



INSTALLATION AND OPERATION MANUAL

HDX35

Log Burner Assembly

SAFETY INFORMATION

! WARNING

FIRE OR EXPLOSION HAZARD

Failure to follow safety warnings exactly could result in serious injury, death, or property damage.

- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.

- WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS:

- Do not try to light any appliance.
- Do not touch any electrical switch; do not use any phone in your building.
- Immediately call your gas supplier from a neighbour's phone. Follow the gas supplier's instructions.
- If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.

- Installation and service must be performed by a qualified installer, service agency, or the supplier.

This appliance may be installed in an aftermarket, permanently located, manufactured home (USA only) or mobile home, where not prohibited by local codes.

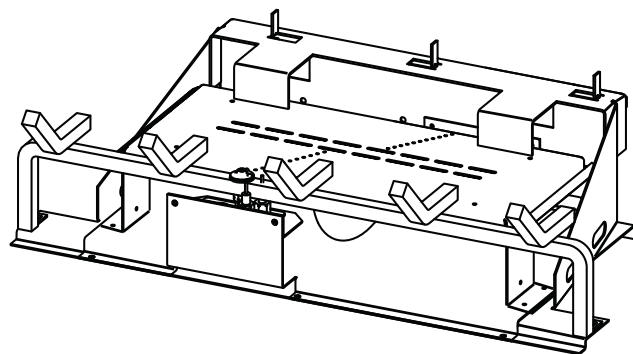
This appliance is only for use with the type of gas indicated on the rating plate. This appliance is not convertible for use with other gases, unless a certified kit is used.

INSTALLER:

Leave this manual with the appliance

CONSUMER:

Retain this manual for future reference



FOR INDOOR USE ONLY

**CERTIFIED TO THE CANADIAN AND AMERICAN NATIONAL STANDARDS:
CSA 2.22 AND ANSI Z21.50 FOR VENTED DECORATIVE GAS APPLIANCES**

APPLY SERIAL NUMBER LABEL FROM CARTON



Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 0G8 Canada / 103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA, 41030
Phone 1 (866) 820-8686 • www.napoleon.com • hearth@napoleon.com

1.0	general information	2
2.0	installation	2
2.1	access panel	2
2.2	air adjustment rod installation	3
2.3	burner assembly	3
2.4	bulkheads	4
2.5	hearth panel installation	5
2.6	hearth log & log placement	6
2.7	charcoal lumps	7
2.8	charcoal embers	7
2.9	vermiculite	7
2.10	glowing embers	7
3.0	adjustment	8
3.1	flame characteristics	8
3.2	venturi adjustment	8
4.0	replacement parts	9
4.1	overview	9
4.2	B35NL log burner	10

note:

The information throughout this manual is believed to be correct at the time of printing. Wolf Steel Ltd. reserves the right to change or modify any information within this manual at any time without notice. Changes, other than editorial are denoted by a vertical line in the margin.

⚠ WARNING: This product can expose you to chemicals including lead and lead compounds, which are known to the State of California to cause cancer, and chemicals including carbon monoxide, which are known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information, go to www.P65Warnings.ca.gov.

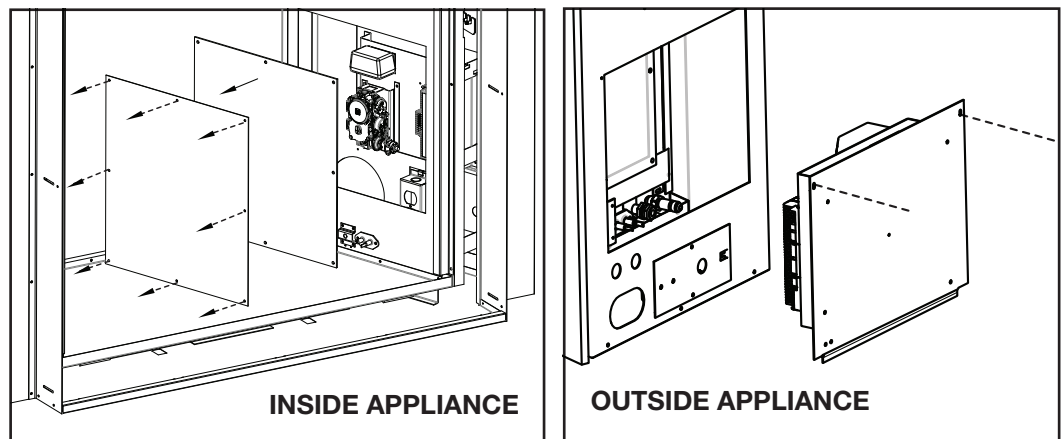
1.0 general information

This burner and log assembly are approved for use in the HDX35 gas appliance only. They are not approved for use as a stand alone appliance or in conjunction with any other appliance.

2.0 installation

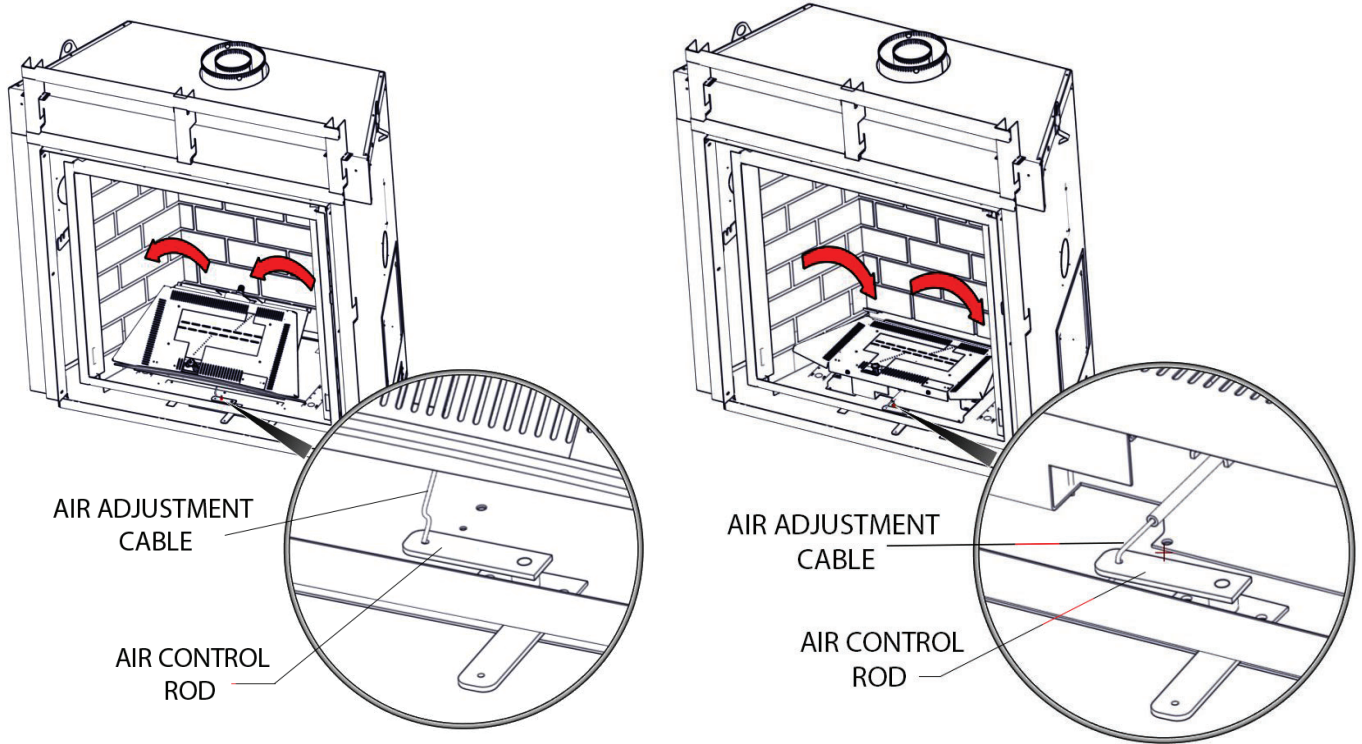
2.1 access panel

- A. Remove the door, refer to installation instructions. Remove the 8 securing screws and lift the plate up and out of the appliance. Gasket will need to be replaced if damaged.



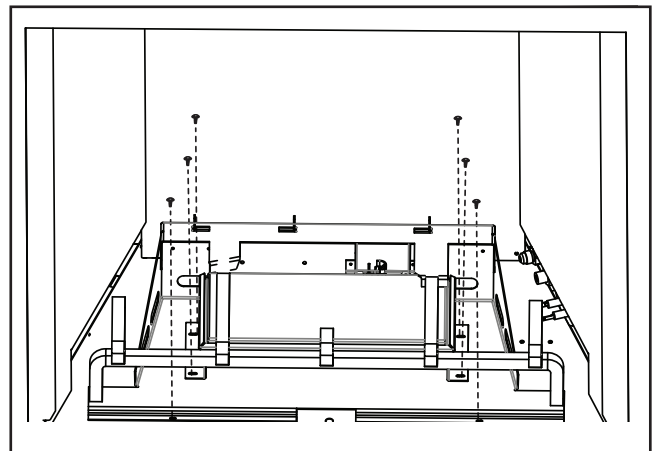
2.2 air adjustment rod installation

- A. Tilt the burner forward lining the air adjustment cable with the hole in the air control rod.



2.3 burner assembly

- A. Attach the burner assembly to the firebox base with the 2 screws supplied.



2.4 bulkheads

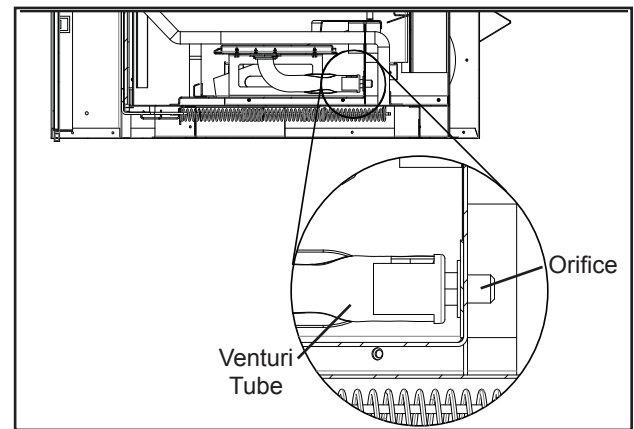
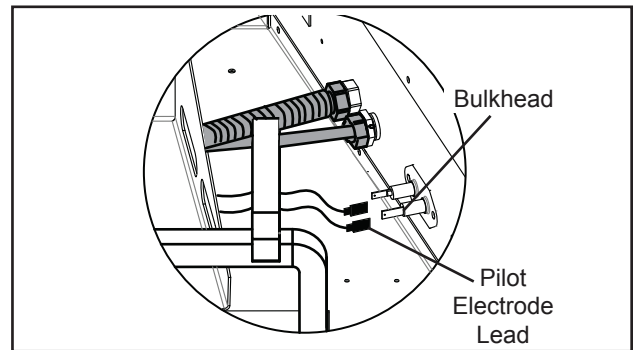
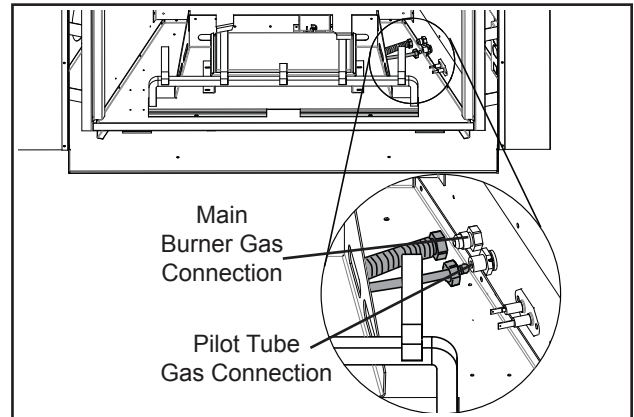
note:

Bulkhead covers need to be removed.

- A.** Connect the main burner gas flex line and the pilot line to the gas fittings on the bulkheads located under the valve access opening. Care must be taken to ensure the pilot line isn't damaged and ensuring gas tight connections are made.
- B.** Connect the pilot electrode lead to the bulkhead matching the 3/16" flag with the 3/16" bulkhead spade. Do the same with the 1/4" spark lead to the 1/4" bulkhead spade.
- C.** Ensure the venturi tube is over the orifice before lighting.
- D.** Check for gas leaks by brushing on a soap and water solution. Do not use open flame.
- E.** After leak test has been performed re-install access panel with gasket.

note:

Air shutter adjustment can be made from outside the firebox.



2.5 hearth panel installation

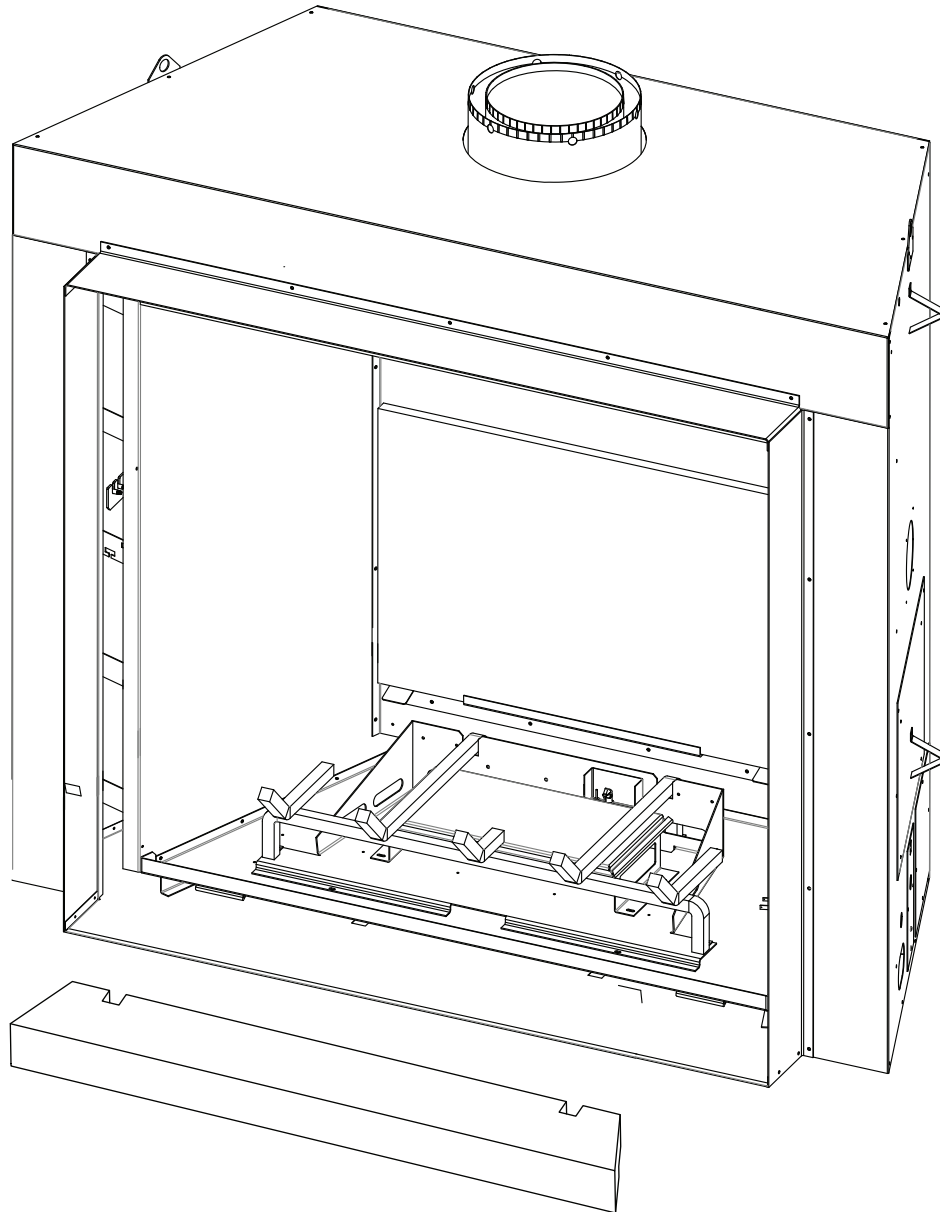
note:

It is recommended to remove the grate assembly prior to panel installation.

Hearth floor panel is shipped separate from appliance and are included with the mandatory brick panel kits. Due to the brittle material of the panels, care must be taken not to bend or force them into place.

When shipped, the hearth panels range in varying shades of Sandstone / New Port. During initial use, the panels will darken temporarily. The appearance of the panels will permanently lighten in color with use.

INSTALL HEARTH FLOOR PANELS ACCORDING TO THE INSTALLATION LEAFLET.



2.6 hearth log & log placement

note:

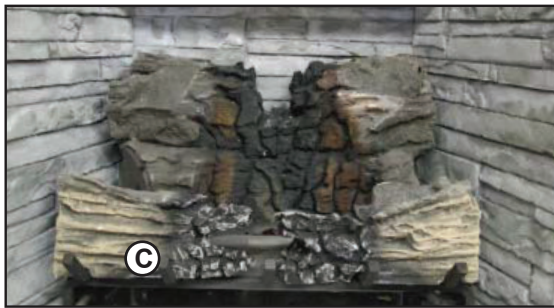
All logs are stamped with a part number.



- A.** Push the rear log (W135-0594) back flush against the rear panel.



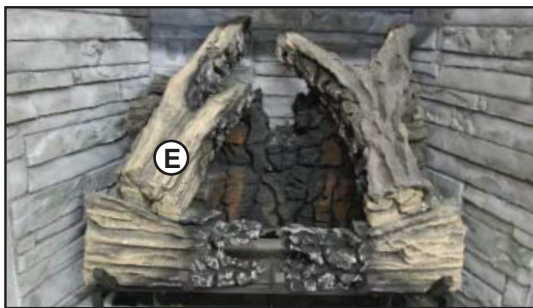
- B.** Place the front right log (W135-0598) over the right grate posts.



- C.** Place the notches in the bottom of the front left log (W135-0597) over the left grate posts.



- D.** Place the right crossover log (W135-0595) into the notch in the top of the right and rear logs.



- E.** Place the left crossover log (W135-0593) into the notch in the top of the left and rear logs.

2.7 charcoal lumps

WARNING

- Do not block or close off the burner ports. Blocked ports can cause an incorrect flame pattern, carbon deposits and delayed ignition.
- When supplied, charcoal embers, charcoal lumps and vermiculite are not to be placed on the burner.

Place the lumps in front of the logs in a realistic manner taking care not to block or close off any of the burner ports.

2.8 charcoal embers

WARNING

- Do not block or close off the burner ports. Blocked ports can cause an incorrect flame pattern, carbon deposits and delayed ignition.
- When supplied, charcoal embers, charcoal lumps and vermiculite are not to be placed on the burner.

Randomly place the charcoal embers along the front and sides of the log support in a realistic manner.

Fine dust found in the bottom of the bag should not be used.

note:

Charcoal embers are not to be placed on the burner.

2.9 vermiculite

WARNING

- Do not block or close off the burner ports. Blocked ports can cause an incorrect flame pattern, carbon deposits and delayed ignition.
- When supplied, charcoal embers, charcoal lumps and vermiculite are not to be placed on the burner.

Sprinkle vermiculite around the charcoal embers.

note:

Vermiculite is not to be placed on the burner.

2.10 glowing embers

WARNING

- Completely blocking the burner ports can cause an incorrect flame pattern, carbon deposits and delayed ignition.

Tear the embers into pieces and loosely layer above the burner ports covering the burner area. Care should be taken to shred the embers into thin, small irregular pieces as only the exposed edges of the fibre hairs will glow.

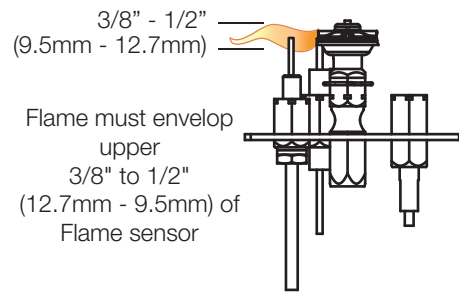
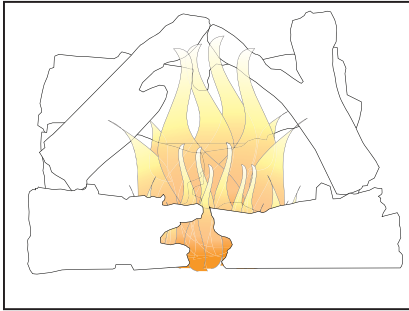
The ember material will only glow when exposed to direct flame; however, care should be taken to not block off the burner ports.

Blocked burner ports can cause an incorrect flame pattern, carbon deposits and delayed ignition. **PHAZER™** logs glow when exposed to direct flame. Use only certified “glowing embers” and **PHAZER™** logs available from your local authorized dealer / distributor.

3.0 adjustment

3.1 flame characteristics

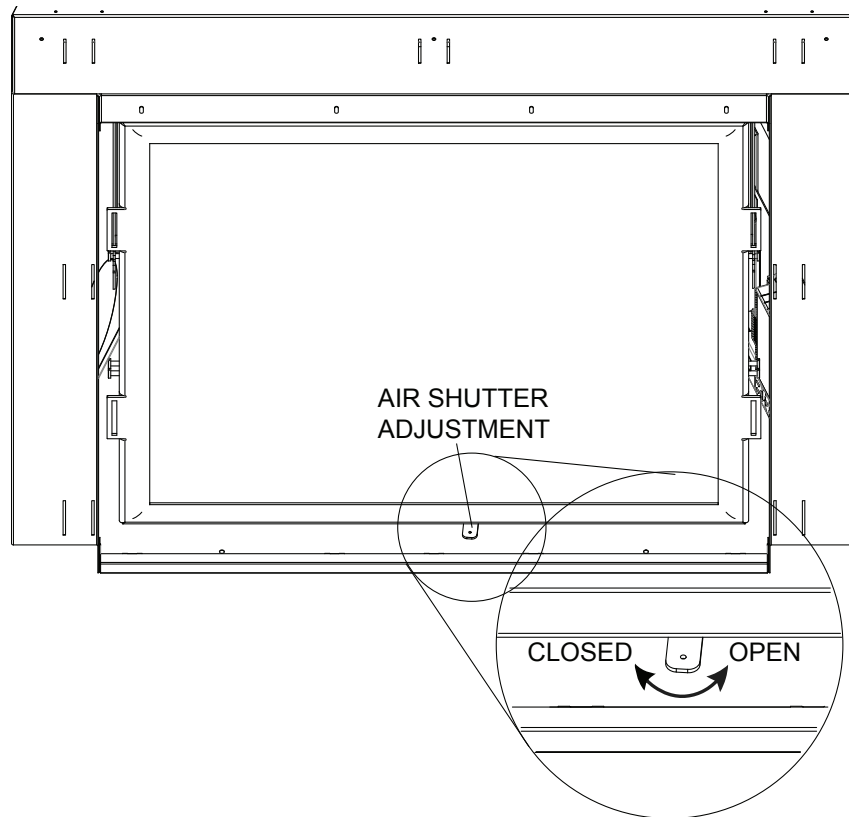
It's important to periodically perform a visual check of the pilot and burner flames. Compare them to the illustration provided. If any flames appear abnormal, call a service person.



3.2 venturi adjustment

Regardless of venturi orientation, 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.

AIR SHUTTER ADJUSTMENT MUST ONLY BE DONE BY A QUALIFIED INSTALLER!



! WARNING

- Failure to position the parts in accordance with this manual or failure to use only parts specifically approved with this appliance may result in property damage or personal injury.

Contact your dealer for questions concerning prices and policies on replacement parts. Normally, all parts can be ordered through your Authorized dealer / distributor.

For warranty replacement parts, a photocopy of the original invoice will be required to honour the claim.

When ordering replacement parts always give the following information:

- Model & Serial Number of appliance
- Installation date of appliance
- Part number
- Description of part
- Finish

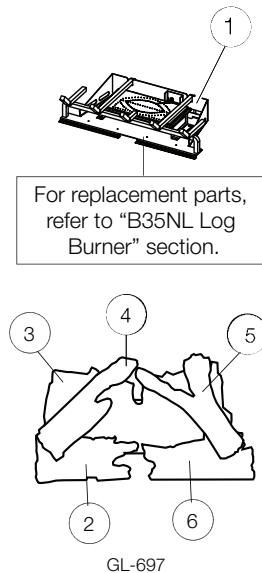
Parts, part numbers, and availability are subject to change without notice.

Parts identified as stocked will be delivered within 2 to 5 business days for most delivery destinations.

Parts not identified as stocked will be delivered within a 2 to 4 week period, for most cases.

Parts identified as 'SO' are special order and can take up to 90 days for delivery.

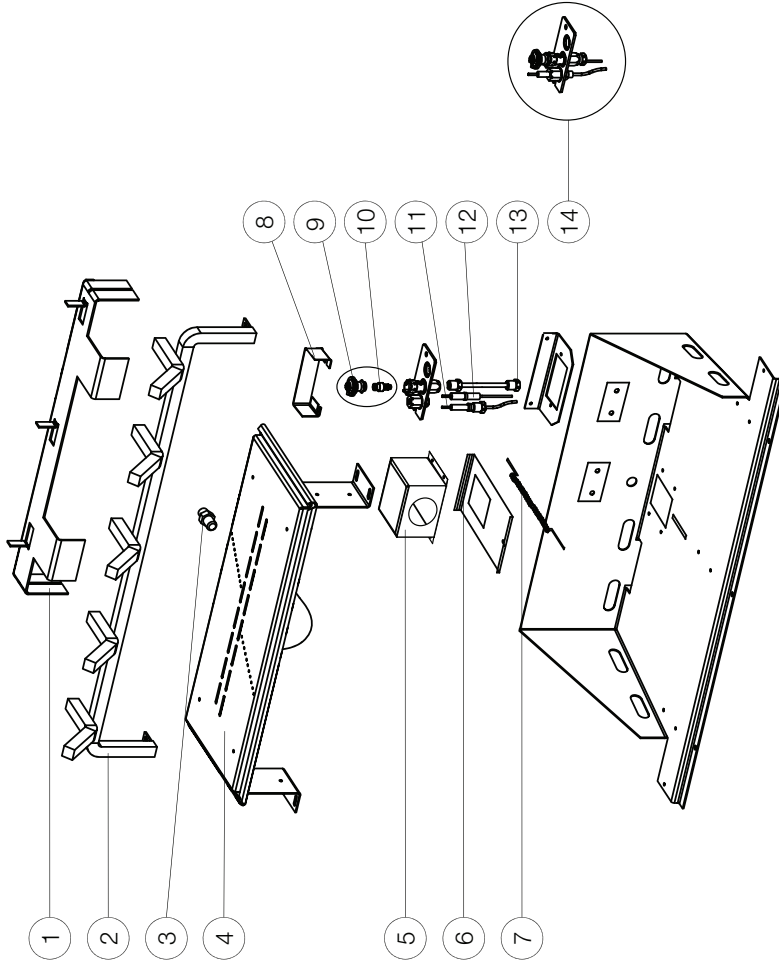
4.1 overview



Items may not appear exactly as illustrated.

Ref.	Part Number	Description	Stocked
1	B35NL/PL	Log burner assembly	
2	W135-0597	Left log (GL-697)	
3	W135-0594	Rear log (GL-697)	
4	W135-0593	Left crossover log (GL-697)	
5	W135-0595	Right crossover log (GL-697)	
6	W135-0598	Right log (GL-697)	

4.2 B35NL log burner



Items may not appear exactly as illustrated.

Ref. No.	Part number	Description	Stocked
1	W655-0560	Log support	
2	W010-3469	Grate assembly	
3	W456-0031	Burner orifice #31 (NG)	Yes
3	W456-0049	Burner orifice #49 (P)	Yes
4	W100-0183	Burner assembly	Yes
5	W350-0768	Air shutter housing	
6	W500-0816	Air shutter plate	
7	W010-3646	Air control cable	
8	W350-0725	Pilot housing	

Ref. No.	Part number	Description	Stocked
9	W335-0039	Pilot hood	Yes
10	W455-0070	Pilot orifice #62 (NG)	Yes
10	W455-0068	Pilot orifice #35 (P)	Yes
11	W245-0025	Thermosensor	Yes
12	W240-0006-SER	Ignitor (w/ wire)	
13	W720-0062	Pilot tube (w/ fittings)	Yes
14	W010-2863	Pilot assembly (NG)	Yes
14	W010-2808	Pilot assembly (P)	Yes

NAPOLEON CELEBRATING OVER 40 YEARS OF HOME COMFORT PRODUCTS



7200, Route Transcanadienne, Montréal, Québec H4T 1A3
24 Napoleon Road, Barrie, Ontario, Canada L4M 0G8
214 Bayview Drive, Barrie, Ontario, Canada L4N 4Y8
103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA 41030

Phone: 1-866-820-8686
napoleon.com



MANUEL D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

! AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

Incapacité à suivre ces avertissements exactement peuvent entraîner de grave blessures, des pertes de vie ou des dommages matériels.

- N'entreposez pas et n'utilisez pas d'essence ou autres liquides et vapeurs inflammables à proximité de cet appareil ou tout autre appareil.

- QUE FAIRE SI VOUS DÉTECTEZ UN ODEUR DE GAZ:

- N'allumez aucun appareil.
- Ne touchez à aucun interrupteur électrique; n'utilisez aucun téléphone dans votre immeuble.
- Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz d'un téléphone voisin. Suivez ses instructions.
- Si vous ne pouvez pas rejoindre votre fournisseur de gaz, appelez le service des incendies.

- L'installation et l'entretien doivent être faits par un installateur qualifié, une agence d'entretien ou le fournisseur.

Cet appareil peut être installé dans une maison préfabriquée (mobile) déjà installée à demeure si les règlements locaux le permettent.

Cet appareil doit être utilisé uniquement avec le type de gaz indiqué sur la plaque d'homologation. Cet appareil ne peut être converti à d'autres gaz, sauf si une trousse de conversion est utilisée.

INSTALLATEUR:

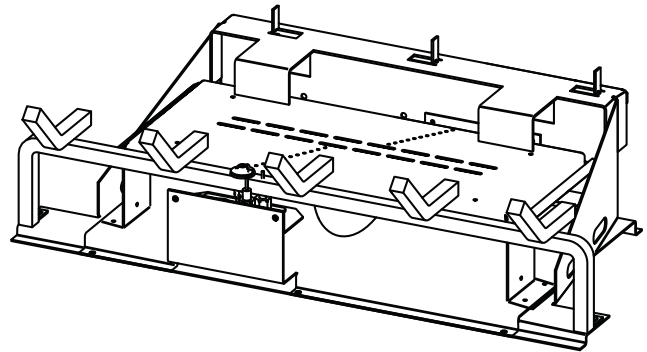
Laissez ce manuel avec l'appareil

PROPRIÉTAIRE:

Conservez ce manuel pour consultation ultérieure

HDX35

Ensemble de Brûleur avec Bûches



POUR USAGE INTÉRIEUR SEULEMENT

**CERTIFIÉ SELON LES NORMES NATIONALES CANADIENNES ET AMÉRICAINES:
CSA 2.22 ET ANSI Z21.50 POUR LES APPAREILS À GAZ DÉCORATIF À ÉVACUATION**

APPOSEZ L'ÉTIQUETTE DU NUMÉRO DE SÉRIE DU CARTON



table de matières

FR

1.0	information générale	14
2.0	installation	14
2.1	panneau d'accès	14
2.2	installation de la tige de réglage de l'air	15
2.3	assemblage de brûleur	15
2.4	raccords	16
2.5	installation des panneaux de plancher	17
2.6	disposition des bûches	18
2.7	morceaux de charbon	19
2.8	braises de charbon	19
2.9	vermiculite	19
2.10	braises incandescentes	19
3.0	réglages	20
3.1	caractéristiques de la flamme	20
3.2	réglage de venturi	20
4.0	pièces de rechange	21
4.1	vue d'ensemble	21
4.2	B35NL brûleur avec bûches	22

note:

L'information contenue dans ce manuel est jugée correcte au moment de l'impression. Wolf Steel Ltée. se réserve le droit de modifier ou de modifier toute information contenue dans ce manuel à tout moment sans préavis. Les modifications, autre que les éditoriaux, sont désignées par une ligne verticale dans la marge.

⚠ AVERTISSEMENT: Ce produit peut vous exposer à des substances chimiques incluant le plomb et les composés de plomb qui, selon l'État de Californie, causeraient le cancer, et des substances chimiques incluant le monoxyde de carbone qui, selon l'État de Californie, causeraient des malformations congénitales ou autres dangers pour la reproduction. Pour de plus amples renseignements, visitez le www.P65Warnings.ca.gov.

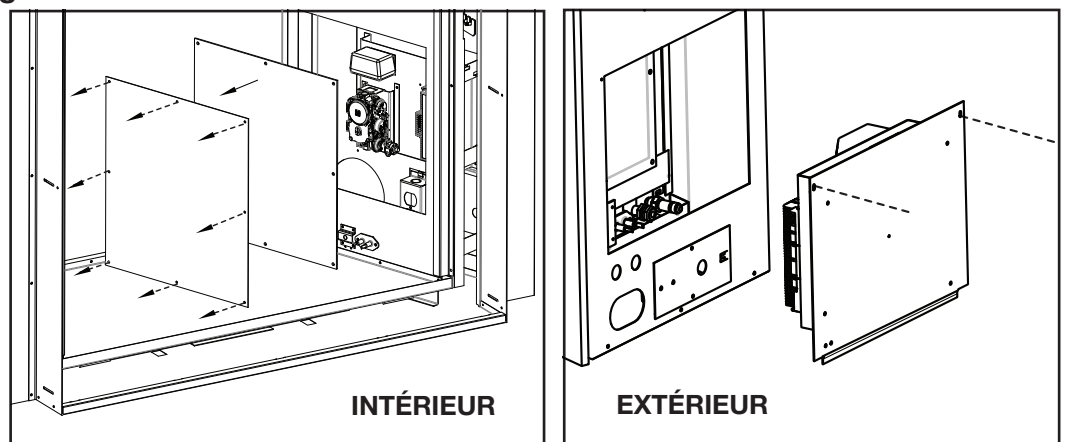
1.0 information générale

Ce brûleur et cet assemblage de bûches sont approuvés pour utilisation dans l'appareil au gaz HDX35 seulement. Ils ne sont pas approuvés pour utilisation comme appareil autonome ou avec n'importe quel autre appareil.

2.0 installation

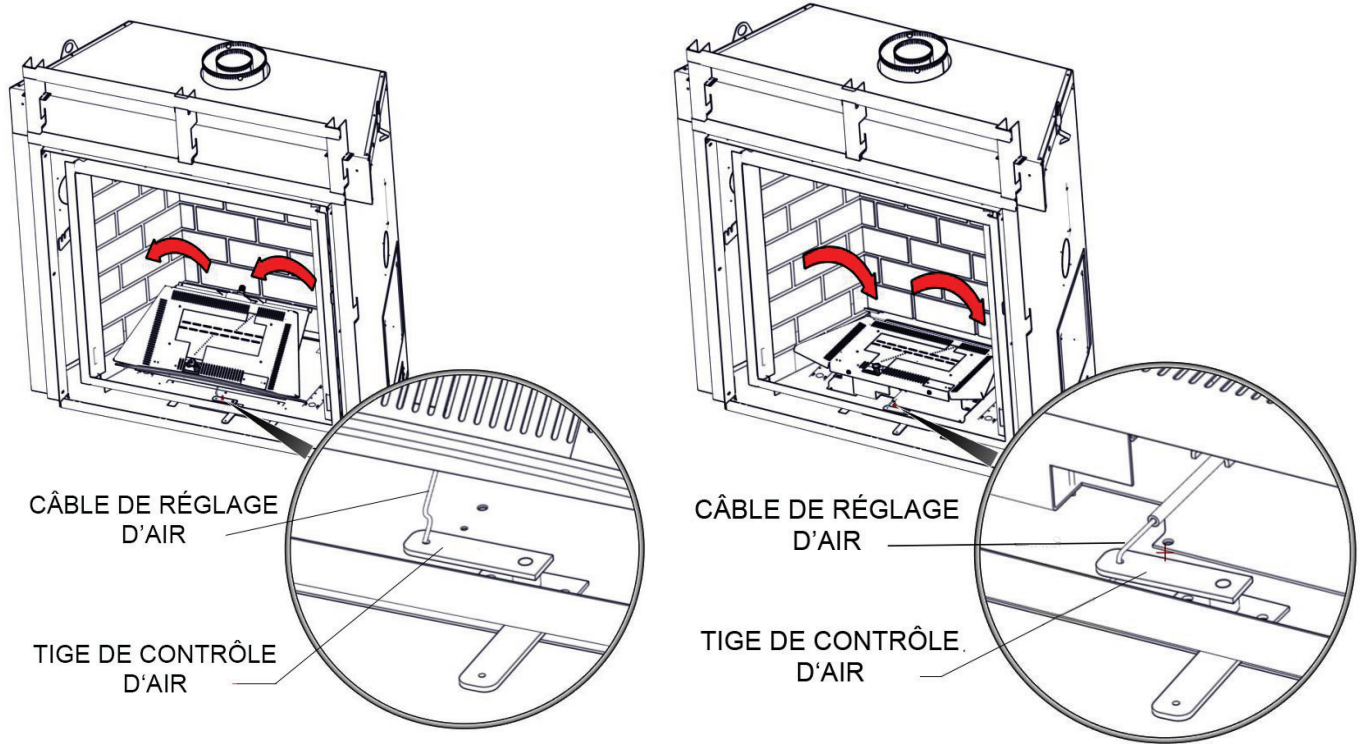
2.1 panneau d'accès

- A. Une fois que vous avez enlevé de la porte (voir les instructions d'installation), enlevez les 8 vis de fixation et soulevez la plaque et hors de l'appareil. Joint d'étanchéité être remplacé s'il est endommagé.



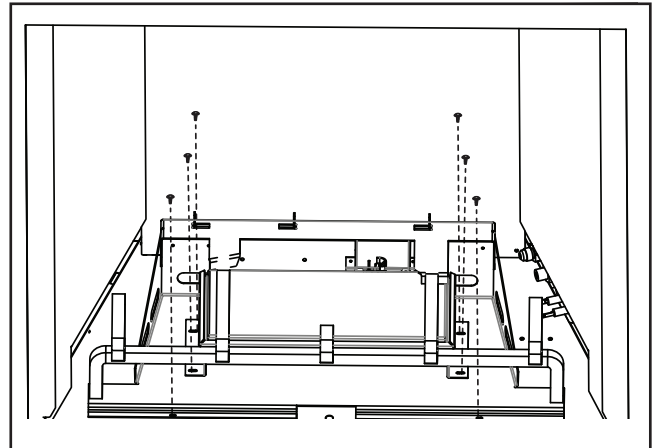
2.2 installation de la tige de réglage de l'air

- A. Inclinez le brûleur avant alignant le câble de réglage d'air avec le trou dans la tige de contrôle d'air.



2.3 assemblage de brûleur

- A. Fixez le brûleur à la base de l'appareil avec les 2 vis fournies.



installation

FR

2.4 raccords

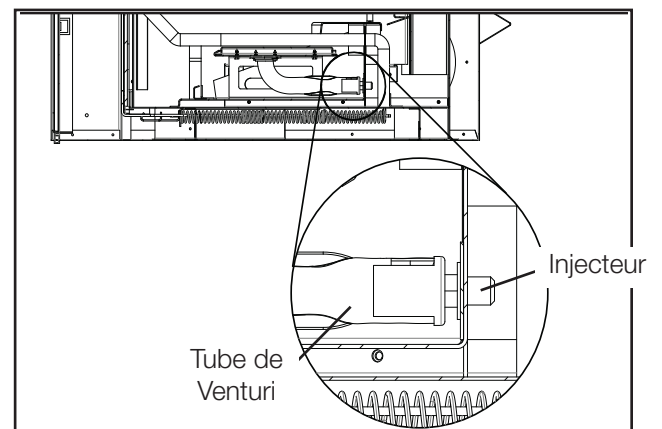
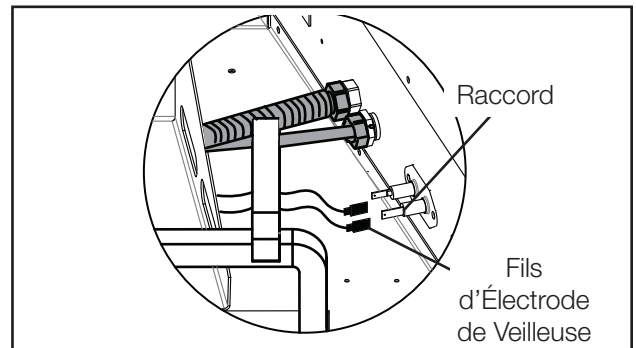
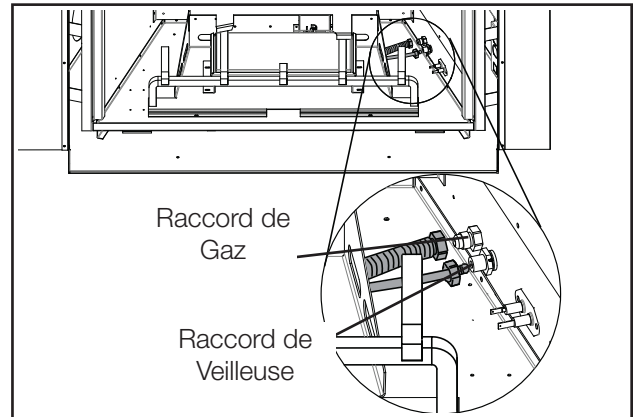
note:

Les couvercles des raccords doivent être retirés.

- A.** Branchez les conduits de gaz flexibles et la conduit de la veilleuse aux raccords de gaz situés en dessous de l'ouverture d'accès de la soupape. Usez de prudence pour vous assurer de ne pas endommager la conduit de la veilleuse et que les connexions de gaz sont bien serrées.
- B.** Branchez les fils d'électrode de la veilleuse au raccord en faisant correspondre l'embout femelle de 3/16" à l'embout mâle de 3/16". Faites de même avec le 1/4" bougie à la 1/4" cloison pelle.
- C.** Assurez-vous que les tubes de venturi est par dessus les injecteur avant d'allumer.
- D.** Vérifiez pour des fuites de gaz en appliquant une solution d'eau savonneuse. N'utilisez pas une flamme neu.
- E.** Après avoir vérifié pour les fuites, réinstallez le panneau d'accès avec le joint d'étanchéité.

note:

L'ajustement du volet d'air peut être fabriqué à partir de l'extérieur de la chambre de combustion.



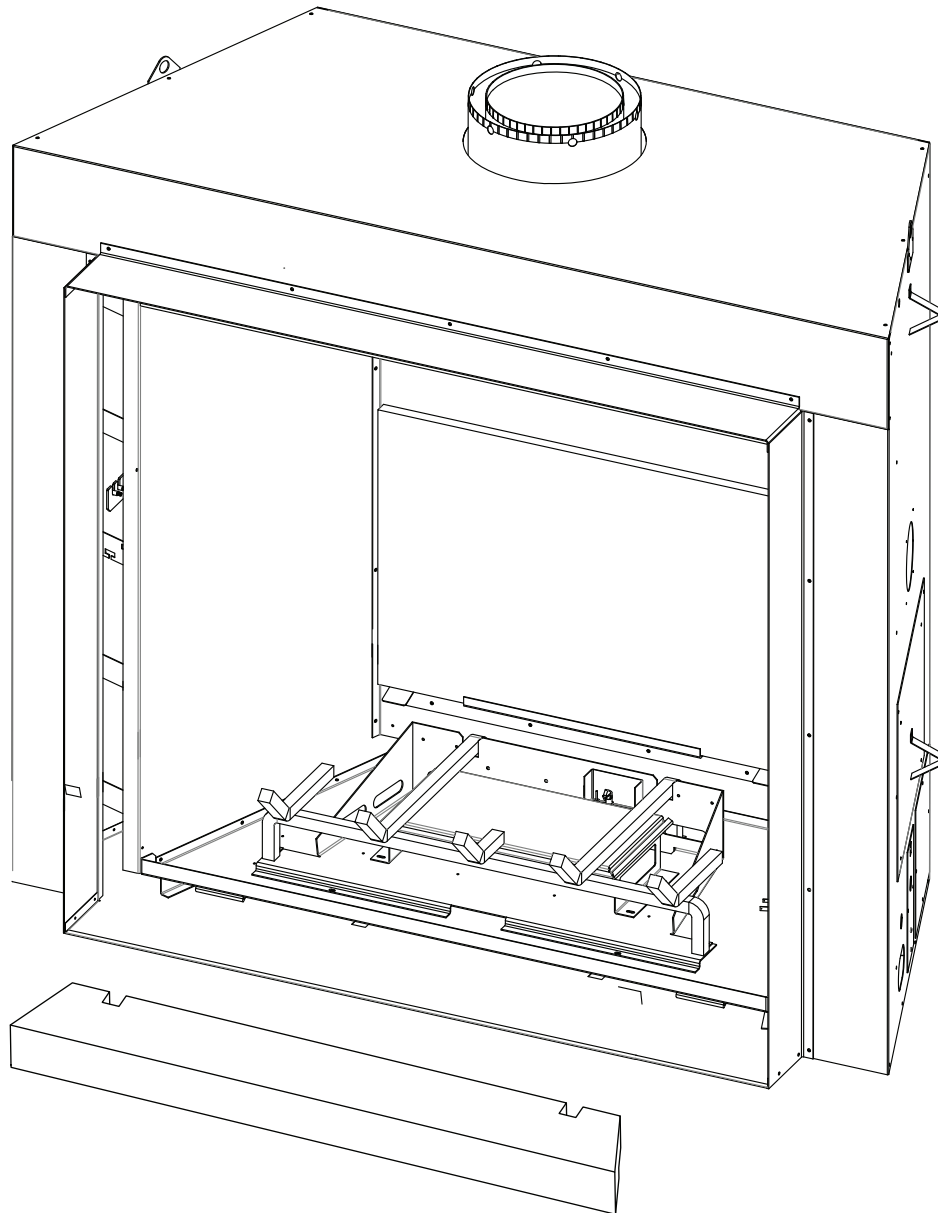
2.5 installation des panneaux de plancher

note:

Nous vous suggérons d'enlever l'ensemble de la grillage avant l'installation du panneau.

Le panneau de plancher sont expédiés séparément de l'appareil et ils sont inclus avec l'assemblage du brûleur et les bûches. En raison de la fragilité des panneaux, prenez grand soin de ne pas courbez ou forcer les panneaux pour les mettre en place. La couleur des panneaux expédiés varie de différentes teintes de grès. Lors de l'utilisation initiale, les panneaux fonceront de façon temporaire, pour ensuite pâlir de façon permanente à l'usage.

POUR INSTALLER PANNEAUX DE PLANCHER, REPORTEZ-VOUS AUX INSTRUCTIONS D'INSTALLATION.



installation

FR

2.6 disposition des bûches

note:

Tous les bûches sont estampillés avec un numéro de pièce.



- A.** Poussez la bûche arrière (W135-0594) arrière à plat contre le panneau arrière.



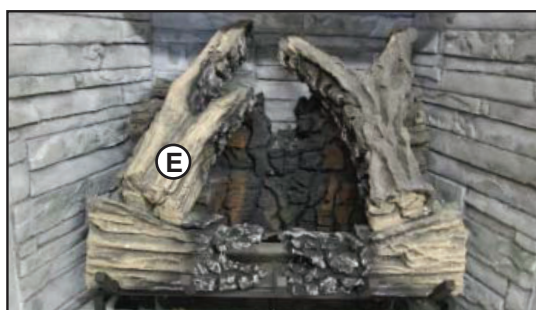
- B.** Placez les encoches dans l'inférieure de la bûche avant droite (W135-0598) sur les grillage droite.



- C.** Placez les encoches dans l'inférieure de la bûche avant gauche (W135-0597) sur les grillage gauche.



- D.** Placez le bûche croisé droite (W135-0595) dans l'entailée dans la partie supérieure des bûches droite et arrière.



- E.** Placez le bûche croisé gauche (W135-0593) dans l'entailée dans la partie supérieure des bûches gauche et arrière.

2.7 morceaux de charbon

AVERTISSEMENT

- Obstruez pas ni fermer les orifices du brûleur. Le blocage des orifices du brûleur peut créer une flamme irrégulière, des dépôts de carbone et un retard d'allumage.
- Si équipée, les braises de charbon de bois, les morceaux de charbon et la vermiculite ne doivent pas être placés sur le brûleur.

Placez les morceaux de charbon devant les bûches de façon réaliste. Prenez garde de ne pas bloquer ou fermez les orifices du brûleur.

2.8 braises de charbon

AVERTISSEMENT

- Obstruez pas ni fermer les orifices du brûleur. Le blocage des orifices du brûleur peut créer une flamme irrégulière, des dépôts de carbone et un retard d'allumage.
- Si équipée; les braises de charbon de bois, les morceaux de charbon et la vermiculite ne doivent pas être placés sur le brûleur.

Éparpillez les braises à l'avant et sur les côtés du support à bûches de façon à créer un effet réaliste. N'utilisez pas la fine poussière qui reste au fond du sac.

note:

Les braises de charbon de bois ne doivent pas être placée sur le brûleur.

2.9 vermiculite

AVERTISSEMENT

- Obstruez pas ni fermer les orifices du brûleur. Le blocage des orifices du brûleur peut créer une flamme irrégulière, des dépôts de carbone et un retard d'allumage.
- Si équipée, les braises de charbon de bois, les morceaux de charbon et la vermiculite ne doivent pas être placés sur le brûleur.

Éparpillez la vermiculite autour des braises de charbon de bois.

note:

La vermiculite ne doit pas être placée sur le brûleur.

2.10 braises incandescentes

AVERTISSEMENT

- Obstruez pas ni fermer les orifices du brûleur. Le blocage des orifices du brûleur peut créer une flamme irrégulière, des dépôts de carbone et un retard d'allumage.

Déchirez les braises incandescentes en morceaux et placez une couche lâche sur le grillage du brûleur. Les braises devraient être déchirées très soigneusement en petits morceaux minces irréguliers, car seuls les côtés des fibres exposées à la flamme directe deviendront incandescentes. **Les braises n'allumer lorsque exposés à flamme directe; cependant, il faut veiller à ne pas bloquer ou fermez les orifices du brûleur.**

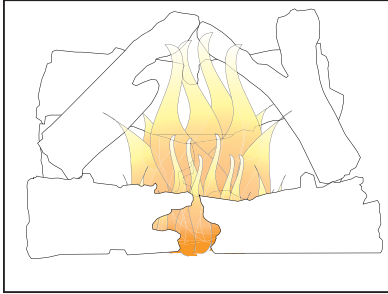
Le blocage des orifices du brûleur peut créer une flamme irrégulière, des dépôts de carbone et un retard d'allumage. Les bûches **PHAZER^{MP}** exposées à la flamme directe deviendront incandescentes. Utilisez seulement les « braises incandescentes » et bûches **PHAZER^{MP}** disponible de votre détaillant autorisé locale.

3.0 réglages

FR

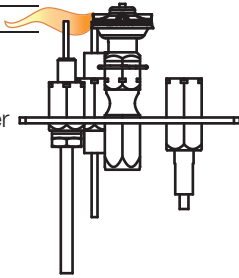
3.1 caractéristiques de la flamme

Il est important d'effectuer périodiquement une inspection visuelle de la flamme de la veilleuse et du brûleur. Comparez-les à ces illustrations. Si des flammes paraissent anormales, contactez un technicien de service.



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

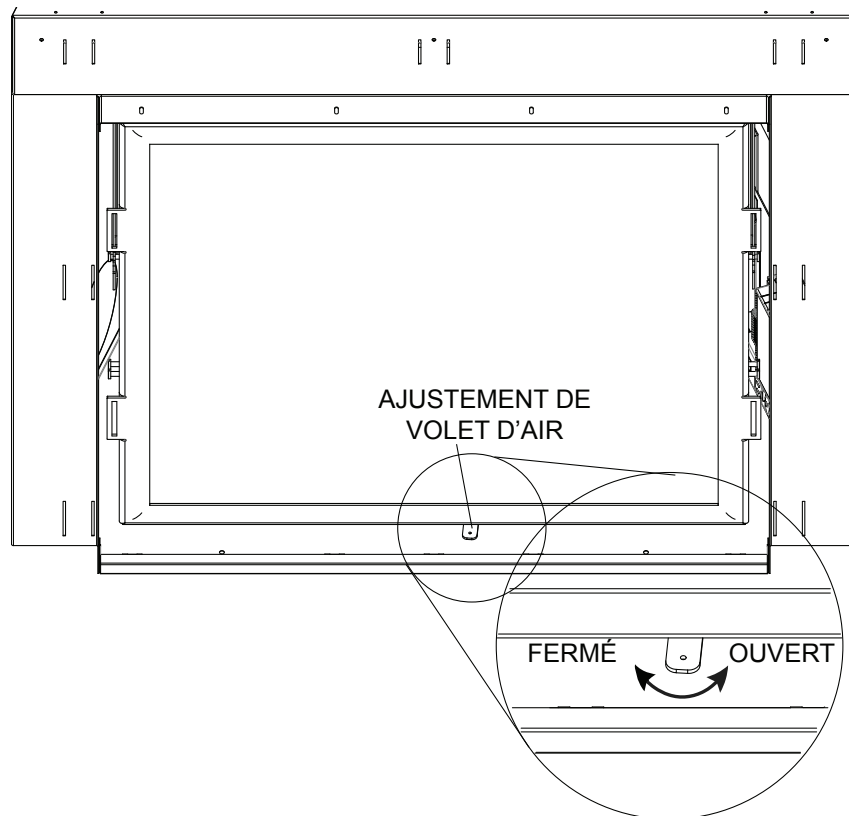
La flamme doit envelopper
la sonde de flamme de
3/8" à 1/2"
(9.5mm - 12.7mm)



3.2 réglage de venturi

Indépendamment de l'orientation du venturi, plus le volet est fermé, plus la flamme est jaune et 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.

LE RÉGLAGE DU VOLET D'AIR DOIT ÊTRE EXÉCUTÉ PAR UN TECHNICIEN OU INSTALLATEUR QUALIFIÉ!



! AVERTISSEMENT

- Omettre de positionner les pièces conformément à ce manuel ou d'utiliser uniquement des pièces spécifiquement approuvées pour cet appareil peut causer des dommages matériels ou des blessures corporelles.

Contactez votre détaillant pour les questions concernant les prix et la disponibilité des pièces de remplacement. Normalement, toutes les pièces peuvent être commandées chez votre détaillant autorisé.

Pour un remplacement de pièce sous garantie, une photocopie de la facture originale sera requise afin de pouvoir honorer la demande.

Lorsque vous commandez des pièces, donnez toujours l'information suivante:

- Modèle et numéro de série de l'appareil
- Date d'installation de l'appareil
- Numéro de la pièce
- Description de la pièce
- Fini

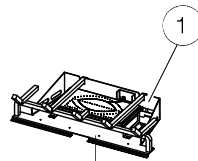
Pièces, numéro des pièces et s'il soit disponible peut changer sans préavis.

Parties identifiées comme garnie seront livrés dans 2 à 5 jours pour la plupart des destinations de livraison.

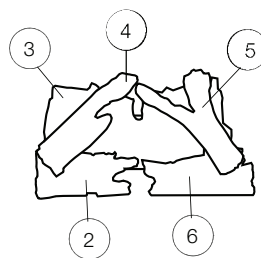
Pièces non identifiées que stockés seront livrés dans un délai de 2 à 4 semaines pour la plupart des cas.

Pièces identifiées comme « SO » sont commande spéciale et peuvent prendre jusqu'à 90 jours pour la livraison.

4.1 vue d'ensemble



Pour les pièces de rechange, voir la section « B35NL brûleur avec bûches ».

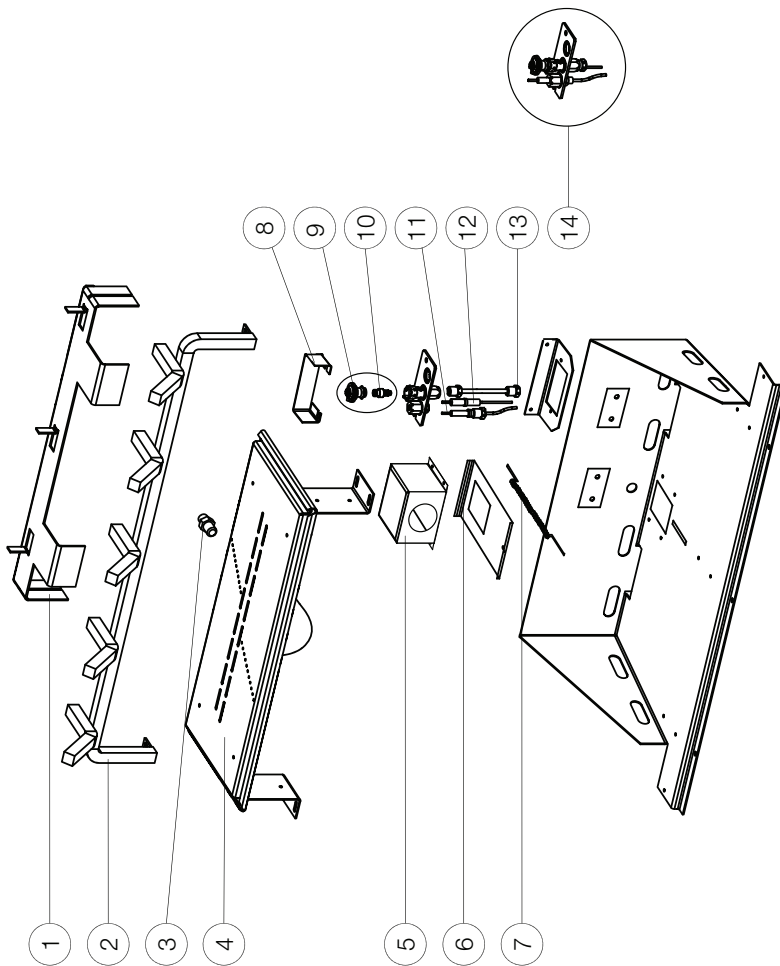


GL-697

Ces articles peuvent différer de ceux illustrés.

Réf.	No. de Partie	Description	En Stock
1	B35NL/PL	Ensemble de brûleur avec bûches	
2	W135-0597	Bûche gauche (GL-697)	
3	W135-0594	Bûche arrière (GL-697)	
4	W135-0593	Bûche croisé gauche (GL-697)	
5	W135-0595	Bûche croisé droite (GL-697)	
6	W135-0598	Bûche droite (GL-697)	

4.2 B35NL brûleur avec bûches



Ces articles peuvent différer de ceux illustrés.

Réf.	No. de Pièce	Description	En Stock	Réf.	No. de Pièce	Description	En Stock
1	W655-0560	Support de bûches		9	W335-0039	Hotte de veilleuse	Oui
2	W010-3469	Assemblage de grille		10	W455-0070	Injecteur de veilleuse #62 (GN)	Oui
3	W456-0031	Injecteur de veilleuse #31 (GN)	Oui	10	W455-0068	Injecteur de veilleuse #35 (P)	Oui
3	W456-0049	Injecteur de veilleuse #49 (P)	Oui	11	W245-0025	Thermosensor	Oui
4	W100-0183	Assemblage de brûleur	Oui	12	W240-0006-SER	Allumeur (avec fils)	
5	W350-0768	Boîtier de l'ajustement du volet d'air		13	W720-0062	Tube de veilleuse (avec raccord)	Oui
6	W500-0816	Plaque de l'ajustement du volet d'air		14	W010-2863	Assemblage de veilleuse (GN)	Oui
7	W010-3646	Câble de contrôle d'air		14	W010-2808	Assemblage de veilleuse (P)	Oui
8	W350-0725	Boîtier de veilleuse					

NAPOLÉON CÉLÈBRE PLUS DE 40 ANS D'EXISTENCE CONSACRÉS À LA CONCEPTION DE PRODUITS DE CONFORT



7200, Route Transcanadienne, Montréal, Québec H4T 1A3
24 Napoleon Road, Barrie, Ontario, Canada L4M 0G8
214 Bayview Drive, Barrie, Ontario, Canada L4N 4Y8
103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA 41030

Téléphone: 1-866-820-8686
napoleon.com