



FO-HD

Heat Dump Kit

The Heat Dump Kit contains all the parts necessary to circulate a moderate amount of heat from your fireplace to another room with a small fan. This fan is most often used to provide supplemental heating to a basement room when the fireplace is on the main floor but it can also be used to send the warm air upstairs.

The Heat Dump kit comes with 8 feet of 6" insulated flexible duct which cannot be lengthen for performance reasons.

❖ **WARNING: USE ONLY GENUINE RSF PARTS. THE USE OF ANY SUBSTITUTES WILL DECERTIFY THE SYSTEM AND MAY PUT YOUR SAFETY AT RISK.**

❖ **WARNING: DO NOT REPLACE THE DECORATIVE GRILL FROM THE FO-HD WITH ANY OTHER TYPE OR STYLE OF DECORATIVE GRILL OR SHUTTERS. DO NOT BLOCK AIR FLOW IN FRONT OF THE DECORATIVE GRILL. YOU MUST ALLOW FREE AIR MOVEMENT.**

INSTALLATION

1. Plan the insulated flexible duct run first. Remember that the maximum duct length from the side of the fireplace to the inlet is 8 feet. There is no maximum number of bends in a run, just make sure that there are no tight bends that would prevent airflow. Remember though that for every bend in the duct you will loose a little on the resulting airflow. Passing through a wall requires no special framing or clearance to respect since the air in the duct is at a moderate temperature.
2. The decorative grill adapter is designed to be installed on top of the gypsum board of the wall. Make a 7½" x 7½" opening for the installation of the decorative grill adapter. We recommend that the hole be framed for a more sturdy installation, but you can also use gypsum anchors behind the decorative grill adapter to secure the four screws. Do not install the adapter yet, but leave it close by.
3. The insulated flexible duct can be attached to any side of the fireplace. Start by removing the cutout on the correct side of the fireplace (see Figure 1). Bend out the four tabs to 90°.
4. Use one of the connection sleeves to cut through the insulation by turning it back and forth while pushing against the insulation. Remove the cut insulation.
5. Depending on your particular fireplace, you may need to remove a second cutout if you see a steel surface immediately on the inside face of the insulation you have just cut through. If necessary, delicately push the insulation so you can see the cutout perimeter and remove it.
6. Install the insulated flexible duct on a connection sleeve. Using three of the self-tapping screws with three flat washers provided, screw through the flexible duct to attach it to the connection sleeve.
7. Insert the connection sleeve through the fireplace casing all the way to the bead. Use three of the self-tapping screws provided to attach the connection sleeve to the three tabs with pre-punched holes (see Figure 2). You can use either hole on the top tab

8. Extend the insulated flexible duct as desired.
 9. Using three of the self-tapping screws provided, attach the fan to the decorative grill adapter. The outlet of the fan goes into the round sleeve of the adapter so that the fan will pull the warm air from the fireplace. Look at the arrow on the fan, it shows the airflow direction. Make sure that none of the screws prevent the fan from turning freely.
 10. Use three of the self-tapping screws provided to attach a connection sleeve to the fan inlet.
 11. Pull the insulated flexible duct out of the framed hole at the outlet location. Install the insulated flexible duct on connection sleeve attached to the fan inlet. Again use three of the self-tapping screws with three flat washers provided to attach the insulated flexible duct to the connection sleeve.
 12. Place the decorative grill adapter in the framed hole. Install the decorative grill and attach both the adapter and the grill with the black screws provided.
 13. Please refer to the fan installation instructions for details regarding the electrical hook-up.
- ◆ **NOTE:** All wiring should be in accordance with local ordinances and the National Electric Code.
 - ◆ **NOTE:** Do not install a speed control switch. The fan has a single speed motor and must be mounted with a regular wall switch otherwise the fan's motor will burn prematurely



FO-HD

Sortie d'air chaud complémentaire

La trousse de la sortie d'air chaud complémentaire contient les pièces nécessaires pour faire circuler une quantité modérée de chaleur de votre foyer vers une autre pièce à l'aide d'un petit ventilateur. Ce ventilateur est en général utilisé pour fournir un apport de chaleur supplémentaire au sous-sol lorsque le foyer est installé au rez-de-chaussée bien qu'il peut être utilisé également pour diriger l'air chaud vers l'étage supérieur.

Un conduit isolé flexible de 6" de diamètre par 8 pieds est fourni avec la trousse et ne doit pas être allongé pour des raisons de performance.

❖ **MISE EN GARDE: N'UTILISEZ QUE DES PIÈCES ORIGINALES RSF. L'USAGE DE TOUT SUBSTITUT INVALIDERA LA GARANTIE DU FOYER ET POURRAIT METTRE VOTRE SÉCURITÉ EN DANGER.**

❖ **MISE EN GARDE: NE PAS REMPLACER LA GRILLE DÉCORATIVE DU FO-HD PAR AUCUN AUTRE TYPE OU STYLE DE GRILLES DÉCORATIVES OU DE VOILETS. NE PAS BLOQUER LA CIRCULATION D'AIR DEVANT LA GRILLE DÉCORATIVE. VOUS DEVEZ PERMETTRE À L'AIR DE CIRCULER LIBREMENT.**

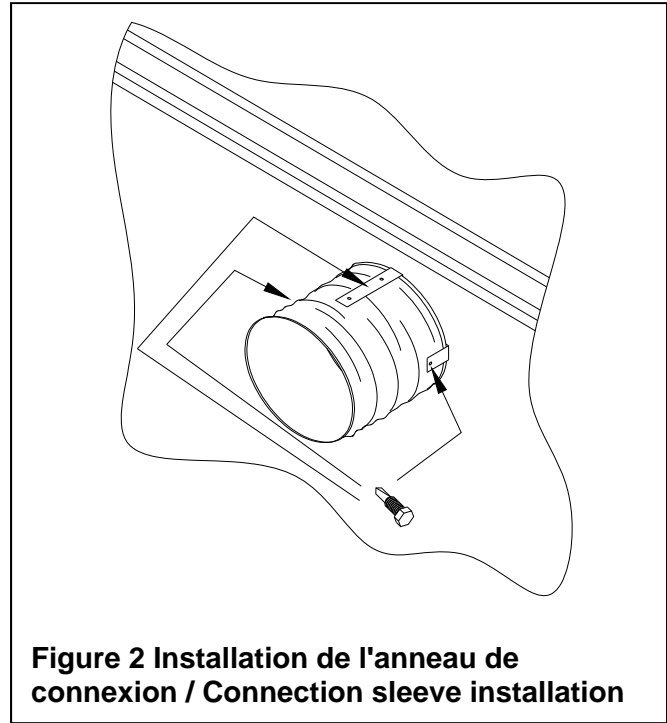
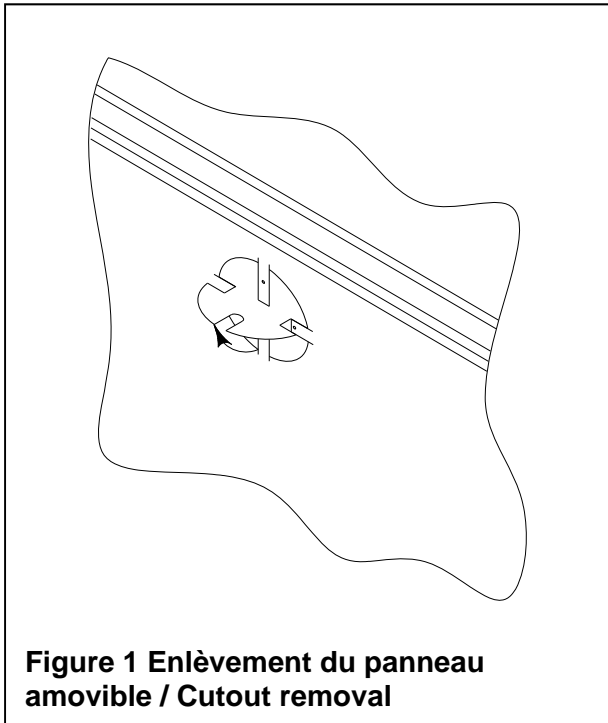
INSTALLATION

1. Commencez par planifier le parcours du conduit isolé flexible. Gardez toujours en tête que la longueur maximale du conduit ne doit pas excéder 8 pieds entre le côté du foyer et la grille décorative. Il n'y a pas de contraintes sur le nombre de changement de direction dans un parcours: assurez-vous par contre que le conduit ne soit pas plié de façon trop prononcée car cela obstruerait la circulation de l'air. Souvenez-vous aussi que pour chaque changement de direction, vous perdrez un peu sur le volume d'air déplacé. Puisque l'air dans le conduit se maintient à une température moyenne, le passage à travers un mur ne requiert aucun encadrement spécial ou dégagement minimum à respecter.
2. L'adaptateur de grille décorative est conçu pour être installé directement sur le mur de gypse. Faites une ouverture de 7½" x 7½" pour l'installation de l'adaptateur de grille décorative. Nous recommandons d'installer un encadrement de bois autour de l'ouverture pour un support adéquat mais vous pouvez également utiliser des ancrages à placoplâtre pour fixer les quatre vis de l'adaptateur de grille décorative. Laissez l'adaptateur à proximité de l'ouverture sans l'installer.
3. Le conduit isolé flexible peut être raccordé à l'un ou l'autre des trois côtés du foyer. Commencez par enlever le panneau amovible sur le côté de votre choix (voir Figure 1). Pliez ensuite les quatre languettes à 90°.
4. Avec l'aide d'un des anneaux de connexion, coupez la laine isolante en appliquant une pression sur celle-ci tout en tournant l'anneau avec un mouvement de va et vient. Enlevez l'isolant coupé.
5. Sur certains foyers, il est nécessaire de retirer un deuxième panneau amovible si vous voyez une surface en acier immédiatement sur la face intérieur de l'isolant que vous venez de couper. Si nécessaire, poussez délicatement l'isolant afin de dégager le périmètre du panneau amovible et de l'enlever.
6. Installez le conduit isolé flexible sur un anneau de connexion. Vissez au travers du conduit pour le fixer à l'anneau de connexion en utilisant trois vis auto-taraudeuses et trois rondelles fournies.
7. Insérez l'anneau de connexion dans le trou du foyer, à travers le revêtement, jusqu'au bourrelet. Utilisez trois des vis auto-taraudeuses fournies pour raccorder l'anneau de connexion aux trois languettes pré-perçées (voir Figure 2). Vous pouvez utiliser l'un ou l'autre des deux trous sur la languette du dessus.
8. Étirez le conduit tel que désiré jusqu'à l'ouverture dans le mur pour l'installation de la grille décorative.
9. En utilisant trois des vis auto-taraudeuses fournies, fixez le ventilateur à l'adaptateur de grille. La sortie du ventilateur doit être installée à l'intérieur de la partie ronde de l'adaptateur de grille afin de tirer l'air du foyer. Regardez la flèche sur le ventilateur, elle indique la direction de l'air. Assurez-vous qu'aucune des vis n'empêche le ventilateur de tourner librement.
10. En utilisant trois des vis auto-taraudeuses fournies, fixez un anneau de connexion à l'entrée du ventilateur.
11. Tirez le conduit isolé flexible à travers l'ouverture dans le mur. Installez le conduit sur l'anneau de connexion fixé à l'entrée du ventilateur. En utilisant trois vis auto-taraudeuses avec trois rondelles, vissez à travers le conduit pour le fixer à l'anneau de connexion.
12. Placez l'adaptateur de la grille décorative dans l'ouverture du mur. Placez ensuite la grille décorative et fixez celle-ci ainsi que l'adaptateur avec les vis noires fournies.

13. Référez-vous aux instructions d'installation du ventilateur pour faire le raccord électrique. Si vous utilisez un interrupteur à contrôle variable (non fourni) pour contrôler votre ventilateur, assurez-vous d'utiliser un interrupteur approprié pour le contrôle d'un ventilateur.

♦ **NOTE** : Tout le câblage électrique doit être fait en accord avec la réglementation locale ainsi que le Code électrique canadien.

♦ **NOTE** : N'installez pas d'interrupteur à contrôle variable. Le moteur du ventilateur est à vitesse unique et doit donc être installé avec un interrupteur mural standard autrement la durée de vie du moteur sera grandement réduite.



Liste de contrôle / Check List:

- 1 Adaptateur de grille décorative / Decorative grill adapter (1.13.#D.01.CPT)
- 2 Anneaux de connexion / Connection sleeves (13.#D.03.CPT)
- 1 Grille décorative / Decorative grill (13.#D.01.CPT)
- 1 Tuyau isolé flexible 6" / Insulated flexible duct 6" (979026)
- 1 Ventilateur axial 6" / Inline fan 6" (940005)
- 1 Sac contenant 4 vis noires 1 ¼" (903001), 15 vis auto-taraudeuses #8-¾" (901015)
 Bag containing 4 black screws 1 ¼" (903001), 15 self-tapping screws #8-¾" (901015)
 et 6 rondelles plates ¾" (904005)
 and 6 flat washers ¾" (904005)
- Notice d'installation et liste de contrôle / Instructions and check list

**INITIALES
INITIALS**