

INSTALLER: LEAVE THIS MANUAL WITH THE APPLIANCE.
CONSUMER: RETAIN THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.
NEVER LEAVE CHILDREN OR OTHER AT RISK INDIVIDUALS ALONE WITH THE APPLIANCE



INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

CERTIFIED UNDER CANADIAN AND AMERICAN NATIONAL STANDARDS: CSA 2.22, ANSI Z21.50 FOR VENTED GAS FIREPLACE HEATERS.

CERTIFIED FOR CANADA AND UNITED STATES USING ANSI/CSA METHODS.

SAFETY INFORMATION

WARNING

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

- 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.

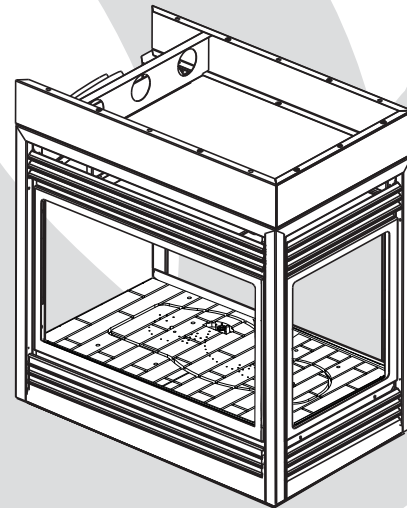
This appliance is only for use with the type of gas indicated on the rating plate. This appliance is not convertible for use with other gases, unless a certified kit is used.

APPLY SERIAL NUMBER LABEL FROM CARTON



BGD40-N NATURAL GAS

BGD40-P PROPANE



WARNING

HOT GLASS WILL CAUSE BURNS.

DO NOT TOUCH GLASS UNTIL COOLED.

NEVER ALLOW CHILDREN TO TOUCH GLASS.



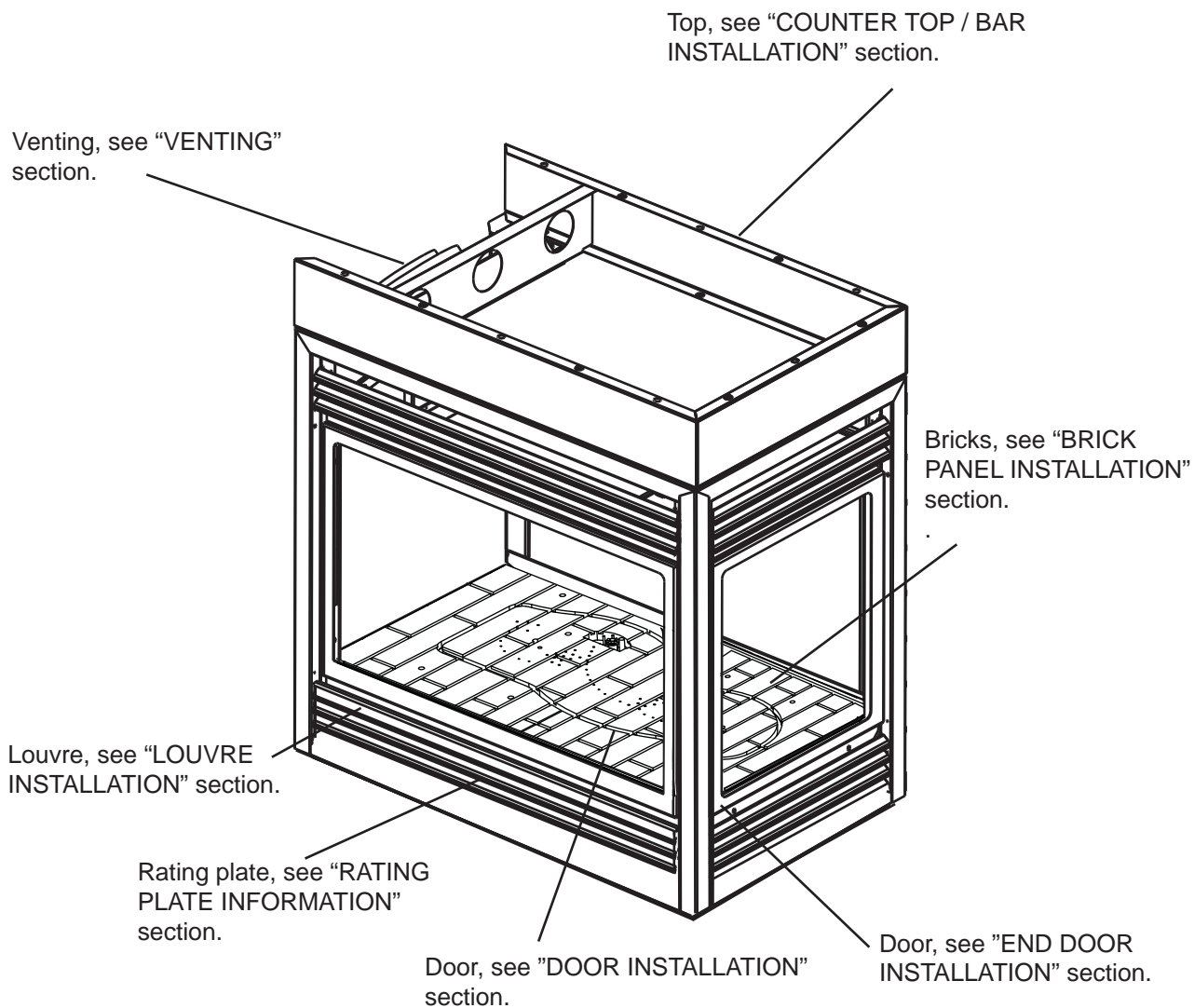
Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 0G8 Canada /
103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA, 41030
Phone (705)721-1212 • Fax (705)722-6031 • www.napoleonfireplaces.com • ask@napoleonproducts.com

TABLE OF CONTENTS

1.0	INSTALLATION OVERVIEW	3
2.0	INTRODUCTION	4
2.1	DIMENSIONS	5
2.1.1	PENINSULA	5
2.1.2	OPEN-END	5
2.1.3	SEE-THRU	5
2.2	GENERAL INSTRUCTIONS	6
2.3	GENERAL INFORMATION	7
2.4	RATING PLATE INFORMATION	7
3.0	VENTING	8
3.1	VENTING LENGTHS AND COMPONENTS	9
3.2	TYPICAL VENT INSTALLATIONS	10
3.3	SPECIAL VENT INSTALLATIONS	11
3.3.1	PERISCOPE TERMINATION	11
3.4	VENT TERMINAL CLEARANCES	12
3.5	VENT APPLICATION FLOW CHART	13
3.6	DEFINITIONS	13
3.7	ELBOW VENT LENGTH VALUES	13
3.8	HORIZONTAL TERMINATION	14
3.9	VERTICAL TERMINATION	16
4.0	PENINSULA INSTALLATION	18
4.1	VENTING	18
4.2	FRAMING	18
4.3	COUNTER TOP / BAR INSTALLATION	19
4.4	BRICK PANEL INSTALLATION	20
4.5	FACING	20
4.6	FINISHING	20
5.0	OPEN-END INSTALLATION	21
5.1	VENTING	21
5.2	FRAMING	21
5.3	BRICK PANEL INSTALLATION	22
5.4	FACING	22
5.5	FINISHING	22
6.0	SEE-THRU INSTALLATION	23
6.1	VENTING	23
6.2	FRAMING	23
6.3	BRICK PANEL INSTALLATION	24
6.4	FACING	24
6.5	FINISHING	24
7.0	FRAMING	25
7.1	MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES	25
7.2	MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE ENCLOSURES	25
7.3	ALCOVE INSTALLATION	26
7.4	MINIMUM MANTEL CLEARANCES	27
8.0	INSTALLATION	28
8.1	WALL AND CEILING PROTECTION	28
8.1.1	HORIZONTAL INSTALLATION	29
8.1.2	VERTICAL INSTALLATION	30
8.2	USING FLEXIBLE VENT COMPONENTS	30
8.2.1	HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION	31
8.2.2	VERTICAL AIR TERMINAL INSTALLATION	32
8.2.3	APPLIANCE VENT CONNECTION	33
8.3	GAS INSTALLATION	33
8.4	OPTIONAL WALL SWITCH INSTALLATION	34
9.0	FINISHING	35
9.1	DOOR INSTALLATION	35
9.2	END DOOR INSTALLATION	35
9.3	HEAT SHIELD STAND-OFF REMOVAL (SEE-THRU INSTALLATION ONLY)	36
9.4	LOUVRE INSTALLATION	36
9.5	LOG PLACEMENT	37
9.6	CHARCOAL EMBERS	38
9.7	LOGO PLACEMENT	38
10.0	OPTIONAL BLOWER INSTALLATION	39
11.0	OPERATION	40
12.0	ADJUSTMENTS	41
12.1	PILOT BURNER ADJUSTMENT	41
12.2	VENTURI ADJUSTMENT	41
12.3	FLAME CHARACTERISTICS	42
12.4	RESTRICTING VERTICAL VENTS	42
13.0	MAINTENANCE	43
13.1	CARE OF GLASS	43
14.0	REPLACEMENTS	44
15.0	TROUBLESHOOTING	48
16.0	WARRANTY	51

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

1.0 INSTALLATION OVERVIEW



2.0 INTRODUCTION

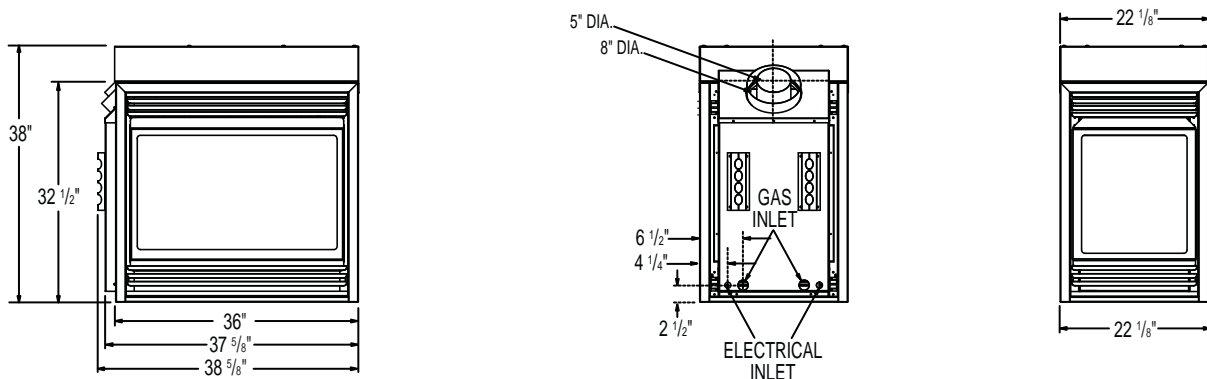
WARNING

- **THIS APPLIANCE IS HOT WHEN OPERATED AND CAN CAUSE SEVERE BURNS IF CONTACTED.**
- **ANY CHANGES TO THIS APPLIANCE OR IT'S 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.
- Risk of fire or asphyxiation do not operate appliance with fixed glass removed.
- Do not connect 110 volts to the control valve.
- 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 and safety glasses during installation. Sheet metal edges may be sharp.
- Do not burn wood or other materials in this appliance.
- Children and adults should be alerted to the 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.
- Ensure you have incorporated adequate safety measure to protect infants/toddlers from touching hot surfaces.
- Even after the appliance is out, the glass and/or screen 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 or guard removed for servicing must be replaced prior to operating the appliance.
- The appliance is a vented gas-fired appliance. Do not burn wood or other materials in 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.
- Under no circumstances should this appliance be modified.
- 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.
- Do not strike or slam shut the appliance glass door.
- 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. Only doors / optional fronts certified with the unit are to be installed on the appliance.
- Only doors / optional fronts certified with the unit 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.
- 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.
- 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 T.V. or other electronic components.
- This appliance uses and requires a fast acting thermocouple. Replace only with a fast acting thermocouple supplied by Wolf Steel Ltd.

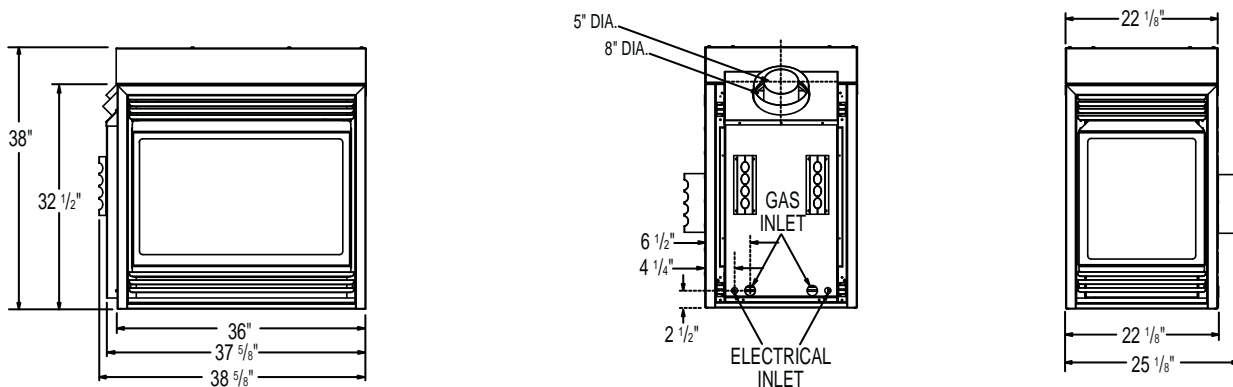
3.1C

2.1 DIMENSIONS

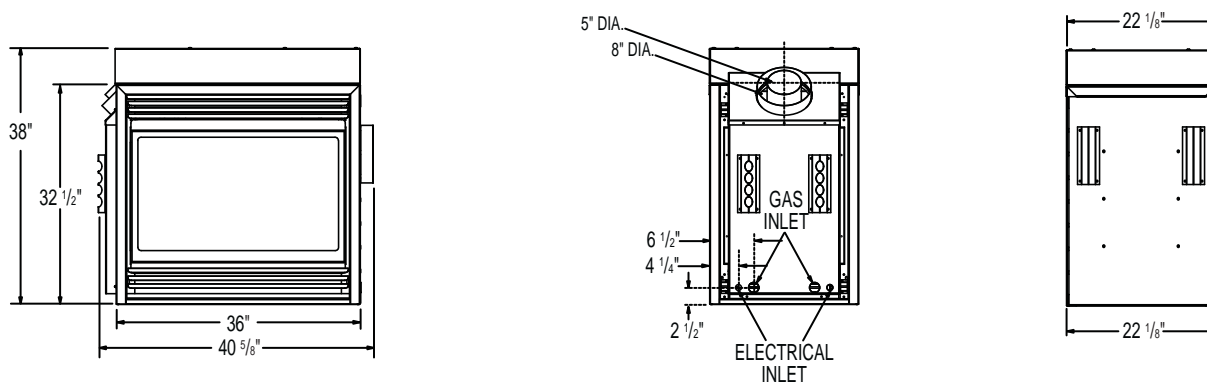
2.1.1 PENINSULA



2.1.2 OPEN-END



2.1.3 SEE-THRU



2.2 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" FROM THE FRONT FACE OF THE APPLIANCE.
SURFACES AROUND AND ESPECIALLY ABOVE THE APPLIANCE CAN BECOME HOT. AVOID CONTACT WHEN THE APPLIANCE IS OPERATING.
FIRE RISK. EXPLOSION HAZARD.
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.
USE ONLY WOLF STEEL APPROVED OPTIONAL ACCESSORIES AND REPLACEMENT PARTS WITH THIS APPLIANCE. USING NON-LISTED ACCESSORIES (BLOWERS, DOORS, LOUVRES, TRIMS, GAS COMPONENTS, VENTING COMPONENTS, ETC.) COULD RESULT IN A SAFETY HAZARD AND WILL VOID THE WARRANTY AND CERTIFICATION.

THIS GAS APPLIANCE SHOULD 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 Massachusetts State:

- 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.
- 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.

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.

Some appliances have optional fans or blowers. If an optional fan or blower is installed, the junction box must be electrically connected and grounded in accordance with local codes, use the current CSA C22.1 Canadian Electrical Code in Canada or the ANSI/NFPA 70 National Electrical code in the United States.



2.3 GENERAL INFORMATION

FOR YOUR SATISFACTION, THIS APPLIANCE HAS BEEN TEST-FIRED TO ASSURE ITS OPERATION AND QUALITY!

	NG	LP
Altitude (FT)	0-4,500	0-4500
Max. Input (BTU/HR)	30,000	30,000
Max. Output Steady State (BTU/HR)	20,400	20,400
Min. Inlet Gas Supply Pressure	4.5" Water Column	11" Water Column
Max. Inlet Gas Supply Pressure	7" Water Column	13" Water Column
Manifold Pressure (Under Flow Conditions)	3.5" Water Column	10" Water Column

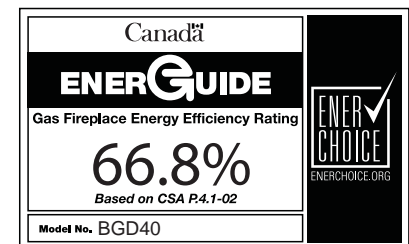
When the appliance is installed at elevations above 4,500 ft, and in the absence of specific recommendations from the local authority having jurisdiction, the certified high altitude input rating shall be reduced at the rate of 4% for each additional 1,000 ft.

This appliance is approved for bathroom, bedroom and bed-sitting room installations and is suitable for mobile home installation.

No external electricity (110 volts or 24 volts) is required for the gas system operation. Expansion / contraction noises during heating up and cooling down cycles are normal and are to be expected.

If utilizing one of Wolf Steel's trim or surround kits, follow the framing instructions and the finishing instructions, for removal of the top extension.

NOTE: 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.



2.4 RATING PLATE INFORMATION

CERTIFIED UNDER / HOMOLOGUE SELON LES NORMES: ANSI Z21.50b-2009 CSA 2.22b-2009 VENTED GAS FIREPLACE / FOYER AU GAZ AVEC EVACUATION

DIRECT VENT GAS FIREPLACE: 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 / NFPA501A.

FOYER A GAZ VENTILE DIRECT HOMOLOGUE POUR INSTALLATION DANS UNE CHAMBRE A COUCHER, USE SALLE DE BAIN ET UN STUDIO. APPROPRIE POUR INSTALLATION DANS UNE MAISON MOBILE SI SON INSTALLATION CONFORME AUX EXIGENCES DE LA NORME CAN/CSA Z240MH SERIE DE MAISONS MOBILES EQUIPEES AU GAZ, EN VIGUEUR AU CANADA OU AUX ETATS-UNIS DE LA NORME DE SECURITE ET DE CONSTRUCTION DE MAISONS MANUFACTUREES, TITRE 24 CFR, SECTION 3280. DANS LE CAS OU CETTE NORME D'ETATS-UNIS NE PEUT ETRE APPLIQUEE, SE REFERER A LA NORME RELATIVE AUCRITERIE DE MESURES DE SECURITE CONTRE L'INCENDIE POUR LES INSTALLATION, DANS LES MAISONS MANUFACTURES, LES SITES ET LES COMMUNAUTES, ANSI/NFPA 501A.

ETL LISTED **Intertek**

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

BGD40G-N **BGD40-N** **BCDV400-N** **MODEL** **BGD40-P** **BCDV400-P** **BGD40G-P**

0-4500FT (0-1370m) ALTITUDE / ELEVATION 0-4500FT (0-1370m)
 30,000 BTU/h INPUT / ALIMENTATION 30,000 BTU/h
 20,000 BTU/h REDUCED INPUT / ALIMENTATION REDUITE 20,000 BTU/h

MANIFOLD PRESSURE: 3.5" WATER COLUMN
PRESSION AU COLLECTEUR: 3.5" D'UNE COLONNE D'EAU
MINIMUM SUPPLY PRESSURE: 4.5" WATER COLUMN
PRESSION D'ALIMENTATION MINIMALE: 4.5" D'UNE COLONNE D'EAU
MAXIMUM SUPPLY PRESSURE: 7.0" WATER COLUMN
PRESSION D'ALIMENTATION MAXIMALE: 7.0" D'UNE COLONNE D'EAU

MANIFOLD PRESSURE: 10" WATER COLUMN
PRESSION AU COLLECTEUR: 10" D'UNE COLONNE D'EAU
MINIMUM SUPPLY PRESSURE: 11" WATER COLUMN
PRESSION D'ALIMENTATION MINIMALE: 11" D'UNE COLONNE D'EAU
MAXIMUM SUPPLY PRESSURE: 13" WATER COLUMN
PRESSION D'ALIMENTATION MAXIMALE: 13" D'UNE COLONNE D'EAU

NOT FOR USE WITH SOLID FUEL. FOR USE WITH COVERS AND GLASS DOOR CERTIFIED WITH THIS UNIT ONLY.

UN COMBUSTIBLE SOLIDE NE DOIT PAS ETRE UTILISE AVEC CET APPAREIL. UTILISER AVEC LES COUVERTURES ET LES PORTES VITREES HOMOLOGUEES SEULEMENT AVEC CETTE UNITE.

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.
 MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE MATERIALS / DEGAGEMENTS MINIMAUX DES MATERIAUX COMBUSTIBLES:
 TOP, FLOOR, SIDES & BACK 0"
 DESSUS, PLANCHER, COTES ET ARRIERE 0"
 RECESSED DEPTH (CORNER INSTALLATION ONLY) 25 1/4"
 PROFONDEUR D'ENCASTRE (INSTALLATION DU COIN SEULEMENT) 25 1/4"
 VENT / EVENT 1"
 MANTEL HEIGHT / HAUTEUR DU MANTEAU 5"
 MAXIMUM HORIZONTAL EXTENSION / EXTENSION HORIZONTALE MAXIMALE: 3". SEE INSTRUCTION MANUAL FOR GREATER EXTENSIONS. REFERER AU MANUEL D'INSTALLATION POUR DES EXTENSIONS PLUS GRANDES.
 MINIMUM AND MAXIMUM HORIZONTAL VENT LENGTHS ARE 10 INCHES AND 20 FEET RESPECTIVELY. LES LONGUEURS HORIZONTALES MINIMALE ET MAXIMALE SONT 10 POUCE ET 20 PIEDS RESPECTIVEMENT.

AVERTISSEMENT: N'AJOUTEZ PAS A CET APPAREIL AUCUN MATERIAU DEVANT ENTRER EN CONTACT AVEC LES FLAMMES AUTRE QUE CELUI QUI EST FOURNI AVEC CET APPAREIL PAR LE FABRICANT.
 THE APPLIANCE MUST BE VENTED USING THE APPROPRIATE WOLF STEEL VENT KITS. SEE OWNERS INSTALLATION MANUAL FOR VENTING SPECIFICS. PROPER REINSTALLATION AND RESEALING IS NECESSARY AFTER SERVICING THE VENT-AIR INTAKE SYSTEM.
 L'APPAREIL DOIT EVACUER SES GAZ EN UTILISANT L'ENSEMBLE D'EVACUATION PROPRE A WOLF STEEL. REFERER AU MANUEL D'INSTALLATION DE PROPRIETAIRE POUR L'EVACUATION PRECISE. IL EST IMPORTANT DE BIEN REINSTALLER L'EVENT APRES AVOIR ASSURE LE MAINTIEN DU SYSTEME DE PRISE D'AIR.

ELECTRICAL RATINGS / CLASSIFICATION: 115V, 0.82 AMP, 60HZ
 OPTIONAL FAN KIT / ENSEMBLE DE VENTILATEUR FACULTATIF: GZ-550KT

SERIAL NUMBER / NO. DE SERIE: **BGD40**

W385-0656

For rating plate location, see "INSTALLATION OVERVIEW" section.

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

NOTE: The rating plate must remain with the appliance at all times. It must not be removed.

3.0 VENTING

WARNING

RISK OF FIRE, MAINTAIN SPECIFIED AIR SPACE CLEARANCES TO VENT PIPE AND APPLIANCE.

IF VENTING IS INCLUDED WITH SPACERS THE VENT SYSTEM MUST BE SUPPORTED EVERY 3 FEET FOR BOTH VERTICAL AND HORIZONTAL RUNS. USE SUPPORTS OR EQUIVALENT NON-COMBUSTIBLE STRAPPING TO MAINTAIN THE REQUIRED CLEARANCE FROM COMBUSTIBLES. USE WOLF STEEL LTD. SUPPORT RING ASSEMBLY W010-0370 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 SPACERS MUST NOT BE REMOVED.

THIS APPLIANCE USES A 5" EXHAUST / 8" AIR INTAKE VENT PIPE SYSTEM.

Refer to the section applicable to your installation.

For safe and proper operation of the appliance follow the venting instruction 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. 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.

NOTE: If for any reason the vent air intake system is disassembled; reinstall per the instructions provided for the initial installation.

NOTE: 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.

7.2B

3.1 VENTING LENGTHS AND COMPONENTS

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, and air terminal locations for either system are set out in this manual 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.

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

PART	5"/8"	SUPPLIER	WEBSITE
Duravent	W175-0170	Wolf Steel	www.duravent.com
Amerivent	5DSC-N2	American Metal	www.americanmetalproducts.com
Direct Temp	5DT-AA	Selkirk	www.selkirkcorp.com
SuperSeal	5DDA	Metal-Fab	www.mtlfab.com

For Simpson Dura-Vent, Selkirk Direct Temp, American Metal Amerivent and Metal-Fab follow the installation procedure found on the website for your venting supplier.

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.

When using Wolf Steel venting components, use only approved Wolf Steel rigid / flexible components with the following termination kits: wall terminal kit **GD422-1**, **GD422R-1**, or 1/12 to 7/12 pitch roof terminal kit **GD410**, 8/12 to 12/12 roof terminal kit **GD411**, flat roof terminal kit **GD412** or periscope kit **GD401** (for wall penetration below grade). With flexible venting, in conjunction with the various terminations, use either the 5 foot vent kit **GD420** or the 10 foot vent kit **GD430**.

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.

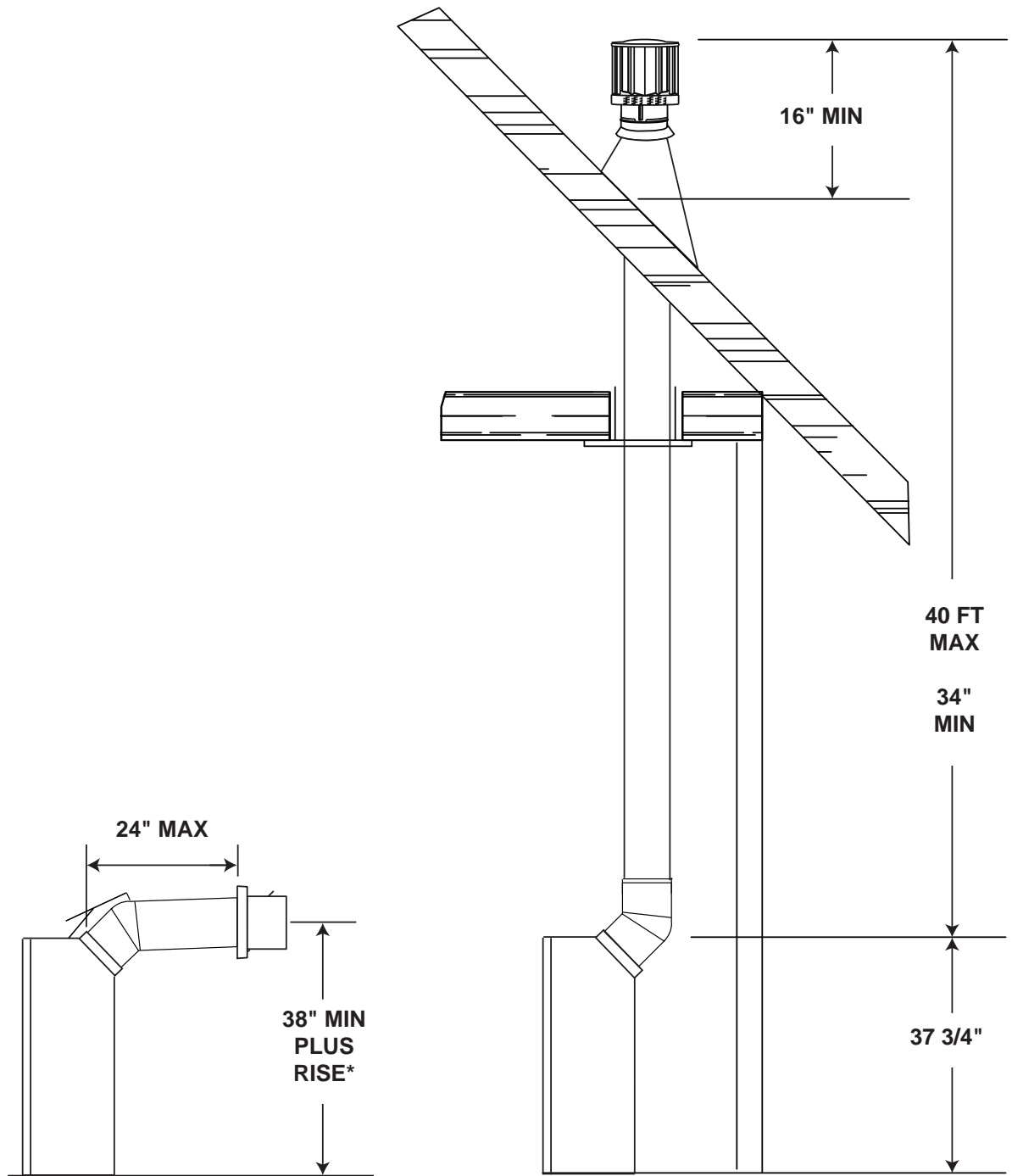
These vent kits allow for either horizontal or vertical venting of the appliance. The maximum allowable horizontal run is 20 feet. The maximum allowable vertical vent length is 40 feet. The maximum number of vent connections is two horizontally or three vertically (excluding the appliance and the air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

Horizontal runs may have a 0" rise per foot however for optimum performance it is recommended that all horizontal runs have a minimum 1/4" rise per foot 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 1/4" air gap all around between the inner liner and outer liner is required for safe operation.

3.2 TYPICAL VENT INSTALLATIONS



When venting, the horizontal run must be kept to a maximum of 20 feet. If a 20 foot horizontal run is required, the appliance must have a minimum vertical rise immediately off the appliance of 57".

When terminating vertically, the vertical rise is a minimum 34" and a maximum 40 feet above the appliance.

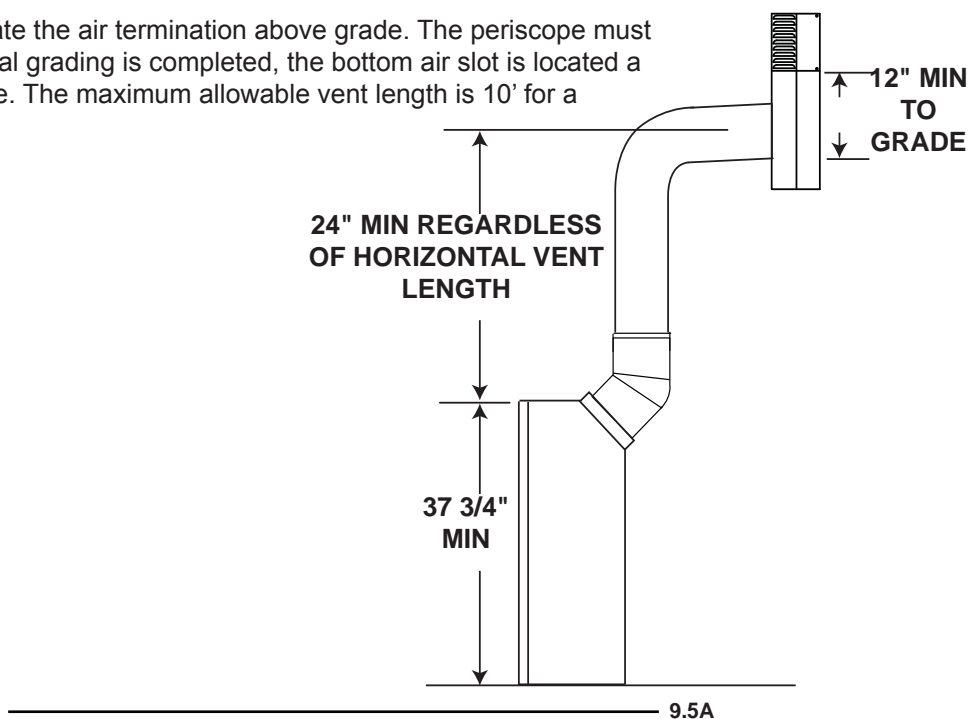
When installing with no vertical rise, ensure that the vent pipe does not slope downward.

* See "VENTING" section.

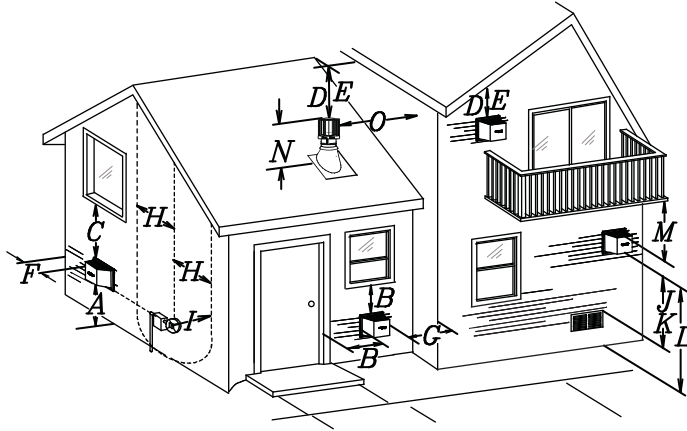
3.3 SPECIAL VENT INSTALLATIONS

3.3.1 PERISCOPE TERMINATION

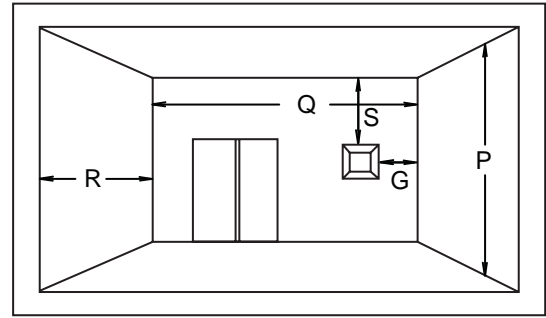
Use the periscope kit to locate the air termination above grade. The periscope must be installed so that when final grading is completed, the bottom air slot is located a minimum of 12" above grade. The maximum allowable vent length is 10' for a fireplace and 8' for a stove.



3.4 VENT TERMINAL CLEARANCES



COVERED BALCONY APPLICATIONS ††*



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

INSTALLATIONS	
CANADA	U.S.A.

	CANADA	U.S.A.	
A	12"	12"	Clearance above grade, veranda porch, deck or balcony.
B	12" ^Δ	9" ^Δ	Clearance to windows or doors that open.
C	12" *	12" *	Clearance to permanently closed windows.
D	18" **	18" **	Vertical clearance to ventilated soffits located above the terminal within a horizontal distance of 2' from the center line of the terminal.
E	12" **	12" **	Clearance to unventilated soffit.
F	0"	0"	Clearance to an outside corner wall.
G	0" ***	0" ***	Clearance to an inside non-combustible corner wall or protruding non-combustible obstructions (chimney, etc.).
	2" ***	2" ***	Clearance to an inside combustible corner wall or protruding combustible obstructions (vent chase, etc.).
H	3'	3' ****	Clearance to each side of the center line extended above the meter / regulator assembly to a maximum vertical distance of 15'.
I	3'	3' ****	Clearance to a service regulator vent outlet.
J	12"	9"	Clearance to a non-mechanical air supply inlet to the building or a combustion air inlet to any other appliance.
K	6'	3' †	Clearance to a mechanical air supply inlet.
L	7' ‡	7' ****	Clearance above a paved sidewalk or paved driveway located on public property.
M	12" ††	12" ****	Clearance under a veranda, porch or deck.
N	16"	16"	Clearance above the roof.
O	2' †*	2' †*	Clearance from an adjacent wall including neighbouring buildings.
P	8'	8'	Roof must be non-combustible without openings.
Q	3'	3'	See chart for wider wall dimensions.
R	6'	6'	See chart for deeper wall dimensions. The terminal shall not be installed on any wall that has an opening between the terminal and the open side of the structure.
S	12"	12"	Clearance under a covered balcony

^Δ The terminal shall not be located less than 6 feet under a window that opens on a horizontal plane in a structure with three walls and a roof.

* Recommended to prevent condensation on windows and thermal breakage

** It is recommended to 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.

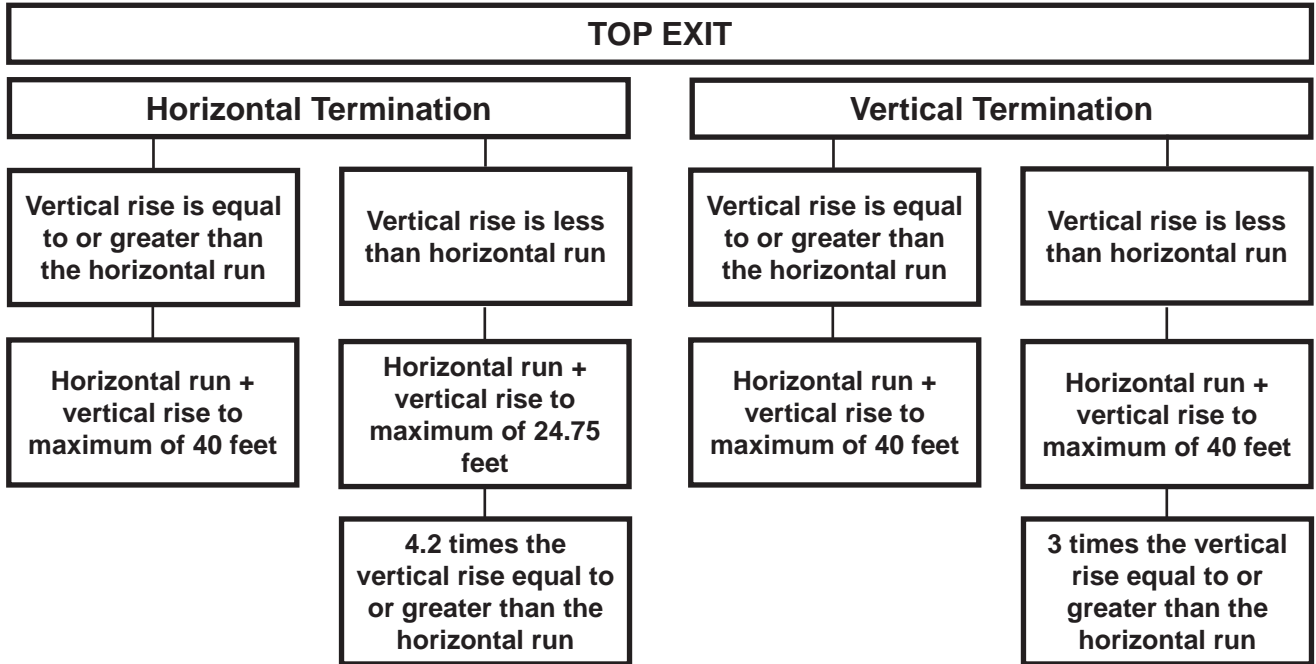
†† Permitted only if the veranda, porch, or deck is fully open on a minimum of two sides beneath the floor.

†* 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 in accordance with local installation codes and the requirements of the gas supplier.

3.5 VENT APPLICATION FLOW CHART



13.1

3.6 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 - 135°*) in feet

V_T - combined vertical vent lengths in feet

14.2

3.7 ELBOW VENT LENGTH VALUES

	<u>FEET</u>	<u>INCHES</u>
1°	0.03	0.5
15°	0.45	6.0
30°	0.9	11.0
45°*	1.35	16.0
90°*	2.7	32.0

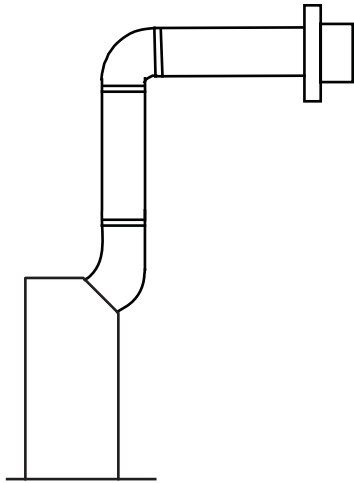
* The first 45° and 90° offset has a zero value and is shown in the formula as -45° and - 90° respectively or -135° when combined.

15.2

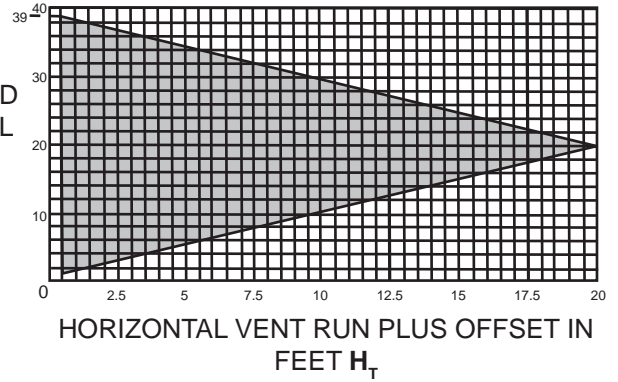
3.8 HORIZONTAL TERMINATION

$(H_T) \leq (V_T)$

Simple venting configuration (only one 45° and 90° elbow)



REQUIRED VERTICAL RISE IN FEET V_T



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

For vent configurations requiring more than one 45° elbow and 90° elbow, the following formulas apply:

Formula 1: $H_T \leq V_T$

Formula 2: $H_T + V_T \leq 40$ feet

Example:

$V_1 = 8$ FT

$V_T = V_1 = 8$ FT

$H_1 = 2.5$ FT

$H_2 = 2$ FT

$H_R = H_1 + H_2 = 2.5 + 2 = 4.5$ FT

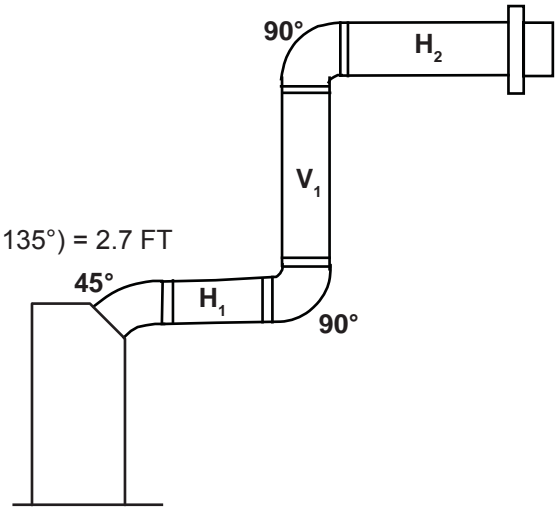
$H_O = .03$ (one 45° elbow + two 90° elbows - 135°) = .03 (225 - 135°) = 2.7 FT

$H_T = H_R + H_O = 4.5 + 2.7 = 7.2$ FT

$H_T + V_T = 7.2 + 8 = 15.2$ FT

Formula 1: $H_T \leq V_T$
 $7.2 \leq 8$

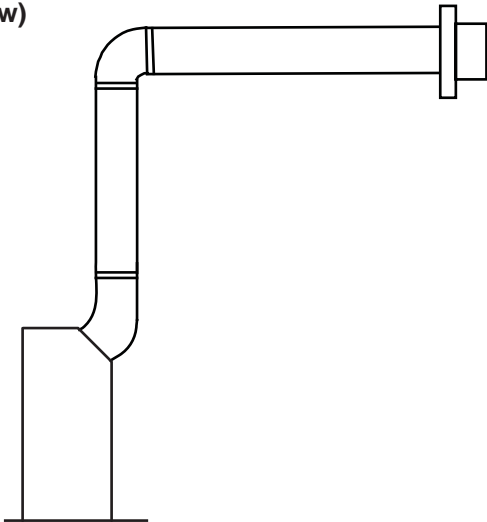
Formula 2: $H_T + V_T \leq 40$ FT
 $15.2 \leq 40$



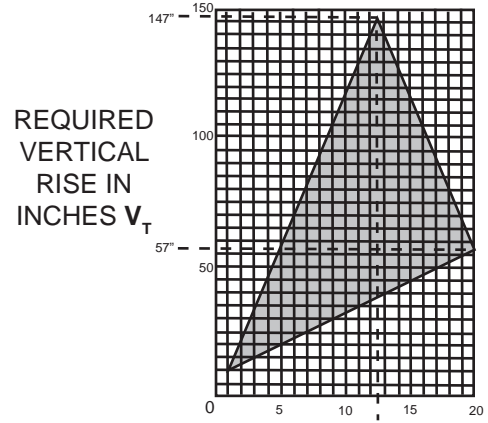
Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.

$(H_T) > (V_T)$

Simple venting configuration (only one 45° and 90° elbow)



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



HORIZONTAL VENT RUN PLUS OFFSET IN FEET H_T

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

For vent configurations requiring more than one 45° elbow and 90° elbow, the following formulas apply:

Formula 1: $H_T \leq 4.2 V_T$

Formula 2: $H_T + V_T \leq 24.75$ feet

Example:

$V_1 = 4$ FT

$V_2 = 1.5$ FT

$V_T = V_1 + V_2 = 4$ FT + 1.5 FT = 5.5 FT

$H_1 = 2$ FT

$H_2 = 1$ FT

$H_3 = 1$ FT

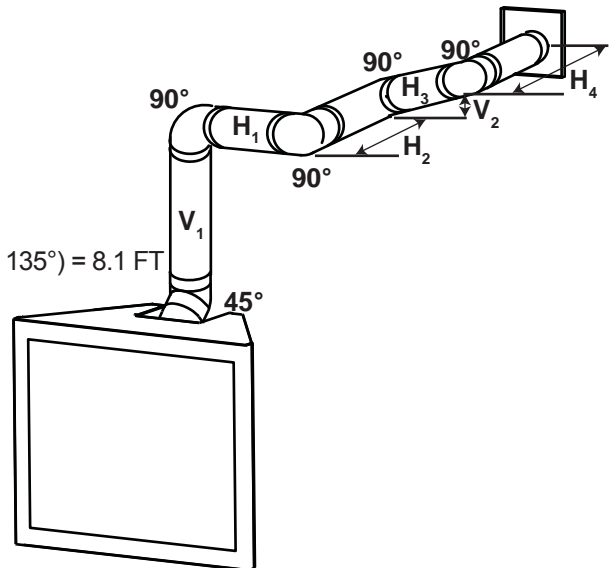
$H_4 = 1.5$ FT

$H_R = H_1 + H_2 + H_3 + H_4 = 2 + 1 + 1 + 1.5 = 5.5$ FT

$H_O = .03$ (one 45° elbow + four 90° elbows - 135°) = .03 (405 - 135°) = 8.1 FT

$H_T = H_R + H_O = 5.5 + 8.1 = 13.6$ FT

$H_T + V_T = 13.6 + 5.5 = 19.1$ FT



Formula 1: $H_T \leq 4.2 V_T$
 $4.2 V_T = 4.2 \times 5.5$ FT = 23.1 FT
 $13.6 \leq 23.1$

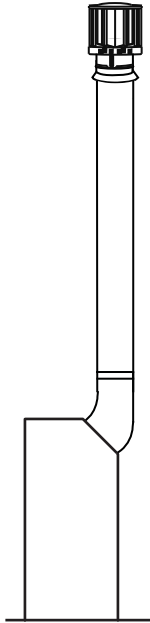
Formula 2: $H_T + V_T \leq 24.75$ FT
 $19.1 \leq 24.75$

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

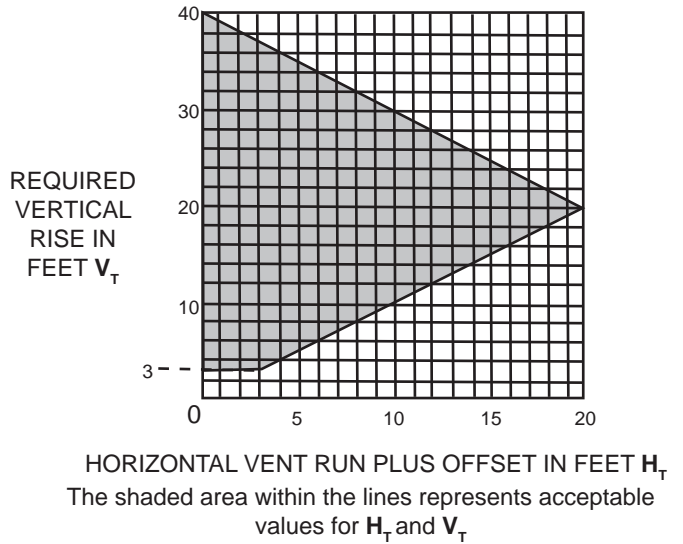
3.9 VERTICAL TERMINATION

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

Simple venting configurations.



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



For vent configurations requiring more than one 45° and one 90° elbow, the following formulas apply:

Formula 1: $H_T \leq V_T$

Formula 2: $H_T + V_T \leq 40$ feet

Example:

$V_1 = 5$ FT

$V_2 = 10$ FT

$V_T = V_1 + V_2 = 5 + 10 = 15$ FT

$H_1 = 3$ FT

$H_2 = 2.5$ FT

$H_R = H_1 + H_2 = 3 + 2.5 = 5.5$ FT

$H_O = .03$ (one 45° + three 90° elbows - 135°)

$= .03 (45 + 270 - 135) = 5.4$ FT

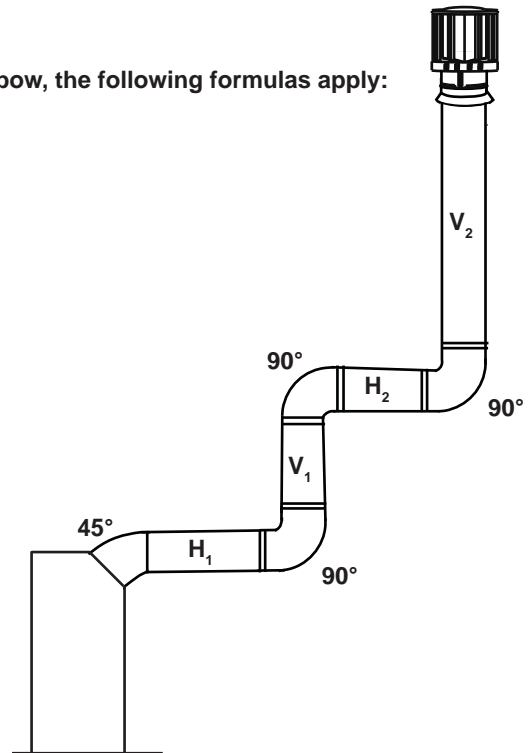
$H_T = H_R + H_O = 5.5 + 5.4 = 10.9$ FT

$H_T + V_T = 10.9 + 15 = 25.9$ FT

Formula 1: $H_T \leq V_T$
 $10.9 \leq 15$

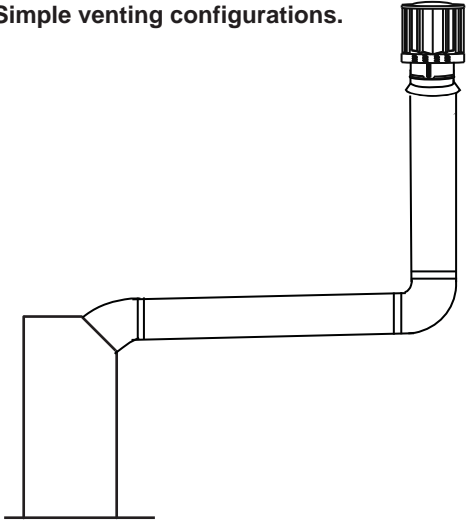
Formula 2: $H_T + V_T \leq 40$ FT
 $25.9 \leq 40$

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

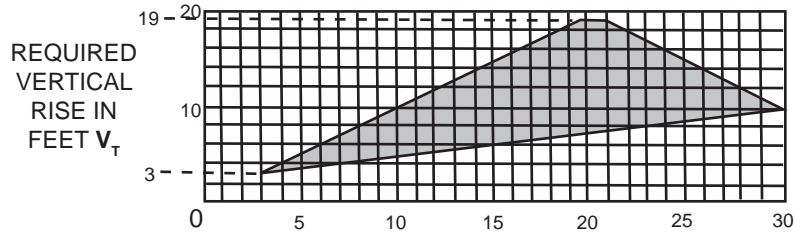


$(H_T) > (V_T)$

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

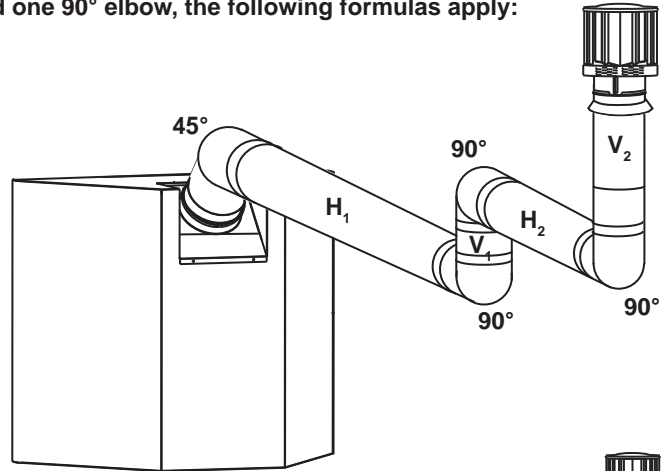
For vent configurations requiring more than one 45° and one 90° elbow, the following formulas apply:

Formula 1: $H_T \leq 3V_T$

Formula 2: $H_T + V_T \leq 40$ feet

Example:

$V_1 = 1$ FT
 $V_2 = 1.5$ FT
 $V_T = V_1 + V_2 = 1 + 1.5 = 2.5$ FT
 $H_1 = 6$ FT
 $H_2 = 2$ FT
 $H_R = H_1 + H_2 = 6 + 2 = 8$ FT
 $H_O = .03$ (one 45° + three 90° elbows - 135°)
 $= .03 (45 + 270 - 135) = 5.4$ FT
 $H_T = H_R + H_O = 8 + 5.4 = 13.4$ FT
 $H_T + V_T = 13.4 + 2.5 = 15.9$ FT



Formula 1: $H_T \leq 3V_T$
 $3V_T = 3 \times 2.5 = 7.5$ FT
 $13.4 > 7.5$

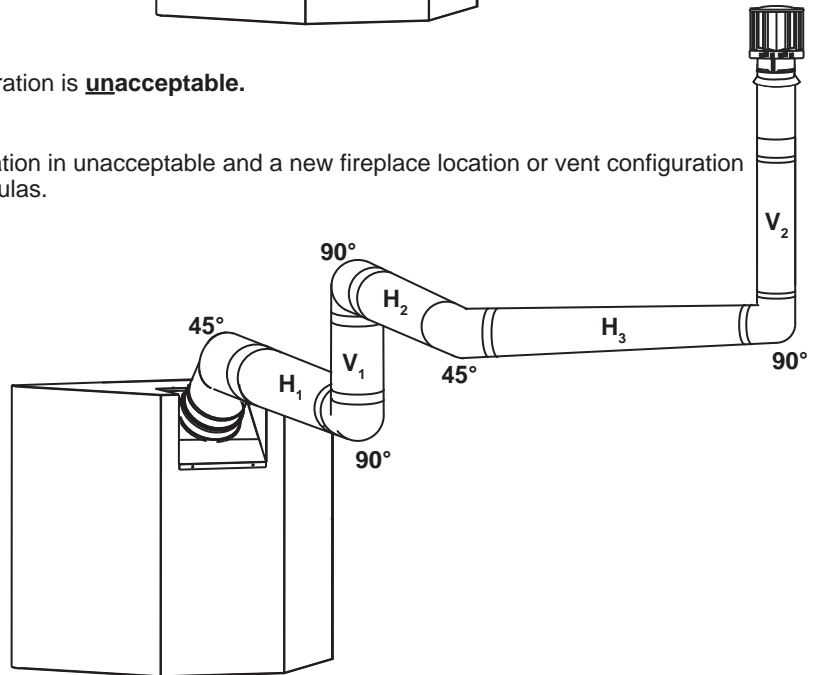
Since this formula is not met, this vent configuration is **unacceptable**.

Formula 2: $H_T + V_T \leq 40$ FT
 $15.9 \leq 40$

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:

$V_1 = 1.5$ FT
 $V_2 = 8$ FT
 $V_T = V_1 + V_2 = 1.5 + 8 = 9.5$ FT
 $H_1 = 1$ FT
 $H_2 = 1$ FT
 $H_3 = 10.75$ FT
 $H_R = H_1 + H_2 + H_3 = 1 + 1 + 10.75 = 12.75$ FT
 $H_O = .03$ (three 90° elbows + two 45° elbows - 135°)
 $= .03 (270 + 90 - 135) = 6.75$ FT
 $H_T = H_R + H_O = 12.75 + 6.75 = 19.5$ FT
 $H_T + V_T = 19.5 + 9.5 = 29$ FT



Formula 1: $H_T \leq 3V_T$
 $3V_T = 3 \times 9.5 = 28.5$ FT
 $19.5 \leq 28.5$

Formula 2: $H_T + V_T \leq 40$ FT
 $29 \leq 40$

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

4.0 PENINSULA INSTALLATION

4.1 VENTING

Refer to "VENTING" section. All venting must have a minimum clearance of 2" to combustible material on the top and 1" to the sides and bottom.

4.2 FRAMING

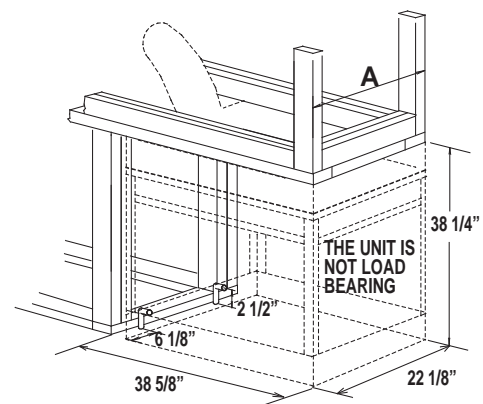
! WARNING
RISK OF FIRE!
IN ORDER TO AVOID THE POSSIBILITY OF EXPOSED INSULATION OR VAPOUR BARRIER COMING IN CONTACT WITH THE APPLIANCE BODY, IT IS RECOMMENDED THAT THE WALLS OF THE APPLIANCE ENCLOSURE BE "FINISHED" (IE: DRYWALL / SHEETROCK), AS YOU WOULD FINISH ANY OTHER OUTSIDE WALL OF A HOME. THIS WILL ENSURE THAT CLEARANCE TO COMBUSTIBLES IS MAINTAINED WITHIN THE CAVITY.
DO NOT NOTCH THE FRAMING AROUND THE APPLIANCE STAND-OFFS. FAILURE TO MAINTAIN AIR SPACE CLEARANCE MAY CAUSE OVER HEATING AND FIRE. PREVENT CONTACT WITH SAGGING OR LOOSE INSULATION OR FRAMING AND OTHER COMBUSTIBLE MATERIALS. BLOCK OPENING INTO THE CHASE TO PREVENT ENTRY OF BLOWN-IN INSULATION. MAKE SURE INSULATION AND OTHER MATERIALS ARE SECURED.
WHEN CONSTRUCTING THE ENCLOSURE ALLOW FOR FINISHING MATERIAL THICKNESS TO MAINTAIN CLEARANCES. FRAMING OR FINISHING MATERIAL CLOSER THAN THE MINIMUMS LISTED MUST BE CONSTRUCTED ENTIRELY OF NON-COMBUSTIBLE MATERIALS. MATERIALS CONSISTING ENTIRELY OF STEEL, IRON, BRICK, TILE, CONCRETE, SLATE, GLASS OR PLASTERS, OR ANY COMBINATION THEREOF ARE SUITABLE. MATERIALS THAT ARE REPORTED AS PASSING ASTM E 136, STANDARD TEST METHOD FOR BEHAVIOUR OF MATERIALS IN A VERTICAL TUBE FURNACE AT 750°C AND UL763 SHALL BE CONSIDERED NON-COMBUSTIBLE MATERIALS.
MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES MUST BE MAINTAINED OR A SERIOUS FIRE HAZARD COULD RESULT.
THE APPLIANCE REQUIRES A MINIMUM ENCLOSURE HEIGHT. MEASURE FROM THE APPLIANCE BASE.
IF STEEL STUD FRAMING KITS WITH CEMENT BOARD ARE PROVIDED, THEY MUST BE INSTALLED.

71.1

It is best to frame your appliance after it is positioned and the vent system is installed. Use 2x4's and frame to local building codes.

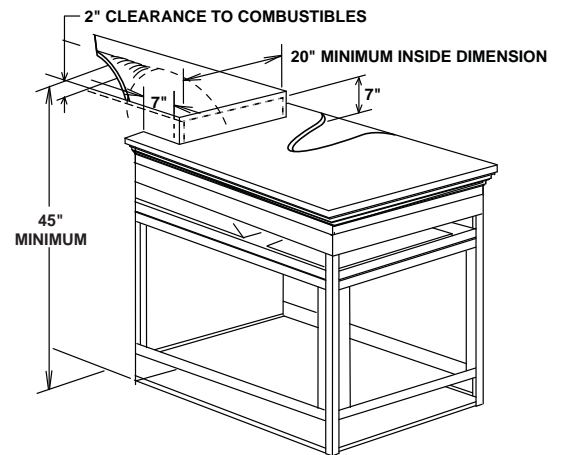
To install the appliance face flush with the finished wall, position the framework to accommodate the thickness of the finished wall.

A = 22 1/8" minus finishing material thickness each side.



NOTE: If installing an alcove see "FRAMING" section.

Care should be taken to maintain sufficient clearance for the vent installation. A horizontal vent installation requires a minimum height of 45" using flexible vent pipe, to the underside of the enclosure top including the 2" clearance to combustibles



4.3 COUNTER TOP / BAR INSTALLATION

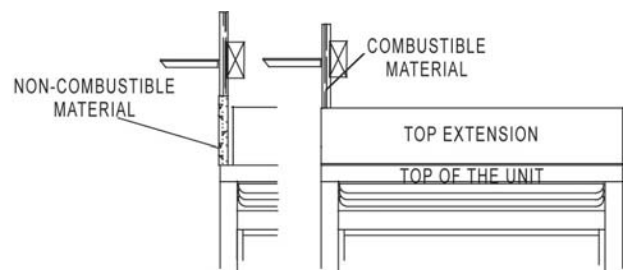
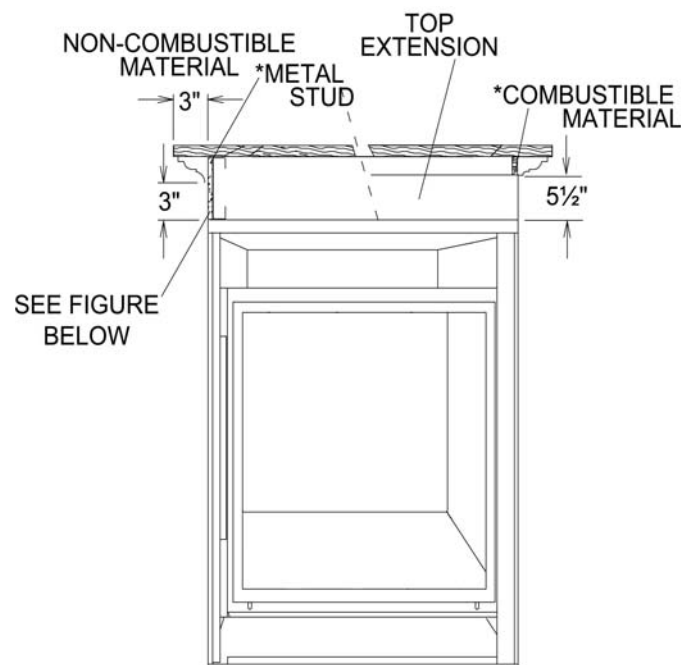
When finishing the appliance, combustible material may rest directly on the top extension.

NOTE: Maximum weight tolerance is 400 lbs, provided that it is evenly distributed across the top extensions of the appliance.

In order to achieve a counter top or bar type appearance with the minimum height allowed, framing must be non-combustible and may be done with metal studding attached to the top extension sides or the upper frame of the appliance.

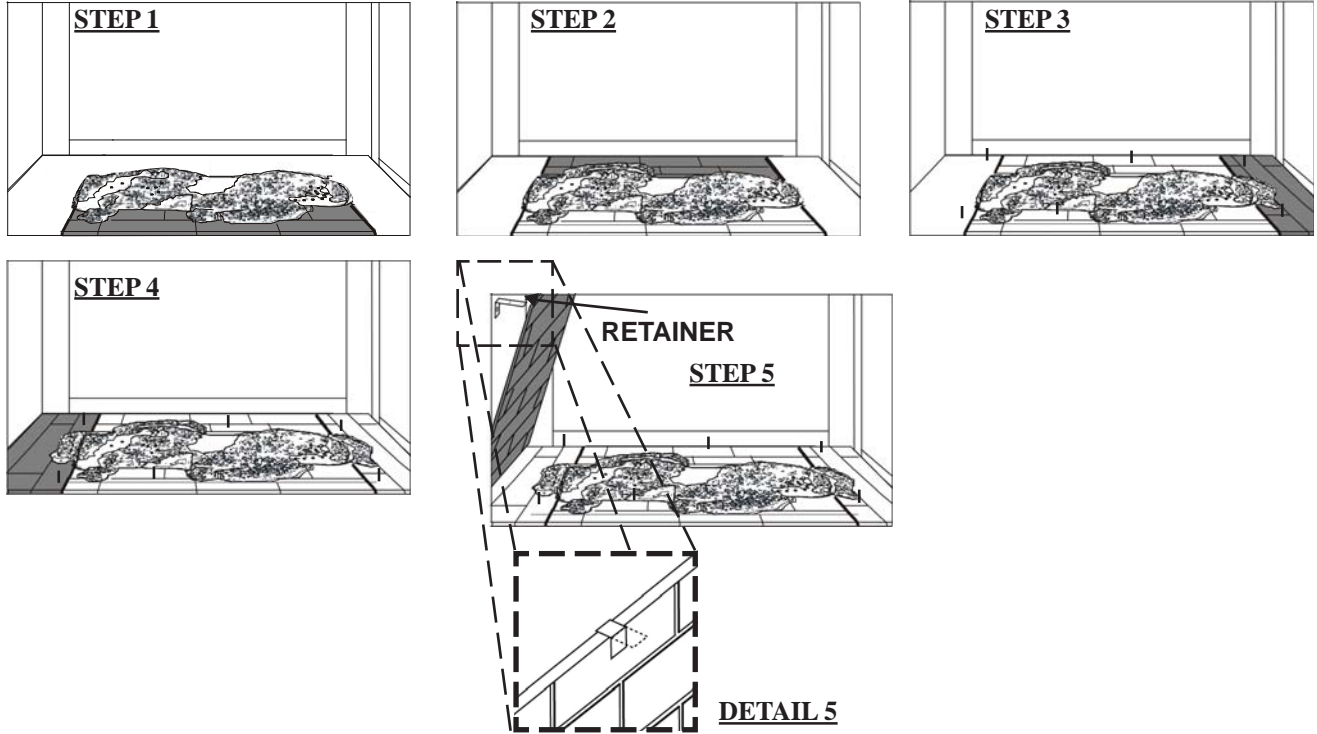
* The top extension may be removed if non-combustible framing is faced with a non-combustible material placed flush with the front face of the appliance and extending from the top of the appliance. (Example: cement board - not supplied). Combustible counter / bar tops must maintain a minimum of 38" from the base of the appliance to the underside of the top.

NOTE: Wolf Steel trim and/or surround kits will not totally cover the top extension of the appliance. In order to obtain a smooth transition from the trim / surround to the wall, it is recommended that the top extension be removed and the appliance be installed following the above procedure.



4.4 BRICK PANEL INSTALLATION

Install the base panels as illustrated. The side panel sits under the bracket tab. Holding the side panel in position, bend down the tab to secure.



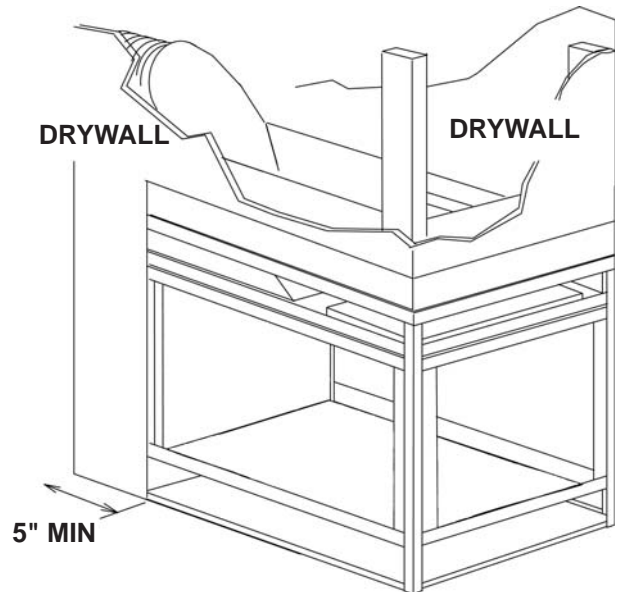
4.5 FACING

Combustible materials may be installed flush with the front of the appliance but must not cover any of the black face-areas of the appliance. Non-combustible material (brick, stone or ceramic tile) may protrude in these areas.

It is not necessary to install a hearth extension with this appliance.

When roughing in the appliance, raise the appliance to accommodate for the thickness of the finished floor materials, (tile, carpeting, hard wood) which if not planned for will interfere with the opening of the lower access door and the installation of many decorative flashing accessories.

Objects placed in front of the appliance should be kept a minimum of 48" away from the glass front face.



4.6 FINISHING

Refer to "FINISHING" section for complete instructions regarding mantel requirements and installations, log placement, glass door and upper and lower louvre attachments.

5.0 OPEN-END INSTALLATION

5.1 VENTING

Refer to "VENTING" section. All venting must have a minimum clearance of 2" to combustible material on the top and 1" to the sides and bottom.

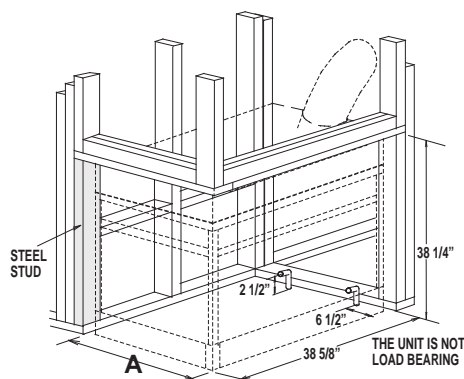
5.2 FRAMING

! WARNING
RISK OF FIRE!
IN ORDER TO AVOID THE POSSIBILITY OF EXPOSED INSULATION OR VAPOUR BARRIER COMING IN CONTACT WITH THE APPLIANCE BODY, IT IS RECOMMENDED THAT THE WALLS OF THE APPLIANCE ENCLOSURE BE "FINISHED" (IE: DRYWALL / SHEETROCK), AS YOU WOULD FINISH ANY OTHER OUTSIDE WALL OF A HOME. THIS WILL ENSURE THAT CLEARANCE TO COMBUSTIBLES IS MAINTAINED WITHIN THE CAVITY.
DO NOT NOTCH THE FRAMING AROUND THE APPLIANCE STAND-OFFS. FAILURE TO MAINTAIN AIR SPACE CLEARANCE MAY CAUSE OVER HEATING AND FIRE. PREVENT CONTACT WITH SAGGING OR LOOSE INSULATION OR FRAMING AND OTHER COMBUSTIBLE MATERIALS. BLOCK OPENING INTO THE CHASE TO PREVENT ENTRY OF BLOWN-IN INSULATION. MAKE SURE INSULATION AND OTHER MATERIALS ARE SECURED.
WHEN CONSTRUCTING THE ENCLOSURE ALLOW FOR FINISHING MATERIAL THICKNESS TO MAINTAIN CLEARANCES. FRAMING OR FINISHING MATERIAL CLOSER THAN THE MINIMUMS LISTED MUST BE CONSTRUCTED ENTIRELY OF NON-COMBUSTIBLE MATERIALS. MATERIALS CONSISTING ENTIRELY OF STEEL, IRON, BRICK, TILE, CONCRETE, SLATE, GLASS OR PLASTERS, OR ANY COMBINATION THEREOF ARE SUITABLE. MATERIALS THAT ARE REPORTED AS PASSING ASTM E 136, STANDARD TEST METHOD FOR BEHAVIOUR OF MATERIALS IN A VERTICAL TUBE FURNACE AT 750°C AND UL763 SHALL BE CONSIDERED NON-COMBUSTIBLE MATERIALS.
MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES MUST BE MAINTAINED OR A SERIOUS FIRE HAZARD COULD RESULT.
THE APPLIANCE REQUIRES A MINIMUM ENCLOSURE HEIGHT. MEASURE FROM THE APPLIANCE BASE.
IF STEEL STUD FRAMING KITS WITH CEMENT BOARD ARE PROVIDED, THEY MUST BE INSTALLED.

71.1

It is best to frame your appliance after it is positioned and the vent system is installed. Use 2x4's and frame to local building codes.

NOTE: The one side stud must be steel.
LEFT CORNER Appliance ILLUSTRATED
 To install the appliance face flush with the finished wall, position the framework to accommodate the thickness of the finished wall.

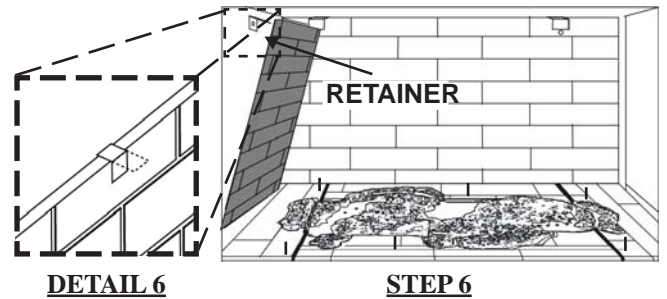
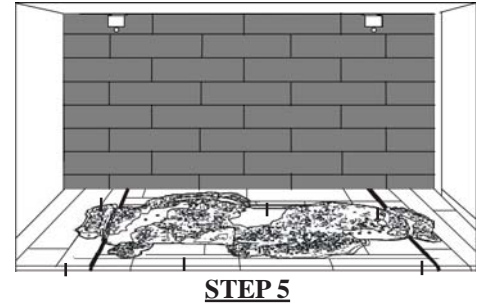


$A = 25 \frac{1}{8}$ " minus finishing material thickness each side.

NOTE: If installing an alcove see "FRAMING" section.

5.3 BRICK PANEL INSTALLATION

Install the base panels as illustrated in steps 1-4, see "PENINSULA INSTALLATION PROCEDURE" section. The side panel sits under the bracket tab. Holding the side panel in position, bend down the tab to secure. **DETAIL 6.**



5.4 FACING

Combustible materials may be installed flush with the front of the appliance but must not cover any of the black face-areas of the appliance. Non-combustible material (brick, stone or ceramic tile) may protrude in these areas.

It is not necessary to install a hearth extension with this appliance.

When roughing in the appliance, raise the appliance to accommodate for the thickness of the finished floor materials, i.e. tile, carpeting, hard wood, which if not planned for will interfere with the opening of the lower access door and the installation of many decorative flashing accessories.

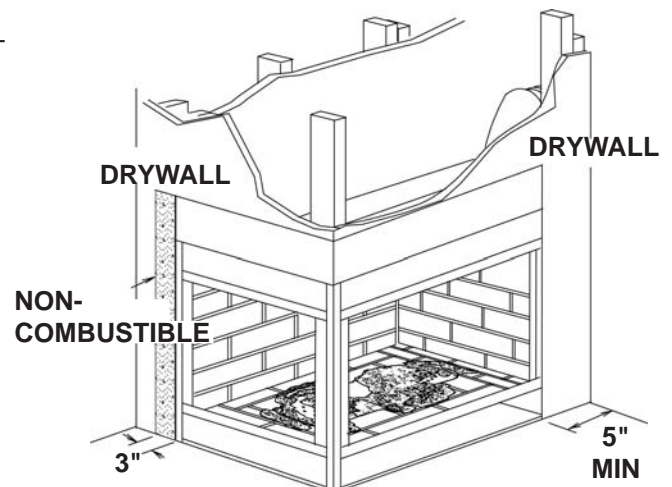
Objects placed in front of the appliance should be kept a minimum of 48" away from the glass front faces.

5.5 FINISHING

! WARNING

FINISHING MUST BE DONE USING A NON-COMBUSTIBLE MATERIAL PLACED FLUSH WITH THE FRONT FACE OF THE APPLIANCE AND EXTENDING FROM THE TOP OF THE APPLIANCE SUCH AS CEMENT BOARD, CERAMIC TILE, MARBLE, ETC. WHEN FINISHING TO THE APPLIANCE. DO NOT USE WOOD OR DRYWALL. ANY FIRE RATED DRYWALL IS NOT ACCEPTABLE.

Refer to "FINISHING" section for complete instructions regarding mantel requirements and installations, log placement, glass door and upper and lower louvre attachments. A minimum of 3" of cement board or non-combustible equivalent must be installed against the side edge of the appliance.



6.0 SEE-THRU INSTALLATION

6.1 VENTING

Refer to "VENTING" section. All venting must have a minimum clearance of 2" to combustible material on the top and 1" to the sides and bottom.

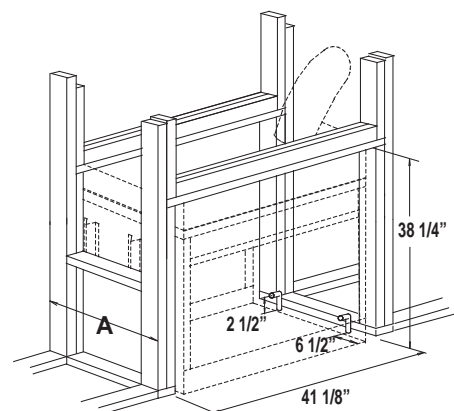
6.2 FRAMING

! WARNING
RISK OF FIRE!
IN ORDER TO AVOID THE POSSIBILITY OF EXPOSED INSULATION OR VAPOUR BARRIER COMING IN CONTACT WITH THE APPLIANCE BODY, IT IS RECOMMENDED THAT THE WALLS OF THE APPLIANCE ENCLOSURE BE "FINISHED" (IE: DRYWALL / SHEETROCK), AS YOU WOULD FINISH ANY OTHER OUTSIDE WALL OF A HOME. THIS WILL ENSURE THAT CLEARANCE TO COMBUSTIBLES IS MAINTAINED WITHIN THE CAVITY.
DO NOT NOTCH THE FRAMING AROUND THE APPLIANCE STAND-OFFS. FAILURE TO MAINTAIN AIR SPACE CLEARANCE MAY CAUSE OVER HEATING AND FIRE. PREVENT CONTACT WITH SAGGING OR LOOSE INSULATION OR FRAMING AND OTHER COMBUSTIBLE MATERIALS. BLOCK OPENING INTO THE CHASE TO PREVENT ENTRY OF BLOWN-IN INSULATION. MAKE SURE INSULATION AND OTHER MATERIALS ARE SECURED.
WHEN CONSTRUCTING THE ENCLOSURE ALLOW FOR FINISHING MATERIAL THICKNESS TO MAINTAIN CLEARANCES. FRAMING OR FINISHING MATERIAL CLOSER THAN THE MINIMUMS LISTED MUST BE CONSTRUCTED ENTIRELY OF NON-COMBUSTIBLE MATERIALS. MATERIALS CONSISTING ENTIRELY OF STEEL, IRON, BRICK, TILE, CONCRETE, SLATE, GLASS OR PLASTERS, OR ANY COMBINATION THEREOF ARE SUITABLE. MATERIALS THAT ARE REPORTED AS PASSING ASTM E 136, STANDARD TEST METHOD FOR BEHAVIOUR OF MATERIALS IN A VERTICAL TUBE FURNACE AT 750°C AND UL763 SHALL BE CONSIDERED NON-COMBUSTIBLE MATERIALS.
MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES MUST BE MAINTAINED OR A SERIOUS FIRE HAZARD COULD RESULT.
THE APPLIANCE REQUIRES A MINIMUM ENCLOSURE HEIGHT. MEASURE FROM THE APPLIANCE BASE.
IF STEEL STUD FRAMING KITS WITH CEMENT BOARD ARE PROVIDED, THEY MUST BE INSTALLED.

71.1

It is best to frame your appliance after it is positioned and the vent system is installed. Use 2x4's and frame to local building codes.

See "BAR TYPE / COUNTER TOP INSTALLATION" section.

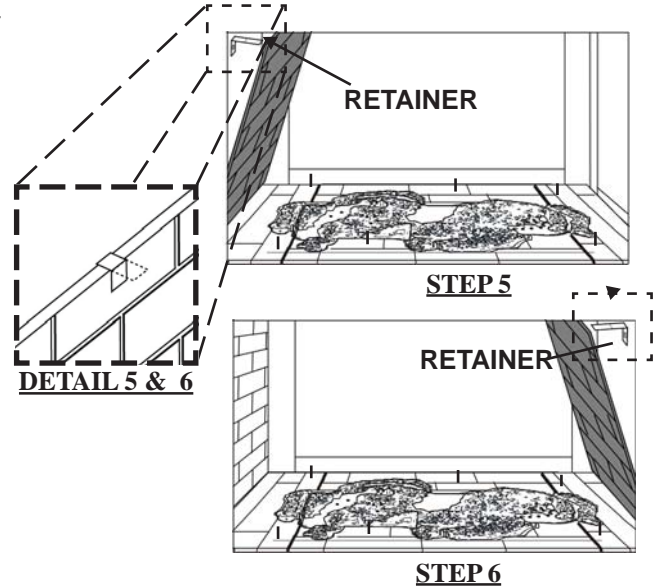


A = 22 1/8" minus finishing material thickness, each side.

NOTE: If installing an alcove see "FRAMING" section.

6.3 BRICK PANEL INSTALLATION

Install the base panels as illustrated in steps 1-4, see "PEN-INSULA INSTALLATION PROCEDURE" section. Both side panels sit under the bracket tab. Holding the side panel in position, bend down the tab to secure. **DETAIL 6.**



6.4 FACING

Combustible materials may be installed flush with the front of the appliance but must not cover any of the black face-areas of the appliance. Non-combustible material (brick, stone or ceramic tile) may protrude in these areas.

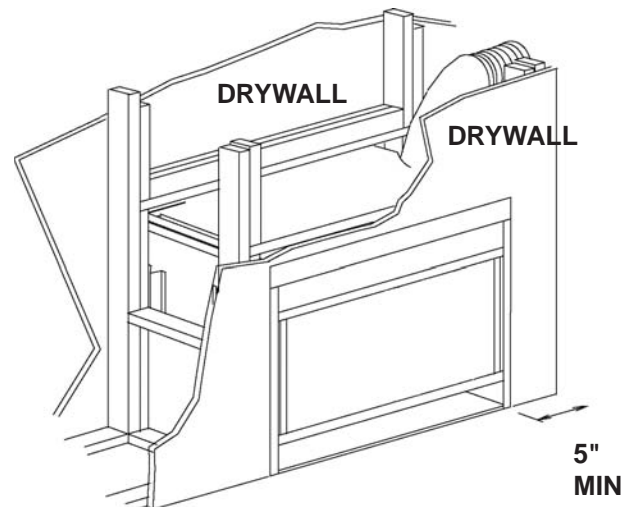
It is not necessary to install a hearth extension with this appliance.

When roughing in the appliance, raise the appliance to accommodate for the thickness of the finished floor materials, i.e. tile, carpeting, hard wood, which if not planned for will interfere with the opening of the lower access door and the installation of many decorative flashing accessories.

Objects placed in front of the appliance should be kept a minimum of 48" away from the glass front faces.

6.5 FINISHING

Refer to "FINISHING" section for complete instructions regarding mantel requirements and installations, log placement, glass door and upper and lower louvre attachments.



7.0 FRAMING

7.1 MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES

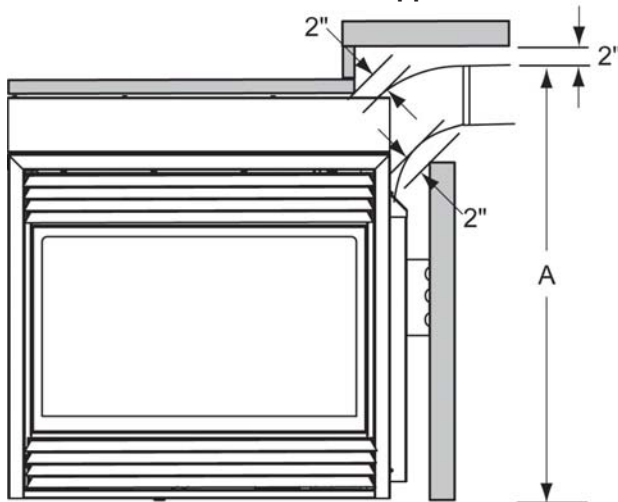
Minimum clearance to combustible construction from appliance and vent surfaces:

Sides, back, bottom, and top	0"
Vent pipe side, bottom and top*	2"
Recessed depth (corner installation)	25 1/4"
Ceiling	54" from bottom of appliance.
Enclosure	38" from bottom of appliance.

* **HORIZONTAL VENT SECTIONS:** A minimum clearance of 1" at the bottom and sides and 2" at the top of the vent pipe on all horizontal runs to combustibles is required. Use firestop spacer W010-2116 (supplied).

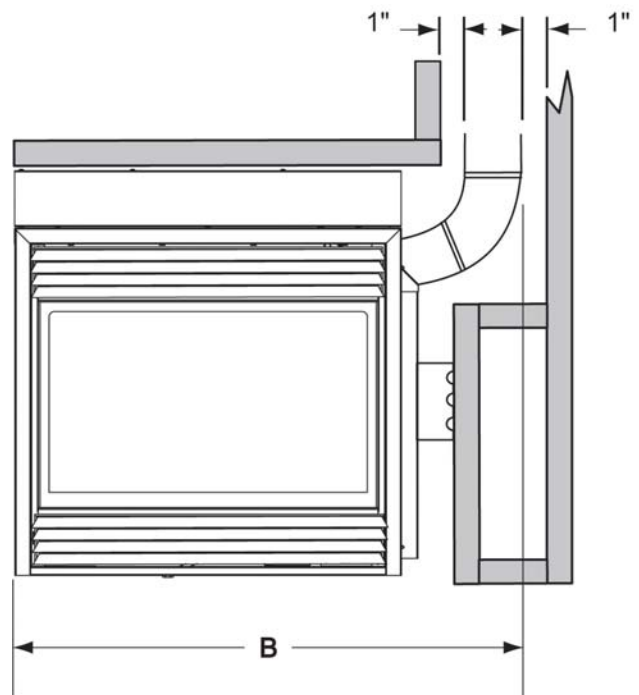
* **VERTICAL VENT SECTIONS:** A minimum clearance of 1" all around the vent pipe on all vertical runs to combustibles is required except for clearances in appliance enclosures. Use firestop spacer W500-0367 (not supplied).

Horizontal Vent Off Appliance



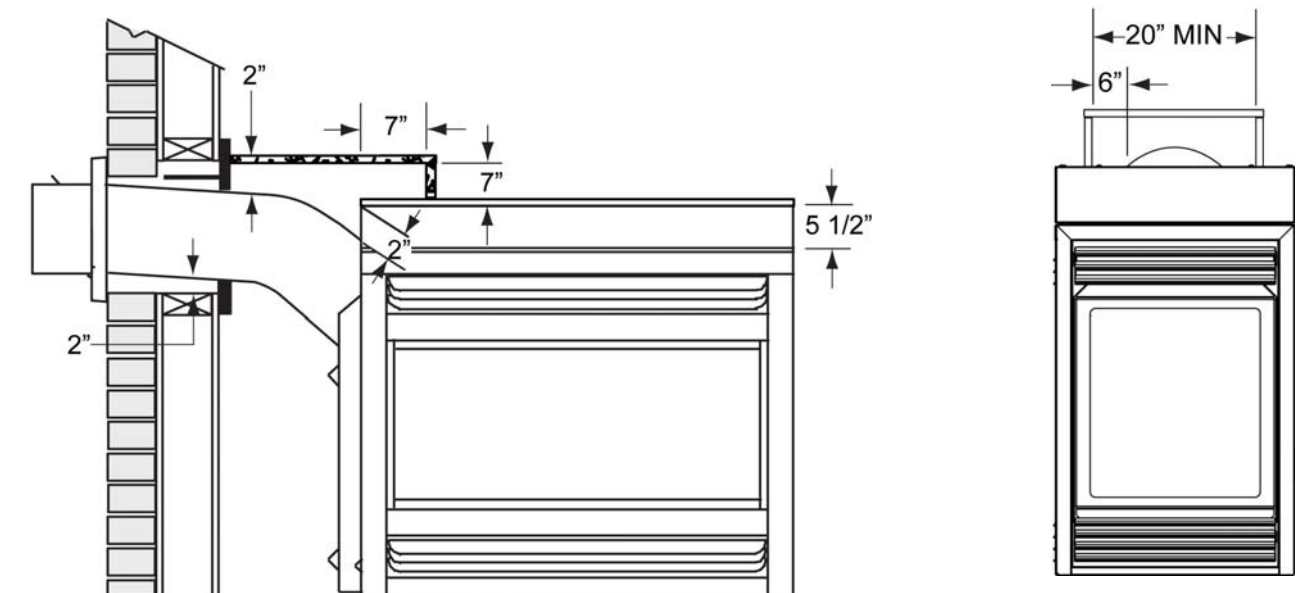
A = 43" using flexible vent components.

Vertical Vent Off Appliance

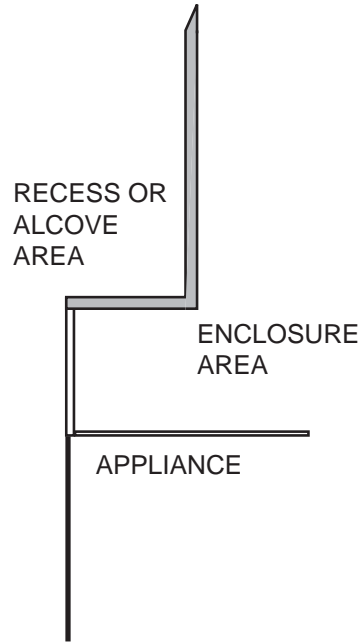


B = 45" using flexible vent components.

7.2 MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE ENCLOSURES



7.3 ALCOVE INSTALLATION



NOTE: Recesses or alcoves above the appliance can be made as deep as desired provided the minimum clearances to combustibles are maintained.

Non-combustible material can be used, provided the minimum clearances to combustible materials are applied.

The minimum enclosure volume must be increased by no less than the volume of the recess. This adjustment can be made by increasing any or all of the height, width and depth of the enclosure.

71.2

7.4 MINIMUM MANTEL CLEARANCES

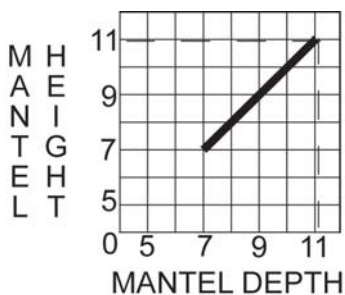
! WARNING

RISK OF FIRE, MAINTAIN ALL SPECIFIED AIR SPACE CLEARANCES TO COMBUSTIBLES. FAILURE TO COMPLY WITH THESE INSTRUCTIONS MAY CAUSE A FIRE OR CAUSE THE APPLIANCE TO OVERHEAT. ENSURE ALL CLEARANCES (I.E. BACK, SIDE, TOP, VENT, MANTEL, FRONT, ETC.) ARE CLEARLY MAINTAINED.

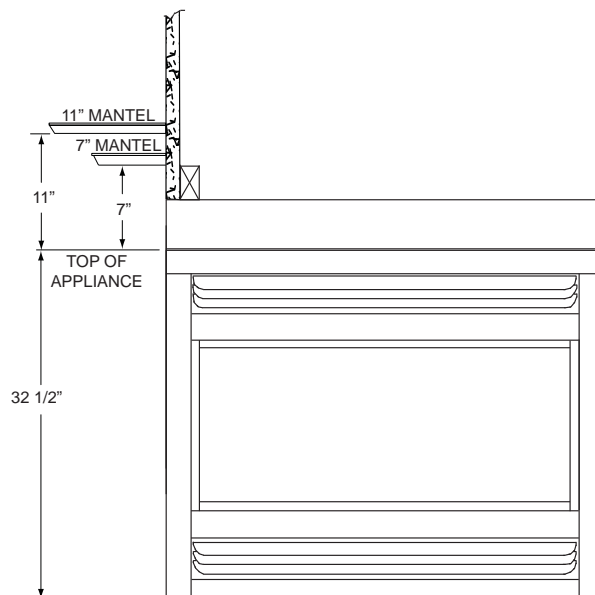
WHEN USING PAINT OR LACQUER TO FINISH THE MANTEL, THE PAINT OR LACQUER MUST BE HEAT RESISTANT TO PREVENT DISCOLOURATION.

73.1

Combustible mantel clearance can vary according to the mantel depth. Use the graph to help evaluate the clearance needed. The three-sided top extension piece may be removed if non-combustible framing is faced with a non-combustible material.



Dashed lines are suitable mantel sizes and clearances when a non-combustible facing is used.



8.0 INSTALLATION

! WARNING
FOR SAFE AND PROPER OPERATION OF THE APPLIANCE, FOLLOW THE VENTING INSTRUCTIONS EXACTLY.
ALL INNER EXHAUST AND OUTER INTAKE VENT PIPE JOINTS MAY BE SEALED USING EITHER RED RTV HIGH TEMP SILICONE SEALANT W573-0002 (NOT SUPPLIED) OR BLACK HIGH TEMP MILL PAC W573-0007 (NOT SUPPLIED) WITH THE EXCEPTION OF THE APPLIANCE EXHAUST FLUE COLLAR WHICH MUST BE SEALED USING MILL PAC.
IF USING PIPE CLAMPS TO CONNECT VENT COMPONENTS, 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.

68.2A

8.1 WALL AND CEILING PROTECTION

! WARNING
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.

70.1

For clearance to combustible materials from the vent pipe, see "MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES" section.

8.1.1 HORIZONTAL INSTALLATION

! WARNING

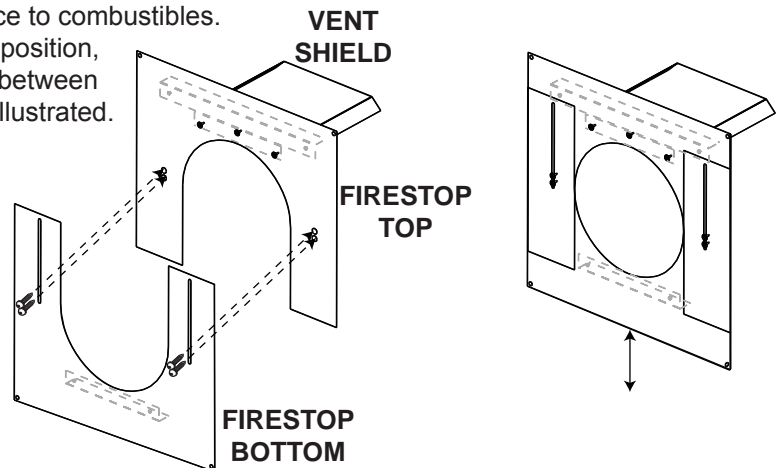
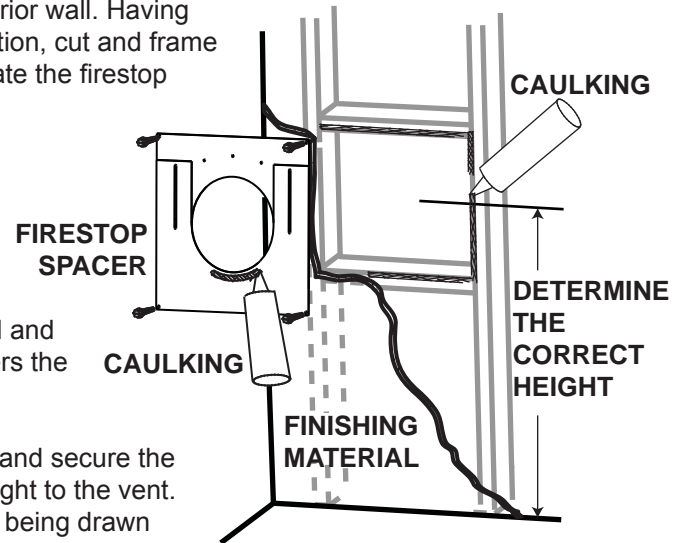
THE FIRESTOP ASSEMBLY MUST BE INSTALLED WITH THE VENT SHIELD TO THE TOP.

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.

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

- A. Apply a bead of caulking (not supplied) all around and place the firestop top, so that the vent shield covers the top of the vent within the opening.
- B. Place the firestop bottom against the firestop top and secure the two together. Adjust the assembly to ensure it is tight to the vent. Secure firestop to wall. This restricts cold air from being drawn into the room or around the appliance. Ensure that both spacer and shield maintain the required clearance to combustibles. Once the vent pipe is installed in its final position, apply sealant W573-0002 (not supplied) between the vent pipe and the firestop spacer as illustrated.

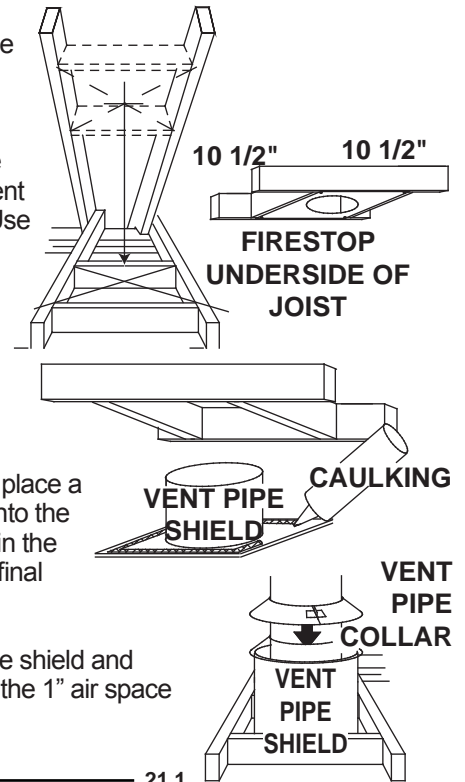


20.3

8.1.2 VERTICAL INSTALLATION

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

- A. Determine the air terminal location, cut and frame a square opening as illustrated in the ceiling and the roof to provide the minimum 1" 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" air space around the pipe. Nail headers between the joist for extra support.
- B. 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 sealant between the pipe and the firestop assembly.
- C. 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" air space around the pipe.



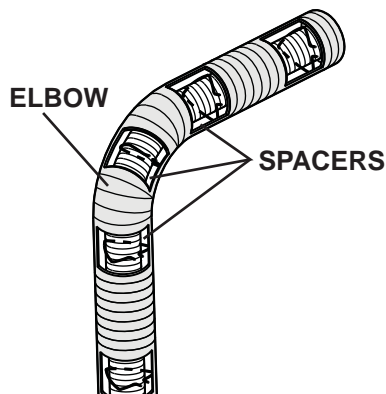
21.1

8.2 USING FLEXIBLE VENT COMPONENTS

! WARNING

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 PIPE AT PREDETERMINED 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.



For safe and proper operation of the appliance, follow the venting instructions exactly.

All inner flex pipe and outer flex pipe joints may be sealed using 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 inner flex pipe and the exhaust flue collar.

Use only approved flexible vent pipe kits marked:

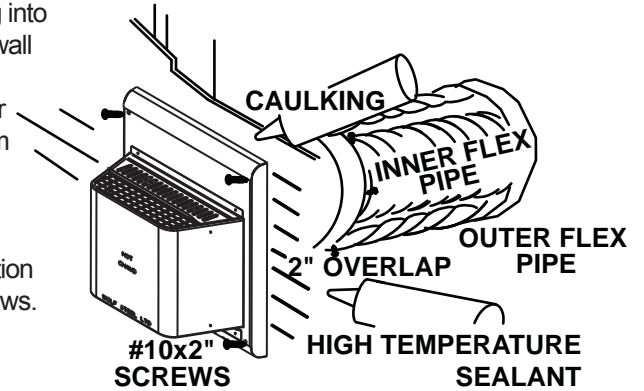


“Wolf Steel Approved Venting” as identified by the stamp only on the outer flex pipe.

22.1

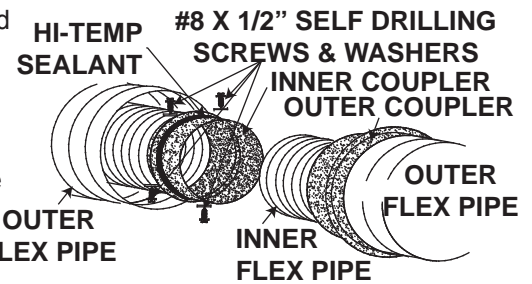
8.2.1 HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION

- A.** 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 high temperature sealant W573-0007 Mill Pac (not supplied) to the inner sleeve of the air terminal. Slip the vent pipe a minimum of 2" over the inner sleeve of the air terminal and secure with 3 #8 screws.



- B.** Using the outer flex pipe, slide over the outer combustion air sleeve of the air terminal and secure with 3 #8 screws. Seal using high temperature sealant W573-0002 (not supplied).

- C.** 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).



- D.** 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 for both vertical and horizontal runs. Use noncombustible strapping to maintain the minimum clearance to combustibles.

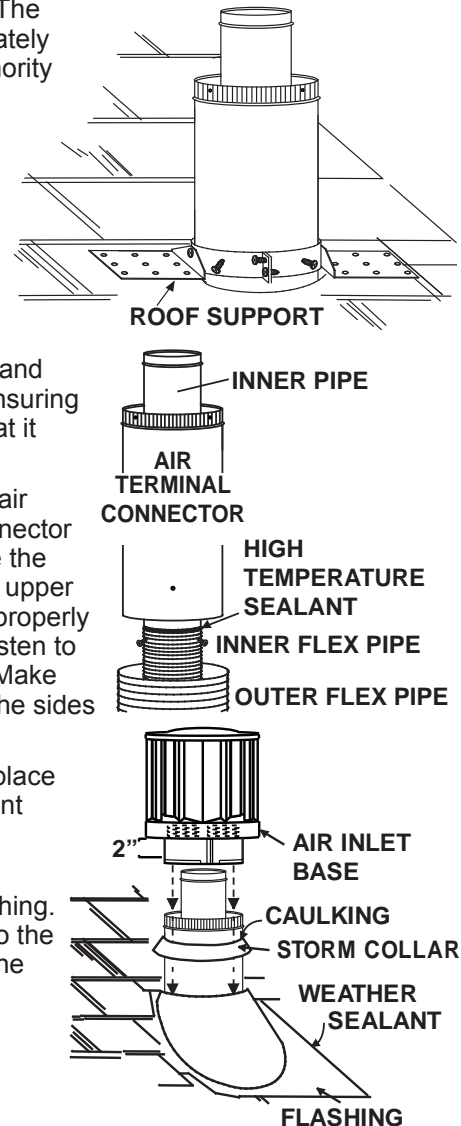
The air terminal mounting plate may be recessed into the exterior wall or siding no greater than the depth of its return flange.

23.1A

8.2.2 VERTICAL AIR TERMINAL INSTALLATION

! WARNING**MAINTAIN A MINIMUM 2" SPACE BETWEEN THE AIR INLET BASE AND THE STORM COLLAR.**

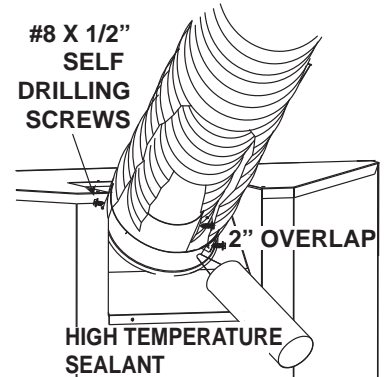
- A. Fasten the roof support to the roof using the screws provided. The roof support is optional. In this case the venting is to be adequately supported using either an alternate method suitable to the authority having jurisdiction or the optional roof support.
- B. Stretch the inner flex pipe to the required length. Slip the inner flex pipe a minimum of 2" over the inner pipe of the air terminal connector and secure with 3 #8 screws. Seal using a heavy bead of high temperature sealant W573-0007 (not supplied).
- C. Repeat using the outer flex pipe, using a heavy bead of high temperature sealant W573-0002 (not supplied).
- 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" 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 leaving a min. 3/4" of 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 centred within the flashing, giving a 3/4" 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 the three screws provided.
- G. Apply a heavy bead of weatherproof caulking 2" 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.



24.1

8.2.3 APPLIANCE VENT CONNECTION

- A. Install the inner flex pipe to the appliance. Secure with 3 screws and flat washers. Seal the joint and screw holes using the high temperature sealant W573-0007 (not supplied).
- B. Install the outer flex pipe to the appliance. Attach and seal the joints using the high temperature sealant W573-0002 (not supplied).



28.2

8.3 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. ASSURE THAT A CONTINUOUS GAS FLOW IS AT THE BURNER BEFORE CLOSING THE DOOR. ENSURE ADEQUATE VENTILATION. FOR GAS AND ELECTRICAL LOCATIONS, SEE "DIMENSION" SECTION.
ALL GAS CONNECTIONS MUST BE CONTAINED WITHIN THE APPLIANCE WHEN COMPLETE.
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.

- A. Move the appliance into position and secure.
- B. If equipped with a flex connector the appliance is designed to accept a 1/2" gas supply. Without the connector it is designed to accept a 3/8" gas supply. The appliance is equipped with a manual shut off valve to turn off the gas supply to the appliance.
- C. 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.
- D. When flexing any gas line, support the gas valve so that the lines are not bent or kinked.
- E. The gas line flex-connector should be installed to provide sufficient movement for shifting the burner assembly on it's side to aid with servicing components.
- F. Check for gas leaks by brushing on a soap and water solution. **Do not use open flame.**

30.1A

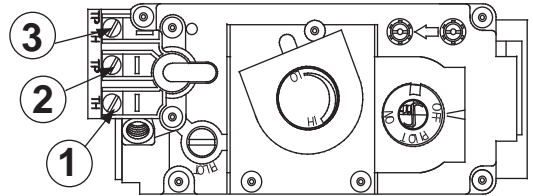
8.4 OPTIONAL WALL SWITCH INSTALLATION

! WARNING

DO NOT CONNECT EITHER THE WALL SWITCH, THERMOSTAT OR GAS VALVE DIRECTLY TO 110 VOLT ELECTRICITY.

For ease of accessibility, an optional remote wall switch or millivolt thermostat may be installed in a convenient location. Route a 2 strand, solid core millivolt wire from the valve to the wall switch or millivolt thermostat. The recommended maximum lead length depends on wire size:

WIRE SIZE	MAX. LENGTH
14 gauge	100 feet
16 gauge	60 feet
18 gauge	40 feet



Disconnect the existing wires from terminals 1 and 3 (from the ON/OFF switch) and replace with the leads from the wall switch / millivolt thermostat.

50.1

9.0 FINISHING

! WARNING
RISK OF FIRE!
NEVER OBSTRUCT THE FRONT OPENING OF THE APPLIANCE.
THE FRONT OF THE APPLIANCE MUST BE FINISHED WITH ANY NON-COMBUSTIBLE MATERIALS SUCH AS BRICK, MARBLE, GRANITE, ETC., PROVIDED THAT THESE MATERIALS DO NOT GO BELOW THE SPECIFIED DIMENSION AS ILLUSTRATED.
DO NOT STRIKE, SLAM OR SCRATCH GLASS. DO NOT OPERATE APPLIANCE WITH GLASS REMOVED, CRACKED, BROKEN OR SCRATCHED.
FACING AND/OR FINISHING MATERIAL MUST NEVER OVERHANG INTO THE APPLIANCE OPENING.

72.1A

9.1 DOOR INSTALLATION

! WARNING
GLASS MAY BE HOT, DO NOT TOUCH GLASS UNTIL COOLED.
THE DOOR LATCHES ARE PART OF A SAFETY SYSTEM AND MUST BE PROPERLY ENGAGED. DO NOT OPERATE THE APPLIANCE WITH LATCHES DISENGAGED.
FACING AND/OR FINISHING MATERIALS MUST NOT INTERFERE WITH AIR FLOW THROUGH AIR OPENINGS, LOUVRES OPENINGS, OPERATION OF LOUVRES OR DOORS OR ACCESS FOR SERVICE. OBSERVE ALL CLEARANCES WHEN APPLYING COMBUSTIBLE MATERIALS.
BEFORE DOOR IS REMOVED TURN THE APPLIANCE OFF AND WAIT UNTIL APPLIANCE IS COOL TO THE TOUCH. DOORS ARE HEAVY AND FRAGILE SO HANDLE WITH CARE.

75.1

DOOR OPENING AND CLOSING: The upper louvres must be removed to allow the door to be opened or closed. To access the lower door latch, open the valve control door. Release the top and bottom door latches, located at the right side of the door.

9.2 END DOOR INSTALLATION

Ensure that the door is properly clipped onto the steel lip to prevent overheating, glass breakage and / or discoloration of the upper trim.

To install the door(s), hook it over the steel lip located above the door opening.

Secure with screws along the bottom of the door. Tighten screws snugly. Do not over-tighten.



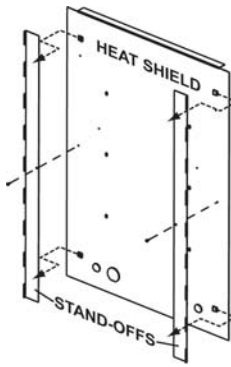
9.3 HEAT SHIELD STAND-OFF REMOVAL (SEE-THRU INSTALLATION ONLY)

When using a non-combustible finishing material, the stand-offs may be removed, by removing the set screw in the centre and sliding the stand-offs out of the mounting clips.

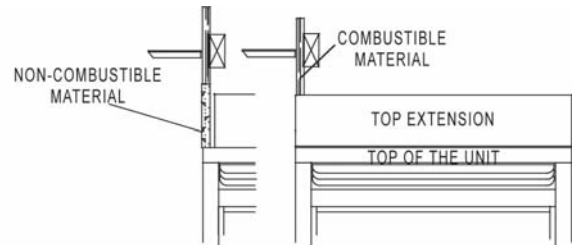
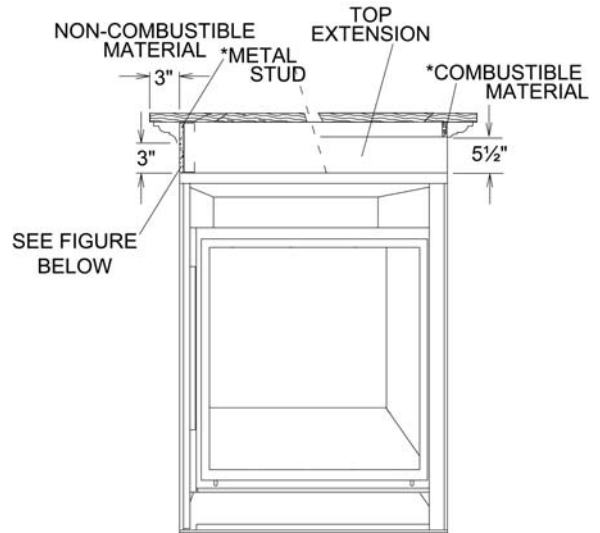
* The top extension may be removed if non-combustible framing is faced with a non-combustible material placed flush with the front face of the appliance and extending from the top of the appliance.

Example: Cement board (not supplied). Combustible counter / bar tops must maintain a minimum of 38" from the base of the appliance to the underside of the top.

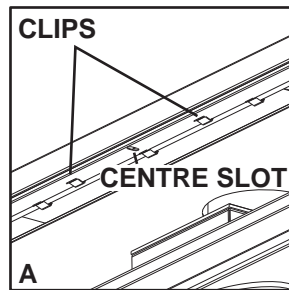
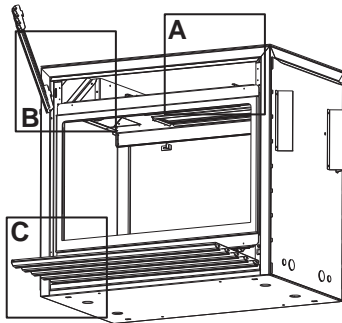
NOTE: Wolf Steel trim and/or surround kits will not totally cover the top extension of the appliance. In order to obtain a smooth transition from the trim / surround to the wall, it is recommended that the top extension be removed and the appliance be installed following the above procedure.



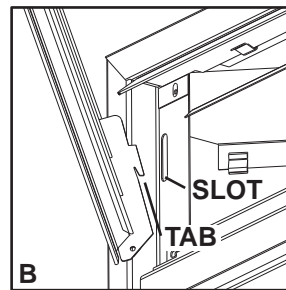
END HEAT SHIELD SHOWN



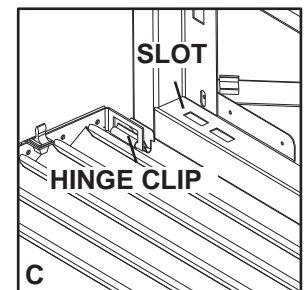
9.4 LOUVRE INSTALLATION



HOOD
Attach the hood by pressing the top flange into the clips along the top of the louvre opening. Secure using a screw through the centre slot.



UPPER LOUVRES
Insert the louvre tabs into the slots located at the top left and right corners of the unit.



LOWER LOUVRES
Insert the hinge clips into the slots located at the bottom left and right corners of the unit. To remove the louvres, pull the back tabs of the clips forward, while pushing the louvre assembly back. Lift the clip.

9.5 LOG PLACEMENT

! WARNING

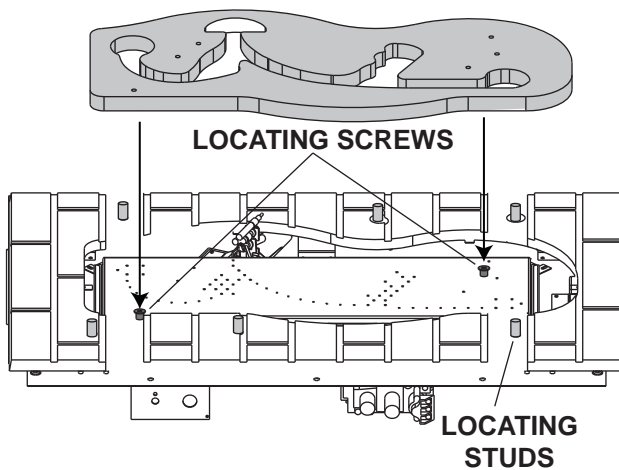
FAILURE TO POSITION THE LOGS IN ACCORDANCE WITH THESE DIAGRAMS OR FAILURE TO USE ONLY LOGS SPECIFICALLY APPROVED WITH THIS APPLIANCE MAY RESULT IN PROPERTY DAMAGE OR PERSONAL INJURY.

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.

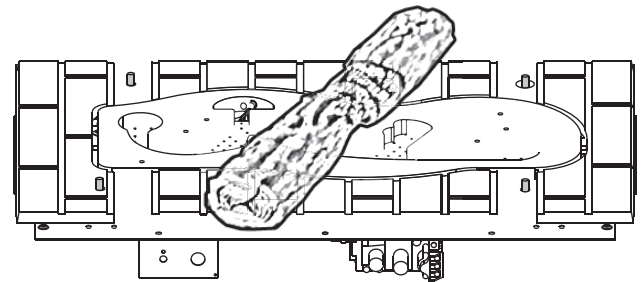
THE LOGS ARE FRAGILE AND SHOULD BE HANDLED WITH CARE.

76.1A

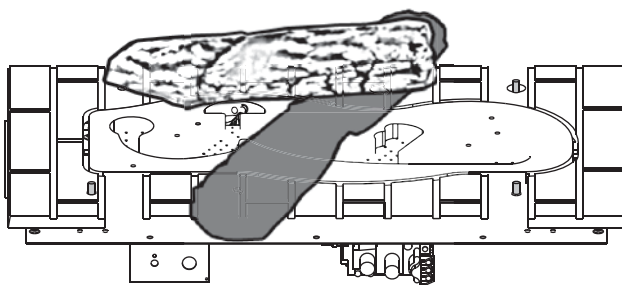
Phazer™ logs, glowing and charcoal embers, exclusive to Wolf Steel Ltd. appliances, provide a unique and realistic glowing effect that is different in every installation. Take the time to carefully position the embers for a maximum glowing effect.



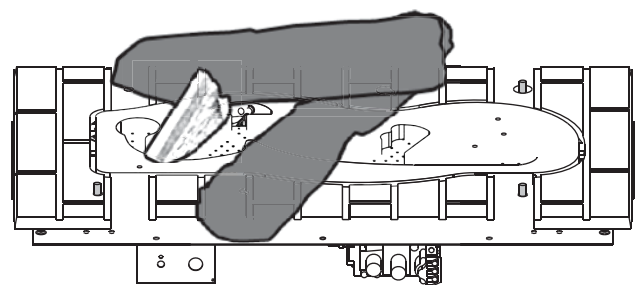
- A.** Looking at the unit from the valve side, place the fibre burner onto the locating screws on the pan burner as illustrated above. It is important not to cover any burner ports with the fibre burner.



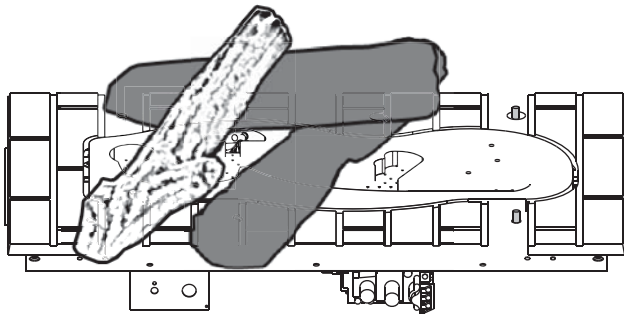
- B.** Place log #1 diagonally across the textured burner onto the pins. The texture is designed to cradle the underside of the log.



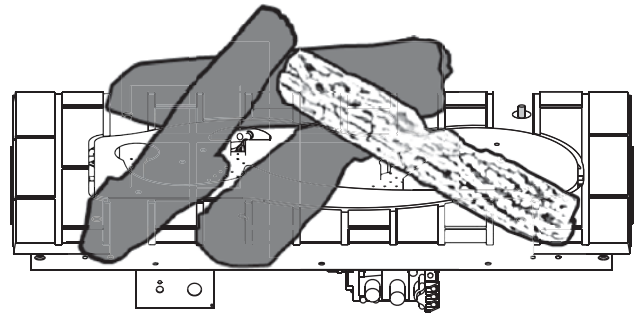
- C.** Depending on the type of installation, the view of the log positioning will reverse. Here the lower end of log #2 rests near the back left corner of the firebox on the locating pin. The upper end sits on top of log #1, inside the groove on log #2.



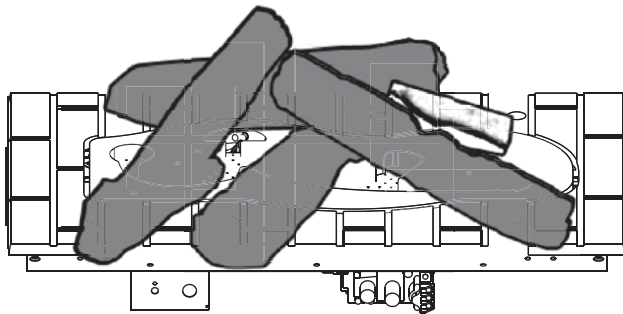
- D.** Log # 3 is made up of two pieces, a and b. Piece #3a is the base of log #3. The base sits diagonally in the designated area located between logs #1 and fits tight up against #2.



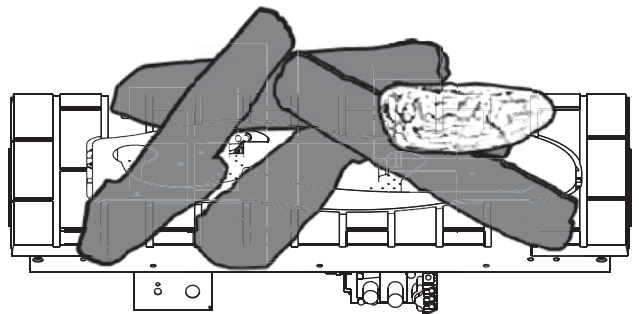
- E.** When pieces #3a and #3b are attached to create log #3, the upper end of log #3 should rest in the groove, on top of log #2. The slot in the underside of piece #3b fits over #3a. Place the end of piece #3b onto the pin.



- F.** As with log #1, log #4 is also cradled by the texture of the burner and the pin in the base. Position log #4 so that the lower end fits onto the pin. The upper end rests against the moulded locator on the top of log #1.



- G.** Like log #3, log #5 also comes in two pieces. The base (#5a) slopes outwards between logs #2 and #4. As with pieces #3a & b, piece #5b fits over piece #5a. Place the end of piece #5b onto the pin.



- H.** The upper end of log #5 rests in the groove, on top of log #4 and creates the final appearance of the log set.

Log colours may vary. During the initial use of the appliance, the colours will become more uniform as colour pigments burn in during the heat activated curing process.

Positioning the logs improperly will cause flame impingement and carboning.

Blocked burner ports can cause an incorrect flame pattern, carbon deposits and delayed ignition. Phazer™ logs glow when exposed to direct flame. Use only certified Phazer™ logs available from your authorized dealer / distributor.

9.6 CHARCOAL EMBERS

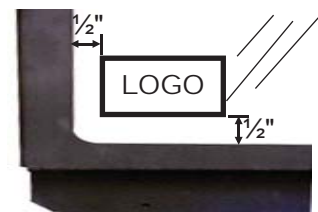
Randomly place the charcoal embers along the front and sides of the log support tray in a realistic manner.

Fine dust found in the bottom of the bag should not be used.

NOTE: Charcoal embers are not to be placed on the burner.

9.7 LOGO PLACEMENT

Remove the backing of the logo supplied and place on the glass viewing door, as indicated.



32.1

97.1

10.0 OPTIONAL BLOWER INSTALLATION

! 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, LOUVRES, 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, PREVENTING IT FROM MAKING CONTACT WITH MOVING OR HOT OBJECTS.

51.5

INSTALLATION TO BE DONE BY A QUALIFIED INSTALLER and 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 ELECTRICAL CODE in the United States.

Remove the blower from its mounting bracket and attach to the bracket supplied with the appliance. This bracket is found secured on the mounting stud located at the bottom of the vent side wall. The blower bracket contains two holes that allow the blower to be positioned away from the intended gas supply hole.

Position the vibration reducing pad, centred, onto the threaded stud, piercing a hole into the pad. The blower must be able to be positioned entirely onto the pad.

Tilt the blower onto its side and slide it past the controls. Position the blower under the clip and onto the stud. Secure with a wing nut.

Remove the "Z" shaped mounting bracket secured to the burner, by the pilot. Re-

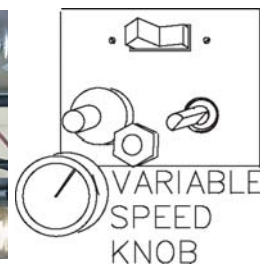
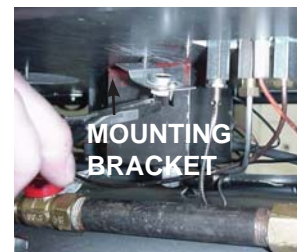
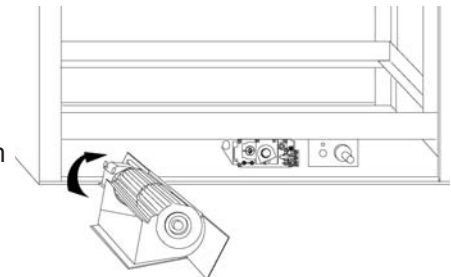
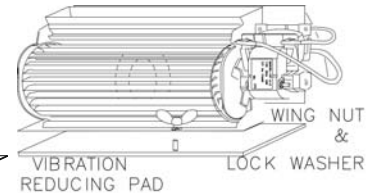
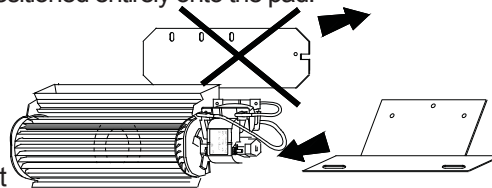
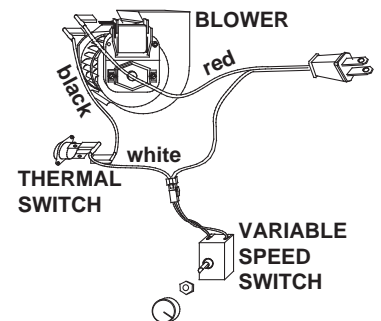
move the thermal switch from the bracket supplied in the blower kit and attach to the mounting bracket. Attach the connectors from the black and white wires to the thermal switch. Replace bracket and switch in the location it was removed from.

Do not overtighten thermal switch or distort housing. Attach the connectors from the black and red wires to the blower. Attach and secure the variable speed switch using the nut provided. Plug the harness cord into the receptacle.

The wire harness provided in this kit is a universal harness. When installed, ensure that any excess wire is contained, preventing it from making contact with moving or hot objects.

Drywall dust will penetrate into the blower bearings, causing irreparable damage. Care must be taken to prevent drywall dust from coming into contact with the blower or its compartment. Any damage resulting from this condition is not covered by the warranty policy.

Because the blower is thermally activated, when turned on, it will automatically start approximately 10 minutes after lighting the appliance and will run for approximately 30 - 45 minutes after the appliance has been turned off. Use of the fan increases the output of heat.



51.4A

11.0 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.

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 a warm weather season, the appliance may emit a slight odor for a few hours. This is caused by dust particles in the heat exchanger burning off. In both cases, open a window to sufficiently ventilate the room.

FOR YOUR SAFETY READ BEFORE LIGHTING:

- A. This appliance is equipped with a pilot which must be lit by hand while following these instructions exactly.
- B. 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.
- C. Use only your hand to turn the gas control knob. Never use tools. If the knob will not turn by hand, do not try to repair it. Call a qualified service technician. Force or attempted repair may result in a fire or explosion.
- D. 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 under water.

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 neighbor's phone. Follow the gas supplier's instructions.
- If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.




LIGHTING INSTRUCTIONS:

WARNING: The gas valve has an interlock device which will not allow the pilot burner to be lit until the thermocouple has cooled. Allow approximately 60 seconds for the thermocouple to cool.

When lighting and re-lighting, the gas knob cannot be turned from pilot to off unless the knob is depressed slightly.

1. Stop! Read the above safety information on this label.
2. Turn off all electric power to the appliance.
3. Turn the gas knob clockwise  to off.
4. Wait five (5) minutes to clear out any gas. If you smell gas including near the floor. Stop! Follow "B" in the above safety information on this label. If you don't smell gas go the next step.
5. Turn gas knob counter-clockwise  to pilot.
6. Depress slightly and hold gas knob while lighting the pilot with the push button igniter. Keep knob depressed for one minute, then release. If pilot does not continue to burn, repeat steps 3 through 5.
7. With pilot lit, depress and turn gas knob counter-clockwise  to on.
8. If equipped with remote on-off switch / thermostat, main burner may not come on when you turn valve to on. Remote switch must be in the on position to ignite burner.
9. Turn on all electric power to the appliance.

TO TURN OFF GAS

1. Turn off all electric power to the appliance if service is to be performed.
2. Push in gas control knob slightly and turn clockwise  to off. Do not force.

TURN THE CONTROL VALVE TO THE OFF POSITION WHEN HEATER IS NOT IN USE.

12.0 ADJUSTMENTS

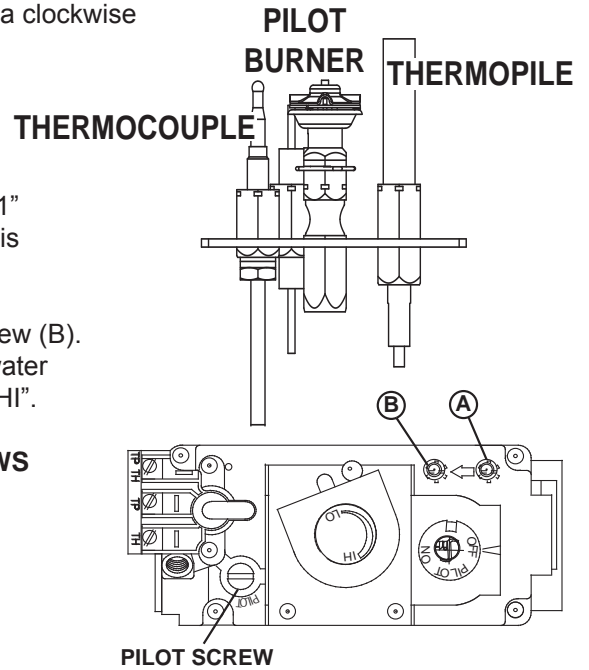
12.1 PILOT BURNER ADJUSTMENT

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

Inlet pressure can be checked by turning screw (A) counter-clockwise until loosened and then placing pressure gauge tubing over the test point. Gauge should read 7" (minimum 4.5") water column for natural gas or 13" (11" minimum) water column for propane. Check that main burner is operating on "HI".

Outlet pressure can be checked the same as above using screw (B). Gauge should read 3.5" water column for natural gas or 10" water column for propane. Check that main burner is operating on "HI".

AFTER TAKING PRESSURE READINGS, TIGHTEN SCREWS FIRMLY TO SEAL. DO NOT OVER TORQUE. LEAK TEST.



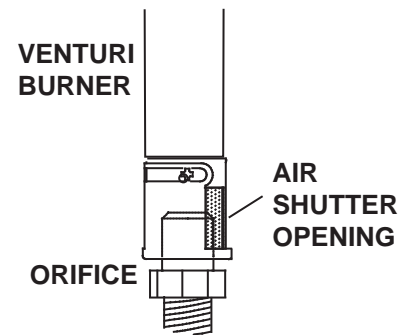
39.3

12.2 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 carboning. 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!

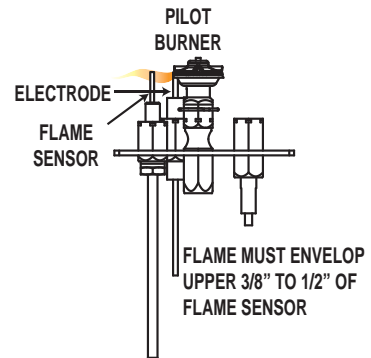


49.1

	BGD40
NG	1/4"
LP	7/16"

12.3 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.



54.1A

12.4 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 "ACCESORIES" in the "REPLACEMENTS" section 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.

77.3

13.0 MAINTENANCE

! 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.

CAUTION: Label all wires prior to disconnection when servicing controls. Wiring errors can cause improper and dangerous operation. Verify proper operation after servicing. This appliance and its venting system should be inspected before use and at least annually by a qualified service person. 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.

- A. In order to properly clean the burner and pilot assembly, remove the logs, rocks and/or glass to expose both assemblies.
- B. Keep the control compartment, media, burner, air shutter opening and the area surrounding the logs clean by vacuuming or brushing, at least once a year.
- C. 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.
- D. Check to see that the pilot flame is large enough to engulf the flame sensor and/or thermocouple / thermopile as well as reaches the burner.
- E. 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.
- F. Check to see that the main burner ignites completely on all openings when turned on. A 5 to 10 second total light-up period is satisfactory. If ignition takes longer, consult your local authorized dealer / distributor.
- G. Check that the gasketing on the sides, top and bottom of the door is not broken or missing. Replace if necessary.
- H. If for any reason the vent air intake system is disassembled, re-install and re-seal per the instructions provided for the initial installation.

 40.1

13.1 CARE OF GLASS

DO NOT CLEAN GLASS WHEN HOT! DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS TO CLEAN GLASS.

Buff lightly with a clean dry soft cloth. Clean both sides of the glass after the first 10 hours of operation with a recommended fireplace glass cleaner. Thereafter clean as required. If the glass is not kept clean permanent discoloration and / or blemishes may result.

! WARNING	
	<p>HOT GLASS WILL CAUSE BURNS.</p> <p>DO NOT TOUCH GLASS UNTIL COOLED.</p> <p>NEVER ALLOW CHILDREN TO TOUCH GLASS.</p>

 5.1

14.0 REPLACEMENTS

! 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.

**** THIS IS A FAST ACTING THERMOCOUPLE. IT IS AN INTEGRAL SAFETY COMPONENT. REPLACE ONLY WITH A FAST ACTING THERMOCOUPLE SUPPLIED BY WOLF STEEL LTD.**

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

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

When ordering replacement parts always give the following information:

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

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

41.2

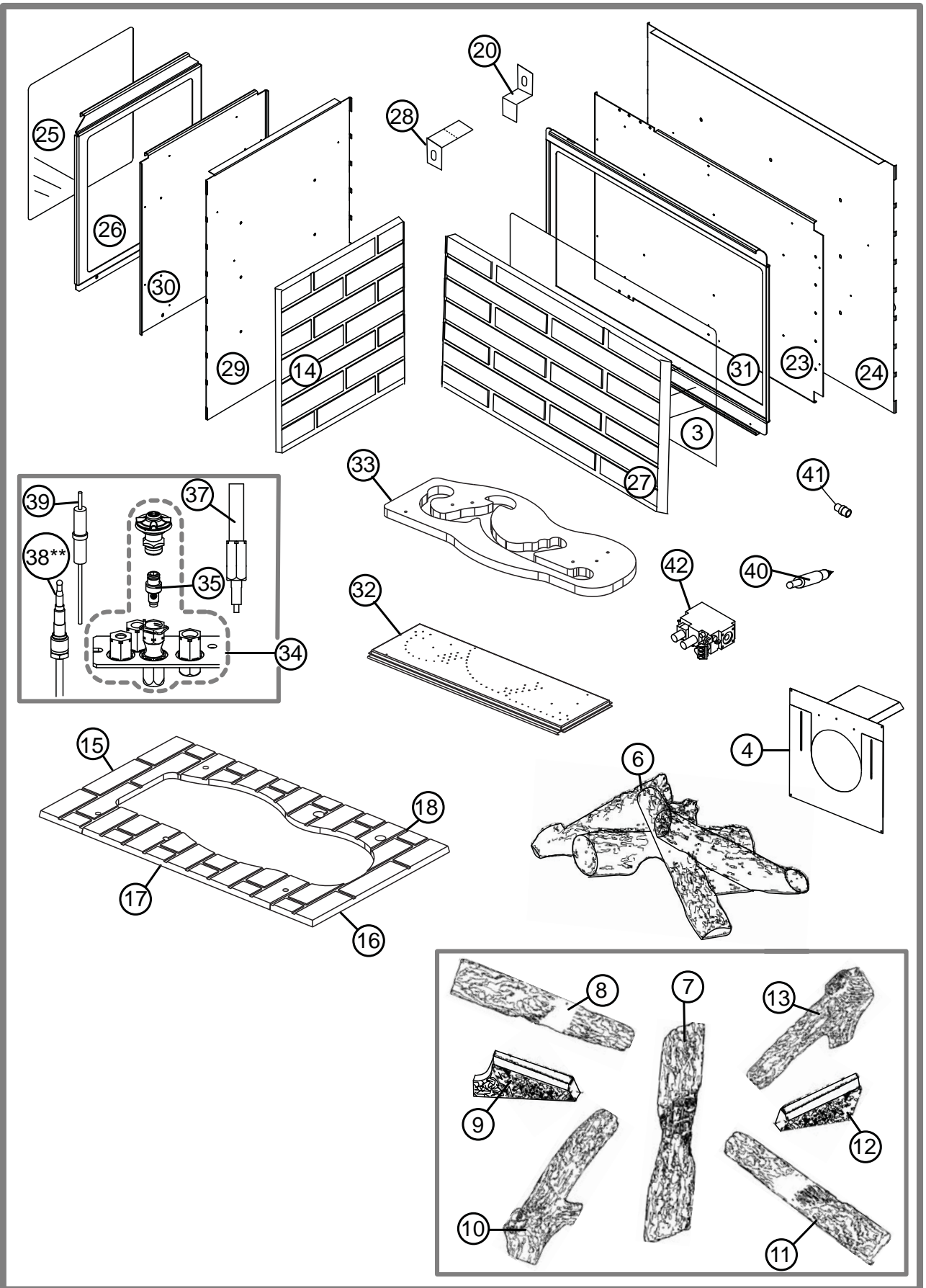
COMMON COMPONENTS

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1*	W550-0001	CHARCOAL EMBERS
2*	W562-0009	DOOR GASKET (100")
3	W010-0454	GLASS W/ GASKET
4	W010-2116	ADJUSTABLE FIRESTOP
5*	W385-0334	NAPOLEON® LOGO
6	GL-657	BGD40 LOGSET
7	W135-0284	LOG#1
8	W135-0285	LOG#2
9	W135-0286	LOG#3 - PIECE A
10	W135-0287	LOG#3 - PIECE B
11	W135-0288	LOG#4
12	W135-0289	LOG#5 - PIECE A
13	W135-0290	LOG#5 - PIECE B
14	W475-0516	END FIBRE BRICK PANEL - FOR WALL
15	W475-0511	BRICK PANEL #2 - SANDSTONE
16	W475-0512	BRICK PANEL #1 - SANDSTONE
17	W475-0513	BRICK PANEL #4 - SANDSTONE
18	W475-0515	BRICK PANEL #3 - SANDSTONE
19*	W475-0514	SIDE BRICK PANEL - SANDSTONE
20	W500-0192	BRICK PANEL RETAINER
21*	W500-0195	RESTRICTOR PLATE

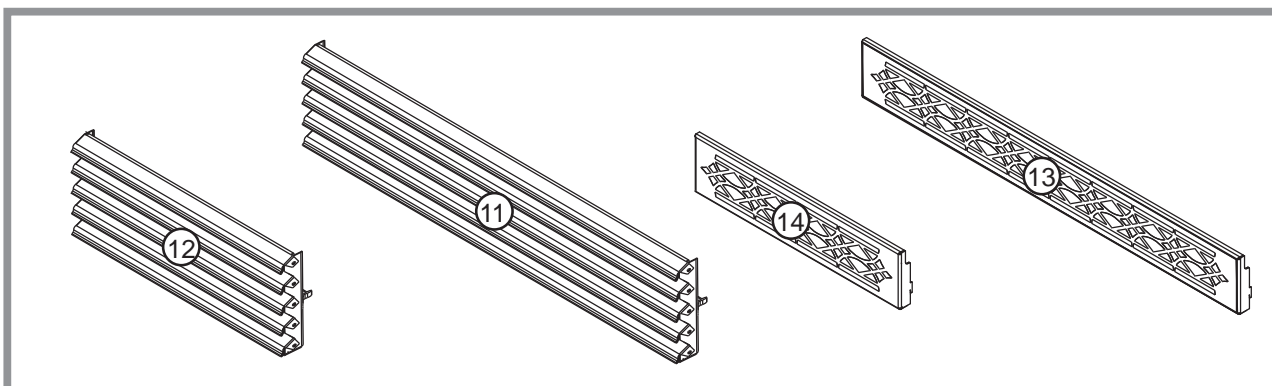
OPEN-END COMPONENTS

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
23	W200-0114	SIDE DOOR COVER
24	N010-0327	SIDE DOOR HEAT SHIELD
25	W300-0057	END DOOR TEMPERED GLASS ONLY
26	W010-0873	END DOOR TEMPERED GLASS C/W GASKET
27	W475-0517	SIDE BRICK PANEL - FOR WALL
28	W500-0192	END BRICK PANEL RETAINER

SEE-THRU COMPONENTS		
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
3*	W562-0009	DOOR GASKET (100")
14	W475-0516	END FIBRE BRICK PANEL - FOR WALL
29	N010-0323	END DOOR HEAT SHIELD
30	W200-0117	END DOOR COVER
PENINSULA COMPONENTS		
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
28	W500-0192	END BRICK PANEL RETAINER
31	W010-0516	BLACK SIDE DOOR C/W GLASS
26	W010-0873	END DOOR TEMPERED GLASS C/W GASKET
BURNER COMPONENTS		
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
32	W010-2146	PAN BURNER
33	W475-0624	FIBRE BURNER
34	W010-0801	NATURAL GAS PILOT ASSEMBLY
34	W010-0800	PROPANE GAS PILOT ASSEMBLY
35	W455-0069	NATURAL GAS PILOT INJECTOR
35	W455-0067	PROPANE GAS PILOT INJECTOR
36*	W660-0005	BURNER ON/OFF SWITCH
37	W680-0004	THERMOPILE
38	W680-0005	THERMOCOUPLE**
39	W240-0006	ELECTRODE W/ WIRE
40	W357-0001	PIEZO IGNITER
41	W456-0053	#53 MAIN BURNER ORIFICE - PROPANE
41	W456-0038	#38 MAIN BURNER ORIFICE - NATURAL GAS
42	W725-0026	PROPANE GAS VALVE
42	W725-0025	NATURAL GAS VALVE
VENT KITS		
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
GD420 (5 FOOT)		
43*	W010-0772	5" FLEXIBLE ALUMINIUM LINER - (5 FT.) C/W SPACERS
44*	W730-0012	8" FLEXIBLE ALUMINIUM LINER - (5FT.)
GD430 (10 FOOT)		
45*	W730-0013	8" FLEXIBLE ALUMINIUM LINER -(10FT.)
46*	W010-0773	5" FLEXIBLE ALUMINIUM LINER -(10 FT.) C/W SPACERS
47*	W010-0810	WALL SUPPORT ASSEMBLY
ROOF TERMINAL KITS		
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
48*	GD410	1/12 TO 7/12 PITCH
49*	GD411	8/12 TO 12/12 PITCH
50*	GD412	FLAT ROOF
51*	W120-0036	VERTICAL CAP
52*	W170-0063	STORM COLLAR
53*	W010-0453	ROOF SUPPORT
54*	W263-0054	ROOF FLASHING
	W263-0055	
	W263-0056	
TERMINAL KITS		
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
55*	GD401	PERISCOPE
56*	GD422-1	WALL TERMINAL KIT



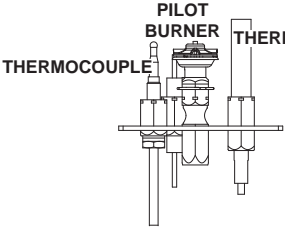
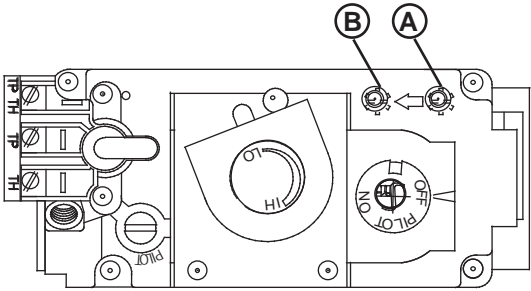
ACCESSORIES		
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	W660-0081	SWITCH, THERMOSTAT
2	GD-501	HEAT GUARD
3*	W573-0007	HI-TEMP SEALANT
4*	W010-0370	WALL SUPPORT ASSEMBLY
5	GZ550-1KT	BLOWER KIT
6*	W175-0170	DURA-VENT ZERO CLEARANCE ADAPTOR
7*	W500-0033	VARIABLE SPEED SWITCH WALL MOUNTING PLATE
8*	F40	ON/OFF REMOTE
8*	F50	THERMOSTATIC REMOTE
9*	W660-0013	MODULATING REMOTE - CONTROLS FLAME & BLOWER
10*	W175-0166	5" COUPLER
10*	W175-0002	8" COUPLER
11	L36K	LOUVRE KIT - UPPER & LOWER - BLACK
11	L36AB	LOUVRE KIT - UPPER & LOWER - ANTIQUE BRASS
11	L36PB	LOUVRE KIT - UPPER & LOWER - POLISHED BRASS
11	L36SS	LOUVRE KIT - UPPER & LOWER - BRUSHED STAINLESS STEEL
12	ELB40K	END LOUVRE KIT - BLACK
12	ELB40PB	END LOUVRE KIT - POLISHED BRASS
12	ELB40AB	END LOUVRE KIT - ANTIQUE BRASS
12	ELB40SS	END LOUVRE KIT - STAINLESS STEEL
13	HOIK-3	HERITAGE ORNAMENTAL INSETS - BLACK
13	HOIG-3	HERITAGE ORNAMENTAL INSETS - GOLD PLATED
13	HOISS-3	HERITAGE ORNAMENTAL INSETS - BRUSHED STAINLESS STEEL
14	EHOK -2	END HERITAGE ORNAMENTAL INSET - PAINTED BLACK
14	EHOIG -2	END HERITAGE ORNAMENTAL INSET- GOLD PLATED
14	EHOISS-2	END HERITAGE ORNAMENTAL INSETS - BRUSHED STAINLESS STEEL
15*	GD825N	VALVE REGULATOR FOR W660-0013 - NATURAL GAS
15*	GD825P	VALVE REGULATOR FOR W660-0013 - PROPANE
16*	RP40-KT	RESTRICTOR VENT KIT
17*	W175-0205	CONVERSION KIT - NG - LP
17*	W175-0206	CONVERSION KIT - LP - NG
18*	W573-0007	10.3OZ TUBE HIGH TEMP SEALANT
19*	RP5	RESTRICTOR PLATE



15.0 TROUBLESHOOTING

! WARNING
ALWAYS LIGHT THE PILOT WHETHER FOR THE FIRST TIME OR IF THE GAS SUPPLY HAS RAN OUT, WITH THE GLASS DOOR OPEN OR REMOVED.
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
Main burner goes out; pilot stays on.	Pilot flame is not large enough or not engulfing the thermopile.	<ul style="list-style-type: none"> - Turn up the pilot flame. - Replace pilot assembly.
	Thermopile shorting.	<ul style="list-style-type: none"> - Clean thermopile connection to the valve. Reconnect. - Replace thermopile / valve.
	Remote wall switch wire is too long; too much resistance in the system.	<ul style="list-style-type: none"> - Shorten wire to correct length or wire gauge.
	Faulty thermostat or switch.	<ul style="list-style-type: none"> - Replace.
Main burner goes out; pilot goes out.	Refer to "MAIN BURNER GOES OUT; PILOT STAYS ON"	
	Vent is blocked	<ul style="list-style-type: none"> - Check for vent blockage.
	Vent is re-circulating	<ul style="list-style-type: none"> - Check joint seals and installation
	Flexible vent has become disconnected from appliance.	<ul style="list-style-type: none"> - Re-attach to appliance. - Cap was not replaced.
Pilot goes out when the gas knob is released. The gas valve has an interlock device which will not allow the pilot burner to be lit until the thermocouple has cooled. Allow approximately 60 seconds for the thermocouple to cool.	System is not correctly purged	<ul style="list-style-type: none"> - Purge the gas line.
	Out of propane gas.	<ul style="list-style-type: none"> - Fill the tank.
	Pilot flame is not large enough.	<ul style="list-style-type: none"> - Turn up the pilot flame.
	Pilot flame is not engulfing the thermocouple	<ul style="list-style-type: none"> - Gently twist the pilot head to improve the flame pattern around the thermocouple.
	Thermocouple shorting / faulty.	<ul style="list-style-type: none"> - Loosen and tighten thermocouple. - Clean thermocouple and valve connection. - Replace thermocouple. - Replace valve.
Pilot burning; no gas to main burner; gas knob is on 'HI'; wall switch / thermostat is on.	Thermostat or switch is defective	<ul style="list-style-type: none"> - Connect a jumper wire across the wall switch terminals; if main burner lights, replace switch / thermostat.
	Wall switch wiring is defective.	<ul style="list-style-type: none"> - Disconnect the switch wires & connect a jumper wire across terminals 1 & 3; if the main burner lights, check the wires for defects and/or replace wires.
	Main burner orifice is plugged.	<ul style="list-style-type: none"> - Remove stoppage in orifice.
	Faulty valve.	<ul style="list-style-type: none"> - Replace.
Pilot goes out while standing; Main burner is in 'OFF' position.	Gas piping is undersized.	<ul style="list-style-type: none"> - Turn on all gas appliances and see if pilot flame flutters, diminishes or extinguishes, especially when main burner ignites. Monitor appliance supply working pressure.
		<ul style="list-style-type: none"> - Check if supply piping size is to code. Correct all undersized piping.
Main burner flame is a blue, lazy, transparent flame.	Blockage in vent.	<ul style="list-style-type: none"> - Remove blockage. In really cold conditions, ice buildup may occur on the terminal and should be removed as required. 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.

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
Pilot will not light. 	No spark at pilot burner.	<ul style="list-style-type: none"> - Check if pilot can be lit by a match. - Check that the wire is connected to the push button igniter. - Check if the push button igniter needs tightening. - Replace the wire if the wire insulation is broken or frayed. - Replace the electrode if the ceramic insulator is cracked or broken. - Replace the push button ignitor
	Out of propane gas.	<ul style="list-style-type: none"> - Fill the tank.
	Spark gap is incorrect.	<ul style="list-style-type: none"> - Spark gap should be 0.150" to 0.175" (5/32" to 11/64" approx.) from the electrode tip and the pilot burner. To ensure proper electrode location, tighten securing nut (finger tight plus 1/4 turn).
	No gas at the pilot burner.	<ul style="list-style-type: none"> - Check that the manual valve is turned on. - Check the pilot orifice for blockage. - Replace the valve. - Call the gas distributor.
Flames are consistently too large or too small. Carboning occurs.	Unit is over-fired or underfired.	<ul style="list-style-type: none"> - 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 7" (minimum 4.5") water column for natural gas or 13" (minimum 11") water column for propane. Check with main burner is operating on 'HI'. - Outlet pressure can be checked the same as above using screw (B). Gauge should read 3.5" water column for natural gas or 10" water column for propane. Check that main burner is operating on 'HI'. - AFTER TAKING PRESSURE READINGS, BE SURE TO TURN SCREWS CLOCKWISE FIRMLY TO RESEAL. DO NOT OVER TORQUE. - Leak test with a soap and water solution.
		
Flames are very aggressive.	Door is ajar. Venting action is too great.	<ul style="list-style-type: none"> - Ensure the mechanical means of securing the door is providing a tight seal. - Check to ensure venting is properly sealed. - If a restrictor plate is not included with the unit, restrict vent exit with the restrictor plate kit listed in the "ACCESSORIES" section.
Carbon is being deposited on glass, logs or combustion chamber surfaces.	Air shutter has become blocked.	<ul style="list-style-type: none"> - Ensure air shutter opening is free of lint or other obstructions.
	Flame is impinging on the logs or combustion chamber.	<ul style="list-style-type: none"> - Check that the logs are correctly positioned. - Open air shutter to increase the primary air. - Check the input rate: check the manifold pressure and orifice size as specified by the rating plate values. - Check that the door 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.

42.3_2C

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
White / grey film forms.	Sulphur from fuel is being deposited on glass, logs or combustion chamber surfaces.	<ul style="list-style-type: none"> - Clean the glass with a recommended gas appliance glass cleaner. - DO NOT CLEAN GLASS WHEN HOT. - If deposits are not cleaned off regularly, the glass may become permanently marked.
Exhaust fumes smelled in room, headaches.	Appliance is spilling.	<ul style="list-style-type: none"> - Ensure exhaust bracket gasket seal. - Check door seal and relief flap seal. - Check for chimney blockage. - Check that chimney is installed to building code. - Room is in negative pressure; increase fresh air supply. - Check cap gasket on the flue pipe assembly.
Remote wall switch is in 'OFF' position; main burner comes on when gas knob is turned to 'ON' position.	Wall switch is mounted upside down.	- Reverse.
	Remote wall switch is grounding.	- Replace.
	Remote wall switch wire is grounding.	- Check for ground (short); repair ground or replace wire.
	Faulty valve.	- Replace.

42.3 3

16.0 WARRANTY

NAPOLEON® products are manufactured under the strict Standard of the world recognized ISO 9001 : 2008 Quality Assurance Certificate.

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, receives 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 such as blowers, gas valves, thermal switch, switches, wiring, remote controls, ignitor, gasketing, and pilot assembly are covered and NAPOLEON® will provide replacement parts free of charge during the first year of the limited warranty.*

Labour related to warranty repair is covered free of charge during the first year. 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. 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).

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®.

All parts replaced under the President's Limited Lifetime Warranty Policy are subject to a single claim.

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.

All parts replaced under the warranty will be covered for a period of 90 days from the date of their installation.

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.

ALL SPECIFICATIONS AND DESIGNS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE DUE TO ON-GOING PRODUCT IMPROVEMENTS. NAPOLEON® IS A REGISTERED TRADEMARK OF WOLF STEEL LTD.



Other products available from your
Authorized Napoleon® Fireplace Dealer...



Patio Heaters



Fireplace Mantels



HVAC Products



Electric Fireplaces



Outdoor Living Products



Fireplace Accessories

Contact your Authorized Napoleon® dealer or visit napoleonfireplaces.com for more information.

Pour de plus amples renseignements, contactez votre détaillant Napoleon® autorisé ou visitez le napoleonfoyers.com.

Foyers électriques



Produits de divertissement extérieurs



Accessoires de foyer



Chauffe-patios



Manteaux de foyer



Produits HVAC



FOYERS DE QUALITÉ

Autres produits offerts chez votre détaillant de foyers Napoleon® autorisé...

Les produits Napoleón® sont fabriqués conformément aux normes strictes du Certificat d'Assurance de la

Qualité mondialement reconnu ISO 9001 : 2008.

Les produits Napoleón® 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 assemblée, chaque appareil est soigneusement inspecté par un technicien qualifié avant d'être emballé pour garantir que vous, le client, recevez le produit de qualité dont vous attendez de Napoleón®.

GARANTIE À VIE LIMITÉE DU PRÉSIDENT DES APPAREILS AU GAZ NAPOLÉON®

Les matériaux suivants et la fabrication de votre nouveau appareil au gaz Napoleón® 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 rochers, la vitre en céramique (cassure thermique seulement), les pièces plaquées or contre le ternissement, les composants en porcelaine émaillée et les moulières d'extrusion en aluminium.*

Les composants électriques (110V et millivolts) et les pièces soumises à l'usure tels que 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 sont couverts et NAPOLÉON® fournira gratuitement les pièces de rechange durant la première année de la garantie limitée.*

Les coûts de main-d'œuvre relatifs aux réparations garanties sont couverts gratuitement durant la première année. 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 Napoleón® sont basés sur un programme de tarifs prédéterminé et tout travail de réparation doit être accompli par l'entremise d'un représentant autorisé Napoleón®.

* 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 le modèle et le numéro de série afin d'effectuer une réclamation de garantie. Napoleón® 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. L'installation doit être prolongée ou étendue par aucun de nos représentants quelle que soit la raison. L'appareil au gaz doit être installé par un installateur ou entrepreneur qualifié. 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. NAPOLÉON® garantit à vie ses brûleurs en acier inoxydable contre les défauts de fabrication et de matériau sous réserve des conditions suivantes :

durant les dix premières années, NAPOLÉON® remplacera ou réparera selon notre option les pièces défectueuses gratuitement. Après les dix premières années, NAPOLÉON® fournira les brûleurs de rechange à 50 % du prix de détail courant.

Au cours de la première année seulement, cette garantie s'applique 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.

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 Napoleón®. 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 de la réparation ou le remplacement de pièces défectueuses ou 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 tests de diagnostic et autres frais afférents ne sont pas couverts par cette garantie.

Toutes les pièces remplacements et les conceptions sont sujettes à modifications sans préavis en raison des améliorations constantes apportées aux produits. NAPOLÉON® EST UNE MARQUE DE COMMERCE DÉPOSÉE DE WOLF STEEL LTÉE.

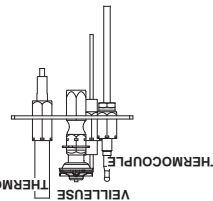
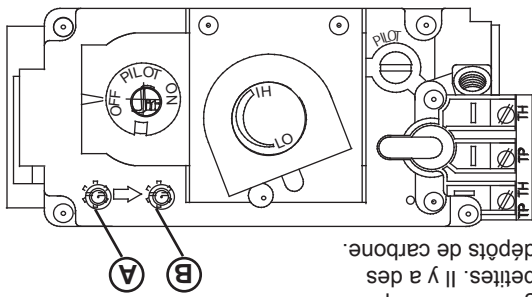
SYMPTÔME	PROBLÈME	SOLUTIONS
Une pellicule blanche ou grise se forme.	Le souffre du combustible se dépose sur la vitre, les bûches ou les parois de la chambre de combustion.	Nettoyez la vitre avec un nettoyeur recommandé. NE PAS NETTOYER LORSQU'ELLE EST CHAUDE. Si vous ne nettoyez pas les dépôts régulièrement, la vitre risque de rester marquée en permanence.
On détecte l'odeur des gaz de combustion dans la pièce.	L'appareil refoule les gaz de combustion dans la pièce.	Assurez-vous de l'étanchéité de la buse d'évacuation amovible. Vérifiez tous les joints scellés et la plaque d'expansion. Vérifiez si la cheminée ne serait pas bloquée. Vérifiez si la cheminée est installée selon les codes du bâtiment. La pièce est sous pression négative; augmentez l'apport d'air frais. Vérifiez le joint d'étanchéité du couvercle d'évacuation.
L'interrupteur mural est à « OFF » ; le brûleur principal s'allume lorsque le bouton du gaz est tourné à « ON ».	L'interrupteur mural est raccorde à l'envers.	Raccordez à l'endroit.
L'interrupteur mural cause un court-circuit.	L'interrupteur mural cause un court-circuit.	Remplacez.
Le fil de l'interrupteur mural cause un court-circuit.	Le fil de l'interrupteur mural cause un court-circuit.	Vérifiez si le fil est bien mis à la terre; réparez ou remplacez le fil.
Soupape défectueuse.	Soupape défectueuse.	Remplacez.

42.3_3

SOLUTIONS

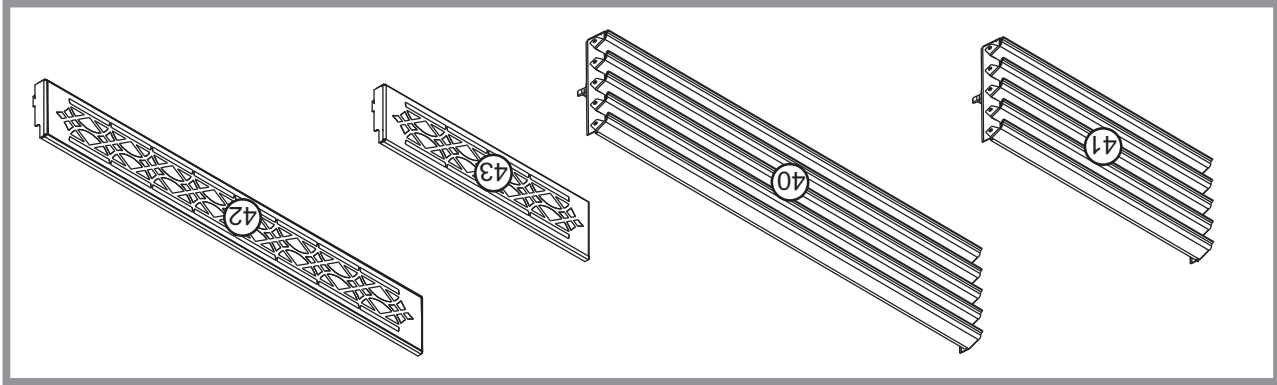
PROBLÈME

SYMPTÔME

<p>Aucune étincelle au brûleur de la veilleuse.</p> <p>Vérifiez si la veilleuse peut être allumée avec une allumette.</p> <p>Vérifiez si le fil est raccordé au bouton-poussoir d'ignition.</p> <p>Vérifiez si le bouton-poussoir d'ignition doit être resserré.</p> <p>Remplacez le fil si son isolant est brisé ou effiloché.</p> <p>Remplacez l'électrode si l'isolateur de céramique est craqué ou brisé.</p> <p>Remplacez le bouton-poussoir d'ignition.</p>	<p>La veilleuse ne s'allume pas.</p>	 <p>VEILLEUSE THERMOPILE THERMOCOUPLE</p>
<p>Plus de propane.</p> <p>Remplissez le réservoir.</p>	<p>La longueur de l'étincelle est incorrecte.</p>	
<p>Pas de gaz au brûleur de la veilleuse.</p> <p>Vérifiez si l'injecteur de la veilleuse est bloqué.</p> <p>Remplacez la soupape.</p> <p>Contactez le fournisseur de gaz.</p>	<p>La pression du gaz est trop faible ou trop forte.</p> <p>Les flammes sont régulièrement trop grandes ou trop petites. Il y a des dépôts de carbone.</p>	
<p>Vérifiez la pression :</p> <p>Pour vérifier la pression d'arrivée, tournez deux ou trois fois la vis (A) vers la gauche, puis embôitez le tube du manomètre sur la pointe d'essai. Le manomètre doit indiquer 7" (minimum 4,5") de colonne d'eau pour le gaz naturel ou 13" (minimum 11") de colonne d'eau pour le propane. Assurez-vous que le brûleur principal fonctionne à « HI ».</p> <p>APRÈS AVOIR PRIS LA LECTURE DES PRESSIONS, ASSUREZ-VOUS DE TOURNER FERMEMENT LA VIS VERS LA DROITE POUR SCELLER. NE SERREZ PAS TROP FORT.</p> <p>Vérifiez pour des fuites en appliquant une solution d'eau savonneuse. Serrez les vis qui retiennent la porte en place.</p> <p>Assurez-vous que l'évacuation est adéquatement scellée. Si aucune plaque de restriction n'est fournie avec l'appareil, étranomez la sortie de l'évacuation avec la plaque de restriction listée à la section « ACCESSOIRES ».</p>	<p>La pression du gaz est trop faible ou trop forte.</p> <p>Les flammes sont régulièrement trop grandes ou trop petites. Il y a des dépôts de carbone.</p> <p>La porte est entrouverte.</p> <p>Fortes actions de ventilation.</p>	<p>Les flammes sont très actives.</p>
<p>Le volet d'air est bloqué.</p> <p>Assurez-vous que l'ouverture du volet d'air n'est pas bloquée par des fibres ou autres obstructions.</p> <p>Vérifiez si les bûches sont positionnées correctement.</p> <p>Augmentez l'ouverture du volet d'air pour augmenter le volume d'air primaire.</p> <p>Vérifiez le débit d'alimentation : vérifiez que la pression du colporteur et la grandeur de l'injecteur sont telles que spécifiées sur la plaque d'homologation.</p> <p>Vérifiez si les joints de la porte ne sont pas brisés ou manquants et qu'ils sont étanches.</p> <p>Vérifiez si les deux conduits d'évent ne sont pas troués et qu'ils sont bien scellés à tous les joints.</p> <p>Vérifiez si l'élévation minimale par pied est conforme pour toute évacuation horizontale.</p>	<p>La flamme effleure les bûches ou les parois de la chambre de combustion.</p> <p>de la chambre de combustion.</p> <p>Le volet d'air est bloqué.</p>	<p>Du carbone se dépose sur la vitre, les bûches ou les parois de la chambre de combustion.</p>

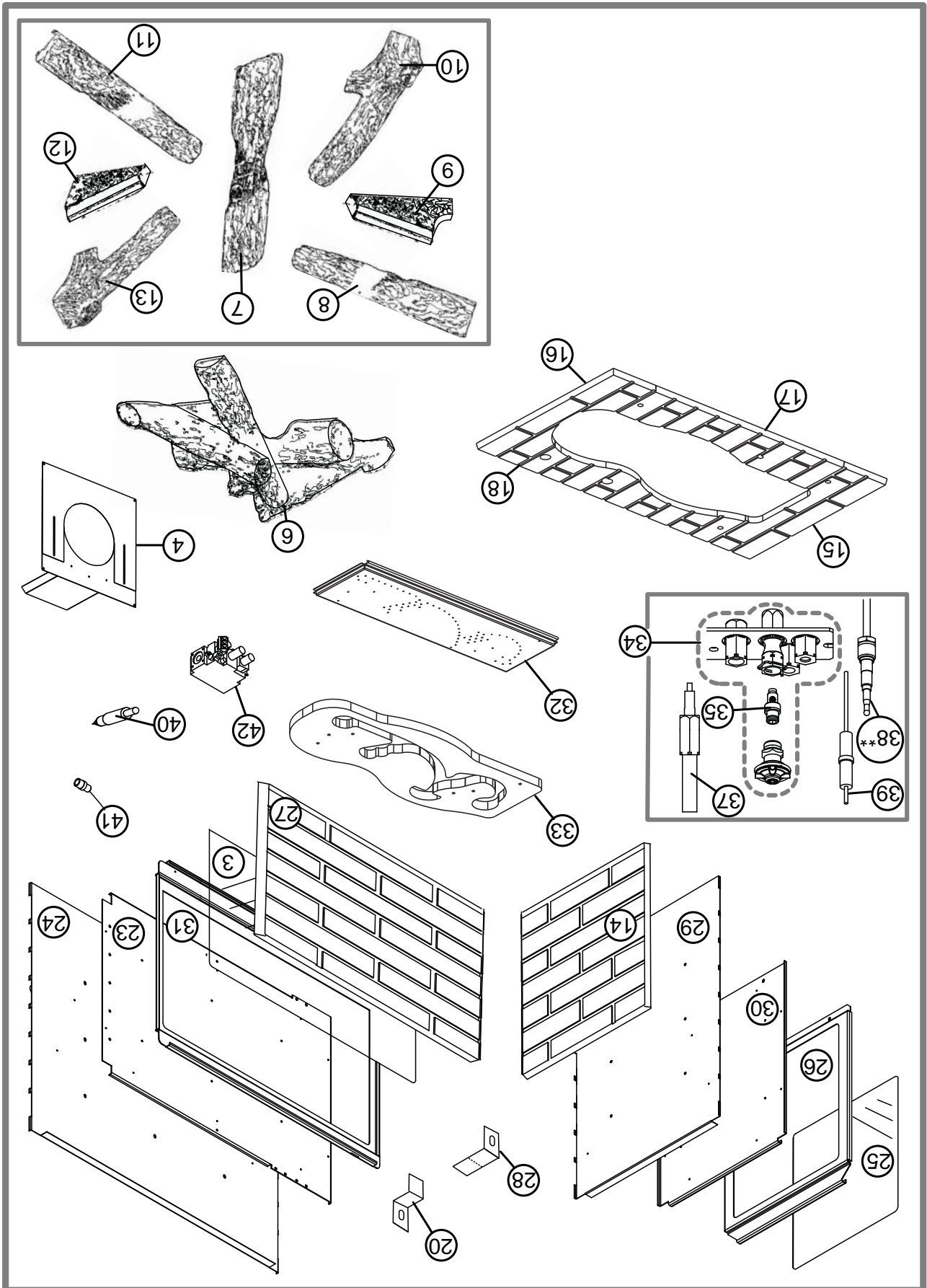
AVERTISSEMENT	
ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUE CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQU'ELLE EST RETIRÉE. L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ EST ÉPUISÉ, AVEC LA PORTE VITRÉE OUVERTE OU RETIRÉE.	
COUPEZ L'ALIMENTATION EN GAZ ET L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE PROCÉDER À L'ENTRETIEN DE L'APPAREIL.	
L'APPAREIL PEUT ÊTRE CHAUD. N'EFFECTUEZ AUCUN ENTRETIEN JUSQU'À CE QUE L'APPAREIL SOIT REFFROIDI.	
N'UTILISEZ PAS DE NETTOYANTS ABRASIFS.	
SYMPTÔME	PROBLÈME

Le brûleur principal s'éteint; la veilleuse s'éteint.	La flamme de la veilleuse n'est pas assez puissante ou n'enveloppe pas la thermopile.	-	Augmentez la flamme de la veilleuse.
La veilleuse s'éteint quand le bouton du gaz est relâché. La soupape de gaz a un dispositif d'enclenchement qui ne permet à la veilleuse de s'allumer que lorsque le thermocouple est refroidi. Attendez au moins 60 secondes pour permettre au thermocouple de se refroidir.	Le thermocouple cause un court-circuit/est défectueux.	-	Desserrez et resserrerz le thermocouple. Nettoyez le thermocouple et la connexion à la borne de la soupape. Remplacez le thermocouple.
La flamme de la veilleuse n'enveloppe pas le thermocouple.	La flamme de la veilleuse tourne légèrement la tête de la veilleuse pour améliorer la flamme autour du thermocouple.	-	Tournez légèrement la tête de la veilleuse pour améliorer la flamme autour du thermocouple.
La veilleuse brûle; pas de gaz au brûleur principal; le bouton du gaz est à « HI »; l'interrupteur mural/thermostat est à « NO ».	Le thermostat ou l'interrupteur sont défectueux.	-	Réglez un fil de dérivation entre les bornes de l'interrupteur/thermostat. Le brûleur principal s'allume, remplacez l'interrupteur/thermostat.
Le raccordement de l'interrupteur est défectueux.	Le brûleur principal s'allume, vérifiez si les fils de l'interrupteur et reliés un fil de dérivation entre les bornes 1 et 3; si le brûleur principal s'allume, vérifiez si les fils ne sont pas défectueux ou remplacez les fils.	-	Débranchez les fils de l'interrupteur et reliés un fil de dérivation entre les bornes 1 et 3; si le brûleur principal s'allume, vérifiez si les fils ne sont pas défectueux ou remplacez les fils.
L'injecteur du brûleur principal est bloqué.	L'injecteur principal est bloqué.	-	Nettoyez l'injecteur principal.
La soupape est défectueuse.	La soupape est défectueuse.	-	Remplacez la soupape.
La flamme du brûleur principal est bleue, parsemée et transparente.	Le système d'évacuation est bloqué.	-	Enlevez ce qui obstrue l'évacuation. Dans des conditions de froid extrême, une accumulation de glace 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 vents 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.



N° RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
1	W660-0081	THERMOSTAT MURAL
2	GD-501	PROTECTEUR DE CHALEUR
3*	W573-0007	SCÉLLANT À HAUTE TEMPÉRATURE
4*	W010-0370	ENSEMBLE DE SUPPORT MURAL
5	GZ550-1KT	SOUFFLERIE
6*	W175-0170	ADAPTATEUR SIMPSON DURAVENT POUR DÉGAGEMENT ZÉRO
7*	W500-0033	PLAQUE MURALE POUR INTERRUPTEUR À VITESSE VARIABLE
8*	F40	TÉLÉCOMMANDE MARCHÉ/ARRÊT
8*	F50	TÉLÉCOMMANDE POUR THERMOSTAT
9*	W660-0013	TÉLÉCOMMANDE À MODULATION - CONTRÔLE LA FLAMME ET LA SOUFFLERIE
10*	W175-0166	BAGUE D'ACCOCUPLEMENT DE 5" DE DIAMÈTRE
10*	W175-0002	BAGUE D'ACCOCUPLEMENT DE 8" DE DIAMÈTRE
11	L36K	PERSIENNES SUPÉRIEURES ET INFÉRIEURES - NOIRES
11	L36AB	PERSIENNES SUPÉRIEURES ET INFÉRIEURES - LAITON ANTIQUE
11	L36PB	PERSIENNES SUPÉRIEURES ET INFÉRIEURES - LAITON POLI
11	L36SS	PERSIENNES SUPÉRIEURES ET INFÉRIEURES - ACIER INOXYDABLE BROSSÉ
12	ELB40K	PERSIENNES SUPÉRIEURES ET INFÉRIEURES D'EXTÉRIMITÉ - NOIRES
12	ELB40PB	PERSIENNES SUPÉRIEURES ET INFÉRIEURES D'EXTÉRIMITÉ - LAITON POLI
12	ELB40AB	PERSIENNES SUPÉRIEURES ET INFÉRIEURES D'EXTÉRIMITÉ - LAITON ANTIQUE
12	ELB40SS	PERSIENNES SUPÉRIEURES ET INFÉRIEURES D'EXTÉRIMITÉ - ACIER INOXYDABLE
13	HOK-3	PANNEAUX ORNEMENTAUX HÉRITAGE - NOIRS
13	HOIG-3	PANNEAUX ORNEMENTAUX HÉRITAGE - PLAQUES OR
13	HOISS-3	PANNEAUX ORNEMENTAUX HÉRITAGE - ACIER INOXYDABLE BROSSÉ
14	EHO-2	PANNEAUX ORNEMENTAUX HÉRITAGE D'EXTÉRIMITÉ - PEINTS NOIR
14	EHOIG-2	PANNEAUX ORNEMENTAUX HÉRITAGE D'EXTÉRIMITÉ - PLAQUES OR
14	EHOISS-2	PANNEAUX ORNEMENTAUX HÉRITAGE D'EXTÉRIMITÉ - ACIER INOXYDABLE BROSSÉ
15*	GD825N	RÉGULATEUR DE SOUPAPE À MODULATION POUR LE W660-0013 - GN
15*	GD825P	RÉGULATEUR DE SOUPAPE À MODULATION POUR LE W660-0013 - PL
16*	RP40-KT	PLAQUE DE RESTRICTION
17*	W175-0205	ENSEMBLE DE CONVERSION - GN À PL
17*	W175-0206	ENSEMBLE DE CONVERSION - PL À GN
18*	W573-0007	TUBE DE SCÉLLANT À HAUTE TEMPÉRATURE DE 10,3 OZ
19*	RP5	PLAQUE DE RESTRICTION

ACCESSOIRES



N° RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
3*	W562-0009	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE PORTE (100")
16	W475-0516	PANNEAU DE BRIQUES D'EXTÉRIMITÉ - POUR LE MUR
29	N010-0323	PROTECTEUR DE CHALEUR DE LA PORTE D'EXTÉRIMITÉ
30	W200-0117	COUVERCLE DE LA PORTE D'EXTÉRIMITÉ
N° RÉF.	BGD40	DESCRIPTION
28	W500-0192	SUPPORT POUR PANNEAU DE BRIQUES D'EXTÉRIMITÉ
31	W010-0516	PORTE DE CÔTÉ NOIRE AVEC VITRE
26	W010-0873	VERRE TREMPÉ DE LA PORTE D'EXTÉRIMITÉ & JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
COMPOSANTS DU BRÛLEUR		
N° RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
32	W010-2146	BRÛLEUR À PLATEAU
33	W475-0624	RECOUVREMENT EN FIBRE DE CÉRAMIQUE
34	W010-0801	ASSEMBLAGE DE VEILLEUSE - GN
34	W010-0800	ASSEMBLAGE DE VEILLEUSE - PL
35	W455-0069	INJECTEUR DE VEILLEUSE - GN
35	W455-0067	INJECTEUR DE VEILLEUSE - PL
36*	W660-0005	INTERRUPTEUR DE BRÛLEUR MARCHE/ARRÊT
37	W680-0004	THERMOPILE
38	W680-0005	THERMOCOUPLE**
39	W240-0006	ELECTRODE AVEC FIL
40	W357-0001	ALLUMEUR PIÉZO
41	W456-0053	INJECTEUR DE BRÛLEUR PRINCIPAL - PL #53
41	W456-0038	INJECTEUR DE BRÛLEUR PRINCIPAL - GN #38
42	W725-0026	SOUAPE - PROPANE
42	W725-0025	SOUAPE - GAZ NATUREL
ENSEMBLES D'ÉVÉNEMENTS		
N° RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
GD420 (5 PIEDS)		
43*	W010-0772	GAINÉ FLEXIBLE EN ALUMINIUM DE 5" (5 PIEDS) AVEC ESPACEURS
44*	W730-0012	GAINÉ FLEXIBLE EN ALUMINIUM DE 8" (5 PIEDS)
GD430 (10 PIEDS)		
45*	W730-0013	GAINÉ FLEXIBLE EN ALUMINIUM DE 8" (10 PIEDS)
46*	W010-0773	GAINÉ FLEXIBLE EN ALUMINIUM DE 5" (10 PIEDS) AVEC ESPACEURS
47*	W010-0810	ENSEMBLE DE SUPPORT MURAL
ENSEMBLES DE TERMINAISON POUR TOIT		
N° RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
48*	GD410	PENTE DE 1/12 À 7/12
49*	GD411	PENTE DE 8/12 À 12/12
50*	GD412	TOIT PLAT
51*	W120-0036	CHAPÉAU VERTICAL
52*	W170-0063	COLLET DE SOLIN
53*	W010-0453	SUPPORT DE TOIT
54*	W263-0054	SOLIN DE TOIT
	W263-0055	
	W263-0056	
ENSEMBLES DE TERMINAISON		
N° RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
55*	GD401	PÉRISCOPE
56*	GD422-1	ENSEMBLE DE TERMINAISON MURALE

COMPOSANTS BINAIRE

14.0 RECHANGES

! AVERTISSEMENT

OMETTRE DE POSITIONNER LES PIÈCES CONFORMÈMENT À CE MANUEL OU D'UTILISER UNIQUEMENT DES PIÈCES SPÉCIFIQUEMENT APPROUVÉES POUR CET APPAREIL PEUT CAUSER DES DOMMAGES MATÉRIELS OU DES BLESSURES CORPORELLES.

**** CECI EST UN THERMOCOUPLE À ACTION RAPIDE QUI CONSTITUE UN COMPOSANT ESSENTIEL DE SÉCURITÉ. REMPLACEZ UNIQUEMENT PAR UN THERMOCOUPLE À ACTION RAPIDE DE WOLF STEEL LTÉE.**

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

Normalement, toutes les pièces peuvent être commandées chez votre détaillant autorisé. **POUR UN REMPLACEMENT DE PIÈCE SOUS GARANTIE, UNE PHOTOCOPIE DE LA FACTURE ORIGINALE SERA REQUISE AFIN DE POUVOIR HONORER LA DEMANDE.**

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

• Fin!

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

41.2

COMPOSANTS COMMUNS

N° RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
1*	W550-0001	BRAISES DE CHARBON DE BOIS
2*	W562-0009	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE PORTE (100")
3	W010-0454	VITRE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
4	W010-2116	ESPACEUR COUPE-FEU
5*	W385-0334	LOGO NAPOLEON®
6	GL-657	ENSEMBLE DE BÛCHES BGD40
7	W135-0284	BÛCHE #1
8	W135-0285	BÛCHE #2
9	W135-0286	BÛCHE #3 - MORCEAU A
10	W135-0287	BÛCHE #3 - MORCEAU B
11	W135-0288	BÛCHE #4
12	W135-0289	BÛCHE #5 - MORCEAU A
13	W135-0290	BÛCHE #5 - MORCEAU B
14	W475-0516	PANNEAU DE BRIQUES D'EXTRÊMITÉ - POUR LE MUR
15	W475-0511	PANNEAU DE BRIQUES #2 - PIERRE DE SABLE
16	W475-0512	PANNEAU DE BRIQUES #1 - PIERRE DE SABLE
17	W475-0513	PANNEAU DE BRIQUES #4 - PIERRE DE SABLE
18	W475-0515	PANNEAU DE BRIQUES #3 - PIERRE DE SABLE
19	W475-0514	PANNEAU DE BRIQUES DE CÔTÉ - PIERRE DE SABLE
20	W500-0192	SUPPORT POUR PANNEAU DE BRIQUES
21*	W500-0195	PLAQUE DE RESTRICTION
COMPOSANTS ANGULAIRE		
N° RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
23	W200-0114	COUVERCLE DE LA PORTE DE CÔTÉ
24	N010-0327	PROTECTEUR DE CHALEUR DE LA PORTE DE CÔTÉ
25	W300-0057	VERRE TREMPÉ DE LA PORTE D'EXTRÊMITÉ SEULEMENT
26	W010-0873	VERRE TREMPÉ DE LA PORTE D'EXTRÊMITÉ & JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
27	W475-0517	PANNEAU DE BRIQUES DE CÔTÉ - POUR LE MUR
28	W500-0192	SUPPORT POUR PANNEAU DE BRIQUES D'EXTRÊMITÉ

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.

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. Assurez-vous que l'appareil fonctionne adéquatement une fois l'entretien terminé. 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. L'espace entourant l'appareil doit être gardé propre et libre de matériaux combustibles, d'essence ou autres liquides et vapeurs inflammables. Les apports d'air comburant et d'air de convection ne doivent pas être obstrués.

A. Pour nettoyer le brûleur principal et la veilleuse adéquatement, il faut retirer les bûches, les roches ou la vitre afin de dégager les contrôles, les composants décoratifs, le brûleur, le volet d'air et l'espace

B. Gardez le compartiment des contrôles, les composants décoratifs, le brûleur, le volet d'air et l'espace entourant les bûches propres en passant l'aspirateur au moins une fois l'an.

C. 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.

D. 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.

E. Remettez en place les bûches, les roches ou la vitre nettoyées. Omettre de positionner les composants décoratifs adéquatement peut causer des dépôts de carbone qui peuvent se déposer dans des endroits de séjour avoisinants.

F. 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

G. temps, consultez votre détaillant autorisé. Vérifiez si les joints d'étanchéité sur les côtés, le haut et le bas de la porte ne sont pas brisés ou manquants. Remplacez si nécessaire.

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

13.1 SOINS DE LA VITRE

NE PAS NETTOYER 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. Nettoyez les deux côtés de la vitre avec un nettoyeur recommandé après les dix premières heures de fonctionnement. Par la suite, nettoyez aussi souvent qu'il le faudra, sinon la vitre risque de rester marquée en permanence.

AVERTISSEMENT

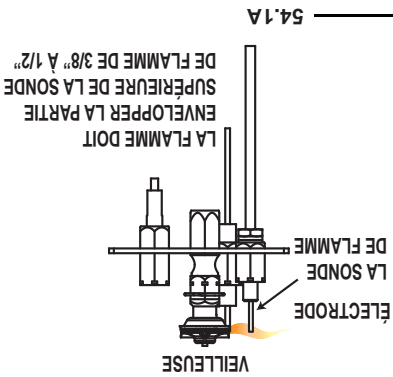
LA VITRE CHAUDE CAUSERA DES BRÛLURES. NE PAS TOUCHER LA VITRE AVANT QU'ELLE AIT REFROIDI. NE JAMAIS LAISSER LES ENFANTS TOUCHER LA VITRE.



5.1

12.3 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.



54.1A

12.4 ÉTRANGLEMENT DES ÉVENTS VERTICAUX

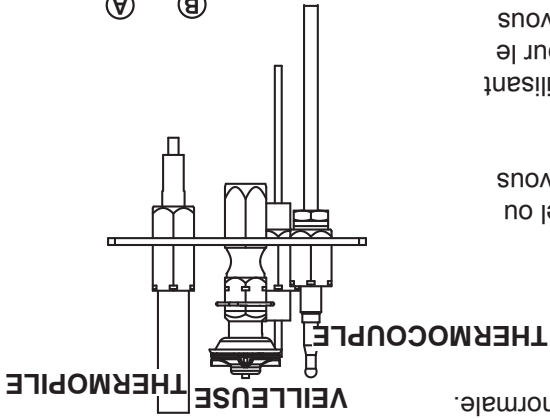
Certaines configurations d'évacuation verticales peuvent avoir une flamme très active. Si cette apparence n'est pas désirée, la sortie du conduit d'évacuation doit être réduite en utilisant une plaque de restriction. Pour obtenir l'ensemble approprié, voir les « ACCESSOIRES » à la section « RECHANGES ». 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.

77.3

12.0 RÉGLAGES

12.1 RÉGLAGE DE LA VEILLEUSE

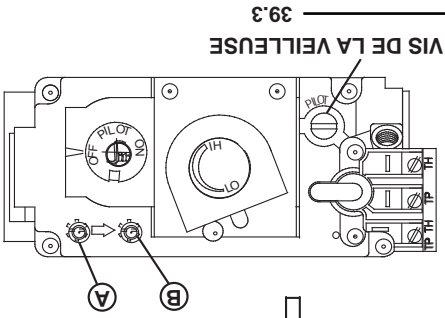
Ajustez la vis de la veilleuse pour obtenir une flamme de taille normale. Tournez vers la droite pour réduire l'apport de gaz.



Pour vérifier la pression d'arrivée, tournez la vis (A) vers la gauche jusqu'à ce qu'elle soit desserrée, puis embotez le tube du manomètre sur la pointe d'essai. Le manomètre doit indiquer 7" (minimum 4,5") de colonne d'eau pour le gaz naturel ou 13" (minimum 11") de colonne d'eau pour le propane. Assurez-vous que le brûleur principal fonctionne à « HI ».

La pression de sortie peut être vérifiée de la même façon en utilisant la vis (B). Le manomètre doit indiquer 3,5" de colonne d'eau pour le gaz naturel ou 10" de colonne d'eau pour le propane. Assurez-vous que le brûleur principal fonctionne à « HI ».

APRÈS AVOIR PRIS LA LECTURE DES PRESSIONS, SERREZ BIEN LES VIS POUR SCELLER. NE SERREZ PAS TROP FORT. VÉRIFIEZ POUR DES FUITES.

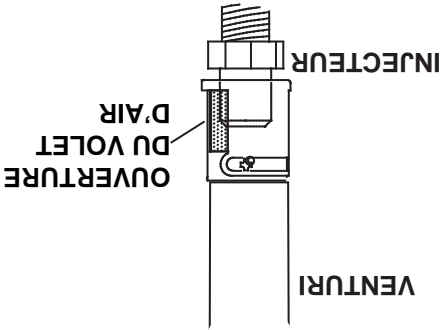


12.2 RÉGLAGE DU VENTURI

L'ouverture du volet d'air a été pré réglée 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!



PL	7/16"
GN	1/4"
BGD40	

49.1

! AVERTISSEMENT

SI CES INSTRUCTIONS NE SONT PAS SUIVIES À LA LÈTRE, UN INCENDIE OU UNE EXPLOSION POUR-RAIENT S'ENSUIVRE, CAUSANT DES DOMMAGES MATÉRIELS, DES BLESSURES CORPORELLES OU DES PERTES DE VIE.

ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUE CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQU'ELLE EST DÉJÀ ALLUMÉE, AVEC LA PORTE VITRÉE OUVERTE OU RETIRÉE.

Assurez-vous que l'arrivée de gaz au brûleur est continuée avant de réinstaller 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'hiver, il se peut qu'une légère odeur se dégage pendant quelques heures. Ceci est causé par des particules de poussière brûlante dans l'échangeur de chaleur. Dans les deux cas, ouvrez une fenêtre pour aérer la pièce.

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

- A.** Cet appareil est muni d'une veilleuse qui doit être allumée manuellement tout en suivant ces instructions à la lettre. 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 jours que l'air et se déposent au niveau du plancher.
- B.** Utilisez que votre main pour tourner le bouton de contrôle du gaz. N'utilisez jamais d'outils. Si le bouton ne tourne pas manuellement, n'essayez pas de le réparer. Appelez un technicien qualifié. Forcer le bouton ou tenter de réparer le mécanisme pourrait causer un feu ou une explosion.
- C.** 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.
- D.** N'utilisez aucun interrupteur électrique; n'utilisez aucun téléphone dans votre demeure.

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;
- Si vous ne pouvez pas rejoindre votre fournisseur de gaz, appelez le service des incendies.



INSTRUCTIONS D'ALLUMAGE :

ATTENTION : La soupape de gaz a un dispositif d'encenchement qui ne permet à la veilleuse de s'allumer que lorsque le thermocouple est refroidi. Attendez au moins 60 secondes pour permettre au thermocouple de se refroidir.

Durant l'allumage et le réallumage, le bouton de contrôle du gaz ne peut tourner de « PILOT » à « OFF » à moins de l'enfoncer légèrement.

1. Arrêtez! Lisez les consignes de sécurité ci-dessus.
2. Coupez l'alimentation électrique à l'appareil.
3. Tournez le bouton de contrôle du gaz vers la droite à « OFF ».
4. Attendez 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.
5. Tournez le bouton de contrôle du gaz vers la gauche à « PILOT ».
6. Enfoncé légèrement et maintenez le bouton de contrôle du gaz pendant que vous allumez la veilleuse en appuyant sur le bouton-poussoir d'ignition. Gardez le bouton de contrôle du gaz enfoncé pendant une minute, puis relâchez-le. Si la veilleuse ne reste pas allumée, répétez les étapes 3 à 5.
7. Lorsque la veilleuse est allumée, enfoncé et tournez le bouton de contrôle du gaz vers la gauche à « ON ».
8. Si votre appareil est muni d'un interrupteur à distance/thermostat, le brûleur principal peut ne pas s'allumer lorsque vous tournez la soupape de gaz à « ON ». L'interrupteur à distance doit aussi être à « ON » pour que le brûleur principal s'allume.
9. Rétablissez l'alimentation électrique à l'appareil.

INSTRUCTIONS POUR COUPER LE GAZ

1. Coupez l'alimentation électrique à l'appareil si un travail d'entretien doit se faire.
2. Enfoncé légèrement le bouton de contrôle du gaz et tournez vers la droite jusqu'à « OFF ». Ne forcez pas.

TOURNEZ LA SOUPAPE DE CONTRÔLE À « OFF » LORSQUE L'APPAREIL N'EST PAS UTILISÉ.

L'INSTALLATION DOIT ÊTRE FAITE PAR UN INSTALLATEUR

QUALIFIÉ, raccordée électriquement et mise à la terre conformément aux codes locaux. En l'absence de codes locaux, utilisez la version courante du CODE CANADIEN DE L'ELECTRICITÉ CSA C22.1 au Canada ou le NATIONAL ELECTRICAL CODE ANSI/NFPA 70 aux États-Unis.

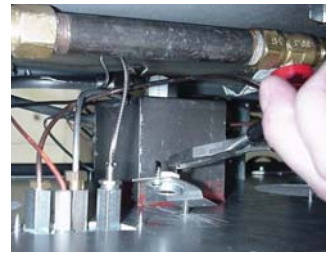
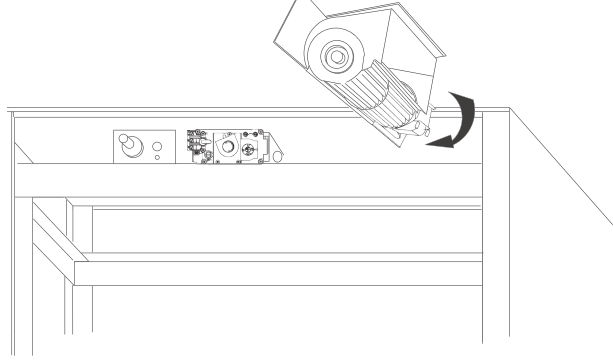
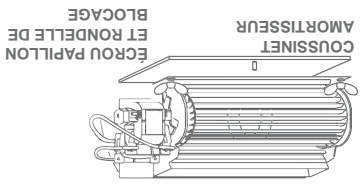
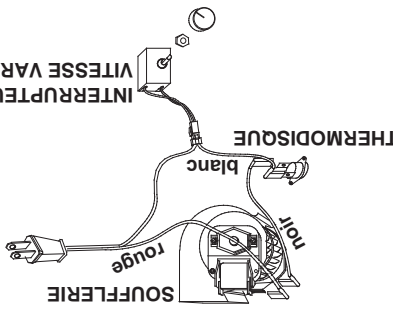
Retirez la soufflerie de son support de montage et fixez-la au support fourni avec l'appareil. Ce support est fixé à la tige filetée située dans le bas de la paroi latérale du système d'évents. Le support de la soufflerie possède deux trous qui permettent de placer la soufflerie éloignée du trou prévu pour l'alimentation en gaz.

Centrez le coussinet amortisseur et fixez-le sur la tige filetée en perçant un trou dans le coussinet. La soufflerie doit pouvoir être entièrement placée sur le coussinet. Inclinez la soufflerie sur le côté et glissez-la au-delà des contrôles. Placez-la dans la pince

Retirez le support en forme de « Z » qui est fixé au brûleur par la veilleuse. Retirez le thermodisque du support fourni avec la soufflerie et fixez-le au support en forme de « Z ». Reliez les raccords des fils noir et blanc au thermodisque. Réinstallez ensuite le support et le thermodisque à l'endroit d'où il a été retiré.

Ne serrez pas trop le thermodisque et ne déformez pas le boîtier. Reliez les raccords des fils noir et rouge à la soufflerie. Fixez l'interrupteur à vitesse variable à l'aide de l'écran fourni à cet effet. Branchez le cordon d'alimentation dans le réceptacle.

Le harnais de fils fourni dans cet ensemble 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. La poussière de gypse pénétrera dans le roulement à billes de la soufflerie, causant des dommages irréparables. Vous devez éviter que cette poussière n'entre en contact avec la soufflerie ou son compartiment. Tout dommage causé par ce problème ne sera pas couvert par la garantie.

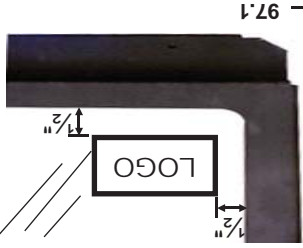


La soufflerie étant actionnée par la chaleur lorsque l'interrupteur est à « ON », elle se mettra automatiquement en marche, environ 10 minutes après l'allumage de l'appareil et fonctionnera de 30 à 45 minutes environ après l'arrêt de l'appareil. L'utilisation de la soufflerie accroît le débit de chaleur.

51.4A

! 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 APPROUVÉES 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 ANNULER LA GARANTIE ET LA CERTIFICATION.
AFIN DE PRÉVENIR LES CHOC ÉLECTRIQUES ET LES DOMMAGES CAUSÉS PAR LE FEU, ASSUREZ-VOUS QUE LE CORDON D'ALIMENTATION DU VENTILATEUR N'ENTRE PAS EN CONTACT AVEC QUELCONQUE SURFACE DE L'APPAREIL. NE FAITES PAS PASSER LE CORDON D'ALIMENTATION SOUS L'APPAREIL.
LE HARNAIS DE FILS FOURNI 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.

51.5



Rétrez le papier dorsal du logo et placez-le sur la porte vitrée tel qu'indiqué.

9.7 MISE EN PLACE DU LOGO

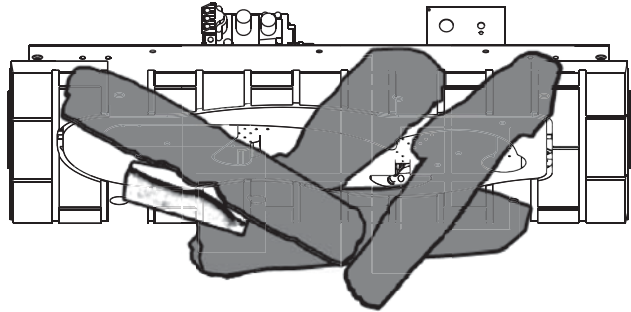
NOTE: Les braises de charbon de bois ne doivent pas être placées sur le brûleur.

Éparillez les braises à l'avant et sur les côtés du support à bûches de façon à créer un effet réaliste.

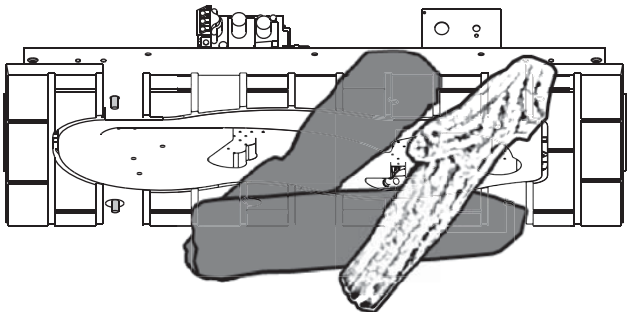
9.6 BRAISES DE CHARBON DE BOIS

La couleur des bûches peut varier. Lors de la première utilisation de l'appareil, les couleurs deviendront plus uniformes à mesure que leurs pigments seront « absorbés » pendant le procédé de « cuisson ». Il se produira des dépôts de carbone et une diminution de flamme si les bûches ne sont pas placées correctement. Le blocage des orifices du brûleur peut créer une flamme irrégulière, des dépôts de carbone et un retard d'allumage. Les bûches PHAZER^{MD} rougeoient lorsqu'elles sont exposées à une flamme directe. N'utilisez que les bûches certifiées PHAZER^{MD} disponibles chez votre détaillant autorisé.

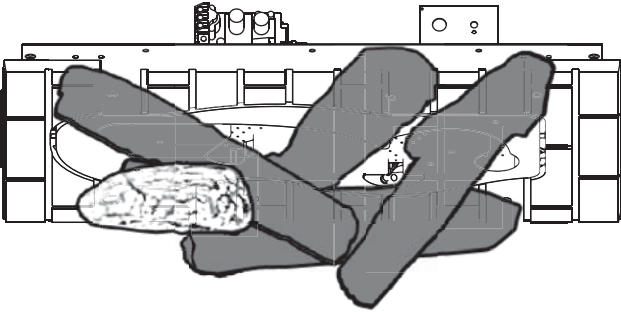
G. Comme la bûche #3, la bûche #5 est composée de deux morceaux. La base (#5a) s'installe penchée vers l'extérieur entre les bûches #2 et #4. Comme les morceaux #3a et b, le morceau #5b est placé par-dessus le morceau #5a. Placez l'extrémité du morceau #5b sur la tige.



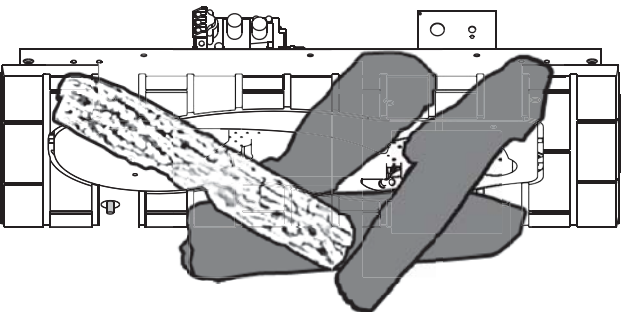
E. Lorsque les morceaux #3a et #3b sont fixés pour créer la bûche #3, la partie supérieure de la bûche #3 doit être placée dans la rainure sur le dessus de la bûche #2. La fente sur la face inférieure du morceau #3b est placée par-dessus le morceau #3a. Placez l'extrémité du morceau #3b sur la tige.



H. L'extrémité supérieure de la bûche #5 est placée dans la rainure, sur le dessus de la bûche #4 et donne l'apparence finale à l'ensemble de bûches.



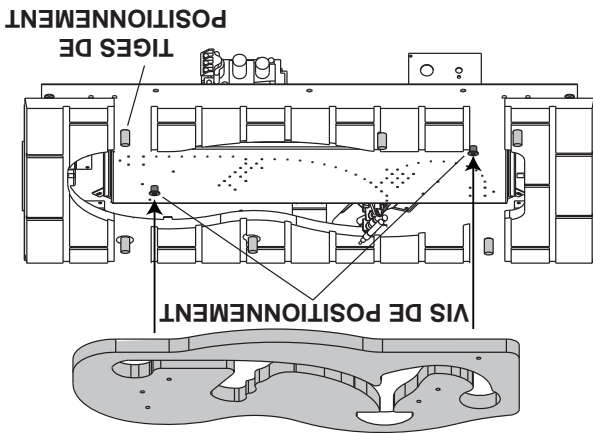
F. Comme la bûche #1, la bûche #4 est aussi installée par-dessus le panneau texturé et fixée à la tige dans la base. Positionnez la bûche #4 de façon à ce que l'extrémité inférieure soit placée sur la tige. L'extrémité supérieure est placée par-dessus la tour moulée dans la bûche #1.



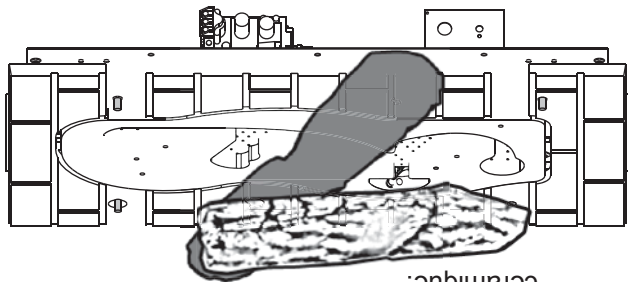
<p>AVERTISSEMENT</p>	<p>OMETTRE DE POSITIONNER LES BÛCHES CONFORMÉMENT AUX SCHEMAS OU OMETTRE D'UTILISER UNIQUEMENT DES BÛCHES SPÉCIFIQUEMENT APPROUVÉES POUR CET APPAREIL PEUT CAUSER DES DOMMAGES MATÉRIELS OU DES BLESSURES CORPORELLES.</p>
<p>LES BÛCHES DOIVENT ÊTRE PLACÉES CORRECTEMENT À L'INTÉRIEUR DE L'APPAREIL. NE CHANGEZ PAS LA POSITION DES BÛCHES CAR L'APPAREIL RISQUE DE NE PAS FONCTIONNER ADEQUATEMENT ET UN RETARD D'ALLUMAGE RISQUE DE SE PRODUIRE.</p>	
<p>LES BÛCHES SONT FRAGILES ET DEVIENNAIENT ÊTRE MANIPULÉES AVEC SOIN.</p>	

76.1A

Les bûches Phazer^{MD}, les braises incandescentes et les braises de charbon de bois, exclusives aux appareils Wolf Steel Itée, créent un effet incandescent réaliste et unique qui est différent dans chaque installation. Prenez le temps de bien installer les braises pour obtenir le meilleur effet possible.

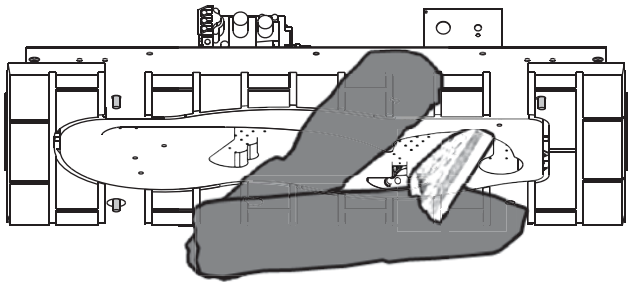


A. Regardant l'appareil du côté de la soupape, placez le recouvrement en fibre de céramique sur les vis de positionnement situées sur le brûleur à plateau tel qu'illustré ci-dessus. Il est important de ne pas couvrir les orifices du brûleur avec le recouvrement en fibre de céramique.



C. Selon le modèle installé, la perception de la disposition des bûches sera inversée. Dans ce cas-ci, l'extrémité inférieure de la bûche #2 est positionnée prêt du coin arrière gauche de la chambre de combustion, sur la tige de positionnement. L'extrémité supérieure est placée sur le dessus de la bûche #1, dans la rainure de la bûche #2.

B. Placez la bûche #1 de façon diagonale par-dessus le panneau de plancher texturé et installez-la sur les tiges. La surface texturée est conçue pour recevoir la face inférieure de la bûche.



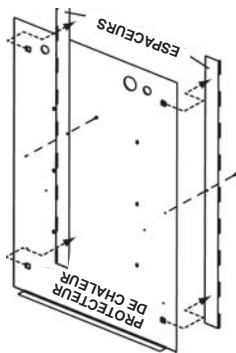
D. La bûche #3 est composée de deux morceaux, a et b. Le morceau #3a est la base de la bûche #3. La base est placée de façon diagonale à l'endroit désigné entre la bûche #1 et contre la bûche #2.

9.3 ENLÈVEMENT DES ESPACEURS DU PROTECTEUR DE CHALEUR (INSTALLATION BINAIRE SEULEMENT)

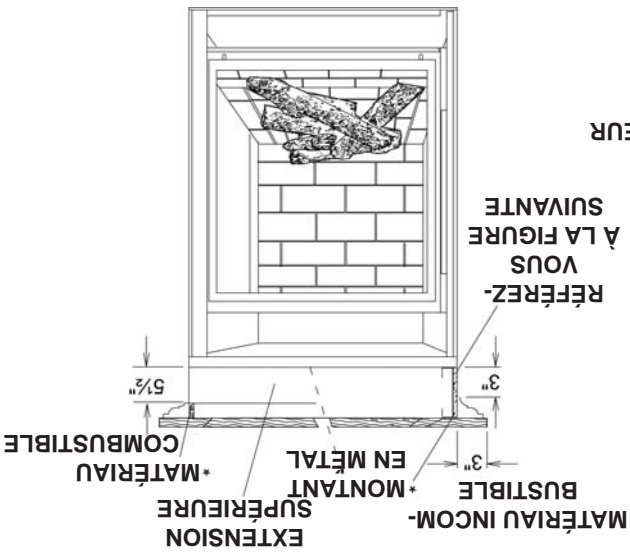
Lorsque vous utilisez des matériaux de finition incombustibles, vous pouvez enlever les espaceurs en retirant la vis de fixation centrale et en glissant les espaceurs hors des brides de fixation.

* L'extension supérieure peut être enlevée si l'encadrement incombustible est muni d'un matériau de finition incombustible placé à égalité avec la paroi avant de l'appareil et se prolongeant depuis le haut de l'appareil.

Exemple : panneau de ciment (non fourni). Les compteurs/bars combustibles doivent avoir un minimum de 3/8 pouces de distance à partir de la base de l'appareil jusqu'à la face inférieure du comptoir/bar.

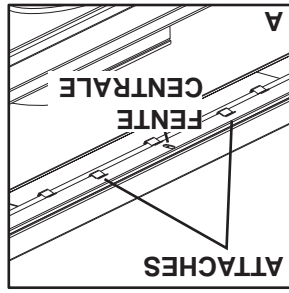
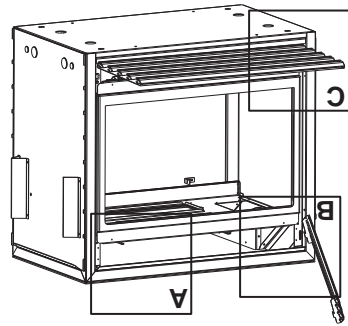


PROTECTEUR DE CHALEUR D'EXTREMITÉ ILLUSTRE

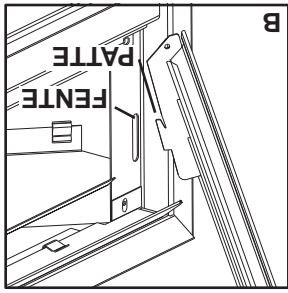


NOTE : Les moulires et/ou contours Wolf Steel ne recouvriront pas entièrement l'extension supérieure de l'appareil. Afin d'obtenir une transition en douceur de la moulire/contour jusqu'au mur, nous vous conseillons de retirer l'extension supérieure et d'installer l'appareil en suivant la procédure ci-dessus.

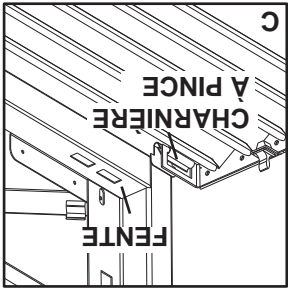
9.4 INSTALLATION DES PERSIENNES



HOTTE
Fixez la hotte en l'insérant dans les attaches situées le long du haut de l'appareil. Fixez en place en insérant une vis dans la fente centrale.



PERSIENNES SUPÉRIEURES
Insérez les pattes des persiennes dans les fentes situées aux coins supérieurs gauche et droit de l'appareil.



PERSIENNES INFÉRIEURES
Insérez les charnières à pince dans les fentes situées aux coins inférieurs gauche et droit de l'appareil. Pour retirer les persiennes, pressez les pinces des charnières puis soulevez.

57.2

9.0 FINITIONS

! AVERTISSEMENT RISQUE D'INCENDIE!	
N'OBSTRUEZ JAMAIS L'OUVERTURE SUR LE DEVANT DE L'APPAREIL.	
LA FAÇADE DE L'APPAREIL DOIT ÊTRE FAITE DE MATÉRIAUX INCOMBUSTIBLES COMME DE LA BRIQUE, DU MARBRE, DU GRANITE, ETC., À CONDITION QUE CES MATÉRIAUX NE SE TROUVENT PAS EN DEÇÀ DE LA DIMENSION SPÉCIFIÉE TEL QU'ILLUSTRÉ. COMME ALTERNATIVE, VOUS POUVEZ UTILISER LE PANNEAU DE GYPSE COMME FINITION POUR VOTRE APPAREIL, VOIR LES ILLUSTRATIONS À SUIVRE.	
NE FRAPPEZ PAS, NE CLAUQUEZ PAS ET N'ÉGRATIGNEZ PAS LA PORTE VITRÉE. NE FAITES PAS FONCTIONNER L'APPAREIL LORSQUE LA PORTE VITRÉE EST ENLEVÉE, FISSURÉE, BRISÉE OU ÉGRATIGNÉE.	
LES MATÉRIAUX DE FAÇADE OU DE FINITION NE DOIVENT JAMAIS EMPÊCHER SUR L'OUVERTURE DE L'APPAREIL.	

72.1A

9.1 INSTALLATION DE LA PORTE

! AVERTISSEMENT LA VITRE PEUT ÊTRE CHAUDE, NE TOUCHEZ PAS LA VITRE JUSQU'À CE QU'ELLE AIT REFROIDI.	
LES LOQUETS DE PORTE FONT PARTIE D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET DOIVENT ÊTRE ADÉQUATEMENT VERROUILLÉS. NE FAITES PAS FONCTIONNER L'APPAREIL LORSQUE LES LOQUETS SONT DÉVERROUILLÉS.	
LES MATÉRIAUX DE FAÇADE ET DE FINITION NE DOIVENT PAS NUIRE À LA CIRCULATION DE L'AIR DANS LES OUVERTURES D'AIR ET LES PERSIENNES, NI AU FONCTIONNEMENT DES PERSIENNES OU DES PORTES. ILS NE DOIVENT PAS NON PLUS ENTRAVER L'ACCÈS POUR L'ENTRETIEN. RESPECTEZ TOUS LES DÉGAGEMENTS AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES.	
AVANT D'ENLEVER LA PORTE, ÉTEIGNEZ L'APPAREIL ET ATTENDEZ QUE CE DERNIER SOIT FROID AU TOUCHER. LES PORTES SONT LOURDES ET FRAGILES; MANIPULEZ AVEC SOIN.	

75.1

9.2

INSTALLATION DE LA PORTE D'EXTRÊMITE

OUVERTURE ET FERMETURE DE LA PORTE : Les persiennes supérieures doivent être enlevées pour ouvrir et fermer la porte. Ouvrez la porte de contrôle de la soupape pour avoir accès au loquet inférieur de la porte. Déverrouillez les loquets supérieur et inférieur situés du côté droit de la porte.

Assurez-vous que la porte est bien emboîtée dans le rebord d'acier afin de prévenir un chauffage excessif, un bris de vitre et/ou une décoloration des garnitures supérieures.

Pour installer la/les porte (s), accrochez celle (s)-ci sur le rebord d'acier qui est situé au-dessus de l'ouverture de la porte. Fixez les vis le long du bas de la porte. Serrez bien les vis. Ne les serrez pas trop fort.



! AVERTISSEMENT

NE RACCORDEZ PAS L'INTERRUPTEUR MURAL, LE THERMOSTAT OU LA SOUPAPE DE GAZ À L'ALIMENTATION ELECTRIQUE DE 110 VOLTS.

Pour faciliter l'accès, un interrupteur mural ou un thermostat millivoit optionnel peut être installé à un endroit pratique. Passez un fil millivoit à deux brins (noyau solide) de la soupape à l'interrupteur mural ou au thermostat millivoit. La longueur maximale dépend du calibre du fil :

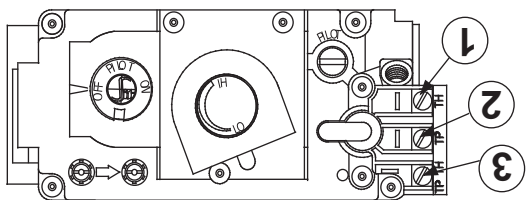
DIAMÈTRE DU FIL LONGUEUR MAX.

calibre 14	100 pieds
calibre 16	60 pieds
calibre 18	40 pieds

Déconnectez les fils des bornes 1 et 3 (de l'interrupteur

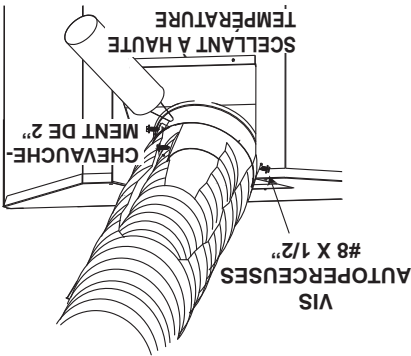
marche/arrêt) et remplacez-les par les fils de l'interrupteur mural/thermostat millivoit.

50.1



8.2.3 RACCORDEMENT DES ÉVENTS À L'APPAREIL

- A. Raccordez la gaine flexible intérieure à l'appareil. Fixez-la à l'aide de trois vis et de trois rondelles. Scellez le joint et les têtes de vis avec du scellant à haute température W573-0007 (non fourni).
- B. Raccordez la gaine flexible extérieure à l'appareil. Fixez et scellez les joints avec du scellant à haute température W573-0002 (non fourni).



28.2

8.3 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 DU FOYER.
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 ½ LB/PO ² (3,5 KPA).
LES RÉGLAGES DE LA SOUPAPE ONT ÉTÉ FAITS EN USINE; NE LES MODIFIEZ PAS.

L'installation et l'entretien doivent être effectués par un installateur qualifié. Mettez l'appareil en place et fixez-le.

- A. Si l'appareil est muni d'un raccord flexible, celui-ci est conçu pour recevoir une conduite de gaz de 1/2". Sans raccord flexible, l'appareil est conçu pour recevoir une conduite de gaz de 3/8". L'appareil est muni d'une soupape d'arrêt manuelle pour fermer l'alimentation en gaz.
- C. 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.
- D. Lorsque vous manipulez des conduites de gaz, soutenez la soupape de gaz pour éviter que les conduites ne se plient.
- E. Le raccord flexible de l'alimentation en gaz devrait être suffisamment mobile pour permettre de placer l'assemblage du brûleur sur le côté.
- F. Vérifiez pour des fuites de gaz en appliquant une solution d'eau savonneuse. **N'utilisez pas une flamme nue.**

30.1A

AVERTISSEMENT
CONSERVEZ UN ESPACE MINIMAL DE 2" ENTRE LA BASE DE LA PRISE D'AIR ET LE COLLET DE SOLIN.

A. Fixez le support de toit au toit à l'aide des vis fournies. 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.

B. Étirez la gaine flexible intérieure à la longueur requise.

Glissez la gaine flexible intérieure sur le manchon intérieur du connecteur de terminaison en assurant un chevauchement minimal de 2" et fixez à l'aide de trois vis #8. Scellez en appliquant un généreux joint de scellant à

haute température W573-0007 (non fourni).

C. Installez la gaine flexible extérieure de la même façon et scellez en appliquant un généreux joint de scellant à haute

température W573-0002 (non fourni).

D. 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" une fois fixée.

E. Enlevez les clous des bardaux 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" de connecteur de terminaison visible au-dessus du haut du solin. Glissez le solin sous

les côtés et le bord supérieur des bardaux. Assurez-vous que le connecteur de terminaison est bien centré dans le solin, en laissant

une marge de 3/4" 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.

F. 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. Fixez à l'aide des trois vis

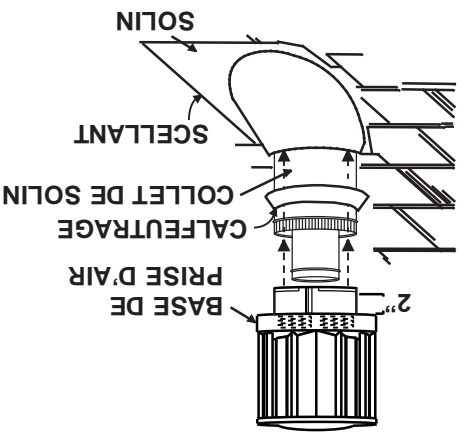
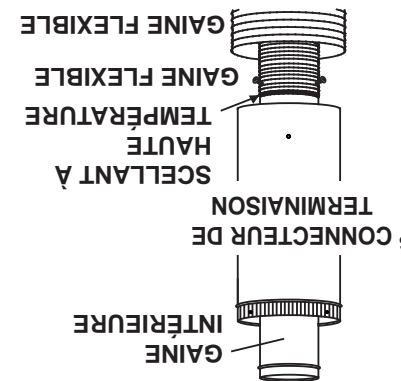
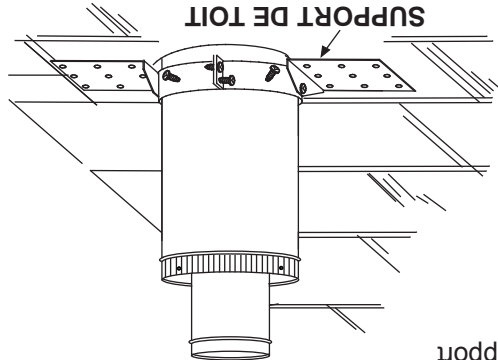
fournies.

G. Appliquez un généreux joint de calfeutrage à l'éprouve de l'eau à 2" 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.

H. Si plus de sections de gaine doivent être utilisées pour atteindre l'appareil, voir la section « INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE ».



24.1

8.2.1 INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE

A. Étirez la gaine flexible intérieure à la longueur re-

quise en tenant compte de la longueur additionnelle

nécessaire pour la surface du mur fini. Appliquez

un généreux joint de scellant à haute température

W573-0007 Mill Pac (non fourni). Glissez la gaine

flexible sur le manchon intérieur de la terminaison

en assurant un chevauchement minimal de 2" et

fixez à l'aide de trois vis #8.

B. Installez la gaine flexible extérieure en la glissant sur le

manchon extérieur de la terminaison et fixez à l'aide de

trois vis #8. Scellez avec du scellant à haute tempéra-

ture W573-0002 (non fourni).

C. Insérez les gaines dans le coupe-feu tout en conser-

vant le dégagement nécessaire aux matériaux com-

bustibles. En soutenant la terminaison (les inscriptions

SCELLANT À HAUTE

TEMPÉRATURE

#8 X 1/2" & RONDELLES

BAGUES D'ACCOUR.

INTERNE ET EXTERNE

GAINE FLEXIBLE

EXTERIEURE

GAINE FLEXIBLE

INTERIEURE

avec du calfeutrage (non fourni).

mur extérieur et rendez-la étanche en la scellant

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

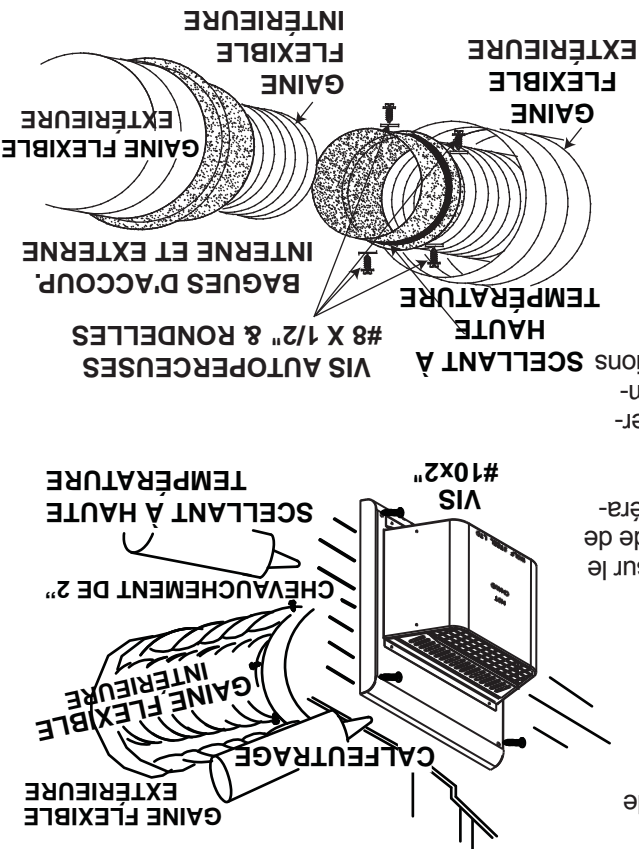
soutenu à environ tous les 3 pieds pour les

courses verticales et horizontales. Utilisez des

supports incombustibles afin de maintenir le dé-

gagement minimal de 1 po avec les matériaux

combustibles.



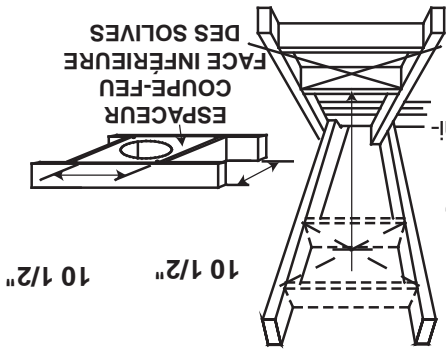
Les terminaisons ne doivent pas être enchâssées dans un mur ou un revêtement extérieur plus que

l'épaisseur de la bride de montage.

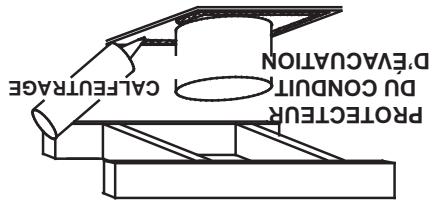
23.1A

8.1.2 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 » pour commander l'ensemble spécifique dont vous avez besoin.

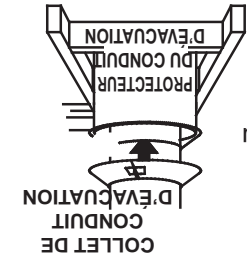


A. Une fois que vous aurez déterminé l'emplacement de la terminaison, découpez et charpentez une ouverture dans le plafond et le toit pour laisser le dégagement minimal de 1" entre le conduit d'évent et tout matériau combustible. Essayez de positionner le conduit d'évent à mi-chemin entre deux solives 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" autour de l'évent. Fixez des entretoises entre les solives pour assurer un support supplémentaire.



B. Appliquez un joint de calfeutrage (non fourni) sur la charpente ou sur le protecteur de conduit 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 un agent d'étanchéité 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 autour de l'évent.

8.2 UTILISATION DE COMPOSANTS FLEXIBLES D'ÉVACUATION

AVERTISSEMENT

NE LAISSEZ PAS LA GAINÉ FLEXIBLE SE TASSER CONTRE LES COURSES HORIZONTALES OU VERTICALES ET LES COUDES. GARDEZ-LA TENDUE.

DES ESPACEURS SONT FIXÉS À LA GAINÉ FLEXIBLE À INTERVALLES PRÉDÉTERMINÉS 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.

Afin d'assurer une opération sécuritaire et adéquate de l'appareil, vous devez observer les instructions d'évacuation à la lettre.

Tous les joints des conduits flexibles intérieurs et extérieurs peuvent être scellés avec le scellant à haute température W573-002 (non fourni) ou du scellant à haute température Mill Pac W573-007 (non fourni). Cependant, le raccordement du conduit flexible intérieur à la buse de l'appareil doit être scellé avec le scellant Mill Pac W573-007 (non fourni).

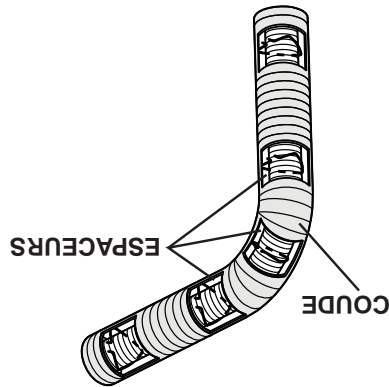
N'utilisez que les ensembles certifiés de gaines flexibles portant

l'inscription :



« Wolf Steel Approved Venting » comme identifié par la gaine flexible extérieure.

22.1

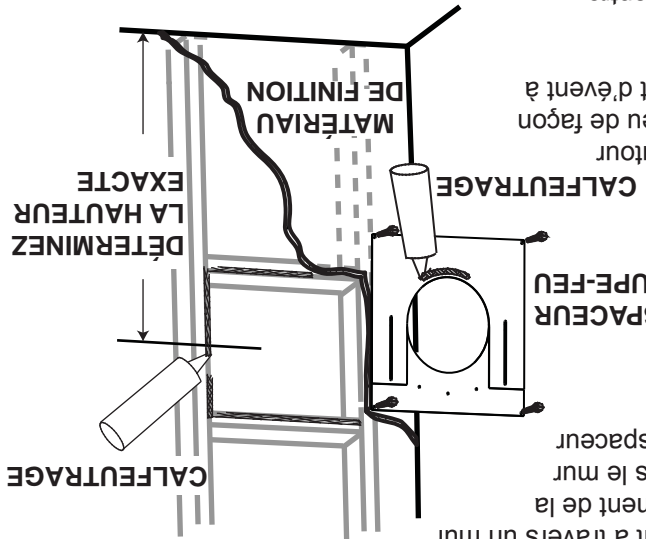


AVERTISSEMENT
 L'ESPACEUR COUPE-FEU DOIT ÊTRE INSTALLÉ AVEC L'ÉCRAN PROTECTEUR ORIENTÉ VERS LE HAUT.
 LA TERMINAISON NE DOIT PAS ÊTRE ENCHÂSSÉE DANS LE MUR OU LE REVÊTEMENT EXTÉRIEUR
 PLUS QUE L'ÉPAISSEUR DE LA BRIDE DE LA PLAQUE DE MONTAGE.

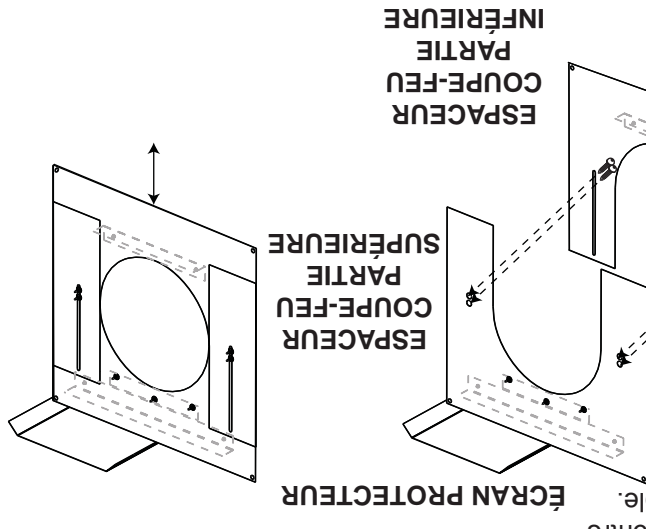
Cette configuration s'applique lorsque l'évacuation se fait à travers un mur extérieur. Une fois que vous aurez déterminé l'emplacement de la terminaison, découpez et charpentez une ouverture dans le mur extérieur tel qu'illustré pour permettre l'installation de l'espaceur coupe-feu.

Le protecteur de conduit d'évacuation peut être coupé plus court pour les murs combustibles dont l'épaisseur est moins de 8 1/2", mais le protecteur de conduit d'évacuation doit se prolonger sur toute la profondeur du mur combustible.

A. Appliquez un joint de caiffeurage (non fourni) tout autour et placez la partie supérieure de l'espaceur coupe-feu de façon à ce que l'écran protecteur couvre le haut du conduit d'évent à l'intérieur de l'ouverture.



B. Placez la partie inférieure de l'espaceur coupe-feu contre la partie supérieure et fixez les deux parties ensemble. Ajustez l'assemblage de manière à ce qu'il soit serré contre le conduit d'évent. Fixez l'espaceur coupe-feu au mur. Ceci empêchera l'arrivée d'air froid dans la pièce ou autour de l'appareil. Assurez-vous que l'espaceur coupe-feu et l'écran protecteur conservent le dégagement nécessaire aux matériaux combustibles. Une fois que le conduit d'évent est en place, appliquez un agent d'étanchéité W573-0002 (non fourni) entre le conduit d'évacuation et l'espaceur coupe-feu, comme illustré.



8.0 INSTALLATION

AVERTISSEMENT

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 INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS PEUVENT ÊTRE SCÉLÉS AVEC DU SCÉLLANT DE SILICONE ROUGE À HAUTE TEMPÉRATURE RTV W573-0002 (NON FOURNI) OU DU SCÉLLANT 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 SCÉLÉ AVEC LE SCÉLLANT 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 SE DÉFASSE PAS.

NE SERREZ PAS LA GAINÉ FLEXIBLE.

RISQUE D'INCENDIE, D'EXPLOSION OU D'ASPHYXIE. SI L'ENSEMBLE DU SYSTÈME DE CONDUIT D'ÉVENT N'EST PAS ADEQUATEMENT 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 MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES.

8.1 PROTECTION DU MUR ET DU PLAFOND

AVERTISSEMENT

NE REMPLISSEZ L'ESPACE ENTRE LE CONDUIT D'ÉVENT ET LA CHARPENTE AVEC AUCUN TYPE DE MATÉRIAU. NE BOURREZ PAS D'ISOLANT NI DE MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES ENTRE LES ESPACEURS COUPE-FEU DU PLAFOND. CONSERVEZ TOUJOURS LES DÉGAGEMENTS RÉQUIS 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.

70.1

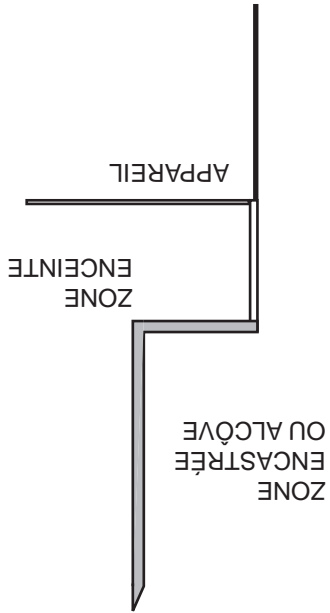
Pour les dégagements du conduit d'évent aux matériaux combustibles, voir la section « DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES ».

NOTE : Les zones encastrées ou les alcôves au dessus de l'appareil peuvent être aussi profondes que désiré tant que les dégagements minimaux aux matériaux combustibles sont respectés.

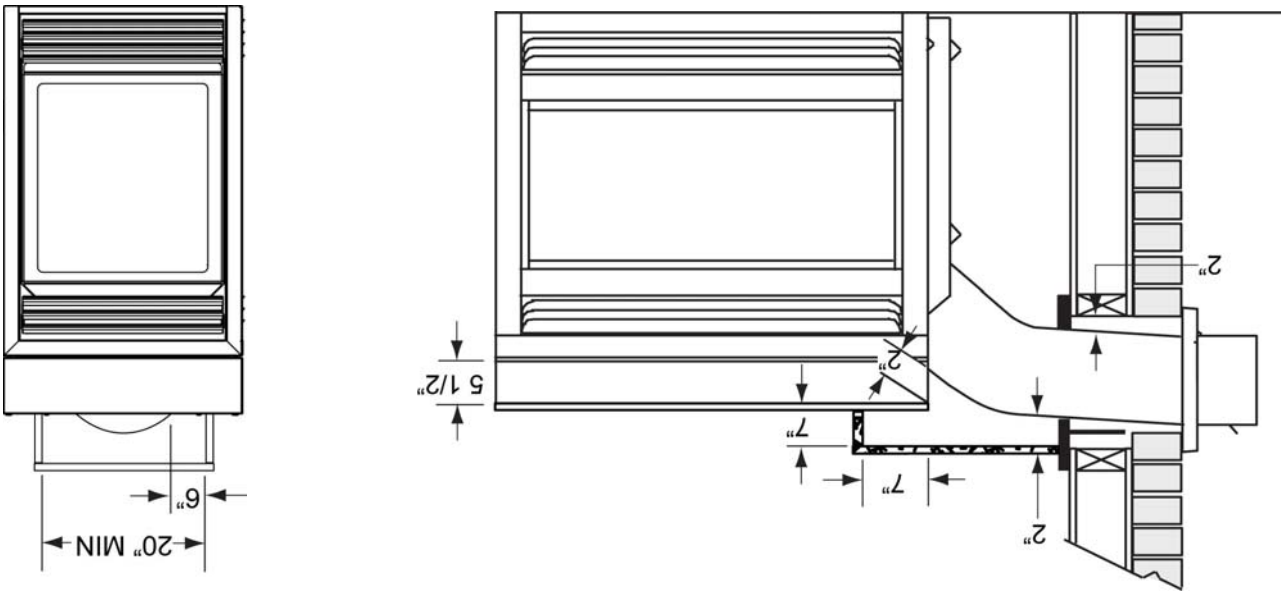
Vous pouvez utiliser un matériau incombustible, pourvu que les dégagements minimaux aux matériaux combustibles soient appliqués.

Le volume minimal de l'enceinte doit être augmenté d'au moins la valeur du volume de la zone encastrée. Cet ajustement peut être réalisé en augmentant une ou toutes les dimensions de l'enceinte.

71.2



7.3 INSTALLATION EN ALCÔVE



7.2 DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX ENCEINTES COMBUSTIBLES

6.4 REVÊTEMENT

Les matériaux combustibles peuvent être installés à égalité avec le devant de l'appareil mais ils ne doivent recouvrir aucune surface peinte en noir du devant de l'appareil. Les matériaux incombustibles (briques, pierres, carreaux de céramique) peuvent être installés sur la partie noire.

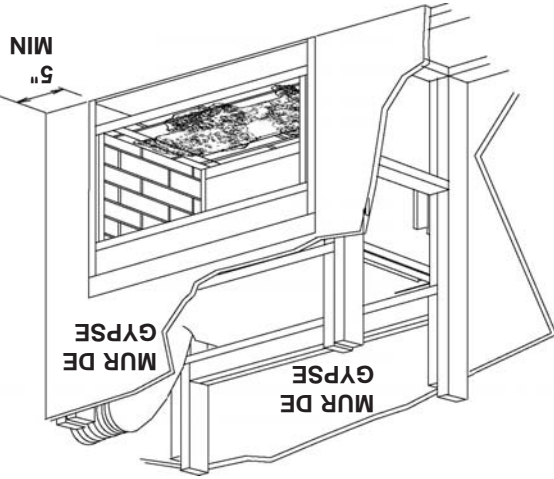
Il n'est pas nécessaire d'installer une base de protection avec ce type d'appareil.

Lorsque vous mettez l'appareil en place, surélevez-le de façon à prévoir l'épaisseur du plancher fini, c.-à-d. tuiles, tapis ou bois franc, car s'ils n'ont pas été prévus, ils nuiront à l'ouverture de la porte d'accès inférieure et à l'installation de plusieurs ensembles de contours.

Les objets placés devant l'appareil doivent être gardés à une distance minimale de 48" des faces vitrées de l'appareil.

6.5 FINITIONS

Référez-vous à la section « FINITIONS » pour les instructions complètes concernant les directives d'installation de la tablette décorative, la disposition des bûches, l'installation de la porte vitrée et des persiennes supérieures et inférieures.



7.0 OSSATURE

7.1 DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES

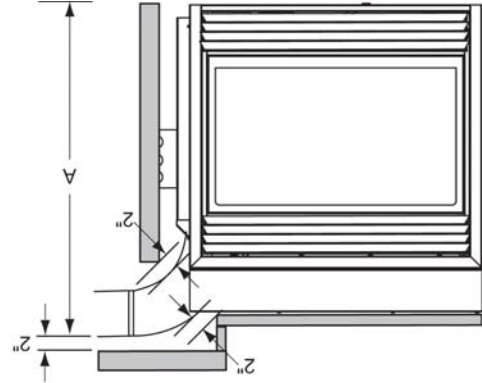
Dégagements minimaux de l'appareil et des surfaces d'évacuation aux matériaux combustibles :

Côtés, arrière, plancher et dessus	0"
Côté, dessous et dessus de l'évent*	2"
Profondeur de l'enclave (installation en coin)	25¼"
Plafond	54" du bas de l'appareil;
Enceinte	38" du bas de l'appareil;

*** SECTIONS D'ÉVÉNEMENTS HORIZONTALES :** Un dégagement minimal aux matériaux combustibles de 1" au-dessous et sur les côtés de l'évent et de 2" au-dessus doit être maintenu sur toutes les courses horizontales. Utilisez l'espaceur coupe-feu W010-2116 (fourni).

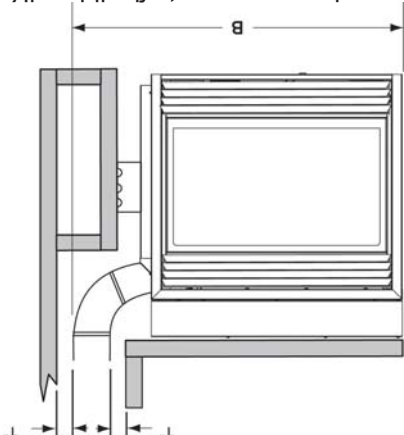
*** SECTIONS D'ÉVÉNEMENTS VERTICALES :** Un dégagement minimal aux matériaux combustibles de 1" est requis sur toutes les courses verticales à l'exception des dégagements à l'intérieur de l'enceinte de l'appareil. Utilisez l'espaceur coupe-feu W500-0367 (non fourni).

Évacuation horizontale à partir de l'appareil



A = 43" avec des composants flexibles d'évacuation.

Évacuation verticale à partir de l'appareil



B = 45" avec des composants flexibles d'évacuation.

AVERTISSEMENT RISQUE D'INCENDIE!

AFIN D'ÉVITER LA POSSIBILITÉ QUE DE L'ISOLATION OU UN COUPE-VAPEUR ENTRENT EN CONTACT AVEC L'EXTÉRIEUR DU CAISSON, IL EST CONSEILLÉ D'INSTALLER L'APPAREIL CONTRE DES MURS FINIS (C.-A-D. PANNEAU DE GYPSE) COMME TOUT AUTRE MUR DE LA MAISON. CE CI ASSURERA QUE LE DÉGAGEMENT AUX MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES EST MAINTENU.

NÉ FAITES PAS D'ENTAILLES À L'OSSATURE AUTOUR DES ESPACEURS. NE PAS MAINTENIR LES DÉGAGEMENTS PEUT CAUSER UNE SURCHAUFFE ET UN INCENDIE. EMPÊCHEZ TOUT CONTACT AVEC DE L'ISOLANT QUI S'AFFAÏSSE, AVEC L'OSSATURE OU AVEC TOUT AUTRE MATÉRIAU COMBUSTIBLE. BLOQUEZ L'ENTRÉE DE L'ENCENTE POUR EMPÊCHER L'INFILTRATION D'ISOLANT SOUFFLE. ASSUREZ-VOUS QUE L'ISOLATION ET LES AUTRES MATÉRIEAUX SONT BIEN FIXÉS.

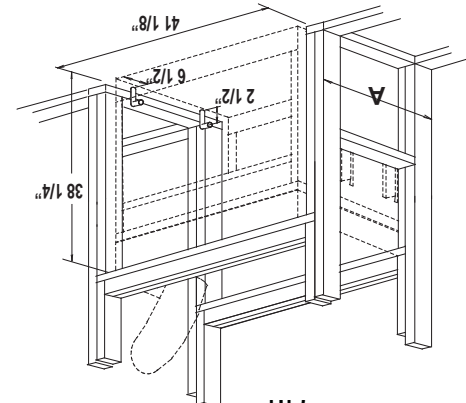
LORSQUE VOUS CONSTRUISEZ L'ENCENTE, PRÉVOYEZ L'ÉPAISSEUR DES MATÉRIEAUX DE FINITION POUR MAINTENIR LES DÉGAGEMENTS. SI L'OSSATURE OU LES MATÉRIEAUX DE FINITION SE TROUVENT À UNE DISTANCE INFÉRIEURE À CELLE INDICUÉE, ILS DOIVENT ÊTRE FAITS ENTièrement DE MATÉRIEAUX NON COMBUSTIBLES. LES MATÉRIEAUX FAITS ENTièrement D'ACIER, DE FER, DE BRIQUE, DE TUILE, DE BÉTON, D'ARDOISE, DE VERRRE OU DE PLÂTRE, OU D'UNE COMBINAISON DE CES MATÉRIEAUX, SONT APPROPRIÉS. LES MATÉRIEAUX RÉPONDANT À LA NORME ASTM E 136, MÉTHODE DE TEST STANDARD DU COMPORTEMENT DES MATÉRIEAUX DANS UNE FOURNAISE AVEC TUBÉ VERTICAL À 750 °C, ET À LA NORME UL763 SONT CONSIDÉRÉS COMME ÉTANT DES MATÉRIEAUX NON COMBUSTIBLES.

AFIN D'ÉVITER UN RISQUE D'INCENDIE, LES DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES DOIVENT ÊTRE MAINTENUS.

L'ENCENTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ À PARTIR DE LA BASE DE L'APPAREIL.

SI DES ENSEMBLES DE MONTANTS EN ACIER AVEC PANNEAU DE CIMENT SONT FOURNIS, ILS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS.

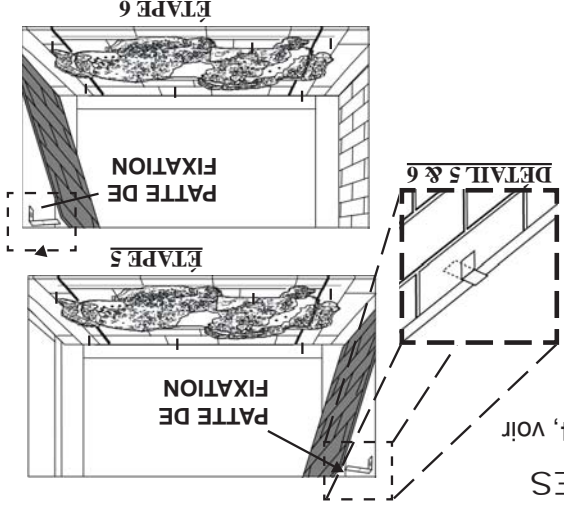
71.1



Il est préférable de construire l'ossature après que l'appareil est en place et que le système d'évacuation est installé. Utilisez des 2x4 et construisez conformément aux exigences des codes du bâtiment locaux.

Voir la section « INSTALLATION DE TYPE COMPTOIR/BAR ». $A = 22\ 1/8$ " moins l'épaisseur du matériau de finition de chaque côté.

NOTE: Si vous installer dans une alcôve voir la section « OSSATURE

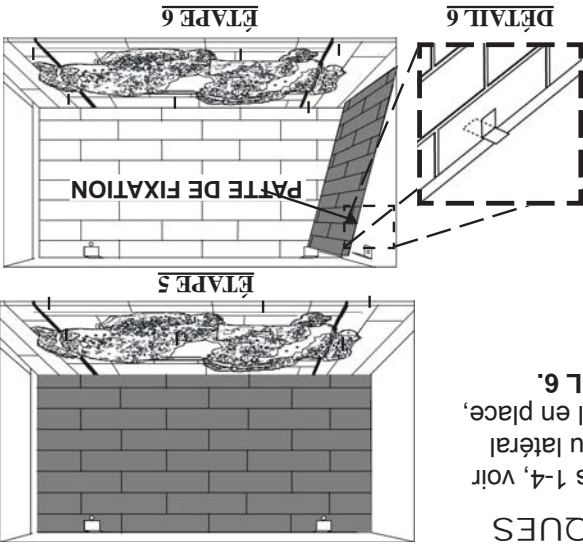


6.3 INSTALLATION DES PANNEAUX DE BRIQUES

Installez les panneaux de plancher tel qu'illustré aux étapes 1-4, voir la section « INSTALLATION DU MODÈLE PÉNINSULE ». Les deux panneaux latéraux sont retenus par les pattes de fixation. Tenant le panneau latéral en place, rabattez la patte de fixation afin de fixer le panneau. **DETAIL 6.**

5.3 INSTALLATION DES PANNEAUX DE BRIQUES

Installez les panneaux de plancher tel qu'illustré aux étapes 1-4, voir « INSTALLATION DU MODÈLE PÉNINSULE ». Le panneau latéral est retenu par la patte de fixation. Tenant le panneau latéral en place, rabattez la patte de fixation afin de fixer le panneau. **DETAIL 6.**



5.4 REVÊTEMENT

Les matériaux combustibles peuvent être installés à égalité avec le devant de l'appareil, mais ils ne doivent recouvrir aucune surface peinte en noir du devant de l'appareil. Les matériaux incombustibles (briques, pierres, carreaux de céramique) peuvent être installés sur la partie noire.

Il n'est pas nécessaire d'installer une base de protection avec ce type d'appareil.

Lorsque vous mettez l'appareil en place, surélevez-le de façon à prévoir l'épaisseur du plancher fini, c.-à-d. tuiles, tapis ou bois franc, car s'ils n'ont pas été prévus, ils nuiront à l'ouverture de la porte d'accès inférieure et à l'installation de plusieurs ensembles de contours.

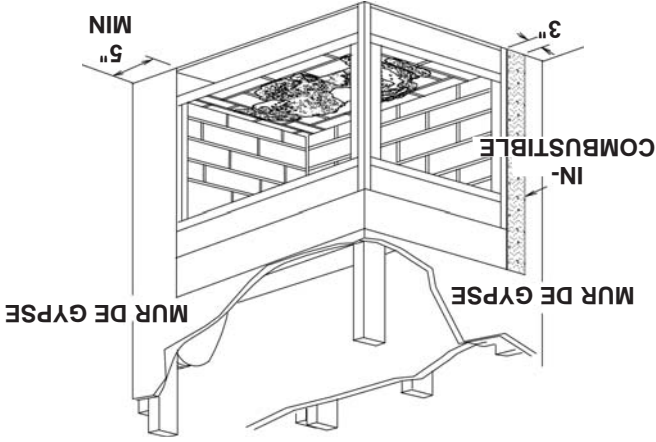
Les objets placés devant l'appareil doivent être gardés à une distance minimale de 48" des faces vitrées.

5.5 FINITIONS

AVERTISSEMENT

LA FINITION DOIT ÊTRE FAITE DE MATÉRIAU INCOMBUSTIBLE INSTALLÉ À ÉGALITÉ AVEC LE DEVANT DE L'APPAREIL ET SE PROLONGEANT AU-DESSUS DE L'APPAREIL TEL QU'UN PANNEAU DE CIMENT, DES CARREAUX DE CÉRAMIQUE, DU MARBRE, ETC. N'UTILISEZ PAS DE BOIS NI DE CLOISON SÈCHE. LES CLOISONS SÈCHES RÉSISTANTES AU FEU NE SONT PAS ACCEPTABLES.

Référez-vous à la section « FINITIONS » pour les instructions complètes concernant les directives d'installation de la tablette décorative, la disposition des bûches, l'installation de la porte vitrée et des persiennes supérieures et inférieures. Un panneau de ciment léger ou de matériau incombustible semblable d'une épaisseur minimale de 3" doit être installé contre le côté de l'appareil.



6.0 INSTALLATION DU MODÈLE BINAIRE

6.1 ÉVACUATION

Référez-vous à la section « ÉVACUATION ». Tous les événements doivent avoir un dégagement minimal de 2" aux matériaux combustibles sur le dessus et de 1" dessous et sur les côtés.

5.0 INSTALLATION DU MODÈLE ANGULAIRE

5.1 ÉVACUATION

Référez-vous à la section « ÉVACUATION ». Tous les événements doivent avoir un dégagement minimal de 2" aux matériaux combustibles sur le dessus et de 1" dessous et sur les côtés.

5.2 OSSATURE

AVERTISSEMENT RISQUE D'INCENDIE!

AFIN D'ÉVITER LA POSSIBILITÉ QUE DE L'ISOLATION OU UN COUPE-VAPEUR ENTRENT EN CONTACT AVEC L'EXTÉRIEUR DU CAISSON, IL EST CONSEILLÉ D'INSTALLER L'APPAREIL CONTRE DES MURS FINIS (C.-À-D. PANNÉAU DE GYPSE) COMME TOUT AUTRE MUR DE LA MAISON. CE CI ASSURERA QUE LE DÉGAGEMENT AUX MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES EST MAINTENU.

NÉ FAITES PAS D'ENTAILLES À L'OSSATURE AUTOUR DES ESPACEURS. NÉ PAS MAINTENIR LES DÉGAGEMENTS PEUT CAUSER UNE SURCHAUFFE ET UN INCENDIE. EMPÊCHEZ TOUT CONTACT AVEC DE L'ISOLANT QUI S'AFFAÏSSE, AVEC L'OSSATURE OU AVEC TOUT AUTRE MATÉRIAU COMBUSTIBLE. BLOQUEZ L'ENTRÉE DE L'ENCEINTE POUR EMPÊCHER L'INFILTRATION D'ISOLANT SOUFFLE. ASSUREZ-VOUS QUE L'ISOLATION ET LES AUTRES MATÉRIEAUX SONT BIEN FIXÉS.

LORSQUE VOUS CONSTRUISEZ L'ENCEINTE, PRÉVOYEZ L'ÉPAISSEUR DES MATÉRIEAUX DE FINITION POUR MAINTENIR LES DÉGAGEMENTS. SI L'OSSATURE OU LES MATÉRIEAUX DE FINITION SE TROUVENT À UNE DISTANCE INFÉRIEURE À CELLE INDICUÉE, ILS DOIVENT ÊTRE FAITS ENTièrement DE MATÉRIEAUX NON COMBUSTIBLES. LES MATÉRIEAUX FAITS ENTièrement D'ACIER, DE FER, DE BRIQUE, DE TUILE, DE BÉTON, D'ARDOISE, DE VERRE OU DE PLÂTRE, OU D'UNE COMBINAISON DE CES MATÉRIEAUX, SONT APPROPRIÉS. LES MATÉRIEAUX RÉPONDANT À LA NORME ASTM E 136, MÉTHODE DE TEST STANDARD DU COMPORTEMENT DES MATÉRIEAUX DANS UNE FOURNAISE AVEC TUBÉ VERTICAL À 750 °C, ET À LA NORME UL763 SONT CONSIDÉRÉS COMME ÉTANT DES MATÉRIEAUX NON COMBUSTIBLES.

AFIN D'ÉVITER UN RISQUE D'INCENDIE, LES DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES DOIVENT ÊTRE MAINTENUS.

L'ENCEINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ À PARTIR DE LA BASE DE L'APPAREIL.

SI DES ENSEMBLES DE MONTANTS EN ACIER AVEC PANNÉAU DE CIMENT SONT FOURNIS, ILS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS.

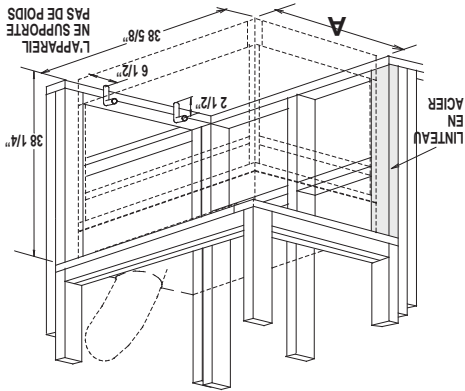
Il est préférable de construire l'ossature après que l'appareil est en place et que le système d'évacuation est installé. Utilisez des 2x4 et construisez conformément aux exigences des codes du bâtiment locaux.

NOTE : Sur un des côtés, le linteau doit être en acier.

Appareil ANGULAIRE GAUCHE ILLUSTRÉ

Pour installer la façade de l'appareil à égalité avec le mur fini, positionnez l'ossature de façon à prévoir l'épaisseur de la finition du mur.

A = 25 1/8" moins l'épaisseur du matériau de finition de chaque côté.

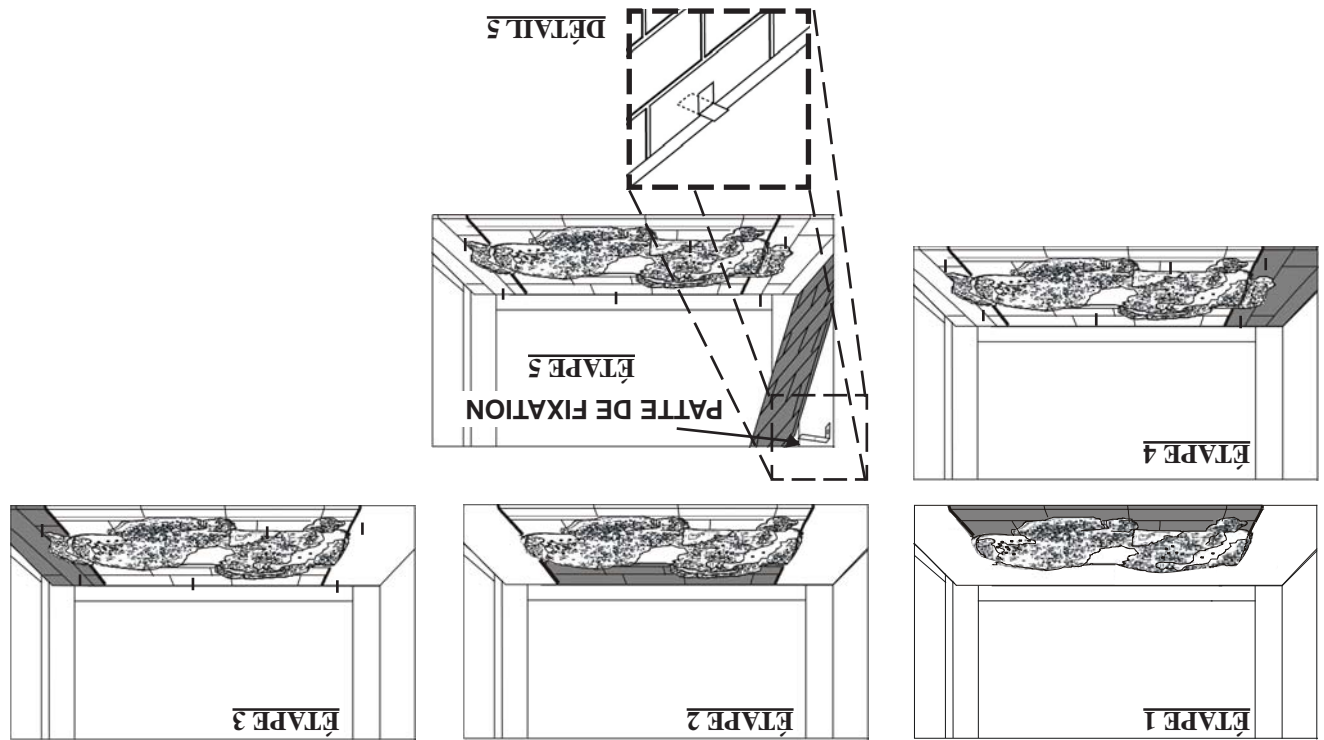


NOTE: Si vous installez dans une alcôve voir la section « OSSATURE ».

4.4

INSTALLATION DES PANNEAUX DE BRIQUES

Installez les panneaux de plancher tel qu'illustré. Le panneau latéral est retenu par la patte de fixation. Tenant le panneau latéral en place, rabattez la patte de fixation afin de fixer le panneau.



4.5

REVETEMENT

Les matériaux combustibles peuvent être installés à égalité avec le devant de l'appareil mais ils ne doivent recouvrir aucune surface peinte en noir du devant de l'appareil. Les matériaux inflammables (briques, pierres, carreaux de céramique) peuvent empiéter sur la partie noire.

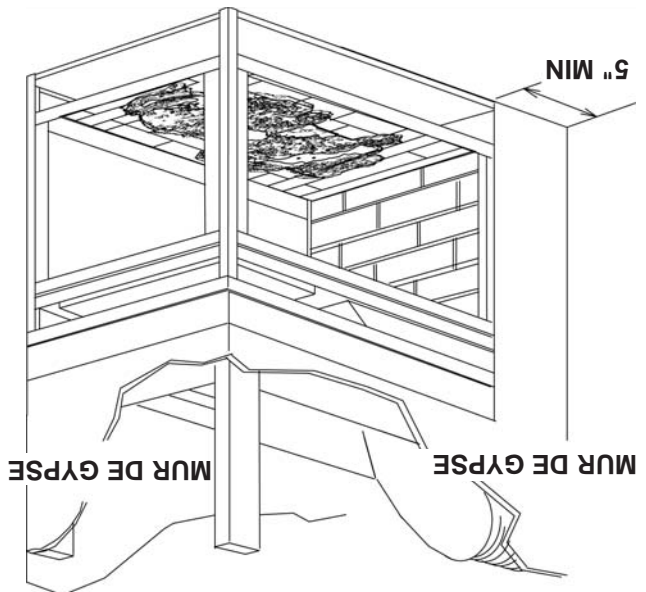
Il n'est pas nécessaire d'installer une base de protection avec ce type d'appareil.

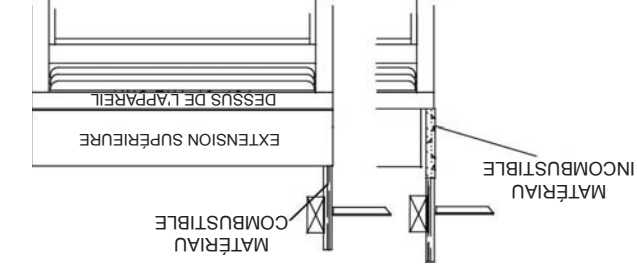
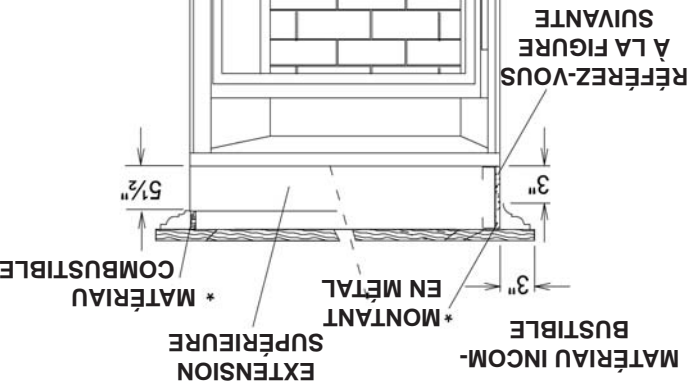
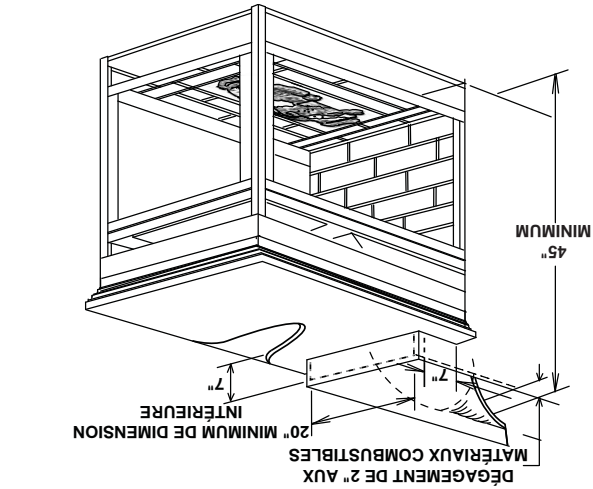
Lorsque vous mettez l'appareil en place, surélevez-le de façon à prévoir l'épaisseur du plancher fini, c.-à-d. tuiles, tapis ou bois franc, car s'ils n'ont pas été prévus, ils nuiront à l'ouverture de la porte d'accès inférieure et à l'installation de plusieurs ensembles de contours.

Les objets placés devant l'appareil doivent être gardés à une distance minimale de 48" de la face vitrée de l'appareil.

4.6 FINITIONS

Référez-vous à la section « FINITIONS » pour les instructions complètes concernant les directives d'installation de la tablette décorative, la disposition des bûches, l'installation de la porte vitrée et des persiennes supérieures et inférieures.





4.3 INSTALLATION DU COMPTOIR/BAR

Il est important de maintenir un dégagement suffisant pour l'installation des événements. Une installation d'événements horizontaux requiert une hauteur minimale de 45" avec des événements flexibles, sous la face inférieure du dessus de l'enclave incluant le dégagement de 2" aux matériaux combustibles.

Lors des travaux de finition de l'appareil, il est permis de placer des matériaux combustibles directement sur le dessus de l'extension supérieure.

NOTE : La tolérance de poids maximal est de 400 lb, pourvu que le poids soit distribué de façon uniforme sur l'extension supérieure de l'appareil.

Afin d'obtenir un résultat qui s'apparente à un comptoir ou un bar en conservant la hauteur minimale permise, la structure doit être faite de matériau incombustible et peut être faite en montant de métal fixé aux côtés de l'extension supérieure ou au châssis supérieur de l'appareil.

* L'extension supérieure peut être enlevée si l'encadrement incombustible est muni d'un matériau de finition incombustible placé à égalité avec la paroi avant de l'appareil et se prolongeant depuis le haut de l'appareil (Exemple : panneau de ciment - non fourni). Les comptoirs/bars combustibles doivent avoir un minimum de 38 pouces de distance à partir de la base de l'appareil jusqu'à la face inférieure du comptoir/bar.


NOTE : Les moules et/ou contours Wolf Steel ne recouvriront pas entièrement l'extension supérieure de l'appareil. Afin d'obtenir une transition en douceur de la moule/contour jusqu'au mur, nous vous conseillons de retirer l'extension supérieure et d'installer l'appareil en suivant la procédure ci-dessus.

4.0 INSTALLATION DU MODÈLE PÉNINSULE

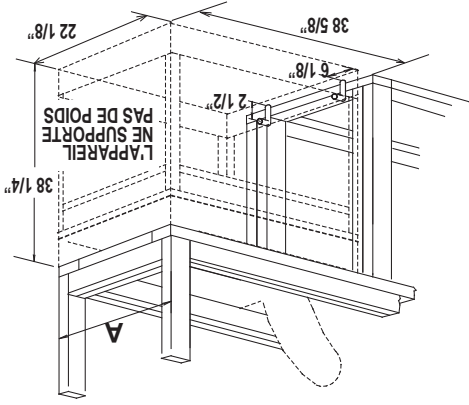
4.1 ÉVACUATION

Référez-vous à la section « ÉVACUATION ». Tous les événements doivent avoir un dégagement minimal de 2" aux matériaux combustibles sur le dessus et de 1" dessous et sur les côtés.

4.2 OSSATURE

AVERTISSEMENT 	<p>RISQUE D'INCENDIE!</p> <p>AFIN D'ÉVITER LA POSSIBILITÉ QUE DE L'ISOLATION OU UN COUPE-VAPEUR ENTRENT EN CONTACT AVEC L'EXTÉRIEUR DU CAISSON, IL EST CONSEILLÉ D'INSTALLER L'APPAREIL CONTRE DES MURS FINIS (C.-A.-D. PANNÉAU DE GYPSE) COMME TOUT AUTRE MUR DE LA MAISON. CE CI ASSURERA QUE LE DÉGAGEMENT AUX MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES EST MAINTENU.</p> <p>NÉ FAITES PAS D'ENTAILLES À L'OSSATURE AUTOUR DES ESPACEURS. NE PAS MAINTENIR LES DÉGAGEMENTS PEUT CAUSER UNE SURCHAUFFE ET UN INCENDIE. EMPÊCHEZ TOUT CONTACT AVEC DE L'ISOLANT QUI S'AFFAÏSSE, AVEC L'OSSATURE OU AVEC TOUT AUTRE MATÉRIAU COMBUSTIBLE. BLOQUEZ L'ENTRÉE DE L'ENCENTE POUR EMPÊCHER L'INFILTRATION D'ISOLANT SOUFFLE. ASSUREZ-VOUS QUE L'ISOLATION ET LES AUTRES MATÉRIEAUX SONT BIEN FIXÉS.</p> <p>LORSQUE VOUS CONSTRUISEZ L'ENCENTE, PRÉVOYEZ L'ÉPAISSEUR DES MATÉRIEAUX DE FINITION POUR MAINTENIR LES DÉGAGEMENTS. SI L'OSSATURE OU LES MATÉRIEAUX DE FINITION SE TROUVENT À UNE DISTANCE INFÉRIEURE À CELLE INDICUÉE, ILS DOIVENT ÊTRE FAITS ENTièrement DE MATÉRIEAUX NON COMBUSTIBLES. LES MATÉRIEAUX FAITS ENTièrement D'ACIER, DE FER, DE BRIQUE, DE TUILE, DE BÉTON, D'ARDOISE, DE VÈRE OU DE PLÂTRE, OU D'UNE COMBINAISON DE CES MATÉRIEAUX, SONT APPROPRIÉS. LES MATÉRIEAUX RÉPONDANT À LA NORME ASTM E 136, MÉTHODE DE TEST STANDARD DU COMPORTEMENT DES MATÉRIEAUX DANS UNE FOURNAISE AVEC TUBÉ VERTICAL À 750 °C, ET À LA NORME UL763 SONT CONSIDÉRÉS COMME ÉTANT DES MATÉRIEAUX NON COMBUSTIBLES.</p> <p>AFIN D'ÉVITER UN RISQUE D'INCENDIE, LES DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES DOIVENT ÊTRE MAINTENUS.</p> <p>L'ENCENTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ À PARTIR DE LA BASE DE L'APPAREIL.</p> <p>SI DES ENSEMBLES DE MONTANTS EN ACIER AVEC PANNÉAU DE CIMENT SONT FOURNIS, ILS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS.</p>
---	--

71.1



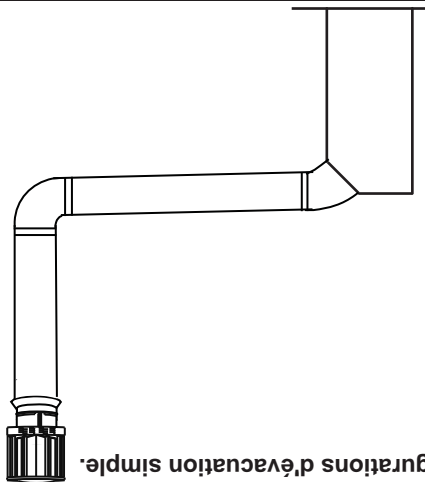
Il est préférable de construire l'ossature après que l'appareil est en place et que le système d'évacuation est installé. Utilisez des 2x4 et construisez conformément aux exigences des codes du bâtiment locaux.

Pour installer la façade de l'appareil à égalité avec le mur fini, positionnez l'ossature de façon à prévoir l'épaisseur de la finition du mur.

A = 22 1/8" moins l'épaisseur du matériau de finition de chaque côté.

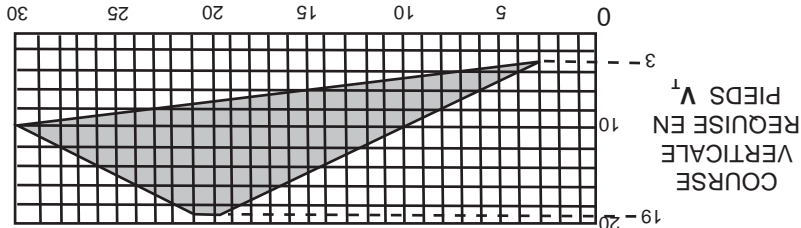
NOTE: Si vous installer dans une alcôve voir la section « OSSATURE ».

$$(H^T) < (V^T)$$



Configurations d'évacuation simple.

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 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 45° et un coude de 90°, les formules suivantes s'appliquent :

Formule 1 : $H^T \leq 3V^T$
 Formule 2 : $H^T + V^T \leq 40$ pieds

Exemple :

$$V^T = 1 \text{ Pl}$$

$$V^T = 1,5 \text{ Pl}$$

$$V^T = 1,5 \text{ Pl} + 1 = 2,5 \text{ Pl}$$

$$H^T = 6 \text{ Pl}$$

$$H^T = 2 \text{ Pl}$$

$$H^T = H^T + H^T = 6 + 2 = 8 \text{ Pl}$$

$$H^T = 0,03 \text{ (un coude } 45^\circ \text{ + trois coudes } 90^\circ - 135^\circ) = 0,03 \text{ Pl}$$

$$H^T = H^T + H^T + H^T = 8 + 5,4 + 13,4 \text{ Pl}$$

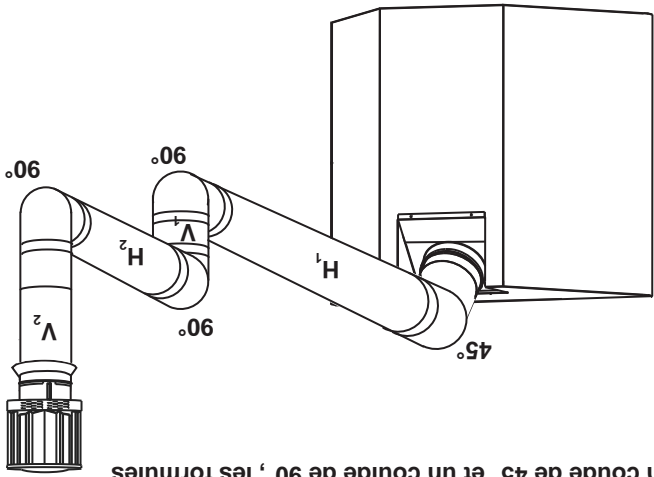
$$H^T + V^T = 13,4 + 2,5 = 15,9 \text{ Pl}$$

Formule 1 : $H^T \leq 3V^T$
 $3V^T = 3 \times 2,5 = 7,5 \text{ Pl}$
 $13,4 > 7,5$

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

Formule 2 : $H^T + V^T \leq 40 \text{ Pl}$
 $15,9 \leq 40$

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 :

$$V^T = 1,5 \text{ Pl}$$

$$V^T = 8 \text{ Pl}$$

$$V^T = V^T + V^T = 1,5 + 8 = 9,5 \text{ Pl}$$

$$H^T = 1 \text{ Pl}$$

$$H^T = 1 \text{ Pl}$$

$$H^T = 10,75 \text{ Pl}$$

$$H^T = H^T + H^T + H^T = 1 + 1 + 10,75 = 12,75 \text{ Pl}$$

$$H^T = 0,03 \text{ (trois coudes } 90^\circ \text{ + deux coudes } 45^\circ - 135^\circ) = 0,03 \text{ Pl}$$

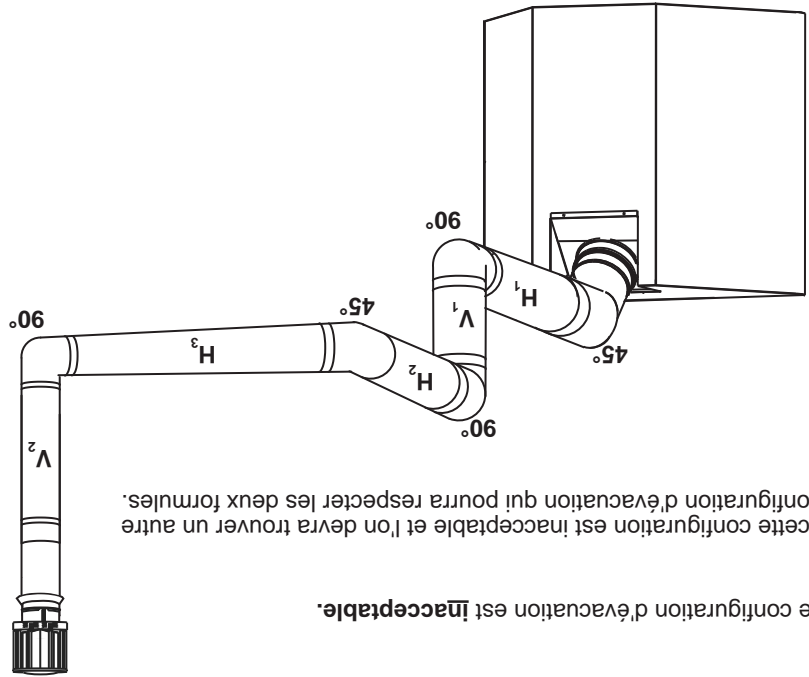
$$H^T = H^T + H^T = 12,75 + 6,75 = 19,5 \text{ Pl}$$

$$H^T + V^T = 19,5 + 9,5 = 29 \text{ Pl}$$

Formule 1 : $H^T \leq 3V^T$
 $3V^T = 3 \times 9,5 = 28,5 \text{ Pl}$
 $19,5 \leq 28,5$

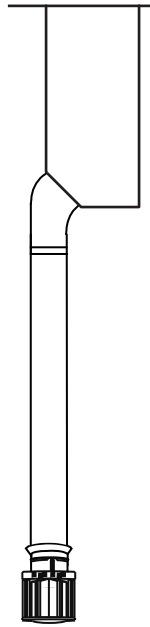
Formule 2 : $H^T + V^T \leq 40 \text{ Pl}$
 $29 \leq 40$

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

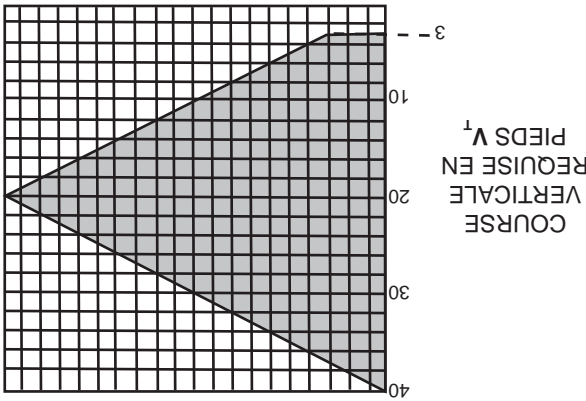


$(H^1) \leq (V^1)$

Configurations d'évacuation simple.



Consultez le graphique pour déterminer la course verticale nécessaire V^1 par rapport à la course horizontale requise H^1 .



LONGUEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS LES DÉVIATIONS EN PIEDS H^1
 La section ombragée à l'intérieur des lignes représente des valeurs acceptables pour H^1 et V^1

Lorsque la configuration de l'évacuation exige plus qu'un coude de 45° et un coude de 90°, les formules

suivantes s'appliquent :

Formule 1 : $H^1 \leq V^1$

Formule 2 : $H^1 + V^1 \leq 40$ pieds

Exemple :

$V^1 = 5$ Pl

$V^2 = 10$ Pl

$V^1 + V^2 = 5 + 10 = 15$ Pl

$H^1 = 3$ Pl

$H^2 = 2,5$ Pl

$H^1 + H^2 = 3 + 2,5 = 5,5$ Pl

$H^0 = 0,03$ (un coude 45° + trois coudes 90° - 135°)

$H^0 = 0,03$ (45 + 270 - 135°) = 5,4 Pl

$H^1 + H^0 = 5,5 + 5,4 = 10,9$ Pl

$H^1 + V^1 = 10,9 + 15 = 25,9$ Pl

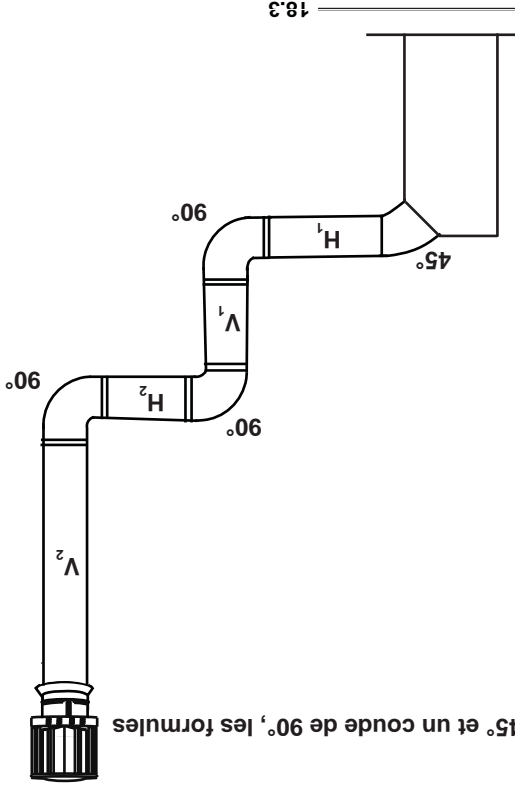
Formule 1 : $H^1 \leq V^1$

$10,9 \leq 15$

Formule 2 : $H^1 + V^1 \leq 40$ Pl

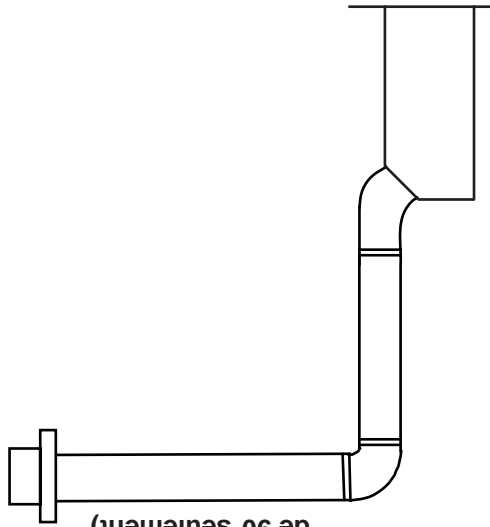
$25,9 \leq 40$

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

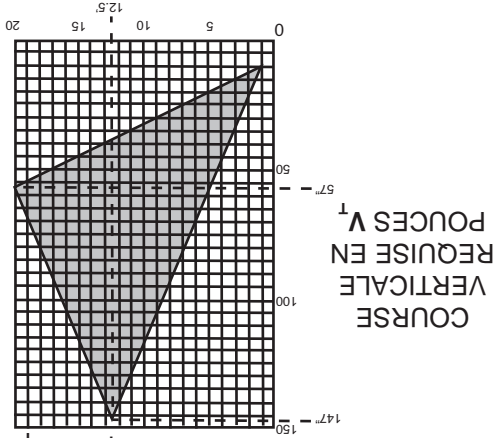


$$(H_1) < (V_1)$$

Configuration d'évacuation simple (un coude de 45° et de 90° seulement)



Consultez le graphique pour déterminer la course verticale nécessaire V_1 par rapport à la course horizontale requise H_1



LONGUEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS LES DÉVIATIONS EN PIEDS H_1

La section ombragée à l'intérieur des lignes représente des valeurs acceptables pour H_1 et V_1

s'appliquent :

$$\text{Formule 1 : } H_1 \leq 4,2 V_1$$

$$\text{Formule 2 : } H_1 + V_1 \leq 24,75 \text{ pieds}$$

Exemple :

$$V_1 = 4 \text{ Pl}$$

$$V_2 = 1,5 \text{ Pl}$$

$$V_1 + V_2 = 4 \text{ Pl} + 1,5 \text{ Pl} = 5,5 \text{ Pl}$$

$$H_1 = 2 \text{ Pl}$$

$$H_2 = 1 \text{ Pl}$$

$$H_3 = 1 \text{ Pl}$$

$$H_4 = 1,5 \text{ Pl}$$

$$H_R = H_1 + H_2 + H_3 + H_4 = 2 + 1 + 1 + 1,5 = 5,5 \text{ Pl}$$

$$H_0 = 0,03 \text{ (un coude } 45^\circ \text{ + quatre coudes } 90^\circ - 135^\circ) = 0,03 (405 - 135)$$

$$= 8,1 \text{ Pl}$$

$$H_1 + H_0 = 5,5 + 8,1 = 13,6 \text{ Pl}$$

$$H_1 + V_1 = 13,6 + 5,5 = 19,1 \text{ Pl}$$

$$\text{Formule 1 : } H_1 \leq 4,2 V_1$$

$$4,2 V_1 = 4,2 \times 5,5 \text{ Pl} = 23,1 \text{ Pl}$$

$$13,6 \leq 23,1$$

$$\text{Formule 2 : } H_1 + V_1 \leq 24,75 \text{ Pl}$$

$$19,1 \leq 24,75$$

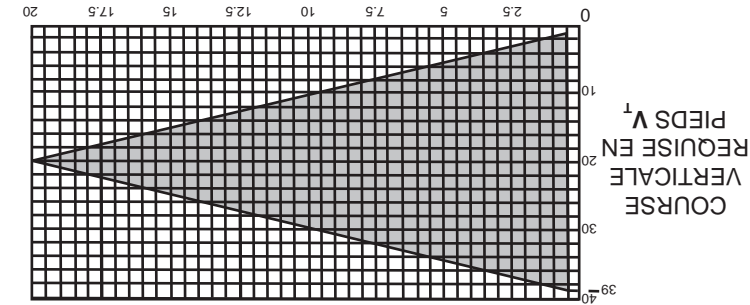
Puisque les deux formules sont respectées, cette configuration d'évacuation est acceptable.

16.5.2

$(H_1) \leq (V_1)$

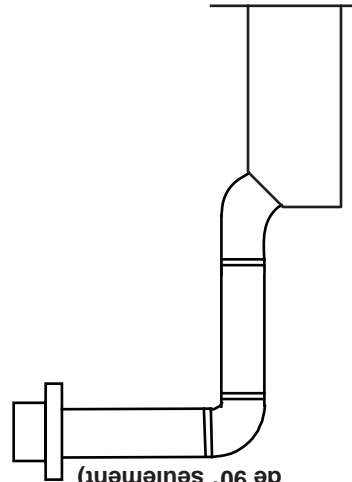
Configuration d'évacuation simple (un coude de 45° et de 90° seulement)

Consultez le graphique pour déterminer la course verticale nécessaire V_1 par rapport à la course horizontale requise H_1 .



LONGUEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS LES DÉVIATIONS EN PIEDS H_1

La section ombragée à l'intérieur des lignes représente des valeurs acceptables pour H_1 et V_1



Lorsque la configuration de l'évacuation exige plus qu'un coude de 45° et de 90°, les formules suivantes s'appliquent :

Formule 1 : $H_1 \leq V_1$

Formule 2 : $H_1 + V_1 \leq 40$ pieds

Exemple :

$V_1 = 8$ Pl

$V_1^T = V_1 = 8$ Pl

$H_1 = 2,5$ Pl

$H_2 = 2$ Pl

$H_r = H_1 + H_2 = 2,5 + 2 = 4,5$ Pl

$H_0 = 0,03$ (un coude 45° + deux coudes 90° - 135°) = 0,03 (225 - 135°) = 2,7 Pl

$H_1^T = H_r + H_0 = 4,5 + 2,7 = 7,2$ Pl

$H_1 + V_1^T = 7,2 + 8 = 15,2$ Pl

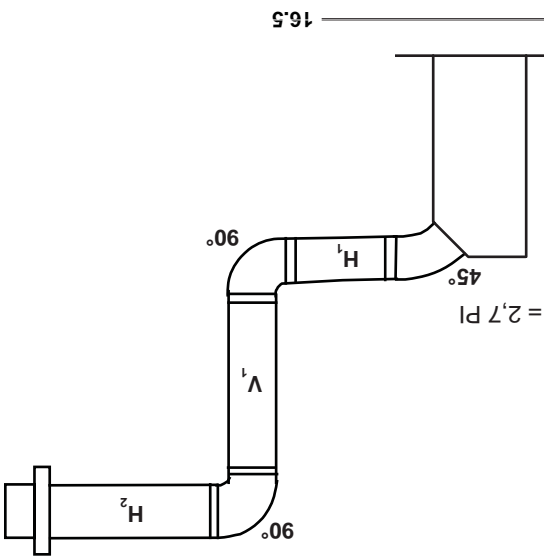
Formule 1 : $H_1 \leq V_1$

Formule 2 : $H_1 + V_1 \leq 40$ Pl

$7,2 \leq 8$

$15,2 \leq 40$

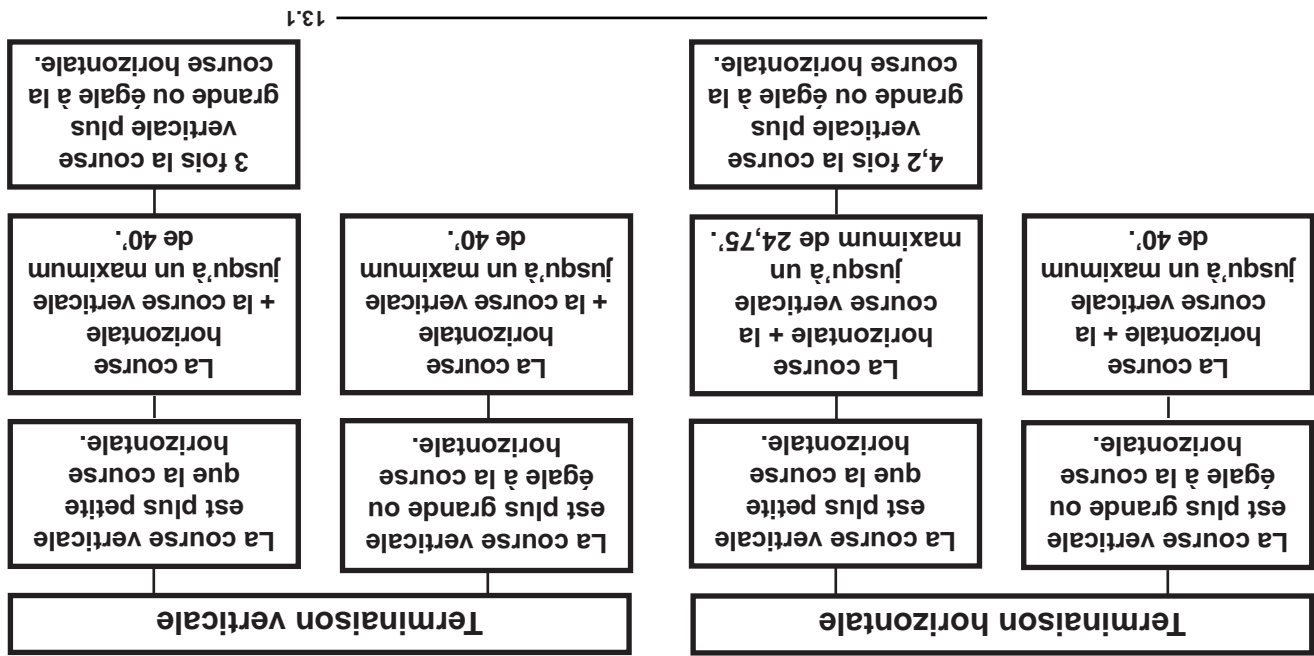
Puisque les deux formules sont respectées, cette configuration d'évacuation est acceptable.



16,5

3.5 CHARTRE D'APPLICATION DES ÉVACUATIONS

ÉVACUATION SUR LE DESSUS



13.1

3.6 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_D) en pieds

H_R - longueur des courses horizontales combinées en pieds

H_D - 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

14.2

3.7 VALEURS DU COUDE EN LONGUEURS D'ÉVENT

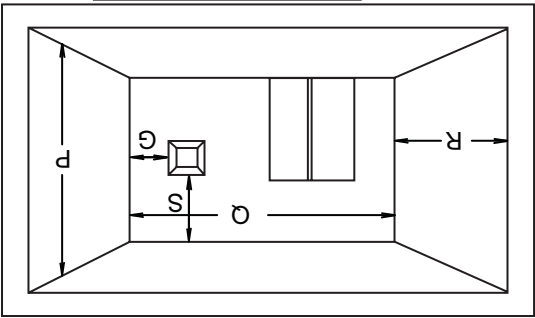
PIEDS		POUCES	
1°	0,03	0,5	
15°	0,45	6,0	
30°	0,9	11,0	
45°*	1,35	16,0	
90°*	2,7	32,0	

* 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.

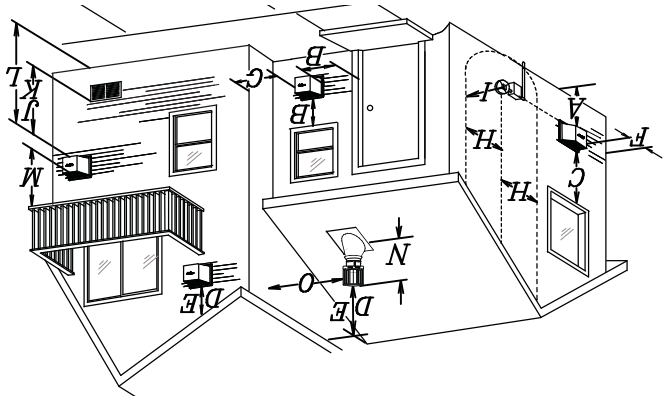
15.2

3.4 EMBLEMES ET DEGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TERMINAISON

APPLICATIONS POUR BALCON COUVERT ++



Q _{MIN}	= 3 pieds
R _{MAX}	= 2 x O RÉELLE
R _{MAX}	≤ 15 pieds



INSTALLATION	
E.-U.	CANADA

A	12"	12"	Dégagement au-dessus du sol, d'une véranda, d'une terrasse en bois ou d'un balcon.
B	12" Δ	9" Δ	Dégagement des fenêtres ou des portes qui ouvrent.
C	12" *	12" *	Dégagement des fenêtres fermées en permanence.
D	18" **	18" **	Dégagement vertical d'un soffite ventilé situé au-dessus de la terminaison si la distance horizontale est de moins de 2' de la ligne médiane de la terminaison.
E	12" **	12" **	Dégagement d'un soffite non ventilé.
F	0"	0"	Dégagement des murs faisant coin extérieur.
G	0" ***	0" ***	Dégagement des murs extérieurs incombustibles faisant coin intérieur ou aux obstructions incombustibles (cheminée, etc.).
	2" ***	2" ***	Dégagement des murs extérieurs combustibles faisant coin intérieur ou aux obstructions combustibles (habillage extérieur, etc.).
H	3'	3'	Dégagement horizontal de chaque côté depuis la ligne verticale tirée du centre d'un ensemble de régulateur/compteur pour une distance verticale maximale de 15'.
I	3'	3'	Dégagement de l'évent du régulateur.
J	12"	9"	Dégagement d'une prise d'air de ventilation non mécanique de la maison ou d'une prise d'air de combustion de tout autre appareil.
K	6'	3' †	Dégagement d'une prise d'air mécanique.
L	7' ‡	7' ****	Dégagement au-dessus d'un trottoir ou d'une entrée pavée situés sur une propriété publique.
M	12" ††	12" ****	Dégagement sous une véranda ou une terrasse en bois.
N	16"	16"	Dégagement au-dessus du toit.
O	2' †*	2' †*	Dégagement des murs adjacents, incluant les maisons voisines.
P	8'	8'	Le toit doit être incombustible et sans ouvertures.
Q	3'	3'	Voir le tableau pour les dimensions d'un mur plus large
R	6'	6'	Voir le 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"	12"	Dégagement sous un balcon couvert.

Δ Pour les structures comportant trois murs et un toit, la terminaison doit être située à plus de 6 pieds 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 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.

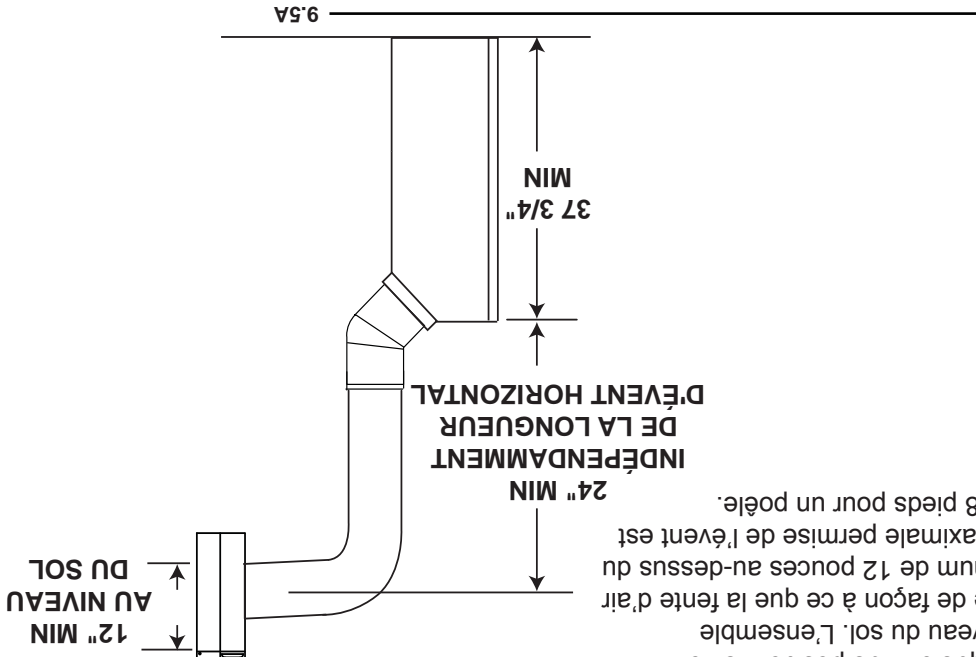
‡ Une terminaison d'évacuation ne doit pas être installée à un endroit où elle pourrait causer une formation dangereuse de givre ou de glace sur les surfaces d'une propriété adjacente.

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

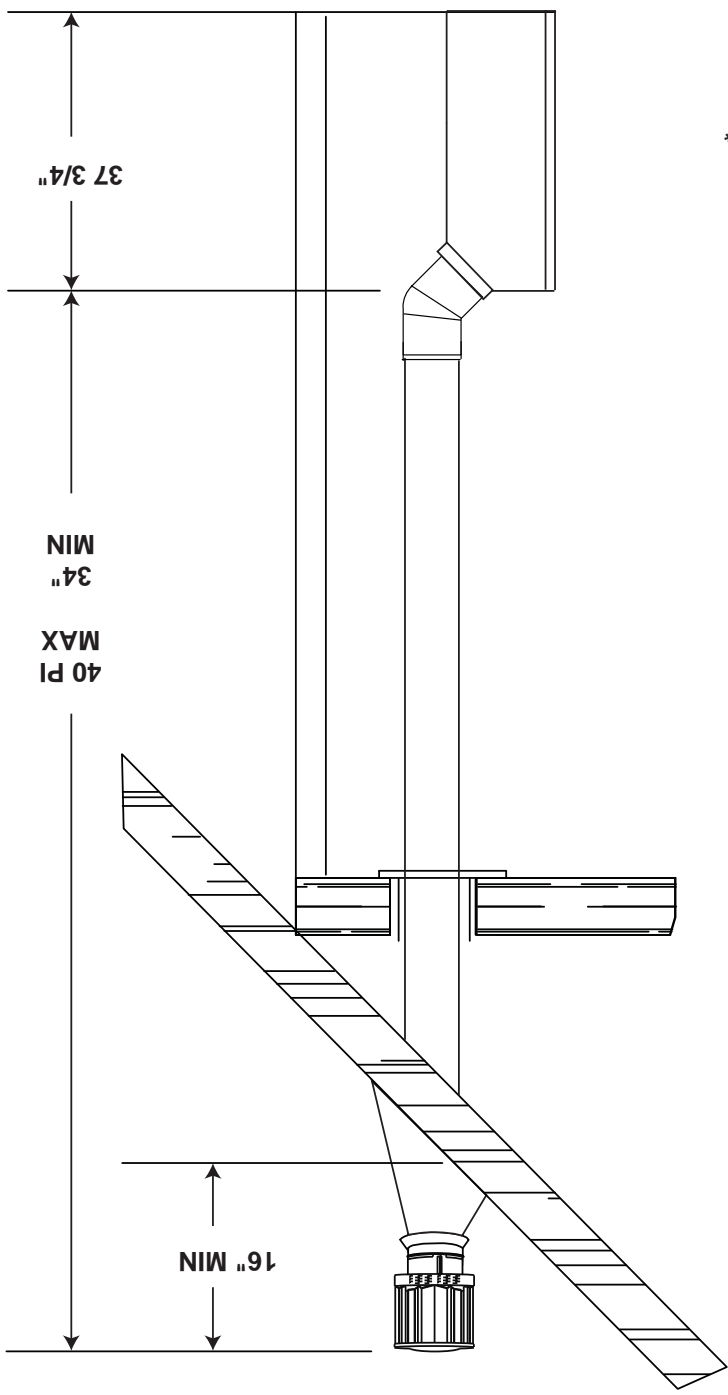
†* Recommandé afin d'éviter la recirculation des produits d'échappement. Vérifiez les codes locaux pour connaître les contraintes additionnelles.

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

NOTE : Les dégagements sont en conformité avec les codes d'installation locaux et les exigences du fournisseur de gaz.

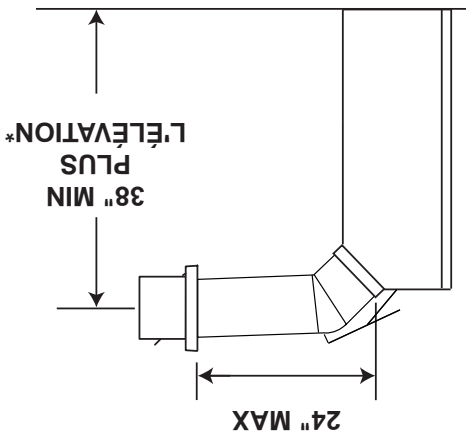


3.3 INSTALLATIONS PARTICULIÈRES D'ÉVENTS
 3.3.1 ENSEMBLE PÉRISCOPEIQUE



Quand elle se termine verticalement, l'élévation verticale est d'un minimum de 34 pouces et d'un maximum de 40 pieds au-dessus de l'appareil.

Lorsque l'évacuation se termine horizontalement sans course verticale, assurez-vous que la pente des conduits d'évent ne soit pas descendante.



La course horizontale doit être conservée à un maximum de 20 pieds. Si une course horizontale de 20 pieds est requise, l'appareil devra avoir une élévation verticale immédiatement à la sortie de l'appareil d'un minimum de 57 pouces.

* Voir la section « EVACUATION ».

3.1 LONGUEURS DES CONDUITS D'ÉVACUATION ET COMPOSANTS

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 Dura-Vent, 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 doit être utilisé avec les systèmes d'évacuation suivants et peut être acheté chez le fournisseur correspondant :

PIÈCE	5"/8"	FOURNISSEUR	SITE WEB
Duravent	W175-0170	Wolf Steel	www.duravent.com
Amerivent	5DSC-N2	American Metal	www.americanmetalproducts.com
Direct Temp	5DT-AA	Selkirk	www.selkirkcorp.com
SuperSeal	5DDA	Metal-Fab	www.mtfab.com

Pour le Simpson Dura-Vent, le Selkirk Direct Temp, l'American Metal Amerivent et le Metal-Fab, suivez la procédure d'installation se trouvant sur le site Internet du fournisseur.

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 de l'appareil qui doit être scellé avec le scellant noir à haute température Mill Pac.

Lorsque vous utilisez les composants d'évacuation Wolf Steel, n'utilisez que des composants rigides/flexibles d'évacuation Wolf Steel conjointement avec les ensembles de terminaison suivants : ensemble de terminaison murale **GD422-1**, **GD422R-1**, ensemble de terminaison pour toit de pente 1/12 à 7/12 **GD410**, ensemble de terminaison pour toit de pente 8/12 à 12/12 **GD411**, ensemble de terminaison pour toit plat **GD412** ou ensemble périscopique **GD401** (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 5 pieds **GD420** ou l'ensemble d'évents de 10 pieds **GD430**.

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.

Les composants rigides et flexibles ne doivent pas être combinés. Les composants d'évacuation de différents fabricants ne doivent pas être combinés.

Ces ensembles d'évents permettent soit une évacuation verticale, soit une évacuation horizontale de l'appareil. La longueur horizontale maximale est de 20 pieds. La hauteur totale permise pour un évent vertical est de 40 pieds. Lorsque vous utilisez des composants flexibles, le nombre maximal de raccords est de deux horizontalement ou trois verticalement (excluant les raccords à l'appareil et à la section de terminaison).

Toutes les courses horizontales de l'évent peuvent avoir une élévation de 0" par pied. Toutefois, pour une performance optimale, toutes les courses horizontales devraient avoir une élévation minimale de 1/4" par pied lorsque vous utilisez des composants flexibles d'évacuation. Afin d'assurer un fonctionnement sécuritaire et adéquat de l'appareil, vous devez observer 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 le conduit intérieur se tasser contre les courses horizontales ou verticales et les coudes. Gardez-le tendu. Pour que le fonctionnement soit sécuritaire, un espace vide de 1/4" est requis tout autour, entre le conduit intérieur et le conduit extérieur.

! AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE. CONSERVEZ LES DÉGAGEMENTS NÉCESSAIRES AU CONDUIT D'ÉVENT ET À L'APPAREIL.

SI LE SYSTÈME D'ÉVENT EST FOURNI AVEC DES ESPACEURS, LES COURSES HORIZONTALES ET VERTICALES DU SYSTÈME DOIVENT ÊTRE SUPPORTÉES À TOUTS LES 3 PIEDS. UTILISEZ DES SUPPORTS OU DES ATTACHES INCOMBUSTIBLES ÉQUIVALENTS AFIN DE MAINTENIR LE DÉGAGEMENT AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES. UTILISEZ L'ENSEMBLE DE SUPPORT MURAL WOLF STEEL W010-0370 OU DES SUPPORTS INCOMBUSTIBLES ÉQUIVALENTS AFIN DE CONSERVER LE DÉGAGEMENT MINIMAL AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES POUR LES COURSES VERTICALES ET HORIZONTALES. DES ESPACEURS SONT FIXÉS AU CONDUIT INTÉRIEUR À INTÉRVALLS PRÉDÉTERMINÉS AFIN DE GARDER UN ESPACE VIDE AVEC LE CONDUIT EXTERIEUR. 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 5" POUR L'ÉVACUATION ET DE 8" POUR LA PRISE D'AIR.

Veuillez 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. Lorsque les configurations de l'évacuation sont à l'extrême, laissez plusieurs minutes (5-15) à la flamme pour se stabiliser après l'allumage. Prévoyez un moyen d'inspecter visuellement le raccord de l'évent à l'appareil après ce dernier a été 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.

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.

NOTE : 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.

7.2B

POUR VOTRE SATISFACTION, LES SYSTÈMES DE BRÛLEUR ONT ÉTÉ MIS À L'ESSAI POUR CONFIRMER LEUR BON FONCTIONNEMENT ET LEUR QUALITÉ!

Altitude (P1)	Débit maximal (BTU/h)	Efficacité (souf. allumée)	Pression minimale d'alimentation en gaz	Pression maximale d'alimentation en gaz	Pression au collecteur (lorsque le gaz circule)
0-4 500	30 000	20 400	4,5" de colonne d'eau	7" de colonne d'eau	3,5" de colonne d'eau
0-4 500	30 000	20 400	11" de colonne d'eau	13" de colonne d'eau	10" de colonne d'eau

Lorsque l'appareil est installé à des élévations dépassant 4500 pieds, 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 1000 pieds supplémentaires.

Cet appareil est approuvé pour installation dans les salles de bain, les chambres à coucher ou les chambres studio et convient pour installation dans les maisons mobiles.

Aucune alimentation électrique externe (110 volts ou 24 volts) n'est requise pour le fonctionnement du système. 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.

Si vous utilisez l'un des ensembles de moulières ou de contours Wolf Steel, suivez les instructions relatives à l'ossature et les instructions de finition pour l'enlèvement de l'extension supérieure.

NOTE : L'emballage de protection sur les pièces plaquées s'enlève mieux lorsque l'assemblage est à température ambiante ou lorsqu'il est chauffé avec un séchoir à cheveux ou une autre source de chaleur similaire.

2.4 PLAQUE D'HOMOLOGATION

CERTIFIED UNDER / HOMOLOGUÉ SELON LES NORMES: ANSI Z21.50B-2009 CSA 2.2Z-2009 VENTED GAS FIREPLACE / FOYER AU GAZ AVEC ÉVACUATION DIRECTE

EQUIPPED MOBILE HOMES, IN CANADA OR IN THE UNITED STATES THE CURRENT STANDARD CANADIAN 2200M SERIES GAS ACCORDANCE WITH THE CURRENT STANDARD CANADIAN 2200M SERIES GAS ROOM INSTALLATION, SUITABLE FOR MOBILE HOME INSTALLATION IF INSTALLED IN DIRECT VENT GAS FIREPLACE, APPROVED FOR BEHOOK, BATHROOM AND BUILT-IN PART 3280. WHEN THIS US STANDARD IS NOT APPLICABLE USE THE STANDARD FOR COMMUNITIES, ANSI / NFPA501A.


Intertek
 9700339 (WLS) 4001558 (NAC) 4001558 (VUSA)

MODEL: BGD40GN ■ BGD40N ■ BCDV400N ■ BGD40P ■ BCDV400P ■ BGD40GP

ALTITUDE / ÉLEVATION: 0-4500FT (0-1370m) ■
 INPUT / ALIMENTATION: 20,000 BTUH ■
 MINIMUM PRESSURE: 3.5" WATER COLUMN ■
 MINIMUM SUPPLY PRESSURE: 4.5" WATER COLUMN ■
 MINIMUM SUPPLY PRESSURE: 7.0" WATER COLUMN ■
 MAXIMUM SUPPLY PRESSURE: 13" WATER COLUMN ■
 PRESSURE DIALIMENTATION MINIMALE: 4.5" DUNE COLONNE D'EAU ■
 PRESSURE D'ALIMENTATION MAXIMALE: 13" DUNE COLONNE D'EAU ■
 MAXIMUM SUPPLY PRESSURE: 7.0" DUNE COLONNE D'EAU ■
 PRESSURE D'ALIMENTATION MAXIMALE: 7.0" DUNE COLONNE D'EAU ■

NOT FOR USE WITH SOLID FUEL. FOR USE WITH COVERS AND GLASS DOOR CERTIFIED WITH THIS UNIT ONLY.

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. MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE MATERIALS / DÉCAPAGE MINIMUM DES MATÉRIAUX COMBUSTIBLES: DESUS, PLANCHER, CÔTES ET ARRIÈRE. RECESSED DEPTH (CORNER INSTALLATION ONLY) ACCEPTED DEPTH (CORNER INSTALLATION ONLY) VENT / EVENT / HAUTEUR DU MANTEAU MAXIMUM HORIZONTAL EXTENSION HORIZONTAL MAXIMUM LENGTH / HAUTEUR DU MANTEAU MAXIMUM HORIZONTAL EXTENSION HORIZONTAL MAXIMUM LENGTH FOR GAS GRANDES DIMENSIONS MAXIMUM HORIZONTAL EXTENSION HORIZONTAL MAXIMUM LENGTH FOR GAS GRANDES DIMENSIONS MINIMUM AND MAXIMUM HORIZONTAL VENT LENGTH ARE 10 INCHES AND 20 FEET RESPECTIVELY. LES LONGUEURS HORIZONTALES MINIMALES ET MAXIMALES SONT 10 POUCE ET 20 PIEDS RESPECTIVEMENT.

WOLF STEEL LTD.
 24 APELON ROAD, BARRIE, ON, L4M 0G8 CANADA
 V985-0556

SERIAL NUMBER / NO. DE SÉRIE: BGD40
 ELECTRICAL RATING / CLASSIFICATION: 115V, 0.82 AMP, 60HZ
 OPTIONAL FAN KIT / ENSEMBLE DE VENTILATEUR FACULTATIF: GZ-550KIT

Pour l'emplacement de la plaque d'homologation, voir la section « VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION ». Cette illustration est à titre de référence seulement. Consultez la plaque d'homologation pour obtenir l'information précise.

NOTE: Le plaque d'homologation doit rester avec l'appareil à tout le temps. Il ne doit pas être enlevé.

Certains appareils ont une soufflerie ou un ensemble de deux souffleries optionnel. Si la soufflerie ou l'ensemble de deux souffleries optionnel est installé, la boîte de dérivation doit être branchée au circuit électrique et mise à la terre conformément aux 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.

prolongeant sur toute la largeur et la profondeur.

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 devrez 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. 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

États-Unis.


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 IMI au Canada ou selon les normes ANSI Z223.1 et NFPA 54 aux États-Unis.

- 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.
 - Un détecteur de monoxyde de carbone est requis dans toutes les pièces contenant des appareils alimentés au gaz.
 - Le raccord flexible ne doit pas mesurer plus que 36 pouces.
 - La soupape d'arrêt doit être un robinet à gaz avec une poignée en T de bûches à gaz.
 - Le registre de l'appareil doit être enlevé ou bloqué en le soudant en position ouverte avant d'installer un encastrement ou un ensemble sachusets.
 - Ce produit doit être installé par un plombier certifié ou un installateur pour le gaz lorsque installé dans le Commonwealth du Massachusetts.
- 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 :

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 :

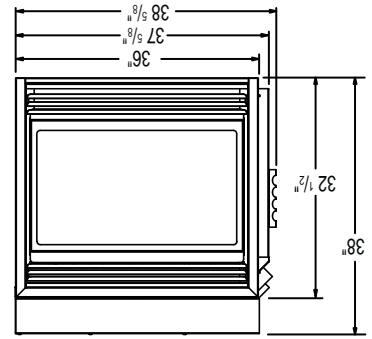
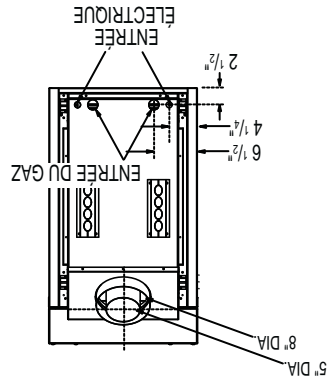
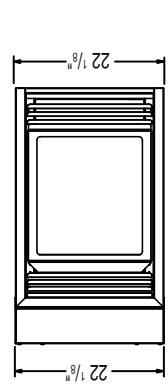
<p>ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUE CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQUE L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ EST ÉPUISÉ, AVEC LA PORTE VITRÉE OUVERTE OU RETIRÉE. PRÉVOYEZ UN ACCÈS SUFFISANT POUR ENTRETENIR ET OPÉRER L'APPAREIL. ASSUREZ-VOUS D'UNE QUANTITÉ SUFFISANTE D'AIR DE VENTILATION. N'OBSTRUEZ JAMAIS L'OUVERTURE DE L'APPAREIL. LES OBJETS PLACÉS DEVANT L'APPAREIL DOIVENT ÊTRE GARDÉS À UNE DISTANCE D'AU MOINS 48" 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.</p>
<p>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 ½ 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 ½ LB/PO² (3,5 KPA) OU MOINS. N'UTILISEZ QUE LES ACCESSOIRES OPTIONNELS ET LES PIÈCES DE REMPLACEMENT APPROUVÉES PAR WOLF STEEL POUR CET APPAREIL. L'UTILISATION D'ACCESSOIRES NON LISTÉS (SOUFFLERIE, PORTES, PER-SIENNES, MOULURES, COMPOSANTS DE GAZ, COMPOSANTS D'ÉVACUATION, ETC.) POURRAIT ÊTRE NON SÉCURITAIRE ET ANNULER LA GARANTIE ET LA CERTIFICATION.</p>

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.

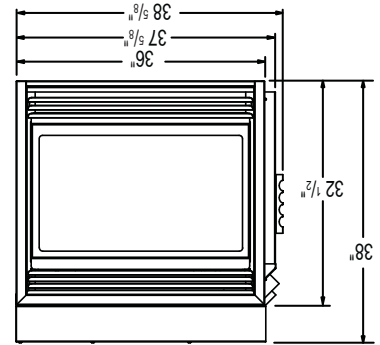
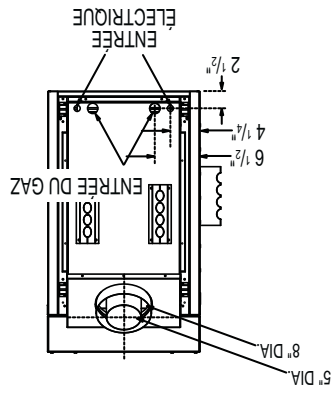
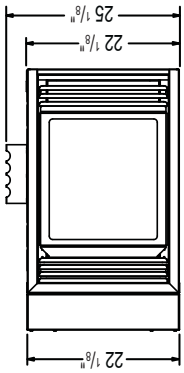


www.nficertified.org

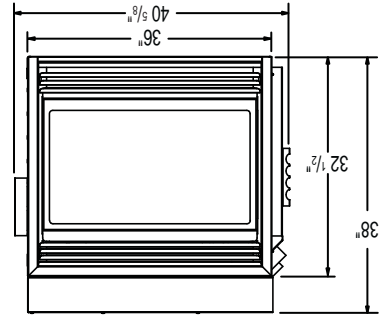
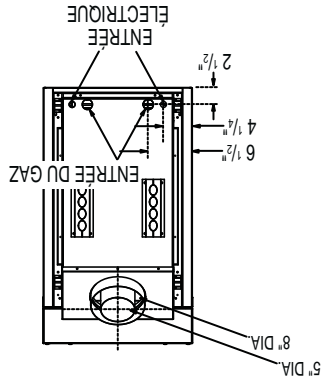
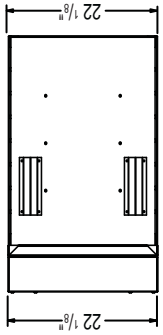
2.1 DIMENSIONS 2.1.1 PÉNINSULE



2.1.2 ANGULAIRE



2.1.3 BINAIRE



! 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 DANGEREUX 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.
- Risque d'incendie ou d'asphyxie: Ne faites pas fonctionner l'appareil avec la vitre retirée.
- Ne branchez pas la soupape à du courant 110 volts.
- Risque de brûlures. L'appareil doit être 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 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.
- 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 supervisés attentivement lorsqu'ils sont dans la même pièce que l'appareil. Les jeunes enfants et autres personnes 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.
- 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, la vitre et/ou le pare-étincelles demeureront chauds pendant un temps prolongé.
- Consultez votre détaillant local de foyer pour connaître les grilles de sécurité et les écrans offerts pour protéger les enfants des surfaces chaudes. Ces grilles de sécurité et ces écrans doivent être fixés au plancher.
- Les grilles de sécurité ou écrans enlevés pour faire l'entretien devront être remis en place avant d'utiliser l'appareil.
- Cet appareil est un appareil à gaz ventilé. Ne brûlez pas de bois ou autres matériaux dans cet appareil.
- Il est primordial de garder propres les compartiments de contrôle, les brûleurs, la soufflante, 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.
- Cet appareil ne devra être modifié en aucun cas.
- Cet appareil ne doit pas être raccorder 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.
- Ne frappez pas et ne claquez pas la porte vitrée 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.
- Seules les portes/façades certifiées pour cet 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.
- 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.
- Assurez-vous de respecter les dégagements aux matériaux combustibles lorsque vous installez un manteau ou des tablettes au-dessus de l'appareil. Les téléviseurs et autres composants électroniques soumis à des températures élevées peuvent fondre, se déformer, se décolorer et entraîner des défaillances prématurées de ces appareils.
- Cet appareil utilise et requiert un thermocouple à action rapide. Remplacez uniquement par un thermocouple à action rapide de Wolf Steel Itée.

1.0 VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION

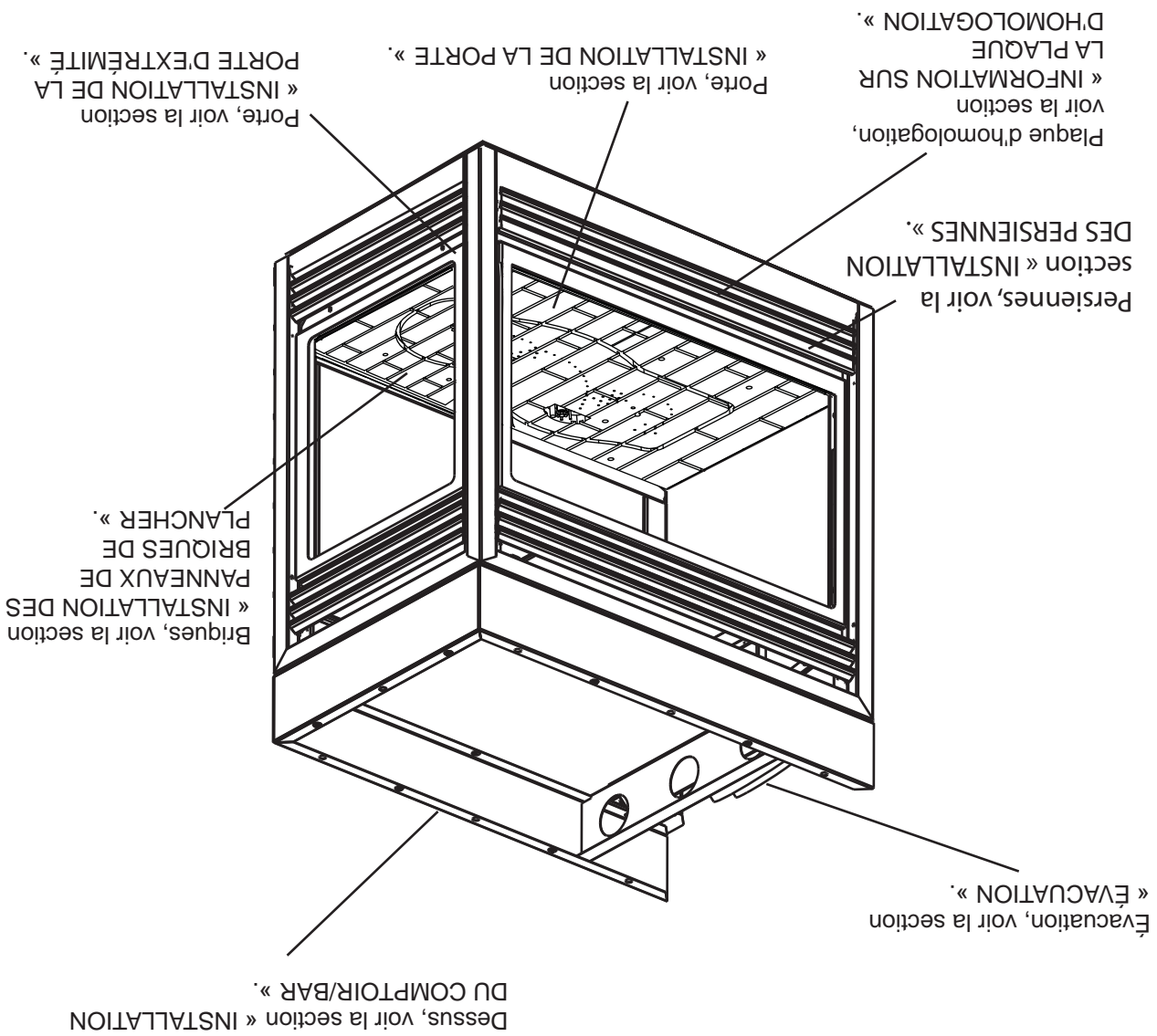


TABLE DES MATIÈRES

1.0	1.0	Vue d'ensemble de l'installation	3
2.0	2.0	INTRODUCTION	4
	2.1	DIMENSIONS	5
	2.1.1	PÉNINSULE	5
	2.1.2	ANGULAIRE	5
	2.1.3	BINAIRE	5
	2.2	INSTRUCTIONS GÉNÉRALES	6
	2.3	INFORMATION GÉNÉRALE	7
	2.4	PLAQUE D'HOMOLOGATION	7
3.0	3.0	ÉVACUATION	8
	3.1	LONGUEURS DES CONDUITS D'ÉVACUATION ET COMPOSANTS	9
	3.2	INSTALLATIONS TYPIQUES D'ÉVÉNEMENTS	10
	3.3	INSTALLATIONS PARTICULIÈRES D'ÉVÉNEMENTS	11
	3.3.1	ENSEMBLE PÉRISCOPIQUE	11
	3.4	EMPLACEMENTS ET DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TERMINAISON	12
	3.5	CHARTRE D'APPLICATION DES ÉVACUATIONS	13
	3.6	LÉGENDE	13
	3.7	VALEURS DU COUDE EN LONGUEURS D'ÉVÉNEMENT	13
	3.8	TERMINAISON HORIZONTALE	14
	3.9	TERMINAISON VERTICALE	16
4.0	4.0	INSTALLATION DU MODÈLE PÉNINSULE	18
	4.1	ÉVACUATION	18
	4.2	OSSATURE	18
	4.3	INSTALLATION DU COMPTEUR/BAR	18
	4.4	INSTALLATION DES PANNEAUX DE BRIQUES	19
	4.5	REVÊTEMENT	20
	4.6	FINITIONS	20
5.0	5.0	INSTALLATION DU MODÈLE ANGULAIRE	21
	5.1	ÉVACUATION	21
	5.2	OSSATURE	21
	5.3	INSTALLATION DES PANNEAUX DE BRIQUES	22
	5.4	REVÊTEMENT	22
	5.5	FINITIONS	22
6.0	6.0	INSTALLATION DU MODÈLE BINAIRE	22
	6.1	ÉVACUATION	22
	6.2	OSSATURE	23
	6.3	INSTALLATION DES PANNEAUX DE BRIQUES	23
	6.4	REVÊTEMENT	24
	6.5	FINITIONS	24
7.0	7.0	OSSATURE	24
	7.1	DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES	24
	7.2	DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX ENCEINTES COMBUSTIBLES	25
	7.3	INSTALLATION EN ALCÔVE	25
	7.4	DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TABLETTE	26
8.0	8.0	INSTALLATION	27
	8.1	PROTECTION DU MUR ET DU PLAFOND	27
	8.1.1	INSTALLATION HORIZONTALE	28
	8.1.2	INSTALLATION VERTICALE	28
	8.2	UTILISATION DE COMPOSANTS FLEXIBLES D'ÉVACUATION	29
	8.2.1	INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE	30
	8.2.2	INSTALLATION DE LA TERMINAISON VERTICALE	31
	8.2.3	RACCORDEMENT DES ÉVÉNEMENTS À L'APPAREIL	32
	8.3	BRANCHEMENT DU GAZ	32
	8.4	INSTALLATION DE L'INTERRUPTEUR MURAL OPTIONNEL	33
9.0	9.0	FINITIONS	34
	9.1	INSTALLATION DE LA PORTE	34
	9.2	INSTALLATION DE LA PORTE D'EXTRÊMITÉ	34
	9.3	ENLÈVEMENT DES ESPACES DU PROTECTEUR DE CHALEUR (INSTALLATION BINAIRE SEULEMENT)	35
	9.4	INSTALLATION DES PERSIENNES	35
	9.5	DISPOSITION DES BÛCHES	36
	9.6	BRAISES DE CHARBON DE BOIS	37
	9.7	MISE EN PLACE DU LOGO	37
10.0	10.0	INSTALLATION DE LA SOUFFLERIE OPTIONNELLE	38
	11.0	FONCTIONNEMENT	40
	12.0	RÉGLAGES	41
	12.1	RÉGLAGE DE LA VEILLEUSE	41
	12.2	RÉGLAGE DU VENTURI	41
	12.3	CARACTÉRISTIQUES DE LA FLAMME	42
	12.4	ÉTRANGLEMENT DES ÉVÉNEMENTS VERTICAUX	42
13.0	13.0	ENTRETIEN	43
	13.1	SOINS DE LA VITRE	43
14.0	14.0	RECHANGES	44
15.0	15.0	GUIDE DE DÉPANNAGE	48
16.0	16.0	GARANTIE	51

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

INSTALLATEUR : LAISSEZ CE MANUEL AVEC L'APPAREIL.
 PROPRIÉTAIRE : CONSERVEZ CE MANUEL POUR CONSULTATION ULTÉRIEURE.
 NE LAISSEZ PAS LES ENFANTS OU AUTRES INDIVIDUS À RISQUE SEULS À PROXIMITÉ DE L'APPAREIL.

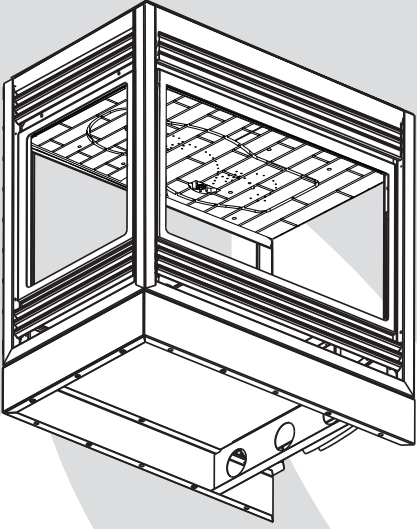
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION



HOMOLOGUÉ SELON LES NORMES NATIONALES CANADIENNES ET AMÉRICAINES CSA 2.22 ET ANSI Z21.50 POUR LES APPAREILS DE CHAUFFAGE À GAZ VENTILÉS.

BGD40-N
 GAZ NATUREL

BGD40-P
 PROPANE



AVERTISSEMENT

LA VITRE CHAUDE CAUSERA
 DES BRÛLURES.
 NE PAS TOUCHER LA VITRE
 AVANT QU'ELLE AIT REFRIDI.
 NE JAMAIS LAISSER LES
 ENFANTS TOUCHER LA VITRE.



CERTIFIÉ POUR LE CANADA ET LES ÉTATS-UNIS SELON LES MÉTHODES ANSI/CSA.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

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.

- 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 UNE 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 signalétique. Cet appareil ne peut être converti à d'autres gaz, sauf si une trousse de conversion est utilisée.



Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 0G8 Canada /
 103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA, 41030
 Téléphone 705-721-1212 • Télécopieur 705-722-6031 • www.napoleonfoyers.com • ask@napoleon.on.ca