

# INSTALLATION & OWNER'S MANUAL



# Retrofire



## Zero Clearance Kit RA24ZC

Approved for use with Valor Retrofire Model RF24JBN/JBP Inserts ONLY

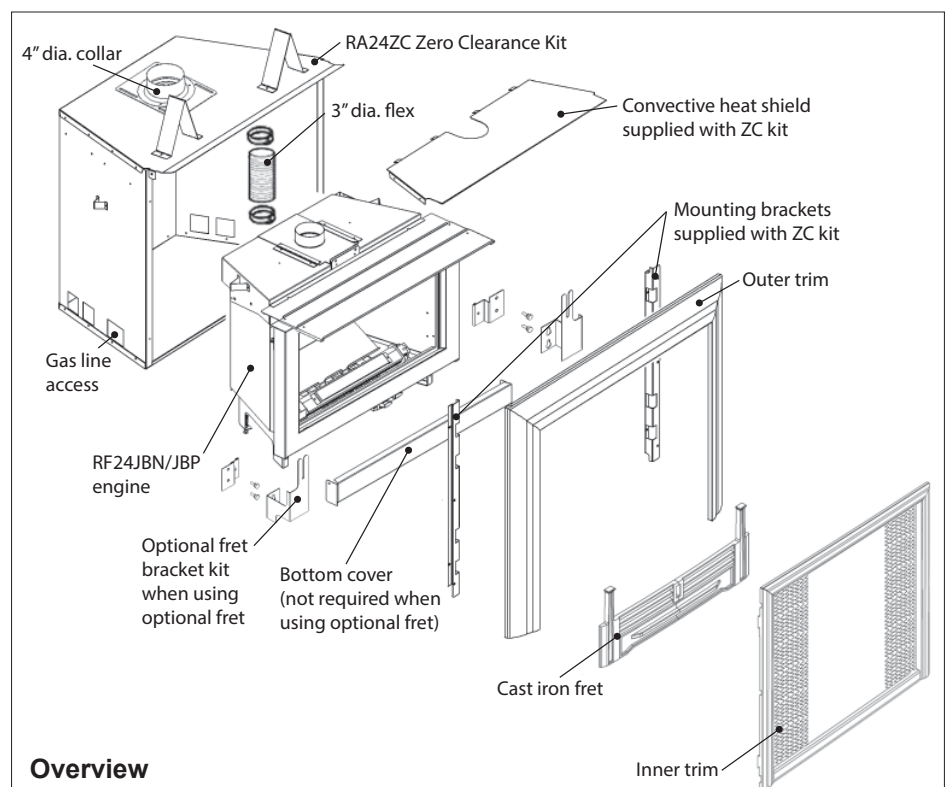
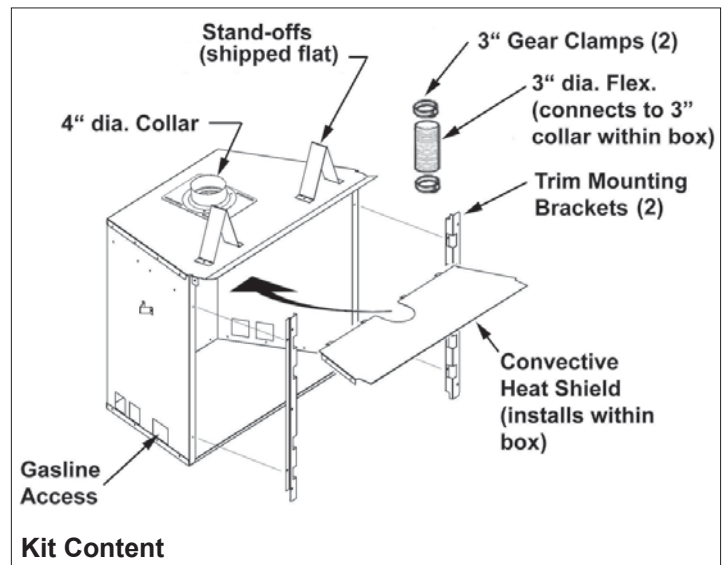
Please read this manual in conjunction with the RF24JB heater Installation Manual

### General Application

The RA24ZC Zero Clearance Kit with RF24JB heaters may be installed in new wood frame construction with type "B" venting.

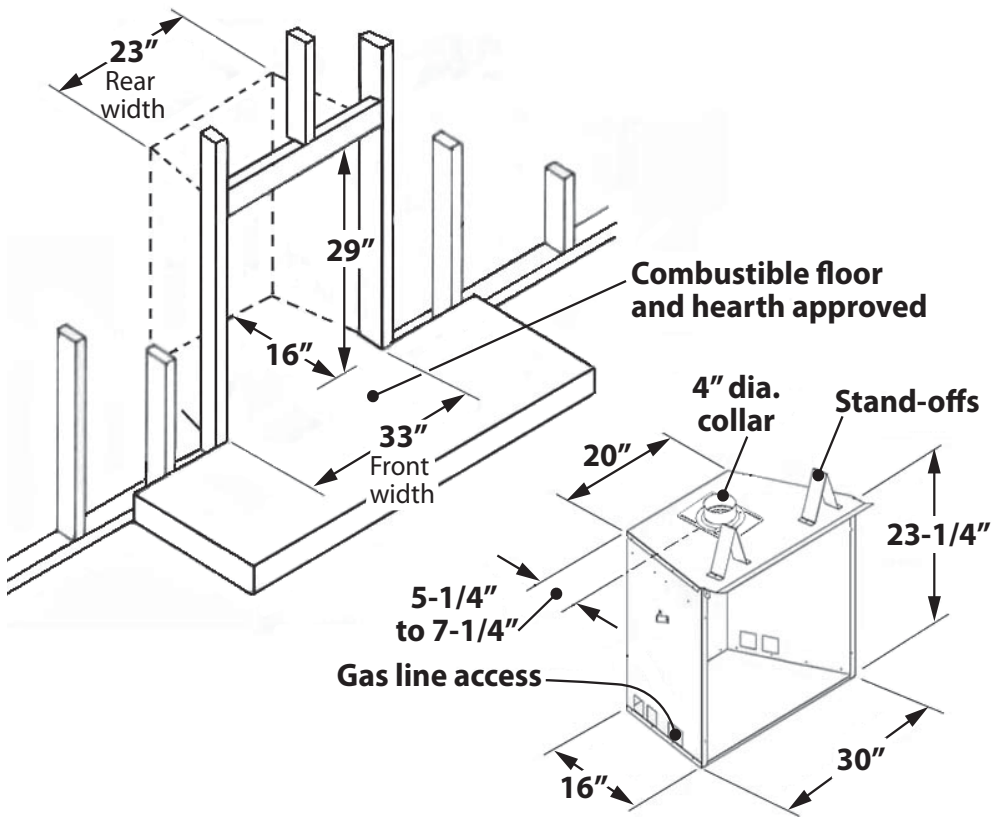
The Zero Clearance Kit is also intended for applications where an existing gas or wood burning fireplace is being removed in whole or in part, without disturbing the surrounding wall finish.

- The zero clearance box may be roughed-in on its own and the RF24JB heater installed later.
- The minimum cavity for installing the Zero Clearance Kit is shown in the Framing Dimensions diagram next page. Existing type "B" gas venting may be utilized provided the integrity is intact.
- Existing mantel clearances must conform to the chart.
- For visual reasons, the zero clearance box is painted black on the inside; it is recommended to paint the vent liner and gas line with high heat paint after installing.



## Framing Dimensions

Note: 29" x 33" minimum opening in combustible wall.



## Mantel Clearances

See trim's instructions manual for details on mantel clearances.

## Optional Frets

- RA24TB—Traditional Fret, black  
(not compatible with 745CFV Clearview Front)
- RA24CV—Contemporary Fret, vintage iron  
(not compatible with 745CFV Clearview Front)
- RA24AV—Avant-Garde Fret, vintage iron  
(not compatible with 745CFV Clearview Front)
- 1225VFB—Ventana Fret, black
- 758CCB—Clearview Cast Fret
- 1236MAP—Metropolis Fret

## Inner Front Trim Choices (one must be selected) (same perimeter size for all)

- 741SFB or 741SVI—Contemporary Front, black or vintage iron
- 743FVI—FenderFire Double Door Front
- 744FVI—FenderFire Single Door Front
- 745CFV—Clearview Front
- 772MBF2—Matte Black Front
- RA24DS—Draw Screen
- RA24FS—Fixed Screen

## Outer Trim Options (Note: Must cover 29" x 33" minimum opening in combustible wall)

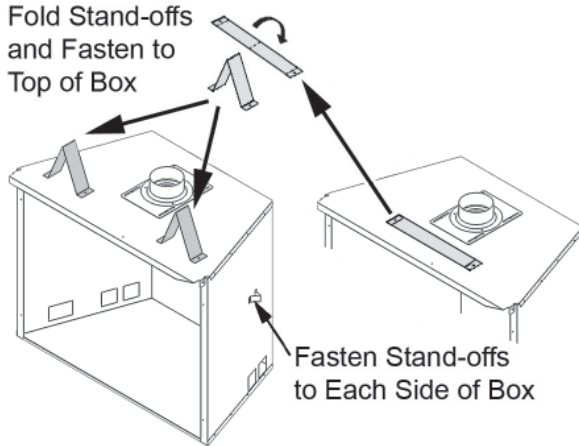
Custom trims may be used to replace or extend these options.

- 715CVI—Cast Surround
- 746/747—Three-Sided Trims
- 748/749—Four-Sided Trims
- 750OCP—Oversize Closure Plate
- 753—Oversize Trim Kit
- 756—Three-Sided Square Trim
- 757—Four-Sided Square Trim

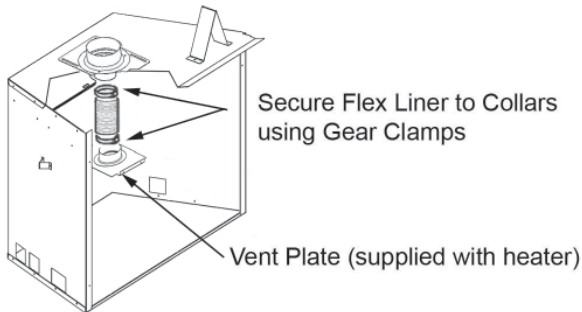
## Prepare ZC Box

**NOTE:** The vent plate may be positioned within a 2-inch variation front to back (see dimensions on previous page). Determine the best position for the vent plate and adjust it to suit by sliding it on top of the box.

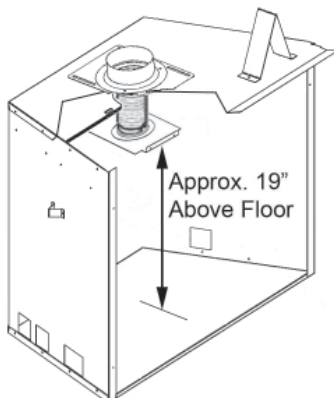
1. Remove stand-offs from top of ZC box; fold and reattach to top of box.



2. Position ZC box in cavity and connect to vent system—see note above concerning the position of the ZC box.
3. Rough-in gas line to left hand side.
4. Install the short length of 3" dia. flex liner supplied with the kit to the collar inside the ZC box using the gear clamp provided. Secure the vent plate removed from the insert to the other end of the liner using a gear clamp.



5. Compress or stretch the liner so the vent plate is approximately 19" above the floor.

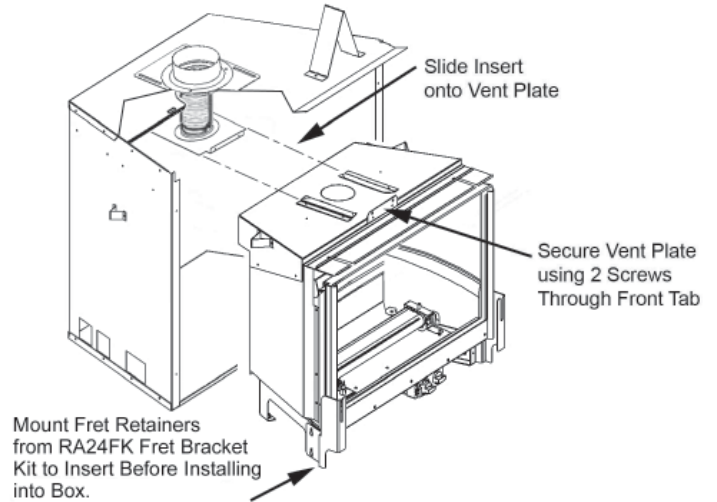


6. Paint liner and gear clamps using black high heat paint (not supplied).

## Install Insert into ZC Box

If a fan is to be installed, it should be installed to the heater before the heater is inserted into the ZC box. See separate installation instructions with the fan kit.

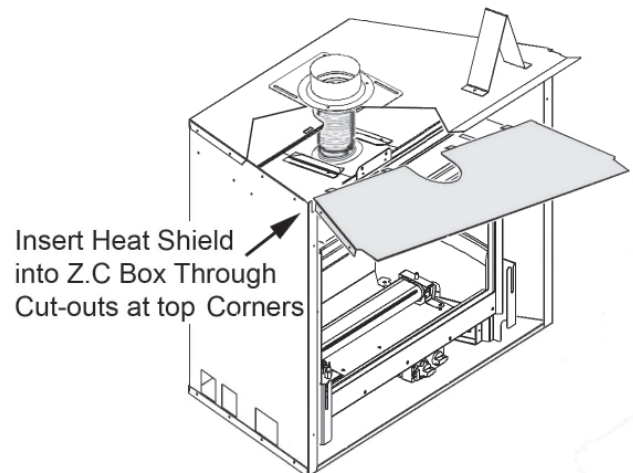
1. Slide the insert into the zero clearance box while guiding the vent plate into the cleats on top of the insert. Mount the fret retainers to the insert prior to installing for RA24DS/FS Screens (other fronts have the retainers built in). Secure the vent plate using 2 screws.



2. Connect the gas line to the unit.

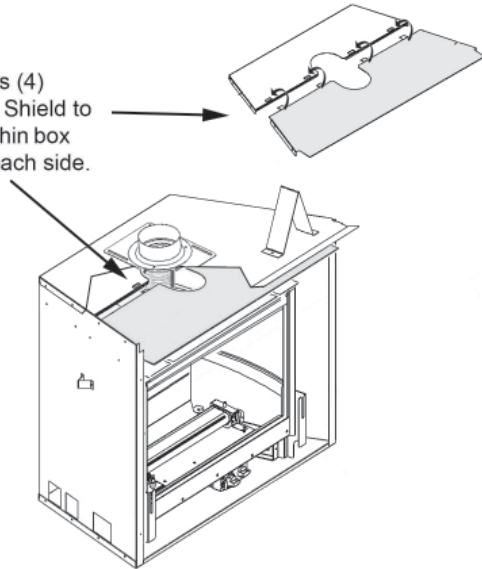
## Install Heat Shield and Convection Baffle

1. Place heat shield into ZC box through the notched cut-outs on each side at the top of box.



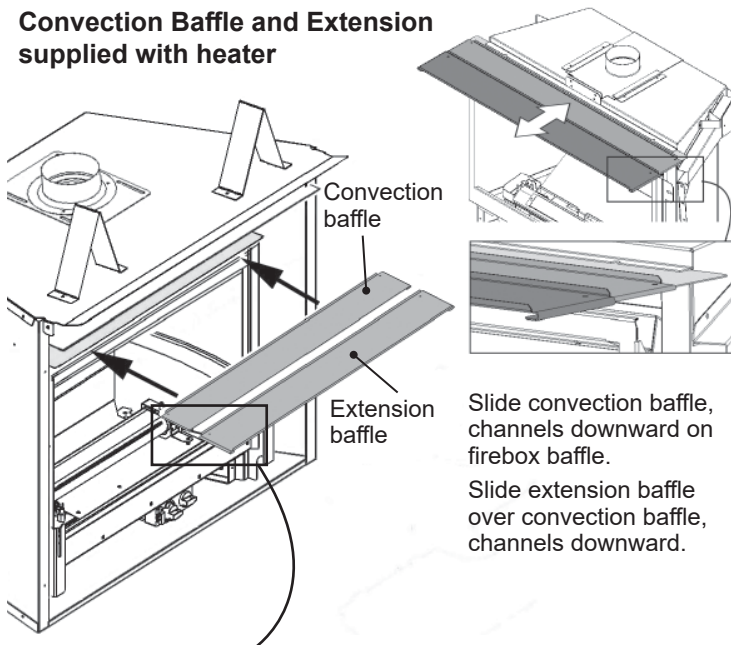
- Place the tabs at the rear edge of the heat shield into the slots. Secure the heat shield using 2 screws on each side. Screw from within the ZC box.

Fit Tabs into Slots (4) and Fasten Heat Shield to Z.C Box from within box using 2 screws each side.

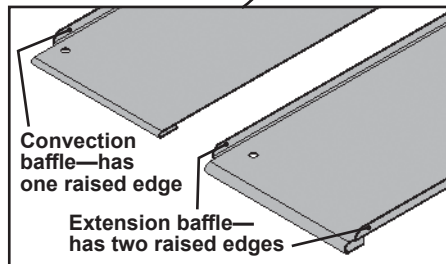


- Slide the convection and extension baffles supplied, channels downward, onto the firebox baffle.

### Convection Baffle and Extension supplied with heater



Slide convection baffle, channels downward on firebox baffle.  
Slide extension baffle over convection baffle, channels downward.



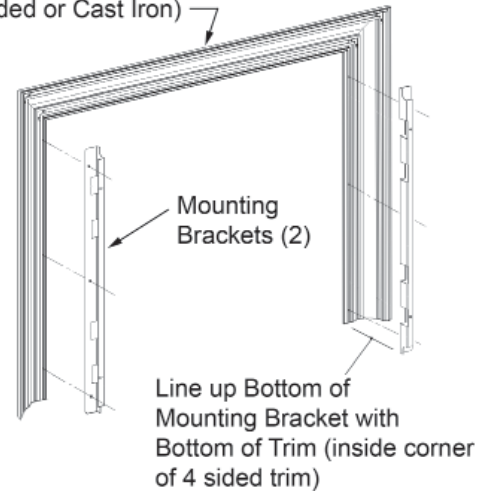
- Finish the installation of fuel bed, remote control, glass, etc. as per instructions packed with the RF24JB heater.

## Install Trims

**Note: Outer trims may require extending or custom trims may be required to cover openings.**

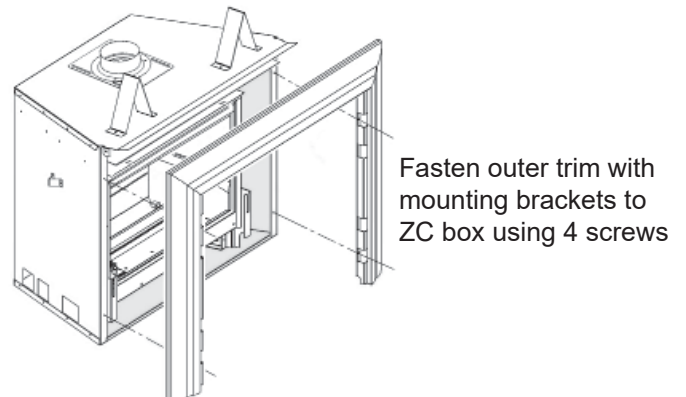
- The trim packs may contain redundant parts not required for these applications as trims are common to other model heaters. Discard unused parts.
  - Barrier screens are supplied with most inner front trims as well as with the RF24 appliance. Only one barrier screen is required. Use the barrier screen supplied with the chosen inner front trim.
- Fasten the mounting brackets supplied with the zero clearance kit to the back of the outer trim using screws provided.

Outer Surround (extruded or Cast Iron)



**Note:** It may be necessary to extend the outer trim to cover the combustible wall opening. Custom non-combustible sheet metal pieces may be added to the extruded aluminum trims and fastened using the screw channel on the back of the trim.

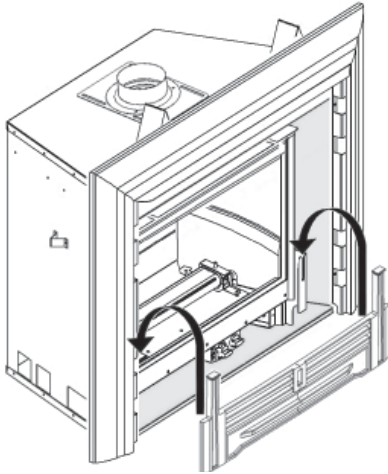
- Fasten the outer trim with the mounting brackets attached to the side flanges of the ZC box using 2 screws each side.



Fasten outer trim with mounting brackets to ZC box using 4 screws

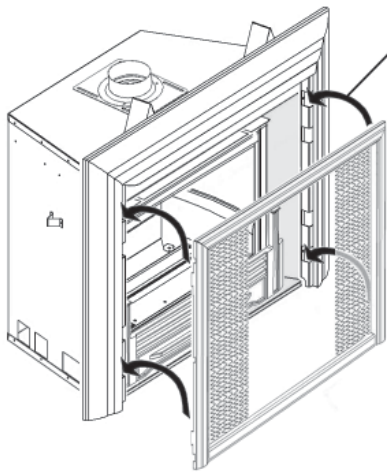
- Hook the cast iron fret onto the retainers mounted to the heater if using the RA24DS or FS Screens.

Note: Other fronts include the retainers.



Hook fret onto fret retainer brackets (RA24FK) using RA24DS or FS style fronts

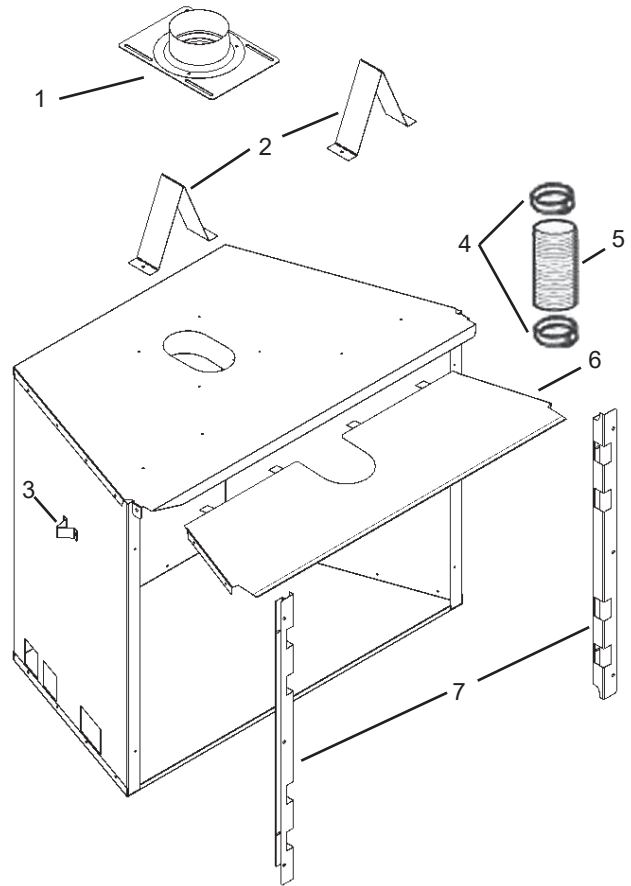
- Hook the front to the mounting brackets on the ZC box. It may be desirable for visual reasons to adjust the front-to-back position of the insert depending on which inner front trim is used and where the cast iron fret positions.



Hook inner front trim onto mounting brackets within outer trim.  
Note: With 743/744 style inner front, pull insert forward within ZC box and hook fret onto retainers inside 743/744 trim.

## Parts List

Code	Description	Part Number
1	Vent plate	4000982
2	Stand-offs (2) shipped flat	4000979
3	Stand-offs (2)	4000976
4	3" gear clamps (2)	4000768
5	3" dia. flex (connects to 3" collar within box)	MFL770Z05
6	Convective heat shield (installs within box)	4000978
7	Trim mounting brackets (2)	4000135



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](http://www.valorfireplaces.com)

## Kit à dégagement zéro RA24ZC

**Certifié pour usage avec les foyers encastrables Valor Retrofire RF24JB seulement**

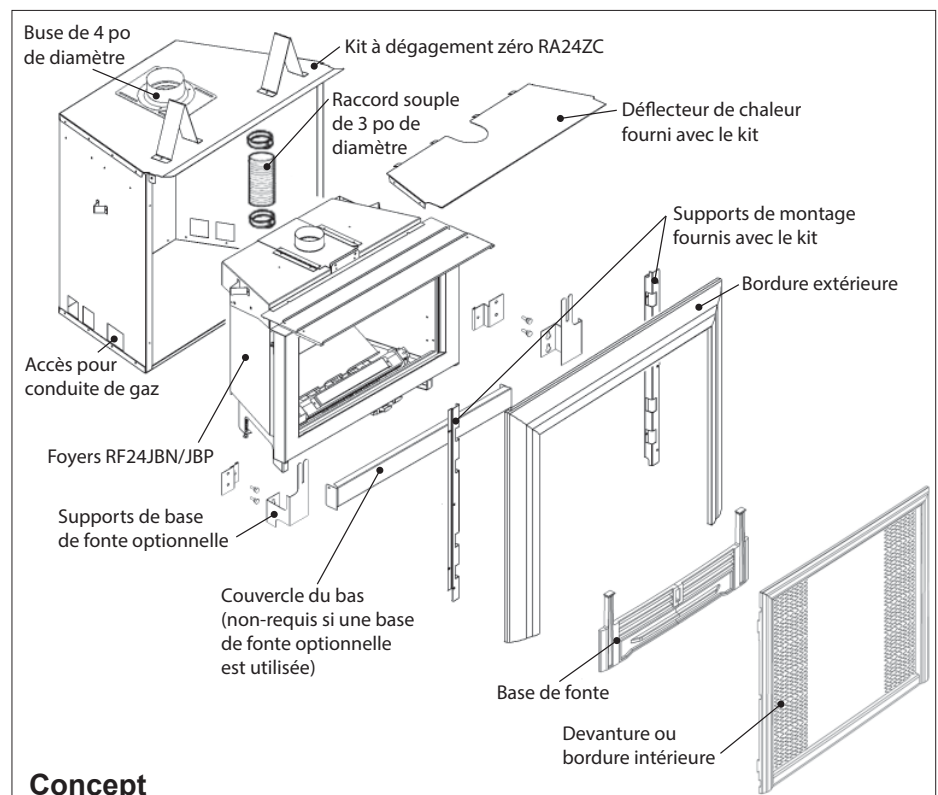
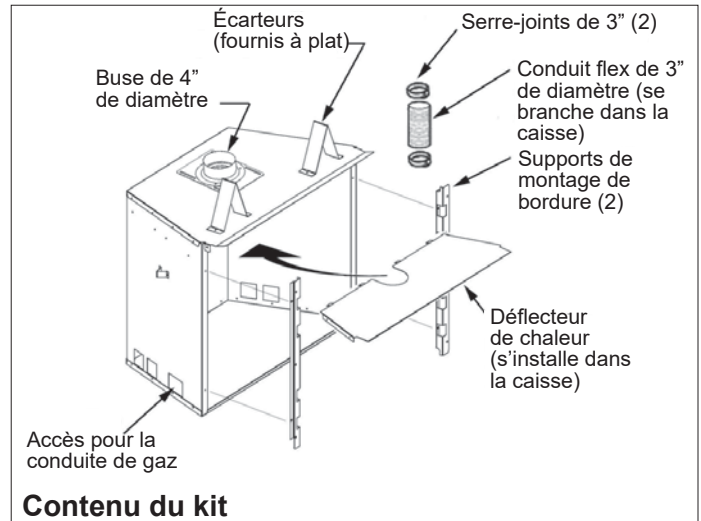
*Veillez utiliser ce guide avec le manuel d'installation du foyer RF24JB*

### Application générale

Le Kit à dégagement zéro RA24ZC est utilisé avec le foyer Retrofire RF24JB lorsque celui-ci est installé dans une nouvelle construction de bois avec un système d'évacuation à tirage naturel ("B" vent).

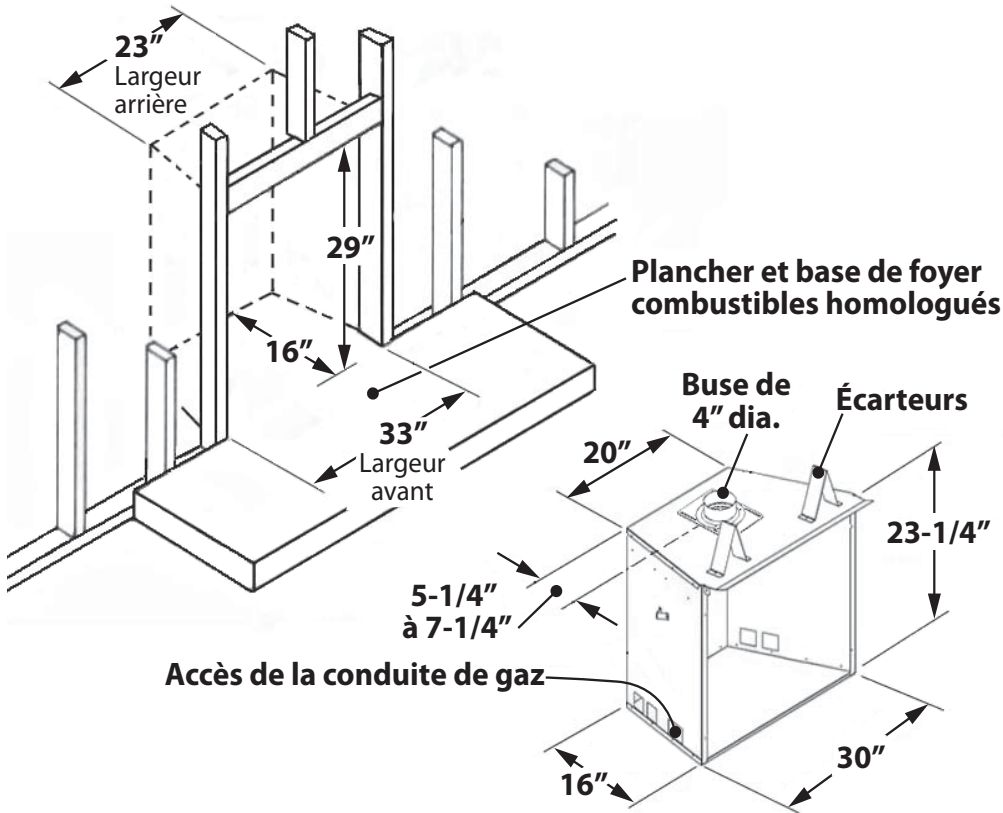
Le Kit à dégagement zéro est également conçu pour installations dans un foyer existant au gaz ou au bois, lorsque le foyer existant peut être enlevé en tout ou en partie, sans affecter la finition du mur.

- La caisse à dégagement zéro peut être mise en place sommairement et le foyer installé à une date ultérieure.
- Les dimensions minimales de l'âtre sont indiquées au schéma *Dimensions d'encastrement* à la page suivante.
- Un système d'évacuation de type "B" déjà existant peut être utilisé tant que son intégrité est intacte.
- Les dégagements pour manteau de cheminée doivent être conformes à ceux indiqués au tableau de la page suivante.
- À des fins esthétiques, la caisse à dégagement zéro est peinte en noir. Il est recommandé de peindre également le conduit souple et la conduite de gaz avec une peinture à haute température, une fois l'installation complétée.



## Dimensions d'encastrement

Notez : Ouverture minimum du mur combustible : 29" x 33".



## Dégagements pour manteau de cheminée ou tablette

Consultez le guide d'installation fourni avec chaque bordure ou devanture pour détails sur les dégagements à respecter quant au manteau de cheminée ou tablette.

### Base de fonte (facultative)

- RA24TB—Style traditionnel, noir  
(incompatible avec Devanture Clearview 745CFV)
- RA24CV—Style contemporain, fer antique  
(incompatible avec la Devanture Clearview 745CFV)
- RA24AV—Style avant-garde, fer antique  
(incompatible avec la Devanture Clearview 745CFV)
- 1225VFB—Ventana, noir
- 758CCB—Clearview
- 1236MAP—Metropolis

**Bordures extérieures (facultative)** (Note : Doit couvrir une ouverture minimale dans un mur combustible de 29" de haut sur 33" de large). Une bordure faite sur mesure peut être utilisée en plus ou à la place de ces bordures.

- 715CVI—Bordure de fonte
- 746/747—Bordures à trois côtés
- 748/749—Bordures à quatre côtés
- 750—Plaque d'extension
- 753—Grande bordure à trois côtés
- 756—Bordure angulaire à trois côtés
- 757—Bordure angulaire à quatre côtés

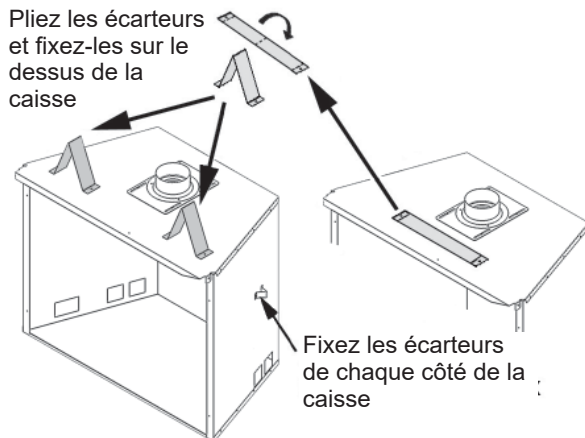
### Bordures intérieures (requis) (toutes ces bordures ont le même périmètre)

- 741SFB ou 741SVI—Devanture contemporaine, noire ou fer antique
- 743FVI—Porte double FenderFire
- 744FVI—Porte simple FenderFire
- 745CFV—Devanture Clearview
- 772MBF2—Devanture mate noire
- RA24DS—Pare-étincelles amovible
- RA24FS—Pare-étincelles fixe

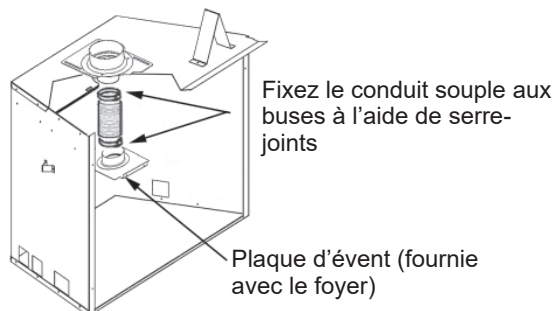
## Préparez la caisse à dégagement zéro

**NOTE :** Vous pouvez positionner la plaque d'évent de la caisse zéro en la glissant d'avant en arrière ou l'inverse sur une distance de 2 pouces (voir les dimensions à la page précédente). Déterminez la position idéale, dévissez les vis sur la plaque et ajustez sa position.

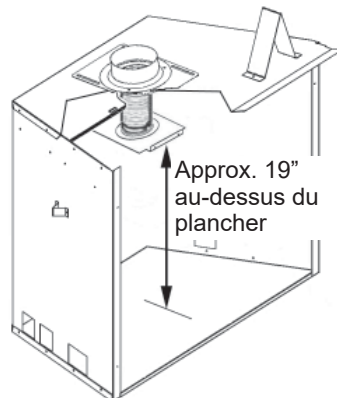
1. Enlevez les écarteurs du dessus de la caisse; pliez-les et fixez-les au dessus de la caisse.



2. Placez la caisse dans l'âtre et branchez-la au système d'évacuation—voir la note ci-haut concernant la position de la plaque d'évent de la caisse zéro.
3. Installez sommairement la conduite de gaz du côté gauche de la caisse.
4. À l'aide du serre-joint fourni, fixez un des bouts du conduit souple fourni à la buse, de l'intérieur de la caisse. Fixez l'autre bout du conduit souple à la plaque d'évent du foyer.



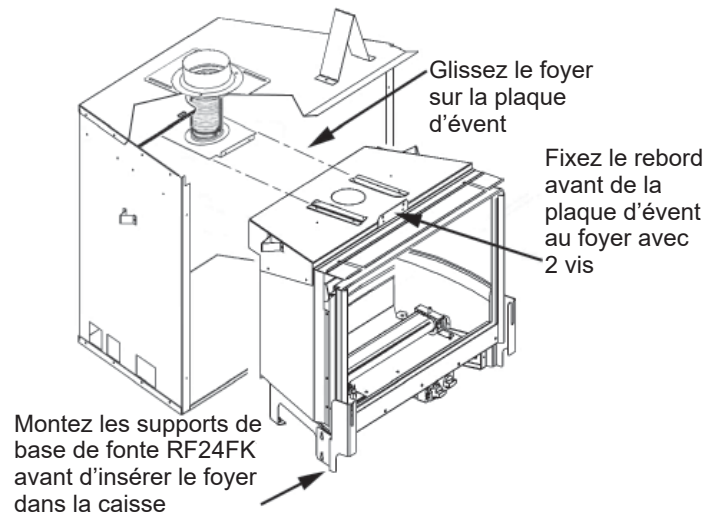
5. Ajustez la longueur du conduit souple de façon à ce que la plaque d'évent du foyer soit à approximativement 19" au dessus du plancher.
6. Appliquez de la peinture noire à haute température (non fournie) aux conduit souple et serres-joints.



## Installez le foyer dans la caisse zéro

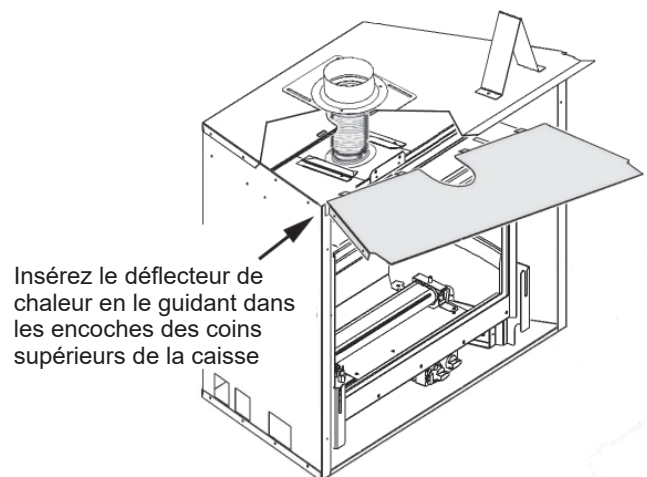
Dans le cas où un ventilateur doit être installé, installez-le au foyer avant d'insérer le foyer dans la caisse à dégagement zéro. Consultez le manuel d'installation fourni avec le ventilateur.

1. Glissez le foyer dans la caisse et guidez la plaque d'évent du foyer dans ses rainures sur la boîte de foyer. Si vous installez un des pare-étincelles RA24DS ou RA24FS, montez les supports de base de feu d'abord. Si vous installez d'autres devantures, elles sont déjà équipées avec les supports de base de feu. Fixez le devant de la plaque d'évent au foyer à l'aide de deux vis.
2. Branchez la conduite de gaz à l'appareil.



## Installez le déflecteur de chaleur de la caisse et le déflecteur de convection

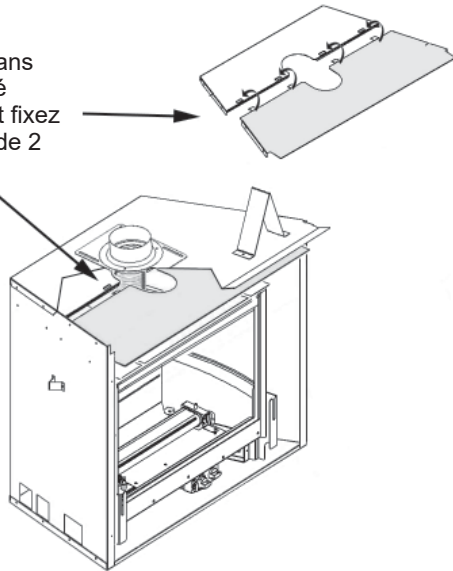
1. Insérez le déflecteur de chaleur dans la caisse à dégagement zéro en le guidant dans les encoches des coins supérieurs de la caisse.





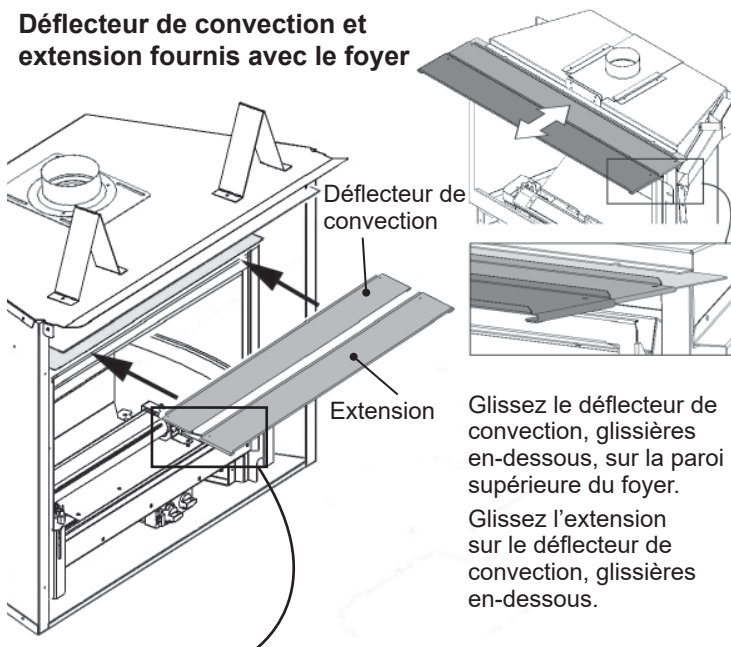
2. Glissez les onglets du déflecteur dans les fentes de la moitié arrière située dans le haut de la caisse. De l'intérieur de la caisse, fixez le déflecteur à l'aide de 2 vis de chaque côté.

Insérez les onglets dans les fentes de la moitié arrière de la caisse et fixez le déflecteur à l'aide de 2 vis de chaque côté

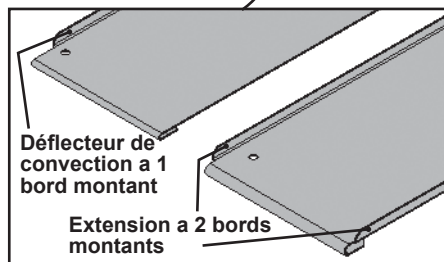


3. Glissez le déflecteur de convection fourni avec le foyer, glissières par en-dessous, sur la paroi supérieure du foyer.
4. Glissez l'extension, glissières en-dessous, par-dessus le déflecteur de convection.

#### Défecteur de convection et extension fournis avec le foyer



Glissez le déflecteur de convection, glissières en-dessous, sur la paroi supérieure du foyer.  
Glissez l'extension sur le déflecteur de convection, glissières en-dessous.

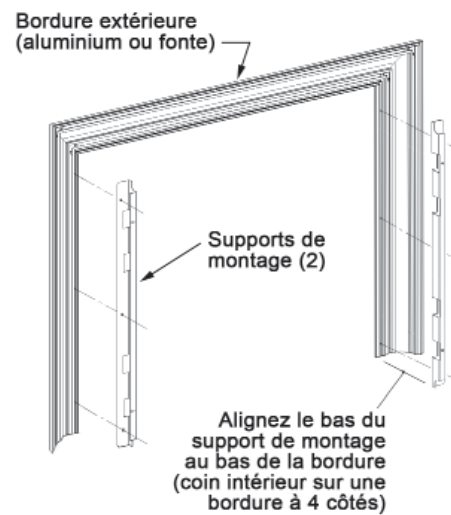


5. Complétez l'installation du lit d'alimentation, de la télécommande, etc. tel qu'indiqué dans le manuel d'installation du foyer RF24.

### Installez la bordure

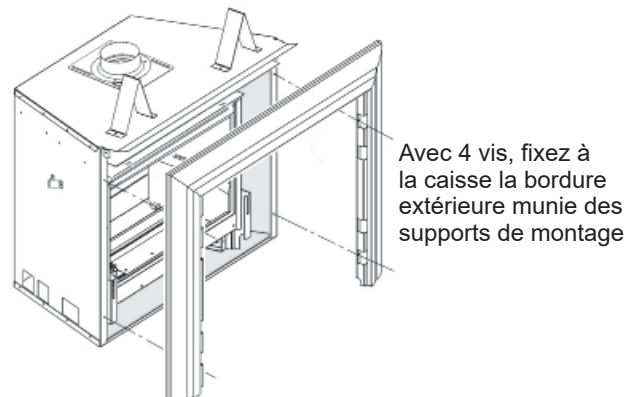
**Note : Il est possible que la bordure extérieure ne soit pas assez grande pour couvrir l'ouverture de l'âtre et une bordure faite sur mesure peut être nécessaire.**

- Les bordures sont utilisées sur d'autres modèles de foyers et certaines de leurs pièces ne seront pas nécessaires pour l'installation sur le RA24ZC. Jetez ou recyclez les pièces inutilisées.
  - Un pare-étincelles est fourni avec la plupart des devantures de même qu'avec le foyer RF24. Un seul pare-étincelles est nécessaire. Utilisez le pare-étincelles fourni avec la devanture installée.
1. Fixez les supports de montage fournis avec le kit à dégagement zéro à l'arrière de la bordure extérieure.

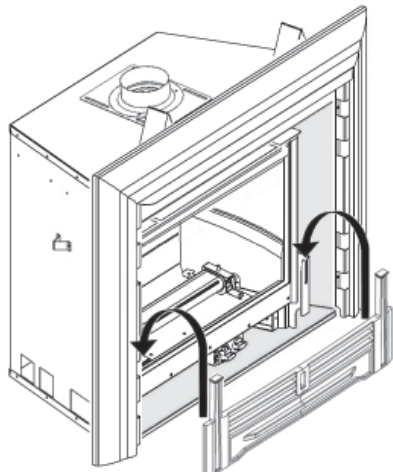


Note : Il est possible que la bordure nécessite une extension pour couvrir l'ouverture de l'âtre jusqu'au mur combustible. Des pièces de métal taillées sur mesure peuvent être ajoutées à la bordure en les fixant à la rainure de vis située à l'arrière de la bordure.

2. À l'aide de 2 vis par côté, fixez à la caisse la bordure extérieure munie des supports de montage.

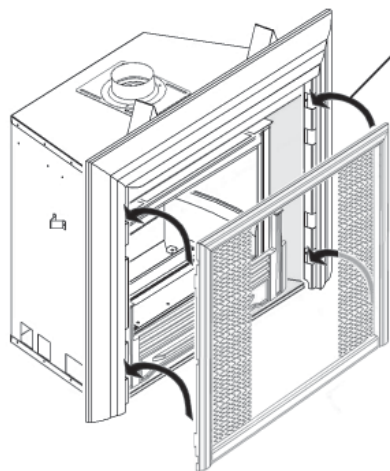


3. Si vous installez un pare-étincelles RA24DS ou RA24FS, accrochez la base de feu en fonte aux supports montés au foyer.  
 Note : Les autres modèles de devanture incluent les supports de montage de base de feu.



Avec les pare-étincelles RA24DS ou RA24FS : Accrochez la base de feu aux supports fixés au foyer.

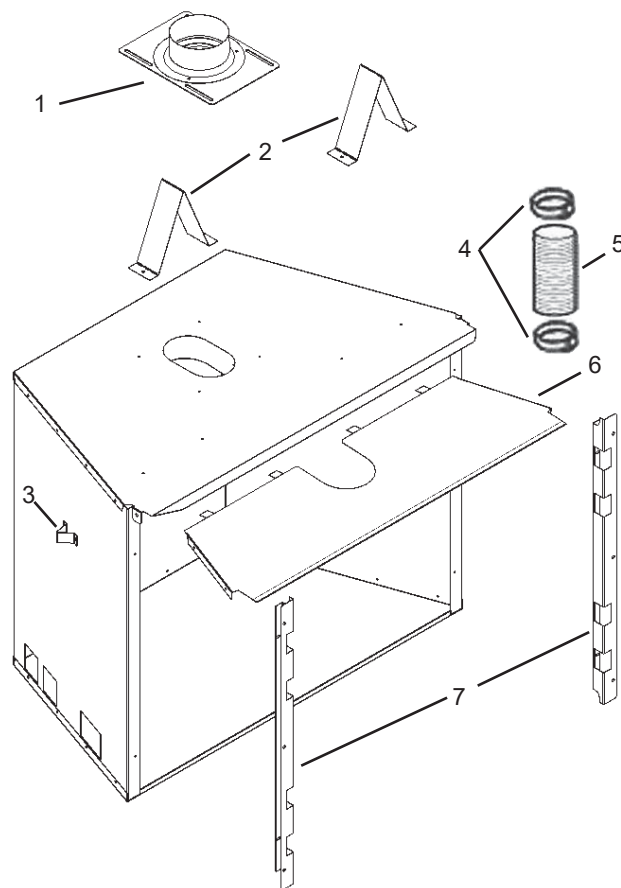
4. Accrochez la bordure intérieure aux supports de montage de la caisse. Pour des raisons esthétiques, il peut être souhaitable d'ajuster la position du foyer d'avant en arrière dans l'âtre selon l'espace disponible, la bordure utilisée et la position de la base de feu.



Accrochez le pare-étincelles aux supports de montage de la bordure extérieure.  
 Note : Avec les bordures 743/744, ramenez le foyer vers l'avant dans la caisse à dégagement zéro et accrochez la base de feu sur les supports de la bordure.

## Pièces

Code	Description	N° de pièce
1	Plaque d'évent	4000982
2	Écarteurs (2) fournis à plat	4000979
3	Écarteurs (2)	4000976
4	Serre-joints de 3" (2)	4000768
5	Conduit flex de 3" dia. (branché à la buse de l'intérieur de la caisse)	MFL770Z05
6	Défecteur de chaleur (s'installe dans la caisse)	4000978
7	Supports de montage (2)	4000135



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](http://www.foyervalor.com)