Série P2
Système HeatShift[MC]

Planification et Installation : P2 avec HeatShift®
Pour usage avec les foyers Valor P2 200 SEULEMENT

Application

Le système HeatShift® redistribue l'air chaud émanant du foyer à l'endroit désiré en utilisant la convection naturelle, sans nécessiter de ventilateur.

Avec le plénum LDK12, l'air chaud est redistribué plus haut dans la pièce ou même dans une pièce adjacente.

Cette installation réduit les températures du mur au-dessus de l'ouverture du foyer permettant d'y placer une télévision, oeuvre d'art, et ainsi de suite.

Il est déconseillé d'installer le Ventilateur de circulation d'air 255CFK avec le système HeatShift.

Ces instructions doivent être utilisées conjointement avec les instructions d'installation fournies avec l'appareil.

Certifications

Les produits HeatShift LDK12 et LDK13 sont certifiés par la CSA our usage exclusivement avec les foyers VAlor des Séries indiquées ci-dessus—NE PAS les utiliser avec d'autres modèles.

Le système HeatShift peut aussi être utilisé sur les installations extérieures de l'appareil.

Les conduits de 4 pouces (102 mm) de diamètre utilisés avec le plénum HeatShift doivent être fabriqués de métal et répondre aux normes UL-181 Class 1 Air Duct. Les conduits flex d'aluminium sont acceptables s'ils répondent aux normes UL-181 Class 1.

⚠ 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/s plénum/s placé/s plus bas sur le mur aideront à diminuer la possibilité de taches.

NOTE

L'usage du HeatShift permet d'utiliser des dégagements aux combustibles plus bas—voir "*Dégagements aux combustibles*" dans le guide d'installation du P2.

Ces dégagements plus bas doivent SEULEMENT être utilisés lorsque le système HeatShift est installé.

NOTE—Gicleurs automatiques

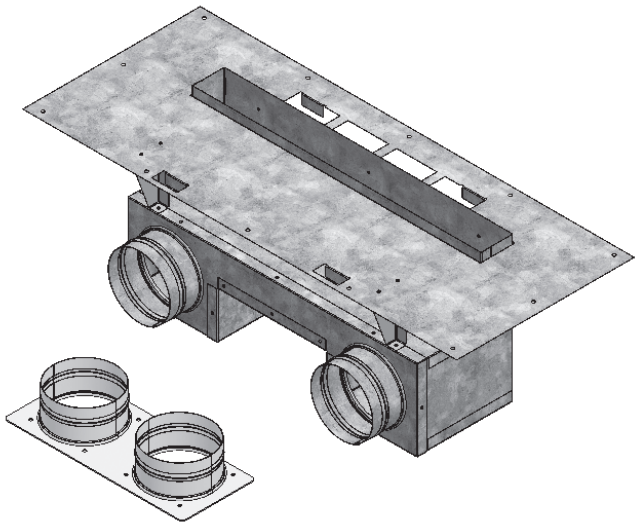
Selon la température ambiante, la température de l'air émanant du système HeatShift peut se situer autour de 210 °F (99 °C). Veuillez consulter le code du bâtiment local, choisir les têtes de gicleurs appropriées et les placer en conséquence. Voir pages Encastrement typique avec plénum.

Produits HeatShift

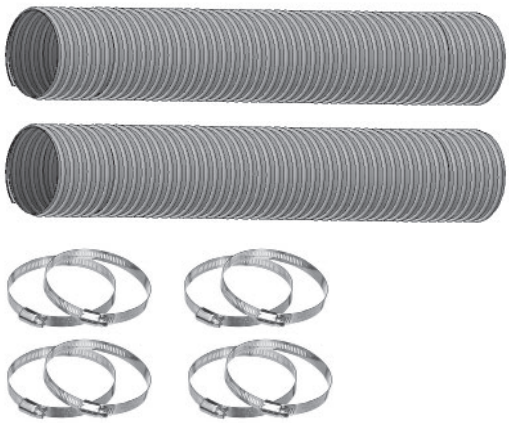
Le Plénum HeatShift LDK12 est exigé pour le foyer P2 lorsque le système HeatShift doit être installé.

Les Conduits flex LDK11 et le Cadre de finition LDK13 sont des accessoires optionnels, cependant, des conduits et colliers de serrage certifiés sont exigés. Voir “Certifications” à la page précédente pour les dimensions et détails de certification.

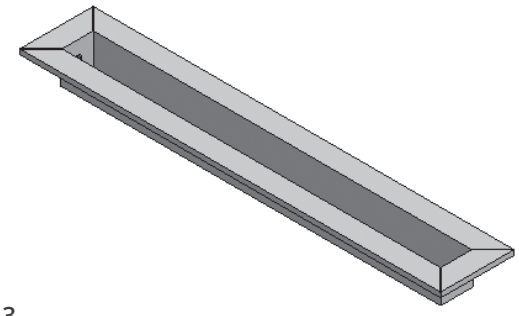
- LDK12 - Plénum de 18” [457 mm] avec plaque à deux buses (buses de 4” [102 mm] de diamètre)
- LDK13 - Cadre de finition, 18” [457 mm] pour usage avec le Plénum LDK12
- LDK11 - Conduits flex (2), 10’ [3 m] de long, 4” [102 mm] de diamètre et colliers de serrage (8)



LDK12
Plénum 18” [457 mm]
Plaque à 2 buses de 4” [102 mm]

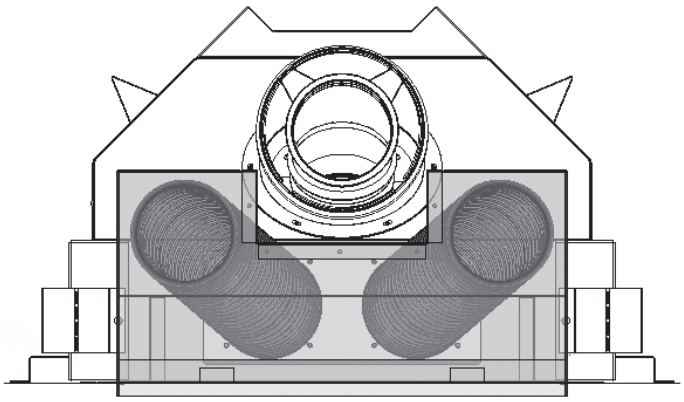


LDK11
2 - 10’ x 4” [3m x 102mm] conduits flex et colliers de serrage



LDK13
Cadre de finition 18” [457 mm], blanc

Configuration du P2 avec LDK12



Le Plénum LDK12 est typiquement installé directement au-dessus du foyer P2 et raccordé aux Conduits LDK11 (ou conduits de 4" [102 mm] certifiés). Il peut être décalé du centre ou s'ouvrir à l'arrière dans une autre pièce selon le choix du consommateur.

⚠ 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!

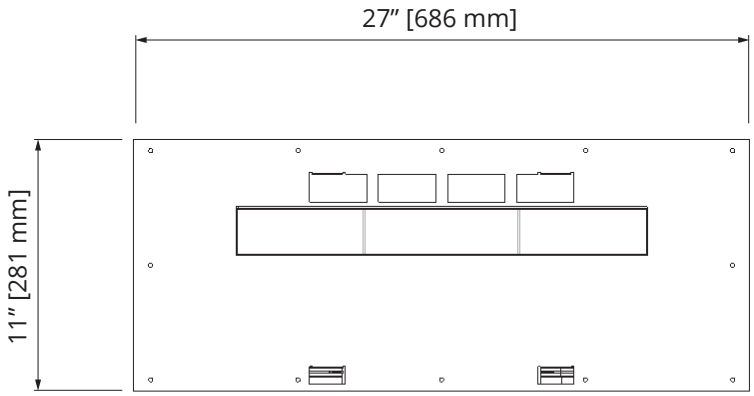
NE PAS INSTALLER LA SORTIE À TRAVERS LES MURS EXTÉRIEURS!

NOTE

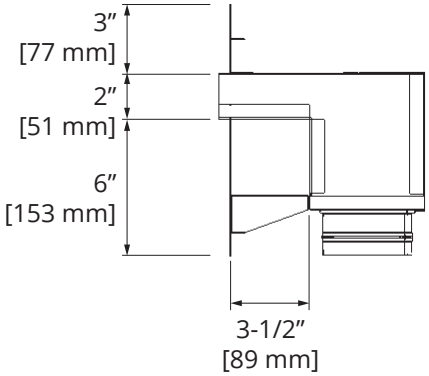
L'évent coaxial peut être dirigé verticalement à travers la découpe dans le plénum HeatShift. Si le plénum doit être décalé vers l'arrière, le conduit d'évacuation doit l'être en conséquences.

Dimensions

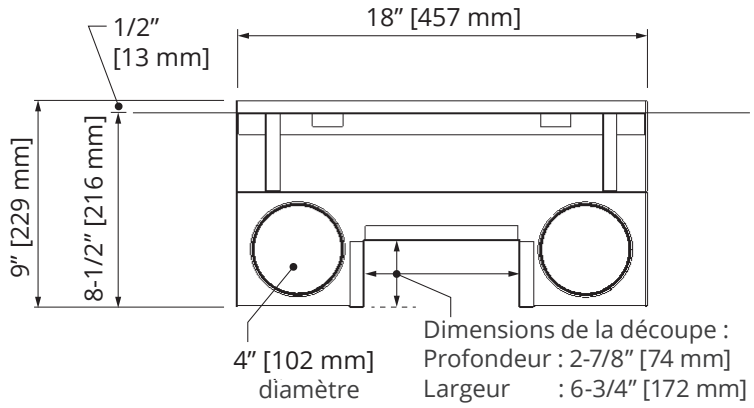
Devant



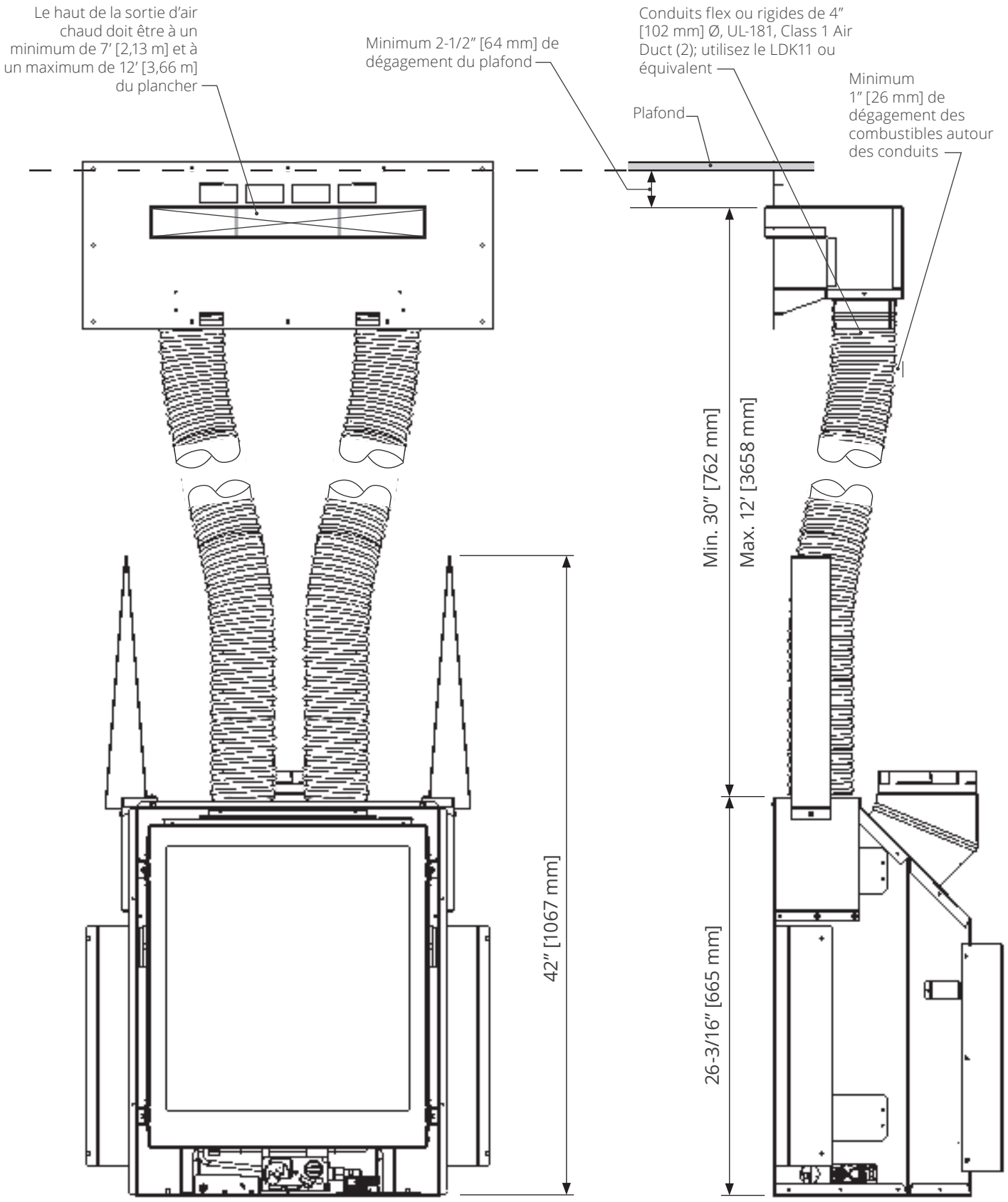
Côté droit



Dessous

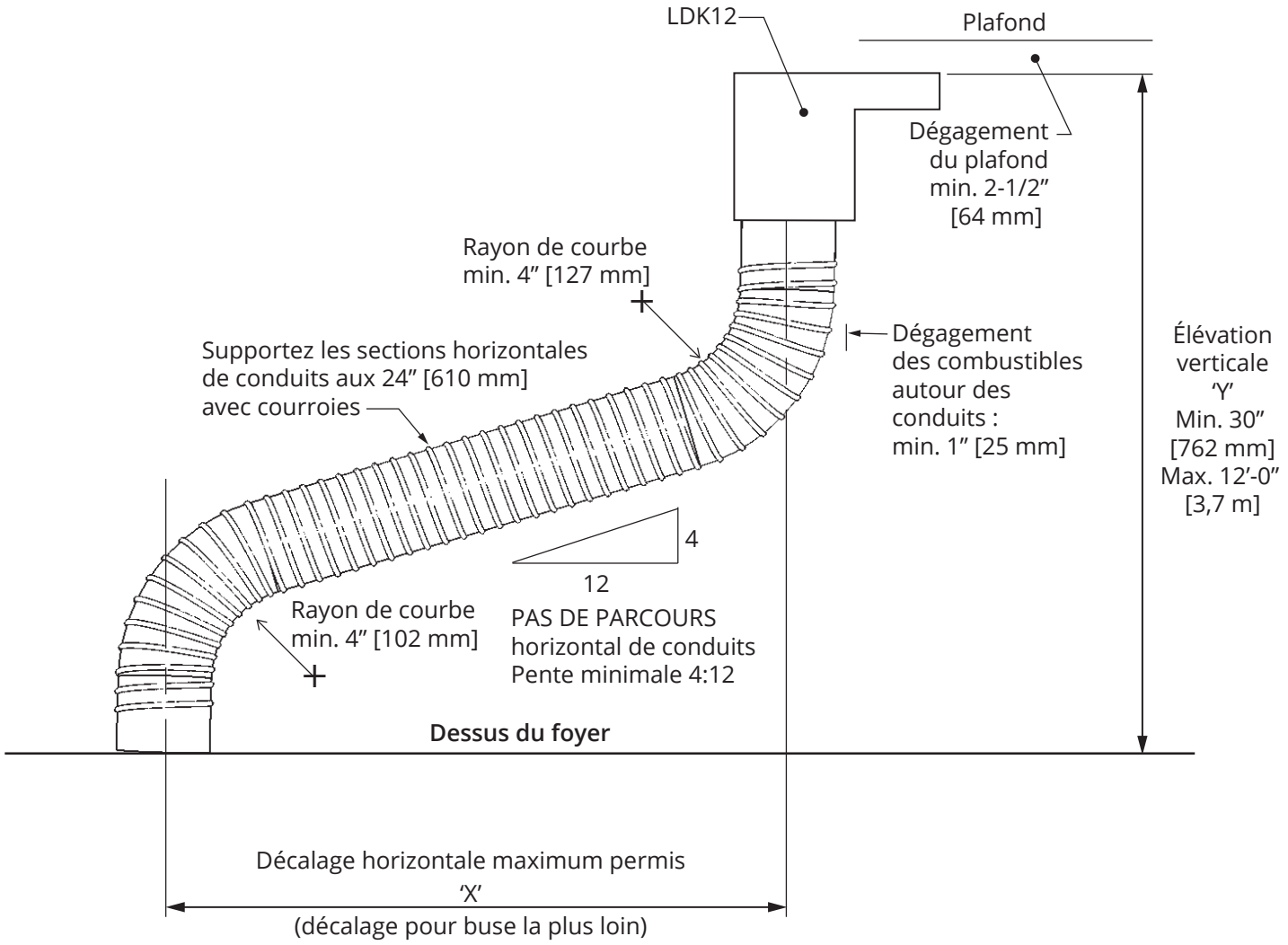


Concept avec Plénum LDK12

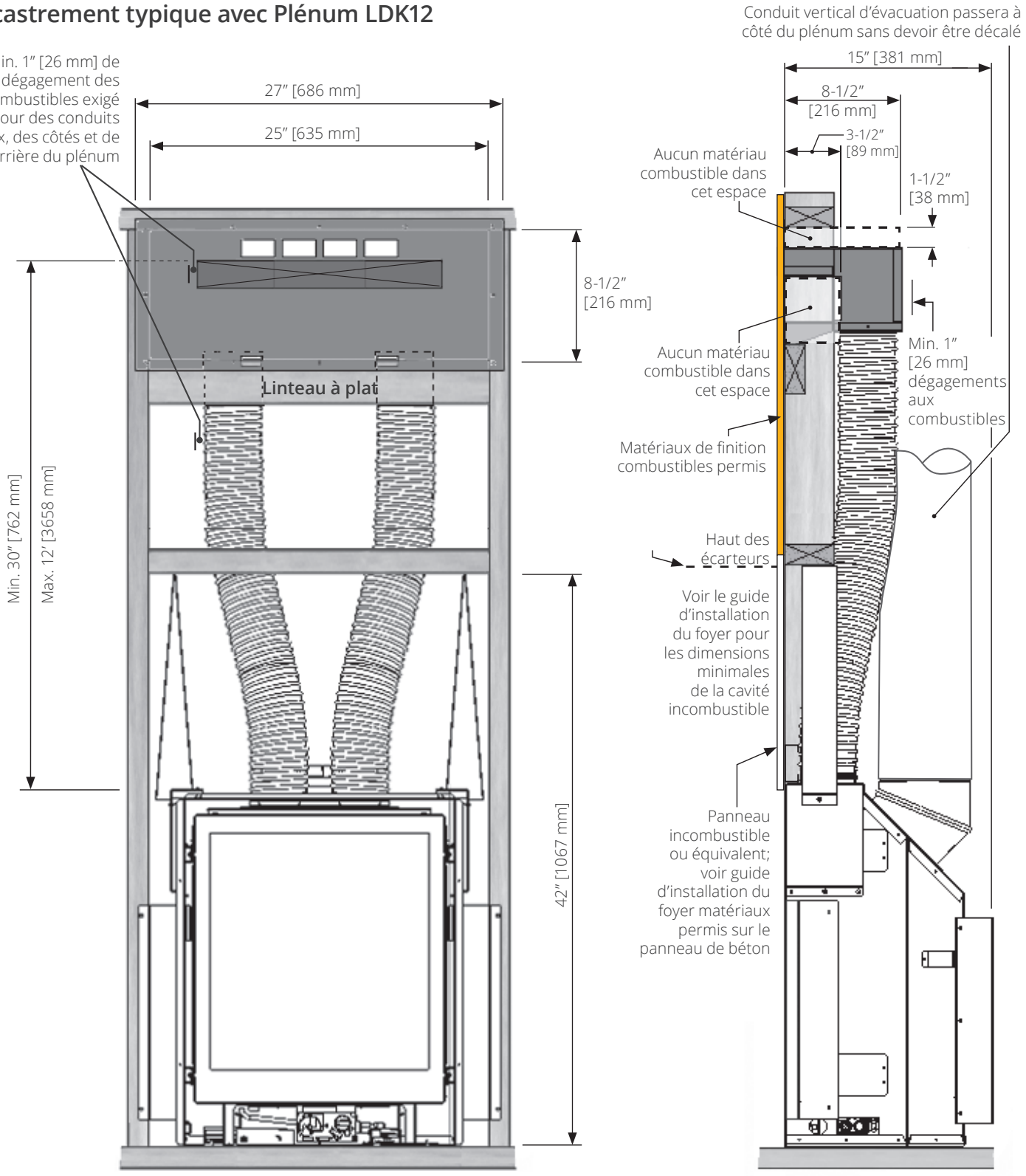


Élévation verticale et décalage horizontal permis

Y Élévation verticale	X Max. décalage horizontal permis
30″ [762 mm]	24″ [610 mm]
36″ [915 mm]	36″ [915 mm]
42″ [1067 mm]	48″ [1220 mm]
48″ [1220 mm]	60″ [1524 mm]
54″ [1372 mm]	72″ [1829 mm]
60″ [1524 mm]	84″ [2134 mm]
66″ [1677 mm]	96″ [2439 mm]
12′-0″ [3658 mm]	96″ [2439 mm] Max.

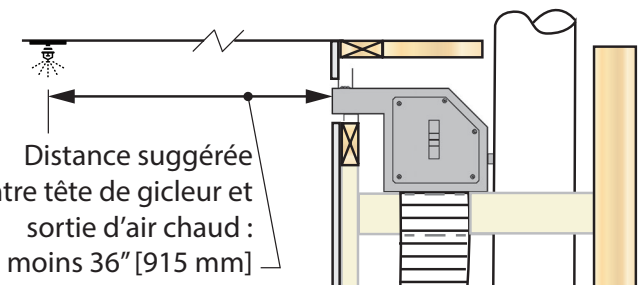


Encastrement typique avec Plénum LDK12



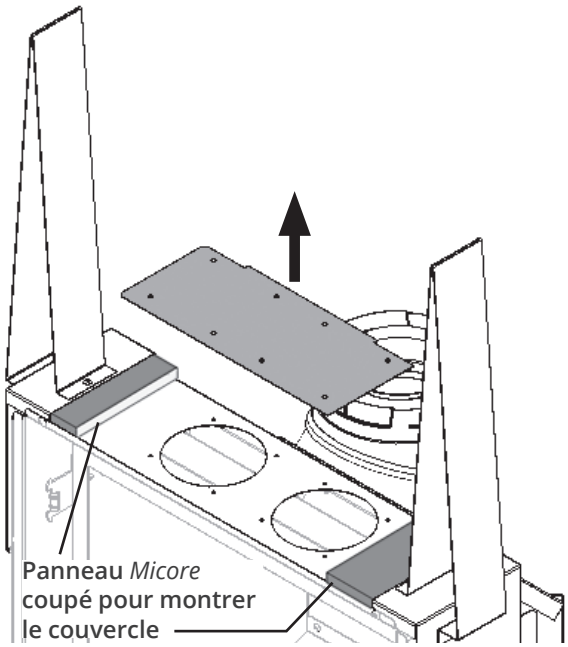
NOTE—Gicleurs automatiques

Selon la température ambiante, la température de l'air émanant du système HeatShift peut se situer autour de 210 °F (99 °C). Veuillez consulter le code du bâtiment local, choisir les têtes de gicleurs appropriées et les placer en conséquence.

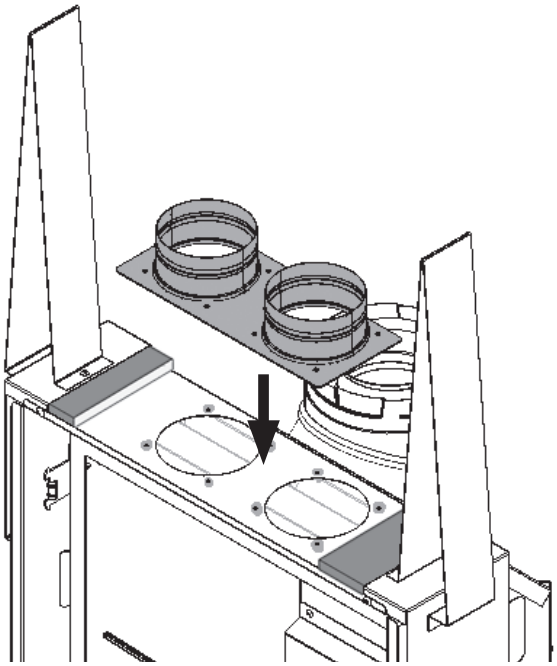


Installez les buses HeatShift

1. Coupez le panneau *Micore* près des supports pare-chaleur pour accéder aux ouvertures HeatShift.
2. Enlevez le couvercle des ouvertures (8 vis).



3. Installez les buses fournies avec le plénum du HeatShift sur la caisse du foyer (8 vis).

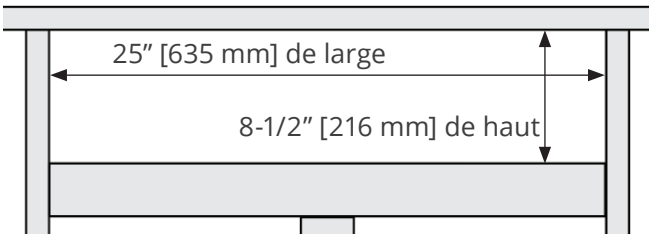


⚠ AVERTISSEMENT

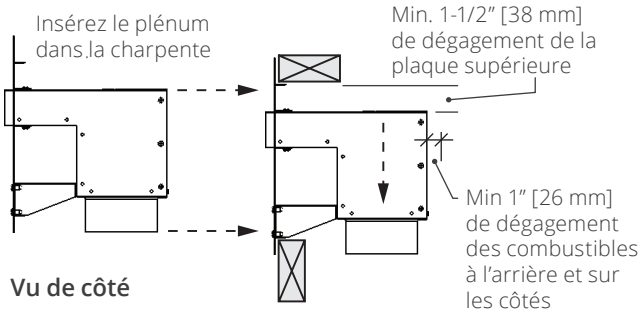
Les DEUX (2) buses DOIVENT ÊTRE RACCORDÉES aux buses du plénum.

Installation—Plénum LDK12

1. Montez un encastrement sommaire à l'endroit souhaité—consultez les sections précédentes de ce guide pour plus d'information.

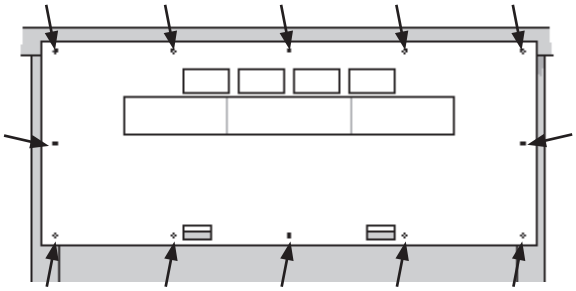


2. Installez le plénum dans l'encastrement en maintenant les dégagements aux combustibles minimaux tel qu'indiqué dans ce guide.

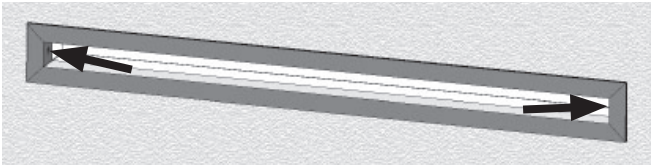


Vu de côté

3. Fixez la façade du plénum à la charpente avec des vis tout autour (12 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" [32 mm] 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.

Listes de pièces

	Description	Pièce nº
LDK12	Plénum double à air chaud 18" [762 mm]	
	Plénum double 18" x 2" [762 x 61 mm]	4010613
	Plaque à 2 buses de 4" [102 mm] de diamètre	4007864
LDK13	Cadre de finition 18" [762 mm] pour LDK12	
	Aux Frame-SPL 18" x 2" [762 x 61 mm] blanc	4009528
LDK11	Conduits d'aluminium de 4" [102 mm] de diamètre à 2 plis	
	Conduits flex d'aluminimum4" [102mm] dia., 10' [3 m] de long (étirés) (2)	4007953
	Colliers de serrage 2,5-4,5" [64-115 mm] (8)	4007955

Chaque article LDK est vendu séparément.