

# INSTALLATION MANUAL

# Valor<sup>®</sup> LX1 Series



## 2100HSC HeatShift Canopy Kit

For use with Valor 2100PK model fireplaces only

### Before Installing the HSC

Prior to installation of the 2100HSC HeatShift Canopy Kit, ensure that the following items have already been installed or roughed in. Installing these items after HSC installation can be difficult:

- All required drywall and insulation on adjoining wall and ceiling above kit
- Any required wall thimble for through-wall venting
- Rough electrical
- Rough gas

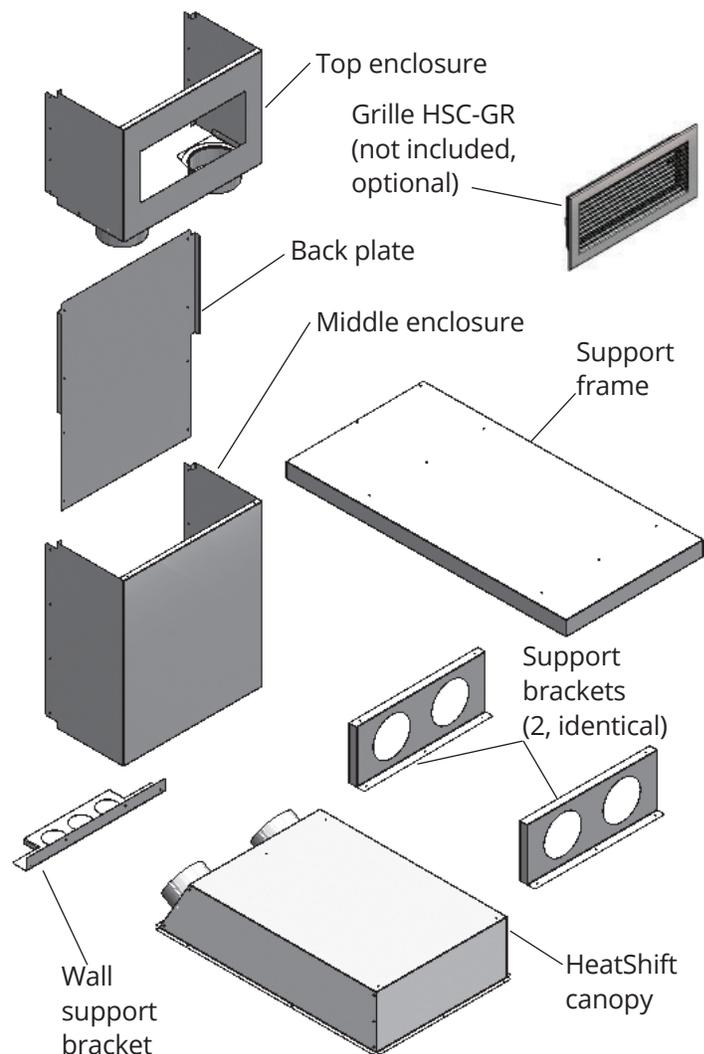
### Required for Assembly

To complete assembly, you will need:

- 2100HSC kit and 2100PKN or 2100PKP fireplace
- (2) kiln dried wood studs, **cut to planned height**
- (2) 5" Ø flex pipes and (4) clamps (available as LDK6 kit)
- Venting for fireplace
- Canopy Grille HSC-GR 14x6" (if installing Option 2, see page 2).
- Wood screws and self-drilling sheet metal screws (see Installation)

The screws for assembly of the kit pieces are included.

**Note:** The fireplace can sit directly on the floor, or the installer can build a framing base to raise the overall installation height (which may be combustible or non combustible). Clearance between middle enclosure and top enclosure may also be increased to vary total installed height. See dimensions on page 2 when considering base height (if applicable), middle and top enclosure clearance, and overall installation height.



### **WARNING**

To enclose the 2100HSC kit, 1/2" cement board (or other non-combustible board) is required. See page 10 for details.

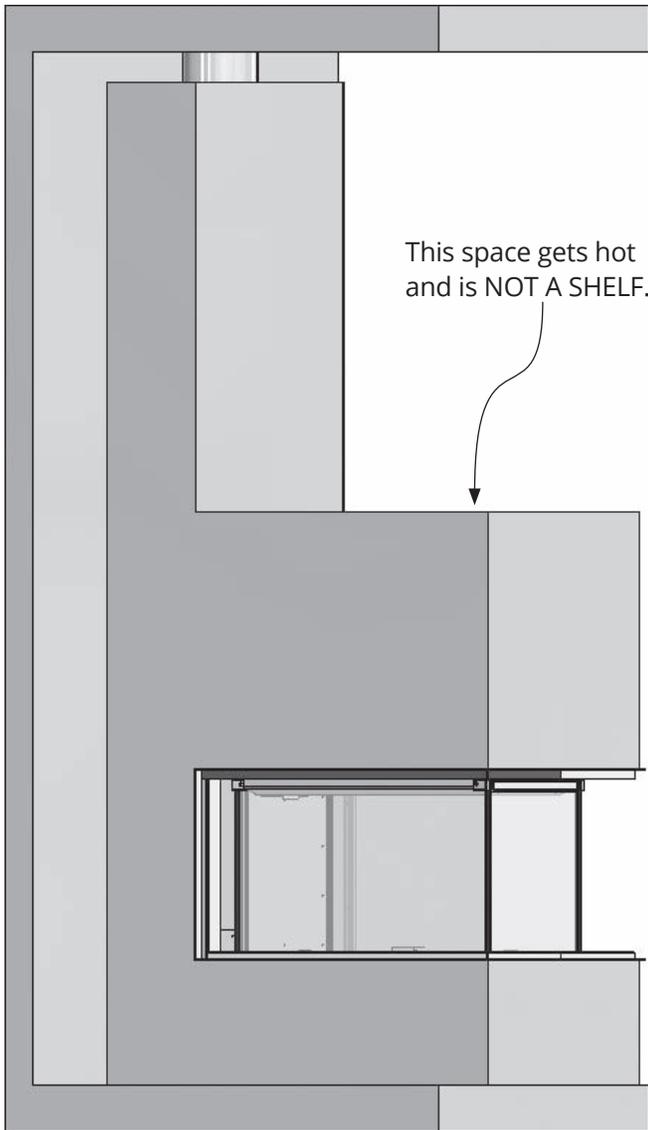
### **WARNING**

This kit **REQUIRES** a minimum 2-1/2" [64 mm] gap between the top of the kit and the ceiling if Option 1 is used (see page 2) . **DO NOT SEAL THIS GAP CLOSED.**

# Installation

## Option 1 - Top Outlet

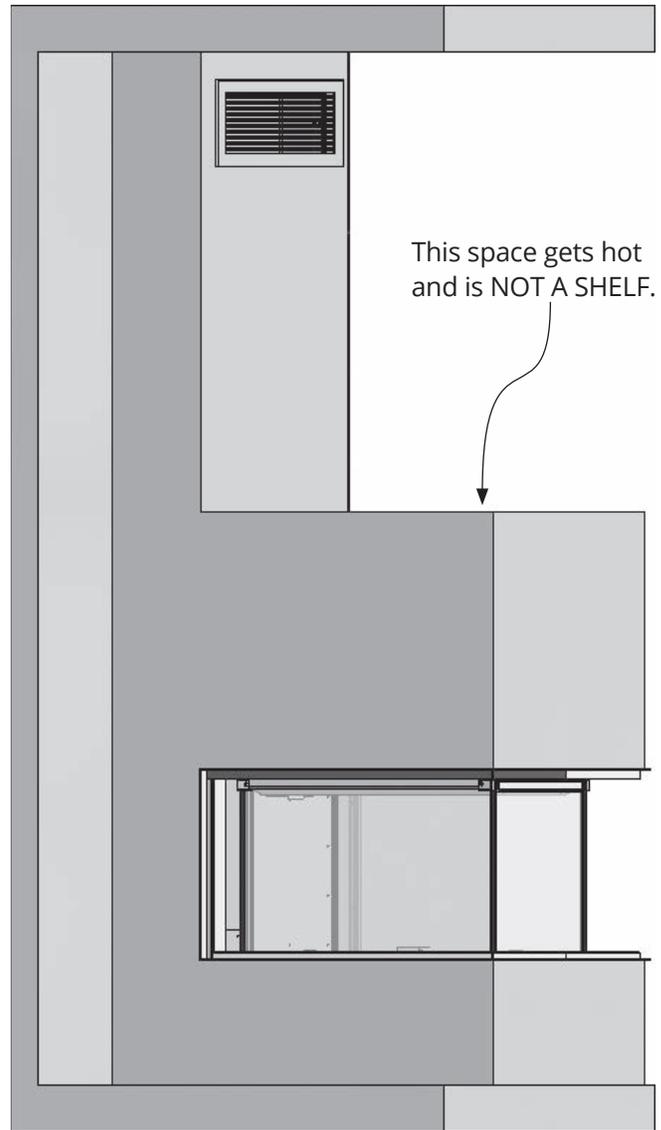
This configuration allows for a clean appearance up to a required clearance of 2-1/2" from the ceiling. The heated air from the fireplace escapes from this opening. It is very important that this gap is never sealed with drywall, crown molding, etc. If venting vertically, the vent pipe is visible at the top of the assembly.



## Configuration Options

## Option 2 - Front Grille

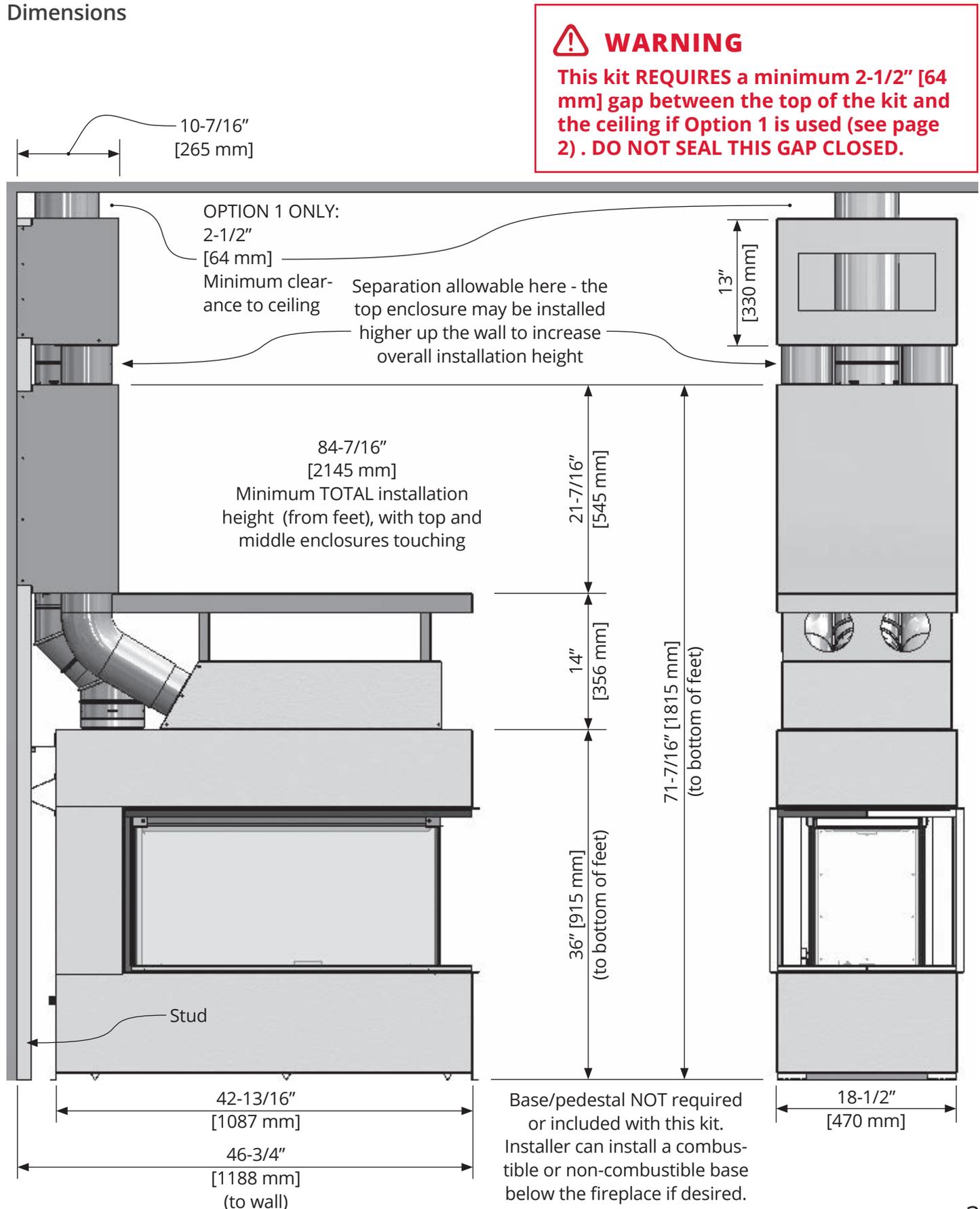
This configuration allows a finish right up to the ceiling by using a single front-facing grille to feed the heated air back into the room. Note: Use only HeatShift Canopy Grille HSC-GR, sold separately.



# Installation

## HeatShift Canopy Kit

### Dimensions



# Installation

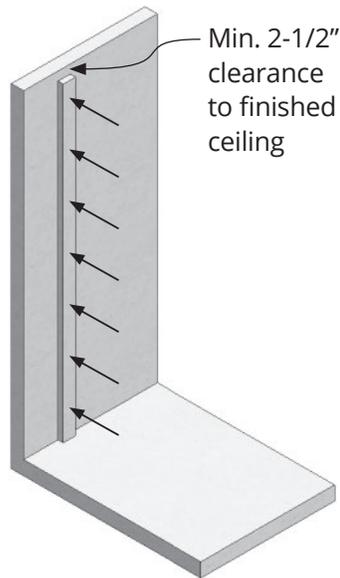
## Option 1 - Top Outlet

### **WARNING**

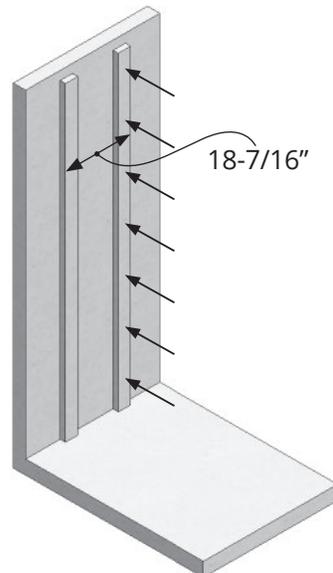
**Pre-insulate and drywall adjacent wall as necessary (or required by local code). This will aid drywall finishing and provide separation between the HeatShift cavity and the adjacent wall cavity.**

### Installation

1. Place left hand stud (not included, **cut to planned installation height**) vertically and flat against wall. Level and attach to stud behind wall (or provide secure backing within wall for attachment). Screw every foot to planned height. Suggested #10 x 3-1/2" general purpose wood screws, not included.

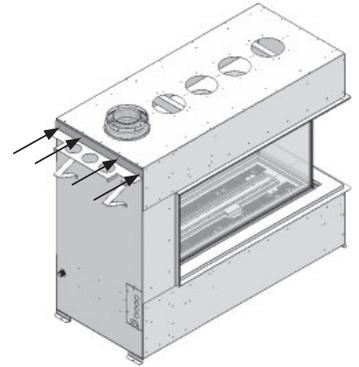


2. Fix right stud (not included) to stud or solid backing behind wall. **Distance is 18-7/16" to the outside of both studs.** You may use the middle enclosure to check this distance by temporarily fitting the enclosure around the studs. Screw every foot to planned height.

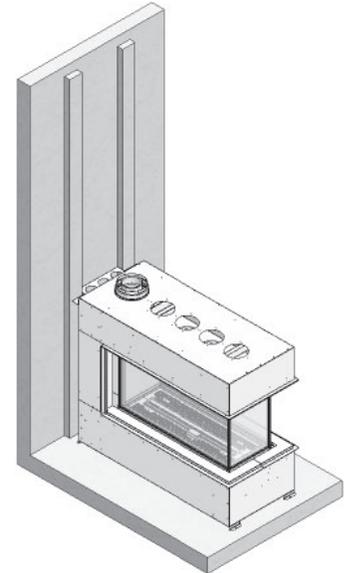


3. If not done already, **stop and finish electrical and gas installation** while you have room (see "Electrical Wiring" and "Gas Supply" in the LX1 Installer's Manual).

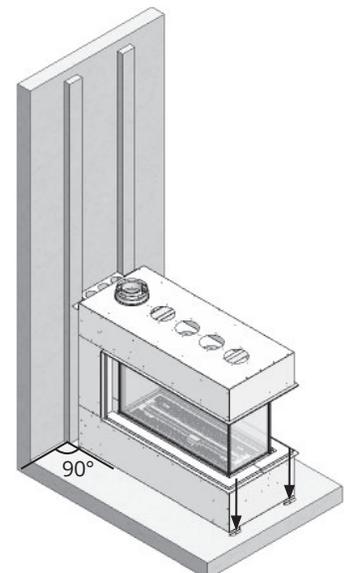
4. A bottom base or pedestal is **not required** to install this kit. However, if one is preferred, install it now and then continue with remaining steps.
5. Attached the wall support bracket to the fireplace (4 **self-drilling screws**).



6. Place fireplace against the wall (with standoffs and support bracket between studs). Remove carrying handles before moving the fireplace into final position.



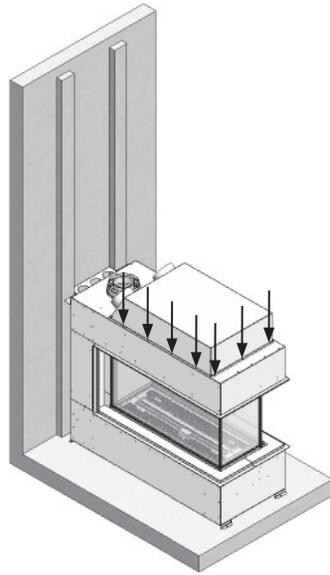
7. Square the fireplace to the wall and screw feet (4) to the floor.



# Installation

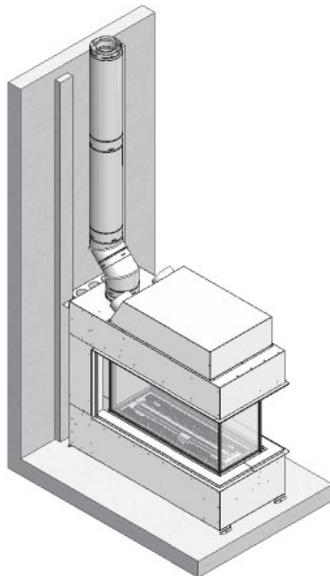
## Option 1 - Top Outlet

8. Place the HeatShift canopy on top of the fireplace and screw down (14 screws).

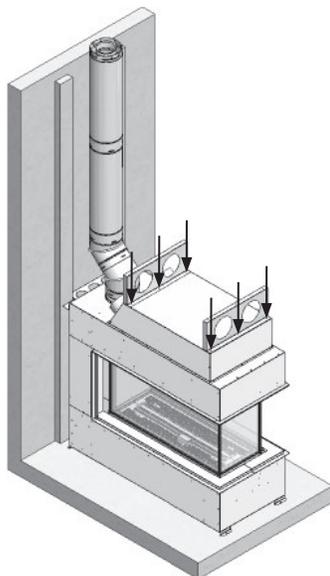


9. Complete any venting installation still required prior to installing remaining HeatShift canopy kit.

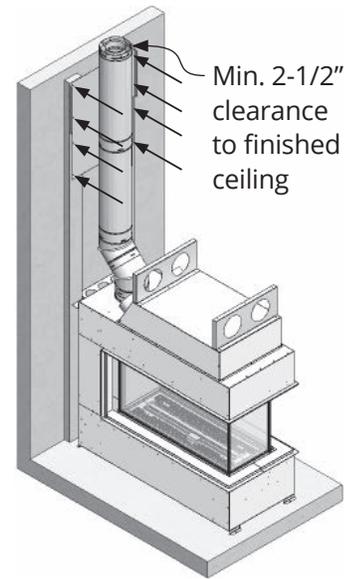
**Note:** Two 45° elbows (not included) attached to the top of the fireplace as shown will be required to offset the vent for vertical venting.



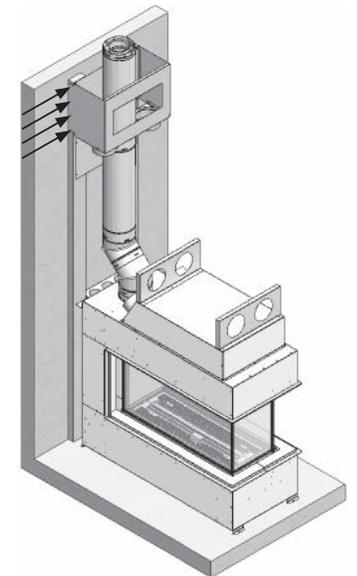
10. Place and attach both support brackets (identical) on top of the HeatShift plenum as shown (3 screws each).



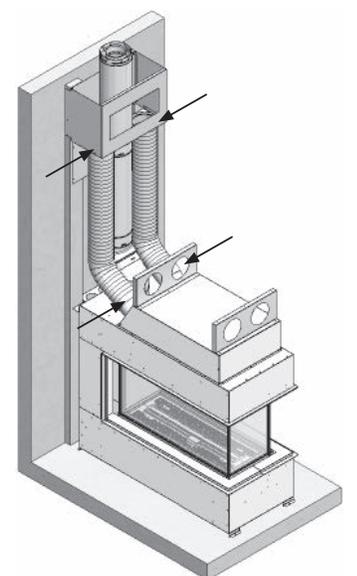
11. Place the back plate at planned installation height (8 screws). This plate provides separation from any adjacent cavity. The top of the plate must be a minimum of 2-1/2" from the finished ceiling.



12. Place the top enclosure on top of the back plate at the planned install height (8 screws). The top of the enclosure must be flush with the top of the back plate, a minimum of 2-1/2" from the finished ceiling.



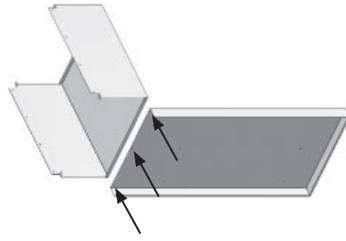
13. Place the flex liners. Clamp them at the top and bottom of each liner to the collars (4 clamps).



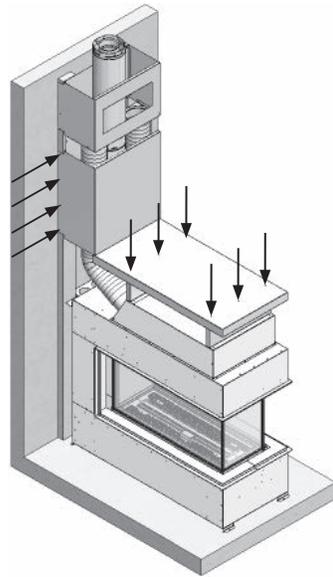
# Installation

## Option 1 - Top Outlet

14. Attach the middle enclosure to the support frame (3 screws).



15. Place and attach middle assembly to the top of the support brackets (6 screw), and to the wall studs (8 screws).



See "Finishing Materials" on page 10 to complete installation.

# Installation

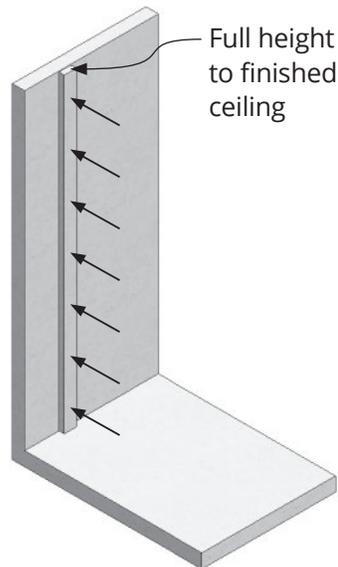
## Option 2 - Front Grille

### **WARNING**

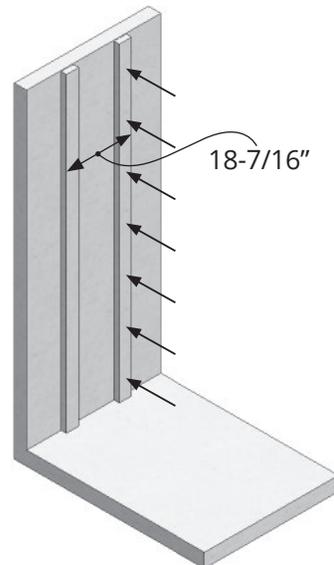
**Pre-insulate and drywall adjacent wall as necessary (or required by local code). This will aid drywall finishing and provide separation between the HeatShift cavity and the adjacent wall cavity.**

### Installation

1. Place left hand stud (not included, **cut to full ceiling height**) vertically and flat against wall. Level and attach to stud behind wall (or provide secure backing within wall for attachment). Screw every foot to planned height. Suggested #10 x 3-1/2" general purpose wood screws, not included.



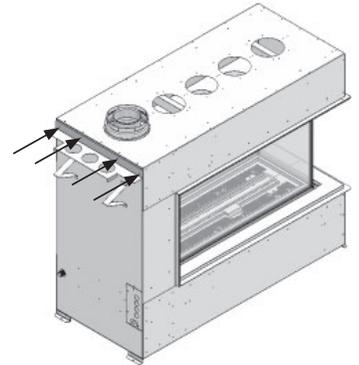
2. Fix right stud (not included) to stud or solid backing behind wall. **Distance is 18-7/16" to the outside of both studs.** You may use the middle enclosure to check this distance by temporarily fitting the enclosure around the studs. Screw every foot to planned height.



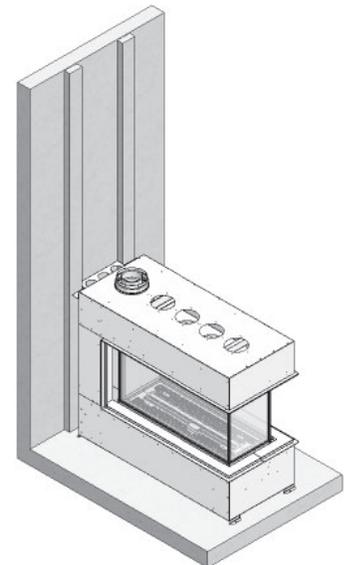
3. If not done already, **stop and finish electrical and gas installation** while you have room (see "Electrical Wiring" and "Gas Supply" in the LX1 Installer's Manual).

4. A bottom base or pedestal is **not required** to install this kit. However, if one is preferred, install it now and then continue with remaining steps.

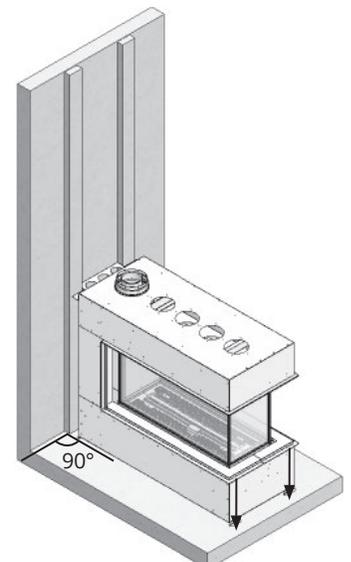
5. Attached the wall support bracket to the fireplace (4 **self-drilling screws**).



6. Place fireplace against the wall (with standoffs and support bracket between studs). Remove carrying handles before moving the fireplace into final position.



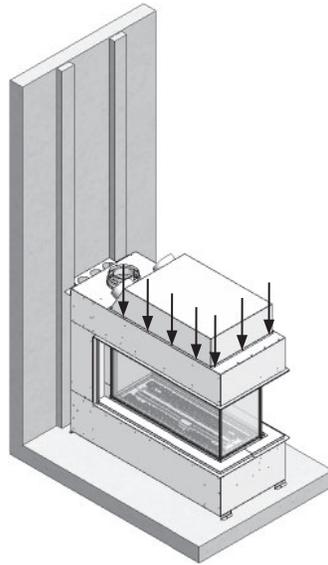
7. Square the fireplace to the wall and screw feet (4) to the floor.



# Installation

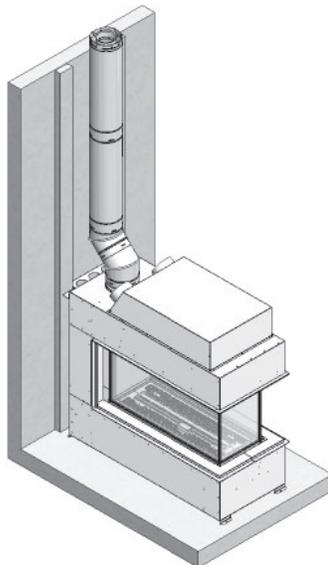
## Option 2 - Front Grille

8. Place the HeatShift canopy on top of the fireplace and screw down (14 screws).

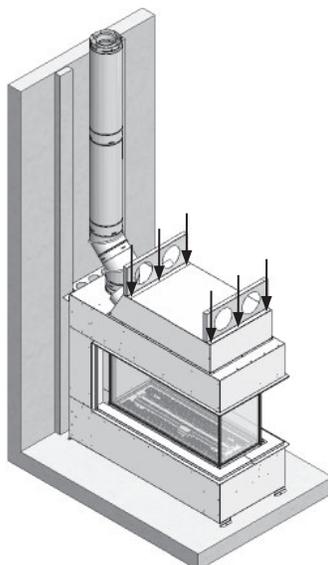


9. Complete any venting installation still required prior to installing remaining HeatShift canopy kit.

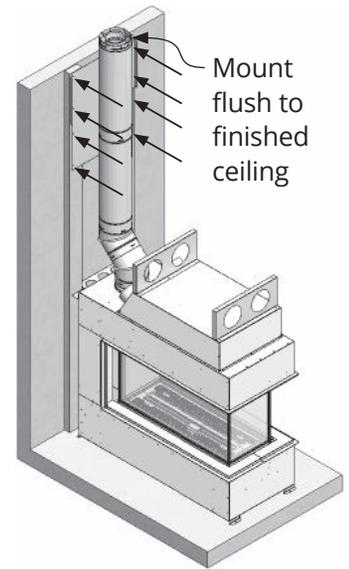
**Note:** Two 45° elbows (not included) attached to the top of the fireplace as shown will be required to offset the vent for vertical venting.



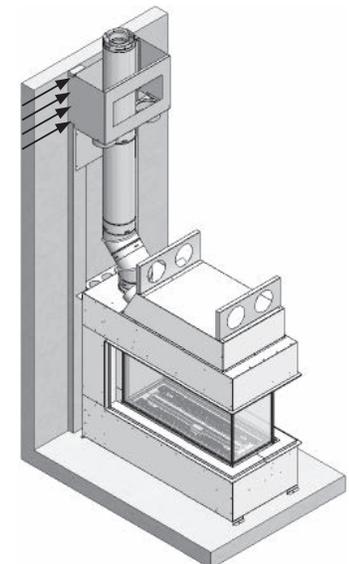
10. Place and attach both support brackets (identical) on top of the HeatShift plenum as shown (3 screws each).



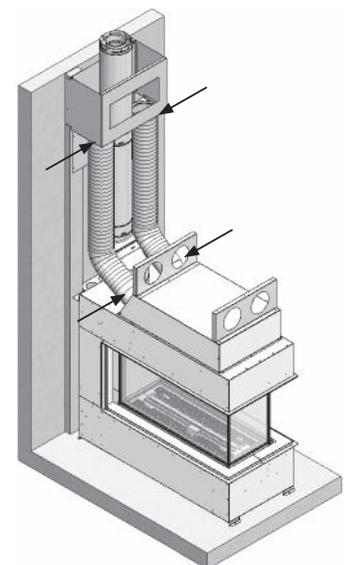
11. Place the back plate at planned installation height (8 screws). This plate provides separation from any adjacent cavity. **The top of the plate must be flush to the finished ceiling.**



12. Place the top enclosure on top of the back plate at the planned install height (8 screws). **The top of the enclosure must be flush with the top of the back plate, and flush to the finished ceiling.**



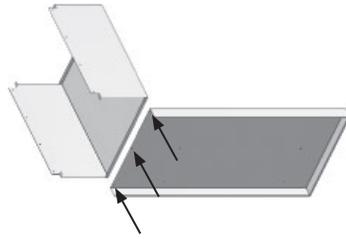
13. Place the flex liners. Clamp them at the top and bottom of each liner to the collars (4 clamps).



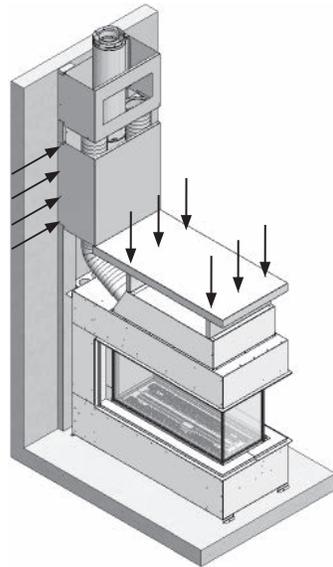
# Installation

## Option 2 - Front Grille

14. Attach the middle enclosure to the support frame (3 screws).



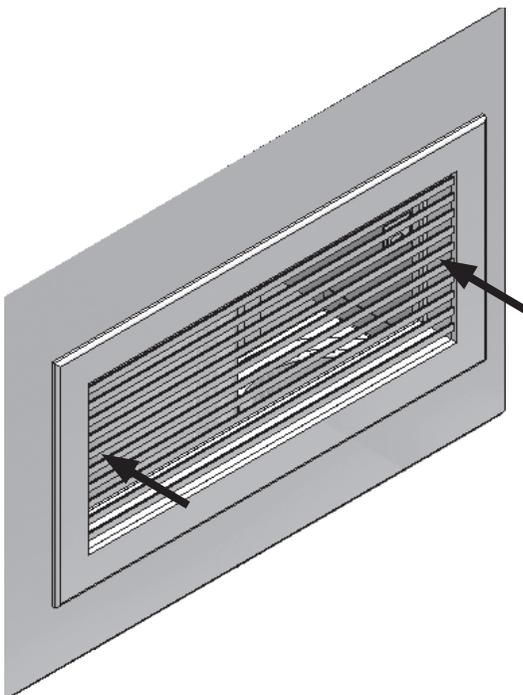
Place and attach middle assembly to the top of the support brackets (6 screw), and to the wall studs (8 screws).



See "Finishing Materials" on page 10 to complete installation.

### Placing the Grille

AFTER applying finishing materials over the kit and fireplace, insert the grille into the opening and attach using 2 screws. The tabs attached to the grille face will meet the two tabs supplied inside the top enclosure.



# Installation

## Finishing Materials

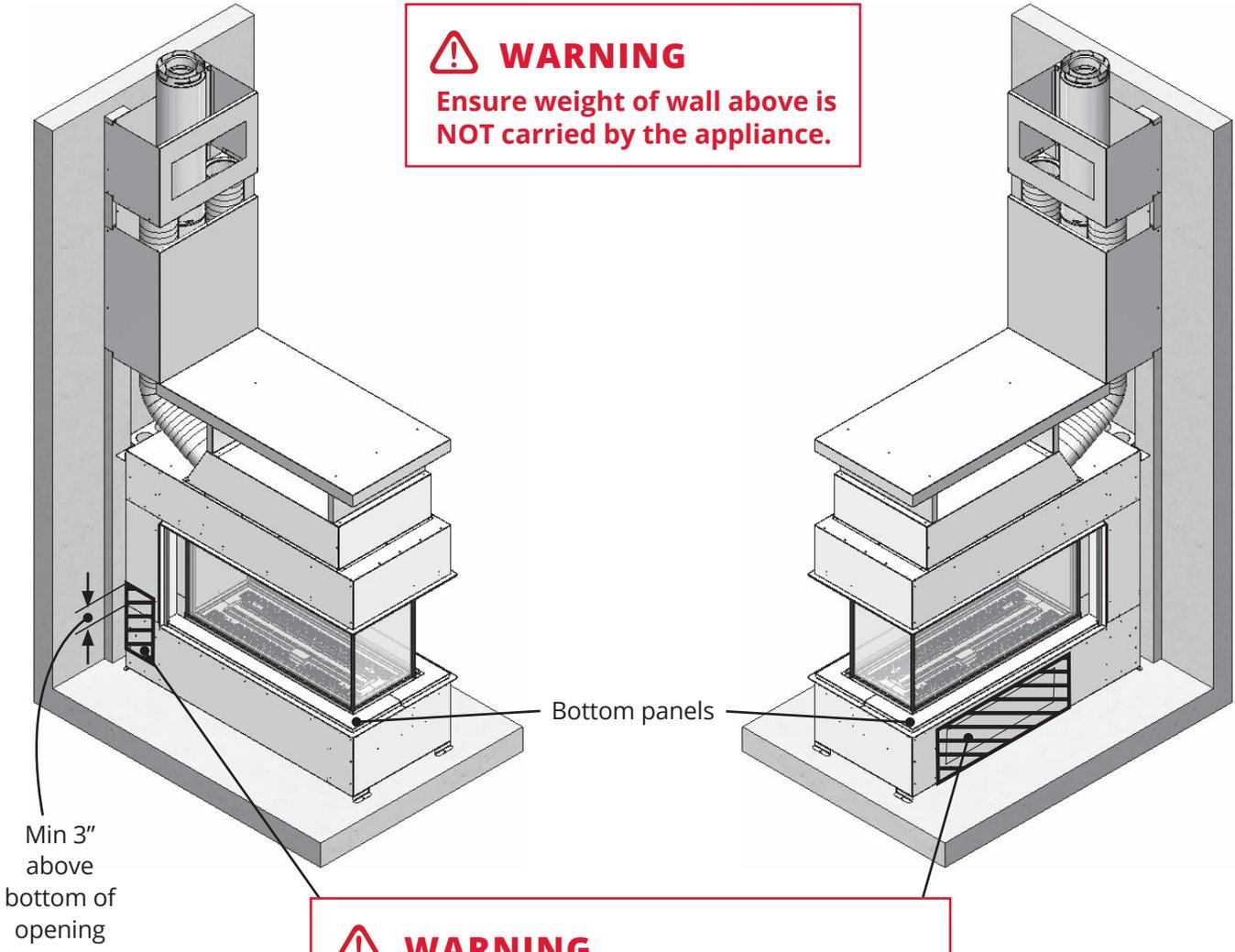
### Finishing (Both Options)

See the LX1 Installer's Manual for finishing materials details. To enclose the 2100HSC kit, 1/2" cement board (or other non-combustible board) is required.

When attaching finishing materials to steel frame or fireplace body, we suggest using **self-drilling** screws, 1-1/2" length. **Note:** you may be penetrating two layers of sheet metal depending on where you choose to fasten.

**⚠ WARNING**  
This kit **REQUIRES** a minimum 2-1/2" [64 mm] gap between the top of the kit and the ceiling if Option 1 is used (see page 2). **DO NOT SEAL THIS GAP CLOSED.**

**⚠ WARNING**  
Ensure weight of wall above is **NOT** carried by the appliance.

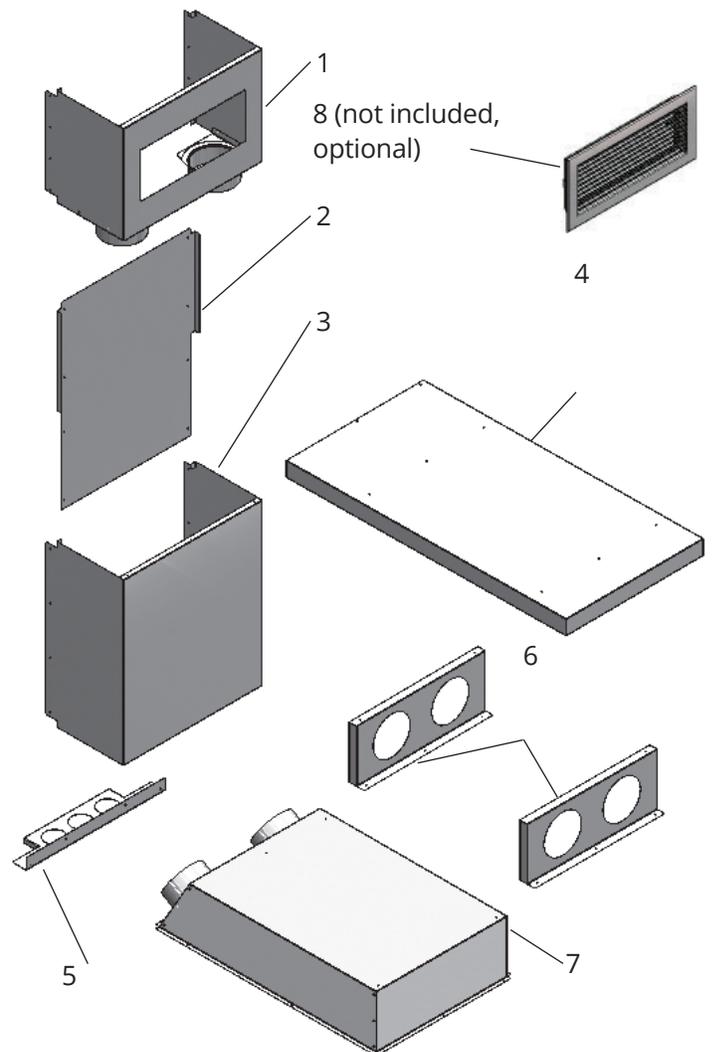


**⚠ WARNING**  
Do not drill or drive screws into these marked areas (on both sides)! Electrical and gas services are located here. See LX1 Installer's Manual for more detail. If in doubt, remove the bottom plates from the opening and verify what is behind the panels.

# Spare Parts

## Repair Parts List

	Description	Part Number
1	Top enclosure with collars	4007698
2	Back cover plate	4007698
3	Middle enclosure	4007691
4	Support frame	4007689
5	Wall support bracket	4007820
6	Support bracket (2)	4007690
7	HeatShift canopy	4007699
8	14x6" grille (OPTIONAL, not included in 2100HSC kit)	HSC-GR
	#8 1/2" S/T screws (29)	4004560
	#8 1/2" Philips self-drilling screws (4)	4007834



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)

## DIRECTIVES D'INSTALLATION

# valor Série LX1



## Hotte HeatShift® 2100HSC

Pour usage avec foyers Valor LX1 2100P seulement

### Avant d'installer la Hotte HeatShift

Avant d'installer la Hotte HeatShift 2100HSC, assurez-vous que les accessoires suivants aient déjà été installés. L'installation de ces accessoires peut être difficile une fois la Hotte HeatShift installée :

- L'isolant et le placoplâtre sur le mur adjacent et le plafond au-dessus de l'installation;
- Fourreau pour évacuation à travers le mur s'il y a lieu;
- Raccordement sommaire de l'électricité;
- Raccordement sommaire du gaz.

### Nécessaire pour l'assemblage

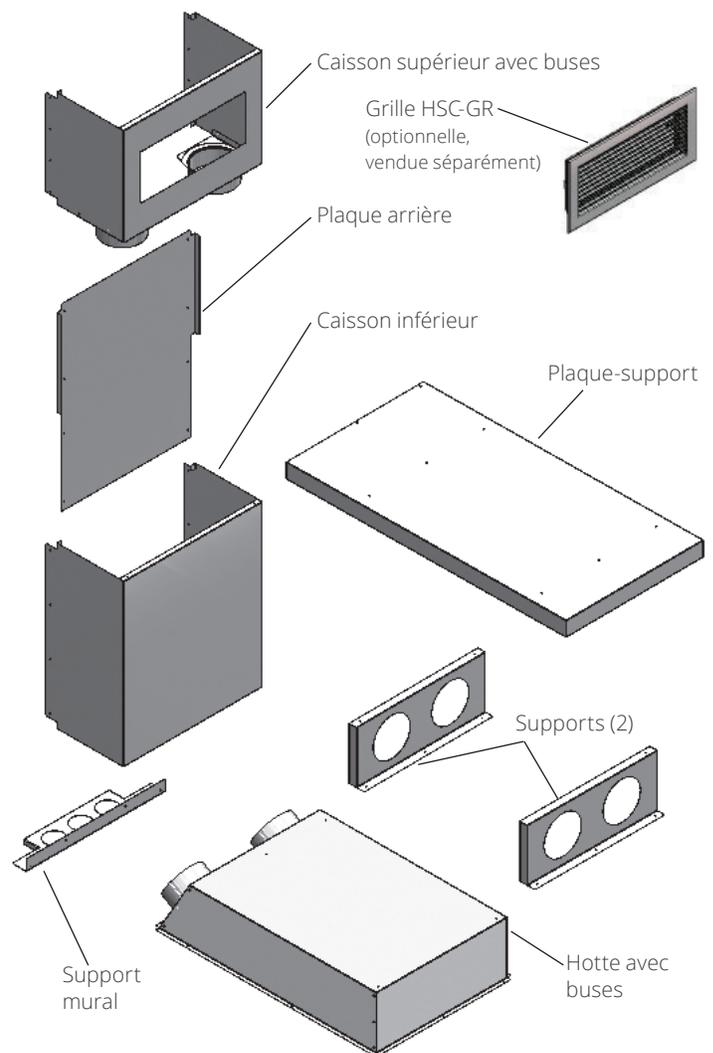
Pour compléter cette installation, vous avez besoin de :

- Hotte HeatShift et foyer
- 2 poteaux de bois, coupé à la hauteur planifiée
- 2 conduits flex d'aluminium 5 po de diamètre UL-181 Classe 1 et 4 colliers de serrage - ou Conduits LDK6
- Conduits d'évacuation pour le foyer
- Vis à bois et vis à métaux (voir installation)
- Grille de hotte HSC-GR 14" x 6" pour installation selon l'option 2—voir page suivante

Les vis pour l'assemblage des pièces de la Hotte sont incluses.

**Note :** Le foyer peut être installé directement sur le plancher ou peut être situé sur une base (combustible ou incombustible) construite pour atteindre la hauteur de l'installation désirée. L'espace entre les deux caissons peut varier selon la hauteur de l'installation. Voir les dimensions à la page suivante pour plus d'information sur la hauteur et les dégagements.

### Pièces principales



### **⚠ AVERTISSEMENT**

**La Hotte HeatShift exige un espace minimal de 2-1/2" [64 mm] entre le caisson supérieur et le plafond lorsqu'installée selon l'option 1—voir page suivante. NE FERMEZ PAS CET ESPACE!**

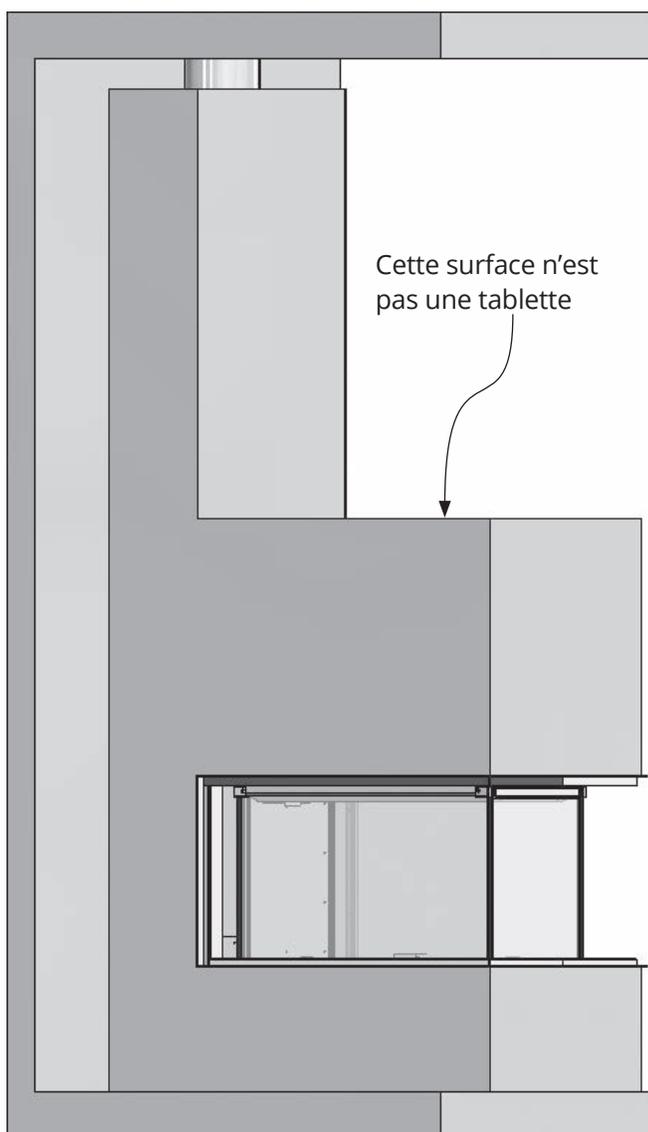
### **⚠ AVERTISSEMENT**

**Un panneau de béton (ou autre panneau incombustible) de 1/2 po [13 mm] d'épaisseur est exigé autour de la Hotte HeatShift—voir page 21 pour détails.**

# Concept

## Option 1 - Sortie en cantonnière

Cette option à l'apparence plus épurée exige un dégagement de 2-1/2" [64 mm] entre le haut du caisson supérieur et le plafond. L'air chaud du foyer monte par convection et est expulsé par cette ouverture. Il est donc très important que cet espace en haut du mur ne soit jamais fermé ou obstrué par un matériau de finition, moulure ou autre. Si l'évacuation du foyer est faite par un conduit d'évacuation à travers le plafond, le conduit sera visible.

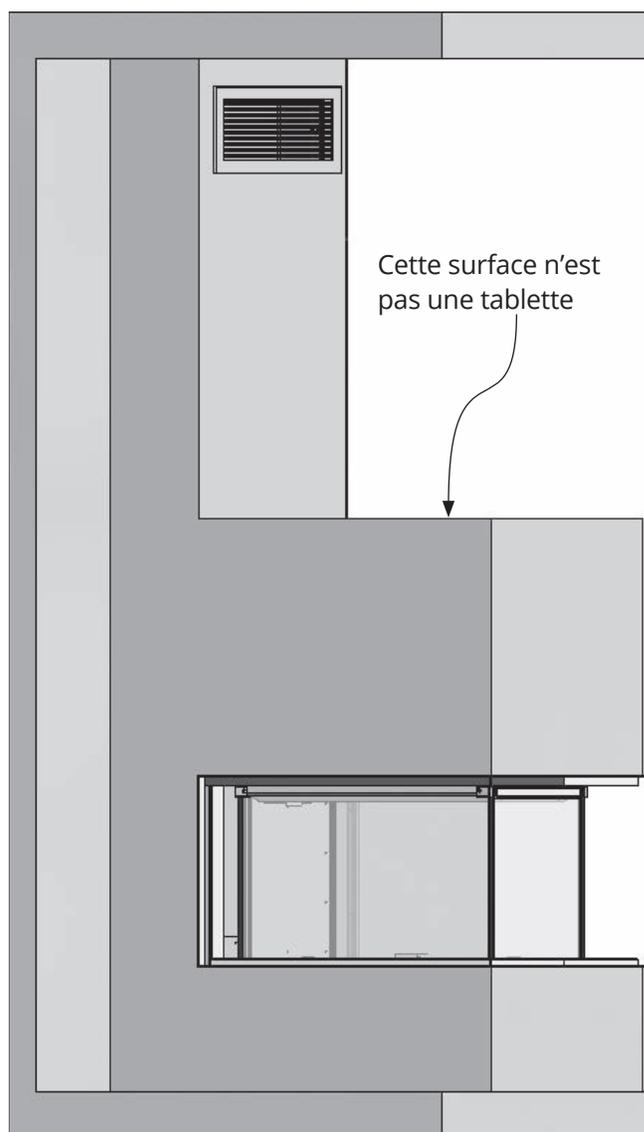


## Options d'installation

## Option 2 - Sortie avant avec grille

Cette option permet d'appliquer la finition du mur jusqu'au plafond. L'air chaud produit par le foyer sera expulsé par une grille installée sur la paroi avant.

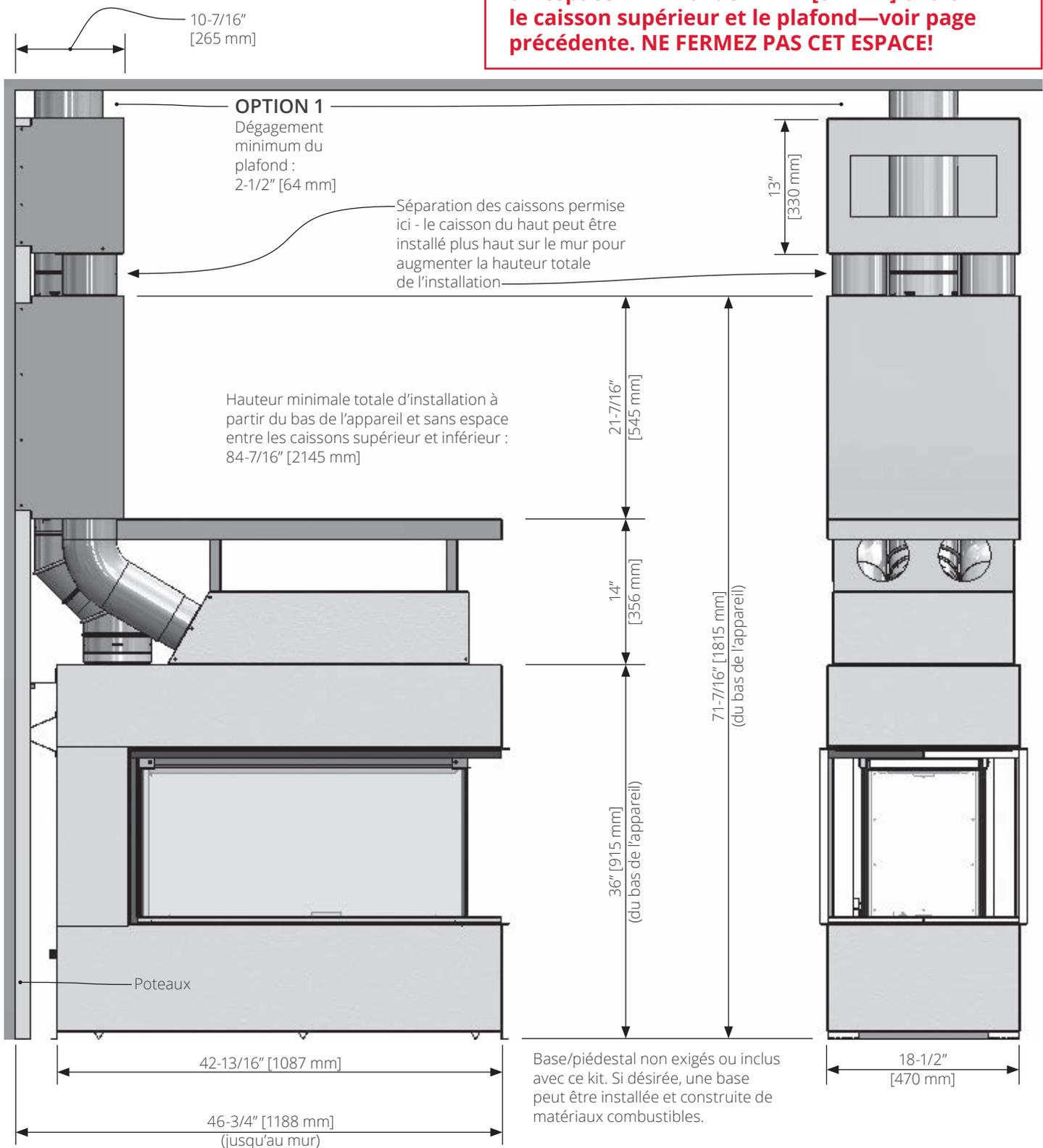
Note : N'utilisez que la Grille pour hotte HeatShift HSC-GR, vendue séparément.



# Dimensions

## AVERTISSEMENT

Si l'Option 1 est utilisée, la Hotte HeatShift exige un espace minimal de 2-1/2" [64 mm] entre le caisson supérieur et le plafond—voir page précédente. **NE FERMEZ PAS CET ESPACE!**



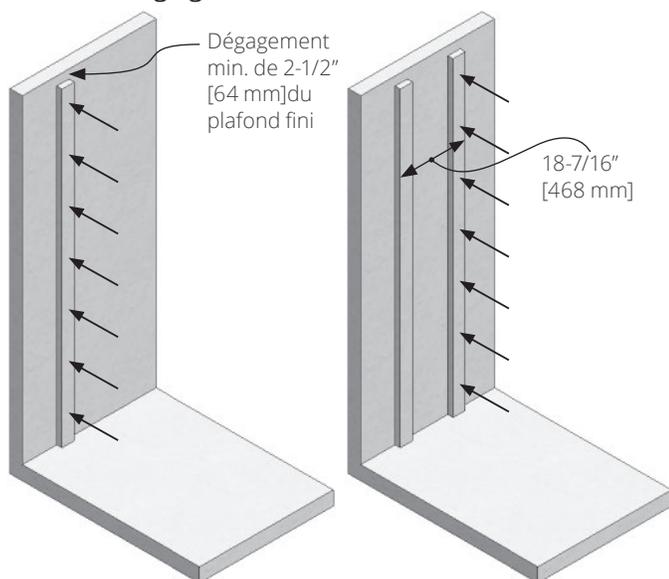
# Installation

## **AVERTISSEMENT**

**Isolez le mur adjacent et finissez-le au placoplâtre tel que nécessaire (ou exigé par les normes locales). Ceci aidera à la finition du placoplâtre et fournira une séparation entre la cavité HeatShift et la cavité du mur adjacent.**

## Installation

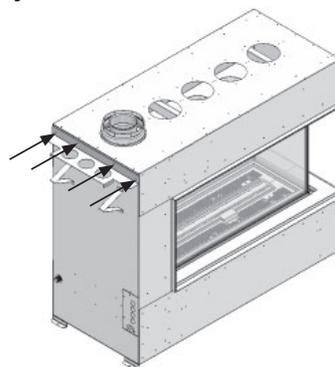
1. Placez l'un des poteaux (non inclus, **coupés à la hauteur de l'installation**) verticalement, à plat sur le mur où sera le côté gauche de l'installation (y faisant face). Pour solidifier l'installation, il sera utile de le situer vis-à-vis un autre poteau derrière le mur. Nivelez le poteau et fixez-le au mur à chaque pied sur la hauteur nécessaire. Nous suggérons des vis à bois d'usage général #10 x 3-1/2", non-incluses.



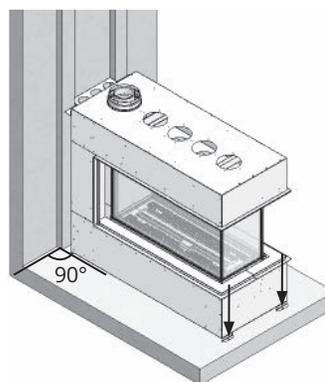
2. Placez l'autre poteau (non inclus) à la droite du premier. La distance de l'extérieur d'un poteau à l'extérieur de l'autre est de **18-7/16" [468 mm]**.  
**Note :** Vous pouvez utiliser le caisson inférieur pour vérifier cette distance en le fixant temporairement autour des poteaux.  
Nivelez le poteau et fixez-le au mur à chaque pied sur la hauteur nécessaire. Nous suggérons des vis à bois d'usage général #10 x 3-1/2", non-incluses.
3. Si cela n'a pas déjà été fait, **arrêtez-vous ici et raccordez le courant électrique et le gaz.** Voir le Guide d'installation du foyer LX1.

## Option 1—Sortie en cantonnière

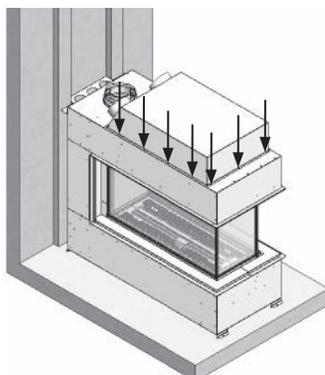
4. Une base ou un piédestal ne sont pas exigés pour l'installation de ce kit. Cependant, si une base est désirée, installez-la maintenant puis continuez avec les étapes suivantes.
5. Fixez le support mural à la caisse du foyer, côté du mur, au-dessus des écarteurs, avec 4 vis auto-perçantes.



6. Placez le foyer contre le mur, écarteurs et support mural entre les poteaux. Enlevez les poignées du foyer avant de le placer en position finale.
7. Assurez-vous que le foyer soit perpendiculaire au mur et vissez ses quatre pattes au plancher ou à la base si utilisée.



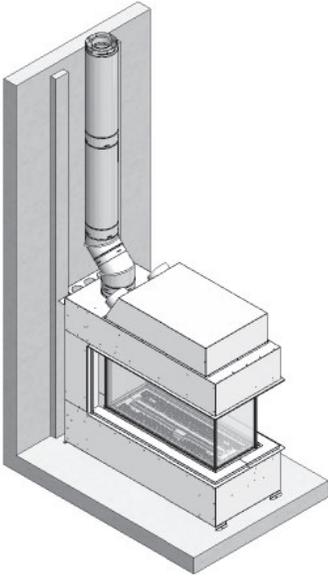
8. Placez la hotte HeatShift sur la caisse du foyer et vissez-la en place (14 vis).



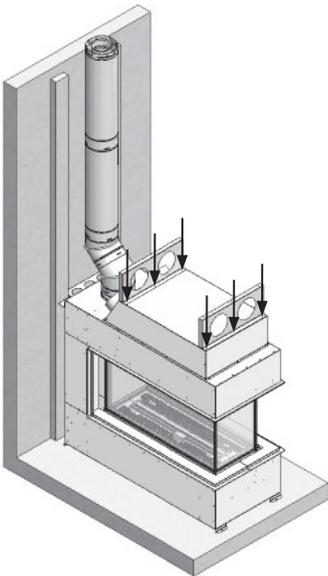
# Installation

## Option 1—Sortie en cantonnière

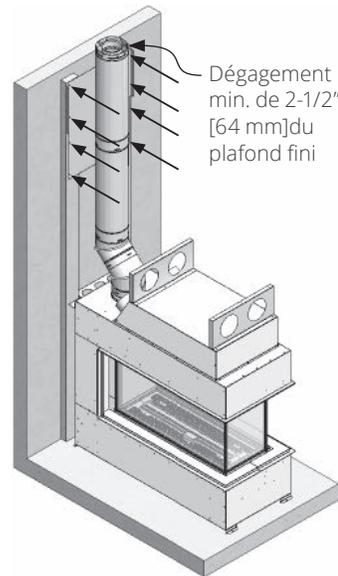
9. Complétez l'installation du système d'évacuation avant d'installer le reste du système HeatShift.  
**Note :** Dans le cas d'un système d'évacuation vertical, deux coudes de 45° (non inclus) doivent être installés directement à la buse du foyer pour le décaler.



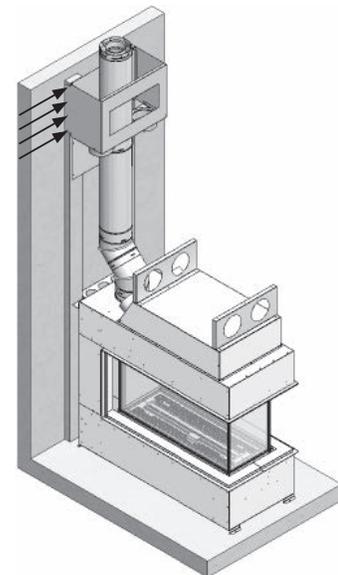
10. Placez et fixez les 2 supports (identiques) sur la hotte HeatShift tel qu'indiqué (3 vis chacun).



11. Placez la plaque arrière à la hauteur de l'installation, les rebords verticaux en haut, vers l'avant; fixez-la sur les poteaux (8 vis). Cette plaque sépare de la cavité adjacente. Le haut de la plaque doit être à au moins 2-1/2" [64 mm] de la finition du plafond.



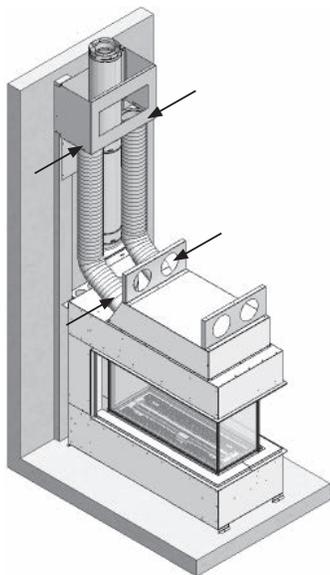
12. Couvrez la plaque arrière avec le caisson supérieur, buses en bas. Le caisson et la plaque doivent être à hauteur égale et forment une boîte ouverte située à au moins 2-1/2" [64 mm] de la finition du plafond.. Vissez le caisson sur les côtés extérieurs des poteaux (8 vis).



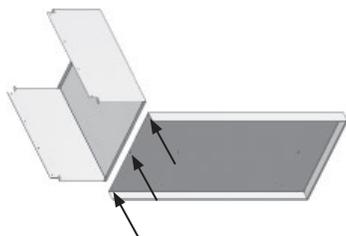
# Installation

## Option 1—Sortie en cantonnière

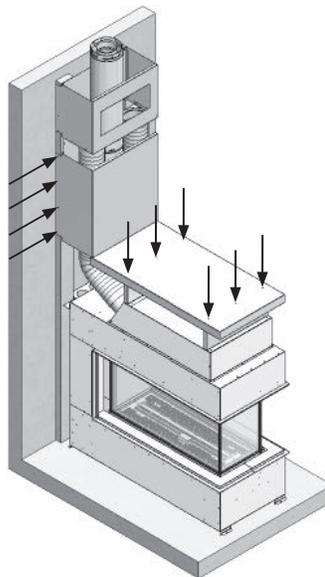
13. Raccordez deux conduits flex aux buses du caisson supérieur et de la hotte sur le foyer. Utilisez des colliers de serrage (4) pour attacher les conduits.



14. Assemblez le caisson inférieur à la plaque-support (3 vis).



15. Placez l'assemblage caisson et plaque sur les supports au-dessus de la hotte et au mur. Fixez-le aux supports (6 vis) et aux poteaux du mur (8 vis).



Voir la section Matériaux de finition pour compléter l'installation.

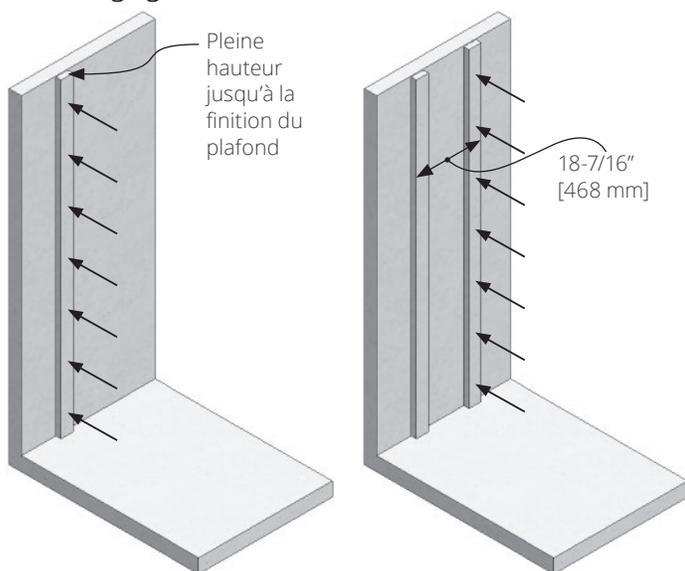
# Installation

## AVERTISSEMENT

Isolez le mur adjacent et finissez-le au placoplâtre tel que nécessaire (ou exigé par les normes locales). Ceci aidera à la finition du placoplâtre et fournira une séparation entre la cavité HeatShift et la cavité du mur adjacent.

## Installation

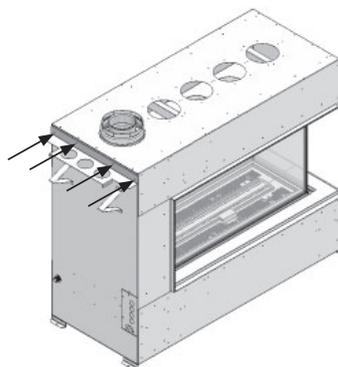
1. Placez l'un des poteaux (non inclus, **coupés à la hauteur du plafond**) verticalement, à plat sur le mur où sera le côté gauche de l'installation (y faisant face). Pour solidifier l'installation, il sera utile de le situer vis-à-vis un autre poteau derrière le mur. Nivelez le poteau et fixez-le au mur à chaque pied sur la hauteur nécessaire. Nous suggérons des vis à bois d'usage général #10 x 3-1/2", non-incluses.



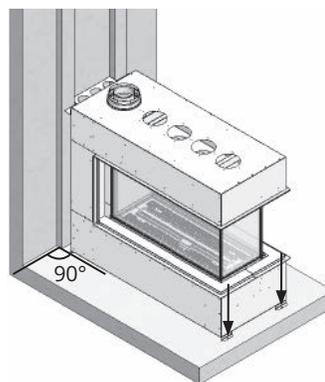
2. Placez l'autre poteau (non inclus) à la droite du premier. La distance de l'extérieur d'un poteau à l'extérieur de l'autre est de **18-7/16" [468 mm]**.  
**Note :** Vous pouvez utiliser le caisson inférieur pour vérifier cette distance en le fixant temporairement autour des poteaux.  
Nivelez le poteau et fixez-le au mur à chaque pied sur la hauteur nécessaire. Nous suggérons des vis à bois d'usage général #10 x 3-1/2", non-incluses.
3. Si cela n'a pas déjà été fait, **arrêtez-vous ici et raccordez le courant électrique et le gaz**. Voir le Guide d'installation du foyer LX1.

## Option 2—Sortie avant

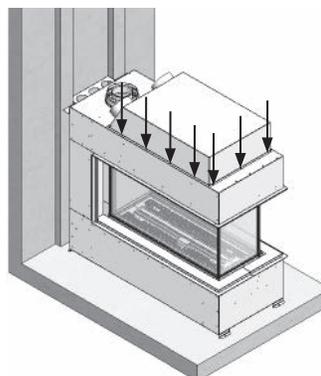
4. Une base ou un piédestal ne sont pas exigés pour l'installation de ce kit. Cependant, si une base est désirée, installez-la maintenant puis continuez avec les étapes suivantes.
5. Fixez le support mural à la caisse du foyer, côté du mur, au-dessus des écarteurs, avec 4 vis **auto-perçantes**.



6. Placez le foyer contre le mur, écarteurs et support mural entre les poteaux. Enlevez les poignées du foyer avant de le placer en position finale.
7. Assurez-vous que le foyer soit perpendiculaire au mur et vissez ses quatre pattes au plancher ou à la base si utilisée.

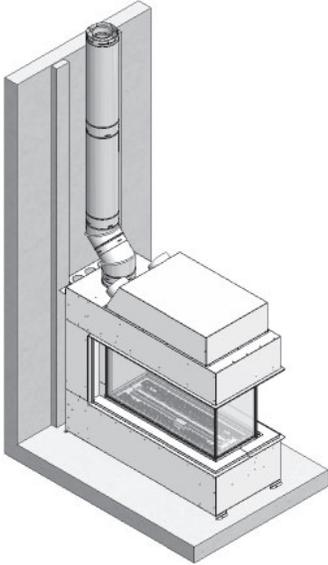


8. Placez la hotte HeatShift sur la caisse du foyer et vissez-la en place (14 vis).

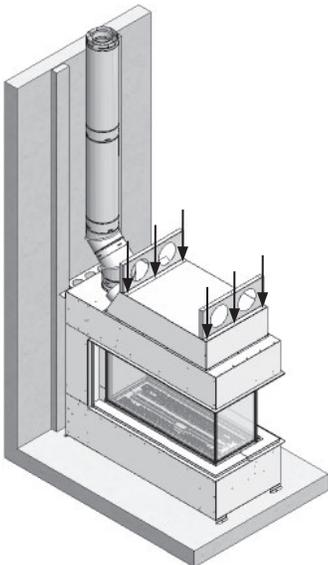


# Installation

9. Complétez l'installation du système d'évacuation avant d'installer le reste du système HeatShift.  
**Note :** Dans le cas d'un système d'évacuation vertical, deux coudes de 45° (non inclus) doivent être installés directement à la buse du foyer pour le décaler.

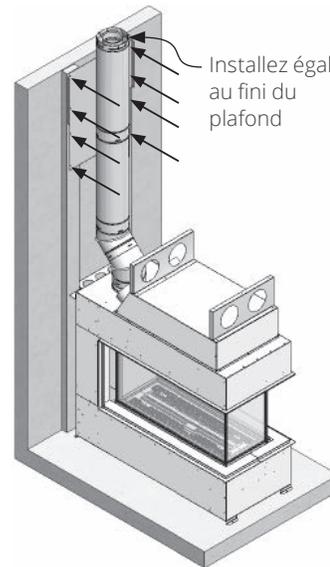


10. Placez et fixez les 2 supports (identiques) sur la hotte HeatShift tel qu'indiqué (3 vis chacun).

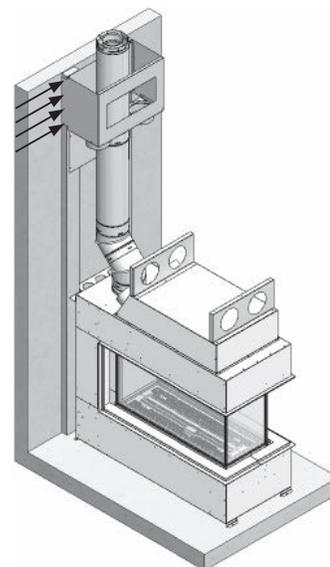


## Option 2—Sortie avant

11. Placez la plaque arrière à la hauteur de l'installation, les rebords verticaux en haut, vers l'avant; fixez-la sur les poteaux (8 vis). Cette plaque sépare de la cavité adjacente. Le haut de la plaque doit être contre la finition du plafond.

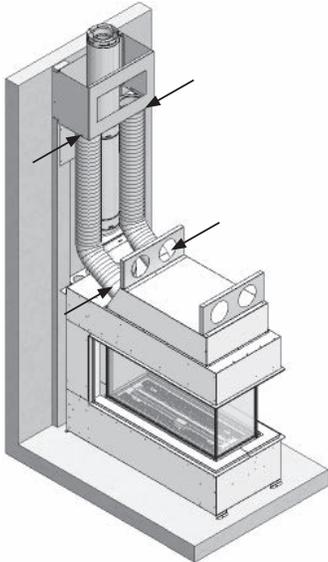


12. Couvrez la plaque arrière avec le caisson supérieur, buses en bas. Le caisson et la plaque doivent être à hauteur égale et forment une boîte ouverte à l'avant allant jusqu'à la finition du plafond. Vissez le caisson sur les côtés extérieurs des poteaux (8 vis).

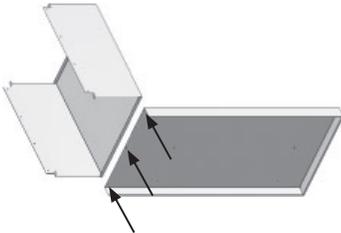


# Installation

13. Raccordez deux conduits flex aux buses du caisson supérieur et de la hotte sur le foyer. Utilisez des colliers de serrage (4) pour attacher les conduits.

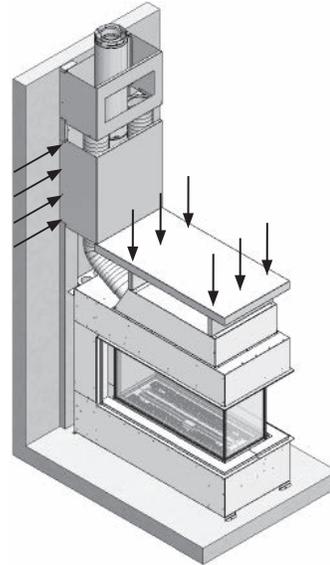


14. Assemblez le caisson inférieur à la plaque-support (3 vis).



## Option 2—Sortie avant

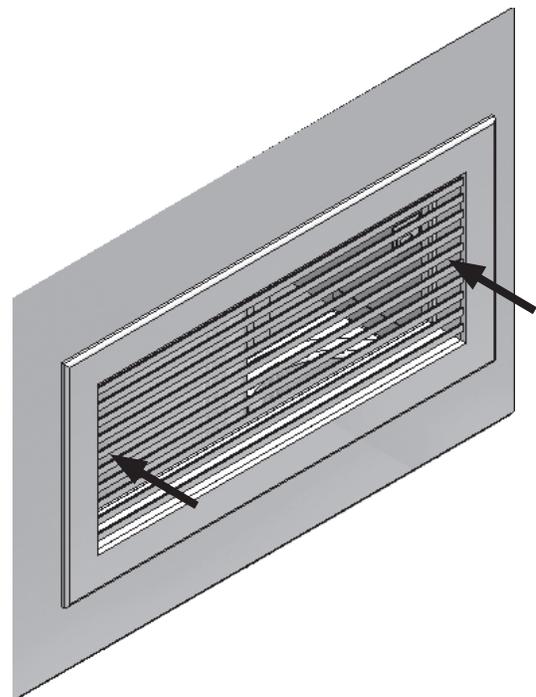
15. Placez l'assemblage caisson et plaque sur les supports au-dessus de la hotte et au mur. Fixez-le aux supports (6 vis) et aux poteaux du mur (8 vis).



Voir la section Matériaux de finition pour compléter l'installation.

### Installez la grille

Après l'application des matériaux de finition sur le kit et le foyer, insérez la grille dans l'ouverture à l'avant et fixez-la avec 2 vis. Les languettes à l'arrière de la grille correspondront à celles du caisson supérieur.



# Installation

## Matériaux de finition

### Finition (pour les deux options d'installation)

Voir le Guide d'installation du foyer LX1 pour tous les détails concernant la finition du mur.

Pour finir le mur sur la Hotte HeatShift 2100HSC, un panneau de béton (ou autre panneau incombustible) de 1/2" [13 mm] est exigé.

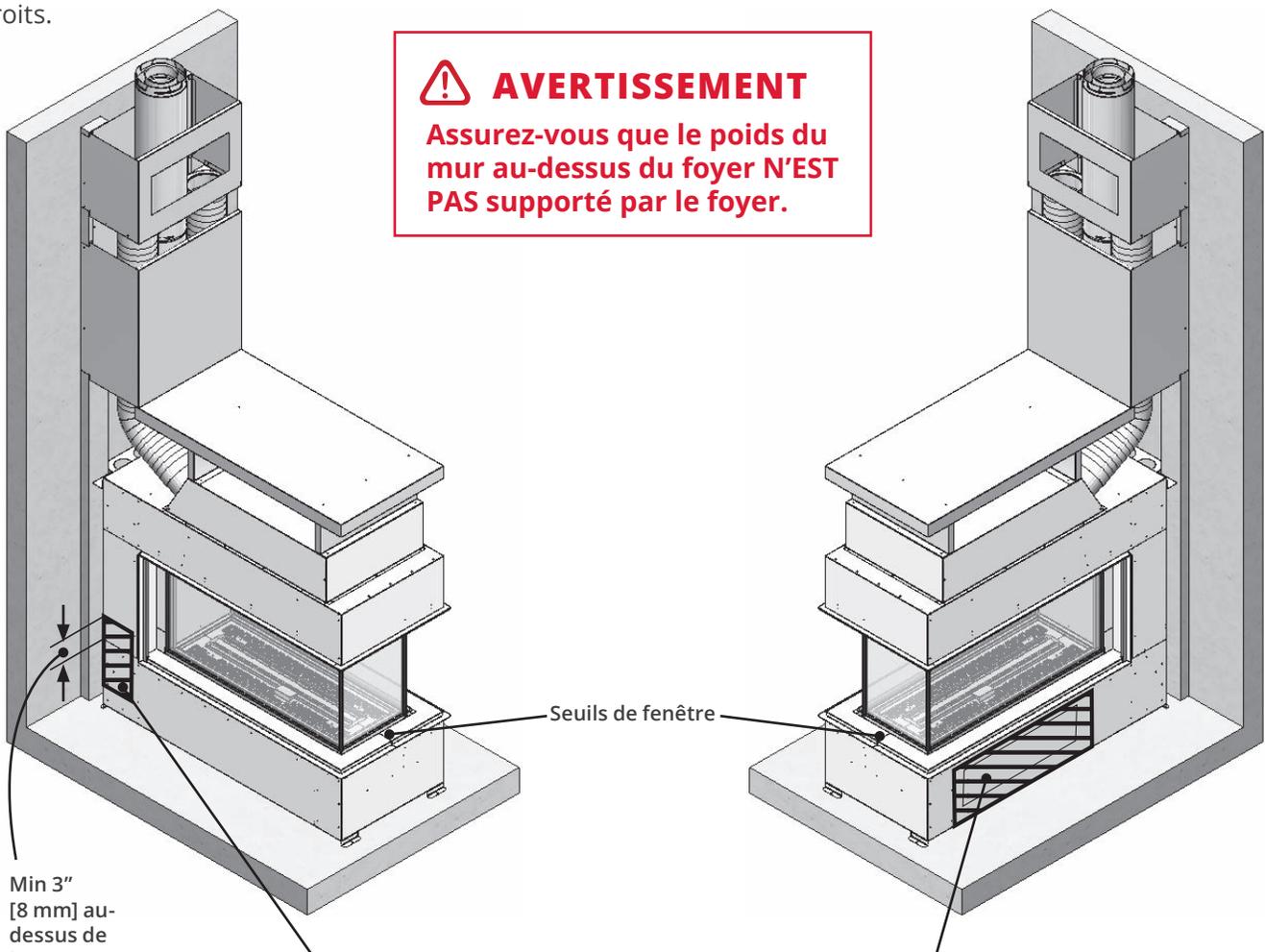
Pour fixer les matériaux de finition à la tôle ou au foyer, nous suggérons l'usage de vis auto-perçuses d'une longueur de 1-1/2" [24 mm]. Notez qu'en fixant les panneaux incombustibles à la section du milieu, les vis pénétreront deux épaisseurs de tôles à certains endroits.

### **AVERTISSEMENT**

Si l'Option 1 est utilisée, la Hotte HeatShift exige un espace minimal de 2-1/2" [64 mm] entre le caisson supérieur et le plafond— voir page précédente.  
**NE FERMEZ PAS CET ESPACE!**

### **AVERTISSEMENT**

Assurez-vous que le poids du mur au-dessus du foyer N'EST PAS supporté par le foyer.

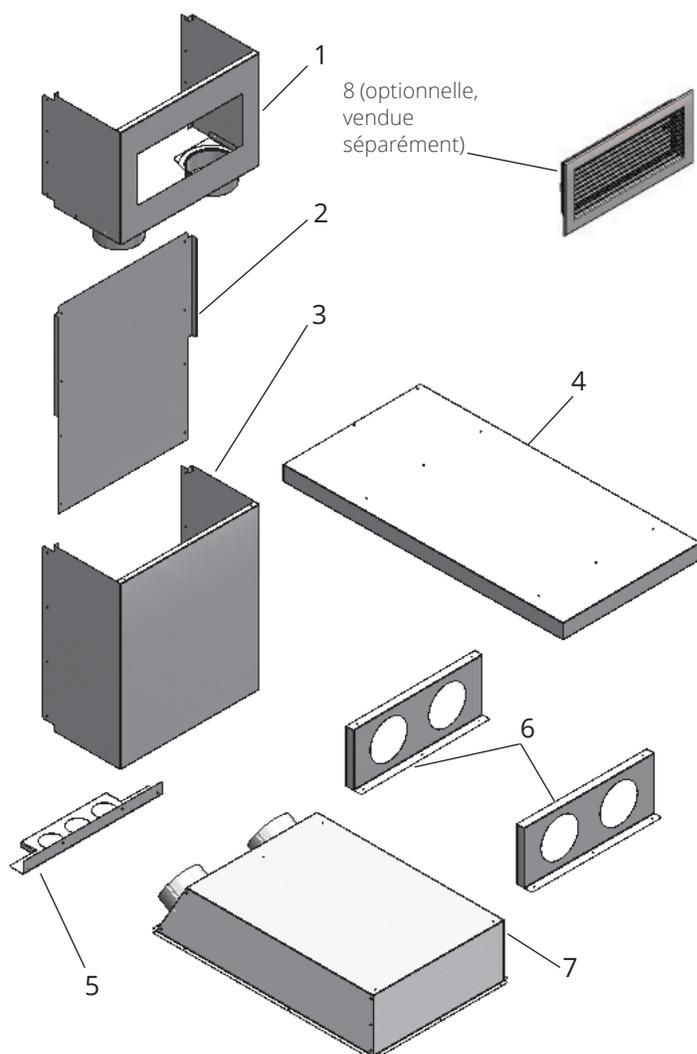


### **AVERTISSEMENT**

Ne pas percer ou visser dans ces endroits sur les deux côtés du foyer! Les conduits de gaz et boîte électrique s'y trouvent. Voir le Guide d'installation LX1 pour plus de détails. En cas de doute, enlevez le seuil de fenêtre pour voir ce qui se trouve derrière la paroi de la caisse du foyer.

# Pièces de remplacement

	Description	Pièces n°
1	Caisson supérieur	4007698
2	Plaque arrière	4007698
3	Caisson inférieur	4007691
4	Plaque-support	4007689
5	Support mural	4007820
6	Supports (2)	4007690
7	Hotte	4007699
8	Grille 14x6" (optionnelle, vendue séparément)	HSC-GR
	Vis #8 1/2" (29)	4004560
	Vis #8 1/2" Philips auto-perçuses (4)	4007834



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)