

INSTALLATION & OWNER'S MANUAL



Retrofire



Gas Conversion Kits RA24JBK / RA24JBPK

Use with Valor Retrofire Heater Models RF24JB ONLY

This appliance is certified for use from 0-4500ft. For altitudes above 4500ft see local codes.

Kit Contents

- 1 Pilot injector (see chart below)
- 1 Burner
- 1 Main burner injector (see chart below)
- 1 Minimum rate by-pass screw (see chart below)
- 1 Set of conversion labels
- 1 Set of air shutters

Tools Required

- Wrenches, 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
- Needle Nose Pliers, to remove by-pass screw
- Hex Allen wrench, 4 mm or 5/32", to remove pilot injector
- Special 2-pin screwdriver tip, supplied with kit, to remove valve cover
- Manometer, to set pressure

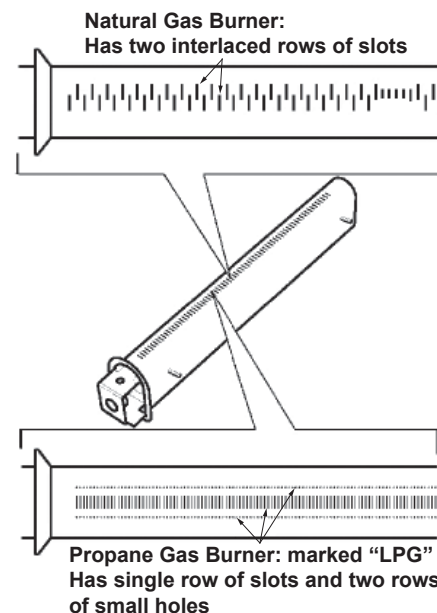
Specifications

Fireplace Models	RF24JBN	RF24JBP
Gas	Natural	Propane
Altitude (Ft)	0-4,500 Feet	
Input Max. (Btu/h)	20,000	18,000
Input Min. (Btu/h)	12,500	12,500
Manifold pressure (in w.c.)	3.2	9.5
Min. Supply pressure (in w.c.)	5.0	11.0
Max. Supply pressure (in w.c.)	10.0	14.0
Main Burner Injector	82-580	92-200
Pilot Injector	35	27
By-Pass Screw	185	125

WARNING

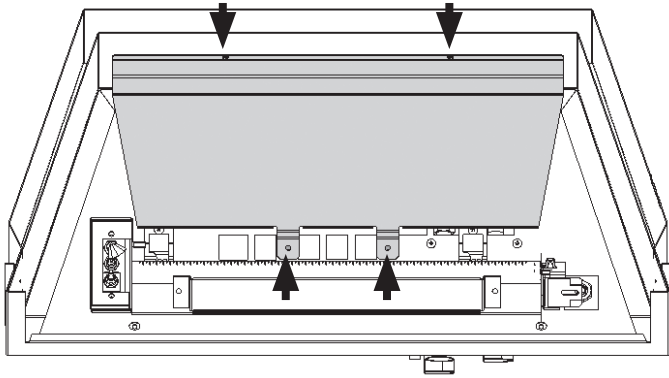
This conversion kit shall be installed by a qualified service agency in accordance with the manufacturer's instructions and all applicable codes and requirements of the authority having jurisdiction. If the information in these instructions is not followed exactly, a fire, explosion or production of 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.

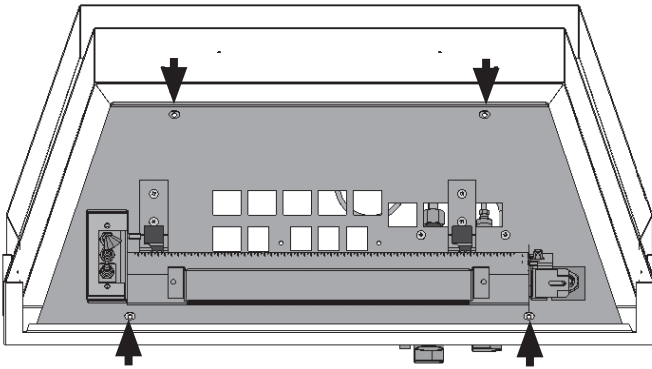


Conversion Procedure

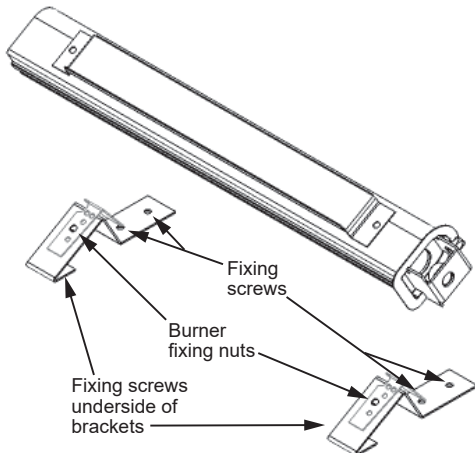
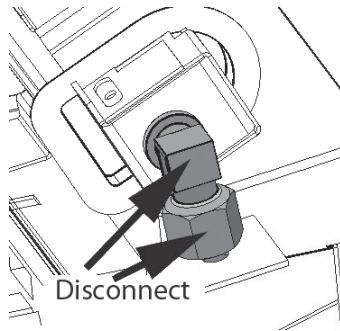
1. If the fireplace is already installed, remove window cover with barrier screen, window, and fuel bed.
2. Disconnect the gas inlet pipe from the inlet elbow fitting on the valve.
3. Remove the rear log support (4 screws).



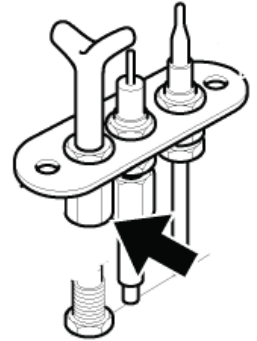
4. Remove the burner module (4 screws).



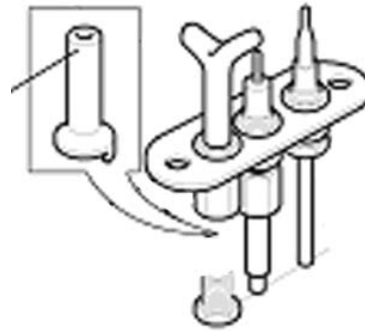
5. Disconnect the burner elbow injector from the pipe, using a 11/16" (17 mm) wrench.
6. Remove the 6 screws (2 underside of bracket) securing the burner brackets to the burner tray.



7. Detach the two burner support brackets from the burner by removing two nuts, using a 5/16" (8 mm) wrench.
8. Replace the main burner with the burner assembly supplied with the conversion kit and reassemble the module.
9. Accessing the pilot assembly from the underside of the module, disconnect the pilot pipe, using a 7/16" (11 mm) wrench.

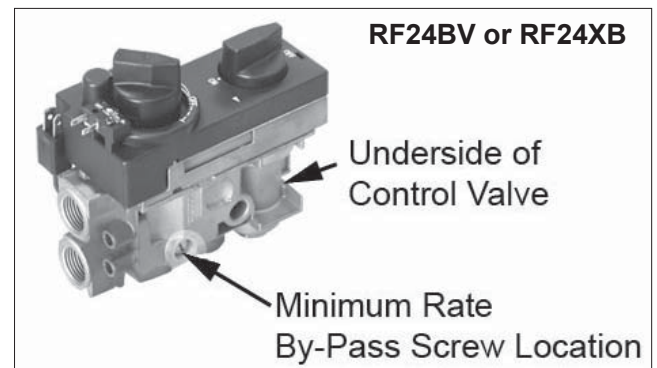


10. Remove the pilot injector. Replace with the appropriate gas injector.

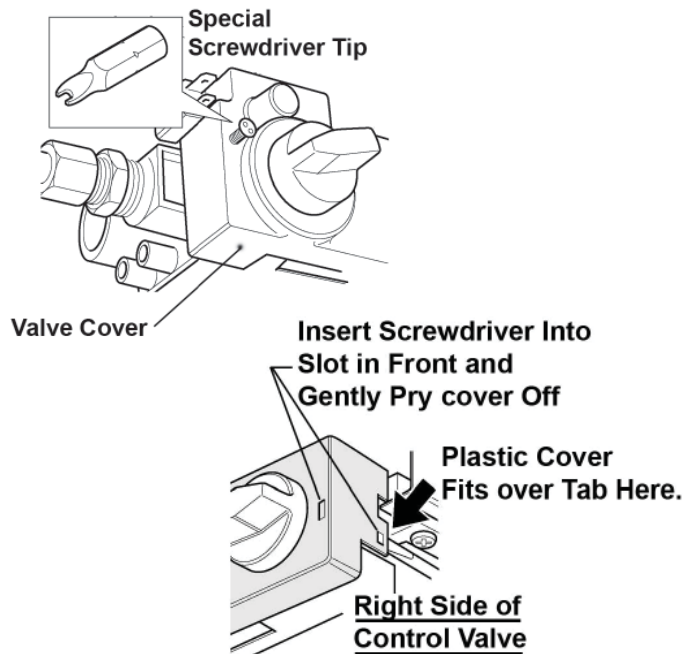


Note - The pilot injector should be slipped onto the end of the pipe from the side. The pilot pipe, with injector attached, should be inserted into the assembly.

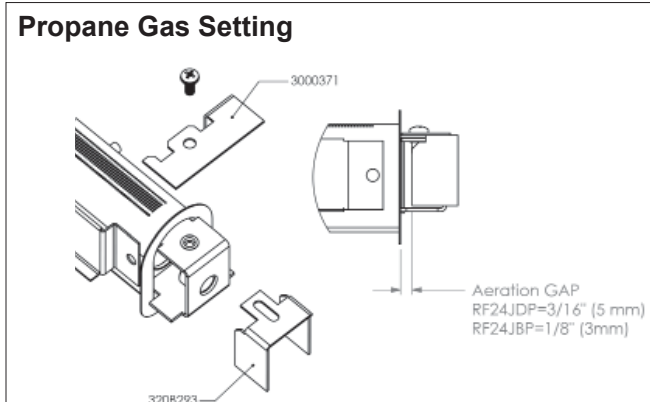
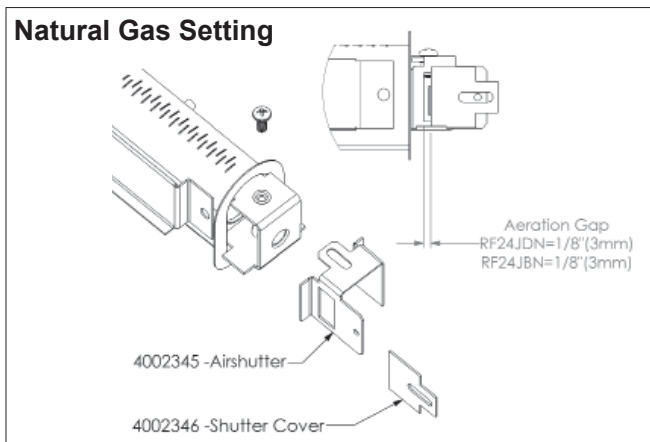
11. Remove and replace the minimum rate by-pass screw from the valve with the appropriately labelled by-pass screw—see *Specifications* table on page 1. The screw has a rubber o-ring holding it into the valve body and may require prying out or removing the screw with needle nose pliers.



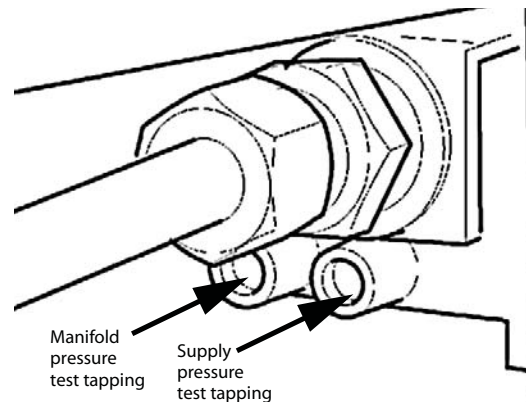
12. Access the pressure adjustment screw. Remove the plastic cover from the valve using the special 2-pin screwdriver tip supplied in the kit. Pry the cover off the tab on the right side using a small screwdriver.



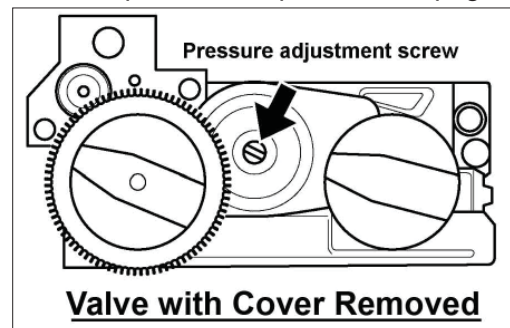
13. Refit the module and log support to the appliance.
14. Fit the aeration shutter supplied with the kit and set it as per diagram.



15. Turn on the gas supply and check for leaks using a soap solution. The minimum and maximum gas supply pressures are shown on page 1 and should be verified using the Supply Pressure test tap while the unit is running at full input.
16. Fit a manometer to the manifold pressure test tap on the valve. Light the appliance and turn the control to full input. Check for leaks downstream of the valve.



Adjust the pressure adjustment screw while the appliance is running at full input to produce manifold pressure as per table on page 1.



17. Turn the appliance off. Remove the manometer and tighten the test tapping screw. Refit the plastic cover to the valve.
18. Fit the data conversion label and signed conversion label close to the rating plate. Fit the control conversion label near the controls.
19. Re-install fuel bed and 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

DIRECTIVES D'INSTALLATION



Retrofire



Trousses de conversion de gaz RA24JBNK / RA24JBPK

Utilisez avec les foyers **Valor Retrofire RF24JB SEULEMENT**

Cet appareil est certifié 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 (voir table)
- 1 brûleur
- 1 Injecteur du brûleur principal (voir table)
- 1 Vis d'indice minimum
- 1 Mèche spéciale pour le couvercle de la valve
- 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)
- Petit tournevis à lame (bijoutier) (pour régler la pression)
- Petit tournevis à lame (pour libérer le robinet de pression)
- 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)
- Tournevis spécial à deux pointes (fourni avec le kit pour retirer le couvercle de la valve)
- Manomètre (pour régler la pression)

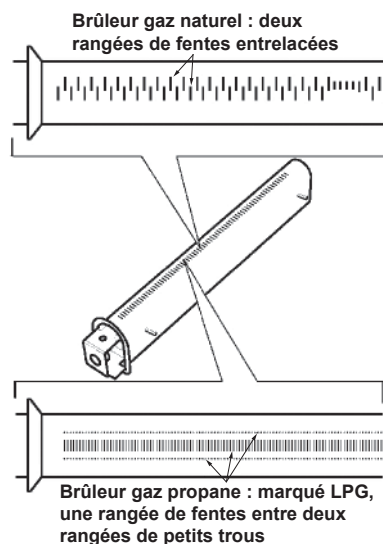
Spécifications

Modèle	RF24JBN	RF24JBP
Gaz	Naturel	Propane
Altitude (pieds)	0-4 500 pieds	
Apport maximal (Btu/h)	20 000	18 000
Apport minimal (Btu/h)	12 500	12 500
Pression d'admission (en c.e.)	3,2	9,5
Pression d'alimentation min. (en c.e.)	5,0	11,0
Pression d'alimentation max. (en c.e.)	10,0	14,0
Injecteur du brûleur principal	82-580	92-200
Injecteur de la veilleuse	35	27
Vis d'indice	185	125

AVERTISSEMENT

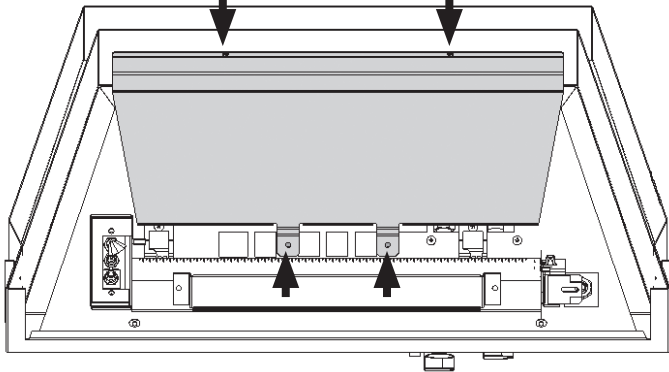
Ce kit de conversion doit être installé par une agence de service qualifiée selon les directives du fabricant et tous les codes et règlements applicables dans la juridiction de l'installation. Dans les cas où les directives de ce guide ne seraient pas suivies à la lettre, un feu, une explosion ou la 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.

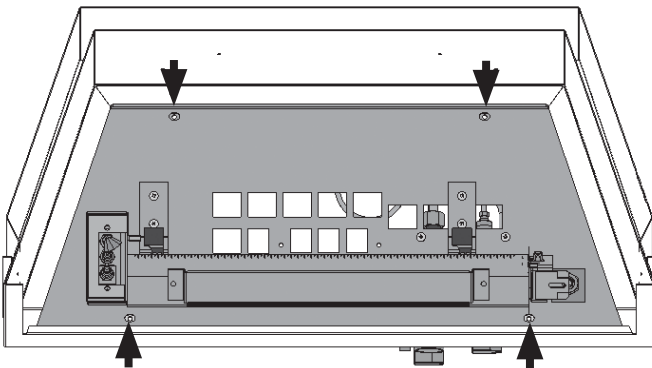


Procédure de conversion

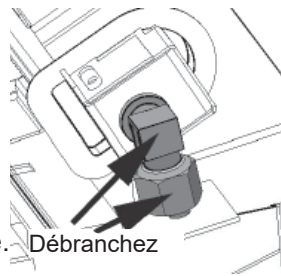
1. Si le foyer est déjà installé, enlevez le contour de fenêtre et pare-étincelles, la fenêtre, et le lit d'alimentation.
2. Débranchez la conduite d'entrée de gaz du raccord d'entrée sur la soupape.
3. Enlevez le support de bûches (4 vis).



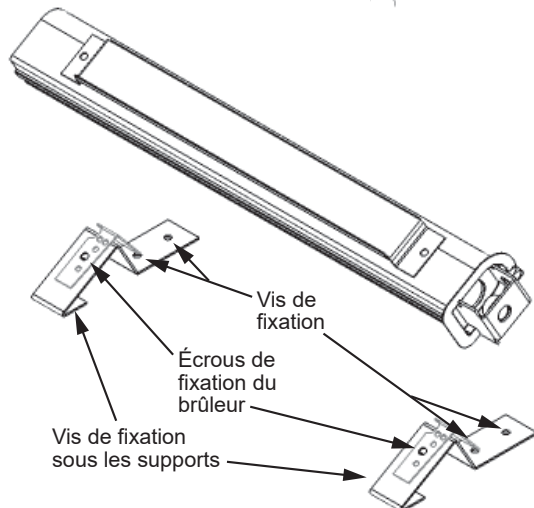
4. Enlevez le module du brûleur (4 vis).



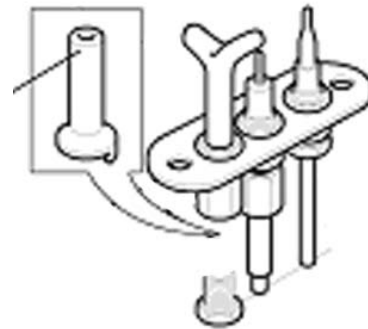
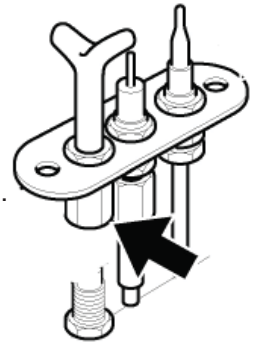
5. Débranchez l'injecteur coudé du brûleur de son conduit à l'aide d'une clé à tuyaux de 11/16" (17 mm).



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

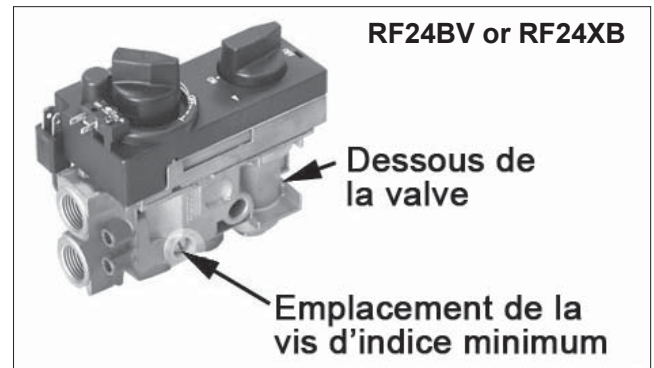


7. Détachez le brûleur de ses 2 supports en enlevant 2 boulons à l'aide d'une clé de 5/16" (8 mm).
8. Remplacez le brûleur par le brûleur fourni avec la trousse et réassemblez le module du brûleur.
9. Accédez à l'assemblage de la veilleuse par en-dessous de la plaque et débranchez le conduit de la veilleuse 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 approprié à la conversion selon les spécifications à la page 4.

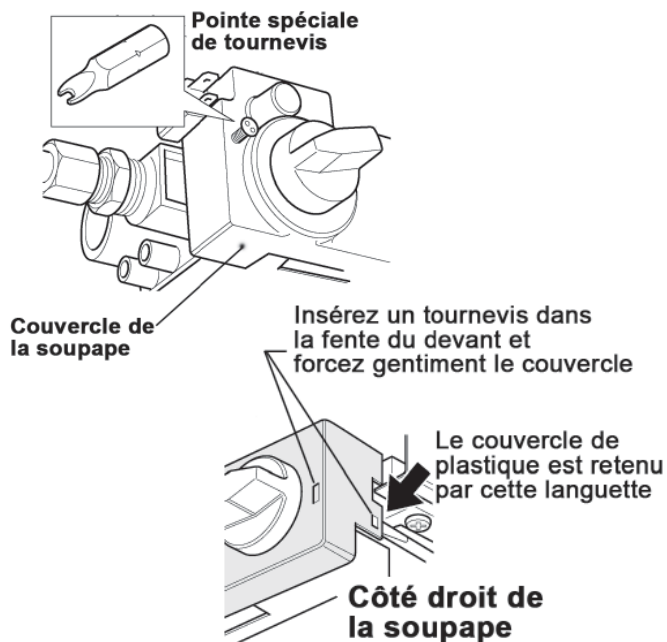


Note - L'injecteur de veilleuse devrait être installé sur le bout du conduit à partir du côté. Le conduit devrait être ensuite inséré dans l'assemblage.

11. Enlevez la vis d'indice minimum de la soupape et remplacez-la par la vis appropriée selon les spécifications de la page 4. La vis est maintenue en place par un joint torique de caoutchouc. Il peut être nécessaire de devoir forcer le joint hors de sa position ou d'enlever la vis avec des pinces à bec effilé.

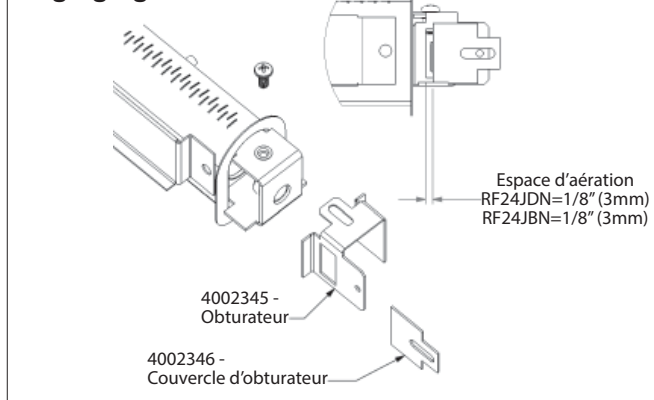


12. Accédez à la vis de réglage de pression. Enlevez le couvercle de plastique de la valve en utilisant le tournevis spécial à deux pointes. Forcez gentiment le couvercle hors de sa languette de droite en utilisant un petit tournevis.

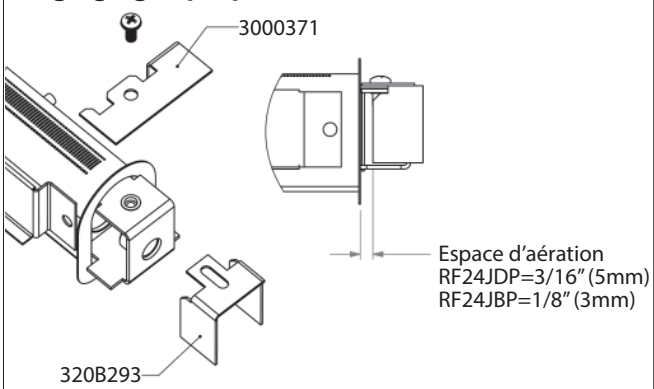


13. Réinstallez le module du brûleur et le support à bûches.
14. Installez l'obturateur d'air fourni avec la trousse et réglez-le tel qu'indiqué ci-dessous.

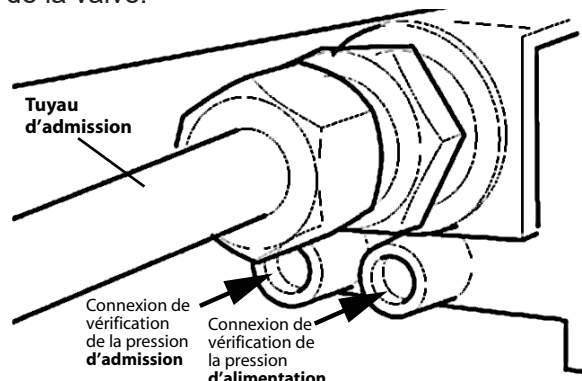
Réglage gaz naturel



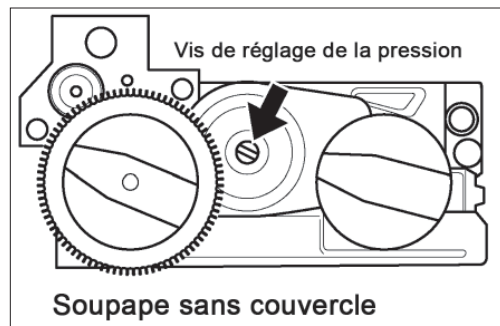
Réglage gaz propane



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 et devraient être vérifiées avec la connexion de vérification de pression pendant que l'appareil fournit l'apport maximal.
16. Branchez un manomètre à la connexion de vérification de la pression d'admission. Allumez l'appareil et tournez le bouton de contrôle pour l'apport maximal. Vérifiez s'il y a des fuites en aval de la valve.



Régalez la vis de réglage de pression pendant que l'appareil fonctionne à son apport maximal afin de produire la pression d'admission indiquée à la page 4.



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 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.
19. Réinstallez le lit d'alimentation 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