



# INSTALLATION AND OPERATION MANUAL

**HDX35**

**Glass 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.

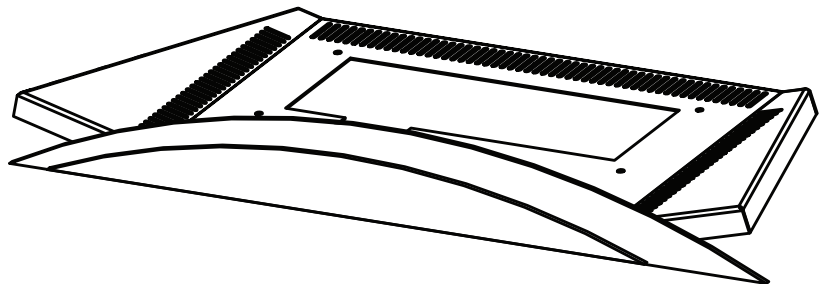
This appliance is only for use with the type of gas indicated on the rating plate. This appliance is not convertible for use with other gases, unless a certified kit is used.

**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

# table of contents

<b>1.0</b>	<b>general information</b>	<b>2</b>
<b>2.0</b>	<b>installation</b>	<b>2</b>
2.1	access panel	2
2.2	burner assembly	2
2.3	bulkheads	3
2.4	media tray	3
2.5	glass media	4
<b>3.0</b>	<b>adjustments</b>	<b>5</b>
3.1	flame characteristics	5
3.2	venturi adjustment	5
<b>4.0</b>	<b>replacement parts</b>	<b>6</b>
4.1	overview	6
4.2	B35NG glass burner	7

## 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](http://www.P65Warnings.ca.gov).

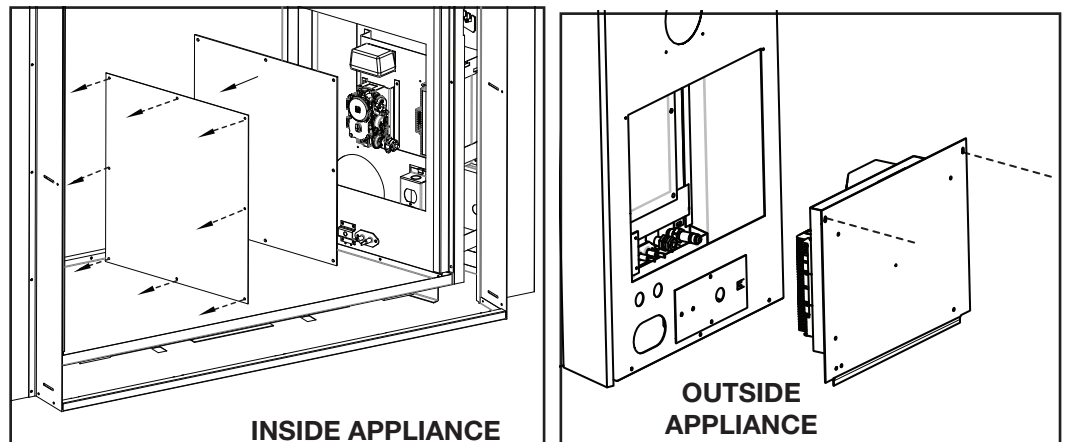
## 1.0 general information

This glass burner assembly is approved for use in the HDX35 gas appliance only. It is 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 may need to be replaced if damaged.

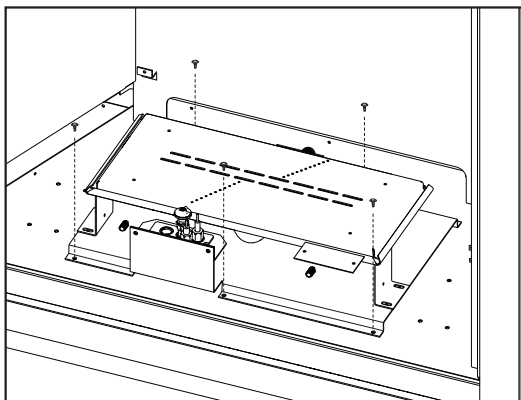


### 2.2 burner assembly

#### note:

Install decorative panels before burner assembly.

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



### 2.3 bulkheads

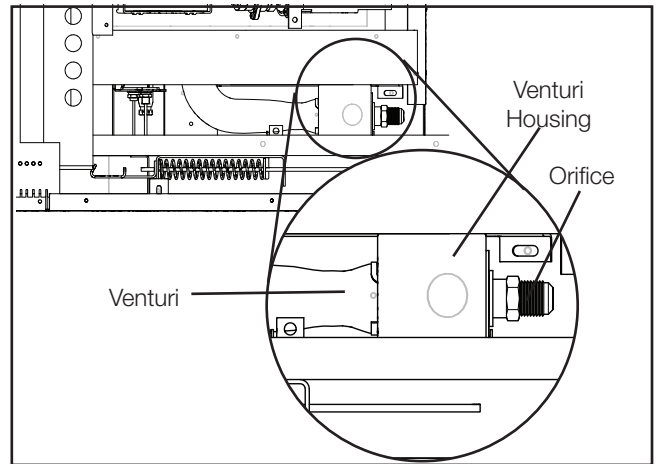
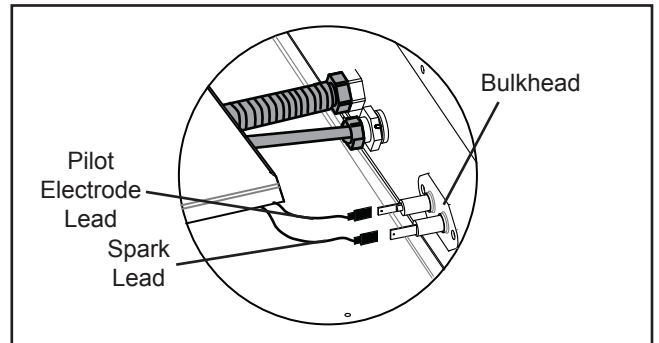
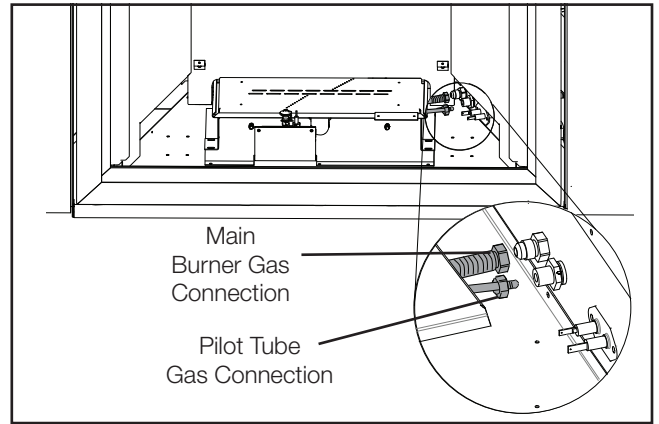
**note:**

Bulkhead covers need to be removed, refer to installation manual for removal instructions.

- 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 is not kinked or damaged and ensure 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 is inside the venturi housing 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.

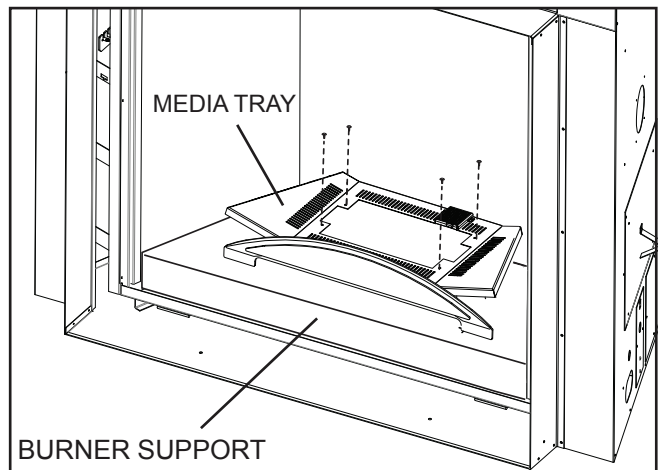
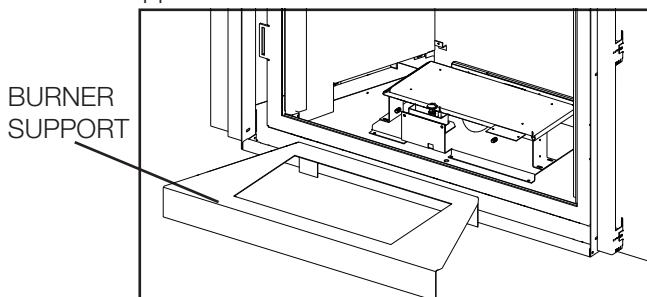
**note:**

Air shutter adjustment can be made from outside the firebox.



### 2.4 media tray

- A.** Place the burner support over the pan burner as shown below.
- B.** Align the holes in the media tray with the holes in the pan burner. Secure with screws supplied.



# general information

## 2.5 glass media

### **! WARNING**

- Clean the glass media prior to installation. Before applying the cleaned glass, ensure that it is dry.
- Do not change or substitute the glass media material provided with this appliance. If replacing, use only the replacement glass media available from your local authorized dealer / distributor.
- Glass media over the burner must not be more than one layer high. More than one layer over the burner will cause flame lifting and sooting problems.
- Do not place any media (glass or vermiculite) in or around the pilot opening and/or on the burner ports. This will interfere with the pilot operation.

Evenly spread the glass media onto the media tray, covering the burner tube and tray. Ensure no glass media falls into the pilot opening. If this happens, insert a clean bag into your vacuum cleaner and vacuum out the glass media. Replacement glass can be purchased from your local dealer / distributor.

**note:**

Do not use more media than what was supplied with the appliance.

**Cleaning Glass Media**

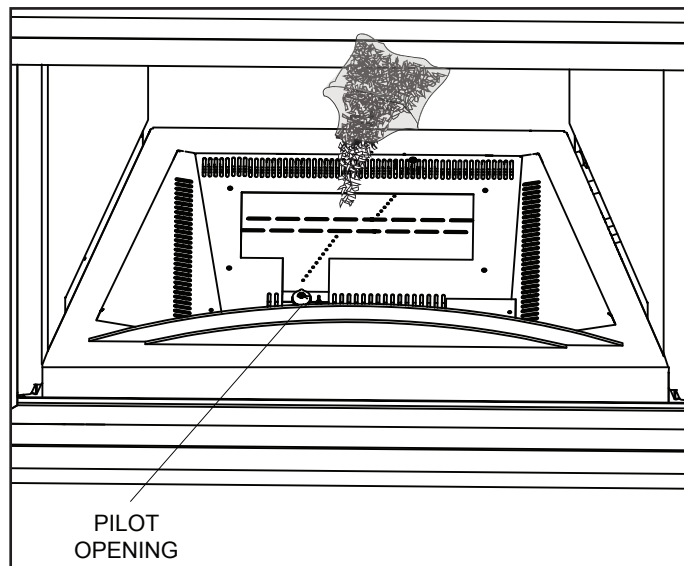
Glass media may have a fine oil residue that needs to be cleaned prior to installation. Clean the glass with mild dish soap, drain, rinse thoroughly and dry before placing over the burner.

**note:**

The distribution of glass media over the burner ports will influence the flame height. When the flames impinge on the glass, the glass may discolour slightly and the edges may soften.

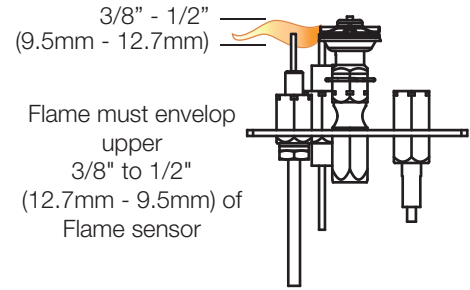
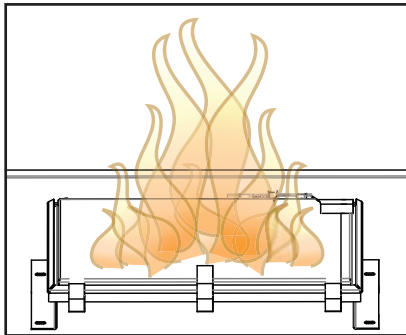
**note:**

Care must be taken to ensure there is no glass around the pilot opening.



## 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.

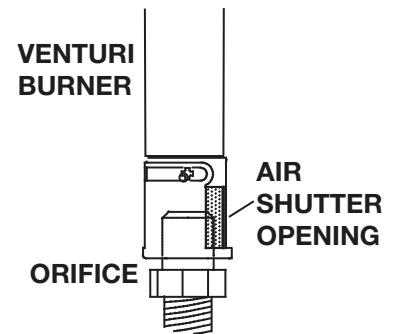


## 3.2 venturi adjustment

This appliance has an air shutter that has been factory set open according to the chart below:

Regardless of venturi orientation, closing the air shutter will cause a more yellow flame, but can lead to carbonization. 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.

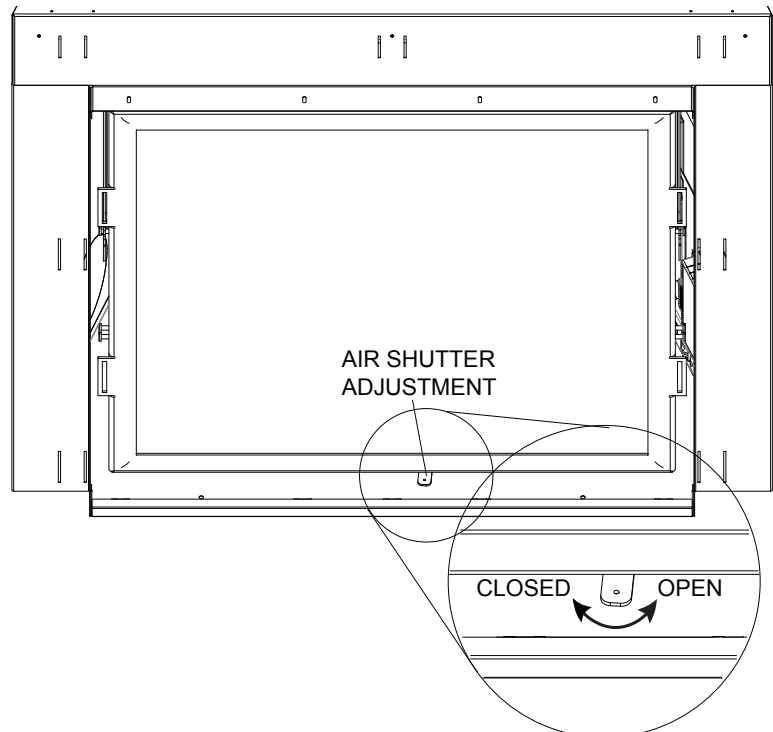
**AIR SHUTTER ADJUSTMENT MUST ONLY BE DONE BY A QUALIFIED INSTALLER.**



**note:**

It is important that the orifice is securely inserted into the venturi.

Burner Air Shutter Openings		
	LOGS	GLASS
P	1/2" (13mm)	3/4" (19mm)
NG	1/4" (6mm)	1/4" (6mm)



## 4.0 replacement parts

### **! 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

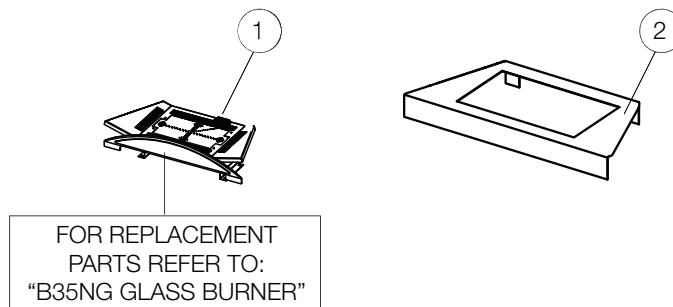
**Parts, part numbers, and availability are subject to change without notice.**

**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.**

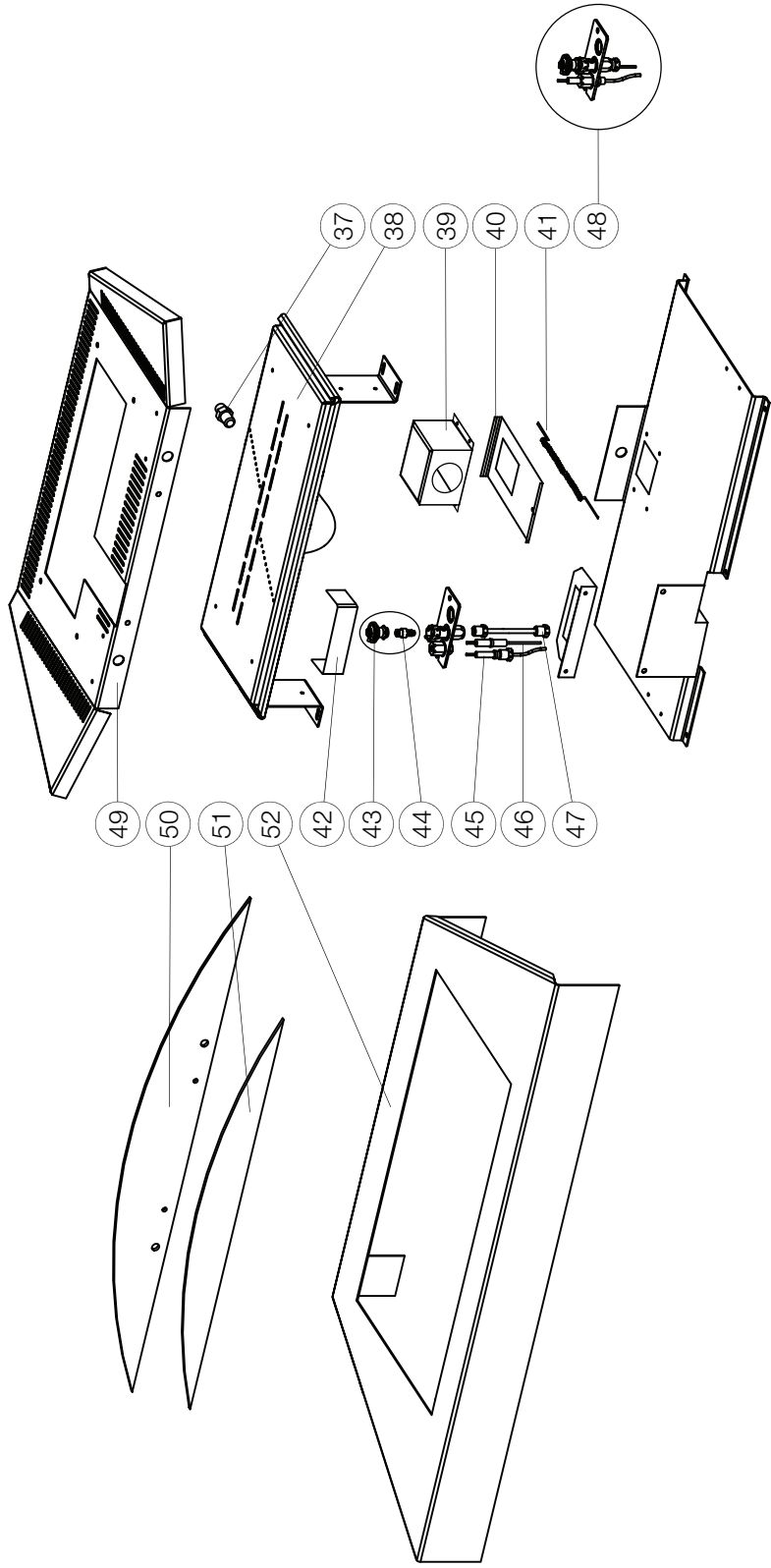
### 4.1 overview



Items may not appear exactly as illustrated.

Ref.	Part Number	Description	Stocked
1	B35NG/PG	Burner assembly, glass	
2	W710-0073	Inner base	

4.2 B35NG glass burner



Items may not appear exactly as illustrated.

Ref. No.	Part number	Description	Stocked
37	W456-0031	Burner orifice #31 (NG)	Yes
37	W456-0049	Burner orifice #49 (P)	Yes
38	W100-0183	Burner assembly	Yes
39	W350-0768	Air shutter housing	
40	W500-0816	Air shutter plate	
41	W010-3646	Air control cable	
42	W350-0725	Pilot housing	
43	W335-0062	Pilot hood	Yes
44	W455-0070	Pilot orifice #62 (NG)	Yes
44	W455-0068	Pilot orifice #35 (P)	Yes

Ref. No.	Part number	Description	Stocked
45	W245-0025	Thermosensor	Yes
46	W240-0006-SER	Ignitor (w/ wire)	
47	W720-0062	Pilot tube (w/ fittings)	Yes
48	W010-2863	Pilot assembly (NG)	Yes
48	W010-2808	Pilot assembly (P)	Yes
49	W710-0075	Glass media tray	
50	W655-0449	Media support	
51	W010-2997	Media trim assembly	
52	W710-0073	Glass media bowl tray	

# 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](http://napoleon.com)



# MANUEL D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION

**HDX35**

**Ensemble de Brûleur**

**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.

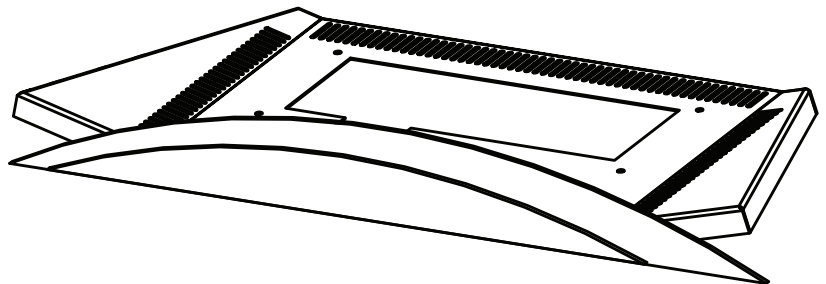
Cet appareil doit être utilisé uniquement avec le type de gaz indiqué sur la plaque d'homologation. Cet appareil ne peut être converti à d'autres gaz, sauf si une trousse de conversion est utilisée.

**INSTALLATEUR:**

Laissez ce manuel avec l'appareil

**PROPRIÉTAIRE:**

Conservez ce manuel pour consultation ultérieure



**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

<b>1.0</b>	<b>information générale</b>	<b>10</b>
<b>2.0</b>	<b>installation</b>	<b>10</b>
2.1	panneau d'accès	10
2.2	assemblage de brûleur	10
2.3	raccords	11
2.4	plateau	11
2.5	braises vitrifiées	12
<b>3.0</b>	<b>ajustements</b>	<b>13</b>
3.1	caractéristiques de la flamme	13
3.2	réglage du venturi	13
<b>4.0</b>	<b>pièces de rechange</b>	<b>14</b>
4.1	vue d'ensemble	14
4.2	B35NG brûleur de verre	15

## 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](http://www.P65Warnings.ca.gov).

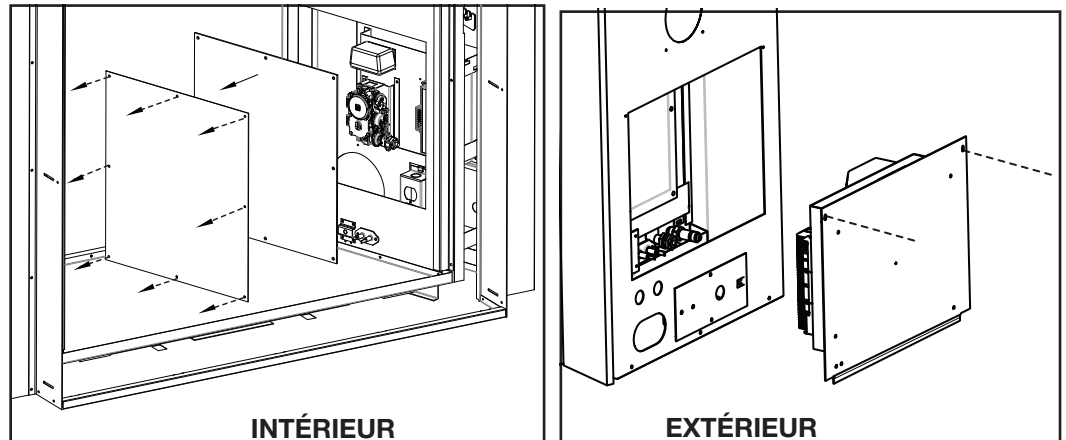
## 1.0 information générale

Cet assemblage de brûleur pour braises vitrifiées est approuvée pour utilisation dans l'appareil aux gaz HDX35 seulement. Il n'est pas approuvé pour utilisation comme appareil autonome ou avec n'importe que 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 doit être remplacé s'il est endommagé.

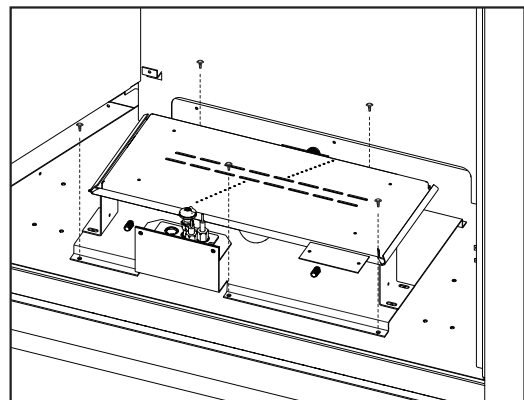


### 2.2 assemblage de brûleur

#### note:

Installez les panneaux décoratifs avant l'assemblage du brûleur.

- A. Fixez le brûleur à la base de la chambre de combustion à l'aide des 4 vis fournies.



## 2.3 raccords

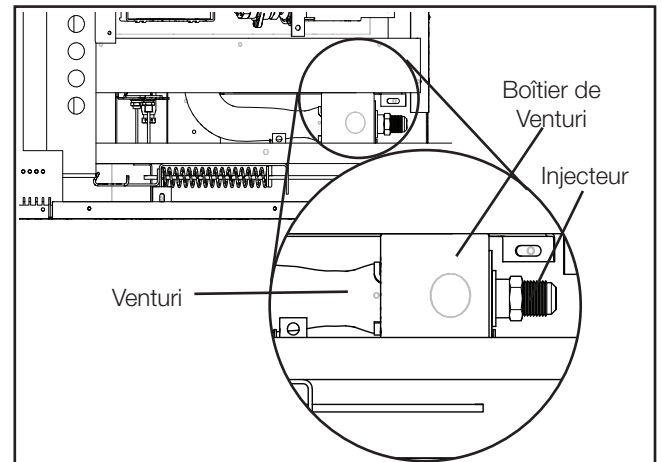
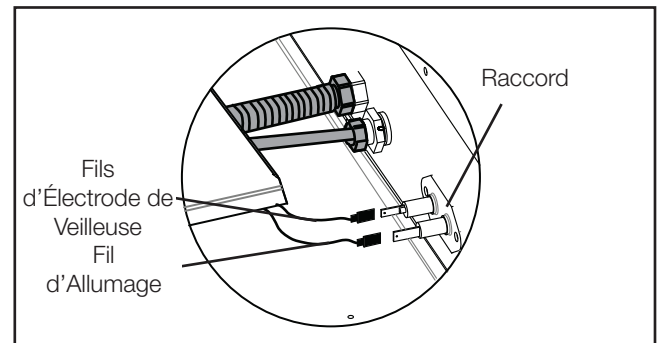
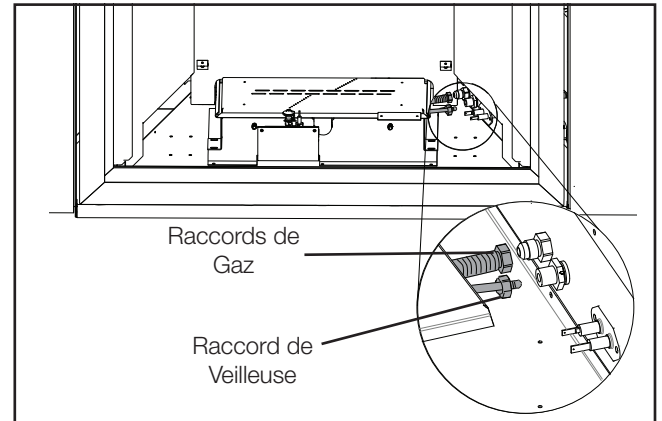
note:

Les couvercles des raccords doivent être retirés.

- A. Branchez les conduits de gaz flexibles et la conduite 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 conduite 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 nue.
- E. Après avoir vérifié pour les fuites, réinstallez le panneau d'accès avec le joint d'étanchéité.

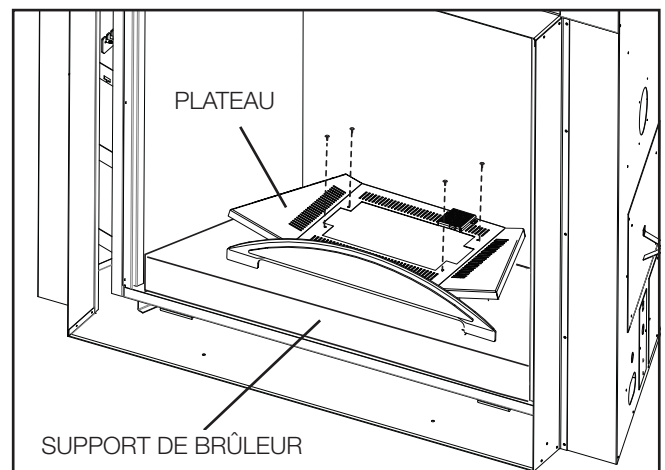
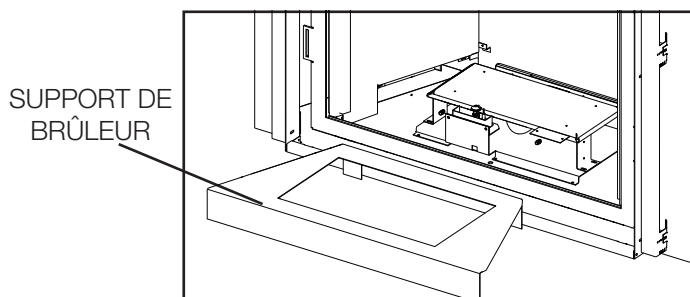
note:

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



## 2.4 plateau

- A. Placez le support du brûleur sur le plateau du brûleur, comme illustré ci-dessous.
- B. Alignez les trous sur la plateau avec les trous dans la plateau du brûleur.



### **! AVERTISSEMENT**

- Nettoyez les braises vitrifiées avant d'installation. Assurez-vous qu'elles sont sèches avant de les disposer dans le plateau.
- Ne changez pas ou ni substituez pas les braises vitrifiées fournies avec cet appareil. En cas de remplacement, n'utilisez que les braises vitrifiées de rechange disponibles chez votre détaillant autorisé.
- Ne déposez qu'une seule couche de braises vitrifiées sur le brûleur. Plus d'une couche de braises sur le brûleur aura pour effet de faire monter la flamme et créer de la suie.
- Ne placez aucune braises vitrifiées, ni vermiculite sur ou autour de l'ouverture de la veilleuse ni sur les orifices du brûleur. Ceci interférerait avec l'opération de la pilote

Éparpillez soigneusement les braises vitrifiées sur le plateau de manière uniforme. Assurez-vous qu'aucun morceau de verre ne tombe dans le zone de la veilleuse. Si cela se produit, installez un nouveau sac dans votre aspirateur et aspirez les braises vitrifiées. Des braises vitrifiées de rechange peuvent être commandées auprès de votre détaillant autorisé.

**note:**

N'utilisez pas plus de composants décoratives de ce qui est fourni avec l'appareil.

**Nettoyage des braises vitrifiées**

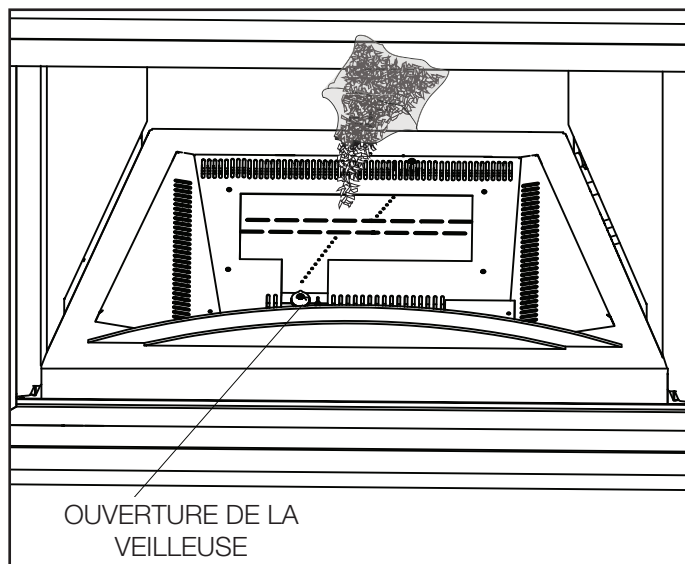
Il est possible qu'un film huileux recouvre les braises. Avant de les disposer dans le plateau, nettoyez les braises avec un savon à vaisselle doux, égouttez-les, rincez-les à fond et laissez-les sécher.

**note:**

La répartition des braises vitrifiées sur les orifices de brûleur aura une incidence sur la hauteur de la flamme. Lorsque les flammes empiètent sur les braises vitrifiées, celles-ci peuvent se décolorer légèrement et les bords peuvent ramollir.

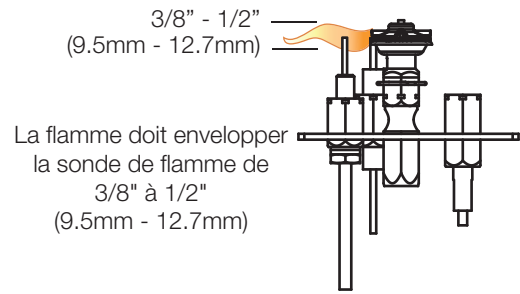
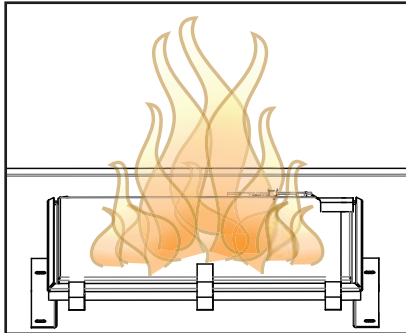
**note:**

Des précautions doivent être prises pour assurer qu'il n'y a pas de verre autour de l'ouverture de veilleuse.



## 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.



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

## 3.2 réglage du venturi

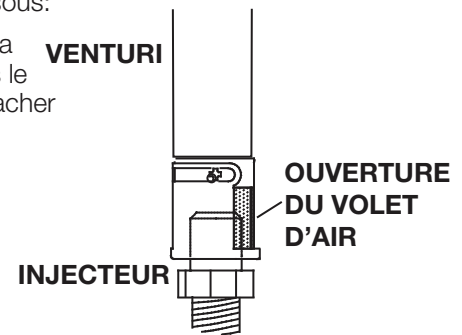
L'ouverture du volet d'air a été pré-réglée en usine selon le tableau ci-dessous:

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.

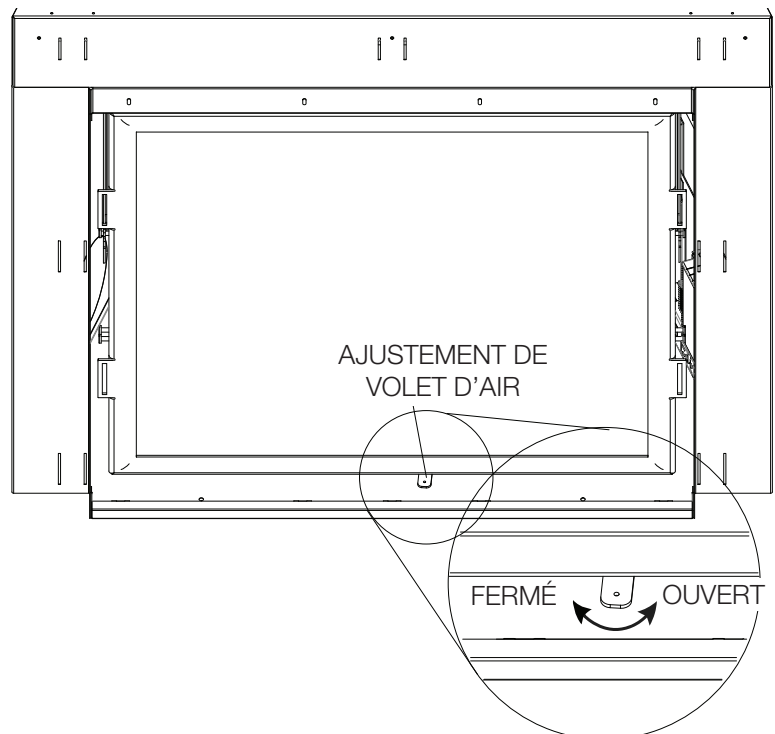
**LE RÉGLAGE DU VOLET D'AIR DOIT ÊTRE EXÉCUTÉ PAR UN TECHICIEN OU INSTALLATEUR QUALIFIÉ.**

**note:**

Il est important que l'injecteur soit correctement inséré dans le venturi.



Ouverture de Volet d'Air		
	BÛCHES	VERRE
P	1/2" (13mm)	3/4" (19mm)
NG	1/4" (6mm)	1/4" (6mm)



## 4.0 pièces de rechange

FR

### **! 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

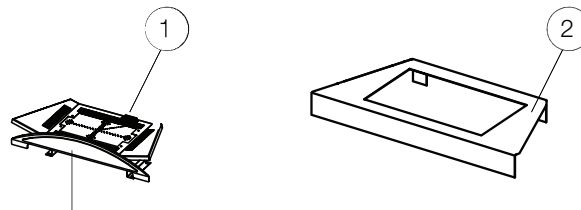
**Pièces, numéro des pièces et s'il soit disponible peut changer sans préavis.**

**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

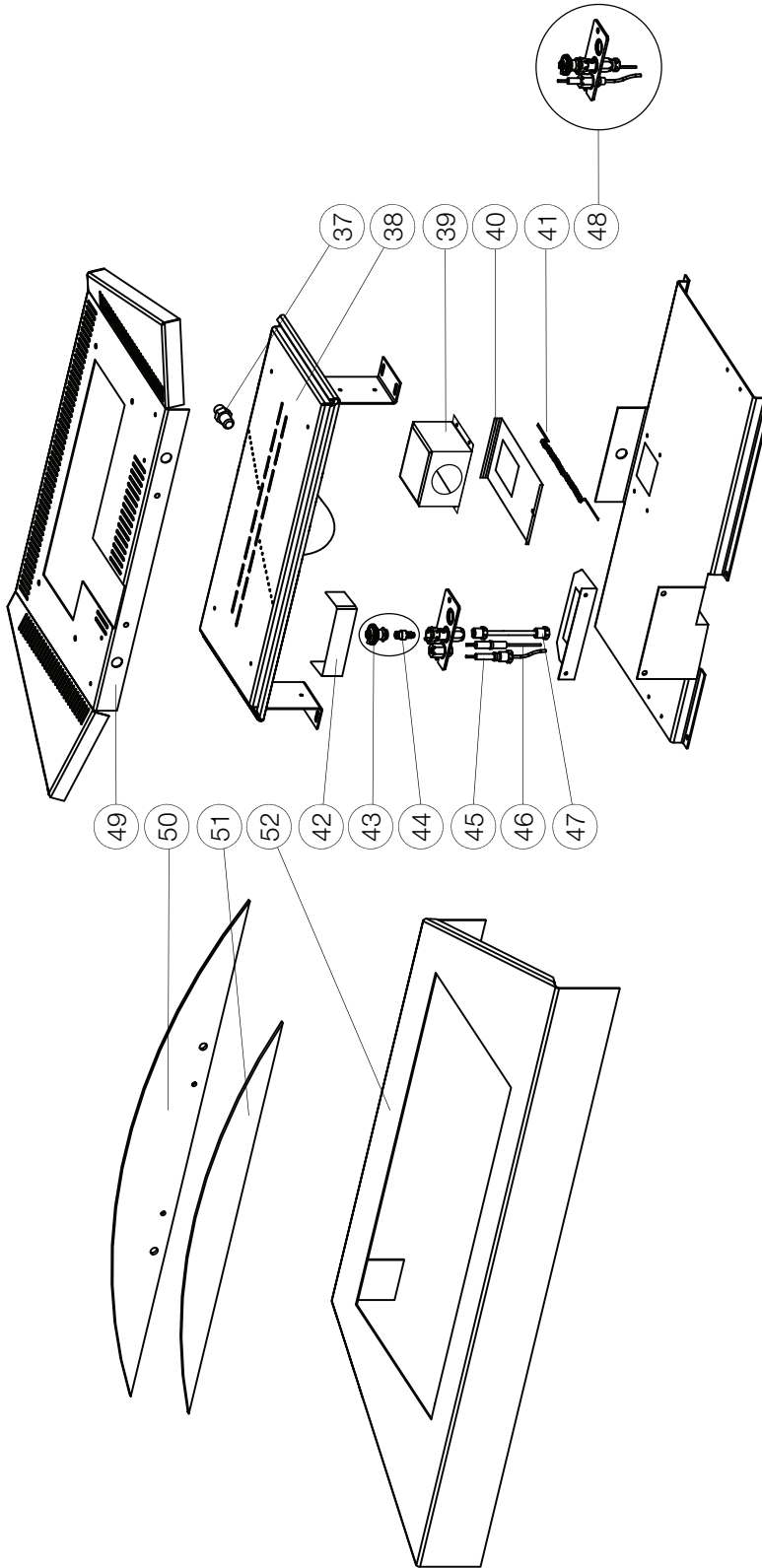


Pour les pièces de rechange,  
voir la section  
« B35NG brûleur de verre ».

Ces articles peuvent différer de ceux illustrés.

Réf.	No. de Partie	Description	En Stock
1	B35NG/PG	Assemblage de brûleur, verre	
2	W710-0073	Base intérieur	

4.2 B35NG brûleur de verre



Ces articles peuvent différer de ceux illustrés.

Réf.	No. de Pièce	Description	En Stock
37	W456-0031	Injecteur de veilleuse #31 (GN)	Oui
37	W456-0049	Injecteur de veilleuse #49 (P)	Oui
38	W100-0183	Assemblage de brûleur	Oui
39	W350-0768	Boîtier du volet d'air	
40	W500-0816	PLaquette du volet d'air	
41	W010-3646	Câble de contrôle d'air	
42	W350-0725	Boîtier de veilleuse	
43	W335-0062	Hotte de veilleuse	Oui
44	W455-0070	Injecteur de veilleuse #62 (GN)	Oui
44	W455-0068	Injecteur de veilleuse #35 (P)	Oui

Réf.	No. de Pièce	Description	En Stock
45	W245-0025	Thermosensor	Oui
46	W240-0006-SER	Allumeur (avec fils)	
47	W720-0062	Tube de veilleuse (avec raccord)	Oui
48	W010-2863	Assemblage de veilleuse (GN)	Oui
48	W010-2808	Assemblage de veilleuse (P)	Oui
49	W710-0075	Plateau de braises vitrifiées	
50	W655-0449	Support de plateau	
51	W010-2997	Assemblage de moulures	
52	W710-0073	Plateau braises vitrifiées de bol	

# NAPOLÉON CÉLÈBRE PLUS DE 40 ANS D'EXISTENCE CONSCRÉS 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