

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Valor[®] LX2 Series



2200SFK Steel Framing Kit

CSA approved for use with Valor models 2200 ONLY

Note: This kit must be installed by a qualified installer. These instructions are to be used in conjunction with the main installation instructions for the above listed models.

Description of Kit

The 2200SFK—Steel Framing Kit consists of 3 sections: Upper, Middle and Lower section designed to match the footprint of LX2 appliances.

The upper and lower sections are supplied assembled. The middle section is supplied knocked-down and requires field assembly (screws).

The upper section is designed to accommodate the 38-inch forward-facing LDK4 plenum, the two side-facing LDK3 plenums or the upward-facing LDK7 duct termination plates along with a required minimum 2-1/2" ceiling gap discharge outlet.

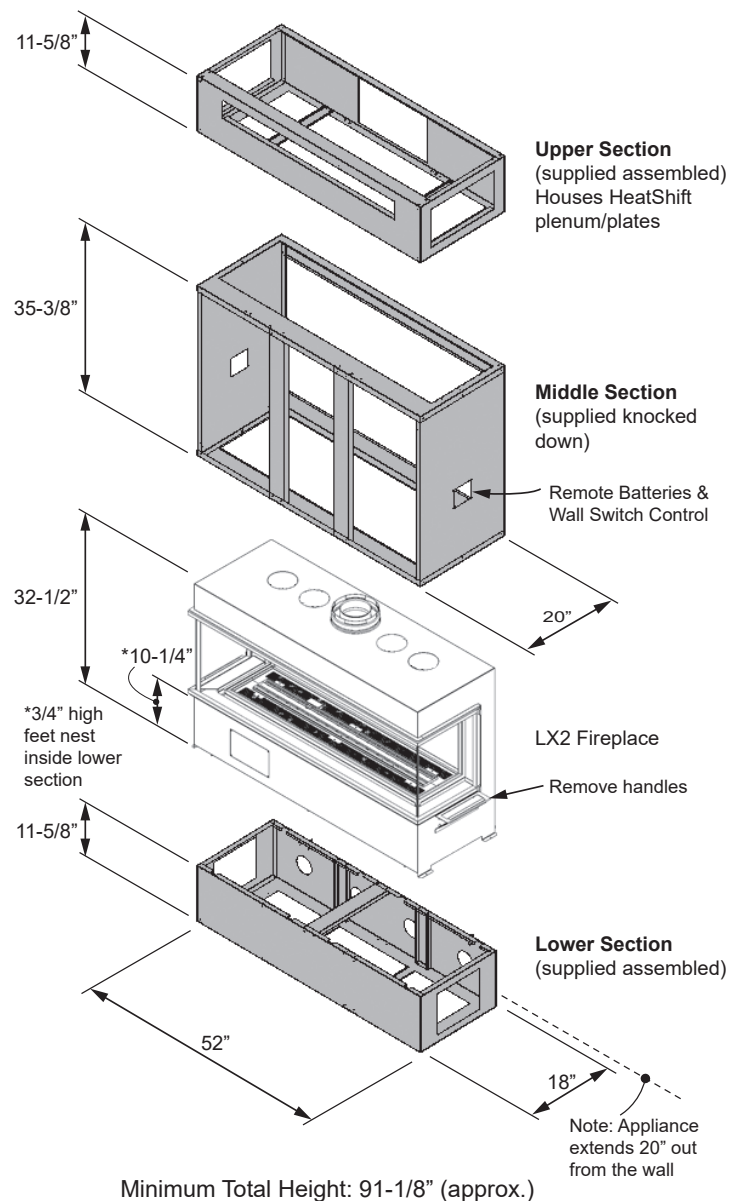
The minimum total height using the steel framing kit is approximately 91 inches—additional framing can be added between the sections to accommodate various ceiling heights or simply mount the framing sections with gaps between them and span the gaps with the wall finish material.

Note: Combustible materials are not allowed within the framing kits below appliance stand-off height. Non-combustible wall finish is required—refer to appliance manual for limits.

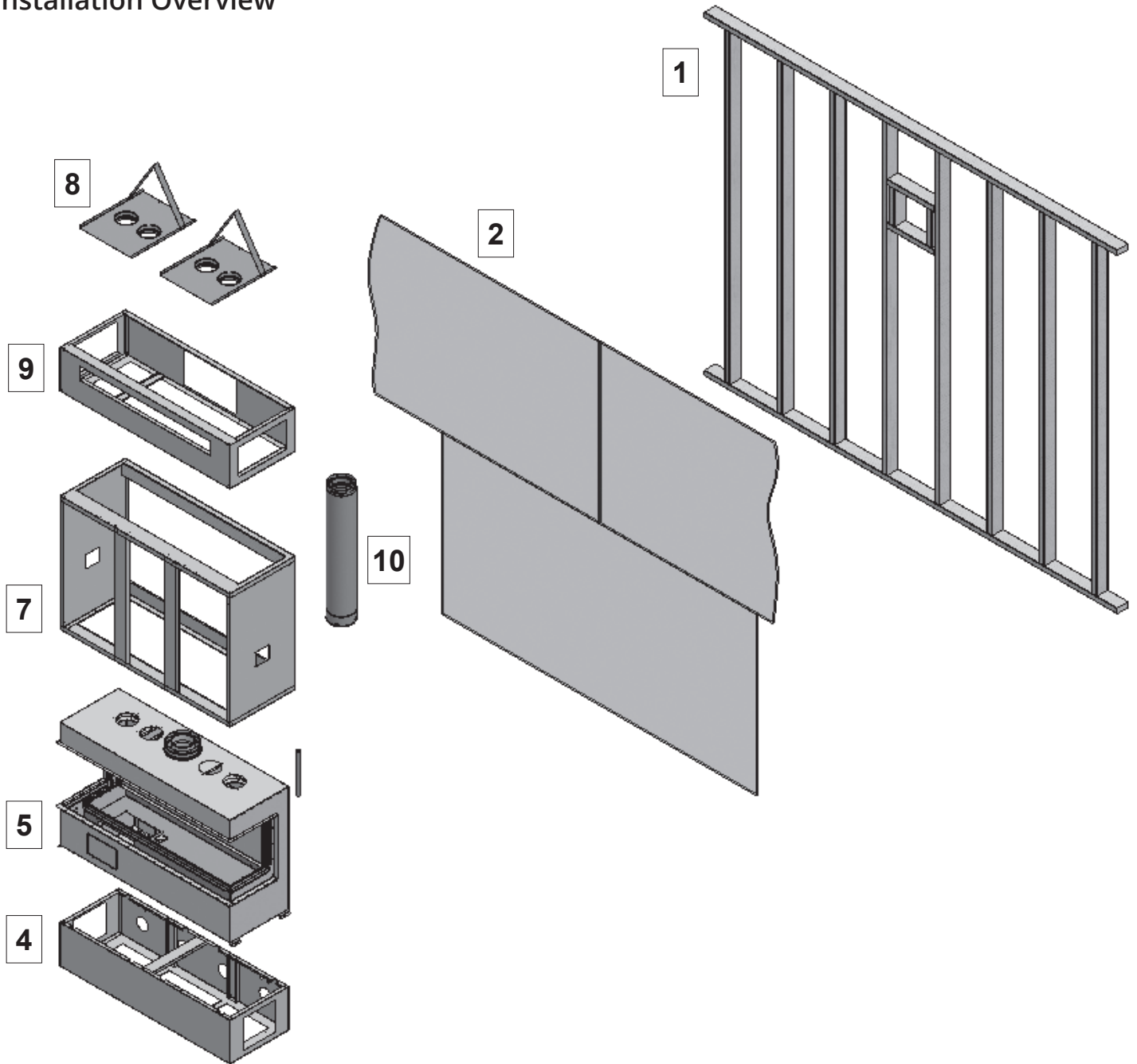
Notes

- This kit will need to install **before venting**.
- Rough-in gas and electrical before installing this kit.
- Extra framing may be required to anchor this framing kit to the wall.
- Drywall/insulation may need to be installed behind the appliance location before this kit is installed. Plan accordingly!
- Do not let the weight of heavy wall finishes bear on top of appliance—leave gap between appliance and middle section of this kit.

Kit Overview



Installation Overview



Installation Sequence

1. Prepare wall behind appliance, including additional framing for vent outlet
2. Rough-in gas and electrical
3. Drywall and insulate behind appliance as necessary
4. Position lower section
5. Position appliance on top of lower section
6. Complete gas and electrical hookup
7. Install middle section **above** the appliance (**not supported by appliance!**)
8. Install HeatShift plenum/plates into upper section
9. Install upper section
10. Install and connect venting to appliance
11. Install and connect HeatShift flex pipes to appliance and plenum/plates
12. Finish fireplace installation
13. Finish wall in front and around appliance

Wall Preparation

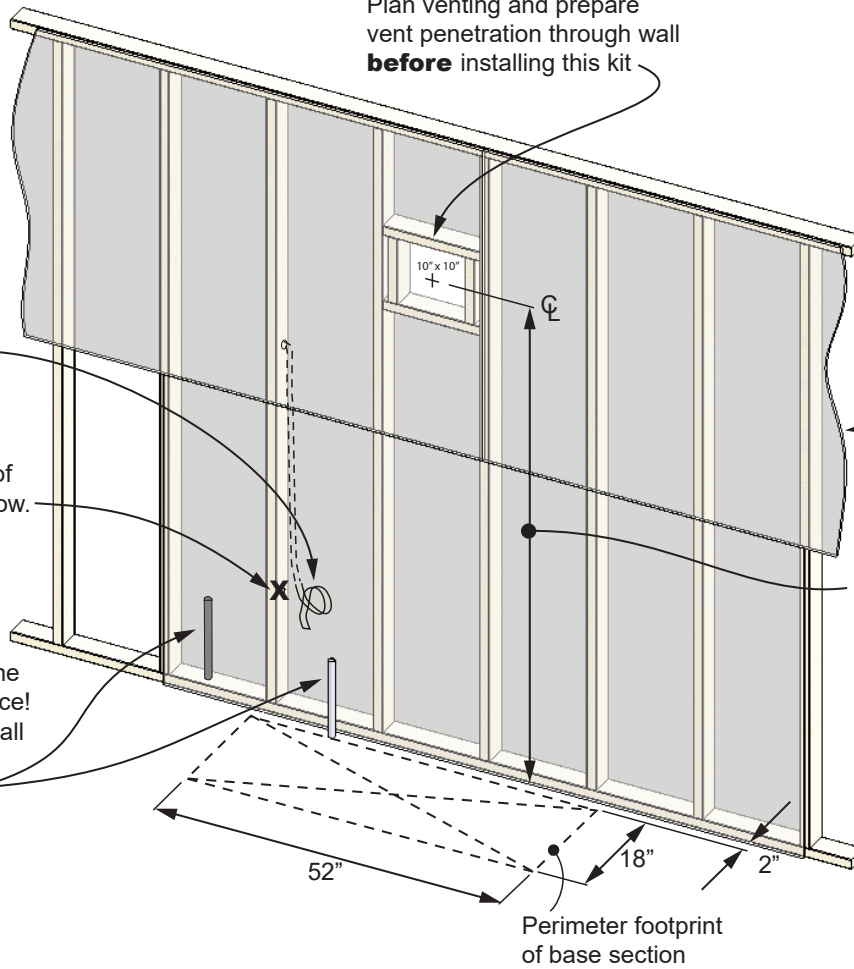
Unswitched power supply for standard overhead lighting. Leave plenty of wire (36") for connection to appliance.
 Note: If using the optional 2200ULK Underbed Lighting Kit an additional switched power supply is required.

Location of 1/2" male NPT inlet to appliance at back of appliance - see image below.

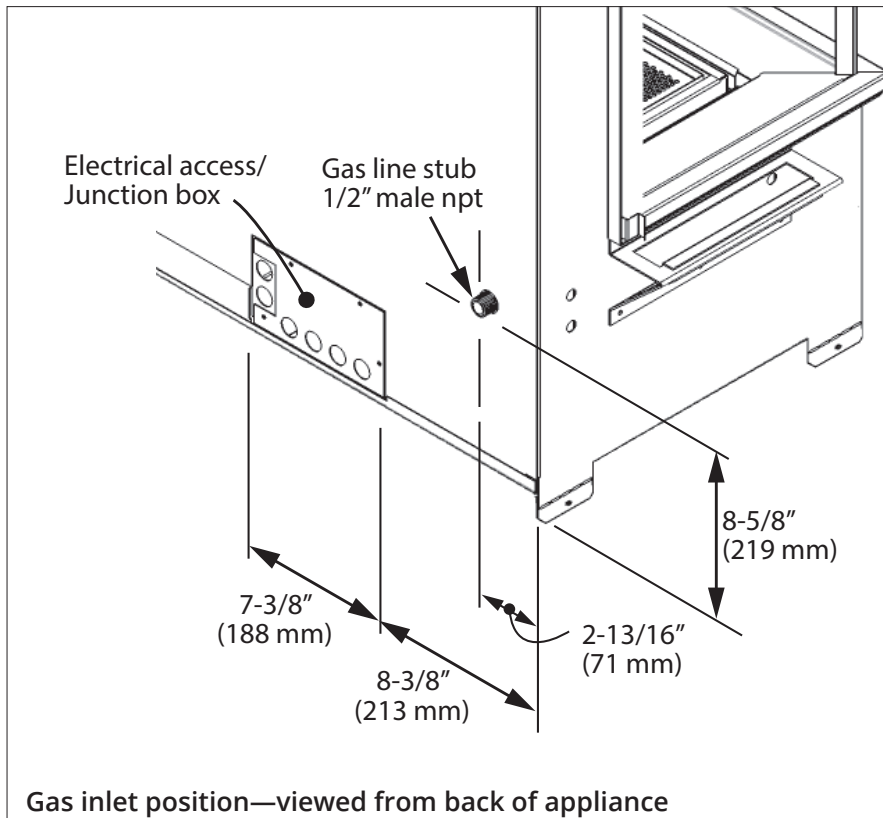
Note: Access for gas line connection to appliance may be difficult with gas line roughed-in behind appliance! Rough-in gas line within wall cavity, beside appliance may be more desirable.

Plan venting and prepare vent penetration through wall **before** installing this kit

Note - May require drywall/insulation installed behind appliance **before** installing this kit - PLAN accordingly!



Center line of vent = *67-1/4" (approx.) when using this kit and the minimum required 12-inch section of 6-5/8" vent for vertical rise
 * Assumes standard height base used as supplied

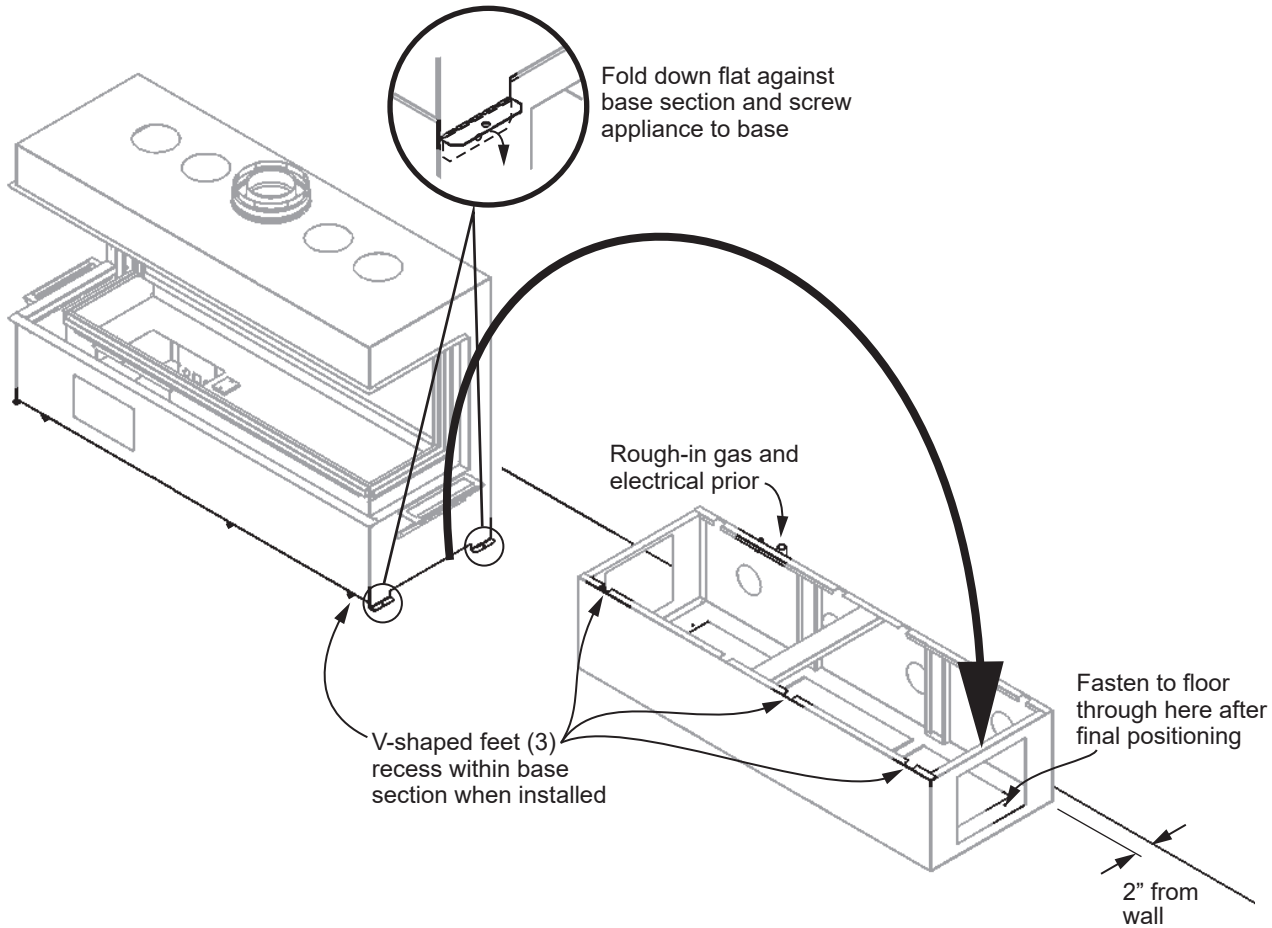


Gas inlet position—viewed from back of appliance

Installation

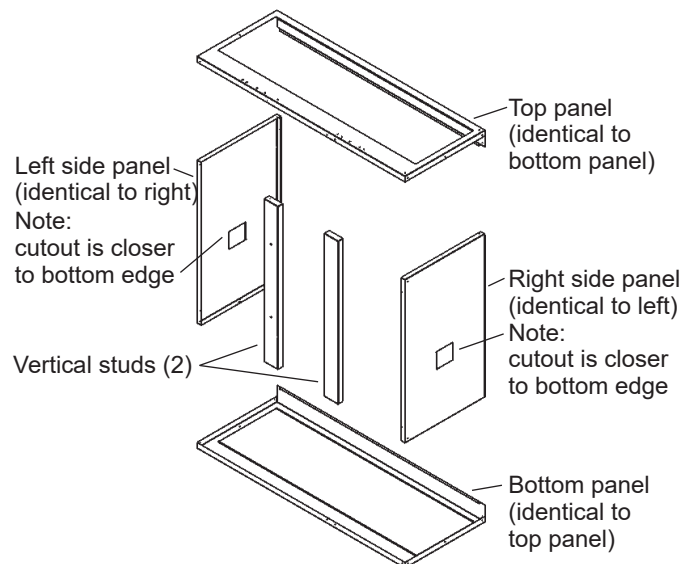
Base Section (optional)

1. Place base section in position with the 2" stand-offs against the rear wall.
2. Place LX2 appliance on top of base section keeping a 2" clearance from the rear wall.
3. Fold down fixing tabs at the base of the appliance and screw to the base.

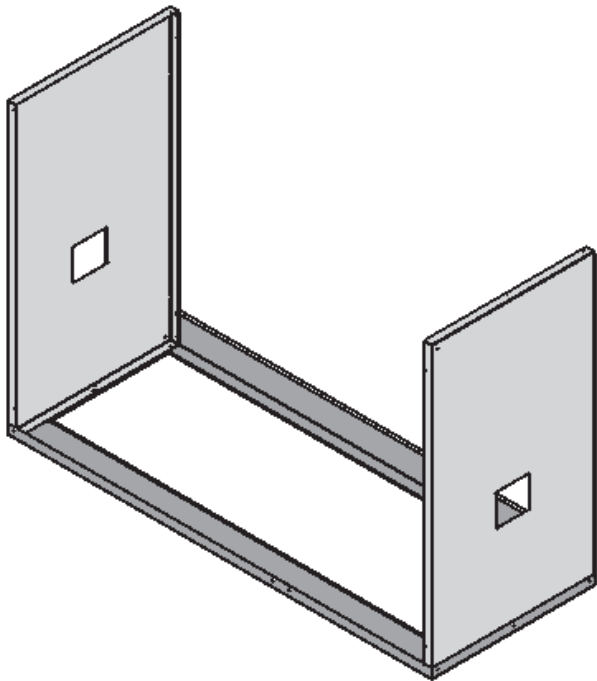


Middle Section

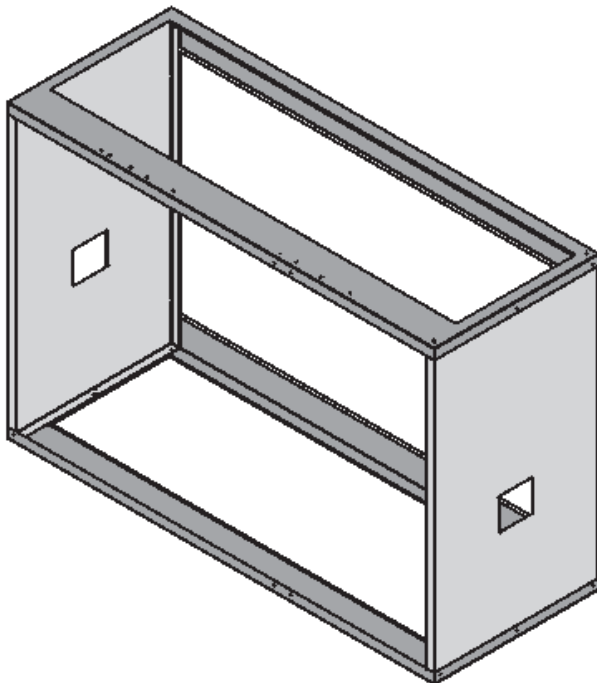
4. The middle section comes flat-packed and must be assembled before fitting it on top of the fireplace. All 52 screws must be inserted from the outside so they don't interfere with the wall finish installed later.
 - a) Identify all the pieces and orientation of the section. The bottom and top frames are identical. The wider part is at the rear. The left and right panels are also identical.



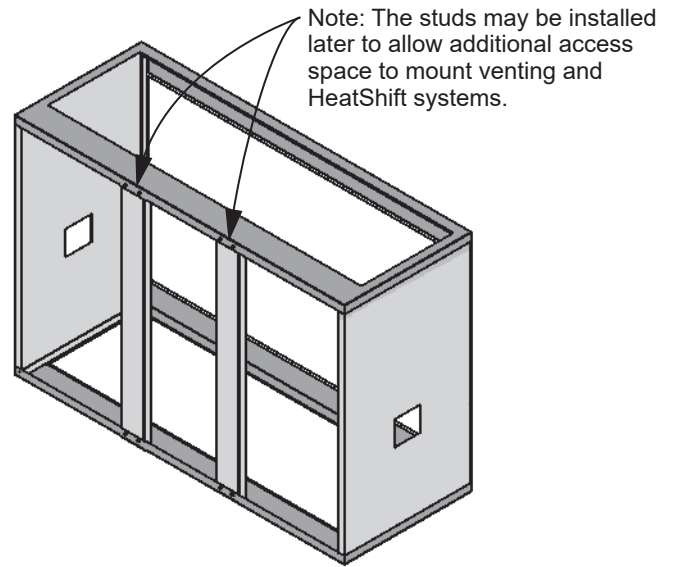
- b) Assemble the two side panels to the bottom frame (9 screws per side). The side panels are identical. The cutout in each panel is a potential location for the Remote Battery & Wall Switch Kit box. Note that this cutout is closer to the bottom edge.



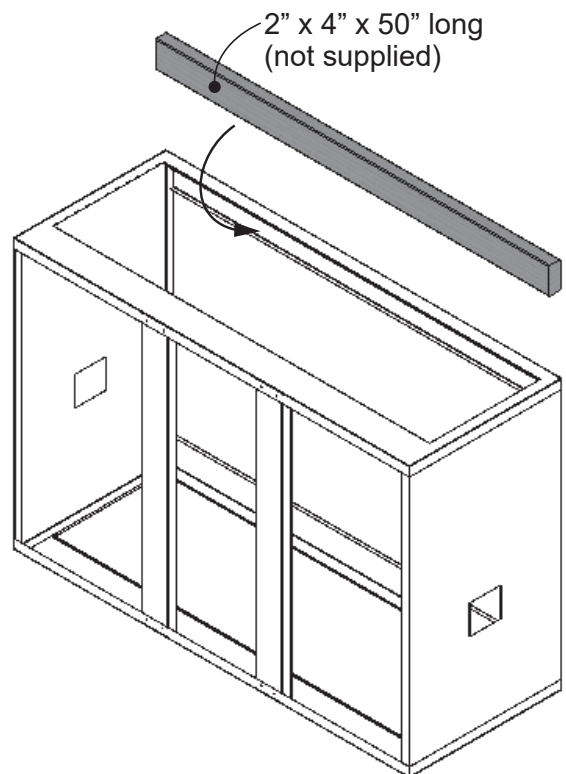
- c) Assemble the top frame to the two side section (9 screws per side). The wider part goes to the rear.



- d) Assemble the two front vertical studs to the front of the section.



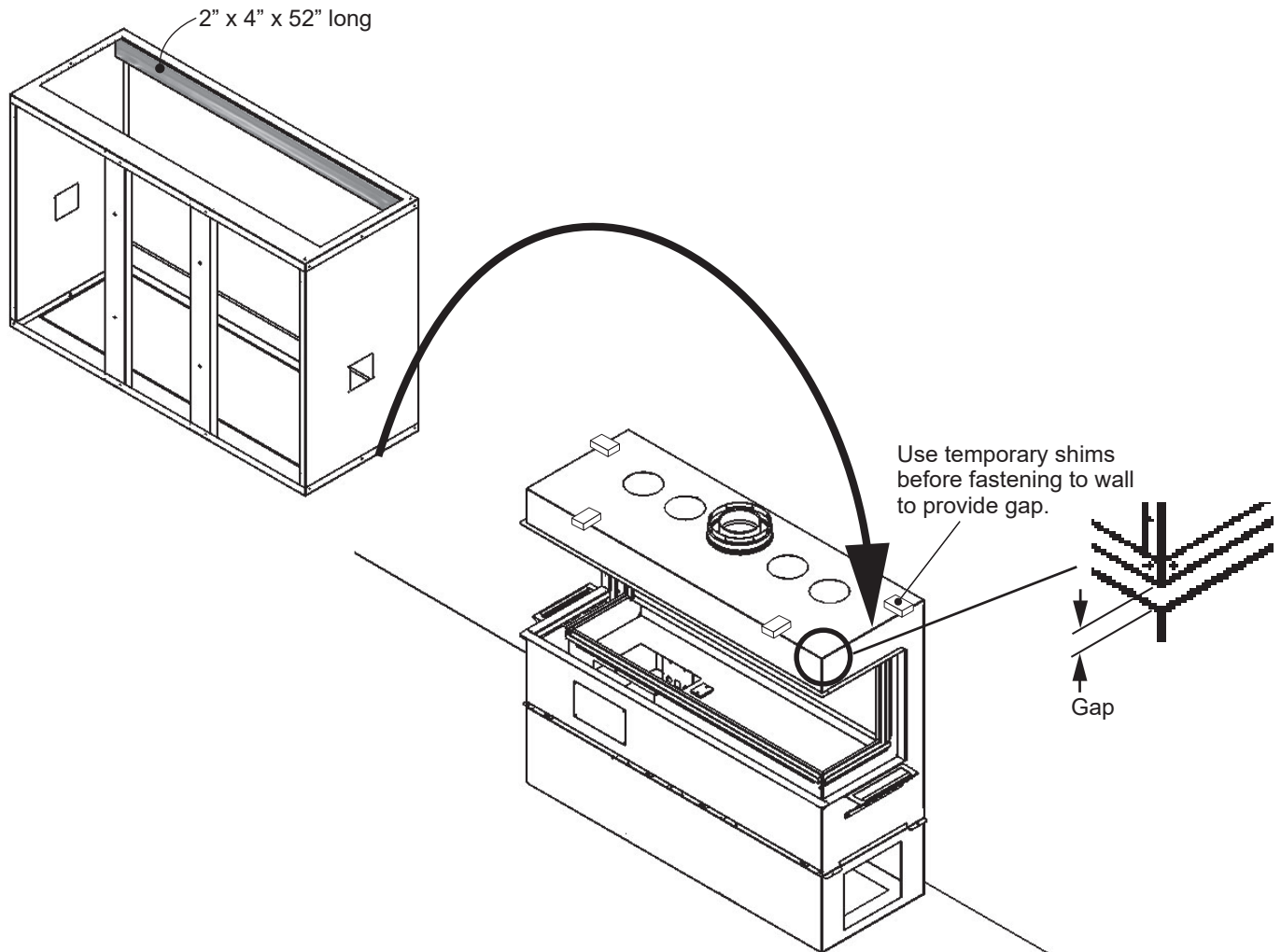
- e) A 2" x 4" x 50" long wood stud nested into the upper frame will help stiffen the assembly when attaching the section to the wall behind the appliance.



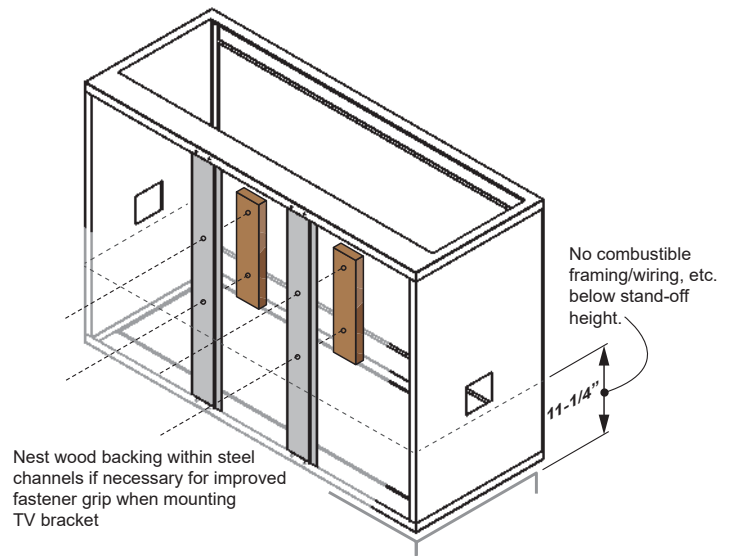
5. Place the assembled middle section above the appliance. Use shims to provide a gap between the framing kit and the appliance to ensure weight of wall is not transferred to the appliance top.

- a) Fix the framing kit to the wall using 3-1/4" screws through the nested 2 x 4 into a minimum of 3 wall studs behind the appliance using 2 screws per stud.

- b) Use additional screws through lower sheet metal frame into studs to secure bottom of section.
- c) Remove shims.



6. To provide additional backing for television brackets etc., wood backing/framing can be nested within steel studs provided combustible material is kept above the appliance stand-off height.



Top Section

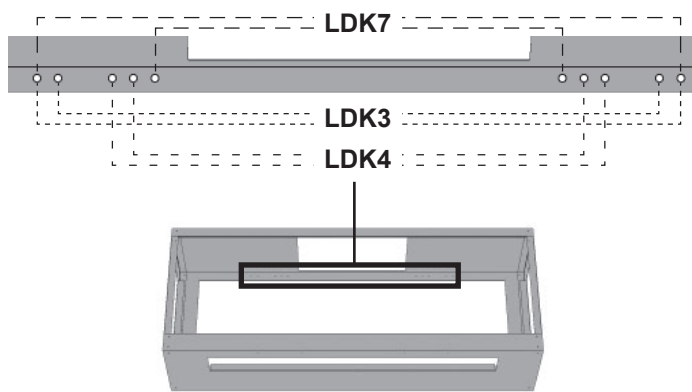
The top section is designed to accommodate the HeatShift outlet. Please note that LDK1—48" plenum cannot be installed with this framing kit.

To make the installation easier, we recommend fitting the plenum or duct termination plates to the top section before installing the section.

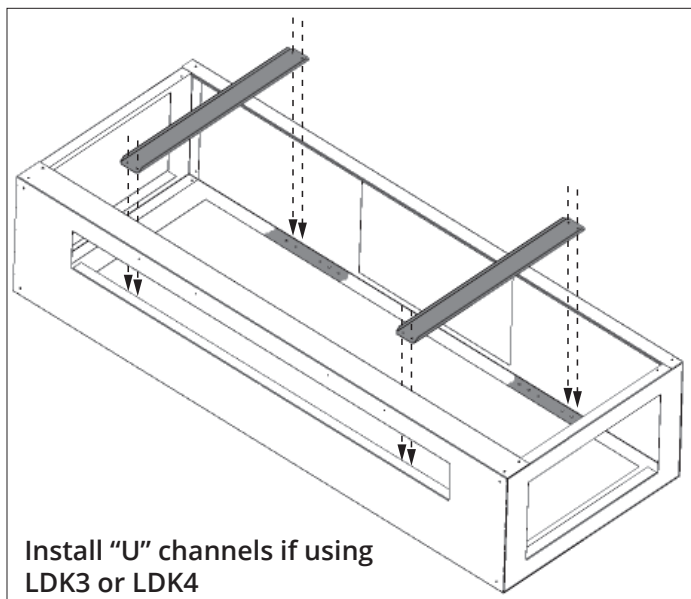
The U channels are required to support the plenum (LDK3 or LDK4). They are not required with the duct termination plates (LDK7).

- LDK3 & LDK4.** Install the U channels (for 38" plenum (LDK3) and 14" plenum (LDK4)). If using the duct plates (LDK7), go to step 8.

- a) Fit the "U" channels in the position indicated depending of the plenum.

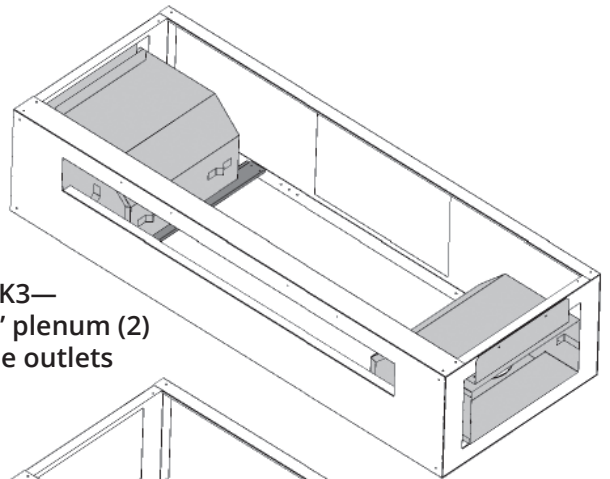


Top section—top view

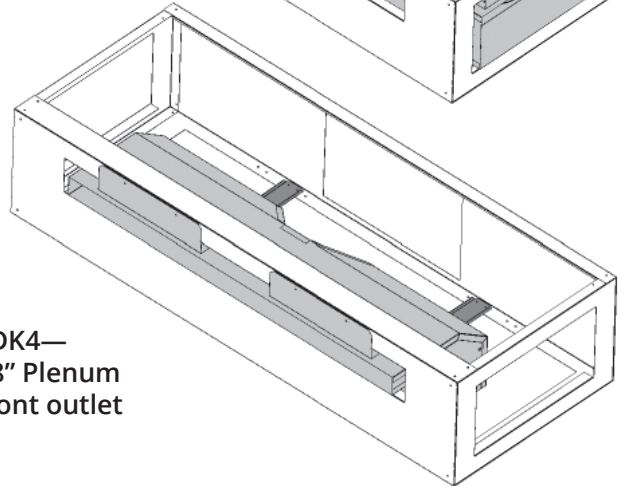


Install "U" channels if using LDK3 or LDK4

- b) Install the chosen plenum(s) and screw into place.

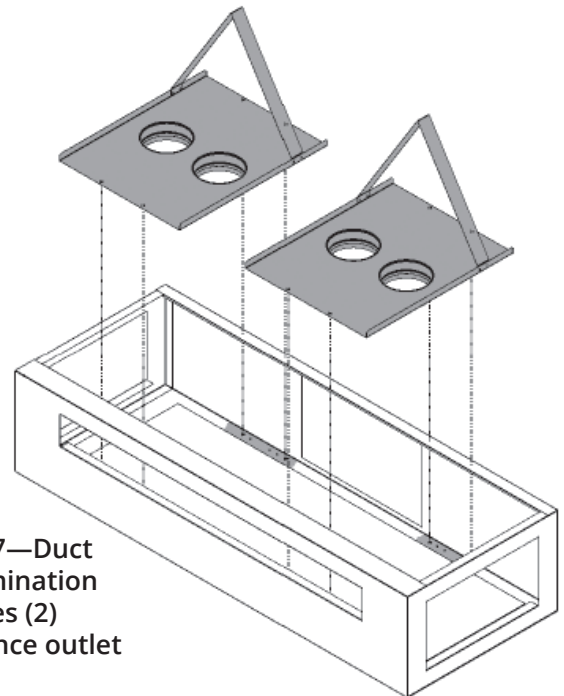


LDK3—
14" plenum (2)
side outlets



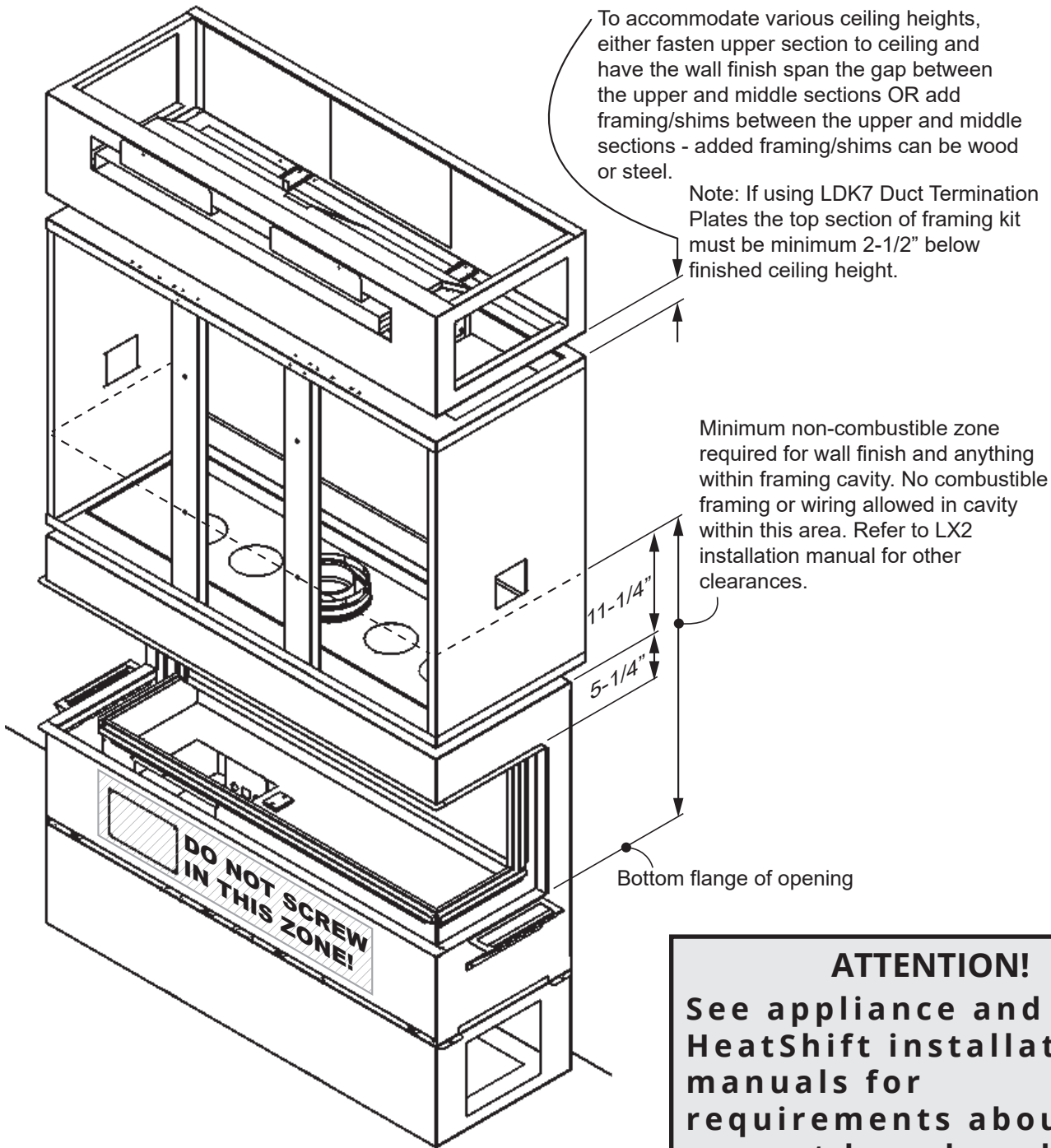
LDK4—
38" Plenum
front outlet

- LDK7.** Install LDK7 duct plates and screw into place as indicated. The "U" channels are not required for this kit.



LDK7—Duct
Termination
plates (2)
valance outlet

9. Install the top section on top of or above the middle section.



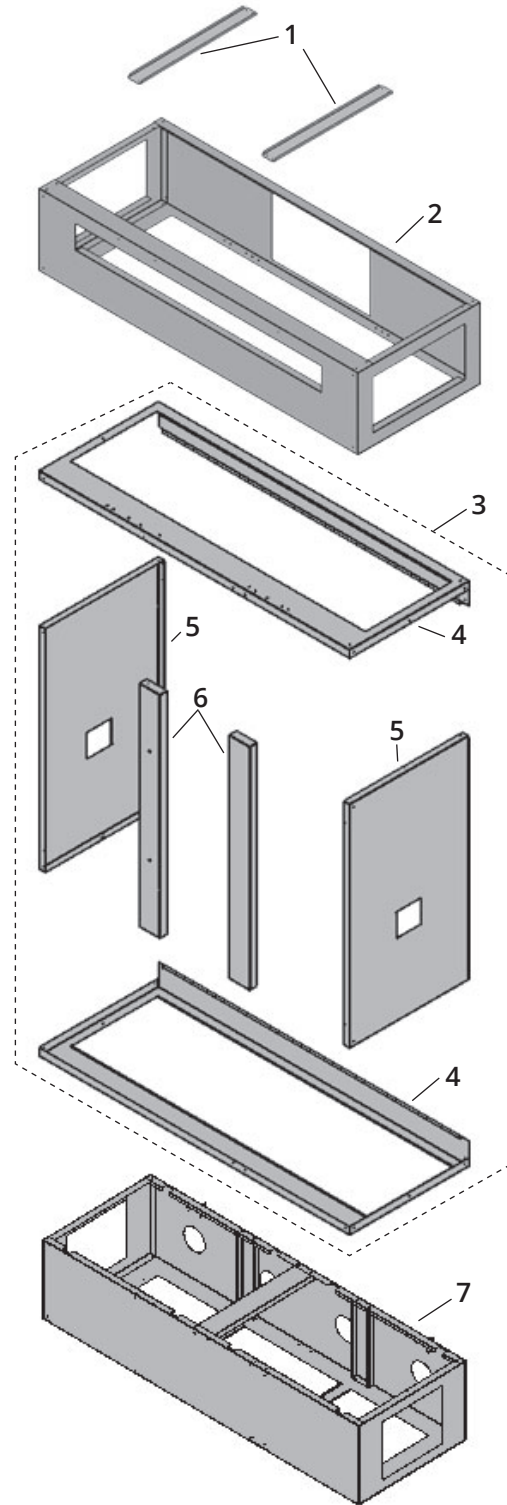
10. Apply wall finish over top of framing kit and secure using self-tapping screws into framing kit and appliance case.

11. Complete installation of vent, HeatShift and fireplace. See installation manuals.

ATTENTION!
See appliance and HeatShift installation manuals for requirements about cement board, wall finish and clearances to combustible materials.

Repair Parts List

	Description	Part no.
1	"U" channels for LDK3 and LDK4 (2)	4006662
2	Top section	4006657
3	Middle section	4006658
4	Top/Bottom frames (2)	4006663
5	Side panels (2)	4006664
6	Front steel studs (2)	4006665
7	Bottom section	4006659
	#8 x 1/2" S/T screws black (65)	4004560



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



Trousse d'encastrement en acier 2200SFK

Homologuée par la ACN (CSA) pour usage exclusif avec les Foyers Valor LX2 2200

Note : Cet encastrement doit être installé par un installateur qualifié. Ces instructions doivent être utilisées conjointement avec les instructions d'installation des modèles mentionnés ci-haut.

Description de la trousse

La Trousse d'encastrement en acier 2200SFK est composée de 3 sections : les sections du haut, du milieu et du bas, dont l'empiètement est le même que les foyers LX2.

Les sections du haut et du bas sont fournies assemblées. La section du milieu est fournie à plat et doit être assemblées au moment de l'installation (avec des vis).

La section du haut est conçue pour recevoir le plénum 38 pouces LDK4 à sortie avant, les deux plénums de 14 pouces LDK3 à sorties sur les côtés ou les plaques d'extrémité des conduits LDK7 à sortie vers le haut avec un minimum de 2-1/2 pouces du plafond.

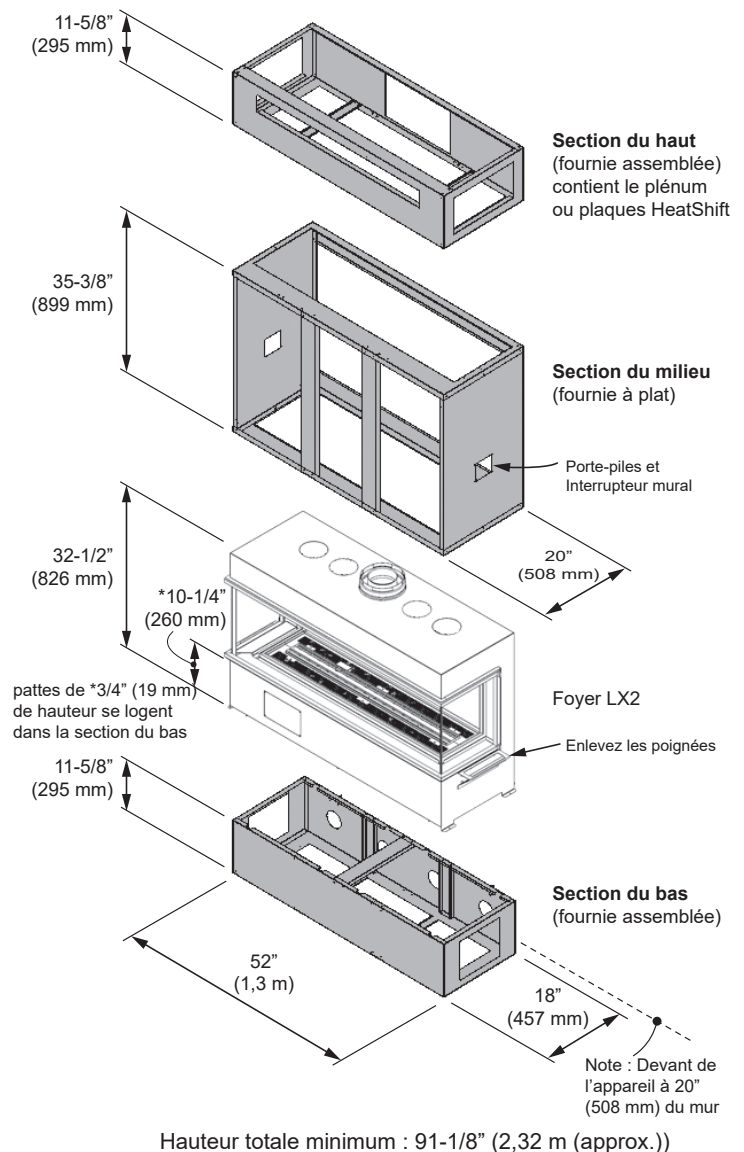
La hauteur minimale totale de l'encastrement d'acier est approximativement de 91 pouces. Des poutres d'encastrement additionnelles peuvent être ajoutées selon la hauteur du plafond ou montez les sections d'acier avec l'espace nécessaire entre elles et installez des matériaux de finition du mur couvrant plus d'une section.

Note : Les matériaux combustibles ne sont pas permis dans et sur l'encastrement entre la hauteur des écarteurs et la caisse de l'appareil. Des matériaux incombustibles sont exigés—consultez le guide d'installation fourni avec l'appareil pour en connaître les limites.

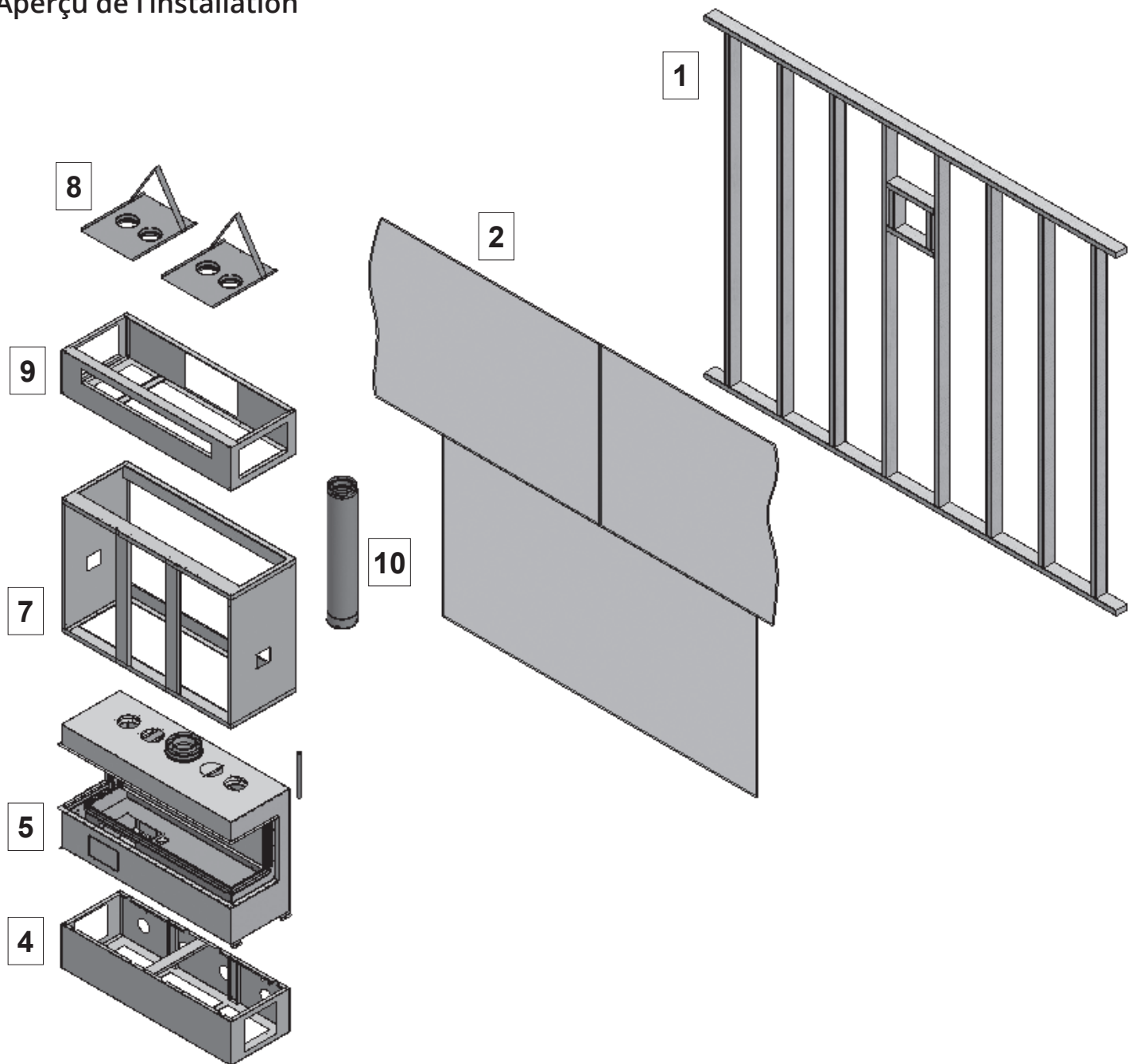
Notes

- Cette trousse doit être installée **avant l'évacuation**.
- Installez sommairement le raccord de gaz et d'électricité avant d'installez cet encastrement.
- Des pièces additionnelles d'encastrement peuvent être nécessaires pour ancrer cette trousse au mur.
- Le placoplâtre/isolant peuvent être installé derrière l'endroit où sera situé l'appareil. Planifiez en conséquences!
- Ne permettez pas que le poids des matériaux de finition soit supporté par l'appareil—laissez un espace entre l'appareil et la section du milieu.

Concept



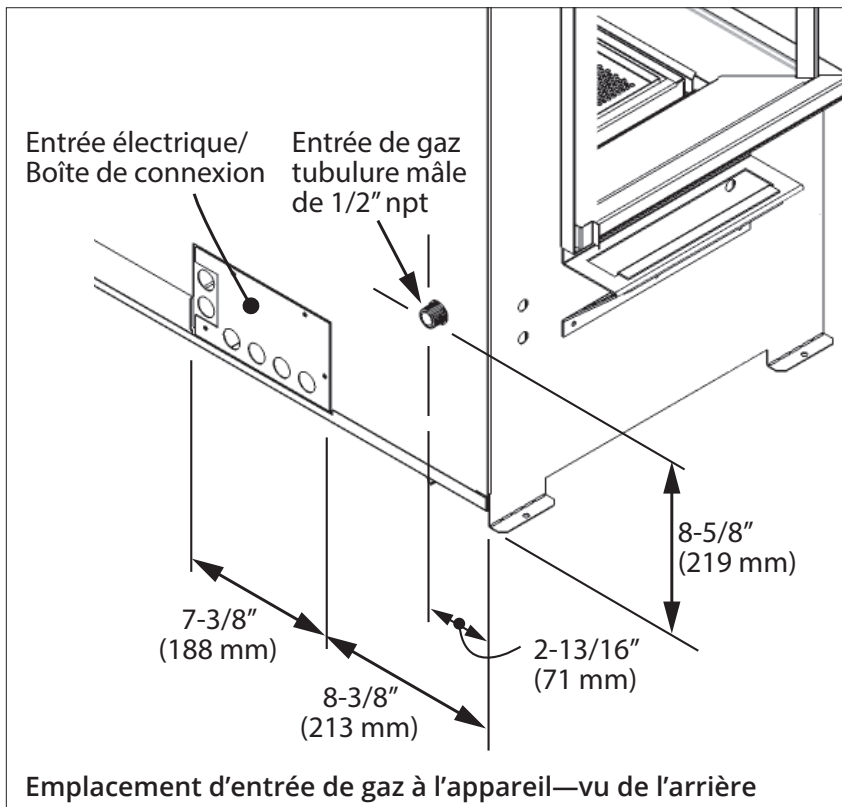
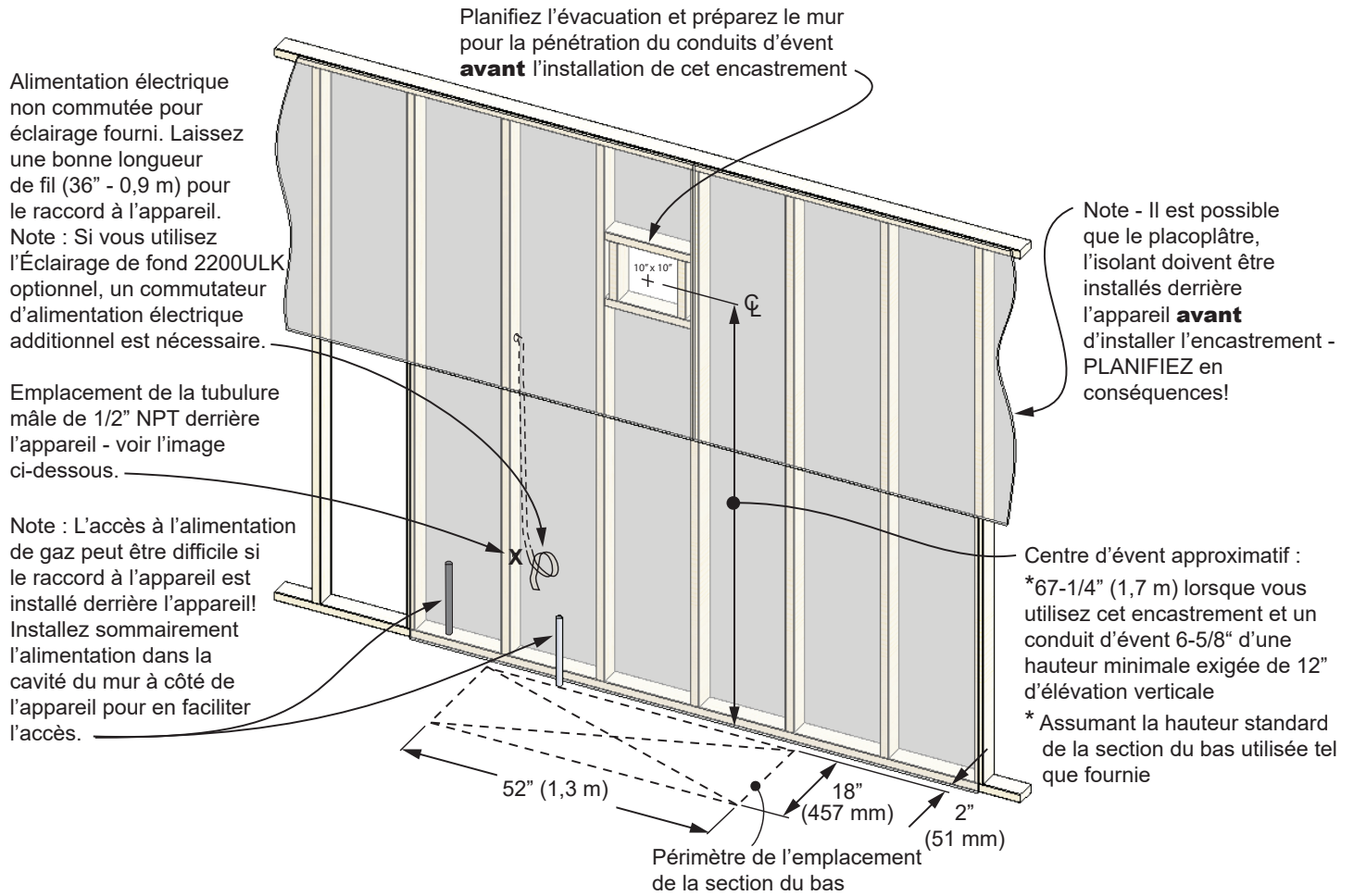
Aperçu de l'installation



Séquence d'installation

1. Préparez le mur derrière l'appareil, incluant l'emplacement où sortira le conduit d'évent.
2. Installez sommairement l'alimentation de gaz et d'électricité.
3. Posez le placoplâtre et l'isolant derrière l'emplacement de l'appareil.
4. Installez la section du bas.
5. Installez l'appareil sur la section du bas.
6. Complétez les raccords de gaz et d'électricité
7. Installez la section du milieu **au-dessus** de l'appareil (**pas supportée par l'appareil!**)
8. Installez le(s) plénum(s) ou plaques HeatShift dans la section du haut
9. Installez la section du haut
10. Installez le système d'évacuation
11. Raccordez les conduits flex HeatShift à l'appareil et au plénum ou plaques
12. Complétez l'installation du foyer
13. Complétez le mur devant et autour de l'appareil

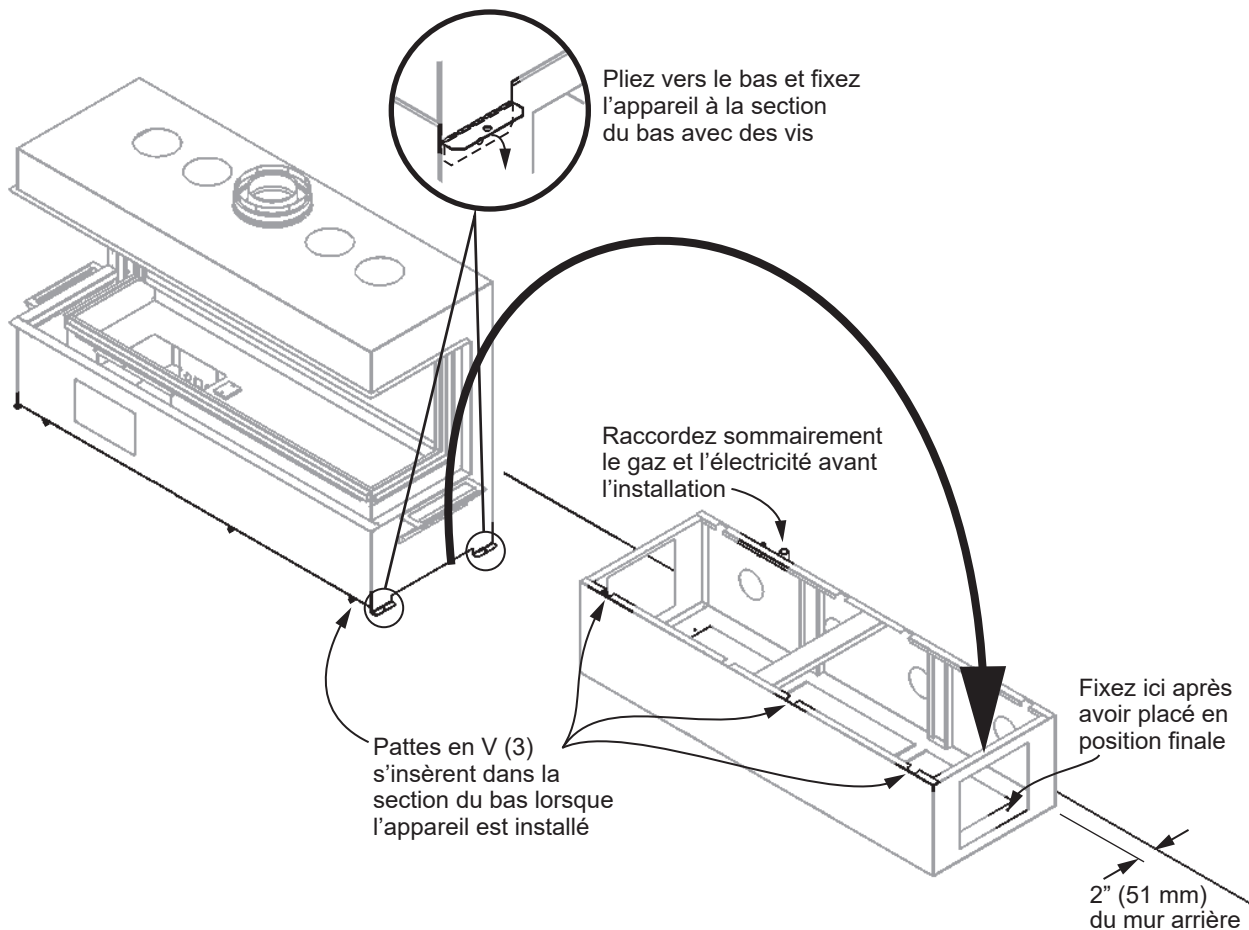
Préparation du mur



Installation

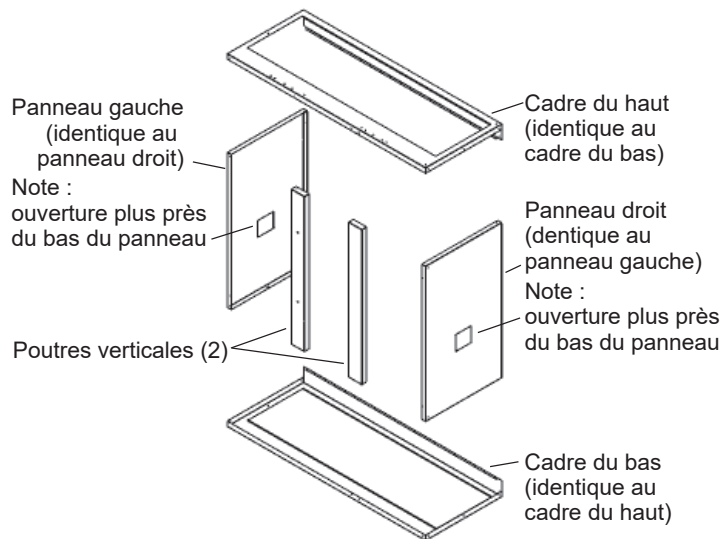
Section du bas (optionelle)

1. Placez la section du bas en position avec les écarteurs de 2 pouces contre le mur arrière.
2. Placez l'appareil LX2 sur la section du bas toujours en gardant un dégagement de 2 pouces vers le mur arrière.
3. Repliez les onglets de fixation de l'appareil vers le bas et fixez l'appareil à la section du bas avec une vis chacun.

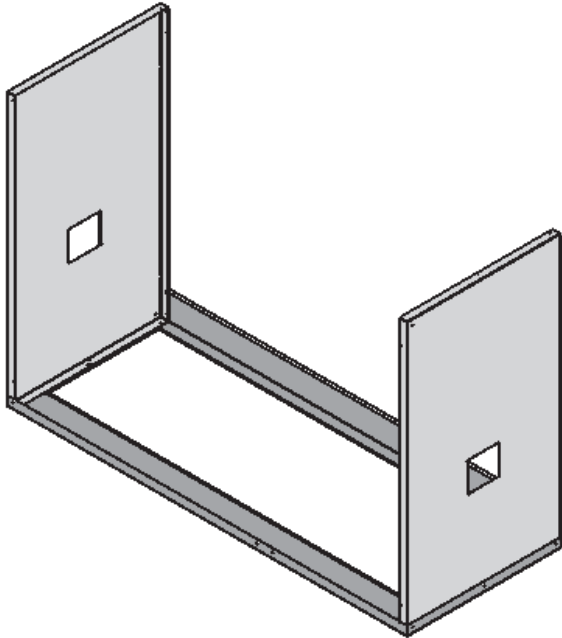


Section du milieu

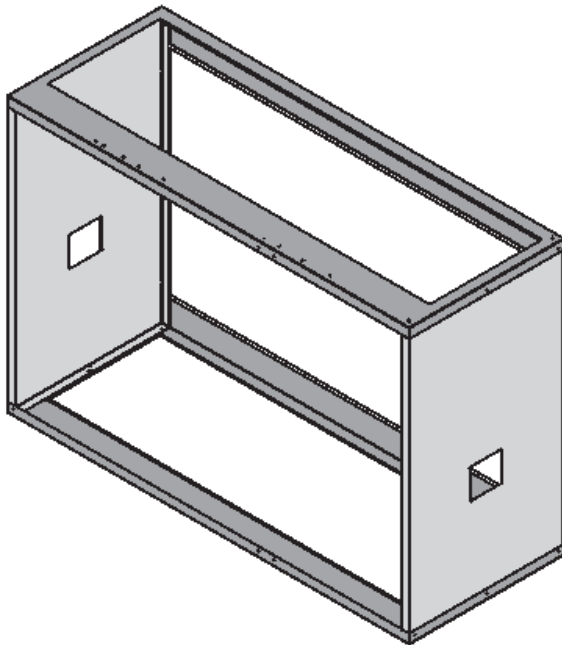
4. La section du milieu est fournie à plat et doit être assemblée avant de l'installer au mur. Chacune des 52 vis doivent être installées de l'extérieur vers l'intérieur de l'encastrement afin de ne pas dépasser lors de l'application de la finition.
 - a) Identifiez toutes les pièces de la section et leurs orientations. Les cadres du haut et du bas sont identiques. Le côté large va à l'arrière. Les panneaux des côtés sont également identiques.



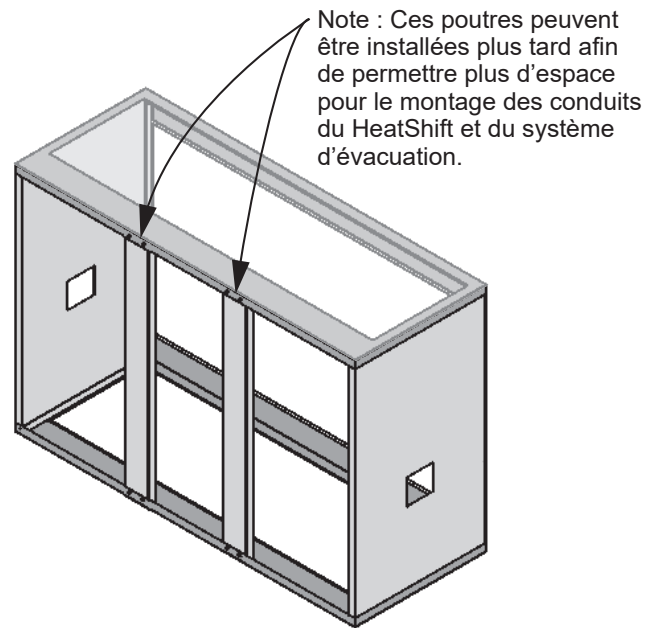
- b) Assemblez les deux panneaux des côtés au cadre du bas (9 vis par côté). Les panneaux des côtés sont identiques. L'ouverture dans le panneau peut être utilisée pour le Porte-piles et interrupteur mural fourni avec l'appareil. Veuillez noter que cette ouverture est plus près du bas que du haut du panneau.



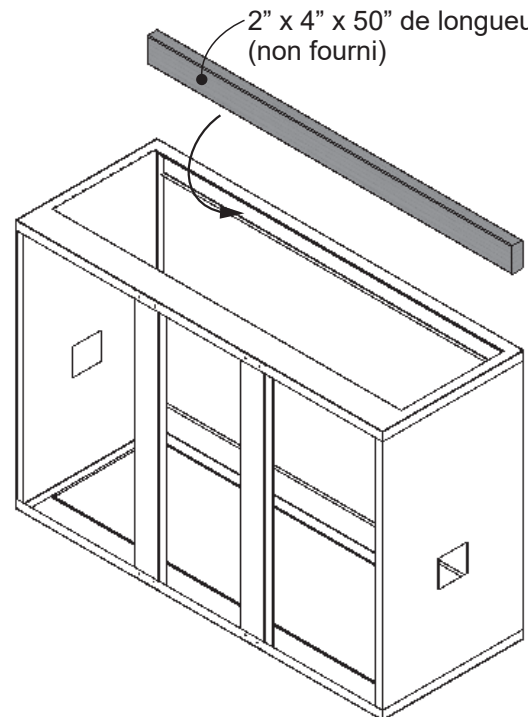
- c) Assemblez le cadre du haut aux deux panneaux des côtés (9 vis par côté). La paroi la plus large se place à l'arrière.



- d) Assemblez les deux poutres verticales au devant de la section.



- e) Un linteau de bois de 2" x 4" x 50" de long inséré dans le cadre du haut à l'arrière rendra l'assemblage de la section plus rigide et facilitera sa fixation au mur derrière l'appareil.

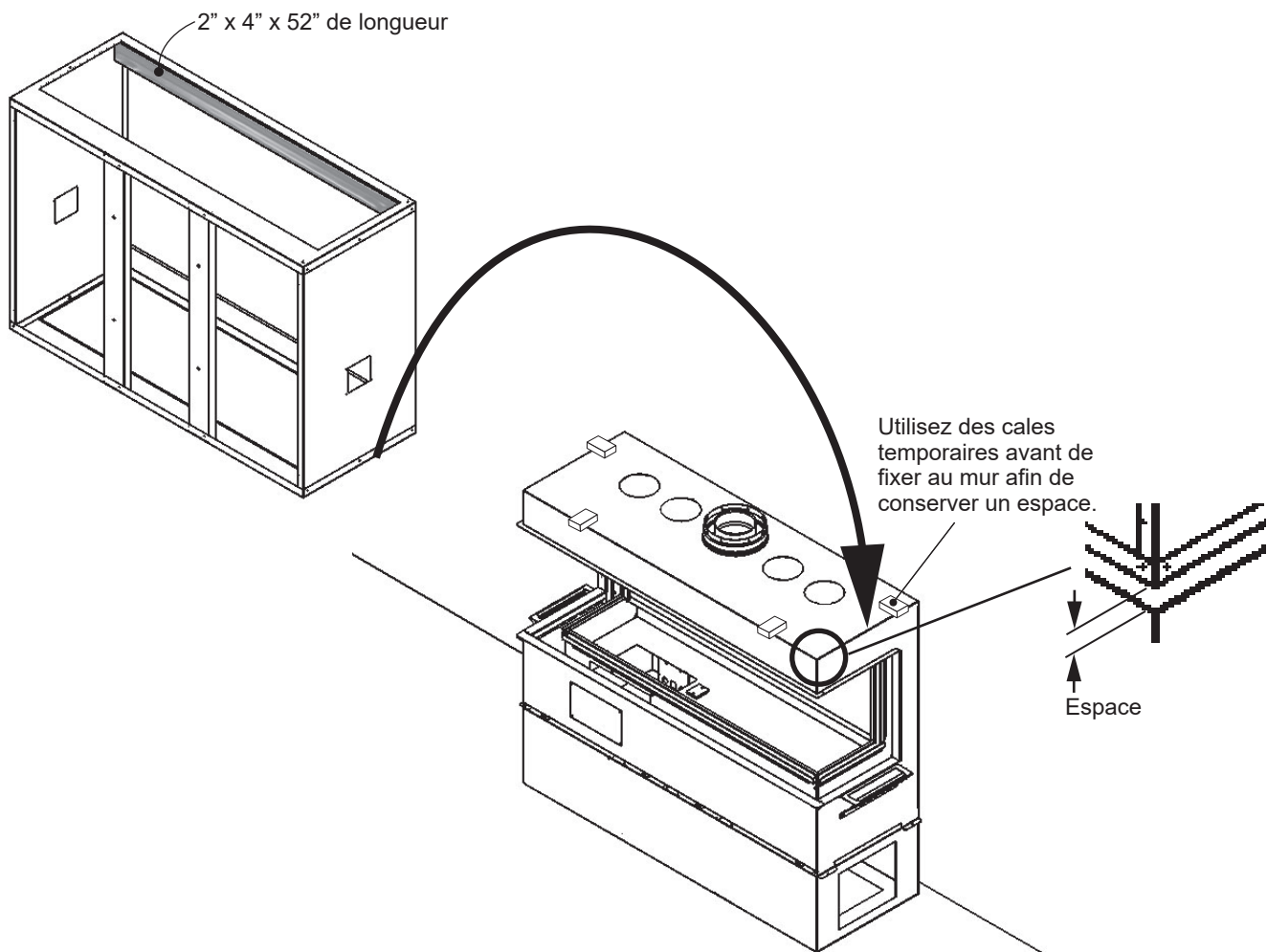


5. Placez la section du milieu assemblée au-dessus de l'appareil. Utilisez des cales pour créer un espace entre l'encastrement et l'appareil afin de vous assurer que le poids du mur ne sera pas transféré au dessus de l'appareil.

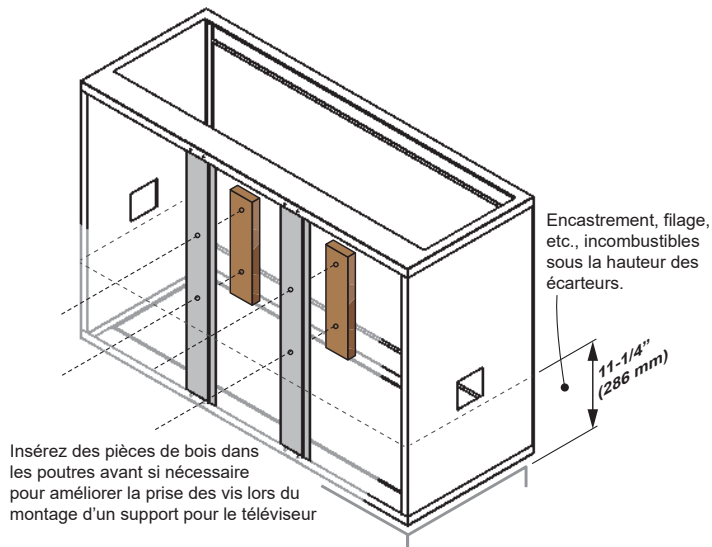
a) Fixez la section du milieu à au moins 3 poutres du mur à l'arrière de l'appareil avec des vis de 3-1/4" à travers le 2 x 4 du haut de la section. Utilisez 2 vis par poutre.

b) Fixez le bas de la section par son cadre aux poutres du mur à l'aide de vis à métaux additionnelles.

c) Enlevez les cales.



6. port additionnel pour l'installation d'un support de téléviseur, etc. des pièces de bois ou d'encastrement peuvent être insérées dans les poutres d'acier du devant en autant que les matériaux combustibles soient gardés au-dessus de la hauteur des écarteurs sur l'appareil.



Section du haut

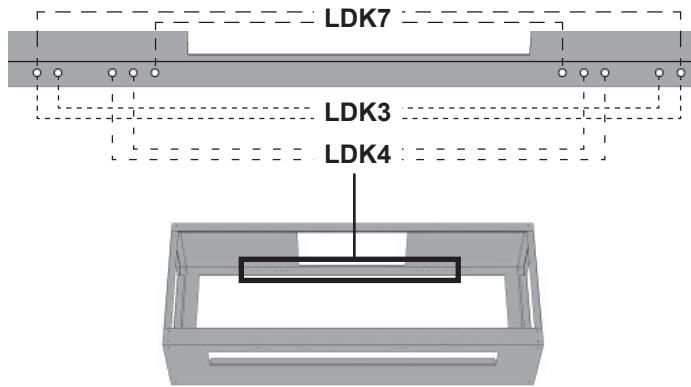
La section du haut est conçue pour contenir la sortie du système de canalisation HeatShift. Veuillez noter que le plénum de 48 pouces LDK1 ne peut pas être installé avec cet encastrement.

Pour faciliter l'installation nous recommandons d'installer le plénum ou les plaques d'extrémité à la section du haut avant d'installer cette section au mur.

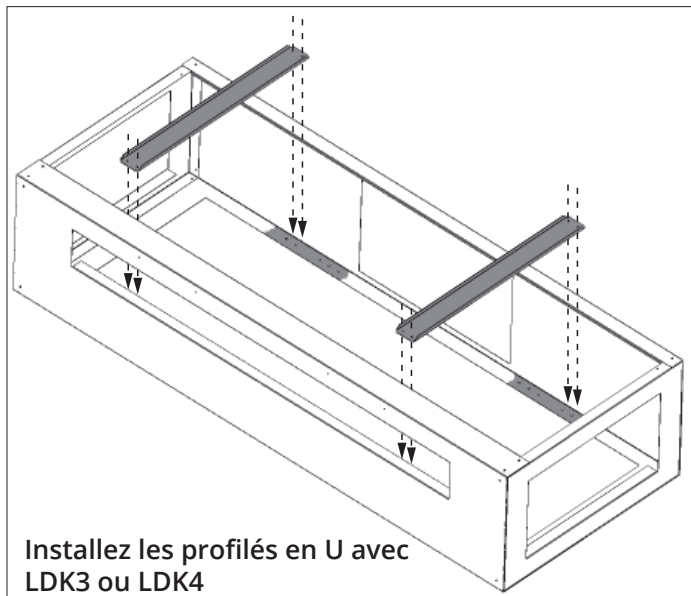
Les profilés en U sont requis pour supporter les plénums (LDK3 ou LDK4). Ils ne sont pas requis pour les plaques (LDK7).

7. **LDK3 et LDK4.** Installez les profilés en U (pour le plénum 38 pouces (LDK3) et les plénums 14 pouces (LDK4)). Si vous utilisez les plaques d'extrémité (LDK7), allez à l'étape 8.

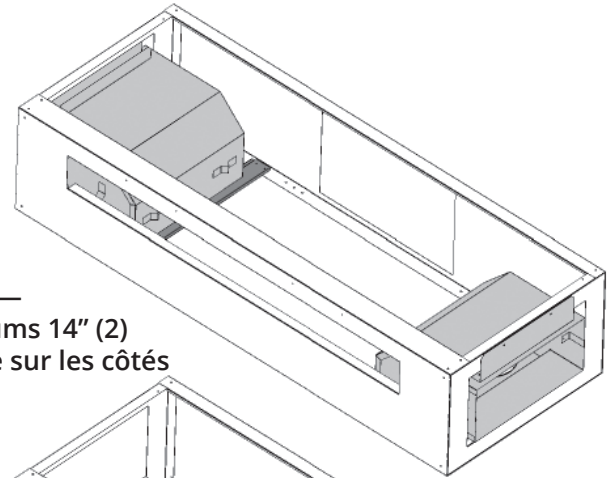
- Fixez les profilés en U dépendamment du type de plénum utilisé.
- Installez le plénum(s) choisi(s) et fixez-le en place.



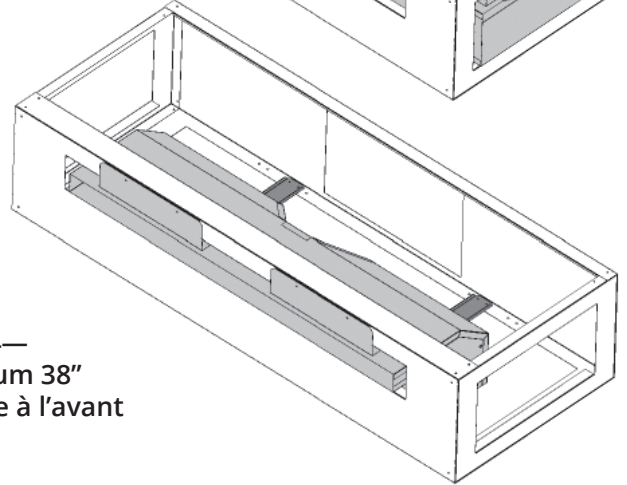
Section du haut—vue du dessus



8. **LDK7.** Installez les plaques d'extrémité des conduits LDK7 en les fixant directement à l'encadrement. Les profilés en U ne sont pas requis pour ce kit.

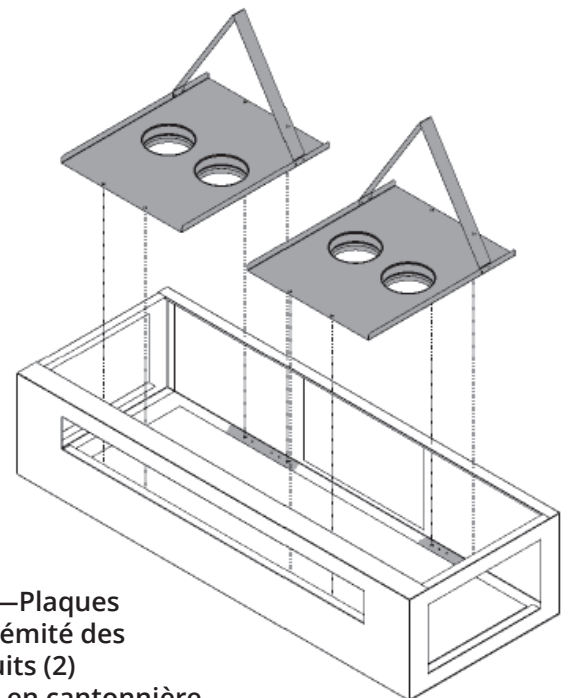


LDK3—
Plénums 14'' (2)
sortie sur les côtés



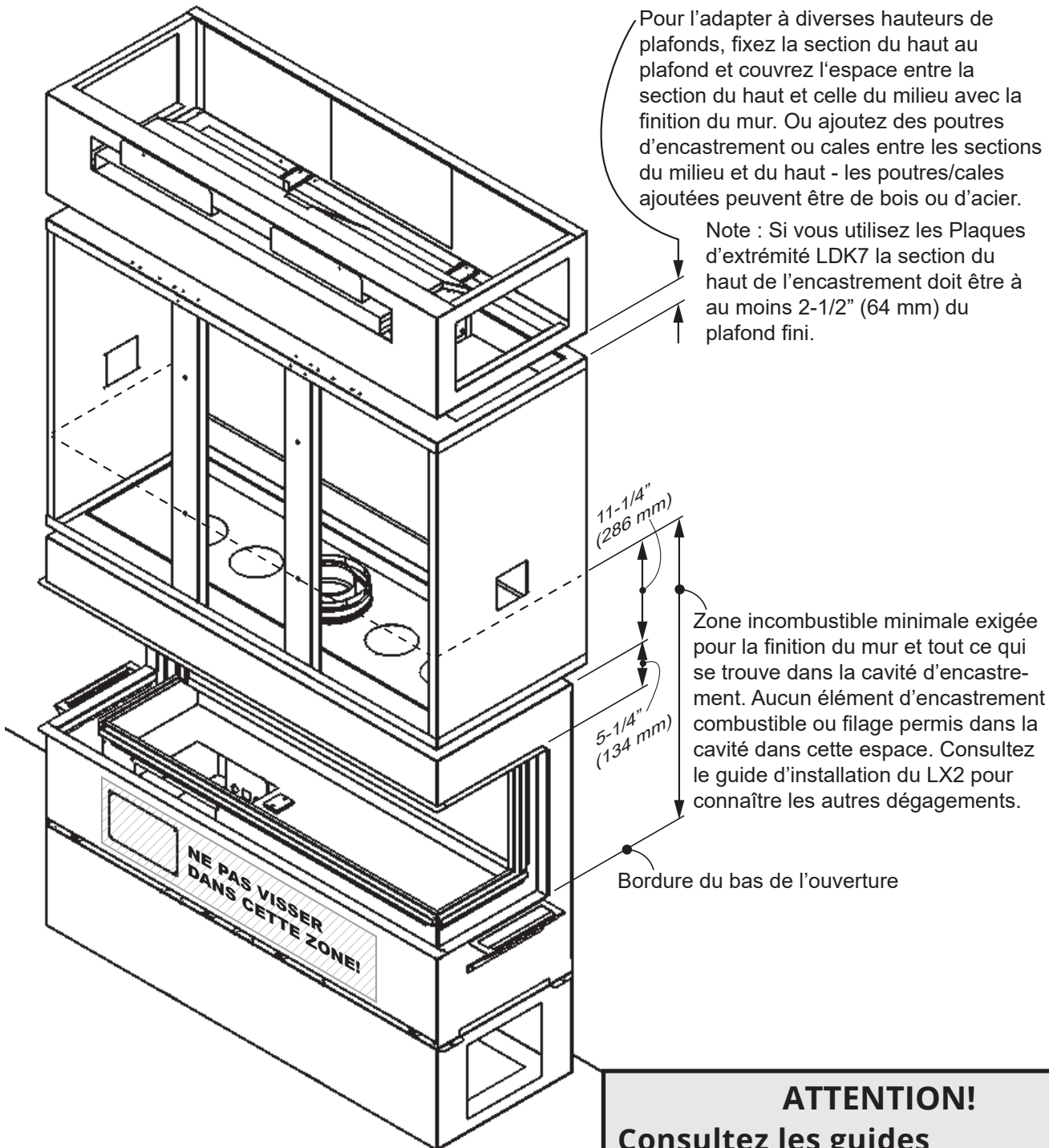
LDK4—
Plénum 38''
sortie à l'avant

9. Installez la section du haut sur ou au-dessus de la section du milieu.



LDK7—Plaques
d'extrémité des
conduits (2)
sortie en cantonnière

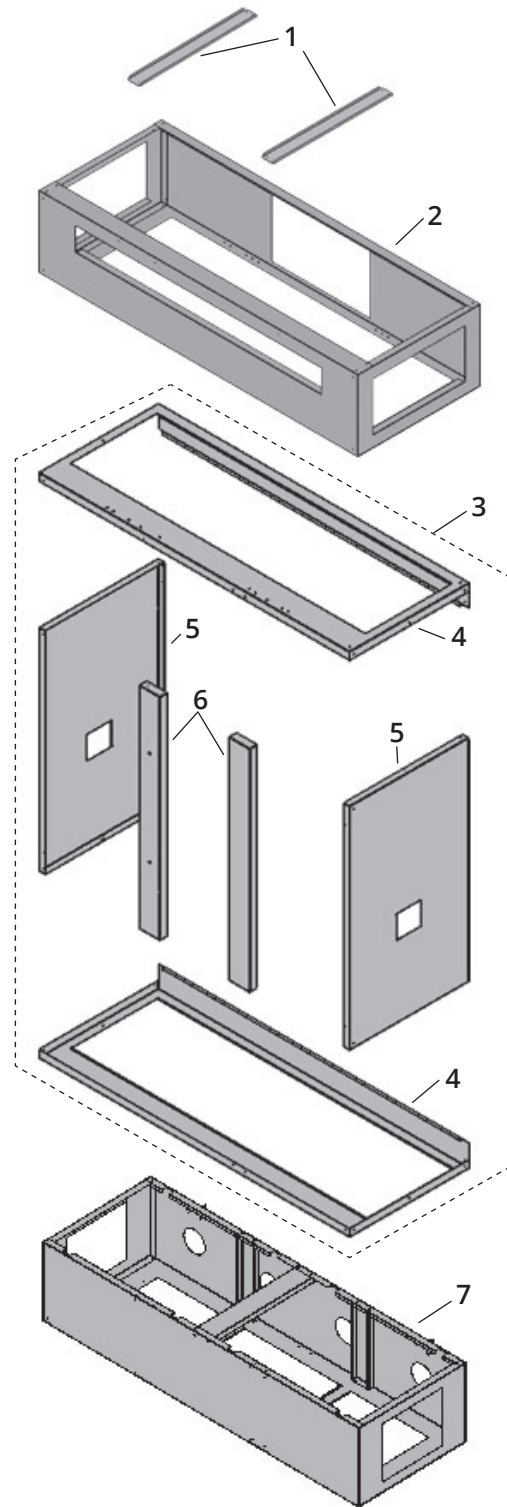
10. Appliquez la finition du mur par-dessus l'encastrement et fixez-la aux poutres de métal et à la caisse de l'appareil avec des vis auto-filetées.



11. Complétez l'installation du système d'évent, de canalisation HeatShift et du foyer—consultez les guides d'installation.

Liste de pièces

	Description	Pièce n°
1	Profilés en U pour LDK3 et LDK4 (2)	4006662
2	Section du haut	4006657
3	Section du milieu	4006658
4	Cadres haut/bas (2)	4006663
5	Panneaux des côtés (2)	4006664
6	Poutres d'acier avant (2)	4006665
7	Section du bas	4006659
	Vis noires #8 x 1/2" S/T (65)	4004560



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