

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 MODELS (C)L38 / (C)L50

These kits are for use at altitudes of 0 to 4,500 feet.

(C)L38
 Kit W175-0638, Natural Gas to Propane Includes;
1 REGULATOR
1 #54 BURNER ORIFICE
1 PROPANE PILOT INJECTOR
1 CONVERSION DATA LABEL

(C)L50
 Kit W175-0640, Natural Gas to Propane Includes;
1 REGULATOR
1 #52 BURNER ORIFICE
1 PROPANE PILOT INJECTOR
1 CONVERSION DATA LABEL

(C)L38
 Kit W175-0639, Propane to Natural Gas Includes;
1 REGULATOR
1 #43 BURNER ORIFICE
1 NATURAL GAS PILOT INJECTOR
1 CONVERSION DATA LABEL

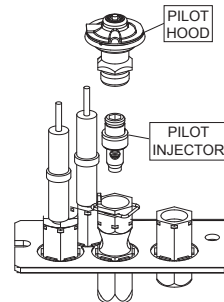
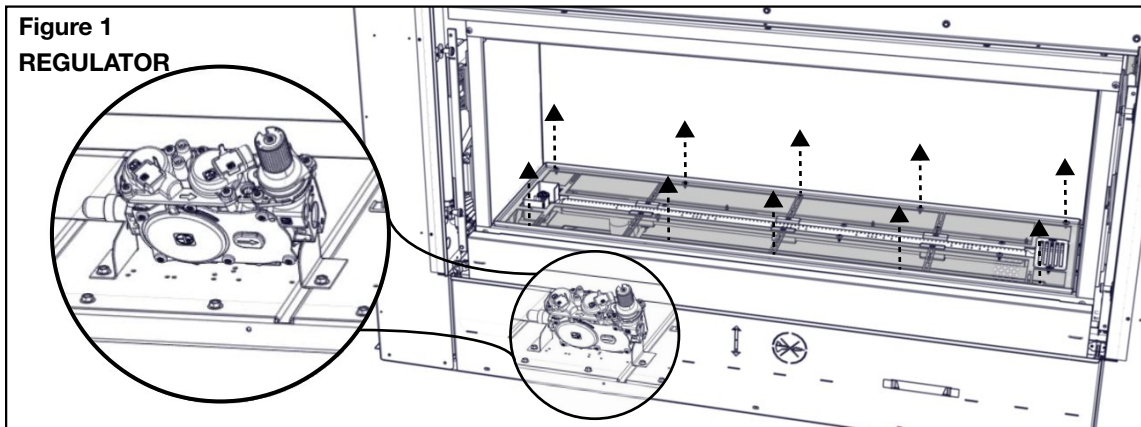
(C)L50
 Kit W175-0641, Propane to Natural Gas Includes;
1 REGULATOR
1 #39 BURNER ORIFICE
1 NATURAL GAS PILOT INJECTOR
1 CONVERSION DATA LABEL

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 screen, glass door and media.
2. Remove the screws that secure the media tray and burner assembly in place (screw counts vary by appliance size). Disengage the air shutter control by pushing the rod to the left. Lift this assembly up and out of the appliance.
3. Using a deep socket wrench, remove the orifice from the burner and replace with the orifice supplied.
4. Remove the two screws from the valve regulator and remove the regulator, replace with the one supplied, refer to Figure 1. Adjust the air shutter for the burner according to the table located on the back of this page.



5. Remove the pilot hood from the pilot assembly by pulling vertically. Use a $\frac{5}{32}$ " 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. The conversion data label must be filled out and attached adjacent to the valve.
7. Engage the air shutter control rod by locating the stud on the shutter with the grommet on the control rod. Push the knob to the right until the stud is totally inserted in the grommet. Re-install the burner and media tray assembly. Turn on the electrical supply to the appliance.
8. Turn on the gas supply. Then light the pilot to ensure the gas lines have been purged.
9. 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 glass media.
10. Re-install the door and safety screen.

Purge all gas lines with the glass door off.

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

Continued on reverse →

ADJUSTMENTS

VENTURI ADJUSTMENT EXTERNALLY ADJUSTIBLE AIR SHUTTER

This appliance is equipped with an externally adjustable air shutter that is **not** preset from factory. Any adjustments made to the shutter must be done with the door, burner and all media installed. It is important to operate the unit and verify that the air shutter is set to prevent either flame lifting or carbonization.

Small adjustments on the shutter can have a drastic effect on the flame appearance; it is recommended to adjust the shutter in 1/8" increments.

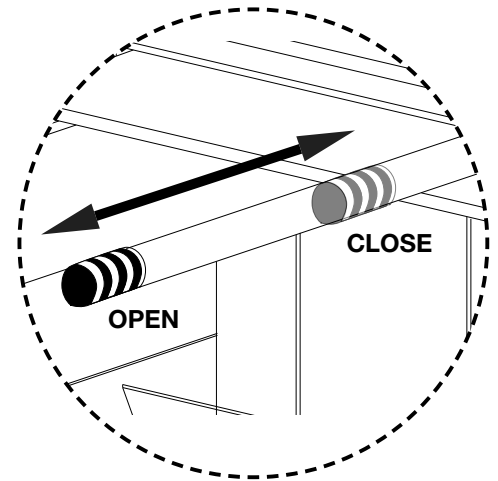
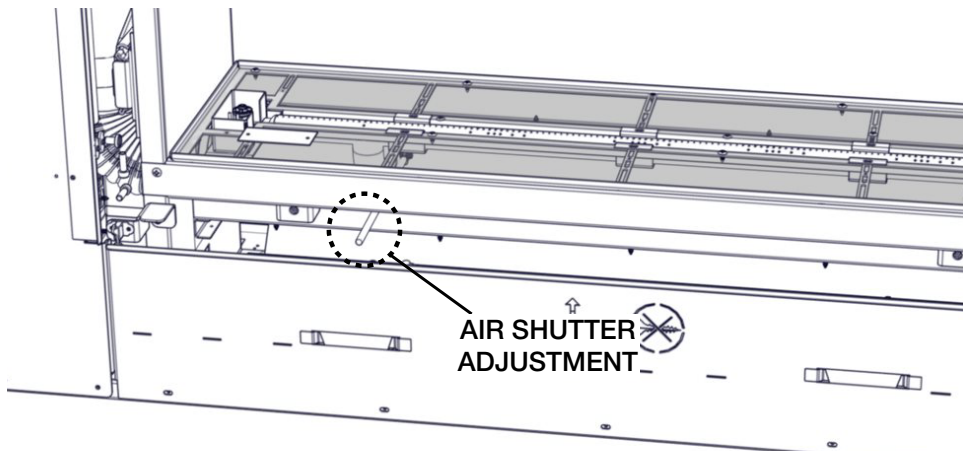
(C)L38	
NG	P
1/8" (3.2mm)	3/8" (9.6mm)

(C)L50	
NG	P
1/8" (3.2mm)	3/4" (19mm)

MAXIMUM INPUT RATINGS		
APPLIANCE	NG	P
(C)L38	24,000 BTU/hr	24,000 BTU/hr
(C)L50	30,000 BTU/hr	30,000 BTU/hr

WARNING: 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

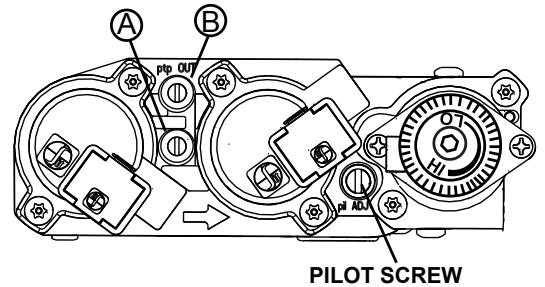
Adjust the pilot screw to provide properly sized flame. Turn in a clockwise direction to reduce the gas flow.

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".

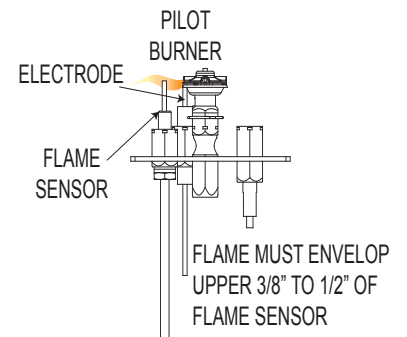
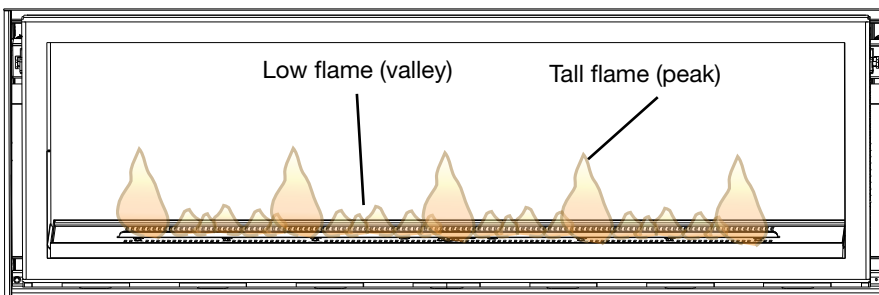
AFTER TAKING PRESSURE READINGS, TIGHTEN SCREWS FIRMLY TO SEAL. DO NOT OVER TORQUE.

LEAK TEST



FLAME CHARACTERISTICS

It's important to periodically perform a visual check of the pilot and burner flames. Compare them to the illustrations provided.



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 LES MODÈLES (C)L38 / (C)L50

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

L'ensemble W175-0638, de gaz naturel à propane comprend:
1 RÉGULATEUR
1 #54 INJECTEUR DE BRÛLEUR
1 INJECTEUR DE VEILLEUSE (P)
1 ÉTIQUETTE DE DONNÉES DE CONVERSION

L'ensemble W175-0640, de gaz naturel à propane comprend:
1 RÉGULATEUR
1 #52 INJECTEUR DE BRÛLEUR
1 INJECTEUR DE VEILLEUSE (P)
1 ÉTIQUETTE DE DONNÉES DE CONVERSION

L'ensemble W175-0639, de propane à gaz naturel comprend;
1 RÉGULATEUR
1 #43 INJECTEUR DE BRÛLEUR
1 INJECTEUR DE VEILLEUSE (GN)
1 ÉTIQUETTE DE DONNÉES DE CONVERSION

L'ensemble W175-0641, de propane à gaz naturel comprend;
1 RÉGULATEUR
1 #39 INJECTEUR DE BRÛLEUR
1 INJECTEUR DE VEILLEUSE (GN)
1 ÉTIQUETTE DE DONNÉES DE CONVERSION

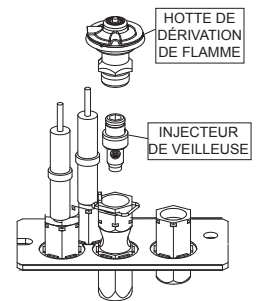
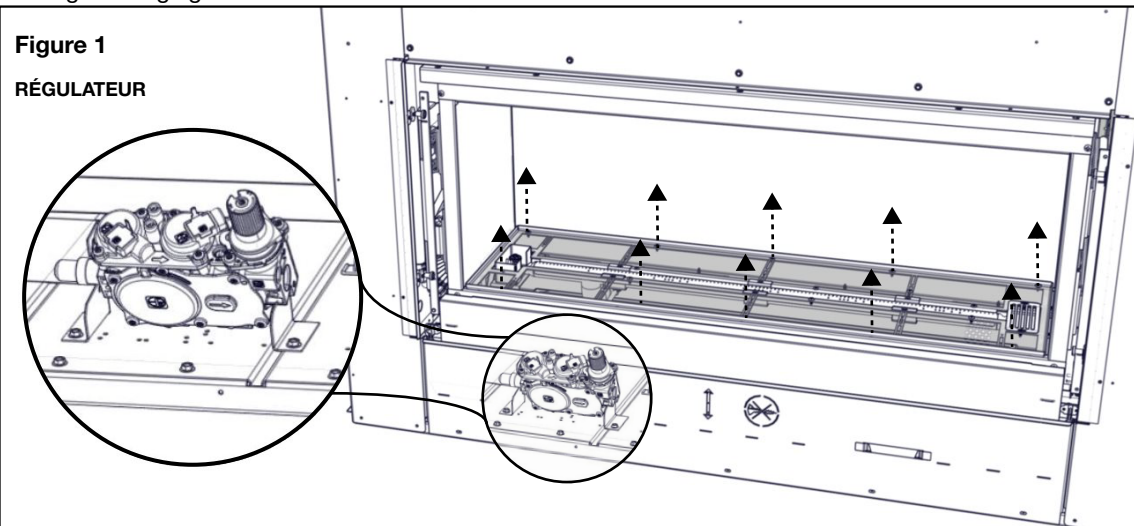
Cet ensemble de conversion doit être installé par une agence d'entretien qualifiée conformément aux instructions du fabricant et à tous les codes et les exigences des autorités compétentes. Si ces instructions ne sont pas suivies à la lettre, un incendie, une explosion ou une production de monoxyde de 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 vis servant à fixer le plateau de braises vitrifiées et l'assemblage du brûleur en place (le nombre de vis varies). Dégagez la tige de contrôle du volet d'air en poussant la tige vers la gauche. Soulevez et retirez le plateau.
3. En utilisant une clé à douille profonde, retirez l'injecteur du brûleur primaire et le remplacer par l'injecteur fourni.
4. Retirez les deux vis servant à fixer le régulateur du soupape et retirez le régulateur, remplacez par celui fourni, référer la Figure 1. Changez le réglage du volets d'air en vous référant au tableau situé au verso.

Figure 1
RÉGULATEUR



5. Retirez la hotte de dérivation de flamme de l'assemblage de la veilleuse en tirant à la verticale. Utilisez une clé Allen de $\frac{5}{32}$ " pour dévisser l'injecteur. Remplacez l'injecteur par celui qui est fourni. Remplacez la hotte de dérivation de flamme sur l'assemblage de la veilleuse en vous assurant qu'elle est bien alignée.
6. L'étiquette de données de conversion doit être remplie et fixée adjacente à la soupape.
7. Engagez la tige de contrôle du volet d'air en localisant le goujon sur le volet avec la bague sur la tige de contrôle. Poussez la tige de contrôle vers le droite jusqu'à ce que le goujon soit complètement inséré dans la bague. Réinstallez le brûleur et l'assemblage du plateau de braises vitrifiées. Rétablissez l'alimentation électrique au l'appareil.
8. Ouvrez l'alimentation en gaz. Ensuite, allumez la veilleuse et le brûleur principal pour vous assurer que les conduites de gaz ont été purgées.
9. 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, remettez les braises vitrifiées en place.
10. 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.

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

Suite au verso →

ISO
9001-2008
Système de qualité certifié
W415-1758 / A / 06.15.17

• www.napoleonfoyers.com

RÉGLAGES

RÉGLAGE DU VENTURI

Cet appareil est muni d'un volet d'air à réglage externe qui n'est pas préréglé en usine. Les réglages du volet d'air doivent être effectués lorsque la porte, le brûleur et les braises vitrifiées sont installés. Il est important de faire fonctionner l'appareil pour s'assurer que le volet d'air est bien ajusté afin d'éviter que la flamme se détache des orifices du brûleur ou des dépôts de carbone.

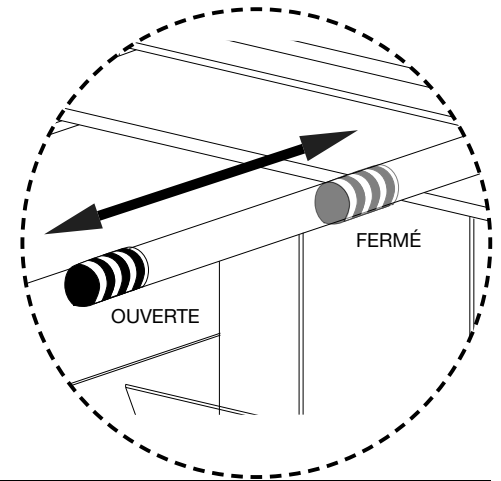
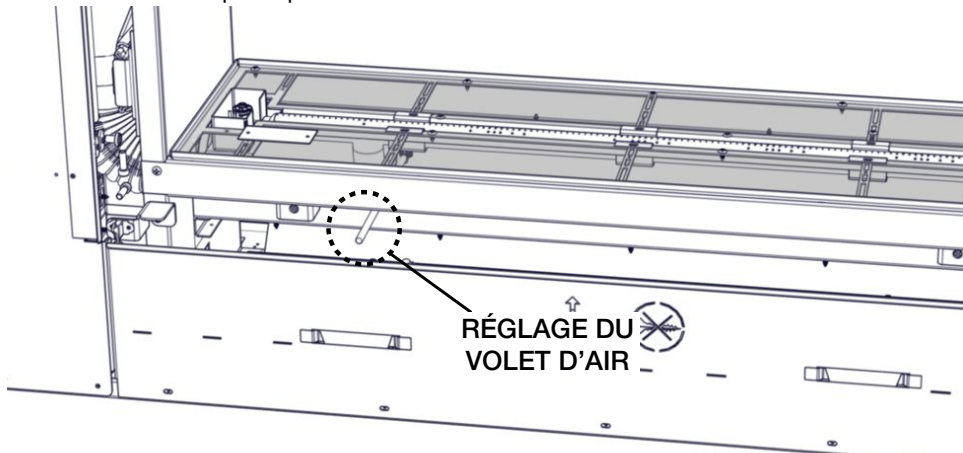
Tout réglage mineur apporté au volet peut avoir une incidence considérable sur l'aspect de la flamme. Il est recommandé de régler le volet par tranche de 1/8 po (3,2mm).

(C)L38		(C)L50	
NG	P	NG	P
1/8" (3,2mm)	3/8" (6,4mm)	1/8" (3,2mm)	3/4" (19mm)

DÉBIT MAXIMALE		
APPAREIL	NG	P
(C)L38	24 000 BTU/h	24 000 BTU/h
(C)L50	30 000 BTU/h	30 000 BTU/h

AVERTISSEMENT: LE RÉGLAGE DU VOLET D'AIR DOIT ÊTRE EXÉCUTÉ PAR UN TECHNICIEN OU INSTALLEUR 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

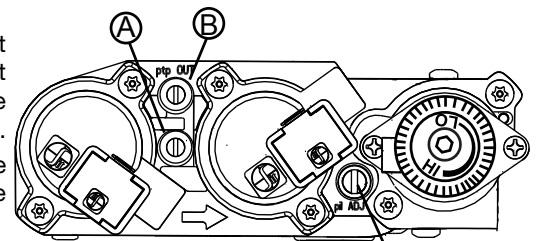
Ajustez la vis de la veilleuse pour obtenir une flamme de taille normale. Tournez vers la droite pour réduire l'apport de gaz.

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.

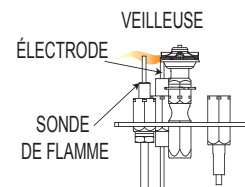
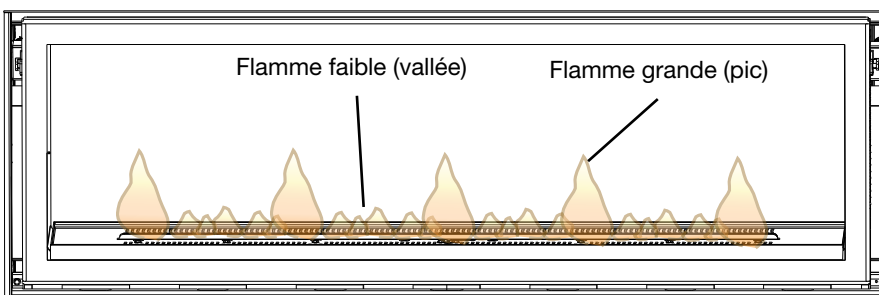
VÉRIFIEZ POUR DES FUITES



VIS DE LA VEILLEUSE

CARACTÉRISTIQUES DES FLAMMES

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



LA FLAMME DOIT ENVELOPPER LA PARTIE SUPÉRIEURE DU THERMOCOUPLE ET DE LA THERMOPILE DE 3/8" À 1/2".

Système de qualité certifié

ISO

9001-2008 W415-1758 / A / 06.15.17