INSTALLER: THESE INSTRUCTIONS ARE TO REMAIN WITH THE HOME OWNER.

CHECK THE BOXES TO INDICATE THAT THE CORRESPONDING STEPS HAVE BEEN COMPLETED.

FUEL CONVERSION FOR MODELS BGD36CFG & BCDV36CFG

This kit is for use at altitudes of 0 to 4,500 feet.

❑ *W175-0278 Natural Gas to Propane Kit Includes:*

REGULATOR ASSEMBLY	1
#56 BURNER ORIFICE	1
PROPANE PILOT INJECTOR	1
CONVERSION DATA LABEL	1

❑ *W175-0279 Propane to Natural Gas Kit Includes:*

REGULATOR ASSEMBLY	1
#48 BURNER ORIFICE	1
NATURAL GAS PILOT INJECTOR	1
CONVERSION DATA LABEL	1

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 owner instructions supplied with the kit.

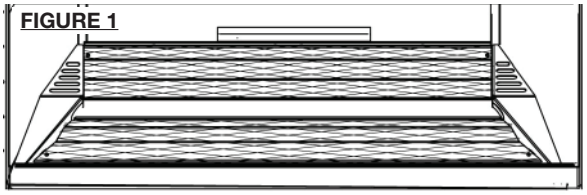
WARNING: **Failure to position the parts in accordance with these diagrams or failure to use only parts specifically approved with this appliance may result in property damage or personal injury.**

The gas supply shall be shut off prior to disconnecting the electrical power, before proceeding with the conversion.

❑ ***1.*** Remove the safety barrier and glass door.

❑ ***2.*** Remove all glass ember and glass ember tray.

FIGURE 1



❑ ***3.*** Remove burner tube and deflector by removing the three screws located behind the burner tube. (FIGURE 2)

FIGURE 2

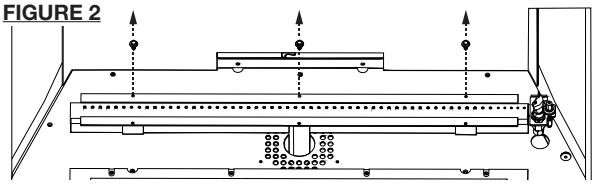
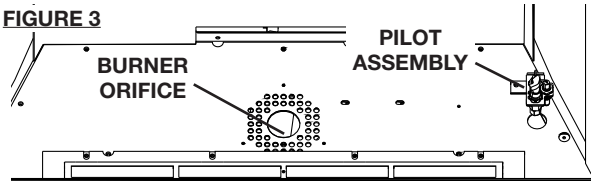


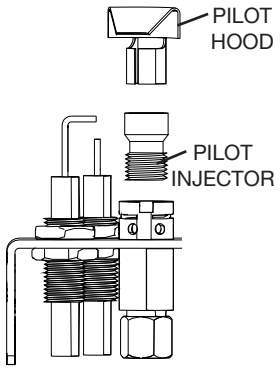
FIGURE 3



❑ ***4.*** Using a deep socket wrench, remove the main burner orifice. A back-up wrench must be used on the manifold, located below the housing to ensure that the aluminium tubing does not twist or kink. Replace the burner orifice supplied using pipe thread compound.

❑ **5.** Remove the burner hood from the pilot assembly by pulling vertically. Use a slotted screw driver to unscrew the injector. Replace the pilot injector with the one supplied. Replace the pilot hood onto the assembly ensuring key position for proper alignment. (FIGURE 4)

FIGURE 4



❑ ***6.*** Before replacing the burner assembly, adjust the air shutter opening to 0" for natural and 1/4" for propane.

❑ ***7.*** Replace and re-secure the burner tube and deflector, ensuring that the venturi fits over the burner orifice.

❑ ***8.*** Replace the glass ember tray.

❑ ***9.*** To convert the main valve to the desired fuel, follow the instructions that are supplied with the regulator assembly kit.

❑ ***10.*** The conversion data label must be filled out and attached adjacent to the valve.

❑ ***11.*** Turn on the gas supply and check for gas leaks by brushing on a soap and water solution.

Do not use open flame.

❑ ***12.*** Light the pilot and main burner to ensure that the gas lines have been purged.

❑ ***13.*** Replace glass ember.

❑ ***14.*** Close the glass viewing door. Turn on the electrical supply to the appliance.

NOTE: When removing the glass ember tray ensure the glass is away from the center of the screen, exposing the burner, before lifting glass tray out. When replacing burner, absolutely no glass can be in orifice housing.
HINT: If glass falls into orifice housing and surrounding area, insert a clean bag into a shop vac and vaccuum out glass, replacement glass can be ordered from Wolf Steel Ltd.

Purge all gas lines with the glass doors open.

Assure that a continuous flow is at the burner before installing the door.

Continued on reverse →

Quality System Certified To ISO 9001-2008
W415-0970 / B / 07.31.17

ADJUSTMENTS

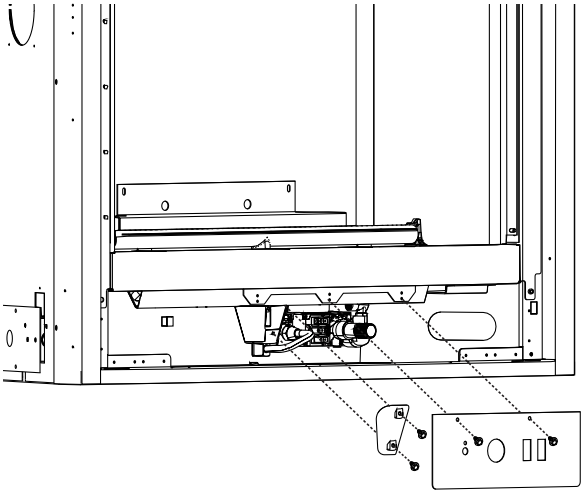
VENTURI ADJUSTMENT

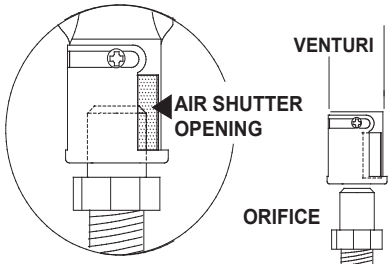
Air shutter have been factory set open according to the chart below:
These settings are for (maximum) horizontal termination.

NG	1/16”
P	1/4”

Adjustments may be required depending on fuel type, vent configuration and altitudes.

To access the air shutter, remove the control panel. Remove the two screws that secure the cover to the air housing and loosen the set screw to adjust the air shutter position.



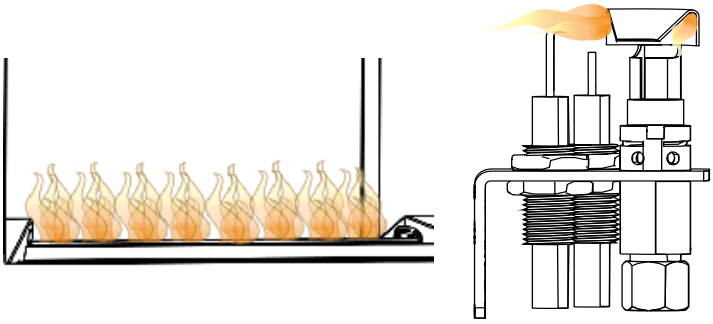


Air shutter adjustment must be done by a qualified installer!

Closing the air shutter will cause a more yellow flame, but can lead to carboning. Opening the air shutter will cause a more blue flame, but can cause flame lifting from the burner ports. The flame may not appear yellow immediately; allow 15 to 30 minutes for the final flame colour to the established.

FLAME CHARACTERISTICS

It is important to periodically perform a visual check of the pilot and burner flames. Compare them to the illustrations provided. The distribution of the glass embers over the burner tube will influence the flame appearance.



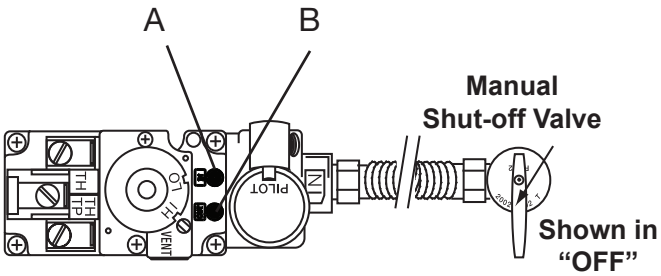
GENERAL INFORMATION

Inlet pressure can be checked by turning screw (A) counter-clockwise until loosened and then placing pressure gauge tubing over the test point. Gauge should read 7” (minimum 4.5”) water column for natural gas or 13” (11” minimum) water column for propane. Check that main burner is operating on “HI”.

Outlet pressure can be checked the same as above using screw (B). Gauge should read 3.5” water column for natural gas or 10” water column for propane. Check that main burner is operating on “HI”.

AFTER TAKING PRESSURE READINGS, TIGHTEN SCREWS FIRMLY TO SEAL. DO NOT OVERTORQUE.

LEAK TEST BY BRUSHING ON A SOAP AND WATER *SOLUTION*



Maximum Input Ratings:

Natural Gas	Propane
18,000 BTU/hr	17,000 BTU/hr

INSTALLATEUR : CES INSTRUCTIONS DOIVENT ÊTRE GARDÉES PAR LE PROPRIÉTAIRE.

VEUILLEZ COCHER LES CASES POUR INDIQUER QUE LES ÉTAPES CORRESPONDANTES ONT ÉTÉ COMPLÉTÉES.

ENSEMBLE DE CONVERSION POUR MODÈLES BGD36CFG ET BCDV36CFG

Cet ensemble est utilisé pour des altitudes de 0 à 4 500 pieds.

❑ *L'ensemble W175-0278, de gaz naturel à propane comprend :*

ASSEMBLAGE DU RÉGULATEUR	1
INJECTEUR DE BRÛLEUR #56	1
INJECTEUR DE VEILLEUSE - PL	1
ÉTIQUETTE DE DONNÉES DE CONVERSION	1

❑ *L'ensemble W175-0279, de propane à gaz naturel comprend :*

ASSEMBLAGE DU RÉGULATEUR	1
INJECTEUR DE BRÛLEUR #48	1
INJECTEUR DE VEILLEUSE - GN	1
ÉTIQUETTE DE DONNEÉS DE CONVERSION	1

Cet ensemble de conversion doit être installé par une agence d'entretien qualifiée conformément aux instructions du fabricant et à tous les codes et les exigences des autorités compétentes. Si ces instructions ne sont pas suivies à la lettre, un incendie, une explosion ou une production de monoxyde de carbone pourrait s'ensuivre, causant des dommages matériels, des blessures corporelles ou des pertes de vie. L'agence d'entretien est responsable de l'installation adéquate de cet ensemble. L'installation n'est pas considérée complète ni adéquate jusqu'à ce que le fonctionnement de l'appareil converti soit vérifié et jugé conforme aux instructions fournies avec cet ensemble.

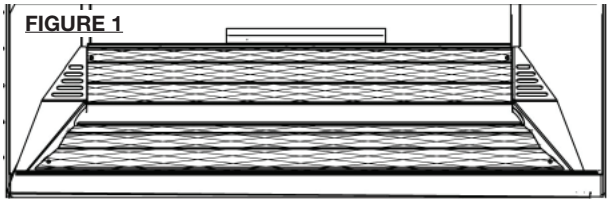
AVERTISSEMENT : Omettre de positionner les pièces conformément aux schémas de ce feuillet ou omettre d'utiliser uniquement que des pièces spécifiquement approuvées pour cet appareil peut causer des dommages matériels ou des blessures corporelles.

Avant d'effectuer la conversion, vous devez couper l'alimentation en gaz avant de couper l'alimentation électrique.

❑ ***1.*** Retirez l'écran de protection et la porte vitrée de l'appareil.

❑ ***2.*** Retirez toutes les braises vitrifiées et le plateau à braises.

FIGURE 1



❑ ***3.*** Retirez le brûleur tubulaire et le déflecteur en retirant les deux vis situées derrière le brûleur tubulaire. (FIGURE 2)

FIGURE 2

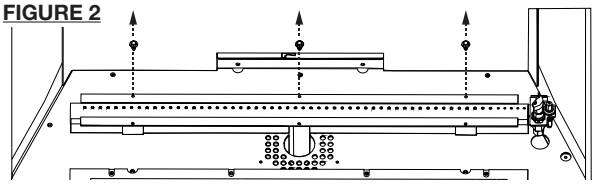
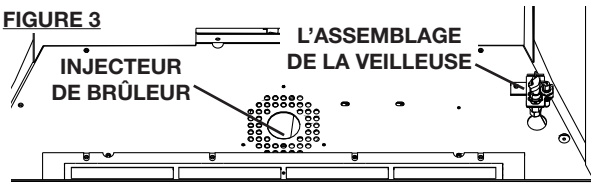


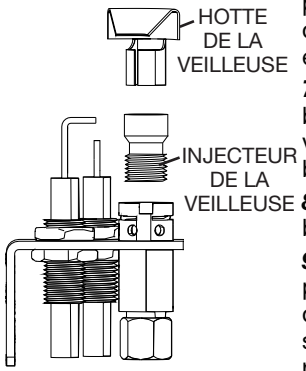
FIGURE 3



❑ ***4.*** Retirez l'injecteur du brûleur principal en utilisant une clé à douille longue. Utilisez une clé en même temps sur le collecteur situé sous le boîtier pour vous assurer que le tube d'aluminium ne se torde ou ne se plie pas. Remplacez l'injecteur de brûleur existant par celui fourni en utilisant un composé à joint.

❑ ***5.*** Retirez la hotte de dérivation de flamme de l'assemblage de la veilleuse en tirant à la verticale. Utilisez un tournevis à lame plate pour dévisser l'injecteur. Remplacez l'injecteur par celui qui est fourni. Replacez la hotte de dérivation de flamme sur l'assemblage de la veilleuse en vous assurant qu'elle soit bien alignée (FIGURE 4).

FIGURE 4



❑ ***6.*** Avant de remettre le brûleur en place, ajustez l'ouverture du volet d'air (venturi) à 0" pour le gaz naturel et à 1/4" pour le propane.

❑ ***7.*** Remettez en place et refixez le brûleur tubulaire et le déflecteur en vous assurant que le venturi enveloppe bien l'injecteur de brûleur.

❑ ***8.*** Remettez en place le plateau à braises.

❑ ***9.*** Pour convertir la soupape principale au type de combustible désiré, suivez les instructions qui sont fournies avec l'assemblage du régulateur.

❑ ***10.*** L'étiquette de données de conversion doit être remplie et fixée adjacente à la soupape.

❑ ***11.*** Ouvrez l'alimentation en gaz et et vérifiez pour des fuites de gaz en appliquant une solution d'eau savonneuse.

N'utilisez pas une flamme nue.

❑ ***12.*** Allumez la veilleuse et le brûleur principal pour vous assurer que les conduites de gaz ont bien été purgées.

❑ ***13.*** Replacez les braises vitrifiées.

❑ ***14.*** Fermez la porte vitrée. Rétablissez l'alimentation électrique à l'appareil.

REMARQUE: Lorsque vous retirez le plateau à braises, assurez-vous que les braises vitrifiées soient éloignées du centre de l'écran, exposant le brûleur, avant de soulevez et de retirer le plateau à braises. Lorsque vous remettez en place le brûleur, aucun morceau de verre ne doit se trouver dans le boîtier de l'injecteur.

CONSEIL : Si des morceaux de verre tombent dans le boîtier de l'injecteur et l'espace avoisinant, installez un nouveau sac dans un aspirateur "shop vac" et aspirez les morceaux de verre. Des braises vitrifiées de rechange peuvent être commandées auprès de Wolf Steel ltée.

Purgez toutes les conduites de gaz avec la porte vitrée ouverte. Assurez-vous que l'arrivée de gaz au brûleur est continue avant de fermer la porte.

Suite au verso ⟶

Système de qualité certifié ISO 9001-2008

W415-0970 / B / 07.31.17

RÉGLAGES

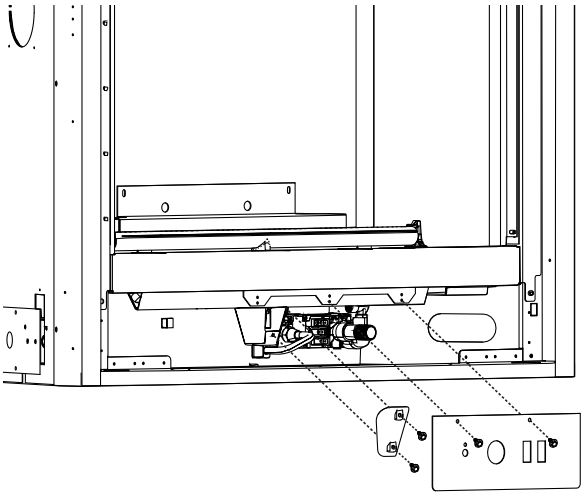
RÉGLAGE DU VENTURI

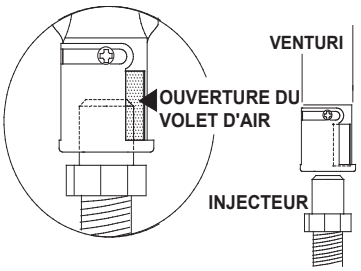
L'ouverture du volet d'air a été préréglée en usine selon le tableau ci-dessous :
Ces réglages sont pour une course maximale avec terminaison horizontale.

GN	1/16"
P	1/4"

D'autres réglages peuvent être nécessaires selon le type de gaz utilisé, la configuration d'évacuation et l'altitude.

Pour accéder au volet d'air, retirez le panneau de commande. Enlevez les deux vis qui retiennent le couvercle de la trappe à air et desserrez la vis de réglage afin d'ajuster la position du volet d'air.



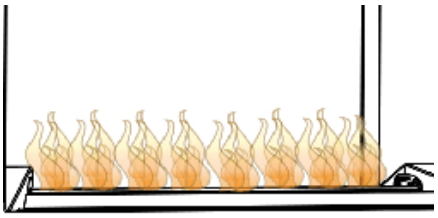


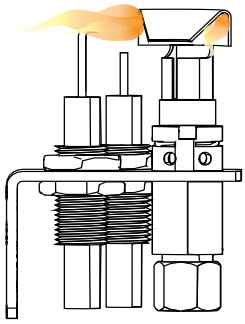
Le réglage du volet d'air doit être exécuté par un technicien/installateur qualifié!

Plus le volet est fermé, plus la flamme est jaune et aura tendance à causer des dépôts de carbone. Plus le volet est ouvert, plus la flamme est bleue et plus elle a tendance à se détacher des orifices du brûleur. La flamme peut ne pas être jaune immédiatement; allouez de 15 à 30 minutes pour que la couleur finale de la flamme se stabilise.

CARACTÉRISTIQUES DE LA FLAMME

Il est important d'effectuer périodiquement une inspection visuelle de la flamme de la veilleuse et du brûleur. Comparez-les à cette illustration. La disposition des braises vitrifiées par-dessus le brûleur tubulaire influencera l'apparence de la flamme.





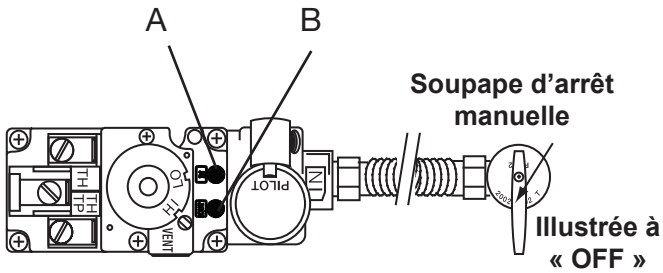
INFORMATION GÉNÉRALE

Pour vérifier la pression d'arrivée, tournez la vis (A) vers la gauche jusqu'à ce qu'elle soit desserrée, puis emboîtez le tube du manomètre sur la pointe d'essai. Le manomètre doit indiquer 7" (minimum 4,5") de colonne d'eau pour le gaz naturel ou 13" (11" minimum) de colonne d'eau pour le propane. Assurez-vous que le brûleur principal fonctionne à "HI".

La pression de sortie peut être vérifiée de la même façon en utilisant la vis (B). Le manomètre doit indiquer 3,5" de colonne d'eau pour le gaz naturel ou 10" de colonne d'eau pour le propane. Assurez-vous que le brûleur principal fonctionne à "HI".

APRÈS AVOIR PRIS LA LECTURE DES PRESSIONS, SERREZ BIEN LES VIS POUR SCELLER. NE SERREZ PAS TROP FORT.

VÉRIFIEZ POUR DES FUITES EN APPLIQUANT UNE SOLUTION D'EAU SAVONNEUSE.



Débit maximal :	
Gaz naturel	Propane
18 000 BTU/h	17 000 BTU/h