



FO-V3

Rectangular Gravity Vent Kit

The gravity vent kit uses natural convection to distribute the heat generated by the fireplace to the same floor and/or floors above the fireplace. The maximum duct length allowed is 15 feet from the top of the fireplace to the outlet. The current kit provides 5 feet of insulated flexible duct. You must order additional insulated flexible duct (FO-DUCT5) if you want to extend your run up to 15 feet in total. Two gravity vent kits are necessary if you want to run two gravity vents.

❖ WARNING:

- **NO SUBSTITUTION OF ANY OF THESE PARTS IS ALLOWED.**
- **STEEL STUDS AND CEMENT BOARD ARE REQUIRED FOR INSTALLATION OF THIS GRAVITY VENT KIT. ENSURE YOU HAVE PROPER MATERIALS BEFORE STARTING.**
- **CLEARANCES MUST BE MAINTAINED FOR YOUR SAFETY.**
- **THE GRAVITY VENT RUN MUST NEVER RUN IN A DOWNWARD DIRECTION OR HEAT MAY BE TRAPPED IN THE GRAVITY VENT SYSTEM.**
- **DO NOT BLOCK AIR FLOW IN FRONT OF THE DECORATIVE GRILL. YOU MUST ALLOW FREE AIR MOVEMENT.**

INSTALLATION

1. Plan the gravity vent run first. There is no maximum number of bends in a run, but the run must never go in a downward direction as this will trap heat in the gravity vent system. Figure 2 and Figure 3 indicate the minimum clearances and framing dimensions. Passing through a combustible ceiling requires a minimum 14" x 14" opening. Be aware that you will need to install a firestop at the ceiling each time the insulated flexible duct goes through a floor.
2. On the top of the fireplace, remove the outer cover on either the left, right or both sides of the flue outlet. On some models, the hole on the left has a cut-out ring, do not remove it, it will make the hole bigger than necessary. On some models, the opening under the cover may be bigger than the gravity vent starter. Use the gravity vent starter to cut through the insulation by turning it back and forth while pushing down against the insulation.

It is important that the insulation be cut as tight as possible to the gravity vent starter. Remove the cut insulation. Then remove the cover plate underneath (it is taped in place). You may have to lift the insulation to find and cut the tape, then just slide the cover out of the way. Do not forget to replace the insulation if necessary.

3. Bend down the three tabs appropriate for your fireplace model (see Figure 1) on the gravity vent starter to 90° then install it on the fireplace. It should be pushed all the way down through the insulation until it rests on the three tabs. It should come out below the insulation in the fireplace. Use three of the self-tapping screws provided to attach it to the top of the fireplace.

4. Attach the round end of the insulated flexible duct to the gravity vent starter on the fireplace. Ensure the insulated flexible duct completely covers the gravity vent starter protruding above the top of the fireplace. Using three of the self-tapping screws with three flat washers provided, screw through the insulated flexible duct to attach it to the gravity vent starter.
5. Extend the insulated flexible duct as desired. You may need some plumber's strapping to support the duct if it runs close to horizontally (always keep a slight slope upwards). To extend the duct beyond the 5' provided, additional 5' lengths can be ordered with the part code FO-DUCT5.
6. Using steel studs, mount the outlet duct. Refer to Figure 2 and Figure 3 for framing requirements.
7. Attach the decorative grill adapter (pre-installed in the duct) to the steel stud header.
8. Install a second steel stud to frame the grill adapter on top and bottom as shown.
9. When ready, cover the wall with cement board. The outlet grill adapter has a 1/2" lip for the cement board to butt against.
10. Screw the decorative grill to the wall with the black screws provided.

La trousse d'évent par gravité utilise la convection naturelle pour distribuer la chaleur générée par le foyer sur le même étage ou à des étages supérieurs. La longueur maximale permise des conduits est de 15 pieds du dessus du foyer jusqu'à la sortie du conduit. La trousse actuelle fournit 5 pieds de tuyau isolé flexible. Vous devez commander du tuyau isolé flexible supplémentaire (FO-DUCT5) pour allonger le conduit jusqu'à un maximum de 15 pieds. Deux trousse sont nécessaires si vous désirez deux événements par gravité.

❖ MISE EN GARDE :

- **IL EST DÉFENDU DE SUBSTITUER L'UNE OU L'AUTRE DES COMPOSANTES DE CETTE TROUSSE.**
- **UNE OSSATURE D'ACIER ET UN PANNEAU DE CIMENT EST REQUIS POUR L'INSTALLATION DE CETTE TROUSSE. ASSUREZ-VOUS D'AVOIR LES MATÉRIAUX REQUIS AVANT DE COMMENCER.**
- **LE PARCOURS DU SYSTÈME D'ÉVENT PAR GRAVITÉ NE DOIT JAMAIS ÊTRE ORIENTÉ VERS LE BAS CAR CELA POURRAIT PERMETTRE D'EMPRISONNER LA CHALEUR À L'INTÉRIEUR DU SYSTÈME D'ÉVENT PAR GRAVITÉ.**
- **NE BLOQUEZ PAS LA CIRCULATION D'AIR DEVANT LA GRILLE DÉCORATIVE. VOUS DEVEZ PERMETTRE À L'AIR DE CIRCULER LIBREMENT.**

INSTALLATION

1. Prenez le temps de planifier le parcours du conduit d'évent par gravité. Il n'existe aucune limite quant au nombre maximal de coudes sur le parcours du système d'évent par gravité, mais celui-ci ne doit jamais être orienté vers le bas car la chaleur y demeurerait emprisonnée. Les Figure 2 et Figure 3 illustrent les dimensions d'encadrement et les dégagements minimaux. Pour traverser un plafond fabriqué de matériaux combustibles, une ouverture minimale de 14"x14" doit être utilisée. Soyez avisé que vous devrez installer un coupe-feu au plafond chaque fois que le tuyau isolé flexible traverse un plancher.
2. Sur le dessus du foyer, retirez le couvercle extérieur gauche, droit ou les deux selon l'installation désirée. Sur certains modèles, le trou de gauche a un anneau prédécoupé, n'enlevez pas cet anneau, le trou sera alors plus grand que nécessaire. Sur certains modèles, l'ouverture sous le couvercle est plus grande que l'amorce d'évent. Utilisez l'amorce d'évent pour couper à travers l'isolant, il suffit de tourner l'amorce vers la gauche et la droite en un mouvement de va-et-vient tout en appliquant de la force vers le bas.

Il est important que l'isolant soit coupé le plus proche possible de l'amorce d'évent. Retirez du trou l'isolant coupé, puis retirez la plaque sous l'isolant (retenue par du ruban adhésif). Vous devrez probablement soulever l'isolant pour trouver et couper le ruban adhésif et pousser la plaque à l'écart. N'oubliez pas de replacer l'isolant à sa place, si nécessaire.

3. Repliez les trois pattes spécifiques à votre modèle de foyer (voir la Figure 1) à l'horizontale sur l'amorce d'évent puis insérez l'amorce d'évent dans le trou sur le foyer. L'amorce d'évent devrait être poussée au maximum à travers la laine afin d'être appuyée sur les trois pattes et devrait dépasser sous l'isolant dans le foyer. En utilisant trois des vis auto-taraudeuses fournies, vissez l'amorce d'évent sur le dessus du foyer.
4. Installez le conduit flexible isolé sur l'amorce d'évent sur le foyer. Le conduit flexible isolé doit complètement couvrir la partie de l'amorce de sortie qui dépasse au-dessus du foyer. Utilisez trois des vis autotaraudeuses avec trois rondelles plates fournies pour visser à travers le conduit flexible isolé afin de le fixer à l'amorce d'évent.
5. Allongez le conduit flexible isolé tel que désiré. Vous pourriez avoir besoin de sangles de plomberie pour soutenir le conduit s'il est acheminé presque à l'horizontale (toujours conserver une légère pente vers le haut). Si vous avez besoin de plus des 5' fournis, des longueurs additionnelles de 5' peuvent être commandées en utilisant le code FO-DUCT5.
6. En utilisant de l'ossature en acier, fixez le conduit de sortie. Référez-vous aux Figure 2 et Figure 3 pour les exigences au niveau de l'encadrement.
7. Fixez l'adaptateur de grille (déjà installé dans le conduit) à la pièce horizontale en acier.
8. Installez une deuxième pièce horizontale en ossature d'acier de façon à encadrer au-dessus et en dessous l'adaptateur de grille tel que montré.
9. Une fois prêt, couvrez le mur avec un panneau de ciment. L'adaptateur de grille a une lèvre de ½" afin de servir de butée au panneau de ciment.
10. Vissez la grille décorative au mur avec les vis noires fournies.

