



FABRICANT DE POÊLES INTERNATIONAL INC.  
250 rue de Copenhague,  
Saint-Augustin-de-Desmaures  
(Québec), Canada G3A 2H3

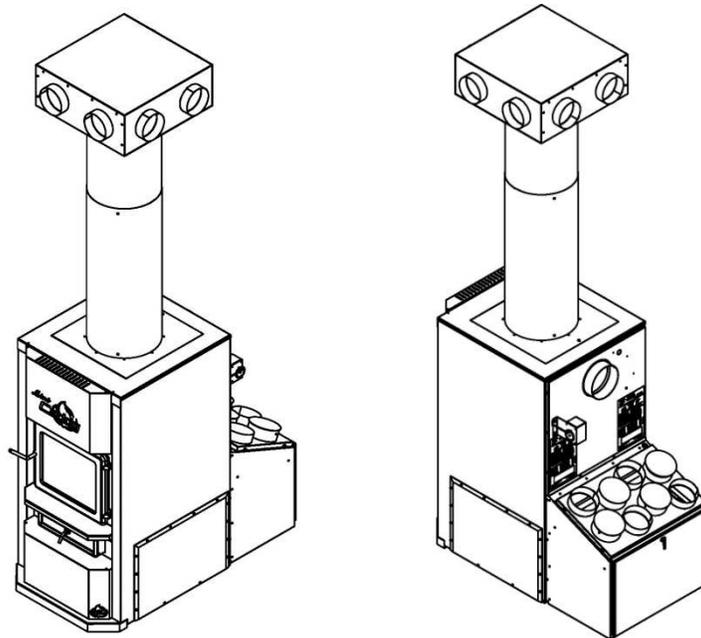
**ENSEMBLE DE PLÉNUM D'AIR CHAUD ROND  
AVEC SORTIES DE 5"  
FOURNAISE MINI-CADDY**

**PA07400**

---

**INSTRUCTIONS D'INSTALLATION**

---



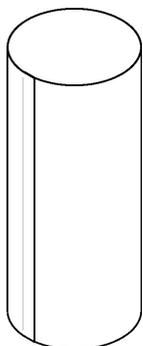
*Ce manuel peut être téléchargé gratuitement à partir du site web du fabricant. Il s'agit d'un document dont les droits d'auteurs sont protégés. La revente de ce manuel est formellement interdite. Le fabricant se réserve le droit de modifier ce manuel de temps à autre et ne peut être tenu responsable pour tout problème, blessure ou dommage subis suite à l'utilisation d'information contenue dans tout manuel obtenu de sources non autorisées.*

Cet ensemble de plénum d'air chaud rond avec sorties de 5" pour fournaise Mini-Caddy contient les pièces suivantes :

**B**

Section de  
29 1/4"  
(diamètre 12")  
(30653)

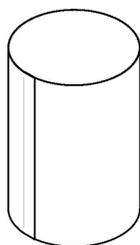
**1x**



**C**

Section de  
18" (diamètre  
11 15/16")  
(30655)

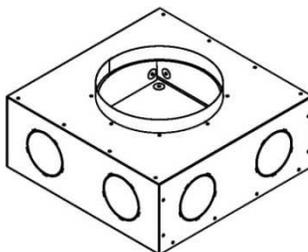
**1x**



**D**

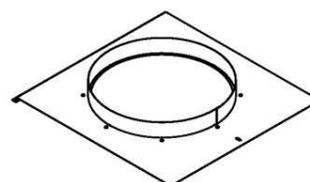
Boîtier de distribution  
20" X 20" X 8"  
(SE51428)

**1x**



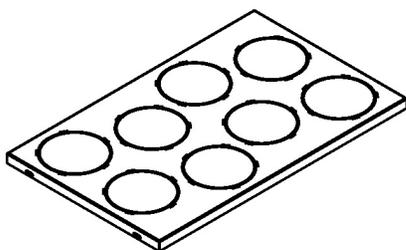
Adaptateur de  
plénum rond  
(SE51427)

**1x**



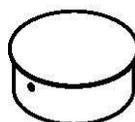
Adaptateur d'entrée d'air frais  
(8 entrées)  
(PL51426)

**1x**



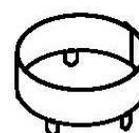
Couvercles d'entrée  
d'air frais de 5"  
(30651)

**4x**



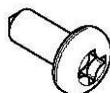
Anneaux d'entrée d'air  
frais de 5"  
(PL51430)

**16x**



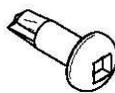
Vis  
#10-32 x 1/2"  
(30131)

**4x**



Vis autotaraudeuses  
#8-32 x 1/2"  
(30153)

**9x**



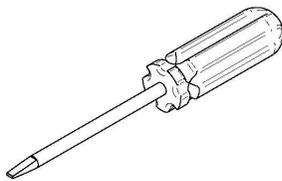
**Autres composantes requises (non incluses) :**

**ATTENTION** : Toutes les composantes utilisées pour la distribution d'air chaud doivent être résistantes à au moins 171 °C (340 °F).

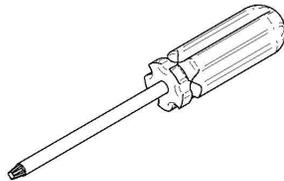
Tuyau d'aluminium avec gaine isolante de type HVAC conforme aux normes ULC S110 et/ou UL 181, classe 0 ou classe 1	
Sortie de plancher universelle recommandée 4" x 10" x 5"*	
Registre de plancher 4" x 10"	

\* Colliers de serrage et ruban métallisé non inclus, mais requis pour sceller les joints.

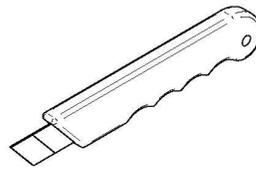
**Outils nécessaires pour l'installation :**



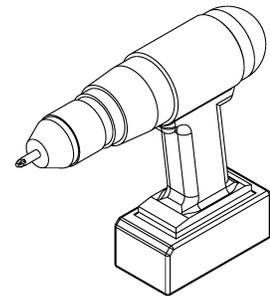
Tournevis plat



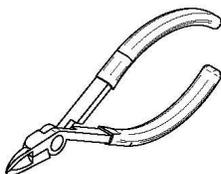
Tournevis 'Phillips'



Couteau utilitaire



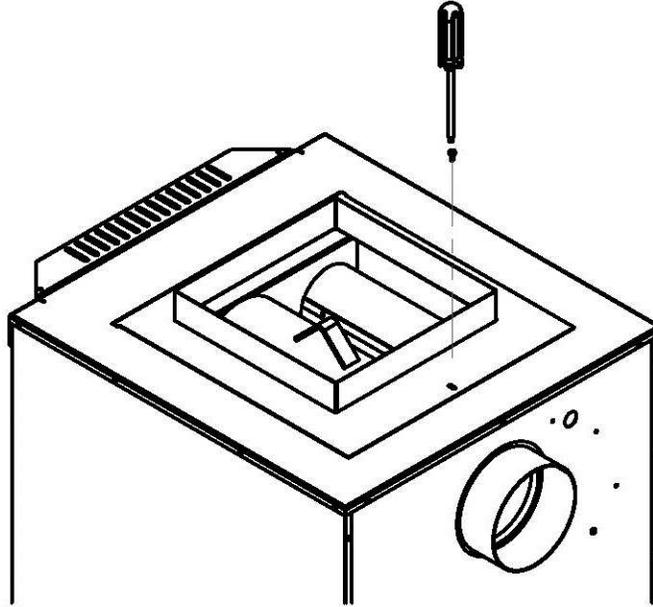
Perceuse-tournevis



Pincés coupantes

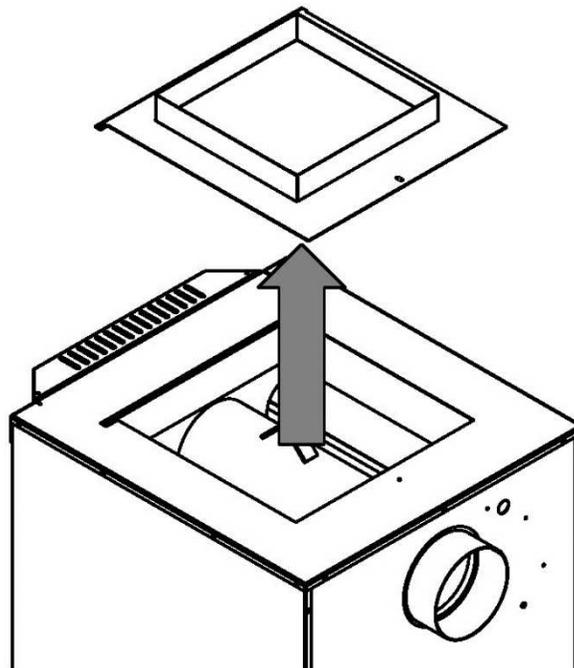
# 1

Retirez la vis qui retient l'adaptateur de plénum carré sur le dessus de la fournaise à l'aide d'un tournevis 'Phillips'. Conservez la vis.



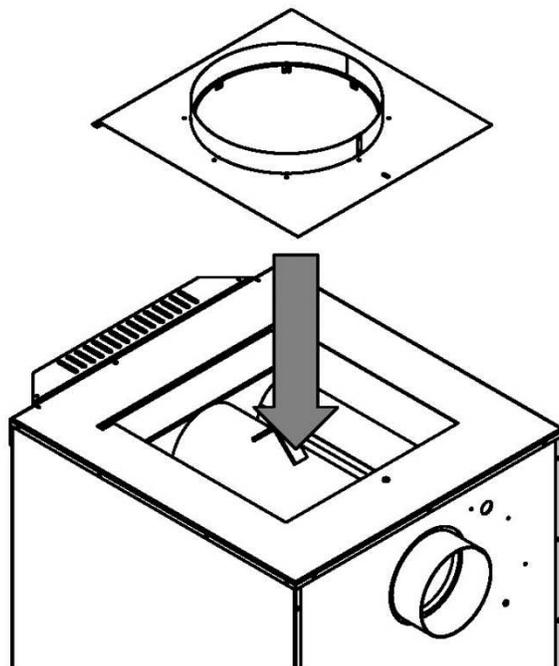
# 2

Retirez l'adaptateur carré de plénum.



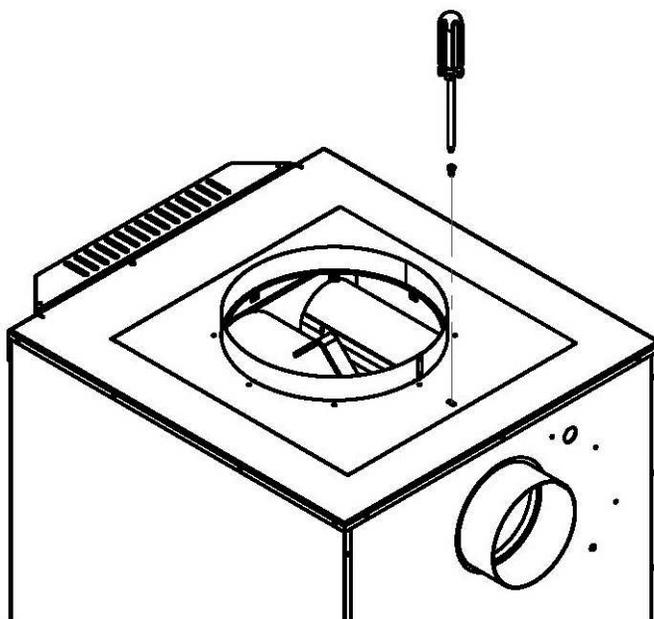
# 3

Positionnez l'adaptateur de plénum rond sur la fournaise.



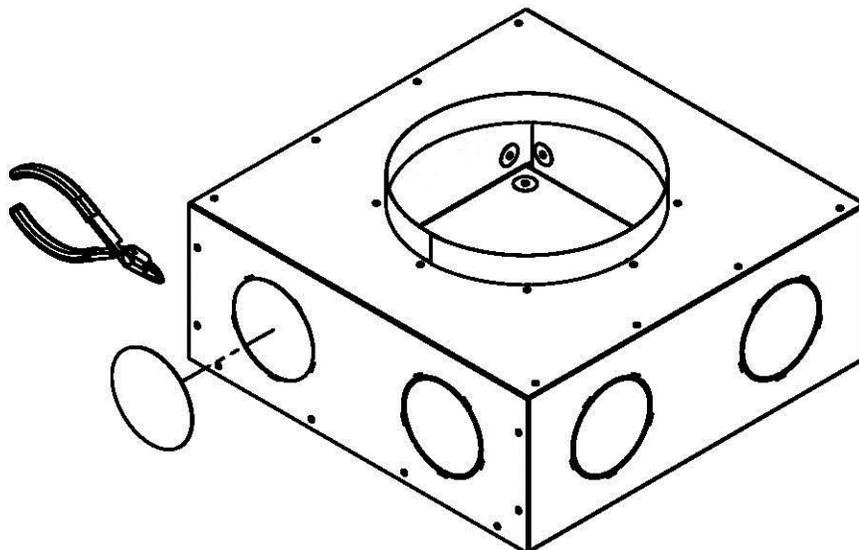
# 4

Remettez la vis retirée à l'étape 1.



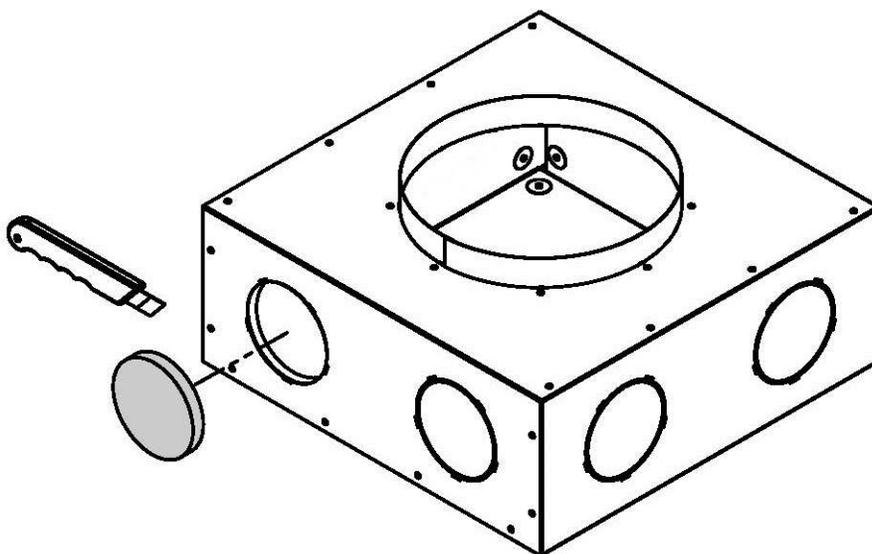
## 5

Selon le nombre de sorties d'air requis pour votre installation, retirez les rondelles détachables sélectionnées du boîtier de distribution avec une paire de pinces coupantes. Se reporter à la section « Équilibrage de la distribution d'air » avant de commencer cette opération.



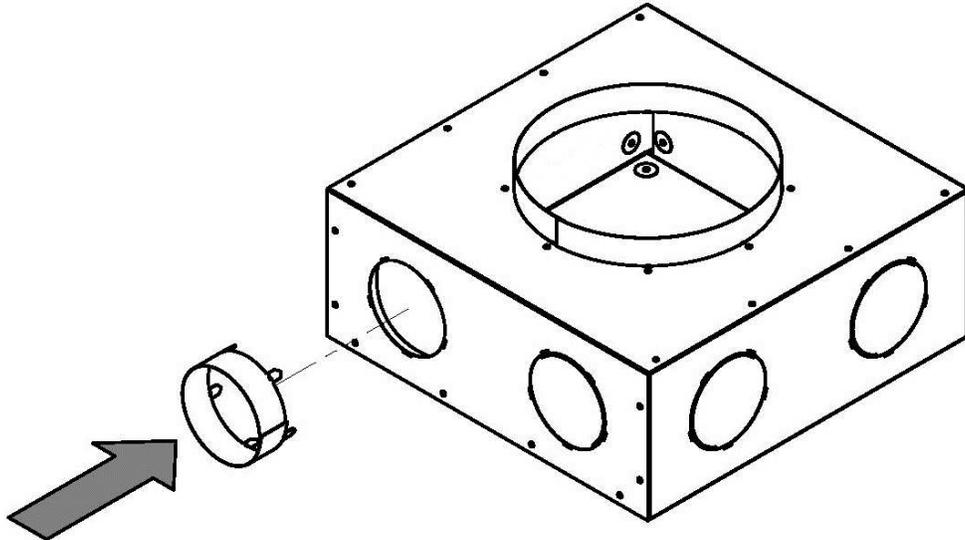
## 6

À l'aide d'un couteau utilitaire, découpez l'isolant des sorties d'air sélectionnées sur le boîtier de distribution.



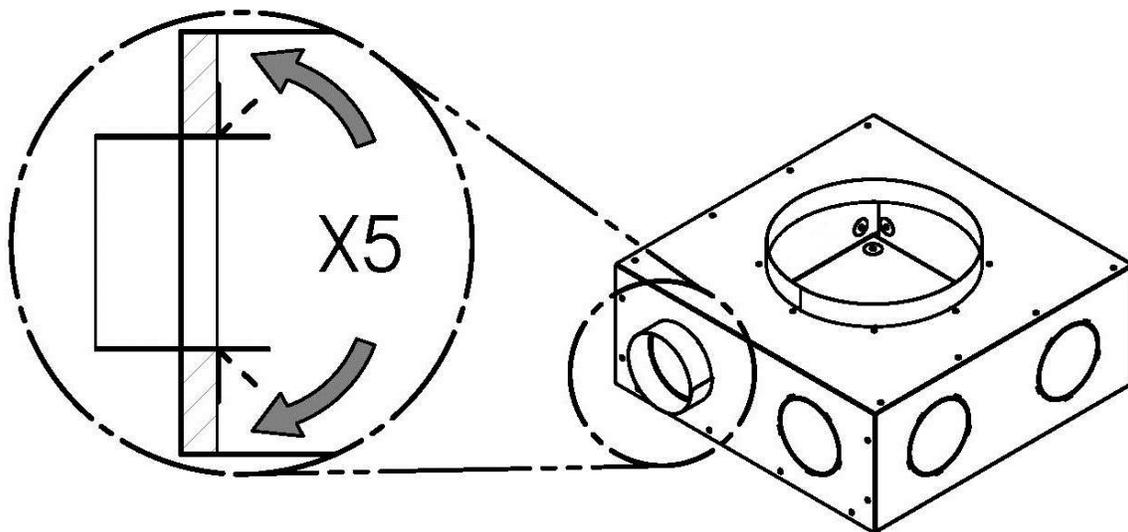
# 7

Assemblez les anneaux de conduits de 5" aux ouvertures de sorties d'air faites à l'étape 6 en alignant les languettes avec les fentes situées sur le pourtour des sorties.



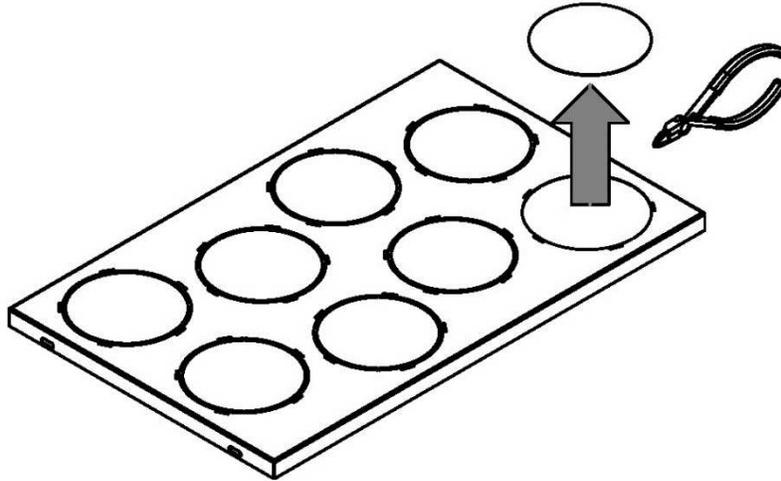
# 8

Poussez sur les anneaux de conduits de distribution de 5" pour transpercer l'isolant à l'intérieur. Avec vos doigts, rabattre les 5 languettes pour fixer solidement les anneaux au boîtier de distribution.



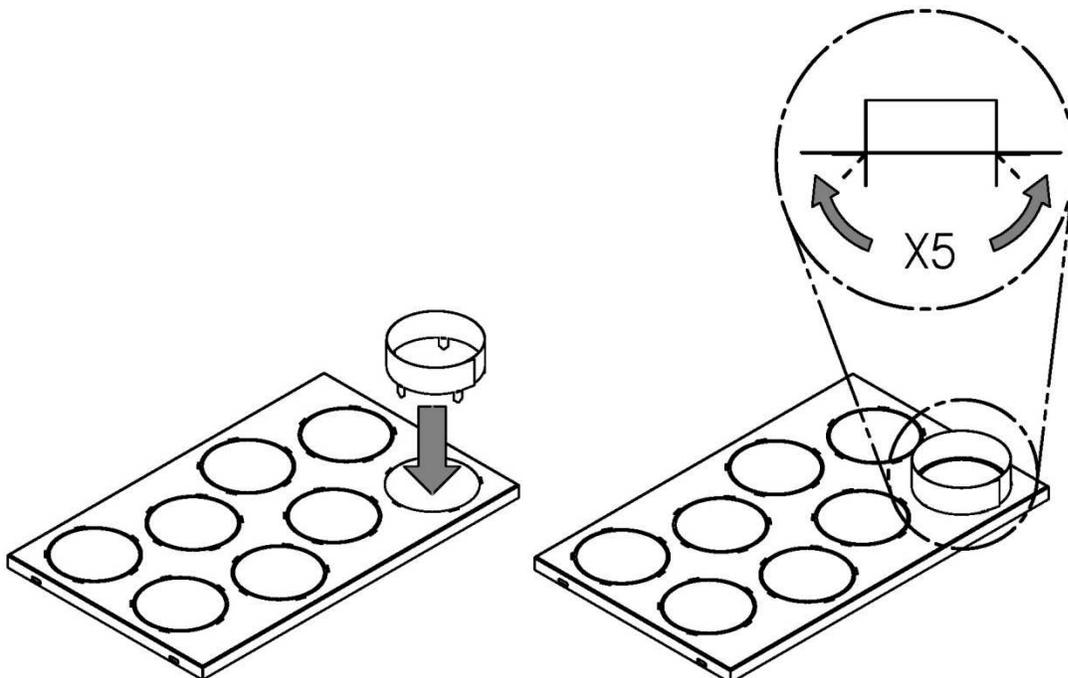
## 9

Selon le nombre de sorties d'air requis pour votre installation, retirez les rondelles détachables sélectionnées de l'adaptateur d'entrée d'air frais avec une paire de pinces coupantes. Se reporter à la section « Équilibrage de la distribution d'air » avant de commencer cette opération.



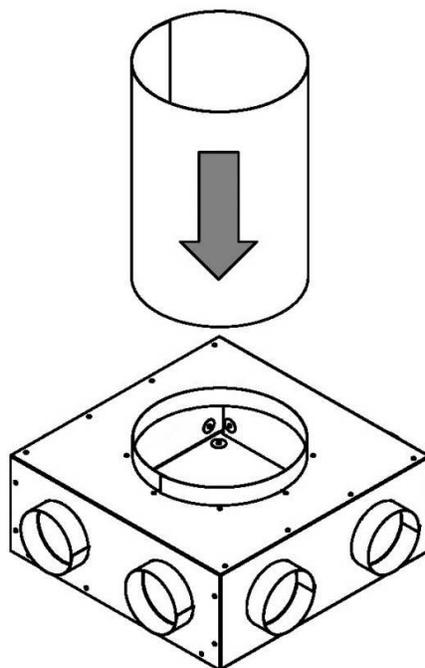
## 10

Assemblez les anneaux de conduits de 5" aux ouvertures d'entrée d'air frais faites à l'étape 9 en alignant les languettes avec les fentes situées sur le pourtour des ouvertures. Avec vos doigts, rabattre les 5 languettes pour fixer solidement les anneaux à l'adaptateur d'entrée d'air frais.



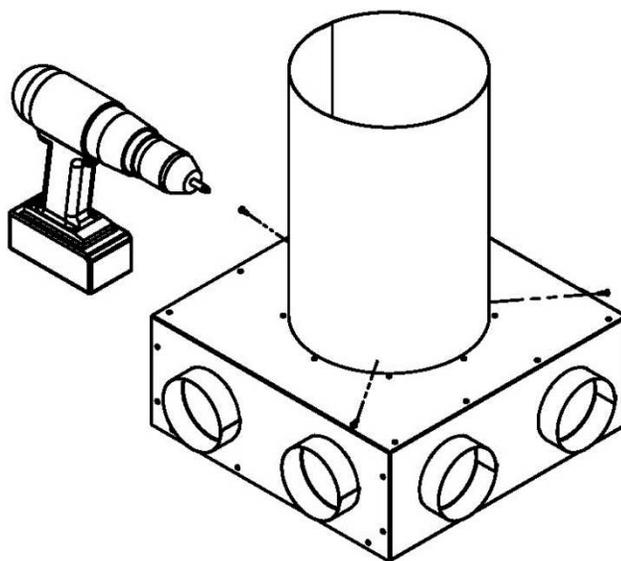
# 11

Une fois que les anneaux de conduits sont bien fixés, déposez le boîtier de distribution à l'envers et insérez la petite section sur l'anneau du boîtier de distribution.



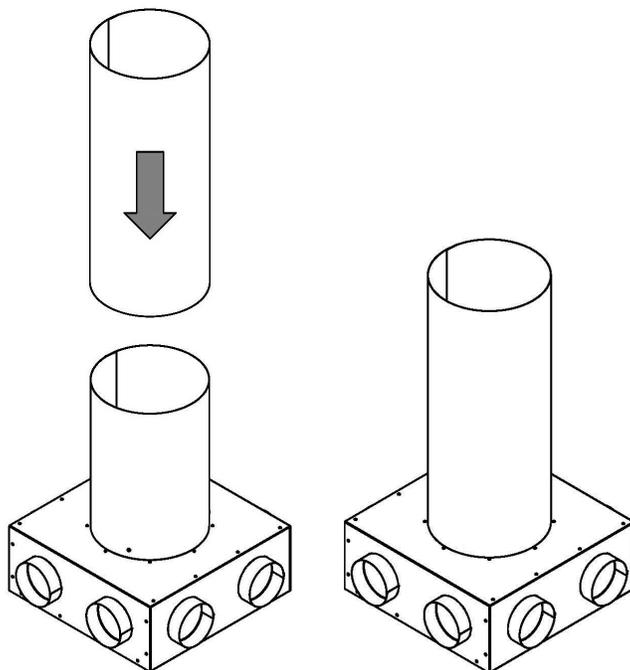
# 12

À l'aide d'une perceuse-tournevis, fixez la petite section <sup>©</sup> avec 3 vis autotaraudeuse #8-32 x 1/2" (30153), tels qu'illustré.



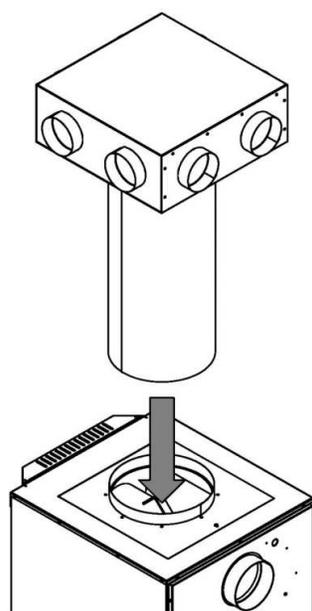
# 13

Faites glisser la section **B** par-dessus la section **C**, tel qu'illustré.



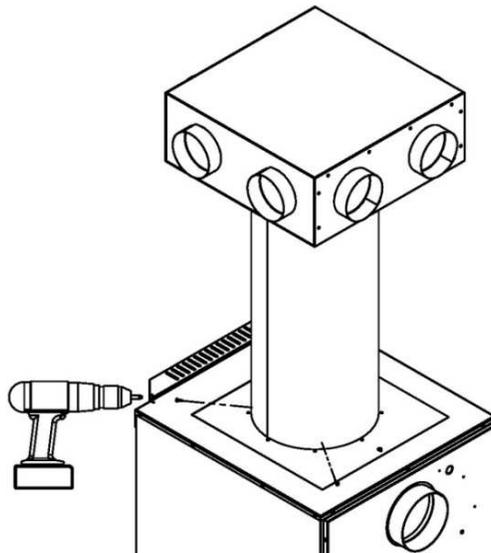
# 14

Retournez le boîtier de distribution et les sections assemblées à l'endroit. Tenez la section du bas de l'assemblage pour l'empêcher de glisser. Soulevez et placez le tout au-dessus de la fournaise, sur l'adaptateur de plénum rond.



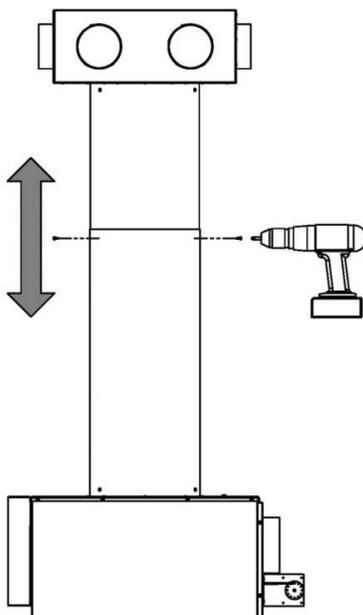
# 15

À l'aide d'une perceuse-tournevis, fixez la section **(B)** sur l'adaptateur de plénum rond avec 3 vis autotaraudeuse #8-32 x ½ " (30153), tel qu'illustré.



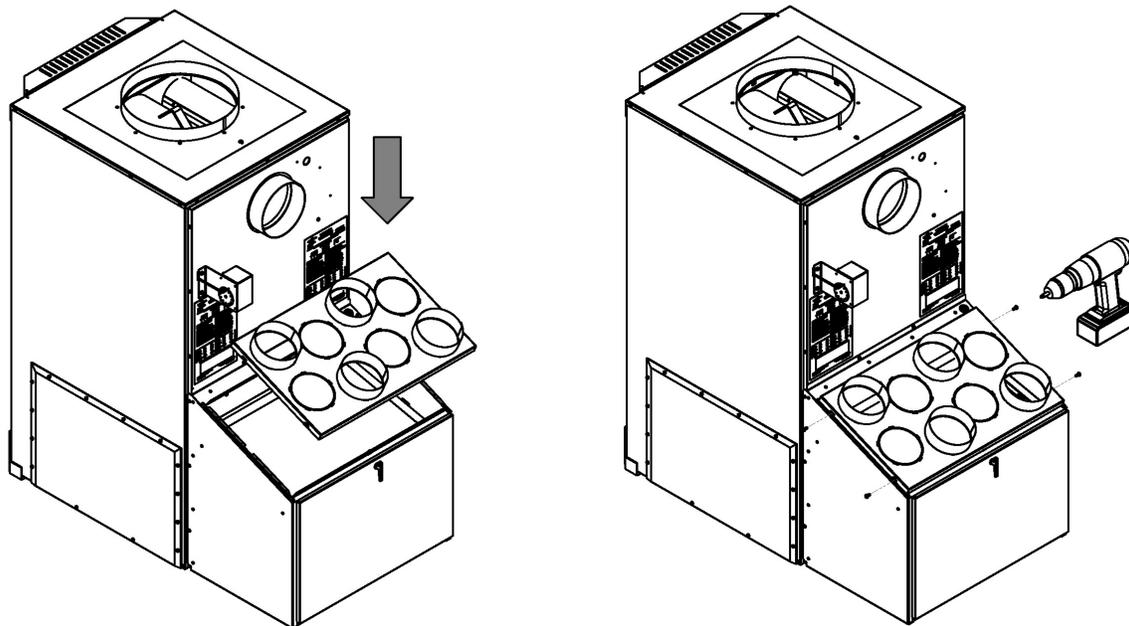
# 16

Ajustez la hauteur du boîtier de distribution, conformément à la section « Dégagements aux matériaux combustibles ». À l'aide d'une perceuse-tournevis, sécurisez les sections qui se chevauchent avec 3 vis autotaraudeuses # 8-32 x ½ " (30153), de sorte qu'elles soient équidistantes.



# 17

Installez l'adaptateur d'entrée d'air frais au boîtier de ventilateur situé à l'arrière de votre fournaise. À l'aide d'une perceuse-tournevis, sécurisez-le avec les 4 vis #10-32 x 1/2" (30131) incluses dans l'ensemble.

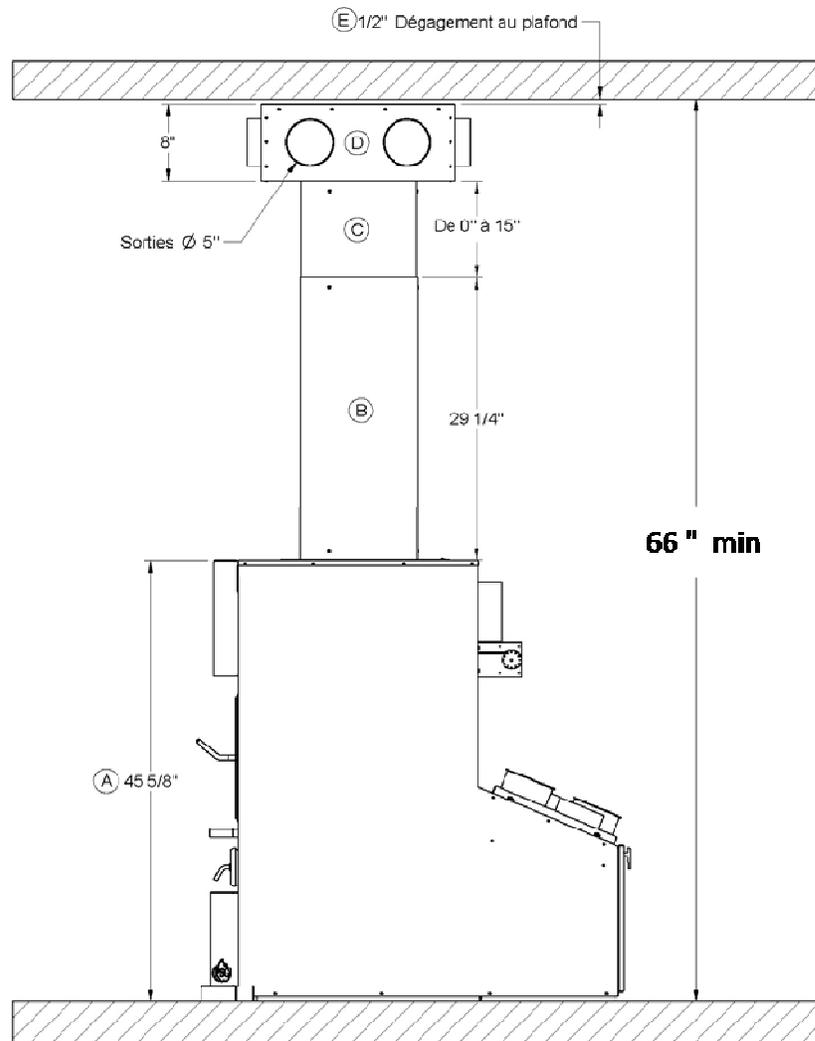


## Dégagements aux matériaux combustibles

Positionnez l'ensemble de plénum à la hauteur désirée tout en respectant les dégagements aux matériaux combustibles. Pour déterminer la hauteur totale du système, additionnez les hauteurs des composantes requises selon votre configuration :

$$\textcircled{A} + \textcircled{B} + \textcircled{C} + \textcircled{D} + \textcircled{E}$$

Peu importe la configuration, les sections  $\textcircled{B}$  et  $\textcircled{C}$  peuvent être utilisées autant de manière individuelle ( $\textcircled{B}$  seulement ou  $\textcircled{C}$  seulement) ou combiné ( $\textcircled{B}$  et  $\textcircled{C}$  ensemble). Toutefois, la hauteur totale du système ne doit pas être inférieure à 66".

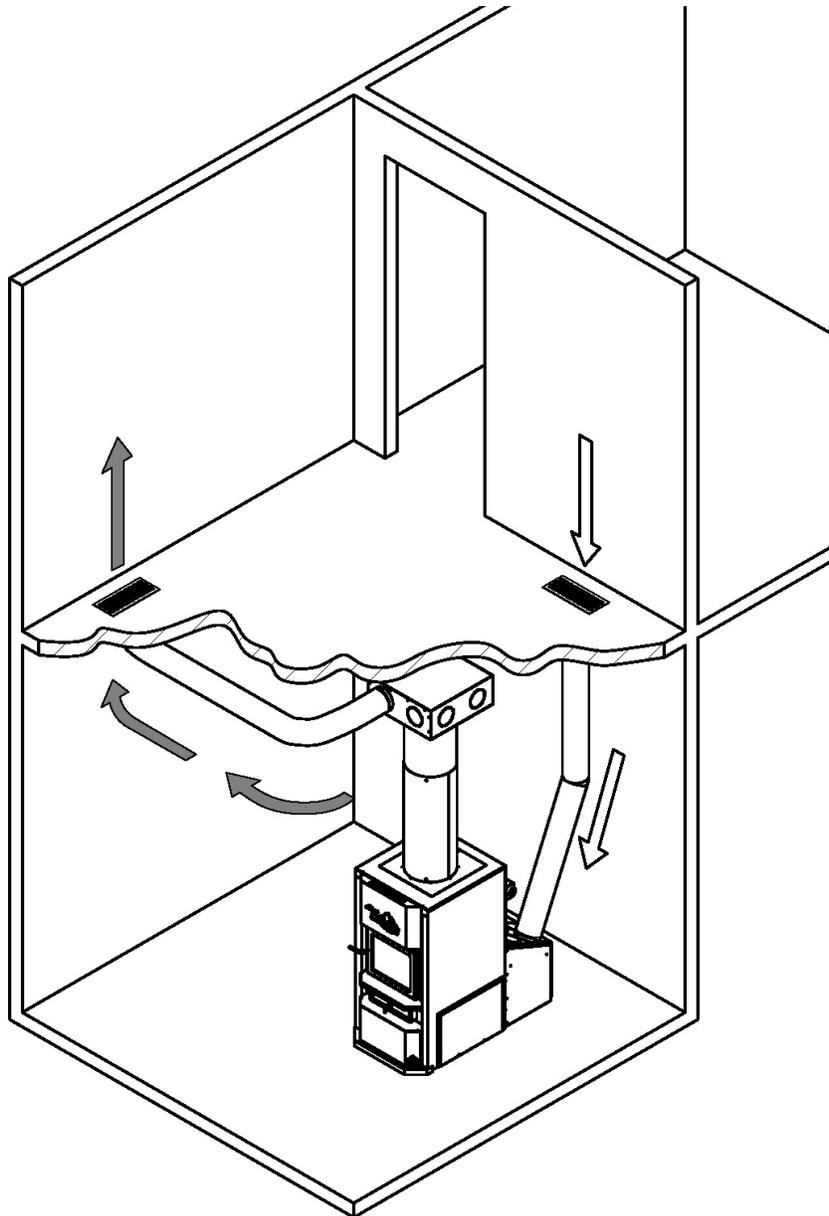


**Note :** le chevauchement entre les sections  $\textcircled{B}$  et  $\textcircled{C}$  doit être de 3" ou plus. Cette exigence est représentée dans le dessin ci-dessus.

*Le tuyau d'aluminium avec gaine isolante (de type HVAC conforme aux normes ULC S110 et/ou UL 181, classe 0 ou classe 1) a un dégagement minimum au matériau combustible de 0" (0 mm).*

## Équilibrage de la distribution d'air

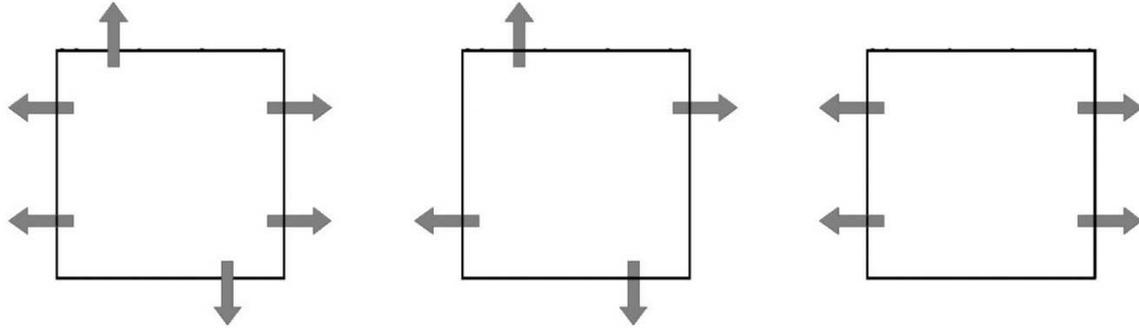
Un système de ventilation efficace exige que le nombre d'entrées d'air froid soit au moins égal au nombre de sorties d'air. Placez les entrées et sorties d'air uniformément sur le boîtier de distribution et sur l'adaptateur d'entrée d'air frais, afin de favoriser la circulation d'air et réduire les restrictions.



- \* Installez les registres de sortie d'air chaud le long des murs extérieurs.
- \* Installez les registres d'entrée d'air frais à l'opposé des registres de sorties ou vers le centre de la maison.

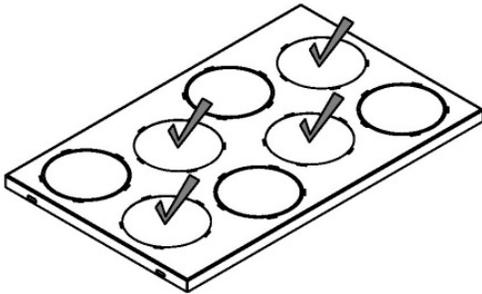
### **Boîtier de distribution :**

Dispositions recommandées pour les conduits de distribution d'air chaud.



### **Adaptateur d'entrée d'air frais :**

Disposition recommandée pour les prises d'entrée d'air frais.



Rajoutez des prises d'entrée d'air frais en fonction des conduits de distribution d'air chaud pour obtenir une bonne vélocité aux registres de sortie d'air chaud.

### **Utilisation des couvercles d'entrée d'air frais de 5" :**

L'ouverture de plus d'entrées d'air frais que de sorties d'air chaud est permise et pourrait même aider à augmenter la pression dans le système de distribution, améliorant ainsi l'échange de chaleur. Des couvercles d'entrée d'air frais de 5" sont inclus, en cas de besoin, afin de réduire le nombre d'entrées d'air frais.

