



FO-FDHB8

Internal Blower Kit

The internal blower kit will improve heat circulation throughout the room the fireplace is in.

All wiring should be in accordance with local ordinances and the National Electric Code.

1. Remove or open the bottom louver as appropriate.
2. If your fireplace is equipped with an ash pan: remove the ash pan plug, the ash pan itself and the ash pan support by unscrewing the screw located at the back of the support.
3. If your fireplace is equipped with a floor shield: remove the floor shield.
4. On a **Topaz**: Open the right extrusion, unscrew the control panel at the bottom and remove it.
5. Pass both blower wires through the louver opening, all the way to the back and around to the right side.
6. Pass the blower through the bottom louver opening so that the blower outlet is on the bottom and facing the back of the fireplace with the motor to the right (see Figure 1).
7. Gently pull on both wires while sliding the blower almost all the way to the back.
8. Once the blower is close to the back, turn it 90° so that the blower outlet faces upwards, then push it between the two centering brackets at the back.
9. Install the variable speed switch in a regular 2"x4" electrical box in a convenient location outside the fireplace.
10. Using 2/14 gauge wiring, connect the variable speed switch to the blower and to a 110V circuit as shown in Figure 2. You must use the wire nuts provided to connect to the blower wires because they resist high temperature.

Do not forget to attach the ground wire to the fireplace ground screw:

On a **Topaz**: the ground screw is on the right leg of the firebox next to the control panel opening.

All other fireplaces: the ground screw is on the right leg of the firebox just after the opening on the leg under the firebox.

Make sure to push the wires to the bottom of the fireplace and toward the firebox leg to prevent interference between the wires and any of the air controls.

11. Reinstall the ash pan support, the ash pan and ash pan plug, and floor shield, as necessary.
12. On a **Topaz**: reinstall the control panel and close the extrusion.
13. Reinstall or close the bottom louver as appropriate.

La trousse du ventilateur interne permet une meilleure circulation de l'air chaud généré par le foyer dans la même pièce que celui-ci.

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

1. Enlevez ou ouvrez la persienne inférieure.
2. Si votre foyer comporte un tiroir à cendres: enlevez le bouchon du tiroir à cendres, le tiroir à cendres et le support de tiroir en retirant la vis située au fond du support de tiroir.
3. Si votre foyer comporte un écran radiant de plancher: enlevez l'écran de protection de plancher.
4. Sur un **Topaz** : Ouvrez l'extrusion de droite, dévissez le panneau de contrôle situé dans le bas et retirez-le.
5. Faites passer les deux fils du ventilateur à travers l'ouverture de la persienne inférieure jusqu'au fond du foyer et faites les revenir du côté droit.
6. Approchez le ventilateur de l'ouverture de la persienne de façon à ce que la sortie du ventilateur soit positionnée en bas, la face vers l'arrière, avec le moteur sur la droite (voir Figure 1).
7. Tirez graduellement sur les fils tout en poussant le ventilateur vers l'arrière du foyer.
8. Une fois le ventilateur près du fond, faites-le pivoter de 90°, de façon à ce que la sortie du ventilateur soit pointée vers le haut et poussez-le entre les deux guides de centrage au fond du foyer.
9. Installez l'interrupteur de vitesse variable dans une boîte électrique ordinaire 2"x4" à un endroit pratique sur un mur.
10. En utilisant du filage de calibre 2/14, branchez l'interrupteur de vitesse variable au ventilateur ainsi qu'à un circuit de 110V (voir Figure 2). Vous devez utiliser les marrettes fournies pour faire le branchement avec le ventilateur car elles peuvent résister aux hautes températures provenant du foyer.

N'oubliez pas de brancher le fil de mise à la terre à la vis de mise à la terre :

Sur un **Topaz** : La vis de mise à la terre est située sur la patte droite de la boîte à feu juste à côté du panneau de contrôle.

Sur les autres foyers : La vis de mise à la terre est située sur la patte droite de la boîte à feu, en dessous de celle-ci juste en arrière de l'ouverture dans la patte.

Assurez-vous de bien placer les fils au fond du foyer et contre la patte de la boîte à feu afin d'éviter toute interférence possible des fils avec les contrôles d'air.

11. Réinstallez le support de tiroir à cendres, le tiroir à cendres et le bouchon du tiroir à cendres ainsi que l'écran radiant de plancher, si nécessaire.
12. Sur un **Topaz** : réinstallez le panneau de contrôle et refermez l'extrusion.
13. Remplacez ou fermez la persienne inférieure sur le foyer, le cas échéant.

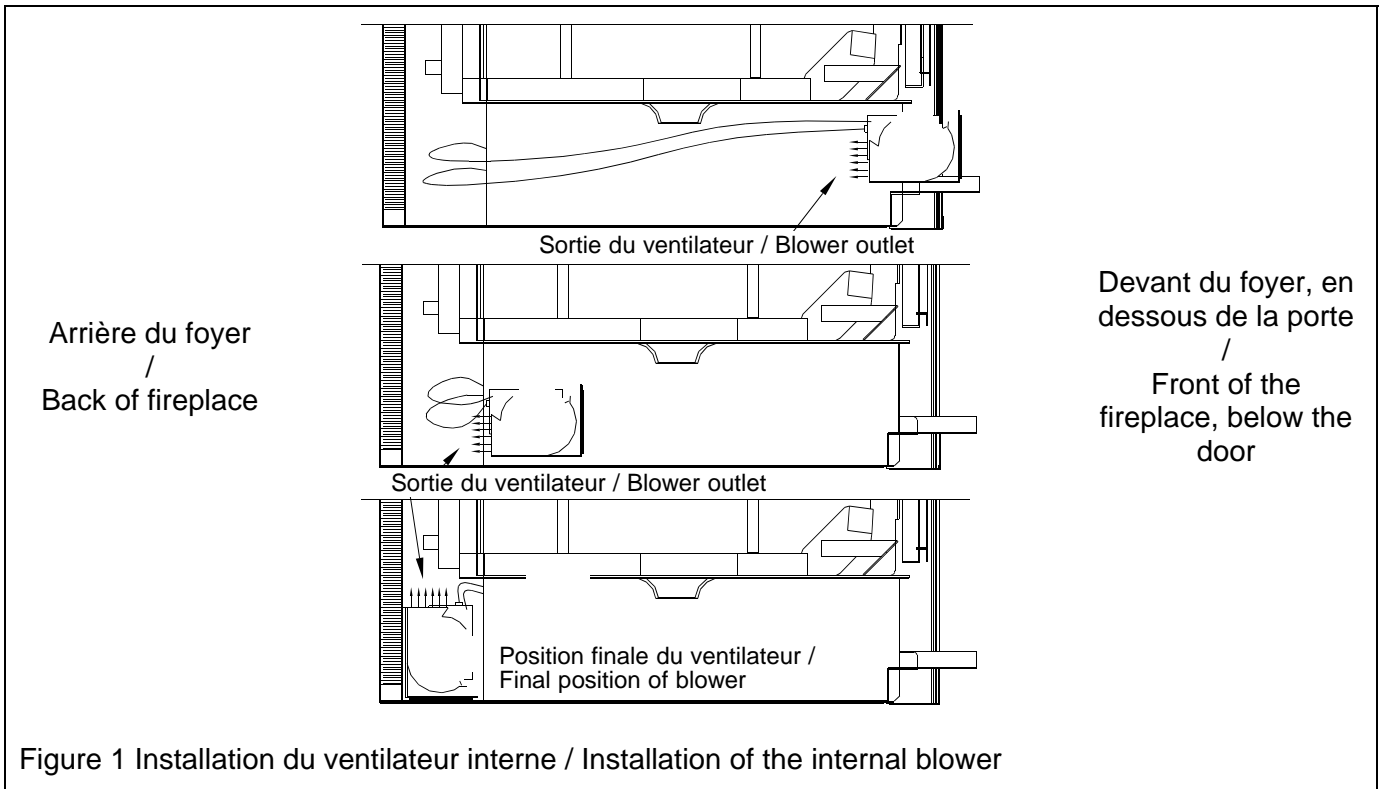


Figure 1 Installation du ventilateur interne / Installation of the internal blower

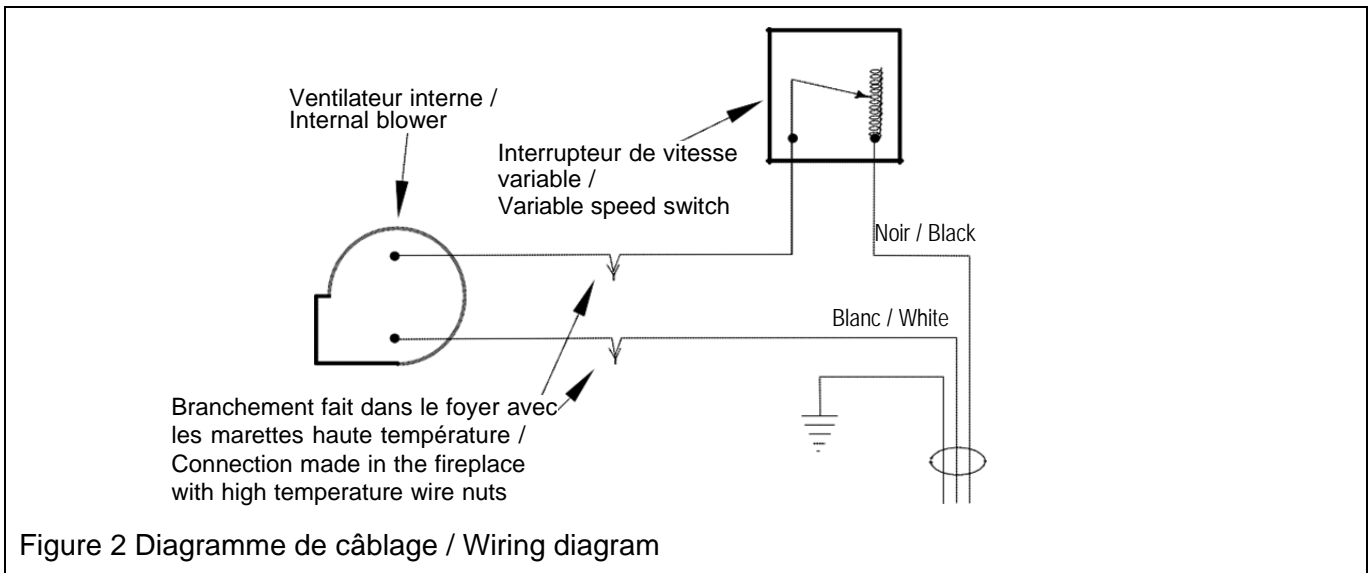


Figure 2 Diagramme de câblage / Wiring diagram

Liste de contrôle / Check List:

- 1 Assemblage de la soufflerie interne / Internal Blower Assembly (FO-FDHB8-A01)
- 1 Interrupteur de vitesse variable / Variable Speed Switch (940001)
- 1 Sac contenant 2 marrettes noires haute température / Bag containing 2 High Temperature Black Wire Nuts (942002)
- Notice d'installation et liste de contrôle / Instructions and check list

INITIALES
INITIALS