NATURAL GAS MODELS: B52NG-1

PROPANE GAS MODELS: B52PG-1

ENGLISH

FRENCH PG. 9

INSTALLATION AND OPERATION MANUAL

HDX52-2

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**:

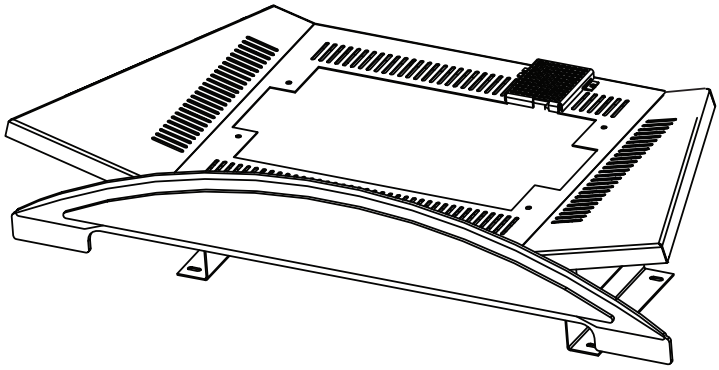
- Do not try to light any appliance.
- Do not touch any electrical switch; do not use any phone in your building.
- Immediately call your gas supplier from a neighbour's phone. Follow the gas supplier's instructions.
- If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.

- 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

Serial No. XXXXXX000000
MODEL NO.

BARRIER

HPBA Hearth, Patio & Barbecue Association

Quality System Certified To ISO 9001:2015

C SA US

GO GREEN ECO-FRIENDLY TECHNOLOGY

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

EN

table of contents

1.0 general information **2**
2.0 installation **2**
2.1 access panel 2
2.2 burner assembly 2
2.3 bulkheads 3
2.4 media tray 3
2.5 glass media 4
3.0 adjustment **5**
3.1 flame characteristics 5
3.2 venturi adjustment 5
4.0 replacement parts **6**
4.1 overview 6
4.2 B52NG-1 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.

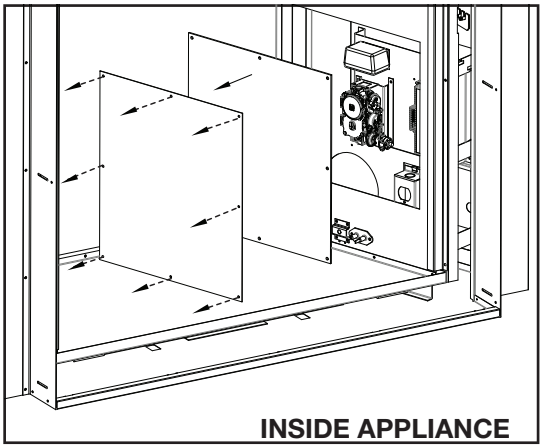
1.0 general information

This glass burner assembly is approved for use in the HDX52-1 gas appliance only. It is not approved for use as a stand alone appliance or in conjunction with any other appliance.

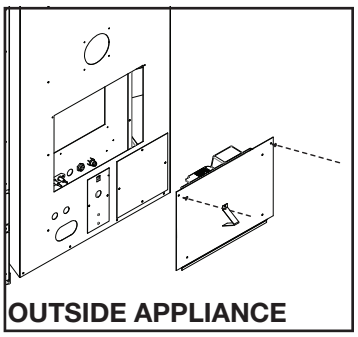
2.0 installation

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.



INSIDE APPLIANCE



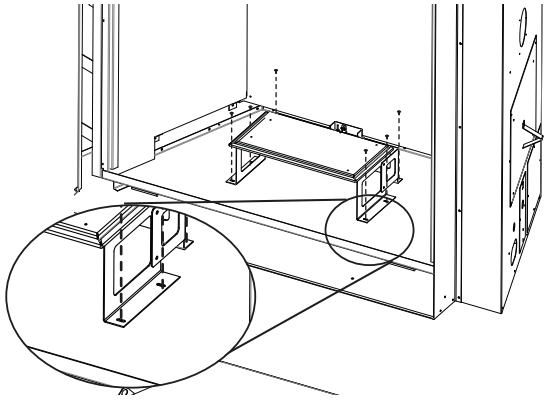
OUTSIDE APPLIANCE

2.2 burner assembly

note:

Install decorative panels before burner assembly.

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

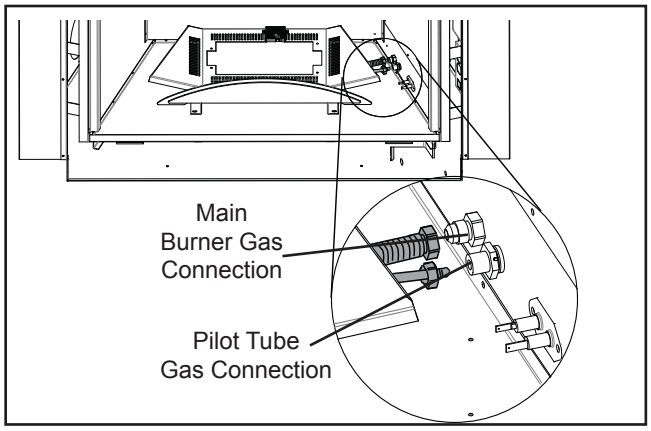


2.3 bulkheads

note:

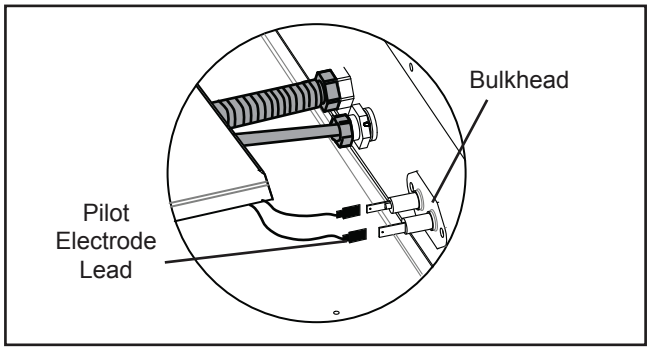
Bulkhead covers need to be removed. Refer to installation manual for removal instructions.

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.



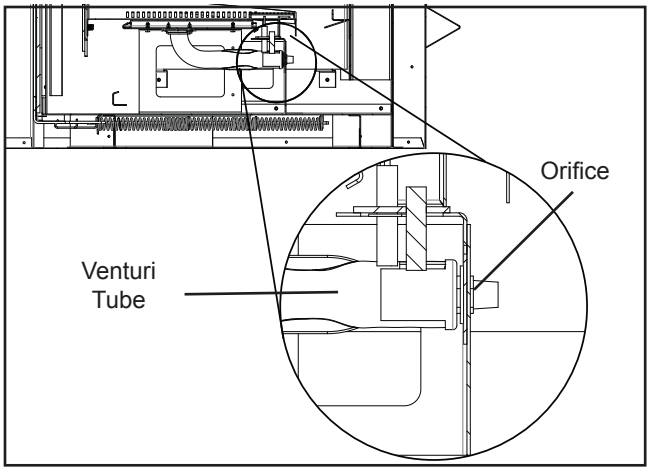
B. Connect the pilot electrode lead to the bulkhead matching the 3/16" flag with the 3/16" bulkhead spade. Do the same with the 1/4” spark lead to the 1/4” bulkhead spade.

C. Ensure the venturi tube is over the orifices before lighting.



D. Check for gas leaks by brushing on a soap and water solution. Do not use open flame.

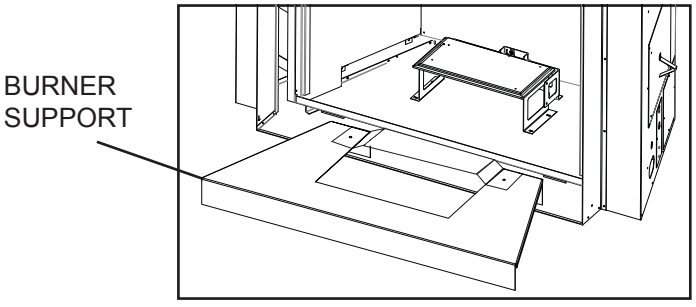
E. After leak test has been performed re-install access panel with gasket.

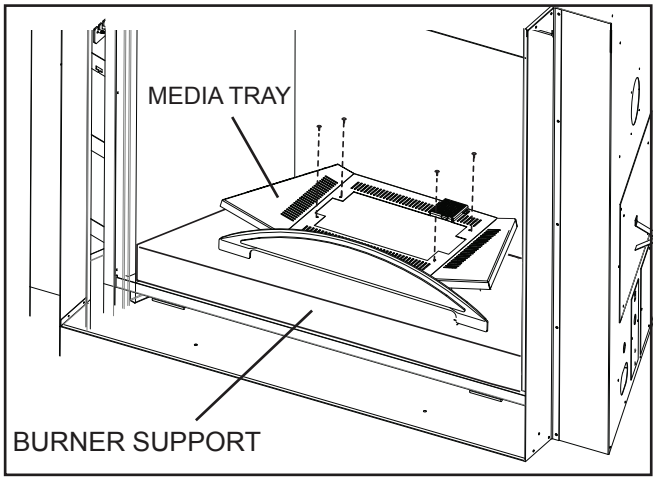


2.4 media tray

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.





installation

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:

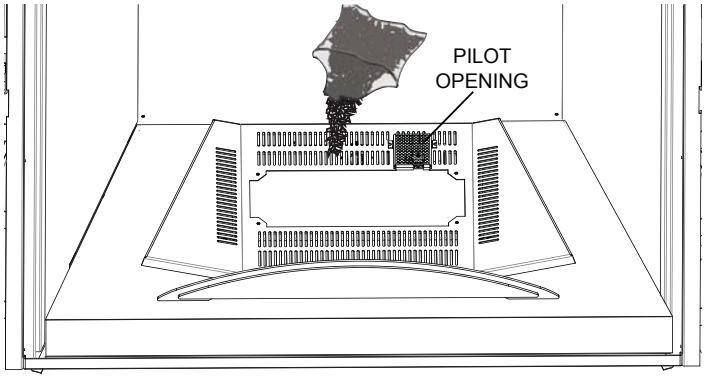
Do not use more media than what was supplied with the appliance.

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.

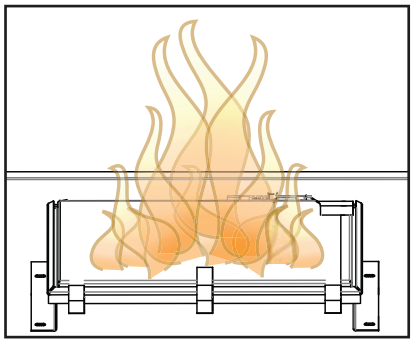
note:

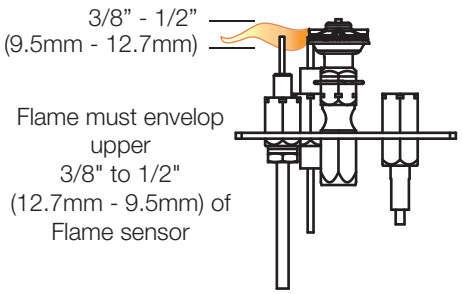
Do not cover the burner at the pilot opening.



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.



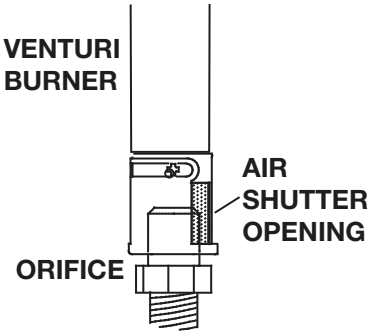


3.2 venturi adjustment

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	
P	7/16"
NG	3/8"

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

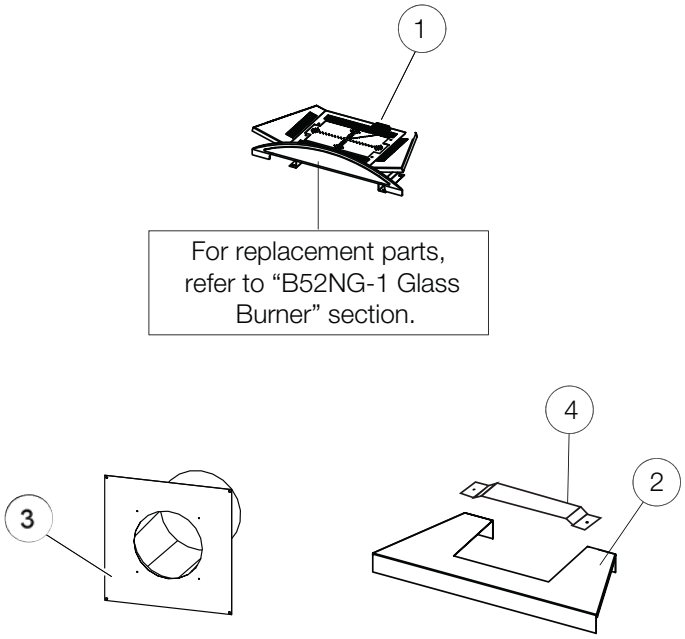
Parts, part numbers, and availability are subject to change without notice.

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.

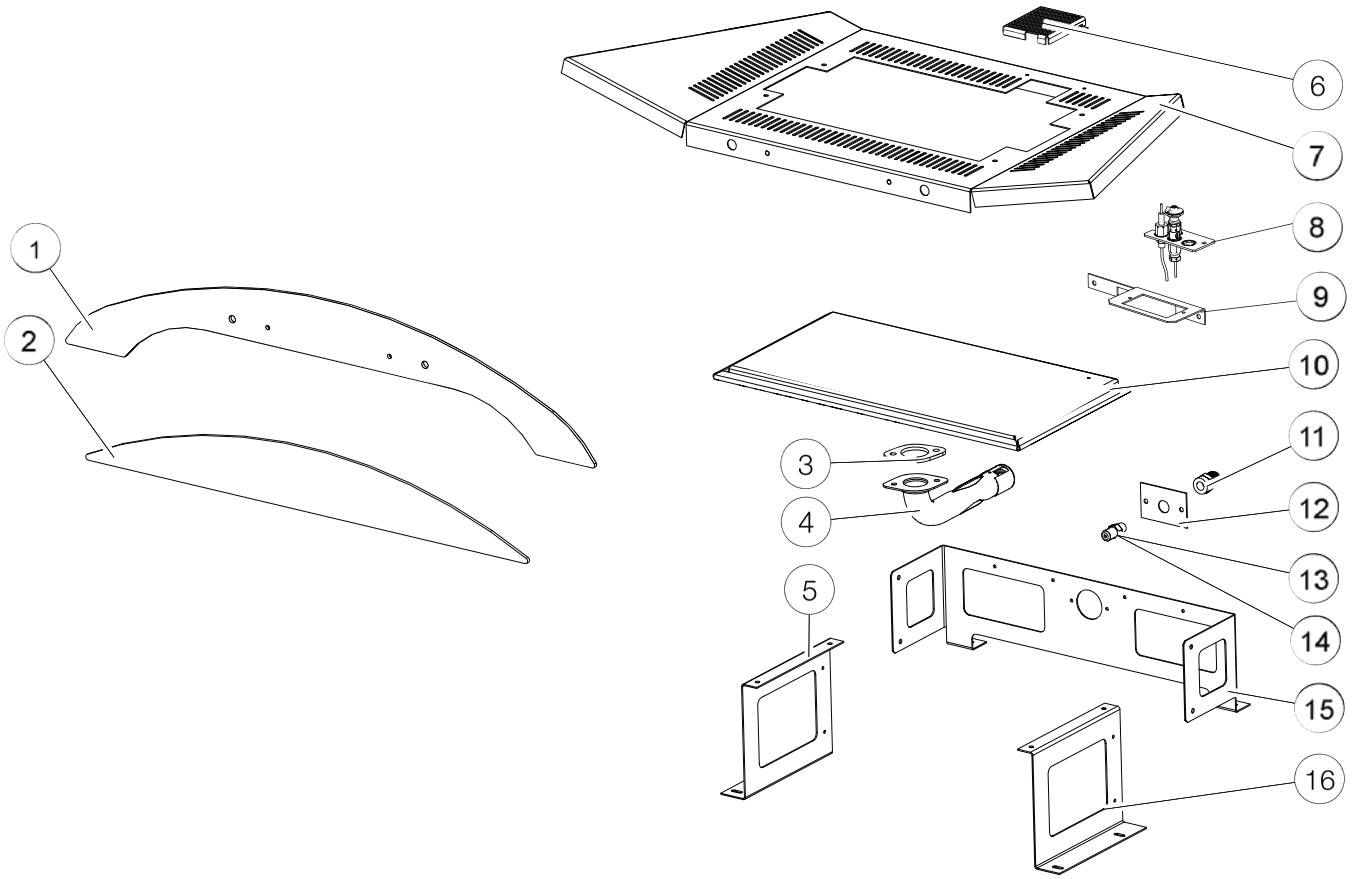
4.1 overview



Items may not appear exactly as illustrated.

Ref.	Part Number	Description	Stocked
1	B52NG/PG-1	Burner assembly, glass	
2	W035-0345	Inner base	
3	W585-0834	Vent pipe shield	
4	W215-0182	Deflector	

4.2 B52NG-1 glass burner



Items may not appear exactly as illustrated.

Ref.	Part Number	Description	Stocked
1	W655-0514	Bowl support	
2	W715-0978	Media bowl trim	
3	W290-0270	Venturi gasket	
4	W720-0169	Venturi	
5	W080-1477	Left burner bracket	
6	W200-0461	Pilot cover	
7	W710-0071	Media bowl assembly	
8	W010-2863	Pilot assembly (NG)	Yes
8	W010-2900	Pilot assembly (P)	Yes

Ref.	Part Number	Description	Stocked
9	W080-1480	Pilot bracket	
10	W010-3388	Pan burner assembly	
11	W255-0002	Tube fitting	
12	W500-0767	Venturi support plate	
13	W456-0017	Burner orifice #17 (NG)	Yes
14	W456-0043	Burner orifice #43 (P)	Yes
15	W080-1479	Burner bracket	
16	W080-1478	Right burner bracket	
17	W100-0167	Burner assembly (#3, #4 & #10)	

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

MODÈLES DE GAZ NATUREL B52NG-1

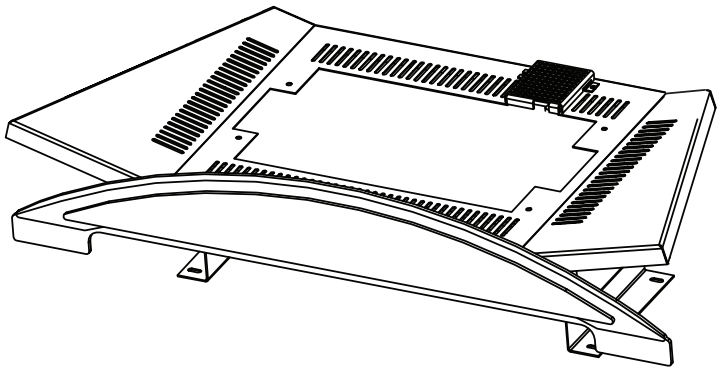
MODÈLES DE PROPANE B52PG-1

FRANÇAIS

MANUEL D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION

HDX52-2

Ensemble de Brûleur avec Plateau Décoratif Arqué et Braises de Verre Crystaline[MD]



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 AMÉRICANES: CSA 2.22 ET ANSI Z21.50 POUR LES APPAREILS À GAZ DÉCORATIF À ÉVACUATION

APPOSEZ L'ÉTIQUETTE DU NUMÉRO DE SÉRIE DU CARTON
N° de série XXXXXX000000
N° DE MODÈLE

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

table de matières

FR

1.0	**information générale**		**10**
2.0	**installation**		**10**
	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
3.0	**réglages**		**13**
	3.1	caractéristiques de flamme	13
	3.2	réglage de venturi	13
4.0	**pièces de rechange**		**14**
	4.1	vue d'ensemble	14
	4.2	B52NG-1 brûleur en verre	15

note:

L'information contenue dans ce manuel est jugée correcte au moment de l'impression. Wolf Steel Ltée. se réserve le droite 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 d'État de Californie, causeraient des malformations congénitales ou autres dangers pour la reproduction.
Pour de plus amples renseignements, visitez le www.P65Warnings.ca.gov.

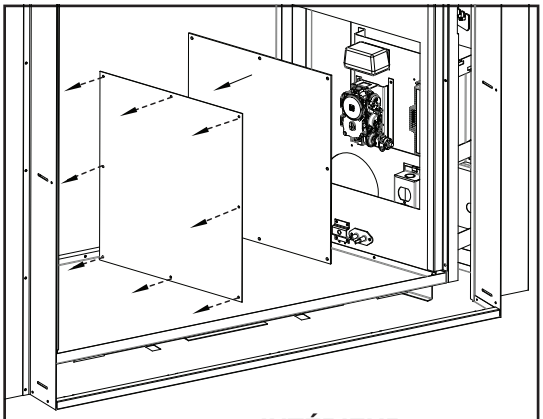
1.0 information générale

Cet ensemble de brûleur pour braises vitrifiées est approuvé pour utilisation dans l'appareil au gaz HDX52-1 seulement. Il n'est pas approuvé pour utilisation comme appareil autonome ou avec n'importe quel autre appareil.

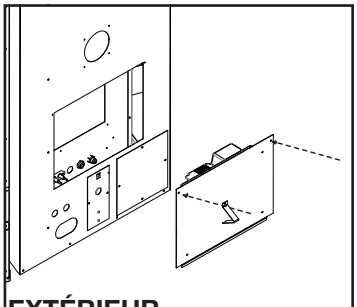
2.0 installation

2.1 panneau d'accès

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



INTÉRIEUR



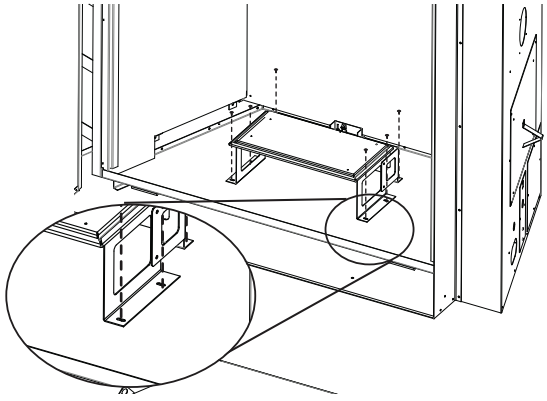
EXTÉRIEUR

2.2 assemblage de brûleur

note:

Installez des 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.

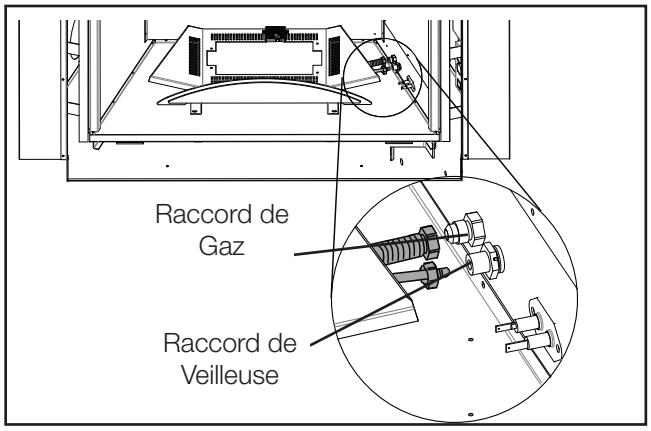


2.3 raccords

note:

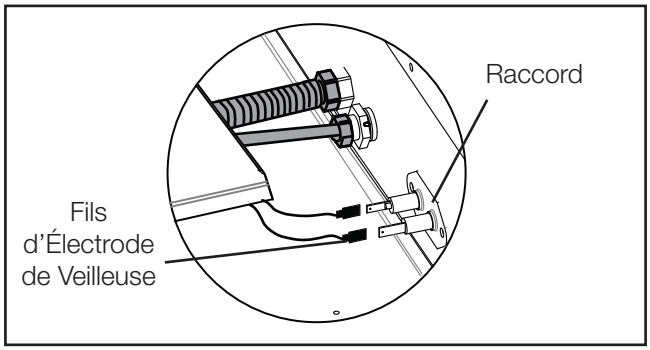
Les couvercles des raccords doivent être retirés.

A. Branchez les conduites 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 serrés.



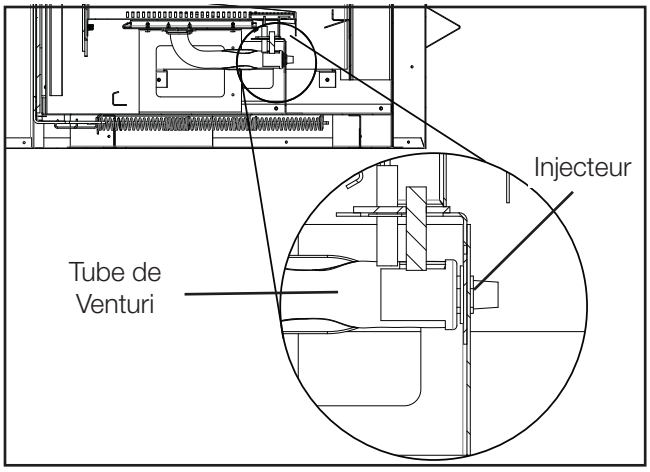
B. Branchez les fils d'électrode de la veilleuse au raccord en faisant correspondre l'embout femelle de 3/16" à l'embout mâle de 3/16". Faites de même avec le 1/4" bougie à la 1/4" cloison pelle.

C. Assurez-vous que les tubes de venturi sont pas 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.

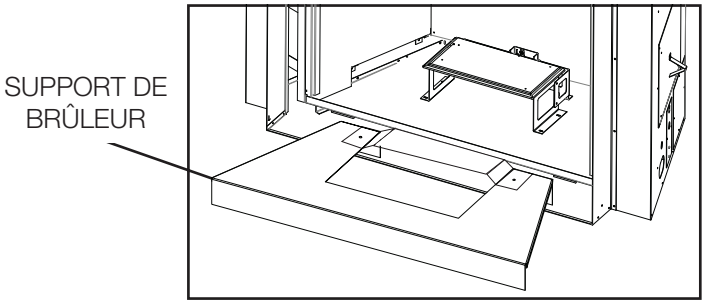
E. Après avoir vérifié pour les fuites, réinstallez le panneau d'accès avec le joint d'étanchéité.

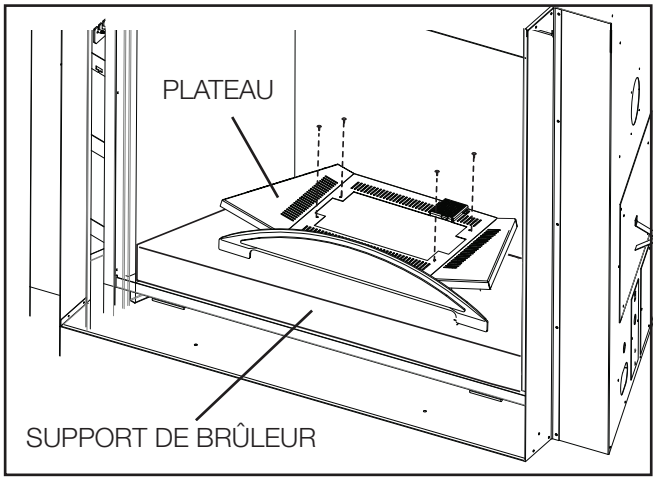


2.4 plateau

A. Placez le support de brûleur sur le plateau du brûleur, comme illustré ci-dessous.

B. Alignez les trous sur la plateau avec dans la plateau du brûleur.





installation

2.5 braises vitrifiées

⚠ 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 aucun braises vitrifiées, ni vermiculite sur ou autour de l'ouverture de la veilleuse ni sur les orifices du brûleur. Ceci interférait 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 vitriifiées de rechange peuvent être commandées auprès de votre détaillant autorisé.

note:

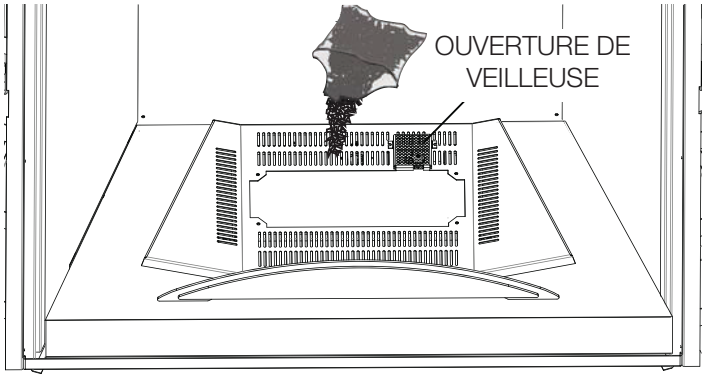
N'utilisez pas plus de composants décoratives de ce qui est fourni avec l'appareil.

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.

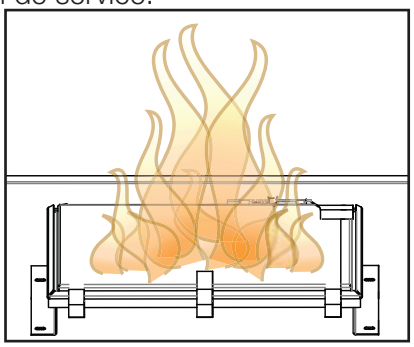
note:

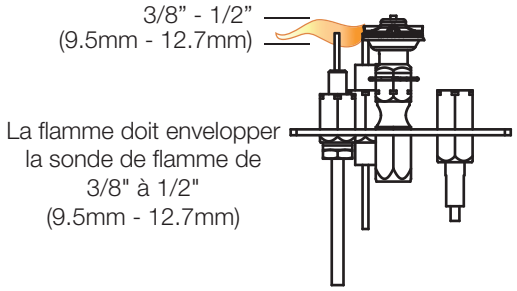
Ne placez aucun composants décoratifs autour ou sur le veilleuse.



3.1 caractéristiques de 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.



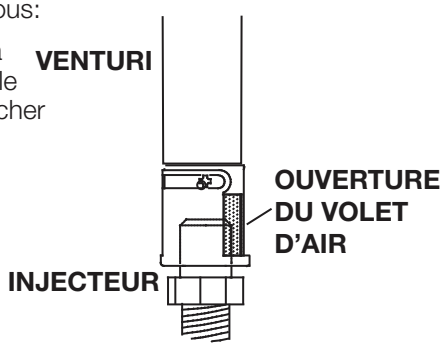


3.2 réglage de venturi

L'ouverture du volet d'air a été préréglée 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	
P	7/16"
GN	3/8"

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

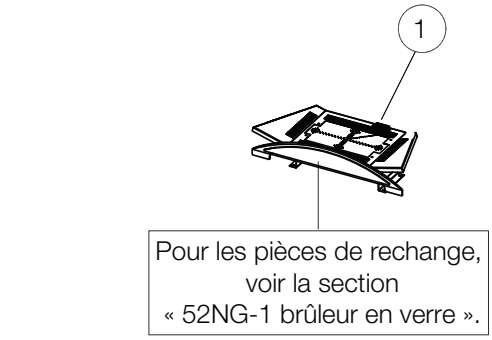
Pièces, numéro des pièces et s'il soit disponible peut changer sans préavis.

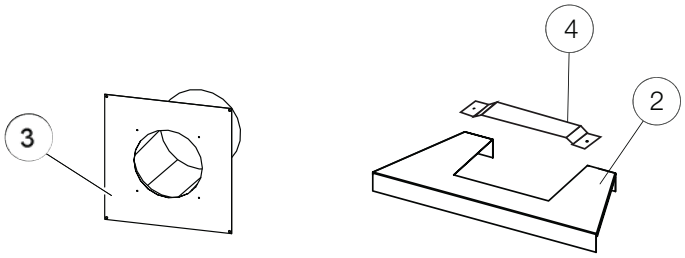
Parties identifiées comme garnie seront livrés dans 2 à 5 jours pour la plupart des destinations de livraison.

Pièces non identifiées que stockés seront livrés dans un délai de 2 à 4 semainres 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

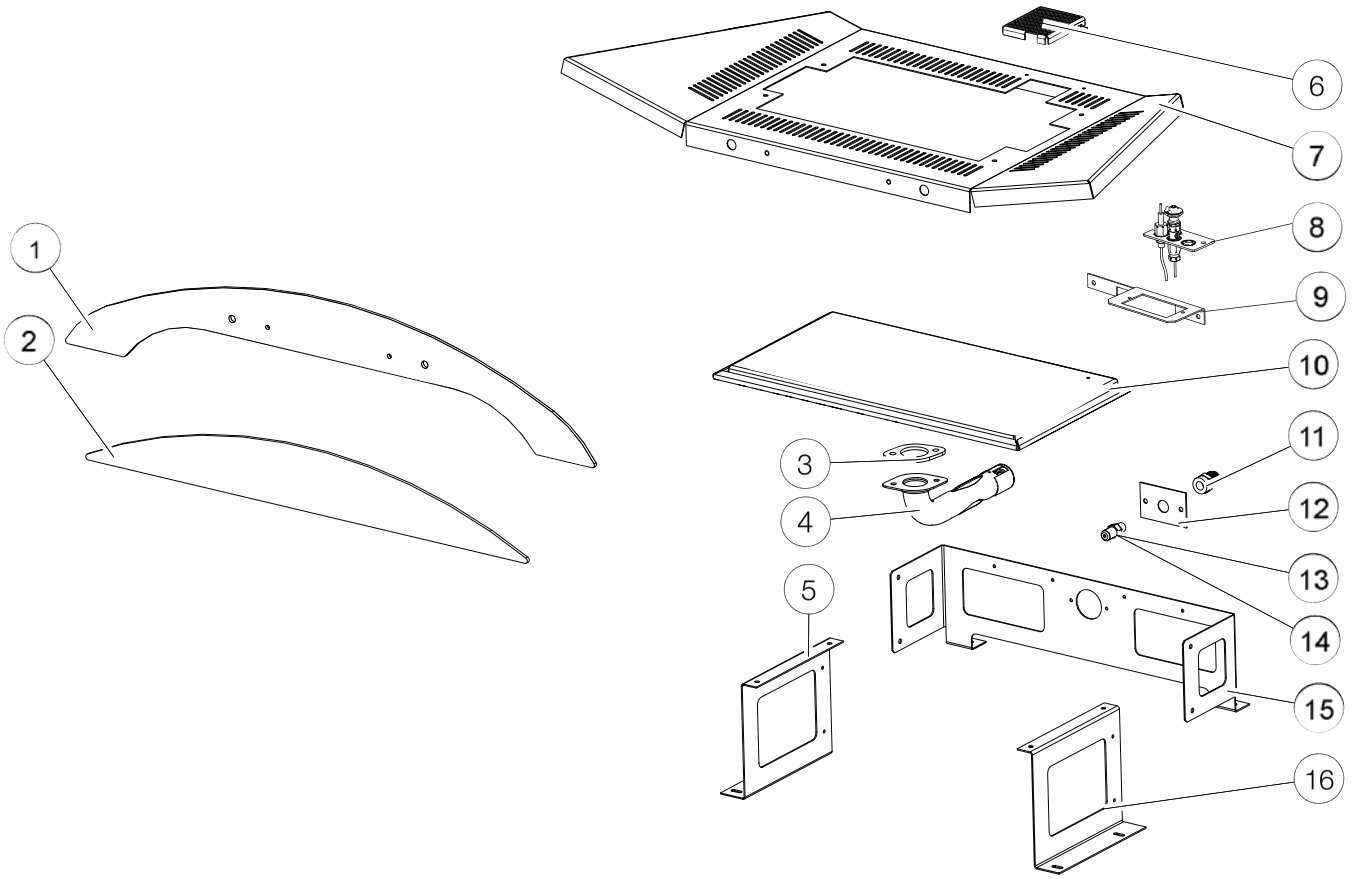




Ces articles peuvent différer de ceux illustrés.

Réf.	No. de Partie	Description	En Stock
1	B52NG/PG-1	Assemblage de brûleur, verre	
2	W035-0345	Base intérieur	
3	W585-0834	Écran de pipe d'évent	
4	W215-0182	Déflecteur	

4.2 B52NG-1 brûleur en verre



Ces articles peuvent différer de ceux illustrés.

Réf.	No. de Partie	Description	En Stock
1	W655-0514	Support de bol	
2	W715-0978	Moulure de bol	
3	W290-0270	Joint d'étanchéité de venturi	
4	W720-0169	Venturi	
5	W080-1477	Support de brûleur gauche	
6	W200-0461	Couvercle de veilleuse	
7	W710-0071	Assemblage de bol	
8	W010-2863	Assemblage de veilleuse (GN)	Oui
8	W010-2900	Assemblage de veilleuse (P)	Oui

Réf.	No. de Partie	Description	En Stock
9	W080-1480	Support de veilleuse	
10	W010-3388	Assemblage de brûleur à plateau	
11	W255-0002	Raccord pour tube	
12	W500-0767	Plaque de support de venturi	
13	W456-0017	Injecteur de veilleuse #17 (GN)	Oui
14	W456-0043	Injecteur de veilleuse #43 (P)	Oui
15	W080-1479	Support de brûleur	
16	W080-1478	Support de brûleur droit	
17	W100-0167	Assemblage de brûleur (#3, #4 & #10)	

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