

INSTALLATION MANUAL

valor® H6 1400M



1495CFK Circulating Fan Kit

Approved for use with Valor fireplace models 1400M only

WARNING

If these instructions are not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or loss of life.

NOTE

This kit must be installed or serviced by a qualified installer, service agency or gas supplier. These instructions are to be used in conjunction with the main installation instructions for the above listed fireplace models.

Description of System

The model listed above has been designed to accommodate the installation of this air circulation fan.

Operated via the remote control handset and having variable speed control, the fan is designed to boost the natural convection through the heater; this may be a desirable feature dependent on the fireplace location and room layout.

It is preferable to install the circulating fan before completing the heater installation, although it may also be retrofitted at a later date. A junction box and receptacle for powering accent lighting are supplied as standard equipment with the 1400M fireplace. This optional 1495CK Circulating Fan Kit is intended to utilize the same power supply as the accent lighting. Therefore a separate power supply is not required.

Retrofitting the fan after the fireplace installation is completed will require disconnecting the gas and removing the burner module and gas train from the fireplace.

The fan is designed to operate on and off automatically when the burner comes on and off. The fan speed can be controlled from the remote control handset. There are four speeds available. The fan, if turned on, will start approximately 4 minutes after lighting the fireplace and will continue to run for approximately 10 minutes after the burner is shut off, and the control valve has rotated all the way to "OFF". The fan will operate at the speed last selected by the user.

Electrical Requirements

The fan kit requires a power supply of 120 Volts, 1 phase, 60 Hz. Full load current is less than 1 amp.

WARNING

Live wiring must terminate within a junction box. A junction box is supplied with the fireplace.

WARNING

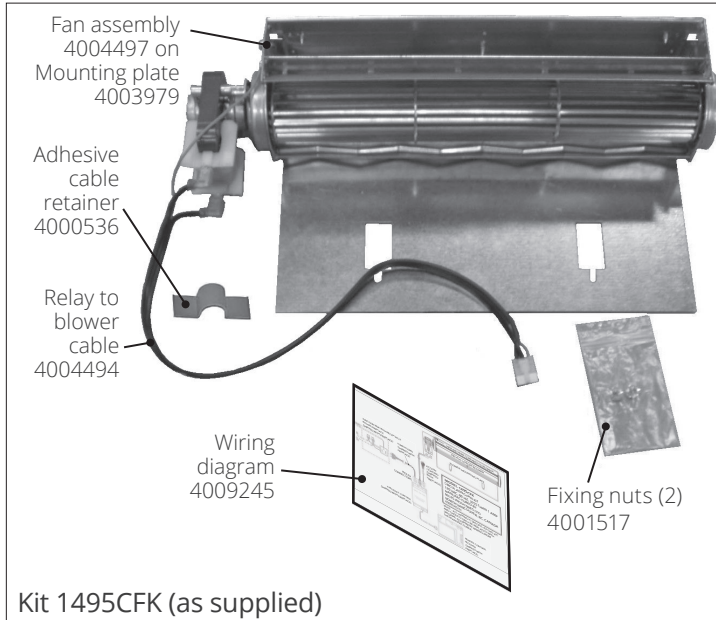
The power supply must be installed and grounded in accordance with local codes, or in the absence of local codes, with current *Canadian Electrical Code CSA C22.1*, or, in the USA the *National Electrical Code ANSI/NFPA70* latest edition.

Ensure the power for the accent lighting has been installed before proceeding. Otherwise, see the fireplace's Installation Manual to set it up.

Fan Kits Components

The complete 1495CFK kit contains the following:

- Fan assembly, motor unit on mounting plate
- Control wire, Fan to V-module
- Hex nuts (2)
- Adhesive cable retainer
- Wiring diagram label



NOTE

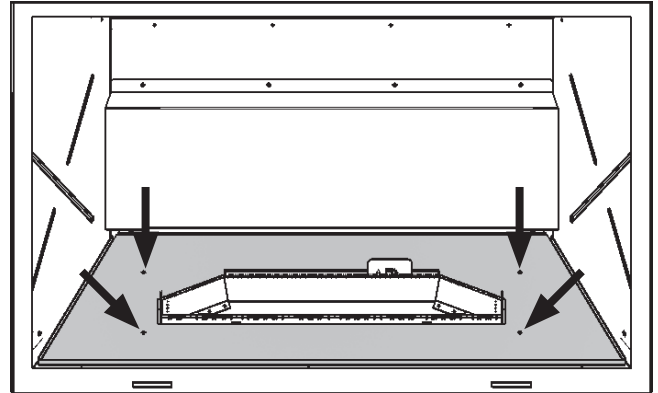
This fan is powered by the V-module which is already supplied for the accent lighting on the H6 fireplace. Ensure power has been provided before proceeding with installation of this kit.

Remove Burner and Module Plate

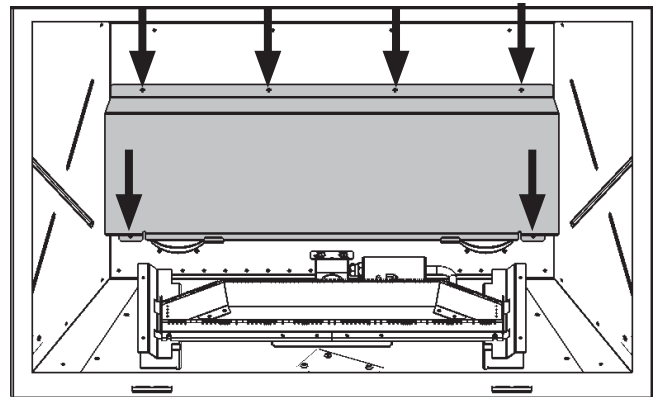
We highly recommend to install this fan kit at the same time as the fireplace.

1. Unpack the fan contents and ensure you have all the items shown above, as well as electrical wiring coming to the fireplace.

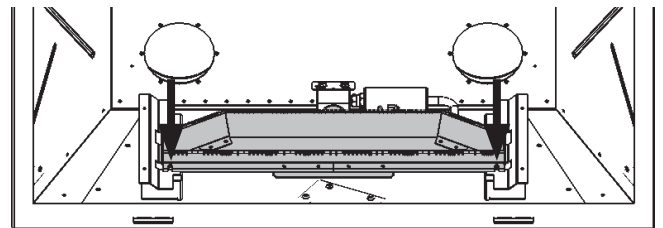
2. Remove burner module to access fan location.
 - a. Remove the cover panel surrounding the burner (4 screws).



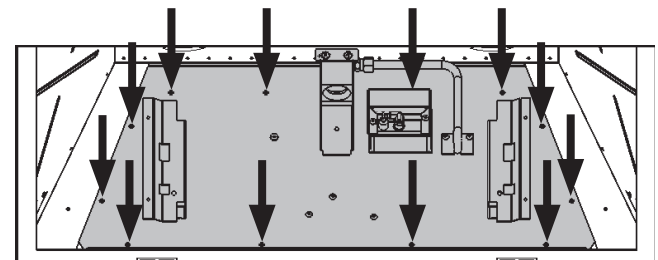
- b. Remove the rear baffle (6 screws).



- c. Remove the burner by undoing 2 screws and pulling the burner gently forward, then up to disengage it.



- d. With great care for all its attachments, remove the burner module plate (12 screws).
Note: The gasket may adhere and make it difficult to remove.

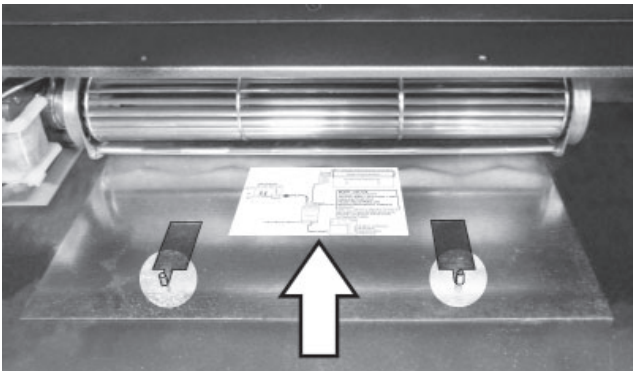


Install Fan Into Fireplace

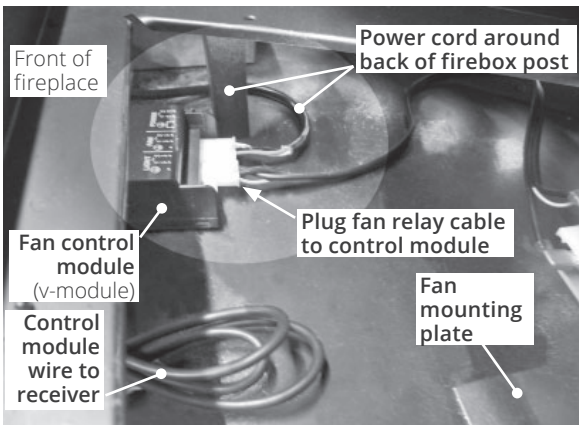
The V-module, power cord and junction box should already be installed in the firebox as part of the standard accent lighting supplied with the fireplace. If not, see the fireplace's installation manual for details on how to install them.

The V-module will also control the fan. First ensure power is disconnected from the V-module by unplugging it from the junction box.

1. Install the fan into the fireplace.
 - a. Slide the fan inside the fireplace case and push it as far back as possible so that the threaded studs at the bottom of the fireplace fit tight against the end of the slots in the fan mounting plate.
 - b. Secure the plate with two nuts provided.
2. Apply provided self-adhesive wiring diagram label to the fan mounting plate between its fixing studs.

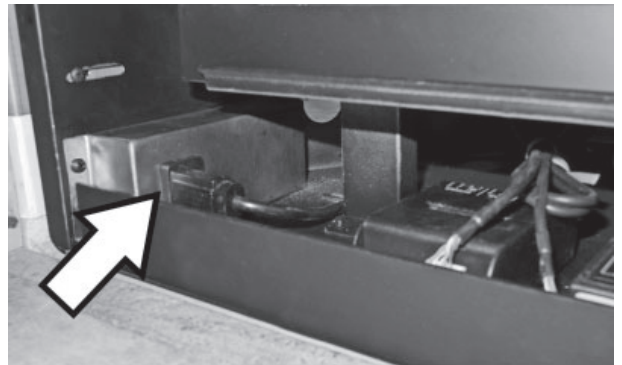


3. Plug the fan relay cable into the "FAN" terminal of the V-module.

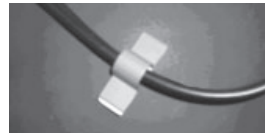


View looking left from inside firebox (burner module plate removed). Fan control module (v-module), power cord and fan control module wire provided with the fireplace.

4. If necessary, thread the power cord around the back of the firebox post as indicated.
5. Plug the power cable into the receptacle—only after the other connections mentioned earlier are complete! An green LED light indicates the V-module is powered..



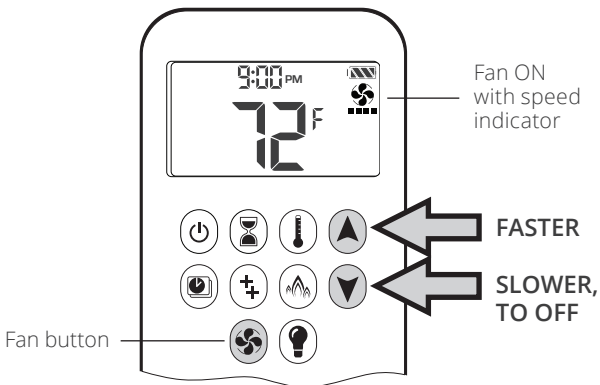
6. Test the fan operation before reinstalling the burner. See "Test Fan Operation" on page 4 .
7. Use the self-adhesive wire clamp provided to secure the cable between the fan and the control module to the base of the fireplace.




Test Fan Operation







The fan is normally operated by the remote control system when the fireplace is functioning. To test the operation of the fan after the connections have been made, it is not necessary to have the fireplace operating.

Add two 1.5 V AAA batteries to the remote control handset and synchronize the handset to the receiver if it has not been done yet—see the *Installation Manual* supplied with the fireplace.



On the remote handset's display, the icon  represents the fan and the bars at the bottom represents the speed. The fan has four speed settings. One bar is start/low, four bars is high. No bar is off.

To turn the fan ON:

1. On the handset, press and hold  until  flashes.
2. Press  to increase or  to decrease fan speed.
3. To confirm setting, either press  or wait.  is displayed.

To turn the fan OFF:

Press  until all 4 speed level bars disappear.

Regular Operation

The instructions to operate the fan are included in the *Remote Control Operation* section of the *Installation Manual* and the *Homeowner's Manual* supplied with the fireplace.

Generally the fan, when switched on, will start 4 minutes after the burner comes on and will turn off 10 minutes after the burner turns off and the control knob as rotated all the way to "OFF".

Note: The fan will continue running if the burner is shut off but the burner control knob has not yet rotated all the way to the "OFF" position).

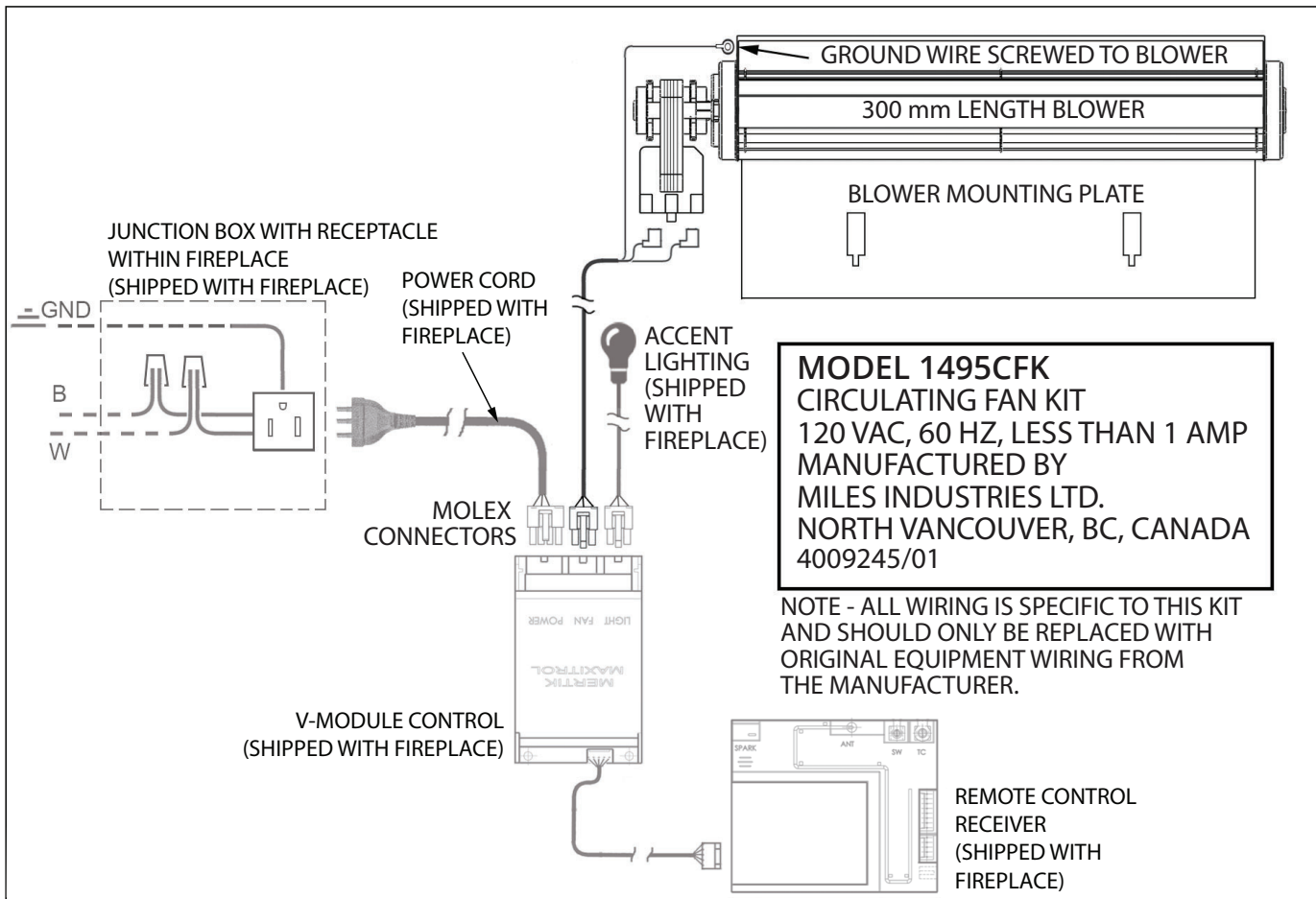
Note: Regardless of the displayed speed, the fan will start on High speed and return to the displayed speed within 4 seconds.

Re-install Module Plate and Burner

Re-install the fireplace's components in reverse order from which they have been removed, using the same screws to secure each components. See step 2 of this manual to reference each of the fireplace's components.

Pay careful attention to all pipes and wires under the module plate to ensure they are not damaged in the process of re-installation.

Wiring Diagram



⚠ WARNING

Electrical Grounding Instructions

This fireplace is equipped with a three-prong (grounded) plug for your protection against shock hazard and must only be plugged directly into a properly grounded three-prong receptacle. Do not cut or remove the grounded prong from this plug.

Designed and Manufactured by / for
Miles Industries Ltd.

190 - 2255 Dollarton Highway, North Vancouver, B.C., CANADA V7H 3B1

Tel. 604-984-3496 Fax 604-984-0246

www.valorfireplaces.com

valor® H6 1400M



Ventilateur de circulation d'air 1495CFK

Certifié pour usage avec les foyers Valor 1400M seulement

AVERTISSEMENT

Si les instructions fournies dans le présent guide ne sont pas suivies à la lettre, un feu ou une explosion pourraient résulter et causer des dommages matériels, des blessures ou la mort.

NOTE

Ce kit doit être installé et entretenu par un installateur qualifié, une agence de service certifiée ou un fournisseur de gaz. Ces instructions doivent être utilisées conjointement avec les instructions d'installation des modèles mentionnés ci-dessus.

Description du système

Le modèle de foyer mentionné ci-dessus a été conçu pour permettre l'installation de ce ventilateur de circulation d'air.

Ce ventilateur à vitesses variables fonctionnant à l'aide de la télécommande est conçu pour augmenter la convection naturelle du foyer; cette option peut être souhaitable selon l'emplacement du foyer.

Il est préférable d'installer le ventilateur en même temps que le foyer quoique cela puisse être fait à une date ultérieure. Un boîtier de raccordement avec prise alimentant l'éclairage d'ambiance sont fournis avec le foyer 1400M en équipement de série. Ce ventilateur

coupée et le module du brûleur devra être enlevé pour avoir accès à l'espace requis pour le ventilateur.

Le ventilateur fonctionne automatiquement avec le brûleur. La fonction et la vitesse du ventilateur sont sélectionnées et programmées avec la manette de la télécommande. Le ventilateur a quatre vitesses. Il démarre toujours en vitesse maximale et s'ajuste ensuite à la vitesse programmée. Il entre en fonction approximativement 4 minutes après que le brûleur soit allumé et continue de fonctionner pour 10 minutes après que le brûleur soit éteint et lorsque le bouton de contrôle sur la soupape est en position "OFF".

AVERTISSEMENT

Les fils électriques sous tension doivent se terminer dans une boîte de raccordement. Une boîte de raccordement est fournie avec le foyer.

Exigences électriques

Le ventilateur doit être branché dans une prise de courant de 120 Volts, 1 phase, 60 Hz. L'intensité de la charge pleine est de moins de 1 ampère.

AVERTISSEMENT

La prise de courant utilisée pour brancher cet appareil doit être mise à la terre conformément aux codes locaux et, en l'absence de codes locaux, elle doit être conforme à l'édition courante du Code canadien de l'électricité CSA C22.1, ou, aux États-Unis, à l'édition courante du National Electrical Code ANSI/NFPA70.

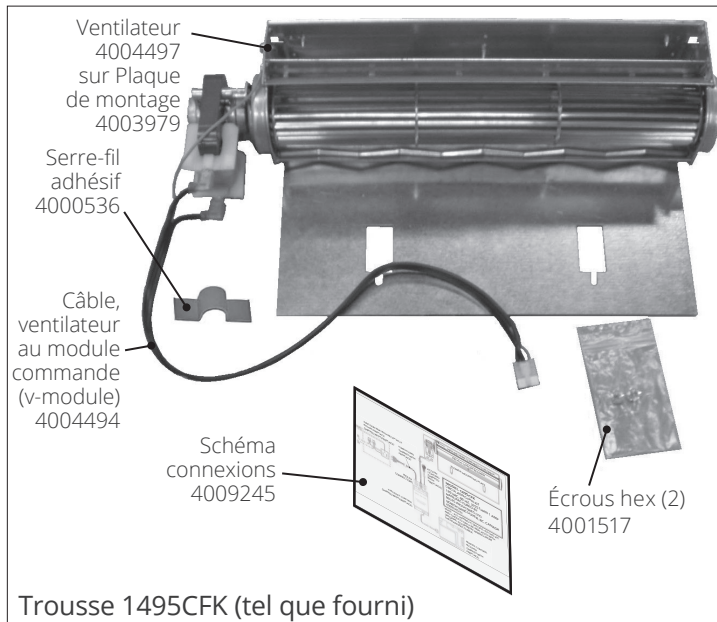
1495CFK optionnel est conçu pour être branché au même système électrique que l'éclairage d'ambiance. Donc, il n'est pas nécessaire d'avoir un boîtier électrique séparé pour le ventilateur. Assurez-vous que l'alimentation électrique soit installée au foyer pour l'éclairage d'ambiance avant de procéder à l'installation du ventilateur.

Si le ventilateur est installé à une date ultérieure à l'installation du foyer, l'alimentation de gaz devra être

Contenu du kit

La trousse du ventilateur 1495CFK contient :

- Ventilateur, sur la plaque de montage
- Câble, ventilateur au module de commande (v-module)
- Écrous hex (2)
- Serre-fil adhésif
- Schéma des connexions adhésif



NOTE

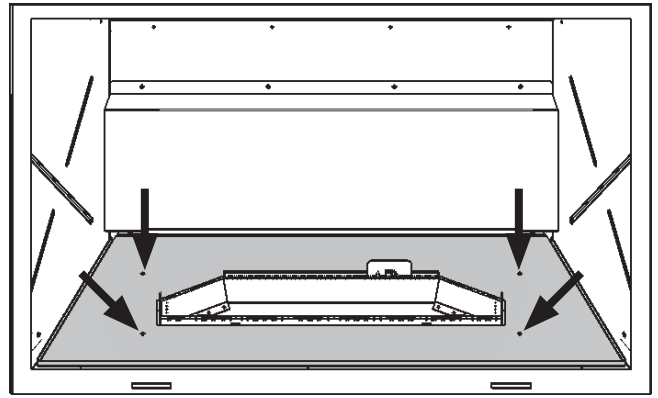
Cette trousse fonctionne avec le module de command (V-module) déjà fourni pour l'éclairage d'ambiance sur le foyer H6. Assurez-vous que le raccordement électrique est déjà fait avant d'installer le ventilateur.

Enlevez le brûleur et son module

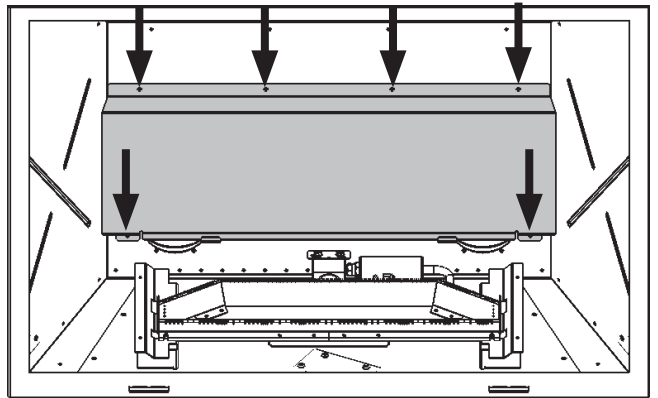
Nous recommandons fortement d'installer ce ventilateur en même temps que le foyer.

1. Déballez le contenu de la trousse et assurez-vous d'avoir tous les articles montrés ci-contre de même qu'une connexion électrique venant au foyer.

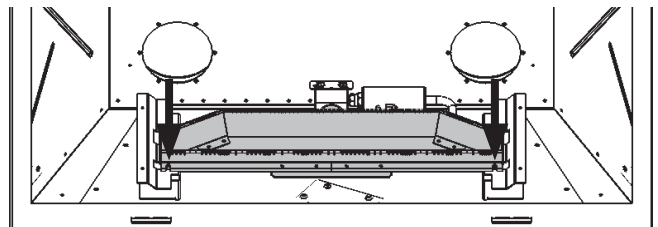
2. Enlevez le couvercle du brûleur (4 vis).



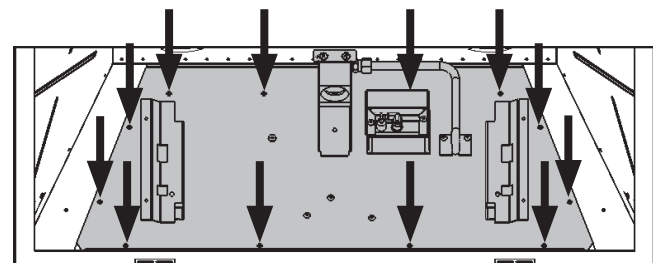
3. Enlevez la paroi arrière de la boîte de foyer (6 vis).



4. Enlevez le brûleur, détachant 2 vis le retenant; tirez soigneusement le brûleur vers l'avant puis soulevez-le pour le libérer.



5. En faisant très attention aux pièces qui y sont rattachées, enlevez la plaque du brûleur (12 vis).
Note : Il se peut qu'elle soit un peu difficile à enlever si son joint colle à la boîte de foyer.

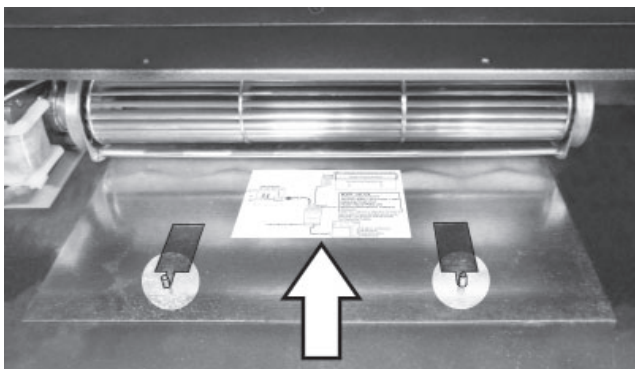


Installez le ventilateur dans le foyer.

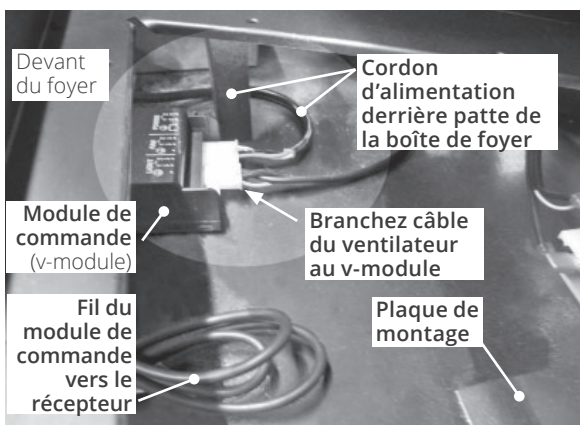
Le module de commande (V-module), le cordon d'alimentation et le boîtier de raccordement devraient être déjà installés pour alimenter l'éclairage d'ambiance fourni avec le foyer. Si ça n'est pas le cas, consultez le Guide d'installation du foyer pour tous les détails de leur installation.

Le V-module alimentera également le ventilateur. Tout d'abord, assurez-vous que le v-module est débranché de la prise de courant du foyer.

1. Installez le ventilateur dans le foyer.
 - a. Insérez le ventilateur au fond du foyer en le poussant le plus en arrière possible de façon à ce que les chevilles filetées du fond de la caisse soient insérées le plus en avant possible dans les fentes de la plaque de montage du ventilateur.
 - b. Fixez la plaque avec les écrous fournis
2. Appliquez le schéma des connexions autocollant fourni sur la plaque de montage entre les chevilles filetées.

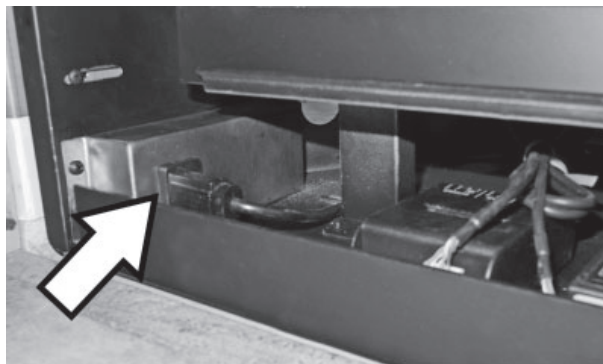


3. Branchez le câble du ventilateur dans la borne "FAN" du v-module.



Vu de l'intérieur de la boîte de foyer, vers la gauche (plaque du brûleur enlevée). V-module, cordon d'alimentation et fil au récepteur fournis avec le foyer.

4. Si nécessaire, faites passer le cordon électrique derrière la patte avant de la boîte de foyer tel qu'indiqué.
5. Branchez le cordon d'alimentation du ventilateur à la prise trois broches de la boîte de raccordement—seulement après que les autres connexions mentionnées plus tôt aient été faites. Un témoin DEL vert allumé sur le v-module confirmera son alimentation électrique.



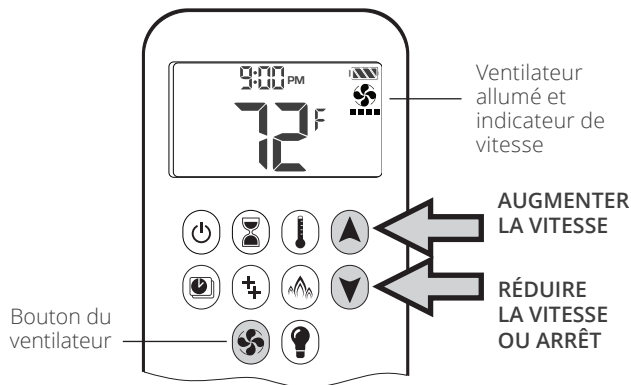
6. Vérifiez le fonctionnement du ventilateur avant de réinstaller le brûleur. Voir "Vérifiez l'opération du ventilateur" à la page 9.
7. Utilisez le serre-fil adhésif fourni pour fixer au fond de la caisse du foyer le câble reliant le ventilateur au module de commande.




Vérifiez l'opération du ventilateur







Normalement le ventilateur fonctionne à l'aide de la télécommande lorsque le brûleur est allumé. Pour vérifier les fonctions du ventilateur après l'avoir installé, il n'est pas nécessaire de faire fonctionner le foyer.

Ajoutez deux piles 1.5 V AAA à la manette de télécommande et synchronisez la manette au récepteur si cela n'a pas encore été fait—consultez le *Guide d'installation* fourni avec le foyer.




Sur l'écran de la manette, l'icône  représente le ventilateur et les barres en bas représentent sa vitesse. Le ventilateur a quatre vitesses. Une barre indique la mise en marche et la basse vitesse, quatre barres indiquent la vitesse maximale. Aucune barre indique que le ventilateur n'est pas en fonction.

Marche / réglage :

1. Sur la manette, pressez et tenez  jusqu'à ce que  clignote.
2. Pressez  pour augmenter la vitesse du ventilateur ou  pour la diminuer.
3. Pressez  ou attendez pour confirmer.  est affiché.

Arrêt :

Pressez  jusqu'à ce que les 4 barres indiquant la vitesse disparaissent.

Opération normale

Les directives d'utilisation du ventilateur sont incluses dans la section *Fonctionnement de la télécommande* du *Guide d'installation* fourni avec le foyer.

Généralement le ventilateur, lorsque programmé à au moins une barre, se met en marche automatiquement 4 minutes suivant l'allumage du brûleur et s'arrête automatiquement 10 minutes suivant l'arrêt de l'alimentation au brûleur lorsque le bouton de contrôle de la soupape est en position "OFF".

Note : Le ventilateur continuera de fonctionner si le brûleur est éteint et le bouton de contrôle sur la soupape n'a pas encore tourné à la position "OFF".

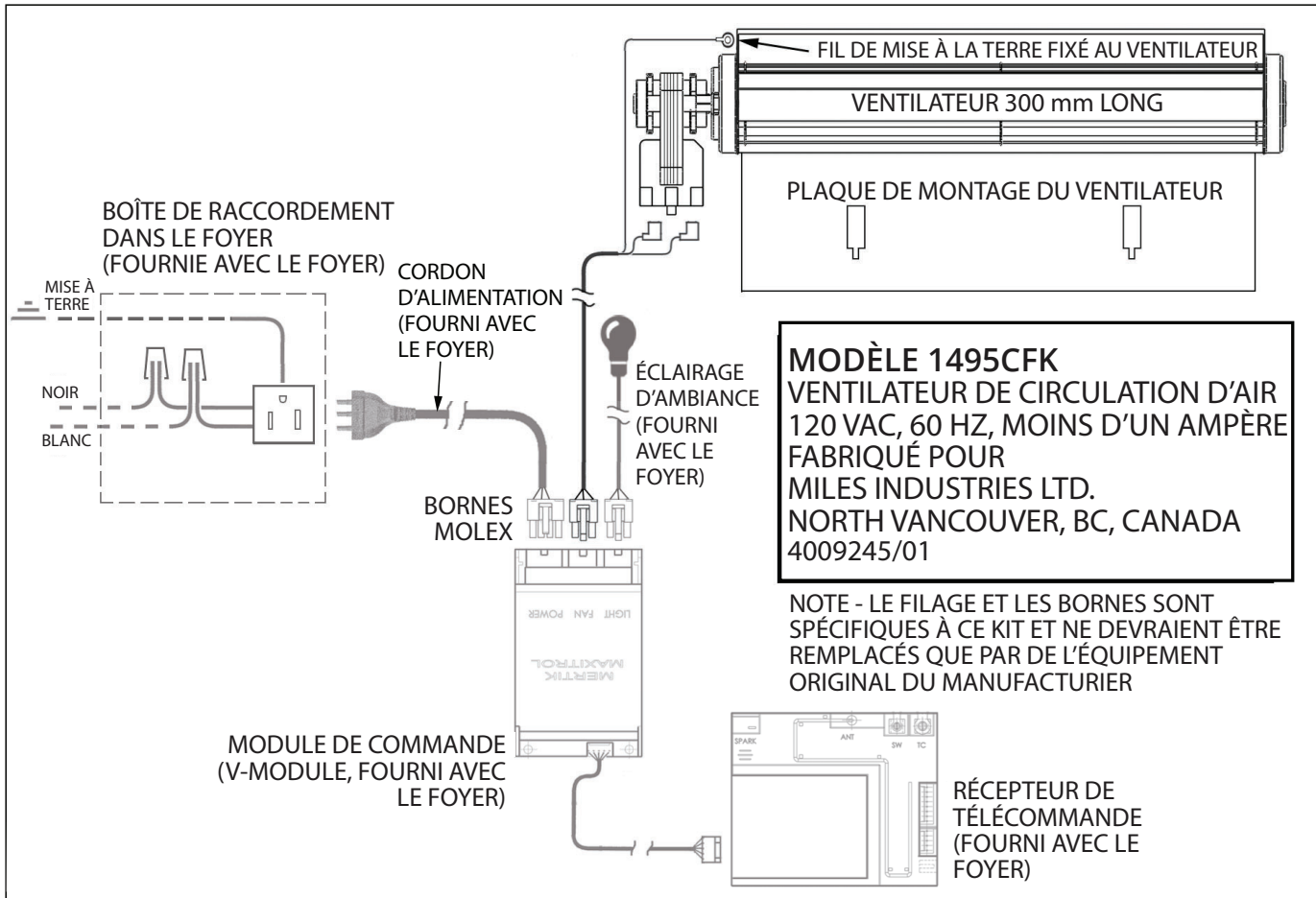
Note : Peu importe la vitesse affichée sur l'écran, le ventilateur se met en marche à la vitesse maximale puis revient à la vitesse programmée après 4 secondes.

Réinstallez la plaque du brûleur et le brûleur

Réinstallez les pièces du foyer dans l'ordre inverse duquel elles ont été enlevées, utilisant les mêmes vis. Voir étape 2 de ce guide.

Faites attention à tous les tuyaux et fils sous la plaque du brûleur afin de vous assurer qu'ils ne seront pas endommagés dans la procédure de réinstallation.

Schéma des connexions



⚠ AVERTISSEMENT

Directives de mise à la terre

Pour votre protection contre les dangers de chocs électriques, ce ventilateur est équipé d'une fiche polarisée à trois broches. La fiche doit être branchée directement dans une prise de courant à trois broches, mise à la terre. Ne pas couper ou enlever la broche polarisée de cette fiche.

Conçue et fabriquée par / pour

Miles Industries Ltd.

190 - 2255 Dollarton Highway, North Vancouver, BC, CANADA V7H 3B1

Tél. 604-984-3496 Téléc. 604-984-0246

www.fr.valorfireplaces.com