vis de fixation du porte-gicleur
 D. Gicleur

7. Pour un modèle KFGU seulement, soulever la partie avant de la table de cuisson et déconnecter la tresse de câblage pour la séparer du tableau de commande (verre) de la table de cuisson métallique.

Quel que soit le modèle, retirer la table de cuisson métallique et le matériau isolant de la base de la table de cuisson.



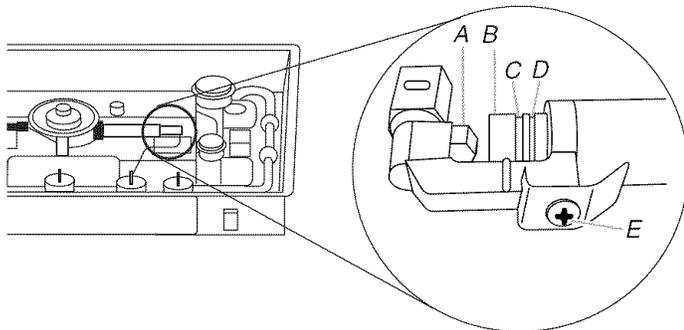
A. Table de cuisson métallique
B. Matériau isolant
C. Base de la table de cuisson

8. Conversion d'un brûleur de droite ou de gauche :

- Utiliser un tourne-écrou de 7 mm pour enlever le gicleur de gaz - appuyer, tourner dans le sens antihoraire et soulever.
- Conserver le gicleur de gaz.
- Installer le gicleur de gaz correct pour gaz naturel. Voir le tableau de sélection des gicleurs pour gaz naturel.

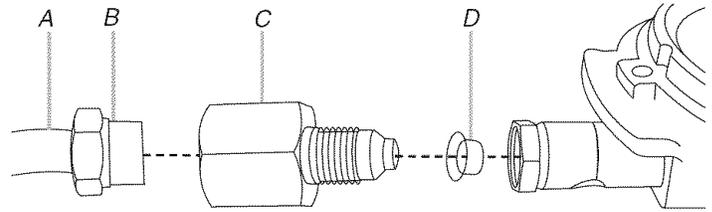
9. Conversion d'un brûleur central :

- Utiliser une clé de 10 mm pour desserrer et enlever le gicleur.
- Installer le gicleur de gaz correct pour gaz naturel. Voir les tableaux de sélection des gicleurs pour gaz naturel.
- Utiliser un tournevis Phillips pour desserrer la vis du venturi. Faire glisser la virole de laiton du venturi sur l'injecteur, jusqu'à la seconde rainure (D) (position pour gaz naturel). Bien serrer la vis du venturi.



A. Gicleur
B. Venturi
C. Première rainure (réglage pour gaz propane - 16 mm)
D. Seconde rainure (réglage pour gaz naturel - 12 mm)
E. Vis du venturi

- Utiliser une clé de 15 mm pour desserrer l'écrou qui fixe le tube sur le raccord d'adaptation. Séparer le tube du raccord d'adaptation.



A. Tube
B. Écrou de fixation (15 mm)
C. Raccord d'adaptation (17 mm)
D. Gicleur

- Utiliser une clé de 17 mm pour desserrer et enlever le raccord d'adaptation.
- Installer le gicleur de taille correcte pour gaz naturel. Voir le tableau de sélection des gicleurs pour gaz naturel.
- Réinstaller le raccord d'adaptation; serrer avec l'écrou de 17 mm. Réinstaller le tube et serrer l'écrou de 15 mm.

10. Placer les gicleurs pour gaz naturel dans un sachet plastique de pièces, pour réutilisation ultérieure; conserver le sachet avec le manuel d'utilisation et les autres documents.

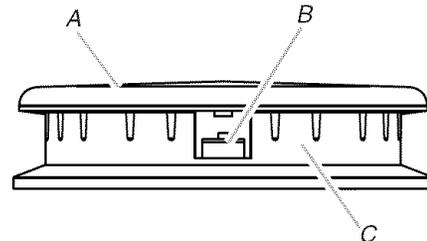
11. Réinstaller la feuille de matériau isolant.

12. Pour un modèle KFGU seulement, reconnecter la tresse de câblage sur le tableau de commande sur la table de cuisson (verre).

13. Réinstaller la table de cuisson métallique et serrer toutes les vis pour fixer la table de cuisson sur la base.

14. Pour chaque brûleur, réinstaller la base et serrer les vis de fixation du gicleur; réinstaller le chapeau de brûleur. Si nécessaire, réinstaller la couronne de brûleur.

IMPORTANT : L'électrode d'allumage est un composant en de céramique qui pourrait se briser durant le processus de conversion. Lors du serrage des vis, veiller à ce que l'électrode puisse glisser librement dans le trou de la tête du brûleur.



A. Chapeau de brûleur
B. Électrode
C. Base du brûleur

15. Ouvrir le robinet d'arrêt de la canalisation de gaz. Le robinet est ouvert lorsque la manette est parallèle à la canalisation.

16. Brancher la table de cuisson ou reconnecter la source de courant électrique.

NE PAS OUBLIER : Après avoir exécuté la conversion de chaque brûleur de la table de cuisson, effectuer un test de recherche des fuites : appliquer sur les connexions du circuit de gaz une solution homologuée (non corrosive) pour détection des fuites. La formation de bulles indique la présence d'une fuite. Veiller à éliminer toute fuite détectée.

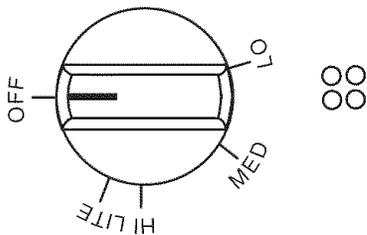
Allumeurs électroniques - allumage

À la place d'une flamme de veille, les brûleurs de la table de cuisson sont dotés d'un allumeur électronique. Lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton de commande et le fait tourner jusqu'à la position LITE, le système génère des étincelles pour l'inflammation du gaz sur le brûleur.

La génération d'étincelles se poursuit jusqu'au moment où l'utilisateur ramène le bouton de commande à la position de réglage désirée.

Contrôle du fonctionnement des brûleurs de la table de cuisson :

1. Placer le bouton de commande à la position LITE (enfoncer et faire tourner). Le gaz doit s'enflammer sur le brûleur en moins de 4 secondes. Lors de l'allumage initial du brûleur, le délai d'allumage peut être supérieur à 4 secondes du fait de la présence d'air dans la canalisation de gaz. Après l'inflammation du gaz, ne pas laisser le bouton à la position LITE.



2. Si le brûleur ne s'allume pas correctement, ramener le bouton de commande à la position OFF (arrêt). Veiller à ce que le chapeau de brûleur soit à la position correcte.
3. Vérifier que le cordon d'alimentation est branché. Déterminer si le disjoncteur s'est ouvert ou si un fusible est grillé.
4. Vérifier que le robinet d'arrêt manuel de la canalisation de gaz est à la position d'ouverture.
5. Contrôler de nouveau le fonctionnement du brûleur.

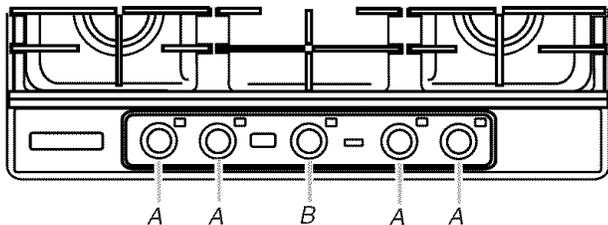
Si l'un des brûleurs ne peut toujours pas s'allumer ou si aucun des brûleurs ne s'allume, voir la section "Assistance ou service" dans le Guide d'utilisation et d'entretien.

Réglage de la taille des flammes

Chaque brûleur a été réglé à l'usine de telle manière que pour la position du robinet de gaz correspondant au débit thermique minimum, le dispositif de réallumage du brûleur fonctionne constamment d'une manière fiable; cependant il est possible d'effectuer un réglage sur chaque brûleur.

Réglage :

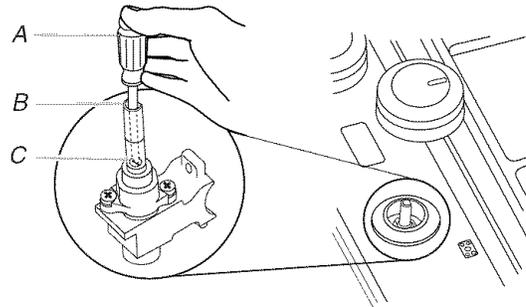
Les vis de réglage situées sous le bouton de commande permettent de régler la configuration des flammes.



A. Robinet simple
B. Robinet double

Réglage pour robinet simple

1. Placer le bouton de commande du brûleur à la position correspondant au débit thermique minimum (LO).
2. Ôter le bouton de commande.
3. Immobiliser la tige de commande du robinet de gaz avec une pince. Utiliser un petit tournevis à lame plate $\frac{3}{32}$ " (#0 [2 mm]) pour faire tourner la vis de réglage située à l'intérieur de la tige de commande du robinet, pour établir la taille correcte des flammes.



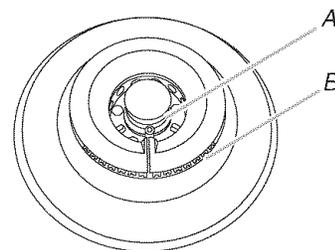
A. Tournevis à lame plate $\frac{3}{32}$ " (#0 [2 mm]) (la longueur de la tige du tournevis doit être d'au moins $1\frac{1}{8}$ " [28,0 mm])
B. Ouverture de la tige de commande du robinet
C. Position de la vis de réglage

4. Conversion pour l'alimentation au propane :
Serrer complètement la vis "C" pour établir la hauteur minimum des flammes.
Conversion pour l'alimentation au gaz naturel :
Serrer la vis "C" pour réduire la hauteur des flammes. Desserrer la vis pour augmenter la hauteur des flammes. Voir la section "Réglage final d'un brûleur".
5. Réinstaller le bouton de commande.
6. Évaluer la taille des flammes : faire tourner le bouton de commande entre les positions LO (débit thermique minimum) et HI (débit thermique maximum) et évaluer la hauteur des flammes à chaque position de réglage.

Réglage pour robinet double

Réglage de la couronne de flammes interne :

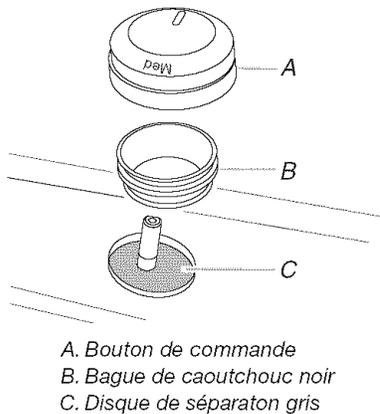
1. Placer le bouton de commande de la couronne interne à la position correspondant au débit thermique minimum (LO).



A. Couronne de flammes interne
B. Couronne de flammes externe

2. Ôter le bouton de commande.
3. Ôter la bague de caoutchouc noire.

- Utiliser une pince à bec effilé pour retirer le disque de séparation gris qui se trouve à l'intérieur de l'ouverture du robinet du brûleur.

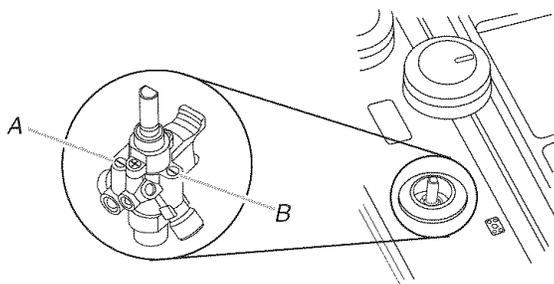


5. Conversion pour l'alimentation au propane :

Serrer complètement la vis "A" pour établir la hauteur minimum des flammes.

Conversion pour l'alimentation au gaz naturel :

Serrer la vis "A" pour réduire la hauteur des flammes.
Desserrer la vis pour augmenter la hauteur des flammes. Voir la section "Réglage final d'un brûleur".



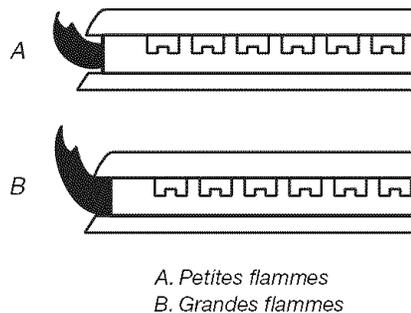
- Réinstaller le bouton de commande.

Réglage de la couronne de flammes externe :

- Placer le bouton de commande de la couronne interne à la position correspondant au débit thermique minimum (LO).
- Ôter le bouton de commande.
- Conversion pour l'alimentation au propane :
Serrer complètement la vis "B" pour établir la hauteur minimum des flammes.
Conversion pour l'alimentation au gaz naturel :
Serrer la vis "B" pour réduire la hauteur des flammes.
Desserrer la vis pour augmenter la hauteur des flammes. Voir la section "Réglage final d'un brûleur".
- Réinstaller le disque de séparation gris. Utiliser un tournevis pour pousser la pièce en place.
- Réinstaller la bague de caoutchouc noir.
- Réinstaller le bouton de commande.
- Évaluer la taille des flammes : faire tourner le bouton de commande entre les positions LO (débit thermique minimum) et HI (débit thermique maximum) et évaluer la hauteur des flammes à chaque position de réglage.

Achever le réglage des brûleurs

- Contrôler la taille et la forme des flammes sur chaque brûleur. Pour le réglage au débit thermique minimum, on doit observer des flammes stables bleues de 1" (0,64 cm).



- Compléter l'étiquette de conversion et fixer l'étiquette sur le fond de la table de cuisson, à côté de la plaque signalétique. Ne pas recouvrir la plaque signalétique avec l'étiquette.
- Conserver les gicleurs qui ont été retirés de la table de cuisson avec les présentes instructions, pour utilisation ultérieure.

Consulter la section "Brûleurs de surface scellés" dans le Guide d'utilisation et d'entretien fourni avec l'appareil.

