



INSTALLATION AND OPERATION MANUAL

Castlemore™
(GDS26-1 illustrated)

SAFETY INFORMATION

WARNING

FIRE OR EXPLOSION HAZARD

Failure to follow safety warnings exactly could result in serious injury, death, or property damage.

- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.

- WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS:

- Do not try to light any appliance.
- Do not touch any electrical switch; do not use any phone in your building.
- Immediately call your gas supplier from a neighbour's phone. Follow the gas supplier's instructions.
- If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.

- Installation and service must be performed by a qualified installer, service agency, or the supplier.

This appliance may be installed in an aftermarket, permanently located, manufactured home (USA only) or mobile home, where not prohibited by local codes.

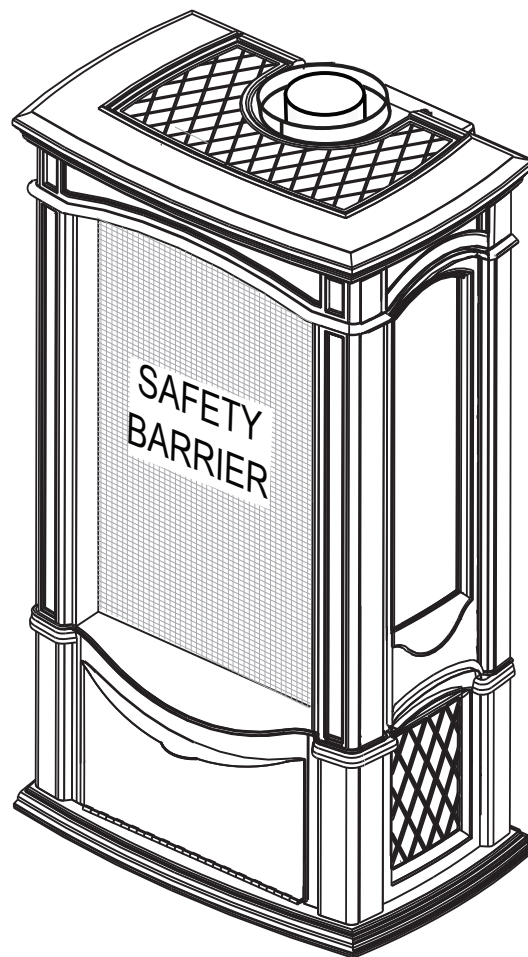
This appliance is only for use with the type of gas indicated on the rating plate. This appliance is not convertible for use with other gases, unless a certified kit is used.

INSTALLER:

Leave this manual with the appliance

CONSUMER:

Retain this manual for future reference



FOR INDOOR USE ONLY

**CERTIFIED TO THE CANADIAN AND AMERICAN NATIONAL STANDARDS:
CSA 2.22 AND ANSI Z21.50 FOR VENTED DECORATIVE GAS APPLIANCES**

APPLY SERIAL NUMBER LABEL FROM CARTON



Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 0G8 Canada / 103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA, 41030
Phone 1 (866) 820-8686 • www.napoleon.com • hearth@napoleon.com

safety information

WARNING

- **This appliance is hot when operated and can cause severe burns if contacted.**
- **Any changes or alterations to this appliance or its controls can be dangerous and is prohibited.**
- Do not operate appliance before reading and understanding operating instructions. Failure to operate appliance according to operating instructions could cause fire or injury.
- Ensure the glass door is opened or removed when lighting the pilot for the first time and when the gas supply has run out.
- Risk of fire or asphyxiation, do not operate appliance with fixed glass removed and never obstruct the front opening of the appliance.
- Do not connect 110 volts to the control valve, with the exception of models; GSST8 and GT8.
- Risk of burns. The appliance should be turned off and cooled before servicing.
- Do not install damaged, incomplete or substitute components.
- Risk of cuts and abrasions. Wear protective gloves, protective footwear, and safety glasses during installation. Sheet metal edges may be sharp.
- Do not burn wood or other materials in this appliance.
- Provide adequate ventilation and combustion air. Provide adequate accessibility clearance for servicing and operating the appliance.
- High pressure will damage valve. Disconnect gas supply piping before pressure testing gas line at test pressures above 1/2 psig. Close the manual shut-off valve before pressure testing gas line at test pressures equal to or less than 1/2 psig (35mb).
- The appliance must not be operated at temperatures below freezing (32°F / 0°C). Allow the appliance to warm to above freezing prior to operation, with the exception of models; GSS36, GSS42; these appliances are suitable for 0°F / -18°C.
- **Children and adults should be alerted to hazards of high surface temperature and should stay away to avoid burns or clothing ignition.**
- **Young children should be carefully supervised when they are in the same room as the appliance. Toddlers, young children and others may be susceptible to accidental contact burns. A physical barrier is recommended if there are at risk individuals in the house. To restrict access to an appliance or stove, install an adjustable safety gate to keep toddlers, young children and other at risk individuals out of the room and away from hot surfaces.**
- **Clothing or other flammable material should not be placed on or near the appliance.**
- **Due to high temperatures, the appliance should be located out of traffic and away from furniture and draperies.**
- Furniture or other objects must be kept a minimum of 4 feet (1.22m) away from the front of the appliance.
- Ensure you have incorporated adequate safety measure to protect infants/toddlers from touching hot surfaces.
- Even after the appliance is off, it will remain hot for an extended period of time.
- Check with your local hearth specialty dealer for safety screens and hearth guards to protect children from hot surfaces. These screens and guards must be fastened to the floor.
- **Any safety screen, guard or barrier removed for servicing the appliance, must be replaced prior to operating the appliance.**
- It is imperative that the control compartments, burners and circulating blower and its passageway in the appliance and venting system are kept clean. The appliance and its venting system should be inspected before use and at least annually by a qualified service person. More frequent cleaning may be required due to excessive lint from carpeting, bedding material, etc. The appliance area must be kept clear and free from combustible materials, gasoline and other flammable vapors and liquids.
- If the appliance shuts off, do not re-light until you provide fresh air. If appliance keeps shutting off, have it serviced. Keep burner and control compartment clean.
- Under no circumstances should this appliance be modified.
- Do not allow wind or fans to blow directly into the appliance. Avoid any drafts that alter burner flame patterns.



DANGER



HOT GLASS WILL CAUSE BURNS.

DO NOT TOUCH GLASS UNTIL COOLED.

NEVER ALLOW CHILDREN TO TOUCH GLASS.

A barrier designed to reduce the risk of burns from the hot viewing glass is provided with this appliance and shall be installed for the protection of children and other at-risk individuals.

WARNING

- Do not use a blower insert, heat exchanger insert or other accessory not approved for use with this appliance.
- This appliance must not be connected to a chimney flue pipe serving a separate solid fuel burning appliance.
- Do not use this appliance if any part has been under water. Immediately call a qualified service technician to inspect the appliance and to replace any part of the control system and any gas control which has been under water.
- Do not operate the appliance with the glass door removed, cracked or broken. Replacement of the glass should be done by a licensed or qualified service person, if equipped.
- Do not strike or slam shut the appliance glass door, if equipped.
- **Only doors / optional fronts certified with the appliance are to be installed on the appliance.**
- Keep the packaging material out of reach of children and dispose of the material in a safe manner. As with all plastic bags, these are not toys and should be kept away from children and infants.
- Carbon or soot should not occur in a vent free appliance as it can distribute into the living area of your home. If you notice any signs of carbon or soot, immediately turn off your appliance and arrange to have it serviced by a qualified technician before operating it again.
- If equipped, the screen must be in place (closed) when the appliance is in operation.
- When equipped with pressure relief doors, they must be kept closed while the appliance is operating to prevent exhaust fumes containing carbon monoxide, from entering into the home. Temperatures of the exhaust escaping through these openings can also cause the surrounding combustible materials to overheat and catch fire.
- Carbon monoxide poisoning may lead to death; early signs of carbon monoxide poisoning resemble the flu, with headache, dizziness and/or nausea. If you have these signs, the appliance may not be working properly. Get fresh air at once! Have appliance serviced. Some people; pregnant women, persons with heart or lung disease, anemia, those under the influence of alcohol, those at high altitudes are more affected by carbon monoxide than others. Failure to keep the primary air opening(s) of the burner(s) clean may result in sooting and property damage.
- As with any combustion appliance, we recommend having your appliance regularly inspected and serviced as well as having a Carbon Monoxide Detector installed in the same area to defend you and your family against Carbon Monoxide (not applicable for outdoor appliances).
- Ensure clearances to combustibles are maintained when building a mantel or shelves above the appliance. Elevated temperatures on the wall or in the air above the appliance can cause melting, discolouration or damage to decorations, a TV or other electronic components.
- **For appliances equipped with a safety barrier; if the barrier becomes damaged, the barrier shall be replaced with the manufacturer's barrier for this appliance.**
- **Installation and repair should be done by a qualified service person. It is imperative that control compartments, burners and circulating air passageways of the appliance be kept clean.**
- For outdoor products only: this appliance must not be installed indoors or within any structure that prevents or inhibits the exhaust gases from dissipating in the outside atmosphere.
- If applicable, the millivolt version of this appliance uses and requires a fast acting thermocouple. Replace only with a fast acting thermocouple supplied by Wolf Steel Ltd.

 **WARNING:** This product can expose you to chemicals including lead and lead compounds, which are known to the State of California to cause cancer, and chemicals including carbon monoxide, which are known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information, go to www.P65Warnings.ca.gov.

 **WARNING** 

FIRE RISK HAZARD / DELAYED IGNITION

High supply pressure will damage the valve / controls.



Disconnect the appliance main gas valve/control from the supply piping when pressure testing that system at pressures in excess of 1/2 psi (3.5 kPa).

Isolate the appliance with it's shut off valve during any pressure testing of the supply piping at pressures equal to or less than 1/2 psi (3.5 kPa).

table of contents

1.0	general information	5	6.0	blower replacement	35
1.1	rates and efficiencies	5	7.0	operation	36
1.2	general instructions	6	7.1	pilot on demand	37
1.3	rating plate information	7	7.2	general transmitter layout	38
1.4	hardware list	7	7.3	initializing the transmitter / battery holder for the first time	38
1.5	dimensions	8	7.4	temperature display	39
1.6	mobile home installation	9	7.5	flame height	39
2.0	venting	10	7.6	blower speed	39
2.1	typical vent installation	11	7.7	night light dimmer control	39
2.2	special vent installations	13	7.8	continuous pilot / intermittent pilot (CPI / IPI) selection	39
2.2.1	periscope termination	13	7.9	key lock	40
2.2.2	corner termination	13	7.10	low battery	40
2.3	minimum air terminal location clearances	14	7.11	battery holder / backup installation	40
2.4	venting application flow chart	15	8.0	adjustments	41
2.5	definitions	15	8.1	pilot injector and orifice replacement	41
2.6	elbow vent length values	16	8.2	pilot burner adjustment	41
2.7	top exit horizontal termination	16	8.3	flame characteristics	42
2.8	rear exit horizontal termination	18	8.4	venturi adjustment	42
2.9	top or rear exit vertical termination	20	8.5	restricting vertical vents	42
2.10	vertical through existing chimney	22	9.0	maintenance	43
2.11	rear vent conversion	23	9.1	annual maintenance	44
3.0	installation	24	9.2	night light™ replacement	45
3.1	horizontal installation	25	9.2.1	bulb replacement	45
3.2	vertical installation	25	9.2.2	lens assembly installation	45
3.3	appliance vent connection	26	9.2.3	lens assembly replacement	45
3.4	horizontal air terminal installation	27	9.3	care of glass	46
3.5	extended horizontal and corner terminal installation	27	10.0	replacement parts	47
3.6	vertical air terminal installation	28	10.1	overview	48
3.7	gas installation	29	10.2	valve train assembly	49
3.8	minimum clearance to combustibles	29	11.0	accessories	50
4.0	electrical information	31	12.0	troubleshooting	51
4.1	wiring diagram	31	13.0	warranty	53
5.0	finishing	32			
5.1	safety barrier and glass door	32			
5.2	door glass replacement	33			
5.3	log placement	33			
5.4	vermiculite	34			
5.5	logo placement	34			

note:

The information throughout this manual is believed to be correct at the time of printing. Wolf Steel Ltd. reserves the right to change or modify any information within this manual at any time without notice. Changes, other than editorial, are denoted by a vertical line in the margin.

Installer, please fill out the following information:

Customer: _____
 Address: _____
 Date of Installation: _____
 Location of Appliance: _____
 Installer: _____
 Dealer/Distributor Contact Number: _____
 Serial Number: _____

Model:

Natural Gas: ☐ GDS26N-1

Propane: ☐ GDS26P-1

1.0 general information

When the appliance is installed at elevations above 4,500ft (1372m), and in the absence of specific recommendations from the local authority having jurisdiction, the certified high altitude input rating shall be reduced at the rate of 4% of each additional 1,000ft (305m).

Expansion/contraction noises during heating up and cooling down cycles are normal and to be expected.

The appliance is only for use with the type of gas indicated on the rating plate. This appliance is not convertible for use with other gases, unless a certified kit is used.

Provide adequate accessibility clearance for servicing and operating the appliance.

Never obstruct the front opening of the appliance.

note:

A barrier designed to reduce the risk of burns from the hot viewing glass is provided with the appliance and must be installed.

The protective wrap on plated parts is best removed when the assembly is at room temperature but this can be improved if the assembly is warmed, using a hair dryer or similar heat source. The protective wrap must be removed before operating the appliance.

Vented decorative gas appliance: not a source of heat, not for use with solid fuel.



Batteries must be disposed of according to the local laws and regulations. Some batteries may be recycled, and may be accepted for disposal at your local recycling center. Check with your municipality for recycling instructions.

1.1 rates and efficiencies

RATES AND EFFICIENCIES		
	NG	P
Altitude (FT)	0-4,500	
Max. Input (BTU/HR)	25,000	
Max. Output Steady State (BTU/HR)	17,000	20,000
Min. Inlet Gas Supply Pressure	4.5" Water Column (11mb)	11" Water Column (27mb)
Max. Inlet Gas Supply Pressure	13" Water Column (32mb)	
Manifold Pressure (Under Flow Conditions)	3.5" Water Column (9mb)	10" Water Column (25mb)

general information

1.2 general instructions

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.
- Provide adequate clearance for servicing and operating the appliance.
- Provide adequate ventilation.
- Never obstruct the front opening of the appliance.
- Objects placed in front of the appliance must be kept a minimum of 48" (121.9cm) from the front face of the appliance.
- Surfaces around and especially above the appliance can become hot. Avoid contact when appliance is operating.
- Fire risk. Explosion hazard.
- Use only Wolf Steel approved optional accessories and replacement parts with this appliance. Using non-listed accessories (i.e. blowers, louvers, trims, gas components, venting components, etc.) could result in a safety hazard and will void the warranty and certification.

THIS GAS APPLIANCE MUST BE INSTALLED AND SERVICED BY A QUALIFIED INSTALLER to conform with local codes. Installation practices vary from region to region and it is important to know the specifics that apply to your area, for example in the state of Massachusetts:

- This product must be installed by a licensed plumber or gas fitter when installed within the commonwealth of Massachusetts.
- The appliance damper must be removed or welded in the open position prior to installation of an appliance insert or gas log.
- The appliance off valve must be a "T" handle gas cock.
- The flexible connector must not be longer than 36 inches (0.9m).
- A carbon monoxide detector is required in all rooms containing gas fired appliances.
- The appliance is not approved for installation in a bedroom or bathroom unless the unit is a direct vent sealed combustion product.

The installation must conform with local codes or, in absence of local codes, the National Gas and Propane Installation Code CSA B149.1 in Canada, or the National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1 / NFPA 54 in the United States. Suitable for mobile home installation if installed in accordance with the current standard CAN/CSA Z240MH Series, for gas equipped mobile homes, in Canada or ANSI Z223.1 and NFPA 54 in the United States.

The appliance and its individual shutoff valve must be disconnected from the gas supply piping system during any pressure testing of that system at test pressures in excess of 1/2 psig (35 mb).

The appliance must be isolated from the gas supply piping system by closing its individual manual shutoff valve during any pressure testing of the gas supply piping system at test pressures equal to or less than 1/2 psig (35 mb). When installed with a blower or fan, the junction box 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. In the case where the blower is equipped with a power cord, it must be connected into a properly grounded receptacle. The grounding prong must not be removed from the cord plug.

The following does not apply to inserts; as long as the required clearance to combustibles is maintained, the most desirable and beneficial location for an appliance is in the center of a building, thereby allowing the most efficient use of the heat created. The location of windows, doors and, the traffic flow in the room where the appliance is to be located should be considered. If possible, you should choose a location where the vent will pass through the house without cutting a floor or roof joist. If the appliance is installed directly on carpeting, vinyl tile or other combustible material other than wood flooring, the appliance shall be installed on a metal or wood panel extending the full width and depth, unless otherwise tested.



We suggest that our gas hearth products be installed and serviced by professionals who are certified in the U.S. by the National Fireplace Institute® (NFI) as NFI Gas Specialists

1.3 rating plate information

Certified to Canadian and American National Standards: **CSA 2.22-XXXX / ANSI Z21.50-XXXX for Vented Decorative Gas Appliances**
Certifié selon les normes Nationales Canadiennes et Américaines: **CSA 2.22-XXXX / ANSI Z21.50-XXXX pour les Appareils à gaz décoratif à évacuation**

Direct vent, vented gas fireplaces. Approved for bedroom, bathroom and bed-sitting room installation. Suitable for mobile home installation, if installed in accordance with the current standard CAN / CSA Z240MH Series gas equipped mobile homes in Canada, or, in the United States, the *Manufactured Home Construction and Safety Standard, Title 24 CFR, Part 3280*. When this US Standard is not applicable, use the *Standard for Fire Safety Criteria for Manufactured Home Installations, Sites and Communities, ANSI / NFPA 501A*. This appliance must be installed in accordance with local codes, if any; if none, follow the current ANSI Z223.1 or CSA B149. **For use with barrier WXXX-XXXX. Follow installation instructions.**
Foyer à gaz ventilé. Homologué pour installation dans une chambre à coucher, une salle de bain et un studio. Approprié pour installation dans une maison mobile si son installation conforme aux exigences de la norme CAN / CSA Z240MH Séries de maisons mobile équipées au gaz en vigueur au Canada, ou, aux États-Unis selon la norme *24 CFR, Part 3280, Manufactured Home Construction and Safety Standard*. Dans le cas où cette norme d'États-Unis n'est pas pertinente, utiliser la norme *NFPA 501A, Fire Safety Criteria for Manufactured Home Installations, Sites and Communities*. Installer l'appareil selon les codes ou règlements locaux ou, en l'absence de tels règlements, selon les codes d'installation ANSI Z223.1 ou CSA B149 en vigueur. **Utiliser uniquement avec l'écran WXXX-XXXX. Suivre les instructions d'installation.**

☐ 9700539 (WSL) ☐ 4001658 (NAC) ☐ 4001657 (NGZ) ☐ 4001659 (WUSA)

MODEL / MODÈLE

☐ XXXX ☐ XXXX ☐ XXXX ☐ XXXX
☐ XXXX ☐ XXXX ☐ XXXX ☐ XXXX

Altitude Input
Reduced Input P4
Manifold Pressure: 3.5" w.c. (NG)
Minimum Supply Pressure: 4.5" w.c. (NG)
Maximum Supply Pressure: 7" w.c. (NG)
Pression au Collecteur: 3.5" d'une colonne d'eau (GN)
Pression d'Alimentation Min.: 4.5" d'une colonne d'eau (GN)
Pression d'Alimentation Max.: 7" d'une colonne d'eau (GN)
** Maximum inlet pressure not to exceed 13".
Minimum clearance to combustible materials:
Top, sides & back: per standoff spacers for framing and finishing materials. For non-combustible framing and finishing materials, see installation manual.
Top X"
Floor X"
Sides X"
Back X"
Vent top X"
Vent sides & bottom X"
Recessed depth X"
*** Mantel X" from appliance opening
*** Maximum horizontal extension: X". See installation manual for greater extension; minimum vent lengths and maximum vent length.
Electrical rating: 115V, 60HZ. Less than 12 amperes.

WOLF STEEL LTD. 24 Napoleon Road, Barrie, ON, L4M 0G8 Canada

VENTED DECORATIVE GAS APPLIANCE: NOT A SOURCE OF HEAT, NOT INTENDED FOR USE AS A HEATING APPLIANCE, NOT FOR USE WITH SOLID FUEL.
APPAREIL À GAZ DÉCORATIF À ÉVACUATION: N'EST PAS UNE SOURCE DE CHÂLEUR; N'EST PAS DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME UN APPAREIL DE CHAUFFAGE; NE CONVIENT PAS AUX COMBUSTIBLES SOLIDES.
FOR USE WITH GLASS DOORS CERTIFIED WITH THIS APPLIANCE ONLY.
POUR UTILISATION UNIQUEMENT AVEC LES PORTES EN VERRE CERTIFIÉES AVEC L'APPAREIL.

For natural gas when equipped with No. XX drill size orifice.
For propane when equipped with No. XX drill size orifice.
Convient au gaz naturel quand l'appareil est muni d'un injecteur de diamètre no. XX.
Convient au propane quand l'appareil est muni d'un injecteur de diamètre no. XX.

WARNING: Do not add any material to the appliance which will come in contact with the flames, other than that supplied by the manufacturer with the appliance.
AVERTISSEMENT: N'ajoutez pas à cet appareil aucun matériau devant entretien contact avec les flammes autre que celui qui est fourni avec cet appareil par le fabricant.
The appliance must be vented using the appropriate Napoleon vent kits. See installation manual for venting specifications. Proper reinstallation and resealing is necessary after servicing the vent-air intake system.
L'appareil doit être ventilé à l'aide de l'ensemble d'évacuation propre à Napoleon. Référez au manuel d'installation pour les spécifications d'évacuation. Il est nécessaire de bien réinstaller et resceller l'évacuation après avoir exécuté l'entretien du système de prise d'air.

Serial Number / N° de Série: **XXXX**

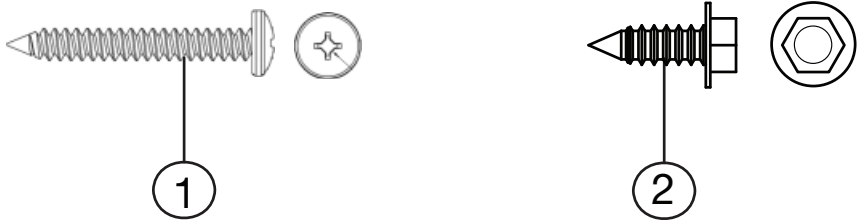
W385-XXXX

This illustration is for illustrative purposes only. Refer to the rating plate on the appliance for accurate information.

note:

This rating plate must remain with the appliance at all times. It must not be removed.

1.4 hardware list

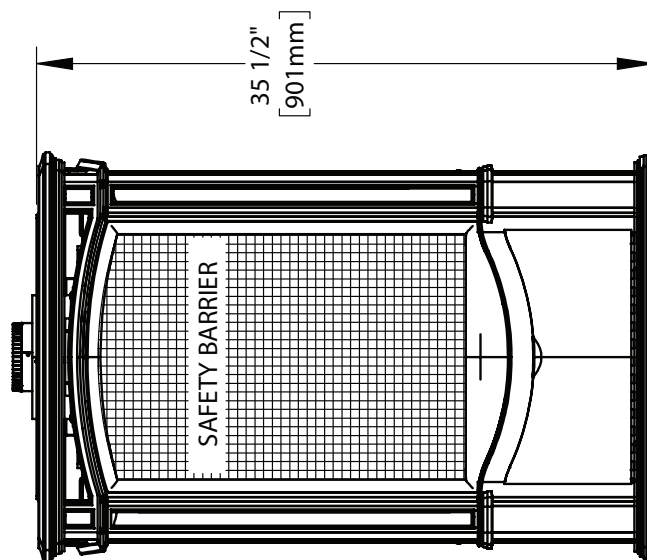


Ref.	Description	Quantity
1	1 3/4" self tapping screw	4
2	1/4" hex, 1/2" long sheet metal screw	3

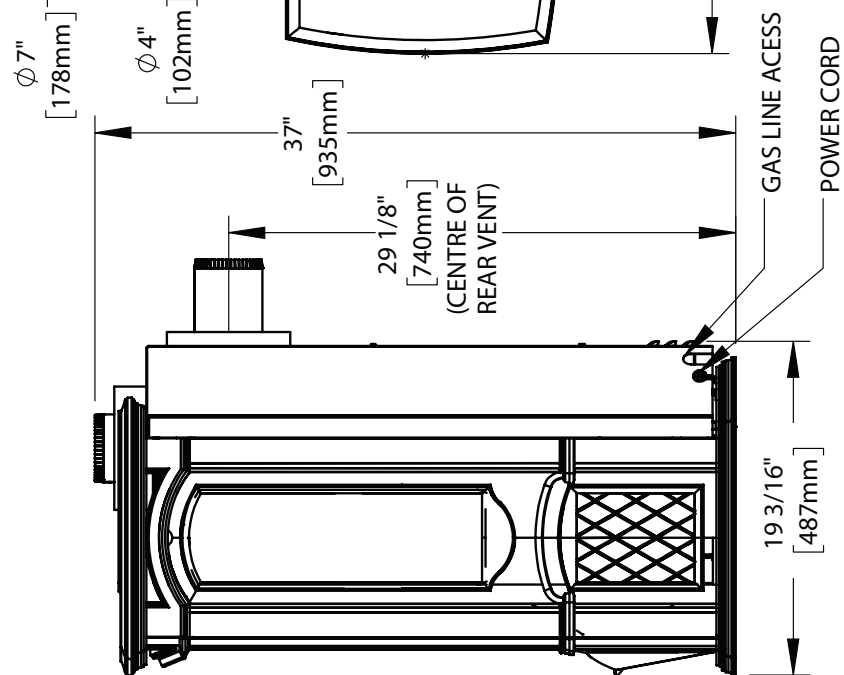
note:

Only fasteners supplied with the appliance will be illustrated.

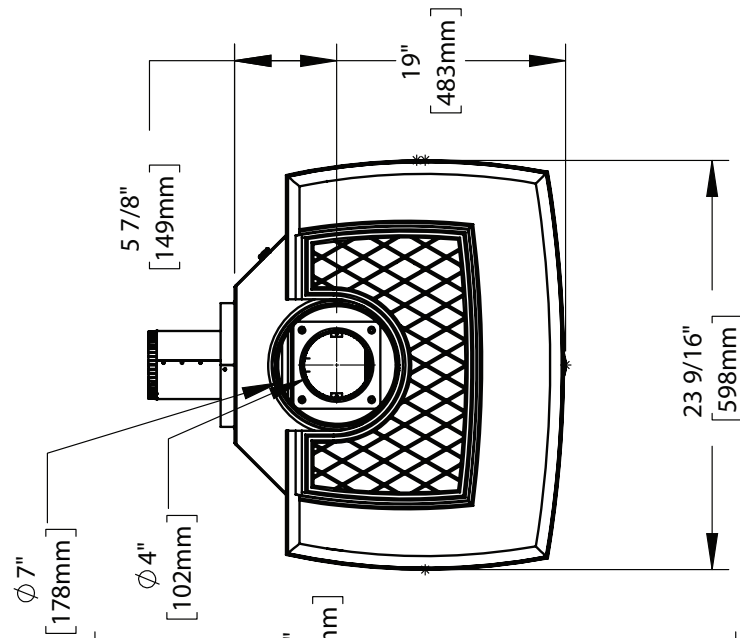
FRONT VIEW



SIDE VIEW



TOP VIEW



1.6 mobile home installation

This appliance must be installed in accordance with the manufacturer's instructions and the Manufactured Home Construction and Safety Standard, Title 24 CFR, Part 3280, in the United States or the Mobile Home Standard, CAN/CSA Z240 MH Series, in Canada. This appliance is only for use with the type(s) of gas indicated on the rating plate.

This mobile/manufactured home listed appliance comes factory equipped with a means to secure the appliance. Built in appliances are equipped with 1/4" (6.4mm) diameter holes located in the front left and right corners of the base. Use appropriate fasteners, inserted through the holes in the base to secure. For free standing products contact your local authorized dealer / distributor for the appropriate securing kit. For mobile home installations, the appliance must be fastened in place. It is recommended that the appliance be secured in all installations. Always turn off the pilot and the fuel supply at the source, prior to moving the mobile home. After moving the mobile home and prior to lighting the appliance, ensure that the logs are positioned correctly.

This appliance is certified to be installed in an aftermarket permanently located, manufactured (mobile) home, where not prohibited by local codes.
This appliance is only for use with the type of gas indicated on the rating plate. This appliance is not convertible for use with other gases, unless a certified kit is used.

Conversion Kits

This appliance is field convertible between Natural Gas (NG) and Propane (P).
To convert from one gas to another, consult your Authorized dealer/distributor.

2.0 venting

WARNING

- Risk of fire. Maintain specified air space clearances to vent pipe and appliance.
- The vent system must be supported every 3' (0.9m) for both vertical and horizontal runs. Use support ring assembly W010-0067 or equivalent non-combustible strapping to maintain the minimum clearance to combustibles for both vertical and horizontal runs. Spacers are attached to the inner pipe at predetermined intervals to maintain an even air gap to the outer pipe. This gap is required for safe operation. A spacer is required at the start, middle, and end of each elbow to ensure this gap is maintained. These spaces must not be removed.

This appliance uses a 4" (102mm) exhaust / 7" (178mm) air intake vent pipe system. Refer to the section applicable to your installation.

For safe and proper operation of the appliance, follow the venting instructions exactly. Deviation from the minimum vertical vent length can create difficulty in burner start-up and/or carboning. Under extreme vent configurations, allow several minutes (5-15) for the flame to stabilize after ignition. Although not a requirement, it is recommended for vent lengths that pass through unheated spaces (attics, garages, crawl spaces) be insulated with the insulation wrapped in a protective sleeve to minimize condensation. Provide a means for visually checking the vent connection to the appliance after the appliance is installed. Use a firestop, vent pipe shield or attic insulation shield when penetrating interior walls, floor or ceiling.

The vent terminal may be painted with a high temperature paint to match exterior colours. Use an outdoor paint suitable for 400°F (200°C). Application and performance of paint is the consumer's responsibility. Spot testing is recommended.

note:

If for any reason the vent air intake system is disassembled, re-install per the instructions provided for the initial installation.

This appliance must be installed with a continuous connection of exhaust and air intake vent pipes. Utilizing alternate constructions such as a chimney as part of the vent system is not permitted.

Use only Wolf Steel, Simpson Dura-Vent, Selkirk Direct Temp, American Metal Amerivent or Metal-Fab venting components. Minimum and maximum vent lengths, for both horizontal and vertical installations, clearances from vent pipes to combustibles and air terminal locations as set out in this manual apply to all vent systems and must be adhered to. For Simpson Dura-Vent, Selkirk Direct Temp, American Metal Amerivent and Metal-Fab, follow the installation procedure provided with the venting components or on the website for your venting supplier.

A starter adaptor must be used with the following vent systems and may be purchased from the corresponding supplier:

Venting System	Starter Adapter Part Number	Supplier	Website
Duravent	W175-0053	Wolf Steel	www.duravent.com
Amerivent	4DSC-N2	American Metal	www.americanmetalproducts.com
Direct Temp	4DT-AAN	Selkirk	www.selkirkcorp.com
SureSeal	4DNA	Metal-Fab	www.mtlfab.com

For vent systems that provide seals on the inner exhaust flue, only the outer air intake joints must be sealed using a red high temperature silicone (RTV). This same sealant may be used on both the inner exhaust and outer intake vent pipe joints of all other approved vent systems except for the exhaust vent pipe connection to the appliance flue collar which must be sealed using the black high temperature sealant Mill Pac. High temperature sealant must be ordered separately.

When using Wolf Steel venting components, use only approved Wolf Steel rigid / flexible components with the following termination kits: wall terminal kit **GD-222**, **GD-222R**, or 1/12 to 7/12 pitch roof terminal kit **GD-110**, 8/12 to 12/12 roof terminal kit **GD-111**, flat roof terminal kit **GD-112** or periscope kit **GD-201** (for wall penetration below grade). With flexible venting, in conjunction with the various terminations, use either the 5 foot (1.5m) vent kit **GD-220** or the 10 foot (3.1m) vent kit **GD-330**. For stoves only: wall terminal kit **GD-175** (venting included).

For optimum flame appearance and appliance performance, keep the vent length and number of elbows to a minimum.

The air terminal must remain unobstructed at all times. Examine the air terminal at least once a year to verify that it is unobstructed and undamaged.

Rigid and flexible venting systems must not be combined. Different venting manufacturer components must not be combined.

These vent kits allow for either horizontal or vertical venting of the appliance. The maximum allowable horizontal run is 20 feet (6.1m). The maximum allowable vertical vent length is 40 feet (12.2m). The maximum number of vent connections is two horizontally or three vertically (excluding the appliance and the air terminal connections) when using flexible venting.

Horizontal runs may have a 0" rise per foot or 0mm rise per meter however for optimum performance it is recommended that all horizontal runs have a minimum 1/4" rise per foot or 21mm rise per meter using flexible venting. For safe and proper operation of the appliance, follow the venting instructions exactly.

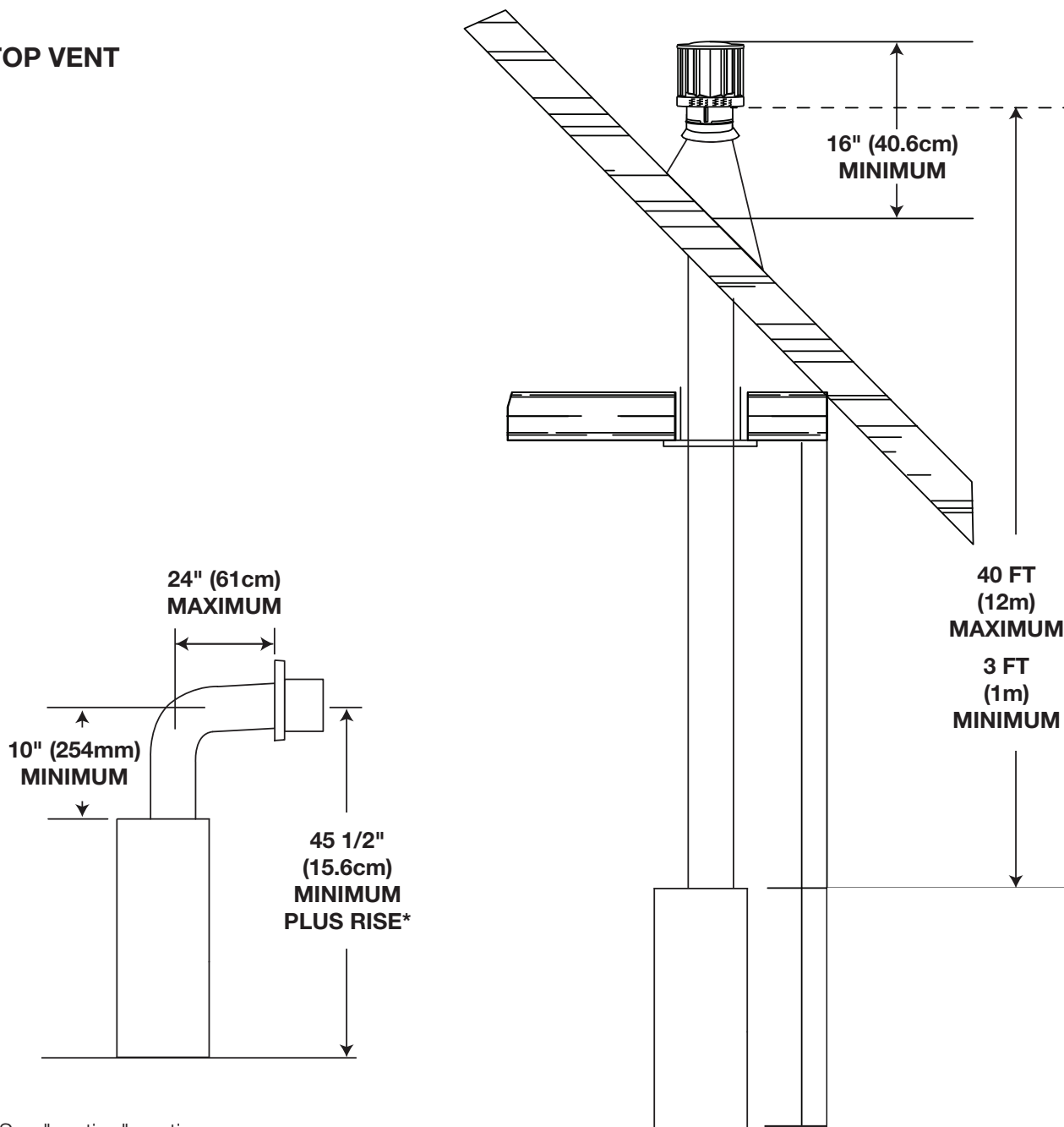
A terminal shall not terminate directly above a sidewalk or paved driveway which is located between two single family dwellings and serves both dwellings. Local codes or regulations may require different clearances.

Do not allow the inside liner to bunch up on horizontal or vertical runs and elbows. Keep it pulled tight. A 1 1/4" (31.8mm) air gap all around between the inner liner and outer liner is required for safe operation.

For optimum performance it is recommended that horizontal runs have a minimum 1" (25mm) per rise per foot when using Simpson Dura-Vent, Selkirk Direct Temp, American Metal Amerivent, or Wolf Steel rigid or flexible vent components.

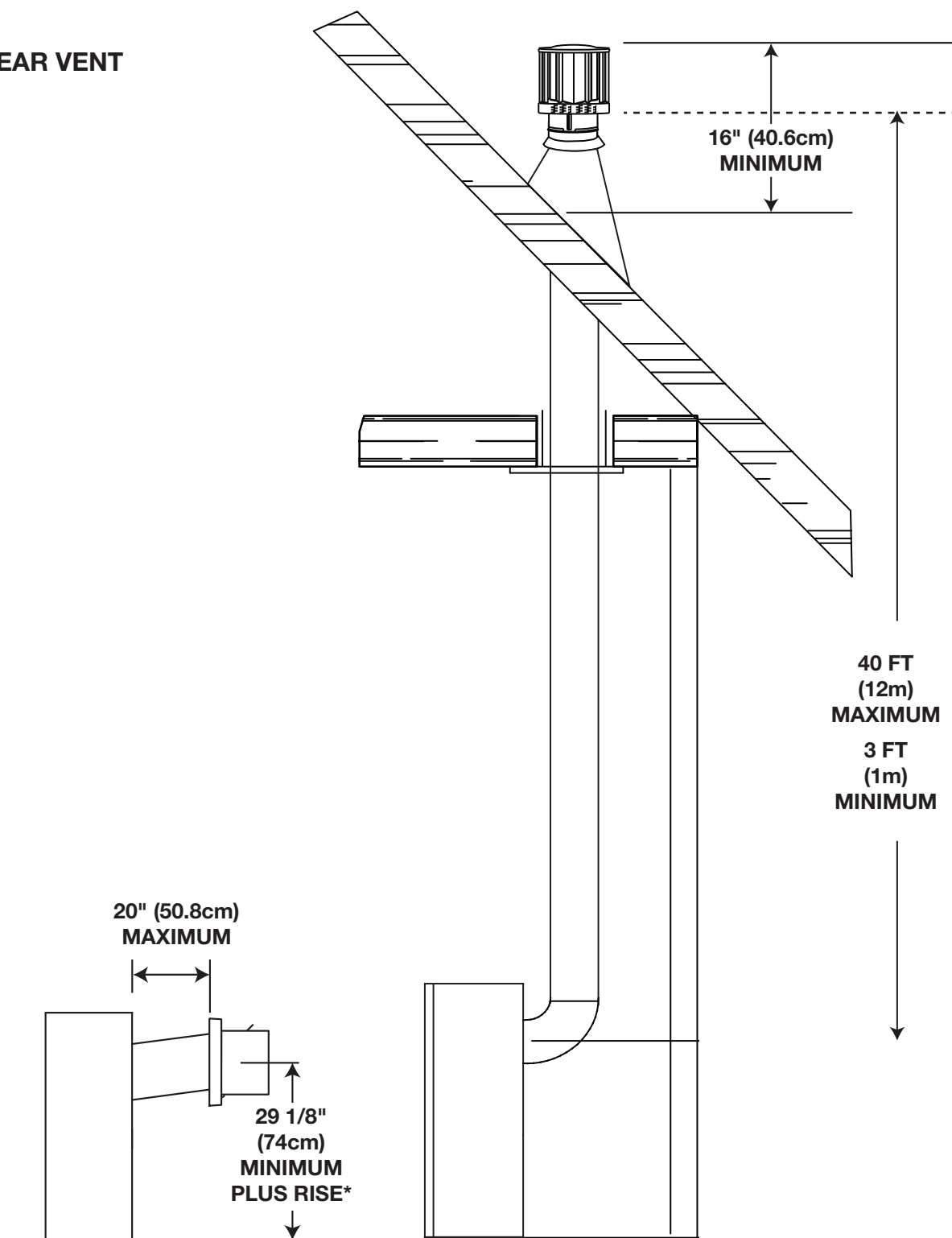
2.1 typical vent installation

TOP VENT



* See "venting" section.

REAR VENT

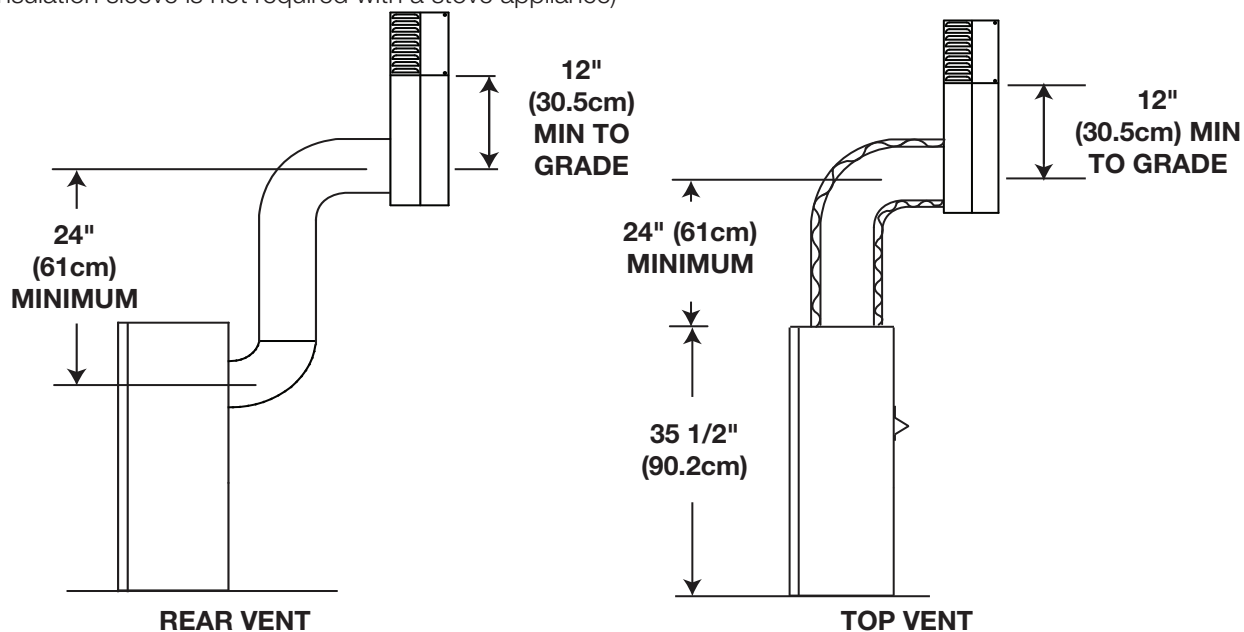


* See "VENTING" section

2.2 special vent installations

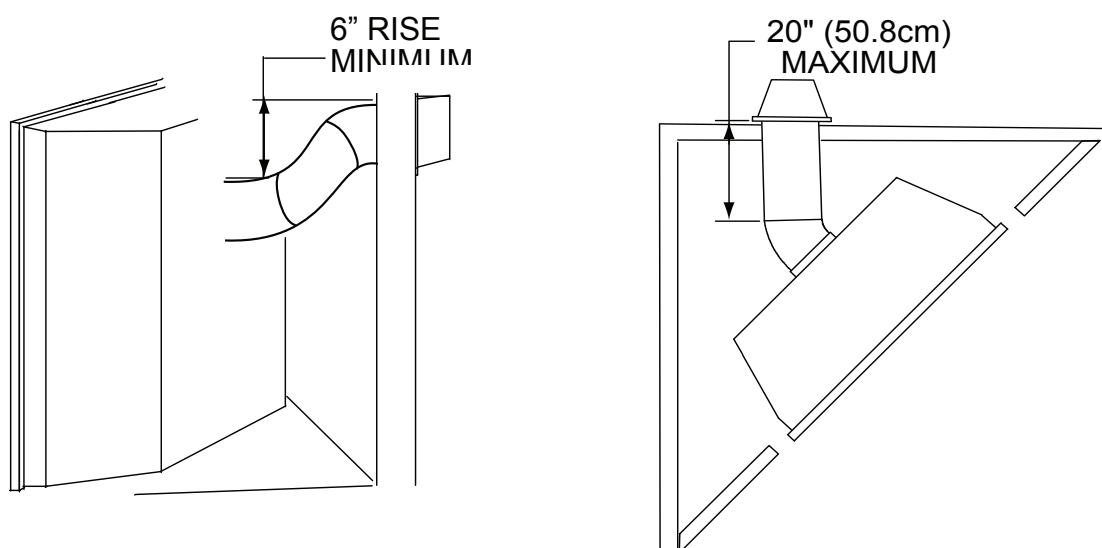
2.2.1 periscope termination

Use the periscope kit to locate the air termination above grade. The periscope must be installed so that when final grading is completed, the bottom air slot is located a minimum 12" (305mm) above grade. The maximum allowable vent length (including both rise and run) is 10' (3m) for a fireplace and 8' (2m) for a stove. An insulation sleeve is illustrated in the top vent image below, use only when supplied with the appliance. (The insulation sleeve is not required with a stove appliance)

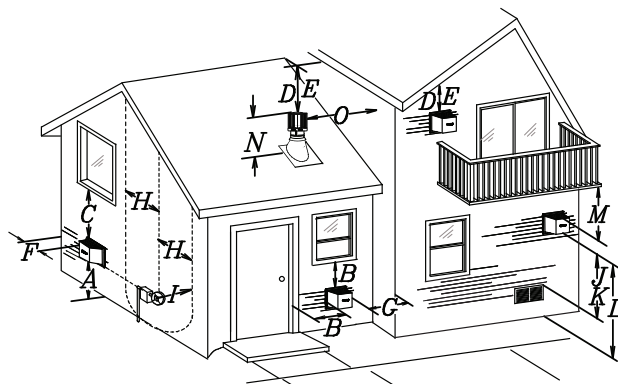


2.2.2 corner termination

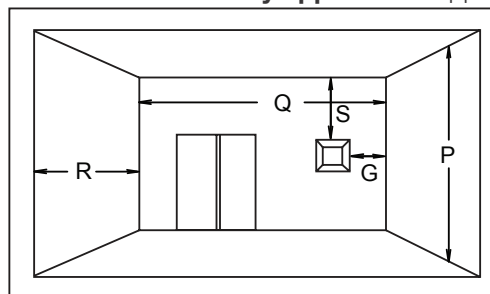
The maximum vent length for a corner installation is 20" (50.8cm) of horizontal run, in addition to the 45° offset. In this case zero rise is acceptable. See illustrations below. It is recommended to maintain a 6" (152mm) rise (as illustrated).



2.3 minimum air terminal location clearances



Covered balcony applications ††*



$Q_{\text{MIN}} = 3 \text{ feet}$ (0.9m)	$R_{\text{MAX}} = 2 \times Q_{\text{ACTUAL}}$	$R_{\text{MAX}} \leq 15 \text{ feet}$ (4.6m)
---	---	---

note:

Wall terminals are for illustration purposes only. Size and shapes may vary.

INSTALLATIONS			
	CANADA	U.S.A.	
A	12" (30.5cm)	12" (30.5cm)	Clearance above grade, veranda porch, deck or balcony.
B	12" (30.5cm) ^Δ	9" (229mm) ^Δ	Clearance to windows or doors that open.
C	12" (30.5cm)*	12" (30.5cm)*	Clearance to permanently closed windows.
D	18" (45.7cm)**	18" (45.7cm)**	Vertical clearance to ventilated soffits located above the terminal within a horizontal distance of 2' (0.6m) from the center line of the terminal.
E	12" (30.5cm)**	12" (30.5cm)**	Clearance to unventilated soffit.
F	0" (0mm)	0" (0mm)	Clearance to an outside corner wall.
G	0" (0mm)***	0" (0mm)***	Clearance to an inside non-combustible corner wall or protruding non-combustible obstructions (chimney, etc.).
	2" (51mm)***	2" (51mm)***	Clearance to an inside combustible corner wall or protruding combustible obstructions (vent chase, etc.).
H	3' (0.9m)	3' (0.9m)****	Clearance to each side of the center line extended above the meter / regulator assembly to a maximum vertical distance of 15' (4.6m).
I	3' (0.9m)	3' (0.9m)****	Clearance to a service regulator vent outlet.
J	12" (30.5cm)	9" (229mm)	Clearance to a non-mechanical air supply inlet to the building or a combustion air inlet to any other appliance.
K	6' (1.8m)	3' (0.9m) †	Clearance to a mechanical air supply inlet.
L	7' (2.1m) ‡	7' (2.1m) ****	Clearance above a paved sidewalk or paved driveway located on public property.
M	12" (30.5cm)††	12" (30.5cm)****	Clearance under a veranda, porch or deck.
N	16" (40.6cm)	16" (40.6cm)	Clearance above the roof.
O	2' (0.6m)†*	2' (0.6m) †*	Clearance from an adjacent wall including neighbouring buildings.
P	8' (2.4m)	8' (2.4m)	Roof must be non-combustible without openings.
Q	3' (0.9m)	3' (0.9m)	See chart for wider wall dimensions.
R	6' (1.8m)	6' (1.8m)	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" (30.5cm)	12" (30.5cm)	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 use a heat shield and to maximize the distance to vinyl clad soffits.

*** The periscope requires a minimum 18 inches clearance from an inside corner.

**** This is a recommended distance. For additional requirements, check local codes.

† 3 feet above if within 10 feet horizontally.

‡ A vent shall not terminate where it may cause hazardous frost or ice accumulations on adjacent property surfaces.

†† Permitted only if the veranda, porch, or deck is fully open on a minimum of two sides beneath the floor.

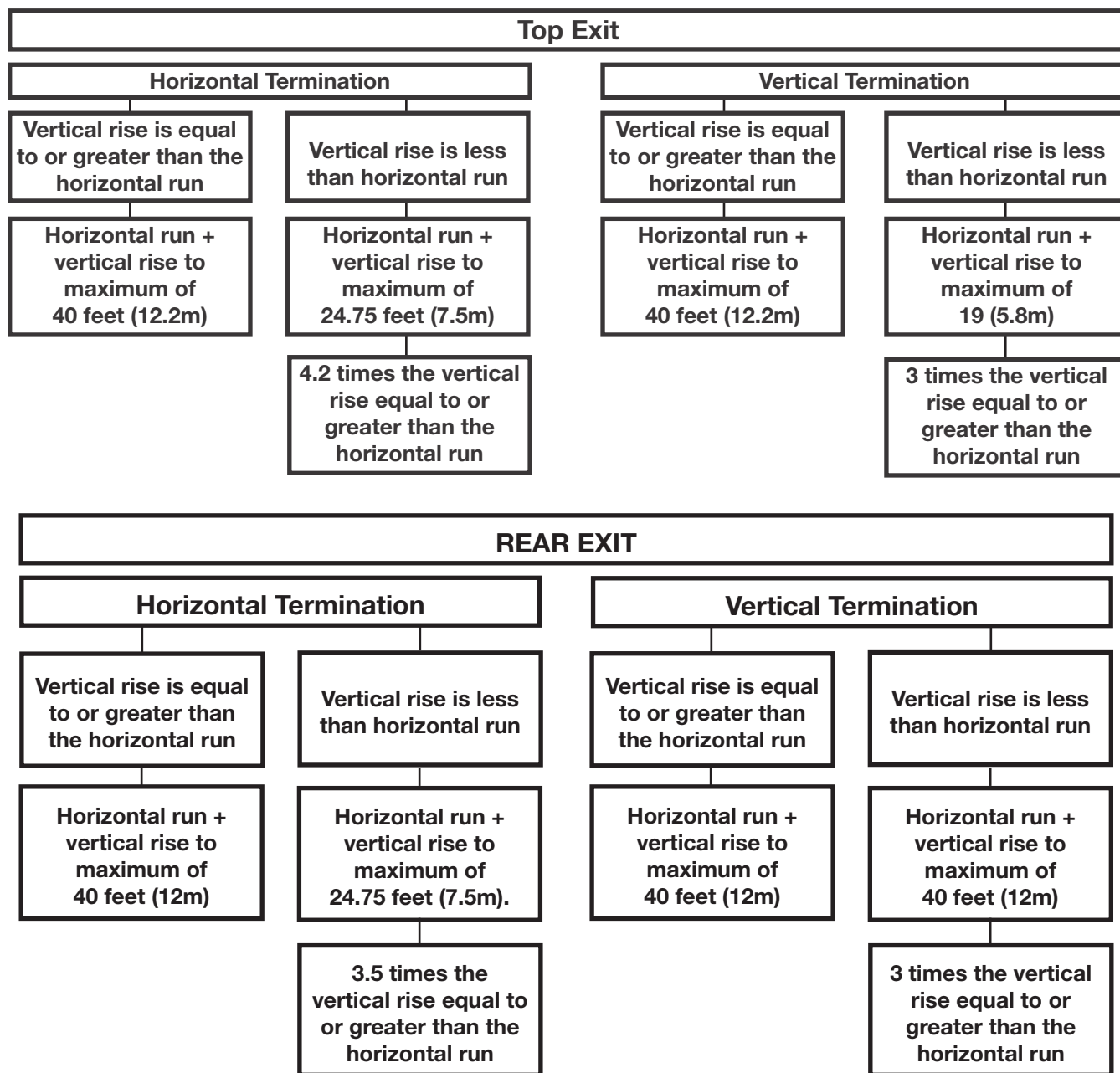
†* Recommended to prevent recirculation of exhaust products. For additional requirements, check local codes.

††* Permitted only if the balcony is fully open on a minimum of one side.

note:

Clearances are to be in accordance with local installation codes and the requirements of the gas supplier. In their absence, clearances are to be as listed above and are based on national codes.

2.4 venting application flow chart



2.5 definitions

For the following symbols used in the venting calculations and examples are:

> - greater than

≥ - equal to or greater than

< - less than

≤ - equal to or less than

H_T - total of both horizontal vent lengths (H_r) and offsets (H_o) in feet

H_R - combined horizontal vent lengths in feet

H_o - offset factor: .03 (total degrees of offset - 90°*) in feet

H_o - offset factor: .03 (total degrees of offset - 135°*) in feet

V_T - combined vertical vent lengths in feet

venting

2.6 elbow vent length values

	Feet	Inches	Millimeters
1°	0.03	0.5	12.7
15°	0.45	6.0	152.4
30°	0.9	11.0	279.4
45°	1.35	16.0	406.4
90°*	2.7	32.0	812.8

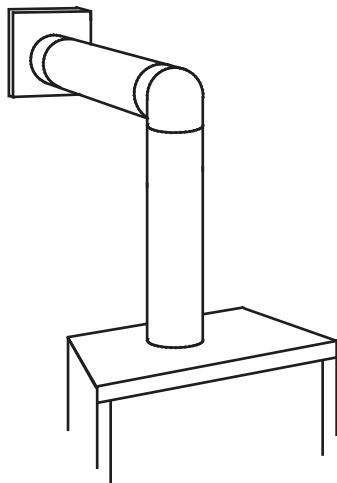
* The first 90° offset has a zero value and is shown in the formula as - 90°

* The first 45° and 0° offset have a zero value and is shown in the formula as -45° and -90° respectively or -135° when combined **(for 45° exit only)**.

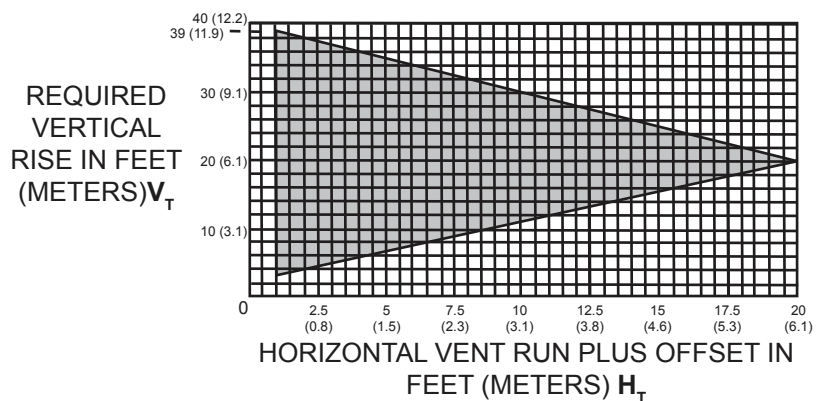
2.7 top exit horizontal termination

$$(H_T) \leq (V_T)$$

Simple venting configuration (only one 90° elbow)



See graph to determine the required vertical rise V_T for the required horizontal run H_T .



The shaded area within the lines represents acceptable values for H_T and V_T .

For vent configurations requiring more than one 90° elbow, the following formulas apply:

Formula 1: $H_T \leq V_T$

Formula 2: $H_T + V_T \leq 40 \text{ feet (12.2m)}$

Example:

$$V_1 = 3 \text{ FT (0.9m)}$$

$$V_2 = 8 \text{ FT (2.4m)}$$

$$V_T = V_1 + V_2 = 3 \text{ FT (0.9m)} + 8 \text{ FT (2.4m)} = 11 \text{ FT (3.4m)}$$

$$H_1 = 2.5 \text{ FT (0.8m)}$$

$$H_2 = 2 \text{ FT (0.6m)}$$

$$H_R = H_1 + H_2 = 2.5 \text{ FT (0.8m)} + 2 \text{ FT (0.6m)} = 4.5 \text{ FT (1.4m)}$$

$$H_O = .03 \text{ (three } 90^\circ \text{ elbows - } 90^\circ) = .03 (270^\circ - 90^\circ) = 5.4 \text{ FT (1.7m)}$$

$$H_T = H_R + H_O = 4.5 \text{ FT (1.4m)} + 5.4 \text{ FT (1.6m)} = 9.9 \text{ FT (3m)}$$

$$H_T + V_T = 9.9 \text{ FT (3m)} + 11 \text{ FT (3.4m)} = 20.9 \text{ FT (6.4m)}$$

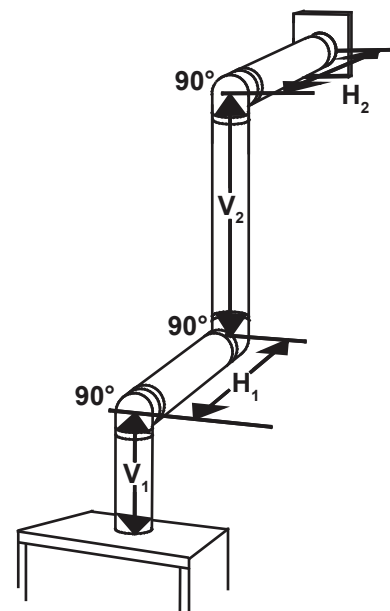
Formula 1: $H_T \leq V_T$

$$9.9 \text{ FT (3m)} \leq 11 \text{ FT (3.4m)}$$

Formula 2: $H_T + V_T \leq 40 \text{ FT (12.2m)}$

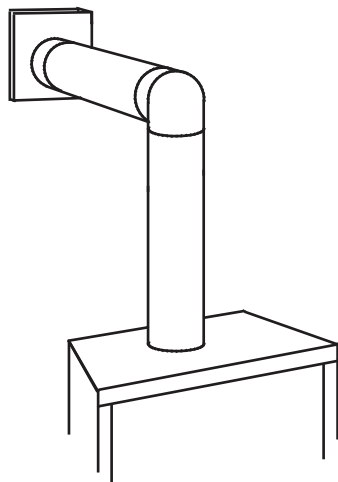
$$20.9 \text{ FT (6.4m)} \leq 40 \text{ FT (12.2m)}$$

Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.



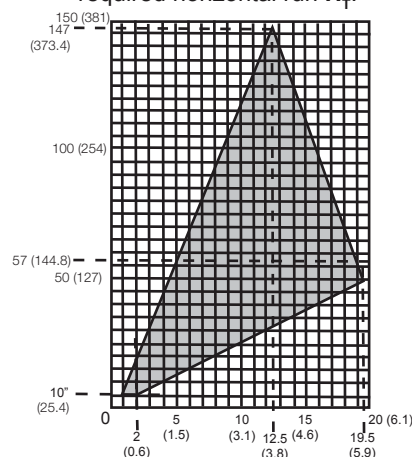
$$(H_T) > (V_T)$$

Simple venting configuration (only one 90° elbow)



See graph to determine the required vertical rise V_T for the required horizontal run H_T .

REQUIRED
VERTICAL RISE
IN INCHES
(CENTIMETERS)
 V_T



HORIZONTAL VENT RUN PLUS OFFSET IN FEET (METERS) H_T
The shaded area within the lines represents acceptable values for H_T and V_T

For vent configurations requiring more than one 90° elbow, the following formulas apply:

Formula 1: $H_T \leq 4.2 V_T$

Formula 2: $H_T + V_T \leq 24.75 \text{ feet (7.5m)}$

Example:

$$V_1 = V_T = 6 \text{ FT (1.8m)}$$

$$H_1 = 3 \text{ FT (0.9m)}$$

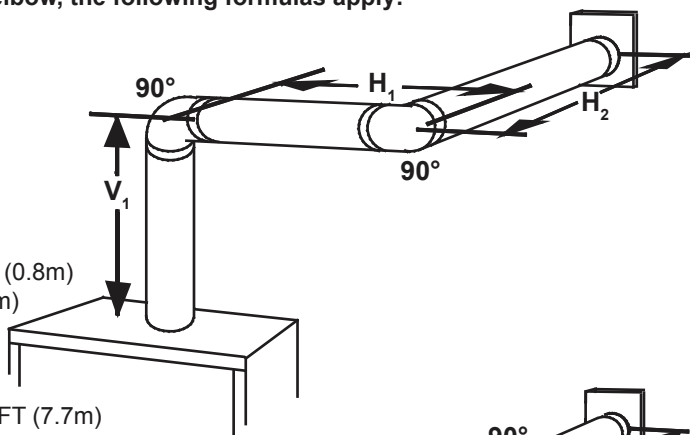
$$H_2 = 5 \text{ FT (1.5m)}$$

$$H_R = H_1 + H_2 = 3 \text{ FT (0.9m)} + 5 \text{ FT (1.5m)} = 8 \text{ FT (2.4m)}$$

$$H_O = .03 (\text{two } 90^\circ \text{ elbows} - 90^\circ) = .03 (180^\circ - 90^\circ) = 2.7 \text{ FT (0.8m)}$$

$$H_T = H_R + H_O = 8 \text{ FT (2.4m)} + 2.7 \text{ FT (0.8m)} = 10.7 \text{ FT (3.3m)}$$

$$H_T + V_T = 10.7 \text{ FT (3.3m)} + 6 \text{ FT (1.8m)} = 16.7 \text{ FT (5.1m)}$$



Formula 1: $H_T \leq 4.2 V_T$

$$4.2 V_T = 4.2 \text{ FT (1.3m)} \times 6 \text{ FT (1.8m)} = 25.2 \text{ FT (7.7m)}$$

$$10.7 \text{ FT (3.3m)} \leq 25.2 \text{ FT (7.7m)}$$

Formula 2: $H_T + V_T \leq 24.75 \text{ FT (7.5m)}$

$$16.7 \text{ FT (5.1m)} \leq 24.75 \text{ FT (7.5m)}$$

Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.

Example:

$$V_1 = 4 \text{ FT (1.2m)}$$

$$V_2 = 1.5 \text{ FT (0.5m)}$$

$$V_T = V_1 + V_2 = 4 \text{ FT (1.2m)} + 1.5 \text{ FT (0.5m)} = 5.5 \text{ FT (1.7m)}$$

$$H_1 = 2 \text{ FT (0.6m)}$$

$$H_2 = 1 \text{ FT (0.3m)}$$

$$H_3 = 1 \text{ FT (0.3m)}$$

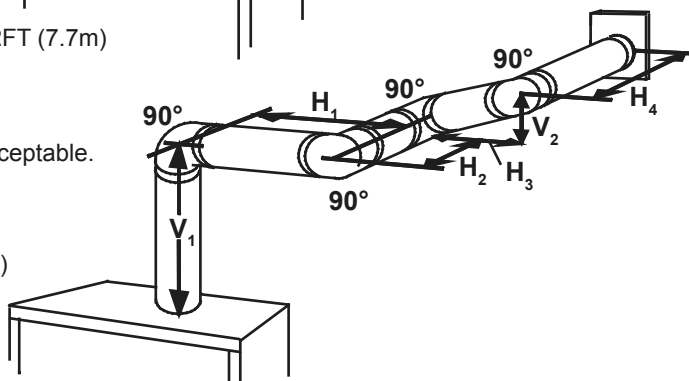
$$H_4 = 1.5 \text{ FT (0.5m)}$$

$$H_R = H_1 + H_2 + H_3 + H_4 = 2 \text{ FT (0.6m)} + 1 \text{ FT (0.3m)} + 1 \text{ FT (0.3m)} + 1.5 \text{ FT (0.5m)} = 5.5 \text{ FT (1.7m)}$$

$$H_O = .03 (\text{four } 90^\circ \text{ elbows} - 90^\circ) = .03 (360^\circ - 90^\circ) = 8.1 \text{ FT (2.5m)}$$

$$H_T = H_R + H_O = 5.5 \text{ FT (1.7m)} + 8.1 \text{ FT (2.5m)} = 13.6 \text{ FT (4.2m)}$$

$$H_T + V_T = 13.6 \text{ FT (4.2m)} + 5.5 \text{ FT (1.7m)} = 19.1 \text{ FT (5.8m)}$$



Formula 1: $H_T \leq 4.2 V_T$

$$4.2 V_T = 4.2 \text{ FT (1.3m)} \times 5.5 \text{ FT (1.7m)} = 23.1 \text{ FT (7m)}$$

$$13.6 \text{ FT (4.2m)} \leq 23.1 \text{ FT (7m)}$$

Formula 2: $H_T + V_T \leq 24.75 \text{ FT (7.5m)}$

$$19.1 \text{ FT (5.8m)} \leq 24.75 \text{ FT (7.5m)}$$

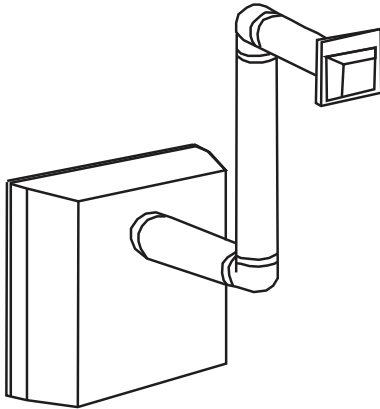
Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.

venting

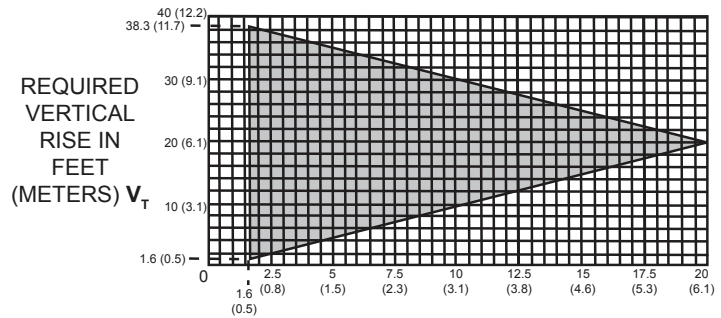
2.8 rear exit horizontal termination

$$(H_T) \leq (V_T)$$

Simple venting configuration
(only two 90° elbows)



See graph to determine the required vertical rise V_T for the required horizontal run H_T .



HORIZONTAL VENT RUN PLUS OFFSET IN FEET (METERS) H_T

The shaded area within the lines represents acceptable values for H_T and V_T

For vent configurations requiring more than two 90° elbows, the following formulas apply:

Formula 1: $H_T \leq V_T$

Formula 2: $H_T + V_T \leq 40 \text{ feet (12.2m)}$

Example:

$V_1 = 9 \text{ FT (2.7m)}$

$V_2 = 6 \text{ FT (1.8m)}$

$V_T = V_1 + V_2 = 9 \text{ FT (2.7m)} + 6 \text{ FT (1.8m)} = 15 \text{ FT (4.6m)}$

$H_1 = 3 \text{ FT (0.9m)}$

$H_2 = 2 \text{ FT (0.6m)}$

$H_3 = 1.5 \text{ FT (0.5m)}$

$H_R = H_1 + H_2 + H_3 = 3 \text{ FT (0.9m)} + 2 \text{ FT (0.6m)} + 1.5 \text{ FT (0.5m)} = 6.5 \text{ FT (2m)}$

$H_O = .03 \text{ (four } 90^\circ \text{ elbows} - 90^\circ) = .03 \text{ (360}^\circ - 90^\circ) = 8.1 \text{ FT (2.5m)}$

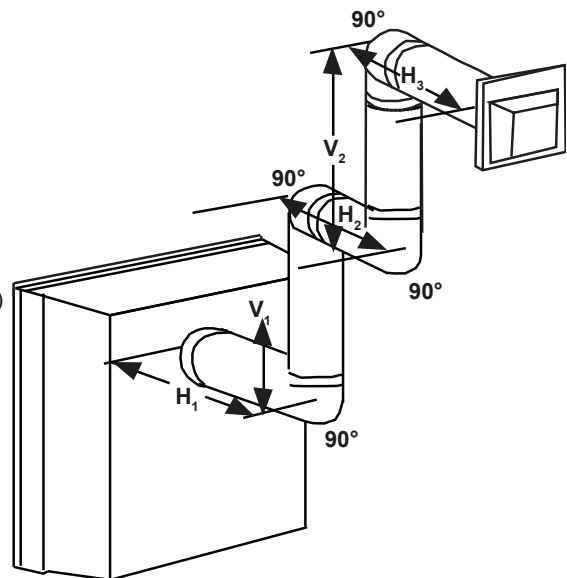
$H_T = H_R + H_O = 6.5 \text{ FT (2m)} + 8.1 \text{ FT (2.5m)} = 14.6 \text{ FT (4.5m)}$

$H_T + V_T = 14.6 \text{ FT (4.5m)} + 15 \text{ FT (4.6m)} = 29.6 \text{ FT (9m)}$

Formula 1: $H_T \leq V_T$
 $14.6 \text{ FT (4.5m)} \leq 15 \text{ FT (4.6m)}$

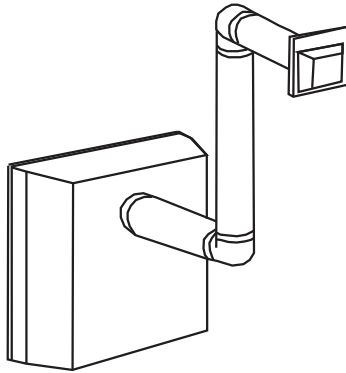
Formula 2: $H_T + V_T \leq 40 \text{ FT (12.2m)}$
 $29.6 \text{ FT (9m)} \leq 40 \text{ FT (12.2m)}$

Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.



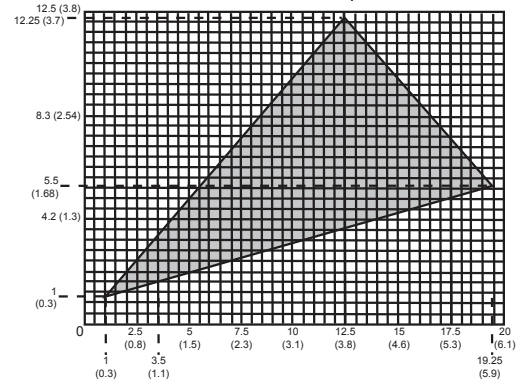
$$(H_T) > (V_T)$$

**Simple venting configuration
(only two 90° elbows)**



See graph to determine the required vertical rise V_T for the required horizontal run H_T .

REQUIRED
VERTICAL RISE IN
FEET
(METERS) V_T



HORIZONTAL VENT RUN PLUS OFFSET IN FEET (METERS) H_T
The shaded area within the lines represents acceptable values for H_T and H_T

For vent configurations requiring more than two 90° elbows, the following formulas apply:

Formula 1: $H_T \leq 3.5V_T$

Formula 2: $H_T + V_T \leq 24.75 \text{ feet (7.5m)}$

Example:

$V_1 = 4 \text{ FT (1.2m)}$

$V_2 = 1.5 \text{ FT (0.5m)}$

$V_T = V_1 + V_2 = 4 \text{ FT (1.2m)} + 1.5 \text{ FT (0.5m)} = 5.5 \text{ FT (1.7m)}$

$H_1 = 2 \text{ FT (0.6m)}$

$H_2 = 1 \text{ FT (0.3m)}$

$H_3 = 1 \text{ FT (0.3m)}$

$H_4 = 1.5 \text{ FT (0.5m)}$

$H_R = H_1 + H_2 + H_3 + H_4 = 2 \text{ FT (0.6m)} + 1 \text{ FT (0.3m)} + 1 \text{ FT (0.3m)} + 1.5 \text{ FT (0.5m)} = 5.5 \text{ FT (1.7m)}$

$H_O = .03 \text{ (four } 90^\circ \text{ elbows + one } 45^\circ \text{ elbow - } 90^\circ)$

$= .03 (90 + 90 + 90 + 90 + 45 - 90) = 9.45 \text{ FT (2.9m)}$

$H_T = H_R + H_O = 5.5 \text{ FT (1.7m)} + 9.45 \text{ FT (2.9m)} = 14.95 \text{ FT (4.6m)}$

$H_T + V_T = 14.95 \text{ FT (4.6m)} + 5.5 \text{ FT (1.7m)} = 20.45 \text{ FT (6.2m)}$

Formula 1: $H_T \leq 3.5V_T$

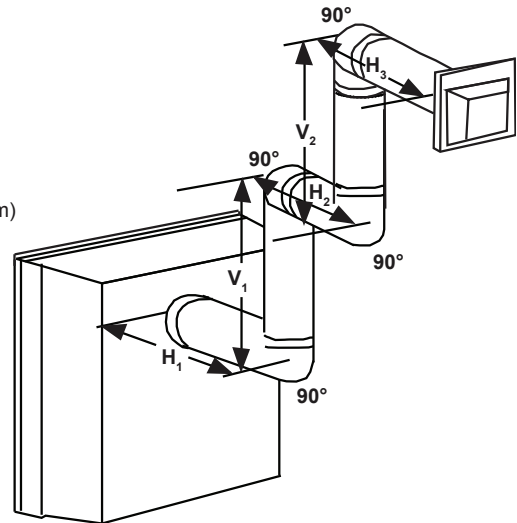
$3.5V_T = 3.5 \text{ FT (1.1m)} \times 5.5 \text{ FT (1.7m)} = 19.25 \text{ FT (5.9m)}$

$14.95 \text{ FT (4.6m)} \leq 19.25 \text{ FT (5.9m)}$

Formula 2: $H_T + V_T \leq 24.75 \text{ FT (7.5m)}$

$20.45 \text{ FT (6.2m)} \leq 24.75 \text{ FT (7.5m)}$

Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.

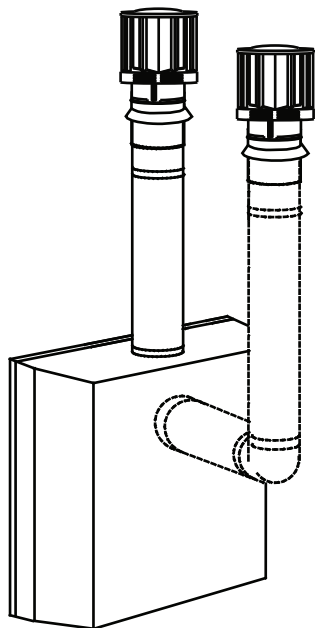


venting

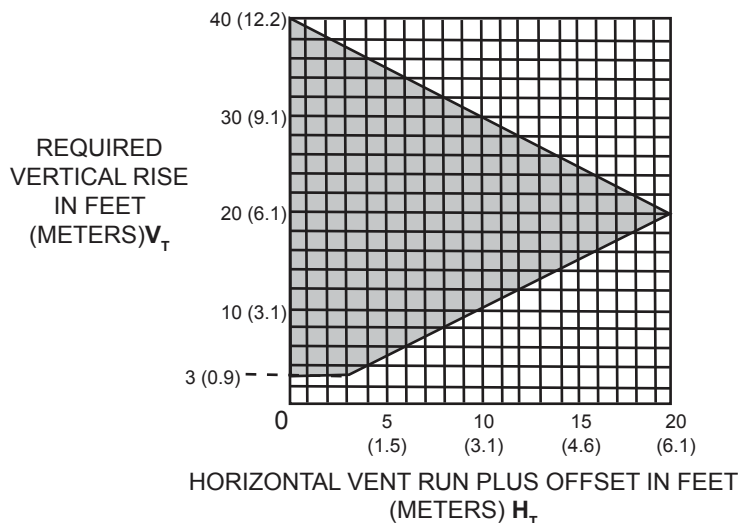
2.9 top or rear exit vertical termination

$$(H_T) \leq (V_T)$$

Simple venting configurations.



See graph to determine the required vertical rise V_T for the required horizontal run H_T .



The shaded area within the lines represents acceptable values for H_T and V_T

For vent configurations requiring one or more 90° elbows (top exit) or one or more 90° elbows (rear exit), the following formulas apply:

Formula 1: $H_T \leq V_T$

Formula 2: $H_T + V_T \leq 40 \text{ feet (12.2m)}$

Example:

$$V_1 = 5 \text{ FT (1.5m)}$$

$$V_2 = 6 \text{ FT (1.8m)}$$

$$V_3 = 10 \text{ FT (3.1m)}$$

$$V_T = V_1 + V_2 + V_3 = 5\text{FT (1.5m)} + 6\text{FT (1.8m)} + 10\text{FT (3.1m)} = 21 \text{ FT (6.4m)}$$

$$H_1 = 8 \text{ FT (2.4m)}$$

$$H_2 = 2.5 \text{ FT (0.8m)}$$

$$H_R = H_1 + H_2 = 8\text{FT (2.4m)} + 2.5\text{FT (0.8m)} = 10.5\text{FT (3.2m)}$$

$$H_O = .03 \text{ (four } 90^\circ \text{ elbows} - 90^\circ)$$

$$= .03 (360^\circ - 90^\circ) = 8.1 \text{ FT (2.5m)}$$

$$H_T = H_R + H_O = 10.5\text{FT (3.2m)} + 8.1\text{FT (2.5m)} = 18.6\text{FT (5.7m)}$$

$$H_T + V_T = 18.6\text{FT (5.7m)} + 21\text{FT (6.4m)} = 39.6\text{FT (12.1m)}$$

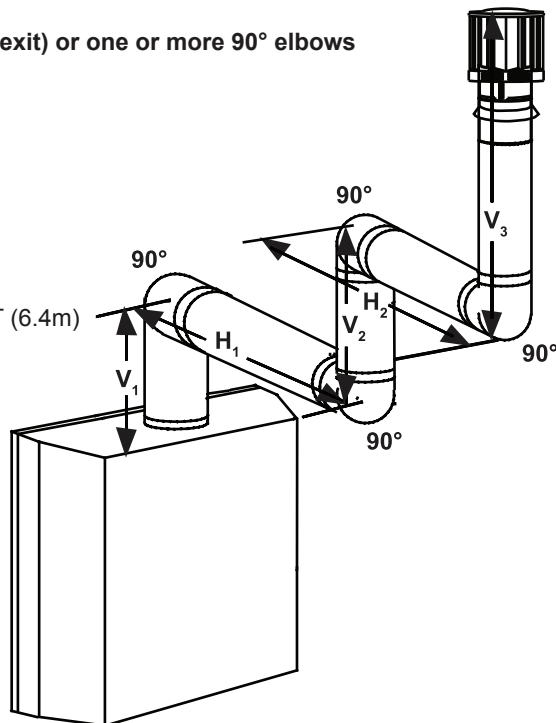
Formula 1: $H_T \leq 3.5V_T$

$$18.6 \text{ FT (5.7m)} \leq 21 \text{ FT (6.4m)}$$

Formula 2: $H_T + V_T \leq 40 \text{ FT (12.2m)}$

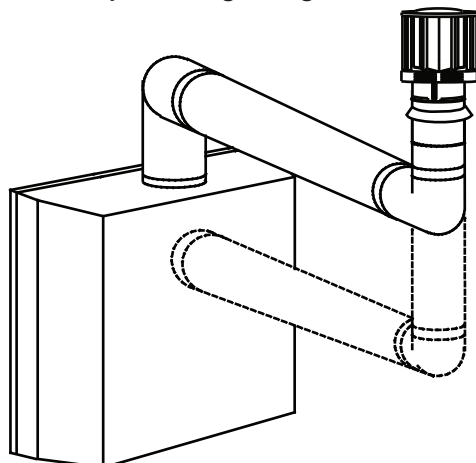
$$39.6\text{FT (12.1m)} \leq 40 \text{ FT (12.2m)}$$

Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.

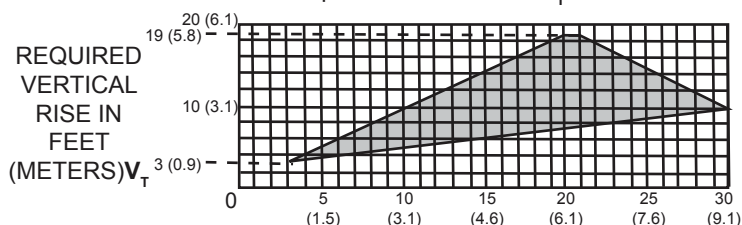


$$(H_T) > (V_T)$$

Simple venting configurations.



See graph to determine the required vertical rise V_T for the required horizontal run H_T .



HORIZONTAL VENT RUN PLUS OFFSET IN FEET (METERS) H_T

The shaded area within the lines represents acceptable values for H_T and V_T

For vent configurations requiring more than two 90° elbows (top exit) or one 90° elbow (rear exit), the following formulas apply:

Formula 1: $H_T \leq 3 V_T$

Formula 2: $H_T + V_T \leq 40 \text{ feet (12.2m)}$

Example:

$V_1 = 2 \text{ FT (0.6m)}$

$V_2 = 1 \text{ FT (0.3m)}$

$V_3 = 1.5 \text{ FT (0.5m)}$

$V_T = V_1 + V_2 + V_3 = 2 \text{ FT (0.6m)} + 1 \text{ FT (0.3m)} + 1.5 \text{ FT (0.5m)} = 4.5 \text{ FT (1.4m)}$

$H_1 = 6 \text{ FT (1.8m)}$

$H_2 = 2 \text{ FT (0.6m)}$

$H_R = H_1 + H_2 = 6 \text{ FT (1.8m)} + 2 \text{ FT (0.6m)} = 8 \text{ FT (2.4m)}$

$H_O = .03 \text{ (four } 90^\circ \text{ elbows - } 90^\circ)$

$= .03 (360^\circ - 90^\circ) = 8.1 \text{ FT (2.5m)}$

$H_T = H_R + H_O = 8 \text{ FT (2.4m)} + 8.1 \text{ FT (2.5m)} = 16.1 \text{ FT (4.9m)}$

$H_T + V_T = 16.1 \text{ FT (4.9m)} + 4.5 \text{ FT (1.4m)} = 20.6 \text{ FT (6.3m)}$

Formula 1: $H_T \leq 3.5 V_T$

$3.5 V_T = 3 \text{ FT (0.9m)} \times 4.5 \text{ FT (1.4m)} = 13.5 \text{ FT (4.1m)}$

$16.1 \text{ FT (4.9m)} \leq 13.5 \text{ FT (4.1m)}$

Since this formula is not met, this vent configuration is **unacceptable**.

Formula 2: $H_T + V_T \leq 40 \text{ FT (12.2m)}$

$16.1 \text{ FT (4.9m)} \leq 13.5 (4.1 \text{ m})$

Since only formula 2 is met, this vent configuration is unacceptable and a new fireplace location or vent configuration will need to be established to satisfy both formulas.

Example:

$V_1 = 1.5 \text{ FT (0.5m)}$

$V_2 = 5 \text{ FT (1.5m)}$

$V_T = V_1 + V_2 = 1.5 \text{ FT (0.5m)} + 5 \text{ FT (1.5m)} = 6.5 \text{ FT (2m)}$

$H_1 = 1 \text{ FT (0.3m)}$

$H_2 = 1 \text{ FT (0.3m)}$

$H_3 = 10.75 \text{ FT (3.3m)}$

$H_R = H_1 + H_2 + H_3 = 1 \text{ FT (0.3m)} + 1 \text{ FT (0.3m)} + 10.75 \text{ FT (3.3m)} = 12.75 \text{ FT (3.9m)}$

$H_O = .03 \text{ (four } 90^\circ \text{ elbows + one } 45^\circ \text{ elbow - } 90^\circ)$

$= .03 (360^\circ + 45^\circ - 90^\circ) = 6.75 \text{ FT (2.1m)}$

$H_T = H_R + H_O = 12.75 \text{ FT (3.9m)} + 6.75 \text{ FT (2.1m)} = 19.5 \text{ FT (5.9m)}$

$H_T + V_T = 19.5 \text{ FT (5.9m)} + 6.5 \text{ FT (2m)} = 26 \text{ FT (7.9m)}$

Formula 1:

$H_T \leq 3 V_T$

$3 V_T = 3 \text{ FT (0.9m)} \times 6.5 \text{ FT (2m)} = 19.5 \text{ FT (5.9m)}$

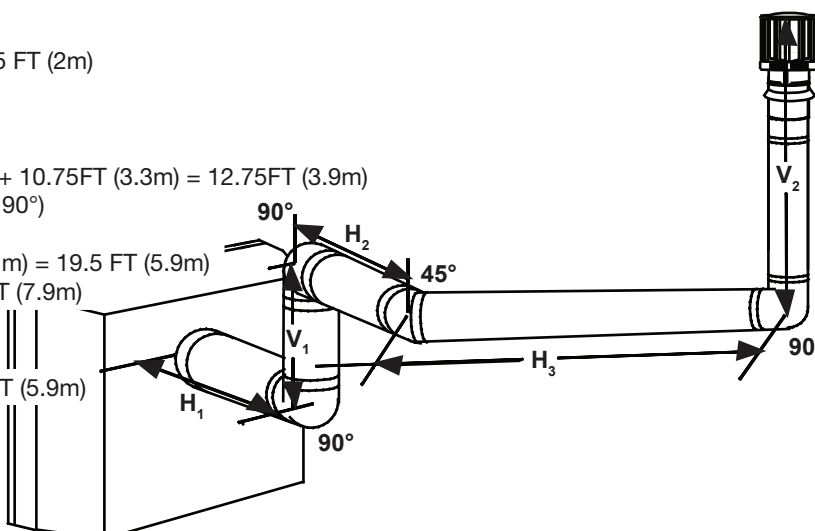
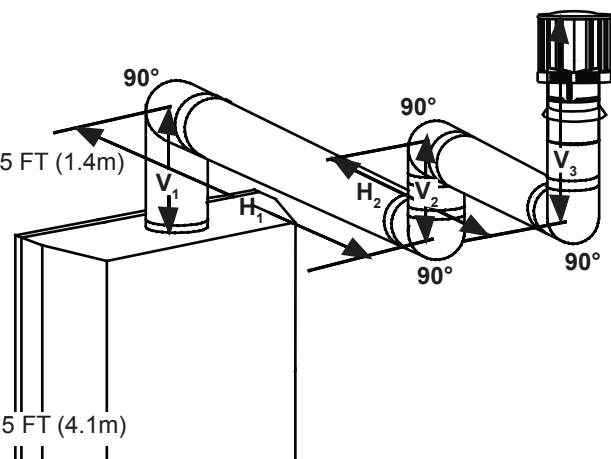
$19.5 \text{ FT (5.9m)} = 19.5 \text{ FT (5.9m)}$

Formula 2:

$H_T + V_T \leq 40 \text{ FT (12.2m)}$

$26 \text{ FT (7.9m)} \leq 40 \text{ FT (12.2m)}$

Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.



venting

2.10 vertical through existing chimney

! WARNING

- Risk of fire.
- Co-axial to co-linear venting configurations must only be used in a non-combustible chimney or enclosure. Installation in a combustible enclosure could result in a fire.

This appliance is designed to be attached to a 3" (76.2mm) co-linear aluminum flex vent system running the full length of a masonry chimney.

The flex liners accommodate any contours of a masonry chimney, however, it is necessary to keep the flexible liners as straight as possible. The inlet air collar of the termination cap must be connected to the air intake flex liner and the exhaust collar must be connected to the exhaust flexible liner.

Both Simpson Duravent and Selkirk co-linear to co-axial adaptors have been approved on this appliance

note:

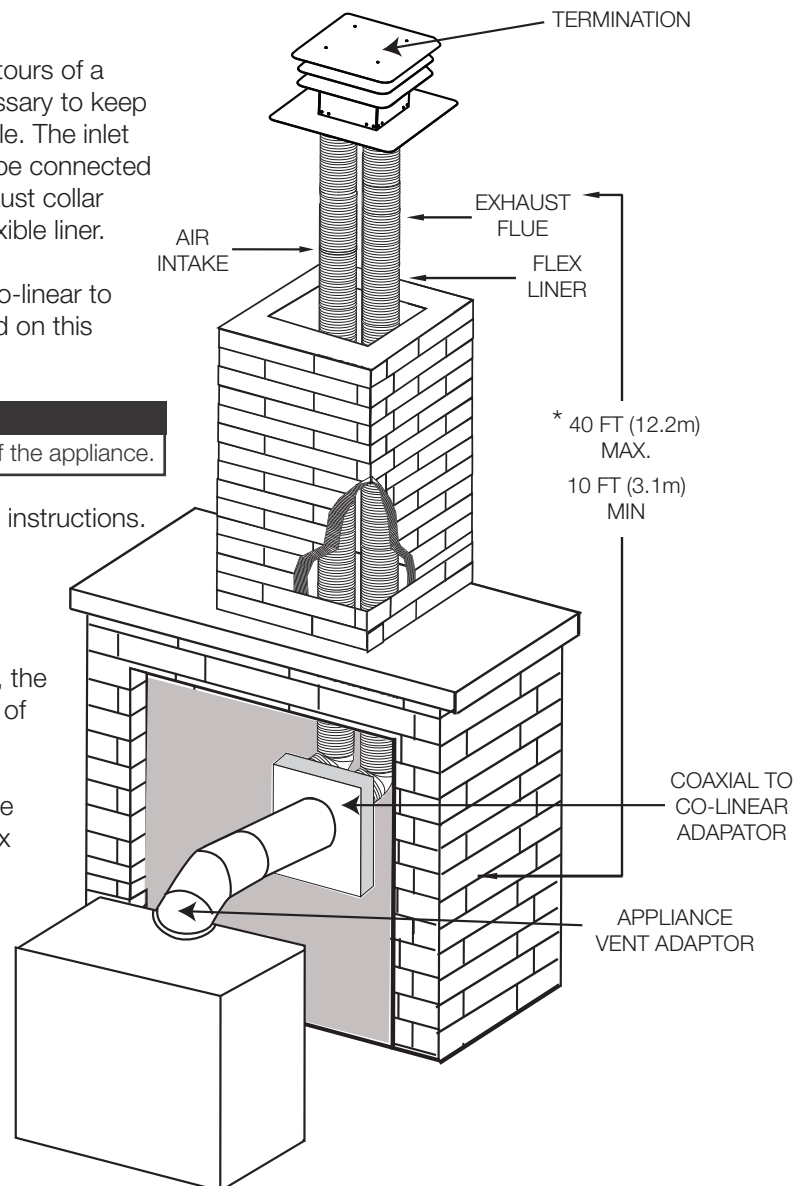
A vent adaptor will be required directly off the appliance.

Follow vent manufacturer's installation instructions.

Different manufacturer's venting components must not be combined. Once the preferred manufacturer's appliance adaptor has been attached, the remainder of the system must be that of the same manufacturer.

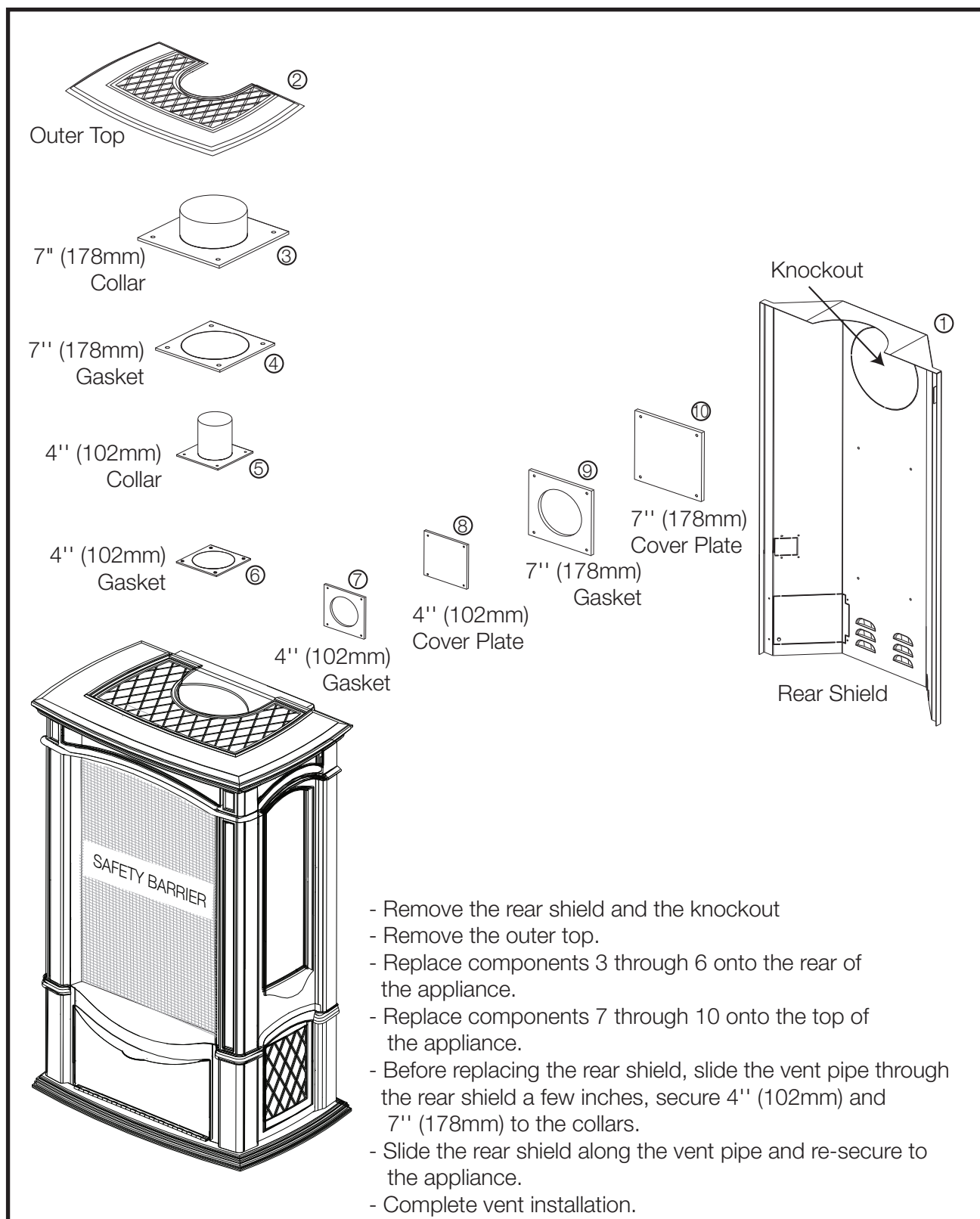
The only exception to this rule is to use Wolf Steel's approved 3" (76.2mm) flex liner and co-linear termination.

* Measured from appliance flue collar to termination flue collar



2.11 rear vent conversion

In order to convert the venting configuration from a top exit to a rear exit, remove components as illustrated:
When reinstalling in the alternate position: Check gaskets for tears, replace if necessary to ensure a proper seal.



3.0 installation

WARNING

- Ensure to unpack all loose materials from inside the firebox prior to connecting the gas and electrical supply
- **If your appliance is supplied with a remote, ensure the remote receiver is in the “OFF” position prior to connecting the gas and electrical supply to the appliance.**
- For safe and proper operation of the appliance, follow the venting instructions exactly.
- **The appliance exhaust flue collar must be sealed using Mill Pac.** All exhaust and intake vent pipe joints must be sealed using red RTV high temp silicone sealant (W573-0002) (not supplied) or black high temp Mill Pac (W573-0007) (not supplied).
- If using pipe clamps to connect rigid vent components, a minimum of 3 screws must also be used to ensure the connection cannot slip off.
- Do not clamp the flexible vent pipe.
- Risk of fire, explosion, or asphyxiation. Improper support of the entire venting system may allow vent to sag and separate. Use vent run supports and connect vent sections per installation instructions.
- Risk of fire, do not allow loose materials or insulation to touch the vent pipe. Remove insulation to allow for the installation of the attic shield and to maintain clearances to combustibles.
- Do not fill the space between the vent pipe and enclosure with any type of material. Do not pack insulation or combustibles between ceiling firestops. Always maintain specified clearances around venting and firestop systems. Install wall shields and firestops as specified. Failure to keep insulation or other materials away from vent pipe may cause fire.
- **For gas stoves only:** If the appliance is installed directly on carpeting, vinyl tile, or other combustible material other than wood flooring, the appliance shall be installed on a metal or wood panel extending the full width and depth, unless otherwise tested.

For clearances to combustible materials from the vent pipe, see “framing” section.

For optimum performance it is recommended that horizontal runs have a minimum 1" (25mm) per rise per foot when using Simpson Dura-Vent, Selkirk Direct Temp, American Metal Amerivent, or Wolf Steel rigid or flexible vent components.

3.1 horizontal installation

! WARNING

- The firestop assembly must be installed with the vent shield to the top.
- Terminals must not be recessed into a wall or siding more than the depth of the return flange of the mounting plate.

This application occurs when venting through an exterior wall. Having determined the correct height for the air terminal location, cut and frame a hole in the exterior wall, as illustrated, to accommodate the firestop assembly. Dry fit the firestop assembly before proceeding to ensure the brackets on the rear surface fit to the inside surface of the horizontal framing.

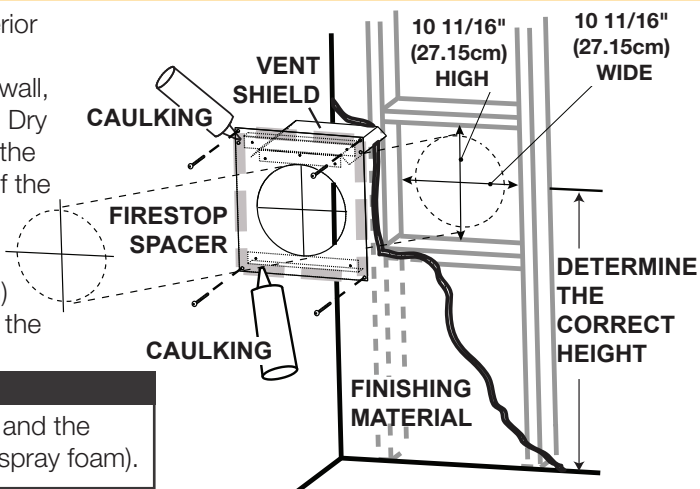
The length of the vent shield may be cut shorter for combustible walls that are less than 8 1/2" (215.9mm) thick but the vent shield must extend the full depth of the combustible wall.

note:

Do not fill the air space between the firestop spacer and the exterior wall with any type of insulating material (i.e. spray foam).

- Assemble the shield to the spacer as shown, using the 3 shorter screws supplied.
- Place the firestop top so that the vent shield covers the top of the vent within the opening. Ensure that both spacer and shield maintain the required clearance to combustibles.
- Secure the spacer in place using the 4 longer screws supplied.

Once the vent pipe is installed in its final position, apply sealant between the pipe and the firestop spacer.



note:

The above is for illustration purposes only. Vents do not always pass through center of frame.

TYPE 1 (X4)



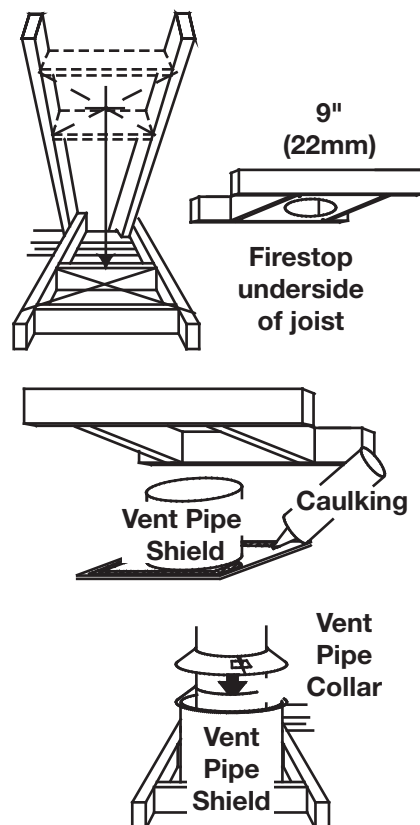
TYPE 2 (X3)



3.2 vertical installation

This application occurs when venting through a roof. Installation kits for various roof pitches are available from your authorized dealer / distributor. See the "accessories" section to order specific kits required.

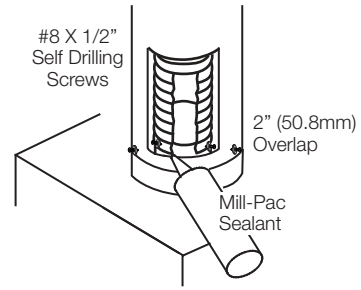
- Determine the air terminal location, cut and frame a square opening, as illustrated, in the ceiling and the roof to provide the minimum 1" (25mm) clearance between the vent pipe and any combustible material. Try to center the vent pipe location midway between two joists to prevent having to cut them. Use a plumb bob to line up the center of the openings. A vent pipe shield will prevent any materials such as insulation, from filling up the 1" (25mm) air space around the pipe. Nail headers between the joist for extra support.
- Apply a bead of caulking (not supplied) to the framework or to the Wolf Steel vent pipe shield plate or equivalent (in the case of a finished ceiling), and secure over the opening in the ceiling. A firestop must be placed on the bottom of each framed opening in a roof or ceiling that the venting system passes through. Apply a bead of caulking all around and place a firestop spacer over the vent shield to restrict cold air from being drawn into the room or around the fireplace. Ensure that both spacer and shield maintain the required clearance to combustibles. Once the vent pipe is installed in its final position, apply red RTV silicone (W573-0002) (not supplied) between the pipe and the firestop assembly.
- In the attic, slide the vent pipe collar down to cover up the open end of the shield and tighten. This will prevent any materials, such as insulation, from filling up the 1" (25mm) air space around the pipe.



installation

3.3 appliance vent connection

- A. Attach the adjustable pipe to the last section of rigid pipe. Secure with screws and seal.
- B. Install the inner flex pipe to the appliance. Secure with a minimum of three screws and flat washers when installing 3"/5", 4"/7" or 5"/8" venting, or six screws and flat washers when installing 8"/10" or 8"/11" venting. Seal the joint and screw holes using Mill Pac sealant (W573-0007) (not supplied).
- C. Run a bead of high temperature red RTV silicone sealant (W573-0002) (not supplied) around the inside of the air intake collar. Pull the adjustable pipe a minimum 2" (50.8mm) into the air intake collar.

**note:**

Always finish vent system installation with the appliance vent connection. Ensure that the sealant is not visible on the exterior pipes once installation is completed. An optional decorative black band may be available with this appliance. In the event that the venting must be disassembled, care must be taken to reseal the venting.

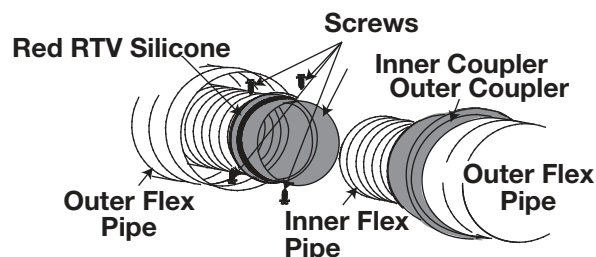
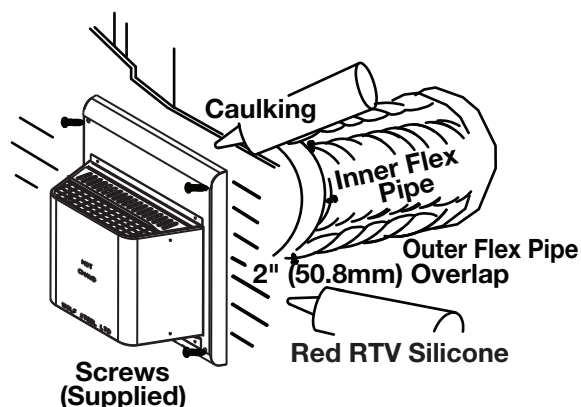
3.4 horizontal air terminal installation

! WARNING

- Terminals must not be recessed into a wall or siding more than the depth of the return flange of the mounting plate.
- Do not allow the inner flex pipe to bunch up on horizontal or vertical runs and elbows. Keep it pulled tight.
- Spacers are attached to the inner flex at pre-determined intervals to maintain an even air gap to the outer flex pipe. This gap is required for safe operation. A spacer is required at the start, middle, and end of each elbow to ensure this gap is maintained. These spacers must not be removed.

All 4" (102mm) flexible vent pipe and 7" (178mm) rigid vent pipe joints must be sealed using either high temperature sealant W573-0002 (not supplied) or the high temperature sealant W573-0007 Mill Pac (not supplied). However, the high temperature sealant W573-0007 Mill-Pac (not supplied) must be used on the joint connecting the 4" (102mm) flexible vent pipe and the exhaust flue collar.

- Stretch the inner flex pipe to the required length taking into account the additional length needed for the finished wall surface. Apply a heavy bead of the red RTV silicone (W573-0002) (not supplied) to the inner sleeve of the air terminal. Slip the vent pipe a minimum of 2" (50.8mm) over the inner sleeve of the air terminal and secure with a minimum of 3 screws.
- Using the outer flex pipe, slide over the outer combustion air sleeve of the air terminal and secure with a minimum of 3 screws. Seal using red RTV silicone (W573-0002) (not supplied).
- Insert the vent pipes through the firestop maintaining the required clearance to combustibles. Holding the air terminal (lettering in an upright, readable position), secure to the exterior wall and make weather tight by sealing with caulking (not supplied).
- If more vent pipe needs to be used to reach the fireplace, couple them together, as illustrated. The vent system must be supported approximately every 3 feet (0.9m) for both vertical and horizontal runs. Use non-combustible strapping to maintain the minimum clearance to combustibles.
- Stove Appliances Only:** From inside the house, using Red RTV Silicone (W573-0002) (not supplied), seal between the vent pipe and the firestop. Then slide the black trim collar over the vent pipe up to the firestop.

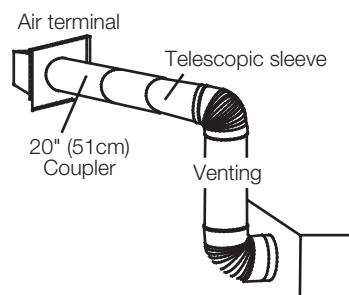


The air terminal mounting plate may be recessed into the exterior wall or siding no greater than the depth of its return flange.

3.5 extended horizontal and corner terminal installation

FOR REAR VENT ONLY: A 45° corner installation can have 0" (0mm) rise between the appliance combustion air collar and the air terminal. In this case, vent lengths must be kept to a maximum of 24" (61cm). For longer vent lengths, a minimum vertical rise of 24" (61cm) is required.

- Follow the instructions for "horizontal air terminal installation" section.
- Continue adding components alternating inner rigid pipe and outer rigid pipe. Ensure that all inner rigid pipe and elbows have sufficient vent spacers attached and each component is sealed and securely fastened to the one prior. Attach the inner telescopic sleeve to the vent run. Repeat using the outer telescopic sleeve. Seal and secure as before. To facilitate completion, attach inner and outer couplers to the air terminal.
- Install the air terminal. See "horizontal air terminal installation" section. Extend the outer telescopic sleeve; connect to the air terminal assembly. Fasten with self tapping screws and seal.



installation

3.6 vertical air terminal installation

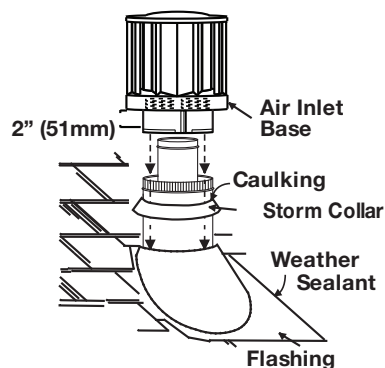
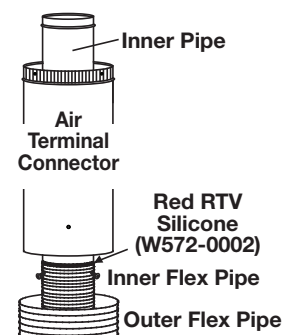
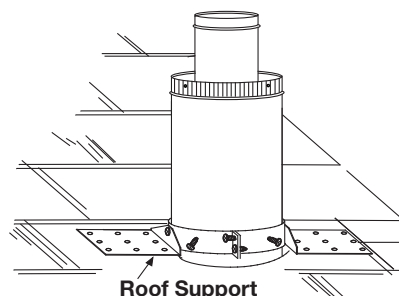
! WARNING

- Maintain a minimum 2" (51mm) space between the air inlet base and the storm collar.

note:

Fastening hardware provided with appropriate roof terminal and liner kits.

- A. Fasten the roof support to the roof using 6 screws. The roof support is optional. In this case, the venting is to be adequately supported using either an alternate method suitable to the authority having jurisdiction or the optional roof support.
- B. Stretch the inner flex pipe to the required length. Slip the inner flex pipe a minimum of 2" (51mm) over the inner pipe of the air terminal connector and secure with a minimum of three screws, when 4/7, 5/8 and 3/5 venting is used and a minimum of six screws when using 8/10 or 8/11 venting. Seal using a heavy bead of red RTV silicone sealant (W573-0002) (not supplied).
- C. Repeat using the outer flex pipe, using a heavy bead of red RTV silicone sealant (W573-0002) (not supplied) and a minimum of three screws, when 4/7, 5/8 and 3/5 venting is used and a minimum of six screws when using 8/10 or 8/11 venting.
- D. Thread the air terminal connector / vent pipe assembly down through the roof. The air terminal must be positioned vertically and plumb. Attach the air terminal connector to the roof support, ensuring that the top of the air terminal is 16" (40.6cm) above the highest point that it penetrates the roof.
- E. Remove nails from the shingles, above and to the sides of the air terminal connector. Place the flashing over the air terminal connector showing above the top of the flashing. Slide the flashing underneath the sides and upper edge of the shingles. Ensure that the air terminal connector is properly centered within the flashing, giving a 3/4" (19mm) margin all around. Fasten to the roof. Do not nail through the lower portion of the flashing. Make weather-tight by sealing with caulking. Where possible, cover the sides and top edges of the flashing with roofing material.
- F. Aligning the seams of the terminal and air terminal connector, place the terminal over the air terminal connector making sure the vent pipe goes into the hole in the terminal. Secure with a minimum of three screws, when 4/7, 5/8 and 3/5 venting is used and a minimum of six screws when using 8/10 or 8/11 venting.
- G. Apply a heavy bead of weatherproof caulking 2" (51mm) above the flashing. Install the storm collar around the air terminal and slide down to the caulking. Tighten to ensure that a weather-tight seal between the air terminal and the collar is achieved.
- H. If more vent pipe needs to be used to reach the appliance, see "**horizontal air terminal installation**" section.



3.7 gas installation

! WARNING

- Risk of fire, explosion, or asphyxiation. Ensure there are no ignition sources such as sparks or open flames.
- Support gas control when attaching gas supply pipe to prevent damaging gas line.
- Always light the pilot whether for the first time or if the gas supply has run out with the glass door opened or removed. Purging of the gas supply line should be performed by a qualified service technician. Ensure that a continuous gas flow is at the burner before closing the door. Ensure adequate ventilation. For gas and electrical locations, see "dimensions" section.
- All gas connections must be contained within the appliance when complete **(gas fireplaces only)**.
- High pressure will damage valve. Disconnect gas supply piping before testing gas line at test pressures above 1/2 PSIG.
- Valve settings have been factory set, do not change.

Installation and servicing to be done by a qualified installer.

- Move the appliance into position and secure.
- If equipped with a flex connector, the appliance is designed to accept a 1/2" (13mm) gas supply. Without the connector, it is designed to accept a 3/8" (9.5mm) gas supply. The appliance is equipped with a manual shut off valve to turn off the gas supply to the appliance.
- Connect the gas supply in accordance to local codes. In the absence of local codes, install to the current CAN/CSA-B149.1 Installation Code in Canada or to the current National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1 / NFPA 54 in the United States.
- When flexing any gas line, support the gas valve so that the lines are not bent or kinked.
- The gas line flex-connector should be installed to provide sufficient movement for shifting the burner assembly on its side to aid with servicing components.
- Check for gas leaks by brushing on a soap and water solution. **Do not use open flame.**

3.8 minimum clearance to combustibles

Minimum clearance to combustible construction from appliance and vent surfaces:

A	-	2" (51mm)
B	-	5" (127mm)
C	-	2" (51mm)

Combustible Framing:

- 1" (25mm) to bottom and sides of the vent pipe*
- 2" (51mm) to top of the vent pipe*

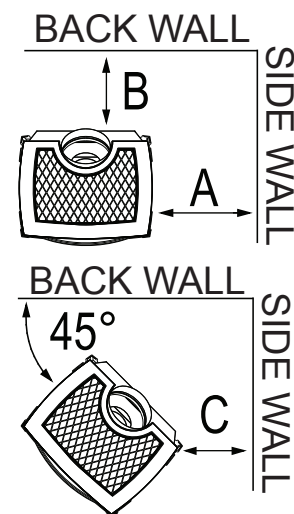
NOTE: Appliance should not be installed directly on carpeting.

Rear Exit:

- 47 1/2" (120.7cm) to ceiling from base of the appliance

Top Exit:

- 51" (129.5cm) to ceiling from base of the appliance**



* HORIZONTAL VENT SECTIONS:

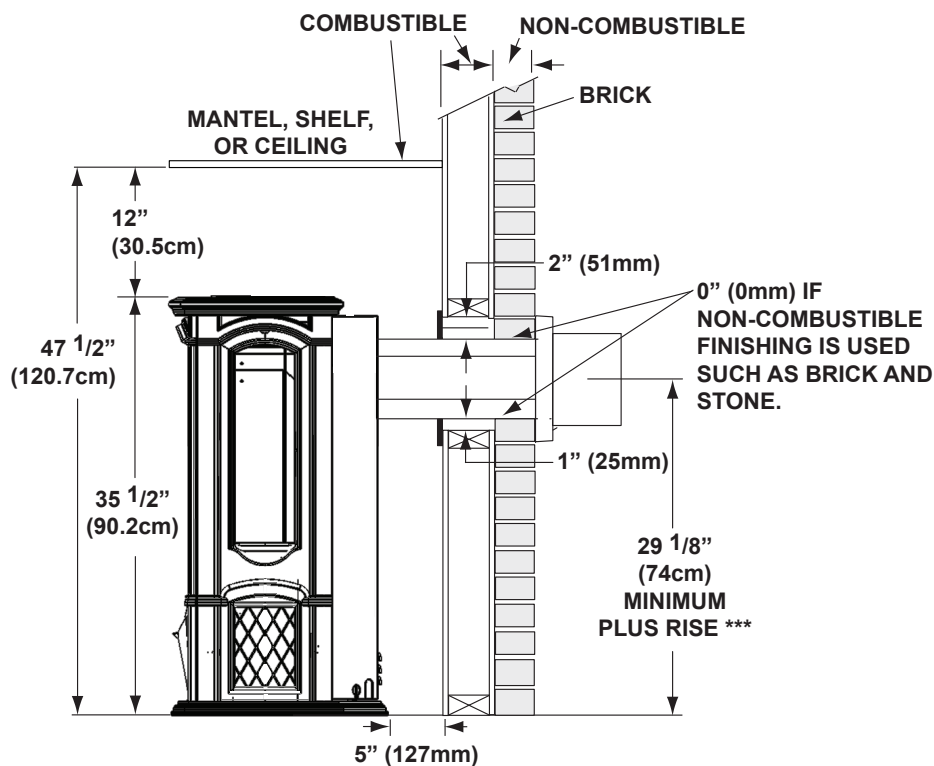
A minimum clearance of 1" (25mm) at the bottom and sides and 2" (51mm) at the top of the vent pipe in all horizontal runs to combustibles is required. Use firestop spacer W010-1313 and shield W585-0267 (supplied).

* VERTICAL VENT SECTIONS:

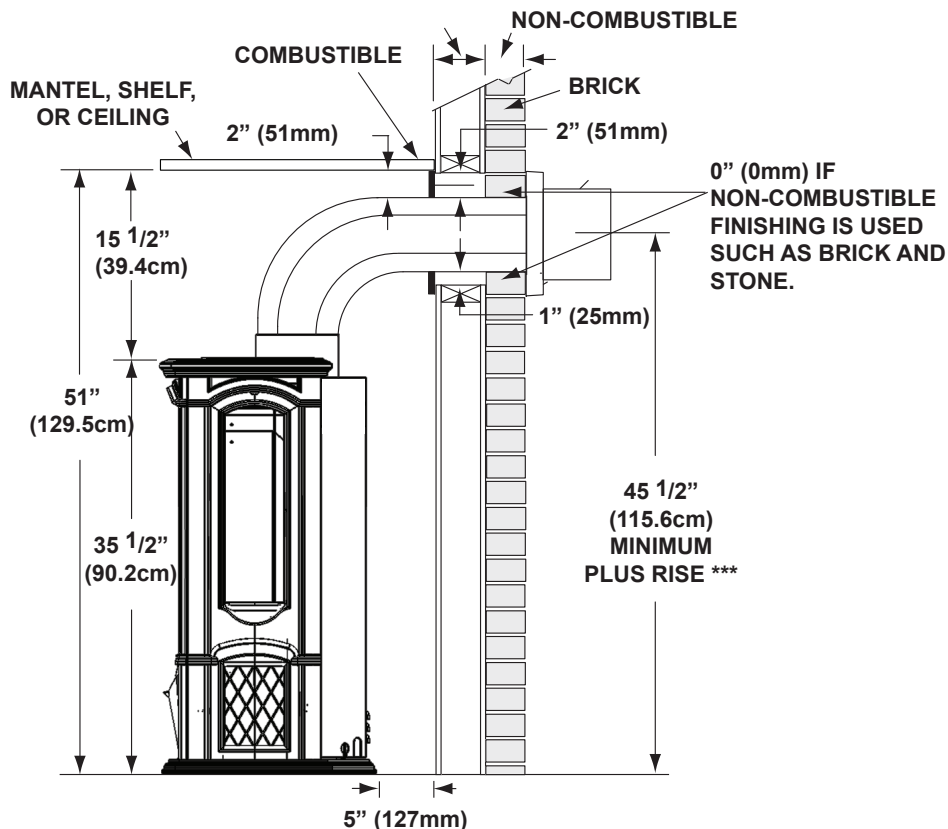
A minimum of 1" (25mm) all around the vent pipe on all vertical runs to combustibles is required. Use firestop spacer W010-1313 (supplied).

** For top vent vertical termination, see "rear exit" section for specific clearances.

At a distance of 2" (51mm) from the wall, installation or service to the blower may not be practical. A minimum of 5" (127mm) will be required in order to install or service the blower.

REAR EXIT

The appliance requires a minimum ceiling height of 47 1/2" (120.7cm) for a rear vent. For temperature requirements, the space around and above the appliance must be left unobstructed.

TOP EXIT

The appliance requires a minimum ceiling height of 51" (129.5cm) for a top vent horizontal termination. For top vent vertical termination, see "REAR EXIT" section for specific clearances. For temperature requirements, the space around and above the appliance must be left unobstructed.

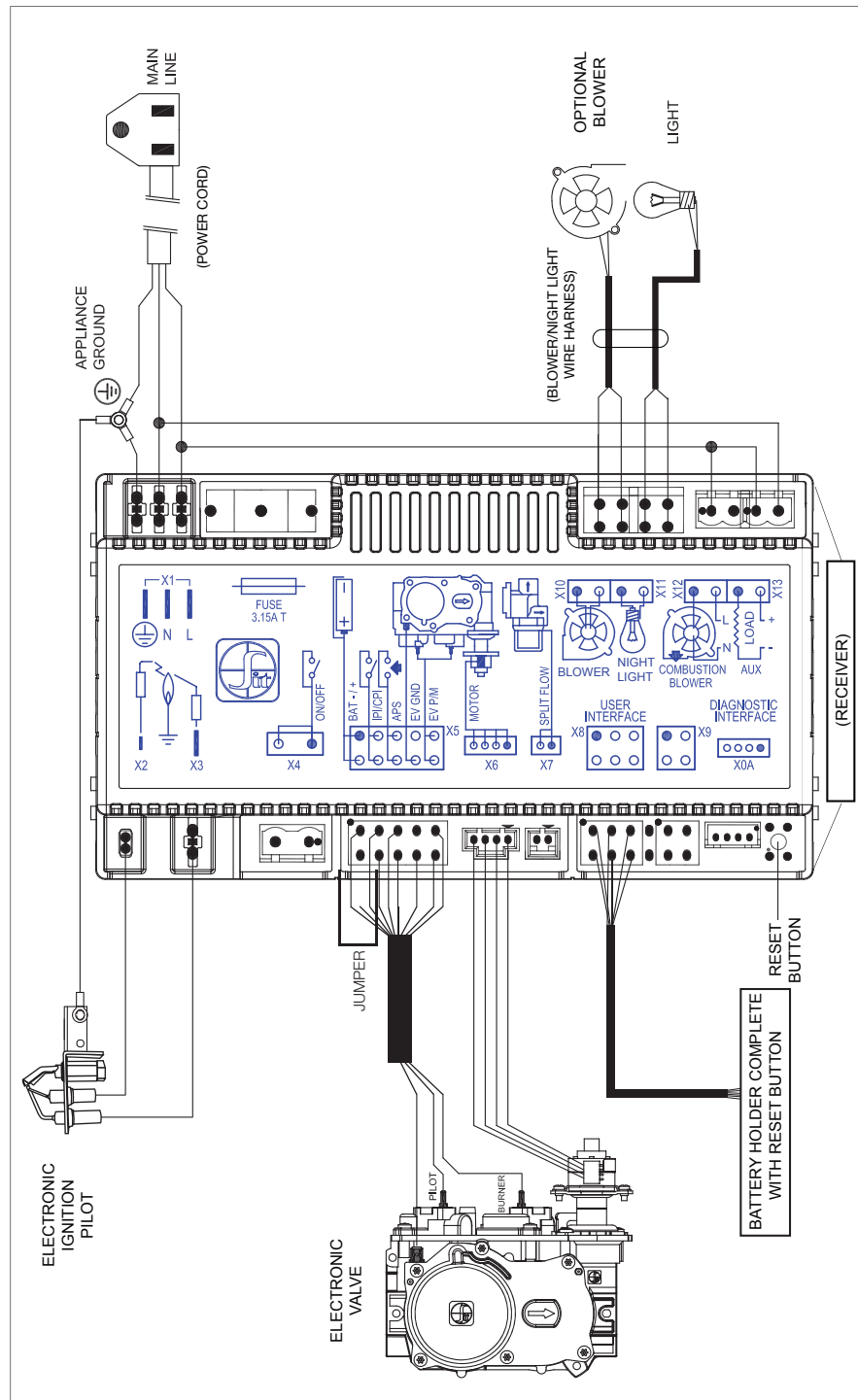
* See "venting" section.

4.1 wiring diagram

! WARNING

- Do not wire 110 volts to the valve or wall switch.

This appliance 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 national electrical code in the United States.

**note:**

This appliance is equipped with a 3-prong (grounding) plug for protection against shock hazard and should be connected into a properly grounded circuit. Do not cut or remove the grounding prong from the plug.

5.0 finishing

5.1 safety barrier and glass door

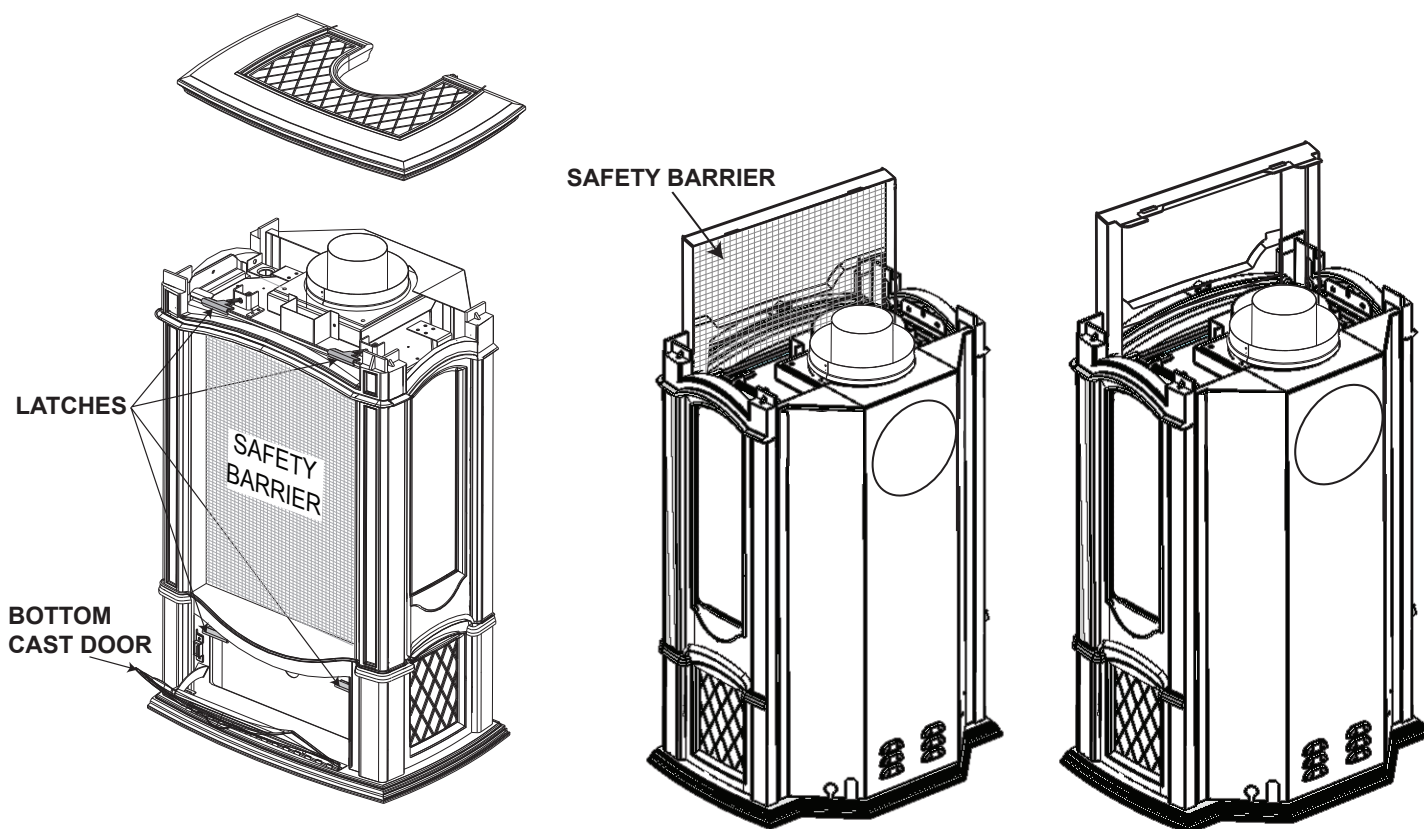
A barrier designed to reduce the risk of burns from the hot viewing glass is provided with the appliance and shall be installed.

REMOVAL:

1. Before the glass door can be removed, the top cast and safety barrier must be removed and the bottom cast door opened.
2. Lift the cast top up and remove. Slide the safety barrier straight up and remove from appliance.
3. The glass door is secured to the top and front bottom edges of the firebox with 4 spring latches. Pull forward on the latches and away from the door to release.
4. Slide the door forward off its support and lift straight up to remove.

INSTALLATION:

1. Slide the door in between the cast front and appliance and rest the door on the door support, centred on the firebox opening.
2. Engage the latches to secure the door.
3. Slide the safety barrier between the cast front and glass door.
4. Replace cast top.



5.2 door glass replacement

! WARNING

- Do not use substitute materials.
- Glass may be hot. Do not touch glass until cooled.
- Care must be taken when removing and disposing of any broken door glass or damaged components. Be sure to vacuum up any broken glass from inside appliance before operation.
- Do not strike, slam, or scratch. Do not operate appliance with glass removed, cracked, broken, or scratched.

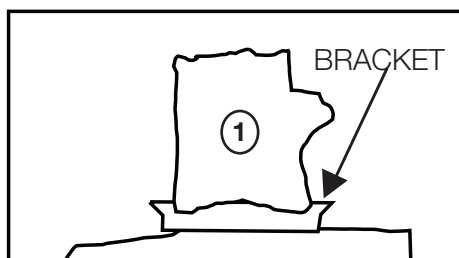
Replacement glass/frame assembly shall be replaced as a complete unit as supplied by the appliance manufacturer.

5.3 log placement

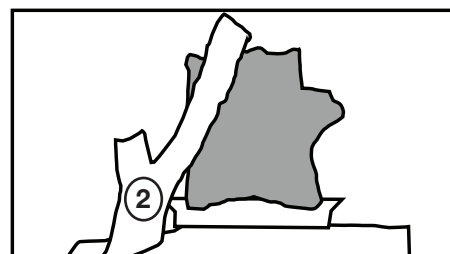
! WARNING

- Failure to position the logs in accordance with these diagrams or failure to use only logs specifically approved with this appliance may result in property damage or personal injury.
- Logs must be placed in their exact location in the appliance. Do not modify the proper log positions, since appliance may not function properly and delayed ignition may occur.
- The logs are fragile and should be handled with care.

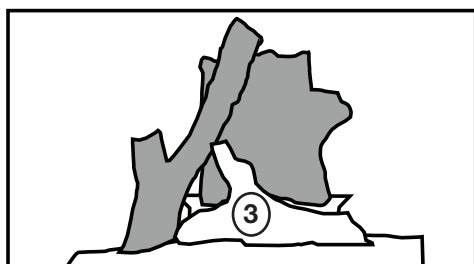
In order to assemble the log set, the glass door must be removed (see "glass door installation and removal" section).



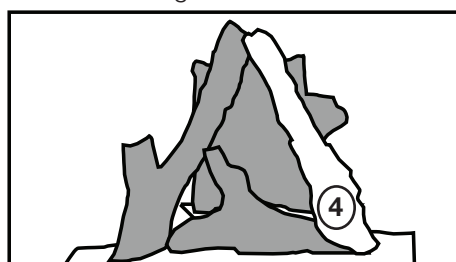
- A.** Place the rear log (W135-0322)(1) as shown, ensuring the holes on the underside are placed onto the 2 pins of the log support.



- B.** Place the left log (W135-0323)(2) as shown, ensuring the hole on the underside is placed onto the burner pin. This will rest on the left side of the rear log.



- C.** Place the center log (W135-0325)(3) as shown. Follow contour of burner and ensure port holes are not covered.



- D.** Place the hole in the underside of the right log (W385-0324)(4) onto the locating pin, on the burner base and resting against the rear log (W135-0322)(1) as shown.
- E.** Reinstall the glass door.

5.4 vermiculite**! WARNING**

- Do not block or close off the burner ports. Blocked ports can cause an incorrect flame pattern, carbon deposits and delayed ignition.
- When supplied, charcoal embers, charcoal lumps and vermiculite are not to be placed on the burner.

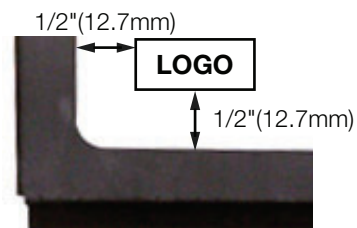
Sprinkle vermiculite around the charcoal embers.

note:

Vermiculite is not to be placed on the burner.

5.5 logo placement

Remove the backing of the logo supplied and place, as illustrated.

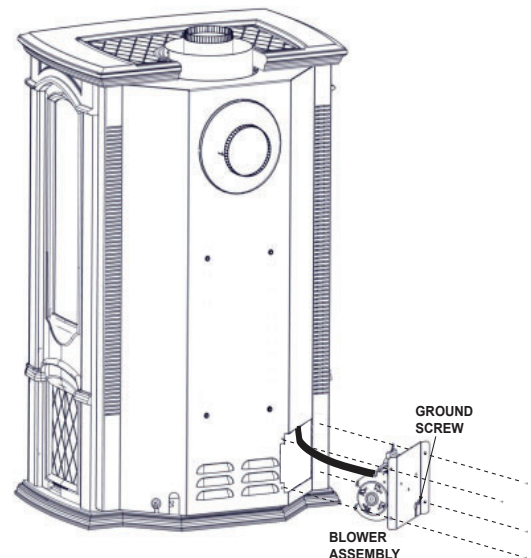
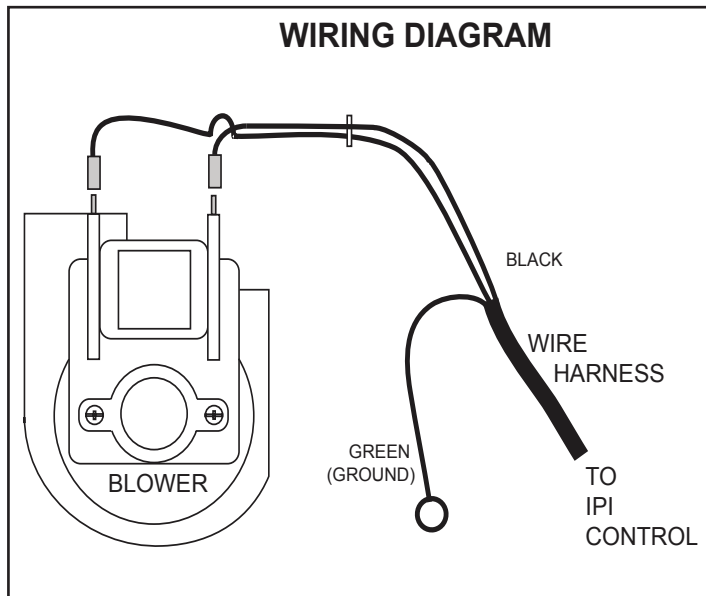


WARNING

- Risk of fire and electrical shock!
- Turn off the gas and electrical power before servicing this appliance.
- Use only Wolf Steel approved optional accessories and replacement parts with this appliance. Using non-listed accessories (blowers, doors, louvers, trims, gas components, venting components, etc.) could result in a safety hazard and will void the warranty and certification.
- Ensure that the fan's power cord is not in contact with any surface of the appliance to prevent electrical shock or fire damage. Do not run the power cord beneath the appliance.
- The wire harness provided in the blower kit is a universal harness. When installed, ensure that any excess wire is contained, prevent it from making contact with moving or hot objects.

ELECTRICAL INSTALLATION TO BE DONE BY A QUALIFIED INSTALLER and must be 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 current ANSI/NFPA 70 National Electrical Code in the United States.

1. Disconnect the gas and power supply.
2. Remove the 4 screws securing the blower mounting plate to the appliance.
3. Disconnect the 2 flag connectors and the grounding wire.
4. Remove the screws securing the blower to the mounting plate.
5. Install the new blower by securing it to the mounting plate using screws from step 4.
6. Reconnect the 2 flag connectors and the grounding wire to the new blower.
7. Resecure the blower mounting plate to the appliance using the 4 screws removed in step 2.
8. Reconnect the gas and power power supply.



7.0 operation

WARNING

- If you do not follow these instructions exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury, or loss of life.
- If applicable, always light the pilot whether for the first time or if the gas supply has run out with the glass door opened or removed.

Ensure that a continuous gas flow is at the burner before installing the door. When lit for the first time, the appliance will emit an odor for a few hours. This is a normal temporary condition caused by the “burn-in” of paints and lubricants used in the manufacturing process and will not occur again. After extended periods of non-operation, such as, following a vacation or warm weather season, the appliance may emit a slight odor for a few hours. This is caused by dust particules in the heat exchanger burning off. In both cases, open a window to sufficiently ventilate the room.

FOR YOUR SAFETY READ BEFORE LIGHTING

- Do not turn on if children or other at risk individuals are near the appliance.
- This appliance is equipped with an ignition device which automatically lights the pilot. Do not try to light the pilot by hand.
- Before operating, smell all around the appliance area for gas and next to the floor because some gas is heavier than air and will settle on the floor.
- Do not use this appliance if any part has been under water. Immediately call a qualified service technician to inspect the appliance and replace any part of the control system and any gas control which has been underwater.

WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS

- Turn off all gas to the appliance.
- Open windows.
- Do not try to light any appliance.
- Do not touch any electric switch; do not use any phone in your building
- Immediately call your gas supplier from a neighbour's phone. Follow the gas supplier's instructions.
- If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.

LIGHTING INSTRUCTIONS

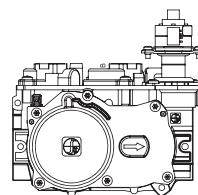
note:

This appliance is equipped with an ignition device which automatically lights the pilot. Do not try to light the pilot by hand.

- Stop! Read the above safety information on this label.
- Remove batteries from the transmitter and set thermostat to lowest setting, if equipped.
- Turn off all electrical power to the appliance.
- Open the glass door, if equipped.
- Turn the manual shut-off valve clockwise to the “OFF” position. (Shut-off valve is located on the flex connector).
- Wait five (5) minutes to clear out any gas. If you smell gas including near the floor, **STOP!** Follow the instructions above in the “WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS” section. If you don't smell gas; close the glass door and go to the next step.
- Turn the manual shut-off valve counter clockwise to the “ON” position.
- Turn on all electrical power to the appliance and re-install the batteries into the transmitter. Set thermostat to desired setting, if equipped.
- Turn on the remote wall switch to the appliance.
- If the appliance will not operate, follow instructions “TO TURN OFF GAS” and call your service technician or gas supplier.

TO TURN OFF GAS

- Set thermostat to lowest setting, if equipped.
- Turn off the remote wall switch to the appliance.
- Turn off all electric power to the appliance if service is to be performed.
- Turn manual shutoff valve clockwise to the “OFF” position. Do not force.



7.1 pilot on demand

This appliance is equipped with an “On Demand” intermittent pilot ignition system (IPI) which also includes a continuous pilot ignition (CPI) mode with an integrated seven day timer. This system minimizes your appliance’s carbon footprint as well as reducing its annual fuel consumption and operating costs.

In IPI mode, the pilot will ignite prior to the main burner, when the appliance is turned on using a switch, remote or from a call for heat with the thermostat (if equipped). Once the appliance is turned off (or the call for heat is satisfied), the main burner and pilot flame will shut down.

The continuous (CPI) mode is intended to enhance the performance of the appliance during the startup phase in colder climates and extreme weather by keeping the system warm when the main burner is not in use. However, the timer feature provides the convenience that the appliance automatically switches off the pilot when the appliance has not been used for seven days to save unnecessary fuel consumption.

When the CPI function is turned on, the pilot will remain on after the main burner is turned off. A timer will then begin the countdown for approximately seven days before shutting off the pilot if the appliance is not used. This countdown will reset anytime the appliance main burner is used. Therefore, if the appliance is regularly used day to day, the pilot will remain on. However, this system does not require the user to remember to turn the pilot off as summer approaches and avoids unnecessary fuel consumption while still readily turned back on when the cold weather returns.

Your appliance may be equipped with an ACS or remote control device which enables you to select IPI or CPI modes.

If your appliance is equipped with an ACS switch, it has the option to change modes. If installed with the blue wire facing up, flipping the switch UP turns on the continuous pilot with timer and flipping the switch DOWN turns on the intermittent pilot ignition. If installed with the white wire facing up, the opposite is true.

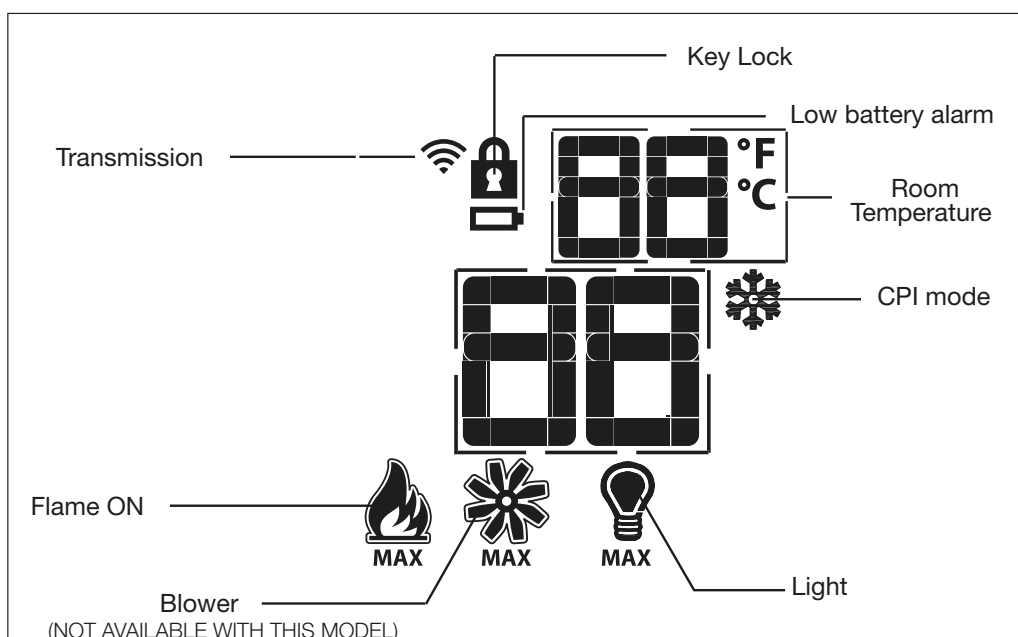
If your appliance is equipped with a remote control device capable of selecting IPI / CPI modes, refer to remote operating instructions.

In order to start your pilot, turning the main burner on with the switch, remote or thermostat and then turning it off will reactivate the continuous pilot mode and reset the seven day timer.

For further information, refer to www.napoleon.com/pilotondemand.



7.2 general transmitter layout

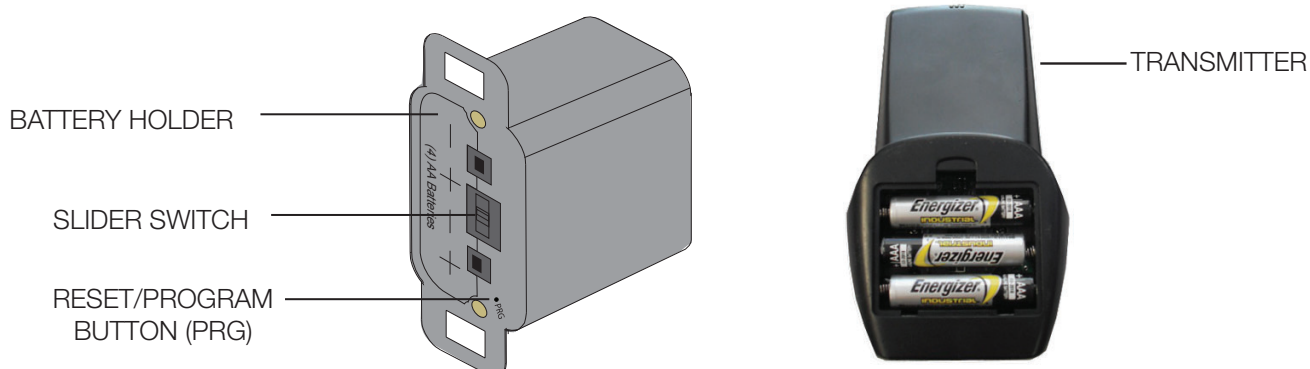


7.3 initializing the transmitter / battery holder for the first time

- A.** Install the 4 AA batteries into the Proflame 2 battery holder, note the polarity of the batteries and insert as indicated on the cover (+/-).
- B.** Ensure the 3 position slider switch is switched to the "REMOTE" position (middle position).
- C.** Press the reset/programming button, use a small object such as a paper clip in order to reach the button marked PRG, as shown in the illustration below.
- D.** The battery holder will beep 3 times to indicate that it's ready to synchronize with the transmitter.
- E.** Install the 3 AAA batteries into the transmitter, as shown in the photograph below, then press the ON button. The battery holder will beep 4 times to indicate that the transmitter's command is accepted.

note:

The initializing process must be completed within 10 seconds of pressing the reset / program button (PRG).



7.4 temperature display

- With the system in the **off** position, press the Temperature Key and the **mode key** at the same time to change from degrees F to C.
- Look at the LCD screen on the transmitter to verify that a C or F is visible to the right of the Room Temperature display.



7.5 flame height

The remote control has six (6) flame levels. With the system on and the flame level at the maximum, press the **Down** arrow key once and it will reduce the flame height by one step until the flame is turned off.

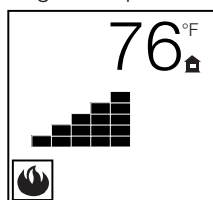
The Up Arrow Key will increase the flame height each time it is pressed. If the **Up** arrow key is pressed while the system is on but the flame is off, the flame will come on at the high position. A single “beep” will confirm reception of the command.



Flame Off



Flame at level 1



Flame at level 5

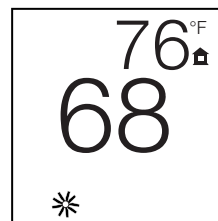


Flame at “Hi” level 6

7.6 blower speed

If the appliance is equipped with a hot air circulating fan, the speed of the fan can be controlled by the remote system. The fan speed can be adjusted through six (6) speeds.

- Use the **mode key** to guide you to the fan control icon.
- Use the **mode key** to turn **on/off** or adjust the fan speed. A single “beep” will confirm reception of the command.



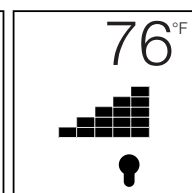
note:

When the desired blower speed is selected, the blower will automatically come on 5 minutes after the main burner has been turned on and remain on twelve minutes after it has been turned off.

7.7 night light dimmer control

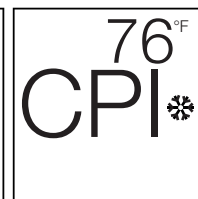
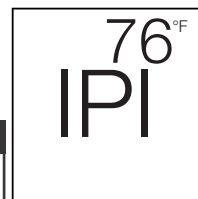
The auxiliary function controls the Night Light TM with dimmable control.

- Use the Mode Key to guide you to the Night Light icon.
- The intensity of the output can be adjusted through 6 levels. Use the UP/DOWN arrow keys to adjust the output level. single beep will confirm reception of the command.



7.8 continuous pilot / intermittent pilot (CPI / IPI) selection

- When the transmitter is in the “OFF” position, use the Mode Key to guide you to the CPI mode icon.
- Press the UP/DOWN to switch between IPI and CPI modes. A single BEEP will confirm reception of the command.



note:

If the appliance is equipped with a CPI/IPI toggle switch, set the switch to CPI position to enable remote CPI operation. If the switch is set to IPI then it will only work in IPI regardless of what is set on the remote control handset.

operation

7.9 key lock

This function will lock the keys to avoid unsupervised operation.

- A. Press the MODE and UP keys at the same time.
- B. To de-activate this function, press the MODE and UP keys at the same time.



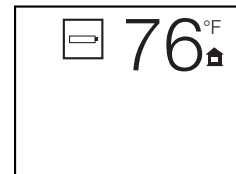
7.10 low battery

The life span of the remote batteries depends on various factors: quality of the batteries, the number of ignitions, etc.

When the transmitter batteries are low, a Battery Icon will appear on the LCD display before all battery power is lost. When the batteries are replaced this icon will disappear.

When the receiver batteries are low, no "beep" will be emitted from the receiver when it receives an ON/OFF command. This is an alert for the receiver that there's low battery. When the batteries are replaced the "beep" will be emitted from the receiver when the ON/OFF key is pressed.

If the batteries of the receiver or transmitter are low, the appliance can be turned on manually by sliding the three position slider switch on the receiver to the "ON" position. This will bypass the remote control feature and the appliance main burner will come on if the gas valve is in the "ON" position.

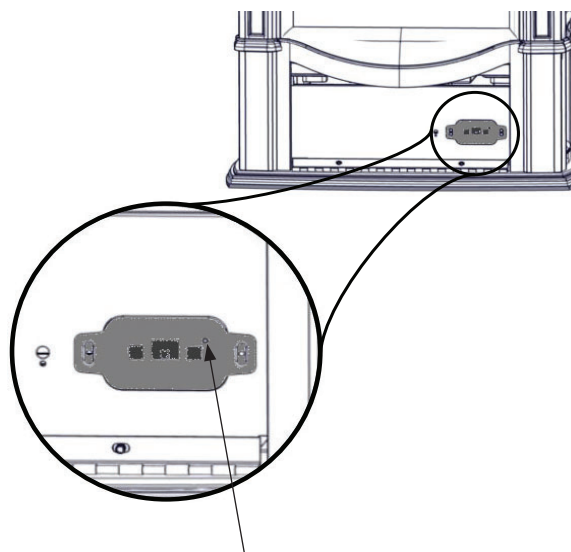


7.11 battery holder / backup installation

- A. The battery holder is located in the valve compartment accessible for programming the remote.
- B. Install 4 AA batteries, ensure that the positive and negative ends correspond with those identified in the battery holder.
- C. In the case of a power outage the 3 position slider switch needs to be in the "ON" position (left).

note:

Ensure the 3 position slider switch is in the "remote" position (middle).



RESET/PROGRAM BUTTON (PRG)

8.1 pilot injector and orifice replacement

WARNING

- This installation should be done by a qualified installer and shall be in compliance with local codes. In the absence of local codes, use the current CAN1-B149 Installation Code in Canada, or the current National Fuel Gas Code ANSI Z223.1 in the United States.

- Turn off the electrical and gas supply to the appliance.
- Remove the cast front, glass viewing door and log set.
- Remove the 2 securing screws. Slide the burner assembly to the right and lift out.
- Using a deep socket wrench, remove the main burner orifice. A back-up wrench must be used on the manifold, located below the housing to ensure that the aluminum tubing does not twist or kink. Replace the correct burner orifice using pipe thread compound.
- Loosen nut and replace with appropriate injector
- Reinstall the burner ensuring that the Venturi tube fits over the orifice.

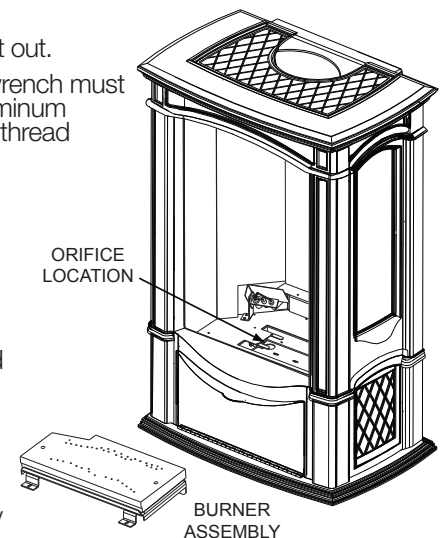
note:

Check and adjust, if necessary, the primary air to 3/8" (10mm) for propane and 3/16" (5mm) for natural gas. Replace the screws.

- Turn on the gas supply and check for gas leaks by brushing on a soap and water solution.

DO NOT USE OPEN FLAME.

- Replace the log set. Then light the pilot and main burner to ensure that the gas lines have been purged.
- Replace the glass viewing door and cast front. Turn on the electrical supply to the appliance.



Purge all gas lines with the glass door removed. Assure that a continuous flow is at the burner before re-installing the door.

8.2 pilot burner adjustment

Adjust the pilot screw to provide properly sized flame. Turn in a clockwise direction to reduce the gas flow.

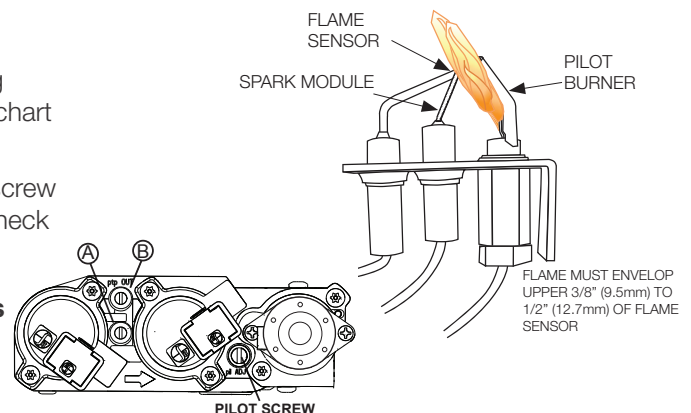
Check Pressure Readings:

Inlet pressure can be checked by turning screw (A) counter-clockwise 2 or 3 turns and then placing pressure gauge tubing over the test point. Gauge should read as described on the chart below. Check pressure with main burner operating on "HI".

Outlet pressure can be checked the same as above using screw (B). Gauge should read as described on the chart below. Check pressure with main burner operating on "HI".

After taking pressure readings, be sure to turn screws clockwise firmly to reseal. Do not overtorque.

Leak test with a soap and water solution.



Prior to pilot adjustment, ensure that the pilot assembly has not been painted. If overspray or painting of the pilot assembly has occurred remove the paint from the pilot assembly, or replace. Fine emery cloth or a synthetic scrub pad (such as Scotch-Brite™) can be used to remove the paint from the pilot hood, electrode and flame sensor.

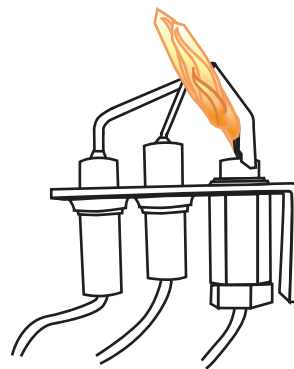
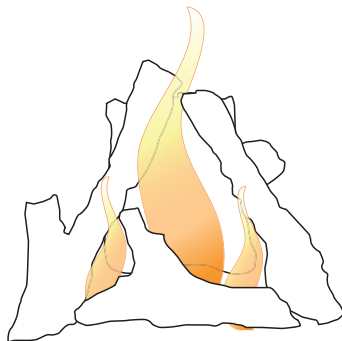
Pressure	Natural Gas (inches)	Natural Gas (millibars)	Propane (inches)	Propane (millibars)
Inlet	*7" (minimum 4.5")	17.4mb (minimum 11.2mb)	13" (minimum 11")	32.4mb (minimum 27.4mb)
Outlet	3.5"	8.7mb	10"	24.9mb

***Maximum inlet pressure not to exceed 13"**

adjustments

8.3 flame characteristics

It's important to periodically perform a visual check of the pilot and burner flames. Compare them to the illustration provided. If any flames appear abnormal, call a service person.



8.4 venturi adjustment

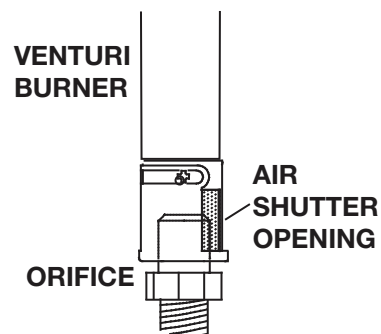
This appliance has an air shutter that has been factory set open according to the chart below:

Regardless of venturi orientation, closing the air shutter will cause a more yellow flame, but can lead to carbonization. Opening the air shutter will cause a more blue flame, but can cause flame lifting from the burner ports. The flame may not appear yellow immediately; allow 15 to 30 minutes for the final flame colour to be established.

AIR SHUTTER ADJUSTMENT MUST ONLY BE DONE BY A QUALIFIED INSTALLER.

note:

It is important that the orifice is securely inserted into the venturi.



GDS26-1	
NG	3/16" (5mm)
P	3/8" (10mm)

8.5 restricting vertical vents

Vertical installations may display a very active flame. If this appearance is not desirable, the vent exit must be restricted using a restrictor vent kit. Refer to the "**replacement parts**" section of the owner's manual for the appropriate kit. This will reduce the velocity of the exhaust gases, slowing down the flame pattern and creating a more traditional gentle flame appearance. Specific instructions are included with the kit.

WARNING

- Turn off the gas and electrical power before servicing the appliance.
- Appliance may be hot. Do not service until appliance has cooled.
- Do not use abrasive cleaners on glass.
- Do not paint the pilot assembly.

This appliance and its venting system should be inspected before use and at least annually by a qualified service person. The following suggested checks should be performed by a qualified technician. The appliance area must be kept clear and free of combustible materials, gasoline, or other flammable vapors and liquids. The flow of combustion and ventilation air must not be obstructed.

note:

Caution: Label all wires prior to disconnection when servicing controls. Wiring errors can cause improper and dangerous operation. Verify proper operation after servicing.

1. In order to properly clean the burner and pilot assembly, remove the logs, rocks and/or glass to expose both assemblies.
2. Keep the control compartment, media, burner, air shutter opening and the area surrounding the appliance clean by vacuuming or brushing, at least once a year.
3. Check to see that all burner ports are burning. Clean out any of the ports which may not be burning or are not burning properly.
4. Check to see that the pilot flame is large enough to engulf the flame sensor and/or thermocouple / thermopile as well as it reaches the burner.
5. If your appliance is equipped with a safety barrier, cleaning may be necessary due to excessive lint / dust from carpeting, pets, etc. simply vacuum using the brush attachment.
6. If your appliance is equipped with relief doors, ensure the system performs effectively. Check that the gasket is not worn or damaged. Replace if necessary.
7. Replace the cleaned logs, rocks or glass. Failure to properly position the media may cause carboning which can be distributed in the surrounding living area, inside the firebox and on exterior surfaces surrounding vent termination.
8. Check to see that the main burner ignites completely on all ports when turned on. A 5 to 10 second total light-up period is satisfactory. If ignition takes longer, consult your local authorized dealer / distributor.
9. Visually inspect the appliance for carbon build up. Using a small whisk or brush, brush off the carbon and vacuum up or sweep into garbage.
10. **This step is not applicable for Vent Free appliances:** Check to see that the appliance is venting correctly. Ensure chimney system is safe and unobstructed. (If for any reason the vent air intake system is disassembled, re-install and re-seal per the instructions provided for the initial installation).

maintenance

9.1 annual maintenance

WARNING

- Annual maintenance should be performed by a qualified service technician
- The firebox becomes very hot during operation. Let the appliance cool completely or wear heat resistant gloves before conducting service.
- Never vacuum hot embers.
- Do not paint the pilot assembly

- This appliance will require maintenance which should be planned on an annual basis.
- Service should include cleaning, battery replacement, venting inspection and inspection of the burner, media, and firebox. Refer to the door removal section and remove the door as instructed.
- Carefully remove media if necessary (logs, glass, brick panels, etc.).
- Using a vacuum with soft brush attachment, gently remove any dirt, debris, or carbon build up from the logs, firebox, and burner. For glass media, follow the installation instructions for pre-cleaning.
- Gently remove any build-up on the pilot assembly including thermopile, thermocouple, flame sensor, and igniter (if equipped).

note:

Clean flame sensor using a fine emery cloth or a synthetic scrub pad (such as Scotch-Brite™) to remove any oxides. Clean the pilot assembly using a vacuum with a soft brush attachment. It is important that the pilot assembly is not painted.

- Inspect all accessible gaskets and replace as required.
- If equipped with a blower, access the blower and clean using a soft brush and vacuum.
- Re-assemble the various components in reverse order.
- Inspect the relief system. The appliance relieves through the main glass door or through the flaps on the firebox top. Ensure they open freely, and close sealed.
- Check the gas control valve pilot and Hi / Lo knobs move freely, if equipped. Replace if any stiffness in movement is experienced.
- Check for gas leaks on all gas connections up and downstream from the gas valve including pilot tube connections.

9.2 night light™ replacement

9.2.1 bulb replacement

The GDS26-1 comes equipped with our “Night Light™”. If in the event the lamp or lens needs to be replaced, follow these instructions.

- A. Turn off all electrical supply.
- B. Remove the safety barrier front and door from the firebox.
- C. Unscrew the lens cover making sure the washer stays in place.

note:

Do not handle the lamp (bulb) with bare fingers. Protect with a clean, dry cloth.



- D. The lamp will pull straight out of the socket. Replace with Wolf Steel Ltd. parts only (W387-0006), as lamp and lens are special "high temperature" products.
- E. Replace lens with gasket, lens covers, attach wires to quick connects and replace the door when finished.

note:

The firebox must be sealed.

When re-assembling the light assembly, care must be taken. “Light Leakage” from above the cast doors may be noticed. The holes in the lamp housing are necessary for ventilation and must not be covered.

9.2.2 lens assembly installation

- A. Remove the safety barrier and door from the firebox.
- B. Run the wires up through the lens hole.
- C. Align key hole with lens assembly.
- D. Snap into place.
- E. Replace light shields, attach the wires and replace the door to the firebox.



9.2.3 lens assembly replacement

- A. Remove the safety barrier and front door and top shield from the firebox.
- B. Compress the retainer fins in with a screw driver while pressing firmly on the top of the light assembly.
- C. Once all the retainer fins are pushed in the lens assembly will snap out of place.



**WARNING**

- Do not clean glass when hot! Do not use abrasive cleaners to clean glass.

Buff lightly with a clean dry soft cloth to remove accumulated dust or fingerprints. Clean both sides of the glass after the first 10 hours of operation with an ammonia-free glass cleaner.

note:

Vinegar-based glass cleaners have demonstrated an ability to provide a clean, streak free glass surface.

Thereafter, clean as required. If the glass is not kept clean permanent discoloration and / or blemishes may result. Contact you local authorized dealer / distributor for complete cleaning instructions.

Razor blades, steel wool, or other metallic objects must not be used on both surfaces of the glass. Doing so can remove a thin layer of metal from the razor blades, steel wool, or other metallic objects that may then be deposited onto the coating. This can result in a discoloured stain or scratch-like mark. More importantly, this can scratch the glass surface, thereby reducing its strength.

Do not operate the appliance with broken glass, as leakage of flue gases may result.

Contact your local authorized dealer / distributor for complete cleaning instructions.

If the glass should ever crack or break while the fire is burning, do not open the door until the fire is out. Do not operate the appliance until the glass has been replaced. Contact you local authorized dealer / distributor for replacement parts. **DO NOT SUBSTITUTE MATERIALS.**

This appliance is factory equipped with 5mm ceramic glass. Use only replacement parts as supplied by the appliance manufacturer. **DO NOT SUBSTITUTE MATERIALS.**

 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.

Contact your dealer 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

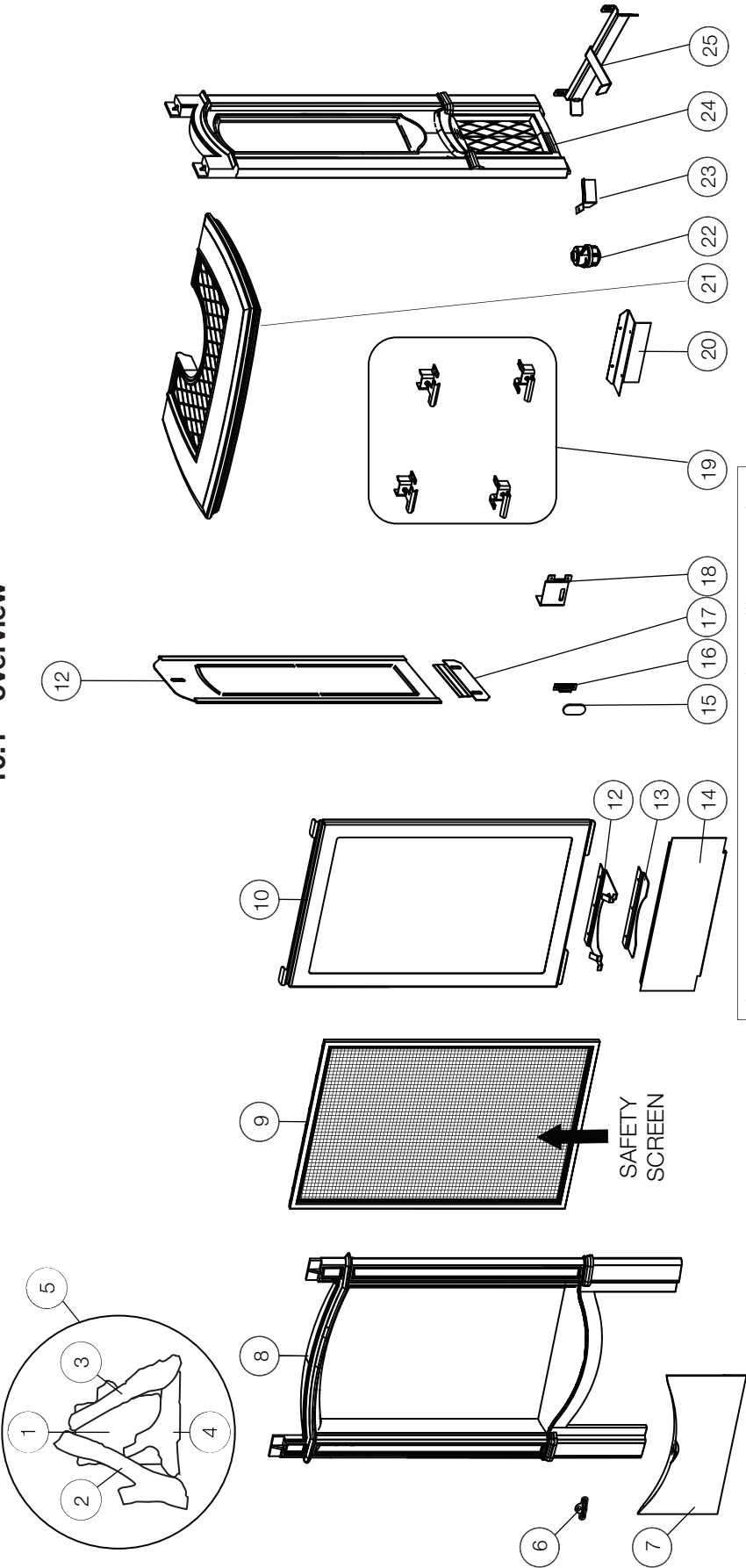
Parts, part numbers, and availability are subject to change without notice.

Parts identified as stocked will be delivered within 2 to 5 business days for most delivery destinations.

Parts not identified as stocked will be delivered within a 2 to 4 week period, for most cases.

Parts identified as 'SO' are special order and can take up to 90 days for delivery.

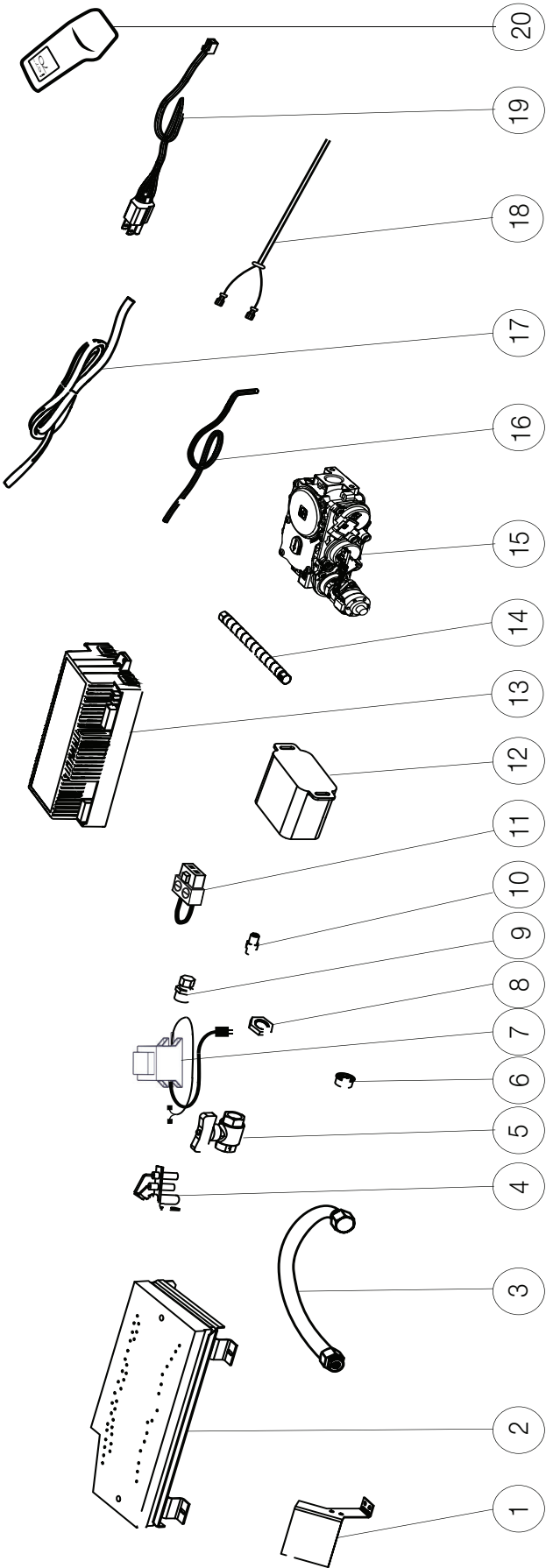
10.1 overview



Ref. No.	Part Number	Description	Stocked
14	W475-1336	Control Cover Assembly	
15	W500-0391	Magnet Striker Plate	
16	W430-0013	Door Match Magnet Assembly	
17	W500-0888	Side Panel Retainer	
18	W080-0831	Cast Securing Bracket	
19	W010-3687	Door Latches (x4)	
20	W655-0265	Rear Log Support	Yes
21	W135-0581	Cast Top	Yes
22	W387-0011	Lamp	
23	W585-0236	Light Shield (x2)	
24	W135-0291	Side Casting (x2)	Yes
25	W080-1713	Brick Bracket (Rear & Side)	

Ref. No.	Part Number	Description	Stocked
1	W135-0322	Rear Log (GL-662)	Yes
2	W135-0323	Left Log (GL-662)	Yes
3	W135-0324	Right Log (GL-662)	Yes
4	W135-0325	Centre Log (GL-662)	Yes
5	GL-662	Log Set	
6	W385-2010	Napoleon Logo	Yes
7	W135-0294-SER	Door Casting	Yes
8	W135-0292	Front Casting	Yes
9	W565-0156-SER	Safety Screen	
10	W010-2166	Door Assembly	Yes
11	W475-1330	Decorative Side Panel	
12	W655-0523	Door Support	
13	W655-0331	Door Support	

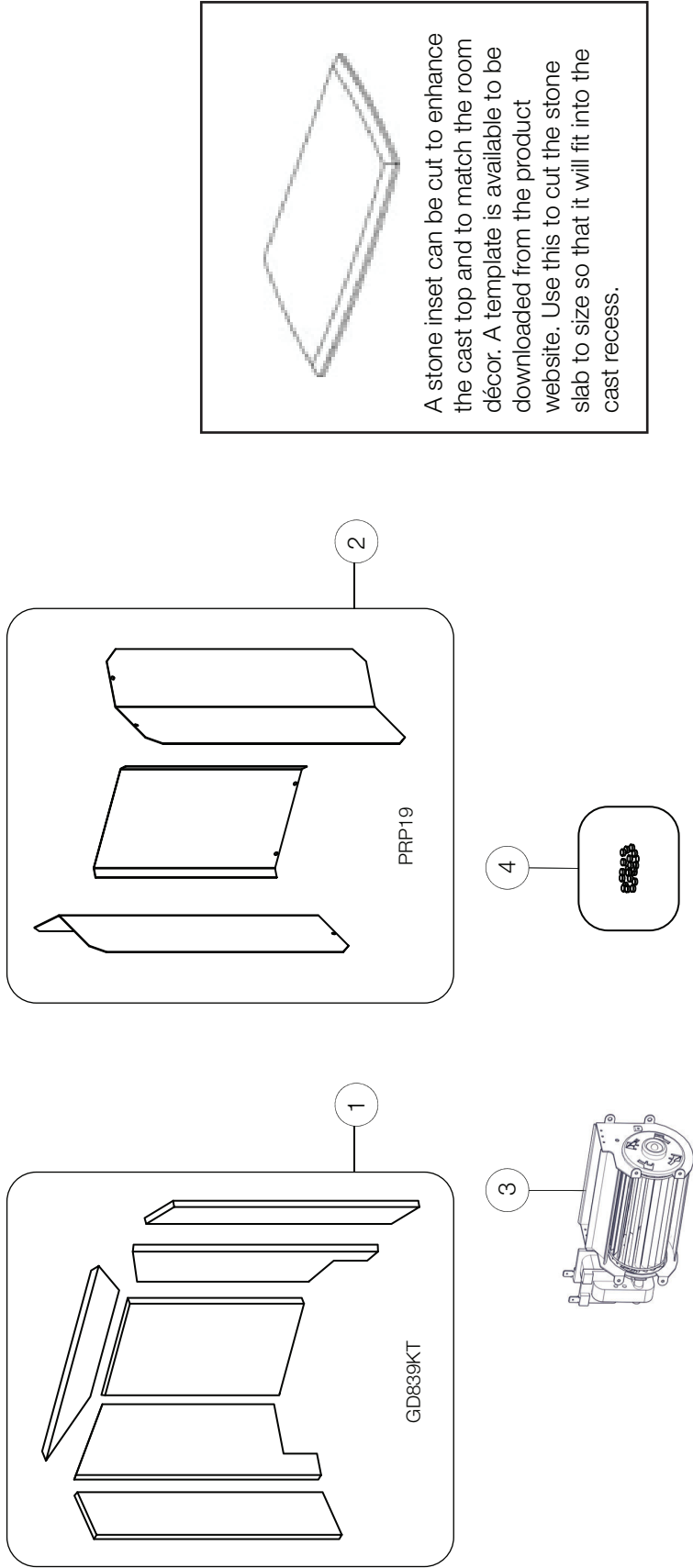
10.2 valve train assembly



Items may not appear exactly as illustrated.

Ref. No.	Part Number	Description	Stocked
1	W080-1299	Pilot Bracket	
2	W010-3050	Burner Assembly	Yes
3	W432-0078	3/8" Manifold	Yes
4	W010-3968	Pilot Assembly (NG)	
4	W010-3969	Pilot Assembly (P)	Yes
5	W725-0046	Gas Valve Shut-Off	
6	W105-0001	7/8" Bushing	
7	W707-0019	Transformer	Yes
8	W450-0036	Pal Nut	Yes
9	W445-0038	3/8" Connector	Yes
10	W456-0042	Burner Orifice #42 (NG)	Yes
10	W456-0054	Burner Orifice #54 (P)	Yes

Ref. No.	Part Number	Description	Stocked
11	W175-0355	Female x4 On/Off Jumper	Yes
12	W350-0655	Battery Housing	Yes
13	W190-0177	Control Board	Yes
14	W175-0227	Flex Connector	Yes
15	W725-0056	Valve (NG)	Yes
15	W725-0057	Valve (P)	Yes
16	W750-0276	Pro 2 Wire Harness	Yes
17	W750-0268	Battery Housing Wire Harness	Yes
18	W750-0412	Blower/Light Wire Harness	
19	W750-0411	Power Cord	
20	W660-0126-SER	Pro 2 Transmitter	Yes

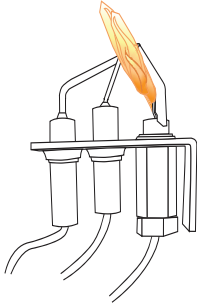


Items may not appear exactly as illustrated.

Ref. No.	Part No.	Description	Stocked	Ref. No.	Part No.	Description	Stocked
1	GD839KT	Decorative Brick Panels Sandstone		4	W361-0239-BULK	Ambient-Glow Embers	
2	PRP19	Porcelain Reflective Radiant Panels		5 *	GD177	Through the Wall 24" Vent Kit	
3	GS67-1	Blower Kit		* Parts not illustrated.			

! WARNING

- Always light the pilot, whether for the first time or if the gas supply has run out, with the glass door open or removed.
- Turn off the gas and electrical power before servicing the appliance.
- Appliance may be hot. Do not service until appliance has cooled.
- Do not use abrasive cleaners.

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
Pilot will not light. Makes noise with no spark at pilot burner. 	Wiring.	- Verify the wire for the sensor and the wire for the ignitor are connected to the correct terminals (not reversed) on the module. NOTE: Sensor has 3/16" (4.8mm) connection and ignitor has 1/8" (3.2mm) connection.
	Loose connection.	- Verify no loose connections, electrical shorts in the wiring or ground out to any metal object.
	Module.	- Turn the ON/OFF switch to the "OFF" position. Remove the igniter wire from the module. Place the ON/OFF switch to the "ON" position. Hold a grounded wire about 3/16" (4.8mm) away from the ignitor (spark) terminal on the module. If no spark the ignitor terminal module must be replaced. If there is a spark the ignitor terminal is fine. Inspect pilot assembly for a shorted wire or cracked insulator around the electrode.
	Ignitor Spark gap is incorrect.	- Spark gap of the ignitor to the pilot should be 1/8" (3.2mm).
	Transformer.	- Verify the transformer is installed and plugged into the module. Check voltage of the transformer under load at the spade connections on the module with the ON/OFF switch in the "ON" position. Acceptable readings of a good transformer are between 6.2 and 7.0 volts A.C.
	Battery backup (if power is off)	- Check batteries.
	A shorted or loose Connection.	- Remove and reinstall the wiring harness that plugs into the module. Remove and verify continuity of each wire in wiring harness.
	Improper switch wiring.	- Troubleshoot the system with the simplest ON/OFF switch.
Pilot sparks but will not light.	Module is not grounded.	- Verify the valve and pilot assemblies are properly grounded to the metal chassis of the appliance or log set.
	Gas supply.	- Verify that the incoming gas line ball valve is "Open". Verify that the inlet pressure reading is within acceptable limits, inlet pressures must not exceed 13" W.C. (32.3mb).
Carbon is being deposited on glass, logs, rocks, media or combustion chamber surfaces.	Out of propane gas.	- Fill the tank.
	Air shutter has become blocked.	- Ensure air shutter opening is free of lint or other obstructions.
	Flame is impinging on the glass, logs, rocks, media or combustion chamber.	- Check that the glass, logs, rocks or media are correctly positioned. - Too much glass media around the burner can cause carbon deposits. - 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 gasketing is not broken or missing and that the seal is tight. - Check that both vent liners are free of holes and well sealed at all joints. - Check that minimum rise per foot has been adhered to for any horizontal venting.

troubleshooting

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
Continues to spark and pilot lights, but main burner will not light.	Short or loose connection in sensor rod.	- Verify all connections. Verify the connections from the pilot assembly are tight; also verify these connections are not grounding out to any metal.
	Poor flame rectification or contaminated sensor rod.	- Verify the flame is engulfing the sensor rod. This will increase the flame rectification. Verify correct pilot orifice is installed and inlet gas specifications to manual. (Remember, the flame carries the rectification current, not the gas. If the flame lifts from pilot hood, the circuit is broken. A wrong orifice or too high of an inlet pressure can cause the pilot flame to lift.) The sensor rod may need cleaning.
	Poor grounding between pilot assembly and gas valve.	- Verify that the wire harness is firmly connected to module. Verify that the ceramic insulator around the sensor rod is not cracked, damaged, or loose. Verify the connection from the sensor rod to the sensor wire.
	Damaged pilot or dirty sensor rod.	- Clean sensor rod with a fine emery cloth or synthetic scrub pad to remove any contamination that may have accumulated on the sensor rod. Verify continuity with multimeter with ohms set at the lowest range.
Pilot lights Stops sparking / pilot remains lit but burner will not turn on.	Wiring / Connection.	- Inspect all wires, ensure good tight connections. Verify that all wiring is installed exactly as specified.
	Wiring harness.	- Inspect the wiring harness, and verify the harness is tightly connected to the module. Verify that all wires are connected in the right order. See "WIRING DIAGRAM" section.
Exhaust fumes smelled in room, headaches.	Appliance is spilling.	- Check all seals. - Check if exhaust is re-entering through an open door or window.
White / grey film forms.	Sulphur from fuel is being deposited on glass, logs or combustion chamber surfaces.	- Clean the glass, see "CARE OF GLASS" section - DO NOT CLEAN GLASS WHEN HOT. - If deposits are not cleaned off regularly, the glass may become permanently marked.
Flames are very aggressive.	Door is ajar.	- Tighten door clamps if applicable.
	Venting action is too great.	- Restrict vent exit with restrictor plate. See "RESTRICTING VENTS" section if applicable.
Main burner flame is a blue, lazy, transparent flame.	Blockage in vent.	- Remove blockage. In extreme conditions, ice buildup may occur on the terminal and should be removed. To minimize this from happening again, it is recommended that the vent lengths that pass through unheated spaces (attics, garages, crawl spaces) be wrapped with an insulated mylar sleeve. Prevent sleeve from sagging. Contact your local authorized dealer for more information.
	Compromised venting.	- Check venting system parameters (seal, length, rise, etc.).
Main burner goes out: pilot goes out.	Vent recirculation.	- Check joint seals and installation.

Napoleon products are manufactured under the strict Standard of the world recognized ISO 9001 : 2015 Quality Management System.

Napoleon products are designed with superior components and materials assembled by trained craftsmen who take great pride in their work. The burner and valve assembly are leak and test-fired at a quality test station. The complete appliance is again thoroughly inspected by a qualified technician before packaging to ensure that you, the customer, receive the quality product that you expect from Napoleon.

Napoleon Gas Appliance President's Lifetime Limited Warranty

The following materials and workmanship in your new Napoleon gas appliance are warranted against defects for as long as you own the appliance. This covers: combustion chamber, heat exchanger, stainless / steel burner, Phazer™ logs and embers, rocks, ceramic glass (thermal breakage only), gold plated parts against tarnishing, porcelainized enameled components and aluminum extrusion trims.*

Electrical (110V and millivolt) components and wearable parts are covered and Napoleon will provide replacement parts free of charge during the first year of the limited warranty. This covers: blowers, gas valves, thermal switches, switches, wiring, remote controls, ignitors, gaskets and pilot assemblies.*

Labour related to warranty repair is covered free of charge during the first year (labour warranty is not applicable for the Gas Log Sets). Repair work, however, requires the prior approval of an authorized company official. Labour costs to the account of Napoleon are based on a predetermined rate schedule and any repair work must be done through an authorized Napoleon dealer.

* Construction of models vary. Warranty applies only to components included with your specific appliance.

Conditions and Limitations

Napoleon warrants its products against manufacturing defects to the original purchaser only. Registering your warranty is not necessary. Simply provide your proof of purchase along with the model and serial number to make a warranty claim. Napoleon reserves the right to have its representative inspect any product or part thereof prior to honouring any warranty claim. Provided that the purchase was made through an authorized Napoleon dealer your appliance is subject to the following conditions and limitations:

Warranty coverage begins on the date of original installation. This factory warranty is non-transferable and may not be extended whatsoever by any of our representatives. The gas appliance must be installed by a licensed, authorized service technician or contractor qualified and authorized installer, service agency or supplier. Installation must be done in accordance with the installation instructions included with the product and all local and national building and fire codes. This limited warranty does not cover damages caused by misuse, lack of maintenance, accident, alterations, abuse or neglect, and parts installed from other manufacturers will nullify this warranty. This limited warranty further does not cover any scratches, dents, corrosion or discoloring caused by excessive heat, abrasive and chemical cleaners nor chipping on porcelain enamel parts, mechanical breakage of Phazer™ logs and embers. This warranty extends to the repair or replacement of warranted parts which are defective in material or workmanship provided that the product has been operated in accordance with the operation instructions and under normal conditions. After the first year, with respect to this President's Lifetime Limited Warranty, Napoleon may, at its discretion, fully discharge all obligations with respect to this warranty by refunding to the original warranted purchaser the wholesale price of any warranted but defective part(s).

After the first year, Napoleon will not be responsible for installation, labour, or any other expenses related to the reinstallation of a warranted part and such expenses are not covered by this warranty. Notwithstanding any provisions contained in the President's Lifetime Limited Warranty, Napoleon's responsibility under this warranty is defined as above and it shall not in any event extend to any incidental, consequential or indirect damages. This warranty defines the obligations and liability of Napoleon with respect to the Napoleon gas appliance and any other warranties expressed or implied with respect to this product, its components or accessories are excluded. Napoleon neither assumes, nor authorizes any third party to assume, on its behalf, any other liabilities with respect to the sale of this product. Napoleon will not be responsible for: over-firing, downdrafts, spillage caused by environmental conditions such as rooftops, buildings, nearby trees, hills, mountains, inadequate vents or ventilation, excessive venting configurations, insufficient makeup air, or negative air pressures which may or may not be caused by mechanical systems such as exhaust fans, furnaces, clothes dryers, etc. Any damages to the appliance, combustion chamber, heat exchanger, plated trim or other components due to water, weather damage, long periods of dampness, condensation, damaging chemicals or cleaners will not be the responsibility of Napoleon.

During the first 10 years Napoleon will replace or repair the defective parts covered by the lifetime warranty at our discretion free of charge. From 10 years to life, Napoleon will provide replacement parts at 50% of the current retail price. The manufacturer may require that defective parts or products be returned or that digital pictures be provided to support the claim. Returned products are to be shipped prepaid to the manufacturer for investigation. If a product is found to be defective, the manufacturer will repair or replace such defect. Before shipping your appliance or defective components, your dealer must obtain an authorization number. Any merchandise shipped without authorization will be refused and returned to sender. Shipping costs are not covered under this warranty. Additional service fees may apply if you are seeking warranty service from a dealer. Warranty labour allowance is only for the replacement of the warranted part. Travel, diagnostic tests, shipping and other related charges are not covered by this warranty.

NAPOLEON CELEBRATING OVER 40 YEARS OF HOME COMFORT PRODUCTS



7200, Route Transcanadienne, Montréal, Québec H4T 1A3
24 Napoleon Road, Barrie, Ontario, Canada L4M 0G8
214 Bayview Drive, Barrie, Ontario, Canada L4N 4Y8
103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA 41030

Phone: 1-866-820-8686
napoleon.com



MANUEL D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

! AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

Incapacité à suivre ces avertissements exactement peuvent entraîner de grave blessures, des pertes de vie ou des dommages matériels.

- N'entreposez pas et n'utilisez pas d'essence ou autres liquides et vapeurs inflammables à proximité de cet appareil ou tout autre appareil.

- QUE FAIRE SI VOUS DÉTECTEZ UN ODEUR DE GAZ:

- N'allumez aucun appareil.
- Ne touchez à aucun interrupteur électrique; n'utilisez aucun téléphone dans votre immeuble.
- Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz d'un téléphone voisin. Suivez ses instructions.
- Si vous ne pouvez pas rejoindre votre fournisseur de gaz, appelez le service des incendies.

- L'installation et l'entretien doivent être faits par un installateur qualifié, une agence d'entretien ou le fournisseur.

Cet appareil peut être installé dans une maison préfabriquée (mobile) déjà installée à demeure si les règlements locaux le permettent.

Cet appareil doit être utilisé uniquement avec le type de gaz indiqué sur la plaque d'homologation. Cet appareil ne peut être converti à d'autres gaz, sauf si une trousse de conversion est utilisée.

INSTALLATEUR:

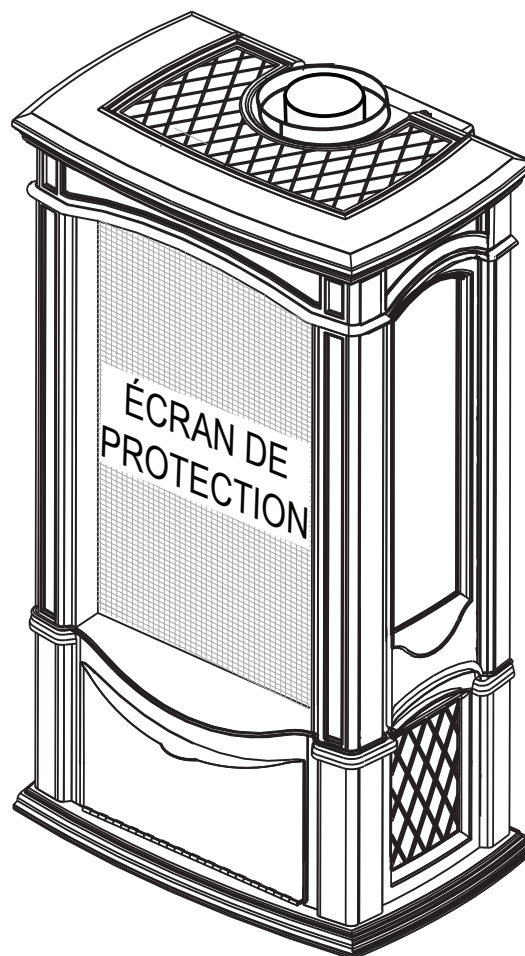
Laissez ce manuel avec l'appareil

PROPRIÉTAIRE:

Conservez ce manuel pour consultation ultérieure

Castlemore^{MD}

(GDS26-1 illustré)



POUR USAGE INTÉRIEUR SEULEMENT

**CERTIFIÉ SELON LES NORMES NATIONALES CANADIENNES ET AMÉRICAINES:
CSA 2.22 ET ANSI Z21.50 POUR LES APPAREILS À GAZ DÉCORATIF À ÉVACUATION**



Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 0G8 Canada / 103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA, 41030
Téléphone 1(866)820-8686 • www.napoleon.com • hearth@napoleon.com

consignes de sécurité

FR

! AVERTISSEMENT

- **Cet appareil est chaud lorsqu'il fonctionne et peut causer de graves brûlures en cas de contact.**
- **Toute modification apportée à cet appareil ou aux contrôles peut être dangereuse et est interdit.**
- Ne faites pas fonctionner l'appareil avant d'avoir lu et compris les instructions d'opération. Omettre d'utiliser l'appareil selon les instructions d'opération pourrait causer un incendie ou des blessures.
- S'assurez que la porte vitrée est ouvert ou retiré de l'appareil lorsque vous allumer le pilote pour la première fois et lorsque le gaz est épuisé.
- Risque d'incendie ou d'asphyxie, ne faites pas fonctionner l'appareil avec la vitre retirée et jamais obstruer l'ouverture sur le devant de l'appareil.
- Ne branchez pas la soupape à du courant 110 volts, avec les exception de modèles; GSST8 et GT8.
- Risque de brûlures. L'appareil doit être éteint et refroidi avant d'effectuer un entretien.
- N'installez pas de composants endommagés ou incomplets ni des composants substitués.
- Risque de coupures et d'éraflures. Portez des gants protecteurs, des chaussures de protection et des lunettes de sécurité lors de l'installation. Les bordures des pièces de métal peuvent être coupantes.
- Ne brûlez pas de bois ou autres matériaux dans cet appareil.
- Assurez-vous d'une quantité suffisante d'air de combustion et de ventilation. Prévoyez un accès suffisant pour entretenir et opérer l'appareil.
- Haute pression endommagera la soupape. Débrancher la tuyauterie d'alimentation en gaz avant de tester la pression de ligne de gaz à la pression d'essai au-dessus de 1/2 psig. Fermer l'arrêt manuel du soupape avant de tester la pression de ligne de gaz à la pression égale ou inférieure à 1/2psig (35mb).
- L'appareil ne doit pas être utilisé aux températures au-dessous de zéro (32°F / 0°C). Permettre à l'appareil pour réchauffer au-dessus de zéro avant le fonctionnement, avec l'exception de modèles; GSS36, GSS42; ces appareils sont adaptés pour 0°F / -18°C.
- **Les enfants et les adultes devraient être informés des dangers que posent les températures de surface élevées et se tenir à distance afin d'éviter des brûlures ou que leurs vêtements ne s'enflamment.**
- **Les jeunes enfants doivent être surveillés attentivement lorsqu'ils sont dans la même pièce que l'appareil. Les jeunes enfants et autres personnes à risque sont sujets aux brûlures accidentelles. Une barrière de protection est recommandée si des individus à risque se trouvent dans la maison. Afin de restreindre l'accès à l'appareil, installez une barrière de protection ajustable pour garder les jeunes enfants ou autres personnes à risque hors de la pièce et loin des surfaces chaudes.**
- **Les vêtements et autres matériaux combustibles ne doivent pas être posés sur l'appareil ou à proximité.**
- **En raison des températures élevées, l'appareil devrait être placé loin des endroits passants et loin des meubles et des rideaux.**
- Les meubles ou autres objets doivent être gardés à une distance d'au moins 4 pieds (1.22m) du devant de l'appareil.
- Assurez-vous de disposer de mesures de sécurité adéquates pour empêcher les jeunes enfants de toucher aux surfaces chaudes.
- Même une fois que l'appareil est éteint, l'appareil demeurera chaud pendant un temps prolongé.
- Consultez votre détaillant local de l'appareil pour connaître les écrans de protection et les protections du foyer offerts pour protéger les enfants des surfaces chaudes. Ces écrans de protection et les protections du foyer doivent être fixés au plancher.
- **Tout écrans de protection, garde ou barrière enlevés pour faire l'entretien devront être remis en place avant d'utiliser l'appareil.**
- Il est primordial de garder propres les compartiments de contrôle, les brûleurs, la soufflerie, les bouches d'air de l'appareil ainsi que le système d'évacuation. L'appareil et son système d'évacuation doivent être inspectés avant la première utilisation et au moins une fois l'an par un spécialiste en entretien. Un entretien plus fréquent pourrait être nécessaire en raison des peluches provenant des tapis, literie, etc. L'emplacement de l'appareil doit être gardé libre de tous matériaux combustibles, essence ou autres liquides et vapeurs inflammables.
- Si l'appareil s'éteint, n'allume pas l'appareil jusqu'à ce que vous donner de l'air frais. Si l'appareil continue de s'éteindre, faire réparer. Garder propres le brûleur et le compartiment de contrôle.
- Cet appareil ne devra être modifié en aucun cas.
- Ne laissez pas les ventilateurs souffler directement sur l'appareil. Empêchez les courants d'air de modifier l'apparence de la flamme.



AVERTISSEMENT



LA VITRE CHAUDE CAUSERA DES BRÛLURES.

NE PAS TOUCHER LA VITRE AVANT QU'ELLE AIT REFROIDI.

NE JAMAIS LAISSER LES ENFANTS TOUCHER LA VITRE.

Une barrière conçue à réduire le risque de brûlures causées par le verre chaud est fourni avec l'appareil et sera installé pour la protection des enfants et d'autres personnes à risque.

! AVERTISSEMENT

- N'utilisez pas une soufflerie intégrée, un échangeur de chaleur intégré ni un autre accessoire non approuvé pour cet appareil.
- Cet appareil ne doit pas être raccordé au conduit d'une cheminée desservant un autre appareil de chauffage à combustible solide.
- N'utilisez pas cet appareil si une partie quelconque a été submergée. Contactez immédiatement un technicien de service qualifié pour inspecter l'appareil et pour remplacer toute pièce du système de contrôle et du contrôle du gaz qui aurait été submergée.
- Ne pas opérer l'appareil lorsque la porte vitrée est enlevée, fissurée ou brisée. Le remplacement de la vitre devra être effectué par un technicien de service certifié ou qualifié, si équipé.
- Ne frappez pas et ne claquez pas la porte vitrée de l'appareil, si équipé.
- **Seulement les portes/façades certifiées pour l'appareil peuvent être utilisées avec cet appareil.**
- Gardez les matériaux d'emballage hors de la portée des enfants et mettez ces matériaux au rebut de façon sécuritaire. Comme tous les emballages de plastique, ces matériaux ne sont pas des jouets et doivent demeurer hors de la portée des enfants et des bébés.
- Le carbone ou la suie ne doit pas se produire dans un appareil sans évent car il peut être distribué dans une zone habitable de votre maison. Si vous remarquez des signes de carbone ou de suie, éteignez immédiatement votre appareil et arrangez-le pour le faire entretenir par un technicien qualifié avant de l'actionner à nouveau.
- Si équipé, l'écran doivent être (fermez) en place pendant le fonctionnement de l'appareil.
- Lorsque l'appareil est muni de portes d'évacuation de pression, elles doivent demeurer fermées pendant le fonctionnement de l'appareil afin d'empêcher les gaz de combustion contenant du monoxyde de carbone de s'infiltrer dans la maison. La température des gaz de combustion s'échappant par ces ouvertures peut aussi causer les matériaux combustibles avoisinants à surchauffer et à prendre feu.
- L'empoisonnement au monoxyde de carbone peut conduire à la mort; les premiers signes d'une intoxication au monoxyde de carbone ressemblent à la grippe, avec céphalées, vertiges et/ou des nausées. Si vous présentez ces signes, l'appareil peut ne pas fonctionner correctement. Obtenir l'air frais! Faire réparer l'appareil. Certaines personnes; les femmes enceintes, les personnes ayant une maladie cardiaque ou pulmonaire, anémie, ceux sous l'influence de l'alcool, ceux à haute altitude sont plus touchées par le monoxyde de carbone que d'autres. Défaut de garder l'ouverture d'air primaire(s) du brûleur(s) propre peut entraîner la formation de suies et dommages à la propriété.
- Comme dans le cas de tout appareil à combustion, il est recommandé de faire inspecter et entretenir votre appareil régulièrement. De même, installez un détecteur de monoxyde de carbone dans la pièce pour vous protéger, ainsi que votre famille, contre les intoxications (pas applicable pour les appareils pour l'extérieure).
- Assurez-vous que les distances requises pour les dégagements aux matériaux combustibles sont respectées lorsque vous installez une tablette décorative ou des tablettes au-dessus de l'appareil. En raison des températures élevées, un téléviseur ou d'autres composants électroniques pourraient être endommagés prématurément ou ils pourraient fondre, se déformer ou se décolorer.
- **Pour les appareils avec une barrière; si la barrière est endommagée, elle devra être remplacée par la barrière conçu par le fabricant pour cet appareil.**
- **L'installation et la réparation devraient être effectuées par un technicien qualifié. Il est impératif que les compartiments de contrôle, le brûleur et les passages de circulation d'air soient gardés propres afin de fournir une combustion et une circulation d'air adéquates.**
- Produits pour l'extérieur seulement: Cet appareil ne doit pas être installé à l'intérieur ni dans une structure qui empêche la dissipation des gaz de combustion dans l'environnement extérieur.
- S'il y a lieu, la version de millivolt de cet appareil utilise et requiert un thermocouple à action rapide. Remplacez uniquement par un thermocouple à action rapide de Wolf Steel Itée.

! AVERTISSEMENT: Ce produit peut vous exposer à des substances chimiques incluant le plomb et les composés de plomb qui, selon l'État de Californie, causeraient le cancer, et des substances chimiques incluant le monoxyde de carbone qui, selon d'État de Californie, causeraient des malformations congénitales ou autres dangers pour la reproduction.
Pour de plus amples renseignements, visitez le www.P65Warnings.ca.gov.

! AVERTISSEMENT/ADVERTENCIA !	
RISQUE D'INCENDIE / RETARD D'ALLUMAGE Une pression d'alimentation élevée peut endommager la soupape et ses composantes. Débrancher la soupape de gaz de la ligne d'alimentation en gaz pendant les essais de pression de ce système lorsque les pressions excèdent 1/2 lb/po2 (3,5 kPa). Isoler l'appareil en fermant la soupape d'arrêt pendant tout essai de pression du système d'alimentation en gaz lorsque les pressions sont de 1/2 lb/po2 (3,5 kPa) ou moins.	RIESGO DE INCENDIO/PELIGRO DE ENCENDIDO DEMORADO El suministro a alta presión dañará la válvula/los controles. Desconectar la válvula/el control principal de gas del aparato del caño de suministro cuando se compruebe la presión del sistema a más de 1/2 psi (3.5 kPa). Aislar el aparato con su válvula de cierre durante cualquier comprobación de la presión de la cañería de suministro a una presión igual o inferior a 1/2 psi (3.5 kPa).

table de matières

FR

1.0	information générale	59	5.0	finitions	88
1.1	taux et efficacités	59	5.1	la barrière de protection et la porte vitrée	88
1.2	instructions générales	60	5.2	remplacement de la vitre de porte	89
1.3	information à propos de la plaque d'homologation	61	5.3	emplacement des bûches	89
1.4	liste de pièces	61	5.4	vermiculite	90
1.5	dimensions	62	5.5	mise en place du logo	90
1.6	installation dans une maison mobile	63	6.0	remplacement de la soufflerie	91
2.0	évacuation	64	7.0	opération	92
2.1	typical vent installation	65	7.1	veilleuse sur demande	93
2.2	installations particulières d'événements	67	7.2	dessin général de la télécommande	94
2.2.1	termination périscopique	67	7.3	première initialisation de la télécommande / bloc-piles	94
2.2.2	termination en coin	67	7.4	afficher de température	95
2.3	emplacements et dégagements minimaux de la terminaison	68	7.5	hauteur de la flamme	95
2.4	charte d'application des évacuations	69	7.6	vitesse du ventilateur	95
2.5	légende	69	7.7	veilleuse gradateur accès aux contrôles	95
2.6	valeur du coude en longueur d'événement	70	7.8	la sélection pilote continu / pilote intermittente (CPI / IPI)	95
2.7	évacuation sur le dessus - terminaison horizontale	70	7.9	verrouillage par clé	96
2.8	évacuation à l'arrière - terminaison horizontale	72	7.10	piles faible	96
2.9	évacuation sur le dessus ou à l'arrière - terminaison verticale	74	7.11	installation du boîtier à piles / piles de secours	96
2.10	terminaison verticale à travers une cheminée existante	76	8.0	réglages	97
2.11	conversion en évacuation à l'arrière	77	8.1	remplacement de l'injecteur de veilleuse et de l'injecteur de brûleur	97
3.0	installation	78	8.2	ajustement de veilleuse	98
3.1	installation horizontale	79	8.3	caractéristiques de la flamme	99
3.2	installation verticale	80	8.4	réglage du venturi	99
3.3	raccordement des événements à l'appareil	81	8.5	étranglement des événements verticaux	99
3.4	installation de la terminaison horizontale	82	9.0	entretien	100
3.5	installation de la terminaison horizontale prolongée ajustable	83	9.1	entretien annuel	101
3.6	installation de la terminaison verticale	84	9.2	remplacement de la lumière de veille	102
3.7	branchement du gaz	85	9.2.1	remplacement de l'ampoule	102
3.8	dégagements minimaux aux matériaux combustibles	85	9.2.2	installation de l'assemblage de lentille	102
4.0	information électrique	87	9.2.3	remplacement de l'assemblage de lentille	102
4.1	schéma de câblage	87	9.3	soins de la vitre	103
			10.0	pièces de rechange	104
			10.1	vue d'ensemble	105
			10.2	l'assemblage de la soupape	106
			11.0	accessoires	107
			12.0	guide de dépannage	108
			13.0	garantie	110
			14.0	notes	111

note:

L'information contenue dans ce manuel est jugée correcte au moment de l'impression. Wolf Steel Ltée. se réserve le droit de modifier ou de modifier toute information contenue dans ce manuel à tout moment sans préavis. Les modifications, autre que les éditoriaux, sont désignées par une ligne verticale dans la marge.

Installateur, veuillez remplir les informations suivants:

Client: _____
 Adresse: _____
 Date d'Installation: _____
 Location de l'Appareil: _____
 Installateur: _____
 Number de Contact du
 Détaillant / Distributeur: _____
 N° de Série: _____

Modèle:

Gaz Naturel: ☐ GDS26N-1

Propane: ☐ GDS26P-1

1.0 information générale

Lorsque l'appareil est installé à des élévations dépassant 4 500 pieds (1372m), et en l'absence de recommandations spécifiques de l'autorité compétente locale, l'indice certifié du débit à haute altitude devra être réduit au taux de 4% pour chaque 1 000 pieds (305m) supplémentaires.

Les bruits causés par l'expansion et la contraction lors des cycles de chauffage et de refroidissement sont tout à fait normaux et il faut s'y attendre.

Cet appareil ne doit fonctionner qu'avec le type de gaz spécifié sur la plaque d'homologation. Cet appareil ne peut être converti à un autre type de gaz à moins d'utiliser un ensemble de conversion certifié.

Prévoyez un accès suffisant pour entretenir et opérer l'appareil.

N'obstruez jamais l'ouverture sur le devant de l'appareil.

note:

Une barrière conçue à réduire le risque de brûlures à partir de la chaude la vitre est à condition qu'avec l'appareil et sera être installée.

L'emballage de protection sur les pièces s'enlève mieux lorsque l'assemblage est à température ambiante ou lorsqu'il est chauffé à l'aide d'un séchoir à cheveux ou d'une autre source de chaleur similaire. L'emballage de protection doit être retiré avant d'utiliser l'appareil.

Appareil à gaz décoratif à évacuation : n'est pas une source de chaleur ; ne convient pas aux combustibles solides.



Les piles doivent être mises au rebut conformément aux lois et à la réglementation locales. Certaines piles peuvent être recyclées et acceptées dans votre centre de recyclage local. Renseignez-vous auprès de votre municipalité au sujet des directives de recyclage.

1.1 taux et efficacités

TAUX ET EFFICACITÉS		
	GN	P
Altitude (PI)	0-4 500	
Débit Maximal (BTU/HR)	25 000	
Débit Maximal Rendement en Régime (BTU/HR)	17 000	20 000
Pression minimale d'alimentation en gaz	4,5" Water Column (11mb)	11" Water Column (27mb)
Pression maximale d'alimentation en gaz	13" Water Column (32mb)	
Pression au collecteur (lorsque le gaz circule)	3,5" Water Column (9mb)	10" Water Column (25mb)

AVERTISSEMENT

- Allumez toujours la veilleuse, qu'il s'agisse de la première fois ou lorsque l'approvisionnement en gaz est épuisé, avec la porte vitrée ouverte ou retirée.
- Prévoyez un accès suffisant pour entretenir et opérer l'appareil.
- Assurez-vous d'une quantité suffisante d'air de ventilation.
- N'obstruez jamais l'ouverture de l'appareil.
- Les objets placés devant l'appareil doivent être gardés à une distance d'au moins 48" (121,9cm) de la face vitrée de l'appareil.
- Les surfaces autour et surtout au-dessus de l'appareil peuvent devenir chaudes. Ne touchez pas l'appareil quand il fonctionne.
- Risque d'incendie ou d'explosion.
- N'utilisez que les accessoires optionnels et les pièces de rechange approuvés par Wolf Steel pour cet appareil. L'utilisation d'accessoires non listés (c.à.d. soufflerie, portes, persiennes, soudures, composants de gaz, composants d'évacuation, etc.) pourrait être non sécuritaire et annuler la garantie et la certification.

Cet appareil au gaz devrait être installé et entretenu par un installateur qualifié en se conformant aux codes locaux. Les pratiques d'installation peuvent varier d'une région à l'autre. Il est donc important de connaître les normes spécifiques qui s'appliquent à votre région. Par exemple, dans l'état du Massachusetts:

- Ce produit doit être installé par un plombier certifié ou un installateur pour le gaz lorsque installé dans le Commonwealth du Massachusetts.
- Le registre de l'appareil doit être enlevé ou bloqué en le soudant en position ouverte avant d'installer un encastré ou un ensemble de bûches à gaz.
- La soupape d'arrêt doit être un robinet à gaz avec une poignée en T.
- Le raccord flexible ne doit pas mesurer plus que 36 pouces (914,4mm).
- Un détecteur de monoxyde de carbone est requis dans toutes les pièces contenant des appareils alimentés au gaz.
- L'appareil n'est pas approuvé pour installation dans une chambre à coucher ou une salle de bain à moins d'être un appareil avec une chambre de combustion scellée à évacuation directe.

L'installation doit se conformer aux codes locaux. En l'absence de codes locaux, l'installation doit être conforme au Code d'installation du gaz naturel et du propane CSA B149.1 au Canada ou au National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1 / NFPA 54 aux États-Unis. Cet appareil convient pour installation dans une maison mobile si l'installation est conforme aux normes actuelles pour les maisons mobiles équipées au gaz CAN/CSA Z240 SÉRIE MM au Canada ou selon les normes ANSI Z223.1 et NFPA 54 aux États-Unis.

**NATIONAL
FIREPLACE
INSTITUTE**



CERTIFIED

www.nficertified.org

Nous suggérons que nos appareils au gaz soient installés et que l'entretien soit effectué par des professionnels certifiés par le National Fireplace Institute® (NFI) comme spécialiste du gaz NFI.

L'alimentation de gaz de l'appareil doit être débranchée pendant les essais de pression de ce système lorsque les pressions d'essai excèdent $\frac{1}{2}$ lb/po² (3,5 kpa). Fermez la soupape d'arrêt manuelle pendant tout essai de pression du système d'alimentation en gaz lorsque la pression est de $\frac{1}{2}$ lb/po² (3,5 mb) ou moins. Si la soufflerie ou ventilateur est installé la boîte de dérivation doit être branchée au circuit électrique 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. Dans le cas où le soufflerie est équipé d'un cordon d'alimentation il doit être connecté à une réceptacle correctement mise à la terre. La fiche de mise à la terre ne doit pas être retiré du cordon d'alimentation.

Ce qui suit ne s'applique pas aux foyers encastrés; tant que les distances requises pour les dégagements aux matériaux combustibles sont respectées, le meilleur endroit pour un appareil est le centre de la maison, car ceci permet une meilleure utilisation de la chaleur fournie. L'emplacement des fenêtres, des portes et la circulation dans la pièce où se trouve l'appareil devront être pris en considération. Si possible, vous devriez choisir un emplacement où le système d'évent peut passer à travers la maison sans avoir à découper des solives de plancher ou de toit, sauf indication contraire à l'essai.

1.3 information à propos de la plaque d'homologation

Certified to Canadian and American National Standards: **CSA 2.22-XXXX / ANSI Z21.50-XXXX for Vented Decorative Gas Appliances**
 Certifié selon les normes Nationales Canadiennes et Américaines: **CSA 2.22-XXXX / ANSI Z21.50-XXXX pour les Appareils à gaz décoratif à évacuation**

Direct vent, vented gas fireplaces. Approved for bedroom, bathroom and bed-sitting room installation. Suitable for mobile home installation, if installed in accordance with the current standard CAN / CSA Z240MH Series gas equipped mobile homes in Canada, or, in the United States, the *Manufactured Home Construction and Safety Standard, Title 24 CFR, Part 3280*. When this US Standard is not applicable, use the *Standard for Fire Safety Criteria for Manufactured Home Installations, Sites and Communities, ANSI / NFPA 501A*. This appliance must be installed in accordance with local codes, if any; if none, follow the current ANSI Z223.1 or CSA B149. **For use with barrier WXXX-XXXX. Follow installation instructions.**
 Foyer à gaz ventilé. Homologué pour installation dans une chambre à coucher, une salle de bain et un studio. Approuvé pour installation dans une maison mobile si son installation conforme aux exigences de la norme CAN / CSA Z240MH Série de maisons mobile équipées au gaz en vigueur au Canada, ou, aux États-Unis selon la norme *24 CFR, Part 3280, Manufactured Home Construction and Safety Standard*. Dans le cas où cette norme d'États-Unis n'est pas pertinente, utiliser la norme *NFPA 501A, Fire Safety Criteria for Manufactured Home Installations, Sites and Communities*. Installer l'appareil selon les codes ou règlements locaux ou, en l'absence de tels règlements, selon les codes d'installation ANSI Z223.1 ou CSA B149 en vigueur. **Utiliser uniquement avec l'écran WXXX-XXXX. Suivre les instructions d'installation.**

Altitude Input
 Reduced Input
 P4
 Manifold Pressure: 3.5" w.c. (NG)
 Minimum Supply Pressure: 4.5" w.c. (NG)
 Maximum Supply Pressure: 7" w.c. (NG)
 Pression au Collecteur: 3.5" d'une colonne d'eau (GN)
 Pression d'Alimentation Min.: 4.5" d'une colonne d'eau (GN)
 Pression d'Alimentation Max.: 7" d'une colonne d'eau (GN)
 ** Maximum inlet pressure not to exceed 13".
 Minimum clearance to combustible materials:
 Top, sides & back: per standoff spacers for framing and finishing materials. For non-combustible framing and finishing materials, see installation manual.
 Top X"
 Sides X"
 Back X"
 Vent top X"
 Vent sides & bottom X"
 Recessed depth X"
 *** Mantel X" from appliance opening
 ** Maximum horizontal extension:
 X". See installation manual for greater extensions, minimum vent lengths and maximum vent lengths.
 Electrical rating: 115V, 60Hz. Less than 12 amperes.
WOLF STEEL LTD. 24 Napoleon Road, Barrie, ON, L4M 0G8 Canada

MODEL / MODÈLE
 0-XXXXft (0-XXXXm)
 Élévation
 Alimentation
 Alimentation Réduite
 P4
 Manifold Pressure: 10" w.c. (P)
 Minimum Supply Pressure: 11" w.c. (P)
 Maximum Supply Pressure: 13" w.c. (P)
 Pression au Collecteur: 10" d'une colonne d'eau (P)
 Pression d'Alimentation Min.: 11" d'une colonne d'eau (P)
 Pression d'Alimentation Max.: 13" d'une colonne d'eau (P)
 ** Pression d'alimentation maximale ne devait pas dépasser 13".
 Dégageements minimaux des matériaux combustibles:
 Dessus, côtés et arrière: selon les espacements de dégageements pour les matériaux d'ossature selon le manuel du propriétaire pour les matériaux de finition.
 Dessus X"
 Plancher X"
 Côtés X"
 Arrière X"
 Dessus du conduit d'évent X"
 Côtés et dessous du conduit d'évent X"
 Profondeur d'encastré une face X"
 *** Tablette X" de l'ouverture de l'appareil
 ** L'extension horizontale maximale: X".
 Référez au manuel d'installation pour des extensions plus grandes, les longueurs d'évacuation minimales et maximum.
 Spécifications électriques: 115V, 60Hz. Moins de 12 ampères.

VENTED DECORATIVE GAS APPLIANCE: NOT A SOURCE OF HEAT, NOT INTENDED FOR USE AS A HEATING APPLIANCE, NOT FOR USE WITH SOLID FUEL.
APPAREIL À GAZ DÉCORATIF À ÉVACUATION: N'EST PAS UNE SOURCE DE CHALEUR; N'EST PAS DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME UN APPAREIL DE CHAUFFAGE; NE CONVIENT PAS AUX COMBUSTIBLES SOLIDES.
FOR USE WITH GLASS DOORS CERTIFIED WITH THIS APPLIANCE ONLY.
POUR UTILISATION UNIQUEMENT AVEC LES PORTES EN VERRE CERTIFIÉES AVEC L'APPAREIL.

For natural gas when equipped with No. XX drill size orifice.
 For propane when equipped with No. XX drill size orifice.
 Convient au gaz naturel quand l'appareil est muni d'un injecteur de diamètre no. XX.
 Convient au propane quand l'appareil est muni d'un injecteur de diamètre no. XX.
WARNING: Do not add any material to the appliance which will come in contact with the flames, other than that supplied by the manufacturer with the appliance.
AVERTISSEMENT: N'ajoutez pas à cet appareil aucun matériau devant entretien contact avec les flammes autre que celui qui est fourni avec cet appareil par le fabricant.
 The appliance must be vented using the appropriate Napoleon vent kits. See installation manual for venting specifications. Proper reinstallation and resealing is necessary after servicing the vent-air intake system.
 L'appareil doit être ventilé à l'aide de l'ensemble d'évacuation propre à Napoleon. Référez au manuel d'installation pour les spécifications d'évacuation. Il est nécessaire de bien réinstaller et resceller l'évacuation après avoir exécuté l'entretien du système de prise d'air.

Serial Number / N° de Série: **XXXX**
W385-XXXX

Cet illustration est à titre de référence seulement. Consultez la plaque d'homologation pour obtenir l'information précise.

note:

La plaque d'homologation doit rester avec l'appareil à tout instant. Elle ne doit pas être enlevée.

1.4 liste de pièces



Réf.	Description	Quantité
1	Vis autoperçuses de 1 3/4"	4
2	Vis hexagonale de 1/4", vis de tôle de 1/2" en longueur	3

note:

Seulement les attaches fournies avec l'appareil seront être illustrées.

1.6 installation dans une maison mobile

Cet appareil doit être effectuée en respectant les directives du fabricant et le Manufactured Home Construction and Safety Standard, Title 24 CFR, Part 3280, aux États-Unis, ou les normes actuelles pour les maisons mobiles, CAN/CSA Z240 SÉRIE MH au Canada. Cet appareil ne doit être utilisé qu'avec le type de gaz indiqué sur la plaque d'homologation.

Cet appareil homologué pour les maisons mobiles et préfabriquées possède des éléments de fixation. L'appareil est muni de deux trous de $\frac{1}{4}$ " (6,4mm) de diamètre, situés aux coins avant, gauche et droit de la base. Fixez à l'aide des attaches appropriées, insérées dans les trous de la base. Pour les produits autoportante, contactez votre revendeur agréé / distributeur permettant l'ensemble de sécurisation. Lors d'une installation dans une maison mobile, l'appareil doit être fixé au plancher. Éteignez toujours la veilleuse et l'alimentation en gaz à la source avant de déplacer la maison mobile. Après avoir déplacé la maison mobile et avant d'allumer l'appareil assurez-vous que les bûches sont placées correctement.

Cet appareil est certifié pour être installé dans une maison mobile installée de façon permanente, sauf si les codes locaux l'interdisent. Cet appareil ne doit être utilisé qu'avec le type de gaz indiqué sur la plaque d'homologation. On ne peut utiliser cet appareil avec d'autres types de gaz, sauf si un ensemble de conversion certifié est utilisé.

Ensembles de conversion

L'appareil pour maison mobile peut être converti au gaz naturel (GN) ou au propane (P). Pour effectuer une conversion, veuillez consulter votre détaillant autorisé.

2.0 évacuation

FR

AVERTISSEMENT

- Risque d'incendie. Conservez les dégagements nécessaires au conduit d'évent et à l'appareil.
- Les courses horizontales et verticales du système doivent être supportées à tous les 3 pi (0,9m). Utilisez l'ensemble de support mural Wolf Steel W010-0067 ou des attaches incombustibles équivalents afin de maintenir le dégagement aux matériaux combustibles pour les courses verticales et horizontales. Des espaceurs sont fixés au conduit intérieur à intervalles prédéterminé afin de garder un espace vide avec le conduit extérieur. Pour que le fonctionnement soit sécuritaire, un espace vide est requis. Un espaceur est requis au début, au milieu et à la fin de chaque coude afin de maintenir cet espace vide. N'enlevez pas ces espaceurs.

Cet appareil utilise un système de conduits de 4" (102mm) pour l'évacuation et de 7" (178mm) pour la prise d'air.

Veillez consulter la section qui correspond à votre installation.

Afin d'assurer un fonctionnement sécuritaire et adéquat de l'appareil, vous devez observer les instructions d'évacuation à la lettre. Un changement à la longueur verticale minimale de l'évacuation pourrait entraîner des problèmes d'allumage du brûleur et/ou des accumulations de carbone. Sous des configurations d'évacuation extrêmes, allouez de 5 à 15 minutes pour que la flamme se stabilise après l'allumage. Il est suggérons fortement de les événements qui passent à travers des espaces non chauffés (greniers, garages, espaces réduits) devraient être recouverts d'un manchon isolant pour minimiser la condensation. Prévoyez un moyen d'inspecter visuellement le raccord des événements à l'appareil après que l'appareil est installé. Utilisez un espaceur coupe-feu, un protecteur de conduit d'évacuation ou un écran thermique de grenier lorsque les murs intérieurs, le plancher ou le plafond sont traversés.

La terminaison peut être peints avec une peinture haute température pour faire correspondre les couleurs extérieures. Utilisez une peinture extérieure pour 400°F (200°C). Application et performance de la peinture est la responsabilité du consommateur. Spot test est recommandé.

note:

Si pour une raison quelconque le système d'évents de prise d'air est démonté, réinstallez-le selon les instructions fournies dans l'installation initiale.

Cet appareil doit être installé de manière à ce que le conduit d'évacuation et de prise d'air se prolongent sur toute la longueur de la cheminée. Toute autre méthode d'installation telle que d'utiliser la cheminée comme partie du système d'évent est interdite.

Utilisez uniquement des composants d'évacuation Wolf Steel, Simpson Dura-Vent, Selkirk Direct Temp, American Metal Amerivent ou Metal-Fab. Les minimums et maximums des longueurs d'évent, pour les installations verticales et horizontales, et les emplacements des terminaisons pour les deux systèmes sont précisés dans ce manuel et doivent être respectés. Pour le Simpson Duravent, le Selkirk Direct Temp, l'American Metal Amerivent et le Metal-Fab, suivez la procédure d'installation fournie avec les composants d'évacuation.

Un adaptateur de départ est nécessaire et peut être acheté chez le fournisseur correspondant :

Système d'évacuation	No. de pièce de l'adaptateur de départ	Fournisseur	Site Web
Duravent	W175-0053	Wolf Steel	www.duravent.com
Amerivent	4DSC-N2	American Metal	www.americanmetalproducts.com
Direct Temp	4DT-AAN	Selkirk	www.selkirkcorp.com
SureSeal	4DNA	Metal-Fab	www.mtlfab.com

Pour les systèmes d'évents dont le conduit intérieur d'évacuation possède déjà des joints scellés, seuls les joints du conduit extérieur de prise d'air doivent être scellés avec un scellant de silicone rouge à haute température (RTV). Ce même scellant peut être utilisé sur les joints des conduits intérieurs et extérieurs de tous les autres systèmes d'évents approuvés à l'exception du raccordement du conduit d'évacuation à la buse du foyer qui doit être scellé avec le scellant noir à haute température Mill Pac. Le scellant à haute température doit être commandé séparément.

Lorsque vous utilisez des composants d'évacuation de Wolf Steel: n'utilisez que des composants flexibles/rigides d'évacuation Wolf Steel ltée conjointement avec les ensembles de terminaison suivants : les ensembles de terminaison murale **GD222**, **GD222R**, ou l'ensemble de terminaison pour toit de pente 1/12 à 7/12 **GD110**, l'ensemble de terminaison pour toit de pente 8/12 à 12/12 **GD111**, l'ensemble de terminaison pour toit plat **GD112** ou l'ensemble périscopique **GD201** (pour pénétration des murs sous le niveau du sol). Lorsque vous utilisez des conduits flexibles, conjointement avec les différentes terminaisons, utilisez l'ensemble d'évents de 5PI (1,5m) **GD220** ou l'ensemble d'évents de 10PI (3,1m) **GD330**. Pour les poêles seulement: ensembles de terminaison murale **GD175** (systèmes d'évents fourni).

Pour une performance optimale de l'appareil et une apparence optimale des flammes, gardez la longueur des événements et le nombre de coudes au minimum.

La prise d'air de la terminaison extérieure doit demeurer dégagée en tout temps. Vérifiez la prise d'air de la terminaison au moins une fois l'an pour vous assurer qu'elle n'est pas obstruée ni endommagée.

Ne combinez pas de composants rigides ou flexibles ni de composants d'évacuation provenant de fabricants différents.

Ces ensembles d'évents permettent soit une évacuation verticale, soit une évacuation horizontale de l'appareil. La course horizontale doit être conservée à un maximum de 20PI (6,1m). La hauteur totale permise pour un évent vertical est de 40PI (12,2m). Lorsque vous utilisez des composants flexibles, le nombre maximal de raccordements est de deux horizontalement ou trois verticalement (excluant les raccordements à l'appareil et à la section de terminaison).

Les courses horizontales peut avoir un élévation de 0" par pied ou 0mm par mètre, mais pour une performance optimale, nous recommandons que toutes les courses horizontales devraient avoir un élévation minimum de 1/4" par pied ou 21mm par mètre lors d'utilisation d'évacuation flexible. Afin d'assurer un fonctionnement sécuritaire et adéquat de l'appareil, vous devez observez les instructions d'évacuation à la lettre.

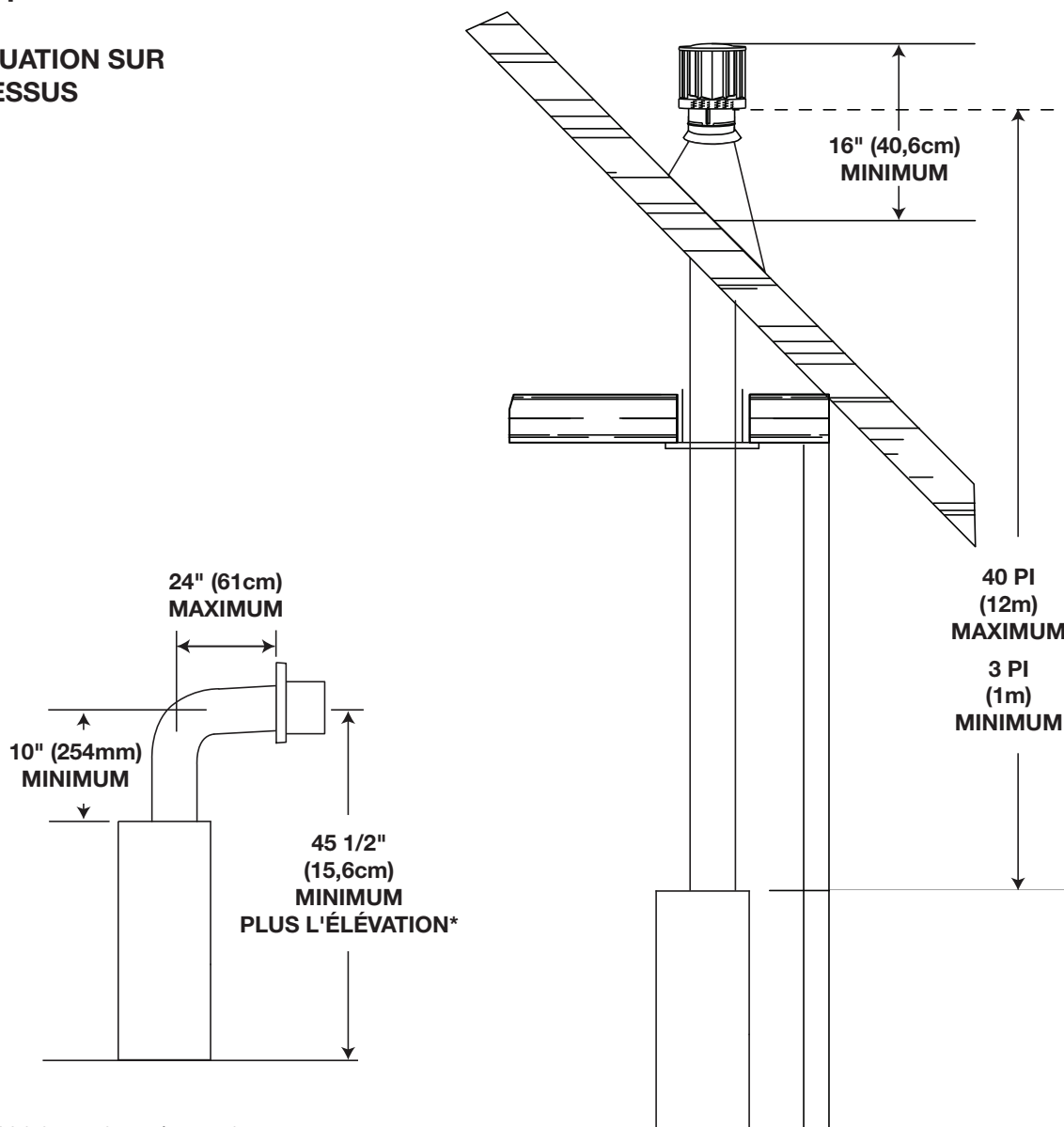
Une terminaison ne doit pas être installée directement au-dessus d'un trottoir ou d'une entrée pavée, située entre deux maisons unifamiliales et servant aux deux maisons. Les codes ou réglementations locaux peuvent exiger des dégagements différents.

Ne laissez pas la gaine flexible se tasser contre les courses horizontales ou verticales et les coudes. Gardez-la tendue. Un espace vide de 1 1/4" (31,8mm) tout autour et entre la gaine intérieure et la gaine extérieure est requis afin d'assurer un fonctionnement sécuritaire et adéquat de l'appareil.

Pour une performance optimale de l'appareil, toutes les courses horizontales devraient avoir une élévation minimale de 1" (25mm) par pied lorsque vous utilisez des composants rigides/flexibles d'évacuation Wolf Steel, Simpson Dura-Vent, Selkirk Direct Temp ou American Metal Amerivent.

2.1 typical vent installation

ÉVACUATION SUR LE DESSUS

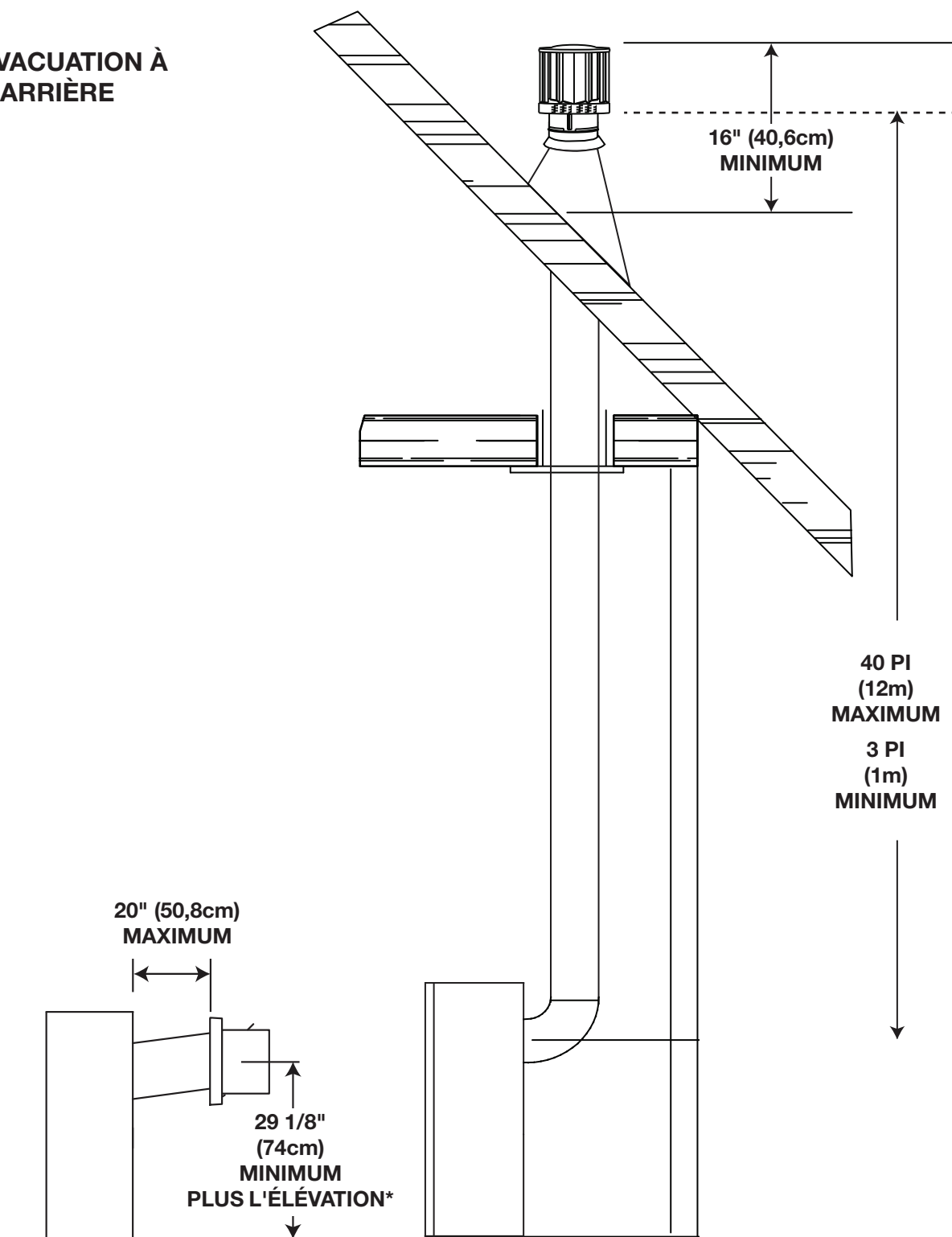


* Voir la section « évacuation »

évacuation

FR

ÉVACUATION À L'ARRIÈRE



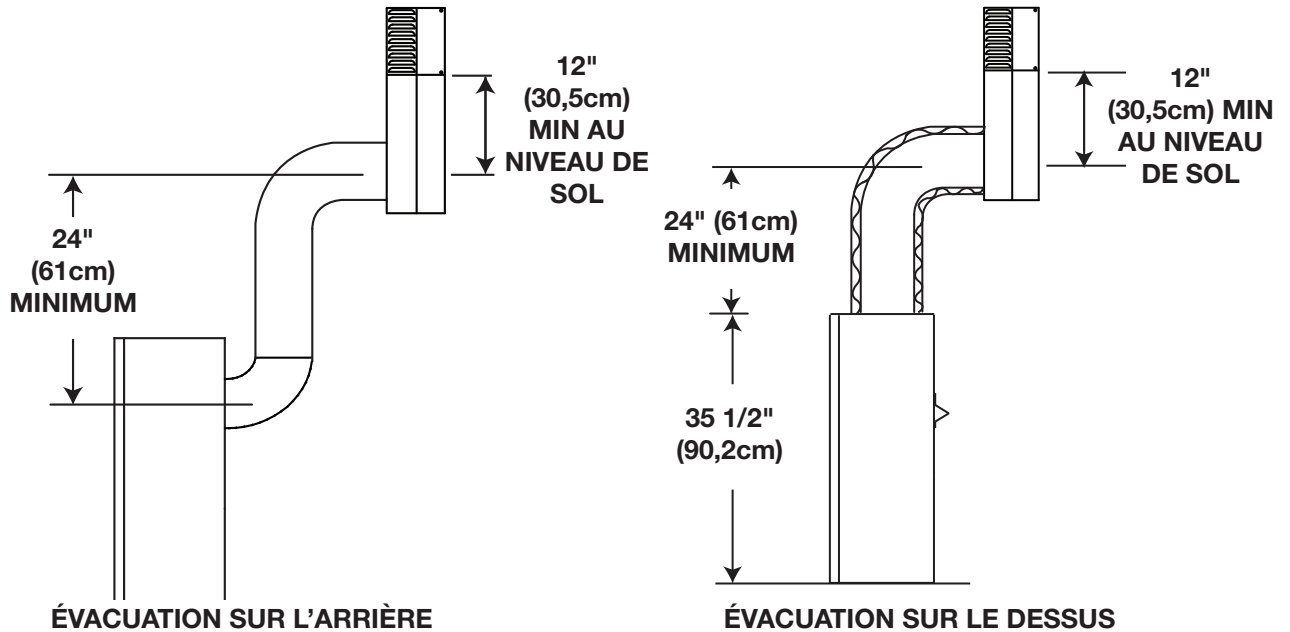
* Voir la section « évacuation »

2.2 installations particulières d'événements

2.2.1 termination périscopique

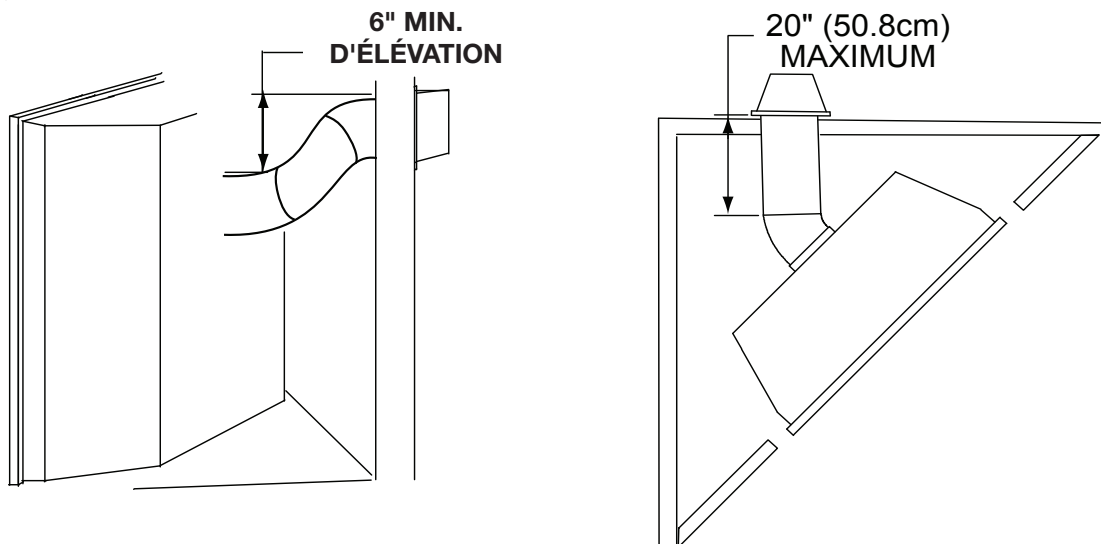
Utilisez l'ensemble périscopique afin de positionner la terminaison au-dessus du niveau du sol. L'ensemble périscopique doit être installé de façon à ce que la fente d'air du bas soit située à un minimum de 12 pouces (305mm) au-dessus du niveau du sol. La longueur maximale permise de l'événement (comprenant l'hauteur et la longueur) est 10 pieds (3m) pour une foyer et 8 pieds (2m) pour une poêle.

Un manchon isolant est illustré dans l'illustration ci-dessous de l'évacuation sur le dessus, utiliser seulement lorsqu'ils sont fournis avec l'appareil. (Un manchon isolant n'est pas requis avec une appareil poêle.)



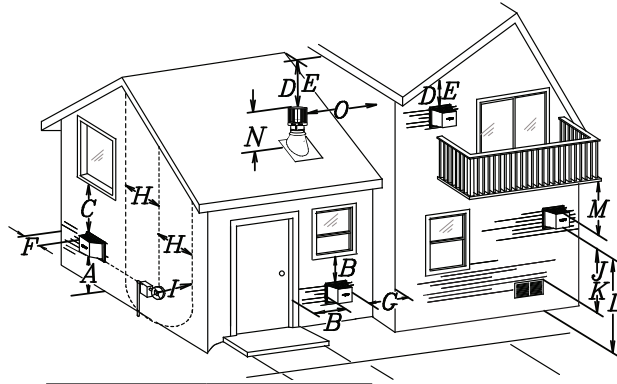
2.2.2 termination en coin

Lorsque l'événement est installé en coin, la longueur maximum du conduit d'évacuation est de 20 pouces (50,8cm) de course horizontale, en plus de la dérivation de 45°. Dans ce cas, une pente de zéro pouce est acceptable. Voir l'illustration ci-dessous. Nous vous conseillons de conserver une pente ascendante de 6" (152mm) (tel qu'illustré).

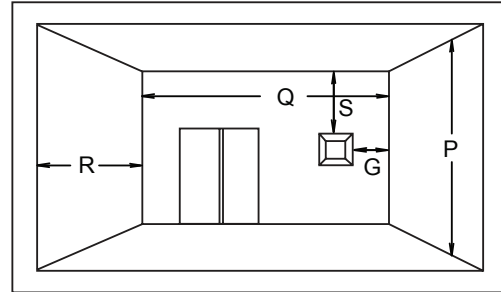


évacuation

2.3 emplacements et dégagements minimaux de la terminaison



Applications pour balcon couvert ††*



$Q_{MIN} = 3 \text{ feet}$ (0.9m)	$R_{MAX} = 2 \times Q_{ACTUAL}$	$R_{MAX} \leq 15 \text{ feet}$ (4.6m)
--------------------------------------	---------------------------------	--

note:

Les terminaux du mur sont à des fins d'illustration seulement. La taille et les formes peuvent varier.

INSTALLATIONS			
	CANADA	É.-U.	
A	12" (30,5cm)	12" (30,5cm)	Dégagement au-dessus du sol, d'une véranda, d'une terrasse en bois ou d'un balcon.
B	12" (30,5cm) ^Δ	9" (229mm) ^Δ	Dégagement des fenêtres ou des portes qui ouvrent.
C	12" (30,5cm)*	12" (30,5cm)*	Dégagement des fenêtres fermées en permanence.
D	18" (45,7cm)**	18" (45,7cm)**	Dégagement verticale d'un soffite ventilé situé au-dessus de la terminaison si la distance horizontale est de moins de 2' (0,6m) de la ligne médiane de la terminaison.
E	12" (30,5cm)**	12" (30,5cm)**	Dégagement d'un soffite non ventilé.
F	0" (0mm)	0" (0mm)	Dégagement des murs faisant coin extérieur.
G	0" (0mm)***	0" (0mm)***	Dégagement des murs extérieurs incombustibles faisant coin intérieur ou aux obstructions incombustibles (cheminée, etc.)
	2" (51mm)***	2" (51mm)***	Dégagement des murs extérieurs combustibles faisant coin intérieur ou aux obstructions combustibles (habillage extérieur, etc.).
H	3' (0,9m)	3' (0,9m)****	Dégagement horizontale de chaque côté depuis la ligne verticale tirée du centre d'un ensemble de régulateur/compteur pour une distance verticale maximale de 15' (4,6m).
I	3' (0,9m)	3' (0,9m)****	Dégagement d l'évent du régulateur.
J	12" (30,5cm)	9" (229mm)	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' (1,8m)	3' (0,9m) †	Dégagement d'une prise d'air mécanique.
L	7' (2,1m) ‡	7' (2,1m) ****	Dégagement au-dessus d'un trottoir ou d'une entrée pavée situées sur une propriété publique.
M	12" (30,5cm)††	12" (30,5cm)****	Dégagement sous une véranda ou une terrasse en bois.
N	16" (40,6cm)	16" (40,6cm)	Dégagement au-dessus du toit.
O	2' (0,6m)†*	2' (0,6m) †*	Dégagement des murs adjacents, incluant les maisons voisines.
P	8' (2,4m)	8' (2,4m)	Le toit doit être incombustible et sans ouvertures.
Q	3' (0,9m)	3' (0,9m)	Voir le tableau pour les dimensions d'un mur plus large.
R	6' (1,8m)	6' (1,8m)	Voir la tableau pour les dimensions d'un mur plus profond. La terminaison ne doit pas être installée sur quelconque mur ayant une ouverture entre la terminaison et le côté ouvert de la structure.
S	12" (30,5cm)	12" (30,5cm)	Dégagement sous un balcon ouvert.

Δ Pour les structures comportant trois murs et un toit, la terminaison doit être située à plus de 6 pieds (1,8m) sous une fenêtre s'ouvrant sur un plan horizontal.

* Recommandé afin de prévenir la formation de buée dans les fenêtres et les cassures thermiques.

** Il est recommandé d'utiliser un protecteur de chaleur et de maximiser la distance au soffite de plastique.

*** L'ensemble périscopique requiert un dégagement minimal de 18 pouces (45,7cm) d'un mur extérieur faisant coin intérieur.

**** Ceci est une distance recommandée. Vérifiez les codes locaux pour connaître les contraintes additionnelles.

† Trois pieds au-dessus si la distance horizontale est de moins de 10 pieds (3,1m).

‡ Une terminaison d'évacuation ne doit pas être installée à un endroit où elle pourrait causer une formation dangereuse de givre ou de glace sur les surfaces d'une propriété adjacente.

†† Permis seulement si la véranda ou la terrasse en bois sont complètement ouverts sur un minimum de deux côtés sous le plancher.

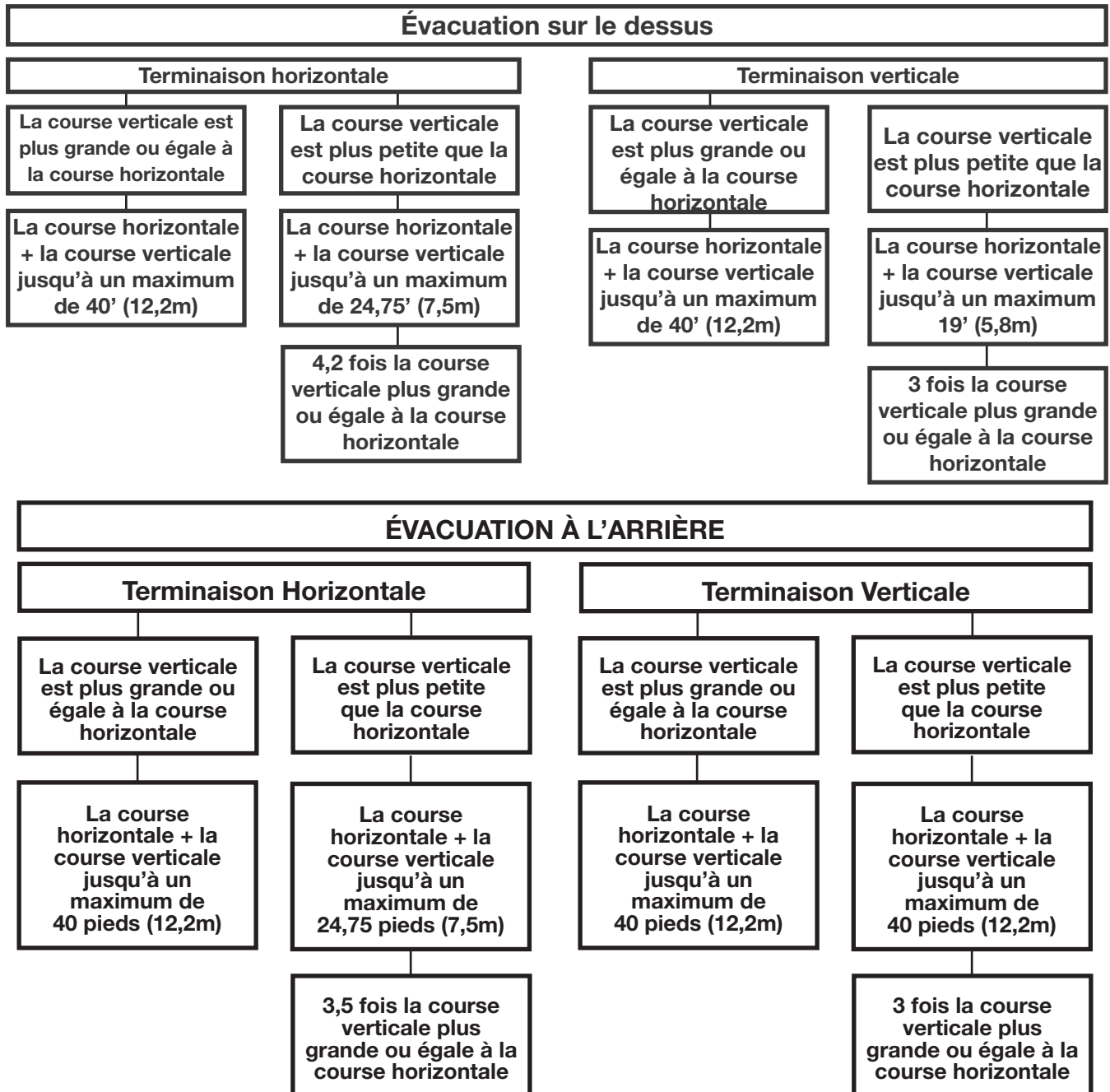
†* Recommandé afin d'éviter la recirculation des produits d'échappement. Vérifiez les codes locaux pour connaître les contraintes additionnelles.

††* Permis seulement si le balcon est complètement ouvert sur au moins un côté.

note:

Les dégagements doivent être conformes aux codes d'installation locaux et les exigences du fournisseur de gaz. En leur absence, les dégagements doivent être comme indiqué ci-dessous et sont basés sur des codes nationaux.

2.4 charte d'application des évacuations



2.5 légende

Les symboles suivants sont utilisés dans le calcul et les exemples d'évacuation :

> - plus grand que

≥ - plus grand ou égal à

< - plus petit que

≤ - plus petit ou égal à

H_T - total de la longueur des courses horizontales (H_R) plus la valeur des déviations (H_O) en pieds

H_R - longueur des courses horizontales combinées en pieds

H_O - facteur de la valeur d'une déviation : 0,03 (du total des degrés de déviation - 90°*) en pieds

H_O - facteur de la valeur d'une déviation : 0,03 (total des degrés de déviation - 135°*) en pieds

V_T - longueur des courses verticales combinées en pieds

évacuation

FR

2.6 valeur du coude en longueur d'évent

	Pieds	Pouces	Millimètres
1°	0,03	0,5	12,7
15°	0,45	6,0	152,4
30°	0,9	11,0	279,4
45°	1,35	16,0	406,4
90°*	2,7	32,0	812,8

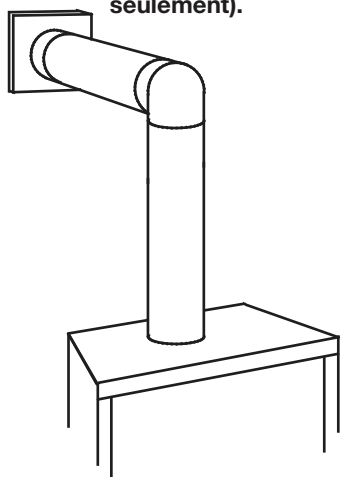
* La première déviation de 90° a une valeur zéro et est illustrée dans la formule comme - 90°.

* La première déviation de 45° et de 90° a une valeur zéro et est illustrée dans la formule comme -45° et -90° respectivement ou -135° lorsque combinées (**Pour la 45° sortie seulement**).

2.7 évacuation sur le dessus - terminaison horizontale

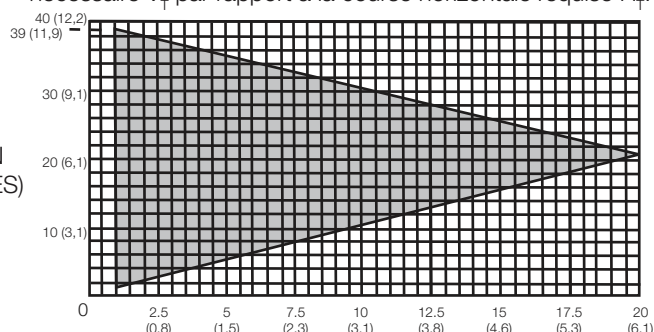
$$(H_T) \leq (V_T)$$

Configuration d'évacuation simple (un coude de 90° seulement).



COURSE
VERTICALE
REQUISE EN
PIEDS (MÈTRES)
 V_T

Consultez le graphique pour déterminer la course verticale nécessaire V_T par rapport à la course horizontale requise H_T .



LONGUEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS
LES DÉVIATIONS EN PIEDS (MÈTRES) H_T

La section ombragée à l'intérieur des lignes représente des valeurs acceptables pour H_T et V_T .

Lorsque la configuration de l'évacuation exige plus d'un coude de 90°, les formules suivantes s'appliquent :

Formule 1 : $H_T \leq V_T$

Formule 2 : $H_T + V_T \leq 40$ pieds (12,2m)

Exemple :

$V_1 = 3$ PI (0,9m)

$V_2 = 8$ PI (2,4m)

$V_T = V_1 + V_2 = 3$ PI (0,9m) + 8PI (2,4m) = 11PI (3,4m)

$H_1 = 2,5$ PI (0,8m)

$H_2 = 2$ PI (0,6m)

$H_R = H_1 + H_2 = 2,5$ PI (0,8m) + 2PI (0,6m) = 4,5 PI (1,4m)

$H_O = 0,03$ (trois coudes 90° - 90°) = 0,03 (270° - 90°) = 5,4 PI (1,6m)

$H_T = H_R + H_O = 4,5$ PI (1,4m) + 5,4PI (1,6m) = 9,9 PI (3m)

$H_T + V_T = 9,9$ PI (3m) + 11PI (3,4m) = 20,9 PI (6,4m)

Formule 1 :

$$H_T \leq V_T$$

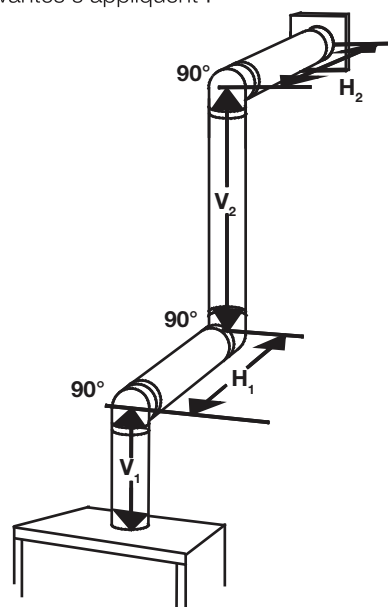
$$9,9\text{PI (3m)} \leq 11\text{PI (3,4m)}$$

Formule 2 :

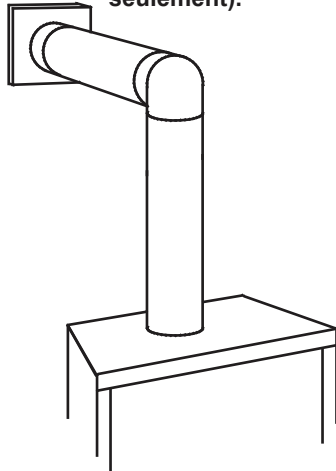
$$H_T + V_T \leq 40 \text{ PI (12,2m)}$$

$$20,9\text{PI (6,4m)} \leq 40 \text{ PI (12,2m)}$$

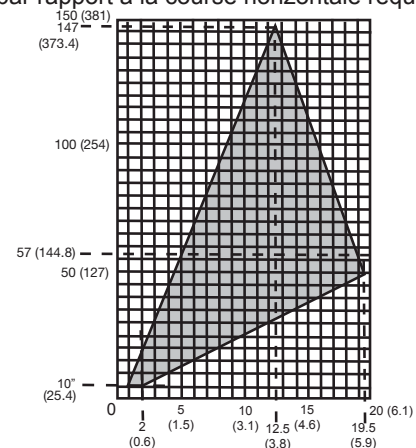
Puisque les deux formules sont respectées, cette configuration d'évacuation est acceptable.



Consultez le graphique pour déterminer la course verticale nécessaire V_T par rapport à la course horizontale requise H_T .



COURSE
VERTICALE
REQUISE EN
POUCES
(CENTIMÈTRES) V_T



LONGUEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS LES
DÉVIATIONS EN PIEDS (MÈTRES) H_T

La section ombragée à l'intérieur des lignes représente des valeurs acceptables pour H_T et V_T .

Lorsque la configuration de l'évacuation exige plus d'un coude de 90°, les formules suivantes s'appliquent :

Formule 1: $H_T \leq 4,2 V_T$

Formule 2: $H_T + V_T \leq 24,75$ pieds (7,5m)

Example:

$$V_1 = V_T = 6 \text{ Pl (1,8m)}$$
$$H_1 = 3 \text{ Pl } (0,9m)$$
$$H_2 = 5 \text{ Pl (1,5m)}$$
$$H_R = H_1 + H_2 = 3Pl (0,9m) + 5Pl (1,5m) = 8Pl (2,4m)$$
$$H_o^R = .03 \text{ (two } 90^\circ \text{ elbows - } 90^\circ) = .03 (180^\circ - 90^\circ) = 2,7\text{PI} (0,8\text{m})$$
$$H_T = H_R + H_O = 8Pl (2,4m) + 2,7Pl (0,8m) = 10,7Pl (3,3m)$$
$$H_T + V_T = 10,7 \text{Pl} (3,3\text{m}) + 6 \text{Pl} (1,8\text{m}) = 16,7 \text{Pl} (5,1\text{m})$$

Formule 1: $H_T \leq 4,2 V_T$

$$4,2 V_T = 4,2 \text{PI} (1,3\text{m}) \times 6 \text{PI} (1,8\text{m}) = 25,2 \text{PI} (7,7\text{m})$$
$$10,7PI(3,3m) \leq 25,2PI(7,7m)$$

Formule 2: $H_T + V_T \leq 24.75 \text{ PI (7,5m)}$

$$16,7PI(5,1m) \leq 24,75PI(7,5m)$$

Puisque les deux formules sont respectées, cette configuration d'évacuation est acceptable.

Example:

$$V_1 = 4 \text{ PI } (1,2m)$$
$$V_2 = 1,5 \text{ PI } (0,5\text{m})$$
$$\mathbf{V}_T = \mathbf{V}_1 + \mathbf{V}_2 = 4\text{PI} (1,2\text{m}) + 1,5\text{PI} (0,5\text{m}) = 5,5 \text{ PI} (1,7\text{m})$$
$$H_1 = 2 \text{ Pl } (0,6\text{m})$$
$$H_2 = 1 \text{ PI } (0,3m)$$
$$H_3 = 1 \text{ PI } (0,3m)$$
$$H_1 = 1,5 \text{ Pl } (0,5\text{m})$$
$$H_B = H_1 + H_2 + H_3 + H_4 = 2Pl (0,6m) + 1Pl (0,3m) + 1Pl (0,3m) + 1,5Pl (0,5m) = 5,5 Pl (1,7m)$$
$$H_0 = 0,03 \text{ (quatre coudes } 90^\circ - 90^\circ) = 0,03 (360^\circ - 90^\circ) = 8,1 \text{ PI (2,5m)}$$
$$H_T = H_R + H_O = 5,5 \text{ PI } (1,7\text{m}) + 8,1 \text{ PI } (2,5\text{m}) = 13,6 \text{ PI } (4,2\text{m})$$
$$H_T + V_T = 13,6 \text{ PI (4,2m)} + 5,5 \text{ PI (1,7m)} = 19,1 \text{ PI (5,8m)}$$

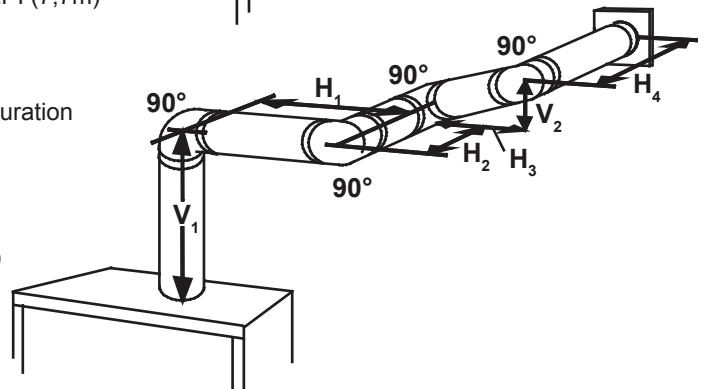
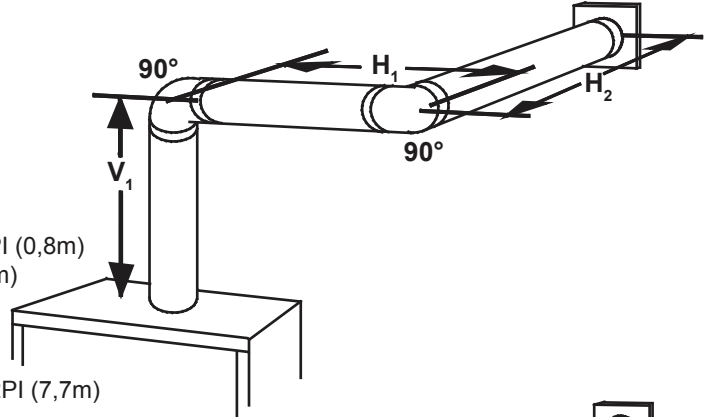
Formule 1: $H_T \leq 4.2 V_T$

$$4.2 V_T = 4,2 \text{ PI (1,3m)} \times 5,5 \text{ PI (1,7m)} = 23,1 \text{ PI (7m)}$$
$$13,6 \text{ PI (4,2m)} \leq 23,1 \text{ PI (7m)}$$

Formule 2: $H_T + V_T \leq 24,75 \text{ PI (7,5m)}$

$$19,1 \text{ PI (5,8m)} \leq 24,75 \text{ PI (7,5m)}$$

Puisque les deux formules sont respectées, cette configuration d'évacuation est acceptable.



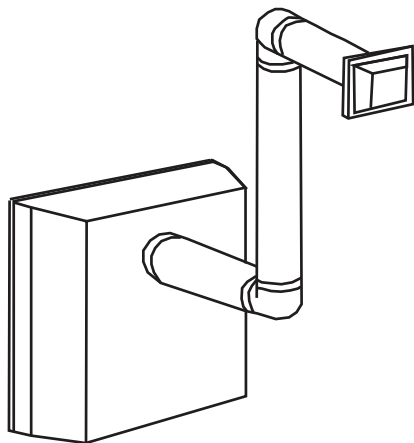
évacuation

FR

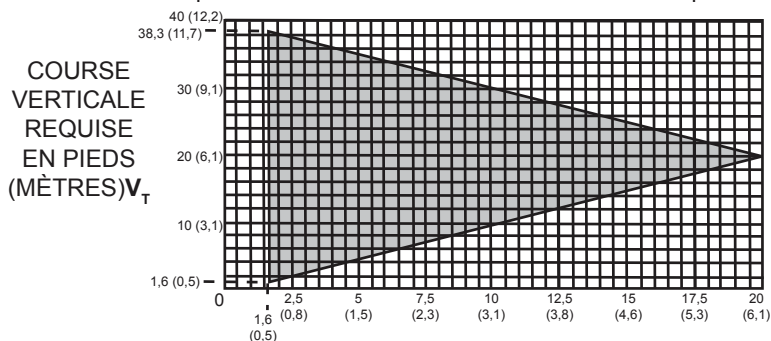
2.8 évacuation à l'arrière - terminaison horizontale

$$(H_T) \leq (V_T)$$

Configuration d'évacuation simple
(deux coudes de 90° seulement)



Consultez le graphique pour déterminer la course verticale nécessaire V_T par rapport à la course horizontale requise H_T .



Lorsque la configuration de l'évacuation exige plus qu'un coude de 90°, les formules suivantes s'appliquent :

Formule 1: $H_T \leq V_T$

Formule 2: $H_T + V_T \leq 40$ pieds (12,2m)

Exemple:

$$V_1 = 9 \text{ PI (2,7m)}$$

$$V_2 = 6 \text{ PI (1,8m)}$$

$$V_T = V_1 + V_2 = 9 \text{ PI (2,7m)} + 6 \text{ PI (1,8m)} = 15 \text{ PI (4,6m)}$$

$$H_1 = 3 \text{ PI (0,9m)}$$

$$H_2 = 2 \text{ PI (0,6m)}$$

$$H_3 = 1,5 \text{ PI (0,5m)}$$

$$H_R = H_1 + H_2 + H_3 = 3 \text{ PI (0,9m)} + 2 \text{ PI (0,6m)} + 1,5 \text{ PI (0,5m)} = 6,5 \text{ PI (2m)}$$

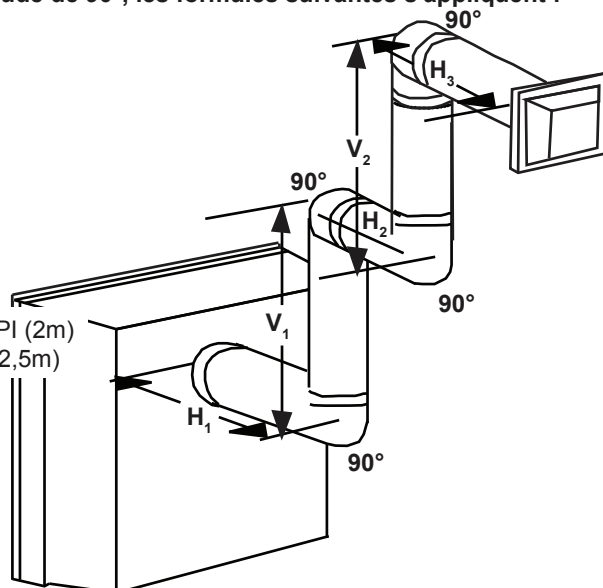
$$H_O = 0,03 \text{ (quatre coudes } 90^\circ - 90^\circ) = 0,03 \text{ (} 360^\circ - 90^\circ) = 8,1 \text{ PI (2,5m)}$$

$$H_T = H_R + H_O = 6,5 \text{ PI (2m)} + 8,1 \text{ PI (2,5m)} = 14,6 \text{ PI (4,5m)}$$

$$H_T + V_T = 14,6 \text{ PI (4,5m)} + 15 \text{ PI (4,6m)} = 29,6 \text{ PI (9m)}$$

Formule 1: $H_T \leq V_T$
 $14,6 \text{ PI (4,5m)} \leq 15 \text{ PI (4,6m)}$

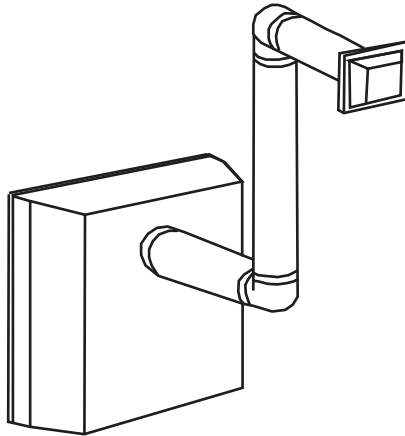
Formule 2: $H_T + V_T \leq 40 \text{ PI (12,2m)}$
 $29,6 \text{ PI (9m)} \leq 40 \text{ PI (12,2m)}$



Puisque les deux formules sont respectées, cette configuration d'évacuation est acceptable.

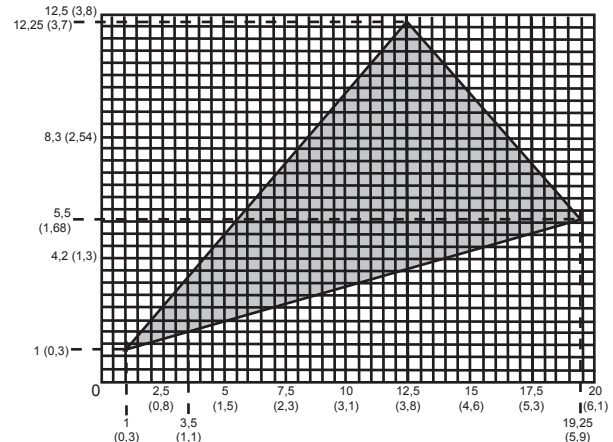
$$(H_T) > (V_T)$$

**Configuration d'évacuation simple
(deux coudes de 90° seulement)**



COURSE
VERTICALE
REQUISE
EN PIEDS
(MÈTRES) V_T

Consultez le graphique pour déterminer la course verticale nécessaire V_T par rapport à la course horizontale requise H_T .



LONGUEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS
LES DÉVIATIONS EN PIEDS (MÈTRES) H_T

La section ombragée à l'intérieur des lignes représente
des valeurs acceptables pour H_T et V_T

Lorsque la configuration de l'évacuation exige plus qu'un coude de 90°, les formules suivantes s'appliquent :

Formule 1 : $H_T \leq 3,5V_T$

Formule 2 : $H_T + V_T \leq 24,75$ pieds (7,5m)

Exemple :

$V_1 = 4$ PI (1,2m)

$V_2 = 1,5$ PI (0,5m)

$V_T = V_1 + V_2 = 4$ PI (1,2m) + 1,5 PI (0,5m) = 5,5 PI (1,7m)

$H_1 = 2$ PI (0,6m)

$H_2 = 1$ PI (0,3m)

$H_3 = 1$ PI (0,3m)

$H_4 = 1,5$ PI (0,5m)

$H_R = H_1 + H_2 + H_3 + H_4 = 2$ PI (0,6m) + 1 PI (0,3m) + 1 PI (0,3m) + 1,5 PI (0,5m) = 5,5 PI (1,7m)

$H_O = 0,03$ (quatre coudes 90° + un coude 45° - 90°)

$= 0,03 (90 + 90 + 90 + 90 + 45 - 90) = 9,45$ PI (2,9m)

$H_T = H_R + H_O = 5,5$ PI (1,7m) + 9,45 PI (2,9m) = 14,95 PI (4,6m)

$H_T + V_T = 14,95$ PI (4,6m) + 5,5 PI (1,7m) = 20,45 PI (6,2m)

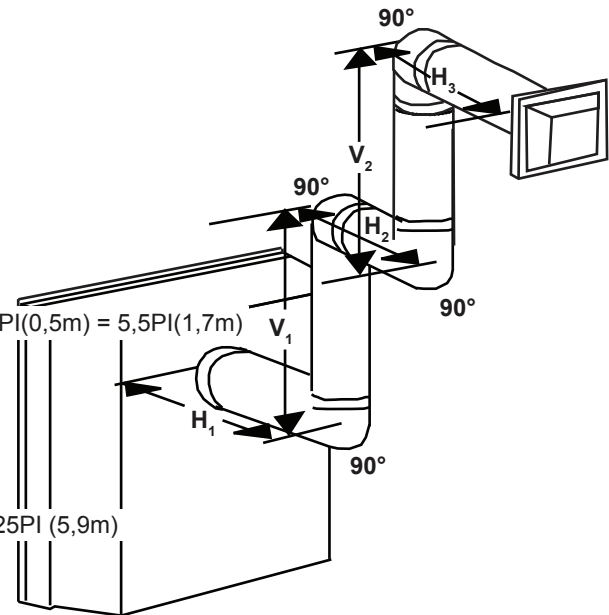
Formule 1 : $H_T \leq 3,5V_T$

$3,5V_T = 3,5$ PI (1,1m) x 5,5 PI (1,7m) = 19,25 PI (5,9m)

$14,95$ PI (4,6m) $\leq$ 19,25 PI (5,9m)

Formule 2 : $H_T + V_T \leq 24,75$ PI (7,5m)

$20,45$ PI (6,2m) $\leq$ 24,75 PI (7,5m)



Puisque les deux formules sont respectées, cette configuration d'évacuation est acceptable.

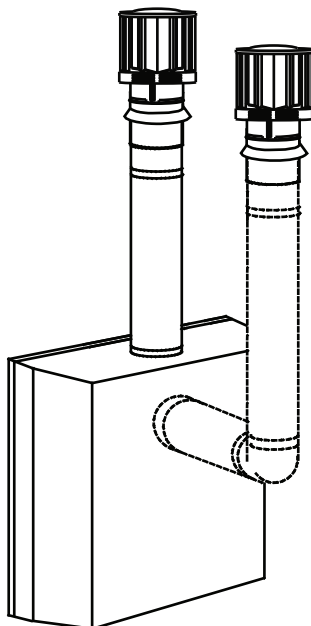
évacuation

FR

2.9 évacuation sur le dessus ou à l'arrière - terminaison verticale

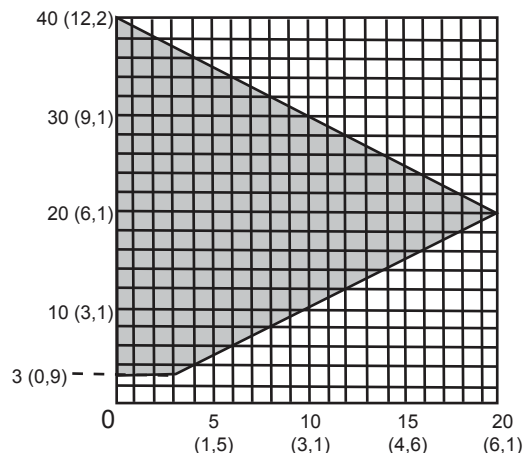
$$(H_T) \leq (V_T)$$

Configurations d'évacuation simples.



Consultez le graphique pour déterminer la course verticale nécessaire V_T par rapport à la course horizontale requise H_T .

COURSE
VERTICALE
REQUISE EN
PIEDS
(MÈTRES) V_T



LONGUEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS
LES DÉVIATIONS EN PIEDS (MÈTRES) H_T

La section ombragée à l'intérieur des lignes représente
des valeurs acceptables pour H_T et V_T

Lorsque les configurations de l'évacuation exigent plus que zéro coude de 90° (évacuation sur le dessus) ou un coude de 90° (évacuation à l'arrière), les formules suivantes s'appliquent :

Formule 1: $H_T \leq V_T$

Formule 2: $H_T + V_T \leq 40 \text{ pieds (12,2m)}$

Exemple:

$$V_1 = 5 \text{ PI (1,5m)}$$

$$V_2 = 6 \text{ PI (1,8m)}$$

$$V_3 = 10 \text{ PI (3,1m)}$$

$$V_T = V_1 + V_2 + V_3 = 5\text{PI (1,5m)} + 6\text{PI (1,8m)} + 10\text{PI (3,1m)} = 21\text{PI (6,4m)}$$

$$H_1 = 8 \text{ PI (2,4m)}$$

$$H_2 = 2,5 \text{ PI (0,8m)}$$

$$H_R = H_1 + H_2 = 8\text{PI (2,4m)} + 2,5\text{PI (0,8m)} = 10,5\text{PI (3,2m)}$$

$$H_O = 0,03 \text{ (quatre coudes } 90^\circ - 90^\circ)$$

$$= 0,03 (360^\circ - 90^\circ) = 8,1 \text{ PI (2,5m)}$$

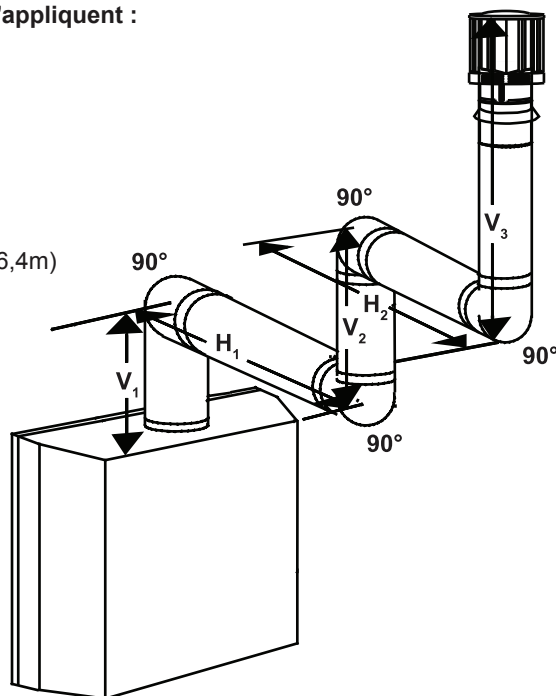
$$H_T = H_R + H_O = 10,5\text{PI (3,2m)} + 8,1\text{PI (2,5m)} = 18,6\text{PI (5,7m)}$$

$$H_T + V_T = 18,6\text{PI (5,7m)} + 21\text{PI (6,4m)} = 39,6\text{PI (12,1m)}$$

Formule 1: $H_T \leq 3,5V_T$
 $18,6 \text{ PI (5,7m)} \leq 21 \text{ PI (6,4m)}$

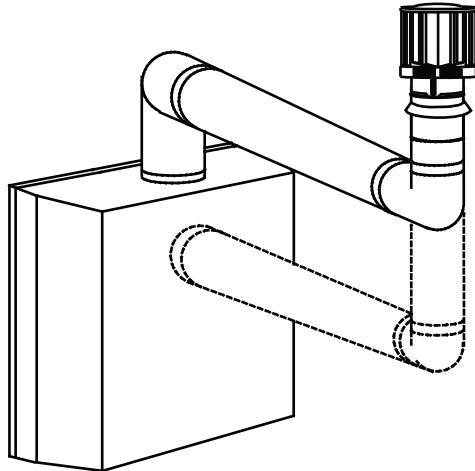
Formule 2: $H_T + V_T \leq 40 \text{ PI (12,2m)}$
 $39,6\text{PI (12,1m)} \leq 40 \text{ PI (12,2m)}$

Puisque les deux formules sont respectées, cette configuration d'évacuation est acceptable



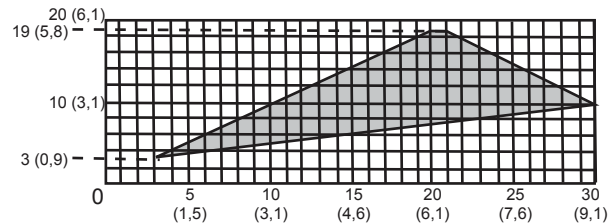
$$(H_T) > (V_T)$$

Configurations d'évacuation simples.



COURSE
VERTICALE
REQUISE EN
PIEDS
(MÈTRES) V_T

Consultez le graphique pour déterminer la course verticale nécessaire V_T par rapport à la course horizontale requise H_T .



LONGUEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS LES DÉVIATIONS EN PIEDS (MÈTRES) H_T

La section ombragée à l'intérieur des lignes représente des valeurs acceptables pour H_T et V_T

Lorsque les configurations de l'évacuation exigent plus que zéro coude de 90° (évacuation sur le dessus) ou un coude de 90° (évacuation à l'arrière), les formules suivantes s'appliquent :

Formule 1 : $H_T \leq 3 V_T$

Formule 2 : $H_T + V_T \leq 40$ pieds (12,2m)

Exemple :

$$V_1 = 2 \text{ PI (0,6m)}$$

$$V_2 = 1 \text{ PI (0,3m)}$$

$$V_3 = 1,5 \text{ PI (0,5m)}$$

$$V_T = V_1 + V_2 + V_3 = 2 \text{ PI (0,6m)} + 1 \text{ PI (0,3m)} + 1,5 \text{ PI (0,5m)} = 4,5 \text{ PI (1,4m)}$$

$$H_1 = 6 \text{ PI (1,8m)}$$

$$H_2 = 2 \text{ PI (0,6m)}$$

$$H_R = H_1 + H_2 = 6 \text{ PI (1,8m)} + 2 \text{ PI (0,6m)} = 8 \text{ PI (2,4m)}$$

$$H_O = 0,03 \text{ (quatre coudes } 90^\circ - 90^\circ)$$

$$= 0,03 (360^\circ - 90^\circ) = 8,1 \text{ PI (2,5m)}$$

$$H_T = H_R + H_O = 8 \text{ PI (2,4m)} + 8,1 \text{ PI (2,5m)} = 16,1 \text{ PI (4,9m)}$$

$$H_T + V_T = 16,1 \text{ PI (4,9m)} + 4,5 \text{ PI (1,4m)} = 20,6 \text{ PI (6,3m)}$$

Formule 1 : $H_T \leq 3 V_T$
 $3 V_T = 3 \text{ PI (0,9m)} \times 4,5 \text{ PI (1,4m)} = 13,5 \text{ PI (4,1m)}$
 $16,1 \text{ PI (4,9m)} > 13,5 \text{ PI (4,1m)}$

Puisque cette formule n'est pas respectée, cette configuration d'évacuation est **inacceptable**.

Formule 2 : $H_T + V_T \leq 40 \text{ PI (12,2m)}$
 $20,6 \text{ PI (4,9m)} \leq 40 \text{ PI (12,2m)}$

Puisque seulement la formule 2 est respectée, cette configuration est inacceptable et l'on devra trouver un autre endroit pour installer l'appareil ou trouver une configuration d'évacuation qui pourra respecter les deux formules.

Exemple :

$$V_1 = 1,5 \text{ PI (0,5m)}$$

$$V_2 = 5 \text{ PI (1,5m)}$$

$$V_T = V_1 + V_2 = 1,5 \text{ PI (0,5m)} + 5 \text{ PI (1,5m)} = 6,5 \text{ PI (2m)}$$

$$H_1 = 1 \text{ PI (0,3m)}$$

$$H_2 = 1 \text{ PI (0,3m)}$$

$$H_3 = 10,75 \text{ PI (3,3m)}$$

$$H_R = H_1 + H_2 + H_3 = 1 \text{ PI (0,3m)} + 1 \text{ PI (0,3m)} + 10,75 \text{ PI (3,3m)} = 12,75 \text{ PI (3,9m)}$$

$$H_O = 0,03 \text{ (quatre coudes } 90^\circ \text{ + un coude } 45^\circ - 90^\circ)$$

$$= 0,03 (360^\circ + 45^\circ - 90^\circ) = 6,75 \text{ PI (2,1m)}$$

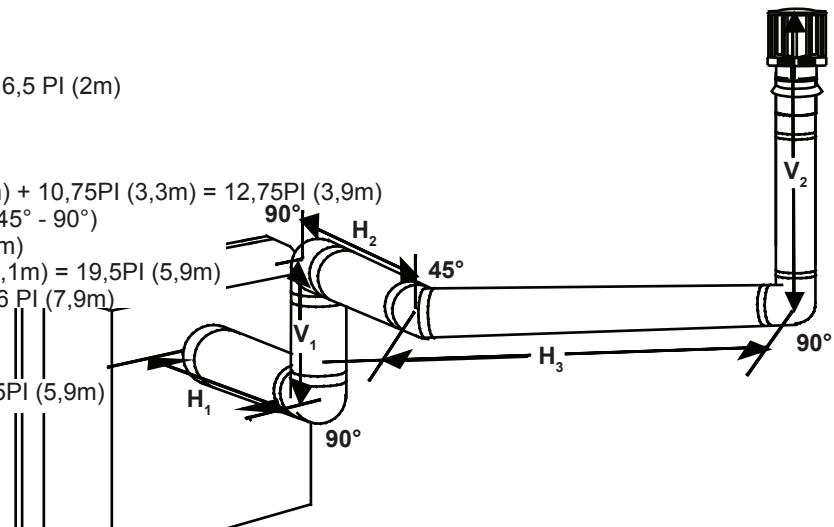
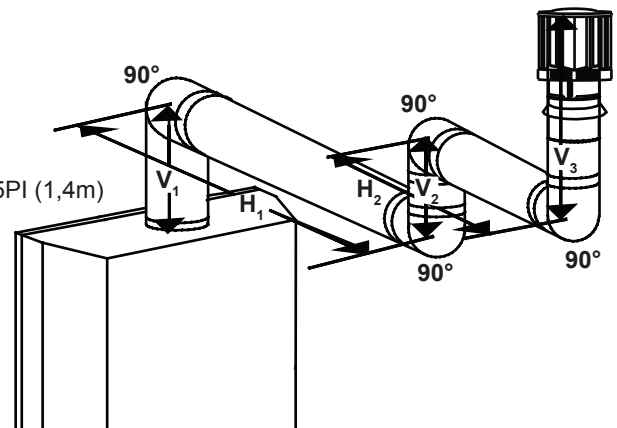
$$H_T = H_R + H_O = 12,75 \text{ PI (3,9m)} + 6,75 \text{ PI (2,1m)} = 19,5 \text{ PI (5,9m)}$$

$$H_T + V_T = 19,5 \text{ PI (5,9m)} + 6,5 \text{ PI (2m)} = 26 \text{ PI (7,9m)}$$

Formule 1 : $H_T \leq 3 V_T$
 $3 V_T = 3 \text{ PI (0,9m)} \times 6,5 \text{ PI (2m)} = 19,5 \text{ PI (5,9m)}$
 $19,5 \text{ PI (5,9m)} = 19,5 \text{ PI (5,9m)}$

Formule 2 : $H_T + V_T \leq 40 \text{ PI (12,2m)}$
 $26 \text{ PI (7,9m)} \leq 40 \text{ PI (12,2m)}$

Puisque les deux formules sont respectées, cette configuration d'évacuation est acceptable.



! AVERTISSEMENT

- Risque d'incendie
- Les configurations d'évacuation coaxiales à colinéaires ne doivent être utilisées que dans une cheminée ou une enceinte de nature incombustible. Une installation dans une enceinte combustible peut causer un incendie.

Cet appareil est conçu pour être raccordé à un système d'évent flexible colinéaire de 3" (7,6cm) en aluminium se prolongeant sur toute la longueur de la cheminée de maçonnerie.

Les conduits flexibles s'adaptent à tous les contours d'une cheminée de maçonnerie. Néanmoins, vous devez garder les conduits flexibles aussi droit que possible. Le collet de prise d'air de la terminaison doit être raccordé au conduit flexible de prise d'air et le collet d'évacuation de la terminaison au conduit flexible d'évacuation.

Les adaptateurs colinéaire à coaxial Simpson Duravent et Selkirk sont approuvés pour cet appareil.

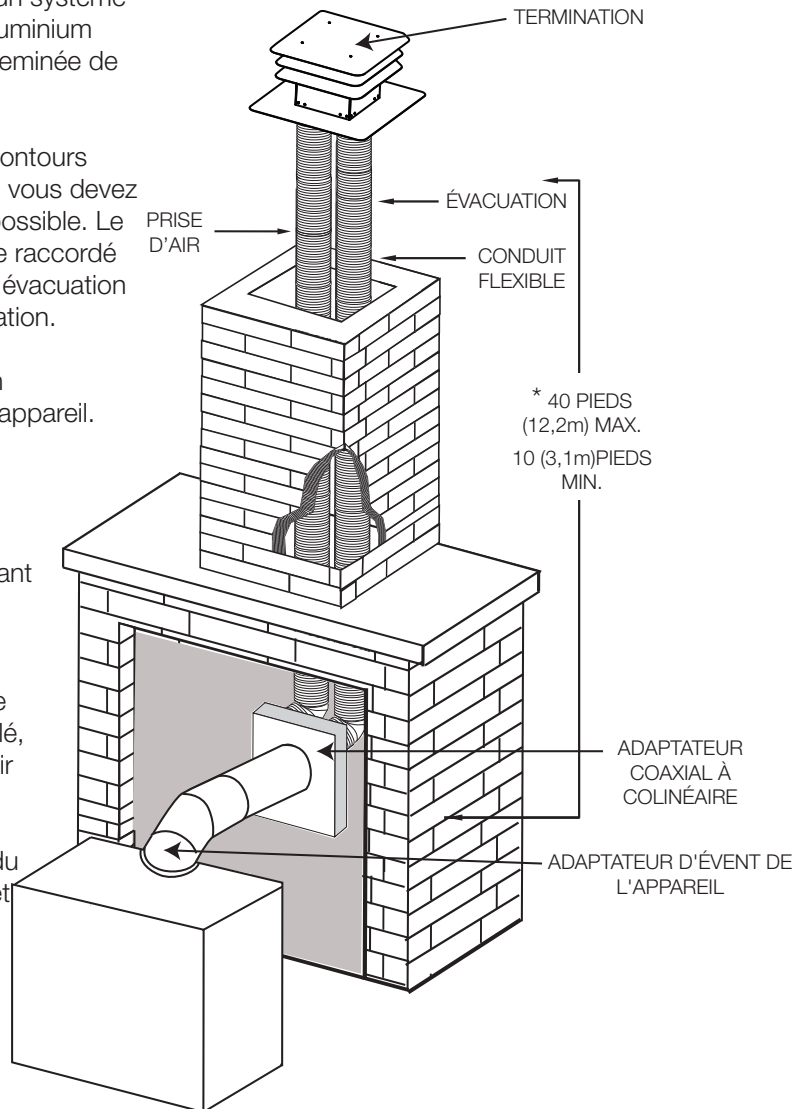
note:

Un adaptateur d'évent sera nécessaire directement à partir de l'appareil.

Suivez les instructions d'installation du fabricant du système d'évacuation.

Des composants d'évacuation de différents fabricants ne doivent pas être combinés. Une fois que l'adaptateur de votre choix est installé, le reste du système d'évacuation doit provenir du même fabricant.

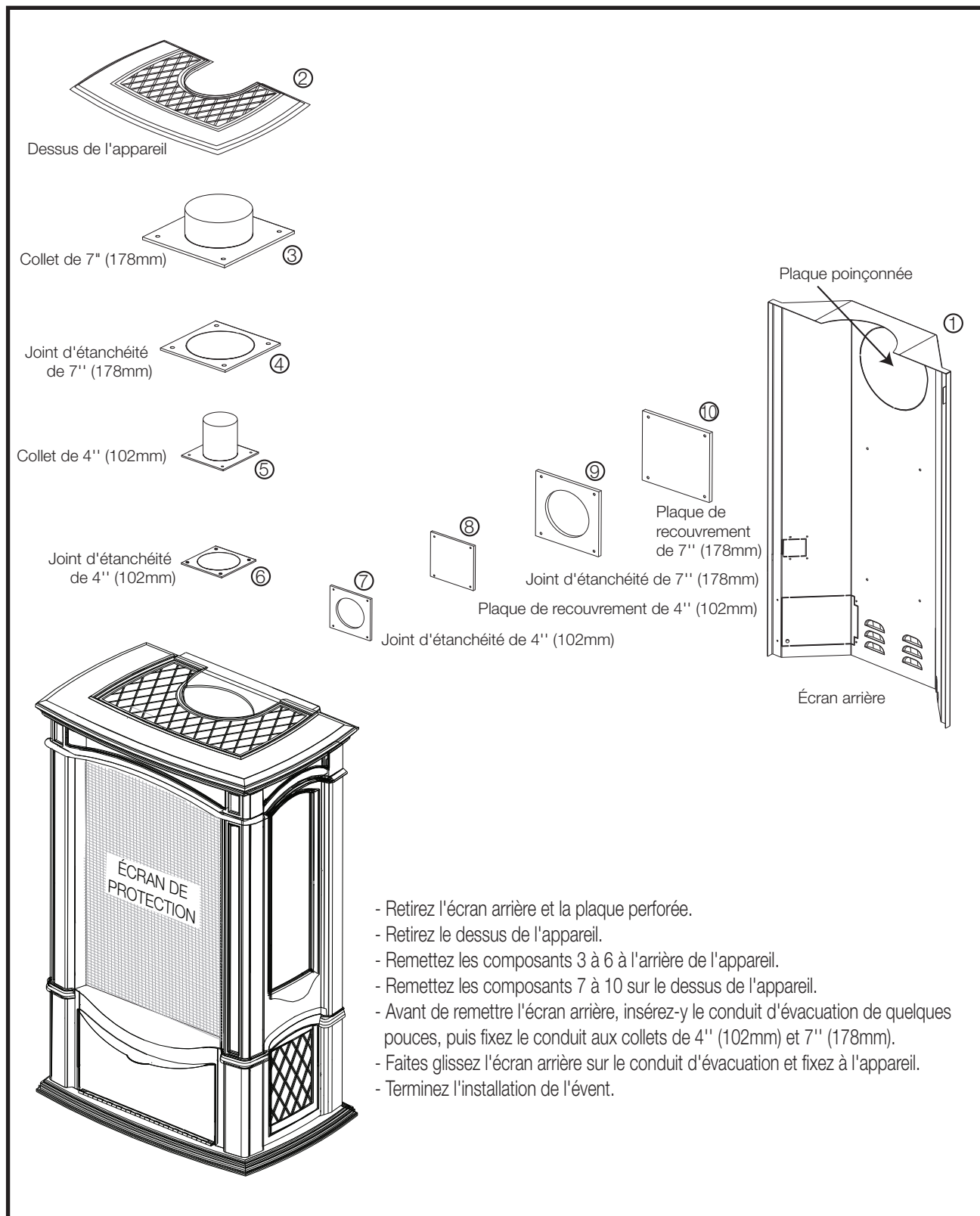
La seule exception à cette règle est l'usage du système de conduit flexible de 3" (7,6cm) et de terminaison colinéaire Wolf Steel.



* Mesurée à partir de la buse de l'appareil jusqu'au collet de la terminaison.

2.11 conversion en évacuation à l'arrière

Afin de convertir le système d'évent à évacuation sur le dessus en évacuation à l'arrière, retirez les composants comme illustré. Lors de la réinstallation à la position alternative, inspectez les joints d'étanchéité pour des déchirures, remplacez-les si nécessaires pour assurer une bonne étanchéité.



3.0 installation

FR

AVERTISSEMENT

- Avant d'effectuer les branchements pour l'alimentation en gaz et électronique, assurez-vous de retirer toute composante non fixée à l'intérieur de la chambre de combustion.
- **Si votre appareil comprend un système de télécommande, assurez-vous que le récepteur est à la position « OFF » avant d'effectuer les branchements pour l'alimentation en gaz et électronique.**
- Afin d'assurer un fonctionnement sécuritaire et adéquat de l'appareil, vous devez observer les instructions d'évacuation à la lettre.
- Tous les joints des conduits doivent être scellés avec du scellant de silicone rouge à haute température RTV (W573-0002) (non fourni) ou du scellant noir à haute température Mill Pac (W573-0007) (non fourni) à l'exception du raccordement du conduit d'évacuation à la buse de l'appareil qui doit être scellé avec le scellant Mill Pac.
- Si vous utilisez des colliers pour tuyau pour raccorder les composants d'évacuation, vous devez aussi installer trois vis pour vous assurer que le raccordement ne défasse pas.
- Ne serrez pas la gaine flexible.
- Risque d'incendie, d'explosion ou d'asphyxie. Si l'ensemble du système de conduit d'évent n'est pas adéquatement soutenu, il risque de fléchir ou de se séparer. Utilisez des supports de conduit et raccordez les sections de conduits selon les instructions d'installation.
- Risque d'incendie. Évitez que l'isolant touche au conduit d'évacuation. Retirez l'isolant pour permettre l'installation de l'écran protecteur du grenier et pour maintenir les dégagements aux matériaux combustibles.
- Ne remplissez pas l'espace entre le conduit d'évent et la charpente avec aucun type de matériau. Ne bourrez pas d'isolant ni de matériaux combustibles entre les espaceurs coupe-feu du plafond. Conservez toujours les dégagements requis autour des conduits d'évent et l'assemblage de l'espaceur coupe-feu. Installez les écrans muraux et les espaceurs coupe-feu tel que spécifié. Si vous ne gardez pas l'isolant ou tout autre matériau à l'écart du conduit d'évent, un risque d'incendie pourrait s'ensuivre.
- **Pour les poêles à gaz seulement:** Si l'appareil est installé directement sur un tapis, sur une surface de vinyle, ou tout autre revêtement de plancher combustible autre que le bois, l'appareil devra être monté sur un panneau continu de métal ou de bois se prolongeant sur toute la largeur et la profondeur, sauf indication contraire à l'essai.

Pour les dégagements du conduit d'évent aux matériaux combustibles, voir la section « ossature ».

Pour une performance optimale de l'appareil, toutes les courses horizontales devraient avoir une élévation minimale de 1" (25mm) par pied lorsque vous utilisez des composants rigides/flexibles d'évacuation Wolf Steel, Simpson Dura-Vent, Selkirk Direct Temp ou American Metal Amerivent.

3.1 installation horizontale

! AVERTISSEMENT

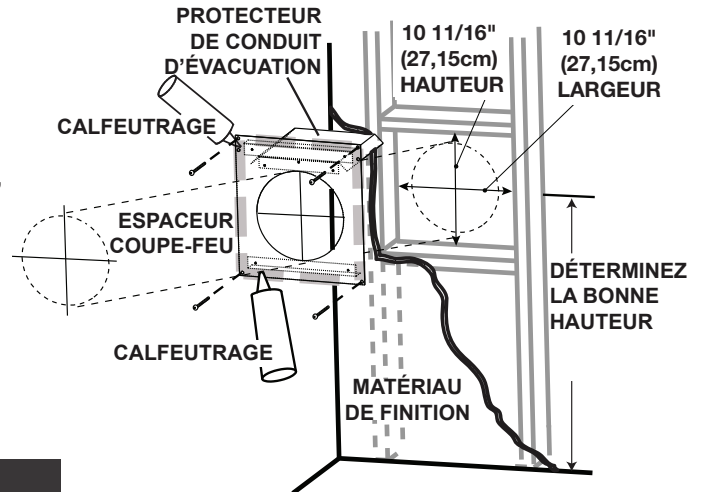
- L'espaceur coupe-feu doit être installé avec l'écran protecteur orienté vers le haut.
- La terminaison ne doit pas être enchâssée dans le mur ou le revêtement extérieur plus que l'épaisseur de la bride de la plaque de montage.

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, comme illustré, pour permettre l'installation de l'espaceur coupe-feu. Avant de continuer, placez l'espaceur coupe-feu dans l'ouverture pour vous assurer que les supports sur la surface arrière soient placés contre la face intérieure de la pièce charoentre horizontale.

L'écran protecteur peut être taillé pour des murs combustibles qui ont moins de 8 1/2" (215,9mm) de profond, mais doit se prolonger sur toute la profondeur du mur combustible.

note:

Ne remplir pas l'espace d'air entre l'espaceur coupe-feu et le mur extérieur avec n'importe quel type de matériaux isolant (e.x., mousse de pulvérisation).



note:

Ce qui précède est uniquement à des fins d'illustration. Les événements ne passent pas toujours par le centre du cadre.

- Fixez l'écran protecteur à l'espaceur coupe-feu tel qu'illustré à l'aide des trois vis courtes fournies.
- Placez la partie supérieure de l'espaceur coupe-feu de façon à ce l'écran protecteur couvre le haut du conduit d'évent à l'intérieur de l'ouverture. Assurez-vous que l'espaceur coupe-feu et l'écran protecteur conservent le dégagement nécessaire aux matériaux combustibles.
- Fixez en place l'espaceur coupe-feu à l'aide des quatre vis longues fournies. Une fois que le conduit d'évent est en place, appliquez du scellant entre le conduit d'évent et l'espaceur coupe-feu.

TYPE 1 (X4)



TYPE 2 (X3)



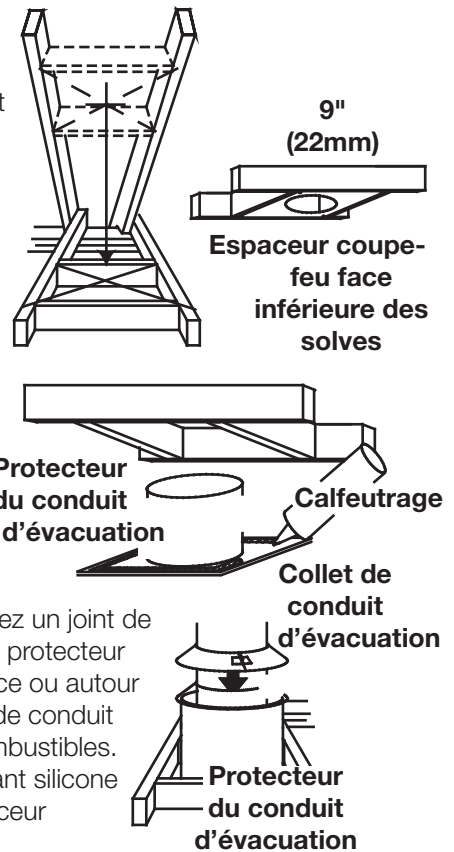
installation

FR

3.2 installation verticale

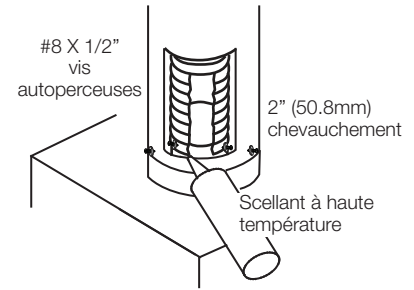
Cette configuration s'applique lorsque l'évacuation se fait à travers un toit. Des ensembles d'installation pour les différentes pentes de toit sont disponibles chez votre détaillant autorisé. Voir la section « accessoires » dans le manuel du propriétaire pour commander l'ensemble spécifique dont vous avez besoin.

- A. Une fois que vous aurez déterminé l'emplacement de la terminaison, découpez et charpentez une ouverture dans le plafond et le toit pour laisser le dégagement minimal de 1" (25,4mm) entre le conduit d'évent et tout matériau combustible. Essayez de positionner le conduit d'évent à mi-chemin entre deux solives pour ne pas être obligé de les couper. Utilisez du fil à plomb pour aligner le centre des ouvertures. Un protecteur de conduit d'évacuation empêchera tout matériau, tel que l'isolant, de remplir l'espace vide de 1" (25,4mm) autour de l'évent. Fixez des entretoises entre les solives pour assurer un support additionnel.
- B. Appliquez un joint de calfeutrage (non fourni) sur la charpente ou sur le protecteur de conduit d'évacuation Wolf Steel ou l'équivalent (dans le cas d'un plafond fini) et fixez le protecteur de conduit d'évacuation de façon à recouvrir l'ouverture dans le plafond. Un espaceur coupe-feu doit être fixé à la base de chaque ouverture charpentée dans un toit ou un plafond par lequel traverse le système d'évacuation. Appliquez un joint de calfeutrage tout autour et placez un espaceur coupe-feu par-dessus le protecteur de conduit d'évacuation pour empêcher l'arrivée d'air froid dans la pièce ou autour de l'appareil. Assurez-vous que l'espaceur coupe-feu et le protecteur de conduit d'évacuation conservent le dégagement nécessaire aux matériaux combustibles. Une fois que le conduit d'évacuation est en place, appliquez une scellant silicone rouge (W573-0002) (non fourni) entre le conduit d'évacuation et l'espaceur coupe-feu.
- C. Dans le grenier, faites glisser le collet de conduit d'évacuation vers le bas afin de recouvrir l'extrémité ouverte du protecteur de conduit d'évacuation et serrez. Ceci empêchera tout matériau, tel que l'isolant, de remplir l'espace vide de 1 po (25,4mm) autour de l'évent



3.3 raccordement des événements à l'appareil

- A.** Attachez le tuyau télescopique à la dernière section de conduit rigide. Fixez-le avec des vis et scellez.
- B.** Fixez-la à l'aide d'au moins trois vis et rondelles lorsque vous utilisant une évent de 3"/5", 4"/7" ou 5"/8" ou une minimum de six vis et rondelles lorsque vous utilisant une évent de 8"/10" ou 8"/11". Scellez le joint et les têtes de vis avec du scellant à haute température W573-0007 (non fourni).
- C.** Appliquez un joint de scellant à haute température (non fourni) à l'intérieur de la buse de prise d'air. Glissez le conduit télescopique à l'intérieur de la buse de prise d'air sur une longueur d'au moins 2" (50.8mm).



note:

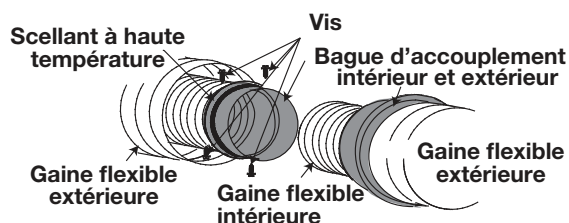
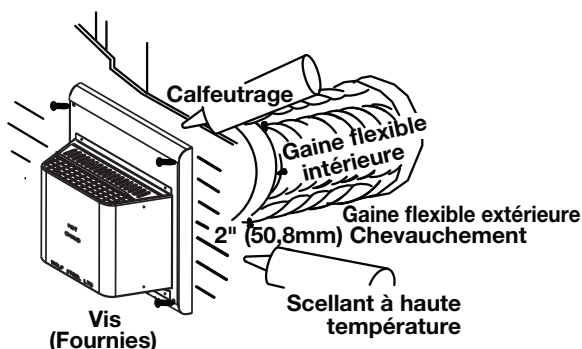
Assurez-vous que le scellant n'est pas visible sur les tuyaux extérieurs une fois l'installation terminée. Une bande décorative noire optionnelle est disponible à cet effet. Dans l'éventualité où le système d'évents doit être démonté, il faudra prendre soin de sceller les événements à nouveau.

! AVERTISSEMENT

- Les terminaisons ne doivent pas être enchâssées dans un mur ou un parement à une profondeur excédant celle de la bride de la plaque de montage.
- Ne laissez pas le conduit intérieur se tasser contre les courses horizontales ou verticales et les coudes. Gardez-le tendu.
- Des espaceurs sont fixés à la gaine flexible intérieure à intervalles prédéterminés afin de garder un espace vide uniforme avec le conduit rigide extérieur. Cet espace est requis pour que le fonctionnement soit sécuritaire. Un espaceur est requis au début, au milieu et à la fin de chaque coude afin de maintenir cet espace vide. N'enlevez pas ces espaceurs.

Tous les joins du conduit flexible de 4" (102mm) et du conduit rigide de 7" (178mm) doivent être scellés avec le scellant à haute température W573-0002 (non fourni) ou du scellant à haute température Mill Pac W573-0007 (non fourni). Cependant, le raccordement du conduit flexible de 4" à la buse de l'appareil doit être scellé avec le scellant à haute température Mill Pac W573-0007 (non fourni).

- Étirez la gaine flexible intérieure à la longueur requise en tenant compte de la longueur additionnelle nécessaire pour la surface du mur fini. Appliquez un généreux joint de scellant à haute température Mill Pac (W573-0007) (non fourni). Glissez la gaine flexible sur le manchon intérieur de la terminaison en assurant un chevauchement minimal de 2" (50,8mm) et fixez à l'aide d'une minimum de trois vis.
- Installez la gaine flexible extérieure en la glissant sur le manchon extérieur de la terminaison et fixez à l'aide d'une minimum de trois vis. Scellez avec du scellant à haute température RTV rouge (W573-0002) (non fourni).
- Insérez les gaines dans le coupe-feu tout en conservant le dégagement nécessaire aux matériaux combustibles. En soutenant la terminaison (les inscriptions étant à l'endroit et lisibles), fixez-la au mur extérieur et rendez-la étanche en la scellant avec du calfeutrage (non fourni).
- Si plus de sections de gaine doivent être utilisées pour atteindre l'appareil, raccordez-les ensemble tel qu'illustré. Le système d'évacuation doit être soutenu à environ tous les 3 pieds (0,9m) pour les courses verticales et horizontales. Utilisez des supports incombustibles afin de maintenir le dégagement minimal aux matériaux combustibles.
- Pour les Poêles seulement:** De l'intérieur de la maison, scellez avec du scellant à haute température RTV rouge (W573-0002) (non fourni), entre le conduit d'évent et le coupe-feu. Glissez ensuite le collet de finition noir sur le conduit d'évent jusqu'au coupe-feu.

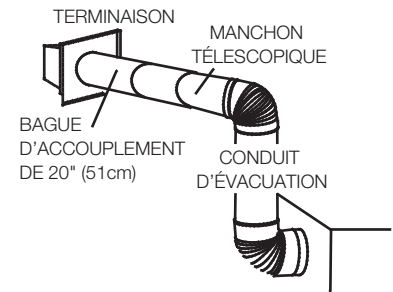


Les terminaisons ne doivent pas être enchâssées dans un mur ou un revêtement extérieur plus que l'épaisseur de la bride de la plaque de montage.

3.5 installation de la terminaison horizontale prolongée ajustable

POUR L'ÉVACUATION DE L'ARRIÈRE SEULEMENT: Une installation en coin de 45° peut avoir une élévation de 0" (0mm) entre le collet d'air de combustion de l'appareil et la terminaison. Dans ce cas, les longueurs de l'évent ne doivent pas dépasser 24" (61cm). Pour des longueurs d'évent horizontales plus grandes, une élévation verticale d'un minimum de 24" (61cm) est requise.

- Suivez les instructions dans la section « installation de la terminaison horizontale ».
- Continuez d'ajouter des composants en alternant les conduits intérieurs et extérieurs. Assurez-vous que tous les conduits intérieurs et les coudes aient suffisamment d'espaceurs et que chaque composant est scellé et fixé solidement à celui qui le précède. Fixez le manchon télescopique à la course de l'évent. Répétez avec le conduits extérieurs. Fixez solidement et scellez. Pour faciliter l'achèvement, fixez des bagues d'accouplement intérieures et extérieures à la terminaison.
- Installez la terminaison. Voir la section « installation de la terminaison horizontale ». Étirez le manchon télescopique extérieur et raccordez-le à la terminaison. Fixez le manchon avec des vis autoperceuses et scellez.

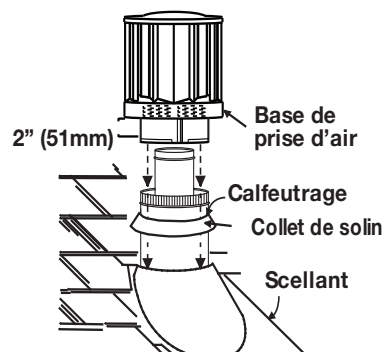
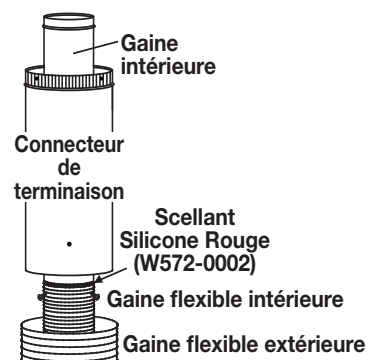
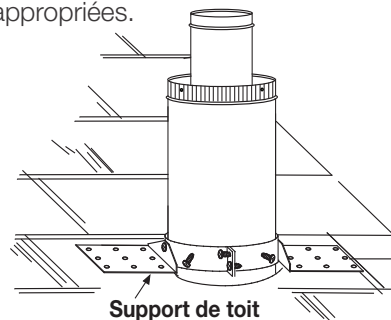


! AVERTISSEMENT

- Conservez un espace minimale de 2 po (51mm) entre la base de la prise d'air et le collet de solin.

Matériel de fixation fourni avec les ensembles de terminal pour toit et raccord appropriées.

- Fixez le support de toit au toit à l'aide de 6 vis. Le support de toit est optionnel. Dans ce cas, l'évent doit être supporté adéquatement soit en utilisant une méthode alternative se conformant aux normes des autorités compétentes, soit en utilisant le support de toit optionnel.
- Étirez la gaine flexible intérieure à la longueur requise. Glissez la gaine flexible intérieure sur le conduit intérieur du connecteur de terminaison en assurant un chevauchement minimal de 2 po (51mm). Fixez à l'aide d'au moins trois vis, lorsque vous utilisant une évent de 4/7, 5/8 et 3/5 ou une minimum de six vis lorsque vous utilisant une évent de 8/10 ou 8/11. Scellez en appliquant un généreux joint de scellant silicone rouge (W573-0002) (non fourni).
- Répétez avec la gaine flexible extérieure, en appliquant la silicone à haute température rouge (W573-0002) (non fourni) et en utilisant au moins trois vis, lorsque vous utilisant une évent de 4/7, 5/8 et 3/5 ou une minimum de six vis lorsque vous utilisant une évent de 8/10 ou 8/11.
- Faites passer le montage du connecteur de terminaison/gaines flexibles à travers le toit. La terminaison doit être verticale et d'aplomb. Fixez le connecteur de terminaison au support de toit en vous assurant que le dessus de la terminaison excède le côté le plus élevé du toit d'au moins 16" (40,6cm) une fois fixée.
- Enlevez les clous des bardeaux sur le dessus et les côtés du connecteur de terminaison. Placez le solin par-dessus le connecteur de terminaison en laissant un minimum de 3/4" (19,1mm) de connecteur de terminaison visible au-dessus du haut du solin. Glissez le solin sous les côtés et le bord supérieur des bardeaux. Assurez-vous que le connecteur de terminaison est bien centré dans le solin, en laissant une marge de 3/4" (19,1mm) tout autour. Fixez-le au toit. Ne clouez pas à travers la partie inférieure du solin. Imperméabilisez-le en le scellant avec du calfeutrage. Si possible, recouvrez les côtés et le bord supérieur du solin avec des matériaux de couverture.
- Alignez les joints de la terminaison et du connecteur de terminaison et placez la terminaison par-dessus le connecteur de terminaison en vous assurant que le manchon pénètre dans le trou de la terminaison. Fixer avec au moins de trois vis, lorsque vous utilisant une évent de 4/7, 5/8 et 3/5 ou une minimum de six vis lorsque vous utilisant une évent de 8/10 ou 8/11.
- Appliquez un généreux joint de calfeutrage à l'épreuve de l'eau à 2" (51mm) au-dessus du solin. Installez le collet de solin autour de la terminaison et glissez-le jusqu'à la ligne de calfeutrage. Serrez afin d'assurer l'étanchéité entre la terminaison et le collet.
- Si plus de sections de gaine doivent être utilisées pour atteindre l'appareil, voir la section « **installation de la terminaison horizontale** ».



3.7 branchement du gaz

! AVERTISSEMENT

- Risque d'incendie, d'explosion, ou d'asphyxie. Assurez-vous qu'il n'y ait aucune source d'allumage comme des étincelles ou une flamme nue.
- Soutenez le contrôle du gaz lorsque vous attachez le tuyau pour éviter de plier la conduite de gaz.
- 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. La purge doit être effectuée par un technicien qualifié. Assurez-vous que l'arrivée de gaz au brûleur est continue avant de fermer la porte. Assurez-vous d'une ventilation adéquate pour les emplacements de l'entrée du gaz et de l'entrée électrique, voir la section « dimensions ».
- Lorsque le branchement est terminé, tous les raccords de gaz doivent se trouver à l'intérieur de l'appareil (**foyer de gaz seulement**).
- Les pressions élevées endommageront la soupape. L'alimentation en gaz doit être débranchée pendant les essais de pression de ce système lorsque les pressions d'essai excèdent 1/2 LB/PO² (3,5 KPA).
- Les réglages de la soupape ont été faits en usine; ne les modifiez pas.

L'installation et l'entretien doivent être effectuées par un installateur qualifié.

- Mettez l'appareil en place et fixez-le.
- Si l'appareil est muni d'un raccord flexible, celui-ci est conçu pour recevoir une conduite de gaz de 1/2" (13mm). Sans raccord flexible, l'appareil est conçu pour recevoir une conduite de gaz de 3/8" (9,5mm). L'appareil est muni d'une soupape d'arrêt manuelle pour fermer l'alimentation en gaz.
- Branchez le gaz en conformité avec les codes locaux. En l'absence de codes locaux, l'installation doit être conforme au Code d'installation du gaz CAN/CSA-B149.1 dans sa version pour le Canada ou le National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1 / NFPA 54 pour les États-Unis.
- Lorsque vous manipulez des conduites de gaz, soutenez la soupape de gaz pour éviter que les conduites ne se plient.
- Le raccord flexible de l'alimentation en gaz devrait être suffisamment mobile pour permettre de placer l'assemblage de brûleur sur le côté pour aider avec l'entretien des composants.
- Vérifiez pour des fuites de gaz en appliquant une solution d'eau savonneuse. **N'utilisez jamais une flamme nue.**

3.8 dégagements minimaux aux matériaux combustibles

Dégagements minimaux de l'appareil aux matériaux combustibles:

A	-	2" (51mm)
B	-	5" (127mm)
C	-	2" (51mm)

Ossature combustible:

- 1" (25mm) des côtés et du dessous du conduit d'évent*
- 2" (51mm) au-dessus du conduit d'évent*

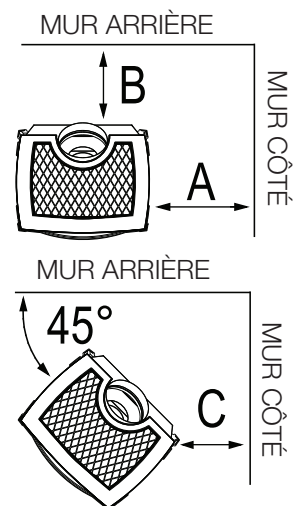
NOTE: L'appareil ne devrait pas être installé directement sur du tapis.

Évacuation Arrière:

- 47 1/2" (120,7cm) du plafond à la base de l'appareil

Évacuation Sur le Dessus:

- 51" (129,5cm) du plafond à la base de l'appareil**



* SECTIONS D'ÉVENTS HORIZONTALES:

Un dégagement minimal aux matériaux combustibles de 1" (25mm) en dessous et sur les côtés de l'évent et de 2" (51mm) au-dessus doit être maintenu sur toutes les courses horizontales. Utilisez l'espaceur coupe-feu W010-1313 et l'écran protecteur W585-0267 (fournis).

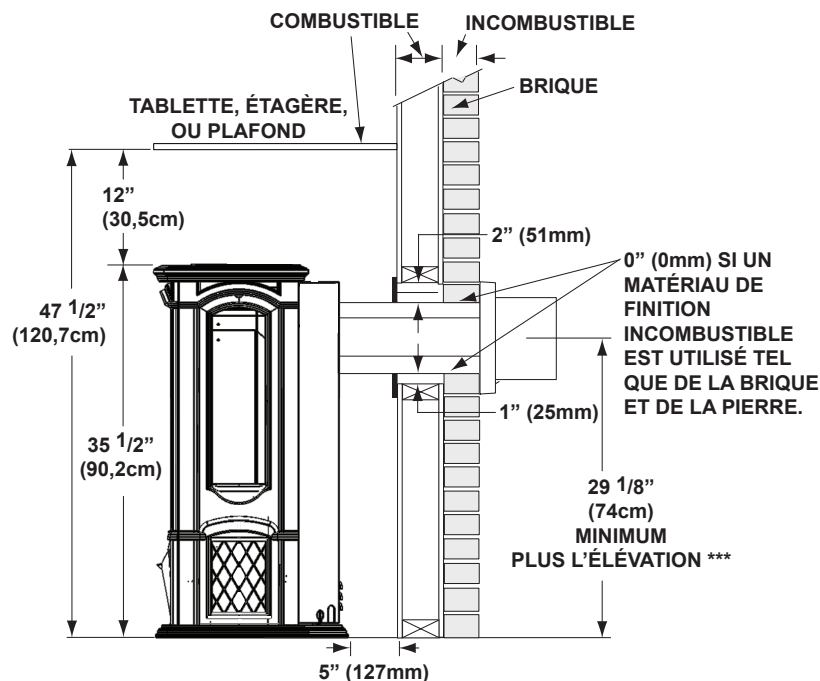
* SECTIONS D'ÉVENTS VERTICALES:

Un dégagement minimal aux matériaux combustibles de 1" (25mm) est requis sur toutes les courses verticales. Utilisez l'espaceur coupe-feu W010-1313 (fourni).

** Pour une évacuation sur le dessus avec terminaison verticale, voir « évacuation arrière » pour connaître les dégagements spécifiques.

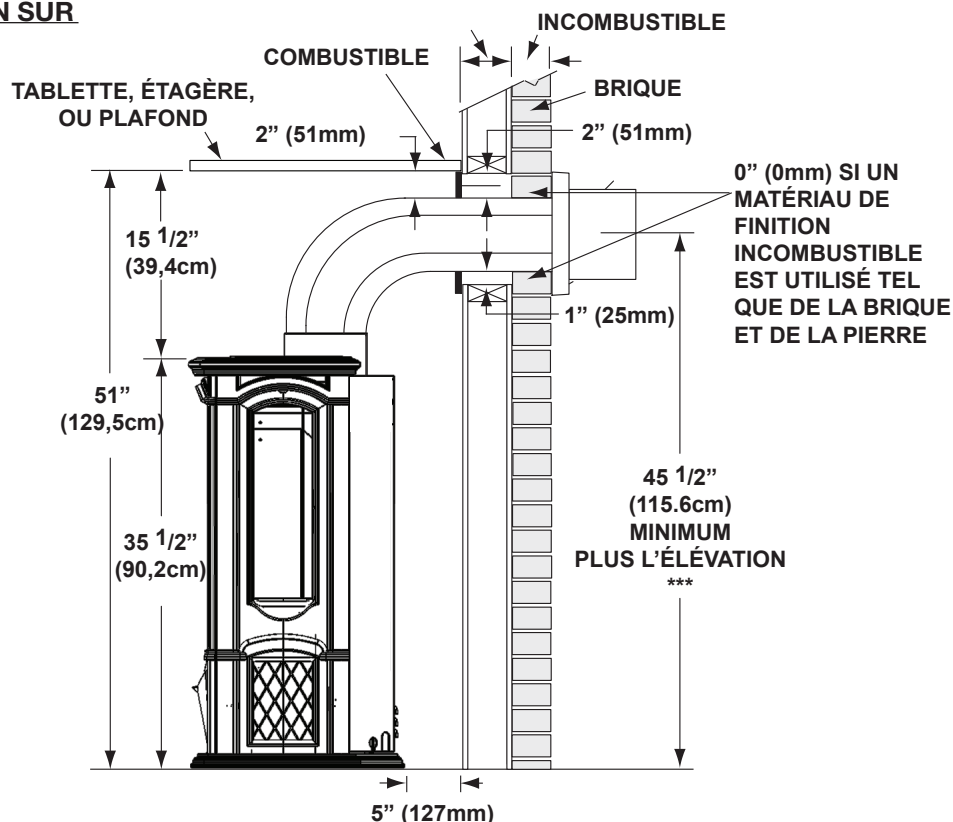
À une distance de 2" (51mm) du mur, l'installation ou l'entretien de la soufflerie peut s'avérer difficile. Une distance minimale de 5" (127mm) du mur est nécessaire pour installer ou faire l'entretien de la soufflerie.

ÉVACUATION ARRIÈRE



Le plafond où l'appareil est installé doit avoir une hauteur minimale de 47 1/2" (120,7cm) pour une évacuation à l'arrière. Afin de respecter les contraintes de température, l'espace autour de l'appareil et au-dessus doit demeurer sans obstruction.

ÉVACUATION SUR LE DESSUS



Le plafond où l'appareil est installé doit avoir une hauteur minimale de 51" (129,5cm) pour une évacuation sur le dessus avec terminaison horizontale. Pour une évacuation sur le dessus avec terminaison verticale, voir « évacuation arrière » pour connaître les dégagements spécifiques. Afin de respecter les contraintes de température, l'espace autour de l'appareil et au-dessus doit demeurer sans obstruction.

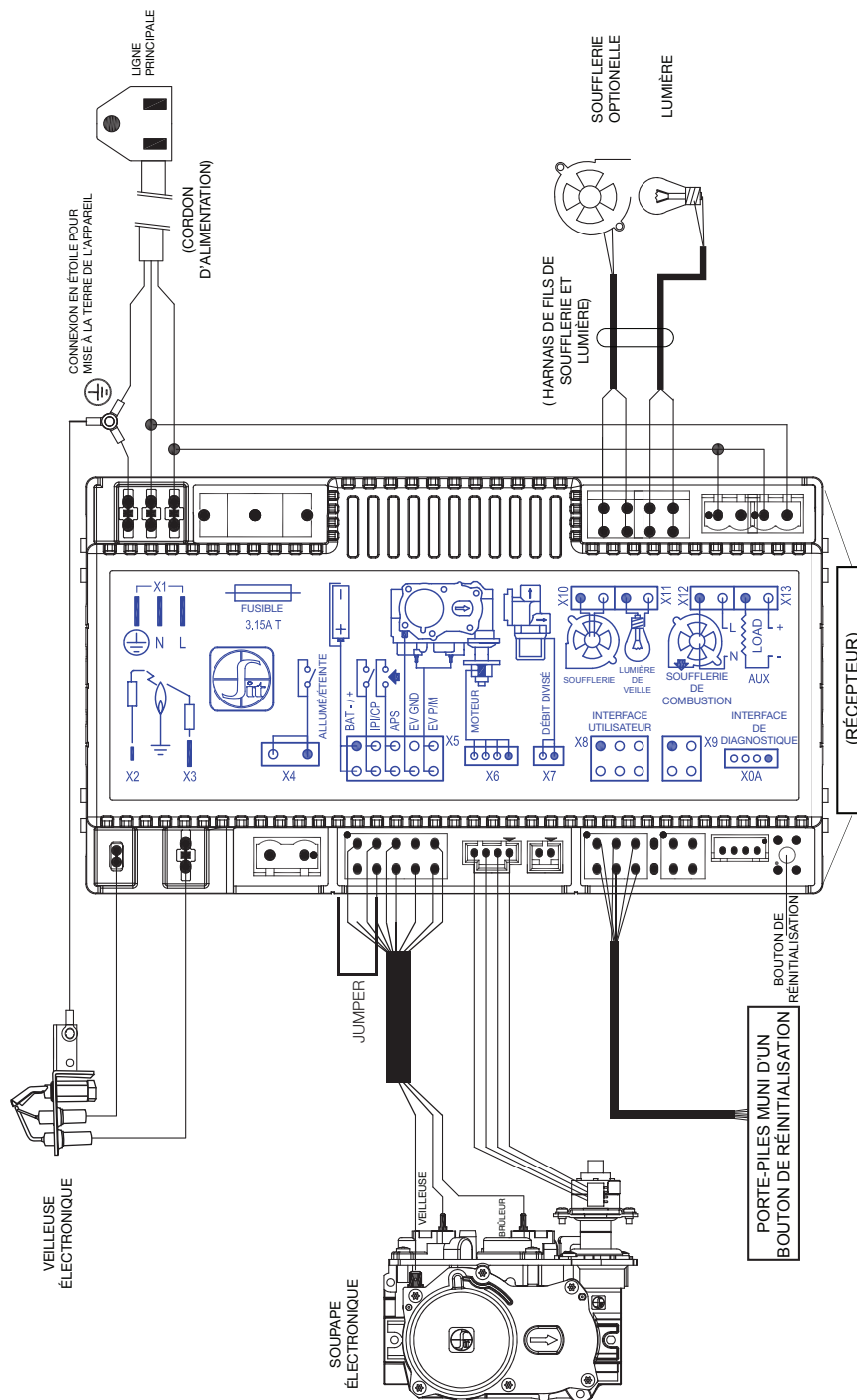
* Voir la section « évacuation ».

4.1 schéma de câblage

! AVERTISSEMENT

- Ne raccordez pas l'interrupteur mural ou la soupape de gaz à l'alimentation électrique (110 volts).

Cet appareil doit être raccordé électriquement et mis 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 la NATIONAL ELECTRICAL CODE ANSI/NFPA aux États-Unis.



note:

Pour votre protection contre les risques de chocs électrique, cet appareil est muni d'une fiche à trois broches et devrait être branché directement dans une prise de courant à trois fentes mise à la terre. Ne pas coupez ou retirez la broche de mise à la terre de cette fiche.

5.0 finitions

FR

5.1 la barrière de protection et la porte vitrée

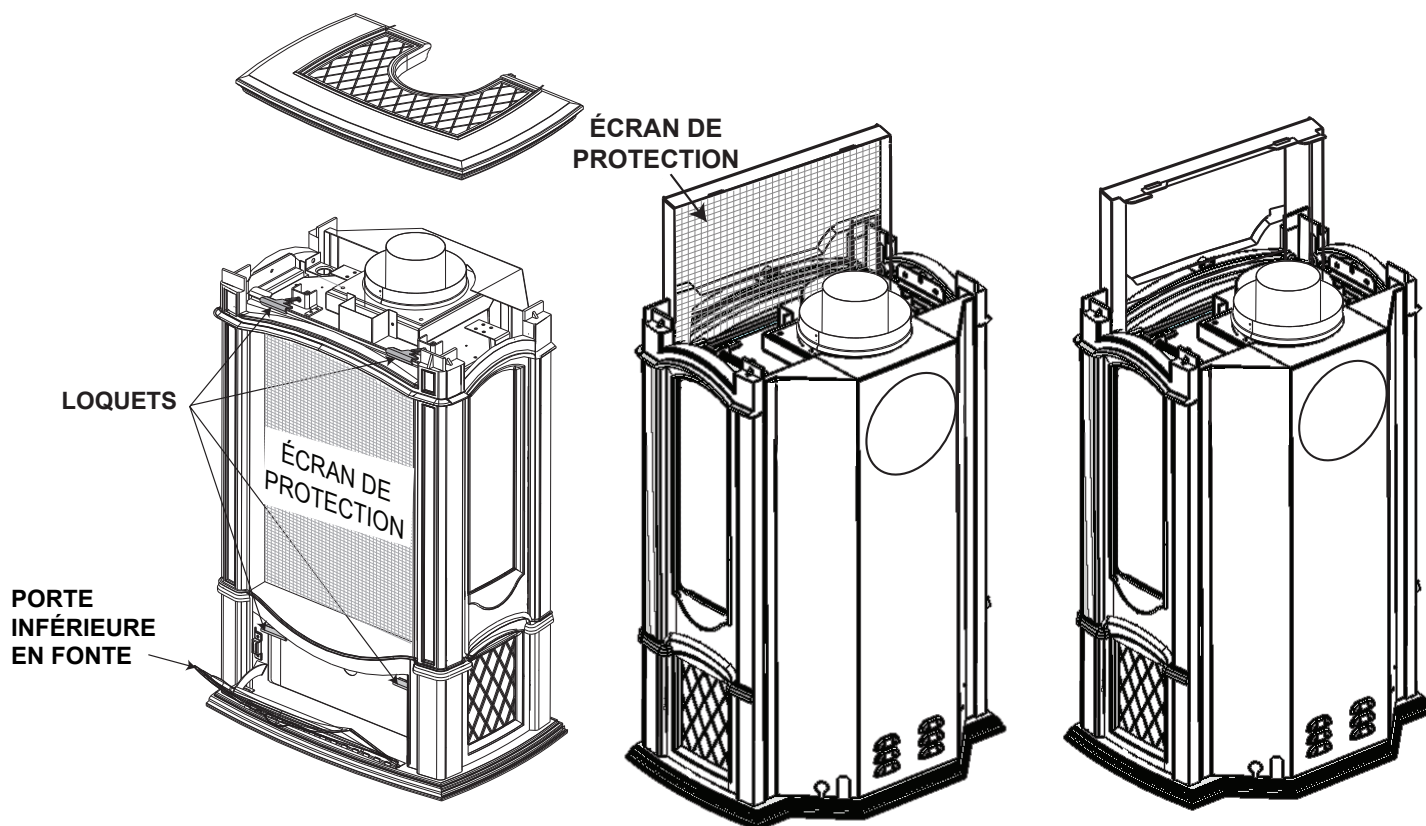
Une barrière conçu à réduire le risque de brûlures à partir de la chaude la vitre est à condition qu'avec l'appareil et sera être installée.

ENLÈVEMENT:

1. Avant de pouvoir retirer la porte vitrée, il faut retirer le dessus en fonte et l'écran de protection et ouvrir la porte inférieure en fonte.
2. Soulevez le dessus en fonte et retirer. Glissez l'écran de protection vers le haut et retirer-le de l'appareil.
3. La porte vitrée est maintenue en place par quatre loquets à ressort situés sur la bordure supérieure et inférieure du caisson. Tirez sur les loquets l'avant pour les déverrouiller.
4. Glissez la porte vers l'avant hors de son support, puis soulevez-la pour la retirer.

INSTALLATION:

1. Glissez la porte entre la façade en fonte et l'appareil, et déposez la porte sur son support, centré avec l'ouverture du caisson.
2. Verrouillez les quatre loquets.
3. Glissez l'écran de protection entre la porte d'entrée de fonte et de verre.
4. Remplacez le dessus en fonte.



5.2 remplacement de la vitre de porte

! AVERTISSEMENT

- N'utilisez pas de matériaux de substitution.
- La vitre peut être chaude, ne touchez pas la vitre jusqu'à ce qu'elle ait refroidi.
- Usez de prudence lorsque vous enlevez et jetez des débris de verrou des composants endommagés. Assurez-vous d'aspirer tous les débris de verre à l'intérieur de l'appareil avant de le faire fonctionner.
- Ne frappez pas, ne claquez pas et n'égratignez pas la porte vitrée. Ne faites pas fonctionner l'appareil lorsque la porte vitrée est enlevée, fissurée, brisée ou égratignée

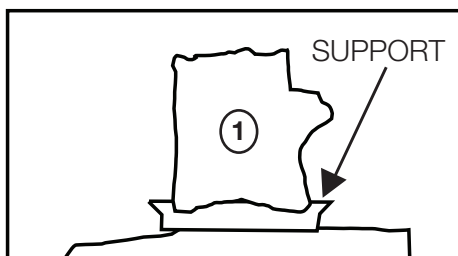
Ensemble de verre/cadre de remplacement est remplacé complète telle que fournie par le fabricant de l'appareil.

5.3 emplacement des bûches

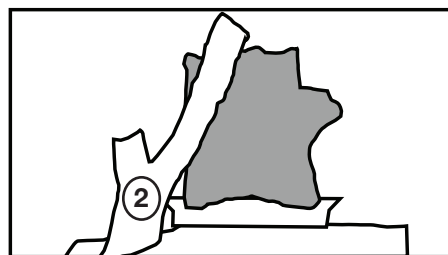
! AVERTISSEMENT

- Omettre de positionner les bûches conformément aux schémas ou omettre d'utiliser uniquement des bûches spécifiquement approuvées pour cet appareil peut causer des dommages matériels ou des blessures corporelles.
- Les bûches doivent être placées correctement à l'intérieur de l'appareil. Ne changez pas la position des bûches car l'appareil risque de ne pas fonctionner adéquatement et un retard d'allumage risque de se produire.
- Les bûches sont fragiles et devraient être manipulées avec soin.

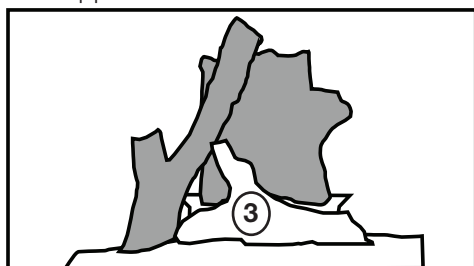
Pour installer les bûches, la porte vitrée doit être enlevée. Voir la section « installation et enlèvement de la porte vitrée ».



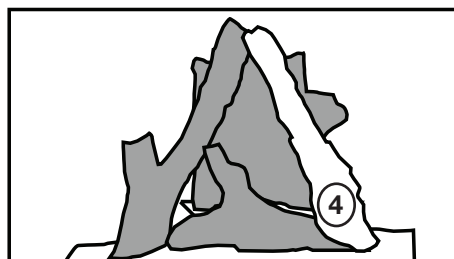
- A.** Placez la bûche arrière (W135-0322)(1) tel qu'illustré en vous assurant que les trous sous la bûche soient placés sur les 2 tiges du support à bûches.



- B.** Placez la bûche gauche (W135-0323)(2) tel qu'illustré en vous assurant que le trou sous la bûche soit placé sur la tige du brûleur. La bûche appuiera contre le côté gauche de la bûche arrière.



- C.** Placez la bûche centrale (W135-0325)(3) tel qu'illustré, suivez le contour du brûleur et assurez-vous que les orifices de brûleur ne soient pas obstrués.



- D.** Placez le trou sous la bûche droite (W385-0324)(4) sur la tige de positionnement, sur la base du brûleur, et appuyez la bûche contre la bûche arrière (W135-0322)(1) tel qu'illustré.

- E.** Réinstallez la porte vitrée.

! AVERTISSEMENT

- Obstruez pas ni fermer les orifices du brûleur. Le blocage des orifices du brûleur peut créer une flamme irrégulière, des dépôts de carbone et un retard d'allumage.
- Si équipée, les braises de charbon de bois, les morceaux de charbon et la vermiculite ne doivent pas être placés sur le brûleur.

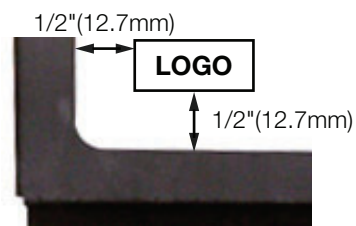
Éparpillez la vermiculite autour des braises de charbon de bois.

note:

La vermiculite ne doit pas être placée sur le brûleur.

5.5 mise en place du logo

Retirez le papier dorsal du logo et placez-le sur comme illustrée.



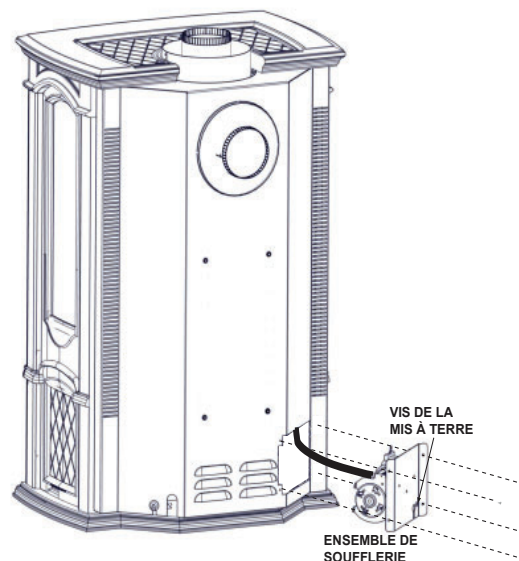
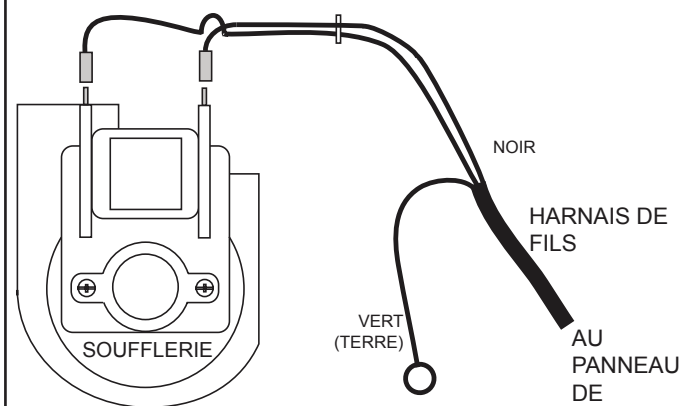
! AVERTISSEMENT

- Risque d'incendie et de choc électrique!
- Coupez l'alimentation en gaz et l'alimentation électrique avant de procéder à l'entretien de l'appareil.
- N'utilisez que les accessoires optionnels et les pièces de rechange approuvés par Wolf Steel pour cet appareil. L'utilisation d'accessoires non listés (soufflerie, portes, persiennes, moulures, composants de gaz, composants d'évacuation, etc.) pourrait être non sécuritaire et annulera la garantie et la certification.
- Afin de prévenir les chocs électriques et les dommages causés par le feu, assurez-vous que le cordon d'alimentation du ventilateur n'entre pas en contact avec quelque surface de l'appareil. Ne faites pas passer le cordon d'alimentation sous l'appareil.
- Le harnais de fils fournis dans l'ensemble de soufflerie est un harnais universel. Lors de son installation, assurez-vous que tout excès de fil est confiné, l'empêchant ainsi d'entrer en contact avec des objets chauds ou mobiles.

L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE FAITE PAR UN INSTALLATEUR QUALIFIÉ, raccordé 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.

1. Coupez l'alimentation du gaz et de l'électricité.
2. Enlevez les 4 vis qui fixent la plaque de montage de la soufflerie à l'appareil.
3. Débranchez les deux connecteurs plat et le fil de terre.
4. Enlevez les vis qui fixent la soufflerie à la plaque de montage.
5. Installez la nouvelle soufflerie en la fixant à la plaque de montage à l'aide des vis retirées à l'étape 4.
6. Rébranchez les deux connecteurs plats et le fil de terre à la nouvelle soufflerie.
7. Fixez à nouveau la plaque de montage de la soufflerie à l'appareil à l'aide des 4 vis retirées à l'étape 2.
8. Rébranchez l'alimentation de gaz et de l'électricité.

SCHÉMA DE CÂBLAGE



7.0 opération

FR

AVERTISSEMENT

- Si ces instructions ne sont pas suivies à la lettre, un incendie ou une explosion pourraient s'ensuivre, causant des dommages matériels, des blessures corporelles ou des pertes de vie.
- Si applicable, 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.

Assurez-vous que l'arrivée de gaz au brûleur est continue avant d'installer la porte. Lorsqu'il est allumé pour la première fois, l'appareil dégagera une légère odeur pendant quelques heures. Cela est une condition normale temporaire causée par le conditionnement des bûches et l'évaporation des peintures et lubrifiants internes utilisés dans le processus de fabrication; elle ne se reproduira plus. Après de longues périodes sans utiliser l'appareil, comme à la suite de vacances ou à la fin de l'été, il se peut qu'une légère odeur se dégage pendant quelques heures. Ceci est causé par des particules de poussière brûlant dans l'échangeur de chaleur. Dans les deux cas, ouvrez une fenêtre pour aérer la pièce.

POUR VOTRE SÉCURITÉ, LISTEZ CE QUI SUIT AVANT D'ALLUMER L'APPAREIL:

- Ne pas allumer si des enfants ou d'autres individus à risque sont à proximité de la veilleuse.
- Cet appareil est équipé d'un dispositif d'allumage qui allume automatiquement la veilleuse. N'essayez pas de l'allumer manuellement.
- Avant d'allumer, sentez autour de l'appareil et près du plancher afin de vous assurer qu'il n'y a pas de fuite de gaz. Certains gaz sont plus lourds que l'air et se déposeront au niveau du plancher.
- N'utilisez pas cet appareil si une partie quelconque a été submergée. Contactez immédiatement un technicien qualifié pour l'inspecter et pour remplacer toute pièce du système de contrôle et du contrôle du gaz qui aurait été submergée.

QUE FAIRE SI VOUS DÉTECTEZ UNE ODEUR DE GAZ

- Coupez l'alimentation en gaz à l'appareil.
- Ouvrez les fenêtres.
- N'allumez aucun appareil.
- Ne touchez à aucun interrupteur électrique; n'utilisez aucun téléphone dans votre immeuble.
- De la maison d'un voisin, appelez immédiatement votre fournisseur de gaz et suivez ses instructions.
- Si vous ne pouvez pas rejoindre votre fournisseur de gaz, appelez le service des incendies.

INSTRUCTIONS D'ALLUMAGE

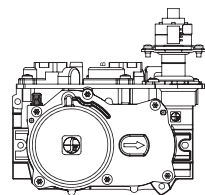
note:

Cet appareil est équipé d'un dispositif d'allumage qui s'allume automatiquement la veilleuse. N'essayez pas de l'allumer manuellement.

- A.** Arrêtez! Lisez les consignes de sécurité ci-dessus.
- B.** Enlevez tous les piles de la télécommande et régler le thermostat au réglage minimum, si équipé.
- C.** Coupez l'alimentation électrique à l'appareil.
- D.** Ouvrir la porte de l'appareil, si équipé.
- E.** Tournez le bouton de contrôle du gaz vers la droite à « OFF ». (Elle est situé sur le connecteur flexible).
- F.** Attendez cinq (5) minutes pour que le gaz puisse s'échapper. Si vous détectez une odeur de gaz, incluant au niveau du plancher, **ARRÊTEZ!** et suivez les instructions ci-dessus « QUE FAIRE SI VOUS DÉTECTEZ UNE ODEUR DE GAZ ». Continuez à l'étape suivante si vous ne sentez pas de gaz.
- G.** Tournez le soupape fermeture manuelle vers la gauche à « ON ».
- H.** Rétablissez l'alimentation électrique à l'appareil et installez les piles dans le télécommande, si équipé. Régler le thermostat à la position désirée, si équipé.
- I.** Tournez l'interrupteur murale de l'appareil à la position « ON ».
- J.** Si l'appareil ne fonctionne pas, suivre les instructions de « couper l'alimentation de gaz » et puis appelez votre technicien de service ou fournisseur de gaz.

COUPEZ L'ALIMENTATION DE GAZ

- A.** Régler le thermostat à la réglage le plus bas, si équipé.
- B.** Tournez l'interrupteur murale de l'appareil à la position « OFF ».
- C.** Coupez l'alimentation électrique à l'appareil si un travail d'entretien doit être faites.
- D.** Tournez le soupape fermeture manuelle vers la gauche « OFF ». Ne forcez pas.



7.1 veilleuse sur demande

Cet appareil est équipé d'un système de veilleuse à allumage intermittent (IPI) « Sur demande » qui comprend également un mode de veilleuse permanente (CPI) avec une minuterie intégrée de sept jours. Ce système minimise l'empreinte carbone de votre appareil et réduit sa consommation annuelle de combustible ainsi que son coût de fonctionnement.

En mode intermittent (IPI), la veilleuse s'allume avant le brûleur principal, lorsque l'appareil est allumé à l'aide d'un interrupteur, d'une télécommande ou d'un appel de chaleur par le thermostat (s'il y a lieu). Une fois l'appareil éteint (ou l'appel de chaleur satisfait), le brûleur principal et la veilleuse s'éteignent.

Le mode continu (CPI) est destiné à améliorer les performances de l'appareil pendant la phase d'allumage dans des climats plus froids et par temps extrême en maintenant le système au chaud lorsque le brûleur principal n'est pas allumé. Cependant, la fonction de minuterie permet d'éteindre automatiquement la veilleuse lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant sept jours afin de réduire la consommation de combustible.

Lorsque le mode continu (CPI) est activé, la veilleuse reste allumée après que le brûleur principal soit éteint. Une minuterie commencera alors le décompte pendant environ sept jours avant d'éteindre la veilleuse si l'appareil n'est pas utilisé. Ce décompte se réinitialisera chaque fois que le brûleur principal de l'appareil sera allumé. Par conséquent, si l'appareil est utilisé régulièrement sur une base journalière, la veilleuse restera allumée. Ce système ne requiert donc pas que l'utilisateur se souvienne d'éteindre la veilleuse à l'approche de l'été, évitant de consommer inutilement du combustible tout en demeurant prêt à être rallumé lorsque le temps froid est de retour.

Votre appareil peut être équipé d'un interrupteur anticondensation ACS ou d'une télécommande qui vous permet de sélectionner les modes IPI ou CPI.

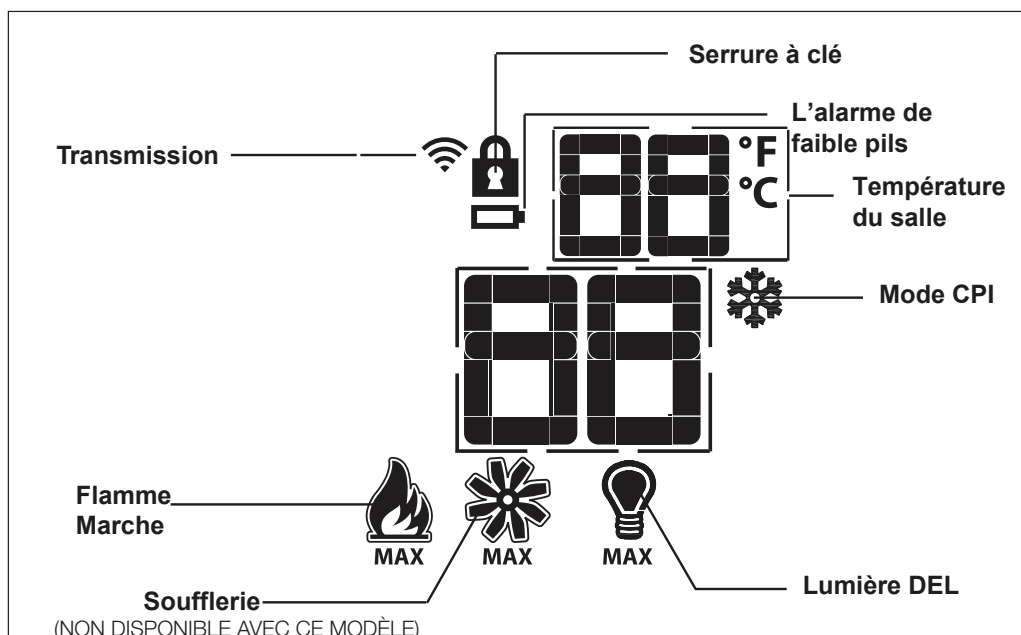
Si votre appareil est équipé d'un interrupteur ACS, il offre la possibilité de changer de mode. Si l'interrupteur est installé avec le fil bleu orienté vers le haut, basculer l'interrupteur vers le HAUT activera la veilleuse permanente avec la minuterie tandis que basculer l'interrupteur vers le BAS activera le mode d'allumage intermittent de la veilleuse. Si l'interrupteur est installé avec le fil blanc orienté vers le haut, c'est l'inverse qui se produit.

Si votre appareil est pourvu d'une télécommande qui vous permet de sélectionner les modes IPI ou CPI, reportez-vous aux instructions de fonctionnement de la télécommande.

Pour démarrer la veilleuse, en allumant le brûleur principal à l'aide de l'interrupteur, de la télécommande ou du thermostat, et ensuite en l'éteignant, réactivera le mode veilleuse permanente et réinitialisera la minuterie de sept jours.

Pour plus d'informations, consultez le site www.napoleon.com/pilotondemand.



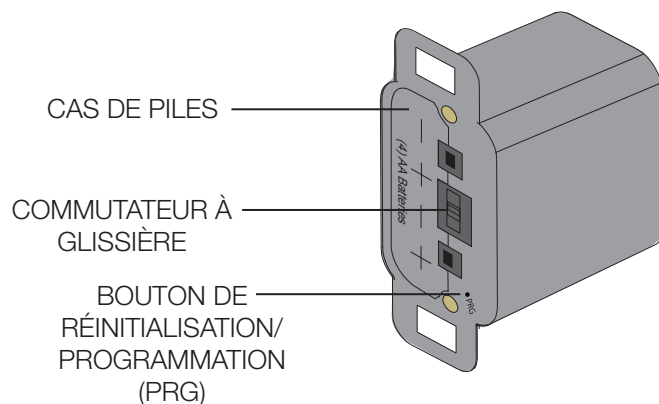


7.3 première initialisation de la télécommande / bloc-piles

- Installez 4 piles AA dans le bloc-piles du Proflame 2, notez la polarité des piles puis insérez-les comme indiqué sur le couvercle (+/-).
- Assurez-vous que le commutateur à glissière est placé à la position « REMOTE » (position centrale).
- Appuyez sur le bouton réinitialisation/programmation, utilisez un objet de petite taille comme un trombone afin d'atteindre le bouton identifié PRG tel qu'illustré ci-dessous.
- Le bloc-piles émettra trois bips pour indiquer qu'il est prêt à être synchronisé avec la télécommande.
- Installez trois piles AAA dans la télécommande comme illustré ci-dessous, puis appuyez sur la touche « ON ». Le bloc-piles émettra 4 bips pour indiquer que le signal de la télécommande est accepté.

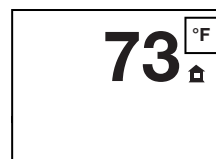
note:

Le processus d'initialisation doit être complété pendant 10 seconds d'appuyant le bouton de réinitialisation/programmation (PRG).



7.4 afficher de température

- A. Avec le système en position «OFF», appuyez simultanément sur les touches «TEMPÉRATURE» et «MODE» pour passer de l'affichage de la température en Fahrenheit à Celsius.
- B. Vérifiez l'afficheur ACL de la télécommande pour vous assurer que le C ou le F est visible à la droite de l'affichage de la température de la pièce.

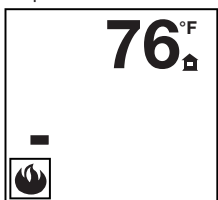


7.5 hauteur de la flamme

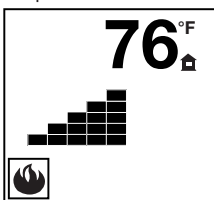
La télécommande comporte six (6) niveaux de flammes. Avec le système en marche et le niveau de la flamme au maximum, appuyez une fois sur la touche bas et cela réduira la hauteur de la flamme d'un niveau jusqu'à ce que la flamme soit éteinte. La touche haut augmentera la hauteur de la flamme chaque fois qu'elle est enfoncée. Si la touche haut est enfoncée lorsque le système est en marche, mais que la flamme est éteinte, la flamme s'allumera en position élevée. Un seul bip confirmera la réception de la commande.



FLAMME ÉTEINTE



FLAMME NIVEAU 1



FLAMME NIVEAU 5

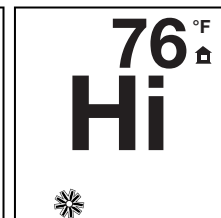
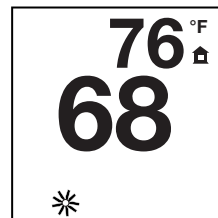


FLAMME NIVEAU 6 «HAUT»

7.6 vitesse du ventilateur

Si l'appareil est muni d'une soufflerie, la vitesse de celle-ci peut être contrôlée par le système de télécommande. La soufflerie compte six (6) vitesses.

- A. Utilisez la touche «MODE» pour vous guider vers l'icône de contrôle de la soufflerie.
- B. Utilisez la touche haut/bas pour mettre la soufflerie en marche ou l'arrêter, ou pour régler sa vitesse. Un seul bip confirmera la réception de la commande.



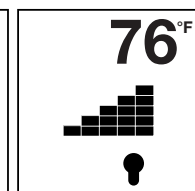
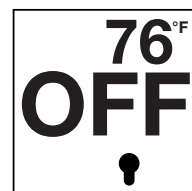
note:

Quand la vitesse désirée du soufflerie est choisie, la soufflerie allumera automatiquement 5 minutes après le brûleur principal ont été allumées et restent sur douze minutes après lui a été éteint.

7.7 veilleuse gradateur accès aux contrôles

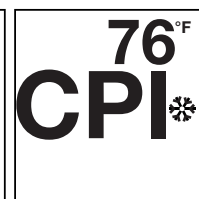
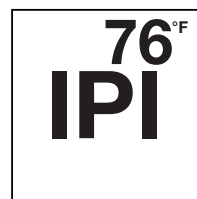
La fonction auxiliaire contrôle le veilleuse avec le contrôle de dimmable.

- A. Utiliser le clé de «mode» pour vous diriger à l'icône du veilleuse.
- B. L'intensité de la production peut être ajustée par 6 niveaux. Utiliser les controls **en haut/en bas** pour ajuster le niveau de puissance. Un seul bip confirmera la réception de l'ordre.



7.8 la sélection pilote continu / pilote intermittente (CPI / IPI)

- A. Avec la télécommande à la position «on» Utiliser le clé de mode pour vous diriger à l'icône de mode de CPI.
- B. Utiliser les controls **en haut/en bas** pour changer de mode IPI à CPI. Un seul bip confirmera la réception de l'ordre.



note:

Si votre appareil est équipé avec un CPI/IPI interrupteur à bascule, régler l'interrupteur à la position de CPI pour rendre capable l'opération du CPI. Si l'interrupteur est placé à IPI, il fonctionnera seulement en IPI indépendamment du réglage sur la télécommande.

opération

7.9 verrouillage par clé

Cette fonction verrouillera les touches pour empêcher une utilisation non supervisée.

- A. Appuyez simultanément sur les touches « **mode** » et haut.
- B. Pour désactiver cette fonction, appuyez simultanément sur les touches « **mode** » et haut.



7.10 piles faible

La durée de vie des piles peut dépendre de plusieurs facteurs : la qualité des piles, le nombre d'allumages, le nombre de changements de réglage du thermostat de la télécommande, etc. Lorsque les piles de la télécommande sont faibles, l'icône de pile apparaîtra sur l'afficheur ACL avant que les piles soient complètement déchargées. Une fois que les piles sont remplacées, cette icône disparaîtra.

Lorsque les piles du récepteur sont faibles, celui-ci n'émettra pas de bip lorsqu'il recevra une commande **MARCHE/ARRÊT**. Ceci est pour vous signaler que les piles du récepteur sont faibles. Lorsque les piles sont remplacées, le récepteur émettra un « bip » lorsque la touche **MARCHE/ARRÊT** est appuyée.

Si les piles dans le bloc-piles ou dans la télécommande sont faibles, vous pouvez allumer l'appareil manuellement en glissant le commutateur à glissière du bloc-piles à la position « **on** ». Ceci contournera la fonction de la télécommande, et le brûleur principal de l'appareil s'allumera si la soupape de gaz est à la position « **on** ».

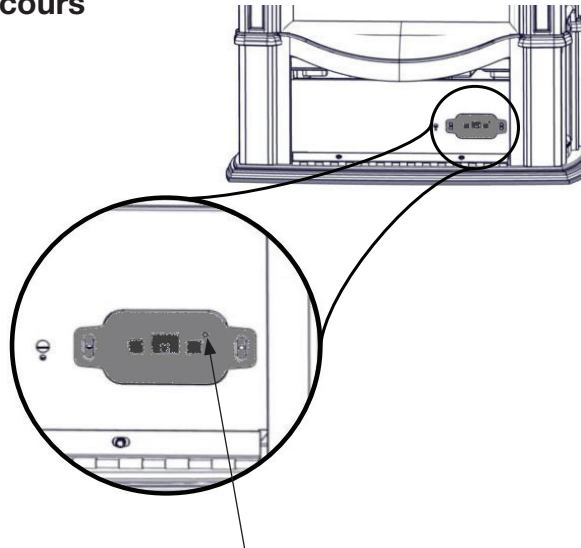


7.11 installation du boîtier à piles / piles de secours

- A. Le boîtier à piles se trouve dans le compartiment de la soupape, auquel il est possible d'accéder pour configurer le récepteur.
- B. Installez 4 piles AA (non fourni) dans le bloc-piles du boîtier fourni, notez la polarité des piles puis insérez-les comme indiqué sur le couvercle (+/-).
- C. Dans le cas d'une panne de courant, le commutateur coulissant à trois positions doit être dans la position « **ON** » (à gauche).

note:

Assurez-vous que le commutateur coulissant à trois positions se trouve en position « **REMOTE** » (au milieu).



BOUTON DE RÉINITIALISATION (PRG)

8.1 remplacement de l'injecteur de veilleuse et de l'injecteur de brûleur

! AVERTISSEMENT

- Cette installation doit être faite par un installateur qualifié et doit être conforme aux codes locaux. En l'absence de codes locaux, l'installation doit être conforme au code d'installation du gaz CAN1-B149 dans sa version pour le Canada ou le National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1 pour les États-Unis.

- Coupez l'alimentation électrique et en gaz à l'appareil.
- Retirez la façade en fonte, la porte vitrée, et les bûches.
- Retirez les deux vis de fixation, glissez le brûleur vers la droite, soulevez puis retirez.
- Retirez l'injecteur de brûleur principal en utilisant une clé à douille longue. Utilisez une clé en même temps sur le collecteur situé sous le boîtier pour vous assurer que le tube d'aluminium ne torde ou ne plie. Remplacez l'injecteur de brûleur en utilisant un composé à joint.
- Desserrez l'écrou puis remplacez par l'injecteur de veilleuse approprié.
- Réinstallez le brûleur en vous assurant que le venturi est bien placé par-dessus l'injecteur de brûleur.

note:

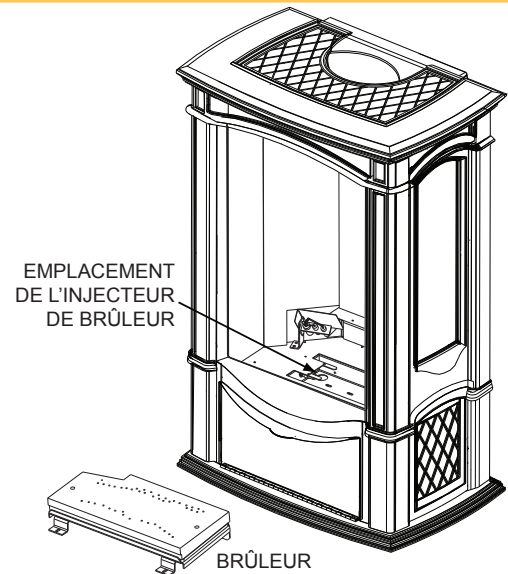
Si nécessaire, vérifiez et ajustez le volet d'air à 3/8" pour le propane et 3/16" pour le gaz naturel. Réinstallez les vis.

- Ouvrez l'alimentation en gaz et vérifiez pour des fuites de gaz en appliquant une solution d'eau savonneuse.

N'UTILISEZ PAS UNE FLAMME NUE.

- Remettez en place les bûches. Ensuite, allumez la veilleuse et le brûleur principal afin de vous assurer que les conduites de gaz ont bien été purgées.
- Réinstallez la porte vitrée et la façade en fonte. Rétablissez l'alimentation électrique à l'appareil.

Purgez toutes les conduites de gaz avec la porte vitrée retirée. Assurez-vous que l'arrivée de gaz au brûleur est continue avant de réinstaller la porte.



réglages

FR

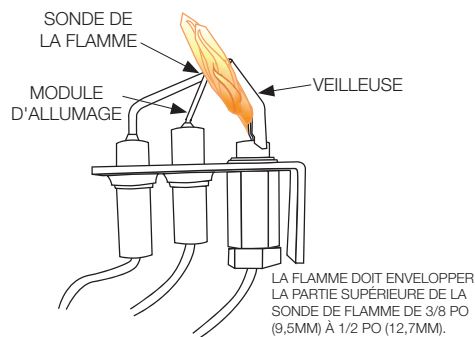
8.2 ajustement de veilleuse

Ajustez la vis de la veilleuse pour obtenir une flamme de taille normale. Tournez vers la droite pour réduire l'apport de gaz.

Vérifiez la pression:

Pour vérifier la pression d'arrivée, tournez la vis (A) vers la gauche deux à trois tours puis emboîtez le tube du manomètre sur la pointe d'essai. Le manomètre doit indiquer la pression comme décrit sur le diagramme ci-dessous. Vérifier la pression avec brûleur principal sur « HI ».

La vérification de la pression de sortie s'effectue comme ci-dessus en utilisant la vis (B). Le manomètre doit indiquer la pression comme décrit sur le diagramme ci-dessous. Vérifier la pression avec le brûleur principale sur « HI ».



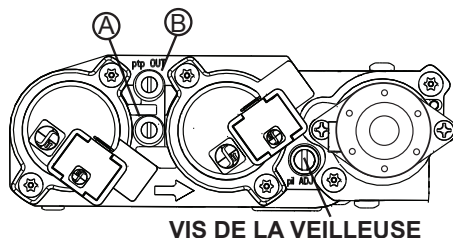
Après avoir pris la lecture des pressions, assurez-vous de tourner fermement les vis vers la droite pour sceller. Ne serrez pas trop fort.

Vérifiez pour des fuites en appliquant une solution d'eau savonneuse.

Avant d'effectuer le réglage de la veilleuse, assurez-vous que l'assemblage de la veilleuse n'a pas été peint. S'il y a des traces de peinture ou de surpulsivisation, enlevez-les de l'assemblage de la veilleuse ou remplacez-le. Une toile d'émeri ou un tampon récurage (comme Scotch-Brite™) peut être utilisé pour enlever la peinture sur la hotte de la veilleuse, sur l'électrode et sur la capteur de flamme.

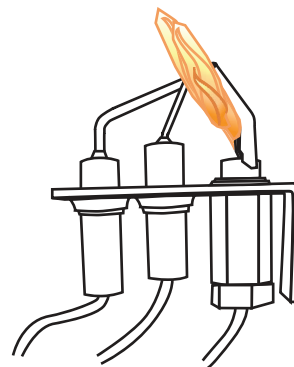
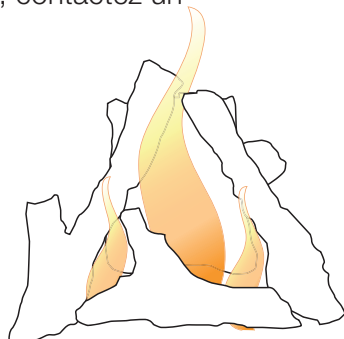
Pression	Gaz Naturel (pouces)	Gaz Naturel (millibars)	Propane (pouces)	Propane (millibars)
Arrivée	*7" (minimum 4,5")	17,4mb (minimum 11,2mb)	13" (minimum 11")	32,4mb (minimum 27,4mb)
Sortie	3,5"	8,7mb	10"	24,9mb

*** Pression d'alimentation maximale ne devait pas dépasser 13"**



8.3 caractéristiques de la flamme

Il est important d'effectuer périodiquement une inspection visuelle de la flamme de la veilleuse et du brûleur. Comparez-les à ces illustrations. Si des flammes paraissent anormales, contactez un technicien de service.



8.4 réglage du venturi

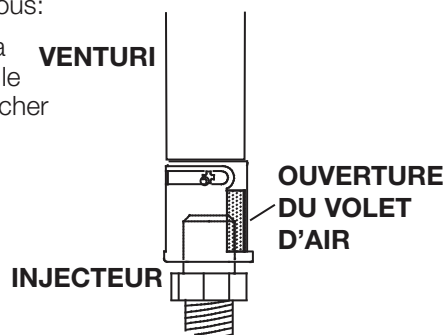
L'ouverture du volet d'air a été préréglée en usine selon le tableau ci-dessous:

Indépendamment de l'orientation du venturi, plus le volet est fermé, plus la flamme est jaune et aura tendance à causer des dépôts de carbone. Plus le volet est ouvert, plus la flamme est bleue et plus elle a tendance à se détacher des orifices du brûleur. La flamme peut ne pas être jaune immédiatement; allouez de 15 à 30 minutes pour que la couleur finale de la flamme se stabilise.

LE RÉGLAGE DU VOLET D'AIR DOIT ÊTRE EXÉCUTÉ PAR UN TECHNICIEN OU INSTALLATEUR QUALIFIÉ.

note:

Il est important que l'injecteur soit correctement inséré dans le venturi.



GDS26-1	
GN	3/16" (5mm)
P	3/8" (10mm)

8.5 étranglement des événements verticaux

Certaines configurations d'évacuation verticales peuvent avoir une flamme très active. Si cette apparence n'est pas désirée, la sortie du conduit d'évacuation doit être réduite en utilisant une plaque de restriction. Pour obtenir l'ensemble approprié, voir la section « **pièces de rechanges** » dans le manuel du propriétaire. Ceci diminuera la vitesse des gaz de combustion, ralentissant ainsi le mouvement de la flamme et créant une apparence plus traditionnelle. Les instructions sont incluses avec l'ensemble.

9.0 entretien

FR

AVERTISSEMENT

- Coupez l'alimentation en gaz et l'alimentation électrique avant de procéder à l'entretien de l'appareil.
- L'appareil peut être chaud. Attendez qu'il soit refroidi avant d'en faire l'entretien.
- N'utilisez pas de produits abrasifs.
- Ne peignez pas l'assemblage de la veilleuse.

Cet appareil et son système d'évacuation devraient être inspectés avant la première utilisation et au moins une fois l'an par un technicien de service qualifié. Les vérifications suggérées doivent être effectuées par un technicien qualifié. L'espace entourant l'appareil doit être gardé propre et libre de matériaux combustibles, d'essence ou d'autres liquides et vapeurs inflammables. Les apports d'air comburant et d'air de connexion ne doivent pas être obstrués.

note:

Attention: Lors de l'entretien des contrôles, assurez-vous d'identifier chacun des fils avant de les débrancher. Une réinstallation incorrecte des fils peut occasionner un mauvais fonctionnement et être dangereuse.

1. Pour nettoyer le brûleur principal et la veilleuse adéquatement, il faut retirer les bûches, les roches ou la vitre afin de dégager les deux ensembles.
2. Gardez le compartiment des contrôles, les composants décoratifs, le brûleur, le volet d'air et l'espace entourant les bûches propres en brossant ou en passant l'aspirateur au moins une fois l'an.
3. Assurez-vous que tous les orifices des brûleurs produisent des flammes. Nettoyez tous les orifices qui n'ont pas de flamme ou dont la flamme ne brûle pas adéquatement.
4. Assurez-vous que la flamme de la veilleuse est assez puissante pour envelopper la sonde de flamme et/ou le thermocouple/thermopile et qu'elle atteigne le brûleur.
5. Si votre appareil est fourni avec une écran de protection, le nettoyage peut être nécessaire en raison d'un excès de poussière / peluches des tapis, animaux, etc. utilisez un l'attachement du brosse sur aspirateur pour nettoyer l'écran.
6. Si votre appareil est fourni avec les détendeur de portes assurez-vous que le système fonctionne efficacement. Assurez que le joint d'étanchéité n'est pas usé ou endommagé. Remplacer si nécessaire.
7. Remettez en place les bûches, les roches ou la vitre nettoyées, si équipé. Omettre de positionner les composants décoratifs adéquatement peut causer des dépôts de carbone qui peuvent se déposer à l'intérieure de la chambre de combustion et sur les surfaces extérieures entourant d'évent.
8. Vérifiez si le brûleur principal allume sur tous les orifices lorsque le bouton de contrôle du gaz est à « ON ». Un temps d'allumage total de 5 à 10 secondes est satisfaisant. Si l'allumage prend plus de temps, consultez votre revendeur agréé ou du distributeur.
9. Inspectez visuellement l'appareil pour des dépôts de carbone. À l'aide d'une balayette ou d'une brosse, enlevez le carbone et aspirez-le avec un aspirateur ou mettez-le au rebut.
10. **Cette étape n'est pas pour les appareils d'événements libres:** Vérifiez que l'appareil correctement mise à l'évent. Vérifiez que le système de cheminée est sûr et accessible. (Si pour auqu'un raison le système d'air est démonter, installez et scellé conformément aux instructions d'installation fournies).

9.1 entretien annuel

AVERTISSEMENT

- Le caisson devient très chaud lors du fonctionnement. Laissez l'appareil se refroidir complètement ou portez des gants antichaleur avant d'effectuer l'entretien.
- Ne jamais aspirer des braises qui sont chaudes.
- Ne peignez pas l'assemblage de la veilleuse.

- Cet appareil nécessite un entretien qui devra être effectué sur une base annuelle.
- L'entretien devrait inclure un nettoyage, le remplacement des piles, une inspection du système d'évent, du brûleur, des éléments décoratifs internes et de la chambre de combustion. Consultez la section pour l'enlèvement de la porte et retirez la porte comme indiqué. Consultez la section pour l'enlèvement de l'écran de protection et retirez la porte comme indiqué.
- Enlevez soigneusement les éléments décoratifs internes s'il y a lieu (bûches, braises de verre, panneaux de brique, etc.)
- À l'aide d'un aspirateur muni d'une brosse souple, aspirez les saletés, les débris et les dépôts de carbone sur les bûches, la chambre de combustion et le brûleur. Pour les braises de verre, suivez les instructions de prénettoyage.

note:

Vous devrez nettoyer le capteur de flamme à l'aide d'un morceau de laine d'acier ou un tampon récurage (Scotch-Brite^{MD}) afin de retirer toute trace d'oxydation. Nettoyez l'assemblage du pilote à l'aide d'un aspirateur muni d'une brosse souple. Il est important de ne pas peindre l'assemblage de la veilleuse.

- Enlevez aussi tout dépôt se trouvant sur l'assemblage de la veilleuse et aussi, s'il y a lieu, sur la thermopile, le thermocouple, le capteur de flamme et l'allumeur.
- Inspectez tous les joints d'étanchéité accessibles et remplacez-les au besoin.
- Accédez à la soufflerie, s'il y a lieu, puis nettoyez à l'aide d'une brosse souple et d'un aspirateur.
- Réinstallez tous les composants dans l'ordre inverse.
- Inspectez le système de surpression. L'appareil dissipe la pression par la porte vitrée ou par les clapets sur le dessus du caisson. Assurez-vous qu'ils ouvrent sans restriction et qu'ils ferment de façon étanche. Si la vitre de la porte est fissuré, remplacer. Seulement utiliser le verre fourni par votre détaillant autorisé.
- Vérifiez si la soupape de gaz de la veilleuse et les boutons Hi / Lo bougent librement (s'il y a lieu) - remplacez si vous constatez de la rigidité dans le mouvement.
- Vérifiez tous les branchements du gaz pour des fuites de gaz, en amont et en aval de la soupape de gaz incluant les connexions du tube de la veilleuse.

entretien

9.2 remplacement de la lumière de veille

9.2.1 remplacement de l'ampoule

Le GDS26-1 est équipé d'une lumière de veille. Si vous devez remplacer l'ampoule ou la lentille, suivez les instructions suivantes.

- A. Coupez l'alimentation électrique.
- B. Enlevez la façade et la porte et l'écran de protection de l'appareil.
- C. Dévissez le couvercle de la lentille en vous assurant que la rondelle demeure en place.

note:

Lorsque vous manipulez l'ampoule, ne la laissez pas entrer en contact direct avec vos doigts. Protégez-la avec un linge propre et sec.

- D. L'ampoule s'enlève en la tirant hors de la douille. Remplacez par des pièces Wolf Steel Ltée uniquement (W387-0006), car l'ampoule et la lentille sont des produits spécialement conçus pour les hautes températures.
- E. Remplacez la lentille ainsi que le joint d'étanchéité, couvercles de lentille, puis attachez les fils aux raccords rapides. Réinstallez la porte.

note:

La chambre de combustion doit être scellée.



Lors du réassemblage de la lumière, faites attention. Il est possible que des « fuites de lumière » soient visibles au dessus des portes en fonte. Les trous dans le boîtier de la lumière sont nécessaires à la ventilation et ne doivent pas être couverts.

9.2.2 installation de l'assemblage de lentille

- A. Enlevez la porte et l'écran de protection de l'appareil.
- B. Passez les fils dans le trous de la lentille.
- C. Alignez la fente avec l'assemblage de lentille.
- D. Enclenchez en place.
- E. Remplacez les écrans de lumière, attachez les fils, puis réinstallez la porte de l'appareil.



9.2.3 remplacement de l'assemblage de lentille

- A. Enlevez la porte et l'écran supérieur de l'appareil.
- B. Comprimez les ailettes de retenue à l'aide d'un tournevis tout en appuyant fermement sur le dessus de l'assemblage de lumière.
- C. Dès que toutes les ailettes de retenue seront renfoncées, l'assemblage de lentille sortira de son emplacement.



9.3 soins de la vitre

AVERTISSEMENT

- Nettoyer pas la vitre lorsqu'elle est chaude! N'employez pas de détergents abrasifs pour nettoyer la vitre.

Polissez légèrement à l'aide d'un linge propre et sec pour enlever la poussière et les traces de doigts. Nettoyez les deux côtés de la vitre avec un nettoyant sans ammoniac après les dix premières heures de fonctionnement.

note:

Les nettoyants à base de vinaigre procurent habituellement une surface propre et sans traces.

Par la suite, nettoyez aussi souvent qu'il le faudra, sinon la vitre risque de rester marquée en permanence.

Ne touchez pas la surface intérieure ou extérieure de la vitre avec des lames de rasoir, de la laine d'acier ou d'autres objets métalliques puisque la mince couche de métal retirée de l'objet pourrait se déposer sur le revêtement causant une décoloration ou une égratignure. Plus important encore, cela peut rayer la surface du verre réduisant ainsi sa puissance.

Ne pas faire fonctionner l'appareil avec la vitre brisée, les fuites de gaz de combustion peut résulter.

Contactez votre détaillant local autorisé pour les instructions de nettoyage complètes.

Si la vitre devait fissurer pendant que le feu brûle, n'ouvrez pas la porte jusqu'à ce que le feu s'éteigne et n'utilisez pas l'appareil jusqu'à ce que la vitre ait été remplacée par une nouvelle, disponible chez votre détaillant autorisé. **N'UTILISEZ PAS DE MATÉRIAUX SUBSTITUTS.**

L'appareil est muni d'une 5mm en verre céramique. Remplacez uniquement avec une pièce pour le foyer disponible chez votre détaillant autorisé. **N'UTILISEZ PAS DE MATÉRIAUX SUBSTITUTS.**

10.0 pièces de rechange

FR

AVERTISSEMENT

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

Contactez votre détaillant pour les questions concernant les prix et la disponibilité des pièces de remplacement. 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.

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

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

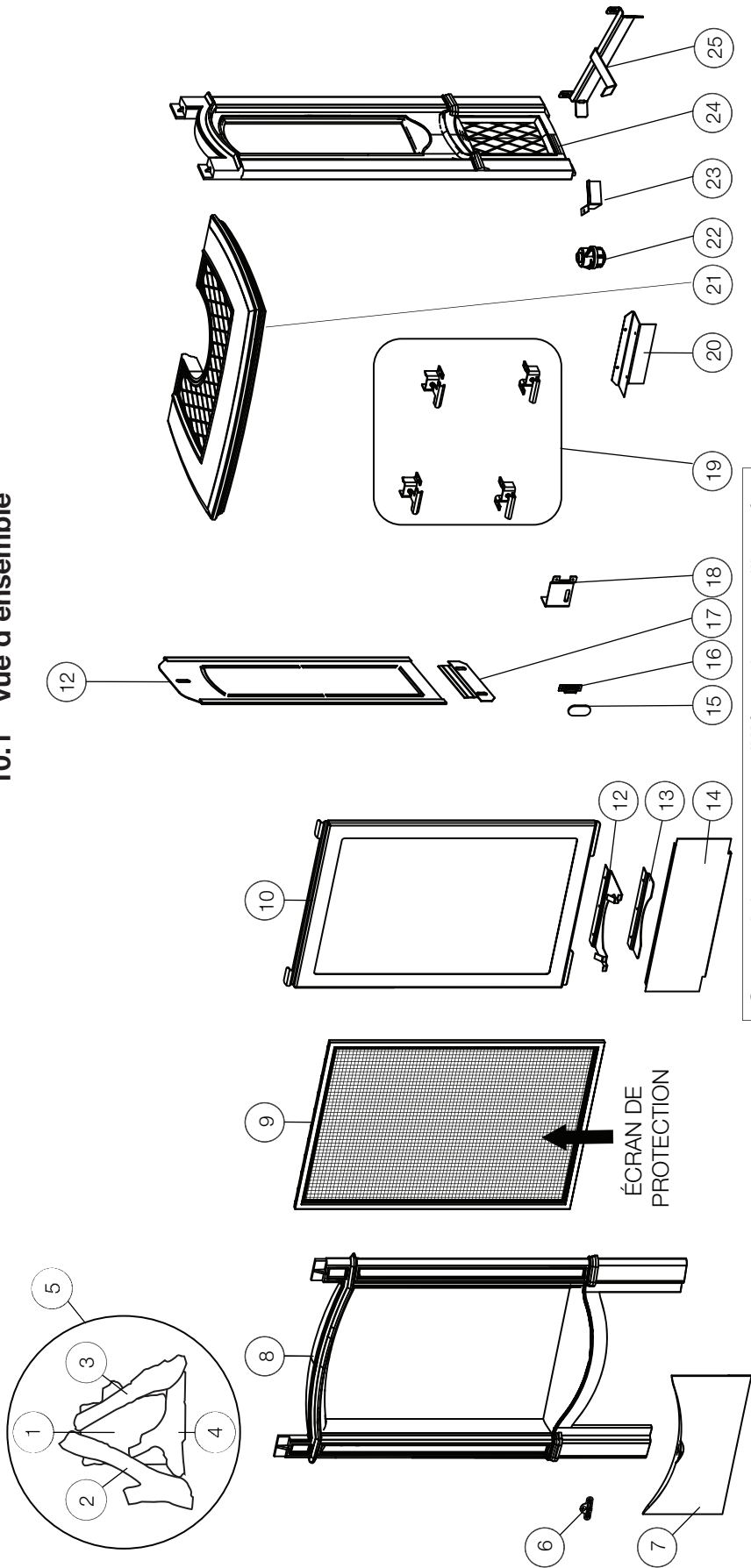
Pièces, numéro des pièces et s'il soit disponible peut changer sans préavis.

Parties identifiées comme garnie seront livrés dans 2 à 5 jours pour la plupart des destinations de livraison.

Pièces non identifiées que stockés seront livrés dans un délai de 2 à 4 semaines pour la plupart des cas.

Pièces identifiées comme « SO » sont commande spéciale et peuvent prendre jusqu'à 90 jours pour la livraison.

10.1 vue d'ensemble



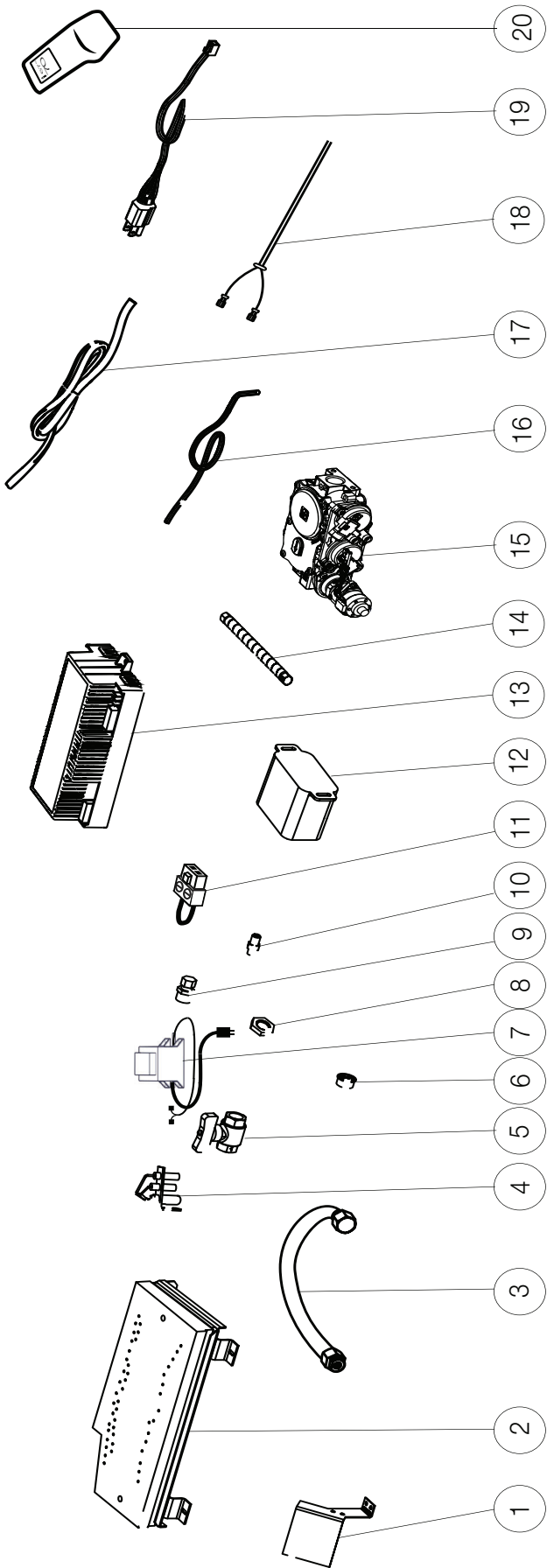
Ces articles peuvent différer de ceux illustrés.

pièces de rechange

Réf.	No. de Partie	Description	En Stock
14	W475-1336	Assemblage de Couvercle de Contrôle	
15	W500-0391	Plateau d'Aimant	
16	W430-0013	Assemblage de Loquet de Porte Aimanté	
17	W500-0888	Retenue de Panneau Latéral	
18	W080-0831	Support de Fixation en Fonte	
19	W010-3687	Loquets de Porte (x4)	
20	W655-0265	Supports de Bûche Arrière	
21	W135-0581	Dessus en Fonte	Oui
22	W387-0011	Ampoule	Oui
23	W585-0236	Protection de Lumière (x2)	
24	W135-0291	Côté en Fonte (x2)	Oui
25	W080-1713	Support de Brique (Arrière & Côté)	

Réf.	No. de Partie	Description	En Stock
1	W135-0322	Bûche Arrière (GL-662)	Oui
2	W135-0323	Bûche Gauche (GL-662)	Oui
3	W135-0324	Bûche Droite (GL-662)	Oui
4	W135-0325	Bûche Centrale (GL-662)	Oui
5	GL-662	Ensemble de Bûche	
6	W385-2010	Logo Napoléon	Oui
7	W135-0294-SER	Porte en Fonte	Oui
8	W135-0292	Façade en Fonte	Oui
9	W565-0156-SER	Écran de Protection	
10	W010-2166	Assemblage de Porte	Oui
11	W475-1330	Panneau Latéral Décorative	
12	W655-0523	Support de Porte	
13	W655-0331	Support de Porte	

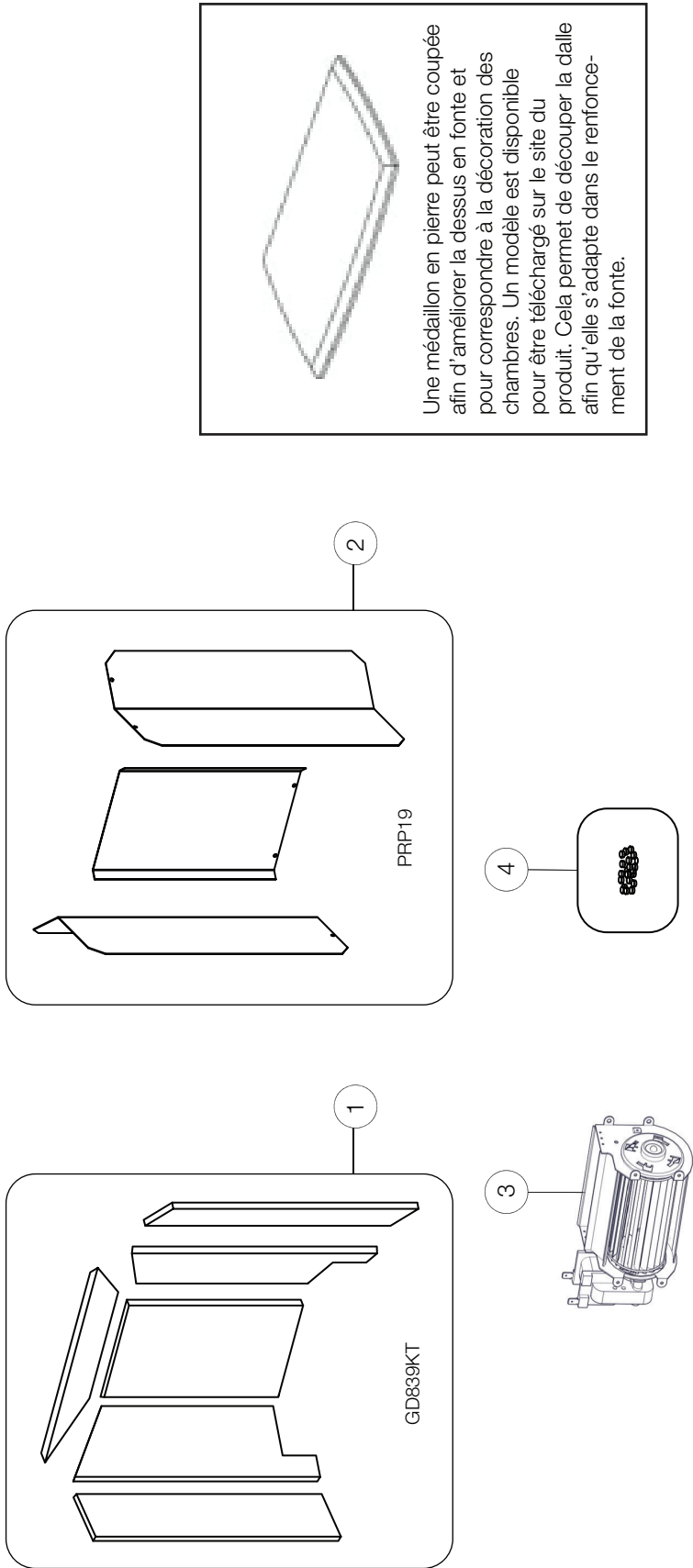
10.2 l'assemblage de la soupape



Ces articles peuvent différer de ceux illustrés.

Réf.	No. de Partie	Description	En Stock
1	W080-1299	Support de Veilleuse	
2	W010-3050	Assemblage de Brûleur	Oui
3	W432-0078	Collecteur de 3/8"	Oui
4	W010-3968	Assemblage de Veilleuse (GN)	
4	W010-3969	Assemblage de Veilleuse (P)	Oui
5	W725-0046	Soupape de Gaz	
6	W105-0001	Bague de 7/8"	
7	W707-0019	Transformateur	Oui
8	W450-0036	Écrou	Oui
9	W445-0038	Connecteur de 3/8"	Oui
10	W456-0042	Injecteur de Veilleuse #42 (GN)	Oui
10	W456-0054	Injecteur de Veilleuse #54 (P)	Oui

Réf.	No. de Partie	Description	En Stock
11	W175-0355	Connecteur Marche/Arrêt Femelle x4	Oui
12	W350-0655	Boîtier de Piles	Oui
13	W190-0177	Panneau de Contrôle	Oui
14	W175-0227	Connecteur Flexible	Oui
15	W725-0056	Soupape (GN)	Oui
15	W725-0057	Soupape (P)	Oui
16	W750-0276	Harnais de Fils Pro 2	Oui
17	W750-0268	Harnais de Fils de Boîtier de Piles	Oui
18	W750-0412	Harnais de Fils de Soufflerie/Lumière	
19	W750-0411	Cordon d'Alimentation	
20	W660-0126-SER	Télécommande Pro 2	Oui



Ces articles peuvent différer de ceux illustrés.

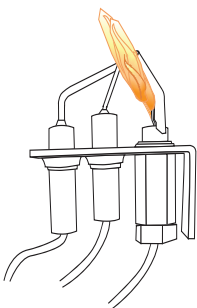
Réf.	No. de Partie	Description	En Stock	Réf.	No. de Partie	Description	En Stock
1	GD839KT	Panneaux brique/pierra en fini pierre de sable		4	W361-0239-BULK	Braises de foyer Ambient-Glow	
2	PRP19	Panneau réflecteurs radiants en porcelaine		5 *	GD177	Ensemble de terminaison murale avec tuyau de 24 po	
3	GS67-1	Ensemble de soufflerie		* Parties non illustrés.			

12.0 guide de dépannage

FR

! 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.
- Coupez l'alimentation en gaz et l'alimentation électrique avant de procéder à l'entretien de l'appareil.
- L'appareil peut être chaud. N'effectuez aucun entretien jusqu'à ce que l'appareil soit refroidi.
- N'utilisez pas de nettoyeurs abrasifs.

SYMPTÔME	PROBLÈME	SOLUTIONS
Le veilleuse ne s'allume pas. Il y a du bruit, mais aucune étincelle au brûleur de la veilleuse. 	Filage.	- Vérifiez si le fil « S » pour la sonde et le fil « I » pour l'allumeur sont raccordés aux bonnes bornes (non inversés) sur le module d'allumage et l'assemblage de la veilleuse. NOTE: Connexion du capteur 3/16" (4,8mm) et l'allumeur à 1/8" (3,2mm).
	Connexion desserrée.	- Vérifiez qu'il n'y ait pas de connexions desserrées, de courts-circuits dans le filage ou des contacts avec des objets métalliques.
	Module d'allumage.	- Mettez l'interrupteur MARCH/ARRÊT à « OFF ». Retirez le fil d'allumage « I » du module. Mettez l'interrupteur MARCH/ARRÊT à « ON ». Tenez un fil mis à la terre à environ 3/16" (4,8mm) de la borne « I » sur le module. S'il n'y a pas d'étincelle, la borne « I » du module doit être remplacée. S'il y a une étincelle, la borne « I » fonctionne bien. Inspectez l'assemblage de la veilleuse pour un fil causant un court-circuit ou un isolateur craqué autour de l'électrode.
	La longueur de l'étincelle est incorrecte.	- La longueur de l'étincelle de l'allumeur à la veilleuse devrait être de 0,17" ou 1/8" (3,2mm).
	Transformateur.	- Vérifiez si le transformateur est installé et branché dans le module. Vérifiez le voltage du transformateur sous tension aux connexions sur le module avec l'interrupteur MARCH/ARRÊT à « ON ». Les lectures acceptables d'un bon transformateur se situent entre 3, 2 et 2,8 volts C.A.
	Système de dépannage à piles (s'il y a panne de courant).	- Vérifiez les piles.
	Une connexion desserrée ou causant un court-circuit.	- Retirez et réinstallez le harnais de fils qui se branche dans le module. Retirez et vérifiez la continuité de chaque fil dans le harnais de fils.
	Filage d'interrupteur inapproprié.	- Réparez le système avec un simple interrupteur MARCH/ARRÊT.
Étincelle à la veilleuse, mais celle-ci ne s'allume pas.	Le module n'est pas mis à la terre.	- Vérifiez si les assemblages de la veilleuse et de la soupape sont bien mis à la terre au niveau du châssis métallique de l'appareil ou de l'ensemble de bûches.
	Alimentation en gaz.	- Vérifiez si la soupape à bille de la conduite d'arrivée du gaz est « ouverte ». Vérifiez si la pression d'arrivée est dans les limites acceptables. La pression d'arrivée ne doit pas excéder 13" de colonne d'eau (32,3mb).
	Plus de propane.	- Remplissez le réservoir.
Du carbone se dépose sur la vitre, les bûches, les roches, les composants décoratifs ou les parois de la chambre de combustion.	Le volet d'air est bloqué.	- Assurez-vous que l'ouverture du volet d'air n'est pas bloquée par des fibres ou autres obstructions.
	Les flammes effleurent la vitre, les bûches, les roches, les composants décoratifs ou la chambre de combustion.	- Vérifiez si la vitre, les bûches, les roches, ou les composants décoratifs sont positionnés correctement. - Une trop grande quantité de verre autour du brûleur peut engendrer des dépôts de carbone. - Augmentez l'ouverture du volet d'air pour augmenté le volume d'air primaire. - Vérifiez le débit d'alimentation; vérifiez que la pression et la grandeur de l'injecteur sont tel que spécifié 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 ne sont pas troués et qu'ils sont bien scellés à tous les joints. - Vérifiez si l'élévation minimale pad pied est conforme pour toute évacuation horizontale.

SYMPTÔME	PROBLÈME	SOLUTIONS
Continue de produire des étincelles et la veilleuse s'allume, mais le brûleur principal ne s'allume pas.	Court-circuit ou connexion desserrée dans la tige de la sonde.	- Vérifiez toutes les connexions. Vérifiez si les connexions de l'assemblage de la veilleuse sont serrées; vérifiez aussi si ces connexions ne causent pas de mise à la terre au niveau du métal.
	Mauvaise redressement du courant de la flamme ou tige de sonde contaminée.	- Vérifiez si la flamme enveloppe la tige de la sonde. Ceci augmentera le redressement du courant de la flamme. Vérifiez si le bon injecteur de veilleuse est installé et que l'alimentation en gaz est conforme aux spécifications du manuel. (Souvenez-vous que la flamme se détache de la hotte, le circuit est rompu. Un mauvais injecteur ou une pression d'arrivée trop élevée peut causer la flamme de la veilleuse à se détacher). La tige de la sonde a possiblement besoin d'être nettoyée.
	Mauvaise mise à la terre entre l'assemblage de la veilleuse et la soupape de gaz.	- Vérifiez si le harnais de fils est solidement branché au module. Vérifiez si l'isolateur de céramique autour de la sonde est craqué, endommagé, ou desserré. Vérifiez la connexion de la tige de la sonde au fil de la sonde.
	Veilleuse endommagée ou tige de sonde salie.	- Nettoyez la tige de la sonde avec une toile d'émeri ou Scotch-Brite™ afin d'enlever toute contamination qui ait pu s'accumuler sur la tige de la sonde. Vérifiez la continuité avec un multimètre réglé sur Ohms au calibre le plus bas.
La veilleuse s'allume. Arrête de produire des étincelles/la veilleuse rester allumée, mais le brûleur ne s'allume pas.	Filage / connexion.	- Inspectez tous les fils, assurez-vous que les connexions sont bien serrées. Vérifiez si tout le filage est installé exactement tel que spécifié.
	Harnais de fils.	- Inspectez le harnais de fils et vérifiez qu'il soit solidement branché au module. Vérifiez que tous les fils sont branchés dans le bon ordre. Voir la section « schéma de câblage ».
On détecte l'odeur des gaz de combustion dans la pièce; maux de tête.	L'appareil refoule les gaz de combustion dans la pièce.	- Vérifiez tous les joints scellés. - Vérifiez si l'odeur de gaz n'entre pas par une porte ou une fenêtre ouverte.
Une pellicule blanche ou grise se forme.	Le soufre 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 NETTOYEZ LORSQU'ELLE EST CHAUDE. - Si vous ne nettoyez pas les dépôts régulièrement, la vitre risque de rester marquée en permanence.
Les flammes sont très actives.	La porte est entrouverte.	- Serrez les loquets de porte s'il y a lieu.
	Forte action de ventilation.	- Étranglez la sortie de l'évacuation avec la plaque de restriction. Voir la section « étranglement des événements verticaux » s'il y a lieu.
La flamme du brûleur principal est bleue, paresseuse et transparente.	Système d'évacuation bloqué.	- Enlevez ce qui obstrue. Dans des conditions de froid extrême, une accumulation de gâche peut se former sur la terminaison et devrait être enlevée lorsque nécessaire. Pour minimiser les chances que cela survienne de nouveau, il est recommandé que les événements qui passent à travers des espaces non chauffés (greniers, garages, espaces réduits) soient recouverts d'un manchon isolant en mylar. Assurez-vous que le manchon ne puisse pas s'affaisser. Pour plus de renseignements, contactez votre détaillant local autorisé.
	Installation incorrecte.	- Vérifiez les paramètres du système d'évacuation (c.à.d. étanchéité, longueur, élévation, etc.).
Le brûleur principal s'éteint; la veilleuse s'éteint.	L'évacuation recircule.	- Vérifiez l'étanchéité des joints et leur installation.

13.0 garantie

Les produits **Napoléon** sont fabriqués conformément aux normes strictes du Système de Gestion de la Qualité mondialement reconnu ISO 9001 : 2015.

Les produits **Napoléon** sont conçus avec des composants et des matériaux de qualité supérieure, assemblés par des artisans qualifiés qui sont fiers de leur travail. Le brûleur et le montage de la soupape subissent un test de détection de fuite et d'allumage à une station de test de qualité. Une fois assemblé, chaque appareil est soigneusement inspecté par un technicien qualifié avant d'être emballé pour garantie que vous, le client, recevez le produit de qualité dont vous vous attendez de

Napoléon.

Garantie à Vie Limité du Président des Appareils au Gaz Napoléon

Les matériaux suivants et la fabrication de votre nouveau appareil au gaz **Napoléon** sont garantis contre les défauts tant que vous en êtes le propriétaire. Ceci couvre: la chambre de combustion, l'échangeur de chaleur, le brûleur en acier / inoxydable, les bûches Phazer™ et les braises, les roches, la vitre en céramique (cassure thermique seulement), les pièces plaquées ou contre le ternissement, les composants en porcelaine émaillée et les moulures d'extrusion en aluminium.*

Les composants électriques (110V et millivolt) et les pièces soumises à l'usure sont couverts et **Napoléon** fournira gratuitement les pièces de rechange durant la première année de la garantie limitée. Ceci couvre: la soufflerie, les soupapes de gaz, l'interrupteur thermique, les interrupteurs, l'installation électrique, les télécommandes, l'allumeur, les joints d'étanchéité et l'assemblage de la veilleuse.*

Les coûts de main-d'œuvre relatifs aux réparations garanties sont couverts gratuitement durant la première année. (Les coûts de main-d'œuvre n'est pas disponible pour l'ensemble de bûches à gaz). Cependant, les travaux de réparation nécessitent l'approbation préalable d'un représentant autorisé de la compagnie. Les coûts de main-d'œuvre à la charge de **Napoléon** sont basés sur un programme de tarifs prédéterminé et tout travail de réparation doit être accompli par l'entremise d'un représentant autorisé **Napoléon**.

* La fabrication de chaque modèle varie. La garantie s'applique uniquement aux composants disponibles avec votre appareil.

Conditions et Limitations

Napoléon garantit ses produits contre les défauts de fabrication à l'acheteur d'origine seulement. L'enregistrement de la garantie n'est pas nécessaire. Fournissez simplement une preuve d'achat ainsi que la modèle et le numéro de série afin d'effectuer une réclamation de garantie.

Napoléon se réserve le droit de demander à son représentant d'inspecter tous produits ou pièces avant d'honorer toute réclamation. L'achat doit avoir été fait par l'entremise d'un détaillant **Napoléon** autorisé et sous réserve des conditions et limitations suivantes:

La couverture de la garantie débute à partir de la date d'installation originale. Cette garantie du fabricant n'est pas transférable et ne peut être prolongée par aucun de nos représentants. L'appareil au gaz doit être installé par un installateur autorisé qualifié, une agence de service ou fournisseur. L'installation doit être faite conformément aux instructions d'installation incluses avec le produit et à tous les codes d'incendie et de construction locaux et nationaux. Cette garantie limitée ne couvre pas les dommages causés par un mauvais usage, un manque d'entretien, un accident, des altérations, des abus ou de la négligence et l'installation de pièces d'autres fabricants annulera cette garantie. Cette garantie limitée ne couvre pas non plus les égratignures, les bossellements, la corrosion ou la décoloration causés par une chaleur excessive, des produits d'entretien chimiques et abrasifs ou l'écaillage des pièces en porcelaine émaillée, le bris par manipulation des bûches PHAZER™ et des braises.

Cette garantie s'étend à la réparation ou au remplacement des pièces garanties dont les matériaux ou la fabrication sont défectueux à la condition que le produit ait été utilisé conformément aux instructions de fonctionnement et dans des conditions normales. Après la première année, concernant cette Garantie à Vie Limitée du Président, **Napoléon** peut, à sa discrétion, se libérer entièrement de toutes obligations en ce qui concerne cette garantie en remboursant à l'acheteur d'origine le prix de gros de toute pièce garantie qui est défectueuse.

Après la première année, **Napoléon** ne sera pas responsable de l'installation, de la main-d'œuvre ou autres dépenses relatives à la réinstallation d'une pièce garantie et de telles dépenses ne sont pas couvertes par cette garantie.

Nonobstant toutes les dispositions contenues dans cette Garantie à Vie Limitée du Président, la responsabilité de **Napoléon** sous cette garantie est définie comme ci-dessus et elle ne s'appliquera à aucun dommage accidentel, consécutif ou indirect. Cette garantie définit l'obligation et la responsabilité de **Napoléon** en ce qui concerne l'appareil au gaz **Napoléon** et toute autre garantie énoncée ou implicite en ce qui concerne ce produit, ses composants ou accessoires est exclue.

Napoléon n'endosse ni n'autorise aucun tiers à assumer en son nom, toute autre responsabilité concernant la vente de ce produit.

Napoléon ne sera pas responsable d'une surchauffe, des refoulements, des déversements causés par des conditions environnementales telles que des toits, des bâtiments, la proximité d'arbres, de collines, de montagnes, une ventilation ou des événements inadéquats, une configuration d'évacuation excessive, un apport d'air insuffisant ou des pressions négatives qui peuvent ou non être causés par des systèmes mécaniques tels que les ventilateurs d'évacuation, les fournaies, les sècheuses de linge, etc. Tout dommage causé à l'appareil, à la chambre de combustion, à l'échangeur de chaleur, aux garnitures plaquées ou autres composants par l'eau, les dommages causés par les intempéries, de longues périodes d'humidité, la condensation, des produits chimiques ou produits d'entretien nuisibles ne seront pas la responsabilité de **Napoléon**.

Durant les dix premières années, **Napoléon** remplacera ou réparera les pièces défectueuses qui sont couvertes par la garantie à vie limitée à sa discrétion gratuitement. Après les dix premières années, **Napoléon** fournira les pièces de rechange à 50% du prix de détail courant. Le fabricant peut exiger que les pièces défectueuses ou les produits soient retournés ou que des photos numériques soient fournies pour valider la réclamation. Les produits retournés doivent être expédiés port payé au fabricant pour une inspection en usine. Si un produit est déclaré défectueux, le fabricant le réparera ou le remplacera. Avant d'expédier votre appareil ou les pièces défectueuses, votre détaillant doit obtenir un numéro d'autorisation.

Toute marchandise expédiée à notre usine sans autorisation sera refusée et retournée à l'expéditeur.

Les coûts d'expédition ne sont pas couverts par cette garantie.

Des frais de service supplémentaires peuvent être appliqués si vous cherchez à obtenir des services au titre de la garantie auprès d'un détaillant.

Les indemnités de main-d'œuvre au titre de la garantie s'appliquent uniquement pour le remplacement d'une pièce garantie.

Les frais de déplacement, de tests de diagnostic, d'expédition et autres frais afférents ne sont pas couverts par cette garantie.

Toutes les spécifications et les conceptions sont sujettes à modifications sans préavis en raison des améliorations constantes apportées au produit. **Napoléon** est une marque de commerce déposée de Wolf Steel Ltée.

[illegible]

NAPOLÉON CÉLÈBRE PLUS DE 40 ANS D'EXISTENCE CONSACRÉS À LA CONCEPTION DE PRODUITS DE CONFORT



7200, Route Transcanadienne, Montréal, Québec H4T 1A3
24 Napoleon Road, Barrie, Ontario, Canada L4M 0G8
214 Bayview Drive, Barrie, Ontario, Canada L4N 4Y8
103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA 41030

Téléphone: 1-866-820-8686
napoleon.com