

Owner's Instruction and Operation Manual

Ashley
America's Hearth Since 1905

Model Number:
AG30LPC

PFS
C US
Report # F18-149



We recommend that our gas hearth products be installed and serviced by professionals who are certified in the U.S. by the National Fireplace Institute® (NFI) as NFI Gas Specialists.

This conversion kit is only to be used on the AG30FP model fireplace

* All Pictures In This Manual Are For Illustrative Purposes Only. Actual Product May Vary.

854023-1804M

Save These Instructions In A Safe Place For Future Reference.



THE CONVERSION SHALL BE CARRIED OUT BY A MANUFACTURER'S AUTHORIZED REPRESENTATIVE, IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE MANUFACTURER, PROVINCIAL OR TERRITORIAL AUTHORITIES HAVING JURISDICTION AND IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE CAN/CGA-B149.1 OR CAN/CGA-B149.2 INSTALLATION CODES.



WARNING: 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 productions of carbon monoxide may result, causing property damage, personal injury, or loss of life. The qualified service agency is responsible for proper installation of this kit. The installation is not proper and complete until operation of the converted appliance is checked as specified in the manufacturer's instructions supplied with the kit. Refer to appliance owner's manual or product data plate for proper inlet and manifold pressure adjustments and orifice sizing.

READ ALL STEPS BEFORE STARTING INSTALLATION. LEAVE THESE INSTRUCTIONS WITH THE APPLIANCE.

This gas conversion kit installation instructions must be used in conjunction with the installation and operation manual provided with the appliance. Please read the appliance owner's manual completely before performing any procedures in these instructions. All warnings, precautions, and instructions outlined in the manual provided with the appliance will continue to apply to these instructions.

THIS MANUAL IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

The following instructions are for converting a natural gas (NG) fireplace to a liquid propane (LP) fireplace.

CONVERSION KIT COMPONENTS

	QTY
LP Stepper Motor Sit	1
Gas Cap Orifice W/#53 Orifice Hole	1

HIGH ALTITUDE CONVERSIONS

For high altitude installations in the United States, refer to the American Gas Association guidelines for the gas designed appliances derating method. For elevations above 2,000 ft (610 m), input ratings are to be reduced by 4% for each 1,000 ft (305m) above sea level.

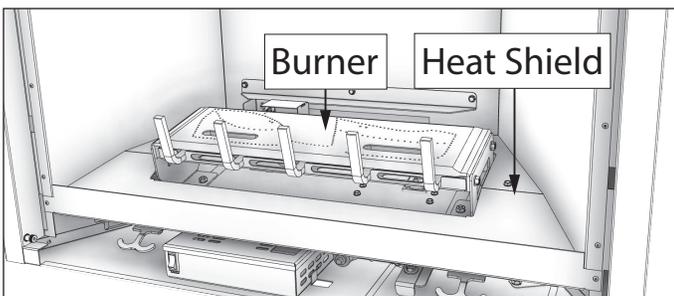
When the appliance is installed at elevations above 4,500 ft (1,372 m), the certified high altitude rating shall be reduced at the rate of 4% for each additional 1,000 ft (305 m). Refer also to CSA-8149.1 Natural Gas and Propane Installation Code, local authorities, or codes which have jurisdiction in your area regarding the derate guidelines.

CAUTION:

THE GAS SUPPLY SHALL BE SHUT OFF PRIOR TO DISCONNECTING THE ELECTRICAL POWER, BEFORE PROCEEDING WITH THE CONVERSION.

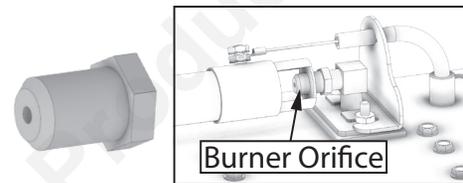
PREPARE THE FIREPLACE

1. If possible convert the fireplace prior to installation.
2. If installed remove the front with screen, glass frame assembly, and log set.
3. Remove the heat shield and burner assembly. Refer to the installation manual for more information.



4. Replace the existing orifice cap.
5. Replace with the LP orifice cap included with this kit. Tighten the cap securely. The sizes are stamped on the orifices.

TABLE 1 Burner Orifice Size at Elevations 0-4,500 ft (1,372 m)	
Fuel	Orifice Size
LP Gas	#53 (DMS)

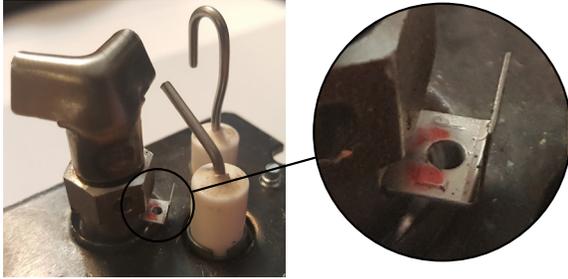


CONVERT PILOT ASSEMBLY

1. Loosen upper fitting 1/4 turn.
2. Move SLIDER STRIP flange against upper fitting surface.
3. Re-tighten and re-position upper fitting.



NOTE: The LP gas setting is indicated by the red hole located in the slider strip flange.

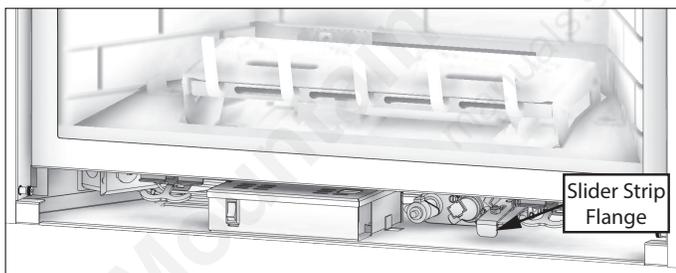


CONVERT GAS CONTROL VALVE

Follow the stepper motor pressure regulator instruction sheet included with this conversion kit to convert the gas valve.

COMPLETE THE CONVERSION

1. Adjust the air-shutter. Adjust the cap to the correct setting (see owners manual for setting details).
2. Reinstall all components previously removed. Refer to the installation manual for more information.
3. Turn the manual valve counterclockwise to the ON position.
4. Reconnect electrical power.
5. Check for leaks at all connections with soapy water.



INLET PRESSURE TEST

NOTE: Make sure to apply these incoming pressure test with all other gas fireplaces on, or at full capacity in the house for proper pressure reading.

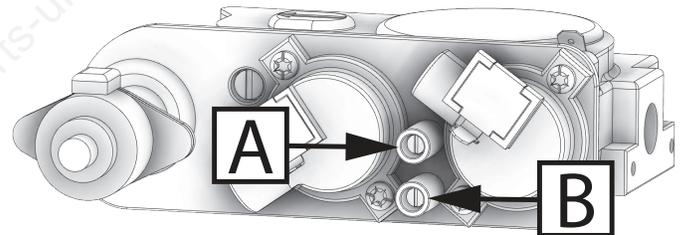
IMPORTANT:

IF THE INLET PRESSURE READING IS TOO HIGH OR TOO LOW, CONTACT THE GAS COMPANY. ONLY A QUALIFIED GAS SERVICE TECHNICIAN SHOULD ADJUST INCOMING GAS PRESSURE.

1. Loosen the inlet (IN) pressure tap by turning screw counterclockwise. See (A).

2. Attach manometer using a 1/4" (6 mm) I.D. hose. Light pilot and burner. Check pressure to ensure it is between the minimum and maximum recommended pressure settings.
3. Turn off burner and pilot.
4. Disconnect hose and tighten the inlet (IN) pressure tap by turning screw clockwise. Screw should be snug. Do not over tighten.
5. Relight pilot and burner. Then reattach manometer to the inlet pressure tap (A) to verify the tap is completely sealed. Manometer should read no pressure.

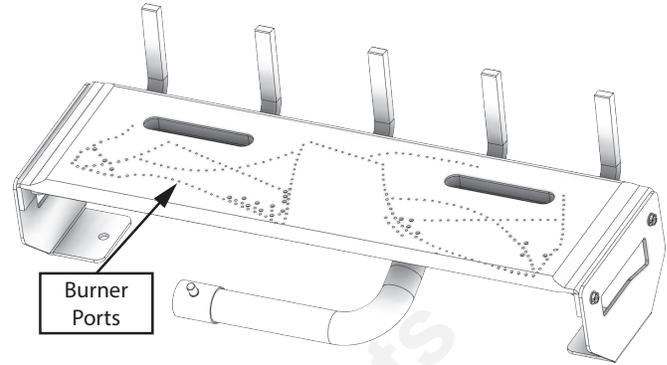
Fuel	Natural Gas	LP Gas
Gas Supply	Min - Max	Min - Max
Inlet Pressure Tap (A)	5" - 10.5" WC (1.25 - 2.62 kPa)	12" - 14" WC (2.99 - 3.49 kPa)



TEST MANIFOLD PRESSURES

1. Light pilot.
2. Loosen manifold (OUT) pressure tap by turning screw counter-clockwise (see B).
3. Attach manometer to pressure tap using a 1/4 in (6 mm) I.D. hose.
4. Light burner. Check manometer reading.
5. Turn burner and pilot off.
6. Disconnect manometer hose and tighten the manifold (OUT) pressure tap by turning screw clockwise. Screw should be snug. Do not over tighten.
7. Attach the manometer to the manifold pressure tap (A) to verify it is completely sealed. The manometer should read no pressure when pilot and burner are on.

Fuel	Natural Gas	LP Gas
Gas Supply	Low - High	Low - High
Manifold Pressure Tap (B)	1.1" - 3.8" WC (.27 - .95 kPa)	2.9" - 11" WC (.72 - 2.74 kPa)

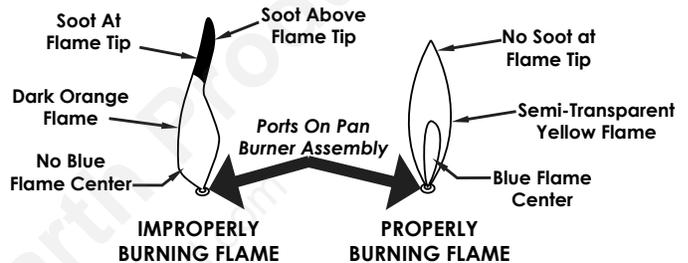


VERIFY OPERATION

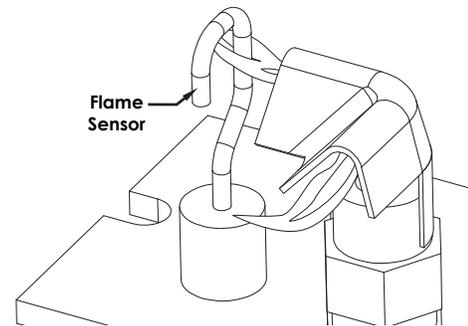
1. Light the pilot. Visually check the pilot flame to verify flame envelopes the top of the flame sensor and extends far enough onto the burner for proper ignition.
2. To adjust the pilot flame, turn the pilot adjustment screw on the gas valve clockwise to decrease flame, and counterclockwise to increase flame.
3. Turn the appliance off.
4. Affix the gas type sticker on or near the gas valve.
5. Reinstall the glass frame assembly and safety barrier.
6. Light the pilot and burner. Visually check the main burner flame appearance for proper ignition and operation of the fireplace. Refer to the installation manual for complete adjustment procedures.
7. Complete and affix the "Gas Conversion" labels as close to the rating plate as possible.
8. Verify the input rating of the converted appliance (see table 4).

Fuel	Min. Input BTU/h	Max. Input
LP	13,000 BTU/h (3.8 kW)	27,000 BTU/h (7.9 kW)

BURNER FLAME APPEARANCE



PROPER PILOT FLAME APPEARANCE



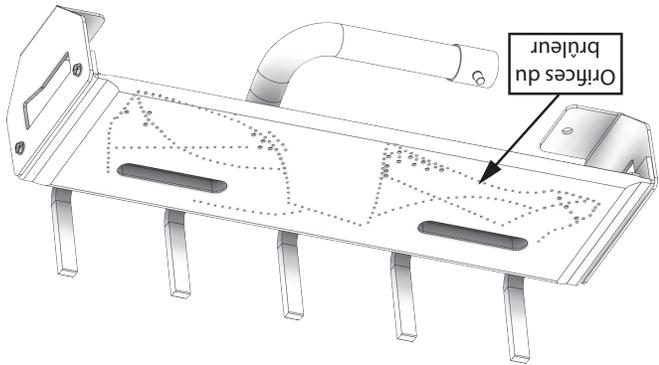
Flame Characteristic	Cause	Solution
Dark, orange flame with black tips	Venturi closed too far	Open venturi slightly
Short, blue flames	Venturi open too far	Close setting slightly
Lifting (ghosting) flames	Gas pressure too high Venturi closed too far	Check manometer settings Open venturi setting slightly

TABLEAU 3			Pression d'admission	
Combustible	Gaz naturel	Gaz PL		
Approvisionnement en gaz	Faible - Elevée			
Prise de pression (B)	1,1 à 3,8 po CE (0,27 à 0,95 kPa)	2,9 à 11 po CE (0,72 à 2,74 kPa)		

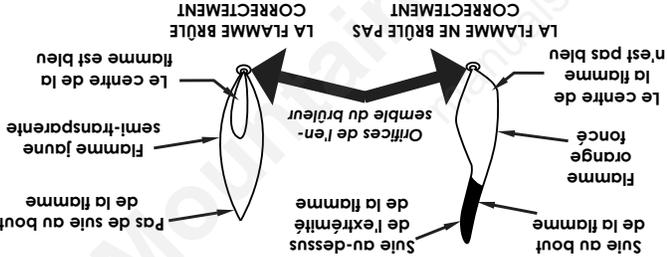
VÉRIFIER LE FONCTIONNEMENT

- Allumer la Veilleuse. Vérifier visuellement la flamme de la veilleuse pour vérifier qu'elle enveloppe le haut du détecteur de flamme et va suffisamment loin autour du brûleur pour obtenir un bon allumage.
- Pour ajuster la flamme de la veilleuse, tourner la vis de réglage de la veilleuse sur la vanne de gaz dans le sens horaire pour diminuer la flamme, et dans le sens antihoraire pour l'augmenter.
- Eteindre l'appareil.
- Poser le collant du type de gaz sur la vanne de gaz ou à proximité.
- Reinstaller l'assemblage du cadre vitré et la barrière de sécurité.
- Allumer la veilleuse et le brûleur. Vérifier visuellement l'aspect de la flamme du brûleur principal pour un bon allumage et un bon fonctionnement du foyer. Voir le manuel d'installation pour les procédures de réglage complètes.
- Remplir et apposer les étiquettes « Conversion de gaz » le plus près possible de la plaque signalétique.
- Vérifier le débit calorifique de l'appareil converti (voir au tableau 4).

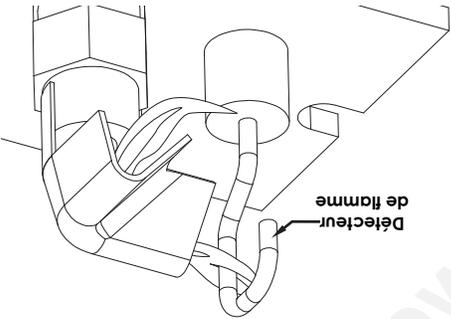
TABLEAU 4			Débits calorifiques	
Combustible	Admission min. en BTU/h	Admission max.	13 000 BTU/h (3,8 kW)	27 000 BTU/h (7,9 kW)
PL				



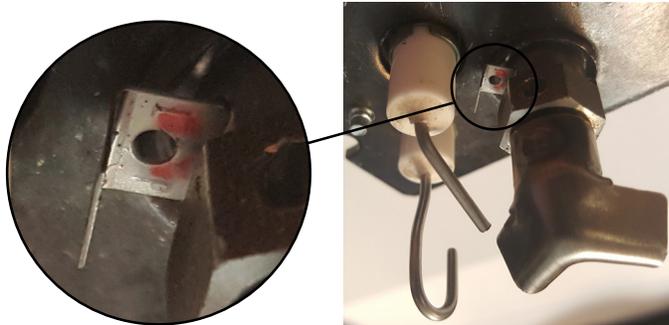
ASPECT DE LA FLAMME DU BRÛLEUR



ASPECT APPROPRIÉ DE LA FLAMME DE LA VEILLEUSE



Caractéristique de la flamme	Cause	Solution
Flamme orange foncée avec une extrémité noire	Venturi trop serré	Ouvrez légèrement le Venturi
Flammes bleues et courtes	Venturi trop ouvert	Fermer légèrement le raccord
Flammes instables (dansantes)	Pression du gaz trop élevée	Vérifier le réglage du manomètre
		Ouvrir légèrement le Venturi

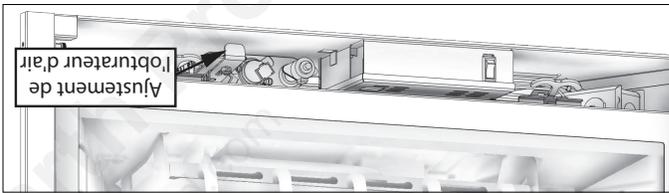


CONVERTIR LA VANNE DE CONTRÔLE DU GAZ

Pour convertir la vanne de gaz, suivre la fiche d'instruction du régulateur de pression du moteur pas-à-pas fournie avec cette trousse de conversion.

TERMINER LA CONVERSION

1. Ajuster l'obturateur. Ajuster le capuchon au bon réglage (voir le manuel du propriétaire pour les détails sur le réglage).
2. Réinstaller les composants préalablement démontés. Se reporter au manuel d'installation pour de plus amples informations.
3. Tourner la vanne manuelle dans le sens antihoraire jusqu'à la position «ON».
4. Rebrancher l'alimentation électrique.
5. Vérifier qu'il n'y a pas de fuites à tous les raccords avec de l'eau savonneuse.



TEST DE PRESSION D'ENTRÉE

REMARQUE: Assurez-vous d'appliquer ces entrées de pression test avec tous les foyers au gaz en fonctionnement ou à pleine capacité de la maison afin d'obtenir des relevés de pression appropriés.

IMPORTANT:

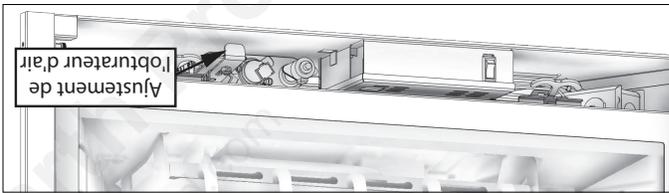
SI LE RELEVÉ DE LA PRESSION D'ADMISSION EST TROP OU PAS ASSEZ ÉLEVÉ, VEUILLEZ CONTACTER LA COMPAGNIE DE GAZ. SEULS UN TECHNICIEN GAZIER OU UNE TECHNICIENNE GAZIÈRE DOIVENT AJUSTER LA PRESSION D'ADMISSION DU GAZ.

CONVERTIR LA VANNE DE CONTRÔLE DU GAZ

Pour convertir la vanne de gaz, suivre la fiche d'instruction du régulateur de pression du moteur pas-à-pas fournie avec cette trousse de conversion.

TERMINER LA CONVERSION

1. Ajuster l'obturateur. Ajuster le capuchon au bon réglage (voir le manuel du propriétaire pour les détails sur le réglage).
2. Réinstaller les composants préalablement démontés. Se reporter au manuel d'installation pour de plus amples informations.
3. Tourner la vanne manuelle dans le sens antihoraire jusqu'à la position «ON».
4. Rebrancher l'alimentation électrique.
5. Vérifier qu'il n'y a pas de fuites à tous les raccords avec de l'eau savonneuse.



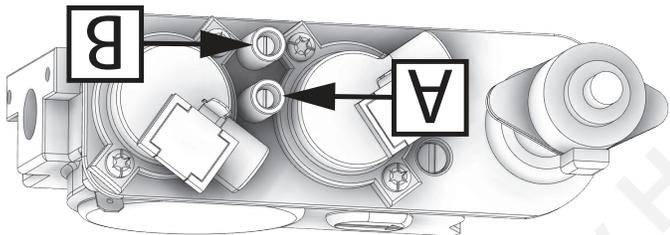
TEST DE PRESSION D'ENTRÉE

REMARQUE: Assurez-vous d'appliquer ces entrées de pression test avec tous les foyers au gaz en fonctionnement ou à pleine capacité de la maison afin d'obtenir des relevés de pression appropriés.

IMPORTANT:

SI LE RELEVÉ DE LA PRESSION D'ADMISSION EST TROP OU PAS ASSEZ ÉLEVÉ, VEUILLEZ CONTACTER LA COMPAGNIE DE GAZ. SEULS UN TECHNICIEN GAZIER OU UNE TECHNICIENNE GAZIÈRE DOIVENT AJUSTER LA PRESSION D'ADMISSION DU GAZ.

TEST DE LA PRESSION D'ADMISSION



Pressions d'entrée		Combustible	Approvisionnement en gaz	Prise de pression d'entrée (A)
Gaz PL	Gaz naturel	Min. - Max.	5 à 10,5 po CE (1,25 à 2,62 kPa)	12 à 14 po CE (2,99 à 3,49 kPa)

TABLAU 2

1. Desserrer la prise d'entrée de pression (IN) en tournant la vis dans le sens antihoraire. Voir (A).
2. Fixer le manomètre à l'aide d'un tube de D.I. ¼ po (6 mm). Veilleuse et brûleur. Vérifier la pression pour assurer qu'elle se trouve entre le minimum et le maximum de pression recommandée.
3. Éteindre le brûleur et la veilleuse.
4. Débrancher le tube et serrer la prise d'entrée de pression (IN) en vissant dans le sens horaire. La vis doit être serrée. Ne pas trop serrer.
5. Rallumer la veilleuse et le brûleur. Refixer ensuite le manomètre à la prise d'entrée de pression (A) pour vérifier que la prise est complètement scellée. Le manomètre ne doit lire aucune pression.

1. Veilleuse.
2. Desserrer la prise de pression (OUT) en tournant la vis dans le sens horaire (voir B).
3. Fixer le manomètre à la prise de pression à l'aide d'un tube de D.I. ¼ po (6 mm).
4. Brûleur. Vérifier les relevés de pression.
5. Éteindre le brûleur et la veilleuse.
6. Débrancher le manomètre et serrer la vanne de sortie de pression (OUT) en vissant dans le sens horaire. La vis doit être serrée. Ne pas trop serrer.
7. Fixer ensuite le manomètre à la vanne de sortie de pression (A) pour vérifier qu'elle est complètement scellée. Le manomètre ne doit lire aucune pression lorsque la veilleuse et le brûleur sont en marche.

REMARQUE: Le réglage du gaz PL est indiqué par le trou rouge situé sur la bride de la bande-glisnière.



1. Desserrer le raccord supérieur de 1/4 de tour.
2. Déloger la bride de la bande-glisnière contre la surface du raccord supérieur.
3. Resserrer et repositionner le raccord supérieur.

CONVERTIR L'ASSEMBLAGE DE LA VEILLEUSE

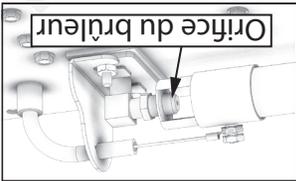
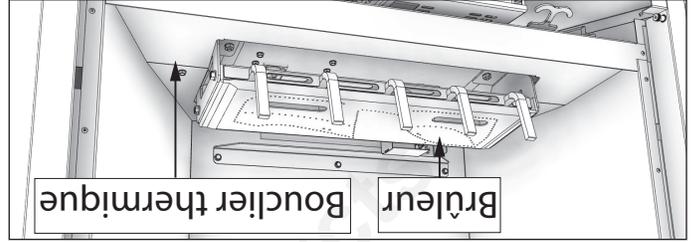


TABLEAU 1	
Dimension de l'orifice du brûleur à des altitudes entre 0 et 4500 pi (1372 m)	Combustible
Dimension de l'orifice	Gaz PL
	No 53 (DMS)

4. Remplacer les capuchons d'orifice existants.
5. Remplacer par les capuchons d'orifice PL inclus dans cette trousse. Bien serrer les capuchons. Les dimensions sont étiquetées sur les orifices.



1. Si possible, convertir le foyer avant l'installation.
2. S'il est déjà installé, retirer la face avant avec l'écran, l'assemblage du cadre vitré, et les simili-bûches.
3. Retirer l'écran thermique et l'assemblage du brûleur. Se reporter au manuel d'installation pour de plus amples informations.

PRÉPARER LE Foyer

L'ALIMENTATION EN GAZ DOIT ÊTRE FERMÉE AVANT DE DÉBRANCHER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, AVANT DE PROCÉDER À LA CONVERSION.

ATTENTION:

Lors d'une installation de l'appareil à des altitudes supérieures à 4500 pieds (1372 m), le classement certifié à haute altitude doit être abaissé de 4 % tous les 1000 pieds (305 m) supplémentaires. Veuillez vous reporter au Code CSA-8149.1 sur l'installation des appareils au propane et au gaz naturel, les autorités locales ou les codes ayant pouvoir dans votre région au sujet des directives réduites.

de la mer. doivent être réduits de 4 % par 1000 pieds (305m) au-dessus du niveau de la mer. Pour des installations en haute altitude aux États-Unis, veuillez vous reporter aux directives de l'American Gas Association pour la méthode de déclassement des appareils conçus pour le gaz. Pour les altitudes supérieures à 2000 pieds (610 m), les débits calorifiques doivent être réduits de 4 % par 1000 pieds (305m) au-

CONVERSIONS EN HAUTE ALTITUDE

Orifice du gaz à capuchon W/#53	1
Assise du moteur pas-à-pas PL	1
QTÉ	

COMPOSANTS DE LA TROSSE DE CONVERSION

Les instructions suivantes ont pour but de remplacer un foyer au gaz naturel (GN) en foyer au propane liquide (PL)

Manuel D'Instructions et D'utilisation Du Propriétaire

Ashley
America's Hearth Since 1905

Numéro De Modèle:

AG30LPC

PFS[®]
C
US

Rapport no F18-149

Nous recommandons une installation et un entretien de nos âtres au gaz par des professionnels certifiés aux États-Unis par le National Fireplace Institute® (NFI) en tant que spécialistes NFI en gaz.



www.nficertified.org

Cette trousse de conversion doit être uniquement utilisée sur un modèle de foyer AG30FP

* Toutes les images de ce manuel sont à des fins d'illustration uniquement. Le produit réel peut varier.

Conservez ces instructions dans un endroit sûr pour référence ultérieure.



LA CONVERSION DOIT ÊTRE RÉALISÉE PAR UN AGENT AUTORISÉ DU FABRICANT, SELON LES EXIGENCES DE CE FABRICANT, DES AUTORITÉS PROVINCIALES OU TERRITORIALES COMPÉTENTES, ET CONFORMÉMENT AUX OBLIGATIONS ÉMANANT DES CODES D'INSTALLATION CAN/CGA-B149.1 OU CAN/CGA-B149.2



AVERTISSEMENT: Cette trousse de conversion doit être installée par une agence de service qualifiée, selon les instructions du fabricant, et tous les codes et toutes les exigences de l'autorité compétente. Si les informations dans ces instructions ne sont pas respectées, un incendie, une explosion ou des émanations de monoxyde de carbone peuvent survenir, entraînant des dommages à la propriété, des blessures personnelles ou la mort. L'agence de service qualifiée est responsable de l'installation conforme de cette trousse. Si l'installation n'est pas conforme et complète jusqu'à la vérification d'un fonctionnement de l'appareil converti comme indiqué dans les instructions du fabricant fournies avec la trousse. Pour réaliser les réglages appropriés de la pression d'admission et du diamètre de l'orifice, veuillez vous reporter au manuel du propriétaire de l'appareil ou la plaque indiquant les données du produit.

LISEZ TOUTES LES ÉTAPES AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION. VEUILLEZ LAISSER CES INSTRUCTIONS AVEC L'APPAREIL.

Ces instructions d'installation de la trousse de conversion du gaz doivent être utilisées en conjonction avec le manuel d'installation et de fonctionnement fourni avec l'appareil. Veuillez lire la totalité de ce manuel du propriétaire de l'appareil avant d'effectuer toute procédure indiquée dans ces instructions. Toutes les mises en garde, précautions et instructions mises en exergue dans le manuel fourni avec l'appareil continueront de s'appliquer à ces instructions.

CE MANUEL EST SUJET À MODIFICATION SANS PRÉAVIS.