

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 (C)A(X)36-1 / 42-1

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

(C)A(X)36-1

☐ Kit W175-0837 Natural Gas to Propane Includes:

- 1x Burner
- 1x Stepper motor
- 1x #51 Burner orifice
- 1x Conversion data label
- 1x #35 Propane pilot injector

(C)A(X)36-1

☐ Kit W175-0839 Propane to Natural Gas Includes:

- 1x Burner
- 1x Stepper motor
- 1x #33 Burner orifice
- 1x Conversion data label
- 1x #51 Natural gas pilot injector

(C)A(X)42-1

☐ Kit W175-0838 Natural Gas to Propane Includes:

- 1x Burner
- 1x Stepper motor
- 1x #50 Burner orifice
- 1x Conversion data label
- 1x #35 Propane pilot injector

(C)A(X)42-1

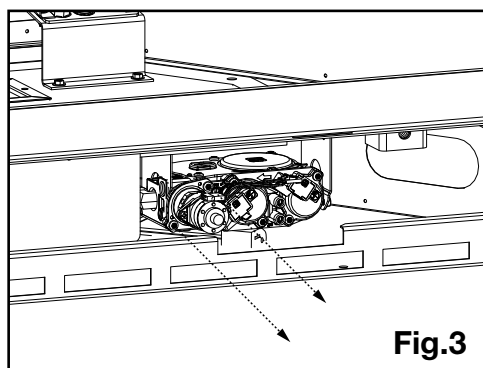
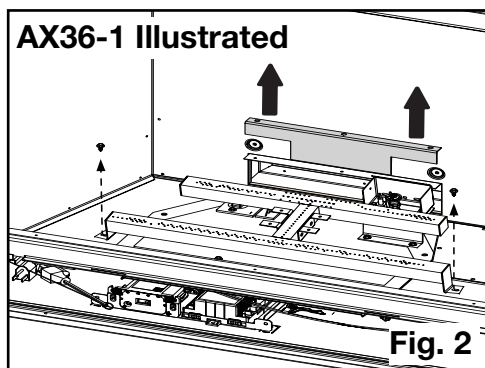
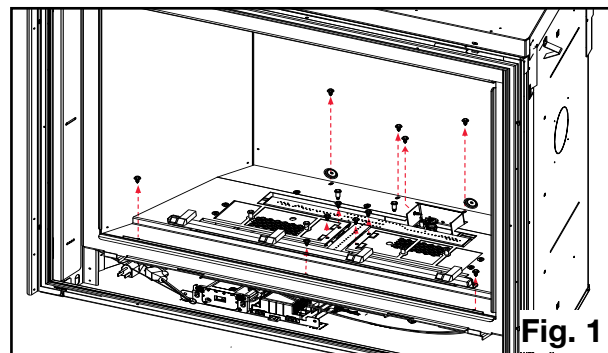
☐ Kit W175-0840 Propane to Natural Gas Includes:

- 1x Burner
- 1x Stepper motor
- 1x #32 Burner orifice
- 1x Conversion data label
- 1x #51 Natural gas pilot injector

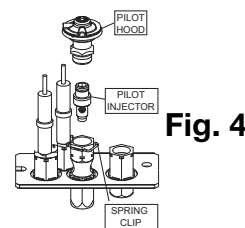
WARNING: Failure to position the parts in accordance with these diagrams or failure to use only parts specifically approved with this appliance may result in property damage or personal injury.

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

- ☐ 1. Remove the safety barrier, door trims, glass door, media, and panels.
- ☐ 2. Remove 11 screws securing the media tray in place. Lift the tray up and out of the appliance (Fig. 1).
- ☐ 3. Remove 2 screws securing the burner assembly in place (Fig. 2).
FOR AX36-1 MODELS ONLY: Remove the deflector and set it aside (Fig. 2). Lift the assembly up and out of the appliance to access the orifice.
- ☐ 4. Using a socket wrench, remove the orifice and replace it with the one supplied.
- ☐ 5. Remove the pilot hood from the pilot assembly by unhooking the retaining clip and pulling the pilot hood vertically (Fig. 4). Use a $\frac{5}{32}$ " Allen key to unscrew the injector. Replace the pilot injector with the one supplied. Reassemble the pilot hood onto the assembly and reattach retaining clip. Ensure key position for proper alignment.
- ☐ 6. Remove the 2 screws from the valve regulator and replace with the one supplied (Fig. 3).
- ☐ 7. The conversion data label must be filled out and attached adjacent to the valve.



- ☐ 8. 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 panels and media.
- ☐ 11. Re-install the glass door, door trims and safety barrier.



Purge all gas lines with the glass door off. Assure a gas continuous flow is at the burner before replacing the door.

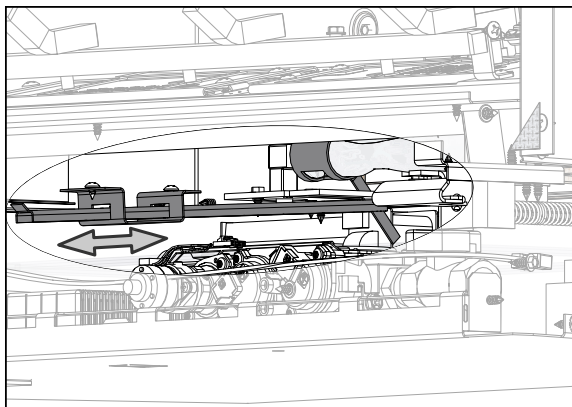
Quality System Certified To
ISO
9001:2015
W415-4108 / B / 03.06.23

ADJUSTMENTS

VENTURI ADJUSTMENT

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

Air shutter adjustment must be done by a qualified installer!



Adjust the air shutter to get desired flame using lever (as illustrated).

Closing the air shutter (pushing it in) will cause a more yellow flame, but can lead to carboning. Opening the air shutter (pulling it out) 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.

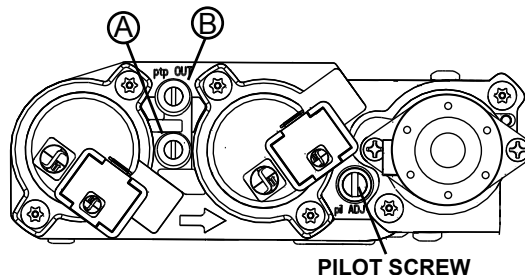
PRESSURE ADJUSTMENT

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.

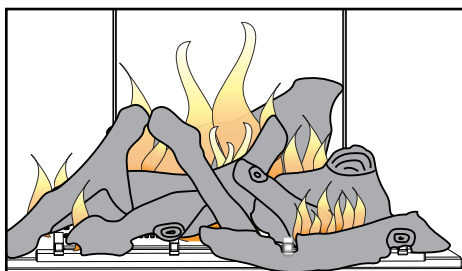


PILLOT SCREW

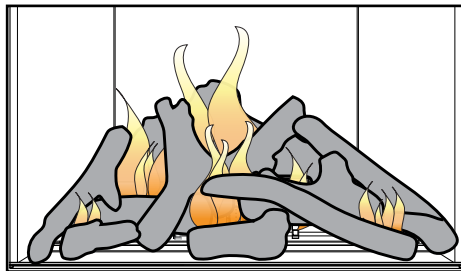
	Maximum Input Ratings	
	NG	P
(C)A(X)36-1	35,500 BTU/hr	34,000 BTU/hr
(C)A(X)42-1	38,000 BTU/hr	36,500 BTU/hr

FLAME CHARACTERISTICS

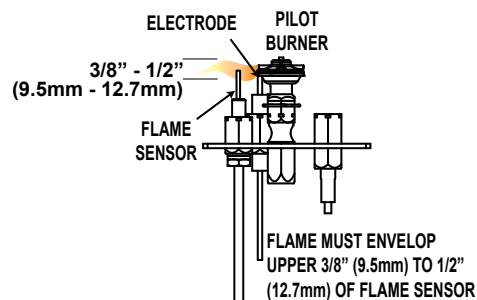
It is important to periodically perform a visual check of the pilot and burner flames. Compare them to the illustrations below.



**OLKAX36-1
(C/AX36-1)**



**OLKAX42-1
(C/AX42-1)**



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 (C)A(X)36-1 / 42-1

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

(C)A(X)36-1

☐ Ensemble W175-0837 Gaz Naturel à Propane Comprend:

- 1x Brûleur
- 1x Moteur pas à pas
- 1x N° 51 Injecteur du brûleur
- 1x Étiquette de données de conversion
- 1x N° 35 Injecteur de veilleuse Propane

(C)A(X)36-1

☐ Ensemble W175-0839 Propane à Gaz Naturel Comprend:

- 1x Brûleur
- 1x Moteur pas à pas
- 1x N° 33 Injecteur du brûleur
- 1x Étiquette de données de conversion
- 1x N° 51 Injecteur de veilleuse Gaz Naturel

(C)A(X)42-1

☐ Ensemble 175-0838 Gaz Naturel à Propane Comprend:

- 1x Brûleur
- 1x Moteur pas à pas
- 1x N° 50 Injecteur du brûleur
- 1x Étiquette de données de conversion
- 1x N° 35 Injecteur de veilleuse propane

(C)A(X)42-1

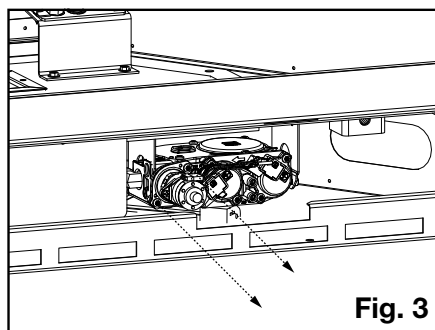
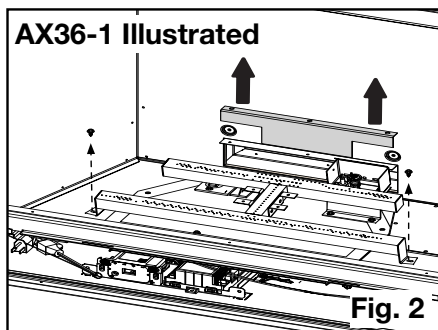
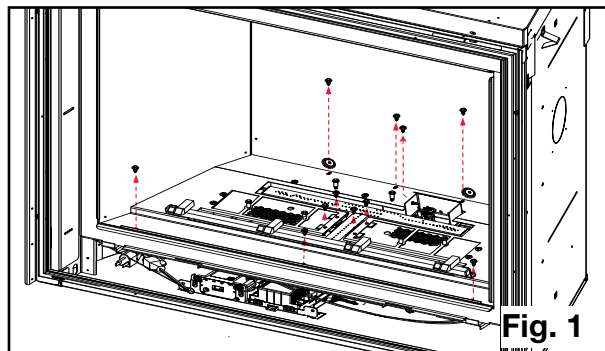
☐ Ensemble W175-0840 Propane à Gaz Naturel Comprend:

- 1x Brûleur
- 1x Moteur pas à pas
- 1x N° 32 Injecteur du brûleur
- 1x Étiquette de données de conversion
- 1x N° 51 Injecteur de veilleuse gaz naturel

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. Retirer l'écran de protection, la porte, les garnitures de la porte, les médias, et les panneaux.
- ☐ 2. Retirer les 11 sécurisant le plateau de médias en place. Soulevez-le hors de l'appareil (Fig. 1).
- ☐ 3. Retirer les 2 vis sécurisant l'assemblage du brûleur en place (Fig. 2).
POUR LES MODÈLES AX36-1 UNIQUEMENT: Retirez le déflecteur et mettez-le de côté (Fig. 2). Soulevez-les hors de l'appareil pour donner accès à l'injecteur.
- ☐ 4. En utilisant une clé à douille profonde, retirer l'orifice de le remplacer par celui fourni.
- ☐ 5. Retirer la hotte de dérivation de flamme de l'assemblage de la veilleuse en décrochant le pince de retenue puis tirant le capuchon de veilleuse vers le haut (Fig. 4). Utiliser une clé Allen de 5/32" pour dévisser l'injecteur. Remplacer l'injecteur par celui qui est fourni. Remplacer la hotte de dérivation de flamme sur l'assemblage de la veilleuse avec celui fourni et rattacher le pince de retenue. Assurez-vous qu'elle est bien alignée.
- ☐ 6. Retirer les 2 vis du régulateur de soupape, remplacer par celui fourni (Fig.3).
- ☐ 7. L'étiquette de données de conversion doit être remplie et fixée adjacente à la soupape.



- ☐ 8. Allumer l'alimentation électrique de l'appareil.
- ☐ 9. Ouvrir l'alimentation en gaz. Ensuite, allumer la veilleuse et le brûleur pour vous assurer que les conduites de gaz ont été purgées.
- ☐ 10. Vérifier 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 appareil. Ne pas utiliser de flamme nue. Une fois que les systèmes ont été inspectés, remplacer les médias.
- ☐ 11. Réinstaller la porte, les garnitures de la porte et l'écran de protection.

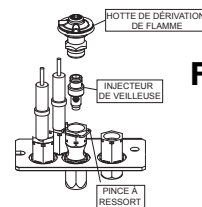


Fig. 4

Purger toutes les conduites de gaz avec la porte vitrée fermée. Assurez-vous qu'un débit continu de gaz est au niveau du brûleur avant de replacer la porte.

Système de qualité certifié

ISO
9001:2015

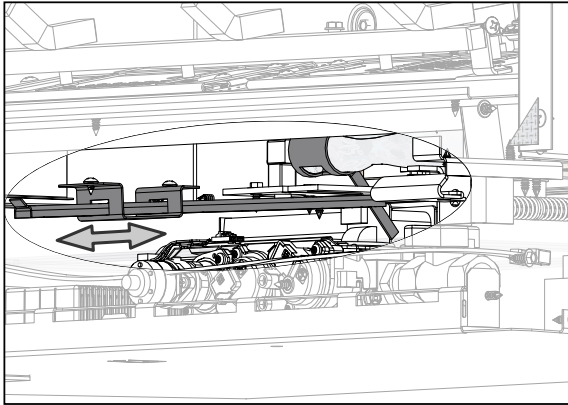
W415-4108 / B / 03.06.23

RÉGLAGES

RÉGLAGE DU VENTURI

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 une technicien / installateur qualifié!



À l'aide du levier, ajuster le volet d'air pour obtenir la flamme désirée (tel qu'illustré).

Plus le volet est fermé (en le poussant), plus la flamme est jaune et aura tendance à causer des dépôts de carbone. Plus le volet est ouvert (en le tirant), 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.

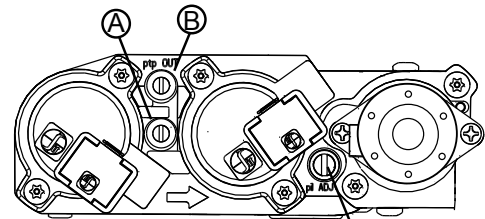
AJUSTMENT DE LA PRESSION

Ajustez le 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. La 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 ».

Le 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. Vérifiez la pression d'arrivée pendant que le brûleur principale 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.

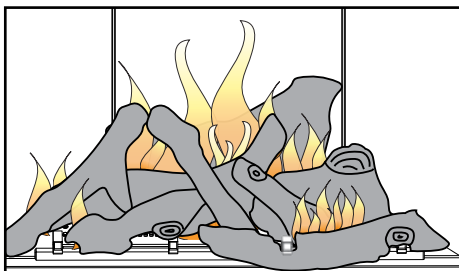


VIS DE LA VEILLEUSE

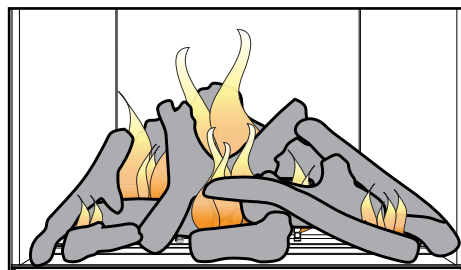
	Débit Maximal	
	GN	P
(C)A(X)36-1	35 500 BTU/hr	34 000 BTU/hr
(C)A(X)42-1	38 000 BTU/hr	36 500 BTU/hr

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 ces illustrations:



OLKAX36-1
(C/AX36-1)



OLKAX42-1
(C/AX42-1)

