

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 MODEL GT8

Quality System Certified To
ISO
9001-2000
W415-0641 / A / 11.19.07

W175-0270 Natural Gas to Propane Kit Includes:

PART#	DESCRIPTION	QTY
W455-0086	#69 BURNER ORIFICE	1
W630-0012	CONVERSION SPRING (LP)	1
W385-0075	CONVERSION DATA LABEL	1

W175-0274 Propane to Natural Gas Kit Includes:

PART#	DESCRIPTION	QTY
W455-0085	#56 BURNER ORIFICE	1
W630-0013	CONVERSION SPRING (NG)	1
W385-0075	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.

Before proceeding with conversion the gas supply must be shut then disconnect the electrical power.

1. Remove TORCH[®] frame and glass door, refer to your installation manual for instructions.

2. Remove all glass fragments from the bottom of the firebox, then remove the glass shelf. Ensure no glass fragments are left in the firebox. Remove the burner cover from the ignitor cover, then remove the two screws securing the ignitor cover. Set aside. (FIGURE 1)

3. Remove the 2 screws securing the control panel. (FIGURE 1)

4. Remove the burner. (FIGURE 2)

5. Remove the valve by first disconnecting the gas inlet then removing the two screws that secure the valve bracket accessed at the bottom of the firebox. (FIGURE 3)

6. Remove the conversion cap from the valve using a slot screw driver. (FIGURE 4).

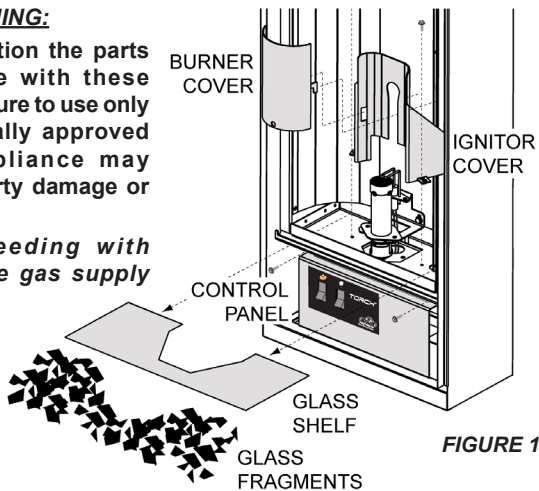


FIGURE 1

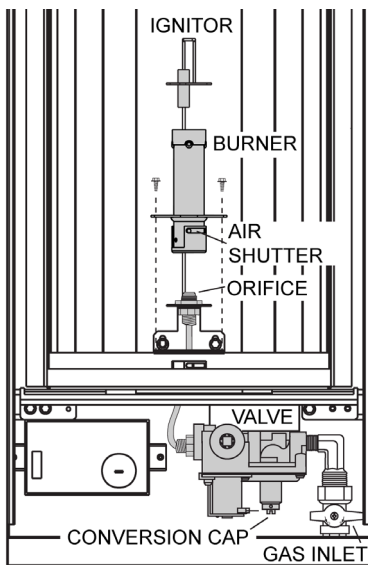


FIGURE 2

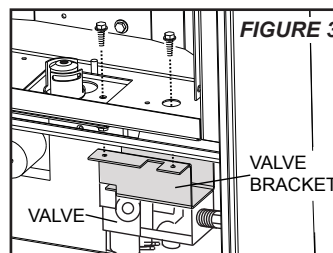


FIGURE 3

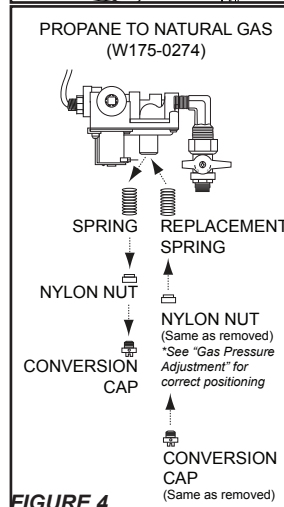


FIGURE 4

7. Using a 7/16" wrench, remove the orifice, replace with the orifice supplied. (FIGURE 2)

8. Before replacing the burner, adjust the air shutter to the proper fuel type. (FIGURE 5)

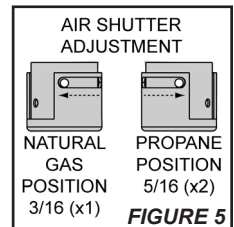


FIGURE 5

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

10. Replace and re-secure the burner ensuring that the venturi fits over the burner orifice.

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. Replace the control panel, ignitor cover, burner cover, glass

shelf, and glass fragments. Then light the pilot and main burner to ensure that the gas lines have been purged and that the appliance is operating properly at 6,000 BTU's for both fuels. Refer to the lighting instructions in your appliance installation manual.

13. Replace the door and TORCH[®] frame then turn on the electrical supply to the appliance.

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 →

ADJUSTMENTS

GAS PRESSURE ADJUSTMENT

Outlet pressure can be adjusted if not measuring 3.5" W.C. (NG) or 10.0" W.C. (LP).

1. Pressure can be checked by removing cap (A) using a 3/16 allen key and replacing it with a 1/8 NPT barb fitting.
2. Place pressure gauge tube over the fitting.
3. Pressure can be adjusted by removing cap (B) using a right angle flat screwdriver, and adjusting the nylon plug with the same screw driver.

Turning the plug in (clockwise) will increase the pressure.

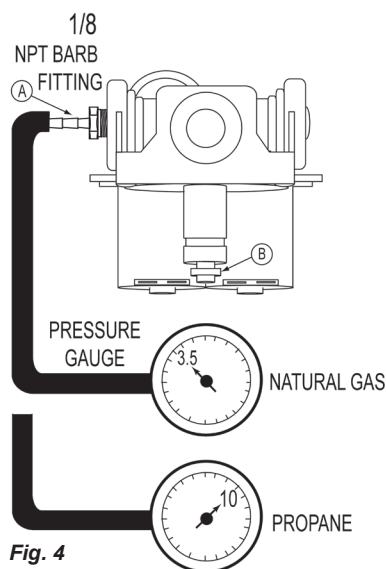


Fig. 4

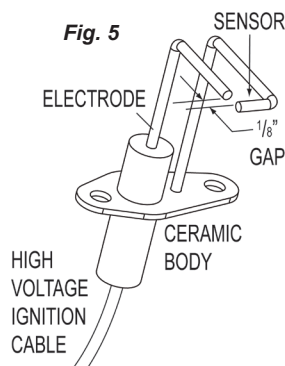


Fig. 5

VENTURI ADJUSTMENT

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.

NOTE: It is important that the venturi sits down tight on the orifice. The burner is adjustable up/down to ensure this.

AIR SHUTTER OPENINGS	
LP	5/16" DIA (x2)
NG	3/16" DIA (x1)

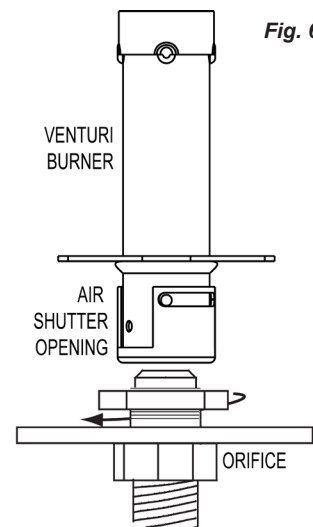


Fig. 6

FLAME CHARACTERISTICS

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

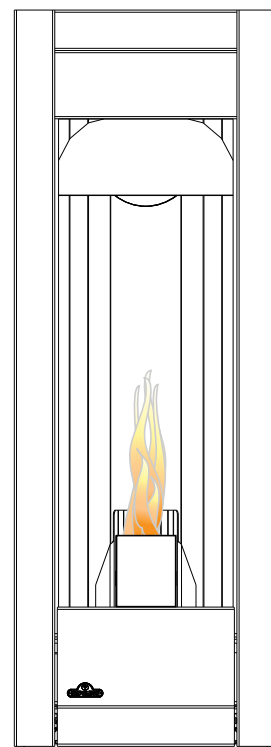


Fig. 7

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 GT8

Système de qualité certifié
ISO
9001-2000
W415-0641 / 09.14.07

L'ensemble W175-0270, de gaz naturel à propane comprend :

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
W455-0086	INJECTEUR DE BRÛLEUR #69	1
W120-0060	RESSORT DE CONVERSION (PL)	1
W385-0075	ÉTIQUETTE DE DONNÉES DE CONVERSION	1

L'ensemble W175-0274, de propane à gaz naturel comprend :

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
W455-0085	INJECTEUR DE BRÛLEUR #56	1
W120-0061	RESSORT DE CONVERSION (GN)	1
W385-0075	ÉTIQUETTE DE DONNÉES 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 le contour et la porte vitrée du FLAMBEAU^{MD}. Référez-vous à votre manuel d'instructions pour les directives.

2. Retirez tous les fragments de verre sur le plancher de la chambre de combustion, retirez ensuite la tablette de verre. Assurez-vous qu'il n'y ait aucun fragment de verre dans la chambre de combustion. Retirez le couvercle du brûleur du couvercle de l'allumeur, retirez ensuite les deux vis servant à fixer le couvercle de l'allumeur. Mettez de côté. (FIGURE 1)

3. Retirez les deux vis servant à fixer le panneau de commande. (FIGURE 1)

4. Retirez le brûleur. (FIGURE 2)

5. Retirez la soupape en débranchant d'abord l'arrivée du gaz et en retirant ensuite les deux vis servant à fixer le support de la soupape qui est accessible par le bas du caisson. (FIGURE 3)

6. Retirez le bouchon de conversion de la soupape à l'aide d'un tournevis à lame plate. (FIGURE 4)

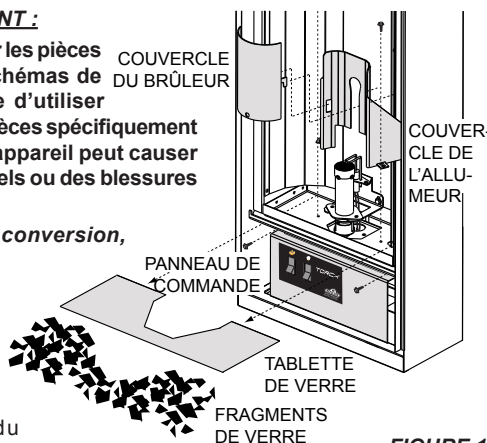


FIGURE 1

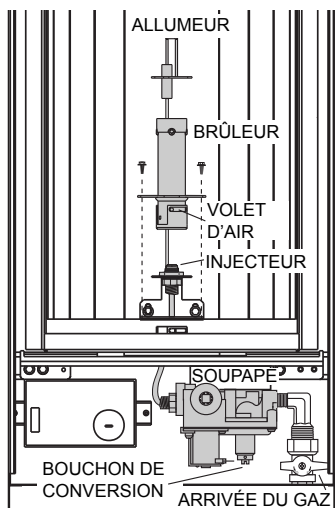


FIGURE 2

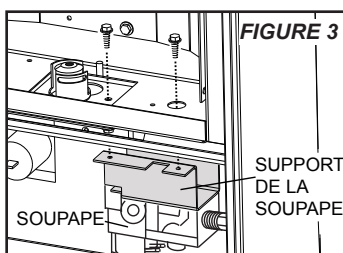


FIGURE 3

7. À l'aide d'une clé de 7/16", retirez l'injecteur et remplacez-le par celui fourni (FIGURE 2)

8. Avant de remettre le brûleur en place, ajustez l'ouverture du volet d'air (venturi) conformément au type de combustible. (FIGURE 3)

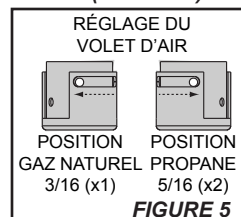


FIGURE 5

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

10. Remettez en place et refixez le brûleur en vous assurant que le venturi enveloppe bien l'injecteur de brûleur.

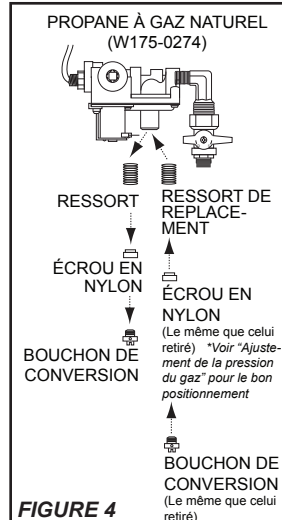


FIGURE 4

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

N'utilisez pas une flamme nue.

12. Réinstallez le panneau de commande, le couvercle de l'allumeur, le couvercle du brûleur, la tablette de verre et les fragments de verre. Allumez ensuite la veilleuse et le brûleur principal pour vous assurer que les conduites de gaz ont bien été purgées et que le foyer fonctionne adéquatement à 6 000 BTU pour les deux combustibles. Référez-vous aux instructions d'allumage du manuel d'instructions de votre foyer.

13. Réinstallez la porte et le contour du FLAMBEAU^{MD} et rétablissez l'alimentation électrique à l'appareil.

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 →

RÉGLAGES

AJUSTEMENT DE LA PRESSION DU GAZ

La pression de sortie peut être ajustée si elle n'est pas à 3,5" de colonne d'eau (GN) ou 10,0" de colonne d'eau (PL).

1. La pression peut être vérifiée en retirant le bouchon (A) à l'aide d'un clé Allen 3/16 et en le remplaçant par un raccord cannelé NPT 1/8.

2. Placez le tube du manomètre par-dessus le raccord.

3. La pression peut être ajustée en retirant le bouchon (B) à l'aide d'un tournevis à angle droit à lame plate et en ajustant le bouchon en nylon avec le même tournevis.

Tourner le bouchon vers la droite augmentera la pression.

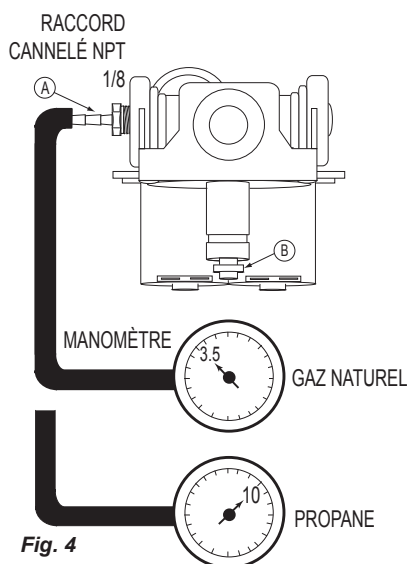


Fig. 4

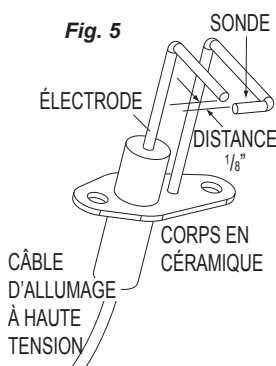


Fig. 5

RÉGLAGE DU VENTURI

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.

NOTE : Il est important que le venturi repose de façon serrée sur l'injecteur. Le brûleur peut être ajusté de haut en bas afin d'assurer cela.

OUVERTURES DU VOLET D'AIR	
PL	5/16" DIA (x2)
GN	3/16" DIA (x1)

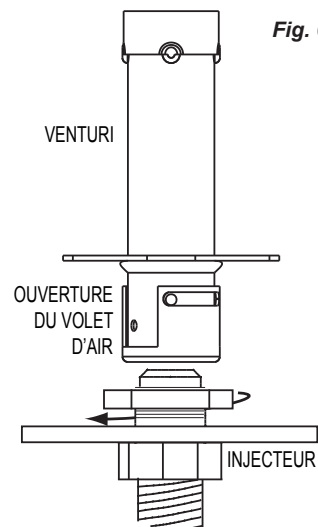
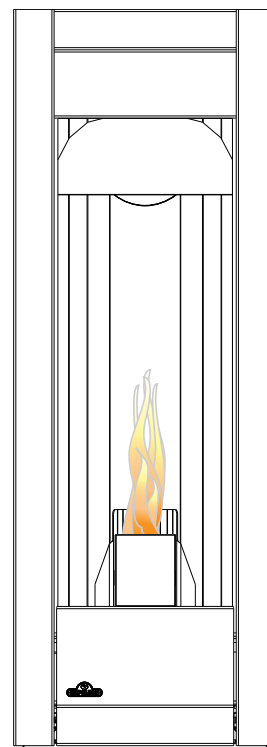


Fig. 6

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.

Fig. 7



Système de qualité certifié

ISO
9001-2000

W415-0641 / 09.14.07