

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:

GDS30L

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

☐ Kit W175-10010236, NG-LP Includes:
1x Regulator
1x #60 Burner orifice - main burner
2x #70 Burner orifice - log burner, top vent
2x #74 Burner orifice - log burner, rear vent
2x Venturis (LP)
1x Propane pilot injector
1x Conversion data label

☐ Kit W175-10010253, LP-NG Includes:
1x Regulator
1x #50 Burner orifice - main burner
2x #57 Burner orifice - log burner, top vent
2x #59 Burner orifice - log burner, rear vent
2x Venturis (NG)
1x Propane pilot injector
1x 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.

IMPORTANT:

We strongly recommend converting your appliance prior to final installation and removing porcelain panels for conversion.

- ☐ 1. Remove the safety barrier, door trim, and glass door (refer to manual for instructions).
- ☐ 2. Remove the logs, media, and decorative panels and set them aside. If porcelain panels are installed 3 screws will need to be removed (Fig. 1), save for reinstall.
- ☐ 3. Remove 8 screws securing the media tray (Fig. 1). Save for reinstall.
- ☐ 4. Remove 4 screws holding the log venturis, and 2 screws securing the pilot cap (Fig. 2). Save for reinstall.

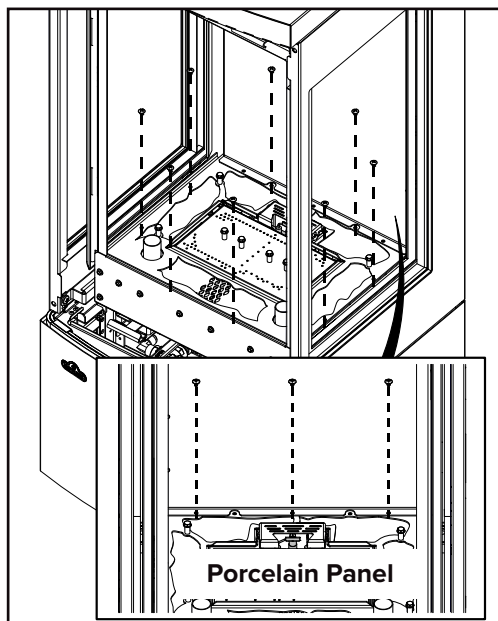


Fig. 1

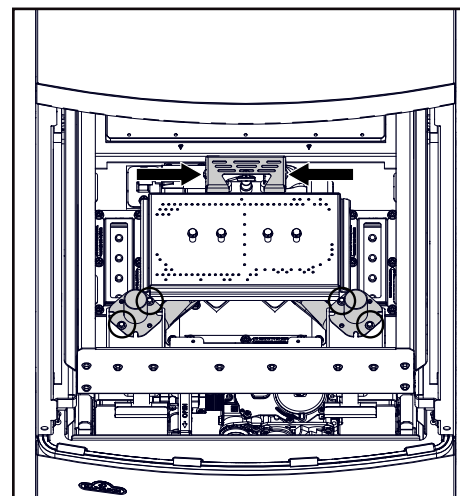


Fig. 2

- ☐ 5. Remove existing log venturis from the brackets.
- ☐ 6. Remove 2 screws holding the burner in place, save for reinstall. Slide the burner to the right, off of the air shutter and lift it from the appliance (Fig. 3).

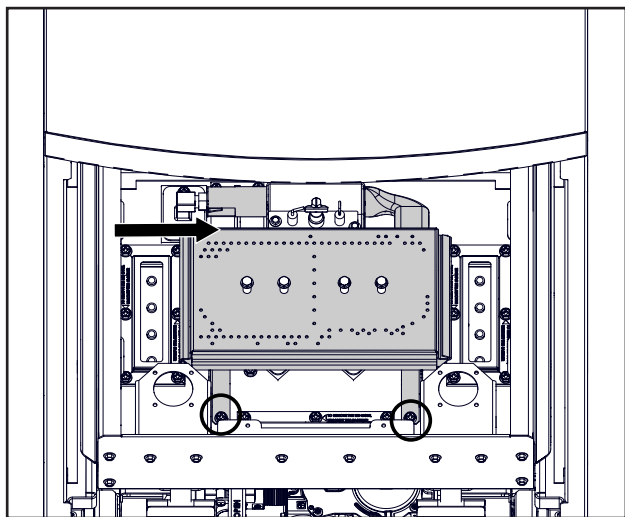


Fig.3

- ☐ 7. Using a deep socket 1/2" wrench, remove the main burner orifice from the back of the firebox and replace with the main burner orifice supplied (refer to kit contents).
- ☐ 8. Using a deep socket 1/2" wrench, remove the log burner orifices and replace with the orifices supplied. The log orifice size is different between top and rear vent applications. **Ensure the correct orifice size is installed (refer to kit contents).**

note:

Embers should be placed evenly across the burner and all other media on the media tray. If necessary, adjust the media to achieve a pleasing flame appearance. Refer to media installation instructions for details.

- ☐ 9. Remove the 2 screws securing the pilot in place. Using a backup wrench and a 7/16" wrench remove the pilot tube assembly from the bottom side of the pilot. (Fig 4).

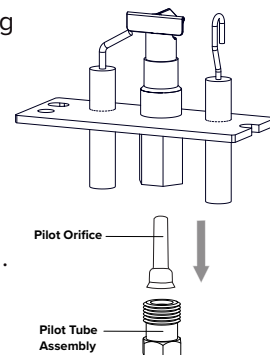


Fig.4

- ☐ 10. Remove the pilot orifice and replace with the one supplied. Re-attach the pilot tube and pilot to the bracket.
- ☐ 11. Remove the bottom cover to access the valve regulator. Remove 2 screws from the valve regulator and remove the regulator, replace with the one supplied.
- ☐ 12. The conversion data label must be filled out and attached adjacent to the valve and apply valve sticker if supplied.
- ☐ 13. Reinstall the burner and the log venturis provided with this kit into the appliance, ensure the venturis are engaged over the orifices.
- ☐ 14. Secure the burner and log venturis with the screws removed in step 4.
- ☐ 15. Reinstall the media tray and pilot cap with the screws removed in step 3.
- ☐ 16. Turn on the electrical supply to the appliance. Turn on gas supply. Light the pilot and burner while continuing to check for gas leaks by using a calibrated electronic sniffer, leak fluid, or brushing on a soap and water solution.
- ☐ 17. Ensure the gas lines have been purged. **Purge all gas lines with the glass door off.** Ensure that a continuous flow is at the burner before replacing the glass door and glass guard assembly or safety barrier.
- ☐ 18. Refer to the lighting instructions in your installation manual. Do not use open flame. Once all systems have been checked, reinstall media.
- ☐ 19. Reinstall the safety barrier, door trim, and glass door.

ADJUSTMENTS

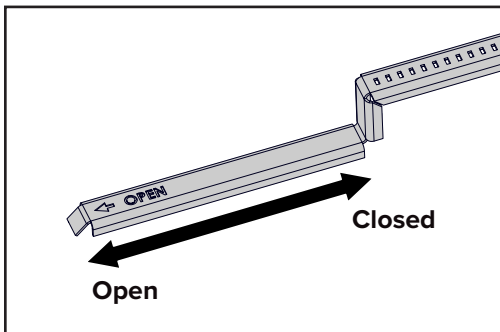
NOTE: Your appliance may be equipped with either a rotating or a sliding air shutter cap.

VENTURI ADJUSTMENT

EXTERNALLY ADJUSTABLE AIR SHUTTER

This appliance is equipped with an externally adjustable air shutter that is not preset from factory. Any adjustment will be required after any change to the appliance. Any adjustments made to the shutter must be done with the burner and all media installed into the unit. It is important to operate the unit and verify that the air shutter is opened to the correct amount to prevent either flame lifting or carbonization. To open and close the shutter, pull the knob away from the unit and push the knob towards the appliance respectively.

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.



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.

MAXIMUM INPUT RATINGS		
	Top Vent	Rear Vent
NG	25,000	24,000
LP	24,000	21,000

AIR SHUTTER ADJUSTMENT	
NG	3/16" (5mm)
LP	3/8" (10mm)

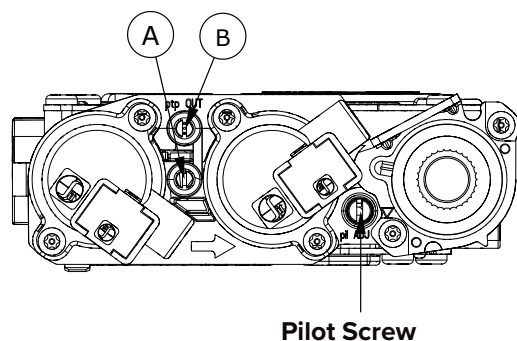
PRESSURE ADJUSTMENT

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".

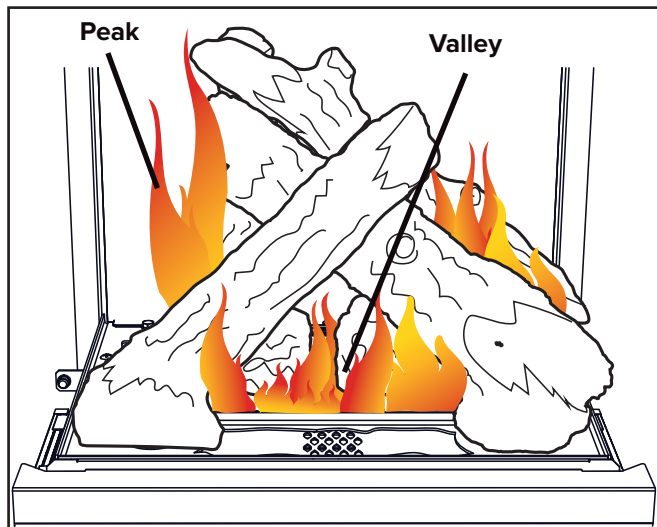
Outlet pressure can be checked the same as above using screw (B). Gauge should read 3.5" water column for natural gas or 10" water column for propane. Check that main burner is operating on "HI".

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



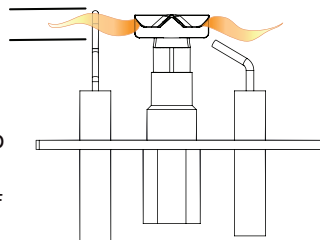
FLAME CHARACTERISTICS

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



3/8" - 1/2"
(9.5mm - 12.7mm)

Flame must envelop
upper 3/8" - 1/2"
(9.5mm - 12.7mm) of
flame sensor



note:

Artist rendering - The flame characteristics image is for reference only. Real flames may differ in size and appearance.

OLKGDS30L Illustrated

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:

GDS30L

Ces ensembles sont utilisés pour des altitudes de 0 à 4 500 pieds.

☐ Kit W175-10010236, GN-PL Comprend :	☐ Kit W175-10010253, LP-NG Includes:
1x Régulateur	1x Régulateur
1x orifice de brûleur n°60 – brûleur principal	1x orifice de brûleur n°50 – brûleur principal
2x orifices n°70 – brûleur bûches, vent. sup.	2x orifices n°57 – brûleur bûches, vent. sup.
2x orifices n°74 – brûleur bûches, vent. arrière	2x orifices n°59 – brûleur bûches, vent. arrière
2x venturis (PL)	2x venturis (GN)
1x Injecteur de veilleuse (PL)	1x Injecteur de veilleuse (GN)
1x Étiquette de données de conversion	1x 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.

IMPORTANT :

Il est recommandé de convertir l'appareil avant l'installation final et d'enlever les panneaux en porcelain avant de convertir.

- ☐ 1. Retirez l'écran de sécurité, la garniture de porte et la porte en verre (reportez-vous au manuel pour les instructions).
- ☐ 2. Retirez les bûches, le média et les panneaux décoratifs et mettez-les de côté. Si des panneaux en porcelaine sont installés, retirez 3 vis (fig. 1) et conservez les vis pour la réinstallation.
- ☐ 3. Retirez les 8 vis fixant le plateau du média (fig. 1). Conservez les vis pour la réinstallation.
- ☐ 4. Retirez les 4 vis maintenant les venturis des bûches et les 2 vis fixant le capuchon de la veilleuse (fig. 2). Conservez les vis pour la réinstallation.

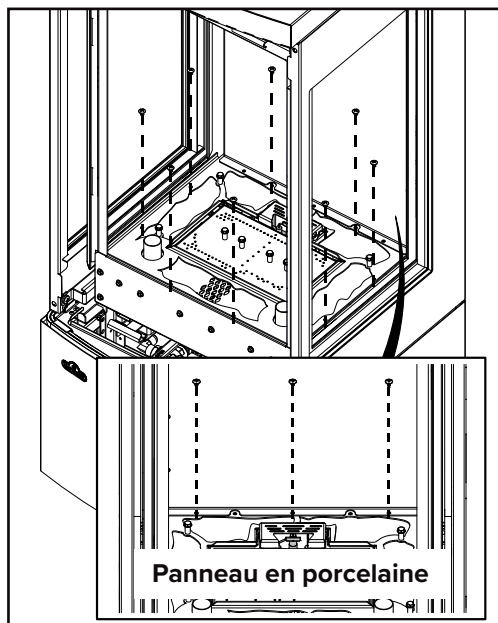


fig. 1

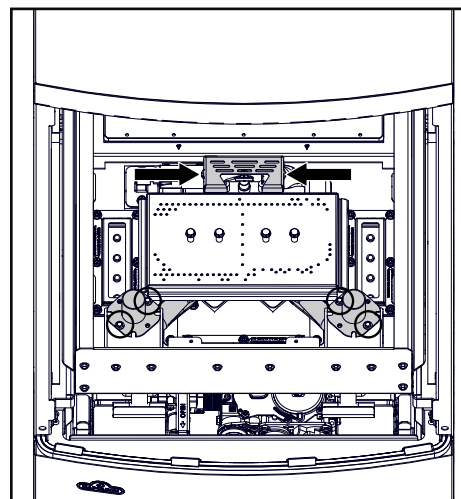


fig. 2

- ☐ 5. Retirez les venturis existants des bûches des supports.
- ☐ 6. Retirez les 2 vis maintenant le brûleur en place, conservez les vis pour la réinstallation. Faites glisser le brûleur vers la droite, hors du registre d'air, puis soulevez-le de l'appareil (fig. 3).

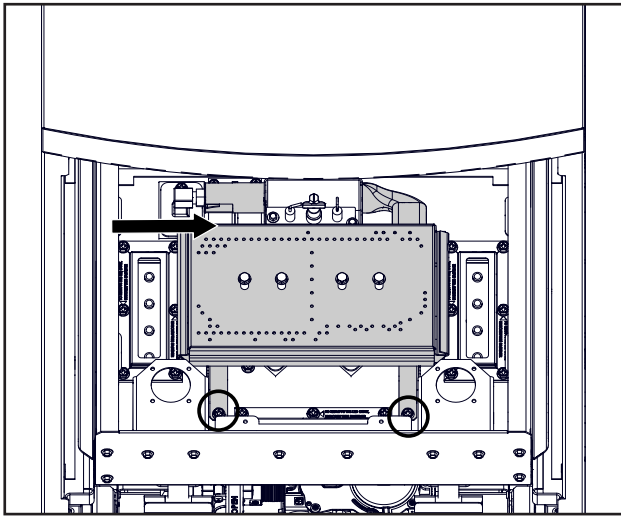


fig.3

- ☐ 7. À l'aide d'une clé à douille profonde de 1/2 po, retirez l'orifice principal du brûleur à l'arrière de la chambre de combustion et remplacez-le par l'orifice principal fourni (voir contenu de la trousse).
- ☐ 8. À l'aide d'une clé à douille profonde de 1/2 po, retirez les orifices des brûleurs des bûches et remplacez-les par les orifices fournis. La taille des orifices des bûches diffère selon une installation à sortie supérieure ou arrière. Assurez-vous que la bonne taille d'orifice est installée (voir contenu de la trousse).

note:

Les braises doivent être réparties uniformément sur le brûleur et les autres médias sur le plateau du média. Au besoin, ajustez le média afin d'obtenir une apparence de flamme agréable. Reportez-vous aux instructions d'installation du média pour plus de détails..

- ☐ 9. Retirez les 2 vis fixant la veilleuse en place. À l'aide d'une clé de maintien et d'une clé de 7/16 po, retirez l'ensemble du tube de la veilleuse par le dessous (fig. 4).

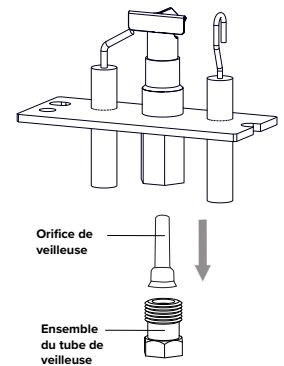


fig.4

- ☐ 10. Retirez l'orifice de la veilleuse et remplacez-le par celui fourni. Réattachez le tube de la veilleuse et la veilleuse au support.
- ☐ 11. Retirez le couvercle inférieur pour accéder au régulateur de vanne. Retirez 2 vis du régulateur de vanne et retirez le régulateur, remplacez-le par celui fourni.
- ☐ 12. L'étiquette de données de conversion doit être remplie et attachée à proximité de la vanne et appliquez l'autocollant de vanne si fourni.
- ☐ 13. Réinstallez le brûleur et les venturis des bûches fournis avec cette trousse dans l'appareil, en vous assurant que les venturis sont correctement engagés sur les orifices.
- ☐ 14. Fixez le brûleur et les venturis des bûches avec les vis retirées à l'étape 4.
- ☐ 15. Réinstallez le plateau du média et le capuchon de la veilleuse avec les vis retirées à l'étape 3.
- ☐ 16. Rétablissez l'alimentation électrique de l'appareil. Ouvrez l'alimentation en gaz. Allumez la veilleuse et le brûleur tout en continuant de vérifier les fuites de gaz à l'aide d'un détecteur électronique calibré, d'un liquide de détection ou en appliquant une solution savonneuse.
- ☐ 17. Assurez-vous que les conduites de gaz ont été purgées. **Purgez toutes les conduites de gaz avec la porte en verre retirée.** Assurez-vous qu'un débit continu atteint le brûleur avant de replacer la porte en verre et l'ensemble de protection en verre ou l'écran de sécurité.
- ☐ 18. Reportez-vous aux instructions d'allumage dans votre manuel d'installation. N'utilisez pas de flamme nue. Une fois tous les systèmes vérifiés, réinstallez le média.
- ☐ 19. Réinstallez l'écran de sécurité, la garniture de porte et la porte en verre.

RÉGLAGES

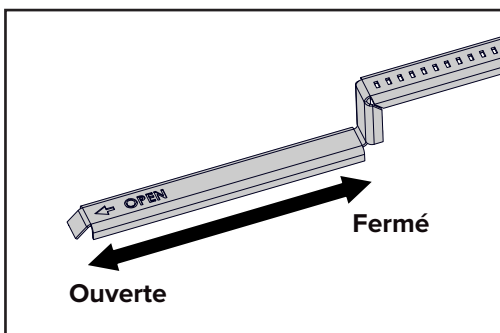
NOTE: Cette appareil peut être fourni avec une bouchon d'obturation tournant ou glissant.

RÉGLAGE DU VENTURI

VOLET D'AIR RÉGLABLE DE L'EXTÉRIEUR

Cet appareil est muni d'un volet d'air à réglage externe qui n'est pas pré réglé en usine. Il est situé à la gauche de l'appareil, au-dessus de la soupape. Les réglages du volet d'air doivent être effectués lorsque le brûleur et les braises vitrifiées sont installés dans l'appareil. 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. Pour ouvrir et fermer le volet d'air, tirez le bouton vers vous pour l'ouvrir et poussez-le pour le fermer.

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 (0,32 cm).



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

DÉBIT MAXIMALE		
	Sortie supérieure	Sortie arrière
GN	25 000	24 000
PL	24 000	21 000

RÉGLAGE DE VOLET D'AIR	
GN	3/16" (5mm)
PL	3/8" (10mm)

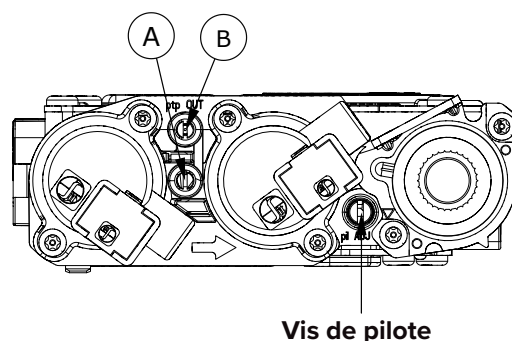
AJUSTEMENT DE LA PRESSION

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 ».

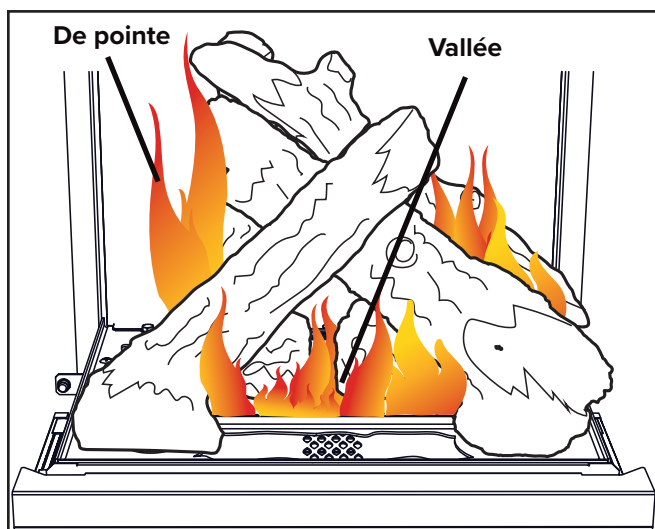
La pression de sortie peut être vérifiée de la même façon en utilisant la vis (B). Le manomètre doit indiquer 3,5" de colonne d'eau pour le gaz naturel ou 10" de colonne d'eau pour le propane. Assurez-vous que le brûleur principal fonctionne à « HI ».

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



CARACTÉRISTIQUES DES FLAMMES

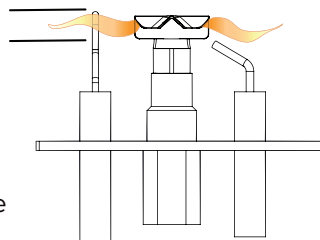
Il est important d'effectuer périodiquement une inspection visuelle de la flamme de la veilleuse et du brûleur. Comparez-la à ces illustrations.



OLKGDS30L Illustré

3/8" - 1/2"
(9,5mm - 12,7mm)

La flamme doit
envelopper la
sonde de flamme de
3/8" - 1/2" (9,5mm -
12,7mm)



note:

Rendu artistique – L'image des caractéristiques de la flamme est fournie à titre indicatif seulement. Les flammes réelles peuvent varier en taille et en apparence.