

HeatShift™ System

Planification et Installation : H3 avec HeatShift™

Directives pour usage avec les **foyers Valor H3 1000K**

Incompatible avec foyers H3 précédents : 1000J

Application

Le système HeatShift redistribue l'air chaud émanant du foyer par convection naturelle à travers des conduits flex et un plénum avec sortie dans la même pièce ou dans une pièce adjacente, sans nécessiter de ventilateur.

Le mur immédiatement au-dessus du foyer est donc moins chaud ce qui permet d'y placer des oeuvres d'art, téléviseur, et autre objet sensible à la chaleur.

Seul le plénum LDK8 à buses de 4 pouces de diamètre (au lieu de 5 pouces pour les autres plénums) peut être utilisé avec les foyers H3 indiqués ci-dessus.

Les directives des pages suivantes doivent être utilisées conjointement avec les directives d'installation du foyer fournies dans ce guide.

L'utilisation de ce système permet des dégagements plus bas pour un manteau de cheminée ou tablette—voir Dégagements du manteau dans le guide d'installation H3. Ces dégagements sont permis **SEULEMENT** lorsque le système HeatShift est installé et le déflecteur de convection interne a été enlevé sur l'appareil.

Certification

Le plénum HeatShift LDK8 est certifié par la CSA pour usage exclusif avec les foyers Valor indiqués ci-dessus—**NE PAS** les utiliser avec d'autres modèles.

Le système HeatShift peut aussi être utilisé sur le H3 installé à l'extérieur.

Les conduits de 4 pouces de diamètre utilisés avec ce kit doivent être fabriqués de métal et 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.

NOTE

Les Plaques de finition RC 1035BPB-RC, 1036BPB-RC ou 1040BPB-RC ne sont pas compatibles avec HeatShift.

NOTE : Ce système peut également être utilisé sur les **installations extérieures** où l'on souhaite réduire la température de la surface du mur au-dessus du foyer. L'ouverture de déversement d'air chaud doivent être située dans un espace à l'épreuve des intempéries tel que décrit dans le Guide d'installation Conversion pour l'extérieur GV60CKO.

AVERTISSEMENT

NE PAS COUVRIR ou placer d'objets devant ou par-dessus 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

Lorsque la sortie d'air est près d'un plafond de couleur pâle, le plafond peut se tacher par la poussière qui se trouverait dans le courant d'air chaud; le plénum placé plus bas sur le mur aidera à diminuer la possibilité de taches.

AVERTISSEMENT

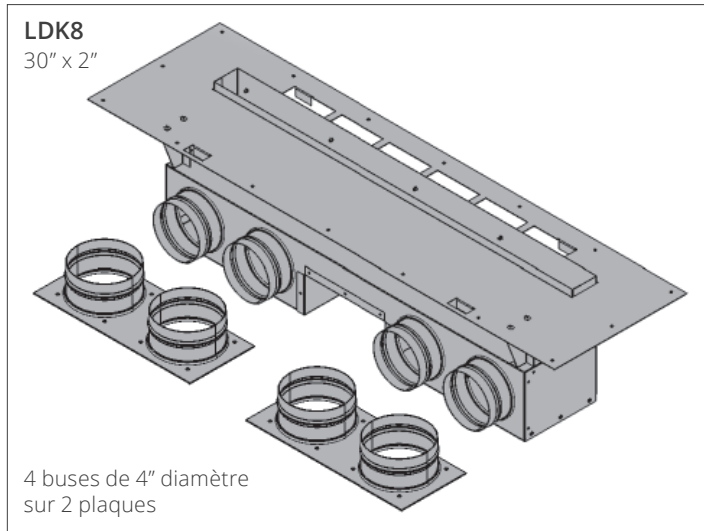
Tous les foyers indiqués ci-dessus exigent l'enlèvement du déflecteur de convection interne pour que ce système fonctionne bien—lisez attentivement ces directives!

Contenu des kits

Plénum

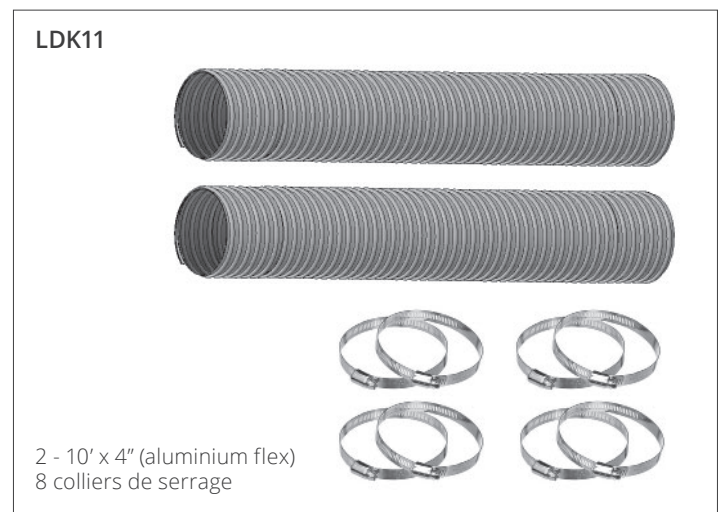
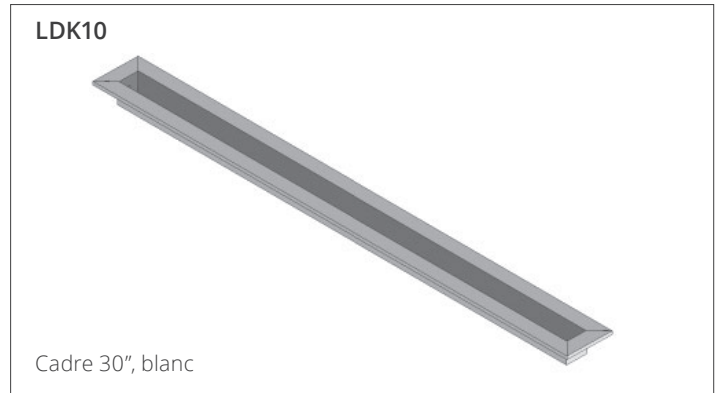
Un seul plénum est offert pour les foyers H3 :

- LDK8—Plénum quadruple de 30" à buses de 4 po



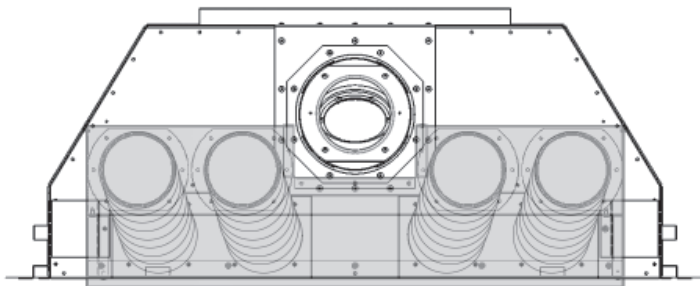
Accessoires optionnels

- LDK10—Cadre de finition 30", pour le LDK8
- LDK11—Conduits flex en aluminium de 4" de diamètre à 2 plis—2 longueurs de 10 pi pouvant être coupées à la longueur désirée



Configurations suggérée

Pas à l'échelle



H3 avec Plénum LDK8 à sortie avant

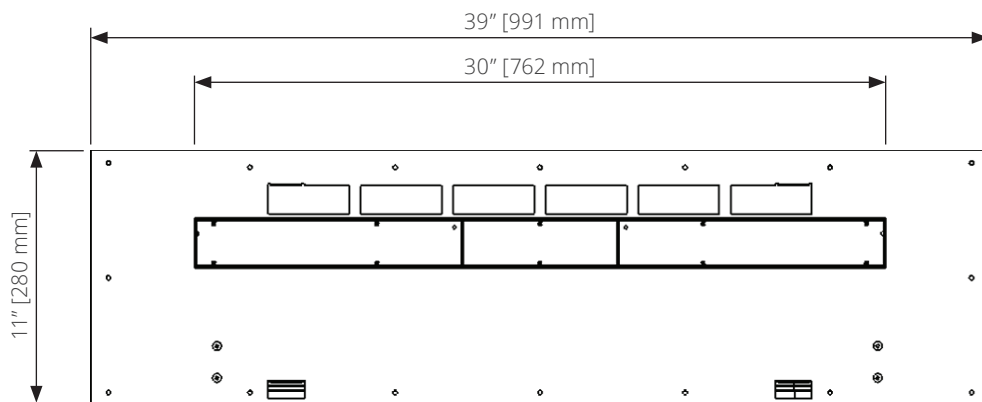
AVERTISSEMENT

Le plénum est certifié pour décharge horizontale SEULEMENT. NE PAS installer le plénum sur le plancher ou au plafond. NE PAS COUVRIR OU PLACER d'objets devant ou par-dessus 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!

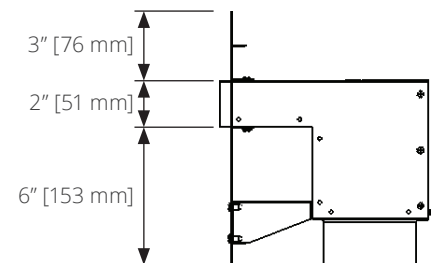
NE PAS INSTALLER LES SORTIES À TRAVERS LES MURS EXTÉRIEURS!

Dimensions

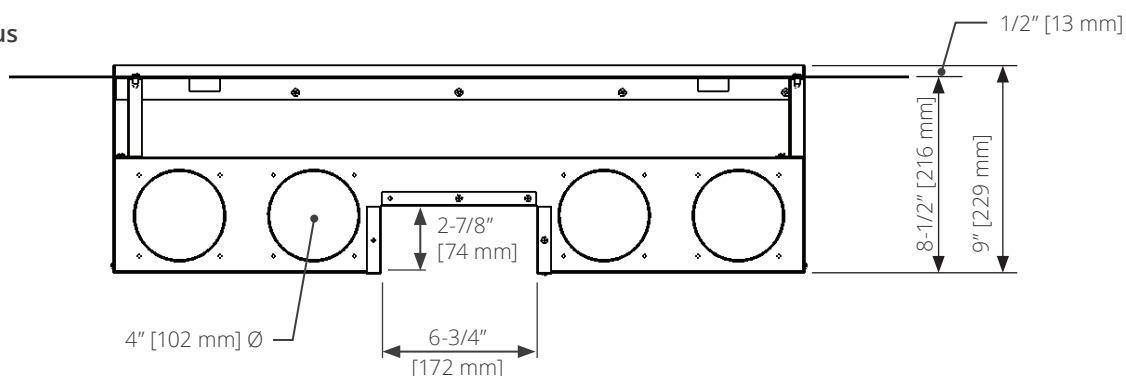
Devant



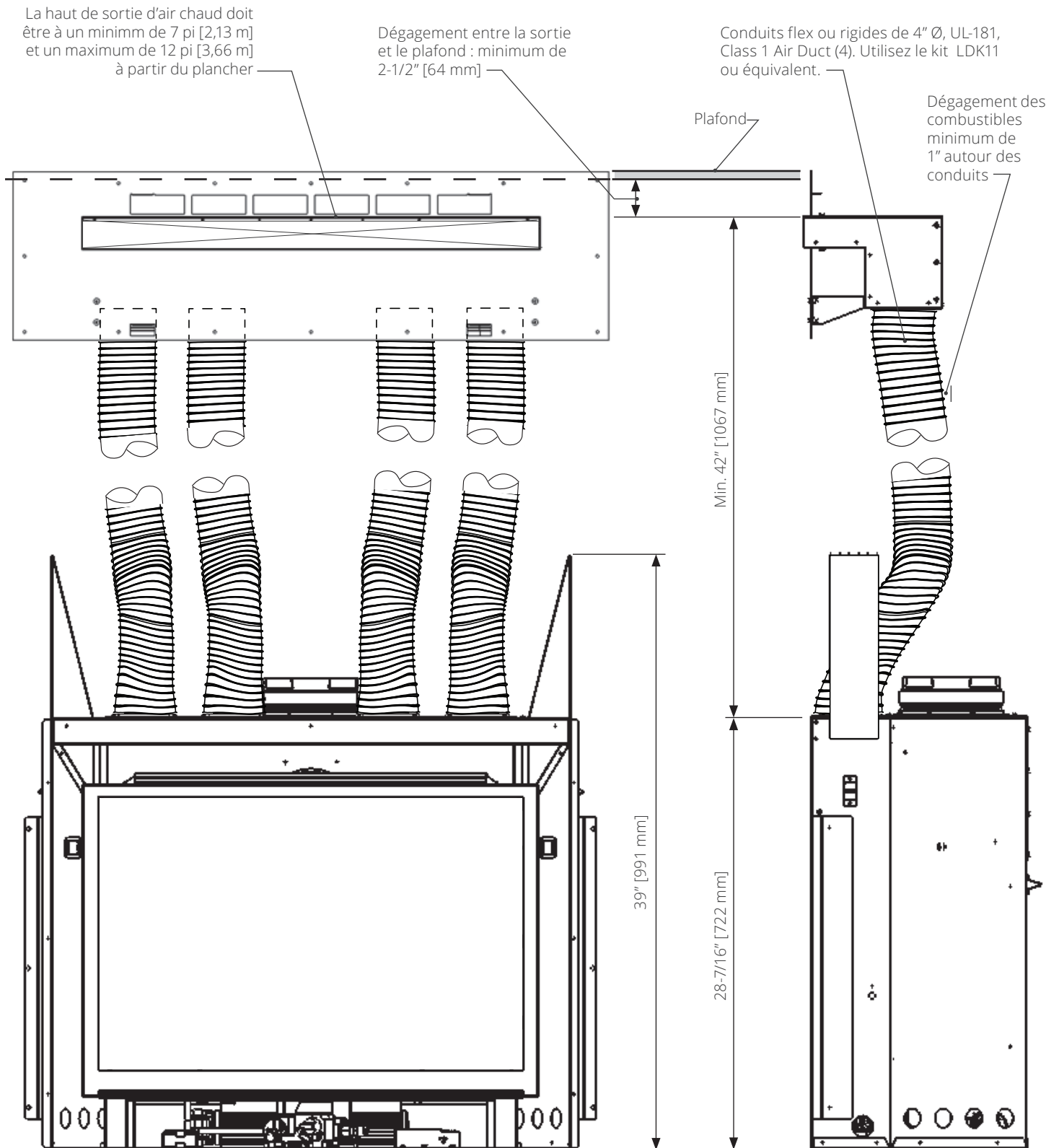
Côté droit



Dessous

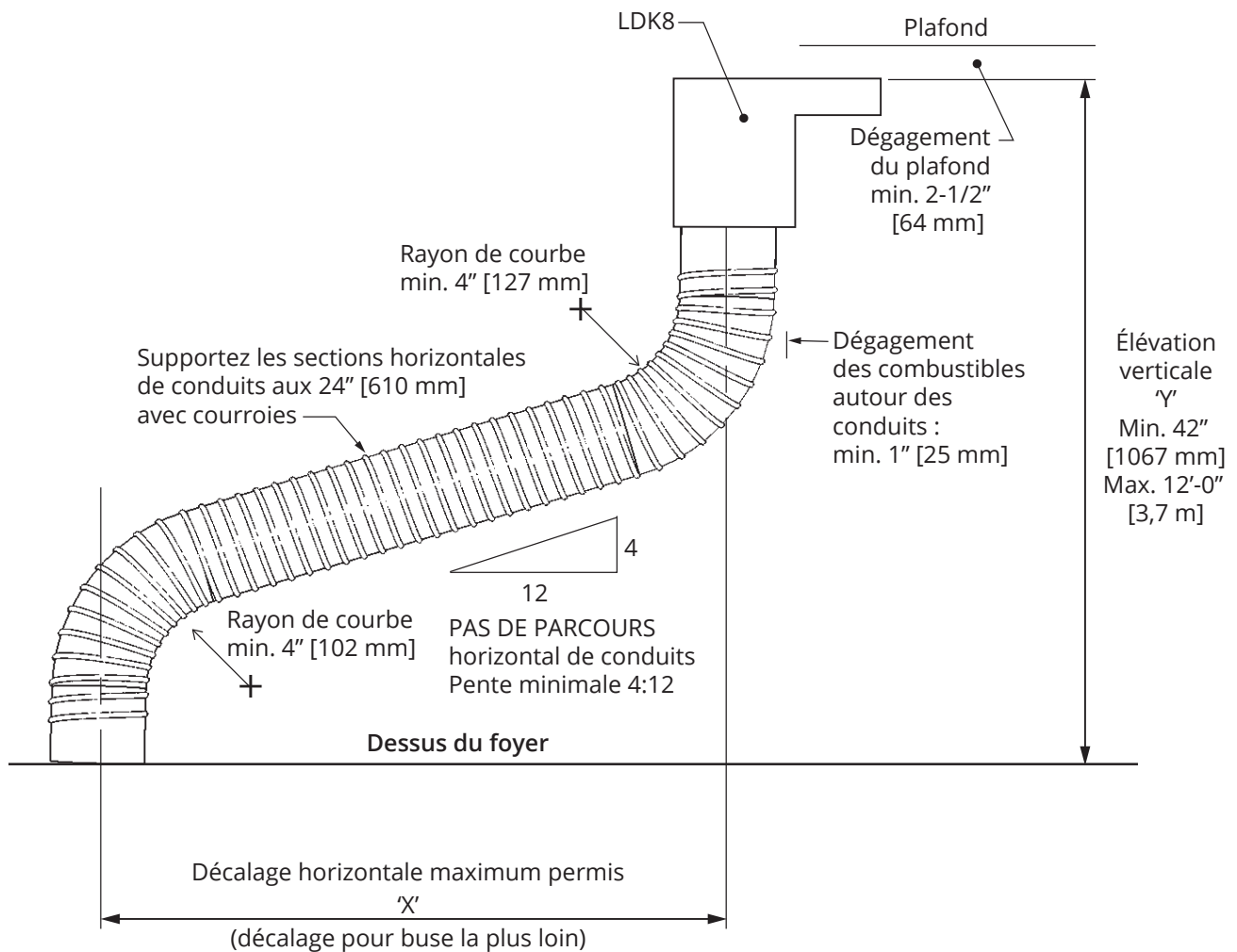


Concept avec plénum LDK8

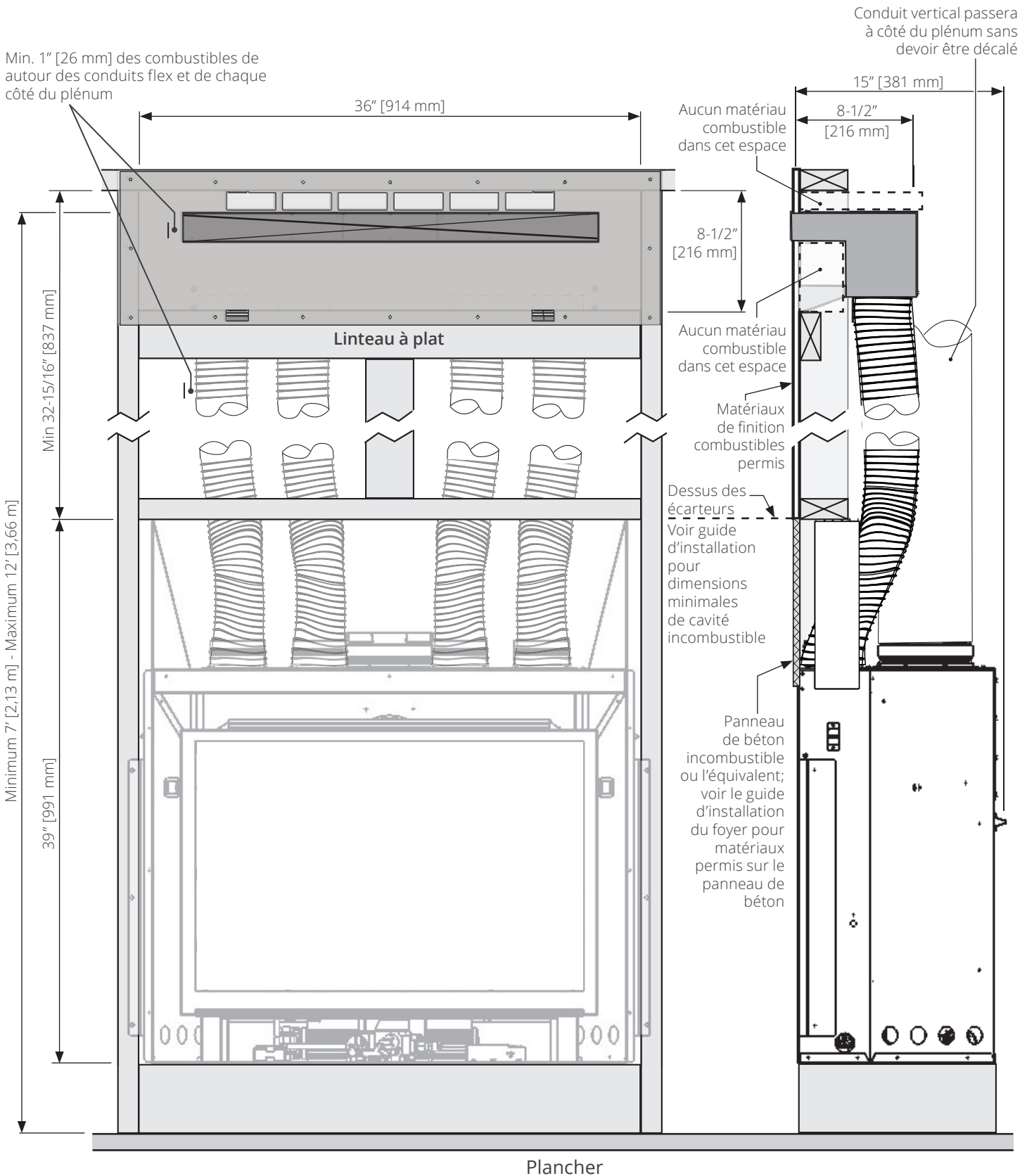


Élévation verticale et décalage horizontal permis

Y Élévation verticale	X Max. décalage horizontal permis
42" [1,07 m]	48" [1,22 m]
48" [1,22 m]	60" [1,52 m]
54" [1,37 m]	72" [1,83 m]
60" [1,52 m]	84" [2,13 m]
66" [1,68 m]	96" [2,44 m]
12'-0" [3,70 m]	96" Max.



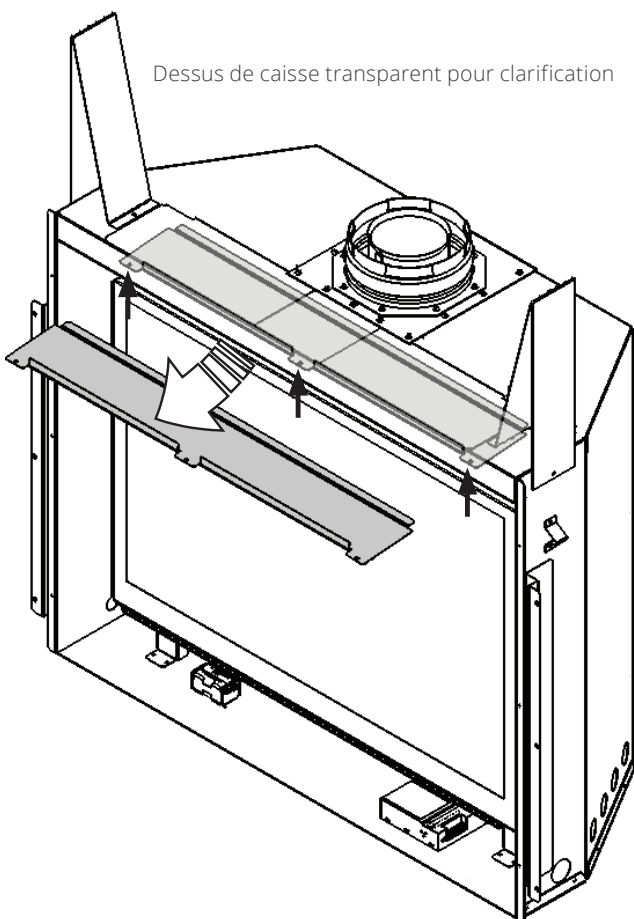
Encastrement typique avec plénum LDK8



Enlevez le déflecteur de convection

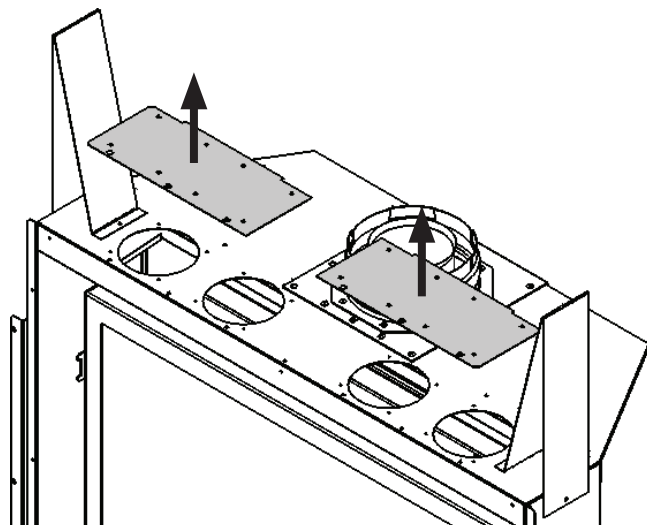
Pour que le système HeatShift soit efficace, le déflecteur de convection situé au-dessus de la boîte de foyer dans la caisse de l'appareil doit être enlevé. Ainsi l'air chaud sera canalisé et s'échappera par les conduits installés sur le dessus de la caisse du foyer.

Enlevez le déflecteur de convection de l'appareil. Il est retenu par trois vis situées juste derrière la paroi avant de l'appareil. Recyclez le déflecteur puisqu'il ne sera pas utilisé.

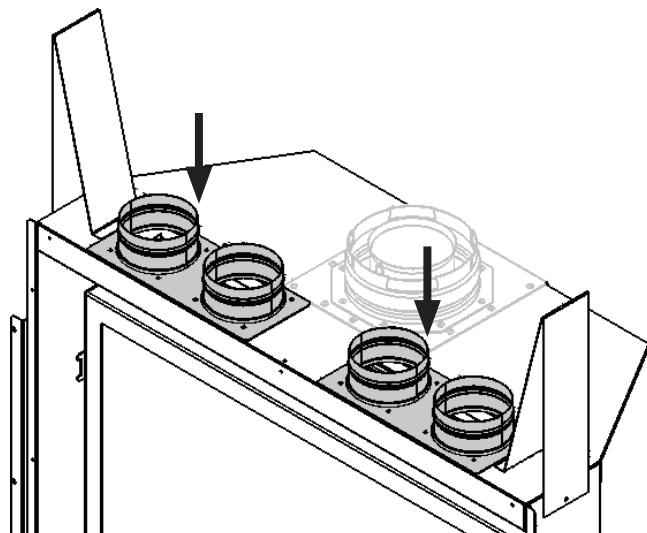


Installez les buses HeatShift

1. Enlevez les deux couvercles du dessus de la caisse de l'appareil (8 vis chacun).



2. Installez les deux plaques à buses fournies avec le plénum sur la caisse de l'appareil (8 vis chacune).



AVERTISSEMENT

Le foyer H3 exige l'enlèvement du déflecteur de convection interne pour que le système HeatShift fonctionne bien— lisez attentivement ces directives!

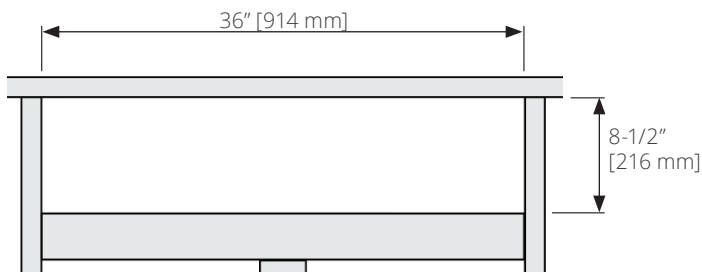


AVERTISSEMENT

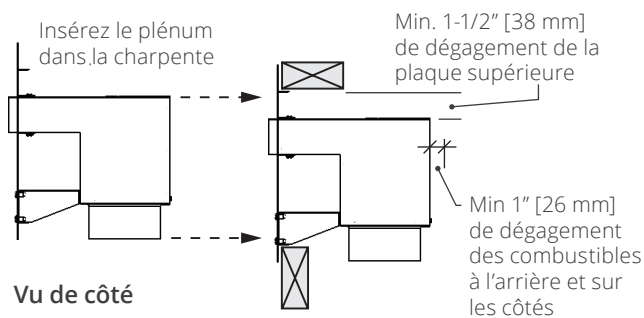
Les QUATRE (4) buses DOIVENT ÊTRE RACCORDÉES aux buses du plénum.

Installation—Plénum LDK8

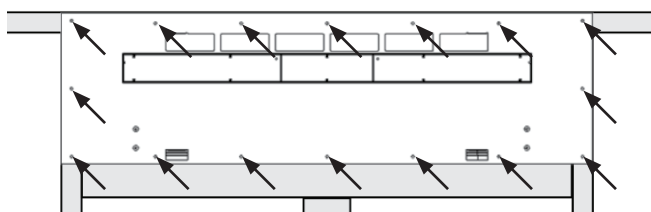
1. Montez un encastrement sommaire à l'endroit désiré—consultez les sections précédentes de ce guide afin de connaître les positions permises pour le plénum et les dimensions d'encastrement.



2. Installez le plénum dans l'encastrement en maintenant les dégagements minimaux aux combustibles tel qu'indiqué dans ce guide.



3. Fixez la façade du plénum à la charpente avec des vis tout autour (16 vis).

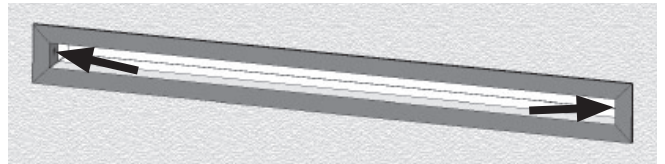


4. Raccordez une section de conduit répondant aux normes UL-181, Class 1 à chaque buse et fixez les sections avec des colliers de serrage fournis. **NE PAS RACCORDER UN CONDUIT À UN AUTRE!**
5. Raccordez l'autre bout des sections de conduits au plénum à l'aide de colliers de serrage fournis. Une pente 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.

6. Vaporisez une peinture noire mate à haute température sur les surfaces intérieures des plénums là où elles peuvent être visibles.

Note : Le rebord du cadre de finition blanc (lorsqu'utilisé) couvre approximativement 1-1/4" du métal à l'intérieur de l'ouverture du plénum.

7. Installez le cadre de finition LDK10 au plénum lorsque la finition du mur est complétée.



Note : Le cadre ou grilles sont blancs mais peuvent être peints d'une autre couleur si désiré; utilisez une peinture à haute température (250 °F/ 121 °C). Si on ne veut pas utiliser de cadre, la finition du mur peut être amenée jusqu'au périmètre de la sortie d'air du plénum avec le matériau choisi. Ne pas empiéter sur l'ouverture de la sortie du plénum.

8. Continuez l'installation du foyer.

Liste de pièces

	Description	Pièce n°
LDK8	Plénum quadruple à air chaud 30"	
	Plénum quadruple 30" x 2"	4007873
	2 Buses de 4" sur plaques (2)	4007864
LDK10	Cadre de finition pour LDK8 30"	
	Aux Frame-SPL 30" x 2" blanc	4007951
LDK11	Trousse conduits d'aluminium 2 plis 4"	
	Conduits flex d'aluminium 4" dia, 10' de long (étiré) (2)	4007953
	Colliers de serrage inox 2,5"-4,5" (8)	4007955

Chaque LDK est vendue séparément