

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 / 42

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

(C)A(X)36

Kit W175-0702 Natural Gas to Propane Includes:

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

(C)A(X)36

Kit W175-0711 Propane to Natural Gas Includes:

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

(C)A(X)42

Kit W175-0703 Natural Gas to Propane Includes:

- 1x Burner
- 1x Air Deflector
- 1x Regulator
- 1x #50 Burner orifice
- 1x Conversion data label
- 1x #35 Propane pilot injector

(C)A(X)42

Kit W175-0712 Propane to Natural Gas Includes:

- 1x Burner
- 1x Regulator
- 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 then remove 4 screws securing the air box cover in place (Fig. 2). Lift the assembly up and out of the appliance to access the orifice. Avoid touching nut securing the air shutter slide (Fig. 5).
- 4. Using a deep socket wrench, remove the orifice and replace it with the one supplied.
- 5. On the burner assembly, remove the screw securing the burner air shutter in place. Slide the burner from the air box cover hole and discard old burner. Install air box cover then burner air shutter onto the new burner (supplied) and secure with screw. Reverse instructions from step 3 to install new burner assembly.
- 6. a) When converting to natural gas (AX42 only), the front air deflector must be removed (Fig. 3).
b) When converting to propane (AX42 only), the front air deflector must be installed (Fig. 3).

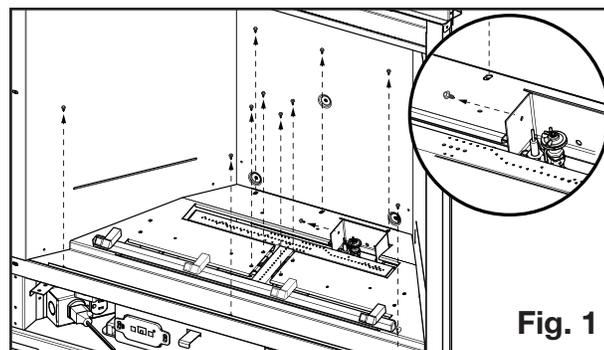


Fig. 1

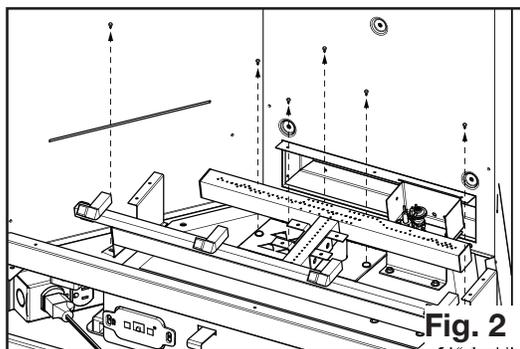


Fig. 2

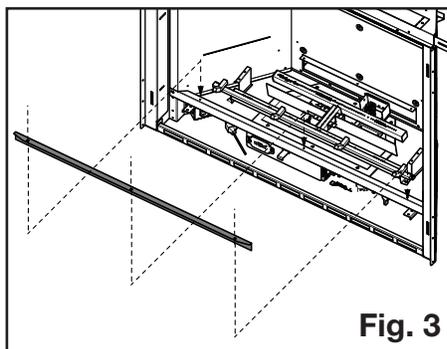


Fig. 3

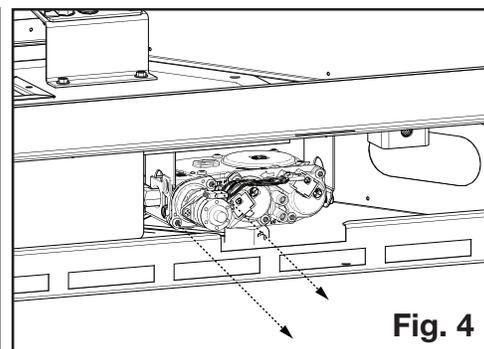
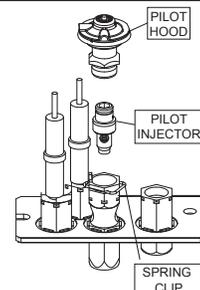


Fig. 4

- 7. Remove the pilot hood from the pilot assembly by unhooking the retaining clip and pulling the pilot hood vertically. 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.
- 8. Remove the 2 screws from the valve regulator and replace with the one supplied (Fig. 4).
- 9. The conversion data label must be filled out and attached adjacent to the valve.
- 10. Turn on the electrical supply to the appliance.



- 11. Turn on the gas supply, then light the pilot to ensure the gas lines have been purged.
- 12. 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.
- 13. 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.

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!

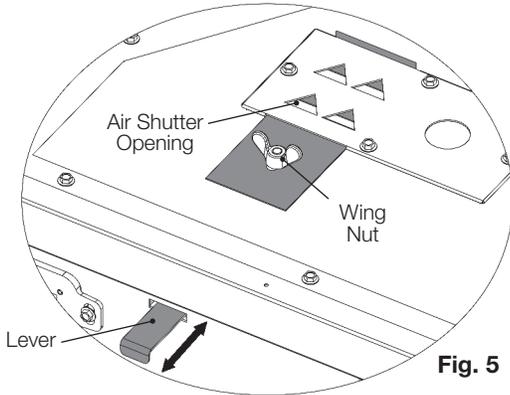


Fig. 5

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.

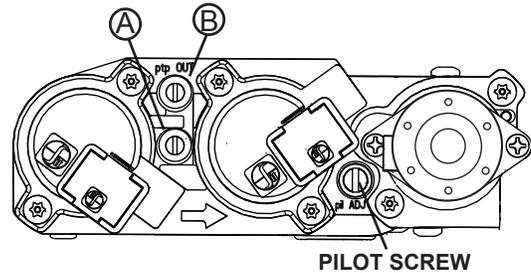
PRESSURE ADJUSTMENT

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.

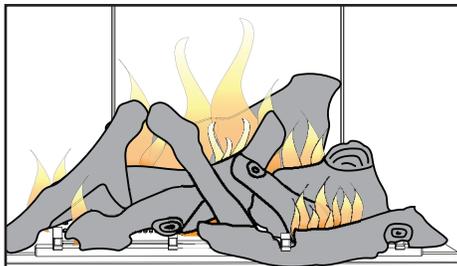


PILOT SCREW

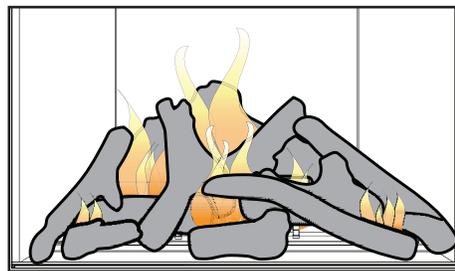
	Maximum Input Ratings	
	NG	P
(C)A(X)36	36,500 BTU/hr	35,000 BTU/hr
(C)A(X)42	38,000 BTU/hr	36,500 BTU/hr

FLAME CHARACTERISTICS

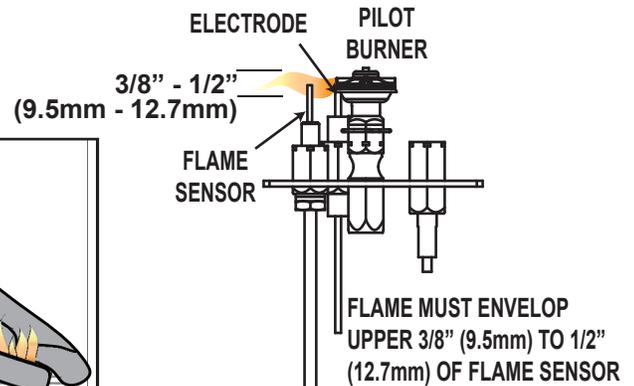
It is important to periodically perform a visual check of the pilot and burner flames. Compare them to the illustrations below.



(C)A(X)36



(C)A(X)42



FLAME MUST ENVELOP
UPPER 3/8" (9.5mm) TO 1/2"
(12.7mm) OF FLAME SENSOR

INSTALLATEUR: CES INSTRUCTIONS DOIVENT ÊTRE GARDÉES PAR LE PROPRIÉTAIRE

VEUILLEZ COCHER LES CASES POUR INDICUER QUE LES ÉTAPES CORRESPONDANTES ONT ÉTÉ COMPLÉTÉES.

ENSEMBLE DE CONVERSION POUR LE MODÈLE

(C)A(X)36 / 42

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

(C)A(X)36

Ensemble W175-0702 Gaz Naturel à Propane Comprend:

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

(C)A(X)36

Ensemble W175-0711 Propane à Gaz Naturel Comprend:

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

(C)A(X)42

Ensemble 175-0703 Gaz Naturel à Propane Comprend:

- 1x Brûleur
- 1x Déflecteur d'air
- 1x Régulateur
- 1x N° 50 Injecteur du brûleur
- 1x Étiquette de données de conversion
- 1x N° 35 Injecteur de veilleuse Propane

(C)A(X)42

Ensemble W175-0712 Propane à Gaz Naturel Comprend:

- 1x Brûleur
- 1x Régulateur
- 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 puis retirer les 4 vis sécurisant le couvercle de boîte d'air en place (Fig. 2). Soulevez-les hors de l'appareil pour donner accès à l'injecteur. Ne touchez pas la vis servant à fixer le glissière du volet d'air (Fig. 5).
- 4. En utilisant une clé à douille profonde, retirer l'orifice de le remplacer par celui fourni.
- 5. Sur l'assemblage du brûleur, enlever la vis fixant le volet d'air du brûleur en place. Glissez le brûleur du trou du couvercle du boîtier d'air et jetez le brûleur actuel. Installez le couvercle du boîtier d'air puis le volet d'air du brûleur sur le nouveau brûleur (fourni) et fixez-le à l'aide d'un vis. Renversez les instructions d'étape 3 pour installer le nouveau brûleur.
- 6. a) Lors de la conversion au gaz naturel (AX42 uniquement), le déflecteur d'air avant doit être retiré (Fig. 3).
b) Lors de la conversion au gaz naturel (AX42 uniquement), le déflecteur d'air avant doit être installé (Fig. 3).

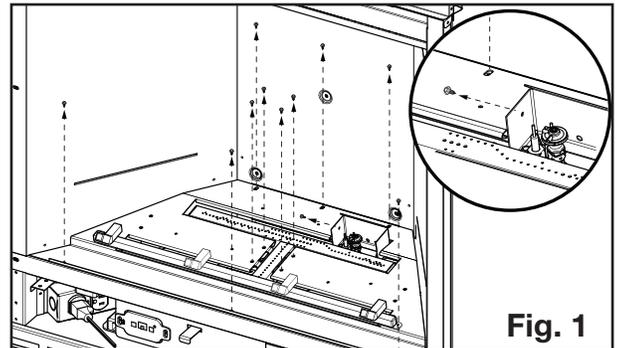


Fig. 1

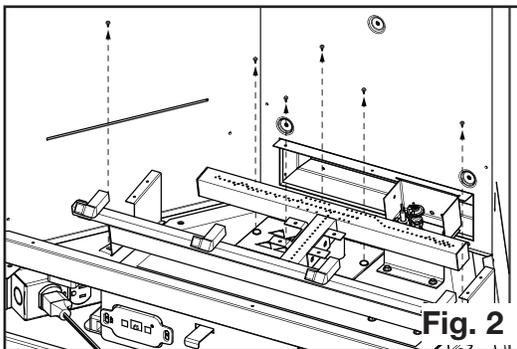


Fig. 2

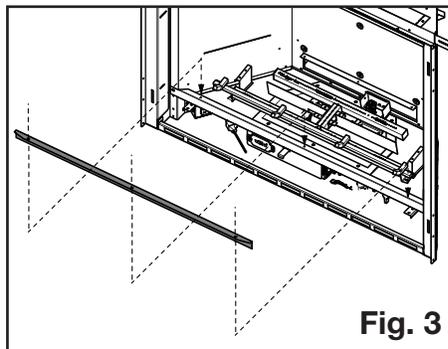


Fig. 3

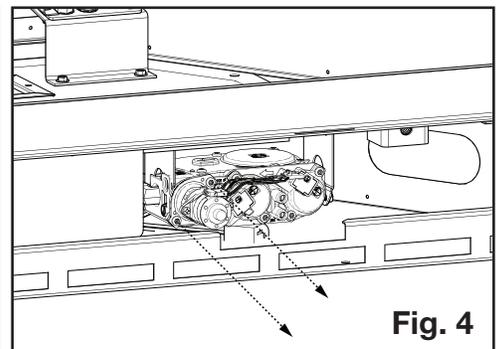
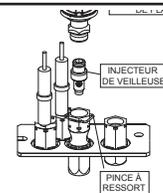


Fig. 4

- 7. 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. 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.
- 8. Retirer les 2 vis du régulateur de soupape, remplacer par celui fourni (Fig. 3).
- 9. L'étiquette de données de conversion doit être remplie et fixée adjacente à la soupape.
- 10. Allumer l'alimentation électrique de l'appareil.



Système de qualité certifié
ISO
9001:2015

W415-1972 / B / 08.01.19

- 11. Ouvrir l'alimentation en gaz. Ensuite, allumer la veilleuse et le brûleur pour vous assurer que les conduites de gaz ont été purgées.
- 12. 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.
- 13. Réinstaller la porte, les garnitures de la porte et l'écran de protection.

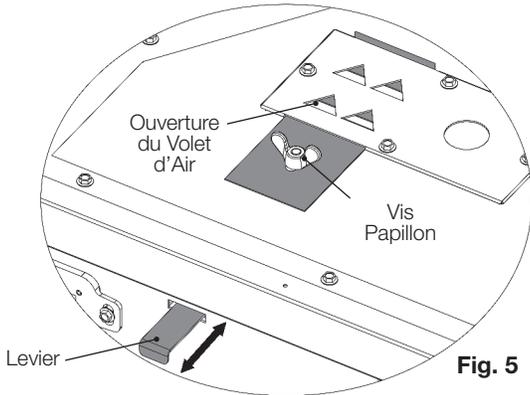
Purger toutes les conduites de gaz avec la porte vitrée ouverte. Assurez-vous que l'arrivée de gaz de brûleur est continue avant de remettre la porte.

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.

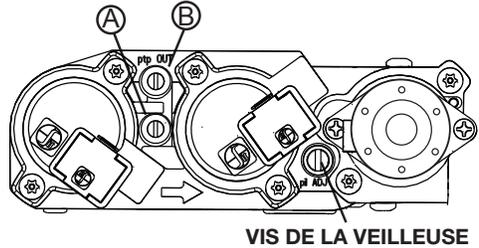
AJUSTMENT DE LA PRESSION

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.



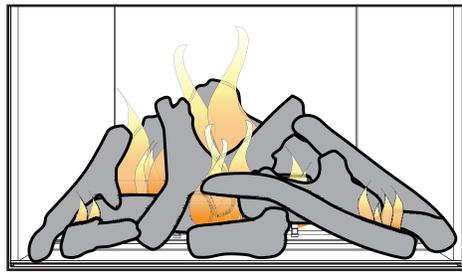
	Débit Maximal	
	GN	P
(C)A(X)36	36 500 BTU/hr	35 000 BTU/hr
(C)A(X)42	38 000 BTU/hr	36 500 BTU/hr

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:



(C)A(X)36



(C)A(X)42

