

INSTALLATION MANUAL

Valor® G3 739



739NGK Conversion to Natural Gas

Use with Valor G3 739I, 739J and 739M Heater Models ONLY

Kit Contents

- 1 Pilot injector (marked 35)
- 1 Burner
- 1 Injector (marked 750)
- 1 Set of conversion labels
- 1 Set of air shutters

Tools Required

- Wrenches, to disconnect gas line
- Phillips (+) screwdriver, to remove burner module & pilot shield
- Small (jewelers size) flat blade screwdriver, to set pressure
- Small flat blade screwdriver, to release pressure tap on valve
- Needle nose pliers, to remove bypass screw
- Hex (Allen) wrench, 4 mm or 5/32", to remove pilot injector
- Manometer, to set pressure

Specifications

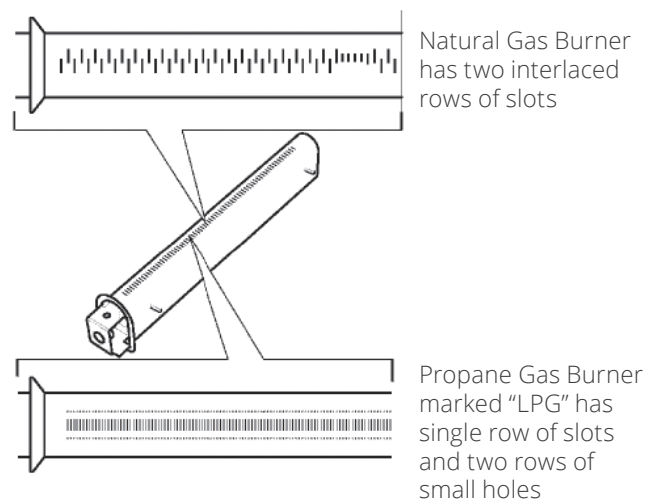
* This appliance is certified for use from 0–4500 feet. For altitudes above 4500 feet, see local codes.

Model	739M	739J	739I
Gas	Natural		
Altitude (Ft.)*	0-4,500 feet*		
Input Maximum (BTU/h)	24,000	26,000	26,000
Input Minimum (BTU/h)	6,500	6,500	6,500
Manifold Pressure (in w.c.)	3.2"	3.6"	3.6"
Minimum Supply Pressure (in w.c.)	5"	5"	5"
Maximum Supply Pressure (in w.c.)	10"	10"	10"
Main Burner Injector Marking	82-750	82-750	82-750
Pilot Injector Marking	35	35	35
Min. Rate Bypass Screw	125	125	125

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.

Use this manual in conjunction with the installation manual supplied with the appliance.

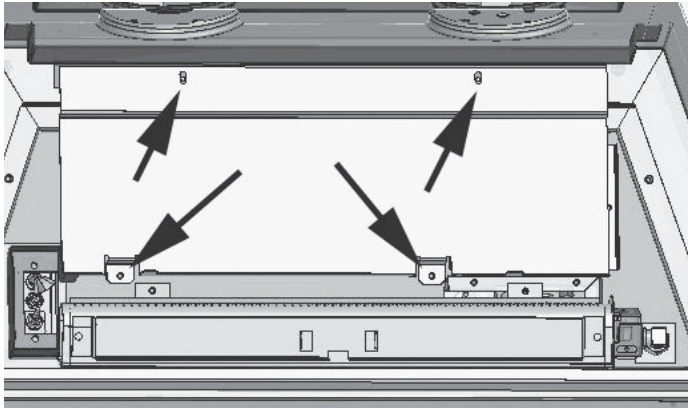


General Notes Regarding Conversion

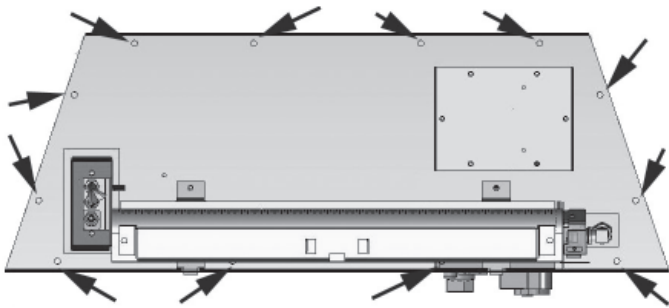
The conversion may be done before or after the appliance is installed into the cavity. However, the gas must be connected to set the manifold pressure.

Conversion Procedure

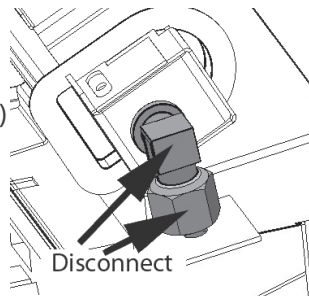
1. If the fireplace is already installed, remove the window, ceramic logs and brick liners.
2. Disconnect the gas inlet pipe from the inlet elbow fitting on the valve.
3. Detach the rear log support by removing 4 screws as shown.



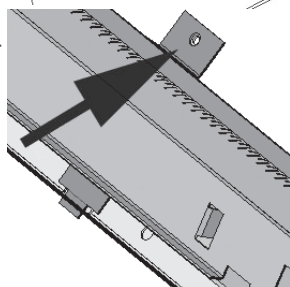
4. Detach the burner module by removing 12 screws. If the unit has been burned previously, it may be necessary to pry the burner module gasket as they tend to adhere when removed the first time.



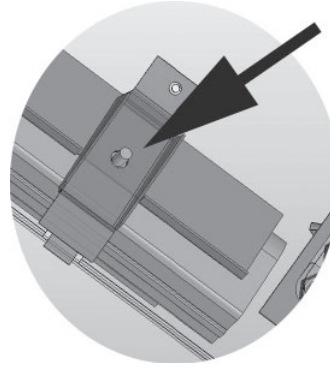
5. Disconnect the burner elbow injector from the pipe, using a 11/16" (17 mm) wrench.



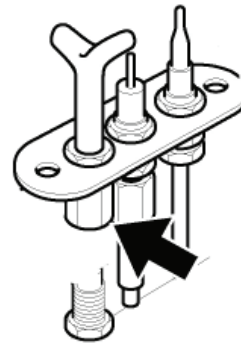
6. Remove the 2 screws securing the burner brackets to the burner tray.



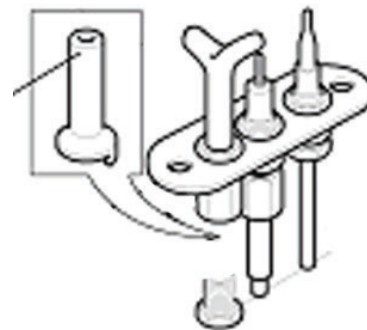
7. Detach the two burner support brackets from the burner by removing two nuts, using a 5/16" (8 mm) wrench.



8. Accessing pilot assembly from underside of module, disconnect the pilot pipe, using a 7/16" (11 mm) wrench.



9. Remove the pilot injector. Replace with natural gas injector.

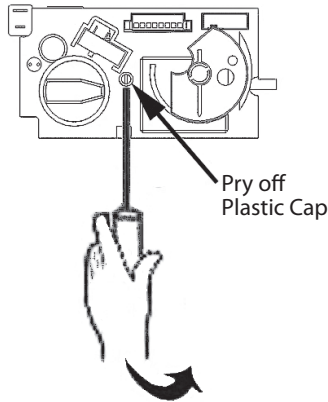


Note - The pilot injector should be slipped onto the end of the pipe from the side. The pilot pipe, with injector attached, should be inserted into the assembly.

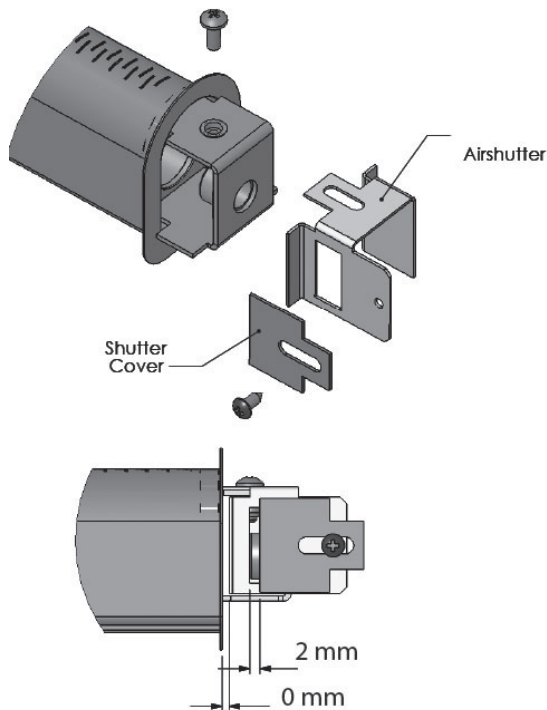
10. Replace main burner with natural gas burner assembly supplied and reassemble module.

11. Lever off the small domed cap covering the manifold pressure setting screw, on front face of valve cover by using a screwdriver or similar.

Front Face of Control Valve

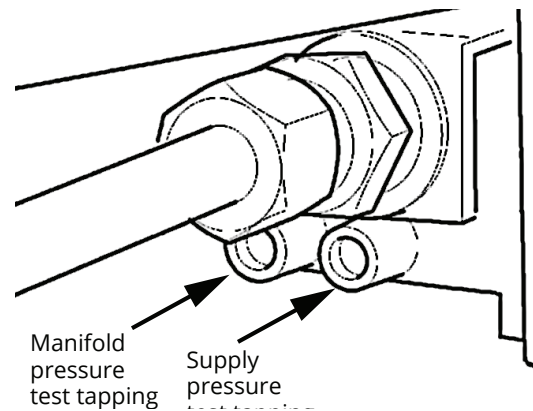


12. Refit the module and log support to the appliance.
13. Fit the aeration shutter for natural gas set as per diagram.



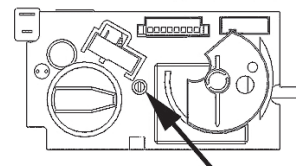
14. Turn on gas supply and check for leaks using soap solution. The minimum and maximum gas supply pressure are 5" and 11" w.c. and can be verified using the inlet supply pressure test tapping.

15. Using a small straight blade screwdriver, back off the plug screw within the manifold pressure test tapping. Fit a manometer to the manifold pressure test tapping.

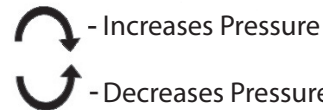


16. Light the appliance and turn up to full fire. Check for leaks downstream of the valve. Adjust the manifold pressure setting screw to 3.6" w.c. (739I and 739J) or 3.2" w.c. (739M).

Front Face of Control Valve



Pressure Adjustment Screw behind Cap



17. Turn appliance off. Remove the manometer and tighten the test tapping screw. Refit the domed plug.
18. Fit the data conversion label corresponding to the unit converted and signed conversion label close to the rating plate. Fit the control conversion label near the controls.
19. Re-install all ceramics, check that the appliance operates correctly. Refer to main instructions.

GUIDE D'INSTALLATION

valor® G3 739



Conversion au gaz naturel 739NGK

Utilisez avec les foyers Valor G3 739I, 739J et 739M SEULEMENT

Contenu du kit

- 1 Injecteur de veilleuse (marqué 35)
- 1 Brûleur
- 1 Injecteur coude (marqué 750)
- 1 Ensemble d'obturateur d'air
- 1 Ensemble d'étiquettes de conversion

Outils requis

- Clés à tuyaux, pour débrancher la conduite de gaz
- Tournevis Phillips (+), pour enlever le module du brûleur et l'écran de veilleuse
- Petit tournevis à lame de bijoutier, pour régler la pression
- Petit tournevis à lame, pour libérer la pression sur la soupape
- Pince à bec effilé, pour enlever la vis d'indice
- Clé hexagonale (Allen) de 4 mm ou 5/32", pour enlever l'injecteur de la veilleuse
- Manomètre, pour régler la pression d'admission

Spécifications

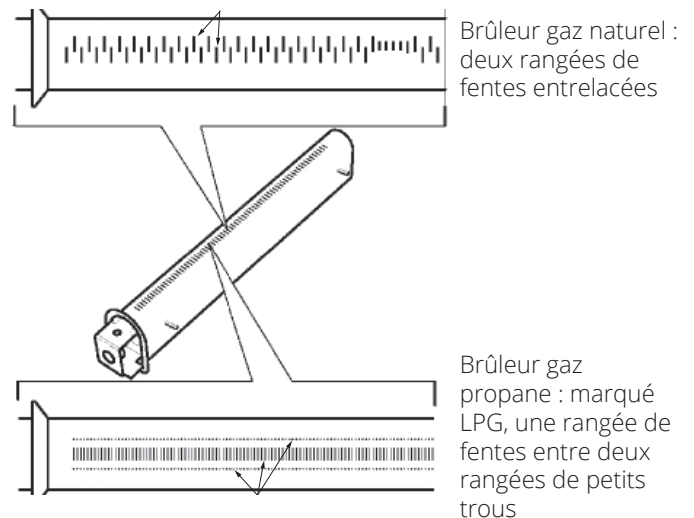
* Cet appareil est certifié pour usage de 0 à 4 500 pieds.
Pour altitudes au-dessus de 4 500 pieds, consultez les codes de normes locaux.

Modèle	739M	739J	739I
Gaz	Naturel		
Altitude (pi)*	0-4 500 pieds*		
Apport maximal (Btu/hre)	24 000	26 000	26 000
Apport minimal (Btu/hre)	6 500	6 500	6 500
Pression d'admission (en c.e.)	3,2"	3,6"	3,6"
Pression d'alimentation minimale (en c.e.)	5"	5"	5"
Pression d'alimentation maximale (en c.e.)	10"	10"	10"
Injecteur du brûleur (n°)	82-750	82-750	82-750
Injecteur de veilleuse (n°)	35	35	35
Vis d'indice minimum (n°)	125	125	125

AVERTISSEMENT

Ce kit de conversion doit être installé par une agence de service qualifiée selon les directives du fabricant et tous les codes et règlements applicables dans la juridiction de l'installation. Dans les cas où les directives de ce guide ne seraient pas suivies à la lettre, un feu, une explosion ou la production de monoxyde de carbone pourraient se produire et causer des dommages matériels, des blessures ou la mort. L'agence de service qualifiée pour effectuer cette installation est responsable de l'installation appropriée de ce kit. L'installation n'est complète que lorsque l'opération de l'appareil converti a été vérifiée tel qu'indiqué par les directives du fabricant fournies avec ce kit.

Utilisez ce guide en conjonction avec le guide d'installation fourni avec le foyer.

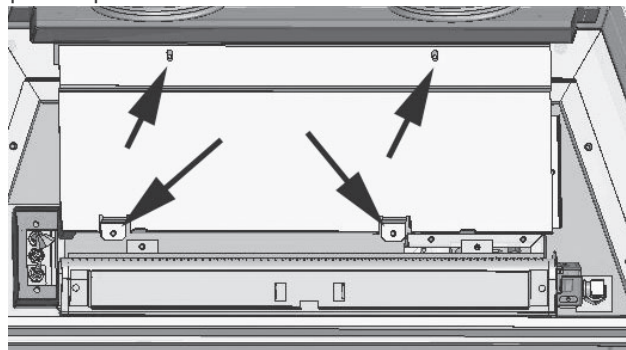


À propos de la conversion

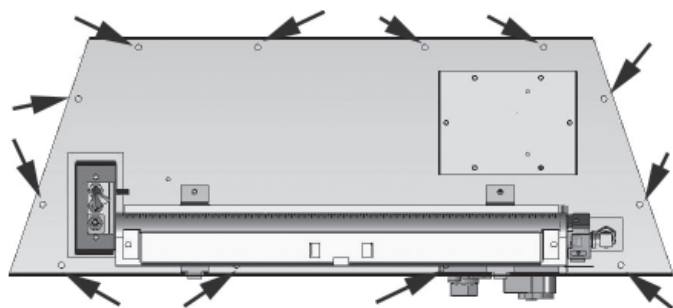
La conversion d'un gaz à l'autre peut être faite avant ou après l'installation de l'appareil dans la cavité. Cependant, le gaz doit être branché pour régler la pression d'admission.

Procédure de conversion

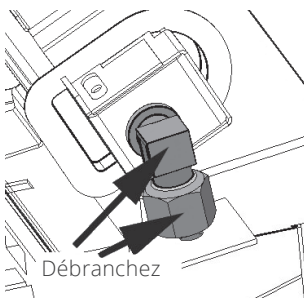
1. Si le foyer est déjà installé, enlevez la devanture, la fenêtre, les bûches et panneaux de céramique.
2. Débranchez la conduite d'entrée de gaz du raccord d'entrée sur la soupape.
3. Détachez le support de bûches en enlevant 4 vis tel qu'indiqué.



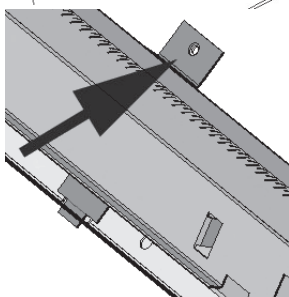
4. Détachez le module du brûleur en enlevant 12 vis. Si l'appareil a déjà été chauffé, il peut être nécessaire d'arracher la plaque car le joint de la plaque est généralement plus collant quand la plaque est enlevée pour la première fois.



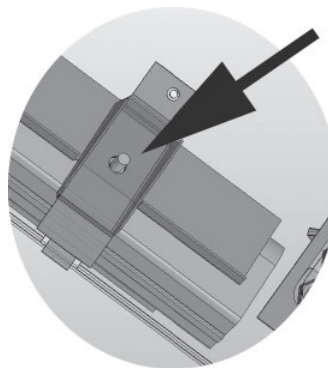
5. Débranchez l'injecteur coude du brûleur de son conduit à l'aide d'une clé à tuyaux de 11/16" (17 mm).



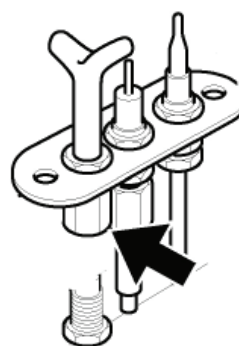
6. Enlevez les 2 vis retenant les supports du brûleur à la plaque.



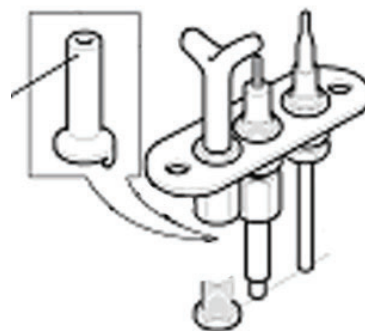
7. Détachez les 2 supports de brûleur du brûleur en enlevant 2 boulons à l'aide d'une clé de 5/16" (8 mm).



8. Accédez à l'assemblage de la veilleuse par en-dessous de la plaque et débranchez le conduit de la veilleuse à l'aide d'une clé de 7/16" (11 mm).



9. Enlevez l'injecteur de veilleuse. Remplacez-le par l'injecteur pour le gaz naturel.

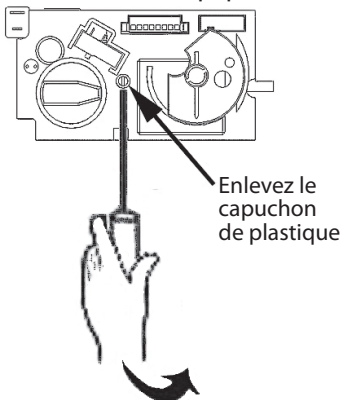


Note - L'injecteur de veilleuse devrait être installé sur le bout du conduit à partir du côté. Le conduit devrait être ensuite inséré dans l'assemblage.

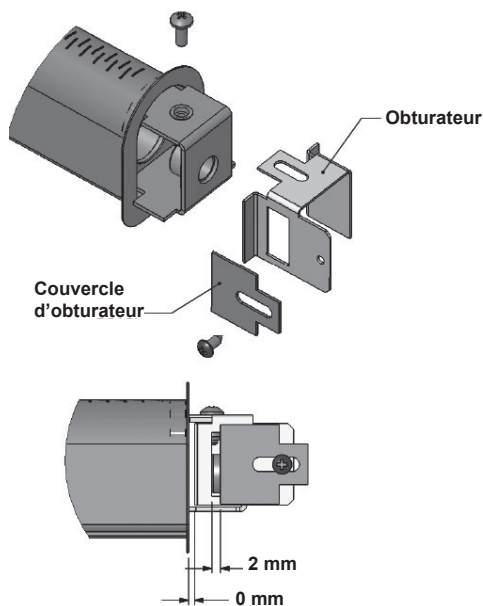
10. Remplacez le brûleur par un brûleur au gaz naturel fourni et réassemblez le module du brûleur.

11. À l'aide de la lame d'un petit tournevis ou autre objet similaire, soulevez le capuchon de plastique couvrant la vis de réglage de pression sur le devant de la soupape.

Devant de la soupape

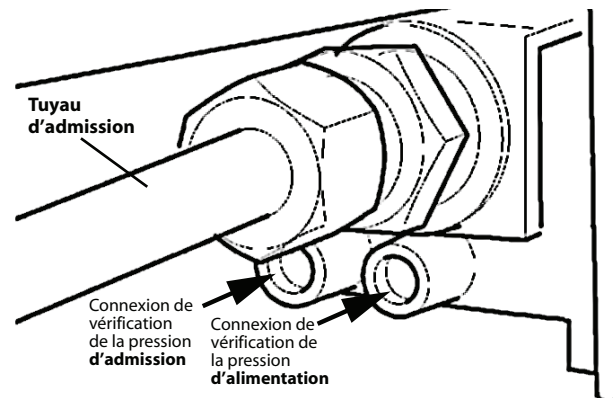


12. Réinstallez le module du brûleur et le support à bûches.
13. Installez l'obturateur d'air pour le gaz naturel et réglez-le tel qu'indiqué ci-dessous.



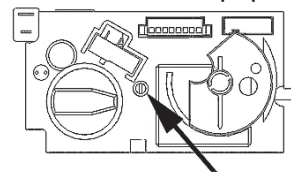
14. Ouvrez l'alimentation de gaz et vérifiez s'il y a des fuites en utilisant une solution savonneuse. Les pressions d'alimentation minimale et maximale sont de 5 po et 11 po c.e. (colonne d'eau) respectivement. Elles peuvent être vérifiées en utilisant la connexion de vérification de pression d'alimentation.

15. À l'aide de la lame plate d'un petit tournevis, dévissez la vis de réglage de pression d'admission. Fixez un manomètre à la connexion de vérification de pression d'admission.

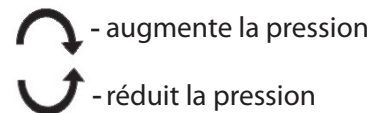


16. Allumez l'appareil et tournez le bouton de contrôle sur la soupape pour obtenir l'apport maximal. Vérifiez s'il y a des fuites en aval de la soupape. Réglez la vis de réglage de pression à 3,6 po c.e. (739I, 739J) ou 3,2 po c.e. (739M).

Devant de la soupape



Vis de réglage de pression derrière le capuchon



17. Éteignez l'appareil. Enlevez le manomètre et serrez la vis de vérification de pression. Remplacez le capuchon sur la vis de réglage de pression.
18. Fixez l'étiquette de conversion de l'appareil converti avec ses nouveaux indices à l'endroit correspondant sur la plaque d'identification et l'étiquette "Cet appareil a été converti le... par..." près de la plaque d'identification. Fixez l'étiquette "Cette commande a été convertie..." près de la soupape.
19. Réinstallez les panneaux, bûches et la fenêtre et assurez-vous que l'appareil fonctionne correctement. Consultez le guide d'installation du foyer.