

# INSTALLATION & OPERATING INSTRUCTIONS

# valor<sup>®</sup> Linear



## 1595CFKV2 CIRCULATING FAN KIT

Use with Valor models 1500K, 1700K and 1800K Linear Fireplaces

### **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 models.

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

### Description of System

The models 1500, 1700 and 1800 fireplaces have been designed to accommodate the installation of an optional 150CFM air circulation fan. 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 provided the power receptacle has been prewired within the fireplace casing. 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 for automatic operation to come ON and OFF when the burner comes ON and turns 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 appliance and will continue to run for approximately 10 minutes after the burner is shut off. The fan will operate at the speed last selected by the user.

Future servicing or replacement of the fan may be done through the window aperture of the fireplace without needing to remove the fireplace from the wall cavity.

### NOTICE

**A control module GV60VM—V-Module kit (sold separately) is required to provide power and speed control to the fan. The V-Module plugs into a receptacle located within the fireplace. Ensure power is provided to the receptacle. See Electrical Wiring section in fireplace installation manual for details.**

### Electrical Requirements

This optional fan kit connects to a control module (sold separately) to be mounted within the fireplace casing.

The fan electrical requirements are **120 Volts, 1 phase, 60 Hz. Full load current of less than 1 amp.**

Please leave this manual with the homeowner.

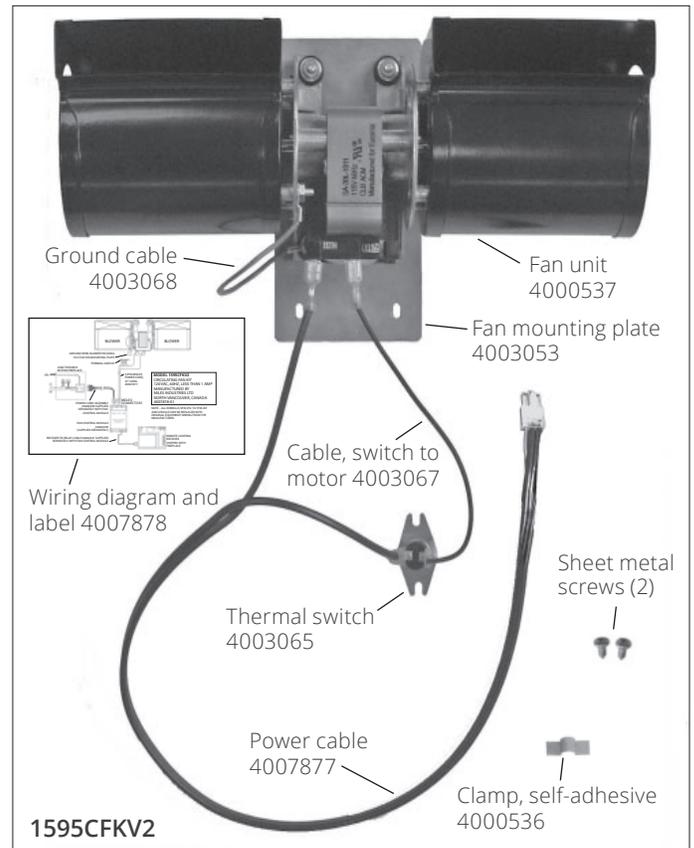
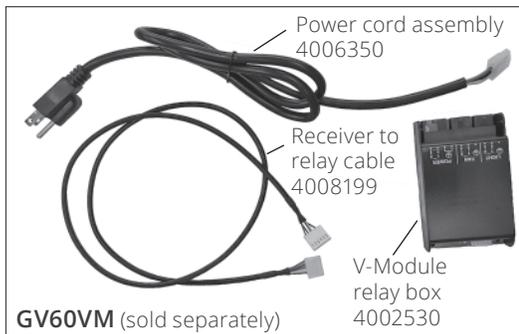
## Installation Components Required

### 1595CFKV2—Circulating Fan Kit, containing:

- Fan unit (motor and housing)
- Fan mounting plate
- Thermal switch
- Power cable with Molex connector
- Wiring diagram label
- Sheet metal screws (2)

### GV60VM—V-Module Kit (sold separately), containing:

- V-Module - relay box
- Receiver to relay cable
- Power cord assembly with plug



## Considerations

We highly recommend installing this fan (blower) kit to the appliance before completing the installation of the appliance otherwise the gas line must be disconnected and the burner module removed from the firebox to gain access to the blower area.

If installing this fan after the fireplace installation has been completed, remove the following components using the fireplace installation manuals provided with the fireplace:

- Disconnect the gas line from the appliance at the appliance valve.
- Barrier screen, trim side doors, trim plinth, plinth support, window, fuel bed, fuel bed platform.

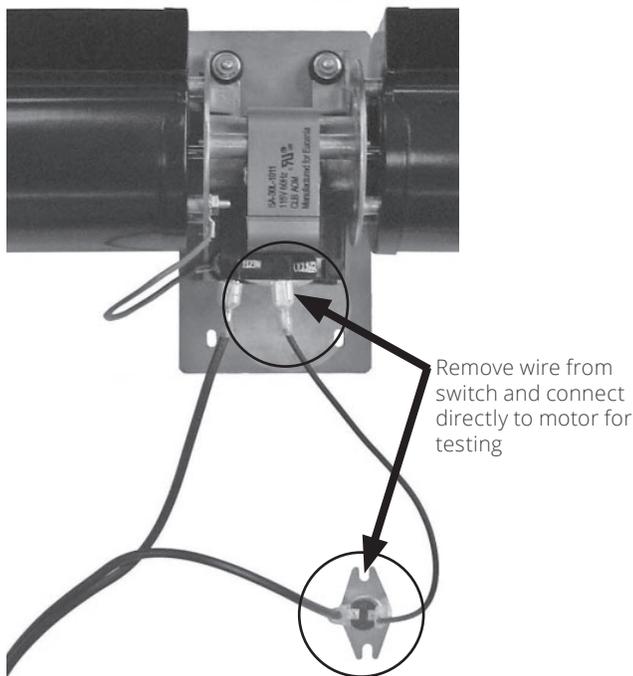
**NOTE:** Electrical wiring should be already installed inside the appliance case. An electrical supply to the control module is required to power this optional fan.

## Test fan

It may be desirable to test the fan operation before reassembling the burner module and completing the fireplace installation.

To test the fan operation the thermal switch can be temporarily bypassed by connecting the power cord lead directly to the fan motor (see diagram). Be careful with wire terminals on motor, they are fragile. **Unplug the power cord from the control module before bypassing the thermal switch.** Following instructions below, confirm fan operation with the thermal switch bypassed then reconnect thermal switch.

**Note:** If desirable, the thermal switch may be left permanently bypassed; however the fan may continue to run when the burner shuts off but the control knob has not yet rotated all the way down.



## Operation with Valor 10 Remote Control

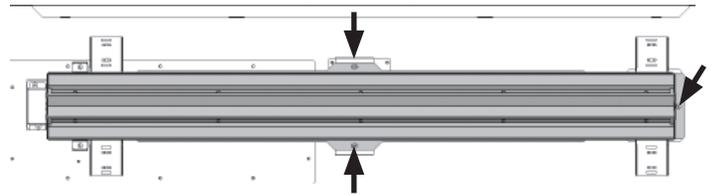
To operate the fan, press the button on the remote handset; the fan icon flashes on the display. Press the and buttons to set the fan speed. No bar showing means the fan is OFF. Press the button to confirm the setting or wait. The fan icon and number of bars will show when the remote is in other modes to confirm the fan status. There may be a delay if the fireplace has just been turned on.

**Note:** When the heater is operated at lower settings, the fan may cycle off and on repeatedly as the thermal switch temperature cannot be maintained due to the operation of the fan.

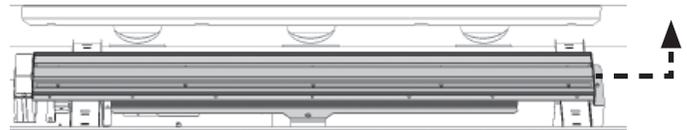
## Install fan

### To gain access to the fan area

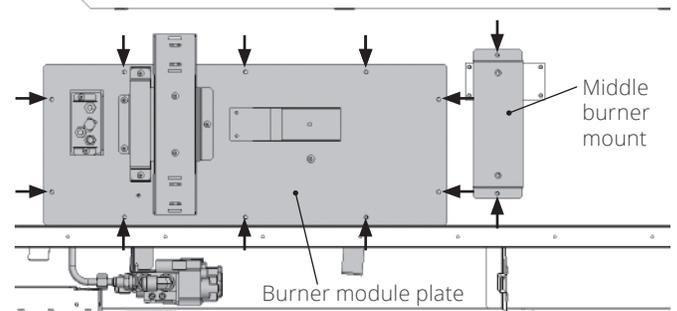
1. Detach the burner (3 screws).



2. Slide the burner right to disengage it from the orifice and lift it straight out of the firebox.



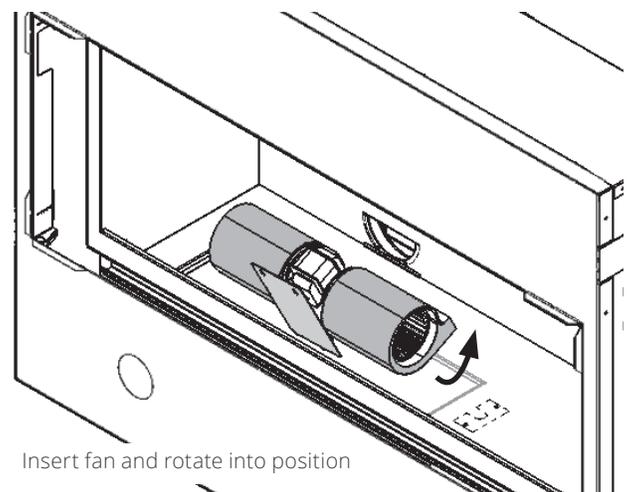
3. Remove the middle burner mount (2 screws).
4. Detach the burner module plate (10 screws).



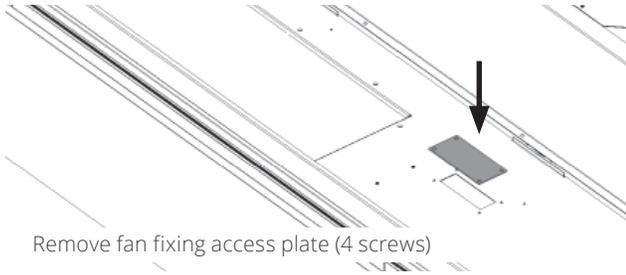
5. Rotate the rear edge of the burner module upwards and remove the module plate from the firebox being careful not to damage the pipes and other parts attached underneath the plate.

### To install the fan

1. Insert the fan through the opening in the floor of the firebox and rotate into position.

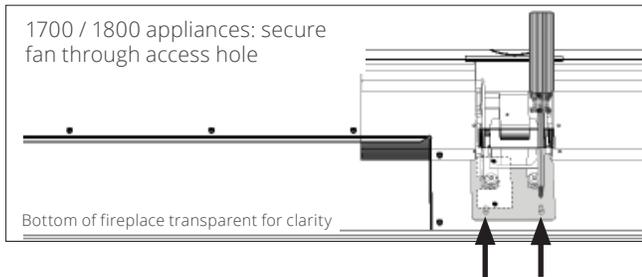
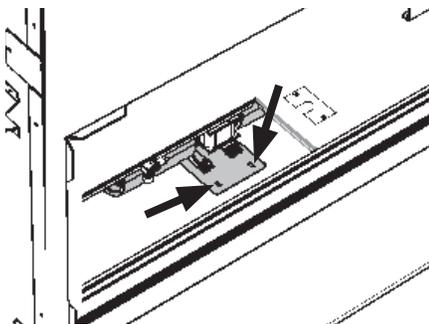


**1700 / 1800 appliances:** Remove the plate to the right of the opening to access fixing points for the fan (4 screws).

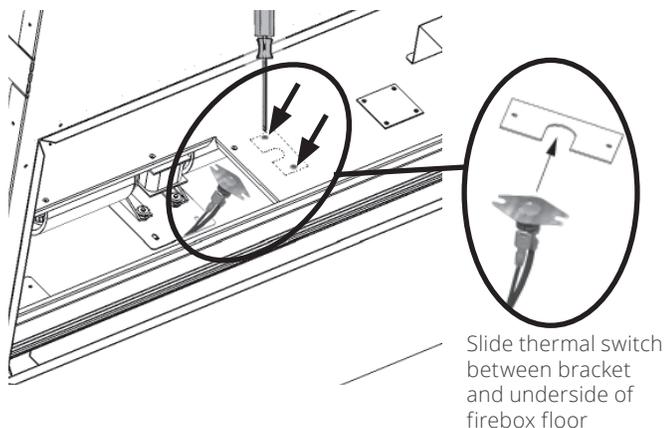


2. Line up the slotted holes in the fan mounting plate with the holes in the base of the liner box and fasten using two screws provided.

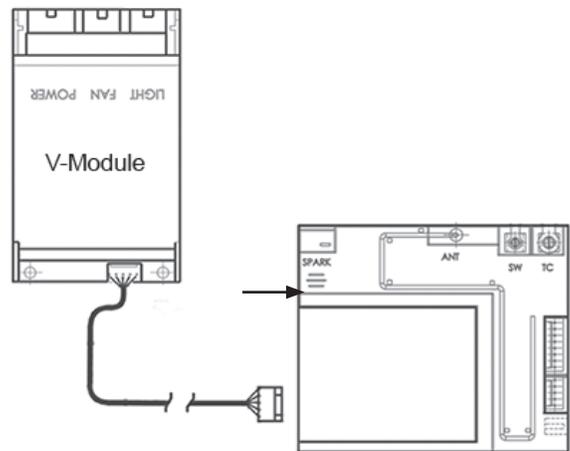
**Note:** Push fan as far back as possible before tightening screws.



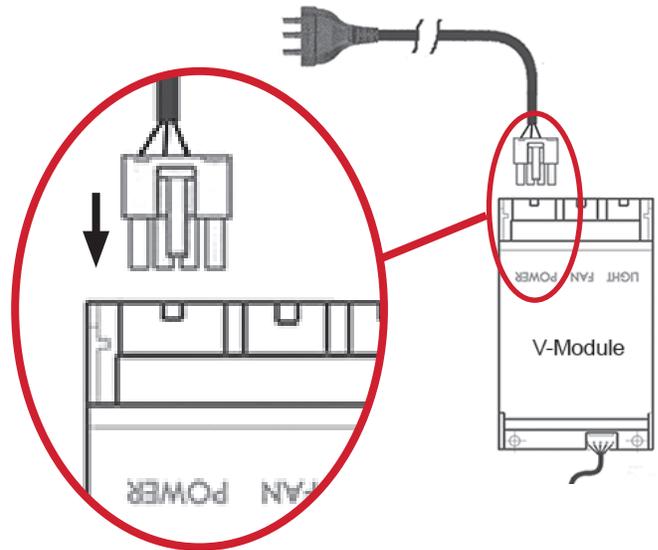
3. The thermal switch bracket is fixed to the underside of the firebox floor from the top. Slightly loosen the two screws holding it and slide the thermal switch in between the bracket and the underside of the firebox floor. Tighten the two screws to secure the switch in position.



4. Plug the control module into the receiver.



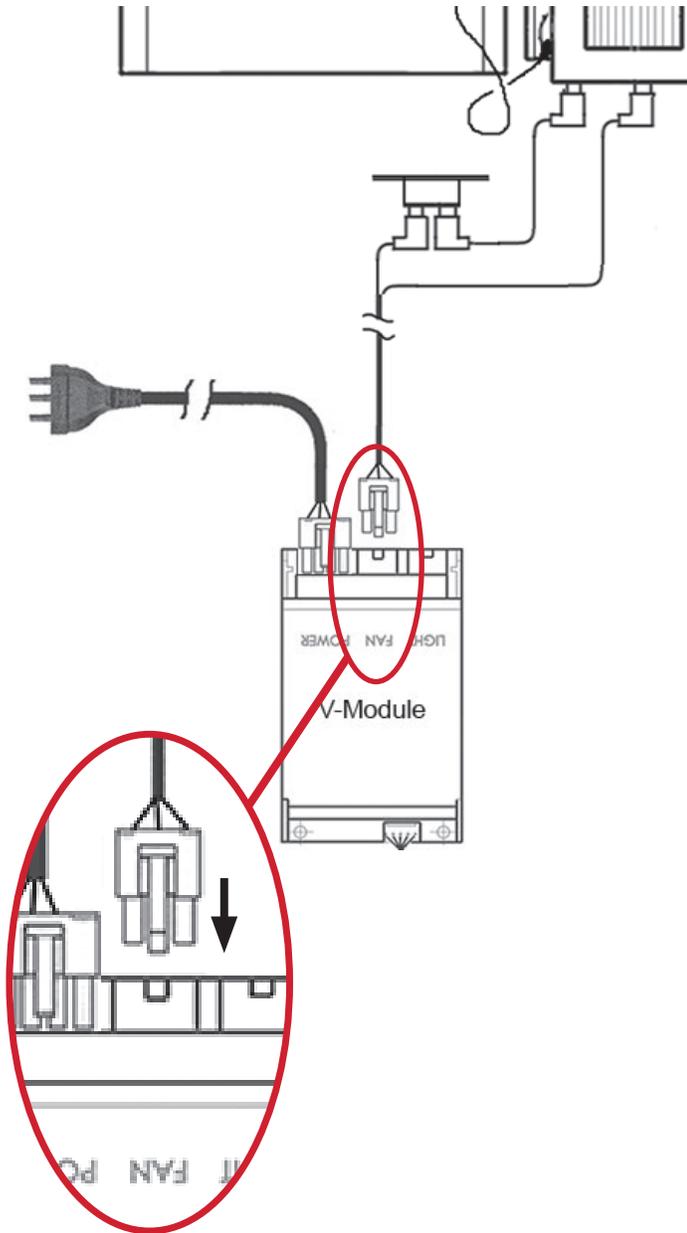
5. Plug the 3-prong power cord's mox connector into the control module marked "POWER".



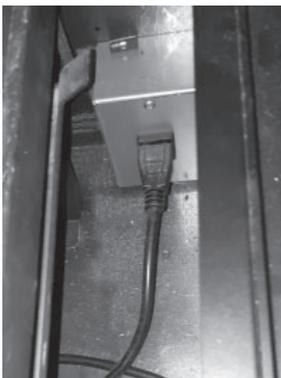
### Caution

**DO NOT** run wires over the top of the firebox. Route the wire so they do not contact the firebox.

- Plug the fan power cord mox connector into the control module marked "FAN".



- Plug the 3-prong power cord into receptacle at the right into the fireplace case.



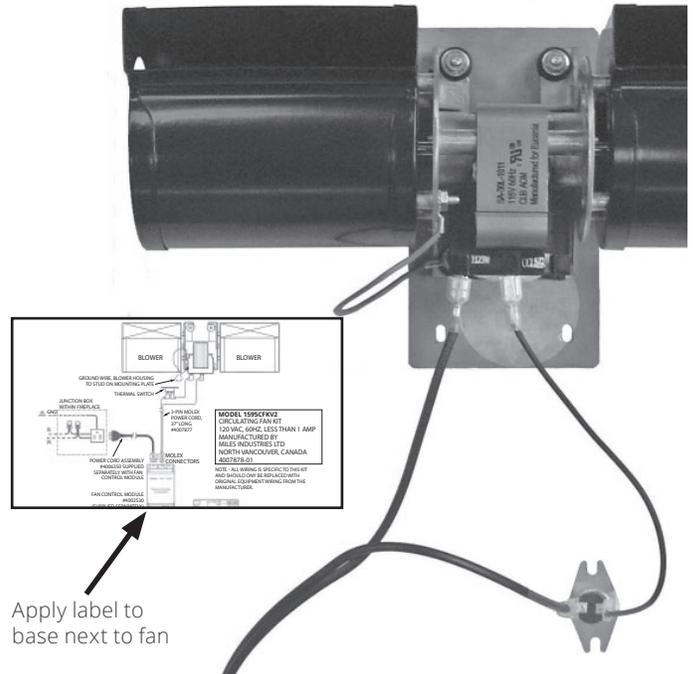
junction box in lower right corner of liner box

- Use the self-adhesive wire clamp provided to secure the cables to the base of the fireplace.



### Apply label

Clean the area of sheet metal liner box base adjacent to the fan, peel the self-adhesive backing from the label provided with the kit and apply the label to the base.

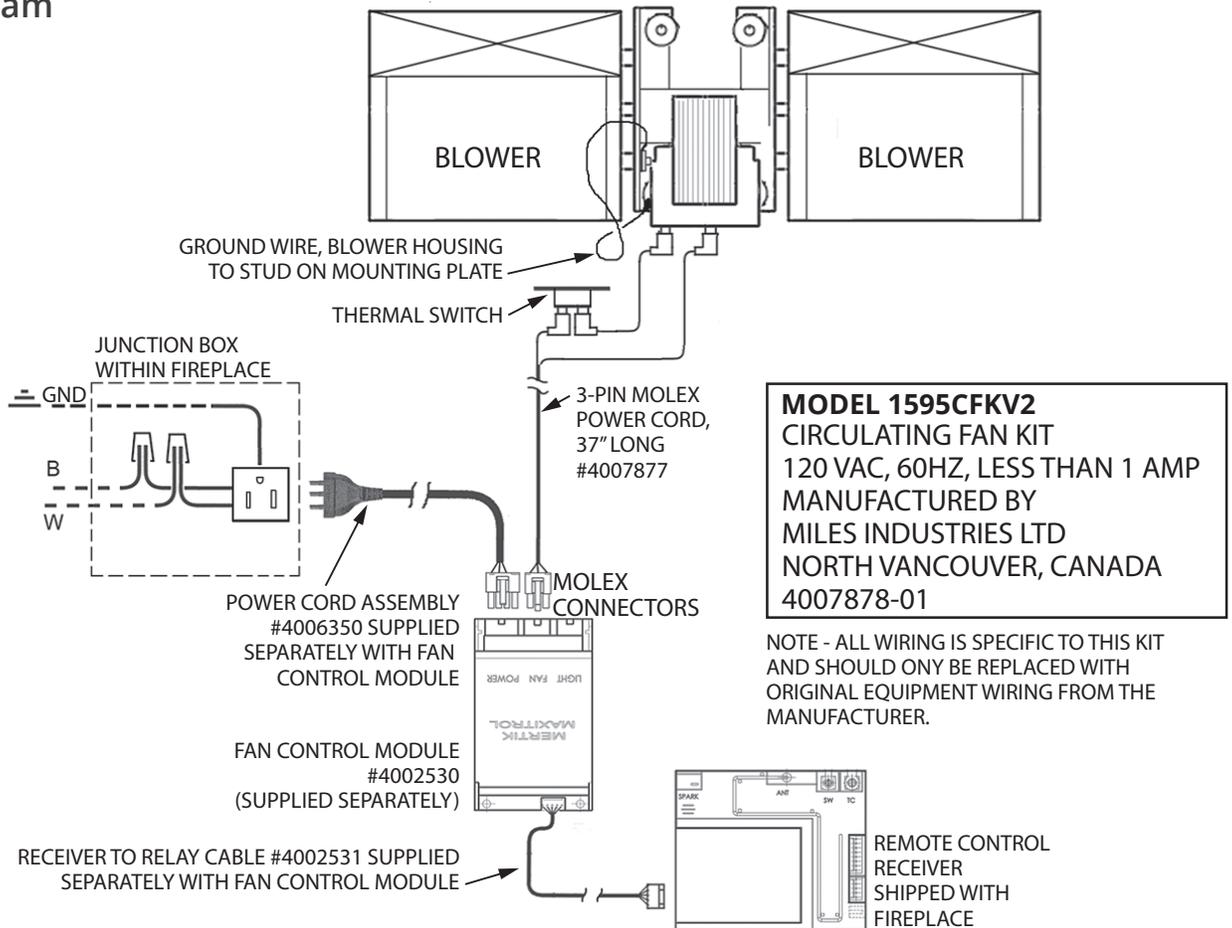


Apply label to base next to fan

### Reassemble the appliance

Reassemble the unit in reverse order and continue with the heater installation following the installation instructions supplied with the heater.

## Wiring diagram



## Limited warranty policy

Miles Industries Ltd. warrants all components of the model 1595CFKV2 Circulating Fan Kit for a period of one year from the date of purchase against defects in materials or workmanship. This warranty covers only the cost of defective parts and applies only to the original consumer purchaser. The replacement of defective parts by Miles Industries Ltd. will be without charge during the warranty period. This warranty does not extend to (1) components damaged by accident, neglect, misuse, abuse, alteration, and negligence of others, including the installation thereof by unqualified installers (2) the costs of removal, reinstallation or transportation of defective parts or (3) incidental or consequential damages.

THIS WARRANTY IS EXPRESSLY IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING THE WARRANTY OF MERCHANTABILITY OF FITNESS FOR PURPOSE AND OF ALL OTHER OBLIGATIONS OR LIABILITIES. MILES INDUSTRIES LTD. DOES NOT ASSUME, NOR HAS IT AUTHORIZED ANY PERSON INCLUDING ITS SALES REPRESENTATIVES TO ASSUME FOR IT, ANY OTHER OBLIGATION OR LIABILITY IN CONNECTION WITH THE SALE OR USE OF THE MODEL 1595CFKV2 CIRCULATING FAN KIT.

A qualified installer, in accordance with the instructions supplied must install the model 1595CFKV2 Circulating Fan Kit. The defective components should be returned at your expense to the dealer from where the product was purchased or authorized service agent. The sales invoice evidencing proof of purchase and date of purchase must accompany any components returned for warranty repair/replacement. Miles Industries Ltd. reserves the right to repair and return any defective component.

Because our policy is one of constant development and improvement, details may vary slightly from those given in this publication.

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® Linear



## VENTILATEUR DE CIRCULATION D'AIR 1595CFKV2

Utilisez avec les foyers Valor Linears 1500K, 1700K et 1800K

### **AVERTISSEMENT**

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

Note : Cette trousse doit être installée et entretenue 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.

**MISE À LA TERRE :** L'alimentation électrique pour cet accessoire doit être installée et mise à la terre selon les codes locaux et, en l'absence de codes locaux, elle doit être conforme à la version courante du Code canadien de l'électricité CSAC22.1 ou, aux États-Unis, à la version courante du National Electrical Code ANSI/NFPA 70.

### Description du système

Les modèles de foyers Linear 1500, 1700 et 1800 ont été conçus pour permettre l'installation d'un ventilateur de circulation d'air de 150CFM. Le ventilateur 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 au même moment que le foyer** quoique cela peut être fait à une date ultérieure en autant que l'alimentation électrique soit déjà fournie au réceptacle dans la caisse de l'appareil. Notez que l'alimentation de gaz devra être coupée, le module du brûleur et le circuit de gaz devront être enlevés pour ajouter le ventilateur au foyer déjà installé.

Le ventilateur est conçu pour s'allumer et s'éteindre automatiquement quand le brûleur s'allume ou s'éteint. La vitesse du ventilateur peut être contrôlée avec la manette de la télécommande du foyer. Il y a quatre vitesses pour ce ventilateur.

Le ventilateur, lorsqu'allumé, commencera à fonctionner après environ 4 minutes suivant l'allumage du foyer et fonctionnera jusqu'à approximativement 10 minutes après que le foyer soit éteint. Le ventilateur fonctionnera à la dernière vitesse sélectionnée par l'utilisateur.

### AVIS

**Une boîte-relai (V-Module) GV60VM (vendue séparément) est exigée pour alimenter le ventilateur en électricité et pour le contrôler. La boîte-relai se branche dans un réceptacle situé dans la caisse du foyer. Assurez-vous que le réceptacle est alimenté. Voir la section Raccordement électrique dans le guide d'installation du foyer pour plus de détails.**

L'entretien futur du ventilateur peut être fait par l'ouverture de la fenêtre sans qu'il soit nécessaire de sortir le foyer de sa cavité.

### Exigences électriques

Ce ventilateur optionnel est raccordé à une boîte-relai (vendue séparément) qui devra être montée dans la caisse du foyer.

Les exigences électriques du ventilateur sont **120 Volts, 1 phase, 60 Hz. L'intensité de la charge pleine est de moins de 1 ampère.**

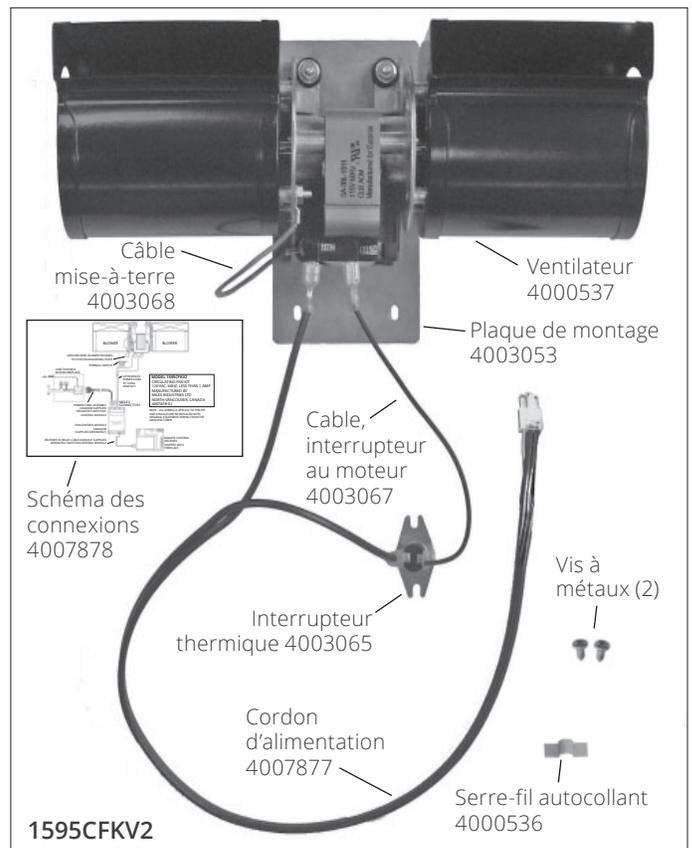
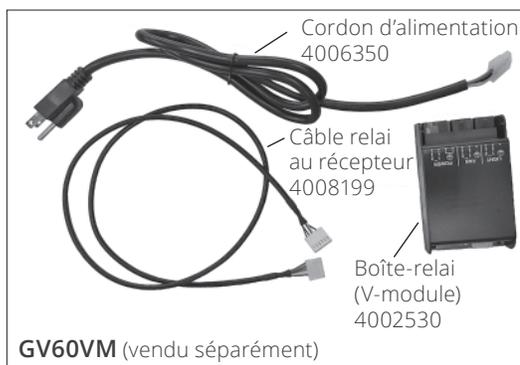
## Pièces requises pour l'installation

### Ventilateur de circulation d'air 1595CFKV2, contenant :

- Boîtier du ventilateur (moteur et boîtier)
- Plaque de montage
- Interrupteur thermique
- Cordon d'alimentation à Molex
- Schéma des connexions
- Vis à métaux (2)

### Module de commande GV60VM, contenant :

- Boîte-relai (V-Module)
- Câble relai au récepteur
- Cordon d'alimentation à fiche



## Considérations

Nous recommandons fortement l'installation de ce ventilateur avant d'avoir complété l'installation du foyer. Autrement, l'alimentation de gaz doit être débranchée et le module du brûleur doit être enlevé pour accéder à l'endroit où doit être installé le ventilateur.

Si vous installez ce ventilateur après que le foyer soit complètement installé, enlevez les pièces suivantes à l'aide des directives indiquées dans le guide de l'installation du foyer :

- Débranchez l'alimentation de gaz de l'appareil à la soupape.
- Pare-étincelles, portes des côtés de bordure, plinthe de bordure, support de plinthe, fenêtre, lit de combustion, plateforme de métal, brûleur et module du brûleur.

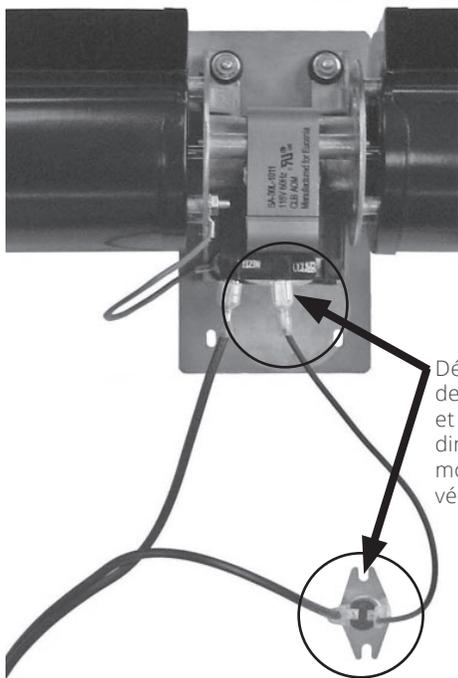
**NOTE :** Le câblage électrique doit être déjà installé dans la caisse du foyer pour compléter l'installation du ventilateur.

## Vérifiez le ventilateur

Il peut être souhaitable de revérifier le fonctionnement du ventilateur avant de l'installer.

Pour cette vérification, l'interrupteur thermique peut être contourné temporairement en débranchant le fil de l'interrupteur et en le branchant directement au moteur du ventilateur tel qu'indiqué à droite. **Déconnectez le cordon d'alimentation de la boîte-relai AVANT de contourner l'interrupteur thermique.** Confirmez le fonctionnement du ventilateur sans l'interrupteur thermique puis rebranchez-le.

**Note :** Si désiré, l'interrupteur thermique peut être contourné de façon permanente; cependant, le ventilateur peut continuer de fonctionner lorsque le brûleur s'éteint avant que le bouton principal sur la soupape à gaz ne complète sa rotation.



Débranchez le fil de l'interrupteur et branchez-le directement au moteur pour vérification

## Opération avec télécommande Valor 10

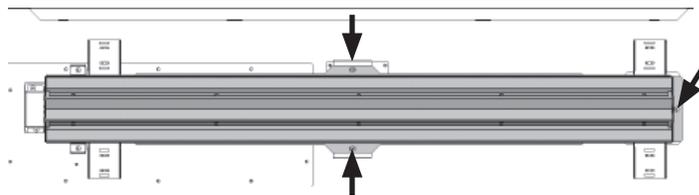
Pour allumer le ventilateur, appuyez sur  sur la télécommande; l'icône  clignotera sur l'écran. Appuyez sur  et  pour régler la vitesse du ventilateur. Aucune barre signifie que le ventilateur est éteint. Appuyez sur  pour confirmer le réglage ou attendez qu'il se règle. L'icône du ventilateur et le nombre de barres seront visibles à l'écran confirmant le statut du ventilateur quand la télécommande sera en d'autres modes. Il peut y avoir un délai de fonction si le foyer vient juste d'être allumé.

**Note :** Lorsque le foyer fonctionne en bas régime, il est possible que le ventilateur s'allume et s'éteigne de façon répétée parce qu'il n'est pas possible de maintenir la température de l'interrupteur thermique.

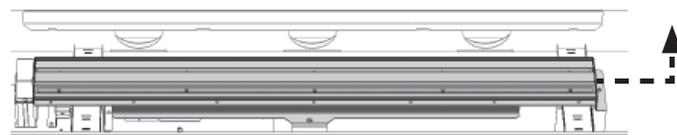
## Installez le ventilateur

### Pour accéder à la position du ventilateur

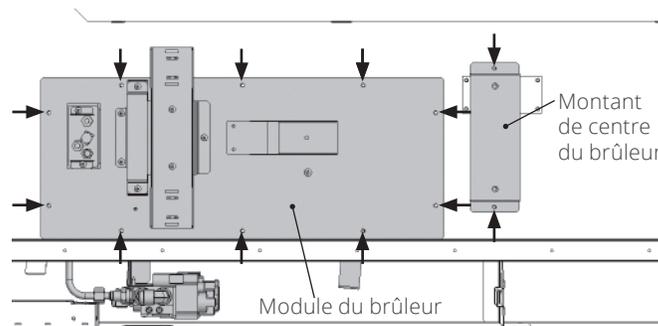
1. Détachez le brûleur (3 vis).



2. Tirez le brûleur vers la droite pour le dégager de l'injecteur et soulevez-le hors du foyer.



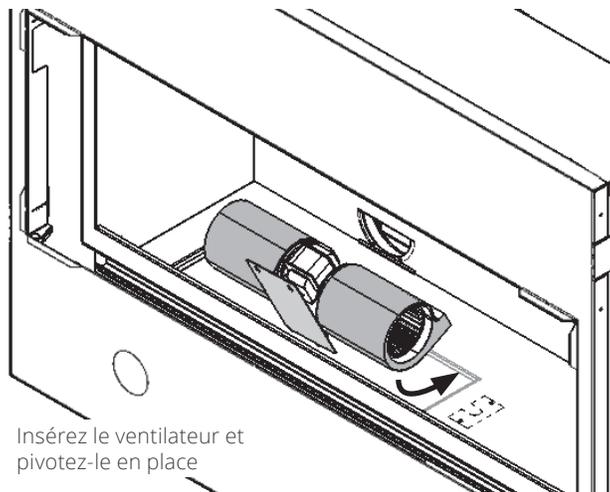
3. Enlevez le montant du centre du brûleur (2 vis).
4. Détachez le module du brûleur (10 vis).



5. Pivotez le bord arrière du module vers le haut et tirez-le hors du foyer en faisant très attention de ne pas endommager les tuyaux et autres pièces fixés au dessous de la plaque.

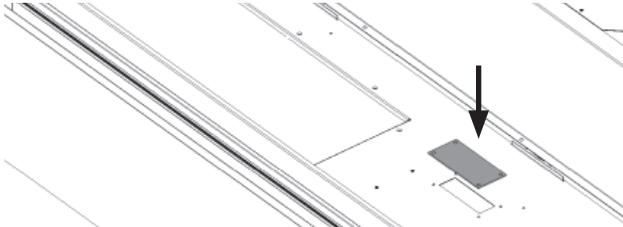
### Pour installer le ventilateur

1. Insérez le ventilateur dans l'ouverture au fond de la boîte de foyer et pivotez-le en position.



Insérez le ventilateur et pivotez-le en place

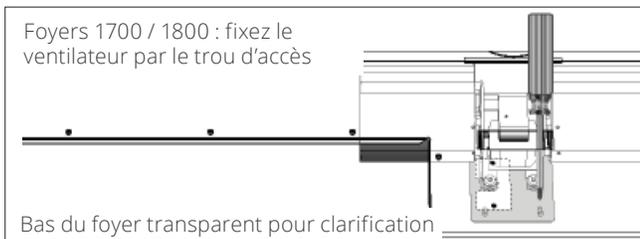
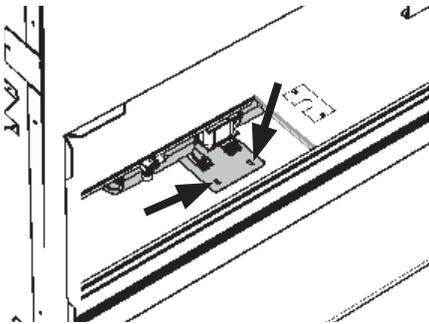
**Foyers 1700 / 1800 :** Enlevez la petite plaque à la droite de l'ouverture principale pour accéder aux points de fixation du ventilateur (4 vis).



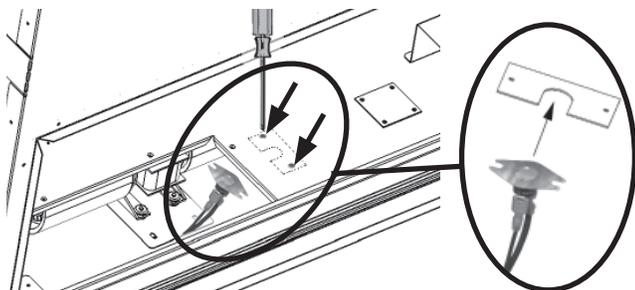
Enlevez la plaquette d'accès pour fixer le ventilateur (4 vis)

- Alignez les trous de la plaque de montage aux trous du fond de la caisse du foyer et fixez la plaque à l'aide de deux vis à métal fournies.

**Note :** Poussez le ventilateur le plus possible vers l'arrière avant de serrer les vis.

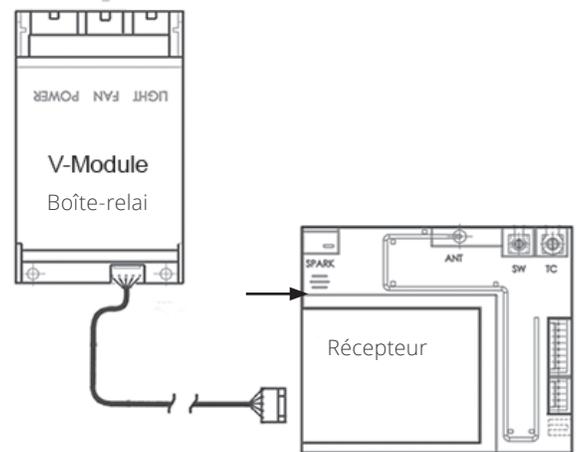


- Le support de l'interrupteur thermique est fixé de l'intérieur de la boîte de foyer mais se trouve sous la boîte de foyer. Dévissez légèrement les deux vis retenant le support de l'interrupteur thermique et insérez l'interrupteur entre son support et le dessous de la boîte de foyer. Resserrez les vis pour fixer l'interrupteur.

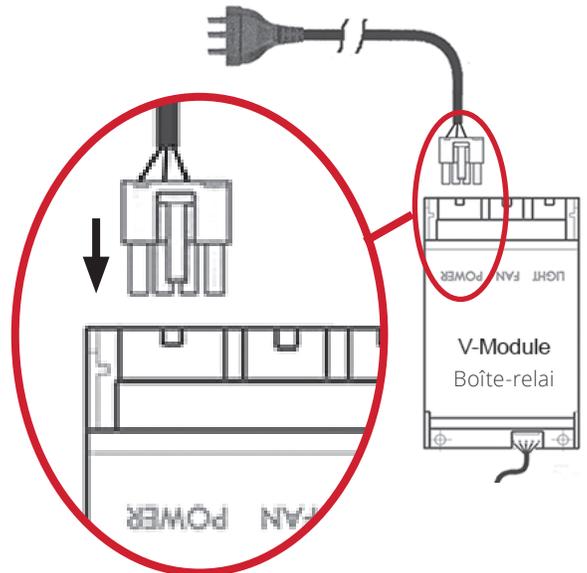


Insérez l'interrupteur thermique entre son support et le dessous de la boîte de foyer

- Branchez la boîte-relai au récepteur.



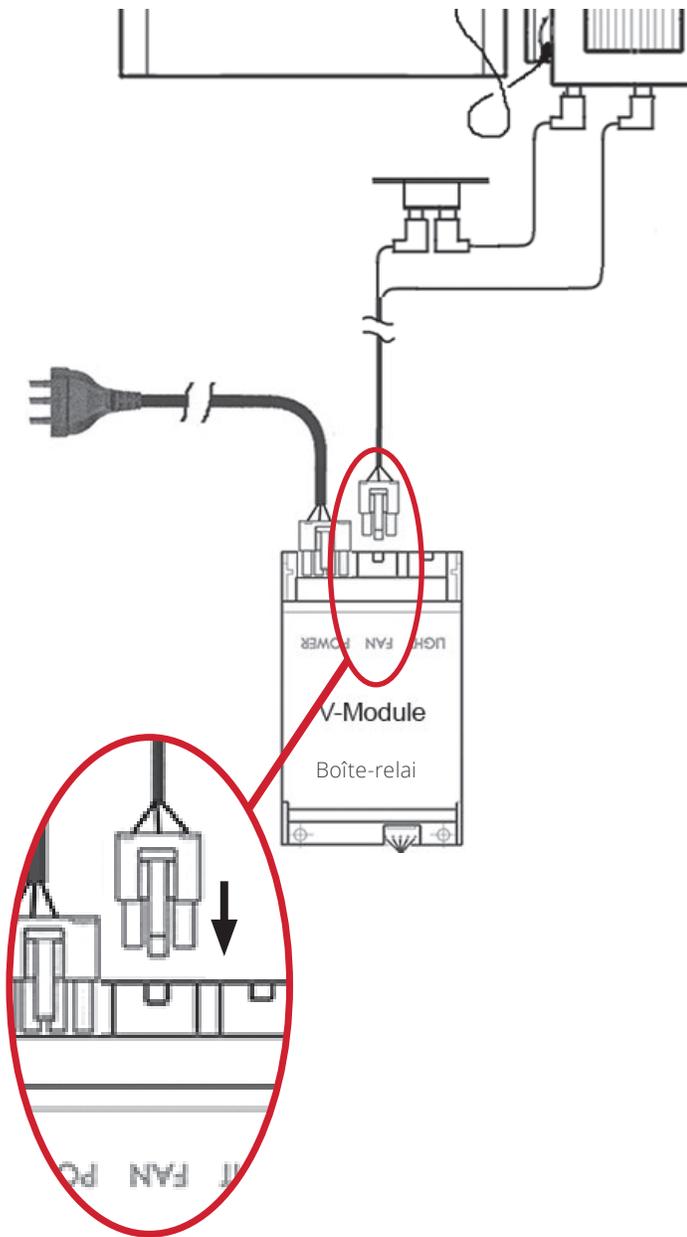
- Branchez le connecteur mox du cordon d'alimentation à 3 fiches à la borne de la boîte-relai marquée "POWER".



### ⚠ Mise en garde

NE PAS FAIRE PASSER les fils sur le dessus de l'appareil. Faites-les passer de façon à ce qu'ils ne contactent pas le boîte de foyer.

6. Branchez le connecteur mox de la cordon d'alimentation du ventilateur à la borne de la boîte-relai marquée "FAN".

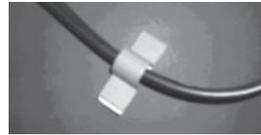


7. Branchez le cordon d'alimentation à 3 fiches dans la prise de courant située à la droite au fond de la caisse du foyer.



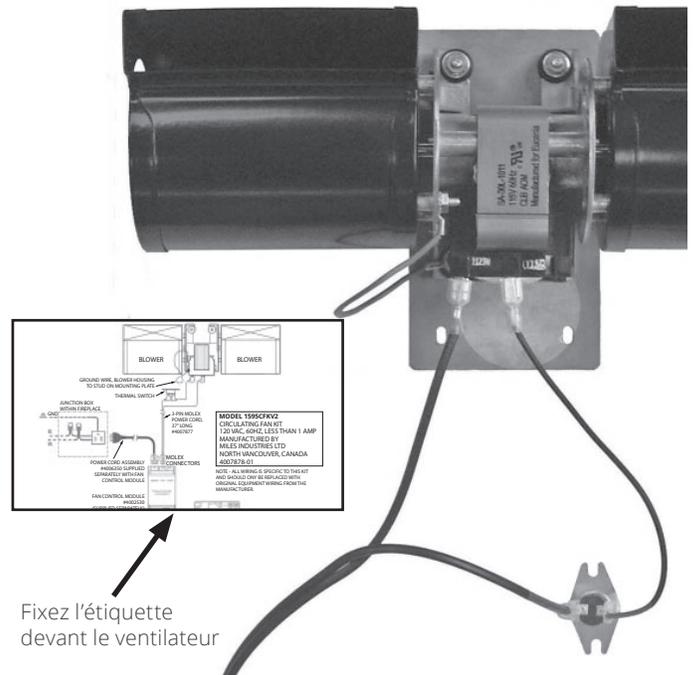
Boîte de raccordement dans le foyer en bas à droite

8. Utilisez le serre-fil auto-collant fourni pour fixer le câblage au fond de la caisse du foyer.



### Apposez l'étiquette

Nettoyez une surface adjacente au ventilateur au fond de la caisse du foyer. Pelez le papier protecteur, de l'étiquette fournie avec la trousse et collez l'étiquette à l'endroit nettoyé.

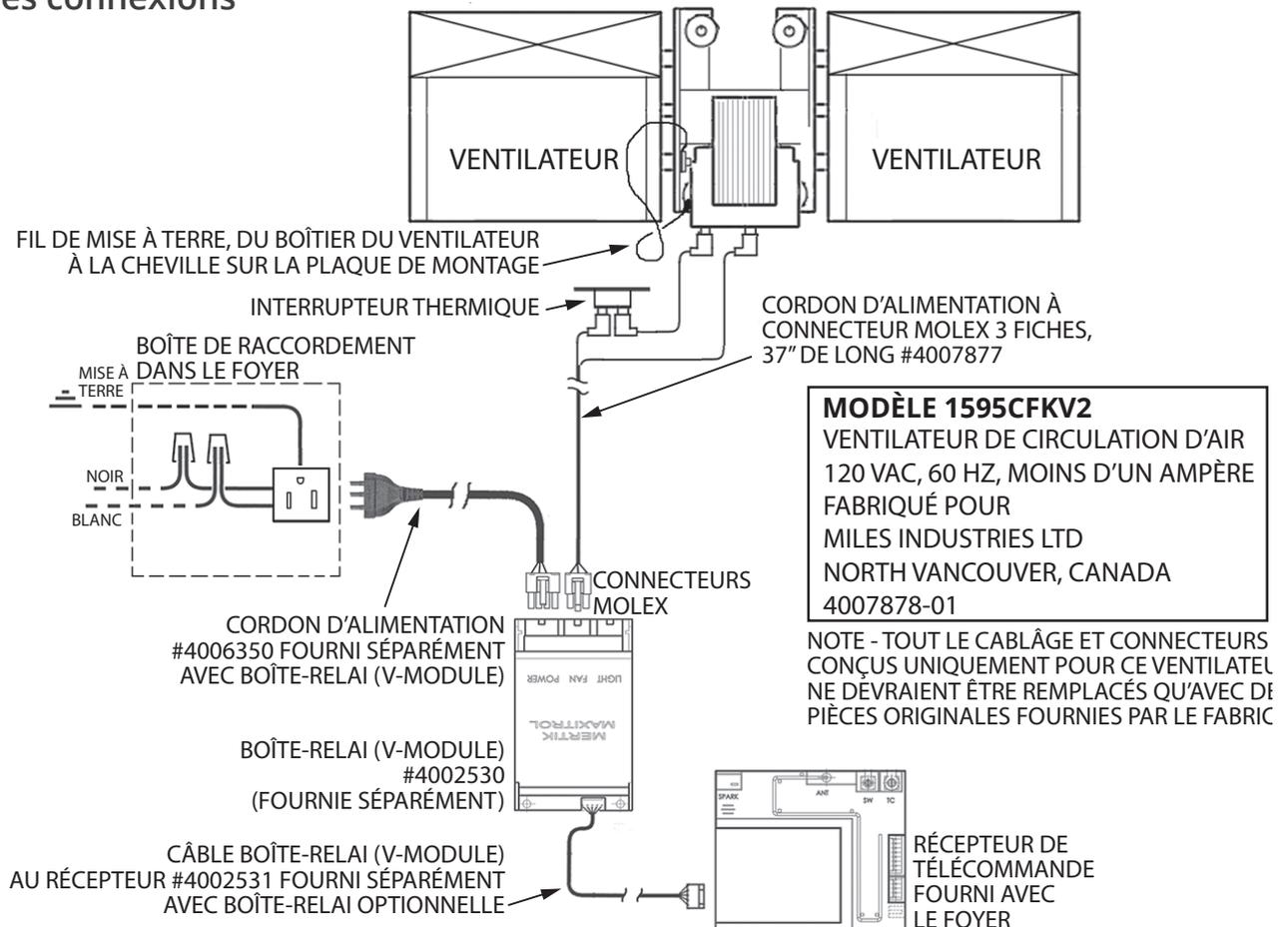


Fixez l'étiquette devant le ventilateur

### Réassemblez le foyer

Réassemblez le foyer dans l'ordre inverse duquel vous avez commencé l'installation et continuez à installer le foyer tel qu'indiqué dans le guide d'installation fourni avec le foyer.

## Schéma des connexions



## Garantie limitée

Miles Industries Ltd. garantit toutes les pièces du Ventilateur de circulation d'air 1595CFK contre les défauts de matériaux ou de main-d'oeuvre pour une période de un (1) an à compter de la date d'achat. Cette garantie ne couvre que le coût des pièces défectueuses et ne s'applique qu'à l'acheteur original. Le remplacement de pièces défectueuses par Miles Industries Ltd. s'effectuera sans frais durant la période de garantie. Cette garantie ne couvre pas (1) les pièces endommagées par accident, négligence, usage impropre ou abusif, transformation, et négligence d'autrui, incluant celle d'installateurs non-qualifiés, (2) les frais d'enlèvement, de réinstallation ou de transport des pièces défectueuses ou (3) les dommages-intérêts directs ou indirects.

CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, INCLUANT LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'UTILISATION DE L'APPAREIL À DES FINS PARTICULIÈRES AINSI QUE TOUTES AUTRES OBLIGATIONS OU RESPONSABILITÉS. MILES INDUSTRIES LTD. N'ASSUME, NI N'AUTORISE AUCUNE PERSONNE INCLUANT SES REPRÉSENTANTS AUX VENTES OU DÉTAILLANTS (MARCHANDS) AUTORISÉS D'ÉTENDRE OU D'ASSUMER EN SON NOM, AUCUNE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ EN RELATION À LA VENTE OU L'UTILISATION DU VENTILATEUR DE CIRCULATION D'AIR 555CFK.

Un installateur qualifié doit installer le Ventilateur de circulation d'air 1595CFK selon les directives fournies avec le kit. Toute pièce défectueuse couverte par cette garantie doit être retournée, aux frais de l'acheteur, au détaillant ou marchand ayant vendu ce kit ou à un agent autorisé. Toute pièce présentée en vertu de cette garantie, pour réparation ou remplacement, doit être accompagnée du reçu de caisse ou facture à titre de preuve d'achat. Miles Industries Ltd. se réserve le droit de réparer ou retourner toute pièce défectueuse.

Parce que nous favorisons une politique de développement continu, certains détails de la présente publication peuvent varier.

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.foyearvalor.com