INSTALLATION MANUAL

Valor G2

455CFK Circulating Fan Kit

Approved for use with Valor fireplace models G2 400

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 the heater is installed although it may also be retrofitted at a later date provided power is available near the fan location. However, please note that the retrofitting of the fan is done by disconnecting the gas and removing the heater from the cavity.

The fan speed is controlled from the remote control handset. There are four speeds available. The fan, if turned on, will start automatically 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

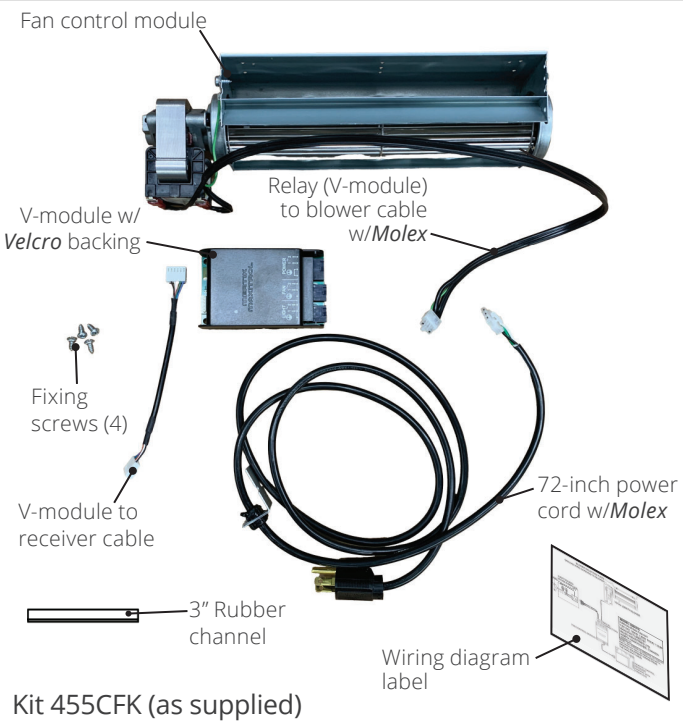
This power supply must be installed and grounded in accordance with local codes, or in the absence of local codes, with current *Canadian Electrical Code* CSA C22.1, or, in the USA the *National Electrical Code* ANSI/NFPA70 latest edition.

© 2026, Miles Industries Ltd. All rights reserved.

Fan Kits Components

The complete 455CFK kit contains the following:

- Fan, motor unit, control wire
- Fan control module (V-module)
- Receiver to relay (V-module cable)
- 72-inch power cord w/*Molex* connector and strain relief bracket
- Mounting screws (4)
- 3-inch rubber channel for strain relief & backing plate
- Wiring diagram label



Kit 455CFK (as supplied)

Parts

Description	Part Number
Fan and motor unit 240 mm	4012528
V-mod to fan power cable	4012618
V-module / relay box	4002530
V-module to receiver cable 5.9" G6R-CBV1	4012619
Strain relief bracket	4012744
Heyco strain relief bushing #1217	4012662
72" power cord w/*Molex*	4012725
Wiring diagram label E/F	4009898
#8x3/8" PN HD PH tapping screws (5)	100A757
Velcro 3/4" wide loop self adhesive	4000022
Velcro 3/4" wide hook self adhesive	4000023
Extruded SBR Channel RS-102 (3")	4013444

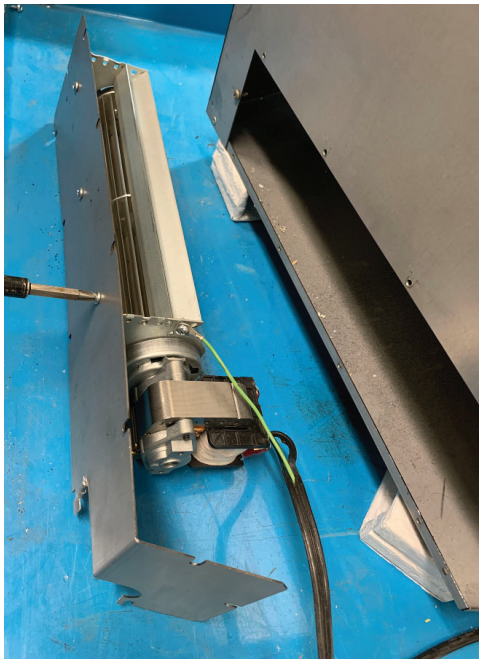
Prepare the Fireplace

We highly recommend to install this fan (blower) kit to the appliance before installing the appliance in the fireplace cavity. Otherwise, the appliance must be disconnected and taken out of the cavity completely as the fan can only be inserted into fireplace from the rear.

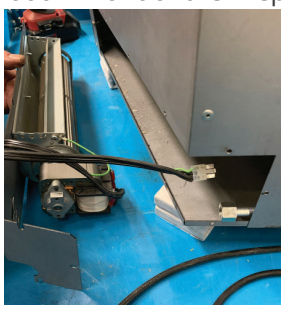
1. Unpack the fan contents and ensure you have all the items shown above. A grounded electric outlet with 3-prong receptacle is needed near the fireplace.
2. If the fireplace is already installed, it will need to be pulled out entirely from the cavity. In this case:
   a. Lift and remove the front screen trim and surround. Remove the backing plate (7 screws).
   b. Near the top at the center of the firebox, remove 2 screws securing the vent plate to the appliance and slide the vent plate backward keeping the vent liners connected so you can pull the fireplace out of the cavity.
3. Locate the gas shut-off valve and isolate the appliance.
4. Remove the fan access plate at the back of the fireplace (12 screws) and, using two wrenches, disconnect the fuel line from the inlet pipe.

Install Fan Into Fireplace

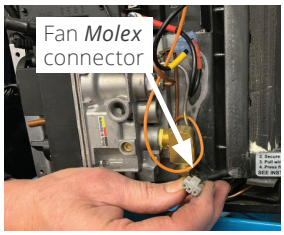
1. Place access plate on the back of the fan as indicated and secure with 3 screws supplied.



2. Thread the fan wire through the controls side of the fireplace along the gas pipes so its connector comes out in front of the fireplace.

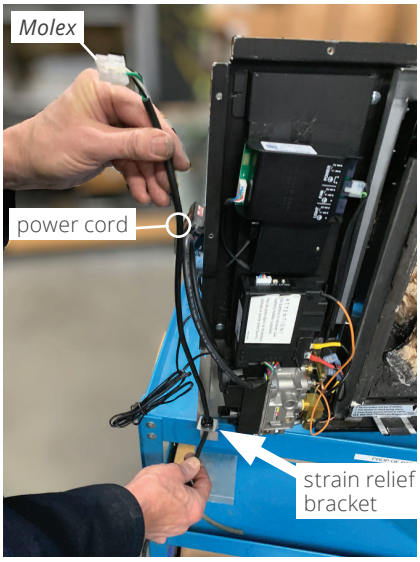


3. Insert the fan into the fireplace and place the access plate against the fireplace. Do not secure just yet.
4. At the front of the fireplace, pick up the fan *Molex* connector, pull it out from under the firebox and connect it to FAN terminal of the V-module.

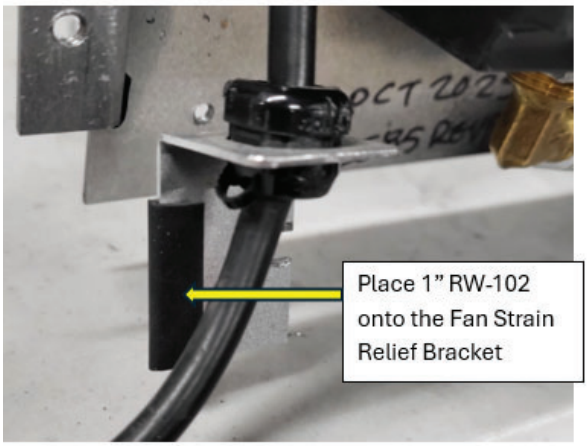


5. Peel the *Velcro* strip at the back of the V-module and stick the V-module on the wire panel, above the battery holder.
6. Pull out the battery holder to access the receiver connector.
7. Connect the V-module to receiver cable to the receiver in the orientation shown below. Replace the battery holder between the receiver and V-module.
   ATTENTION! Check orientation of connector as it only goes in one way. Do not force to avoid breaking connecting pins!

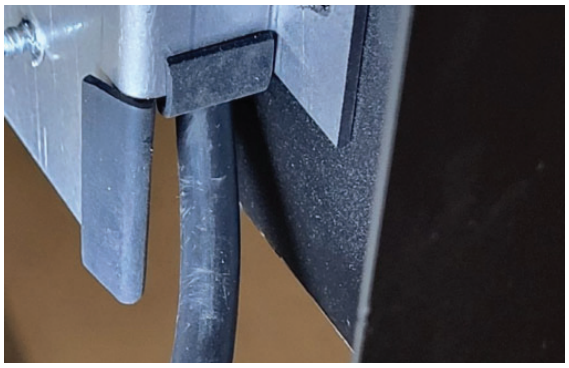
8. Line up the power cord's strain relief bracket to the fixing hole at the bottom of the control panel as shown.



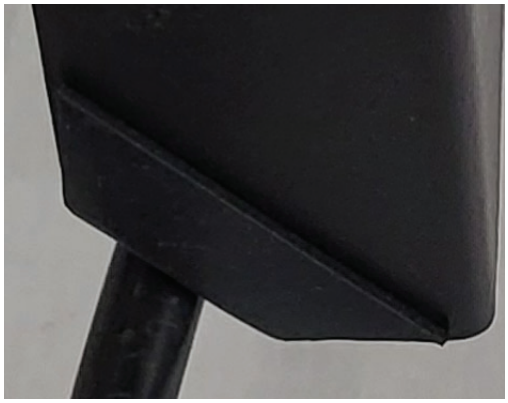
9. A 3-inch rubber "U" channel is provided with this kind. Cut 1" of it and slide onto the left side of the strain relief bracket, then secure the bracket with 1 screw provided.



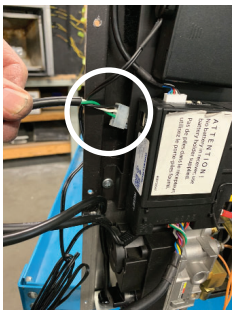
10. Cut another 1/2" of the rubber channel and slide it over the upper section of the valve mount bracket from the rear of the appliance.



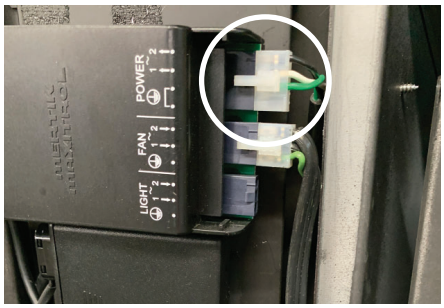
11. If necessary, add a third piece cut at angles to the bottom corner of the backing plate.



12. Thread power cord up behind the left side of the valve, then insert its *Molex* connector behind the wire cover panel from the left through the right, orienting it so it comes out by the V-module. The wire cover panel can be detached if necessary.



13. Carefully pull the power cord and connect its *Molex* connector to the POWER terminal on the V-module.



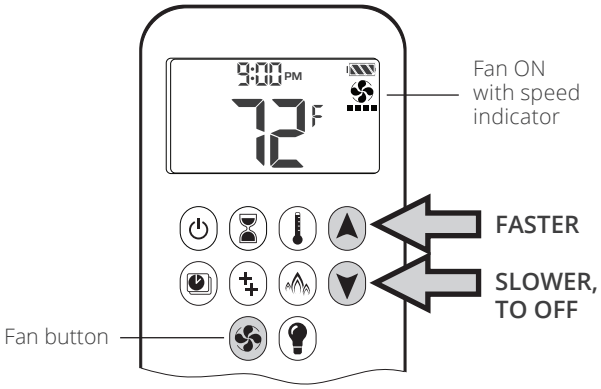
14. Place wires behind the wire cover panel on which the V-module is installed.
15. Thread the other end of the power cord out the open bottom left corner of the control panel and plug it in the receptacle outside the fireplace.
16. Test the fan using the remote control—see next section.

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.

Valor 10 Handset

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



On the remote handset, press the icon . On the 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 gas is off or at pilot.

NOTE: Regardless of the displayed speed, the fan will start on High speed and return to the displayed speed within 10 seconds.

Complete Fan Installation

1. At the rear of the fireplace, secure the fan access panel back to the fireplace.
2. On the fan access panel, apply the self-adhesive wiring diagram label provided with the kit.
3. Reconnect the gas line and turn the shut-off on.
4. Continue the fireplace installation according the Installation manual supplied with it.
   If the fireplace was already installed,
   a. Move it back in the cavity ensuring all the logs remain in place. If the logs have moved, see the fireplace Installation manual for instructions on how to put them back in place.
   b. Slide the vent plate back into place and secure it with two screws through the top center of the fireplace.
   c. Re-install the backing plate (7 screws), then hook back up the surround and front screened trim.

⚠ WARNING

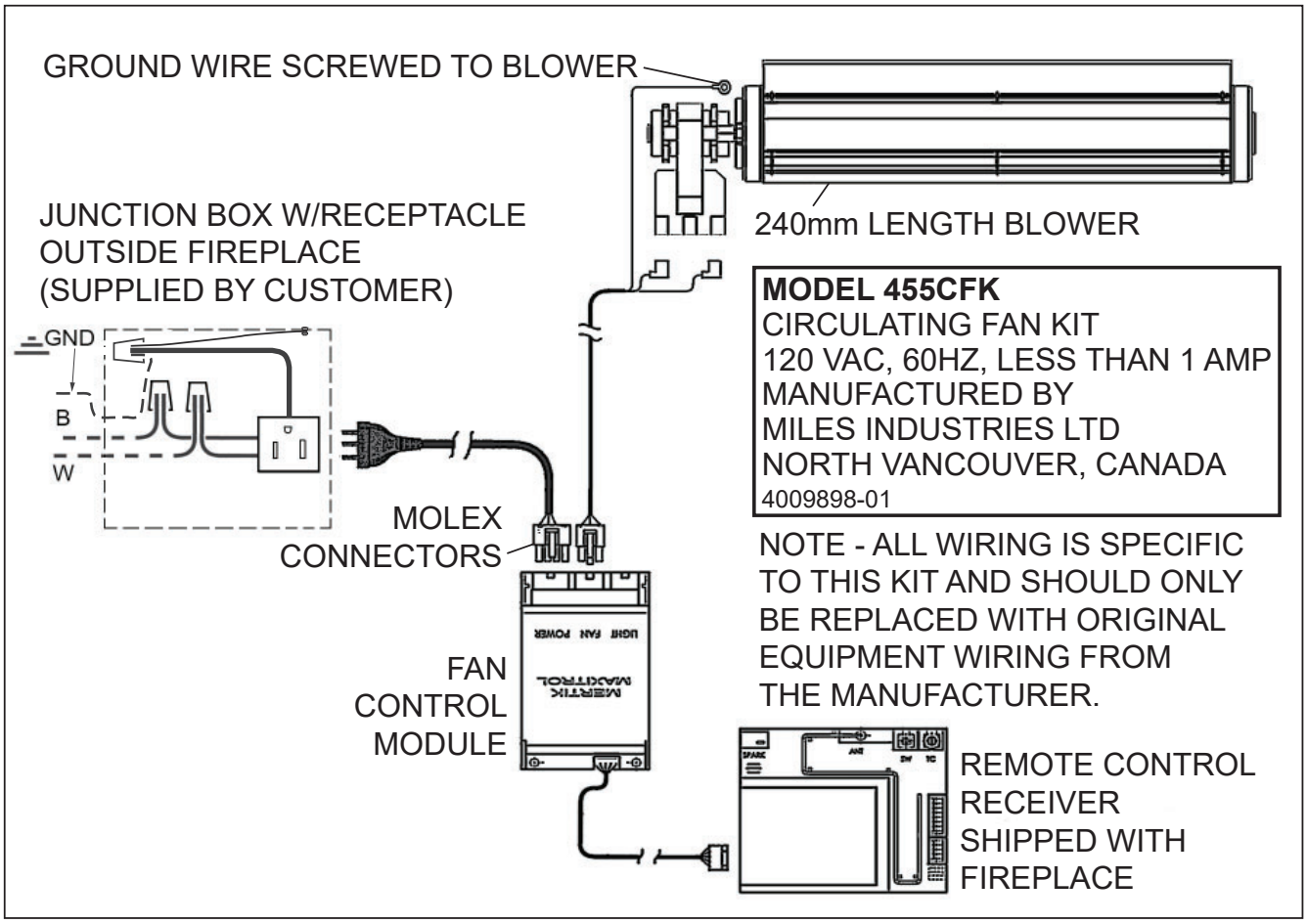
Electrical Grounding Instructions

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.

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

Wiring Diagram



GUIDE D'INSTALLATION

Valor G2

Ventilateur de circulation d'air 455CFK

Certifié pour usage avec les foyers Valor G2 400

⚠ 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

Les modèles de foyers mentionnés ci-dessus on été conçus 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 et la pièce dans laquelle il se situe.

Il est préférable d'installer le ventilateur avant d'installer le foyer quoique cela puisse être fait à une date ultérieure en autant qu'une prise de courant mise à la terre avec réceptacle à 3 broches soit à proximité du foyer. Notez, cependant, que l'installation du ventilateur suivant celle du foyer exige la déconnexion de l'alimentation de gaz, des conduits de ventilation et la sortie entière de l'appareil de l'âtre car le ventilateur s'installe à l'arrière de l'appareil.

Le ventilateur, lorsqu'en allumé, 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". Le ventilateur fonctionnera à la dernière vitesse sélectionnée par l'usager.

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.

© 2026, Miles Industries Ltd. Tous droits réservés.

Contenu de la trousse

La trousse de ventilateur 455CFK comprend :

- Ventilateur, moteur, fil de commande
- Boîtier de commande (V-module)
- Câble, récepteur à V-module
- Cordon d'alimentation de 72 po avec prise à 3 broches et passe-fil avec support
- Vis de fixation (4)
- Pièce de caoutchouc de 3" pour serre-câble et plaque de finition
- Schéma des connexions

Contenu de la trousse 455CFK

Pièces

Description	Pièce nº
Ventilateur et moteur 240 mm	4012528
Fil, commandes au ventilateur avec *Molex*	4012618
Boîtier de commande (V-module)	4002530
Fil de 5,9 po, boîtier de commande au récepteur G6R-CBV1	4012619
Support de passe câble	4012744
Passe câble Heyco #1217	4012662
Cordon d'alimentation 72 po avec *Molex*	4012725
Schéma des connexions, étiquette	4009898
Vis auto-taraudeuses #8-18x3/8" (4)	100A757
Bande *Velcro* boucles, adhésive, 3/4"	4000022
Bande *Velcro* crochets, adhésive, 3/4"	4000023
Pièce de caoutchouc de 3"	4013444

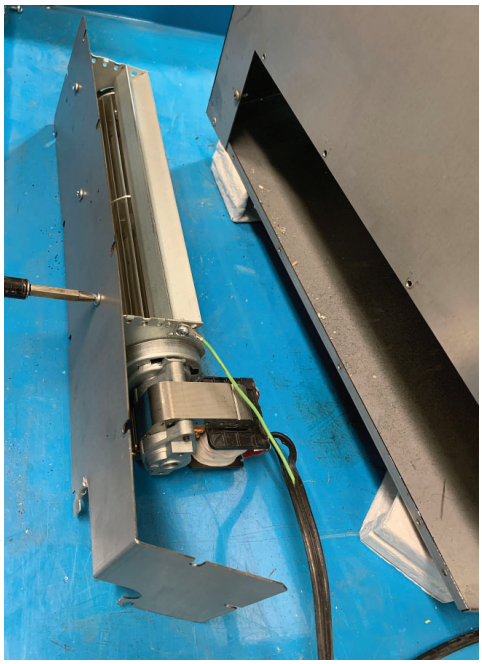
Préparez l'appareil

Nous conseillons fortement d'installer ce ventilateur à l'appareil avant d'insérer l'appareil dans l'âtre du foyer existant. Autrement, l'appareil devra être déconnecté et sorti complètement de l'âtre car le ventilateur ne peut être installé que de l'arrière de l'appareil.

1. Déballez le contenu de la trousse et assurez-vous d'avoir en main toutes les pièces montrées précédemment. Une prise de courant mise à la terre avec réceptacle à 3 broches est nécessaire près du foyer.
2. Si l'appareil est déjà installé, il devra être sorti complètement de l'âtre. Dans ce cas :
   a. Soulevez et décrochez la devanture pare-étincelles et sa plaque, et détachez et enlevez la plaque de finition (7 vis).
   b. Au centre, au haut du foyer, enlevez les 2 vis retenant la plaque d'évent à l'appareil et glissez cette plaque vers l'arrière sans débrancher les conduits d'évacuation, puis tirez l'appareil hors de l'âtre.
3. Coupez l'alimentation de gaz à l'appareil.
4. À l'arrière de l'appareil, détachez le panneau d'accès (12 vis), puis, à l'aide de deux clés, débranchez la conduite d'alimentation de gaz après avoir coupé le gaz.

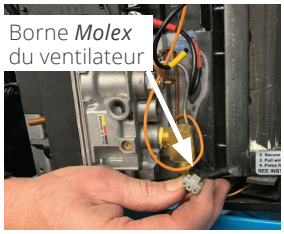
Installez le ventilateur dans l'appareil

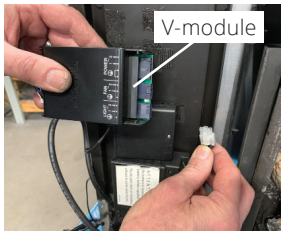
1. À l'aide de 3 vis fournies, vissez le panneau d'accès arrière au dos du ventilateur tel qu'indiqué.



2. Faites passer le fil du ventilateur dans la caisse de l'appareil le long du tuyau d'alimentation de gaz et faites-le sortir à l'avant de l'appareil.

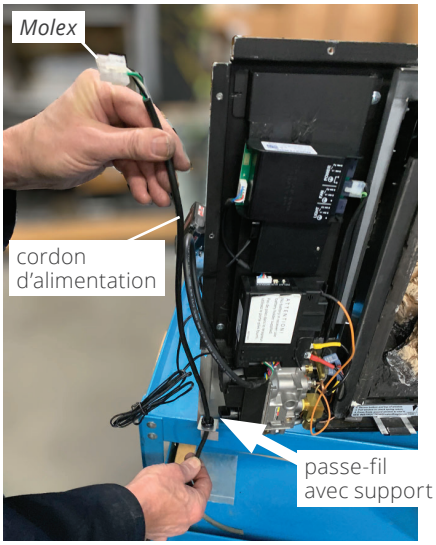
3. Insérez le ventilateur dans le foyer plaçant le panneau d'accès contre l'appareil. Ne fixez pas le panneau immédiatement.
4. À l'avant de l'appareil, repérez la borne *Molex* du fil de ventilateur puis tirez le fil hors de la caisse assez pour le brancher à la borne FAN du V-module.



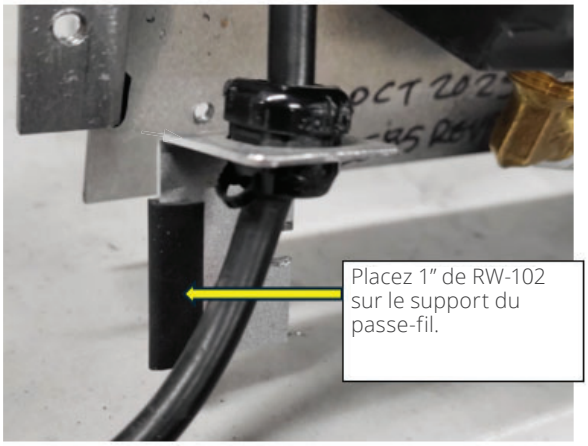


5. Pelez la pellicule de plastique de la bande *Velcro* au dos du V-module et collez-le sur le panneau cache-fil, au-dessus du boîtier à piles.
6. Détachez le boîtier à piles pour avoir accès à la borne du récepteur.
7. Branchez le fil du V-module au récepteur dans l'orientation indiquée ci-dessous. Rattachez le boîtier à piles entre le récepteur et le V-module. **ATTENTION! Vérifiez l'orientation de la borne car elle ne se branche que d'une façon. Ne la forcez pas pour éviter de briser les broches!**

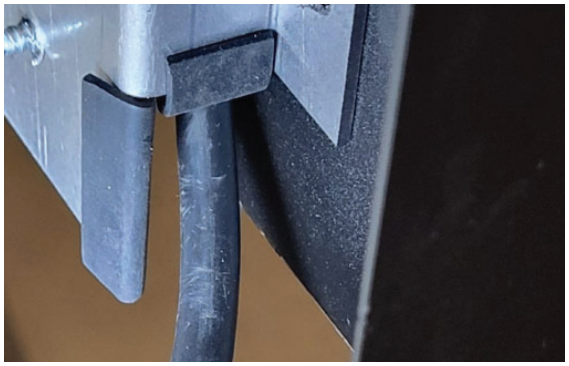
8. Alignez le support du passe-fil à son trou de fixation sur le bas du panneau de contrôle.



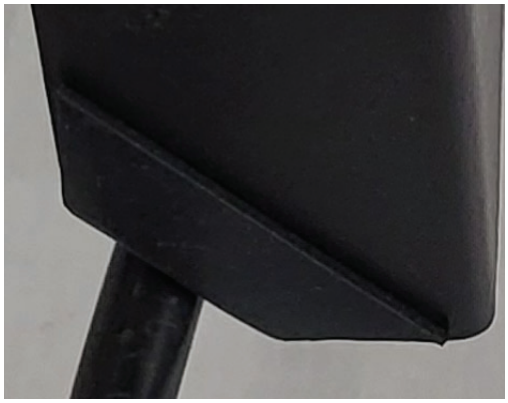
9. Une pièce de caoutchouc de 3" est fournie avec la trousse. Coupez-en 1" et glissez-le sur le rebord gauche du passe-fil puis fixez le passe-fil au foyer avec 1 vis fournie.



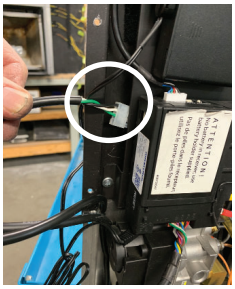
10. Coupez un autre bout de caoutchouc de 1/2” et glissez-le sur la section supérieure du support de la soupape à l’arrière de la plaque de finition.



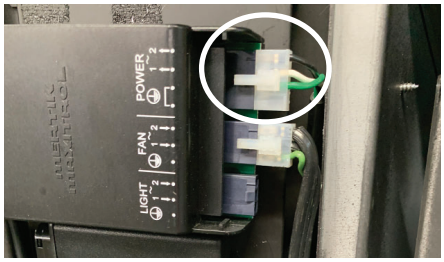
11. Si nécessaire, ajoutez une troisième pièce de caoutchouc coupée à angles au coin inférieur gauche de la plaque de finition.



12. Montez le cordon d’alimentation le long du côté gauche de la soupape, puis insérez sa borne *Molex* derrière le panneau cache-fil, de gauche à droite, l’orientant de façon à ce qu’il arrive près du V-module. Le panneau cache-fil peut être détaché si nécessaire.



13. Tirez doucement sur le cordon d’alimentation et branchez sa borne *Molex* dans la borne marquée POWER du V-module.



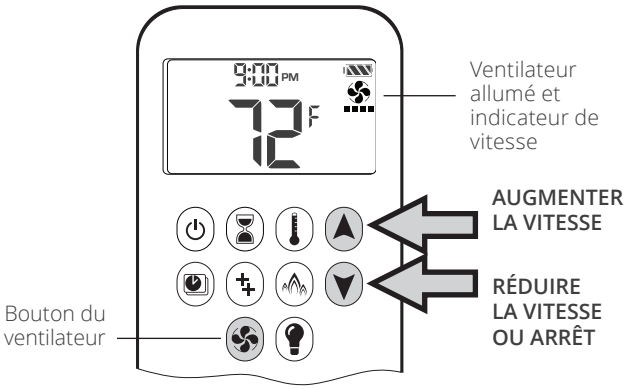
14. Placez les fils derrière le panneau cache-fil sur lequel est installé le V-module.
15. Faites passer le cordon d’alimentation dans le coin ouvert en bas à gauche du panneau de contrôle et branchez-le dans une prise à 3 fiches près de l’appareil.
16. Vérifiez le fonctionnement du ventilateur avec la manette de télécommande du foyer—voir la section suivante.

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.

Manette Valor 10

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



Sur la manette, pressez sur l’icône . Sur l’écran de la manette, l’icône représente le ventilateur et les barres en dessous 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.

Pour allumer et régler le ventilateur :

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.

Pour éteindre le ventilateur :

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 *Guide de télécommande* du *Guide d'installation* et du *Guide du propriétaire* fournis 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 de gaz au brûleur ou à la veilleuse.
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 10 secondes.

Complétez l'installation du ventilateur

1. À l'arrière de l'appareil, fixez son panneau d'accès du ventilateur.
2. Sur ce panneau d'accès, collez le Schéma des connexion fourni avec la trousse.
3. Rebranchez la conduite d'alimentation de gaz et restaurez l'alimentation.
4. Continuez l'installation du foyer selon son Guide d'installation.
   Si le foyer était déjà installé,
   a. Replacez-le dans l'âtre en vous assurant que les bûches ne se soient pas déplacées. Si c'est le cas, voyez le Guide d'installation du foyer pour savoir comment les replacer.
   b. Glissez la plaque d'évent sur le dessus du foyer et fixez-la avec deux vis en haut au centre du foyer.
   c. Réinstallez la plaque de finition (7 vis), puis accrochez la devanture contour et pare-étincelles.

⚠ 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.
North Vancouver, BC, CANADA V7H 3B1
www.foyervalor.com

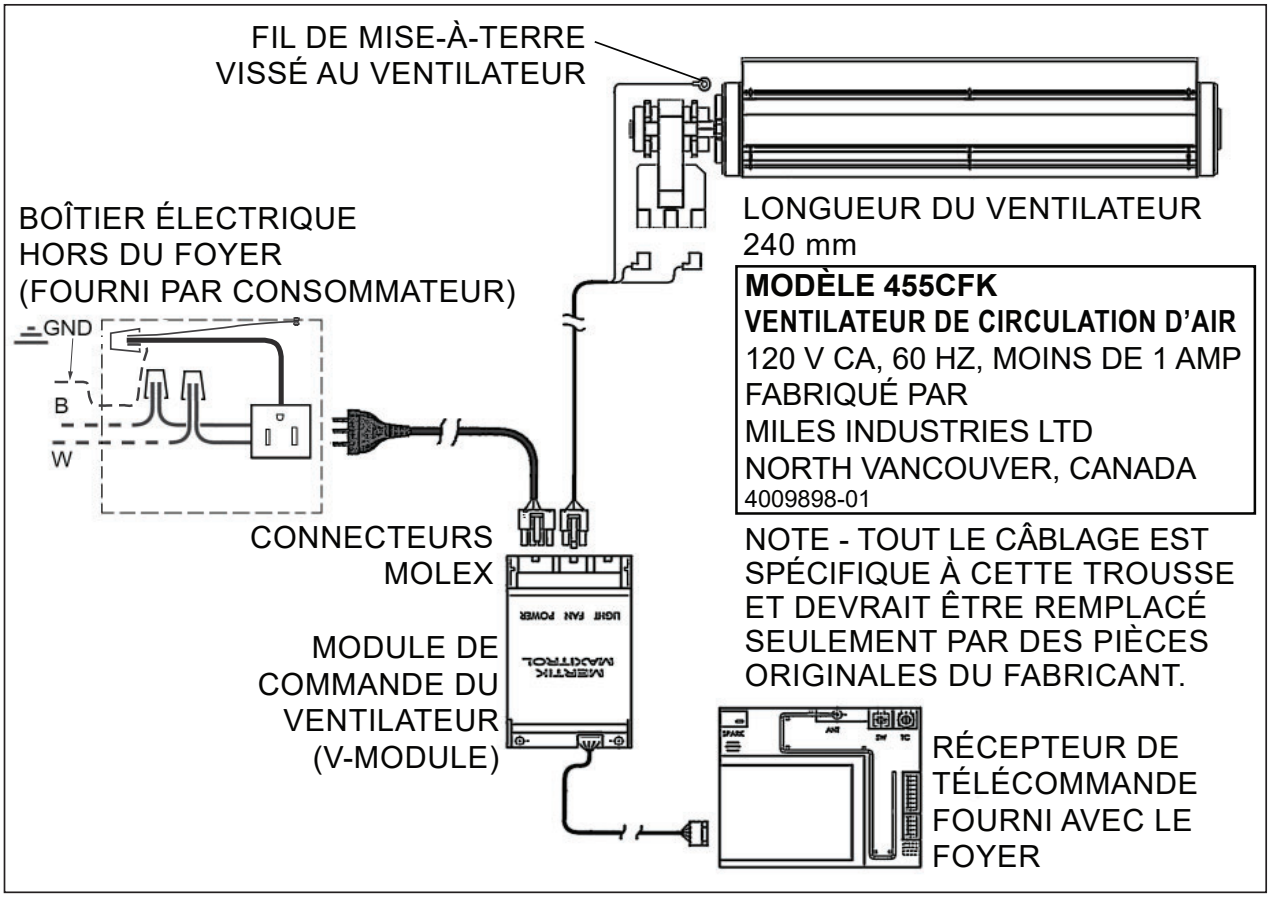



Schéma des connexions