

INSTALLATION MANUAL

Valor® L1 Series

1500NMUK / 1500PMUK Module Upgrade Kits for Valor models 1500 and 1600 Linears

Use with Valor L1 1500, 1600 I or J Heater Models ONLY, to convert to 1500K or 1600K

Kit Contents

- 1500K Burner rail assembly 4007084AH and hardware
- 1500K Burner module plate assembly (no receiver)
 - » 4008269 for natural gas
 - » 4008270 for propane
- Conversion label 4008271

Tools Required

- Wrenches, to disconnect gas line
- Phillips (+) screwdriver, to remove burner module

Specifications

Models	1500KN 1600KN	1500KP 1600KN
Gas	Natural	Propane
Altitude (Ft.)*	0-4,500 feet*	
Input Maximum (Btu/h)	30,000	30,000
Input Minimum (Btu/h)	19,000	21,000
Manifold Pressure (in w.c.)	3.5"	9.0"
Minimum Supply Pressure (in w.c.)	5"	11"
Maximum Supply Pressure (in w.c.)	10"	14"
Main Burner Injector Marking	DMS#36	DMS#51
Pilot Injector Marking	51	30
Min. Rate By-Pass Screw	220	160

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



WARNING

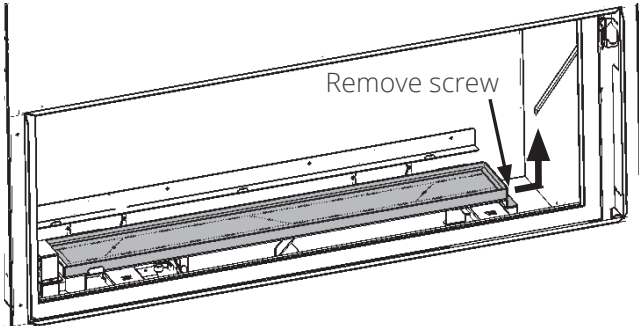
This upgrade kit shall be installed by a qualified service agency in accordance with the manufacturer's instructions and all applicable codes and requirements of the authority having jurisdiction. If the information in these instructions is not followed exactly, a fire, explosion or production of carbon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

Prepare Appliance

You must access the burner and the module plate to replace them. Please note that the existing receiver will be re-used with the new burner.

1. Remove the barrier screen, side doors, plinth, window and fuel bed.
2. Locate gas shut off valve and isolate gas supply.
3. Remove the media platform (no screws). If other parts are used to support the platform such as the runners, remove them.
4. Remove the screw at the right end of the burner.

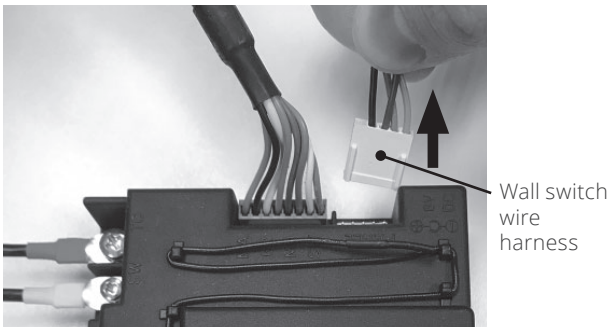


5. Slide the burner to the right to disengage it from the orifice and lift it out of the firebox.

Replace Module Plate

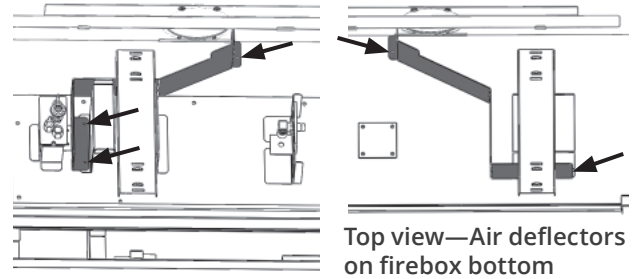
The upgrade module plate is supplied without the receiver so the existing one can be installed on the new module plate and continue to be used with the current handset.

1. Disconnect the wires linking the existing receiver to the Remote Battery and Wall Switch Kit.

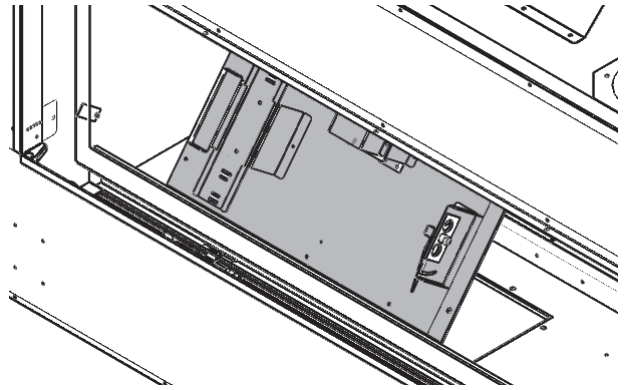


Disconnect Remote Battery & Wall Switch wires from existing receiver.

2. Remove the left and right deflectors refitting each screw to plug the holes left opened in the firebox bottom. The deflectors are no longer necessary.



3. Remove the 10 screws retaining the module plate to the firebox bottom. Keep the screws to reuse them.
4. Detach receiver from inside the front panel of the fireplace. Starting from the back, carefully lift the module plate including all the components attached underneath including the valve and receiver.



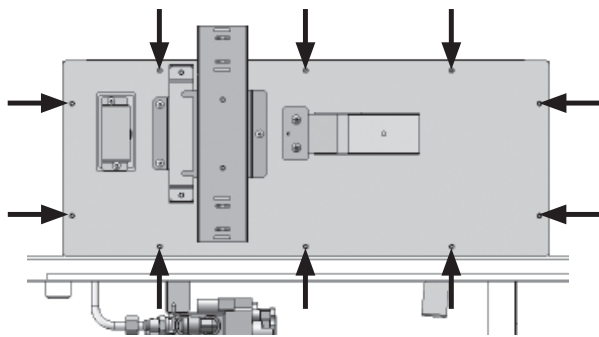
5. Scrape all remaining gasket that would have stuck to the firebox bottom.
6. Disconnect the existing receiver from the old module plate and reconnect to the new module plate.
7. Place the new burner module plate in the firebox inserting receiver, valve, pipes and wiring so they are underneath the firebox bottom.

Caution

Be careful not to damage any of the components beneath the module plate.

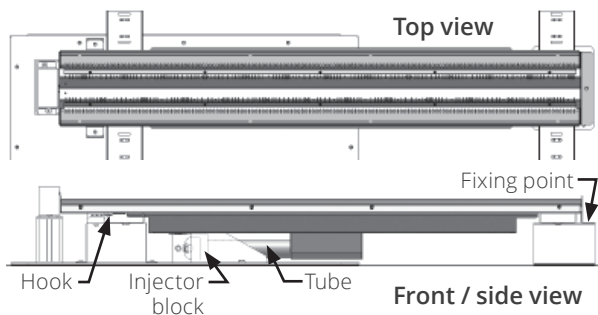
8. Reconnect the wires of the Remote Battery & Wall Switch Kit to the receiver.
9. Refit the receiver on the Velcro pads behind the appliance's front panel.

10. Secure the module plate with 10 screws.



Install New Burner

- The burner is secured in three existing points:
 - its hook underneath fits into a support on the left;
 - its tube underneath inserts into the injector block;
 - its right end rests on existing on the right bracket.



Slide the burner hooking it to the left bracket while sliding its tube into the injector block underneath.

- Once the burner is in place, secure its right end to the existing bracket.

Test for Leaks

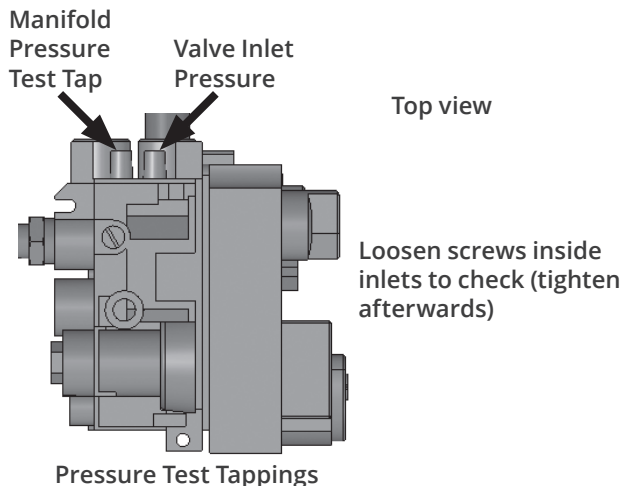
WARNING

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

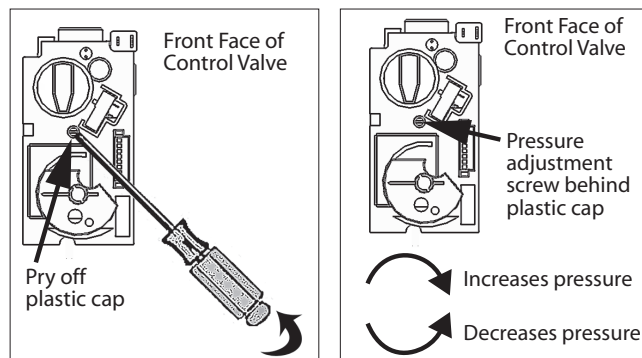
- Reconnect gas inlet to valve, tightening pipe connection. Open shut off valve and inspect.
- Test for leaks by applying a liquid detergent or soap solution to all connection joints that were taken apart and reassembled. Bubbles forming indicate a gas leak.

Test Manifold Pressure

- Fit a manometer to the manifold pressure test tap on the valve using 1/4" ID tubing —see figure below.



- Light the appliance and turn the control to full input.
- Adjust the pressure adjustment screw using a small jeweller's size flat blade screwdriver - as shown below - while the appliance is running at full input to produce manifold pressure, as per *Specifications* table on page 1.



- Turn off the appliance, remove the manometer and tighten the test tapping screw.
- Check all connections for leaks.

Fit Conversion and Specifications Labels

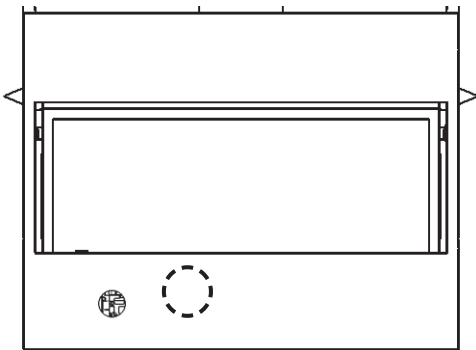
1. Fit the conversion label with new specifications over the corresponding specifications on the data plate located at right hand side of the fireplace opening on a plate marked *Lighting/Operation Instructions*.
2. Fit the label "This appliance was converted on... by..." near the data label fitted in 1.

Reinstall Fireplace Components

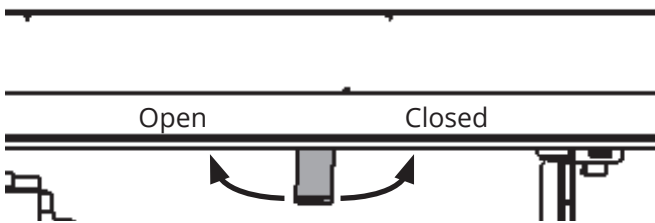
Reinstall the platform, fuel bed and window.

Adjust Air Shutter

1. Locate the aeration adjustment lever behind the appliance's front panel.



2. Adjust the aeration lever left and right as required to achieve optimum flame picture. See *Installation Manual* for details.



Complete Fireplace Reassembly

Replace the plinth support bracket, the plinth, side doors and barrier screen.

Consult the fireplace's *Installation Manual* for full details of the above steps.

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

valor[®] Série L1

Trousse de brûleur K 1500NMUK / 1500PMUK pour foyers Valor 1500 et 1600 Linears

Conversion au brûleur 1500K pour les foyers Valor L1 1500 et 1600 I ou J SEULEMENT

Contenu

- Brûleur 1500K 4007084AH et quincaillerie
- Module du brûleur 1500K (sans récepteur)
 - » 4008269 pour gaz naturel
 - » 4008270 pour gaz propane
- Étiquette de conversion 4008271

Outils requis

- Clés à tuyaux, pour débrancher la conduite de gaz
- Tournevis Phillips (+) pour enlever le module du brûleur

Spécifications

Modèle	1500KN 1600KN	1500KP 1600KP
Gaz	Naturel	Propane
Altitude (pi)*	0-4 500 pieds*	
Apport maximal (Btu/hre)	30 000	30 000
Apport minimal (Btu/hre)	19 000	21 000
Pression d'admission (en c.e.)	3,5"	9,0"
Pression d'alimentation minimale (en c.e.)	5"	11"
Pression d'alimentation maximale (en c.e.)	10"	14"
Injecteur du brûleur (n°)	DMS#36	DMS#51
Injecteur de veilleuse (n°)	51	30
Vis d'apport minimal	220	160

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

AVERTISSEMENT

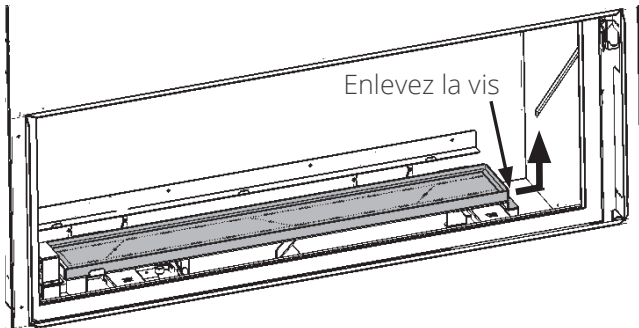
Cette trousse de brûleur doit être installée par une agence de service qualifiée selon les directives du fabricant et tous les codes et règlements applicables dans la juridiction de l'installation. Dans les cas où les directives de ce guide ne seraient pas suivies à la lettre, un feu, une explosion ou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

Préparez l'appareil

Vous devez accéder au brûleur et à la plaque du brûleur pour les remplacer. Veuillez noter que le récepteur existant sera ré-utilisé avec le nouveau brûleur.

1. Enlevez le pare-étincelles, les portes des côtés, la plinthe, la fenêtre et le lit de combustion.
2. Repérez le robinet d'arrêt du gaz et isolez la conduite d'alimentation.
3. Enlevez la plateforme de métal. Si des pièces sous la plateforme sont utilisées comme support, enlevez-les.
4. Enlevez la vis au bout droit du brûleur..



5. Glissez le brûleur vers la droite pour le dégager de l'injecteur et soulevez-le hors de la boîte de foyer.

Remplacez la plaque du brûleur

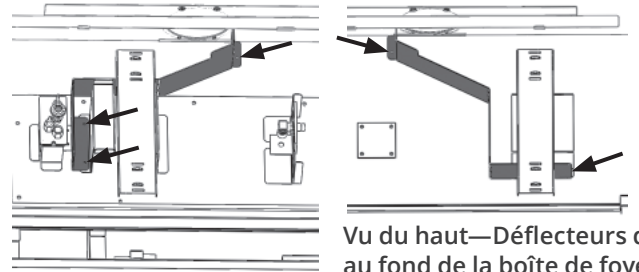
La nouvelle plaque du brûleur est fournie sans récepteur; le récepteur existant devra être branché à la soupape de la nouvelle plaque et pourra continuer à être utilisé avec la manette de télécommande existante.

1. Débranchez les fils reliant le porte-piles et l'interrupteur mural au récepteur existant.

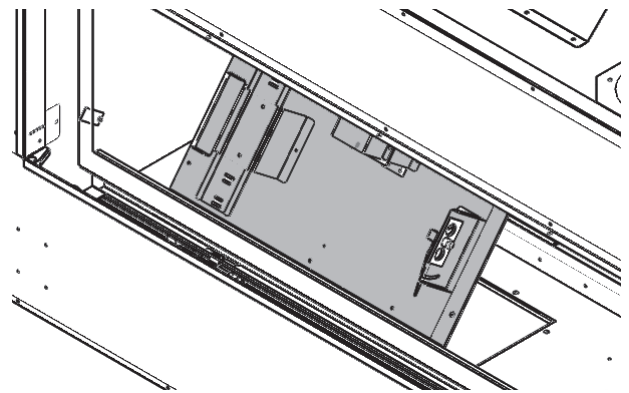


Débranchez les fils du porte-piles et l'interrupteur mural du récepteur.

2. Enlevez les déflecteurs droit et gauche du fond de la boîte de foyer. Réutilisez les vis pour boucher les trous de fixation des déflecteurs. Les déflecteurs ne sont plus nécessaires.



3. Enlevez les 10 vis retenant la plaque du brûleur à la boîte de foyer. Gardez les vis pour les réutiliser.
4. Détachez le récepteur du panneau avant du foyer. En commençant par l'arrière, soulevez soigneusement la plaque du brûleur en faisant attention aux pièces qui y sont branchées en-dessous incluant la soupape à gaz et le récepteur.



5. Grattez le fond de la boîte de foyer pour enlever tout résidu des joints de la plaque qui seraient restés collés.
6. Débranchez le récepteur de la plaque que vous venez de sortir du foyer et branchez le récepteur à la nouvelle plaque du brûleur.
7. Placez la nouvelle plaque du brûleur dans le foyer, insérant le récepteur, soupape, conduits et fils qui se retrouveront sous la boîte de foyer.

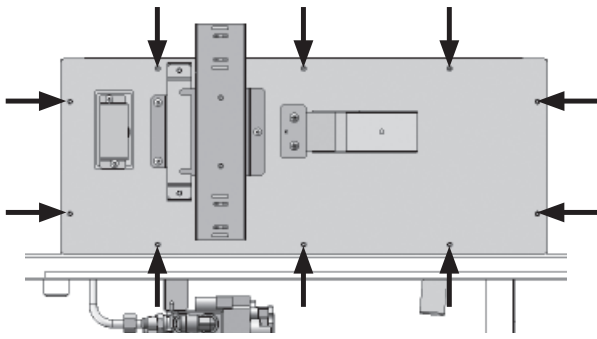


Mise en garde

Faites attention de ne pas endommager les pièces sous la plaque du brûleur.

8. Rebranchez les fils du porte-piles et de l'interrupteur mural au récepteur.
9. Remplacez le récepteur sur les pièces de Velcro contre la paroi avant du foyer.

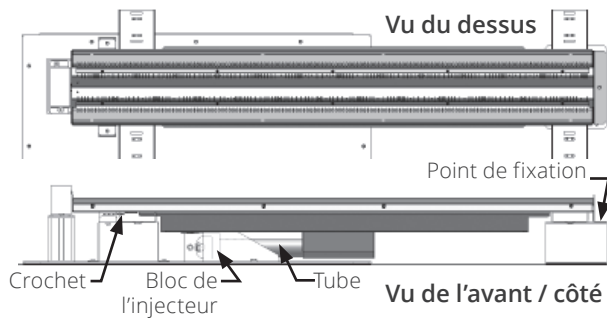
10. Fixez la plaque du brûleur avec 10 vis.



Installez le nouveau brûleur

1. Le brûleur est d'abord fixé à trois endroits :

- son crochet en-dessous qui s'accroche à un support à son extrémité gauche;
- son tube en-dessous qui s'insère dans le bloc de l'injecteur;
- son bout droit qui repose sur un support..



Glissez le brûleur vers la gauche l'accrochant à l'extrémité gauche tout en insérant son tube dans le bloc de l'injecteur en-dessous.

2. Une fois le brûleur en place, fixez-le à son extrémité droite avec une vis au support existant.

Vérifiez s'il y a des fuites

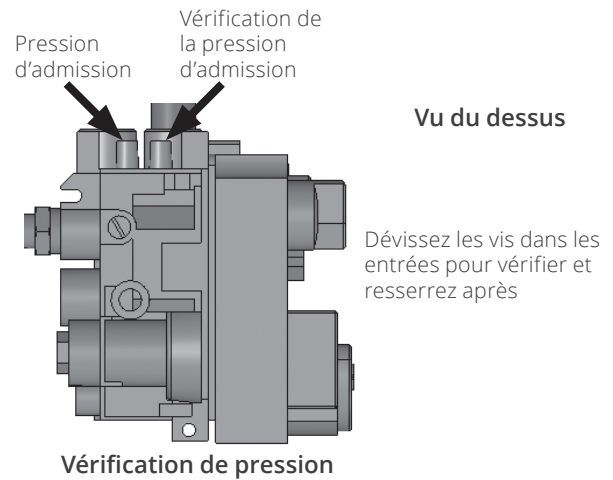
⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez JAMAIS une flamme vive pour vérifier s'il y a des fuites! Corrigez immédiatement toute fuite détectée.

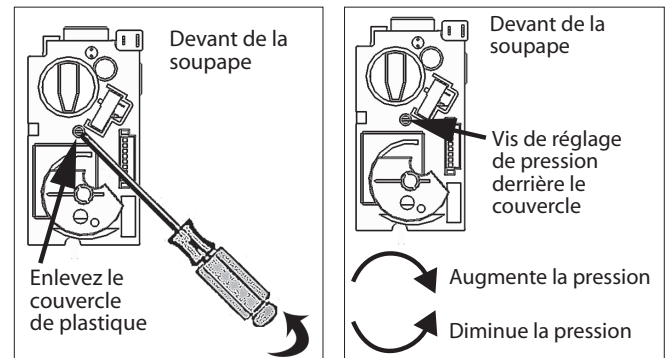
1. Rétablissez l'alimentation de gaz à l'appareil.
2. Vérifiez s'il y a des fuites en appliquant un détergent liquide ou une solution savonneuse sur tous les raccords. La formation de bulles indique une fuite de gaz.

Vérifiez la pression d'admission

1. Fixez un manomètre à la connexion de vérification de pression d'admission sur la soupape à l'aide d'un tube de 1/4" Di.



2. Allumez l'appareil et tournez le bouton de contrôle au maximum.
3. Réglez la vis d'ajustement de pression sur la soupape à l'aide d'un petit tournevis à lame de bijoutier tel qu'indiqué ci-dessous - alors que l'appareil fonctionne à plein régime pour produire la pression d'admission indiquée à la table des Spécifications à la page 5.



4. Éteignez l'appareil, enlevez le manomètre et resserez la vis de vérification de pression.
5. Vérifiez tous les raccords pour voir s'il y a des fuites.

Appez les étiquettes de conversion

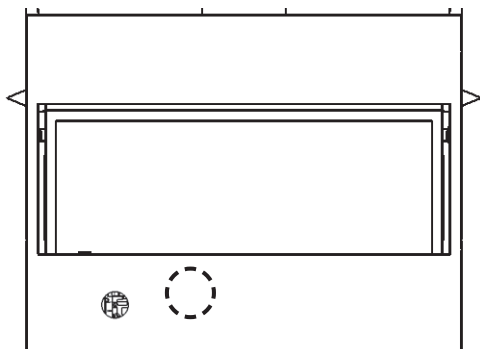
1. Collez l'étiquette montrant les nouvelles spécifications par-dessus les spécifications correspondantes sur la carte d'identification du foyer située dans la caisse du foyer, à droite sous la fenêtre.
2. Collez l'étiquette "Cet appareil a été converti avec le" près de la carte d'identification.

Réinstallez les pièces du foyer

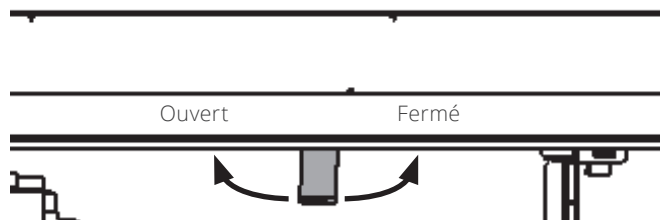
Réinstallez la plateforme, le lit de combustion et la fenêtre.

Réglez l'obturateur d'air

1. Repérez le levier d'aération derrière la paroi avant de l'appareil, sous la boîte de foyer.



2. Réglez l'aération en glissant le levier vers la gauche ou droite selon le cas afin d'obtenir un jeu de flammes optimal. Consultez le *Guide d'installation* du foyer pour plus de détails.



Complétez l'assemblage du foyer

Remplacez la plinthe, les portes des côtés et le pare-étincelles.

Consultez le *Guide d'installation* du foyer pour tous les détails.

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