



# HeatShift™



## LDK7 HeatShift Duct Termination Plates

CSA approved for use with the following **Valor Heater Models ONLY:**

**HeatShift optional with 1100J, 1150J, 1400J, 1500J, 1600J, 1700J & 1800J**

! **HeatShift MANDATORY on all 2200J LX2 Models**

### Installation Instructions for LKD7 ONLY

**Note:** This kit must be installed by a qualified installer, service agency or gas supplier **at the time of the heater installation.** These instructions are to be used in conjunction with the fireplace main installation instructions.

**INSTALLER:** Leave this manual with the appliance.

**CONSUMER:** Retain this manual for future reference.

#### Application

This convection duct kit redistributes the warm air flow away from the fireplace opening to a more desirable location using natural convection without use of a fan. The warm air flow may be relocated to a position higher up the wall, out the sidewalls, or even to an adjacent room. The result is much cooler wall temperatures above the fireplace opening for locating televisions, artwork, etc.

The 1195CFK and 1595CFK Circulating Fan Kit are not recommended when installing the LDK Duct Kit.

LDK7 may be used with any of the model fireplaces listed above.

**!** 1270RBK Remote Blower Kit is NOT compatible when using the LDK7 Duct Termination Plates.

This kit is compatible with the “J” series listed fireplaces only. Earlier version fireplaces will not accept the addition of this kit.

Note: These instructions are to be used in conjunction with instructions supplied with the fireplace.

**!** **Note: All fireplaces listed, except 2200J models, require the removal of the internal convection baffle for this system to function properly—read instructions carefully.**

For some models, the use of this kit will permit lower mantel clearances to be used—see pages 8–9. These lower mantel clearances **must only be used when the LDK Duct system is installed and the internal convection baffle has been removed.**

#### Approvals

The LDK7 duct kit is CSA approved for use only with Valor Series fireplaces listed above—DO NOT use with any other models.

This HeatShift system may also be used to reduce wall surface temperatures on approved outdoor installations. 5-inch diameter duct used with this kit must be metal and meet requirements of UL-181 Class 1 Air Duct. Flexible aluminum duct is acceptable provided it meets the UL-181 Class 1 requirements.

#### Kits

- LDK7—Duct Termination Plates is used for wall valance discharge ONLY
- Optional accessory
- LDK6— 5” dia Aluminum 2-ply Flex Kit— 2 x 10’-0” lengths, may be cut to required length

#### **! WARNING**

**DO NOT** cover or place objects in front of the air outlet(s). **AVOID** locating outlet within 7 feet above floor level as discharge temperatures are hot!

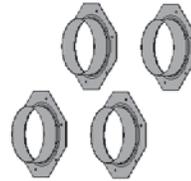
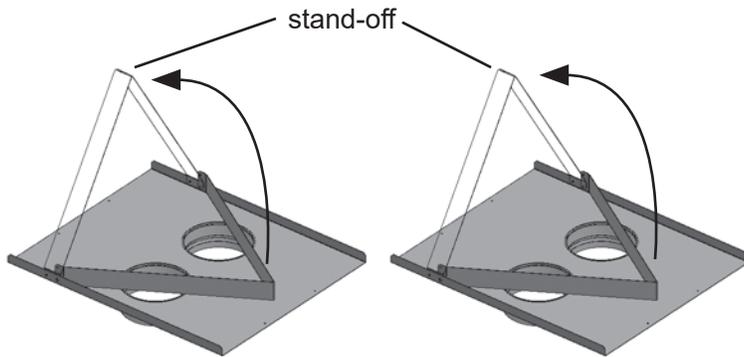
#### **! WARNING**

Minimum height of opening below the ceiling is 2-1/2”. Note that staining or streaking may occur on light colored ceilings due to any dust, etc. in air flow; having a larger opening may help reduce the possibility of staining or streaking.

## Kits Contents

### LDK7

2 Duct termination plates



4 take-off collars included

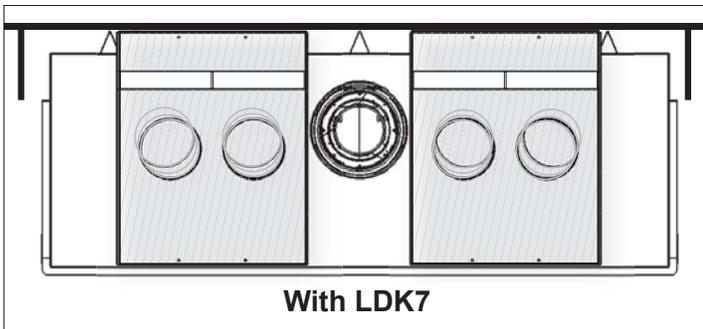
### LDK6

2 - 10' x 5" (aluminum flex)



## Suggested Configuration

Not to scale



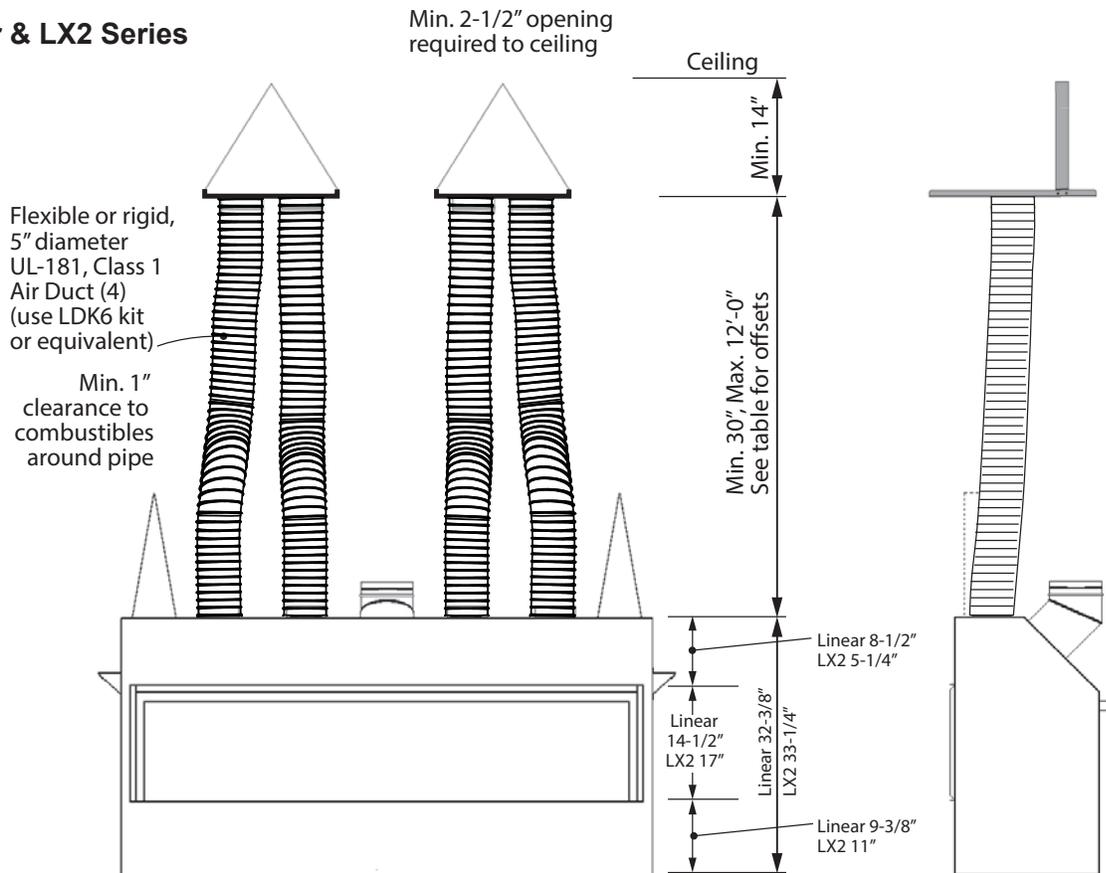
### ⚠ WARNING

This duct kit is approved for **horizontal valance discharge ONLY**. **DO NOT** install duct termination plates in the wall. **DO NOT COVER OR PLACE** objects in front of air outlet(s). **AVOID** locating valance within 7 feet of the floor level as discharge air temperatures are hot! **DO NOT DISCHARGE THROUGH EXTERIOR WALLS!**

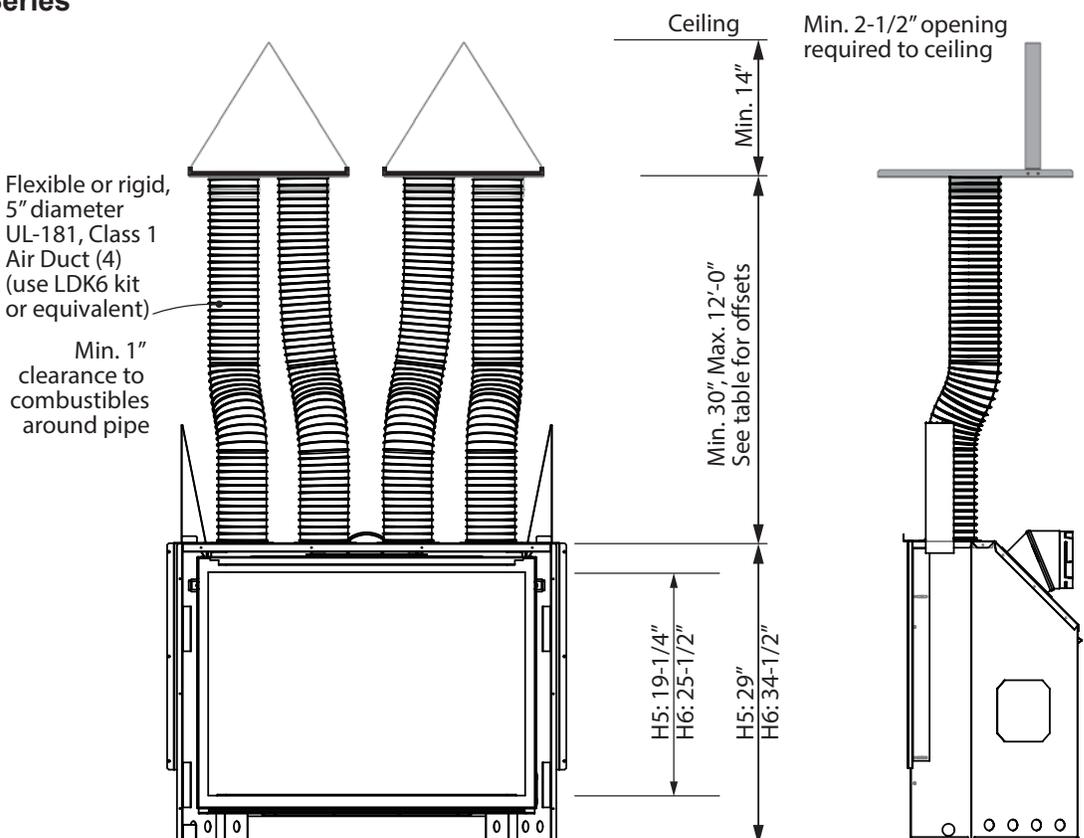
**NOTE** This duct kit may also be used for **outdoor installations** (except 2200J) where reduced wall surface temperatures above the unit are desired. The discharge opening must be located under the weatherproof enclosure described in the GV60CKO Outdoor Fireplace Conversion Kit instructions.

# Overview (applies to LDK7 on listed appliances)

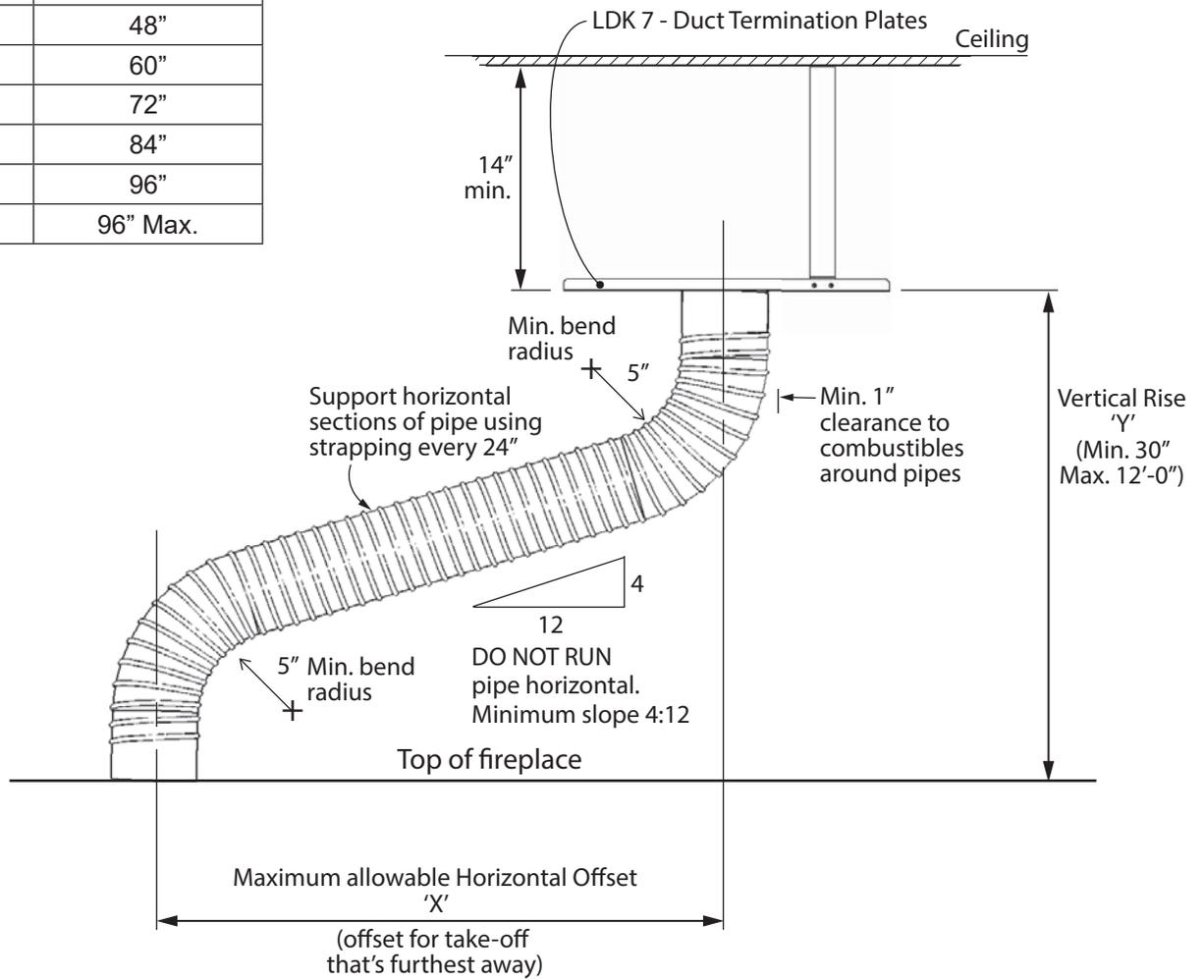
## Linear & LX2 Series



## H5/H6 Series

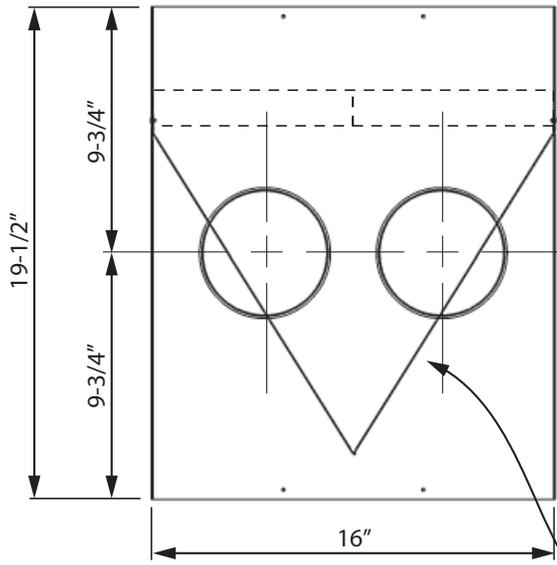


Y Vertical Rise	X Max. Allowable Horizontal Offset
30"	24"
36"	36"
42"	48"
48"	60"
54"	72"
60"	84"
66"	96"
12'-0"	96" Max.



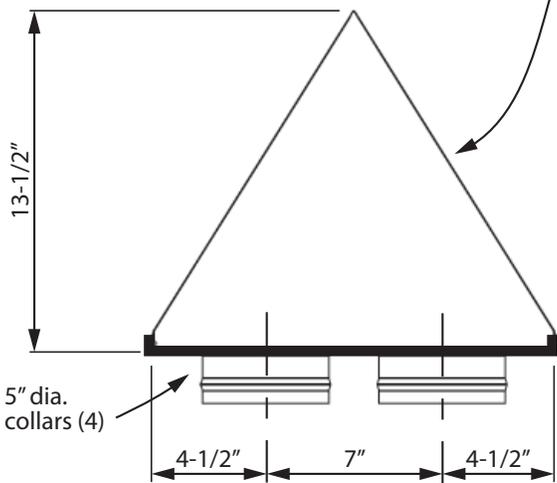
# LDK7 Plates Dimensions

## LDK 7

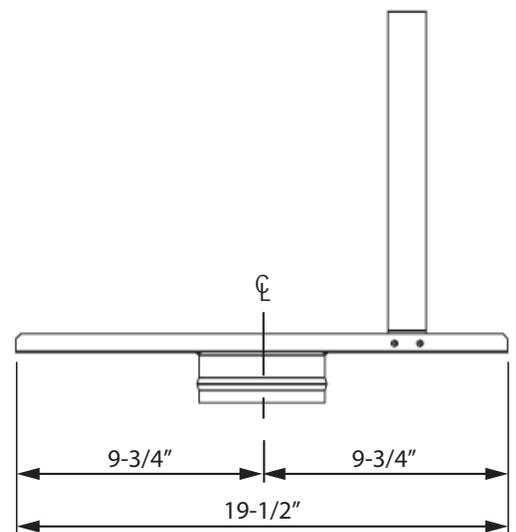


Top View

Stand-off  
(folds down for shipping)

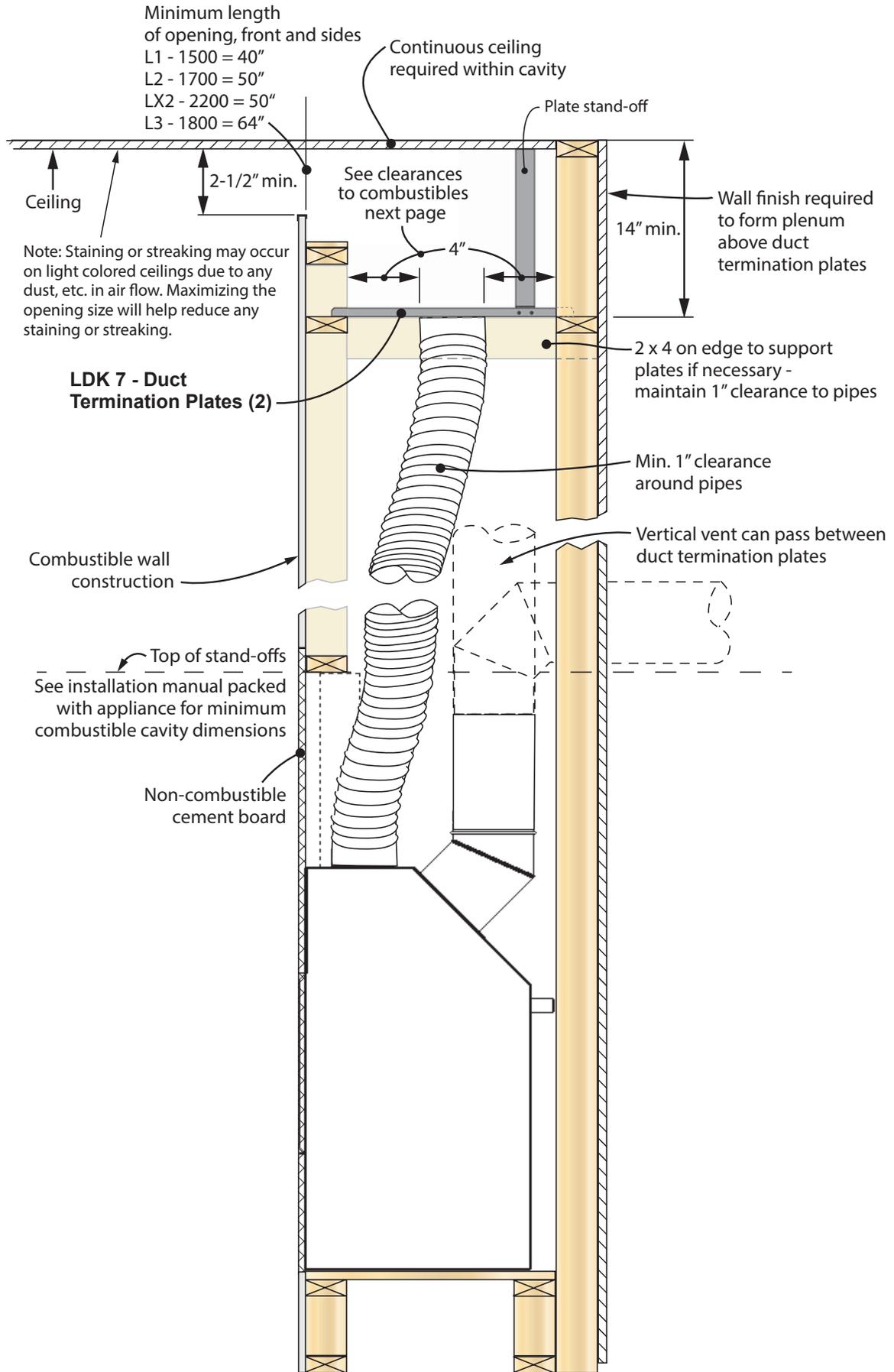


Front View

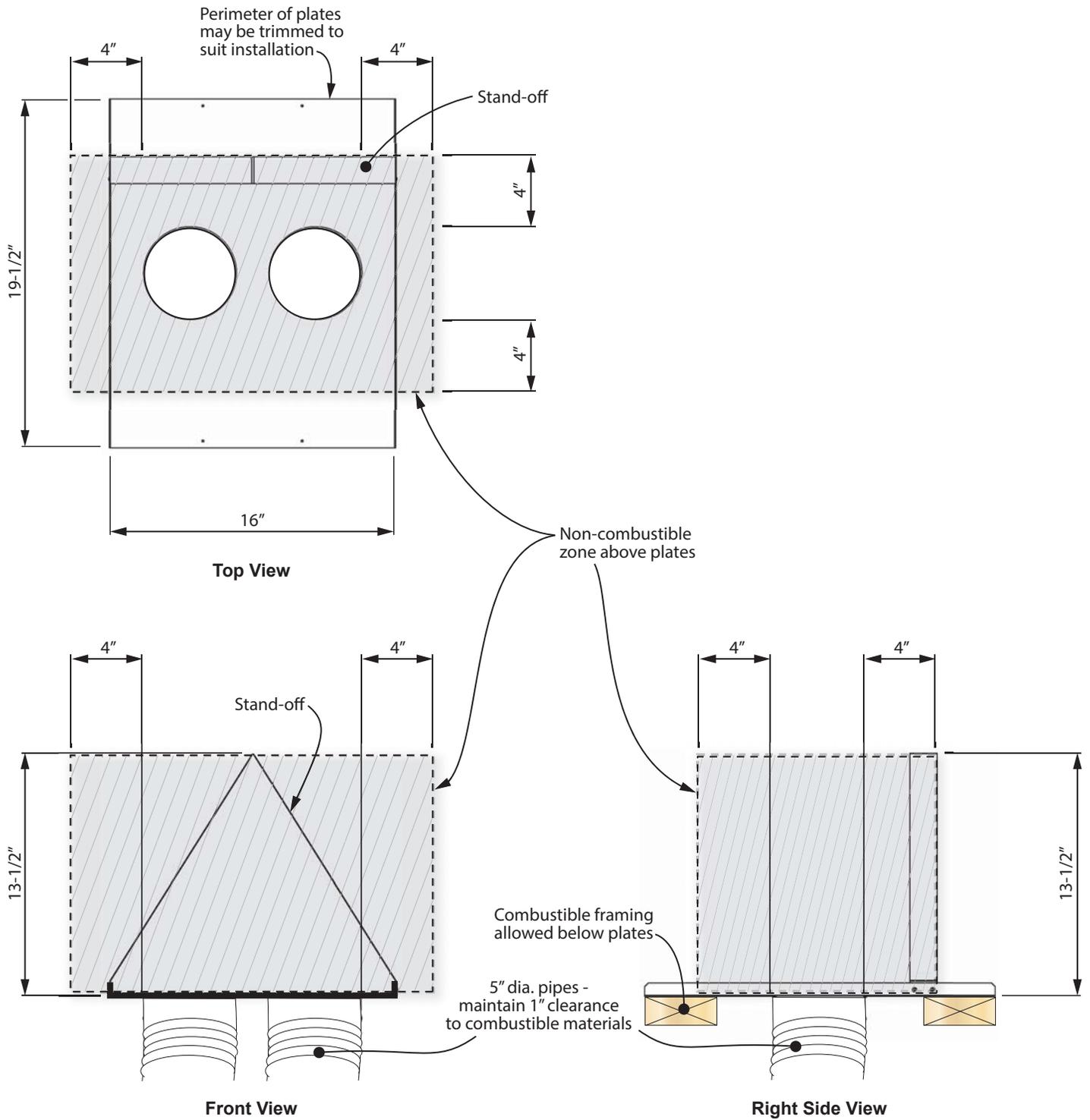


Right Side View

# Wall Valance Discharge Opening using LDK7—Duct Termination Plates



# LDK7 Clearances to Combustibles

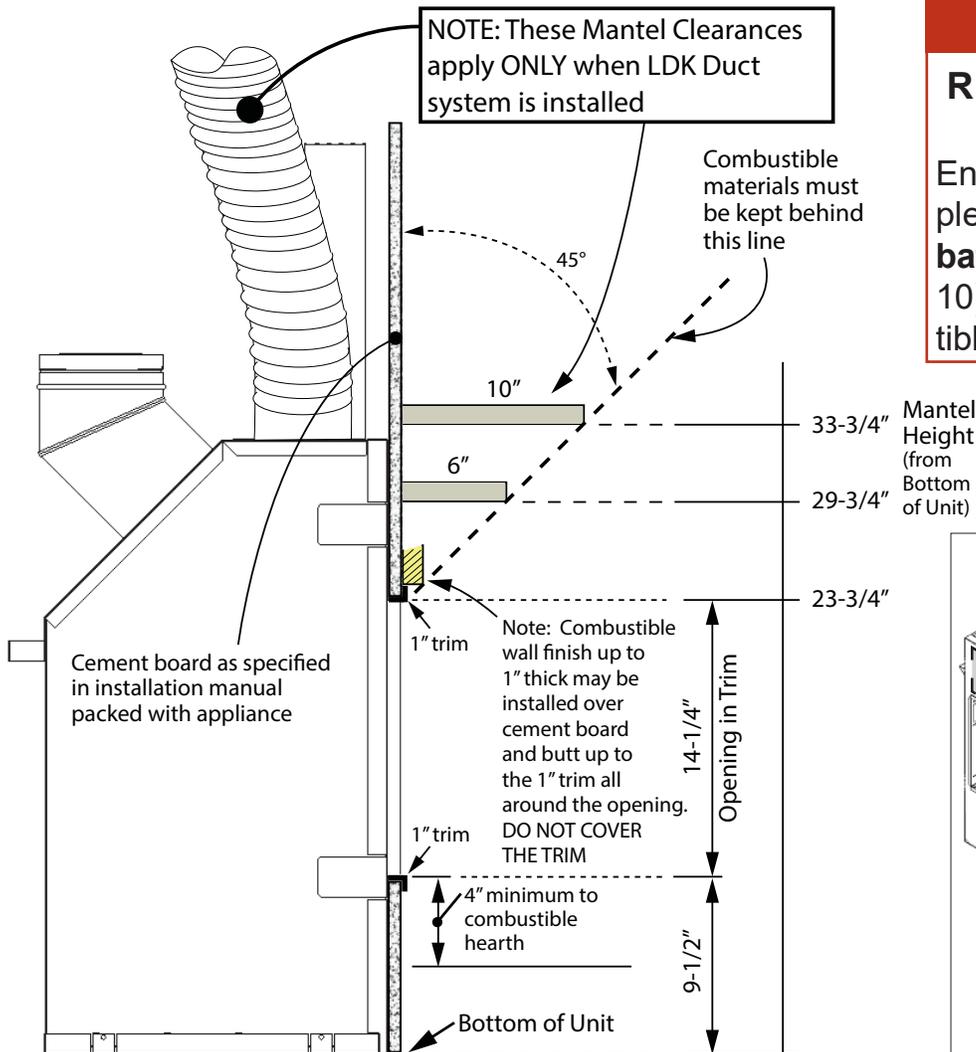


## COMBUSTIBLE Mantel Clearances Linear appliances (when using LDK Duct Kits)

**DOES NOT APPLY TO LX2 2200J MODELS AS HEATSHIFT IS MANDATORY FOR THOSE MODELS.**

See instructions packed with the 2200J fireplace for details regarding mantels and projections

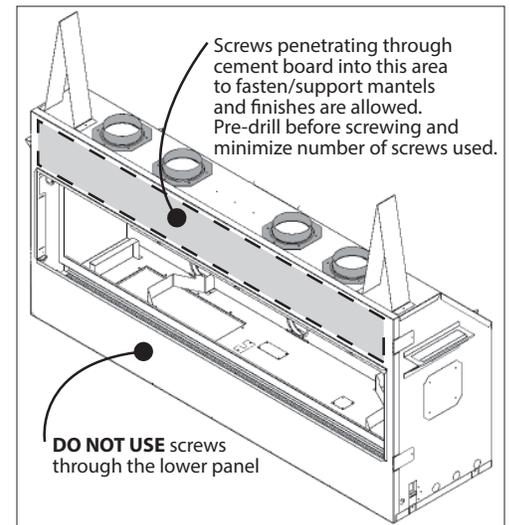
Sidewall clearances remain as stated in the installation manual packed with the appliance.



### **WARNING**

#### **RISK OF OVERHEATING AND FIRE!**

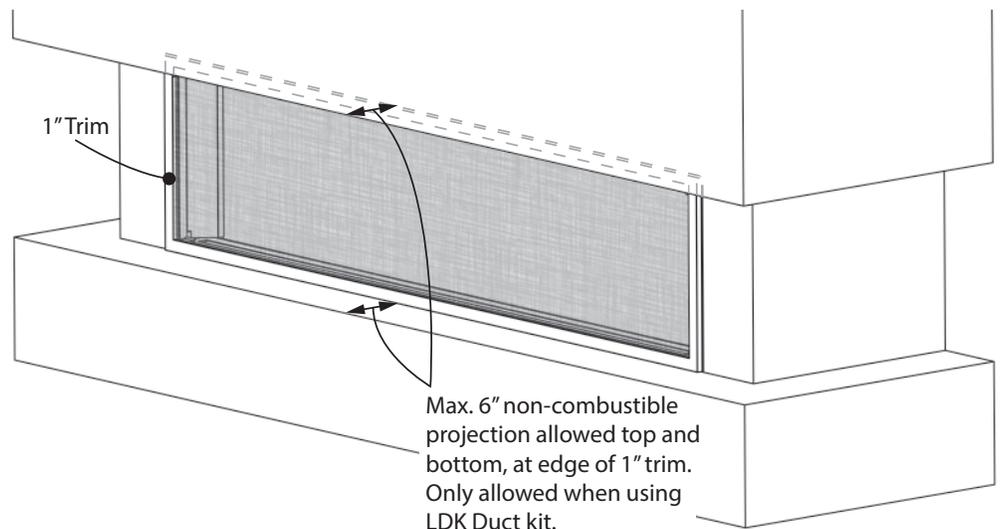
Ensure LDK installation is complete **AND internal convection baffle is removed** (see page 10) when using these combustibility mantel clearances.



## NON-COMBUSTIBLE Flush Hearth/Mantel Projections for Linear appliances

(when using LDK Duct Kits)

**Linear appliances ONLY (EXCEPT LX2 2200J)**



**COMBUSTIBLE Mantel Clearances H5 and H6 appliances (when using LDK Duct Kits)**

**DOES NOT APPLY TO LX2 2200J MODELS AS HEATSHIFT IS MANDATORY FOR THOSE MODELS.**

See instructions packed with the 2200J fireplace for details regarding mantels and projections

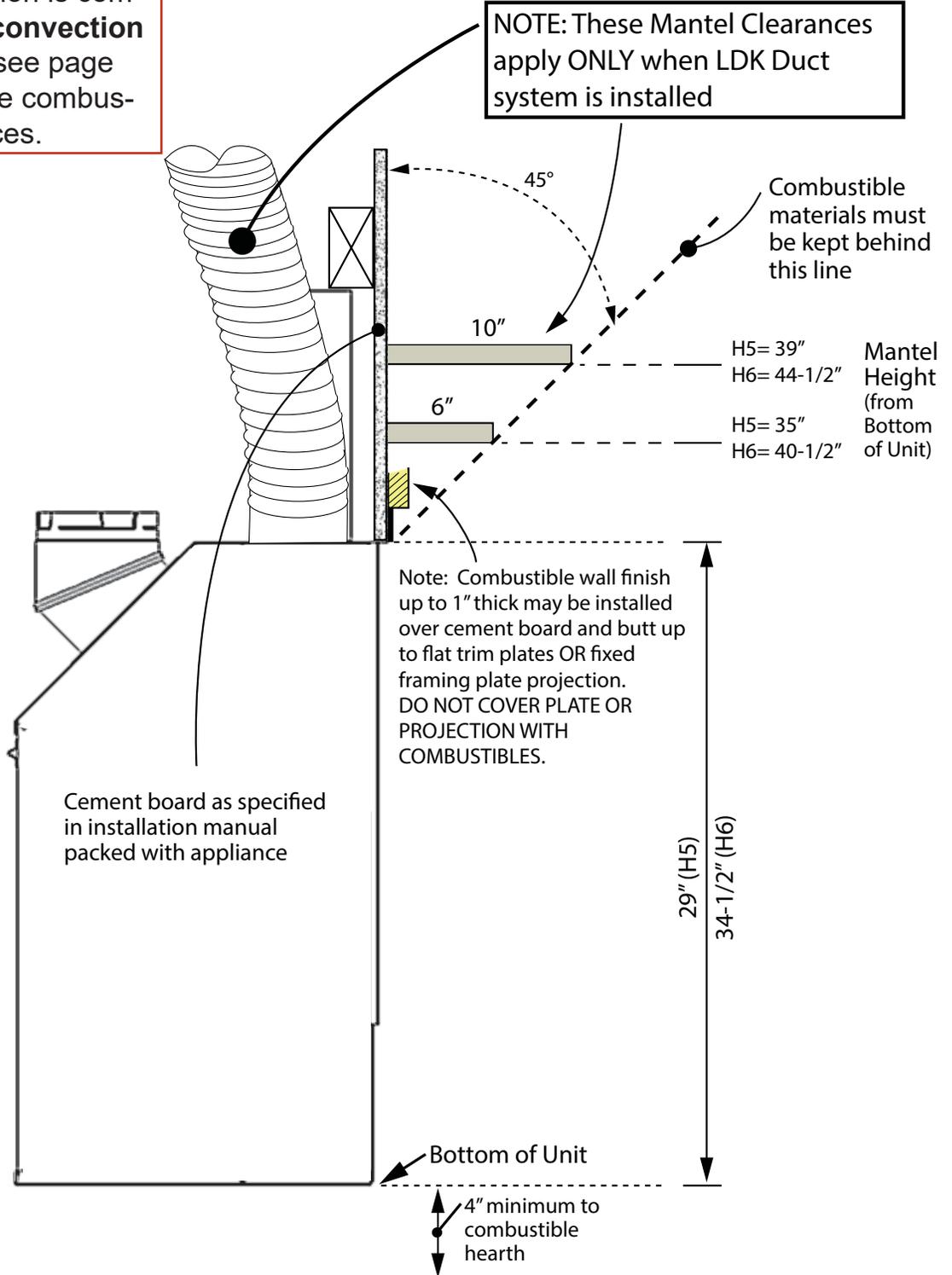
Sidewall clearances remain as stated in the installation manual packed with the appliance.

**⚠ WARNING**

**RISK OF OVERHEATING AND FIRE!**

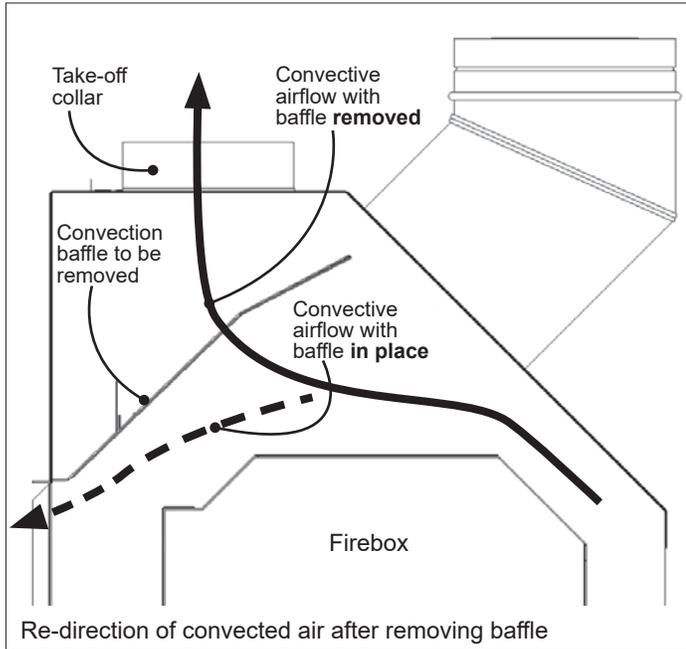
Ensure LDK installation is complete AND **internal convection baffle is removed** (see page 10) when using these combustible mantel clearances.

**NOTE: These Mantel Clearances apply ONLY when LDK Duct system is installed**

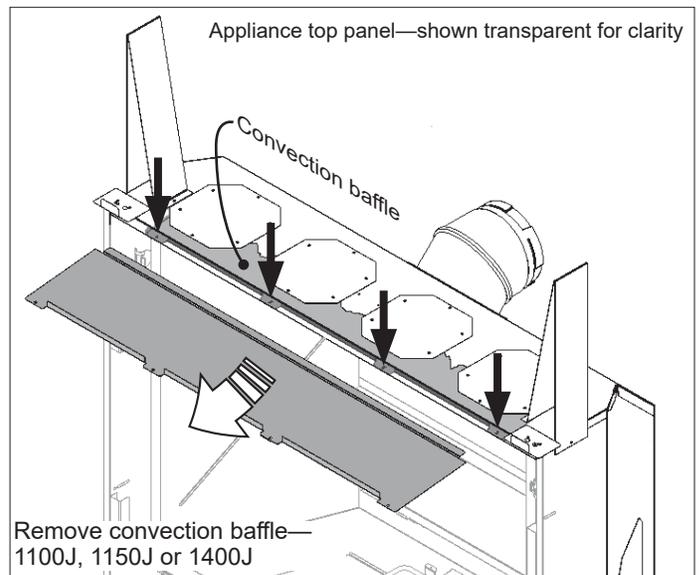
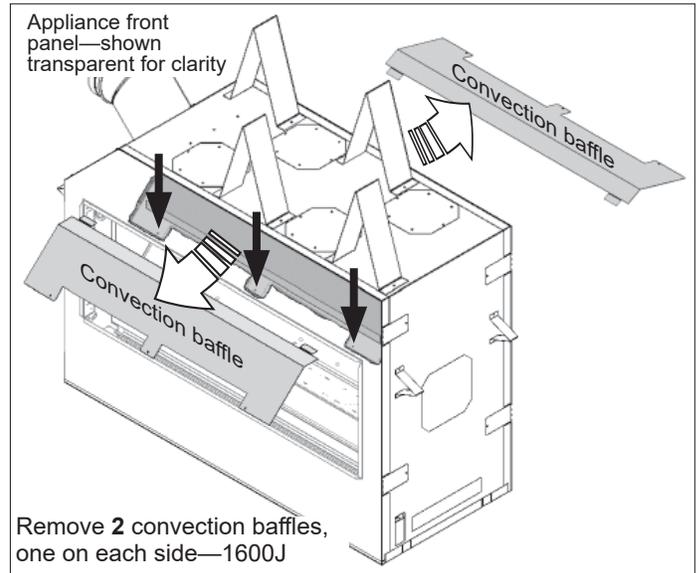
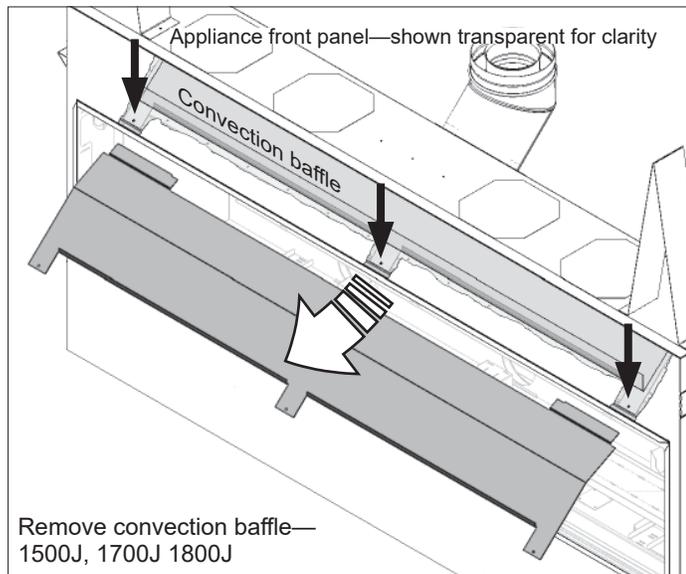


**Remove Convection Baffle (EXCEPT LX2 2200J—go to *Installation* section next page)**

To be effective the LDK Duct Kit requires that a convection baffle located above the firebox inside the appliance case be removed to allow the hot airflow to convect upwards into ducts installed on the fireplace.



**!** Remove the convection baffle from the appliance. It is held in place by screws located right behind the upper edge of the fireplace opening (3 screws/baffle, 4 for 1400J's baffle). Recycle this panel as it is no longer needed.  
**Note:** The 1600J has *two* convection baffles to remove, one on each side.

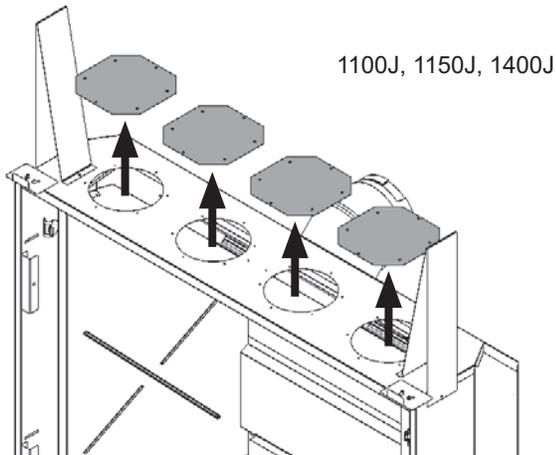
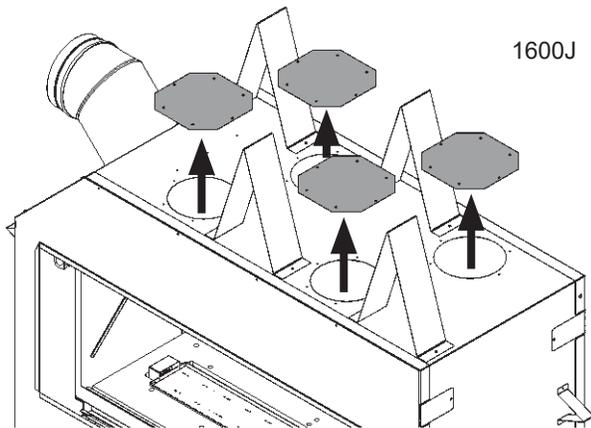
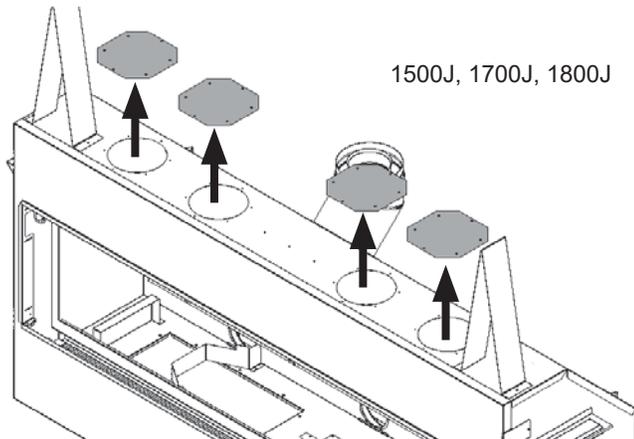


**⚠ WARNING**

**DO NOT INSTALL 1270RBK Remote Blower Kit to any of these 4 takeoffs.**

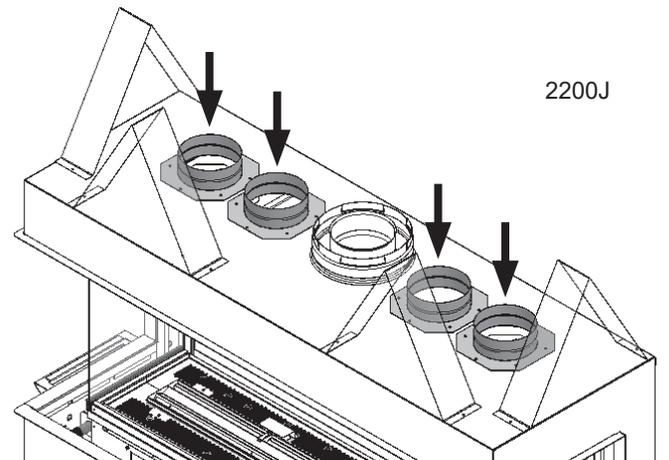
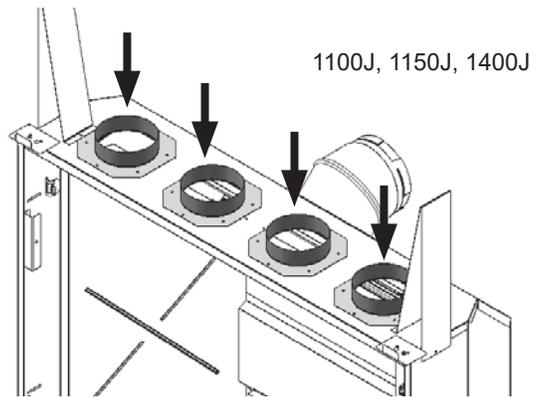
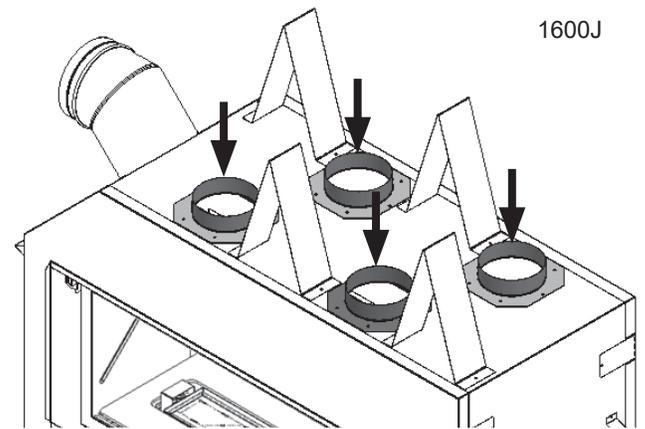
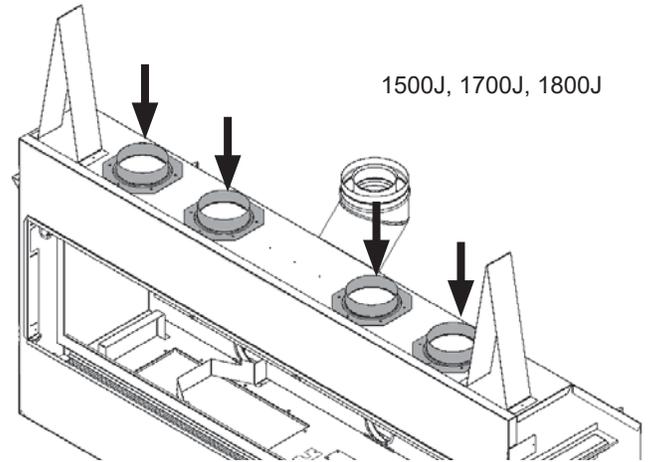
## Remove four cover plates (EXCEPT LX2 2200J—go to *Installation* section)

Remove the four cover plates on top of the appliance case (6 screws each).



## Installation

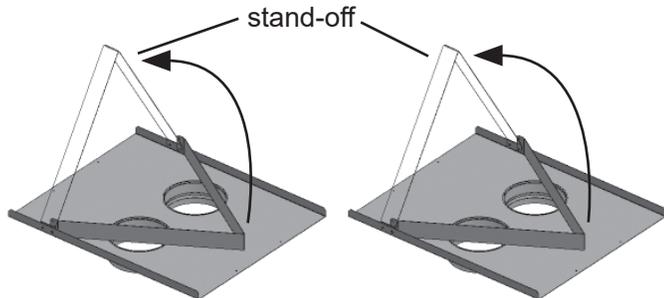
1. Install the collars on the holes on top of the appliance's case (6 screws each).



### **⚠ WARNING**

All FOUR (4) takeoffs MUST BE CONNECTED TO DUCT TERMINATION PLATES.

2. Frame a rough opening and platform at the desired location—see earlier sections of this manual for allowable duct termination plates positions and rough frame opening sizes.
3. On each duct termination plate, rotate the stand-off to the vertical position and secure in place using screws provided.

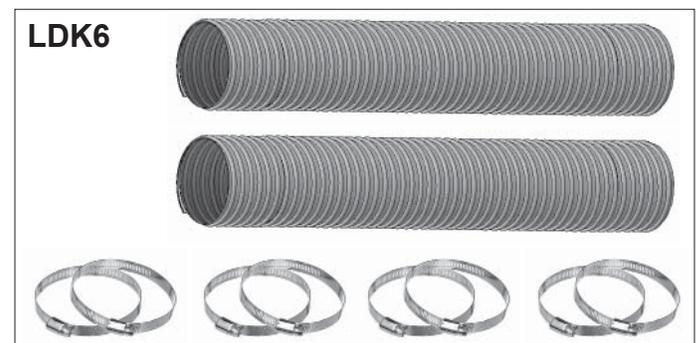
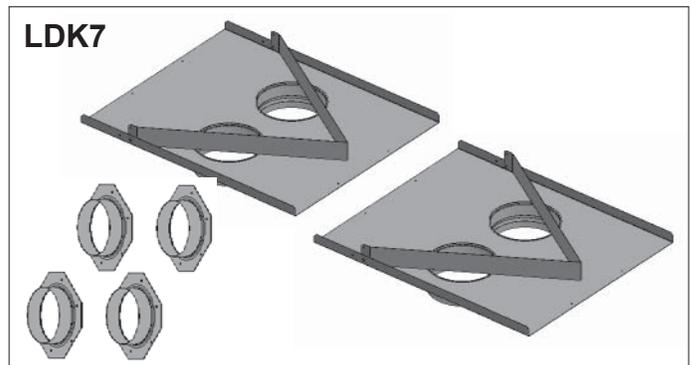


4. Install the termination plates into the framing ensuring collars/pipes on underside of plates maintain 1 inch clearance to combustibles and clearance to combustible above the plates are maintained as listed on page 7. The termination plates perimeter may be trimmed as necessary to accommodate framing. Secure the termination plate to framing using screws or nails to avoid movement.
5. Attach one section of UL-181, Class 1 approved air duct to each of the collars and secure it with gear clamps provided. **DO NOT SPLICE DUCTS!**
6. Attach the top of the pipe sections to the duct termination plates securing them with the gear clamps provided. An upward slope must be maintained in horizontal sections of pipes for proper convection. Use straps as necessary to maintain the pipes positions. Support horizontal sections every 24 inches.
7. Continue with the fireplace installation.

## Repair Parts List

	Description	Part no.
<b>LDK7</b>	<b>Duct Termination Plates</b>	
	Plate and collar assembly (2)	4006747
	5" take-off collars (4)	4005478
	Screws 8 x 3/8 tap PN HD PH (12)	100A757
<b>LDK6</b>	<b>5" Aluminum 2-ply Flex Kit</b>	
	5" dia 10' (uncompressed) aluminum chimney liners (2)	4005635
	4.5" - 6.5" ss gear clamps (8)	4005642

Each LDK kit is sold separately.



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, BC, CANADA V7H 3B1  
 Tel. 604-984-3496 Fax 604-984-0246 [www.valorfireplaces.com](http://www.valorfireplaces.com)

## Plaques d'extrémité des conduits HeatShift LDK7

Homologuées pour utilisation avec les foyers Valor suivants **SEULEMENT** :  
**HeatShift optionnel avec 1100J, 1150J, 1400J, 1500J, 1600J, 1700J et 1800J**  
**! HeatShift EXIGÉ avec tous les modèles LX2 2200J**

### Directives d'installation pour le LDK7 SEULEMENT

**Note** : Ce kit doit être installé par un installateur qualifié, une agence de service ou un fournisseur de gaz **au moment de l'installation du foyer**. Ces directives doivent être utilisées conjointement avec directives d'installation fournies avec le foyer.

#### Application

Ce système de canalisation d'air redistribue l'air chaud émanant du foyer à l'endroit désiré en utilisant la convection naturelle sans nécessiter de ventilateur. La sortie d'air chaud peut être dirigée plus haut sur le mur, sur des murs de côté ou même dans une pièce adjacente. Ce qui résulte en un mur aux températures moins chaudes au-dessus du foyer et permet d'y placer des oeuvres d'art, télévision, et ainsi de suite.

Il est déconseillé d'installer les Ventilateurs de circulation d'air 1195CFK et 1595CFK avec le Système de canalisation LDK.

Le LDK7 peut être utilisé avec les modèles de foyers listés ci-haut.

**!** Le Ventilateur de zone 1270RBK ne peut PAS être utilisé avec les Plaques d'extrémité des conduits LDK7.

Ce kit est compatible avec les foyers de séries "J" listés ci-dessus seulement. Les foyers plus anciens ne sont pas compatibles avec ce kit.

Note : Ces directives doivent être utilisées conjointement avec les directives d'installation fournies avec le foyer.

**!** **Note** : À l'exception des modèles 2200J, un déflecteur de convection dans le foyer doit être enlevé pour que ce système fonctionne bien—lisez attentivement les directives.

Pour certains modèles, l'utilisation de ce système permet des dégagements au manteau ou tablette plus bas—voir pages 20–21. **Ces dégagements ne sont permis qu'avec l'utilisation du système LDK et lorsque le déflecteur de convection a été enlevé.**

**INSTALLATEUR** : Laissez cette notice avec l'appareil.

**CONSOMMATEUR** : Conservez cette notice pour consultation ultérieure.

#### Homologations

Le LDK7 est homologué par l'ASN (CSA) pour utilisation avec les foyers Valor indiqués ci-dessus—NE PAS les utiliser avec d'autres modèles.

Le système HeatShift peut aussi être utilisé pour réduire la température de la surface du mur sur les installations extérieures.

Les conduits de 5 pouces de diamètre (non inclus) utilisés avec ces kits doivent être fabriqués de métal et doivent répondre aux normes UL-181 Class 1 Air Duct. Les conduits souples d'aluminium sont acceptables s'ils répondent aux normes UL-181 Class 1.

#### Kits

- LDK7—Plaques d'extrémité des conduits, pour sortie d'air en cantonnière

Accessoires facultatifs

- LDK6—Conduits souples en aluminium de 5 po de diamètre à 2 plis—2 longueurs de 10 pi pouvant être coupées à la longueur désirée

### **!** AVERTISSEMENT

**NE PAS** couvrir ou placer d'objets devant une sortie d'air. **ÉVITEZ** de placer la sortie d'air à moins de 7 pieds (2,13 m) au-dessus du plancher car les températures de l'air à la sortie sont chaudes!

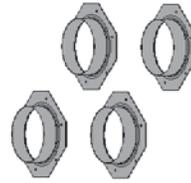
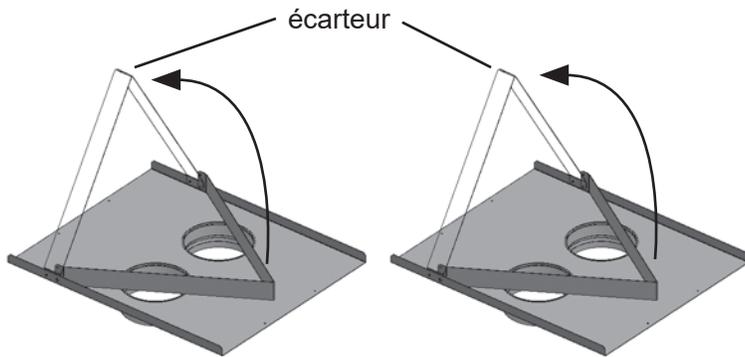
### **!** AVERTISSEMENT

La hauteur de l'ouverture minimum sous le plafond est de 2,5 po (63,5 mm). Notez que les plafonds de couleurs pâles peuvent être tachés par la poussière qui se trouverait dans le courant d'air chaud; une ouverture plus grande peut aider à diminuer la possibilité de taches.

## Contenu des kits

### LDK7

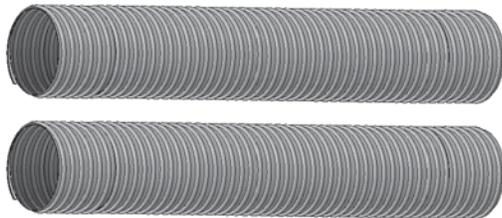
2 plaques d'extrémité des conduits



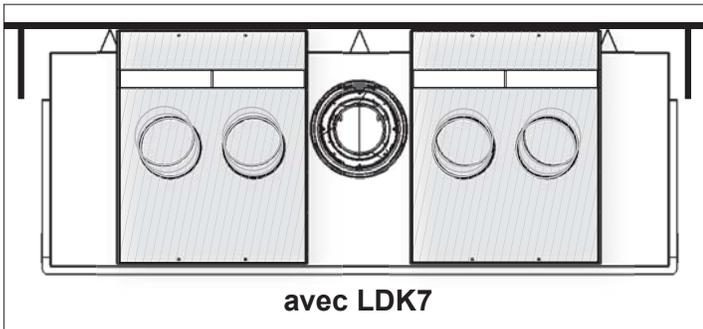
4 buses incluses

### LDK6

2 - 10' x 5" (aluminium souple)



## Configurations suggérées Pas à l'échelle



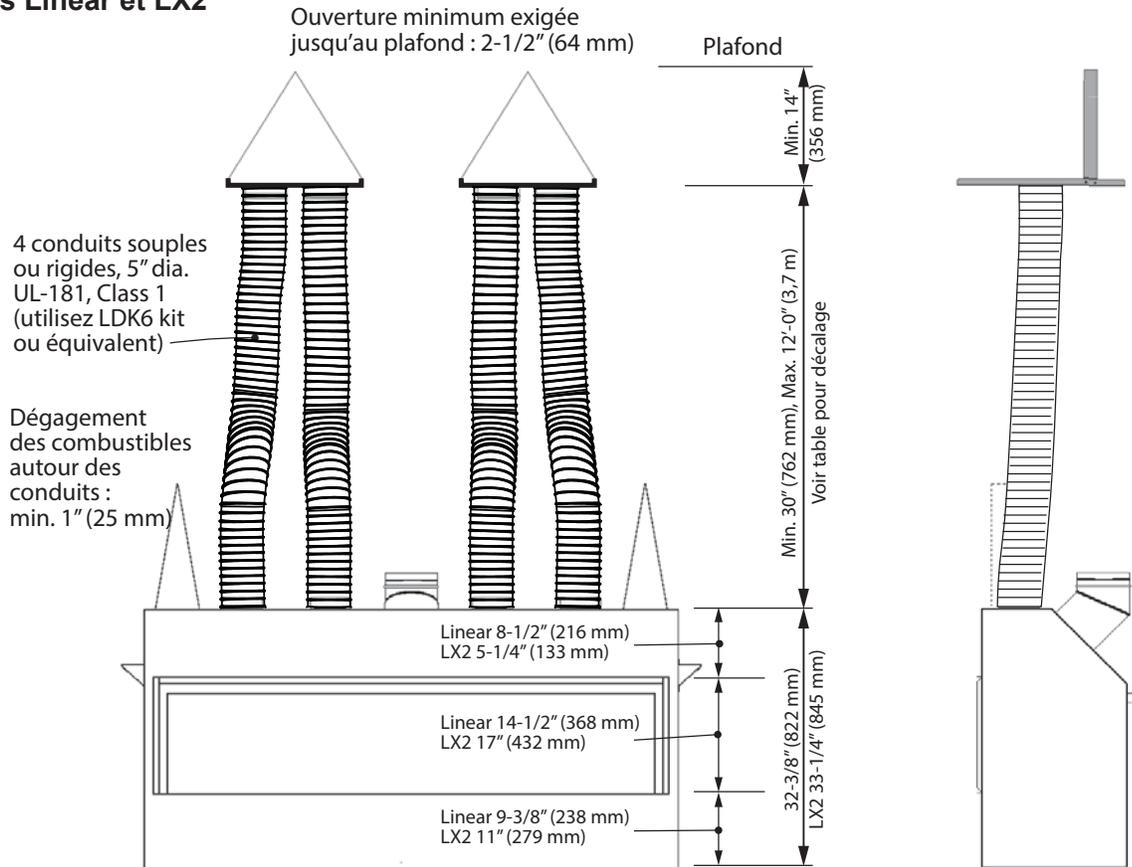
### **⚠ AVERTISSEMENT**

Ce kit est homologué pour **une sortie d'air horizontale en cantonnière SEULEMENT. NE PAS** installer les plaques d'extrémité des conduits au mur. **NE PAS COUVRIR OU PLACER** d'objets devant la sortie d'air. **ÉVITEZ** de placer la sortie d'air à moins de 7 pieds (2,13 m) au-dessus du plancher car les températures de l'air à la sortie sont chaudes! **NE PAS FAIRE SORTIR L'AIR À TRAVERS LES MURS EXTÉRIEURS.**

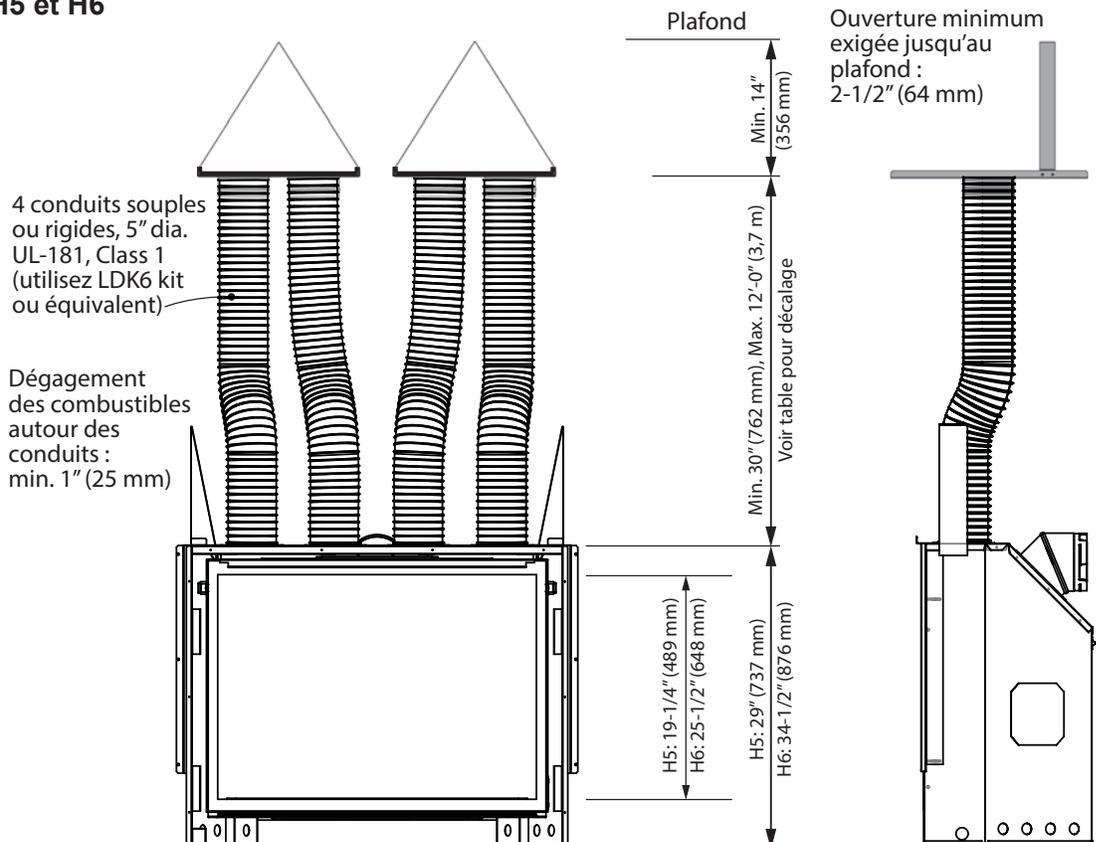
**NOTE :** Ce système peut également être utilisé sur les **installations extérieures (excepté le 2200J)** où l'on souhaite réduire la température de la surface du mur au-dessus du foyer. Les ouvertures de déversement d'air chaud doivent être situées dans un espace à l'épreuve des intempéries tel que décrit dans le guide d'installation du kit de Conversion pour foyer extérieur GV60CKO.

## Concept (pour le LDK7 sur les foyers listés)

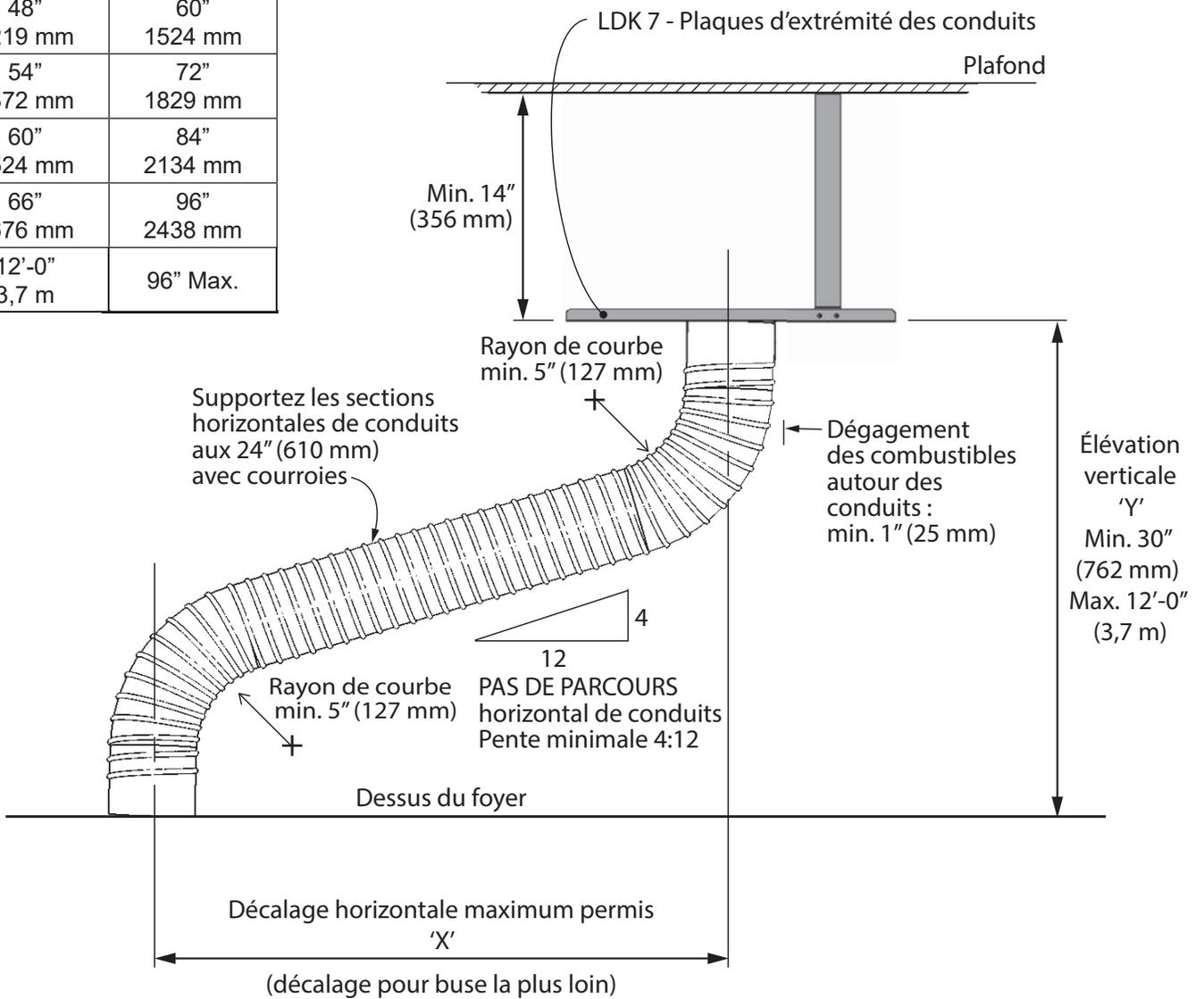
### Séries Linear et LX2



### Séries H5 et H6

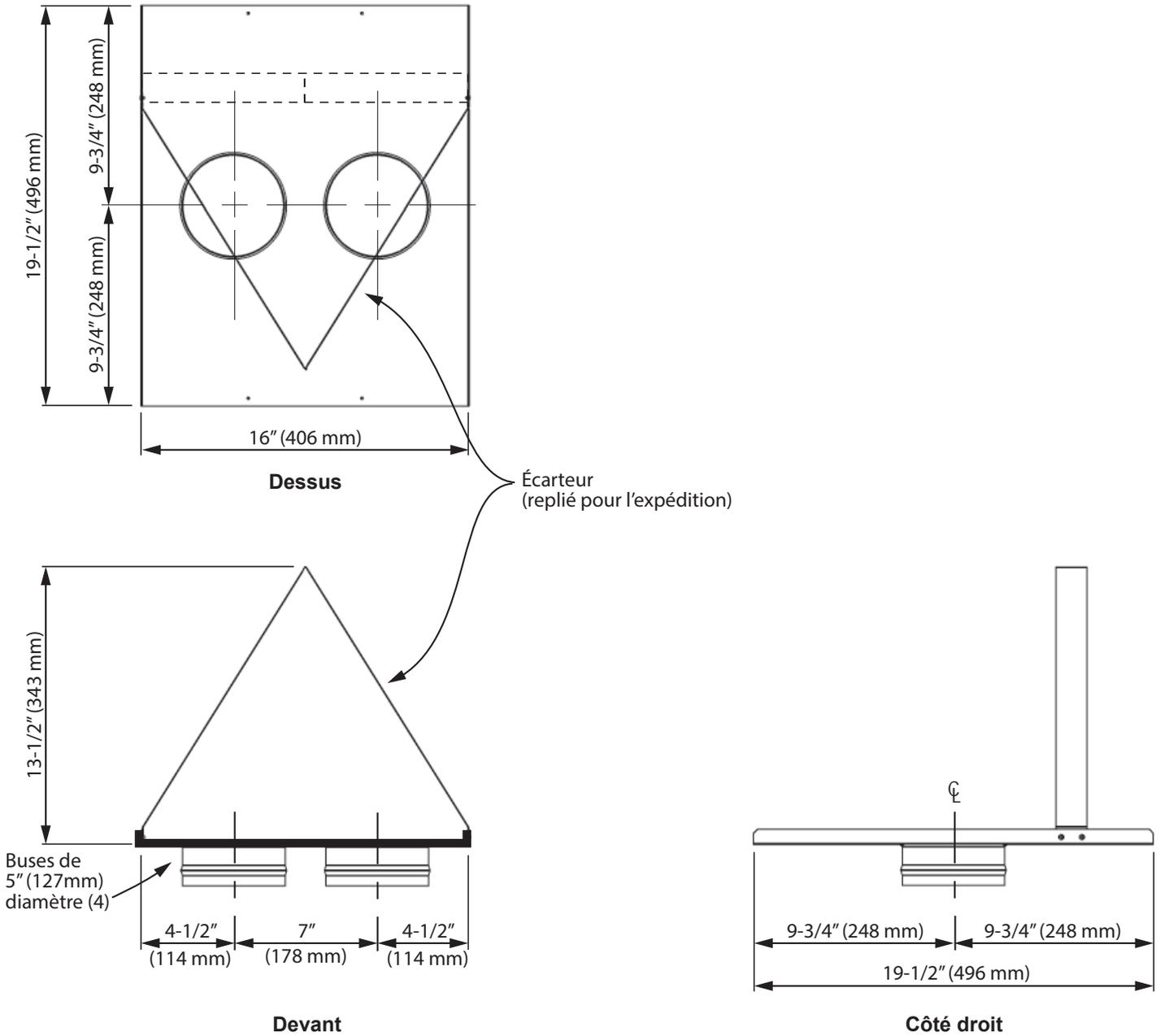


Y Élévation verticale	X Max. décalage horizontal permis
30" 762 mm	24" 610 mm
36" 914 mm	36" 914 mm
42" 1067 mm	48" 1219 mm
48" 1219 mm	60" 1524 mm
54" 1372 mm	72" 1829 mm
60" 1524 mm	84" 2134 mm
66" 1676 mm	96" 2438 mm
12'-0" 3,7 m	96" Max.

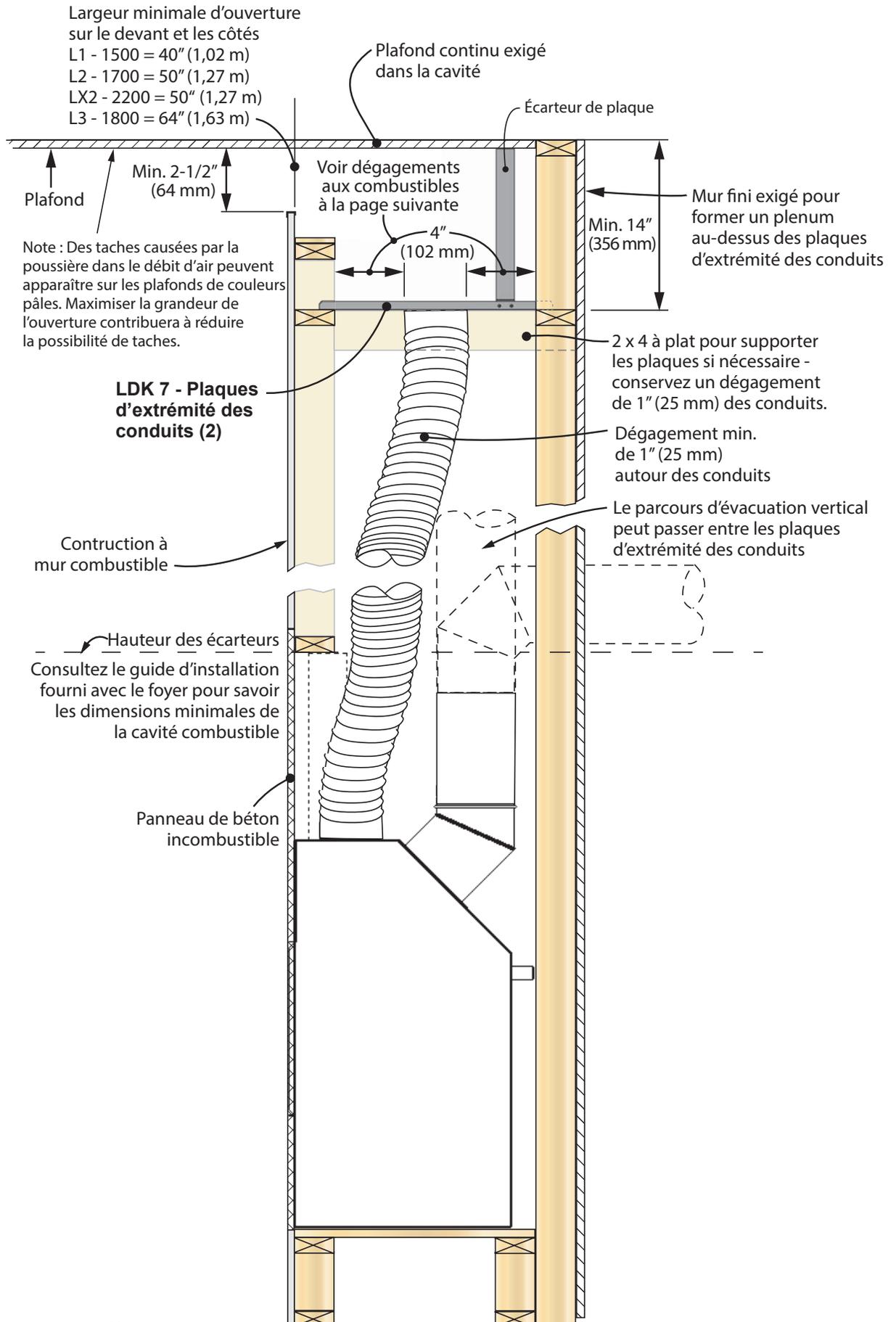


# Dimensions des Plaques LDK7

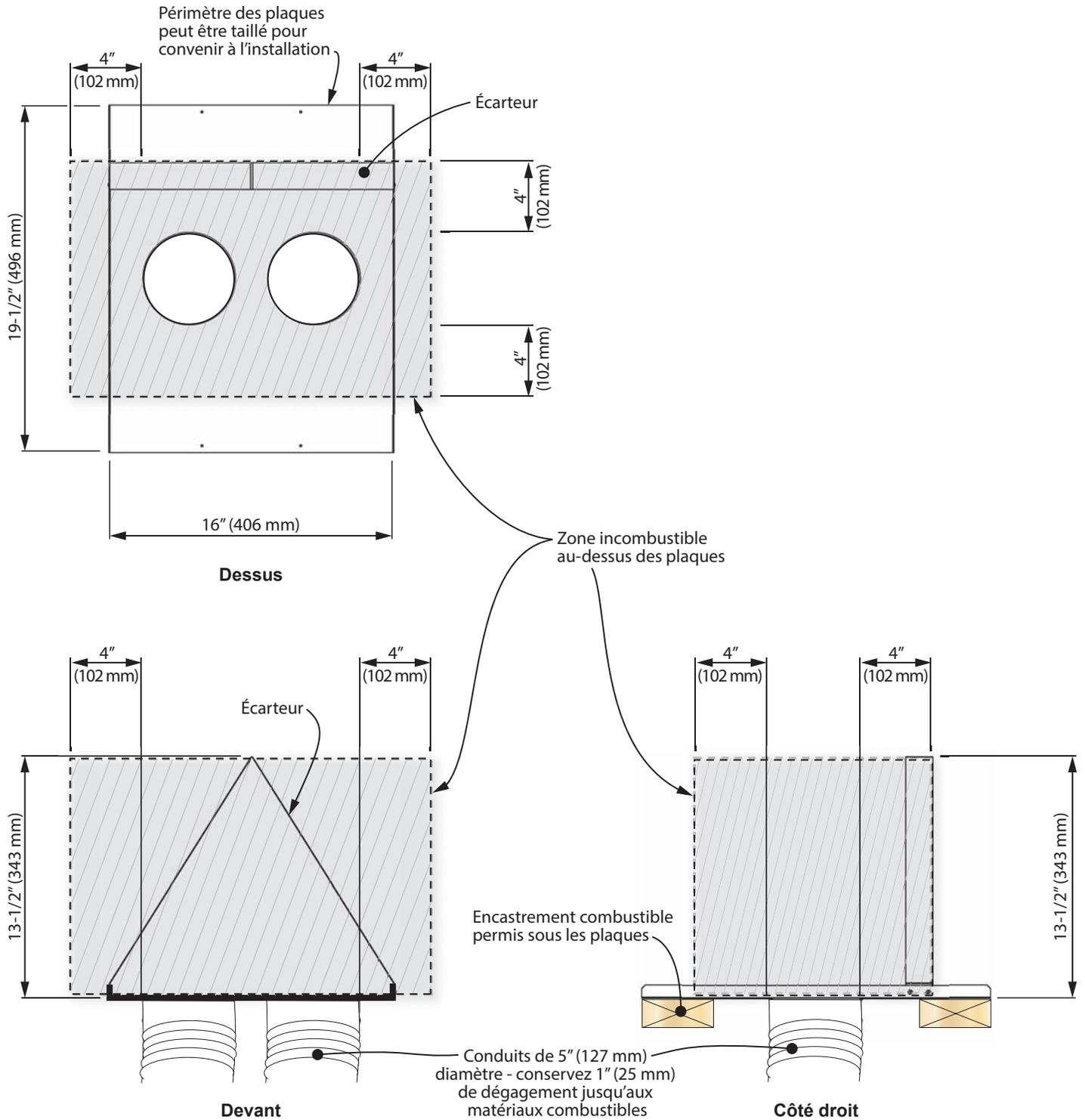
## LDK 7



## Sortie d'air en cantonnière utilisant les Plaques d'extrémité des conduits LDK7



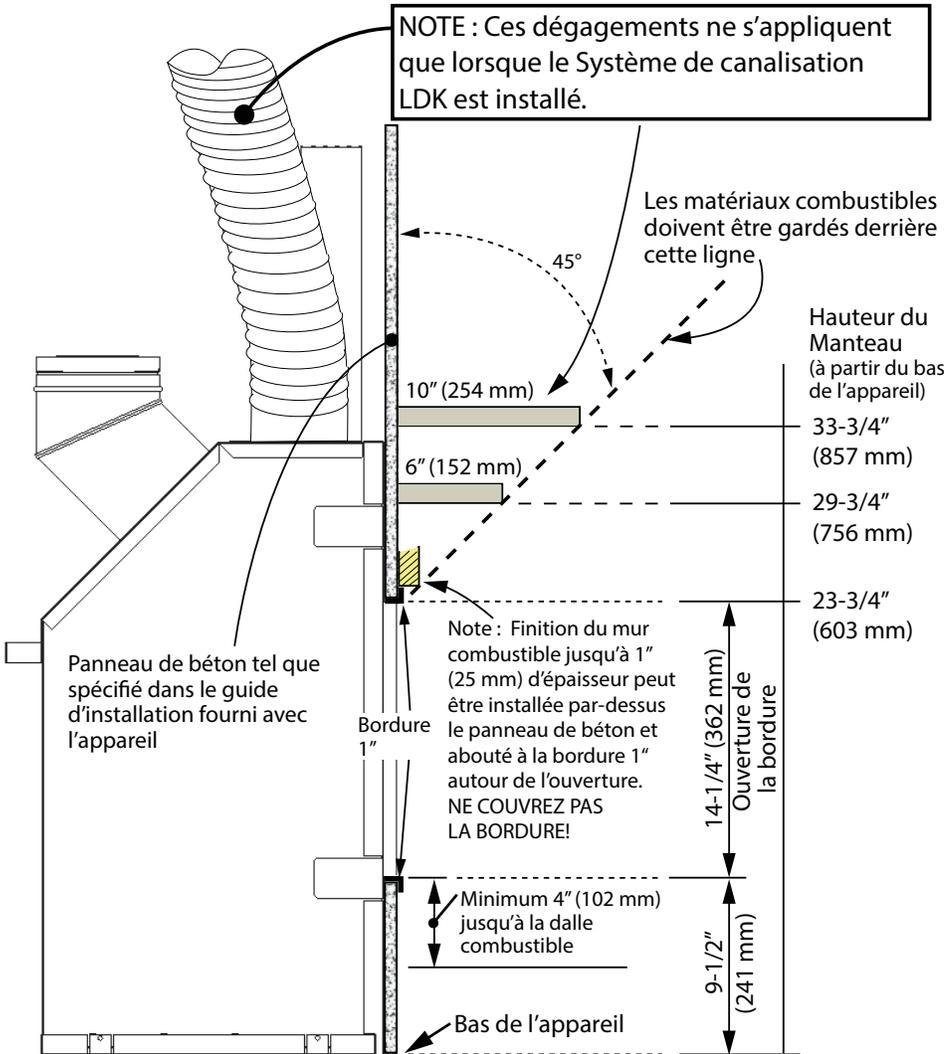
# Dégagements des combustibles utilisant le LDK7



## Dégagement—manteau ou tablette **COMBUSTIBLE** foyers Linear (avec HeatShift)

**NE S'APPLIQUE PAS AUX FOYERS LX2 2200J PUISQUE LE HEATSHIFT EST EXIGÉ POUR CES MODÈLES.** Voir le guide d'installation fourni avec le foyer 2200J pour plus de détails sur les dégagements.

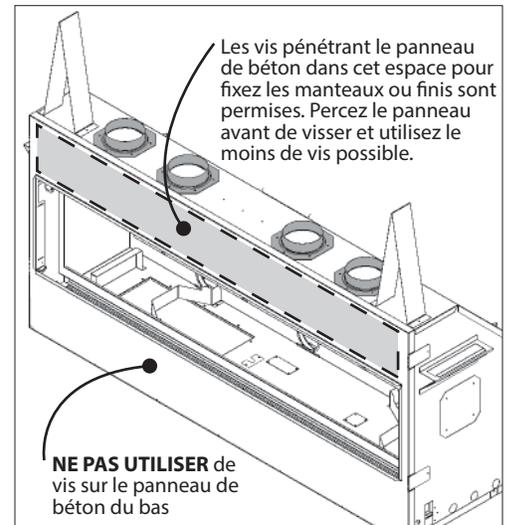
Les dégagements aux murs de côté demeurent les mêmes que ceux indiqués dans le guide d'installation du foyer.



## **AVERTISSEMENT**

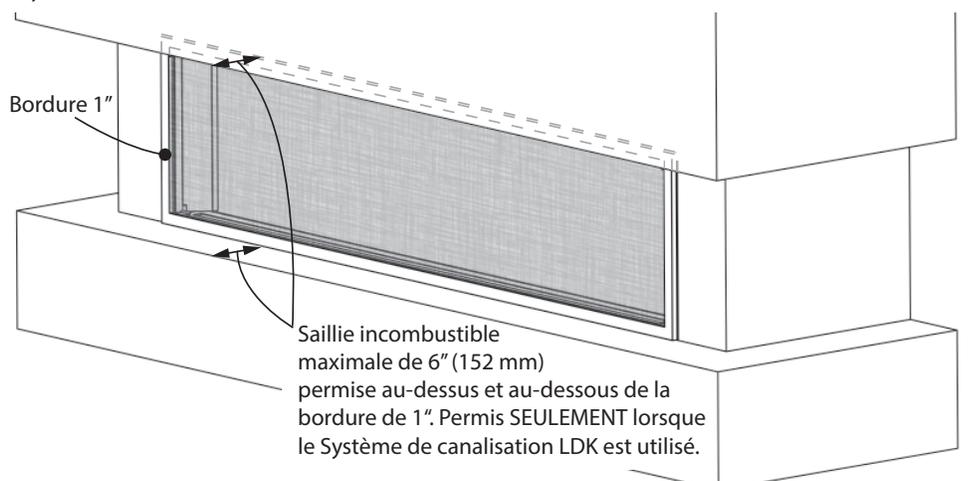
### **RISQUE DE SURCHAUFFE ET DE FEU!**

Assurez-vous que l'installation du LDK soit complétée **et que le déflecteur de convection interne soit enlevé** (voir page 22) pour utiliser ces dégagements au manteau ou tablette combustibles.



## Finition **INCOMBUSTIBLE**—saillies égales sur foyers Linear (avec Système de canalisation LDK)

**Foyers Linear SEULEMENT (EXCEPTÉ LX2 2200J)**



## Dégagement—manteau ou tablette COMBUSTIBLE foyers H5 et H6 (avec HeatShift)

**NE S'APPLIQUE PAS AUX FOYERS LX2 2200J PUISQUE LE HEATSHIFT EST EXIGÉ POUR CES MODÈLES.** Voir le guide d'installation fourni avec le foyer 2200J pour plus de détails sur les dégagements.

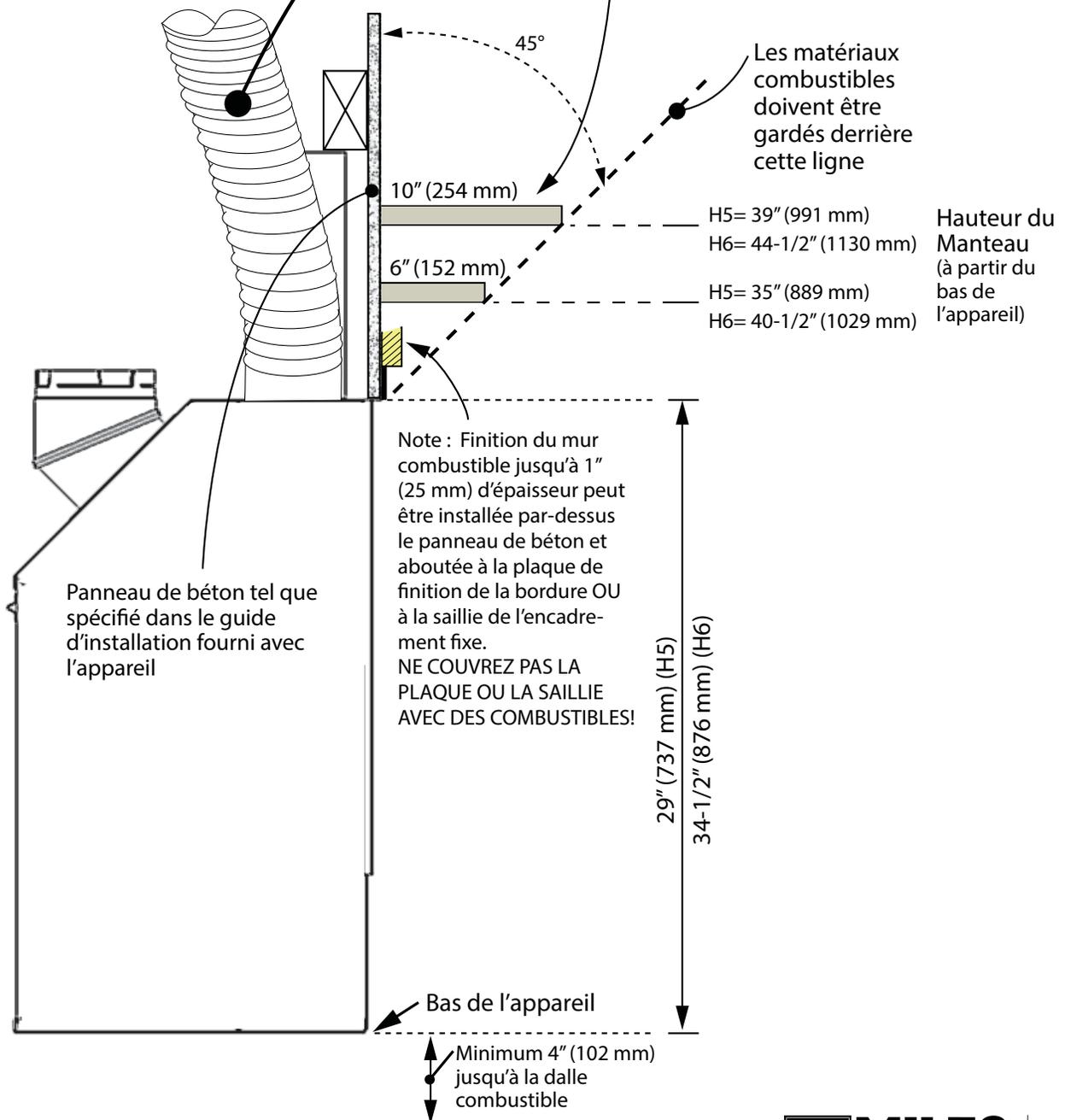
Les dégagements aux murs de côté demeurent les mêmes que ceux indiqués dans le guide d'installation du foyer.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

#### **RISQUE DE SURCHAUFFE ET DE FEU!**

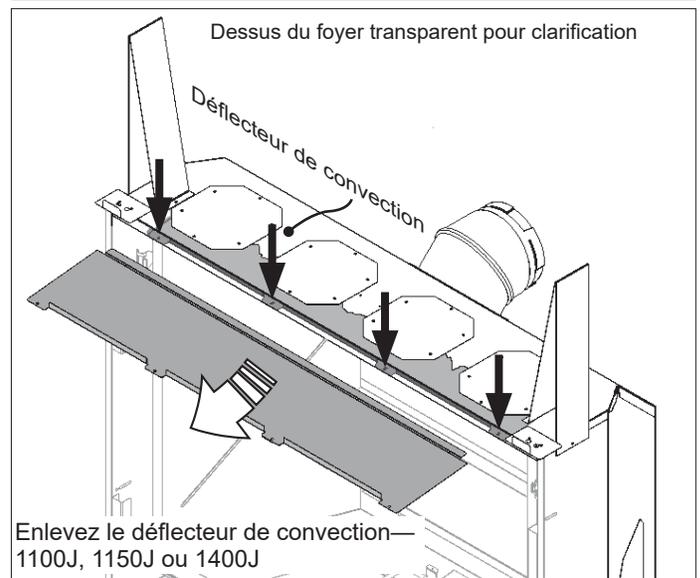
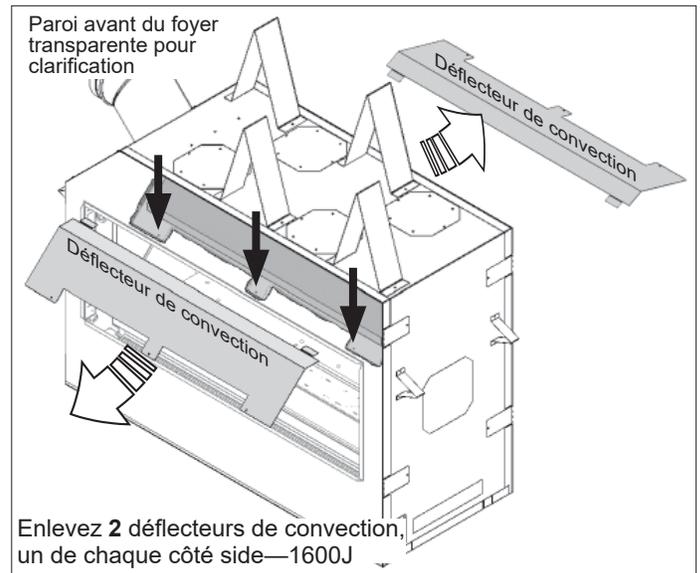
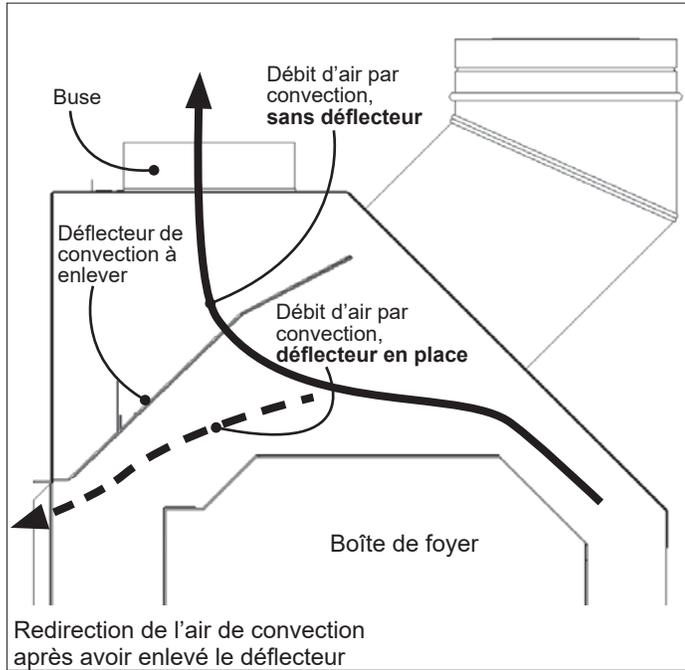
Assurez-vous que l'installation du LDK soit complétée **et que le déflecteur de convection interne soit enlevé** (voir page 22) pour utiliser ces dégagements au manteau ou tablette combustibles.

**NOTE :** Ces dégagements ne s'appliquent que lorsque le Système de canalisation LDK est installé.



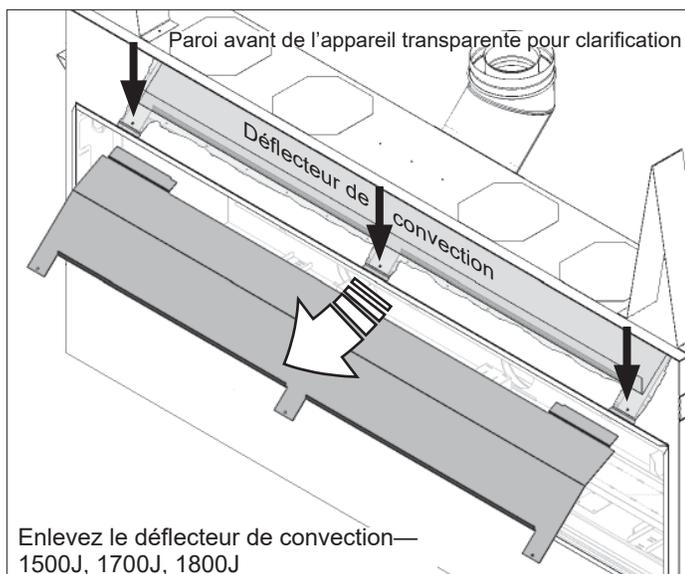
**Enlevez le déflecteur de convection  
(EXCEPTÉ LE LX2 2200J—allez directement  
à la section *Installation* à la page suivante)**

Pour que le Système de canalisation LDK soit efficace, le déflecteur de convection situé au-dessus de la boîte de foyer dans la caisse de l'appareil doit être enlevé afin de permettre à l'air chaud de s'échapper par les conduits installés sur le dessus de la caisse du foyer.



**!** Enlevez le déflecteur de convection de l'appareil. Il est retenu par des vis situées juste derrière la paroi avant de l'appareil (3 vis, 4 vis pour le déflecteur du 1400J). Recyclez le déflecteur puisqu'il ne sera pas utilisé.

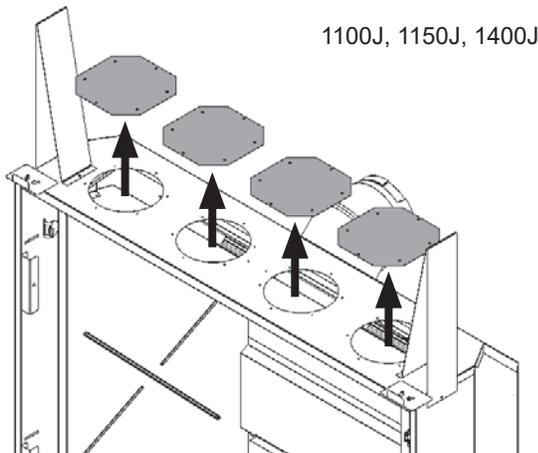
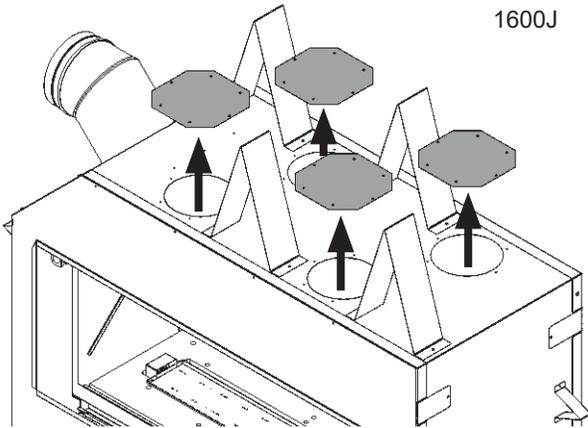
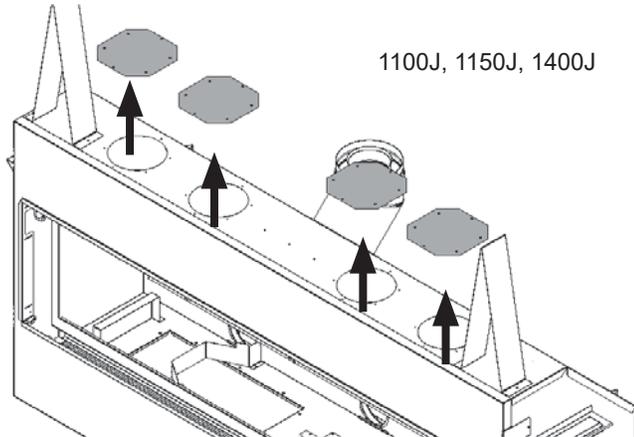
**Note :** Il y a **deux** déflecteurs à enlever sur le foyer 1600J, un de chaque côté.



**⚠ AVERTISSEMENT**  
**NE PAS INSTALLER le Ventilateur de zone 1270RBK aux quatre buses**

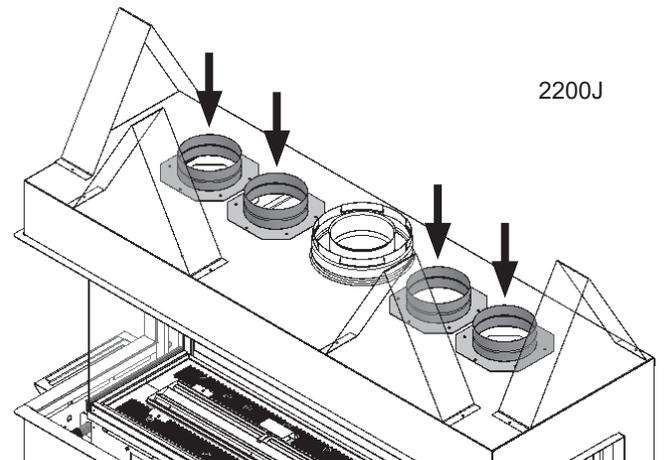
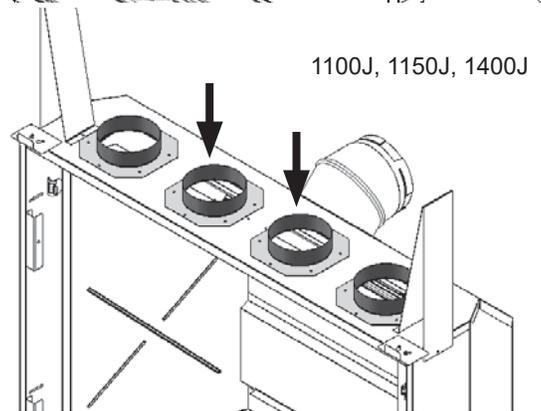
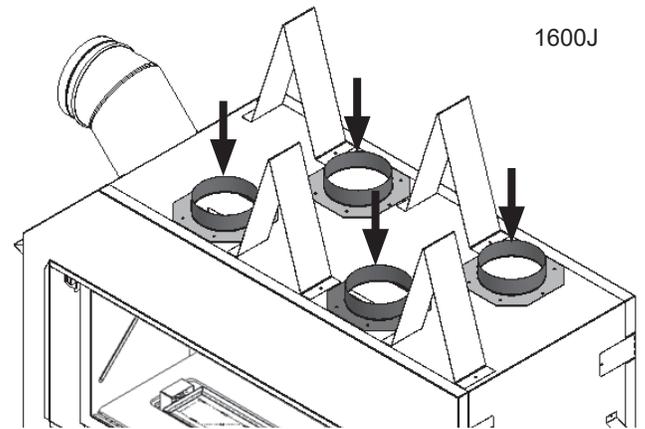
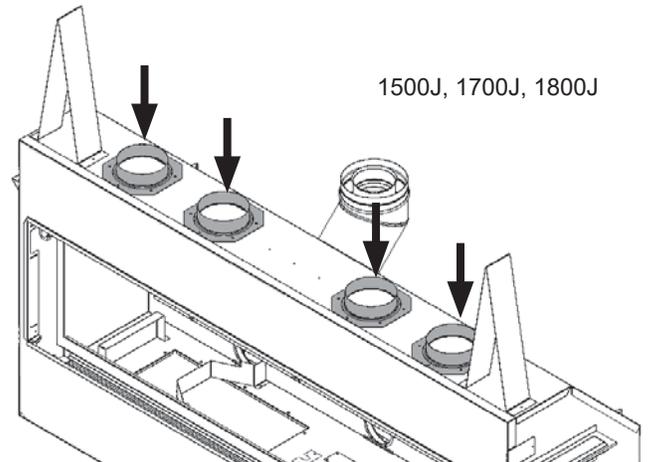
**Enlevez les quatre couvercles du dessus (EXCEPTÉ le LX2 2200J—allez directement à la section *Installation*)**

Enlevez les quatre couvercles du dessus de la caisse de l'appareil (6 vis chacune).



**Installation**

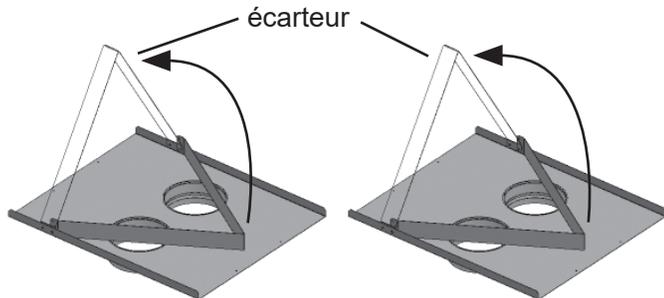
1. Installez les quatre buses HeatShift sur les trous du dessus de la caisse du foyer (6 vis chacune).



**⚠ AVERTISSEMENT**

**Les QUATRE (4) buses DOIVENT ÊTRE RACCORDÉES AUX PLAQUES.**

- Montez un encastrement sommaire à l'endroit désiré—consultez les sections précédentes de ce guide afin de connaître les positions permises pour les plaques d'extrémité des conduits et les dimensions d'encastrement.
- Sur chaque plaque, pivotez l'écarteur en position verticale et fixez-le à la plaque avec les vis fournies.

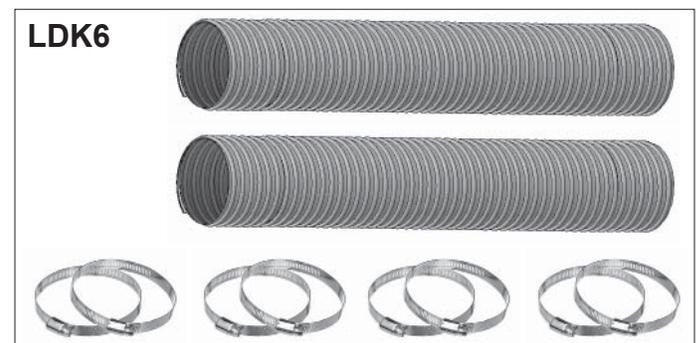
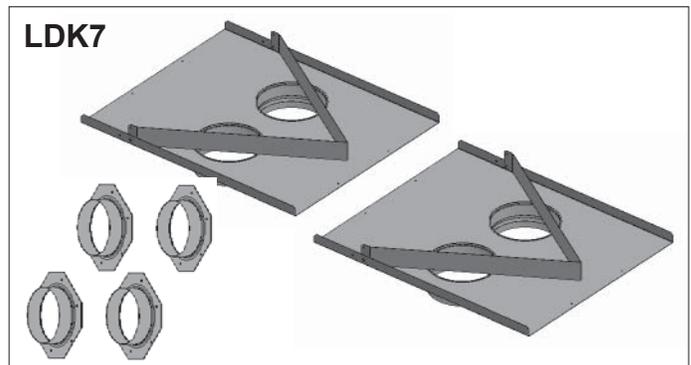


- Installez les plaques d'extrémité dans l'encastrement vous assurant qu'il y ait 1 pouce de dégagement entre les buses/conduits et les matériaux combustibles sous les plaques et que les dégagements au-dessus des plaques soient maintenues selon les exigences indiquées à la page 19. Le périmètre des plaques d'extrémité peut être taillé si nécessaire pour accommoder les dimensions de l'encastrement. Fixez les plaque à l'encastrement avec des vis ou des clous pour éviter leur mouvement.
- Raccordez une section de conduit répondant aux normes UL-181, Class 1 à chaque buse et fixez les sections avec des colliers de serrage fournis. **NE PAS RACCORDER UN CONDUIT À UN AUTRE!**
- Raccordez l'autre bout des sections de conduits aux plaques d'extrémité à l'aide de colliers de serrage fournis. Une inclinaison vers le haut doit être maintenue s'il y a des sections horizontales afin de favoriser une bonne convection. Utilisez des courroies si nécessaire pour maintenir la position des conduits. Supportez les sections horizontales à chaque 24 pouces.
- Continue with the fireplace installation.

## Liste de pièces

	Description	Pièce n°
<b>LDK7</b>	<b>Plaques d'extrémité de conduits</b>	
	Plaque avec écarteur (2)	4006747
	Buses de 5" (4)	4005478
	Vis 8 x 3/8 tap PN HD PH (12)	100A757
<b>LDK6</b>	<b>Kit conduits aluminium 2-plis 5"</b>	
	Conduits souples d'aluminium 5" dia, 10' long (étiré) (2)	4005635
	Colliers de serrage 4.5" - 6.5" (8)	4005642

Chaque kit LDK est vendu séparément



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

Conçu(e) et fabriqué(e) 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)