

AC03500 3" ADAPTOR FOR FRESH AIR KIT

- 1) Remove the bottom louver
- 2) Seal the room air intake located on the right side by installing the plate (included) over the opening using the two clips on the right side and two screws (included) on the left side as in figure 1.
- 3) Select which air inlet you wish to use figure 2 (you may use more than one) and either remove the cover figure 3 (side inlet) or remove the knock-out (bottom and rear inlets).
- 4) Install the adapter over the selected inlet with the 4 screws included (figure 4).
- 5) Secure a 3" insulated flexible conduit (not included) to the stove's adapter and the outside termination with the 2 adjustable straps (included) figure 5, 6 & 7.

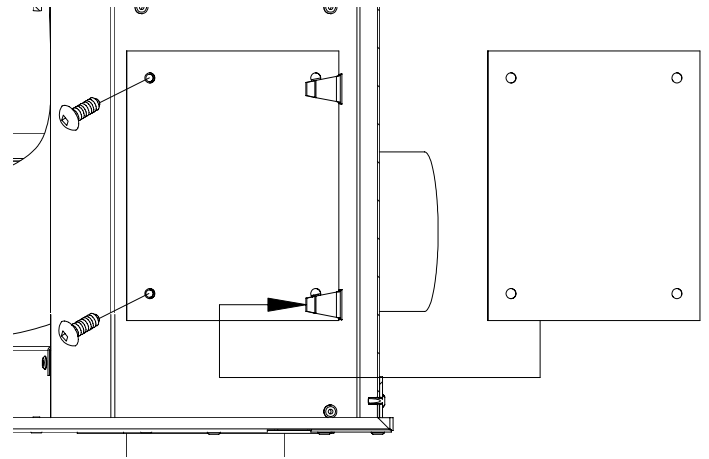


Figure 1

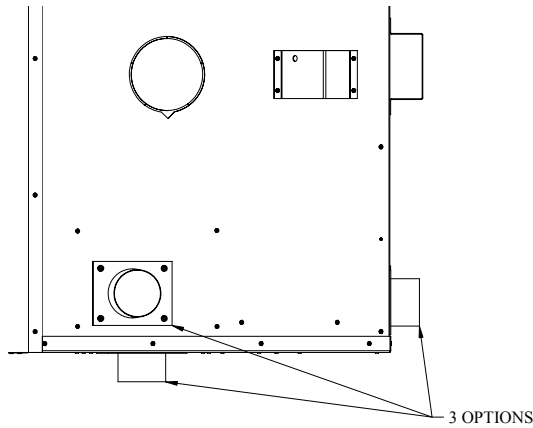


Figure 2

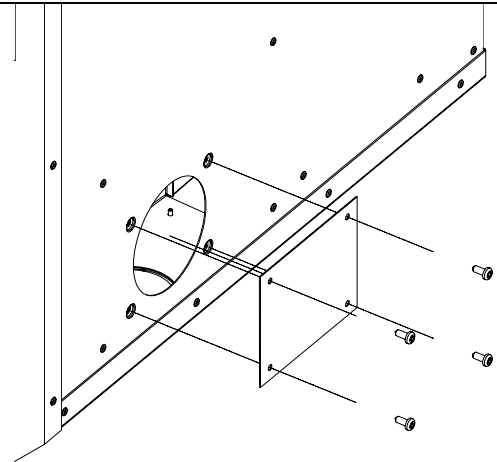


Figure 3

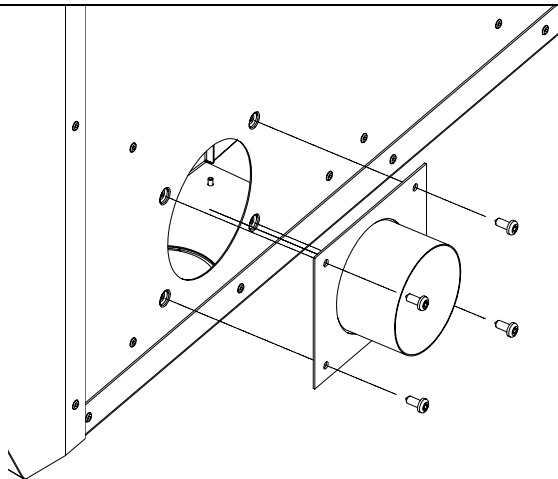


Figure 4

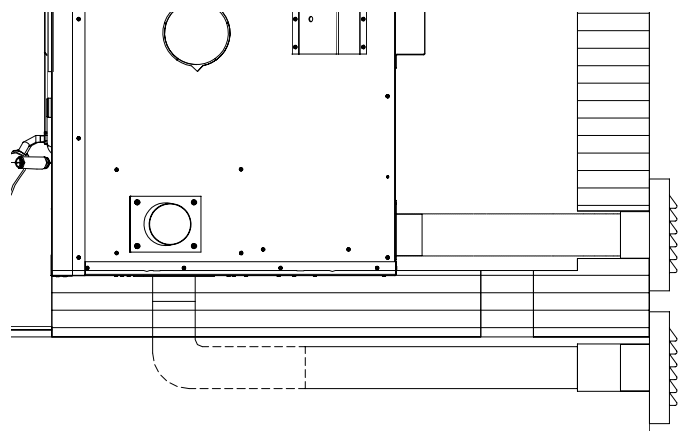


Figure 5

During operation, the fireplace requires fresh air for combustion and draws air out of the house. It may starve other fuel burning appliances such as gas or oil furnaces. As well, exhaust fans may compete for air, causing negative pressure in the house, resulting in smoke entering the house from the fireplace. This situation is aggravated in modern airtight houses. To overcome this problem, we strongly recommend that you **install fresh air kit**. Check with local authorities having jurisdiction in your area, it may be mandatory.

The fresh air kit may be installed according to the following requirements:

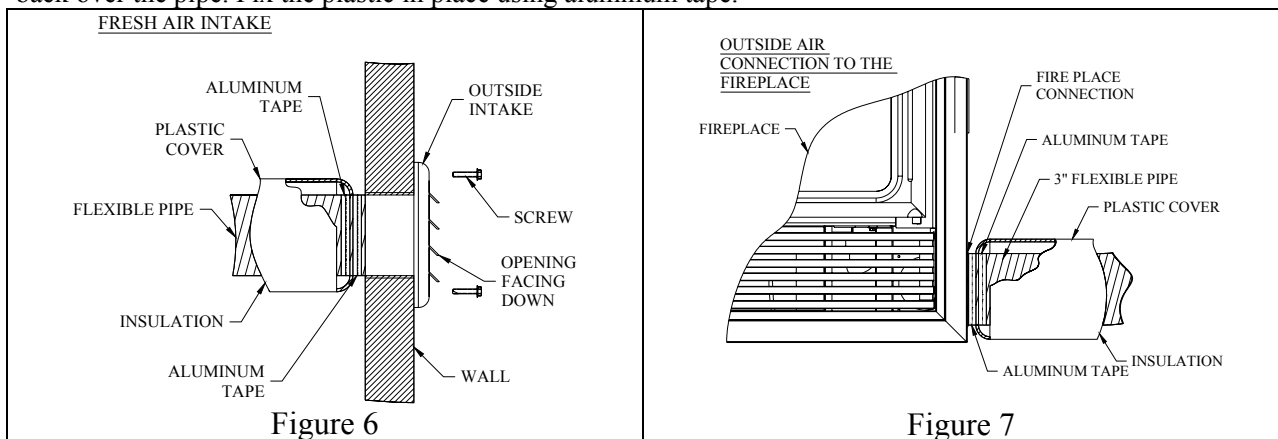
- A) Duct length should be kept to a minimum. The maximum length of a 3" I.D. (76 mm) insulated flexible duct is 10 ft. (3 m).
- B) The outside wall termination must not be installed more than 10 ft. (3 m) above the base of the fireplace.
- C) The fresh air must come from outside the house. The air intake must not draw air from the attic, from the basement, or from a garage.
- D) The outside wall termination should be installed where it is not likely to be blocked by snow or exposed to extreme wind and away from automobile exhaust fumes, gas meter and other vents.
- E) The outside termination may be installed above or below floor level.
- F) If more fresh air is needed (airtight house or conduit exceeding 10 ft or 3 m), two intakes may be installed, providing twice the quantity of incoming fresh air; you may also increase both conduits to 4 inches, with the use of a 3 to 4 inch adaptor, again increasing substantially the quantity of incoming fresh air.

The fresh air kit contains the following components:

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1- A 3" flex adapter; | 4- Plate for room air intake; |
| 2- 2 pipe clamps; | 5- 6 screws; |
| 3- An outside air register; | 6- 3" to 4" adaptor. |

To complete the fresh air kit installation, you will need a 3" insulated flexible pipe. Use the length required for your installation while respecting the maximum length of 10 ft (3 m).

Make a 3 1/4" (83 mm) hole in the outside wall of the house at the chosen location. From outside, place the outside air register in the hole (open side down) and fasten the register to the wall, with screws as shown (see figure 6). Place the insulated pipe over the register tube and over the fireplace's outside air connector (see figure 6 & 7). At each end, carefully pull back the insulation and plastic cover, exposing the flexible pipe. Attach the flexible pipe using pipe clamps. For a better seal, you may also use aluminum tape. Wrap the tape around the joint between the flexible pipe and the air inlets. Carefully push the insulation and plastic cover back over the pipe. Fix the plastic in place using aluminum tape.



AC03500 ADAPTEUR D'ENTRÉE D'AIR 3"

- 1) Retirez la louvre inférieure.
- 2) Scellez l'arrivée d'air localisée à droite en installant la plaque(incluse)sur l'ouverture en utilisant les deux clips du côté droit et deux vis(incluses) sur le côté gauche figure 1.
- 3) Sélectionnez l'entrée d'air que vous voulez utiliser figure 2 (vous pouvez utiliser plus d'une entrée)et enlevez le couvercle pour le côté (figure 3) ou coupez les micro joints qui retiennent les plaques pour l'arrière et le dessous.
- 4) Installez l'adaptateur sur l'entrée sélectionnée avec quatre vis incluses(figure 4).
- 5) Attachez un tuyau flexible isolé(non inclus)à l'adaptateur et à la terminaison extérieure avec les 2 attaches ajustables(incluses)figure 5, 6 &7.

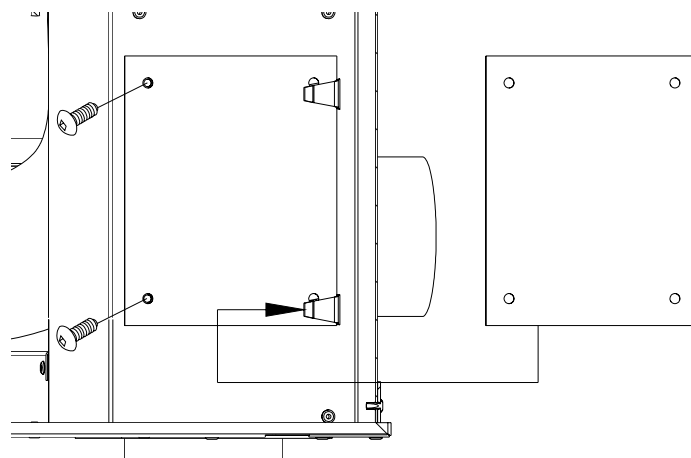


Figure 1

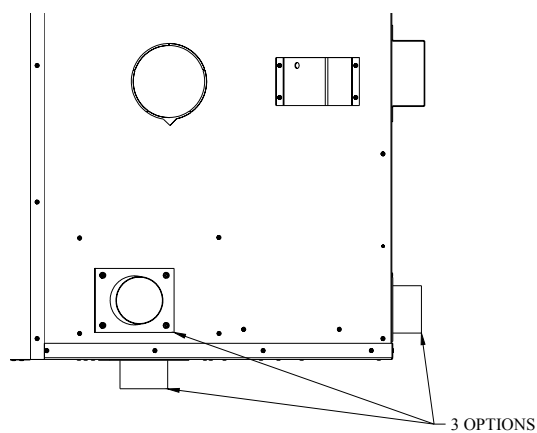


Figure 2

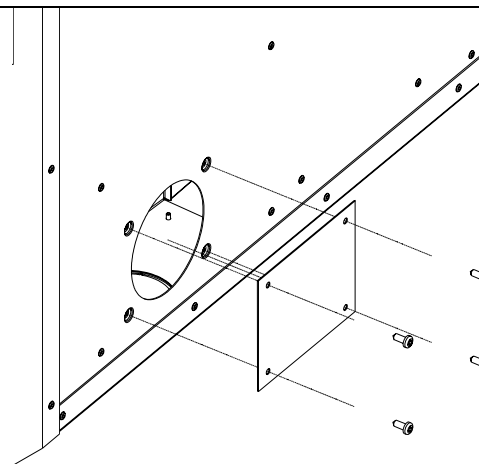


Figure 3

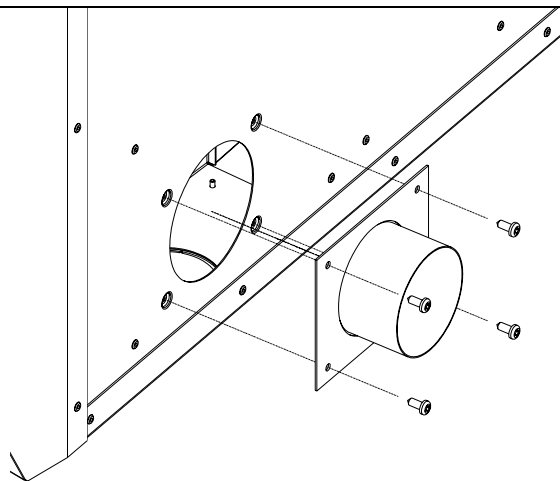


Figure 4

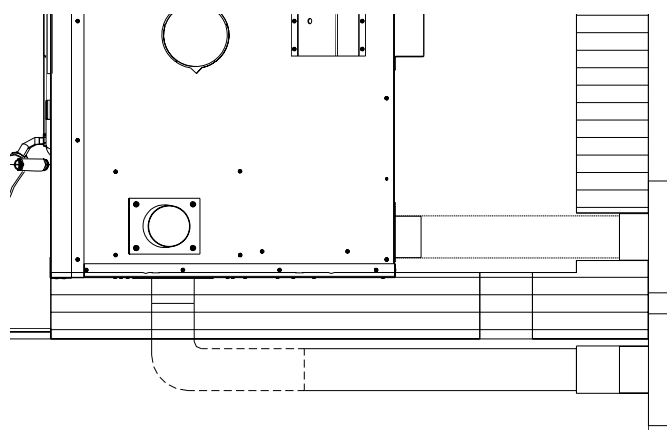


Figure 5

Pour chauffer, le foyer a besoin d'air frais et il tire cet air de la maison. Il peut ainsi priver d'air certains appareils à combustion comme les fournaies au gaz ou à l'huile. De même, les hottes peuvent aussi tirer de l'air, ce qui donne une pression négative dans la maison et y attire la fumée du foyer. La situation est pire dans les maisons modernes étanches. Pour résoudre ce problème, nous recommandons fortement d'installer l'ensemble de prise d'air frais. **Vérifiez auprès des autorités locales, il se peut que cela soit obligatoire.**

L'ensemble de prise d'air frais peut être installé comme suit :

- A) Le conduit isolé de 3 pouces de l'entrée d'air devrait être le plus court possible et ne devrait pas dépasser 10 pieds (3 m).
- B) Le registre murale extérieure ne doit pas être installée à plus de 10 pieds au dessus de la base du foyer.
- C) L'air frais doit provenir de l'extérieur de la maison. La prise d'air ne doit pas prendre son air dans le grenier, le sous-sol ou un garage.
- D) La prise d'air devrait être installée pour que la neige ne la bloque pas et qu'elle soit à l'abri du vent violent et loin des gaz d'échappement des automobiles, du compteur de gaz ou autres sorties d'air.
- E) Le conduit et la bouche peuvent être installés au-dessus ou au-dessous du niveau du plancher.
- F) Si une entrée d'air extérieur ne suffit pas (maison trop étanche ou conduit excédant 10 pi ou 3 m), il est permis d'installer deux entrées d'air séparées, doublant ainsi la quantité d'air comburant disponible; le diamètre des conduits peut aussi être augmenté en utilisant un adaptateur de 3 à 4 pouces, ce qui augmentera également le volume d'air comburant disponible.

L'ensemble de prise d'air frais de votre foyer contient les éléments suivants :

- | | |
|--|--|
| 1- Un adaptateur flexible de 3" (76 mm). | 4- Plaque d'obstruction arrivée d'air; |
| 2- 2 collets de tuyau; | 5- 6 vis; |
| 3- Une bouche d'air extérieure; | 6- Réducteur 3" à 4". |

Pour terminer l'installation de l'ensemble de prise d'air frais, il vous faudra du tuyau flexible isolé de 3" (76 mm). Utilisez la longueur qu'il vous faut pour votre installation tout en respectant le maximum de 30 pieds (9 m).

Faites un trou de 3¼ (83 mm) dans le mur extérieur de la maison à l'endroit choisi. De l'extérieur, placez la bouche d'air extérieure dans le trou (la face ouverte vers le bas) et fixez la bouche au mur à l'aide de vis tel qu'illustré (figure 19). Posez le tuyau isolé sur le tube de la bouche et sur le raccord d'air extérieur du foyer (voir figure 20). À chaque extrémité, retirez délicatement l'isolant et l'enveloppe de plastique, pour exposer le tuyau flexible. Fixez le tuyau flexible à l'aide des courroies. Si vous désirez un joint plus étanche, utilisez du ruban d'aluminium. Collez le ruban autour du joint entre le tuyau flexible et les prises d'air. Remplacez délicatement l'isolant et l'enveloppe de plastique sur le tuyau. Fixez le plastique à l'aide de ruban d'aluminium.

