



PORTRAIT



Gas Conversion Kits 530NGK (LPG to NG) / 530PGK (NG to LPG)

Use with Valor Models 530 Heater ONLY

Installation Instructions

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

Kit Contents

- 1 Pilot injector
- 1 Burner
- 1 Main burner elbow injector
- 1 Set of conversion labels
- 1 Set of air shutter

Tools Required

- Wrenches to disconnect gas line and 11/16" (17 mm) and 7/16" (11 mm)
- Phillips (+) screwdriver, to remove burner module
- Small (jewelers size) flat blade screwdriver, to set pressure
- Small flat blade screwdriver, to release pressure tap on valve
- Needle nose pliers, to remove by-pass screw
- Manometer, to set manifold at the valve

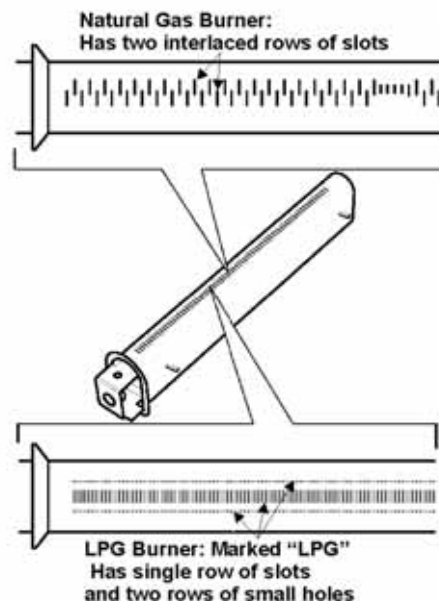
Specifications

Model	530NG	530LPG
Gas	Natural	Propane
Altitude (Ft.)*	0-4,500 feet*	
Input Maximum (Btu/h)	20,500	19,000
Input Minimum (Btu/h)	6,500	12,500
Manifold Pressure (in w.c.)	3.7	10.5
Minimum Supply Pressure (in w.c.)	5.0	11.0
Maximum Supply Pressure (in w.c.)	10.5	14.0
Main Burner Injector Marking	580	200
Pilot Injector Marking	35	27
Min. Rate By-Pass Screw	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

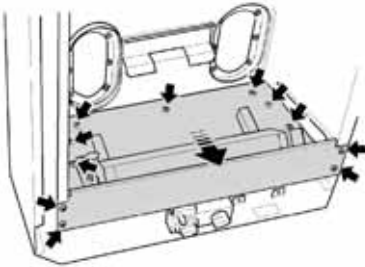
The conversion may be done before or after the appliance is installed into the cavity. However, the gas must be connected in order to set the manifold pressure.

Prepare the appliance

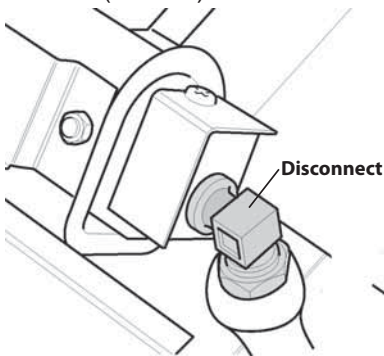
1. If the fireplace is already installed, remove the front, window and fuel bed.
2. Disconnect the gas inlet pipe from the inlet elbow fitting on the valve.

Conversion procedure

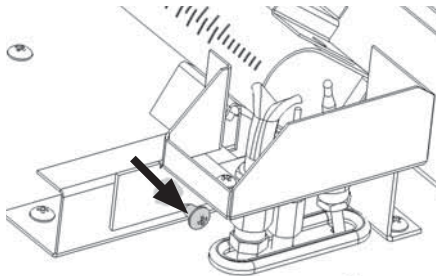
1. Detach the burner module (11 screws).



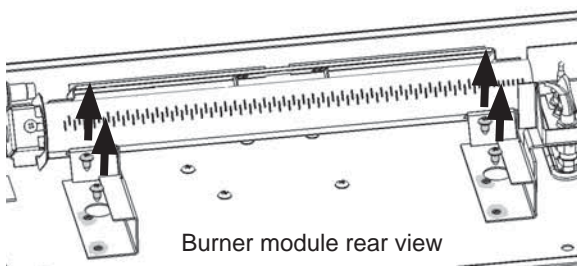
2. Disconnect the burner elbow injector from the pipe, using a 11/16" (17 mm) wrench.



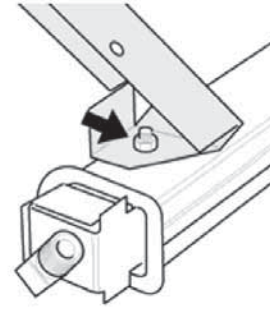
3. Remove the screw securing the pilot bracket to the burner support bracket.



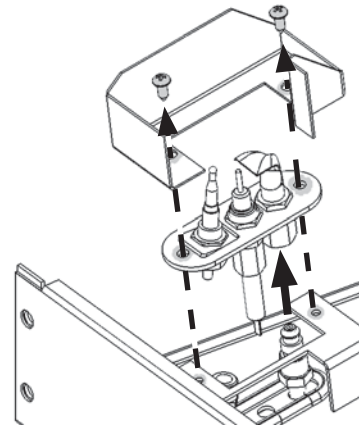
4. Detach the burner unit from the burner plate (4 screws).



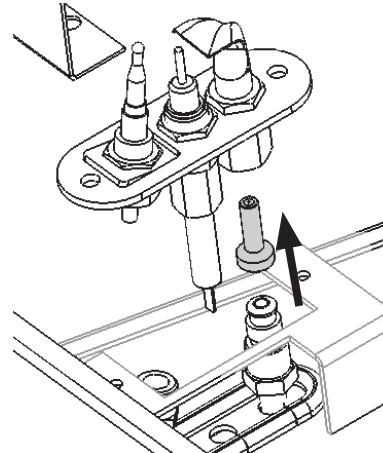
5. Detach the two burner support brackets from the burner rail (2 nuts).



6. Disconnect the pilot unit and shield from its bracket (2 screws).
7. Accessing pilot assembly from underside of module, disconnect the pilot pipe, using a 7/16" (11 mm) wrench.



8. Remove the pilot injector. Replace by the appropriate pilot injector—see the Specifications table on the first page.

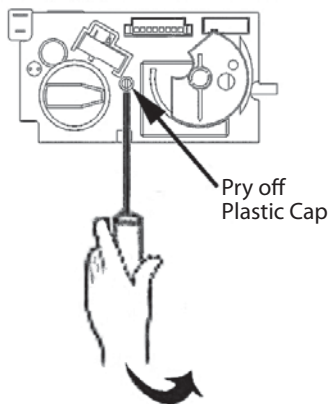


Note - The pilot injector should be slipped onto the end of the pipe from the side. The pilot pipe, with injector attached, should be inserted into the assembly.

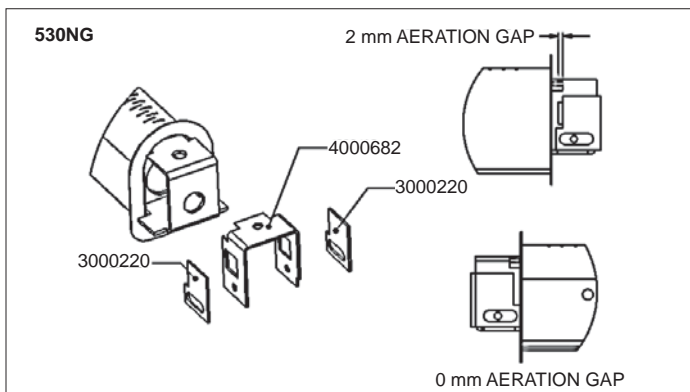
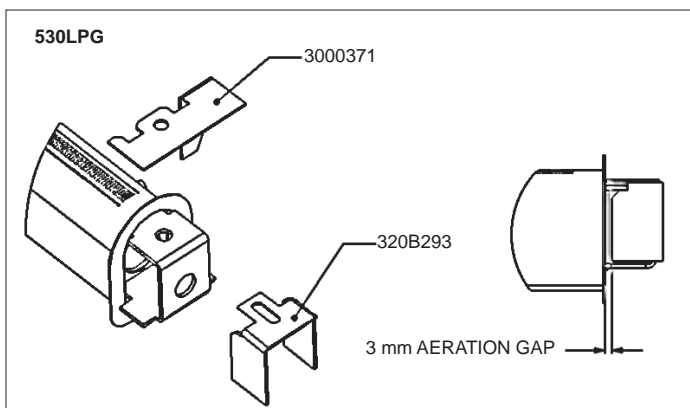
9. Replace the main burner with the burner assembly supplied and reassemble the module.

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

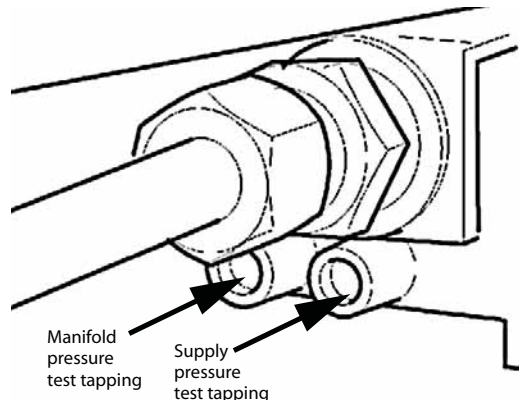
Front Face of Control Valve



11. Refit the module to the appliance.
12. Fit the aeration shutter for the gas set as per diagram.

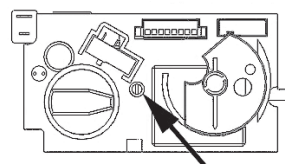


13. Turn on gas supply and check for leaks using soap solution. The minimum and maximum gas supply pressure are indicated on page 1 and can be verified using the inlet supply pressure test tapping.
14. Using a small straight blade screwdriver, back off the plug screw within the manifold pressure test tapping. Fit a manometer to the manifold pressure test tapping.

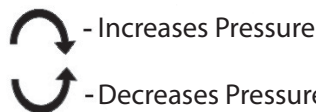


15. Light the appliance and turn up to full fire. Check for leaks downstream of the valve. Adjust the manifold pressure setting screw according to specifications indicated on page 1.

Front Face of Control Valve



Pressure Adjustment Screw behind Cap



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

Because our policy is one of constant development and improvement, details may vary slightly from those given in this publication.

Designed and Manufactured by / for
Miles Industries Ltd.

190 – 2255 Dollarton Highway, North Vancouver, B.C., CANADA V7H 3B1
Tel. 604-984-3496 Fax 604-984-0246

www.valorfireplaces.com

Kits de conversion de gaz 530NGK (LPG à NG) / 530PGK (NG à LPG)

Utilisez avec les foyers Valor 530 SEULEMENT

Directives d'installation

Cet appareil est homologué pour utilisation de 0 à 4 500 pieds. Pour altitudes au-dessus de 4 500 pieds, consultez la réglementation locale.

Contenu du kit

- 1 Injecteur de veilleuse
- 1 Brûleur
- 1 Injecteur coude du brûleur
- 1 Ensemble d'étiquettes de conversion
- 1 Ensemble d'obturateur d'air

Outils requis

- Clés à tuyaux de 11/16" (17 mm) et 7/16" (11 mm), et pour débrancher la conduite de gaz
- Tournevis Phillips (+), pour enlever le module du brûleur
- 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
- Manomètre, pour régler la pression d'admission

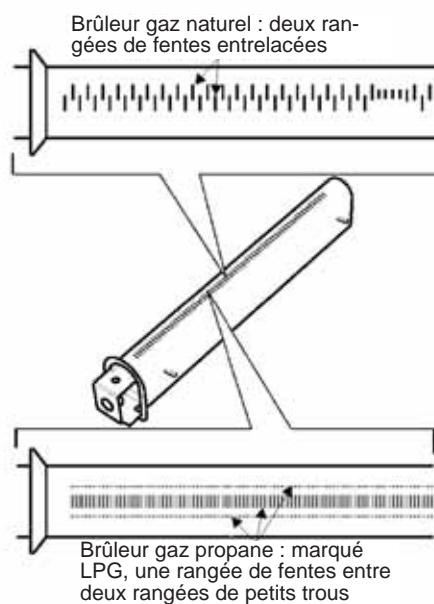
Indices signalétiques

Modèle	530NG	530LPG
Gaz	naturel	propane
Altitude (pieds)	0-4 500 pieds	
Apport maximal (Btu/h)	20 500	19 000
Apport minimal (Btu/h)	6 500	12 500
Pression d'admission (en c.e.)	3,7	10,5
Pression d'alimentation minimum (en c.e.)	5,0	11,0
Pression d'alimentation maximum (en c.e.)	10,5	14,0
Injecteur brûleur principal	580	200
Injecteur de veilleuse	35	27
Vis d'indice minimum	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

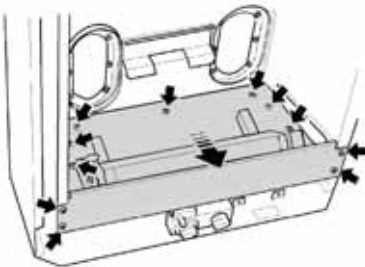
La conversion d'un gaz à l'autre peut être faite avant ou après l'installation de l'appareil dans la cavité. Cependant, le gaz doit être branché pour régler la pression d'admission.

Préparation de l'appareil

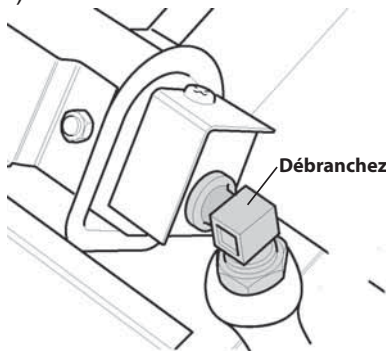
1. Si le foyer est déjà installé, enlevez la devanture, la fenêtre et le lit d'alimentation en céramique.
2. Débranchez la conduite d'entrée de gaz du raccord coude à la soupape.

Procédure de conversion

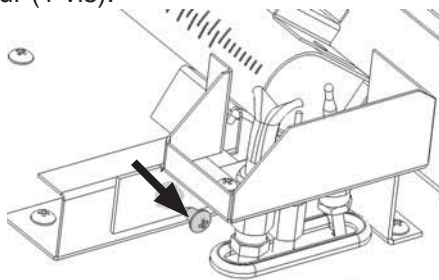
1. Détachez le module du brûleur (11 vis).



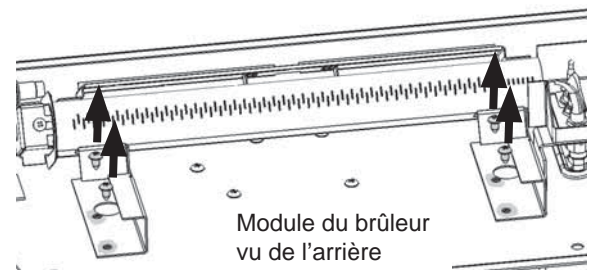
2. Débranchez l'injecteur coude du brûleur de son conduit à l'aide d'une clé à tuyaux de 11/16" (17 mm).



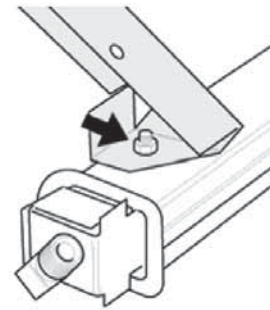
3. Enlevez la vis retenant la veilleuse au support du brûleur (1 vis).



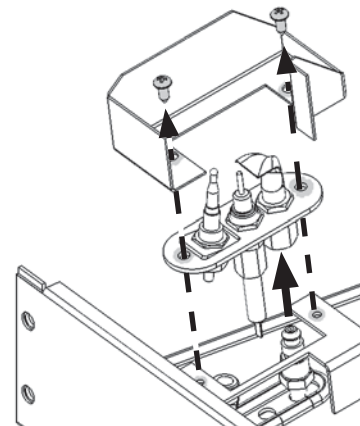
4. Détachez le brûleur de la plaque du module (4 vis).



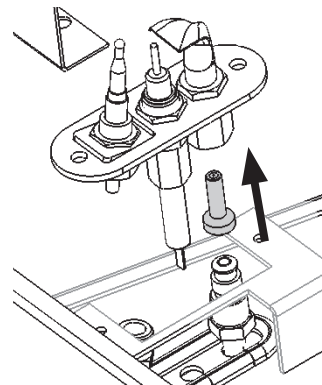
5. Détachez les deux supports de brûleur du brûleur (2 boulons).



6. Débranchez l'assemblage de la veilleuse de son support (2 vis).
7. 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).

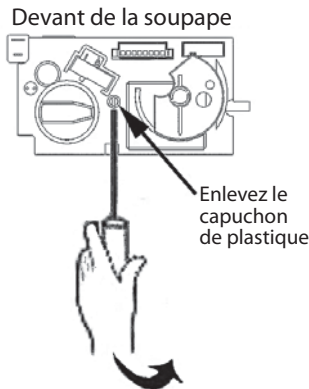


8. Enlevez l'injecteur de veilleuse. Remplacez-le par l'injecteur pour le gaz utilisé—voir les Indices signalétiques à la page précédente.

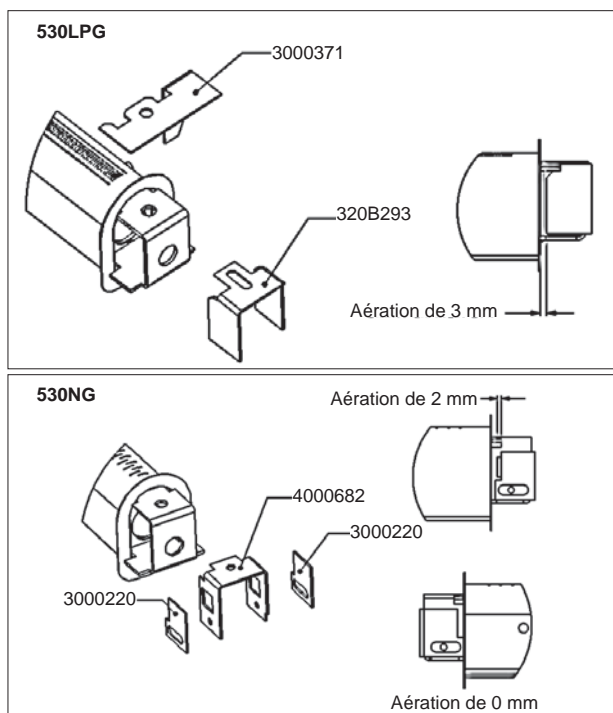


Note - L'injecteur de la veilleuse devrait être glissée sur le bout du conduit à partir du côté. Le conduit devrait être ensuite inséré dans l'assemblage.

9. Remplacez le brûleur par le brûleur fourni et réassemblez le module du brûleur.
10. 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.

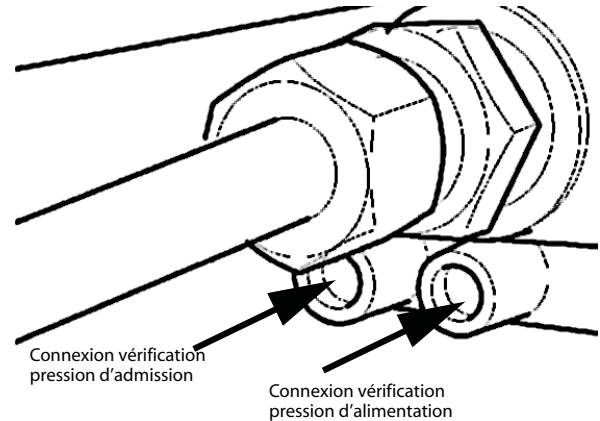


11. Réinstallez le module du brûleur.
12. Installez l'obturateur d'air pour le gaz naturel et réglez-le tel qu'indiqué ci-dessous.

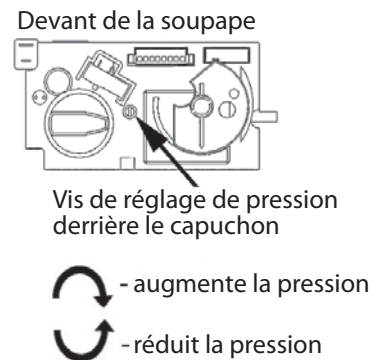


13. Ouvrez l'alimentation de gaz et vérifiez s'il y a des fuites en utilisant une solution savonneuse. Les pressions d'alimentation minimale et maximale sont

indiquées à la page 4. Elles peuvent être vérifiées en utilisant la connexion de vérification de pression d'alimentation.



14. 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.



15. 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 selon les spécifications indiquées à la page 4.
16. Éteignez l'appareil. Enlevez le manomètre et serrez la vis de vérification de pression. Remplacez le capuchon sur la vis de réglage de pression.
17. Fixez l'étiquette de conversion avec 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.
18. Réinstallez les panneaux, bûches et la fenêtre et assurez-vous que l'appareil fonctionne correctement. Consultez le guide d'installation du foyer.

Parce que nous favorisons une politique de développement continu, certains détails de la présente publication peuvent varier.

Conçue et fabriquée par / pour
Miles Industries Ltd.

190 – 2255 Dollarton Highway, North Vancouver, BC, CANADA V7H 3B1
 Tél. 604-984-3496 Téléc. 604-984-0246

www.foyervalor.com