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

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

FUEL CONVERSION KITS FOR MODEL

GX70-1

These kits are for use at altitudes of 0 to 4500 feet.

❑ W175-0675, Propane to Natural Gas Includes:

PHASORAMIC BURNER ASSY	1
CONVERSION DATA LABEL	1
#34 BURNER ORIFICE	1
#62 NATURAL GAS PILOT INJECTOR	1
STEP MOTOR / REGULATOR	1

❑ W175-0674, Natural Gas to Propane Includes:

PROPANE BURNER ASSY	1
CONVERSION DATA LABEL	1
#52 BURNER ORIFICE	1
#35 PROPANE GAS PILOT INJECTOR	1
STEP MOTOR / REGULATOR	1

⚠ 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 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.***

CAUTION: ***Before proceeding with conversion, the gas supply must be shut off prior to disconnecting the electrical power.***

❑ 1. Remove the safety barrier, glass door and media.

❑ 2. Remove the 3 screws that secure the media tray in place. Lift this assembly up and out of the appliance (FIG. 1).

❑ 3. Remove the 4 screws that secure the burner assembly in place. Lift the assembly up and out, and then discard. A new burner is supplied with the kit (FIG. 2).

❑ 4. Using a deep socket wrench, remove the orifice and replace it with the one supplied.

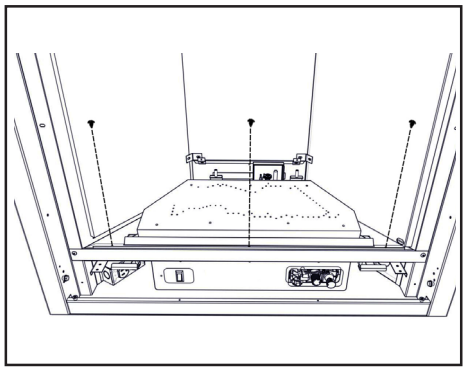


FIG. 1

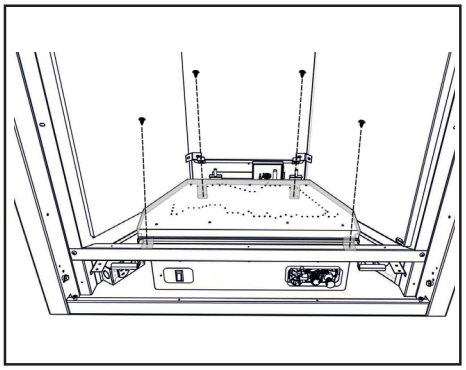


FIG. 2

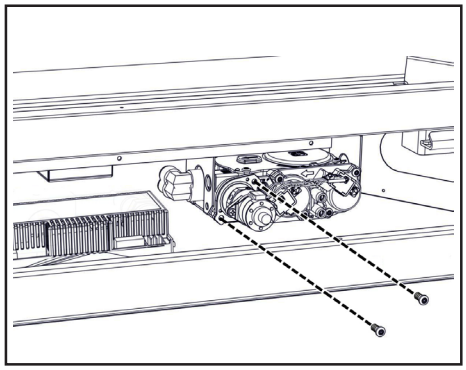


FIG. 3

❑ 5. Remove the pilot hood from the pilot assembly by pulling vertically. Use a $^{5}/_{32}$" Allen key to unscrew the injector. Replace the pilot injector with the one supplied. Re-assemble the pilot hood onto the assembly, ensuring key position for proper alignment.

❑ 6. Remove the 2 screws from the valve regulator and replace with the one supplied (FIG. 3). Adjust the air shutter for the burner according to the table located on the back of this page.

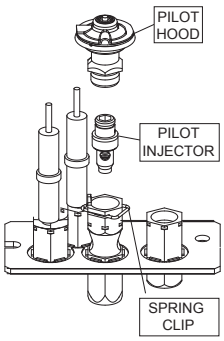
❑ 7. The conversion data label must be filled out and attached adjacent to the valve.

❑ 8. Install the new burner supplied. Reinstall the media tray assembly. Turn on the electrical supply to the appliance.

❑ 9. Turn on the gas supply, then light the pilot to ensure the gas lines have been purged.

❑ 10. Check for gas leaks by brushing on a soap and water solution. Refer to the lighting instructions in your installation manual. **Do not use open flame.** Once all systems have been checked, replace the media.

❑ 11. Re-install the door and safety barrier.



Purge all gas lines with the glass door off.

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

Quality System Certified To ISO 9001:2015

W415-1798 / 12.12.17

ADJUSTMENTS

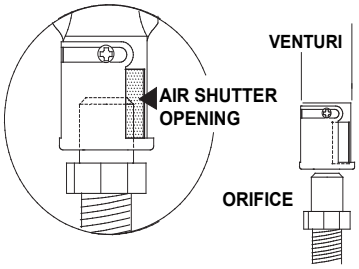
VENTURI ADJUSTMENT

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

GX70-1	
Fuel	**Primary Burner**
NG	3/8" (9.5mm)
P	Full Open

Adjustment may be required depending on fuel type, vent configuration and altitude.

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 be established.

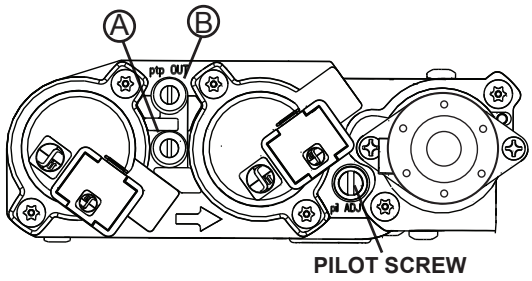
PRESSURE ADJUSTMENT

Adjust the pilot screw to provide properly sized flame. Turn in a clockwise direction to reduce the gas flow.

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".

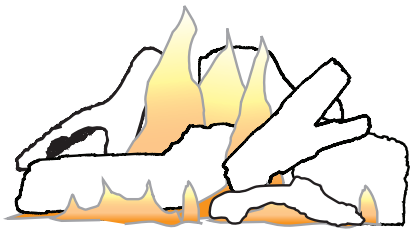
AFTER TAKING PRESSURE READINGS, TIGHTEN SCREWS FIRMLY TO SEAL. DO NOT OVER TORQUE. LEAK TEST.



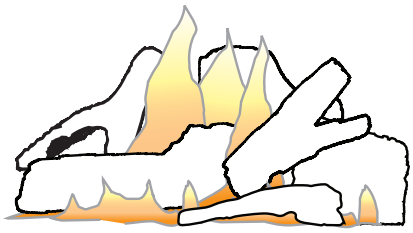
Maximum Input Ratings	
NG	**P**
35,000 BTU / hr	**32,000 BTU / hr**

FLAME CHARACTERISTICS

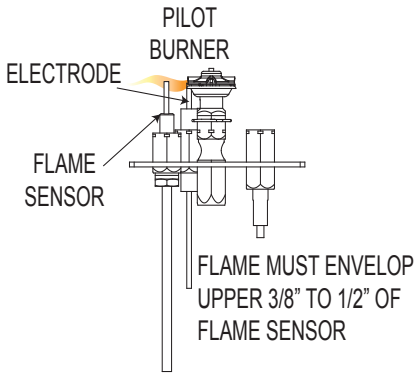
It is important to periodically perform a visual check of the pilot and burner flames. Compare them to the illustrations below.



NATURAL GAS



PROPANE



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 LE MODÈLE

GX70-1

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

❑ W175-0675, pour la conversion propane à gaz naturel, comprend:

ASSEMBLAGE DU BRÛLEUR <PHASORAMIC>	1
ÉTIQUETTE DE DONNÉES DE CONVERSION	1
INJECTEUR DE BRÛLEUR #34	1
INJECTEUR DE VEILLEUSE GAZ NATUREL #62	1
MOTEUR PAS-À-PAS / RÉGULATEUR	1

❑ W175-0674, pour la conversion gaz naturel à propane, comprend:

ASSEMBLAGE DU BRÛLEUR <PROPANE>	1
ÉTIQUETTE DE DONNÉES DE CONVERSION	1
INJECTEUR DE BRÛLEUR #52	1
INJECTEUR DE VEILLEUSE GAZ PROPANE #35	1
MOTEUR PAS-À-PAS / RÉGULATEUR	1

⚠ AVERTISSEMENT ⚠

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 des pièces spécifiquement approuvées pour cet appareil peut causer des dommages matériels ou des blessures corporelles.
ATTENTION: Avant d'effectuer la conversion, vous devez couper l'alimentation en gaz avant de couper l'alimentation électrique.

❑ 1. Retirez l'écran de protection, la porte et les braises vitrifiées du foyer.

❑ 2. Retirez les 3 vis servant à fixer le plateau de braises vitrifiées en place. Soulevez cette assemblée et hors de l'appareil (FIG. 1).

❑ 3. Retirez les 4 vis qui fixent le brûleur en place. Soulevez l'assemblage et jetez.

❑ 4. En utilisant une clé à douille profonde, retirer l'orifice de le remplacer par celui fourni.

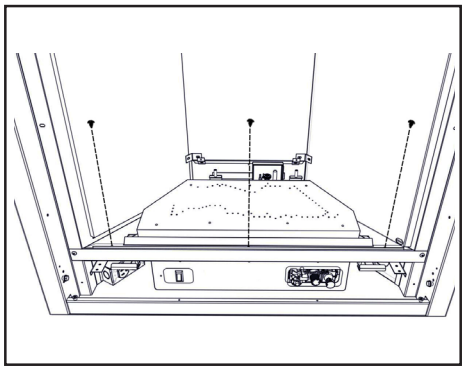


FIG. 1

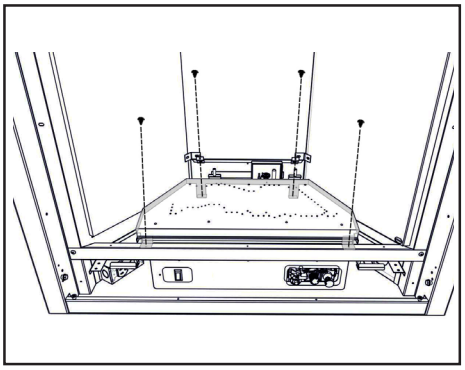


FIG. 2

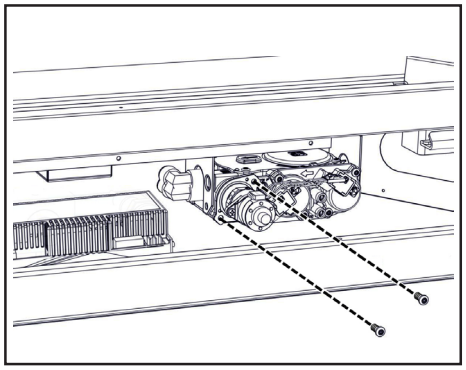


FIG. 3

❑ 5. Retirez la hotte de dérivation de flamme de l'assemblage de la veilleuse en tirant à la verticale. Utilisez une clé Allen de $^{5}/_{32}$" 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 est bien alignée.

❑ 6. Retirez les 2 vis du régulateur de soupape, remplacé par celui fournl (FIG. 3). Ajustez l'obturateur d'air pour le brûleur selon le tableau situé sur le dos de cette page.

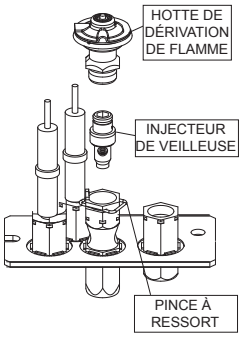
❑ 7. L'étiquette de données de conversion doit être remplie et fixée adjacente à la soupape.

❑ 8. Installez le nouveau brûleur alimenté. Réinstaller l'assemblage du plateau des médias. Allumez l'alimentation électrique de l'appareil.

❑ 9. Ouvrez l'alimentation en gaz. Ensuite, allumez la veilleuse et le brûleur principal pour vous assurer que les conduites de gaz ont été purgées.

❑ 10. Vérifiez pour des fuites de gaz en appliquant une solution d'eau savonneuse. Référez-vous aux instructions d'allumage dans votre manuel d'installation pour votre foyer. **Ne pas utiliser de flamme nue.** Une fois que tous les systèmes ont été inspectés, remplacer les médias.

❑ 11. Réinstallez l'écran de protection et la porte.



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

Système de qualité certifié ISO 9001: 2015

W415-1798 / 12.12.17

Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON L4M 0G8 Canada • 1(866)820-8686 • www.napoleonfoyers.com

RÉGLAGES

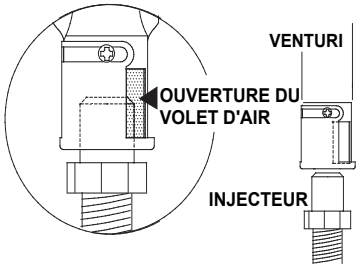
RÉGLAGE DU VENTURI

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.

GX70-1	
Combustible	**Brûleur**
GN	3/8" (9.5mm)
P	Complètement Ouvert

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

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 plus elle 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.

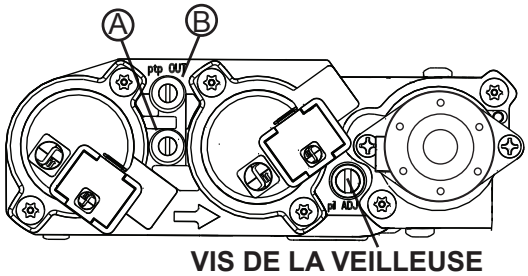
AJUSTEMENT DE LA PRESSION

Ajustez la vis de la veilleuse pour obtenir une flamme de taille normale. Tournez vers la droite pour réduire l'apport de gaz.

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.



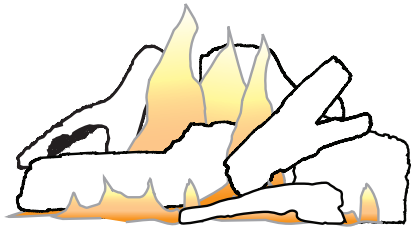
Débit Maximal	
GN	**P**
35,000 BTU / hr	**32,000 BTU / hr**

CARACTÉRISTIQUES DES FLAMMES

Il est important d'effectuer périodiquement une inspection visuelle de la flamme de la veilleuse et du brûleur.
Comparez-la à les illustrations ci-dessous.



GAZ NATUREL



PROPANE

