



PORTRAIT



Cast Arch Fronts 539, 549 & 550 Series

Approved for use with Valor heater models 530 only

Installation and Owner's Manual

DANGER



**HOT GLASS WILL
CAUSE BURNS.**

**DO NOT TOUCH GLASS
UNTIL COOLED.**

**NEVER ALLOW CHILDREN
TO TOUCH GLASS.**

A barrier designed to reduce the risk of burns from the hot viewing glass is provided with this appliance and shall be installed for the protection of children and other at-risk individuals.

Note: This kit must be installed or serviced by a qualified installer, service agency or gas supplier. These instructions are to be used in conjunction with the main installation instructions for the above listed heater model.

WARNING: If the information in these instructions is not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or loss of life.

Valor models 530 are suitable for installation in a bedroom or bed sitting room.

INSTALLER
Leave this manual with the appliance.

CONSUMER
Retain this manual for future reference.

Note: Valor models 530 may be installed in an aftermarket permanently located manufactured (mobile) home, where not prohibited by local codes.

Valor models 530 are only for use with the type of gas indicated on their rating plate. They are not convertible for use with other gases, unless a certified kit is used.

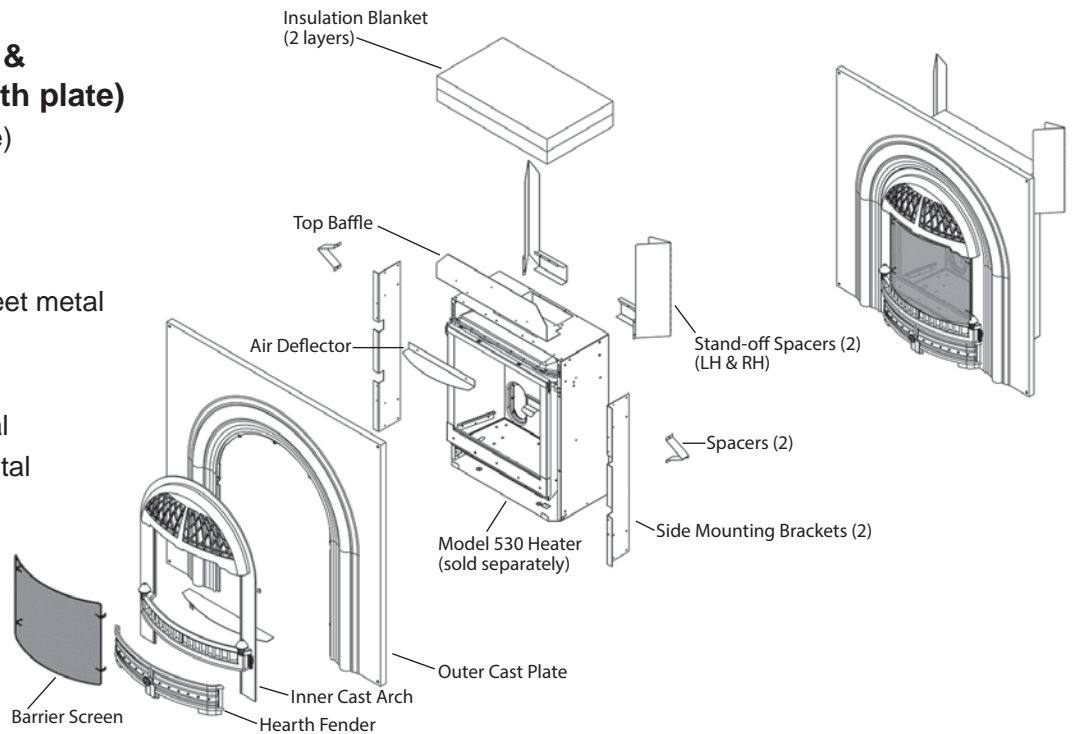
**FOR INSTALLATION WITH A VALOR 530 ENGINE READ THE
FOLLOWING INSTRUCTIONS.**

**FOR 530 ENGINE CONFIGURATIONS AND VENTING, REFER TO MAIN
INSTALLATION BOOKLET SUPPLIED WITH THE ENGINE.**

Kit Contents

539AFB/P Windsor Arch & 550CPA Classic Arch (with plate)

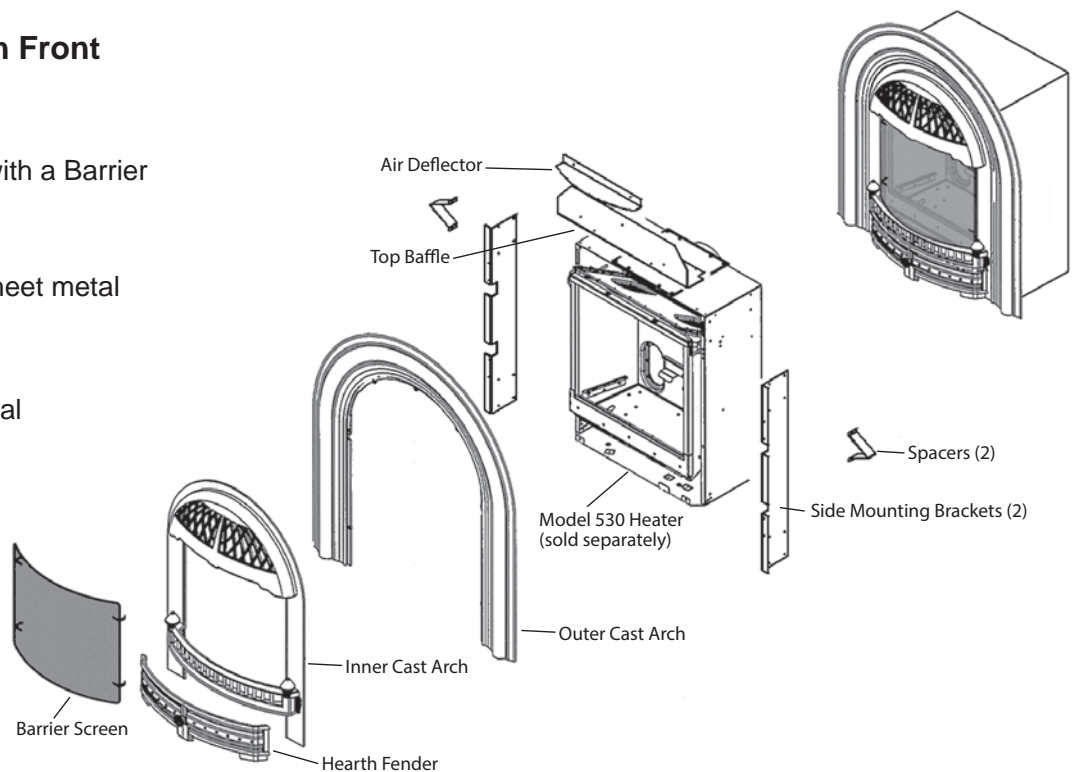
- 1 Outer cast iron arch (w/plate)
- 1 Barrier screen
- 1 Inner cast iron arch
- 1 Hearth fender, cast iron
- 2 Side mounting brackets, sheet metal
- 2 Spacers, sheet metal
- 1 Top baffle, sheet metal
- 1 Top air deflector, sheet metal
- 2 Stand-off spacers, sheet metal (supplied flat)
- 2 Insulation Pads
- 1 Pack of screws



549AFB/P Windsor Arch Front (without plate)

- 1 Outer cast iron arch
- 1 Inner cast iron arch fitted with a Barrier screen
- 1 Hearth fender, cast iron
- 2 Side mounting brackets, sheet metal
- 2 Spacers, sheet metal
- 1 Top baffle, sheet metal
- 1 Top air deflector, sheet metal
- 1 Pack of screws

(Note: The 549 version of the Windsor Arch Front [without plate] does not come with zero clearance items and is intended for insert applications only).



Casting Tolerances

Due to the nature of cast iron, dimensional consistency may vary from one unit to the next and some variation in surface finish and flatness is to be expected. We have done our best to control and make allowance for this; however some variation is inevitable.

ARCH FRONT INSTALLATION WITH 530 (539AFB, 539AFP, 549AFB, 549AFP, 550CPA)

Applications

The Valor model 530 heater with the 539 or 550 Cast Arch Fronts comes ready for installation as a zero clearance unit into combustible type framing, without need for a separate zero clearance kit. The 530 installed without the standard zero clearance stand-off spacers may also be installed into existing solid-fuel burning fireplaces provided space and local codes permit.

Hearth Requirements

All installations will require a hearth or floor, flush with the bottom of the heater, to support the weight of the cast iron plate and to ensure the removable hearth fender rests at the proper height.

A *non-combustible* hearth is **not** required in front of this appliance.

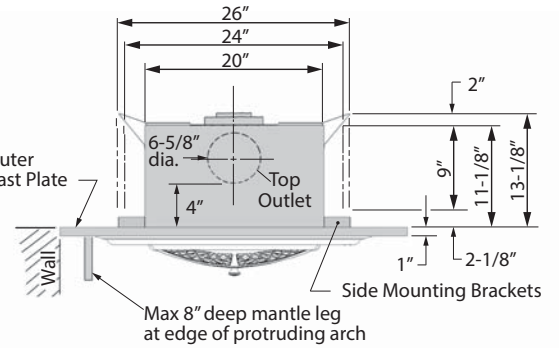
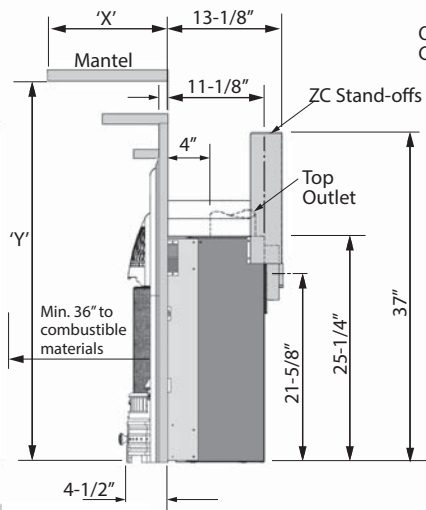
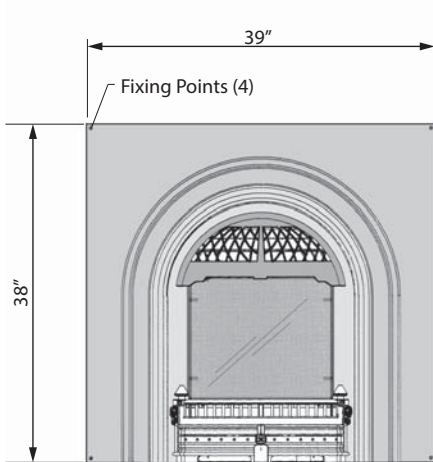
Floor Requirements

The 530 heater is approved for installation directly on any combustible material **other than** soft flooring material such as carpet or vinyl.

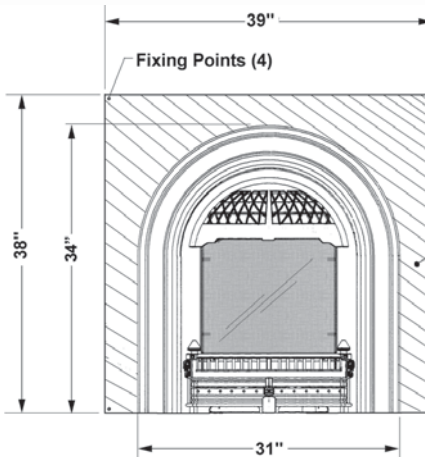
Mantel Requirements

The Arch Fronts series is designed to install with combustible mantels provided clearances are maintained as indicated in the Dimensions and Clearances, and Framing diagrams below and on the following page. The 539 and the 550 back plate may also be installed without a mantel provided listed clearances are maintained. Be aware that although safe, some combustible materials and finishes at the listed clearances may, over time, discolor, warp, or show cracks. Care should be taken when choosing materials—consult your fireplace dealer.

Dimensions & Clearances—539 and 550 Arch fronts (539 Windsor Arch shown here)

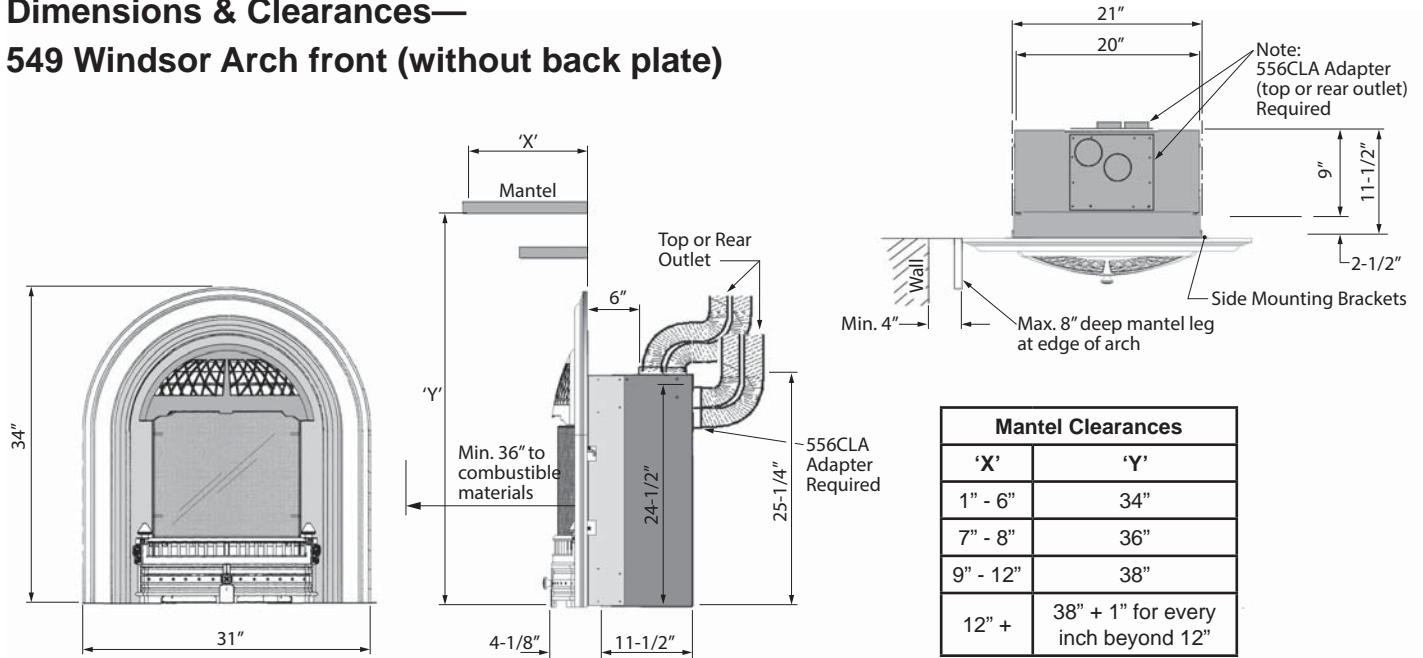


Mantel Clearances	
'X'	'Y'
1" - 6"	34"
7" - 8"	36"
9" - 12"	38"
12" +	38" + 1" for every inch beyond 12"



Dimensions & Clearances—

549 Windsor Arch front (without back plate)

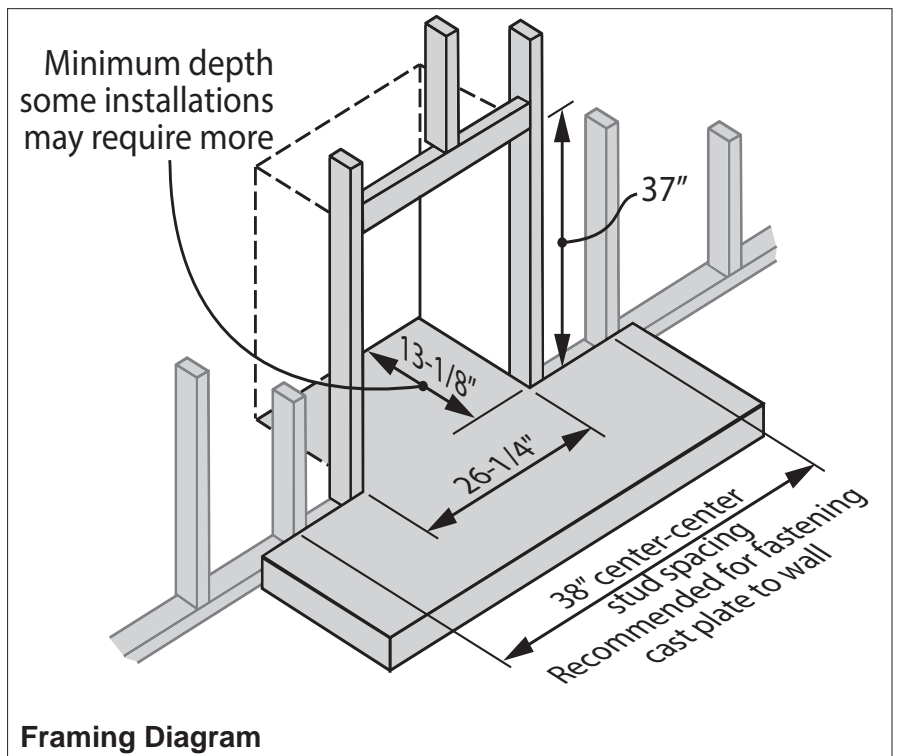


Note: The 549 Windsor Arch front *is intended for insert applications only* and does not include the stand-offs and insulation pads required for zero clearance applications. Most recessed 530 insert applications will also require a 556CLA Co-linear Adapter.

(Note that the spacers fitted to the side brackets can be removed for a 21" wide insert opening—see no. 3. in the *Installation* section.)

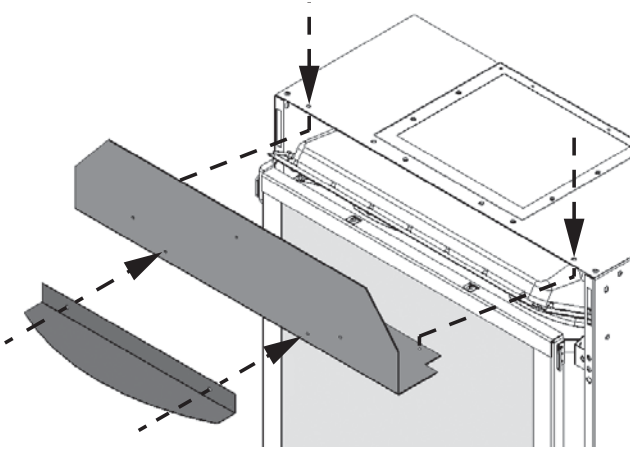
Framing

- The framing dimensions for installation of the 530 heater with the models 539 or 550 Arch Fronts are shown in the Framing Diagram.
- A non-combustible hearth is not necessary in front of the 530 heater.
- The 530 is approved for installation directly on any combustible material **other than** soft flooring material such as carpet or vinyl.
- Any framing construction must be clear of the standoffs—see Dimensions & Clearances and Framing Diagram.
- A hearth, flush with the bottom of the heater, will be required to support the removable hearth fender.



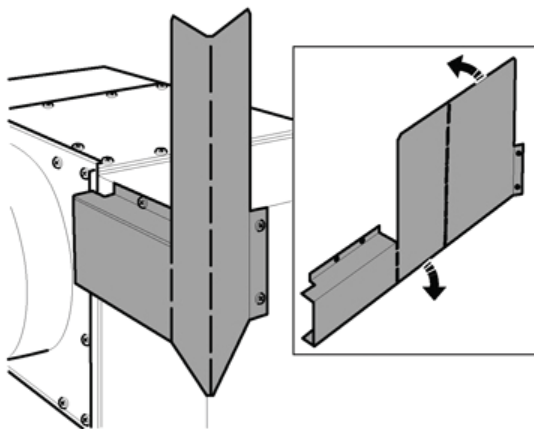
Installation

1. **Fit Top Baffle** under the top panel of the appliance case. Secure with 2 thread forming screws. Fit the top air deflector to the top baffle as shown using the 2 screws provided.



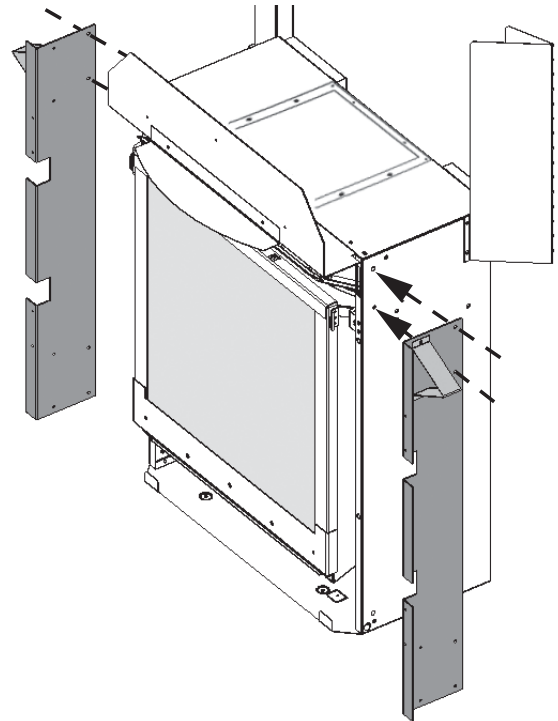
2. **Mount Stand-off Spacers.** The stand-off spacers are supplied flat and are left and right handed.
 - a) Remove the 2 screws near each of the rear top corners of the appliance and the 2 screws near the rear top of each side.
 - b) Bend the spacers as shown.
 - c) Screw the spacers to the rear of the appliance using the screws just removed.
 - d) Bend the side wings of the spacers to align the 2 holes in each spacer with those in the appliance sides.
 - e) Secure the spacers using the screws just removed.

! Warning: Failure to install the stand-off spacers may result in a fire hazard.



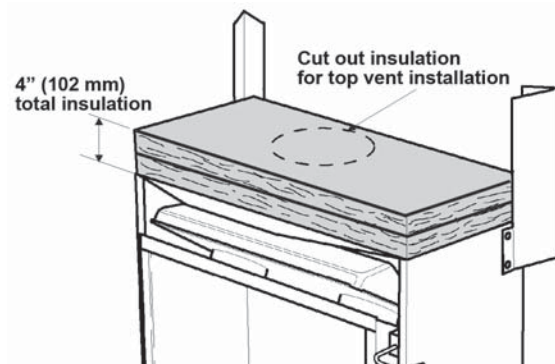
3. **Fit Side Spacers to Side Mounting Brackets** as shown. Secure the spacers to side mounting brackets the screws provided—2 screws per side.

4. **Locate Side Mounting Brackets** as shown and line up the mounting holes in the side of the heater body. Secure the side brackets to the heater using the screws provided—2 per side. **(Note that the spacer brackets are to remain on for ZC application of 26". For insert application, spacers can be removed for 21" openings.)**



5. **Locate Top Insulation Pad.** For top vent outlet appliances, cut out a circle at the center of the insulation layers for the vent collar. Place both the insulation layers on top of the appliance case inboard of the stand-off spacers.

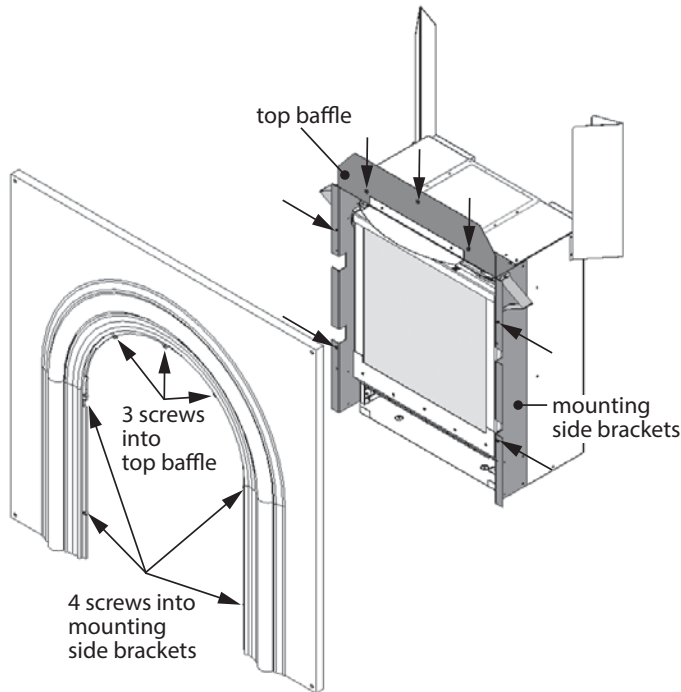
! Warning: Failure to install both the insulation layers may cause a fire hazard.



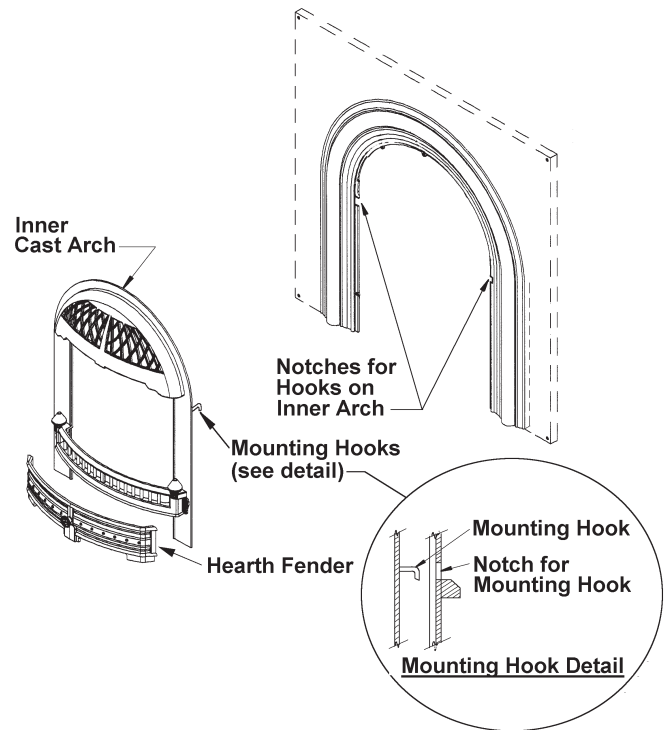
6. **Secure the Outer Cast Plate to the appliance** with self-tapping screws provided as shown. Tighten the screws enough to ensure a tight fit between casting and sheet metal parts.

(It may be necessary to re-drill 1/8" pilot holes for the self-tapping screws due to misalignment caused by shifting tolerances with the cast iron arch.)

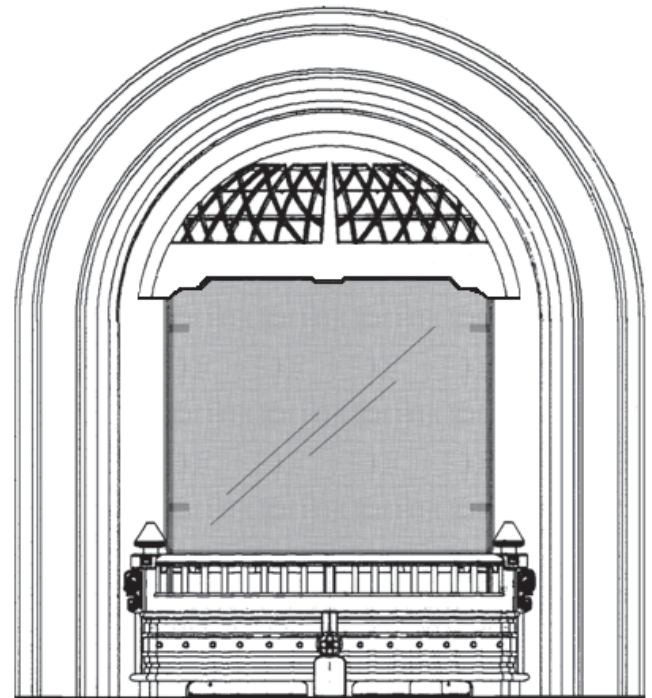
Note: The weight of the cast plate must not be carried by the connection to the heater. It must sit on a hearth or be securely screwed to the wall.



8. **With the 550 Arch front,** the hearth fender hooks into place on the inner cast arch.



9. Install the barrier screen by snapping the barrier screen's top part to the inner arch. Then slide the screen up slightly under the hood, snap the bottom of the barrier to the inner arch and slide the screen back down so it rests on the cast fender's upper edge.



7. **Hang the Inner Cast Arch.** Insert the mounting hooks into the notches in the outer cast plate as shown. The fit or gap between the inner cast arch and the outer cast plate may be tightened by bending the mounting hooks slightly inwards.

Do not bend the hooks too far or the inner arch will be difficult to remove!

If this happens, a screwdriver inserted through the gap between the back of the inner arch and the heater should be able to pry the hook away from the backing plate. **Do not hit the hooks with a hammer as this may break the welds holding them.**

Slide the hearth fender up to the front of the casting.

Note: It is important that the hearth in front of heater be flush with the bottom of the heater; otherwise the hearth fender will not rest at the proper height.

Cleaning

WARNING

DO NOT TOUCH THE BARRIER SCREEN, THE CAST FRONT OR THE GLASS WHILE THEY ARE HOT! Let the fireplace cool first before cleaning it.

WARNING

FOR YOUR SAFETY, ensure the barrier screen is reinstalled on the fireplace after maintenance.

To clean the barrier screen and the matte black cast iron surfaces use a soft brush. To clean the polished cast iron surfaces use mild soap and water.

If the barrier becomes damaged, the barrier shall be replaced with the manufacturer's barrier for this appliance.

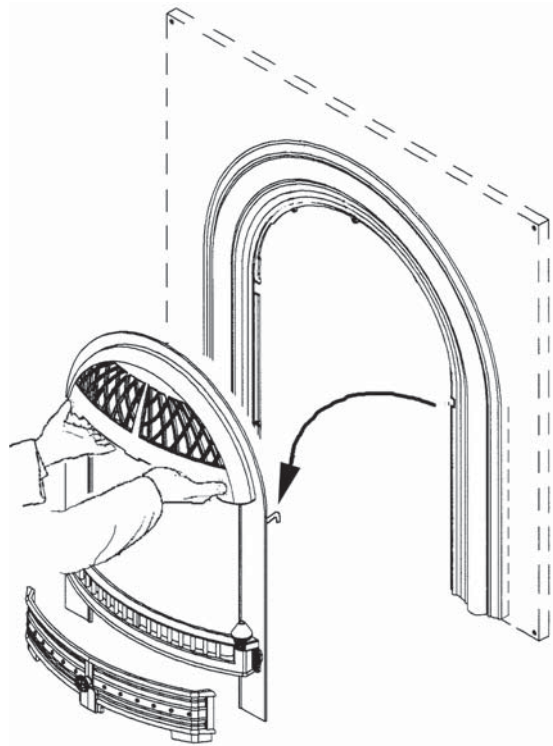
To clean the fireplace glass window, refer to the owner's manual supplied with the appliance.

DO NOT clean the glass with ammonia.

Removing the front unit

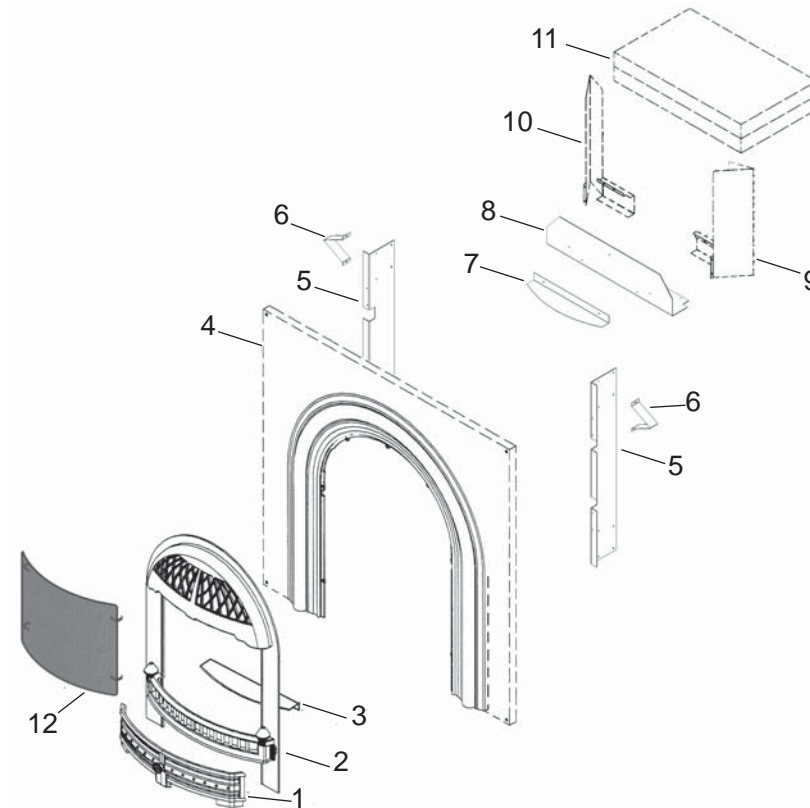
1. Remove the barrier screen by pushing it up and pulling out the bottom then the top.
2. Pull away the hearth fender at the bottom.
3. Unhook the inner cast arch as shown.

Always securely replace the window, the front and the barrier screen before lighting.



REPAIRS PARTS LIST (539AFB, 539AFP, 549AFB, 549AFP, 550CPA)

#	Description	539 Series		549 Series		550 Series
		Black	Polished	Black	Polished	
1	Hearth Fender	4000241AH	4000241	4000241AH	4000241	4001104
2	Inner Cast Arch	4000240AH	4000240	4000240AH	4000240	4001094
3	Hearth Baffle	4000347	4000347	4000347	4000347	4001100AH
4	Outer Cast Arch	4000225AH	4000225	4000414AH	4000414	4001093
5	Side Mounting Brackets (2)	4005074AH	4005074AH	4005074AH	4005074AH	4005074AH
6	Spacers (2)	4005076	4005076	4005076	4005076	4005076
7	Air Deflector	4000205	4000205	4000205	4000205	4001101AH
8	Top Baffle	4005075AH	4005075AH	4005075AH	4005075AH	4005075AH
9	Stand Off Spacer RH	4000209AH	4000209	n/a	n/a	4000209AH
10	Stand Off Spacer LH	4000210AH	4000210	n/a	n/a	4000210AH
11	Insulation Blanket (2)	4000206	4000206	n/a	n/a	4000206
12	Barrier Screen	4003290	4003290	4003290	4003290	4003290
	Hardware Kit	4001208	4001208	4001208	4001208	4001208



Because our policy is one of constant development and improvement, details may vary slightly from those given in this publication.

Designed and Manufactured by / for

Miles Industries Ltd.

190 – 2255 Dollarton Highway, North Vancouver, B.C., CANADA V7H 3B1

Tel. 604-984-3496 Fax 604-984-0246

www.valorfireplaces.com

Arches de fonte 539, 549 et 550

Homologuées pour usage avec les foyers Valor Portrait 530 seulement

Guide de l'installation et du consommateur



DANGER



VITRE CHAUDE - RISQUE DE BRÛLURES.

NE TOUCHEZ PAS UNE VITRE NON REFROIDIE.

NE LAISSEZ JAMAIS UN ENFANT TOUCHER LA VITRE.

L'écran pare-étincelles fourni avec ce foyer réduit le risque de brûlure en cas de contact accidentel avec la vitre chaude et doit être installé pour la protection des enfants et des personnes à risques.

INSTALLATEUR
Laissez cette notice avec l'appareil.

CONSOMMATEUR
Conservez cette notice pour consultation ultérieure.

Note : Ce kit doit être installé ou réparé par un installateur qualifié, une agence de service certifiée ou un fournisseur de gaz. Ces directives doivent être utilisées conjointement avec les directives d'installation du modèle de foyer Valor indiqué ci-dessus.

Note: Les foyers Valor 530 peuvent être installés dans une maison mobile déjà sur le marché et établie de façon permanente, là où la réglementation le permet.

MISE EN GARDE: Si les instructions fournies dans le présent manuel ne sont pas suivies à la lettre, un feu ou une explosion pourraient résulter et causer des dommages matériels, des blessures ou la mort.

Les foyers Valor 530 ne doivent être utilisés qu'avec le type de gaz indiqué sur leur plaque signalétique. Ils ne peuvent être convertis pour l'utilisation avec un autre type de gaz à moins que la conversion ne soit faite à l'aide d'un kit de conversion certifié.

Les foyers Valor 530 peuvent être installés dans une chambre à coucher ou un boudoir.

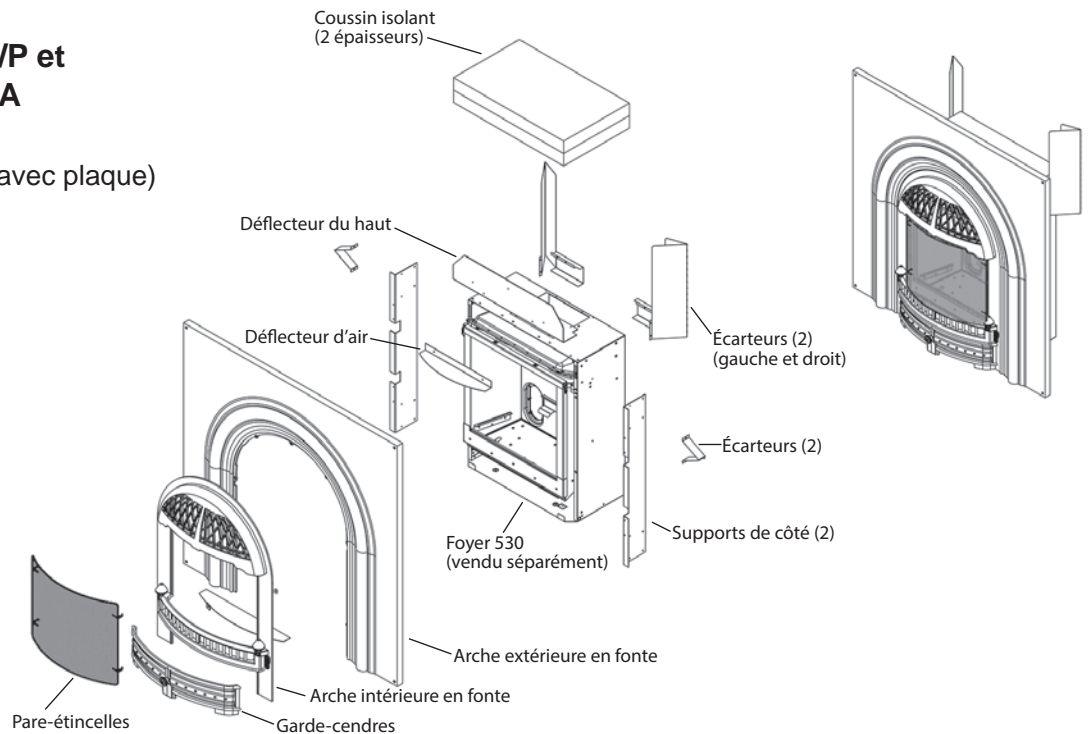
POUR INSTALLATION AVEC LE FOYER VALOR 530, SUIVEZ LES DIRECTIVES AUX PAGES SUIVANTES.

POUR LA CONFIGURATION ET L'ÉVACUATION DU FOYER, CONSULTEZ LE GUIDE D'INSTALLATION FOURNI AVEC LE FOYER VALOR 530.

Contenu des kits

Arche Windsor 539AFB/P et Arche Classique 550CPA (avec plaque)

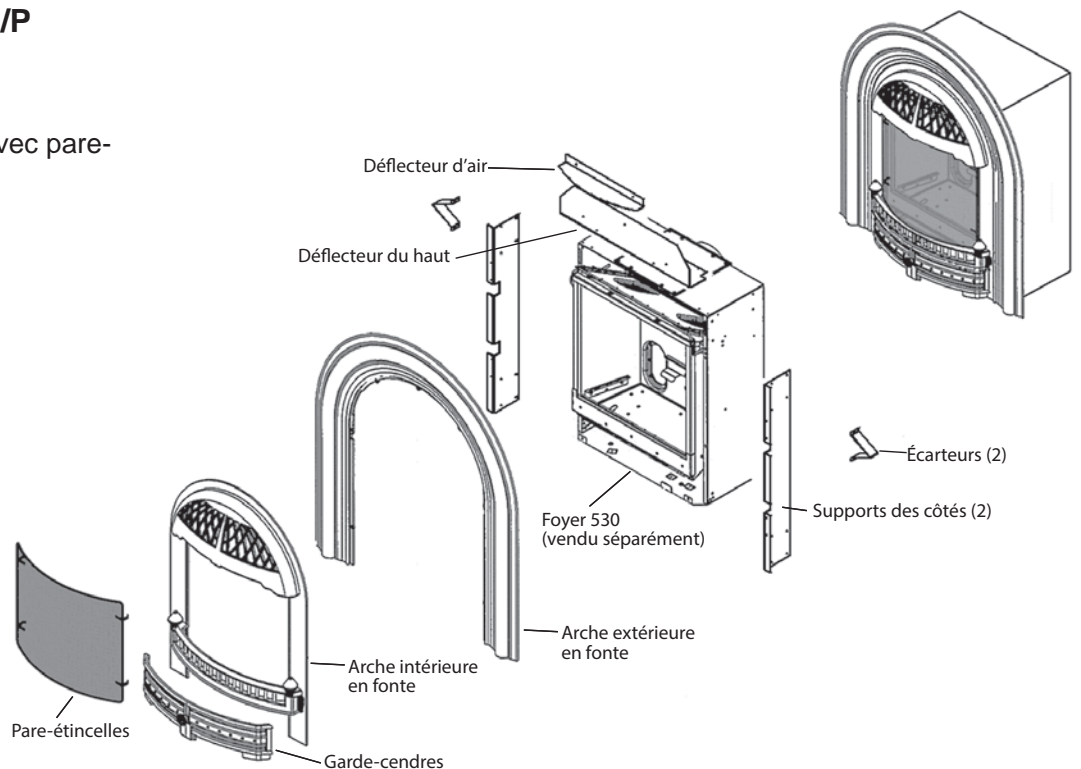
- 1 Arche extérieure en fonte (avec plaque)
- 1 Pare-étincelles
- 1 Arche intérieure en fonte
- 1 Garde-cendres en fonte
- 2 Supports de côtés
- 2 Écarteurs
- 1 Déflecteur du haut
- 1 Déflecteur d'air
- 2 Écarteurs (fournis à plat)
- 2 Coussins isolants
- 1 Quincaillerie



Arche Windsor 549AFB/P (sans plaque)

- 1 Arche extérieure en fonte
- 1 Arche intérieure en fonte avec pare-étincelles
- 1 Garde-cendres en fonte
- 2 Supports des côtés
- 2 Écarteurs
- 1 Déflecteur du haut
- 1 Déflecteur d'air
- 1 Quincaillerie

(Note : La version 549 de l'Arche Windsor [sans plaque] n'inclut pas les articles pour installation à dégagement zéro (écarteurs et coussin isolant) et est conçue pour les encastresments seulement).



Variations de la fonte

De par leur nature, deux articles de fonte fabriqués du même moule peuvent montrer de légères variations dans leurs dimensions et leur finition. Nous faisons tout ce qui est possible pour limiter ces variations qui ne peuvent cependant pas être éliminées.

INSTALLATION DE L'ARCHE AVEC LE FOYER 530 (539AFB, 539AFP, 549AFB, 549AFP, 550CPA)

Applications

Le foyer Valor 530 combiné à l'Arche Windsor 539 ou l'Arche Classique 550 est prêt à installer comme appareil à dégagement zéro dans un encastrement combustible sans toutefois nécessiter de kit à dégagement zéro. Le 530 installé sans les écarteurs à dégagement zéro peut aussi être installé dans un foyer existant à combustibles solides en autant que l'espace et la réglementation locale le permettent.

Exigences pour la base de foyer

Dans toutes les installations, le dessus de la base de foyer ou la finition du plancher doit être égal au bas du foyer afin de fournir un appui nécessaire pour l'arche de fonte et la hauteur requise pour le garde-cendres.

Une base de foyer *non-combustible* n'est pas nécessaire en avant du foyer.

Exigences pour le plancher

Le foyer 530 est homologué pour installation directement sur un plancher combustible **sauf** sur des recouvrements souples comme la moquette ou le vinyle.

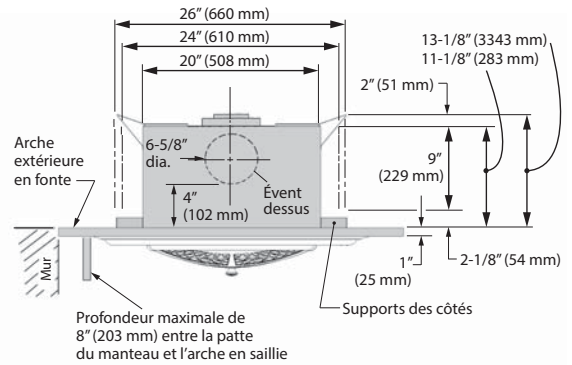
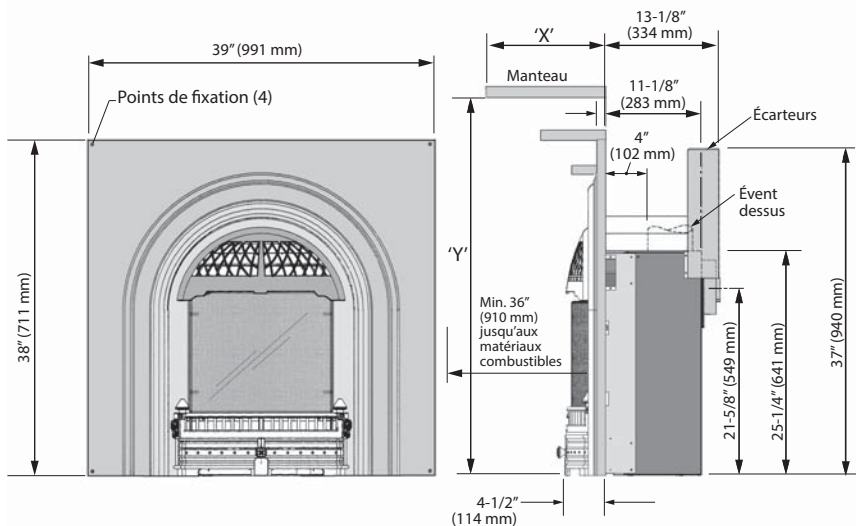
Exigences pour le manteau de cheminée

Les Arches de cette série sont conçues pour installation avec des manteaux de cheminée combustibles à condition de respecter les dégagements indiqués aux schémas *Dimensions et dégagements* ci-dessous et à la page suivante.

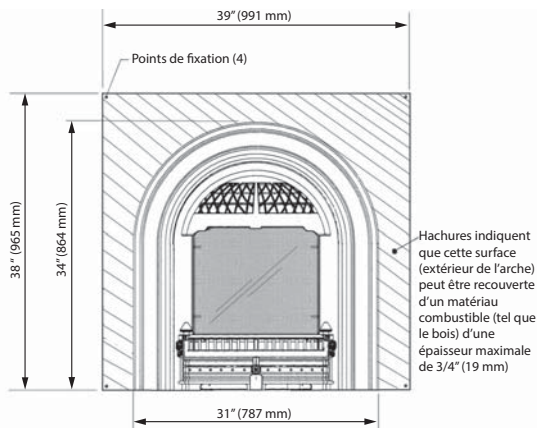
L'arche extérieure 539 et 550 (avec plaque) peut également être installée sans manteau de cheminée à condition de respecter les dégagements indiqués.

Prenez note que, même en respectant les dégagements requis, certains matériaux combustibles, même s'ils sont sécuritaires, peuvent, avec le temps, se décolorer, se déformer ou craquer. Sélectionnez les matériaux avec soin et consultez votre marchand au besoin.

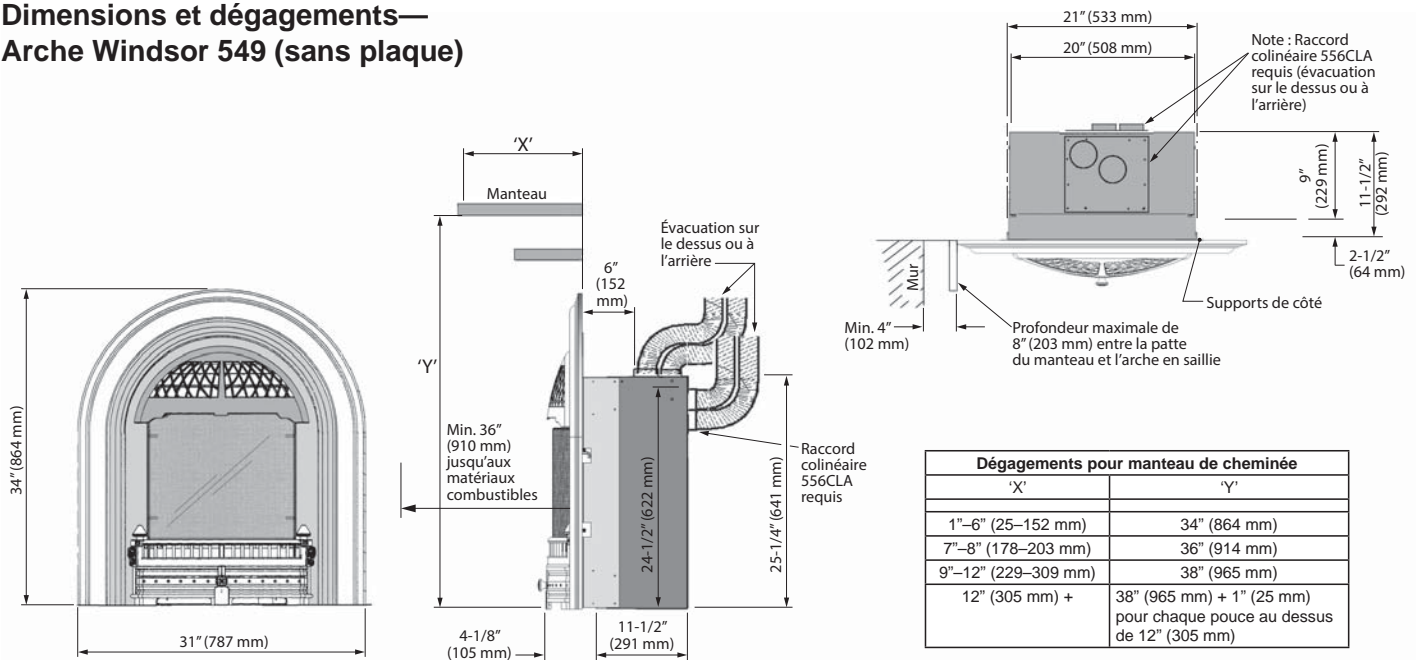
Dimensions et dégagements—Arches 539 et 550 (Arche Windsor 539 montrée ici)



Dégagements pour manteau de cheminée	
'X'	'Y'
1"–6" (25–152 mm)	34" (864 mm)
7"–8" (178–203 mm)	36" (914 mm)
9"–12" (229–309 mm)	38" (965 mm)
12" (305 mm) +	38" (965 mm) + 1" (25 mm) pour chaque pouce au dessus de 12" (305 mm)



Dimensions et dégagements— Arche Windsor 549 (sans plaque)

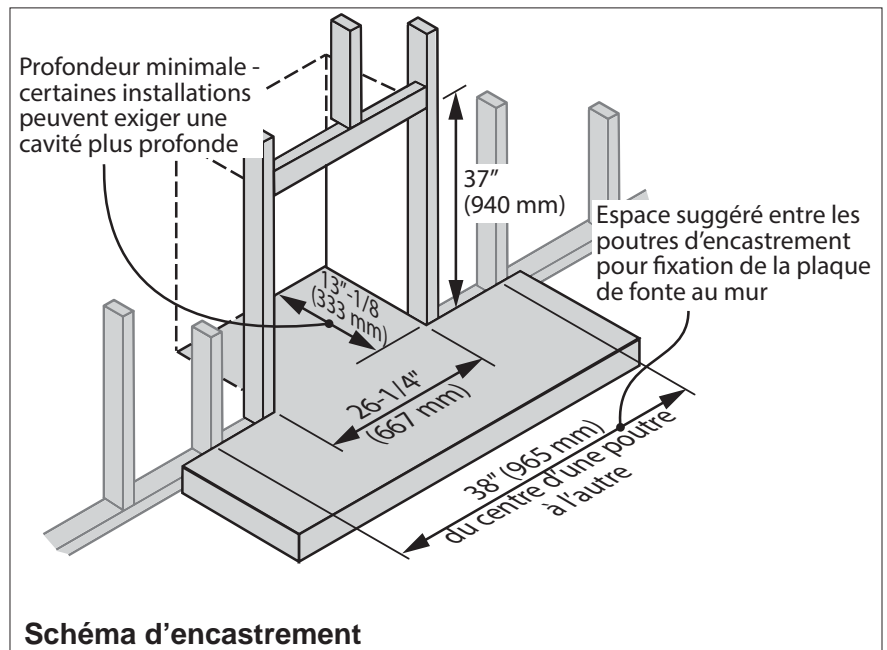


Note : L'Arche Windsor 549 est **conçue pour les encastremets seulement** et son kit n'inclut pas les écarteurs et coussins isolants requis pour les applications à dégagement zéro. La plupart des 530 encastres devront être installés avec un Adaptateur colinéaire 556CLA.

(Prenez note que les écarteurs fixés aux supports de côtés peuvent être enlevés pour un encastrement dont l'ouverture est de 21" (533)—voir l'article 3. de la section *Installation*.)

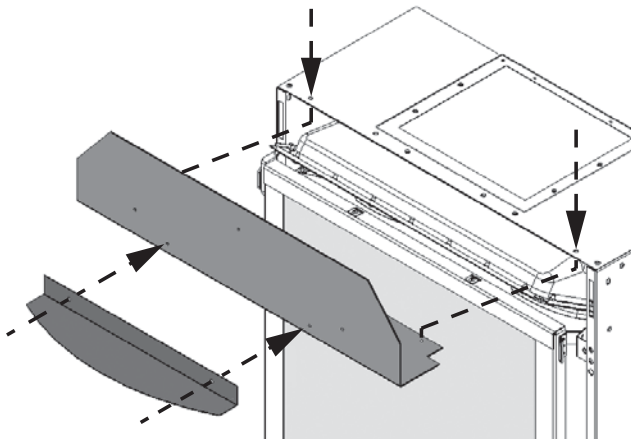
Encastrement

- Les dimensions d'encastrement pour l'installation du foyer 530 avec une arche 539 ou 550 sont indiquées au schéma d'encastrement ci-contre.
- Une base de foyer non-combustible n'est pas nécessaire devant le foyer 530.
- Le foyer 530 est homologué pour installation directement sur un plancher combustible **sauf** sur des recouvrements souples comme la moquette ou le vinyle.
- Tout encastrement doit être dégagé des écarteurs—voir Dimensions et dégagements et Schéma d'encastrement.
- La base de foyer, égale au bas du foyer, devra supporter l'arche de fonte de même que le garde-cendres.



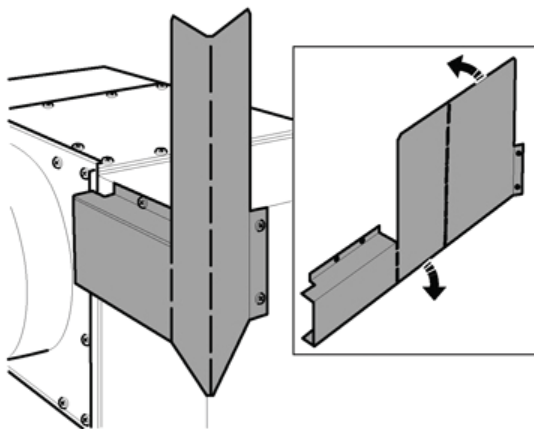
Installation

1. **Placez le déflecteur du haut** sous le panneau de dessus de la boîte de foyer. Fixez-le avec 2 vis auto-formeuses. Fixez le déflecteur d'air au déflecteur du haut avec 2 vis fournies tel qu'indiqué.

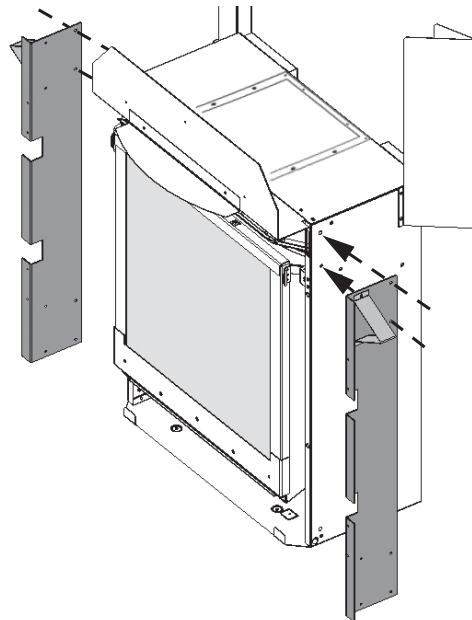


2. **Montez les écarteurs.** Les écarteurs, un droit et un gauche, sont fournis à plat.
 - a) Enlevez les 2 vis près des deux coins supérieurs arrière de la boîte de foyer et 2 vis près des deux coins supérieurs arrière des côtés.
 - b) Pliez les écarteurs tel qu'indiqué.
 - c) Fixez les écarteurs à l'arrière de la boîte de foyer avec les vis retirées précédemment.
 - d) Pliez les ailerons des écarteurs et alignez les 2 trous avec les trous des côtés de la boîte de foyer.
 - e) Fixez les écarteurs avec les vis retirées précédemment.

Mise en garde : Le défaut d'installer les écarteurs peut créer un risque d'incendie.

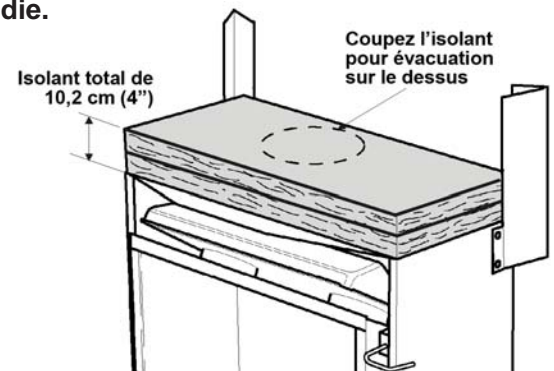


3. **Fixez les petits écarteurs aux supports de montage des côtés** à l'aide des vis fournies tel qu'indiqué—2 vis par côté.
4. **Placez les supports de montage des côtés** tel qu'indiqué et alignez les trous de montage avec ceux des côtés de la boîte de foyer. Fixez les supports de côtés au foyer à l'aide des vis fournies—2 vis par côté. **(Prenez note que les les écarteurs sur les supports de côtés doivent rester en place pour les applications à dégagement zéro d'une largeur de 26 po (660 mm). Pour les applications d'encastés d'une largeur de 21 po (533 mm), les écarteurs peuvent être enlevés.)**



5. **Placez le coussin isolant.** Pour les installations à évacuation par le dessus, découpez un cercle au centre du coussin isolant pour faciliter le passage du conduit d'évacuation. Placez les deux couches du coussin isolant sur le dessus de la boîte de foyer à l'intérieur des écarteurs.

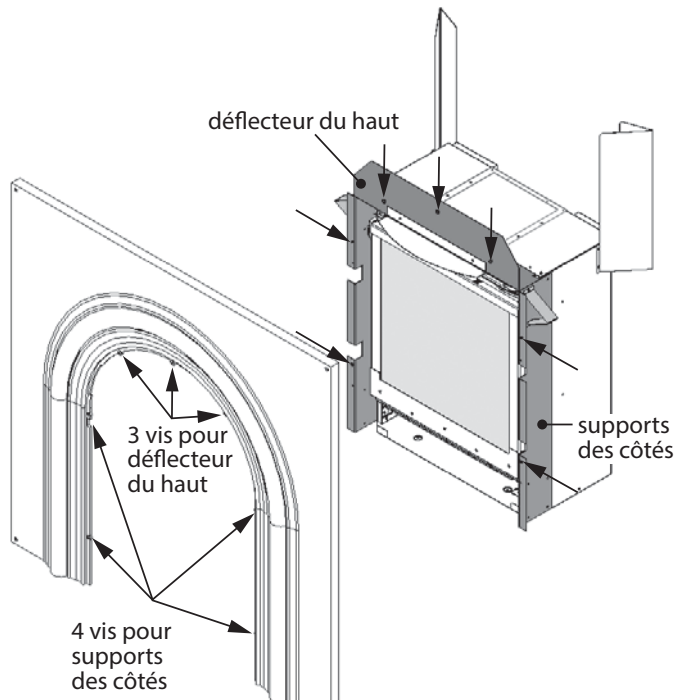
Mise en garde : Le défaut d'installer les deux couches du coussin isolant peut créer un risque d'incendie.



6. **Fixez solidement l'arche extérieure à l'appareil** à l'aide des vis auto-taraudeuses fournies, tel que montré. Serrez les vis assez pour assurer un bon ajustement entre la plaque de fonte et les pièces de tôle.

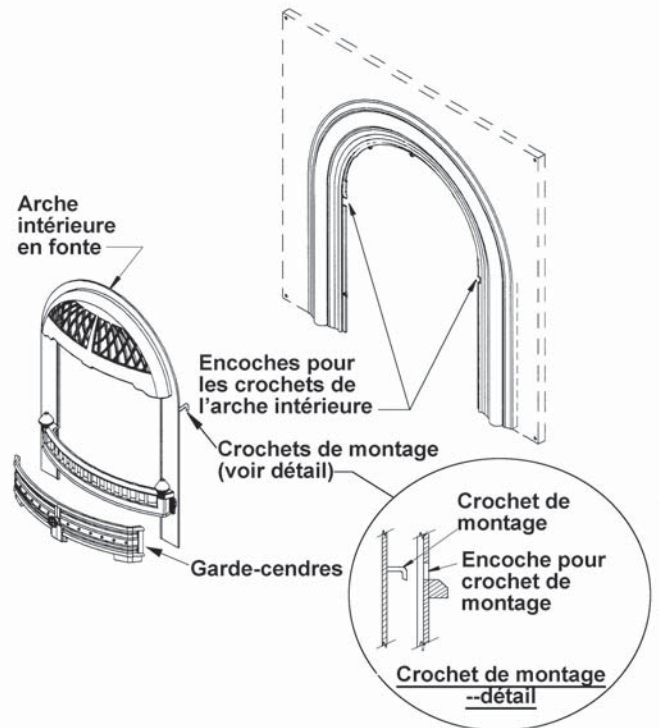
(Il peut être nécessaire de percer à nouveau les trous pilotes de 1/8" pour les vis auto-taraudeuses, afin de compenser pour les variations associées à la fabrication de l'arche de fonte.)

Note : Le poids de l'arche de fonte ne doit pas être porté par son assemblage au foyer. L'arche doit reposer sur la base de foyer ou le plancher fini ou être fixée solidement au mur.



Note : Il est important que la base de foyer soit égale au bas du foyer sinon le garde-cendres ne sera pas à la bonne hauteur.

8. **Avec l'Arche Classique 550**, le garde-cendres s'accroche à la base de l'arche intérieure.



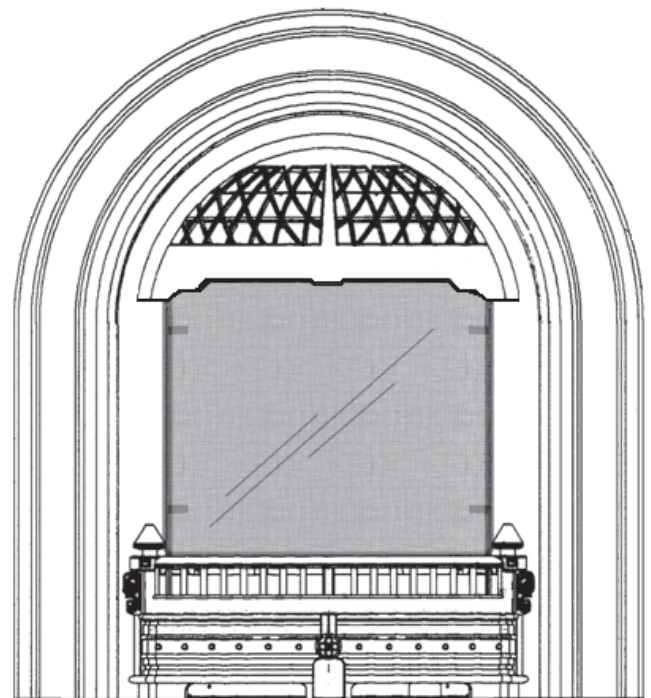
9. Installez le pare-étincelles insérant ses crochets du haut en premier. Glissez le pare-étincelles vers le haut légèrement sous la voûte, insérez les crochets du bas et glissez le pare-étincelles vers le bas pour qu'il repose sur le dessus du garde-cendres.

7. **Accrochez l'arche intérieure.** Insérez les crochets dans les encoches de l'arche extérieure. L'espace entre l'arche intérieure et l'arche extérieure peut être resserré en pliant les crochets légèrement vers l'intérieur.

Ne pliez pas trop les crochets afin d'éviter que l'arche intérieure soit difficile à enlever lorsque nécessaire!

Si c'est le cas, insérez un tourne-vis dans l'espace entre l'arrière de l'arche intérieure et le foyer et vous devriez être capable de libérer l'arche intérieure de l'arche extérieure. **Ne frappez pas les crochets avec un marteau car cela pourrait briser la soudure qui les retient à l'arche.**

Glissez le garde-cendres au bas de l'arche tel que montré.



Entretien

AVERTISSEMENT

NE TOUCHEZ PAS LE PARE-ÉTINCELLES, LA DEVANTURE OU LA FENÊTRE LORSQU'ILS SONT CHAUDS! Laissez le foyer refroidir avant de le nettoyer.

AVERTISSEMENT

POUR RAISONS DE SÉCURITÉ, assurez-vous que le pare-étincelles soit réinstallé sur le foyer après l'entretien.

Pour nettoyer le pare-étincelles et les surfaces mates en fonte, utilisez une brosse souple.

Si le pare-étincelles est endommagé, il doit être remplacé par le pare-étincelles conçu par le fabricant pour cet appareil.

Pour nettoyer les surfaces polies en fonte, utilisez une solution d'eau et savon doux.

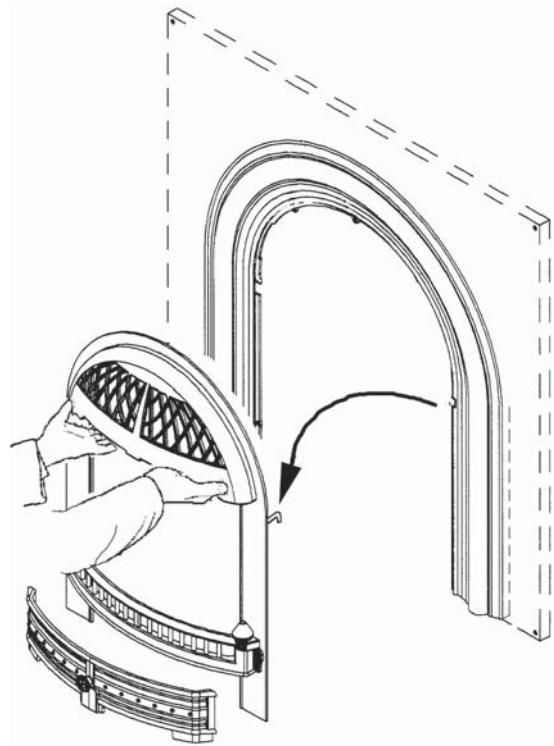
Pour nettoyer la vitre de la fenêtre du foyer, consultez le guide du consommateur fourni avec le foyer.

NE PAS nettoyer la vitre avec un produit à base d'ammoniaque.

Enlèvement de l'arche

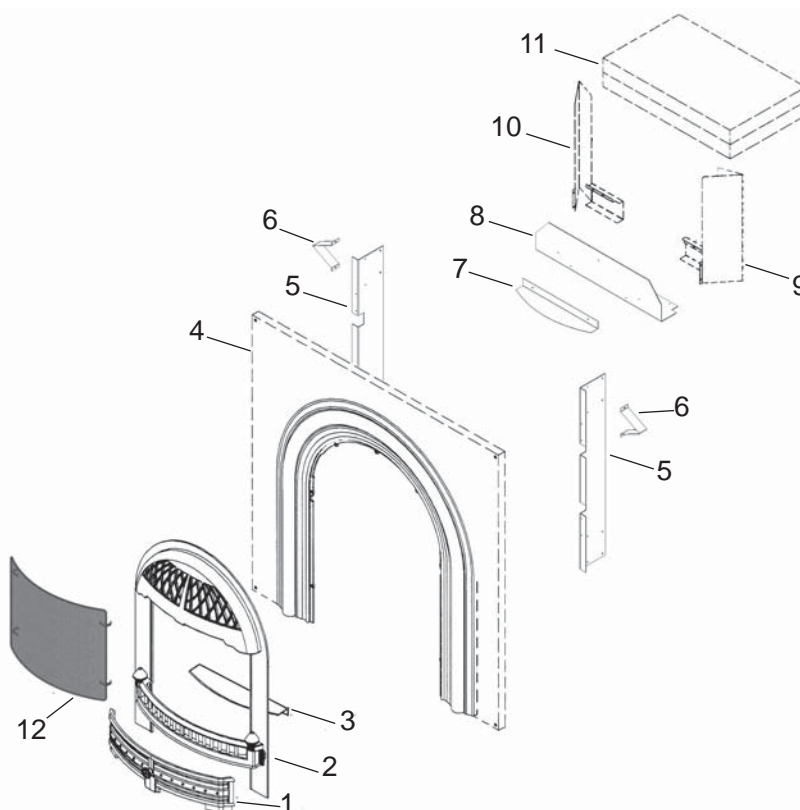
1. Enlevez le pare-étincelles en le poussant vers le haut puis tirant le bas.
2. Enlevez le garde-cendres au bas.
3. Décrochez l'arche intérieure.

Toujours remettre la fenêtre, la devanture et le pare-étincelles en place et les fixer solidement avant d'allumer le foyer.



PIÈCES DE REMPLACEMENT (539AFB, 539AFP, 549AFB, 549AFP, 550CPA)

#	Description	Série 539		Série 549		Série 550
		Noire	Polie	Noire	Polie	
1	Garde-cendres	4000241AH	4000241	4000241AH	4000241	4001104
2	Arche intérieure	4000240AH	4000240	4000240AH	4000240	4001094
3	Cloison de foyer	4000347	4000347	4000347	4000347	4001100AH
4	Arche extérieure	4000225AH	4000225	4000414AH	4000414	4001093
5	Supports de montage de côté (2)	4005074AH	4005074AH	4005074AH	4005074AH	4005074AH
6	Écarteurs (2)	4005076	4005076	4005076	4005076	4005076
7	Déflexeur d'air	4000205	4000205	4000205	4000205	4001101AH
8	Déflexeur du haut	4005075AH	4005075AH	4005075AH	4005075AH	4005075AH
9	Écarteur droit	4000209AH	4000209	n/a	n/a	4000209AH
10	Écarteur gauche	4000210AH	4000210	n/a	n/a	4000210AH
11	Coussins isolant (2)	4000206	4000206	n/a	n/a	4000206
12	Pare-étincelles	4003290	4003290	4003290	4003290	4003290
	Quincaillerie	4001208	4001208	4001208	4001208	4001208



Parce que nous favorisons une politique de développement continu, certains détails de la présente publication peuvent varier.

Conçue et fabriquée par / pour

Miles Industries Ltd.

190 – 2255 Dollarton Highway, North Vancouver, BC, CANADA V7H 3B1

Tél. 604-984-3496 Téléc. 604-984-0246

www.foyervalor.com