



FO-CID

Intake Duct Kit for the Chameleon2

The Intake Duct Kit contains the parts necessary to provide the air the clean face Chameleon2 fireplace requires for both heat circulation and firebox cooling. Natural convection will provide all of the air required for safe operation but if you wish to increase the volume and velocity of air flow around the firebox you may choose to add the inline fan (FO-CIF) to your installation.

The Intake Duct Kit comes with 4 feet of 6" flexible duct and you can add additional rigid or flexible duct to extend it up to a maximum of 10 feet. An additional connection sleeve is provided in the kit.

INSTALLATION

❖ WARNING: DO NOT REPLACE THE DECORATIVE GRILL FROM THE FO-CID 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.

1. Plan the intake duct run first. Remember that the maximum duct length from the side of the fireplace to the inlet is 10 feet. There is no maximum number of bends in a run, just make sure that there are no tight bends that would prevent airflow. Passing through a wall requires no special framing or clearance to respect since the air in the duct is at room 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 intake duct can be attached to either side of the fireplace. Start by removing the knockout 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 and then the cover plate underneath.
5. Install a connection sleeve at both ends of the intake duct. Using three of the self-tapping screws with three flat washers provided, screw through the flexible duct to attach it to a connection sleeve. Do the same for the second connection sleeve.
6. 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 prepunched holes (see Figure 2). You can use either hole on the top tab.
7. Extend the intake duct as desired.
8. Pull the intake duct out of the framed hole at the inlet location. Install the intake duct on the decorative grill adapter. The connection sleeve at the end of the intake duct goes inside the round sleeve on the unpainted side. Again use three of the self-tapping screws provided to attach the connection sleeve to the decorative grill adapter.
9. 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.

La trousse du conduit d'aération contient les pièces nécessaires pour fournir la quantité d'air adéquate pour la circulation de la chaleur et le refroidissement de la boîte à feu du foyer Caméléon2 à façade neutre. La convection naturelle est suffisante pour fournir l'air nécessaire à une utilisation sécuritaire. Par contre, vous pouvez ajouter un ventilateur axial (FO-CIF) à votre installation si vous désirez augmenter le volume et la vélocité du débit d'air autour de la boîte à feu. Un anneau de connexion supplémentaire est fourni à cet effet avec la trousse.

Un conduit flexible de 6" de diamètre par 4 pieds est fourni avec la trousse mais vous pouvez allonger le conduit d'aération jusqu'à 10 pieds en ajoutant des conduits rigides ou flexibles supplémentaires.

INSTALLATION

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

1. Commencez par planifier le parcours du conduit. Gardez toujours en tête que la longueur maximale du conduit ne doit pas excéder 10 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. Puisque l'air dans le conduit se maintient à la température de la pièce, 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 d'aération peut être raccordé à l'un ou l'autre des deux 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 puis retirez la plaque située sous l'isolant.
5. Installez un anneau de connexion à chaque extrémité du conduit d'aération. Vissez au travers du conduit pour le fixer à l'anneau de connexion en utilisant trois vis auto-taraudeuses et trois rondelles fournies. Faites de même pour le deuxième anneau de connexion.
6. 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-percées (voir Figure 2). Vous pouvez utiliser l'un ou l'autre des deux trous sur la languette du dessus.

