

INSTALLATION MANUAL

valor[®] Portrait



530NGK / 530PGK Gas Conversion Kits

Use with Valor Portrait 530 Heater Models ONLY

Kit Contents

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

Tools Required

- Wrenches 11/16" (17 mm) and 7/16" (11 mm), to disconnect gas line
- 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
- Manometer, to set manifold at the valve

Specifications

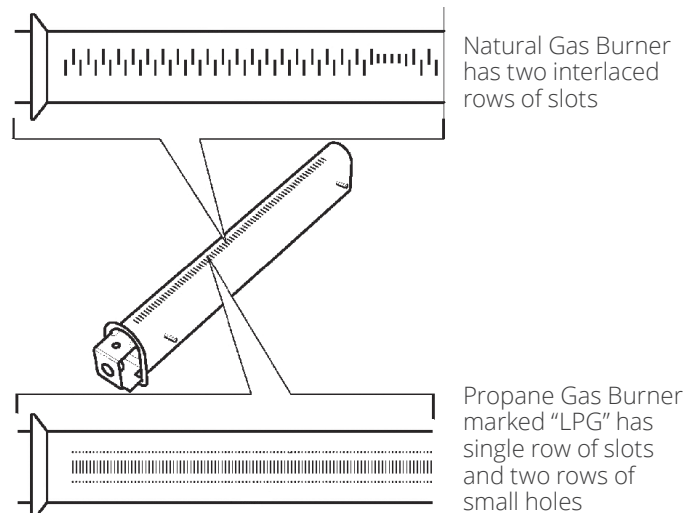
Model	530NG	530LPG
Gas	Natural	
Altitude (Ft.)*	0-4,500 feet*	
Input Maximum (Btu/h)	20,500	19,000
Input Minimum (Btu/h)	6,500	12,500
Manifold Pressure (in w.c.)	3.7	10.5
Minimum Supply Pressure (in w.c.)	5.0	11.0
Maximum Supply Pressure (in w.c.)	10.5	14.0
Main Burner Injector Marking	580	200
Pilot Injector Marking	35	27
Min. Rate By-Pass Screw	125	125

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

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.

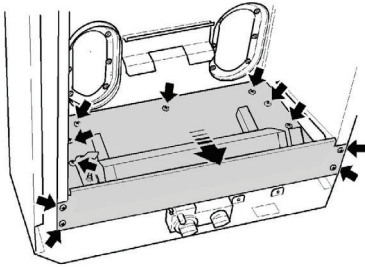


General Notes Regarding Conversion

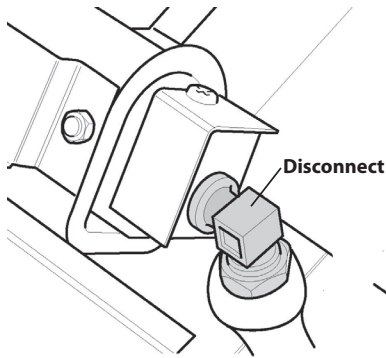
The conversion may be done before or after the appliance is installed into the cavity. However, the gas must be connected in order to set the manifold pressure.

Conversion Procedure

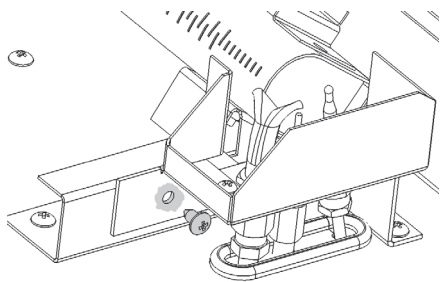
1. If the fireplace is already installed, remove the window and fuel bed.
2. Disconnect the gas inlet pipe from the inlet elbow fitting on the valve.
3. Detach the burner module (11 screws).



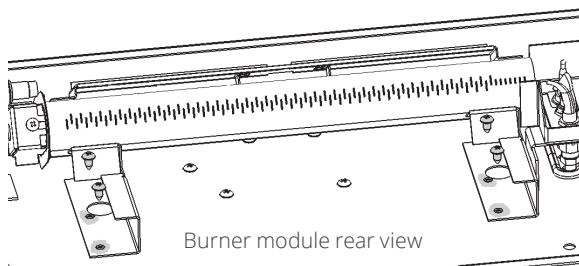
4. Disconnect the burner elbow injector from the pipe, using a 11/16" (17 mm) wrench.



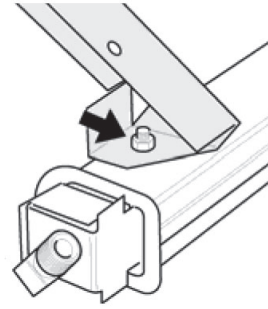
5. Remove the screw securing the pilot bracket to the burner support bracket.



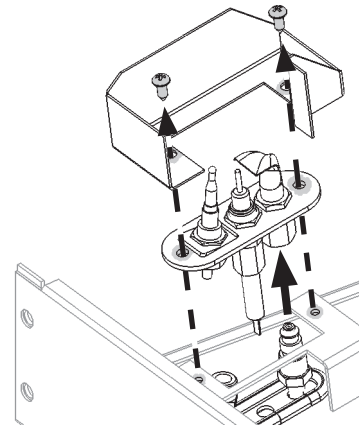
6. Detach the burner unit from the burner plate (4 screws).



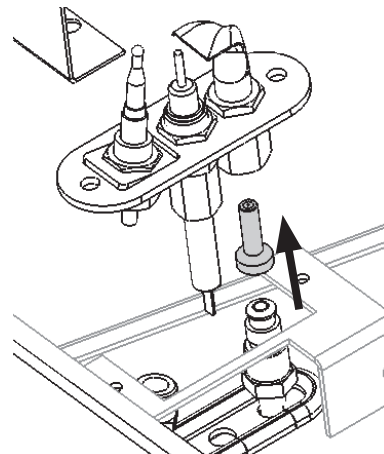
7. Detach the two burner support brackets from the burner rail (2 nuts).



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



10. Remove pilot injector. Replace by the appropriate pilot injector—see Specifications table on page 1.

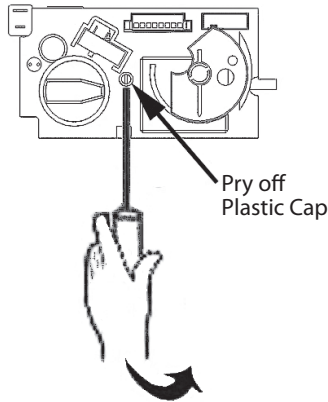


Note - The pilot injector should be slipped onto the end of the pipe from the side. The pilot pipe, with injector attached, should be inserted into the assembly.

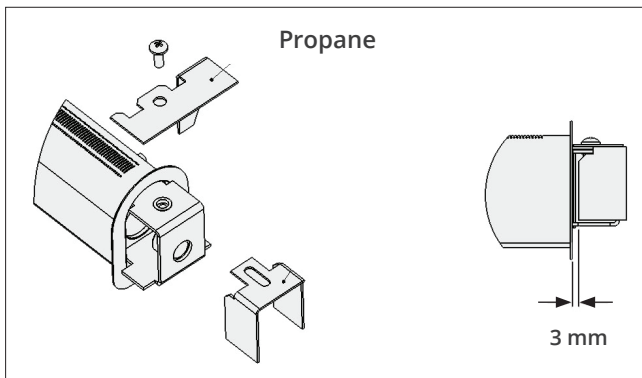
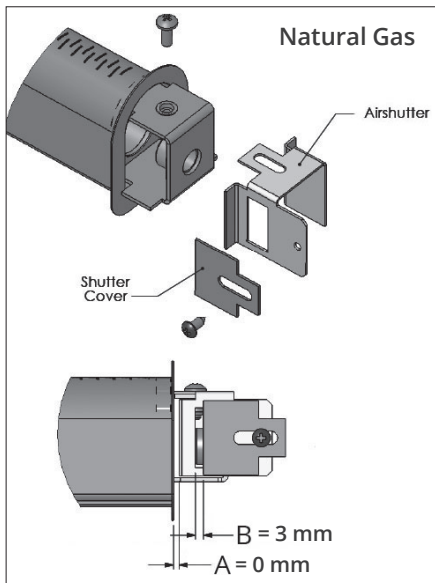
11. Replace the main burner with the burner assembly supplied and reassemble the module.

- On the front face of the valve cover, lever off the small domed cap covering the manifold pressure setting screw by using a screwdriver or similar tool.

Front Face of Control Valve



- Refit the burner module to the appliance.
- Fit the aeration shutter for the gas set as per diagram below.

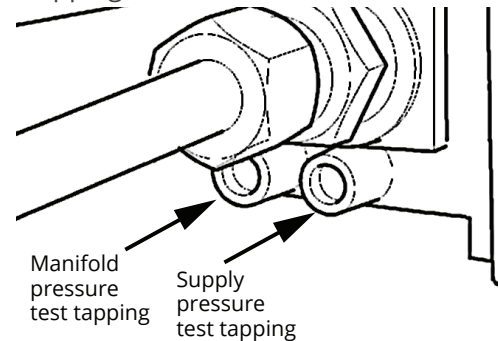


- Turn on the gas supply and check for leaks using a soap solution. The minimum and maximum gas supply pressure are indicated on page 1 and can be verified using the inlet supply pressure test tapping.

⚠ WARNING

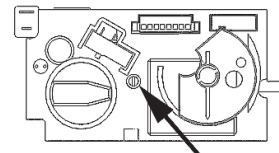
NEVER use an open flame to check for leaks! Correct any leak detected immediately.

- 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.

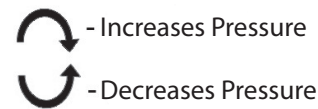


- Light the appliance and turn up to full fire. Check for leaks downstream of the valve. Adjust the manifold pressure setting screw according to specifications indicated on page 1.

Front Face of Control Valve



Pressure Adjustment Screw behind Cap



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

valor Portrait



Trousses de conversion de gaz 530NGK et 530PGK

Utilisez avec les foyers Valor Portrait 530 SEULEMENT

Contenu de la trousse

- 1 Injecteur de veilleuse
- 1 Brûleur
- 1 Injecteur coude pour brûleur
- 1 Ensemble d'étiquettes de conversion
- 1 Ensemble d'obturateurs d'air

Outils requis

- Clés à tuyaux 11/16" (17 mm) et 7/16" (11 mm), 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
- Manomètre, pour régler la pression d'admission

Spécifications

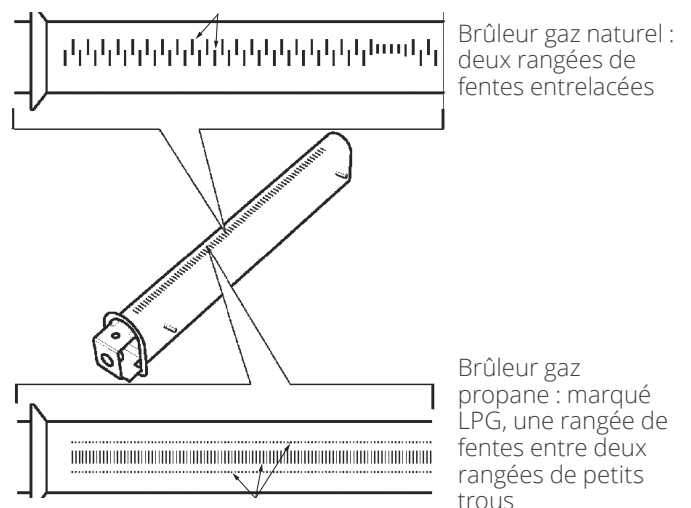
Modèles	530NG	530LPG
Gaz	Naturel	Propane
Altitude (pi)*	0-4 500 pieds*	
Apport Maximum (Btu/hre)	20 500	19 000
Apport Minimum (Btu/hre)	6 500	12 500
Manifold Pressure (en c.e.)	3,7	10,5
Pression d'alimentation minimum (en c.e.)	5,0	11,0
Pression d'alimentation maximum (en c.e.)	10,5	14,0
Injecteur du brûleur—n°	580	200
Injecteur de la veilleuse—n°	35	27
Vice d'indice minimum—n°	125	125

* Une fois converti, cet appareil est certifié pour fonctionner de 0 à 4 500 pieds. Pour altitudes au-dessus de 4 500 pieds, consultez la réglementation locale.

AVERTISSEMENT

Cette trousse de conversion doit être installée 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 cette trousse. 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 cette trousse.

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

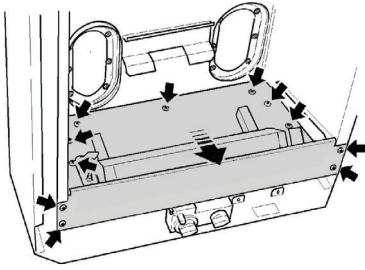


À propos de la conversion

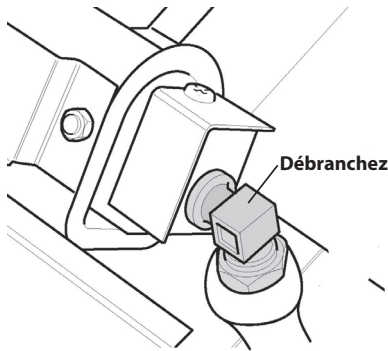
La conversion d'un gaz à l'autre peut être faite avant ou après l'installation de l'appareil. Cependant, le gaz doit être branché pour régler la pression d'admission.

Procédure de conversion

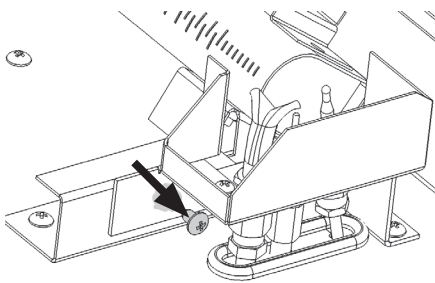
1. Si le foyer est déjà installé, enlevez la devanture, la fenêtre et le lit de combustion.
2. Débranchez la conduite d'entrée de gaz du raccord d'entrée sur la soupape.
3. Détachez et enlevez le module du brûleur (11 vis).



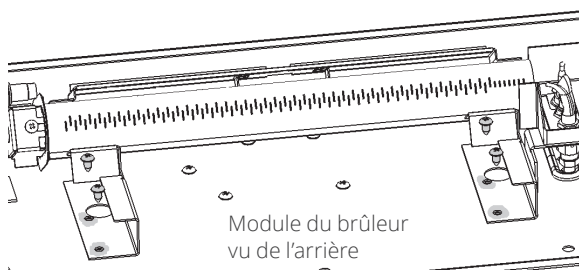
4. Débranchez l'injecteur coude du brûleur de son conduit à l'aide d'une clé à tuyaux de 11/16" (17 mm).



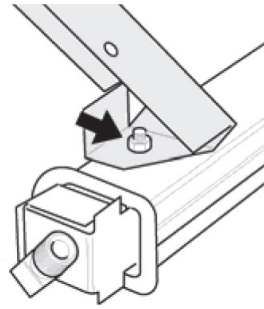
5. Enlevez la vis retenant la veilleuse au support du brûleur (1 vis).



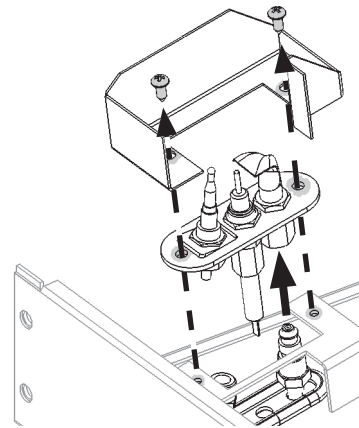
6. Détachez le brûleur de la plaque du module (4 vis).



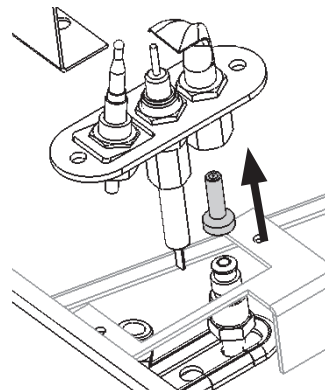
7. Détachez le brûleur de ses deux supports (2 écrous).



8. Débranchez l'assemblage de la veilleuse de son support (2 vis).
9. 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).



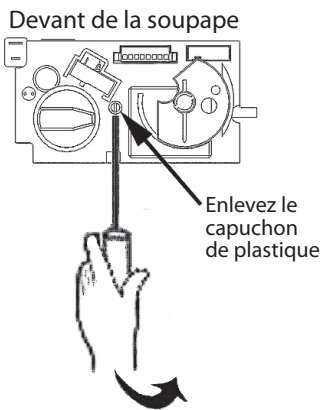
10. Enlevez l'injecteur de veilleuse. Remplacez-le par l'injecteur pour le gaz utilisé—voir les indices signalétiques à la page 4.



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.

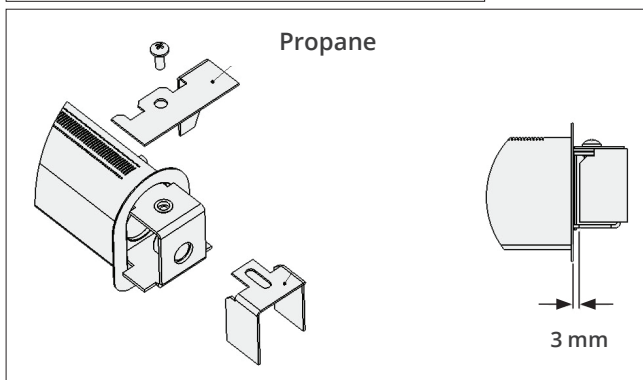
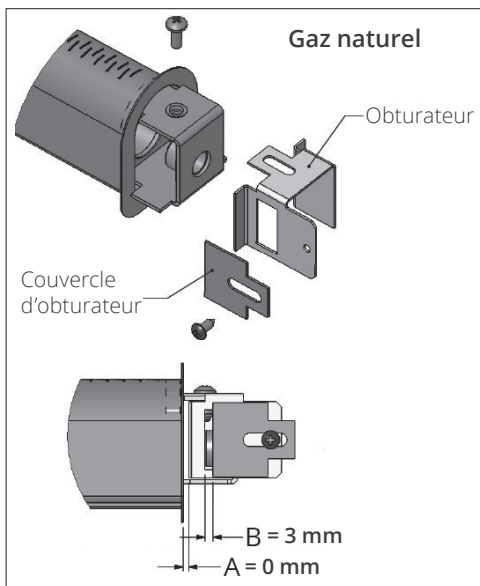
11. Remplacez le brûleur par le brûleur fourni et réassemblez le module du brûleur.

12. 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 à gaz.



13. Réinstallez le module du brûleur.

14. Installez l'obturateur d'air pour le gaz qui sera utilisé dorénavant et réglez-le tel qu'indiqué ci-dessous.

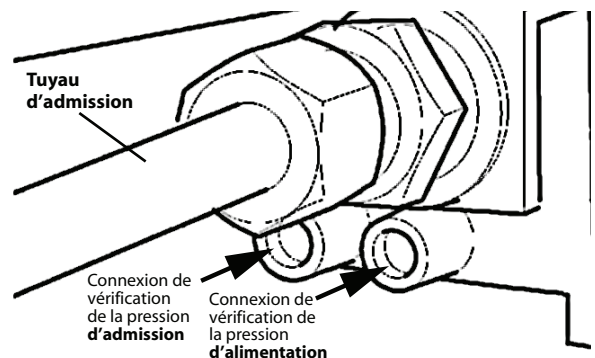


15. Ouvrez l'alimentation de gaz et vérifiez s'il y a des fuites en utilisant une solution savonneuse. Les pressions d'alimentation minimale et maximale sont indiquées à la page 4. Elles peuvent être vérifiées en utilisant la connexion de vérification de pression d'alimentation.

AVERTISSEMENT

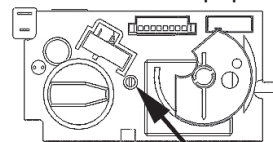
NE JAMAIS UTILISER une flamme vive pour vérifier s'il y a des fuites. Corrigez immédiatement toute fuite détectée.

16. 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.

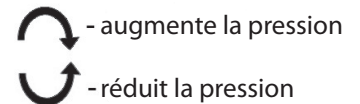


17. Allumez l'appareil et tournez le bouton de contrôle sur la soupape pour obtenir l'apport maximal. Vérifiez s'il y a des fuites en aval de la soupape. Réglez la vis de réglage de pression selon les spécifications indiquées à la page 4.
18. Éteignez l'appareil. Enlevez le manomètre et serrez la vis de vérification de pression. Replacez le capuchon sur la vis de réglage de pression.

Devant de la soupape



Vis de réglage de pression derrière le capuchon



19. Fixez l'étiquette de conversion avec les 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 à gaz.
20. Réinstallez les panneaux, bûches et la fenêtre et assurez-vous que l'appareil fonctionne correctement. Consultez le guide d'installation fourni avec le foyer.