

**INSTALLER: LEAVE THESE INSTRUCTIONS WITH THE APPLIANCE THIS TERMINAL IS SERVING.
CONSUMER: RETAIN THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.
THESE INSTRUCTIONS ARE TO BE USED IN CONJUNCTION WITH THE APPLIANCE AND PVA INSTRUCTIONS.**



INSTALLATION INSTRUCTIONS



**CERTIFIED UNDER CANADIAN AND AMERICAN NATIONAL STANDARDS: ANSI Z21.88 • CSA 2.33 FOR VENTED GAS FIREPLACE HEATERS
AND ANSI Z21.50 • CSA 2.22 FOR GAS FIREPLACES.**

GAS POWER VENT (GPV)

The GPV is a Direct Vent Terminal designed to allow installation of gas appliances where typical vent configurations cannot be achieved.

GENERAL INFORMATION

These Installation Instructions must be used in conjunction with the appliance and appropriate PVA adapter kit Installation Instructions. Clearances listed in these Instructions supersede those in the appliance's Installation Instructions.

Power venting of direct vent appliances may result in the reduction of efficiencies by as much as ten percent. Consider this in making any venting and heating decisions in any installation application.

SELECTING AND INSTALLING THE FIREPLACE

When selecting a gas appliance for use with the GPV, take into consideration the various requirements and limitations in the venting installation section for the following models:

Models Equipped with an Intermittent Pilot Ignition (I.P.I.)

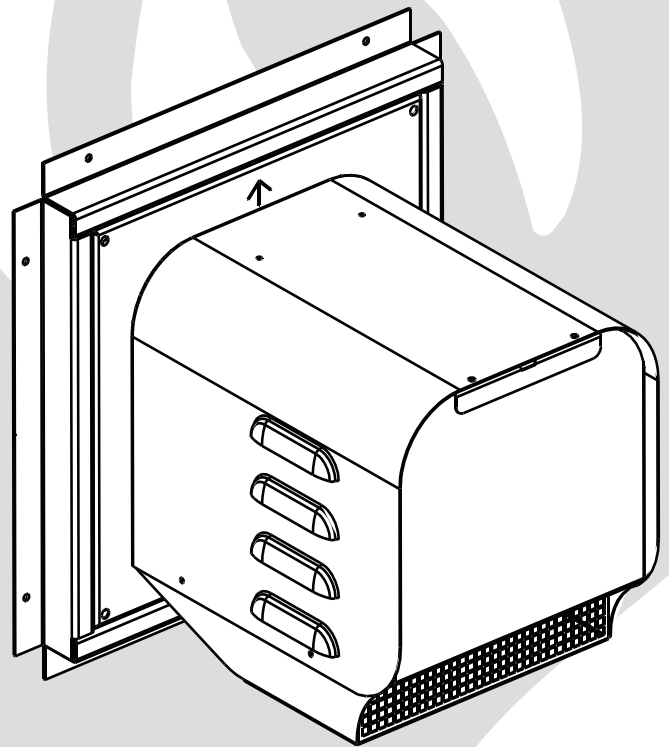
It is recommended that the GPV be used with a gas appliance equipped with an Intermittent Pilot Ignition (I.P.I.). Downward vertical vent runs are permitted with an I.P.I. system. See venting section in appropriate PVA Installation Instructions.

Models Equipped with Millivolt/ Standing Pilot

Downward vertical vent runs are not permitted with a standing pilot system. See venting section in appropriate PVA Installation Instructions.

INSTALLATION TO BE DONE BY A QUALIFIED INSTALLER to conform with local codes. In absence of local codes install to the current National Building Code in Canada or to regional building codes in the United States. It must be electrically connected and grounded in accordance with local codes. In the absence of local codes, use the current CSA C22.1 CANADIAN ELECTRICAL CODE in Canada or the ANSI/NFPA 70 NATIONAL ELECTRIC CODE in the United States.

The GPV operates on 120 VAC 60 HZ electrical service which is supplied at the firebox junction box.



Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 4Y8 Canada /
103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA, 41030
(705)721-1212 • fax(705)722-6031 • www.napoleonfireplaces.com • ask@napoleon.on.ca
www.continentalfireplaces.com • ask@continentalfire.on.ca

TABLE OF CONTENTS

1.0	VENTING	2
1.1	INSTALLATION OVERVIEW	3
1.2	VENT TERMINAL CLEARANCES	4
1.3	VENT LENGTHS	5
1.4	POWER VENT TERMINAL	5
1.4.1	TERMINAL INSTALLATION	5
1.4.2	POWER VENT INSTALLATION	6
1.4.3	INITIAL FIRING PROCEDURES	6
1.4.4	ELECTRICAL BOX INSTALLATION	7
1.5	RESTRICTOR PLATE INSTALLATION	8
1.6	WIRING DIAGRAM AND INSTALLATION	8
1.6.1	SIT IPI 885 PROFLAME COMPLETE WITH GPV POWER VENT TERMINAL	8
1.6.2	SIT MILLIVOLT 820 NOVA COMPLETE WITH GPV POWER VENT TERMINAL	10
1.6.3	SIT IPI 880/886 PROFLAME COMPLETE WITH GPV POWER VENT TERMINAL	11
1.6.4	DEXEN IPI 6003-3V COMPLETE WITH GPV POWER VENT TERMINAL	12
2.0	ADJUSTMENTS	13
2.1	VENTURI ADJUSTMENTS	13
3.0	REPLACEMENTS	13
4.0	TROUBLE SHOOTING	14

NOTE: Changes, other than editorial, are denoted by a vertical line in the margin.

1.0 VENTING

There are specific adaptors and venting requirements for each appliance, refer to your power vent adaptor leaflet for more information.

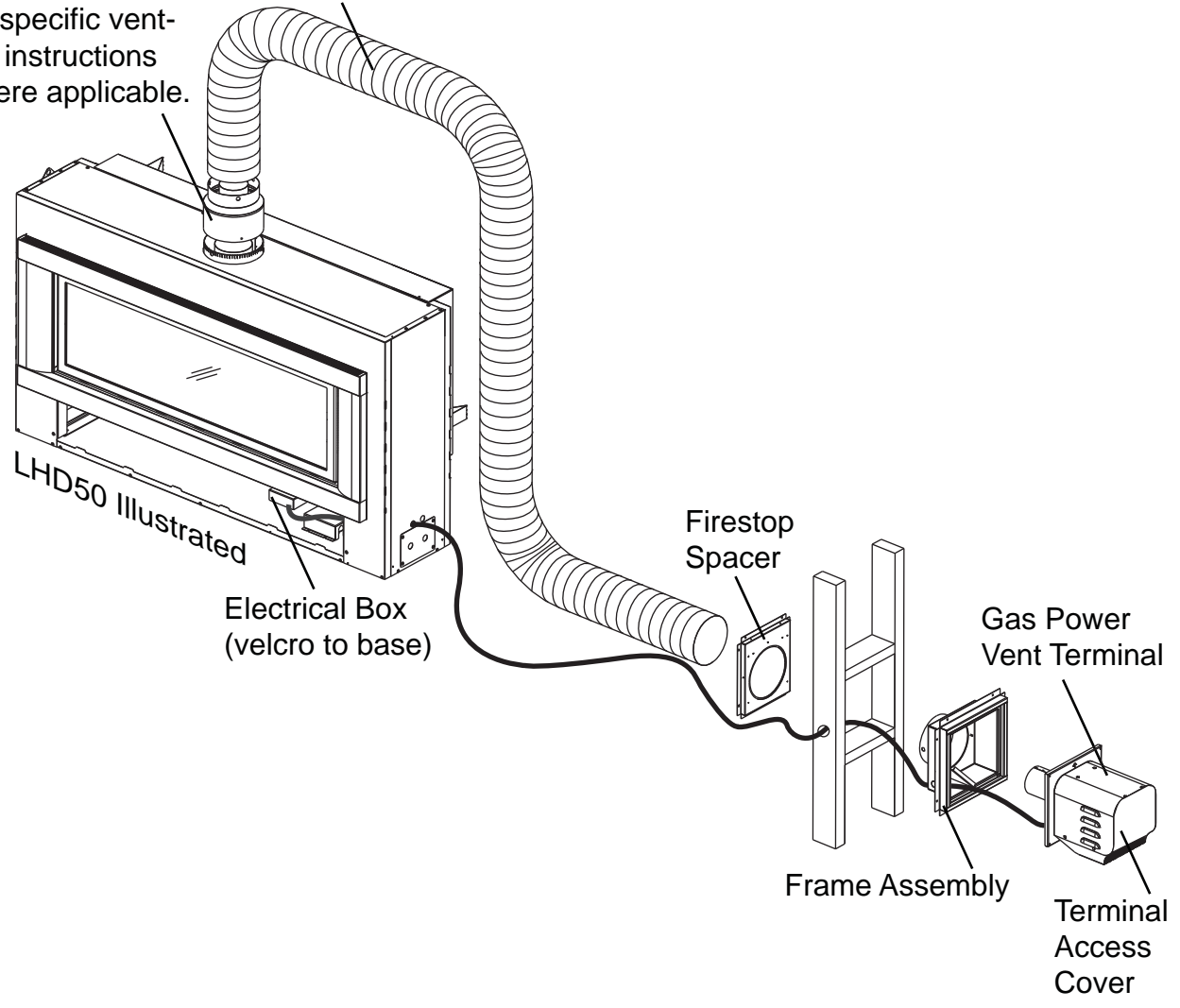
For complete installation instructions refer to the following web sites:

Manufacturer	Website
Napoleon - English	http://www.napoleonfireplaces.com/Tech/installation_manuals/installations.html
Napoleon - French	http://www.napoleonfoyers.com/Fireplaces/powervent.html
Continental	http://www.continentalfireplaces.com/fireplaces/gas/powervent.html

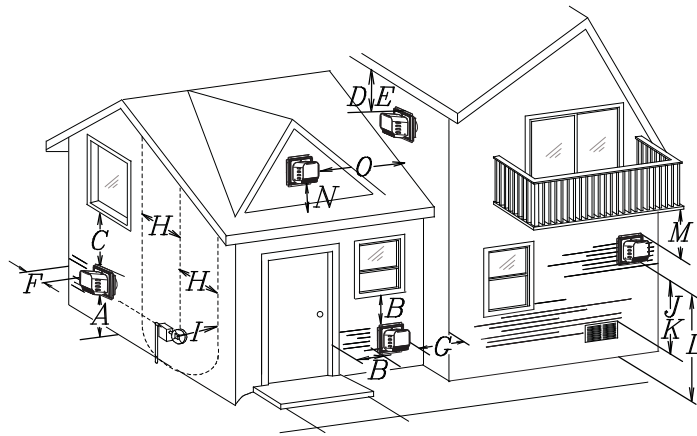
1.1 INSTALLATION OVERVIEW

Reducer, refer to power vent adapter kit (PVA) for specific venting instructions where applicable.

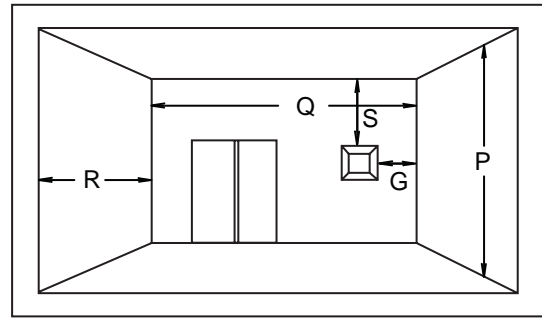
A typical vent configuration



1.2 VENT TERMINAL CLEARANCES



COVERED BALCONY APPLICATIONS ††*



Q_{MIN}	= 3 feet
R_{MAX}	= 2 x Q_{ACTUAL}
R_{MAX}	≤ 15 feet

	INSTALLATIONS		
	CANADA	U.S.A.	
A	12"	12"	Clearance above grade, veranda porch, deck or balcony.
B	12" ^Δ	9" ^Δ	Clearance to windows or doors that open.
C	12" *	12" *	Clearance to permanently closed windows.
D	18" **	18" **	Vertical clearance to ventilated soffits located above the terminal within a horizontal distance of 2' from the center line of the terminal.
E	12" **	12" **	Clearance to unventilated soffit.
F	0"	0"	Clearance to an outside corner wall.
G	0"	0"	Clearance to an inside non-combustible corner wall or protruding non-combustible obstructions (chimney, etc.).
	2"	2"	Clearance to an inside combustible corner wall or protruding combustible obstructions (vent chase, etc.).
H	3'	3' ***	Clearance to each side of the center line extended above the meter / regulator assembly to a maximum vertical distance of 15'.
I	3'	3' ***	Clearance to a service regulator vent outlet.
J	12"	9"	Clearance to a non-mechanical air supply inlet to the building or a combustion air inlet to any other appliance.
K	6'	3'	Clearance to a mechanical air supply inlet.
L	7' ‡	7' ***	Clearance above a paved sidewalk or paved driveway located on public property.
M	12" ††	12" ***	Clearance under a veranda, porch or deck.
N	12"	12"	Clearance above the roof.
O	2' †*	2' †*	Clearance from an adjacent wall including neighbouring buildings.
P	8'	8'	Roof must be non-combustible without openings.
Q	3'	3'	See chart for wider wall dimensions.
R	6'	6'	See chart for deeper wall dimensions. The terminal shall not be installed on any wall that has an opening between the terminal and the open side of the structure.
S	12"	12"	Clearance under a covered balcony

- Δ The terminal shall not be located less than 6 feet under a window that opens on a horizontal plane in a structure with three walls and a roof.
- * Recommended to prevent condensation on windows and thermal breakage
- ** It is recommended to maximize the distance to vinyl clad soffits.
- *** This is a recommended distance. For additional requirements check local codes.
- ‡ A vent shall not terminate directly above a sidewalk or paved driveway that is located between two single family dwellings and serves both dwellings.
- †† Permitted only if the veranda, porch, or deck is fully open on a minimum of two sides beneath the floor.
- †* Recommended to prevent recirculation of exhaust products. For additional requirements check local codes.
- ††* Permitted only if the balcony is fully open on a minimum of one side.

1.3 VENT LENGTHS

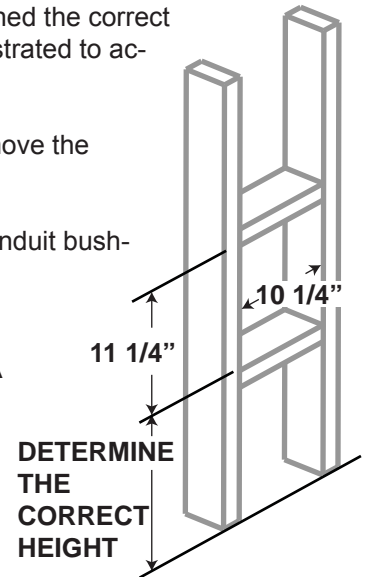
REFER TO POWER VENT ADAPTER KIT (PVA) FOR SPECIFIC VENTING INSTRUCTIONS

1.4 POWER VENT TERMINAL

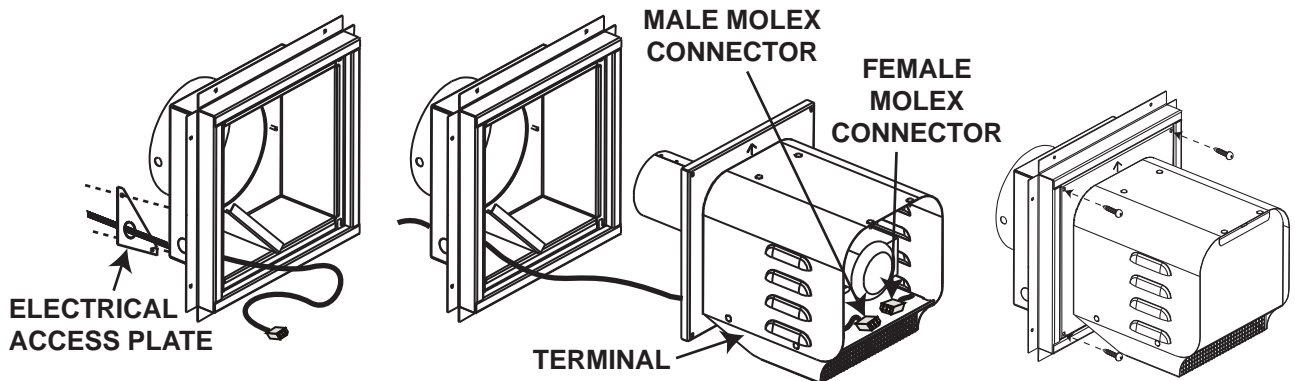
1.4.1 TERMINAL INSTALLATION

This application occurs when venting through an exterior wall. Having determined the correct height for the terminal location, cut and frame a hole in the exterior wall as illustrated to accommodate the GPV.

- A. Remove the electrical access plate from the frame assembly, then remove the knock out from this plate.
- B. Insert the wiring through the electrical access plate and engage the conduit bushing. Re-secure this plate. **NOTE: The GPV includes a 20 foot wire harness cable. If this cable does not reach the appliance, then it may be cut and a splice added.** These connections must conform with local codes or, in the absence of local codes, use the current CSA C22.1 Canadian Electrical Code in Canada or the ANSI/NFPA 70 National Electrical Code in the United States.
- C. Remove terminal access cover, see "INSTALLATION OVERVIEW" for location and route cable through terminal.
- D. Assemble gas power vent terminal to frame assembly.
- E. Connect the male and female connectors.
- F. Replace terminal access cover.



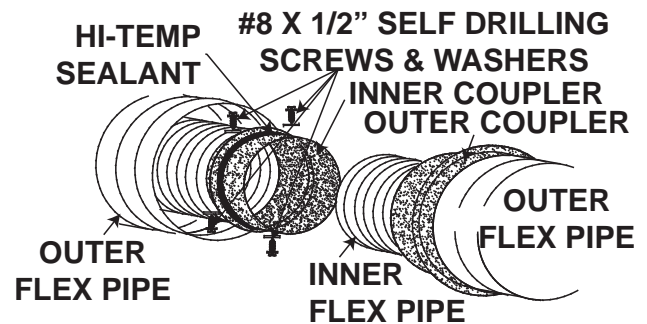
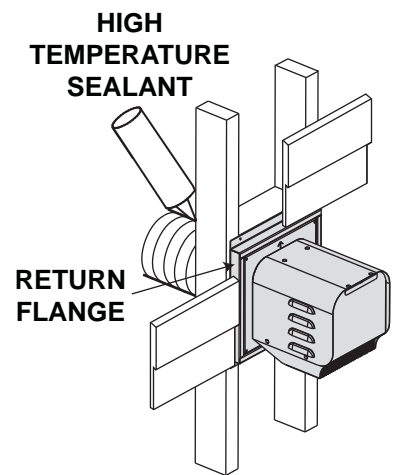
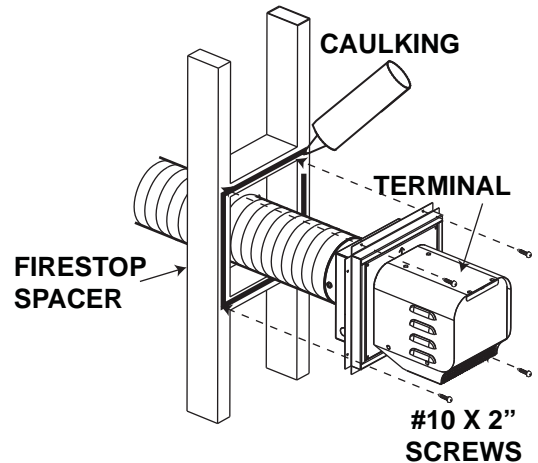
NOTE: Where possible, it is strongly recommended to have an access panel inside the building for servicing the unit.



20.4

1.4.2 POWER VENT INSTALLATION

- A. Stretch the inner flex pipe to the required length taking into account the additional length needed for the finished wall surface. Slip the vent pipe a minimum of 3" over the inner sleeve of the terminal and secure with 3 #8 screws. Apply a heavy bead of the high temperature sealant W573-0007 Mill Pac (not supplied).
- B. Using the outer flex pipe, slide over the outer combustion air sleeve of the terminal and secure with 3 #8 screws. Seal using high temperature sealant W573-0002 (not supplied).
- C. Apply a bead of caulking (not supplied) to the framed opening and secure the terminal. Ensure the arrows stamped into the frame assembly are pointing upwards.
NOTE: For firestop spacer installation instructions, see PVA kit or the appliance Installation Manual.
- D. Route venting through framed opening and firestop spacer to the appliance.
- E. The terminal mounting plate may be recessed into the exterior wall or siding no greater than the depth of its return flange.
- F. If more vent pipe needs to be used to reach the appliance, couple them together as illustrated. The vent system must be supported approximately every 3 feet for both vertical and horizontal runs. Use noncombustible strapping to maintain the minimum clearance to combustibles.
- G. Install the reducer (if required) or vent and properly secure and seal to the unit using high temperature sealant W573-0007 Mill Pac (not supplied).



23.6

1.4.3 INITIAL FIRING PROCEDURES

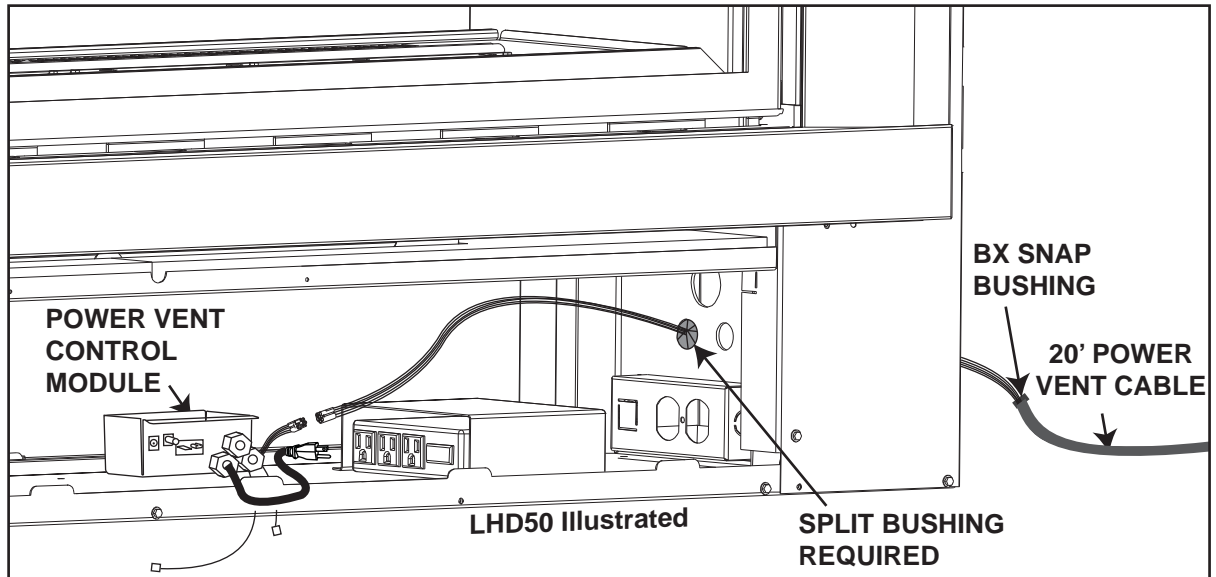
! WARNING

ALWAYS LIGHT THE PILOT WHETHER FOR THE FIRST TIME OR IF THE GAS SUPPLY HAS RUN OUT WITH THE GLASS DOOR OPENED OR REMOVED. PURGE SHOULD BE PERFORMED BY A QUALIFIED SERVICE TECHNICIAN. ASSURE THAT A CONTINUOUS GAS FLOW IS AT THE BURNER BEFORE CLOSING THE DOOR. ENSURE ADEQUATE VENTILATION.

In some instances the system may not light pilot/burner with the door open/removed. Partially blocking the exhaust flue collar will allow the safety pressure switch to activate and allow gas flow to the pilot during the initial test firing.

1.4.4 ELECTRICAL BOX INSTALLATION

NOTE: Before finishing in the appliance, the power vent must be installed.



- A. Start by removing the pre-finishing access panel or opening lower louvre.
- B. Position the Power Vent Control Module in a convenient location (not on top of the heat shield in the LHD50) and Velcro it to the base of the appliance.
- C. Slide the 20' power vent cable through the right side of the appliance and connect the box connector to the side panel, see "INSTALLATION OVERVIEW" section for illustration.
- D. Feed the wires through the inside panel, slide the split bushing over the coated wires and snap into the 7/8" hole to protect the wires as illustrated. Attach the connections as per the appropriate wiring diagram. See "WIRING DIAGRAM AND INSTALLATION" section.

1.5 RESTRICTOR PLATE INSTALLATION

REFER TO PVA KIT FOR APPLIANCE SPECIFIC INSTRUCTIONS.

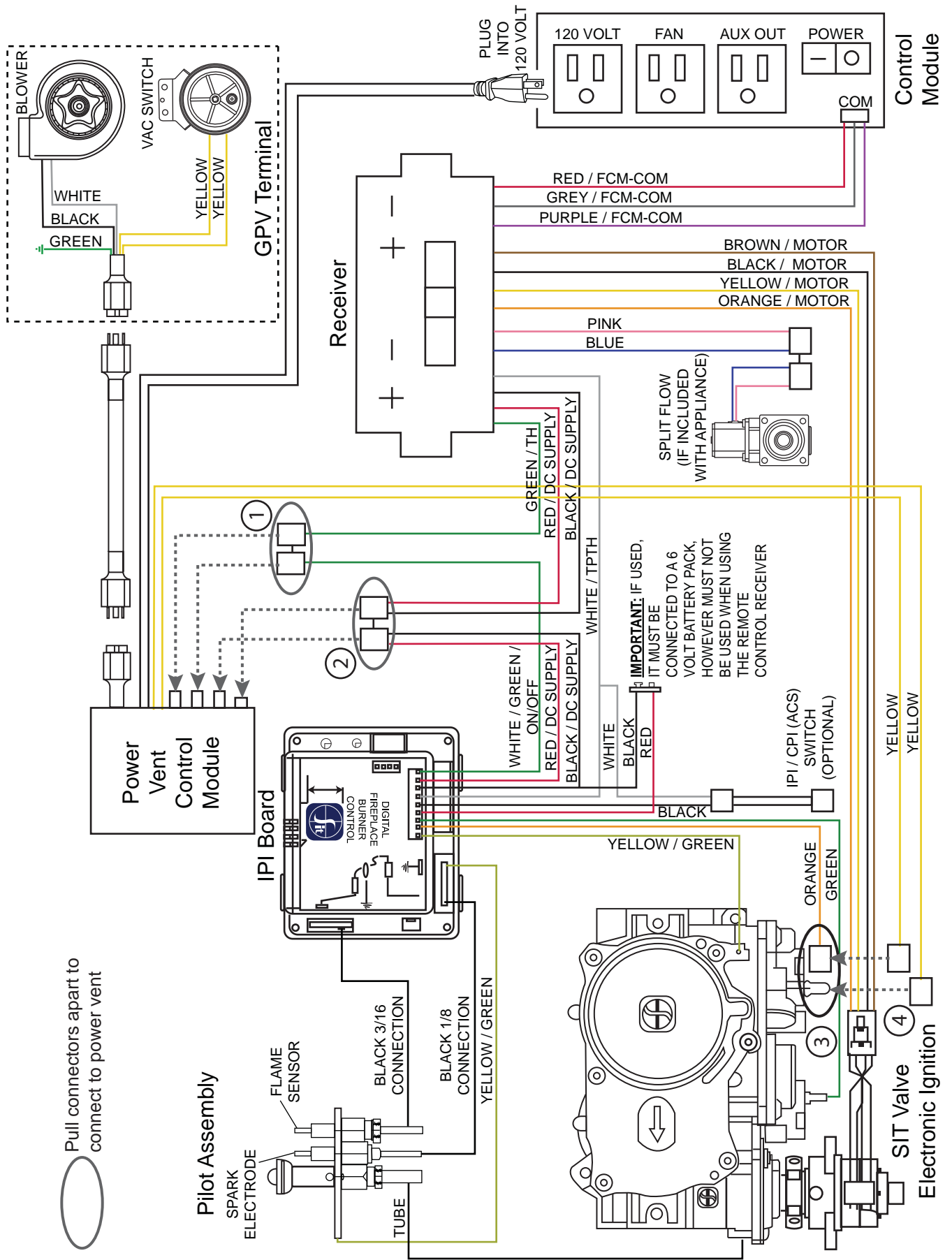
1.6 WIRING DIAGRAM AND INSTALLATION

Connect the wiring to the power vent termination as outlined in the previous section, and connect the wiring to the appliance as outlined in the schematic below. Ensure that the proper clearances are maintained for the wiring and conduit. When installing the wiring it must never run above the vent run and it must be a minimum 1" from all venting.

NOTE: The GPV includes a 20 foot wire harness. If this harness does not reach the appliance, then it may be cut and a splice added. These connections must conform with local codes or, in the absence of local codes, use the current CSA C22.1 Canadian Electrical Code in Canada or the ANSI/NFPA 70 National Electrical Code in the United States.

1.6.1 SIT IPI 885 PROFLAME COMPLETE WITH GPV POWER VENT TERMINAL

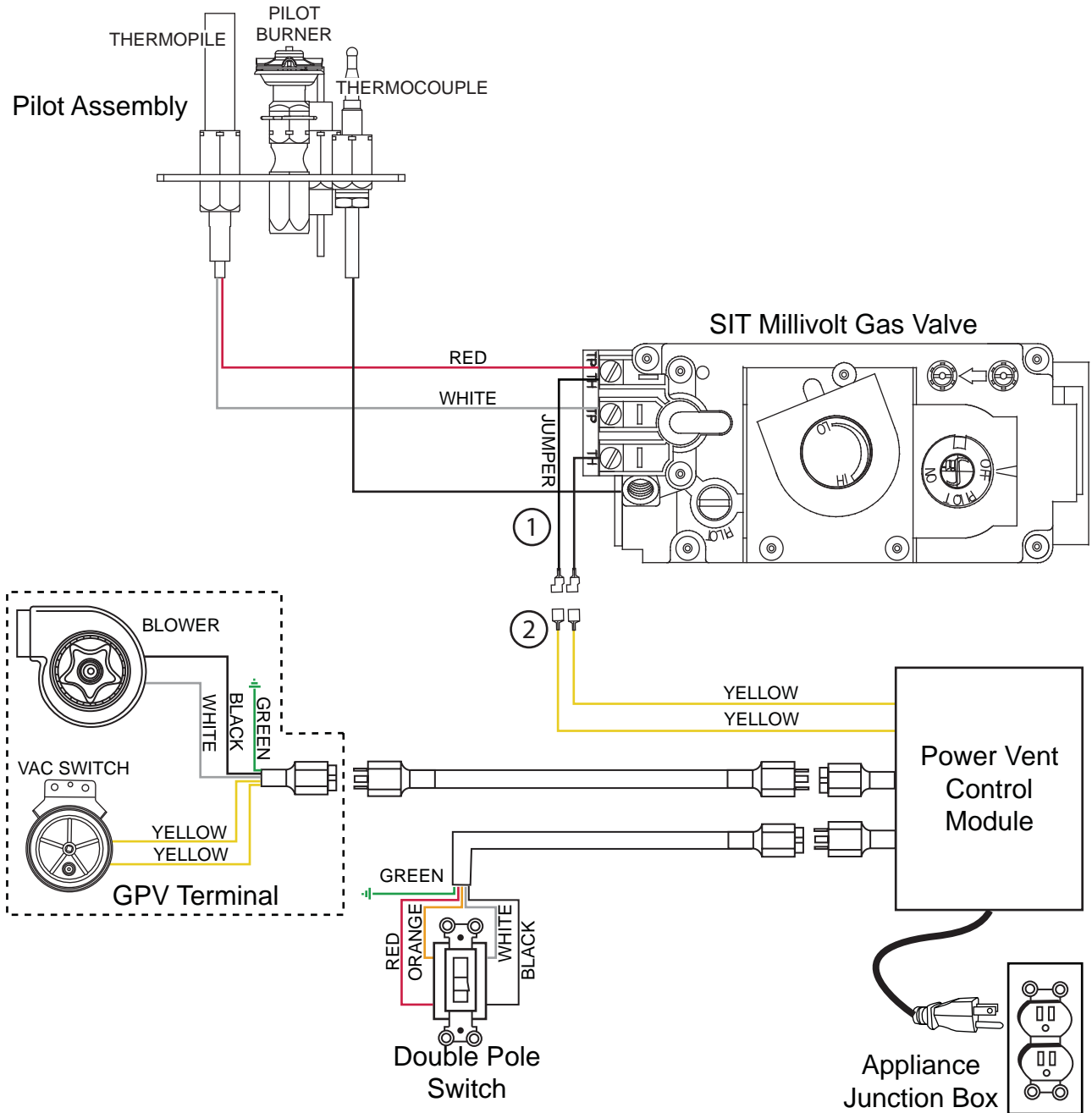
1. Disconnect the wires labeled ON/OFF (White/Green) and TH (Green). Reconnect them to the corresponding male/female connectors on the Power vent control module.
2. Disconnect the two D/C (Red/Black) wires from each other and reconnect them to the corresponding D/C connectors on the Power vent control module.
3. Disconnect the Orange wire from the gas valve and reconnect it to the Yellow wire (female connector) from the Power vent control module.
4. Connect the remaining Yellow wire (male connector) from the Power vent control module to the tab on the gas valve where the Orange wire was removed.



1.6.2 SIT MILLIVOLT 820 NOVA COMPLETE WITH GPV POWER VENT TERMINAL

NOTE: Must use double pole switch (supplied) or double pole thermostat (not supplied) with specific power vent adaptor kit.

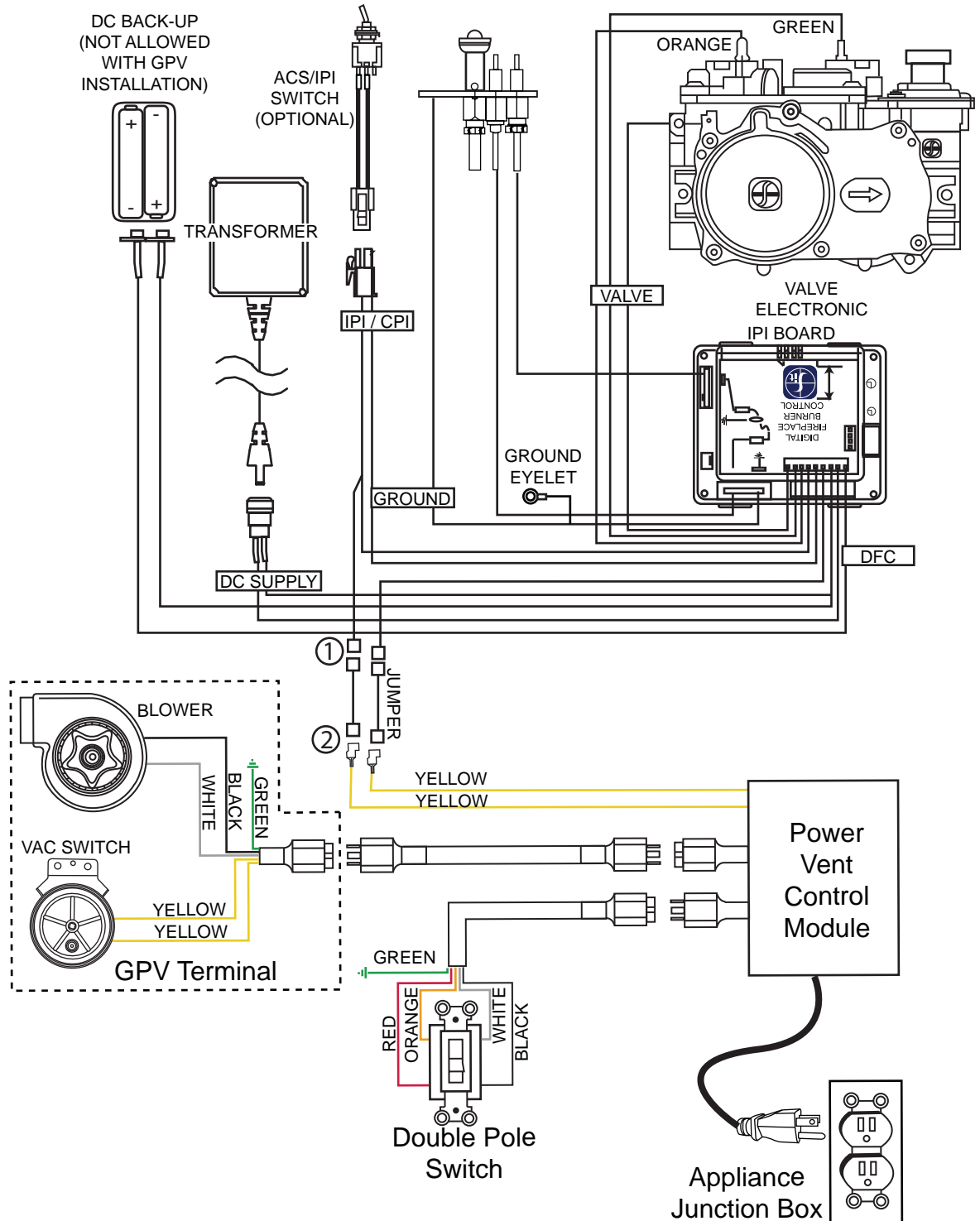
1. Connect the jumper wire to tabs 1 and 3 on the gas valve.
2. Connect the jumper wire to the two Yellow wires from the Power vent control module.



1.6.3 SIT IPI 880/886 PROFLAME COMPLETE WITH GPV POWER VENT TERMINAL

NOTE: Must use double pole switch (supplied) or double pole thermostat (not supplied) with specific power vent adaptor kit.

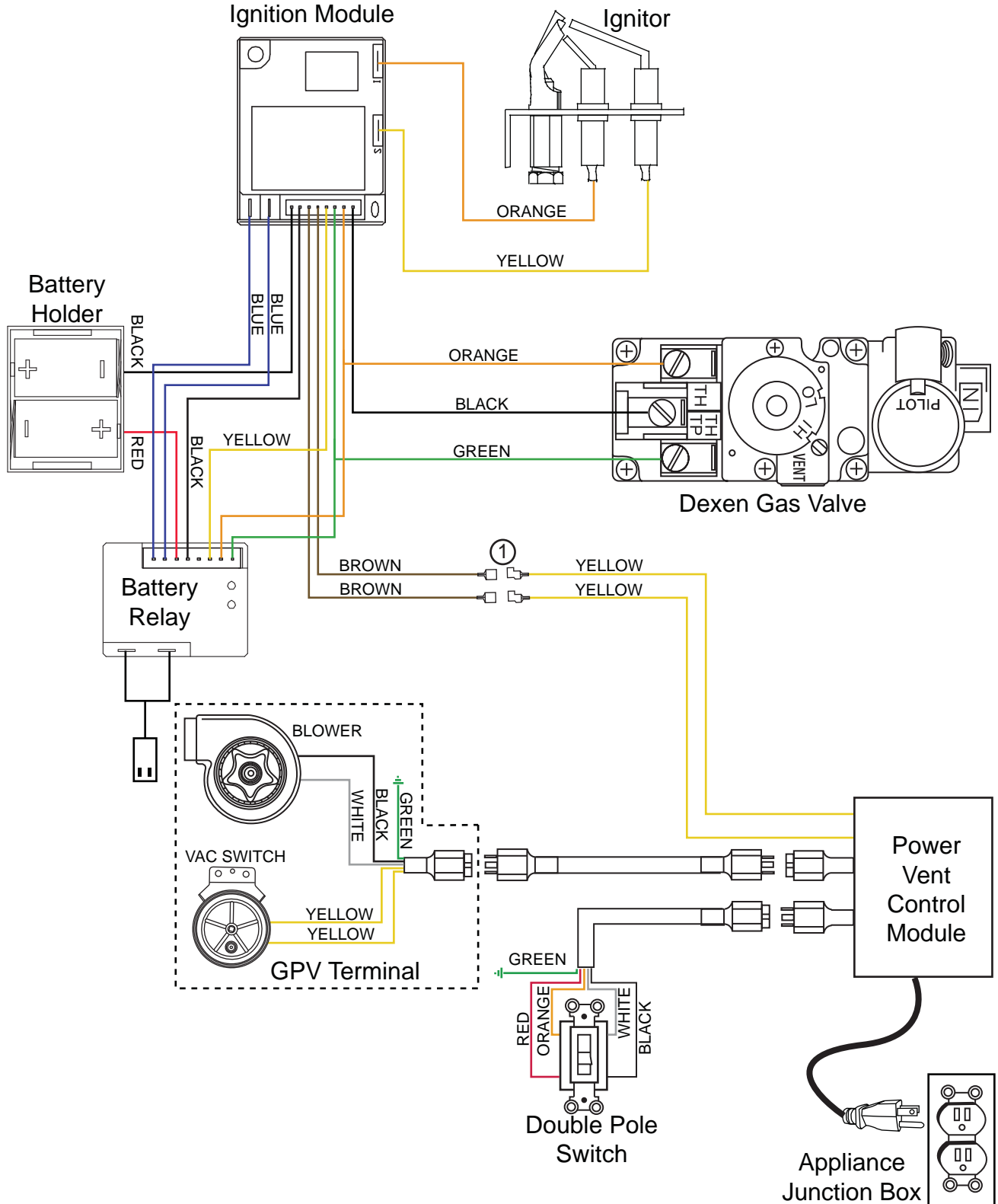
1. Connect the jumper wires to the wire labeled ON/OFF (Green/White) and the wire labeled TH (Green).
2. Connect the other end of the jumper wires to the Yellow wires from the Power vent control module.



1.6.4 DEXEN IPI 6003-3V COMPLETE WITH GPV POWER VENT TERMINAL

NOTE: Must use double pole switch (supplied) or double pole thermostat (not supplied) with specific power vent adaptor kit.

1. Connect the Brown wires from the Ignition module to the yellow wires from the Power vent control module.



2.0 ADJUSTMENTS

2.1 VENTURI ADJUSTMENTS

REFER TO PVA KIT FOR SPECIFIC APPLIANCE INSTRUCTIONS.

3.0 REPLACEMENTS

Contact your dealer or the factory for questions concerning prices and policies on replacement parts. Normally all parts can be ordered through your Authorized dealer / distributor.

FOR WARRANTY REPLACEMENT PARTS, A PHOTOCOPY OF THE ORIGINAL INVOICE WILL BE REQUIRED TO HONOUR THE CLAIM.

When ordering replacement parts always give the following information:

- Model & Serial Number of appliance
- Installation date of appliance
- Part number
- Description of part
- Finish

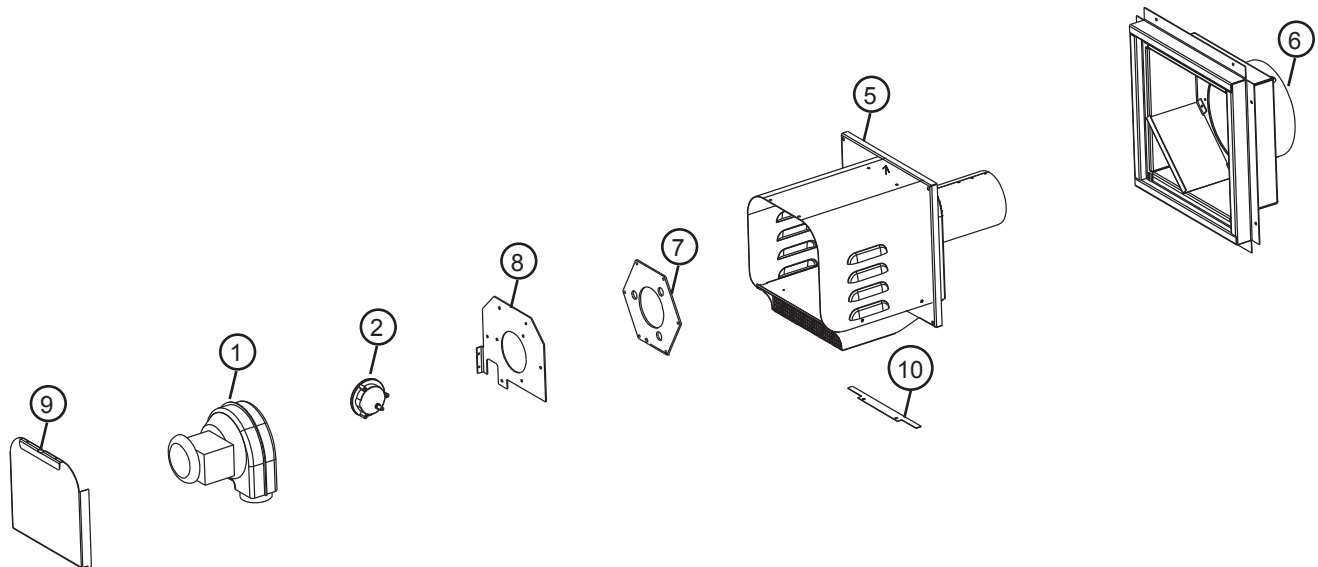
*** IDENTIFIES ITEMS WHICH ARE NOT ILLUSTRATED. FOR FURTHER INFORMATION, CONTACT YOUR AUTHORIZED DEALER.**

! WARNING

FAILURE TO POSITION THE PARTS IN ACCORDANCE WITH THIS MANUAL OR FAILURE TO USE ONLY PARTS SPECIFICALLY APPROVED WITH THIS APPLIANCE MAY RESULT IN PROPERTY DAMAGE OR PERSONAL INJURY.

41.1

COMPONENTS		
REF	GPV PART NO.	DESCRIPTION
1	W062-0026	BLOWER
2	W660-0056	SWITCH, VACUUM
3*	W750-0195	WIRE HARNESS, TERMINAL
4*	W750-0209	20' WIRE HARNESS CABLE FROM UNIT TO TERMINAL
5	W010-1924PW	PEWTER MAIN BODY
6	W010-1925PW	PEWTER FRAME
7	W290-0138	BLOWER GASKET
8	W500-0400	BLOWER MOUNTING PLATE
9	W200-0256PW	PEWTER ACCESS COVER
10	W500-0419	DILUTION AIR PLATE
11*	W345-0008	HOSE



4.0 TROUBLE SHOOTING

 **WARNING**

ALWAYS LIGHT THE PILOT WHETHER FOR THE FIRST TIME OR IF THE GAS SUPPLY HAS RAN OUT, WITH THE GLASS DOOR OPEN OR REMOVED.

IN SOME INSTANCES THE SYSTEM MAY NOT LIGHT PILOT/BURNER WITH THE DOOR OPEN/ REMOVED. PARTIALLY BLOCKING THE EXHAUST FLUE COLLAR WILL ALLOW THE SAFETY PRESSURE SWITCH TO ACTIVATE AND ALLOW GAS FLOW TO THE PILOT DURING THE INITIAL TEST FIRING.

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
Main burner flame is a blue lazy transparent flame.	Leak in exhaust vent.	- Check exhaust vent pipe and all connection seals.
	Incorrect installation.	- Refer to PVA kit for appliance specific restrictor.
Carbon is being deposited on glass or combustion chamber surfaces.	Air shutter has become blocked or incorrect setting.	- Ensure air shutter opening is free of lint or other obstructions or has correct setting.
	Flame is impinging on the logs or combustion chamber.	- Check that the media is correctly positioned. - Open air shutter to increase the primary air. - Check the input rate: Check the manifold pressure and orifice size as specified by the rating plate values. - Check that the door gasket is not broken or missing and that the seal is tight. - Check that both 4" and 7" vent liners are free of holes and well sealed at all joints. - Check that the proper restrictor is used
White / Grey film forms.	Sulphur from fuel is being deposited on glass, logs or combustion chamber surfaces.	- Clean the glass with a gas appliance glass cleaner. DO NOT CLEAN GLASS WHEN HOT. - If deposits are not cleaned off regularly, the glass may become permanently marked.
Exhaust fumes smelled in room, headaches.	Fireplace is spilling.	- Check door seal and relief flap seal. - Check for proper restrictor. - Check that the paint curing process is complete.
Main burner will not light.	Main door is not installed.	- Install main door.
Main burner flames are very aggressive.	No restrictor.	- Add restrictor.
Main burner won't light.	Vacuum switch not activated.	- Remove blockage. In really cold conditions, ice buildup may occur on the terminal and should be removed as required. - Test vacuum switch and replace as required.

IMPORTANT: Prove all systems check before completely enclosing unit.

4.0 GUIDE DE DÉPANNAGE


AVERTISSEMENT

Allumez toujours la veilleuse, que ce soit pour la première fois ou lorsque l'alimentation en gaz est épuisée, avec la porte vitrée ouverte ou retirée.

SYMPTÔME	PROBLÈME	SOLUTIONS
----------	----------	-----------

La flamme du brûleur principal est bleue, paresseuse et transparente.	Installation incorrecte.	- Vérifiez-vous à l'ensemble PVA pour la plaque de restriction spécifique à un appareil. - Assurez-vous que l'ouverture du volet d'air n'est pas bloquée par des fibres ou autres obstructions et qu'il est au bon réglage.
Du carbone se dépose sur la vitre ou les parois de la chambre de combustion.	Le volet d'air est bloqué ou au mauvais réglage. La flamme effleure les bûches ou les parois de la chambre de combustion.	- Vérifiez si les composants décoratifs sont positionnés correctement. - Augmentez l'ouverture du volet d'air pour augmenter le volume d'air primaire. - Vérifiez le débit d'alimentation : vérifiez que la pression du collecteur et la grandeur de l'injecteur sont telles que spécifiées sur la plaque d'homologation. - Vérifiez si les joints de la porte ne sont pas brisés ou manquants et qu'ils sont étanches. - Vérifiez que les deux conduits d'évent de 4" et de 7" ne sont pas troués et qu'ils sont bien scellés à tous les joints. - Vérifiez que la plaque de restriction adéquate est utilisée.
Une pellicule blanche ou grise se forme.	Le souffre du combustible se dépose sur la vitre, les bûches ou les parois de la chambre de combustion.	- Nettoyez la vitre avec un nettoyeur recommandé. NE PAS NETTOYER LORSQU'ELLE EST CHAUDE. - Si vous ne nettoyez pas les dépôts régulièrement, la vitre risque de rester marquée en permanence.
On détecte l'odeur des gaz de combustion dans la pièce; maux de tête.	Le foyer refoule les gaz de combustion dans la pièce.	- Vérifiez tous les joints scellés et la plaque d'expansion. - Vérifiez si la plaque de restriction est adéquate. - Vérifiez si le processus d'évaporation des peintures et lubrifiants interne du foyer est terminé.
Le brûleur principal ne s'allume pas.	La porte principale n'est pas installée.	- Installez la porte principale.
Les flammes du brûleur principal sont très actives.	Pas de plaque de restriction.	- Ajoutez une plaque de restriction.
Le brûleur principal ne s'allume pas.	L'interrupteur de pression n'est pas activé.	- Enlevez ce qui obstrue. Dans des conditions de froid extrême, une accumulation de glace peut se former sur la terminaison et devrait être enlevée lorsque nécessaire. - Testez l'interrupteur de pression et remplacez-le, si nécessaire.

IMPORTANT : Vérifiez tous les systèmes avant d'enfermer l'appareil complètement.

REF	N° DE PIÈCE GPV	DESCRIPTION
1*	W062-0026	SOUFFLERIE
2*	W660-0056	INTERRUPTEUR DE PRESSION
3*	W750-0195	HARNAIS DE FILS, TERMINAISON
4*	W750-0209	HARNAIS DE FILS DE 20' ALLANT DE L'APPAREIL À LA TERMINAISON

COMPOSANTS

41.1

* IDENTIFIE LES ARTICLES QUI NE SONT PAS ILLUSTRÉS. POUR PLUS D'INFORMATION, CONTACTEZ VOTRE DÉTAILLANT AUTORISÉ.

- Modèle et numéro de série de l'appareil
- Date d'installation de l'appareil
- Numéro de la pièce
- Description de la pièce
- Fin!

Lorsque vous commandez des pièces, donnez toujours l'information suivante :

Contactez votre détaillant pour les questions concernant les prix et la disponibilité des pièces de rechange. Normalement, toutes les pièces peuvent être commandées chez votre détaillant autorisé.
POUR UN REMPLACEMENT DE PIÈCE SOUS GARANTIE, UNE PHOTOCOPIE DE LA FACTURE ORIGINALE SERA REQUISE AFIN DE POUVOIR HONORER LA DEMANDE.

3.0 RECHANGES

RÉFÉREZ-VOUS À L'ENSEMBLE PVA POUR LES INSTRUCTIONS SPÉCIFIQUES À UN APPAREIL.

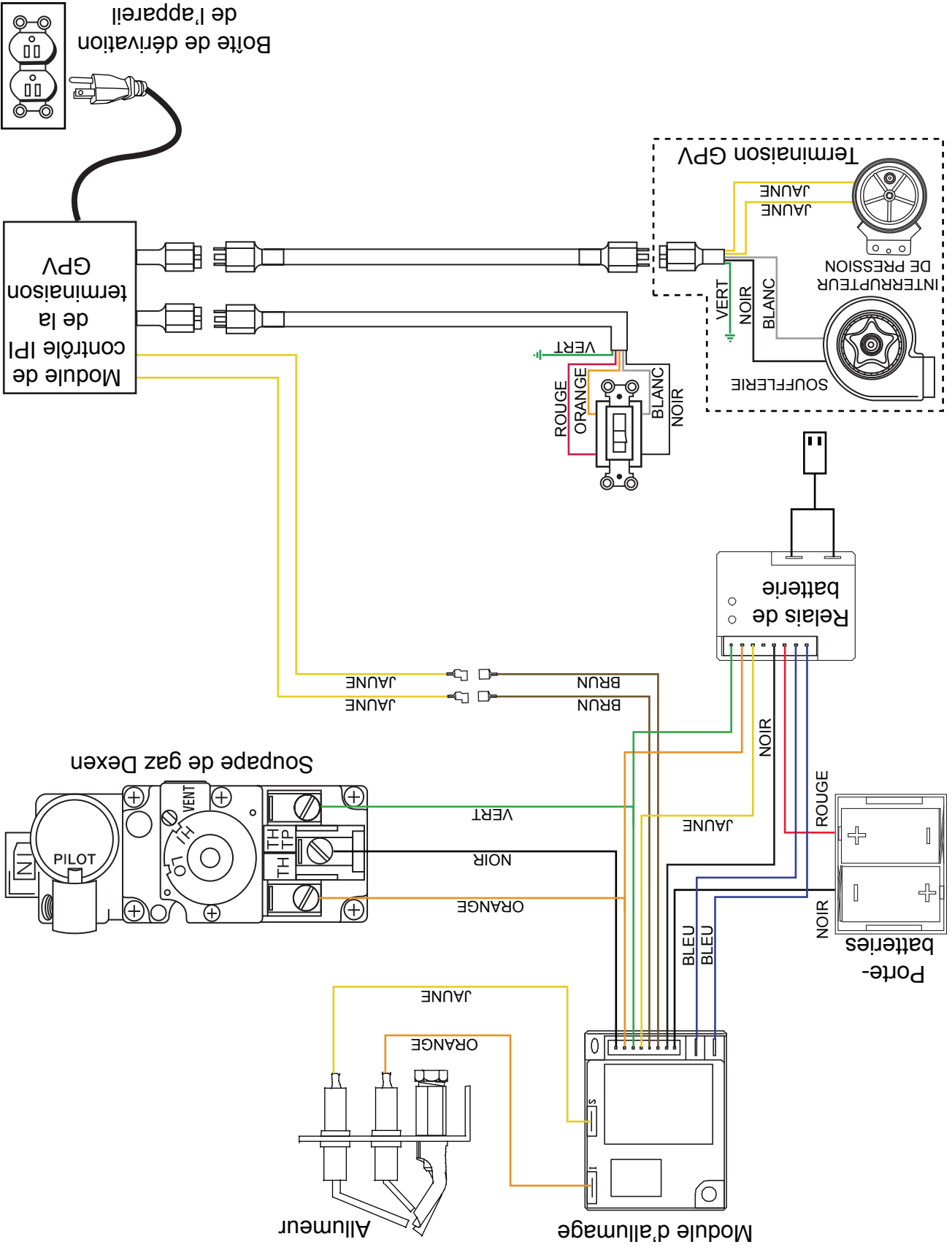
2.1 RÉGLAGES DU VENTURI

2.0 RÉGLAGES

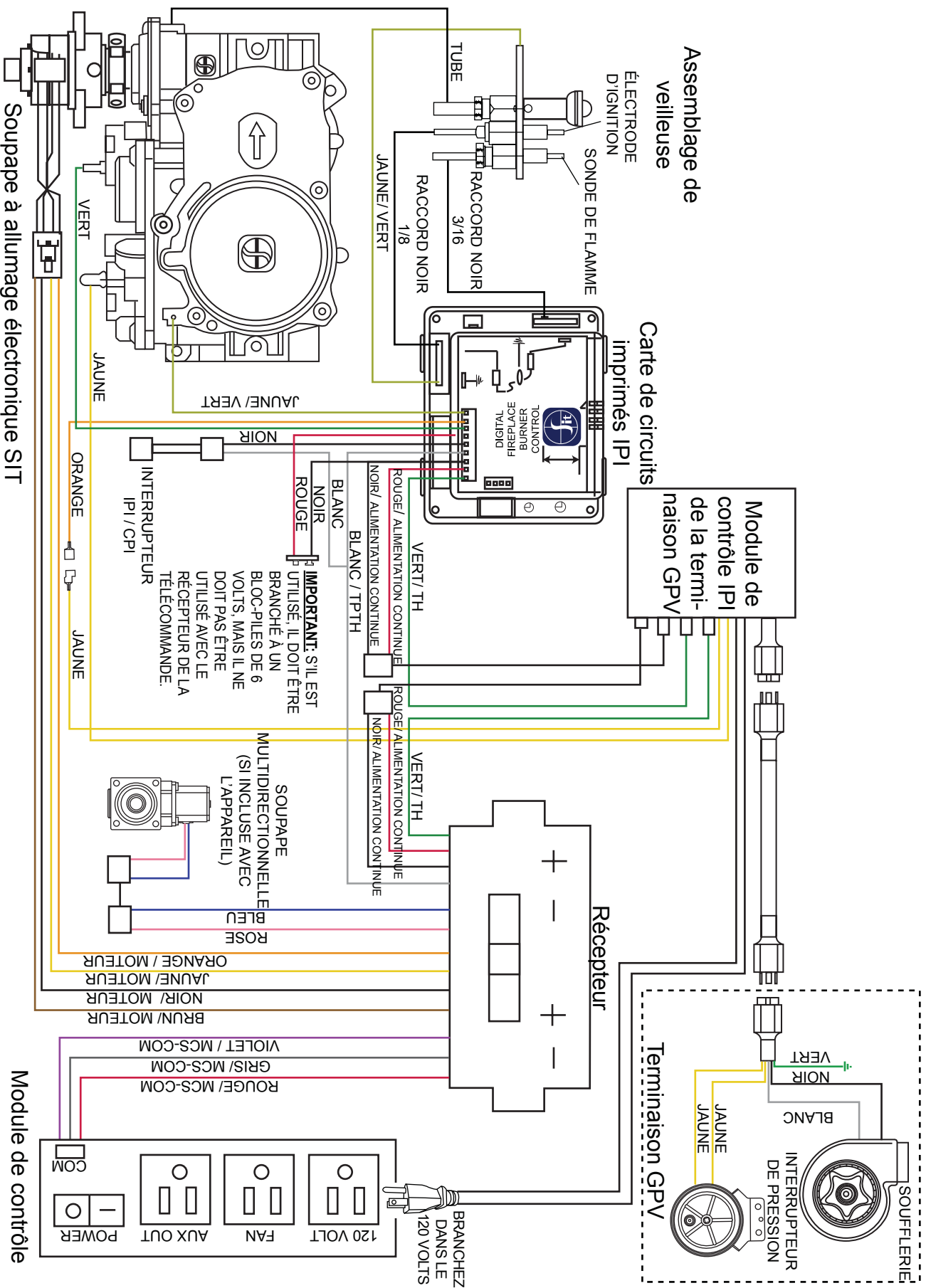
Omettre de positionner les pièces conformément à ce manuel ou omettre d'utiliser uniquement des pièces spécifiquement approuvées pour cet appareil peut causer des dommages matériels ou des blessures corporelles.

AVERTISSEMENT

1.6.3 SOUPAPE DEXEN AVEC LA TERMINAISON GPV



1.6.2 SOUPAPE IPI SIT AVEC LA TERMINAISON GPV



1.5 INSTALLATION DE LA PLAQUE DE RESTRICTION

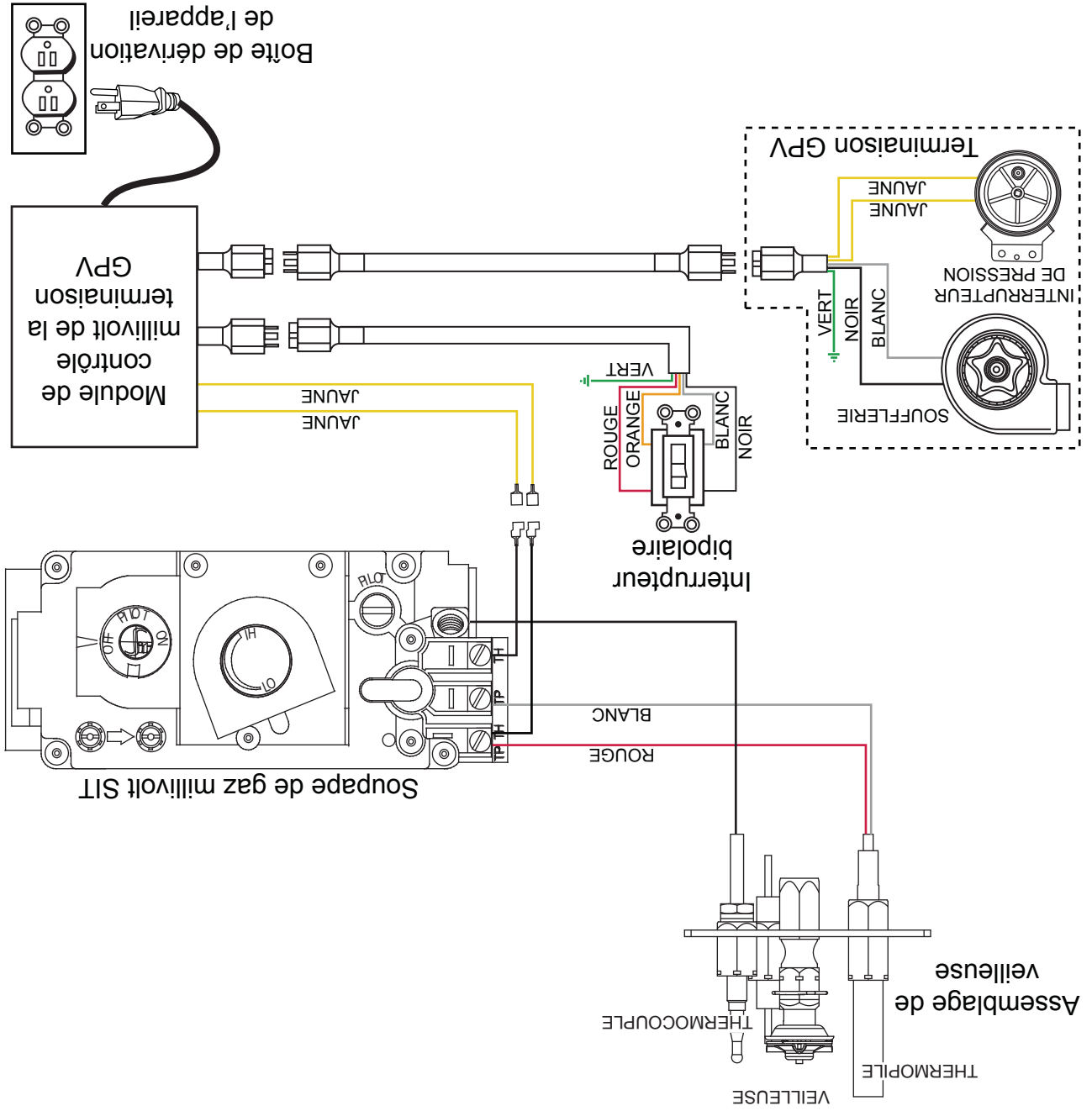
RÉFÉREZ-VOUS À L'ENSEMBLE PVA POUR LES INSTRUCTIONS SPÉCIFIQUES À UN APPAREIL.

1.6 SCHEMA DE CÂBLAGE ET INSTALLATION

Raccordez le filage à la terminaison à évacuation mécanique tel que décrit dans la section précédente et raccordez le filage à l'appareil selon le schéma ci-dessous. Assurez-vous que les dégagements adéquats sont conservés pour le filage et le conduit. Quand vous installez le filage, il ne doit jamais passer au-dessus de la course de conduit et il doit se retrouver à au moins 1" de toute évacuation.

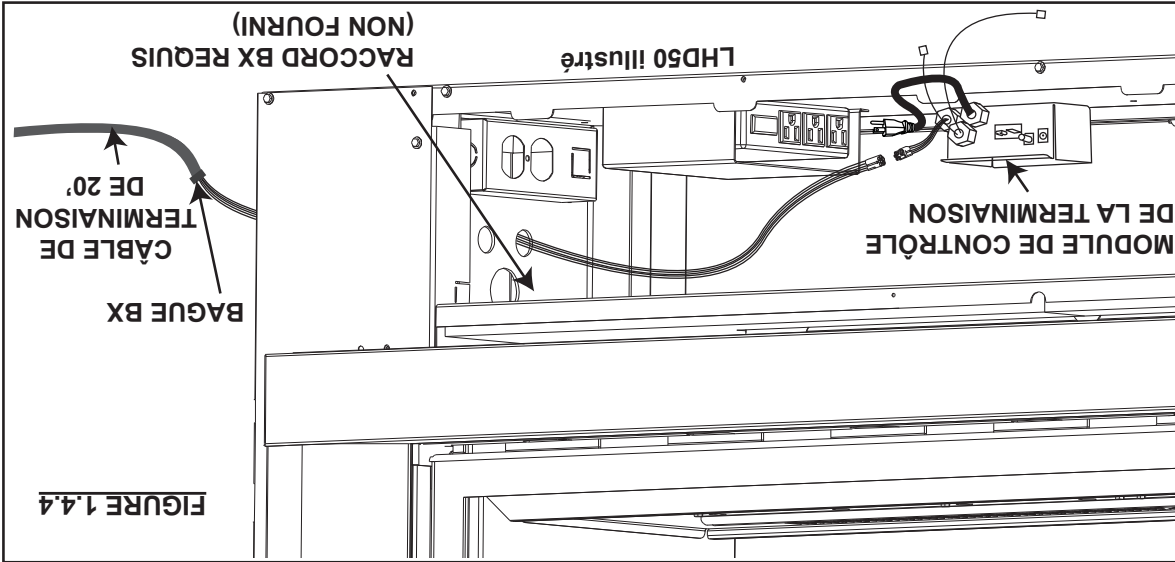
NOTE : La terminaison GPV comprend un harnais de fil de 20 pieds. Si ce harnais n'est pas assez long pour atteindre l'appareil, vous pouvez le couper et ajouter une jonction de fil. Ces connexions doivent être conformes aux codes locaux. En l'absence de codes locaux, utilisez la version courante du Code canadien de l'électricité CSA C22.1 au Canada ou le National Electrical Code ANSI/NFPA 70 aux États-Unis.

1.6.1 SOUPAPE MILLIVOLT SIT AVEC LA TERMINAISON GPV



1.4.4 INSTALLATION DU BOITIER ÉLECTRIQUE

NOTE : La terminaison à évacuation mécanique doit être installée avant de terminer l'installation de l'appareil.



- A. Commencez par enlever le panneau d'accès de pré-installation ou par ouvrir les persiennes inférieures.
- B. Positionnez le module de contrôle de la terminaison dans un endroit pratique (ne le placez pas sur le dessus du protecteur de chaleur du LHD50) et attachez-le à la base de l'appareil à l'aide d'une bande velcro.
- C. Glissez le câble de la terminaison à travers le côté droit de l'appareil, référez-vous à la section « VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION » pour une illustration.
- D. Passez les fils à travers le panneau latéral et branchez les connexions selon le schéma de câblage approprié. Référez-vous à la section « SCHEMA DE CÂBLAGE ET INSTALLATION ».
- E. Enclenchez la bague en place.

1.4.2 INSTALLATION DES CONDUITS D'ÉVENT ET DE LA TERMINAISON

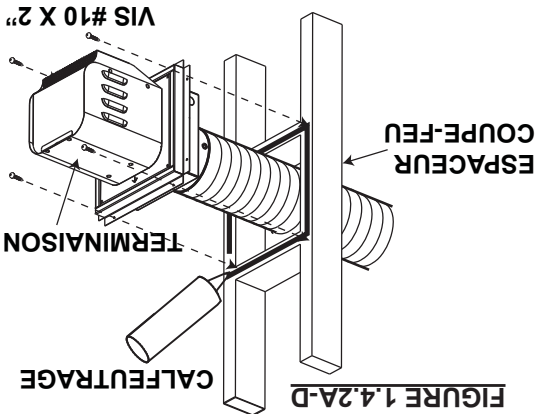


FIGURE 1.4.2A-D

A. Étirez la gaine flexible intérieure à la longueur requise en tenant compte de la longueur supplémentaire nécessaire pour la surface du mur fini. Glissez la gaine flexible sur le manchon intérieur de la terminaison en assurant un chevauchement minimal de 3" et fixez à l'aide de trois vis #8. Appliquez un généreux joint de scellant à haute température Mill Pac W573-0007 (non fourni).

B. Installez la gaine flexible extérieure en la glissant sur le manchon extérieur de la terminaison et fixez à l'aide de trois vis #8. Scellez avec du scellant à haute température W573-0002 (non fourni).

C. Appliquez un joint de caoutchouc (non fourni) à l'ouverture charpentée et fixez la terminaison. Assurez-vous que les fiches estampillées sur l'assemblage du cadre pointent vers le haut.
NOTE : Pour les instructions d'installation de l'espaceur coupe-feu, référez-vous à l'ensemble PVA ou au manuel d'installation de l'appareil.

D. Faites passer les conduits d'évent à travers l'ouverture charpentée et l'espaceur coupe-feu jusqu'à l'appareil.

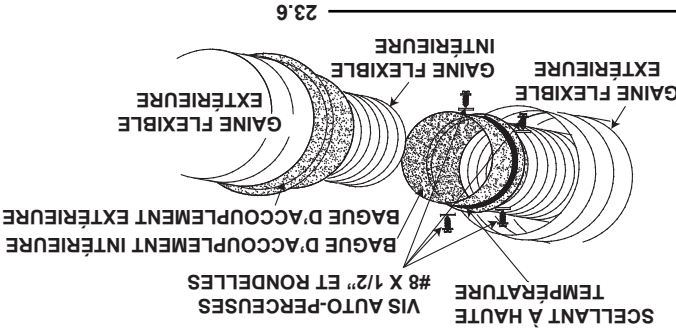
E. La plaque de montage de la terminaison peut-être encastrée dans le mur ou le revêtement extérieur jusqu'à l'épaisseur de la bride.

F. Si plus de sections de gaine doivent être utilisées pour atteindre l'appareil, raccordez-les ensemble tel qu'illustré. Les courses horizontales et verticales du système d'évent doivent être supportées à

chaque 3 pieds approximativement. Utilisez des supports incombustibles afin de maintenir le dégagement minimal aux matériaux combustibles.

G. Installez le réducteur (si nécessaire) ou les conduits d'évent, puis scellez et fixez adéquatement à l'appareil à l'aide de scellant à haute température Mill Pac W573-0007 (non fourni).

FIGURE 1.4.2E



23.6

1.4.3 PROCÉDURES POUR LA PREMIÈRE UTILISATION

! AVERTISSEMENT

Allumez toujours la veilleuse, que ce soit pour la première fois ou lorsque l'approvisionnement en gaz est épuisé, avec la porte vitrée ouverte ou retirée. Les conduites de gaz doivent être purgées par un technicien de service qualifié. Assurez-vous que l'arrivée de gaz au brûleur est continue avant de fermer la porte. Assurez-vous que la circulation est adéquate.

Dans certains cas, le système n'allumera pas la veilleuse si la porte est ouverte/retirée. En bloquant partiellement la buse, l'interrupteur de pression s'activera et permettra un apport de gaz à la veilleuse lors de la première utilisation.

1.3 LONGUEURS DES CONDUITS D'ÉVENT

RÉFÉREZ-VOUS À L'ADAPTEUR PVA POUR LES INSTRUCTIONS D'ÉVACUATION SPÉCIFIQUES.

1.4 TERMINAISON À ÉVACUATION MÉCANIQUE

1.4.1 INSTALLATION DE LA TERMINAISON

Cette configuration s'applique lorsque le conduit d'évent traverse un mur extérieur. Une fois que vous aurez déterminé la hauteur exacte pour l'emplacement de la terminaison, découpez et charpentez une ouverture dans le mur extérieur tel qu'illustré pour permettre l'installation de la terminaison GPV.

A. Enlevez la plaque d'accès électrique de l'assemblage du cadre. Ensuite, enlevez le disque poinçonné de la plaque.

B. Insérez le filage à travers la plaque d'accès électrique et engagez la bague du conduit. Réinstallez la plaque. **NOTE: La terminaison GPV comprend un harnais de fils d'une longueur de 20 pieds. Si ce harnais n'est pas assez long pour atteindre l'appareil, vous pouvez le couper et ajouter une jonction de fils.** Ces connexions doivent être conformes aux codes locaux. En l'absence de codes locaux, utilisez la version courante du Code canadien de l'électricité CSA C22.1 au Canada ou le National Electrical Code ANSI/NFPA 70 aux États-Unis.

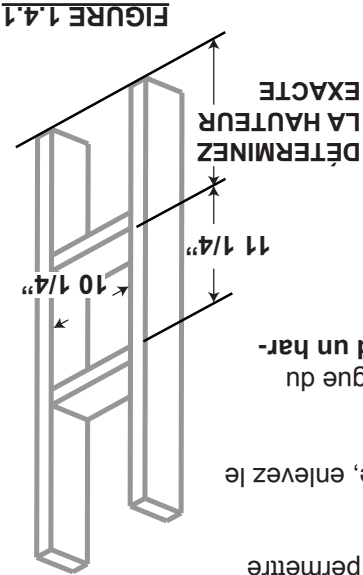
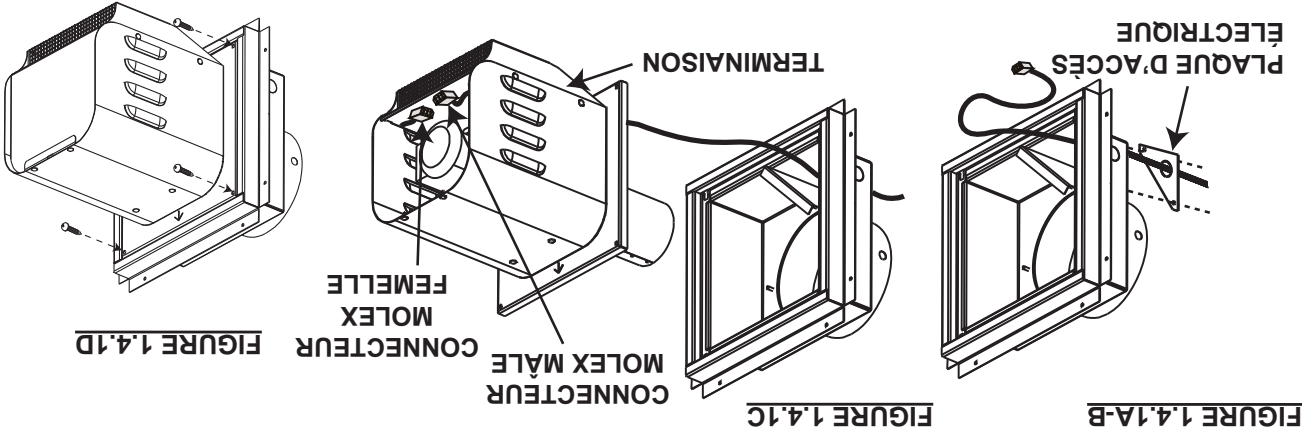
C. Enlevez la plaque d'accès de la terminaison, référez-vous à la section « VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION » pour l'emplacement, et passez le câble à travers la terminaison.

D. Insérez la terminaison dans l'assemblage du cadre.

E. Raccordez les connecteurs mâle et femelle.

F. Réinstallez la plaque d'accès de la terminaison.

NOTE: Si possible, nous vous conseillons fortement d'avoir un panneau d'accès à l'intérieur du bâtiment pour faire l'entretien de l'appareil.



1.2 VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION

Reducteur, réferrez-vous à l'adaptateur (PVA) pour les instructions d'évacuation spécifiques si nécessaires. saire.

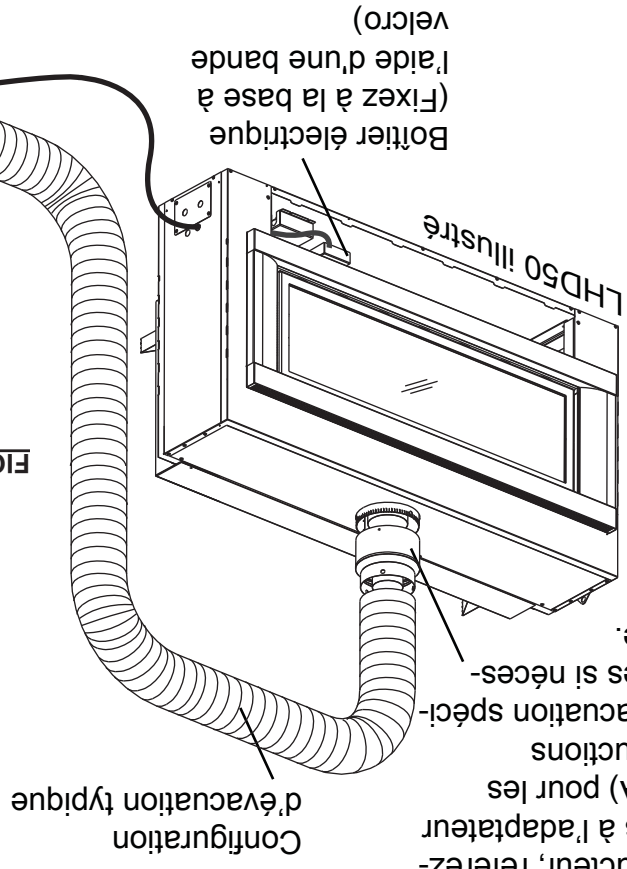
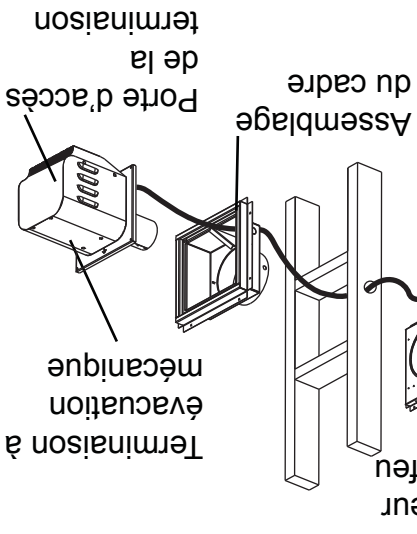
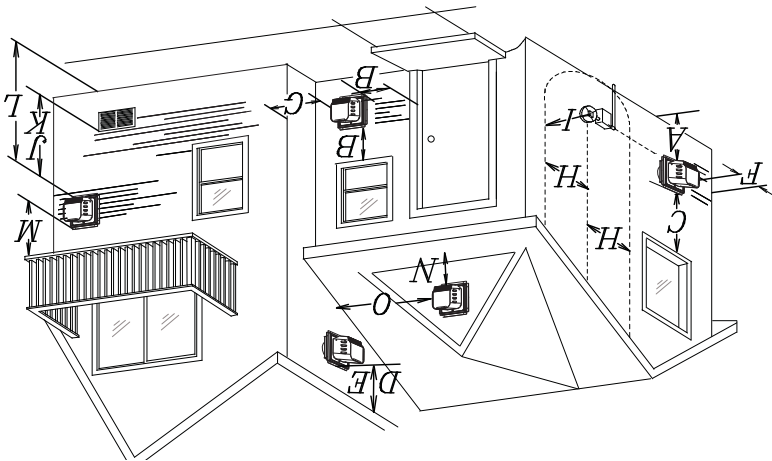


FIGURE 1.2



1.0 ÉVACUATION

1.1 DÉGAGEMENTS DE LA TERMINAISON À ÉVACUATION MÉCANIQUE



INSTALLATION	
CANADA	E.-U.

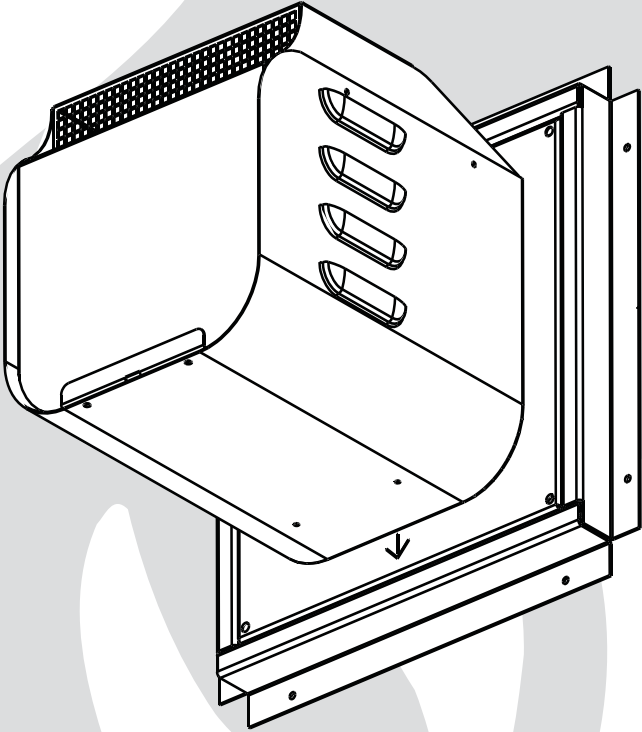
A	12"	12"	Dégagement au-dessus du sol, d'une véranda, d'une terrasse en bois ou d'un balcon.
B	12"	9"	Dégagement des fenêtres ou des portes qui ouvrent.
C	12"	12"	Dégagement des fenêtres fermées en permanence.
D	18"	18"	Dégagement vertical d'un soffite ventilé situé au-dessus de la terminaison si la distance horizontale est de moins de 2' de la ligne médiane de la terminaison.
E	12"	12"	Dégagement d'un soffite non ventilé.
F	0"	0"	Dégagement des murs faisant coin extérieur.
G	0"	0"	Dégagement des murs extérieurs incombustibles faisant coin intérieur ou aux obstructions incombustibles (cheminée, etc.).
	2"	2"	Dégagement des murs extérieurs combustibles faisant coin intérieur ou aux obstructions combustibles (habillage extérieur, etc.).
H	3"	3"	Dégagement horizontal de chaque côté depuis la ligne verticale tirée du centre d'un ensemble de régulateur/compteur pour une distance verticale maximale de 15'.
I	3"	3"	Dégagement de l'évent du régulateur.
J	12"	9"	Dégagement d'une prise d'air de ventilation non mécanique de la maison ou d'une prise d'air de combustion de tout autre appareil.
K	6'	3'	Dégagement d'une prise d'air mécanique.
L	7' ‡	7' ***	Dégagement au-dessus d'un trottoir ou d'une entrée pavée situés sur une propriété publique.
M	12" ††	12" ***	Dégagement sous une véranda, une terrasse en bois ou un balcon.
N	12"	12"	Dégagement au-dessus du toit.
O	2' †*	2' †*	Dégagement des murs adjacents, incluant les maisons voisines.
*	Recommandé afin de prévenir la formation de buée dans les fenêtres et les cassures thermiques.		
**	Il est recommandé de maximiser la distance au soffite de plastique.		
***	Ceci est une distance recommandée. Vérifiez les codes locaux pour connaître les contraintes additionnelles.		
‡	Une terminaison ne doit pas être installée au-dessus d'un trottoir ou d'une entrée pavée qui est située entre deux maisons unifamiliales servant aux deux maisons.		
††	Permis seulement si la véranda ou la terrasse en bois sont complètement ouverts sur un minimum de deux côtés sous le plancher.		
†	Recommandé afin d'éviter la recirculation des produits d'échappement. Vérifiez les codes locaux pour connaître les contraintes additionnelles.		

TABLE DES MATIÈRES

1.0	ÉVACUATION	3
1.1	DÉGAGEMENTS DE LA TERMINAISON À ÉVACUATION MÉCANIQUE	3
1.2	VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION	4
1.3	LONGUEURS DES CONDUITS D'ÉVENT	5
1.4	TERMINAISON À ÉVACUATION MÉCANIQUE	5
1.4.1	INSTALLATION DE LA TERMINAISON	5
1.4.2	INSTALLATION DES CONDUITS D'ÉVENT ET DE LA TERMINAISON	6
1.4.3	PROCÉDURES POUR LA PREMIÈRE UTILISATION	6
1.4.4	INSTALLATION DU BOÎTIER ÉLECTRIQUE	7
1.5	INSTALLATION DE LA PLAQUE DE RESTRICTION	8
1.6	SCHEMA DE CÂBLAGE ET INSTALLATION	8
1.6.1	SOUAPE MILLIVOLT SIT AVEC LA TERMINAISON GPV	8
1.6.2	SOUAPE IPI SIT AVEC LA TERMINAISON GPV	9
1.6.3	SOUAPE DEXEN AVEC LA TERMINAISON GPV	10
2.0	RÉGLAGES	11
2.1	RÉGLAGES DU VENTURI	11
3.0	RECHANGES	11
4.0	GUIDE DE DÉPANNAGE	12

NOTE : Les modifications, autres qu'éditoriales, sont indiquées par une ligne verticale dans la marge.

Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 4Y8 Canada /103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA, 41030
 Téléphone 705-721-1212 • Télécopieur 705-722-6031 • www.napoleonfoyers.com • ask@napoleon.on.ca



La terminaison à évacuation mécanique GPV est conçue pour permettre l'installation d'appareils au gaz à évacuation directe à des endroits où les configurations d'évacuation typiques ne sont pas possibles.

ANSI Z21.50 CSA 2.22 POUR LES FOYERS AU GAZ

HOMOLOGUÉ SELON LES NORMES NATIONALES CANADIENNES ET AMÉRICAINES ANSI Z21.88 CSA 2.33 POUR LES APPAREILS DE CHAUFFAGE À GAZ VENTILÉS ET

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



INSTALLATEUR : LAISSEZ CE MANUEL AVEC L'APPAREIL QUI UTILISE CETTE TERMINAISON. PROPRIÉTAIRE : CONSERVEZ CE MANUEL POUR CONSULTATION ULTÉRIEURE. CES INSTRUCTIONS DOIVENT ÊTRE UTILISÉES CONJOINTEMENT AVEC CELLES DE L'APPAREIL ET DE L'ADAPTATEUR PVA

TERMINAISON À ÉVACUATION MÉCANIQUE (GPV)

INFORMATION GÉNÉRALE

Ces instructions d'installation doivent être utilisées conjointement avec celles de l'appareil et de l'adaptateur PVA approprié. Les dégagements listés dans ces instructions de remplacement ceux indiqués dans les instructions d'installation de l'appareil.

CHOIX ET INSTALLATION DU FOYER

Quand vous choisissez un appareil au gaz sur lequel sera installée une terminaison GPV, tenez compte des diverses exigences et contraintes décrites dans la section INSTALLATION DE L'ÉVACUATION des modèles suivants :

Les modèles munis d'un allumage intermittent de la veilleuse (I.P.I.)

Il est conseillé d'utiliser la terminaison GPV avec un appareil au gaz muni d'un allumage intermittent de la veilleuse (I.P.I.). Les courses d'évacuation verticales descendantes sont permises avec un système I.P.I. Référez-vous à la section ÉVACUATION dans les instructions d'installation de l'adaptateur PVA approprié.

Les modèles munis d'une veilleuse millivolt permanente

Les courses d'évacuation verticales descendantes ne sont pas permises avec un système de veilleuse permanente. Référez-vous à la section ÉVACUATION dans les instructions d'installation de l'adaptateur PVA approprié.

L'INSTALLATION DOIT ÊTRE FAITE PAR UN INSTALLATEUR QUALIFIÉ en se conformant aux codes locaux. En l'absence de codes locaux, l'installation doit être conforme au code national du bâtiment régional pour les États-Unis. L'installation doit être raccordée électriquement et mise à la terre conformément aux codes locaux. En l'absence de codes locaux, utilisez la version courante du Code canadien de l'électricité CSA C22.1 au Canada ou le National Electrical Code ANSI/NFPA 70 aux États-Unis.

La terminaison GPV fonctionne à partir d'une alimentation électrique de 120 VAC 60 HZ qui est fournie par la boîte de dérivation du foyer.