

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: ANSI Z21.88 • CSA 2.33 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

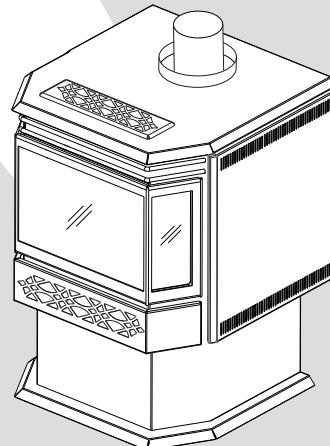


Serial No. XXXXXX000000
MODEL NO.

GDS28N & GS28N NATURAL GAS

GDS28P & GS28P PROPANE

Model GS28 is made up of Model GDS28 and Natural Vent Adapter Kit GS-150KT



! 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

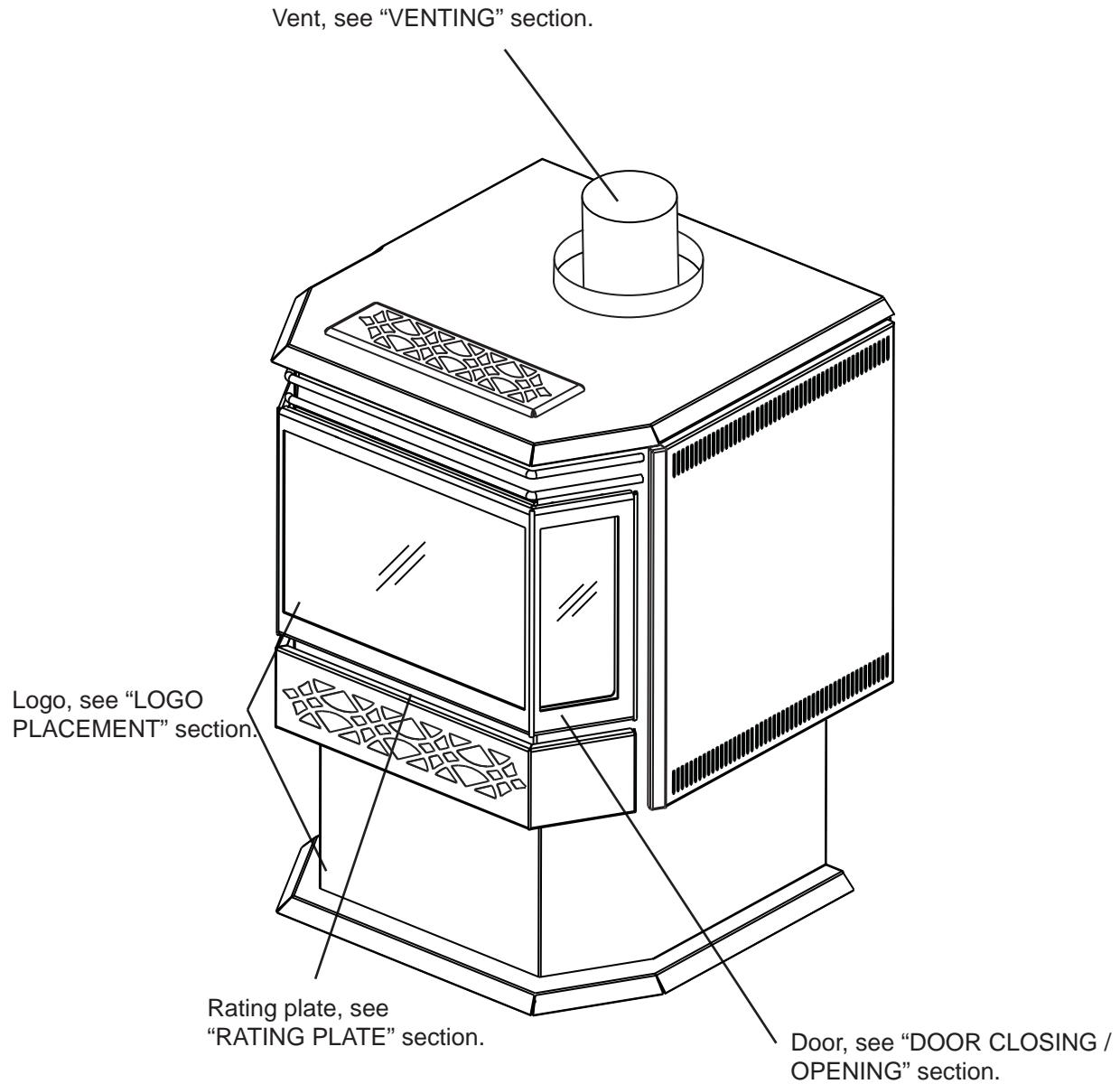
Phone (705)721-1212 • Fax (705)722-6031 • www.napoleonfireplaces.com • ask@napoleonproducts.com

TABLE OF CONTENTS

1.0	INSTALLATION OVERVIEW	3
2.0	INTRODUCTION	4
2.1	DIMENSIONS	5
2.2	GENERAL INSTRUCTIONS	5
2.3	GENERAL INFORMATION	7
2.4	RATING PLATE INFORMATION	8
3.0	VENTING	9
3.1	VENTING LENGTHS AND COMPONENTS	10
3.2	TYPICAL VENT INSTALLATION	11
3.3	SPECIAL VENT INSTALLATIONS	12
3.3.1	PERISCOPE TERMINATION	12
3.4	VENT TERMINAL CLEARANCES	13
3.6	VENTING APPLICATION FLOW CHART	14
3.5	DEFINITIONS	14
3.7	ELBOW VENT LENGTH VALUES	14
3.8	TOP EXIT HORIZONTAL TERMINATION	15
3.9	TOP EXIT VERTICAL TERMINATION	17
3.10	VERTICAL THROUGH EXISTING CHIMNEY	19
4.0	INSTALLATION	20
4.1	MINIMUM CLEARANCES TO COMBUSTIBLES	20
4.2	WALL AND CEILING PROTECTION	21
4.2.1	HORIZONTAL INSTALLATION	21
4.2.2	VERTICAL INSTALLATION	22
4.2.3	HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION - MODEL GDS28	22
4.2.4	VERTICAL AIR TERMINAL INSTALLATION	23
4.3	APPLIANCE VENT CONNECTION	24
4.4	MOBILE HOME INSTALLATION - MODEL GDS28	24
4.5	GAS INSTALLATION	25
4.6	OPTIONAL WALL SWITCH / THERMOSTAT / REMOTE	25
4.7	NATURAL VENT SPECIFICS	26
4.7.1	CHIMNEY INSTALLATION	26
4.7.2	INSTALLING NATURAL VENT	27
4.7.3	NATURAL VENT	27
4.7.4	COMBUSTION AIR	28
4.7.5	ADDING VENT SECTIONS	28
5.0	FINISHING	29
5.1	DOOR CLOSING AND OPENING	29
5.2	LOG PLACEMENT	30
5.3	GLOWING EMBERS	31
5.4	CHARCOAL EMBERS	31
5.5	LOGO PLACEMENT	31
6.0	OPERATION	32
6.1	OPERATING/LIGHTING INSTRUCTIONS	33
7.0	ADJUSTMENT	34
7.1	PILOT BURNER ADJUSTMENT	34
7.2	VENTURI ADJUSTMENT	34
7.3	FLAME CHARACTERISTICS	35
8.0	MAINTENANCE	36
8.1	CARE OF GLASS	36
8.2	BLOWER REPLACEMENT	37
9.0	REPLACEMENTS	38
10.0	TROUBLE SHOOTING	42
11.0	WARRANTY	45
12.0	SERVICE HISTORY	46

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

1.0 INSTALLATION OVERVIEW

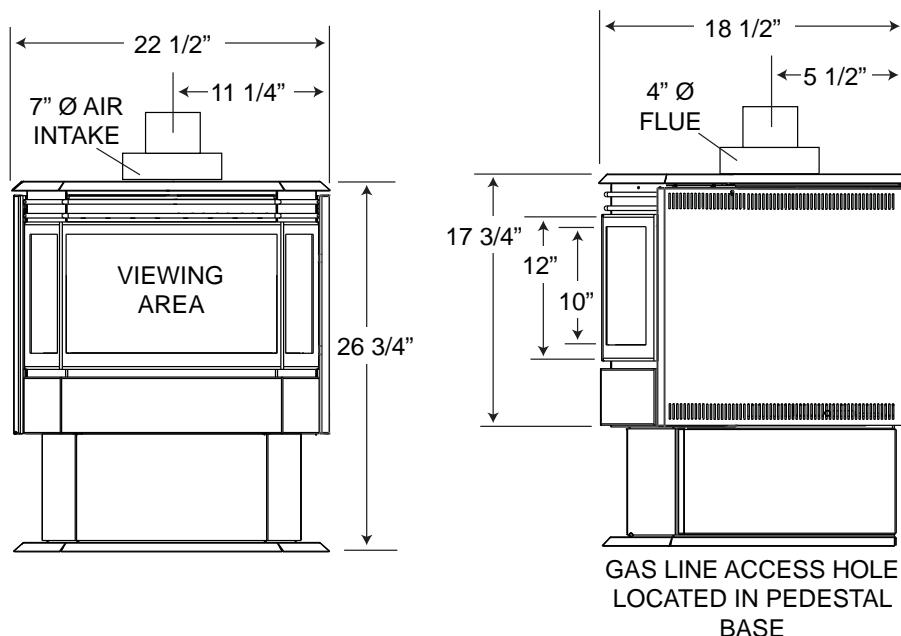


2.0 INTRODUCTION

! 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.

2.1 DIMENSIONS



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 a 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.



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

4.1A

2.3 GENERAL INFORMATION

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

	GDS28		GS28	
	NG	LP	NG	LP
Altitude (FT)	0-4,500	0-4500	0-4500	0-4500
Max. Input (BTU/HR)	30,000	26,000	30,000	26,000
Max. Output (BTU/HR)	25,500	22,360	24,600	21,600
Max. Steady State Efficiency (w/the fan on)	85%	86%	82%	83%
Max. A.F.U.E.	76%	77%		
Min. Inlet Gas Supply Pressure	4.5" Water Column	11" Water Column	4.5" Water Column	11" Water Column
Max. Inlet Gas Supply Pressure	7" Water Column	13" Water Column	7" Water Column	13" Water Column
Manifold Pressure (Under Flow Conditions)	3.5" Water Column	10" Water Column	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.

Change in flame appearance from "HI" to "LO" is more evident in natural gas than in propane.

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

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

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

This appliance is approved for bedroom and bed-sitting room installations.

2.4 RATING PLATE INFORMATION

INSTALLER: It is your responsibility to check off the appropriate box on the rating plate according to the model, venting and gas type of the appliance.

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.



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 4" EXHAUST / 7" 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.

7.1A

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

Do not allow the inside liner to bunch up on horizontal or vertical runs and elbows. Keep it pulled tight. A 1-1/4" air gap all around between the inner liner and outer appliance pipe is required for safe operation. Use a firestop when penetrating interior walls, floor or ceiling.

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	4"/7"	SUPPLIER	WEBSITE
Duravent	GDS924N	Wolf Steel	www.duravent.com
Amerivent	4DSC-N2	American Metal	www.americanmetalproducts.com
Direct Temp	4DT-AAN	Selkirk	www.selkirkcorp.com
SuperSeal	4DNA	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.

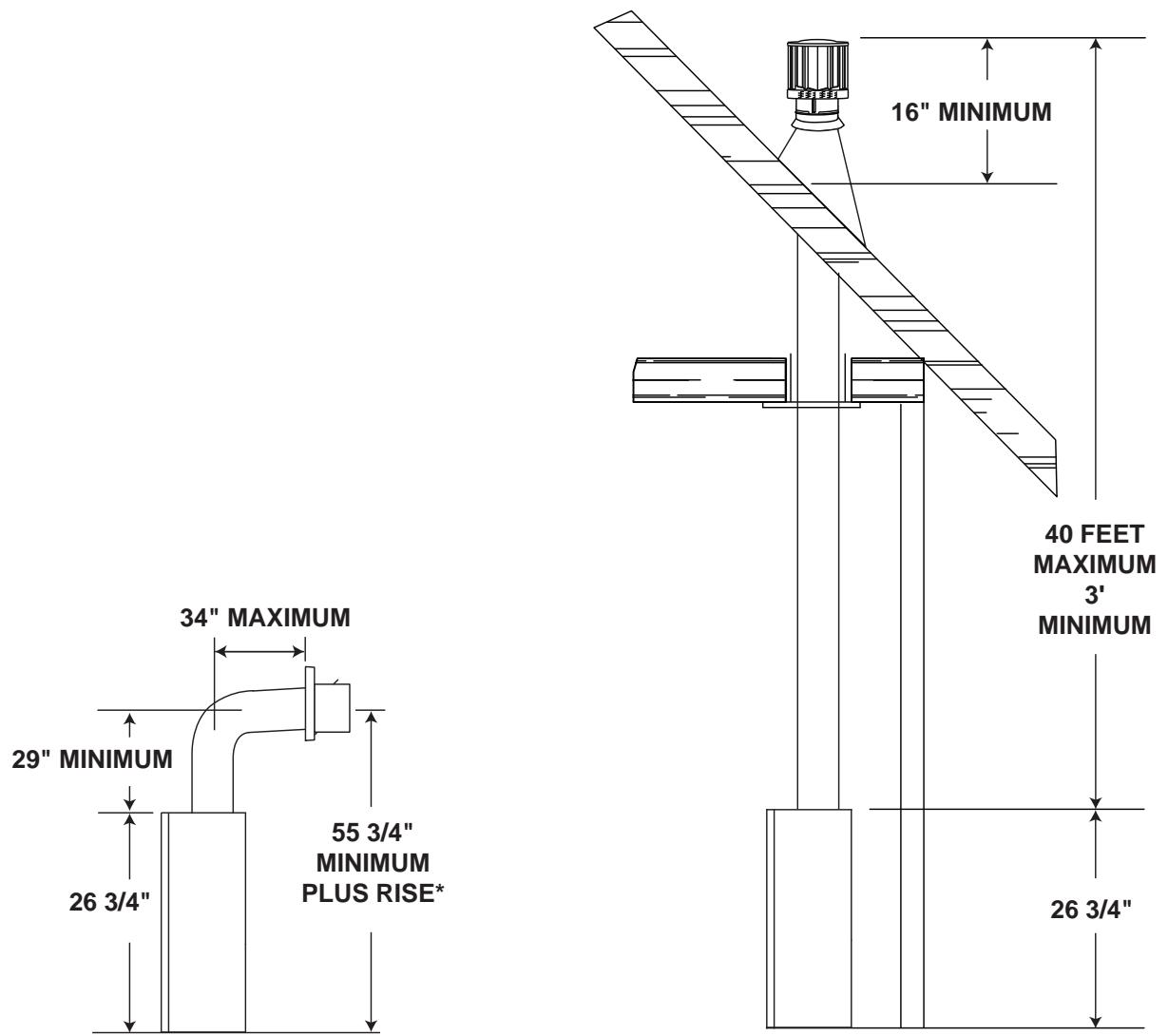
When using Wolf Steel venting components, use only approved Wolf Steel termination kits: wall terminal kit **GD175** (7/12' of venting included), or 1/12 to 7/12 pitch roof terminal kit **GD110**, 8/12 to 12/12 roof terminal kit **GD111**, flat roof terminal kit **GD112** or periscope kit **GD180** (for wall penetration below grade) in conjunction with the appropriate venting components.

For optimum flame appearance and appliance operation, keep the vent length and number of elbows to a minimum. It is recommended that all horizontal runs have a minimum 1/4" rise per foot. 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 manufacturers 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.

Deviation from the minimum vertical vent length can create difficulty in burner start-up and/or carboning.
Use an adjustable pipe as the final length of rigid piping to the stove for ease of installation.

3.2 TYPICAL VENT INSTALLATION

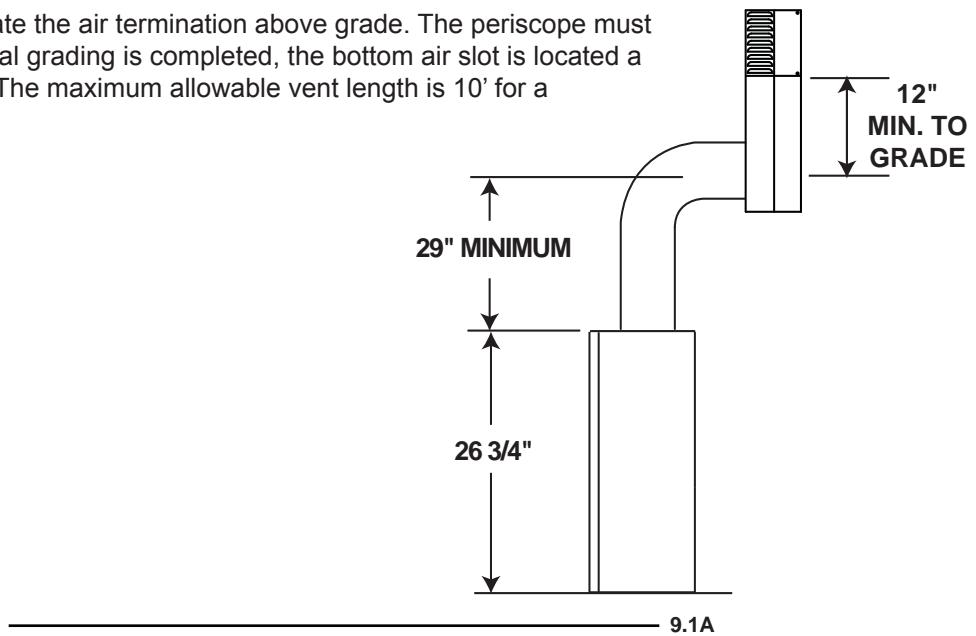


* See "VENTING" section.

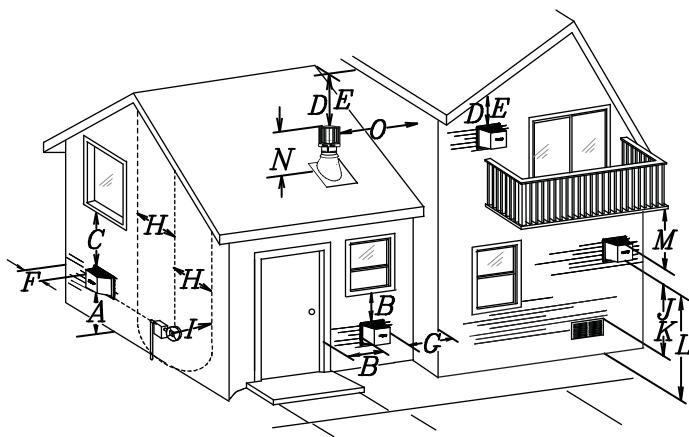
3.3 SPECIAL VENT INSTALLATIONS

3.3.1 PERISCOPE TERMINATION

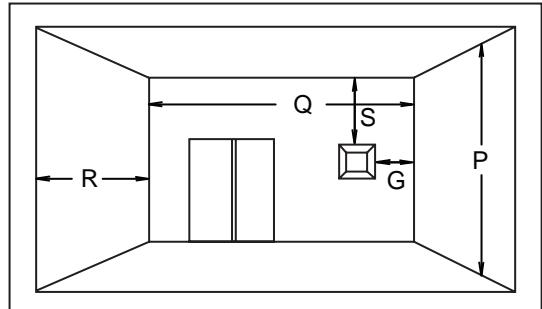
Use the periscope kit to locate the air termination above grade. The periscope must be installed so that when final grading is completed, the bottom air slot is located a minimum 12" above grade. The maximum allowable vent length is 10' for a fireplace and 8' for a stove.



3.4 VENT TERMINAL CLEARANCES



COVERED BALCONY APPLICATIONS ††*



$Q_{\text{MIN}} = 3 \text{ feet}$
$R_{\text{MAX}} = 2 \times Q_{\text{ACTUAL}}$
$R_{\text{MAX}} \leq 15 \text{ feet}$

INSTALLATIONS		
CANADA	U.S.A.	
A	12"	12" Clearance above grade, veranda porch, deck or balcony.
B	12" ^Δ	9" ^Δ Clearance to windows or doors that open.
C	12" *	12" * Clearance to permanently closed windows.
D	18" **	18" ** Vertical clearance to ventilated soffits located above the terminal within a horizontal distance of 2' from the center line of the terminal.
E	12" **	12" ** Clearance to unventilated soffit.
F	0"	0" Clearance to an outside corner wall.
G	0" ***	0" *** Clearance to an inside non-combustible corner wall or protruding non-combustible obstructions (chimney, etc.).
	2" ***	2" *** Clearance to an inside combustible corner wall or protruding combustible obstructions (vent chase, etc.).
H	3'	3' **** Clearance to each side of the center line extended above the meter / regulator assembly to a maximum vertical distance of 15'.
I	3'	3' ***** Clearance to a service regulator vent outlet.
J	12"	9" Clearance to a non-mechanical air supply inlet to the building or a combustion air inlet to any other appliance.
K	6'	3' † Clearance to a mechanical air supply inlet.
L	7' ‡	7' ***** Clearance above a paved sidewalk or paved driveway located on public property.
M	12" ††	12" **** Clearance under a veranda, porch or deck.
N	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.

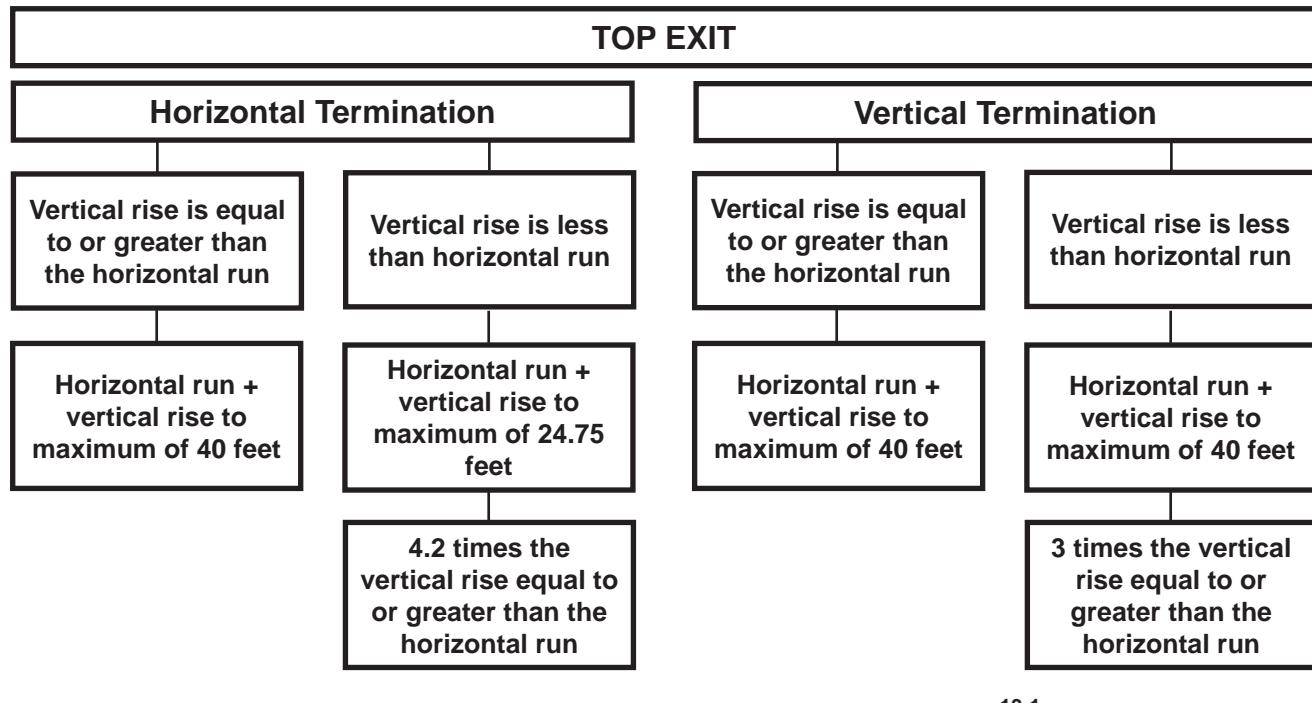
†† Permitted only if the veranda, porch, or deck is fully open on a minimum of two sides beneath the floor.

†* 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.

3.6 VENTING APPLICATION FLOW CHART



13.1

3.5 DEFINITIONS

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

> - greater than

≥ - equal to or greater than

< - less than

≤ - equal to or less than

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

H_R - combined horizontal vent lengths in feet

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

V_T - combined vertical vent lengths in feet

14.1

3.7 ELBOW VENT LENGTH VALUES

	FEET	INCHES
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

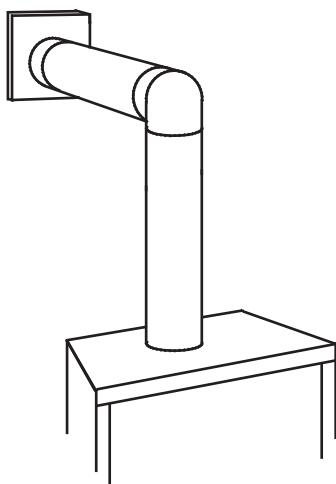
* The first 90° offset has a zero value and is shown in the formula as - 90°

15.1

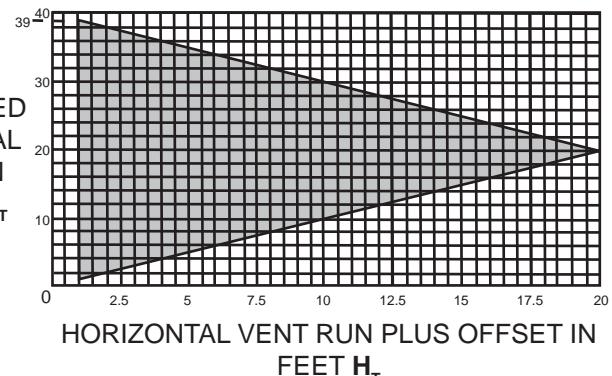
3.8 TOP EXIT HORIZONTAL TERMINATION

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

Simple venting configuration (only one 90° elbow)



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



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

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

$$\text{Formula 1: } H_T \leq V_T$$

$$\text{Formula 2: } H_T + V_T \leq 40 \text{ feet}$$

Example:

$$V_1 = 3 \text{ FT}$$

$$V_2 = 8 \text{ FT}$$

$$V_T = V_1 + V_2 = 3 \text{ FT} + 8 \text{ FT} = 11 \text{ FT}$$

$$H_1 = 2.5 \text{ FT}$$

$$H_2 = 2 \text{ FT}$$

$$H_R = H_1 + H_2 = 2.5 + 2 = 4.5 \text{ FT}$$

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

$$H_T = H_R + H_O = 4.5 + 5.4 = 9.9 \text{ FT}$$

$$H_T + V_T = 9.9 + 11 = 20.9 \text{ FT}$$

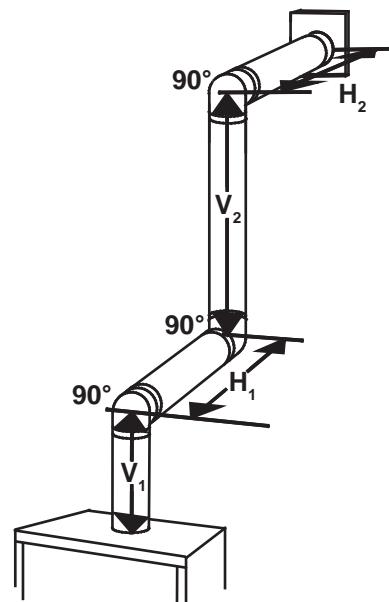
$$\text{Formula 1: } H_T \leq V_T$$

$$9.9 \leq 11$$

$$\text{Formula 2: } H_T + V_T \leq 40 \text{ FT}$$

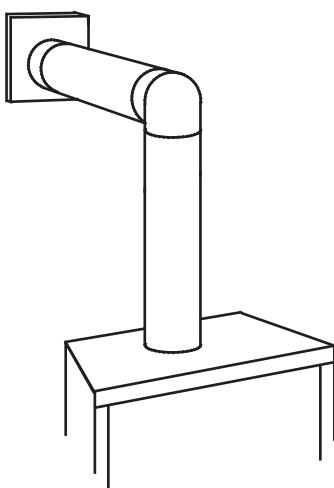
$$20.9 \leq 40$$

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

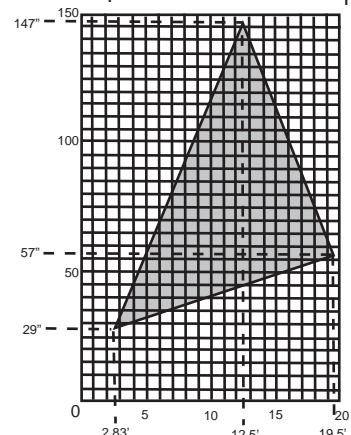


16.1A

$$(H_T) > (V_T)$$

Simple venting configuration (only one 90° elbow)


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



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 90° elbow, the following formulas apply:

$$\text{Formula 1: } H_T \leq 4.2 V_T$$

$$\text{Formula 2: } H_T + V_T \leq 24.75 \text{ feet}$$

Example:

$$V_1 = V_T = 6 \text{ FT}$$

$$H_1 = 3 \text{ FT}$$

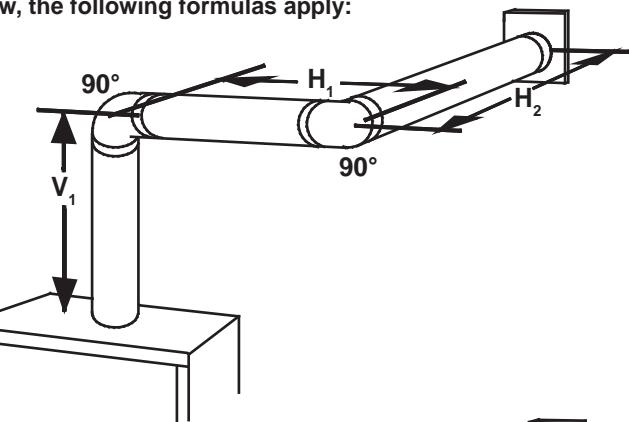
$$H_2 = 5 \text{ FT}$$

$$H_R = H_1 + H_2 = 3 + 5 = 8 \text{ FT}$$

$$H_o = .03 \text{ (two 90° elbows - 90°)} = .03 (180° - 90°) = 2.7 \text{ FT}$$

$$H_T = H_R + H_o = 8 + 2.7 = 10.7 \text{ FT}$$

$$H_T + V_T = 10.7 + 6 = 16.7 \text{ FT}$$



$$\text{Formula 1: } H_T \leq 4.2 V_T$$

$$4.2 V_T = 4.2 \times 6 = 25.2 \text{ FT}$$

$$\text{Formula 2: } H_T + V_T \leq 24.75 \text{ FT}$$

$$16.7 \leq 24.75$$

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

Example:

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

$$V_2 = 1.5 \text{ FT}$$

$$V_T = V_1 + V_2 = 4 + 1.5 = 5.5 \text{ FT}$$

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

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

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

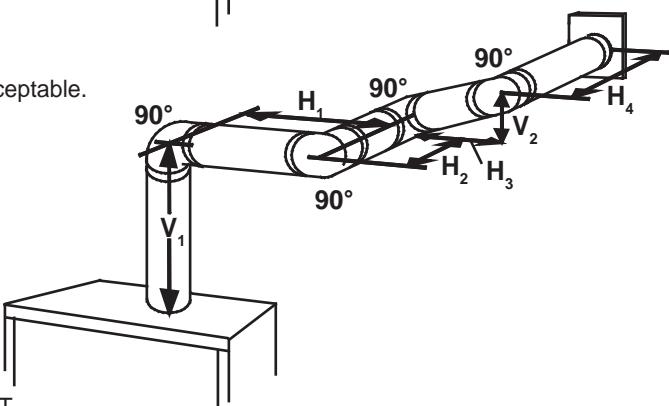
$$H_4 = 1.5 \text{ FT}$$

$$H_R = H_1 + H_2 + H_3 + H_4 = 2 + 1 + 1 + 1.5 = 5.5 \text{ FT}$$

$$H_o = .03 \text{ (four 90° elbows - 90°)} = .03 (360° - 90°) = 8.1 \text{ FT}$$

$$H_T = H_R + H_o = 5.5 + 8.1 = 13.6 \text{ FT}$$

$$H_T + V_T = 13.6 + 5.5 = 19.1 \text{ FT}$$



$$\text{Formula 1: } H_T \leq 4.2 V_T$$

$$4.2 V_T = 4.2 \times 5.5 = 23.1 \text{ FT}$$

$$13.6 \leq 23.1$$

$$\text{Formula 2: } H_T + V_T \leq 24.75 \text{ FT}$$

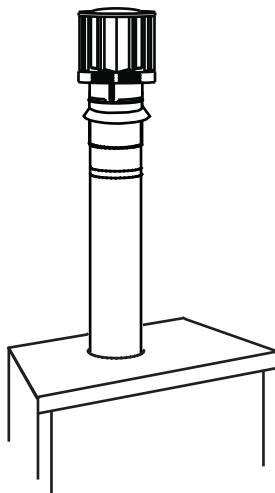
$$19.1 \leq 24.75$$

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

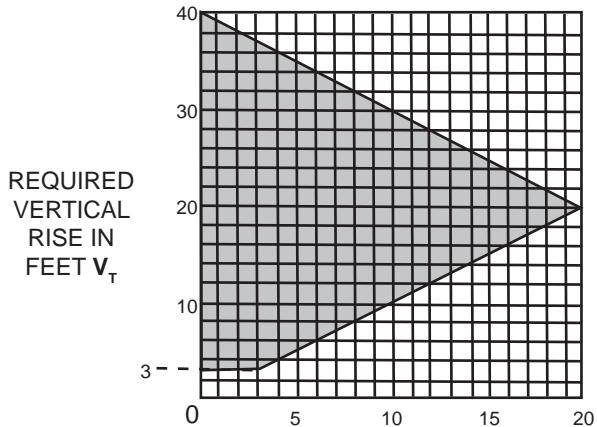
3.9 TOP EXIT VERTICAL TERMINATION

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

Simple venting configurations.



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



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 one or more 90° elbows the following formulas apply:

$$\text{Formula 1: } H_T \leq V_T$$

$$\text{Formula 2: } H_T + V_T \leq 40 \text{ feet}$$

Example:

$$V_1 = 5 \text{ FT}$$

$$V_2 = 6 \text{ FT}$$

$$V_3 = 10 \text{ FT}$$

$$V_T = V_1 + V_2 + V_3 = 5 + 6 + 10 = 21 \text{ FT}$$

$$H_1 = 8 \text{ FT}$$

$$H_2 = 2.5 \text{ FT}$$

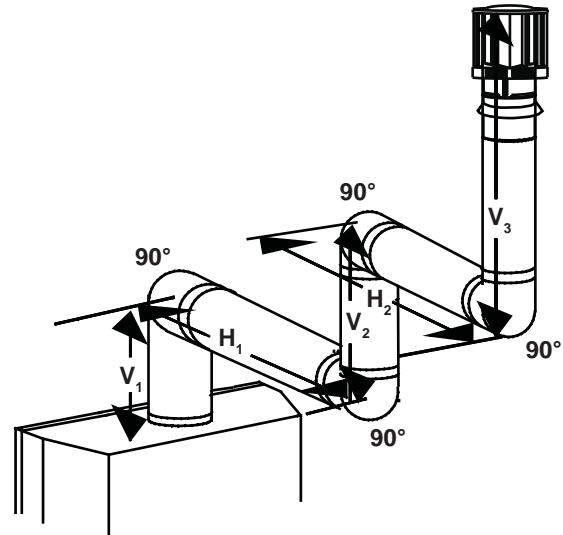
$$H_R = H_1 + H_2 = 8 + 2.5 = 10.5 \text{ FT}$$

$$H_o = .03 \text{ (four 90° elbows - 90°)}$$

$$= .03 (360° - 90°) = 8.1 \text{ FT}$$

$$H_T = H_R + H_o = 10.5 + 8.1 = 18.6 \text{ FT}$$

$$H_T + V_T = 18.6 + 21 = 39.6 \text{ FT}$$



$$\text{Formula 1: } H_T \leq V_T$$

$$18.6 \leq 21$$

$$\text{Formula 2: } H_T + V_T \leq 40 \text{ FT}$$

$$39.6 \leq 40$$

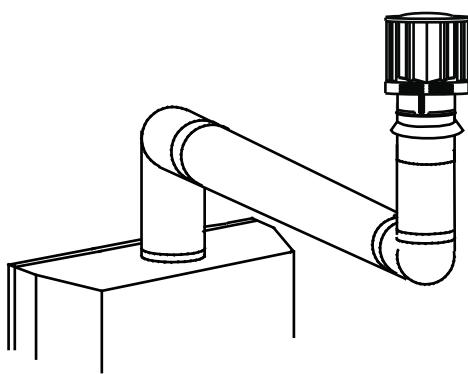
Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.

18.1

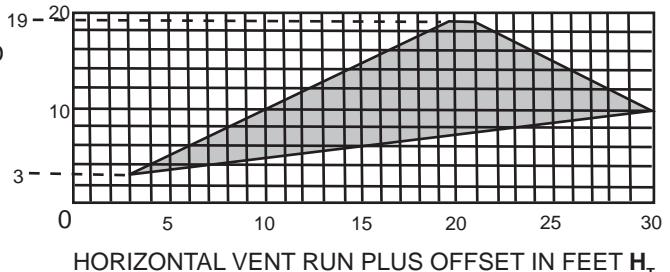
$$(H_T) > (V_T)$$

Simple venting configurations.

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



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 two 90° elbows the following formulas apply:

$$\text{Formula 1: } H_T \leq 3V_T$$

$$\text{Formula 2: } H_T + V_T \leq 40 \text{ feet}$$

Example:

$$V_1 = 2 \text{ FT}$$

$$V_2 = 1 \text{ FT}$$

$$V_3 = 1.5 \text{ FT}$$

$$V_T = V_1 + V_2 + V_3 = 2 + 1 + 1.5 = 4.5 \text{ FT}$$

$$H_1 = 6 \text{ FT}$$

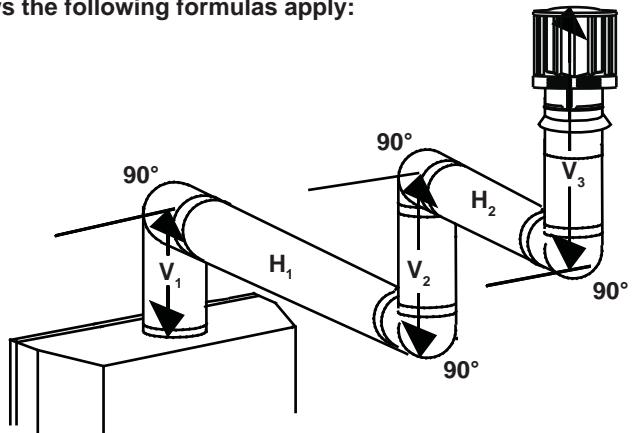
$$H_2 = 2 \text{ FT}$$

$$H_R = H_1 + H_2 = 6 + 2 = 8 \text{ FT}$$

$$H_o = .03 \text{ (four 90° elbows - 90°)} = .03 (360° - 90°) = 8.1 \text{ FT}$$

$$H_T = H_R + H_o = 8 + 8.1 = 16.1 \text{ FT}$$

$$H_T + V_T = 16.1 + 4.5 = 20.6 \text{ FT}$$



$$\text{Formula 1: } H_T \leq 3V_T$$

$$3V_T = 3 \times 4.5 = 13.5 \text{ FT}$$

$$16.1 > 13.5$$

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

$$\text{Formula 2: } H_T + V_T \leq 40 \text{ feet}$$

$$20.6 \leq 40$$

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

18.1_2A

3.10 VERTICAL THROUGH EXISTING CHIMNEY

⚠ WARNING

RISK OF FIRE!

CO-AXIAL TO CO-LINEAR VENTING CONFIGURATIONS MUST ONLY BE USED IN A NON-COMBUSTIBLE CHIMNEY OR ENCLOSURE. INSTALLATION IN A COMBUSTIBLE ENCLOSURE COULD RESULT IN A FIRE.

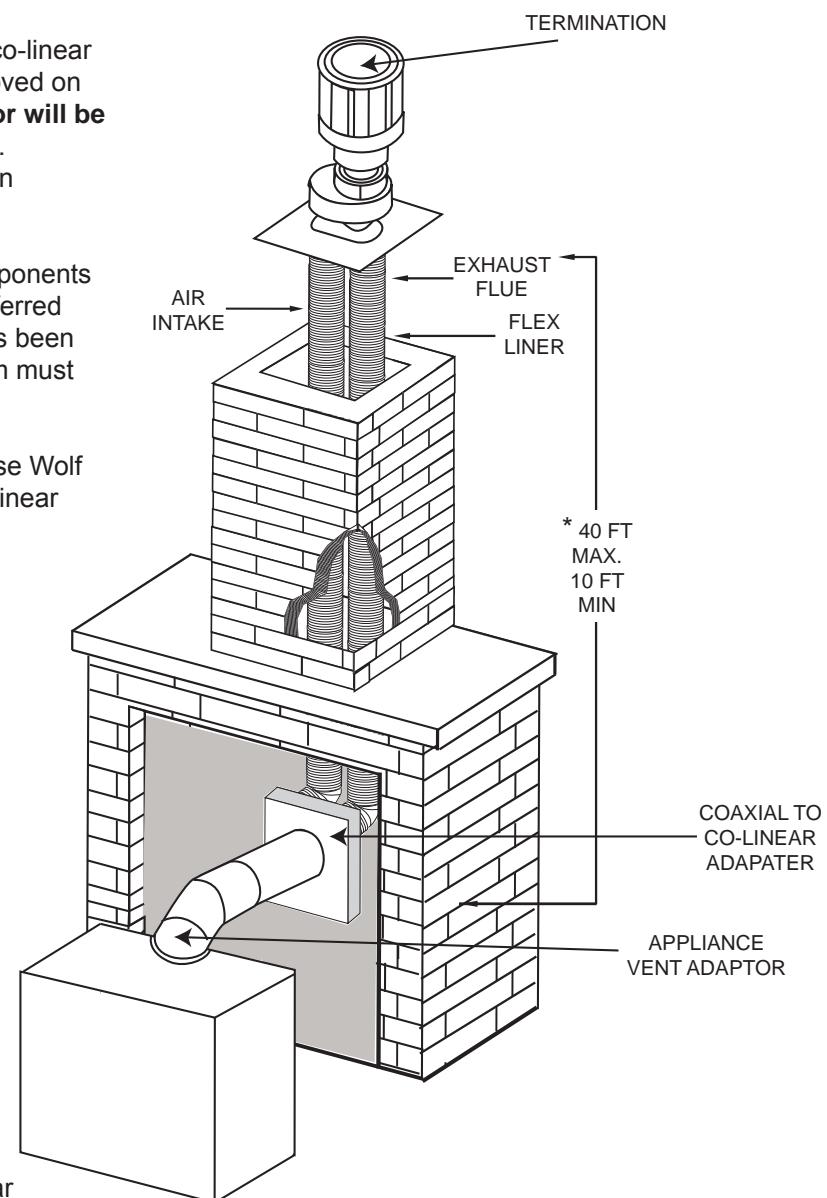
This appliance is designed to be attached to a 3" co-linear aluminum flex vent system running the full length of a masonry chimney.

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

Both Simpson Duravent and Selkirk co-linear to co-axial adaptors have been approved on this appliance (**NOTE: A vent adaptor will be required directly off the appliance**). Follow vent manufacturer's installation instructions.

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

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



* Measured from appliance flue collar to termination flue collar

4.0 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.

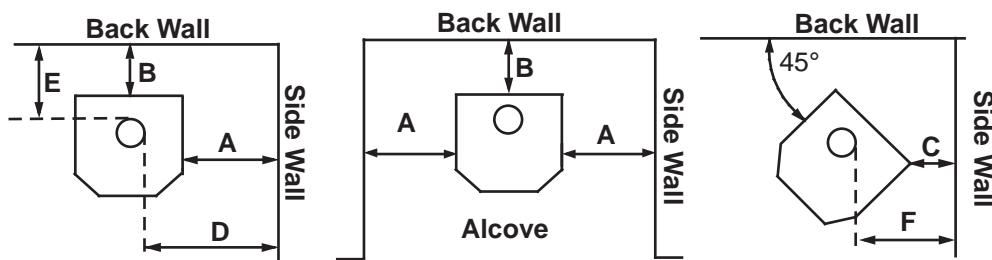
DO NOT CLAMP THE FLEXIBLE VENT PIPE.

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

4.1 MINIMUM CLEARANCES TO COMBUSTIBLES



A	7"		D	14 3/4"
B	2"		E	4"
C	1"**		F	9 1/2"

- No additional floor protection is required.
 - A minimum 20" from appliance top to ceiling.
 - A minimum 1" clearance to combustibles from bottom and sides of vent pipe.
- * At a distance of 1" from the wall, access to the blower switch, on/off switch or the blower power cord may not be practical.

4.2 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 optimum performance, it is recommended that all horizontal runs have a minimum 1/4" rise per foot when venting. For safe and proper operation of the appliance, follow the venting instructions exactly.

4.2.1 HORIZONTAL INSTALLATION

! WARNING

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

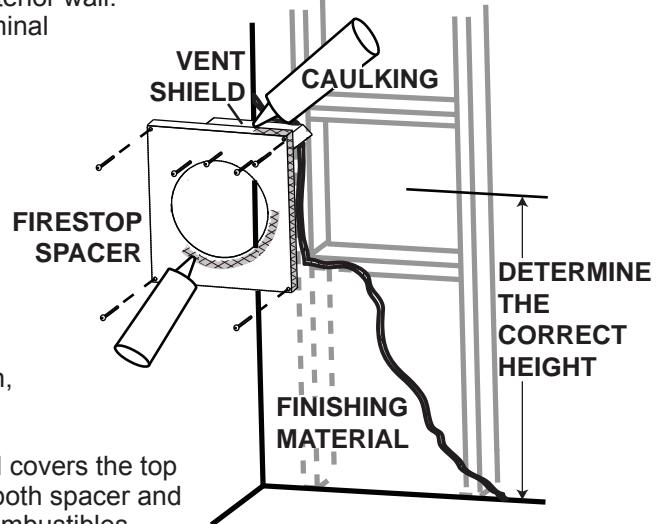
TERMINALS MUST NOT BE RECESSED INTO A WALL OR SIDING MORE THAN THE DEPTH OF THE RETURN FLANGE OF THE MOUNTING PLATE.

This application occurs when venting through an exterior wall.

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

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

- A. Assemble the shield to the spacer as shown, using the 3 shorter screws supplied.
- B. Place the firestop top so that the vent shield covers the top of the vent within the opening. Ensure that both spacer and shield maintain the required clearance to combustibles.
- C. Secure the spacer in place using the 4 longer screws supplied. Once the vent pipe is installed in its final position, apply sealant between the pipe and the firestop spacer.

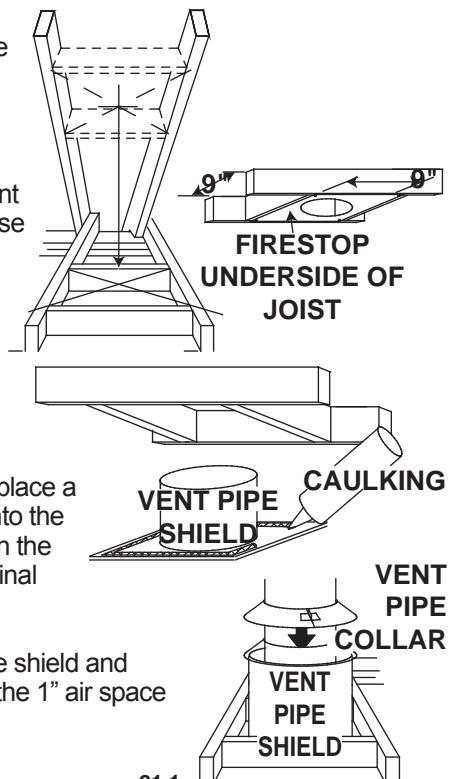


20.5A

4.2.2 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.

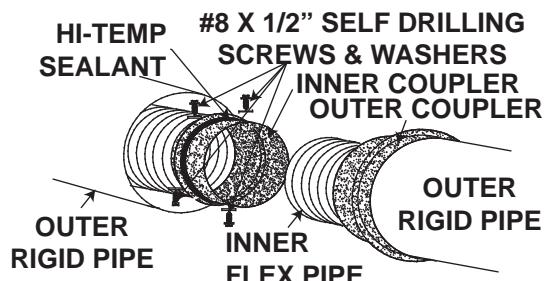
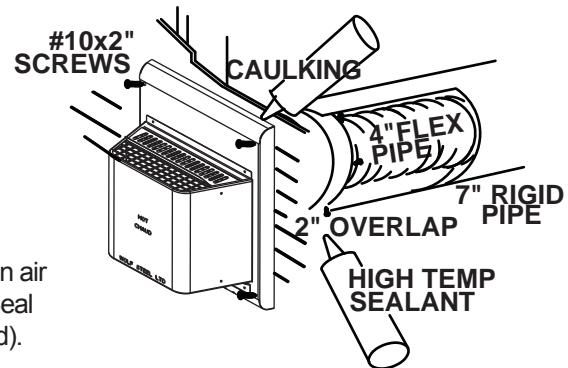
- A. Determine the air terminal location, cut and frame a square opening as illustrated in the ceiling and the roof to provide the minimum 1" clearance between the vent pipe and any combustible material. Try to center the vent pipe location midway between two joists to prevent having to cut them. Use 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

4.2.3 HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION - MODEL GDS28

- 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 rigid 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 caulk (not supplied).
- D. From inside the house, using silicone, seal between the vent pipe and the firestop. Then slide the black trim collar over the vent pipe up to the firestop.
- E. If more vent pipe needs to be used to reach the appliance, couple them together as illustrated. The vent system must be supported approximately every 3 feet for both vertical and horizontal runs. Use noncombustible strapping to maintain the minimum clearance to combustibles.



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

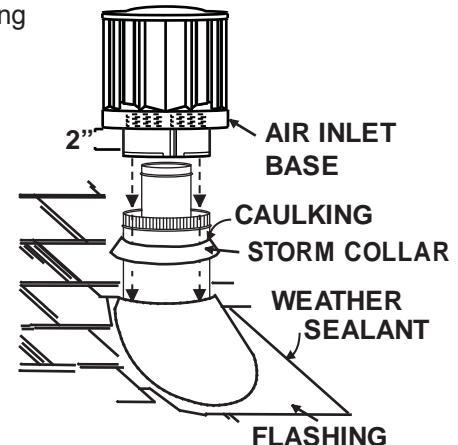
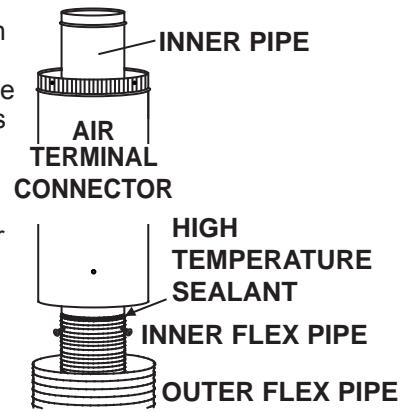
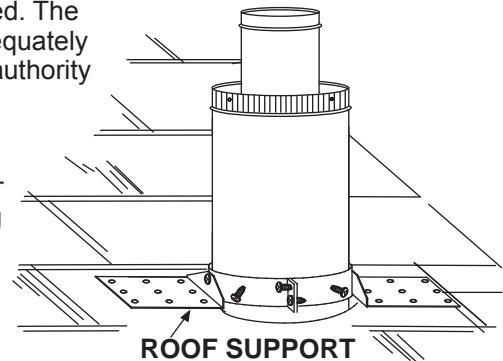
23.7B

4.2.4 VERTICAL AIR TERMINAL INSTALLATION

! WARNING

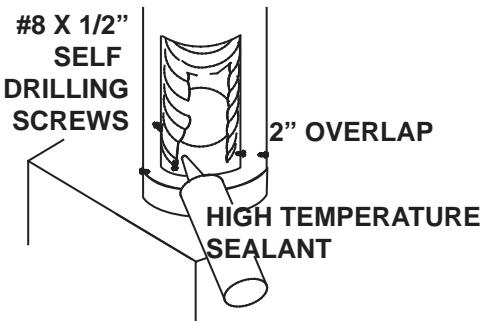
MAINTAIN A MINIMUM 2" SPACE BETWEEN THE AIR INLET BASE AND THE STORM COLLAR.

- 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.



4.3 APPLIANCE VENT CONNECTION

- A. Attach the adjustable pipe to the last section of rigid pipe. Secure with screws and seal.
- B. Install the inner flex pipe to the appliance. Secure with 3 screws and flat washers. Seal the joint and screw holes using the high temperature sealant W573-0007 (not supplied).
- C. Run a bead of high temperature sealant (not supplied) around the inside of the air intake collar. Pull the adjustable pipe a minimum 2" into the air intake collar.



NOTE: Ensure that the sealant is not visible on the exterior pipes once installation is completed. An optional decorative black band is available for this use. In the event that the venting must be disassembled, care must be taken to reseal the venting.

28.3

4.4 MOBILE HOME INSTALLATION - MODEL GDS28

In Canada, mobile home installation may be vented horizontally or vertically. In the United States, it may only be installed vertically. See "VERTICAL VENTING" or "HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION" section for installation.

For mobile home installations, the appliance must be fastened in place. It is recommended that the appliance be secured in all installations. Use the levelling / securing kit, GDSLL-KT for this purpose.

4.5 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 its 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

4.6 OPTIONAL WALL SWITCH / THERMOSTAT / REMOTE

! 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

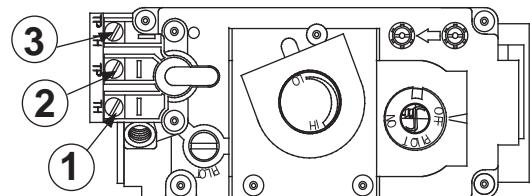
100 feet

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

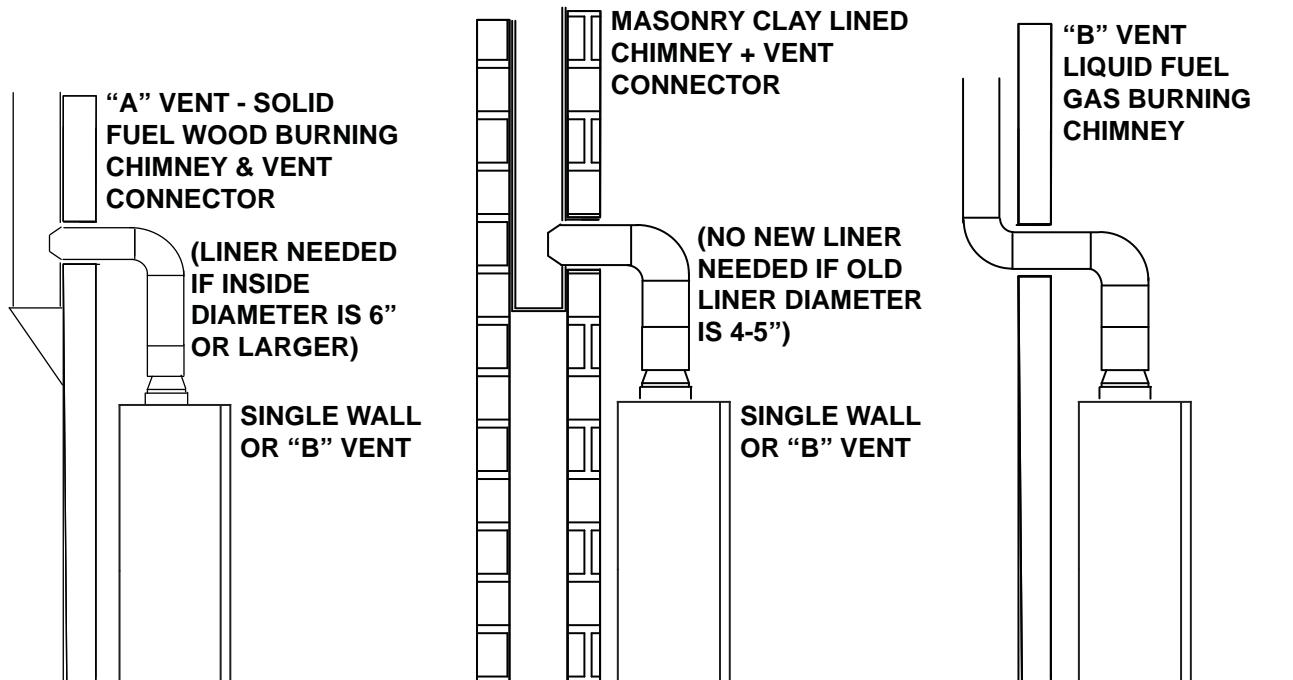
4.7 NATURAL VENT SPECIFICS

4.7.1 CHIMNEY INSTALLATION

!WARNING

A CHIMNEY VENTING THIS APPLIANCE SHALL NOT VENT ANY SOLID FUEL BURNING APPLIANCE.

Three types of chimney systems may be used with this appliance.

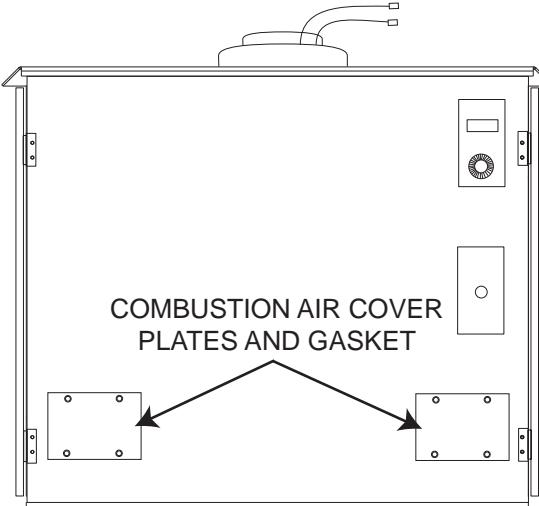
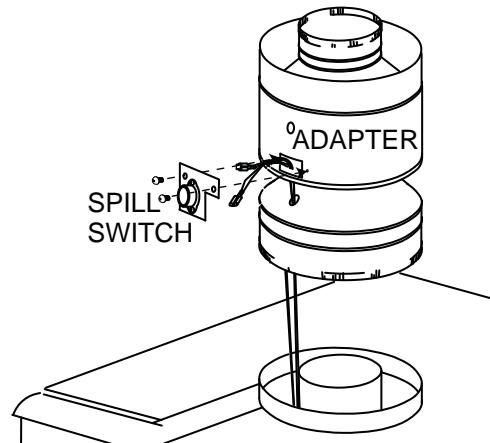


A chimney venting this appliance shall not vent any solid fuel burning appliance.
All horizontal runs must have a 1/4" rise per foot

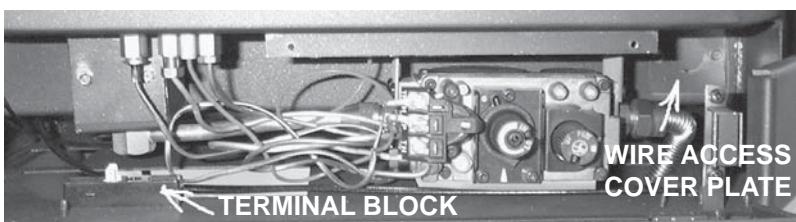
63.7A

4.7.2 INSTALLING NATURAL VENT

Follow the instructions of the natural vent manufacturer for chimney installation.

- A. Remove and discard the two combustion air cover plates and gaskets located on the rear panel of the appliance.
 - B. Replace the four screws per side to secure the rear panel to the appliance.
 - C. Remove the spill switch bracket from the rear of the adapter.
 - D. Gently pull the two wire terminals (located inside the 7" flue collar at the top of the appliance) out approximately 8".
 - E. Bring the wires through the lower hole in the adapter and out the spill switch opening. To pass the wires through the hole more easily, temporarily tape the two terminals together.
 - F. With the spill switch opening aligned to the back of the appliance, push the crimped edge of the adapter in to the appliance flue collar.
 - G. Connect the wire terminals to the spill switch and re-secure the bracket.
 - H. Secure the terminal block into place as shown with the screw supplied.
 - I. Unscrew the wire access cover plate from the rear right hand side below the firebox. Remove and discard the gasket. Remove the knockout from the cover plate and insert the protective bushing. Pull both spill switch wires through the bushing taking up any slack. Replace the cover plate. Connect one wire end to the terminal block and the other end to terminal 1 of the gas valve. Connect the two wires running down the left side of the appliance from the on/off switch to the remaining tab on the terminal block and to terminal 3 on the gas valve.
- 
- 

For aesthetics, the adapter has been designed to accept a standard matte black 7" stove pipe and the decorative band (standard with the GS-150KT). Both are available from your local authorized dealer / distributor.



4.7.3 NATURAL VENT

Attach the Natural Vent label, shown, in the control area of the appliance.

ATTACH THIS LABEL IN THE CONTROL AREA OF THE APPLIANCE.
THIS APPLIANCE HAS BEEN CONVERTED TO A NATURAL VENT
MODEL.

ATTACHEZ CET ETIQUETTE DANS LA REGION DE CONTROLE DU FOYER.
CET APPAREIL A ÉTÉ CONVERTI À UN MODÈLE À TIRAGE
NATUREL.

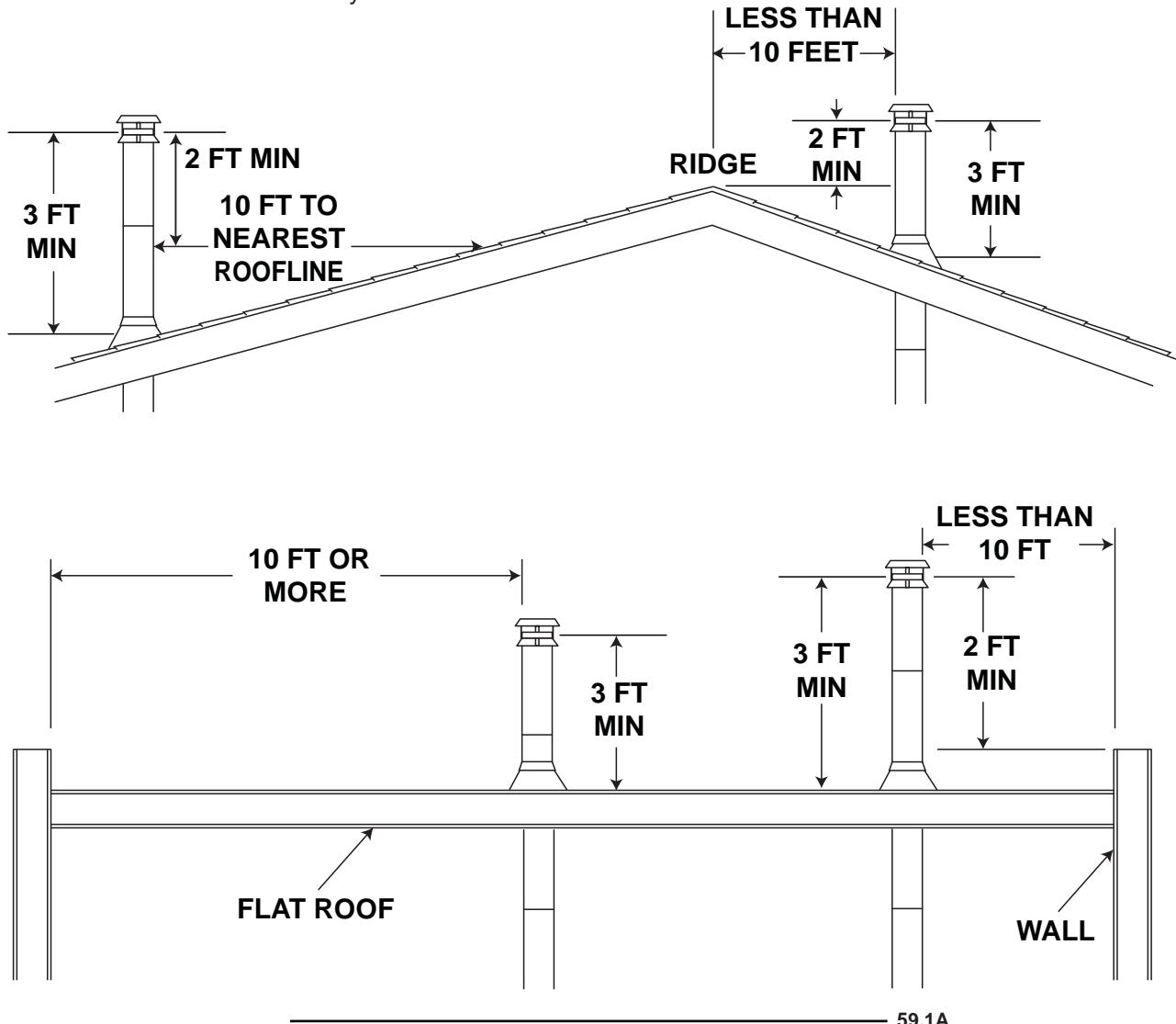
A/W385-0160

4.7.4 COMBUSTION AIR

This appliance needs air for safe operation and must be installed in such a way that adequate combustion air is available.

4.7.5 ADDING VENT SECTIONS

Add chimney sections, according to the manufacturers installation instructions. The chimney must extend at least, 3 feet above its point of contact with the roof and at least 2 feet higher than any wall, roof, building or obstacle within 10 feet horizontally.



59.1A

5.0 FINISHING

! WARNING

RISK OF FIRE!

NEVER OBSTRUCT THE FRONT OPENING OF THE APPLIANCE.

DO NOT STRIKE, SLAM OR SCRATCH GLASS. DO NOT OPERATE APPLIANCE WITH GLASS REMOVED, CRACKED, BROKEN OR SCRATCHED.

72.4

5.1 DOOR CLOSING AND OPENING

! 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.

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.

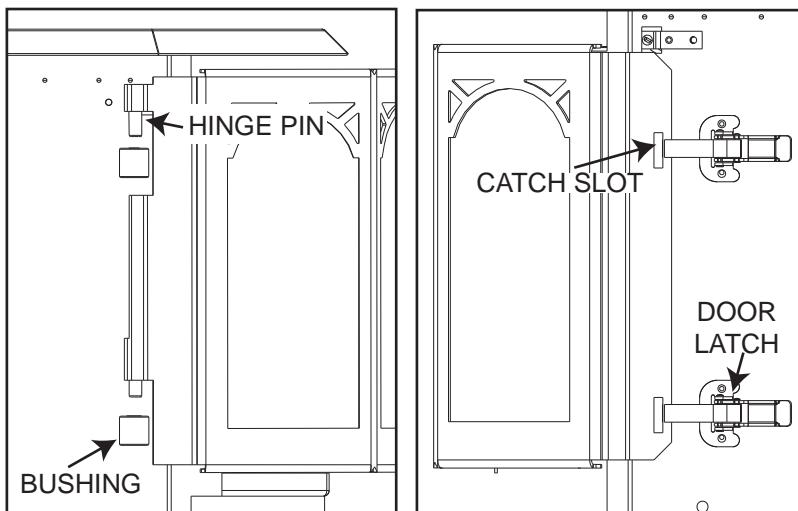
75.3

When installing the fire viewing door, a simple procedure must be followed in order to not damage the door.

- A. Open both side doors, exposing the bushings on the left and the latches on the right.
- B. Align the pins on the door to the bushings. Lower into place until both bushings touch.
- C. Engage the latch hooks into the door frame. Snap the rear handle hook to lock the latch closed.

NOTE: It may be necessary to lift the door when securing it to ensure that it is in a horizontal position.

To open the door, repeat in reverse order.



5.2 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.

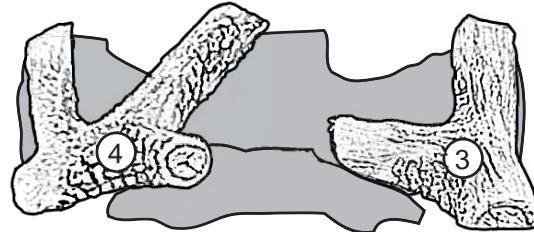
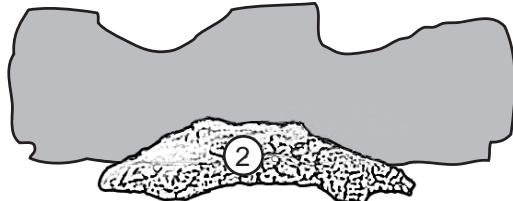
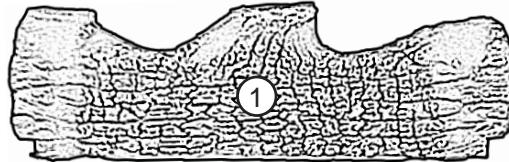
THE LOGS ARE FRAGILE AND SHOULD BE HANDLED WITH CARE.

76.1A

PHAZER™ logs, glowing embers and charcoal embers exclusive to Wolf Steel Ltd. fireplaces, glow when exposed to direct flame and provide a unique and realistic glowing effect that is different in every installation. Use only certified PHAZER™ logs, glowing embers and charcoal embers available from your local authorized dealer / distributor.

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.

- A. Place the back log into the firebox, pushing it as close to the firebox wall as possible and centered onto the log support pan.
- B. Place the front log on the ember screen lining up the studs with the holes on the bottom of the log.
- C. Set the two cross-over logs into the pockets provided on both the front and rear logs as shown.



5.3 GLOWING EMBERS

⚠️ WARNING

DO NOT BLOCK THE BURNER PORTS. BLOCKED PORTS CAN CAUSE AN INCORRECT FLAME PATTERN, CARBON DEPOSITS AND DELAYED IGNITION.

Tear the glowing embers into pieces and place onto the screen beneath the front log. Care should be taken to shred the embers into thin, small irregular pieces as only the exposed edges of the fibre hairs will glow when exposed to direct flame.

31.1

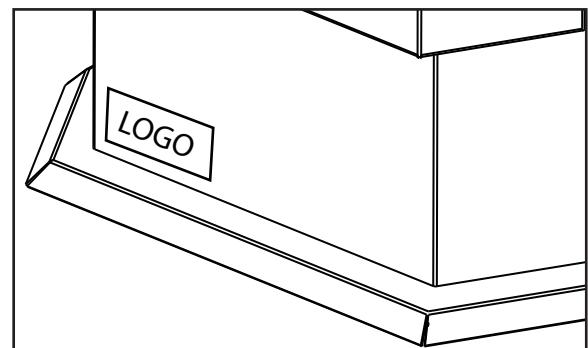
5.4 CHARCOAL EMBERS

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.

32.1

5.5 LOGO PLACEMENT

Remove the backing of the logo supplied and centre over the logo installation holes, as indicated.



6.0 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 RAN OUT WITH THE GLASS DOOR OPENED OR REMOVED.

TAMPERING WITH THE SPILL SWITCH CAN RESULT IN CARBON MONOXIDE (CO) POISONING AND POSSIBLE DEATH (GS28 ONLY).

MODEL GS28 ONLY: SPILL SWITCH

This is a thermally activated switch, attached to the back of the chimney adaptor, which senses the change in temperature and shuts down the gas valve in the event of a blocked or disconnected vent. It acts as a safety shut-off to prevent a build up of carbon monoxide or an explosion of unburned gases during start up. If the flue is blocked or has no "draw", the spill switch will automatically shut off the supply of gas within about 5-10 minutes.

MODEL GS28 ONLY: VENTING ACTION CHECK

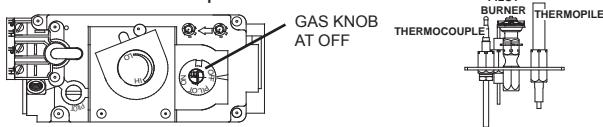
A CHECK FOR CORRECT VENTING ACTION MUST BE MADE BEFORE THE INSTALLED APPLIANCE IS LEFT WITH THE CUSTOMER. Test in the following manner:

- A. Close all doors and windows in the room / start exhaust fans in the home / turn appliance blower off (if equipped).
- B. Set controls to "high" and light the appliance.
- C. Wait 5 minutes. Light a match and extend it 1" into the hole located above the spill switch bracket on the adaptor.
- D. Venting action is satisfactory if the flame stays lit. Venting action is unsatisfactory if the flame extinguishes.
- E. If venting action is unsatisfactory, turn the appliance off, wait 10 minutes and try again. If the match does not stay lit, turn the appliance off and check for vent blockage or restriction. If necessary, consult with a qualified inspector.

6.1 OPERATING/LIGHTING INSTRUCTIONS

The on-off switch is located on the back of the appliance at the top left corner on models GDS28 and GS28.

When lit for the first time, the appliance will emit a slight odour 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. Simply open a window to sufficiently ventilate the room. After extended periods of non-operation such as following a vacation or a warm weather season, the appliance may emit a slight odour for a few hours. This is caused by dust particles in the heat exchanger burning off. Open a window to sufficiently ventilate the room.

OPERATING INSTRUCTIONS	
FOR YOUR SAFETY READ BEFORE OPERATING	
WARNING: If you do not follow these instructions exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or loss of life.	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.
A. This appliance is equipped with a pilot which must be lit by hand while following these instructions exactly.	WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS:
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.	<ul style="list-style-type: none"> • Turn off all gas to the appliance. • Open windows. • Do not try to light any appliance. • Do not touch any electric switch; do not use any phone in your building. • Immediately call your gas supplier from a neighbour's phone. Follow the gas supplier's instructions. • If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.
C. Use only your hand to turn the gas control knob / manual shut-off 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.	
	

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.	
<ol style="list-style-type: none"> 1. STOP! Read the safety information on the operating 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" on the operating label. If you don't smell gas go to the next step. 5. Find pilot located in front of back log. 	<ol style="list-style-type: none"> 6. Turn gas knob counter-clockwise ↙ to pilot. 7. Depress and hold gas knob while lighting the pilot with the push button ignitor. Keep knob fully depressed for one minute, then release. If pilot does not continue to burn repeat steps 3 through 6. 8. With pilot lit, turn the gas knob counter-clockwise ↙ to on. 9. If equipped with remote on-off switch, main burner may not come on when you turn the valve to on. Remote switch must be in the on position to ignite burner. 10. Turn on all electric power to the appliance.
TO TURN OFF GAS	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Turn off all electric power to the appliance if service is to be performed. 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Push in gas control knob slightly and turn clockwise ↗ to off. Do not force.

7.0 ADJUSTMENT

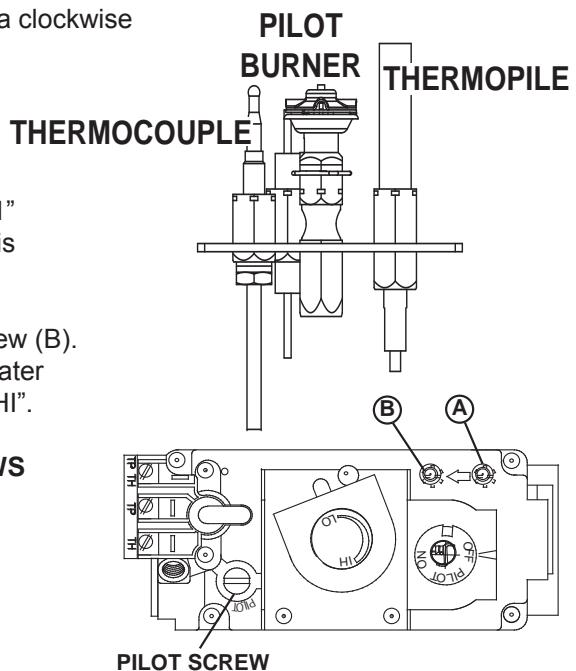
7.1 PILOT BURNER ADJUSTMENT

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.



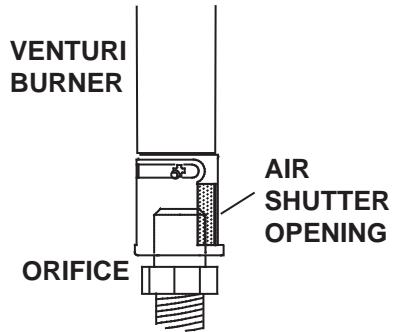
39.3

7.2 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!

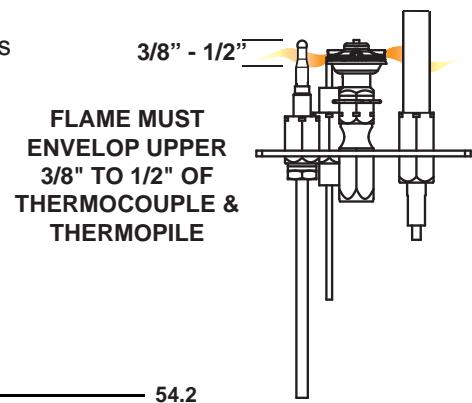


49.1

GDS28	
NG	5/16"
LP	3/8"

7.3 FLAME CHARACTERISTICS

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



7.4 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

8.0 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

- 9. Inspect the ember screen beneath the front log. Long term exposure to direct flames will deteriorate the stainless steel screen. Replace as required.

8.1 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.



5.1

8.2 BLOWER REPLACEMENT

Blower replacement may be done through either the firebox or from the rear of the appliance. Using the rear panel is recommended.

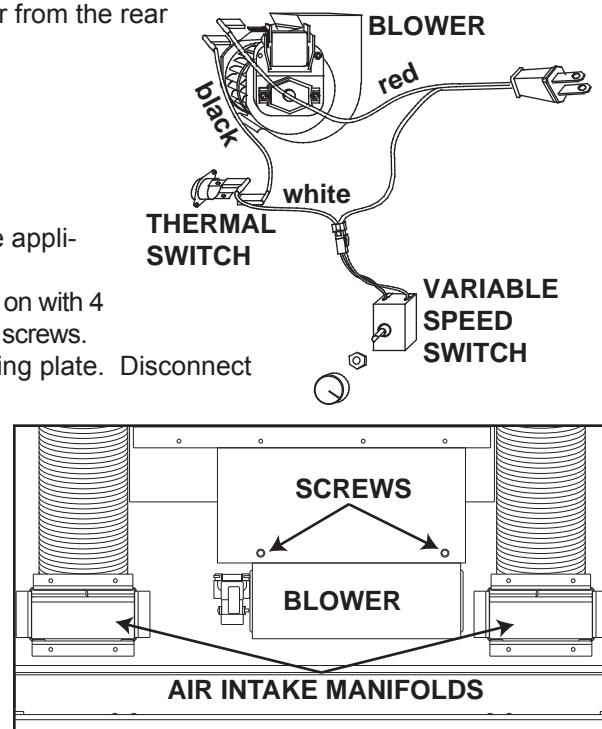
INSTALLATION THROUGH THE REAR PANEL :

FOR MODEL GDS28

- Turn off the electrical power and the gas supply to the appliance.
- Remove the two combustion air covers and gaskets held on with 4 screws each. Remove the rear panel held in place with 6 screws.
- Remove the 2 screws holding the blower to its mounting plate. Disconnect the two blower wires.
- Replace the blower and reconnect the two wires. When replacing the rear panel, ensure that the wires are neither pinched nor interfere with the blower operation. Ensure that the combustion air cover plates and gaskets are properly installed and sealed.

FOR MODEL GS28

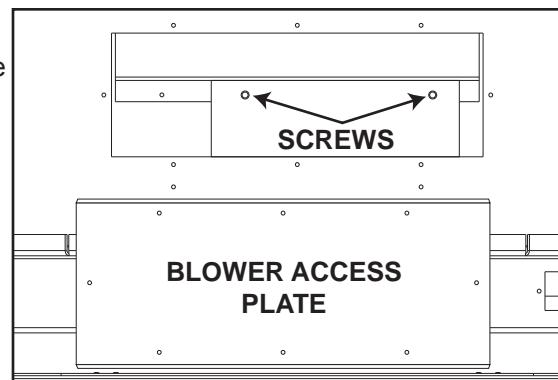
- Turn off the electrical power and the gas supply to the appliance.
- Remove the 8 screws securing the air intake manifolds to the rear panel. Remove the rear panel held in place with 6 screws.
- Remove the 2 screws holding the blower to its mounting plate. Disconnect the two blower wires.
- Replace the blower and reconnect the two wires. When replacing the rear panel, ensure that the wires are neither pinched nor interfere with the blower operation. Re-secure the air intake manifolds.



INSTALLATION THROUGH THE FIREBOX:

REPLACEMENT BLOWER ACCESS GASKET IS REQUIRED.

- Turn off the electrical power and the gas supply to the appliance.
- Open the lower control door, the two side doors, and the fire viewing door. Remove the logs.
- Remove the blower access plate held on with 8 screws.
- Disconnect the two blower wires. Remove the blower bracket held on with 2 screws.
- Replace the blower using the existing bracket. Replace the bracket/blower assembly on the appliance.
- Reconnect the two wires. Hold the replacement gasket in place and reattach the blower access plate. Replace the logs. Close all doors.



Turn the gas supply and electricity back on.

Because the blower is thermally activated, when turned on, it will automatically start approximately 15-30 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.

Drywall dust will penetrate into the blower bearings causing irreparable damage and must be prevented from coming into contact with the blower or its compartment.

Any damage resulting from this condition is not covered by the warranty policy.

9.0 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	W725-0042	SIT VALVE - NG
1	W725-0043	SIT VALVE - LP
2*	W100-0056	BURNER
3	W456-0037	#37 BURNER ORIFICE - NG
3	W456-0054	#54 BURNER ORIFICE - LP
4	W010-0550	PILOT ASSEMBLY - LP
4	W010-0633	PILOT ASSEMBLY - NG
5	W455-0052	PILOT ORIFICE - LP
5	W455-0062	PILOT ORIFICE - NG
6	W680-0008	THERMOCOUPLE **
7	W680-0004	THERMOPILE
8	W290-0029	PILOT GASKET
9*	W010-0865	EMBER SCREEN ASSEMBLY
10	W357-0001	PIEZO IGNITOR
11*	W475-0235	CONTROL PANEL
12	GL-620	4PC LOG ASSEMBLY C/W EMBERS
13	W135-0058	FRONT LOG
14	W135-0059	BACK LOG
15	W135-0060	RIGHT LOG
16	W135-0061	LEFT LOG
17*	W361-0016	GLOWING EMBERS
18*	W550-0001	CHARCOAL EMBERS
19*	W290-0043	BURNER GASKET
20*	W385-0351	NAPOLEON LOGO
21*	W290-0045	BLOWER ACCESS GASKET
22	W430-0002	MAGNETIC CLOSURE
23	W390-0002	LATCH
24*	W660-0009	ON/OFF SWITCH
25	W690-0002	THERMAL SWITCH

COMMON COMPONENTS		
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
26*	W380-0002	VARIABLE SPEED SWITCH KNOB
27	KB-35	VARIABLE SPEED SWITCH
28	GZ552	REPLACEMENT BLOWER
29	W030-0022	ACCENT BAR
30	W200-0077	BLACK TRIVET
31	W300-0038	FRONT WINDOW GLASS
32	W300-0037	SIDE WINDOW GLASS
33*	W562-0022	GLASS GASKET
GS28 COMPONENTS		
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
34	W010-0459	ADAPTOR C/W SPILL SWITCH
35	W660-0006	SPILL SWITCH
TERMINAL KITS		
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
GD175 - WALL TERMINAL KIT		
36	BM6790	90° ELBOW - 7" DIAMETER
37	GD-222	TERMINAL ASSEMBLY
38	BM67ADJ	30" TO 53" ADJUSTABLE PIPE - 7"DIAMETER
39	W010-1313	FIRESTOP / WALL PLATE
40	W585-0267	TOP VENT SHIELD
41*	W020-0032	HARDWARE
42	BM6724	24" STOVE PIPE - 7" DIAMETER
43	BM3730	BLACK TRIM COLLAR
44*	W010-0300	10' ALUMINUM FLEX LINER C/W SPACERS - 4" DIAMETER
45	W025-0003	DECORATIVE BLACK BAND
GD180 - PERISCOPE TERMINAL KIT		
36	BM6790	90° ELBOW - 7" DIAMETER
38	BM67ADJ	30" TO 53" ADJUSTABLE PIPE - 7"DIAMETER
39	W010-1313	FIRESTOP / WALL PLATE
40	W585-0267	TOP VENT SHIELD
41*	W020-0032	HARDWARE
42	BM6724	24" STOVE PIPE - 7" DIAMETER
43	BM3730	BLACK TRIM COLLAR
44*	W010-0300	10' ALUMINUM FLEX LINER C/W SPACERS - 4" DIAMETER
45	W025-0003	DECORATIVE BLACK BAND
46	GD-201	PERISCOPE
ROOF TERMINAL KITS		
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
GD110 - ROOF TERMINAL KIT - 1/12 TO 7/12 PITCH		
47	W490-0073	4/7 INNER/OUTER SLEEVE
48	W670-0006	TERMINAL, 4/7
49	W010-0567	ROOF SUPPORT
50	W170-0063	STORM COLLAR
51	W263-0054	FLASHING
GD111 - ROOF TERMINAL KIT - 8/12 TO 12/12 PITCH		
47	W490-0073	4/7 INNER/OUTER SLEEVE
48	W670-0006	TERMINAL, 4/7
49	W010-0567	ROOF SUPPORT
50	W170-0063	STORM COLLAR
52	W263-0055	FLASHING

ROOF TERMINAL KITS

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
GD112 - ROOF TERMINAL KIT - FLAT ROOF		
47	W490-0073	4/7 INNER/OUTER SLEEVE
48	W670-0006	TERMINAL, 4/7
49	W010-0567	ROOF SUPPORT
50	W170-0063	STORM COLLAR
53	W263-0056	FLASHING

COMMON ACCESSORIES

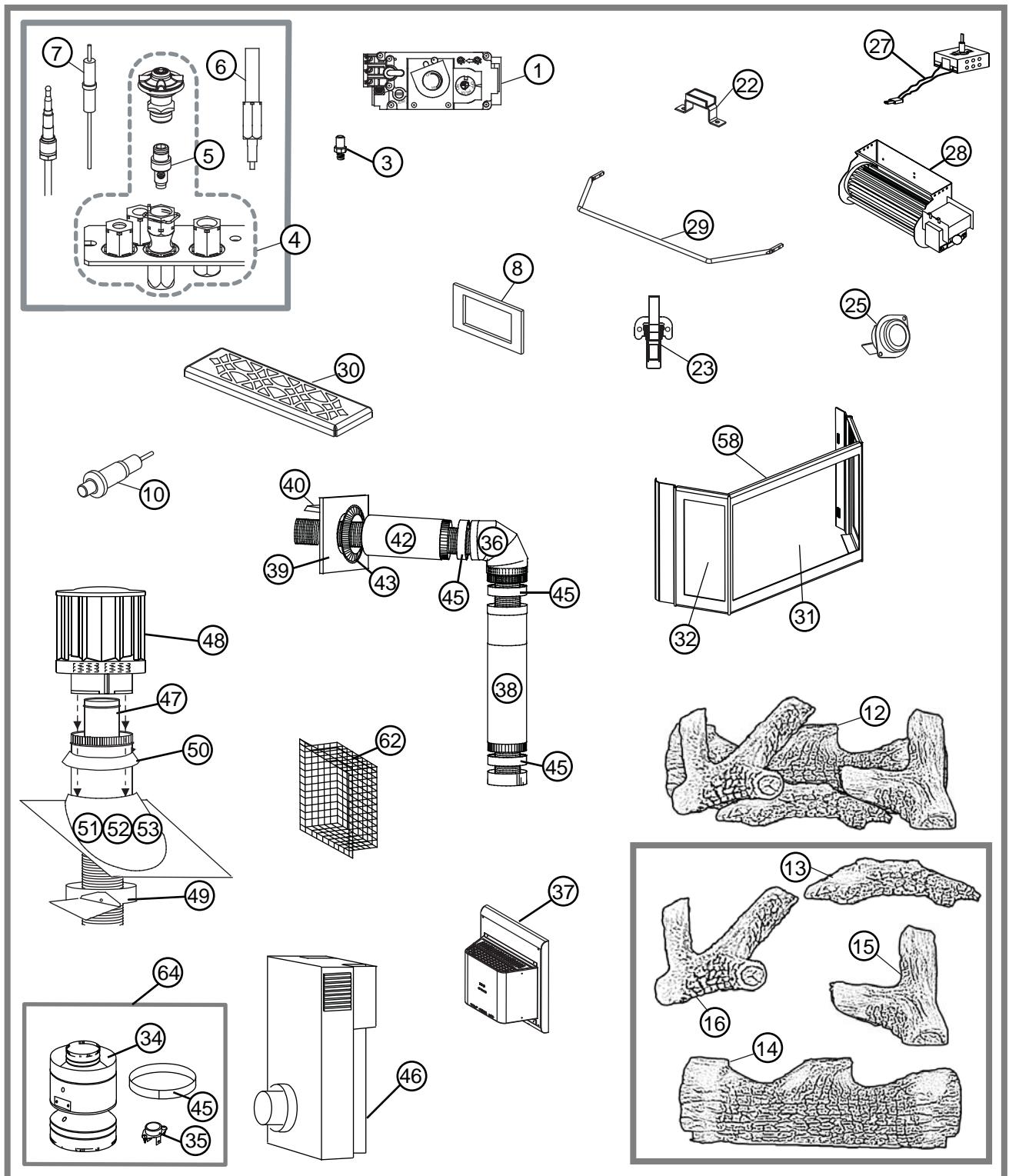
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
30	GS200-G	GOLD TRIVET
30	GS200-SS	SATING CHROME TRIVET
54*	W573-0007	HIGH TEMPERATURE SEALANT
55*	W660-0081	THERMOSTAT SWITCH
56*	F40	ON/OFF REMOTE
57*	F50	THERMOSTATIC REMOTE
58	GS328-1K	DOOR, BLACK
58	GS328-1G	DOOR, GOLD
58	GS328-1SS	DOOR, SATIN CHROME
59*	W175-0124	CONVERSION KIT NG - LP
59*	W175-0125	CONVERSION KIT LP - NG
60*	W715-0195	PEDESTAL TRIM

GDS28

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
46	GD-201	PERISCOPE
61*	BM6745	45° ELBOW
62	GD-301	HEAT GUARD
63*	W175-0001	4" COUPLER

GS28

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
64	GS-150K	ADAPTER KIT



10.0 TROUBLESHOOTING

!WARNING

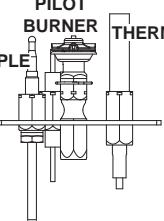
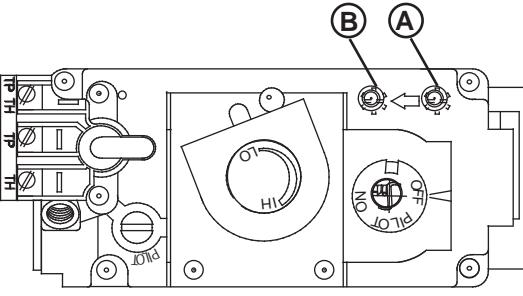
ALWAYS LIGHT THE PILOT WHETHER FOR THE FIRST TIME OR IF THE GAS SUPPLY HAS RAN OUT, WITH THE GLASS DOOR OPEN OR REMOVED.

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. Thermopile shorting. Remote wall switch wire is too long; too much resistance in the system. Faulty thermostat or switch.	- Turn up the pilot flame. - Replace pilot assembly. - Clean thermopile connection to the valve. Reconnect. - Replace thermopile / valve. - Shorten wire to correct length or wire gauge. - Replace.
Main burner goes out; pilot goes out.	Refer to "MAIN BURNER GOES OUT; PILOT STAYS ON" Vent is blocked Vent is re-circulating Flexible vent has become disconnected from appliance.	- Check for vent blockage. - Check joint seals and installation - Re-attach to appliance. - Cap was not replaced.
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.	Pilot goes out when the gas knob is released. System is not correctly purged Out of propane gas. Pilot flame is not large enough. Pilot flame is not engulfing the thermocouple Thermocouple shorting / faulty. Faulty valve.	- Purge the gas line. - Fill the tank. - Turn up the pilot flame. - Gently twist the pilot head to improve the flame pattern around the thermocouple. - Loosen and tighten thermocouple. - Clean thermocouple and valve connection. - Replace thermocouple. - Replace valve. - Replace.
Pilot burning; no gas to main burner; gas knob is on 'HI'; wall switch / thermostat is on.	Thermostat or switch is defective Wall switch wiring is defective. Main burner orifice is plugged. Faulty valve.	- Connect a jumper wire across the wall switch terminals; if main burner lights, replace switch / thermostat. - 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. - Remove stoppage in orifice. - Replace.
Pilot goes out while standing; Main burner is in 'OFF' position.	Gas piping is undersized.	- Turn on all gas appliances and see if pilot flame flutters, diminishes or extinguishes, especially when main burner ignites. Monitor appliance supply working pressure. - Check if supply piping size is to code. Correct all undersized piping.
Main burner flame is a blue, lazy, transparent flame.	Blockage in vent.	- 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.	<ul style="list-style-type: none"> - Ensure the mechanical means of securing the door is providing a tight seal.
	Venting action is too great.	<ul style="list-style-type: none"> - 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. Flame is impinging on the logs or combustion chamber.	<ul style="list-style-type: none"> - Ensure air shutter opening is free of lint or other obstructions. - 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.

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
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. - Check if supply piping size is to code. Correct all undersized piping.
Remote wall switch is in "OFF" position; main burner comes on when gas knob is turned to "ON" position.	<ul style="list-style-type: none"> Wall switch is mounted upside down. Remote wall switch is grounding. Remote wall switch wire is grounding. Faulty valve. 	<ul style="list-style-type: none"> - Reverse. - Replace. - Check for ground (short); repair ground or replace wire. - Replace.

42.2_3

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
Door Sticking	Dirt / dust adheres to the hinges; is heated and burns causing sticking.	<ul style="list-style-type: none"> - Lift door from its hinges. Lubricate with high temp dry graphite only. Replace. - NOTE: Due to the high temperatures that the hinges experience, wet lubricants such as oil and WD40 will cause the hinge to seize and are therefore not suitable.
Main burner goes out; pilot goes out.	Thermocouple shorting or faulty.	<ul style="list-style-type: none"> - Loosen and tighten thermocouple. - Clean thermocouple and valve connection. - Replace thermocouple.

GS28

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
Main burner goes out; pilot stays on.	Venting is spilling.	<ul style="list-style-type: none"> - Test with spill switch bypassed. - Check for vent blockage.

GDS28

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
Main burner goes out; pilot goes out.	Vent re-circulating.	- Check joint seals and installation.
Main burner flame is a blue, lazy, transparent flame.	<ul style="list-style-type: none"> Blockage in vent. Incorrect installation. 	<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. - Ensure vent configuration is within prescribed venting parameters

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.	<ul style="list-style-type: none"> Wall switch is mounted upside down. Remote wall switch is grounding. Remote wall switch wire is grounding. Faulty valve. 	<ul style="list-style-type: none"> - Reverse. - Replace. - Check for ground (short); repair ground or replace wire. - Replace.

42.3_3

11.0 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.

12.0 SERVICE HISTORY



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.



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.

— 441 —

13.0 NOTES

3.1

Historique d'entretien Wolf Steel

Cet appareil doit être entretenu annuellement selon son usage.

WOLF STEEL LTD.

TOUTES LES SPECIFICATIONS ET LES CONCEPTIONS SONT SUJETTES A MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS EN RAISON DES AMÉLIORATIONS CONSISTANTES APPORTÉES AUX PRODUITS. NAPOLÉON® EST UN MARQUE DE COMMERCE DÉPOSÉE DE

Les coûts d'expédition ne sont pas couverts par cette garantie.

Avant d'expédier votre appareil ou les pièces détachées, veute détaillant doit obtenir un numéro d'autorisation. Toute marchandise expédiée à notre fabriqueur le réparera ou le remplacera.

La rebuccant peut égaler que les pièces détachées ou les produits soient rentrées ou que des photos numériques soient fournies pour valider la réclamation. Les produits retournés doivent être expédiés port payé au fabricant pour une inspection en usine. Si un produit est déclaré défectueux, le

Durant les dix premières années, NAPOLÉON® remplaceera ou préparera les pièces défectueuses qui n'ont pas couvertes par la garantie à la fin de leur vie utile. Après les dix premières années, NAPOLÉON® fournit les pièces de rechange à 50 % du prix de détail courant. Toutes les pièces remplaçées au titre de la garantie seront couvertes pour une période de 90 jours à partir de leur date d'installation.

Toutes les pièces remplaçées en vertu de la politique de Garantie à vie limitée du Président ne peuvent faire l'objet qu'une seule réclamation.

Tout dommage causé à la charme de combus^{tion}, à échang^{er} de chaleur, aux gaminures plaquées ou autres composants par l'eau, le dommages causés par les inimmites, de longues périodes d'humidité, la condensat^{ion}, des produits chimiques ou produits d'entretien nuisibles ne pourraient être remboursées.

Cette garantie définit l'obligation et la responsabilité de NAPOLÉON® en ce qui concerne l'appareil au gaz Napoléon®. Toute autre garantie énoncée implique en ce qui concerne ce produit, ses composants ou accessoires est exclue.

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 se limite à toute dommages accessoriels, consécutifs ou indirects.

Après la première année, concernant cette Garantie à Vie Limitée du Président, NAPOLÉON® peut, à sa discréction, se libérer entièrement de toutes obligations en ce qui concerne cette garantie en rembourser à l'acheteur d'origine le prix de gros de toute pièce garantie qui est défectueuse.

années, NAPOLÉON® fournit les brûleurs de rechange à 50 % du prix détaillé courant.

Incluses avec le produit et à tous les codes d'inclusion et de construction locaux et nationaux. Cette garantie limite ne couvre pas les dommages causés par un mauvais usage, un manque d'entretien, un accident, des alterations, des abus ou de la négligence ou l'installation de pièces d'autres fabricants annule cette garantie.

L'entremise d'un détallant NAPOLÉON® autorise et sous réserve des conditions et limitations suivantes : La couleur rouge de la gérante débute à partir de la date d'installation originale. Cette garantie du fabricant n'est pas transférable et ne peut être prolongée au-delà de nos représentants ouverte qu'en soi à raison. L'appareil auquel elle est réservée par l'installateur ou entrepreneur qualifié. L'installation doit être réalisée conformément aux instructions d'installation.

CONDITIONS ET LIMITATIONS

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

Les couverts de NAPOLÉON sont couverts de garnitures de première classe dans lesquelles les officiers et les hommes de l'armée peuvent être accueillis dans des conditions de confort et de sécurité. Les couverts de garnitures sont également équipés d'un système de préparation de la nourriture et d'un système de distribution de l'eau potable.

Les compasants en porcelaine émaillée et les mouilles d'extrusion en aluminium*, sont disponibles dans notre gamme de produits.

GARANTIE A VIE LIMITÉE BO PRESIDENT BES APPAREILS AU GAZ NAPOLÉON®

Le brûleur est doté d'un système de sécurité qui empêche la mise en marche si le robinet de gaz n'est pas ouvert. Si le robinet de gaz est fermé, le brûleur ne peut pas être allumé.

Les produits Napoléon® sont fabriqués conformément aux normes techniques du Chambre d'Assurance de la Qualité mondialement reconnue ISO 9001 : 2008.

GARANTIE

SYMPTEME	PROBLEME	SOLUTIONS
Le brûleur principal s'éteint; la veillieuse s'éteint.	L'évacuation recircule.	- Vérifiez l'étanchéité des joints et leur installation.

SYMPTEME	PROBLEME	SOLUTIONS
Le brûleur principal s'éteint; la veillieuse s'éteint.	La flamme du brûleur primaire est bleue, parasseuse et transparente.	- Enlevez ce qui obstrue. Dans des conditions de froid extrême, une accumulation de glace peut se former sur la terminaison et devrait être enlevée lorsqu'il n'est pas nécessaire.

SYMPTEME	PROBLEME	SOLUTIONS
Le brûleur principal s'éteint; la veillieuse s'éteint.	Le système d'évacuation bloqué.	- Enlevez ce qui obstrue. Dans des conditions de froid extrême, une accumulation de glace peut se former sur la terminaison et devrait être enlevée lorsqu'il n'est pas nécessaire.

SYMPTEME	PROBLEME	SOLUTIONS
Le brûleur principal s'éteint; la veillieuse s'éteint.	Assurez-vous que la configuration d'évacuation respecte les paramètres d'évacuation prescrits.	- Assurez-vous que la configuration d'évacuation respecte les paramètres d'évacuation prescrits.

GDS28	SYMPTEME	PROBLEME	SOLUTIONS
Le brûleur principal s'éteint; la veillieuse s'éteint.	Le thermocouple coupe le circuit.	- Testez avec l'interrupteur déconnecté pour déconnecter complètement le circuit.	- Remplacez ce qui obstrue. Coupez le circuit.

GDS28	SYMPTEME	PROBLEME	SOLUTIONS
Le brûleur principal s'éteint; la veillieuse s'éteint.	Le thermocouple cause un court-circuit dans le circuit.	- Nettoyez le thermocouple et la connexion à la borne de la souape.	- Desserrez et resserrez le thermocouple.

GDS28	SYMPTEME	PROBLEME	SOLUTIONS
Le brûleur principal s'éteint; la veillieuse s'éteint.	Le thermocouple cause un court-circuit dans le circuit.	- Nettoyez le thermocouple et la connexion à la borne de la souape.	- Desserrez et resserrez le thermocouple.

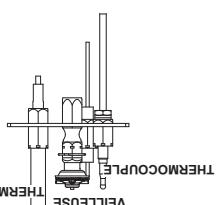
GDS28	SYMPTEME	PROBLEME	SOLUTIONS
Le brûleur principal s'éteint; la veillieuse s'éteint.	Le thermocouple coupe le circuit.	- Nettoyez le thermocouple et la connexion à la borne de la souape.	- Desserrez et resserrez le thermocouple.

GS28	SYMPTEME	PROBLEME	SOLUTIONS
Le brûleur principal s'éteint; la veillieuse s'éteint.	Le thermocouple coupe le circuit.	- Nettoyez le thermocouple et la connexion à la borne de la souape.	- Desserrez et resserrez le thermocouple.

GS28	SYMPTEME	PROBLEME	SOLUTIONS
Le brûleur principal s'éteint; la veillieuse s'éteint.	Le thermocouple coupe le circuit.	- Nettoyez le thermocouple et la connexion à la borne de la souape.	- Desserrez et resserrez le thermocouple.

GS28	SYMPTEME	PROBLEME	SOLUTIONS
Le brûleur principal s'éteint; la veillieuse s'éteint.	Le thermocouple coupe le circuit.	- Nettoyez le thermocouple et la connexion à la borne de la souape.	- Desserrez et resserrez le thermocouple.

SYMPOTOME PROBLEME SOLUTIONS



AVERTISSEMENT

10.0 GUIDE DE DÉPANNAGE

43

SOLUTIONS PROBLEME

N'UTILISEZ PAS DE NETTOYANTS ABRASIFS.

SOT REF ID:

L'APPAREIL PEUT ÊTRE CHAUD. N'EFFECTUEZ AUCUN ENTRETIEN JUSQU'À CE QUE L'APPAREIL

COUPEZ L'ALIMENTATION EN GAZ ET L'ALIMENTATION ELECTRIQUE AVANT DE PROCÉDER A
ENTRETIEN DE LAPPAELE.

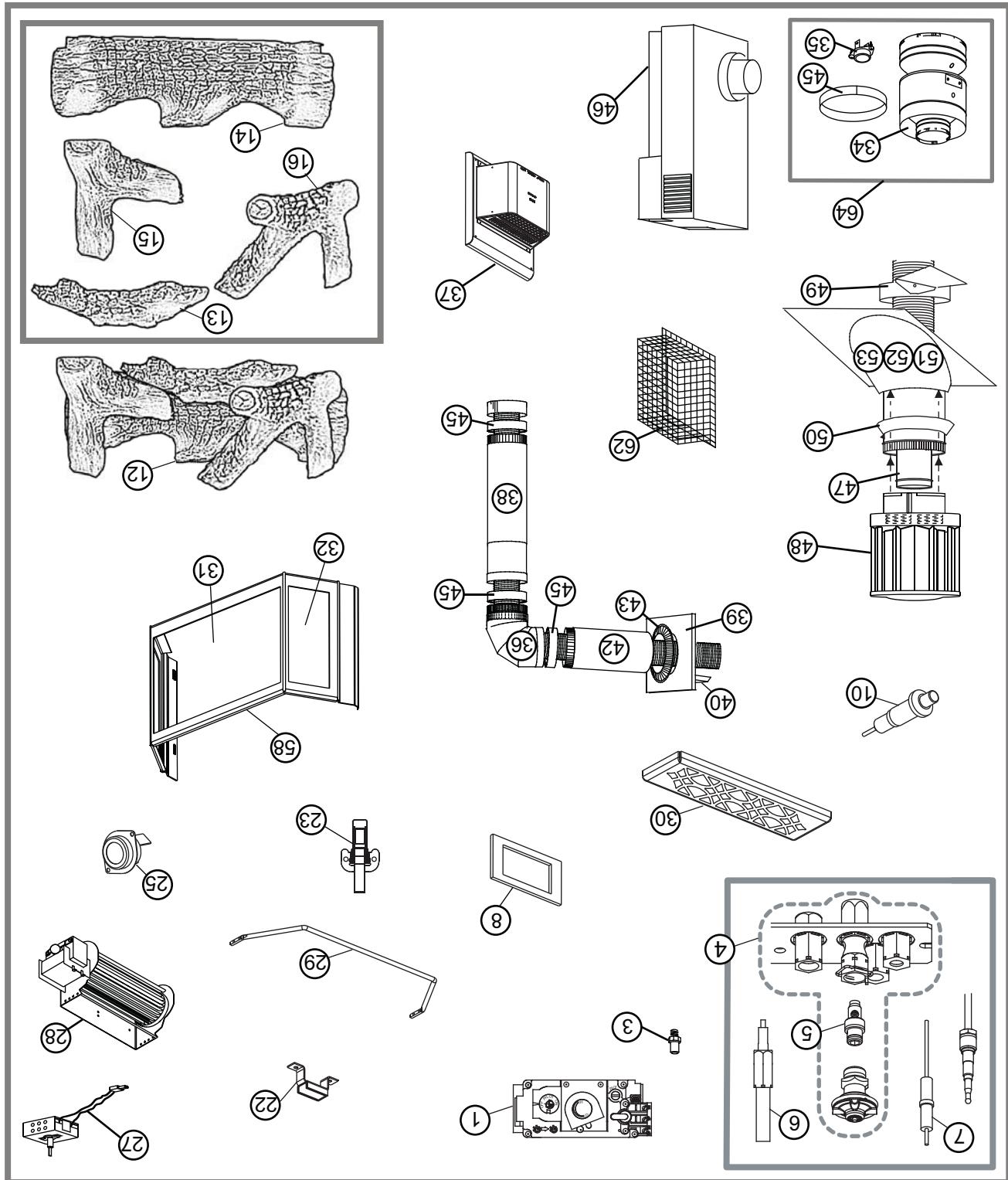
L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ EST EPUISE, AVEC LA PORTE VITREE OUVERTE OU RETRIEE.

ALLUMEZ TOUJOURS LA VÉILLEUSE, QUÉ CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQUE
VOUS ENVOYEZ UN COURRIER.

AVERTISSEMENT

[GOBIÈRE DE DÉPARTEMENT](#)

CLIQUEZ SUR LE LIEN EN HAUT POUR DÉPANNAge



ENSEMBLES DE TERMINAISON POUR TOIT	DESCRIPTION
MANCHON INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR 4/7	TERMINAISON 4/7
	SUPPORT DE TOIT
	COLLET DE SOLIN
	SOLIN DE TOIT

COMPOSANTS COMMUNS		
N° REF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
26*	W380-0002	BOUTON DE VITESSE VARIABLE
27	KB-35	INTERRUPTEUR DE VITESSE VARIABLE
28	GZ552	SOUFFLERIE
29	W030-0022	BARRÉE D'ACCÈS
30	W200-0077	GRILAGE ORNEMENTAL NOIR
31	W300-0038	VITRE POUR LA PORTE AVANT
32	W300-0037	VITRE POUR LES FENêTRES LATéRALES
33	W562-0022	JOINT POUR VITRE
34	W010-0459	ADAPTATEUR AVEC INTERRUPTEUR D'ÉCOULEMENT
35	W660-0006	INTERRUPTEUR D'ÉCOULEMENT
ENSEMBLES DE TERMINAISON		
N° REF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
36	BM6790	Coudé de 90° - 7" de diamètre
37	GD-222	Terminaison
38	BM67ADJ	Conduit ajustable 30" A 53" - 7" DIA.
39	W010-1313	Espaceur coupe-feu/plaque murale
40	W585-0267	écran protecteur
41*	W020-0032	Quincaillerie
42	BM6724	Tuyau de poele 24" - 7" de diamètre
43	BM3730	Colllet de finition noir
44*	W010-0300	Gaine flexible de 10" en aluminium avec espaces - 4" DIA.
45	W025-0003	bande décorative noire
ENSEMBLES DE TERMINAISON POUR TOIT		
N° REF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
47	W490-0073	Manchon intérieur/extérieur 4/7
48	W670-0006	Terminaison 4/7
49	W010-0567	Support de toit
50	W170-0063	colllet de solin
51	W263-0054	solin de toit
48	W670-0006	Terminaison 4/7
47	W490-0073	Manchon intérieur/extérieur 4/7
47	GD110 - PENTE DE 1/12 A 7/12	
47	GD111 - PENTE DE 8/12 A 12/12	

N° REF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	
COMPOSANTS COMMUNS			
12	GL-620	ENSEMBLE DE 4 BUCHEES INCLUANT LES BRAISES	
11*	W475-0235	PANNÉAU DE CONTRÔLE	
10	W357-0001	ALLUMEUR PIÈZO	
9*	W010-0865	GRILAGE À BRAISES	
8	W290-0029	JOINT D'ETANCHÉITÉ DE LA VÉILLEUSE	
7	W680-0004	THERMOPILE	
6	W455-0062	INJECTEUR DE VÉILLEUSE - GN	
5	W455-0052	INJECTEUR DE VÉILLEUSE - PL	
4	W010-0633	ENSEMBLE DE VÉILLEUSE - GN	
4	W010-0550	ENSEMBLE DE VÉILLEUSE - PL	
3	W456-0037	INJECTEUR DE BRÛLEUR - #37 - GN	
3	W456-0054	INJECTEUR DE BRÛLEUR - #54 - PL	
2*	W100-0056	BRÛLEUR	
1	WT25-0048	SOUAPPE SIT - PL	
1	WT25-0042	SOUAPPE SIT - GN	
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.			
Contactez votre détaillant pour les questions concernant les prix et la disponibilité des pièces de rechange.			
** 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 Ltd.			
Pièces spécifiques à l'appareil peut causer des dommages matériels ou des blessures corporelles.			
Omettre de positionner les pièces conformément à ce manuel ou d'utiliser uniquesment des pièces spécifiques approuvées pour cet appareil peut entraîner des dommages matériels.			
! AVERTISSEMENT			
41.2			
VOTRE DÉTAILLANT AUTORISÉ.			
* Identifie les articles qui ne sont pas illustrés. Pour plus d'information, contactez			
• Fini			
• Description de la pièce			
• Numéro de la pièce			
• Date d'installation de l'appareil			
• Modèle et numéro de série de l'appareil			
Lorsque vous commandez des pièces, donnez toujours l'information suivante :			

9.0 RECHANGES

REEMPLACEMENT DE LA SOUFFLERIE

Le remplacement de la souffrance peut être fait depuis la chambre de combustion ou depuis le panneau. Nous vous conseillons cette dernière option.

POUR LE MODÈLE GDS28

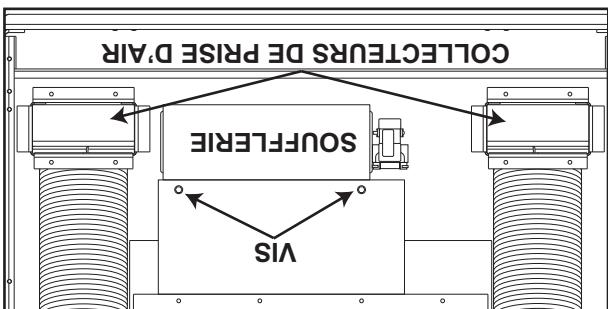
The diagram illustrates the connection of two gas cylinders to an apparatus. Two gas cylinders are shown at the top, each connected by a flexible hose to a single inlet port on the apparatus. The apparatus itself is depicted with a central vertical body and a horizontal base.

POUR LE MODÈLE GS28

Coupez l'alimentation électrique et en gaz à
POUR LE MODÈLE GS28

INSTALLATION DEPUIS LA CHAMBRE DE COMBUSTION :

- Retirez les 8 vis servant à fixer les collecteurs de prise d'air au panneau arrière. Retirez le panneau arrière retenu en place par 6 vis.
- Retirez les 2 vis servant à fixer la soufflerie à la plaque de montage. Débranchez les deux fils de la soufflerie.
- Remplacez la soufflerie et rebranchez les deux fils. En replaçant le panneau arrière, assurez-vous que les fils ne sont pas coincés et qu'ils ne nuisent pas au fonctionnement de la soufflerie. Réinstallez le collecteur de prise d'air.



SOFTELLERIE

INSTALLATION DEPUIS LE PANNEAU ARRIÈRE :

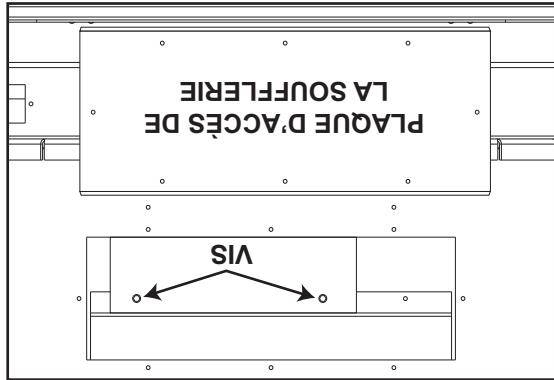
Le remplacement de la souffrance peut être fait depuis la chambre de combustion ou depuis le panneau. Nous vous conseillons cette dernière option.

POUR LE MODÈLE GS28

• Coupez l'alimentation électrique et en gaz à
POUR LE MODÈLE GS28
et les joints d'étanchéité sont bien installés et
scelettes.

INSTALLATION DÉPUIS LA CHAMBRE DE COMBUSTION :

- Couppez l'alimentation électrique et en gaz à l'appareil.
- Ouvrez la porte de contôle intérieure, les deux portes latérales et la porte vitrée. Enlevez les bûches.
- Retirez la plaque d'accès de la soufflerie qui est retenue par 8 vis.
- Débranchez les deux fils de la soufflerie. Retirez le support de la soufflerie qui est retenu par 2 vis.
- Remplacez la soufflerie en utilisant le support existant.
- Remplacez l'assembagle support/soufflerie dans l'appareil.
- Rebranchez les deux fils. Tout en maintenant le joint détaché en place, réinstallez la plaque d'accès de la soufflerie. Rétablissez les bûches, puis fermez toutes les portes.



Retarder l'allumage en gaz et l'allumement électrique.
La soufflerie étant actionnée par la chaleur lorsqu'eue l'interrupteur est à « on », elle se mettra automatiquement en marche, environ 15 à 30 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.



Polisseez légèrement à l'aide d'un lingé propre et sec. Nettoyez les deux côtés de la vitre avec un nettoyeur fonctionnant après les dix premières heures de recouvrement. Par la suite, nettoyez aussi souvent qu'il le faudra, sinon la vitre risque de rester marquée en permanence.

NE PAS NETTOYER LA VITRE LORSQU'ELLE EST CHAude! N'EMPLOYEZ PAS DE DETERGENTS

8.1 SOINS DE LA VITRE

9. Inspectez le grillage sous la bûche avant. L'exposition à long terme avec les flammes causera une détérioration du grillage en acier inoxydable. Remplacez-le au besoin..

40.1

8. Si pour une raison quelconque le système d'évents de presse d'air est démonté, réinstallez et ressallez-manduans. Remplacez si nécessaire.

7. Verifiez si les joints d'étanchéité sur les côtés, le haut et le bas de la porte ne sont pas brisés ou temps, consultez votre détaillant autorisé.

6. « ON ». Un temps d'allumage total de 5 à 10 secondes lorsqu'e le bouton de contrôle du gaz est à Verifiez si le brûleur principal allume sur tous les orifices lorsqu'e le bouton de contrôle du gaz est à dans des endroits de séjour avoisinants.

5. Remettez en place les bûches, les roches ou la vitre nettoyées. Omettre de positionner les compositions en décoratifs peut causer des dépôts de carbone qui peuvent se déposer

4. Assurez-vous que la flamme de la veilleuse est assez puissante pour envelopper la sonde de flamme n'ont pas de flamme ou dont la flamme ne brûle pas adéquatement.

3. Assurez-vous que tous les orifices des brûleurs produisent des flammes. Nettoyez tous les orifices qui entourent les bûches propres en passant l'aspirateur au moins une fois l'an.

2. Gardez le compartiment des contrôles, les compositions décoratifs, le brûleur, le vollet d'air et l'espace la vitre afin de dégager les deux ensembles.

1. Pour nettoyer le brûleur principal et la veilleuse adéquatement, il faut retirer les bûches, les roches ou convection ne doivent pas être obstrués.

- ATTENTION : Lors de l'entretien des contrôles, assurez-vous d'identifier chaque des fils à l'avant de les débrancher. Une reinstallation 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 par un technicien de service qualifié. L'espace entre l'appareil doit être garde propre et libre de matéraux combustibles, d'essence ou autres liquides et vapeurs inflammables. Les supports d'air comburant et d'air de convection ne doivent pas être obstrués.

- COUPEZ L'ALIMENTATION EN GAZ ET L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE PROCÉDER À L'ENTRETIEN DE L'APPAREIL.

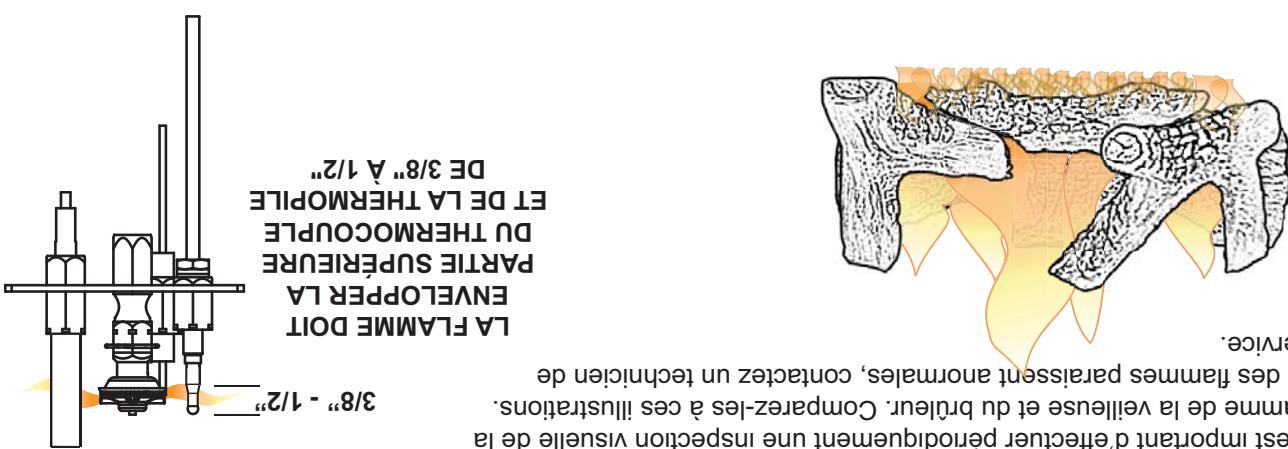
- L'APPAREIL PEUT ÊTRE CHAUD. ATTENDEZ QU'IL SOIT REFRIDI AVANT D'EN FAIRE L'ENTRETIEN.

N'UTILISEZ PAS DE PRODUITS ABRASIFS.

8.0 ENTRETIEN

7.3 CARACTÉRISTIQUES DE LA FLAMME

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



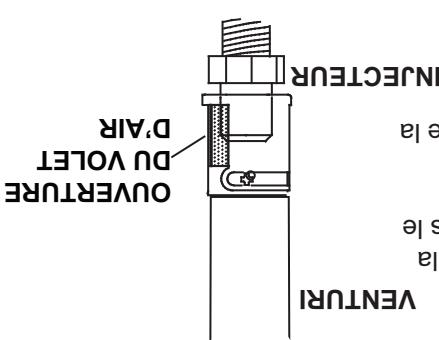
7.4 ETRANGLEMENT DES ÉVÉNTS VERTICAUX - MODÈLE GDS28

54.2

Certaines configurations d'évacuation verticales peuvent avoir une flamme très active. Si cette apparence diminue 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.

GN	3/8"	PL	5/16"
GDS28			

49.1



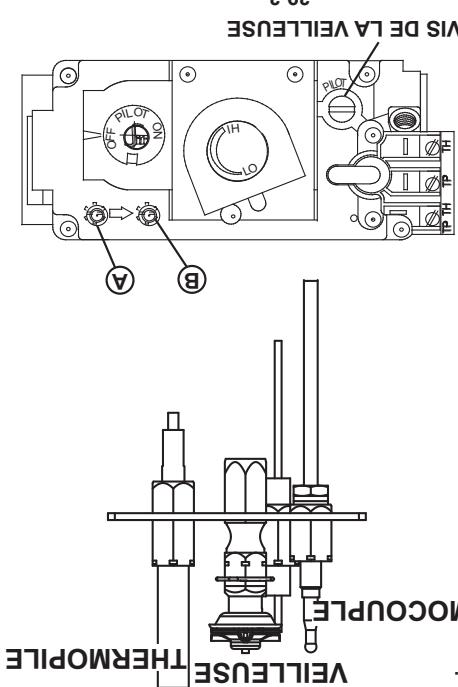
LE RÉGLAGE DU VOLET D'AIR DOIT ÊTRE EXÉCUTÉ PAR UN TECHNICIEN OU INSTALATEUR QUALIFIÉ!

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

VOLÉTURE	FLAMME SE STABILISE.
OUVERTURE DU VOLET	flame dédiatement; allouez de 15 à 30 minutes pour que la couleur finale de la flamme est jaune et aura tendance à causer des dépôts de carbone. Plus la volte est ouverte, plus la flamme est bleue et elle a tendance à se détacher des orifices du brûleur. La flamme peut ne pas être jaune 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 la volte est fermée, plus la flamme est bleue et elle a tendance à se détacher des orifices du brûleur.

7.2 RÉGLAGE DU VENTURI

39.3



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

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 propane. Assurez-vous que le brûleur principal fonctionne à « HI ».

Pour vérifier la pression d'arrivée, tournez la vis (A) vers la gauche jusqu'à ce qu'elle soit desserrée, puis emboîtez 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 propane. Assurez-vous que le brûleur principal fonctionne à « HI ».

Tournez la vis de la veilleuse pour obtenir une flamme de taille normale. Ajustez la vis de la veilleuse pour appuyer de gaz.

7.0 RÉGLAGES

7.1 RÉGLAGE DE LA VEILLEUSE

INSTRUCTIONS FOUR COUPER

1. Coupiez l'alimentation électrique à l'appareil si un travail d'entretien doit se faire.

1. **Arrêtez**: Lisez les consignes de sécurité ci-dessus.
 2. Couppez l'alimentation électrique à l'appareil.
 3. Toumez le bouton de contrôle du gaz vers la droite à « OFF ».
 4. Attendez cinq (5) minutes pour que le gaz puisse s'échapper. Si vous détectez une odeur de gaz, incinérez au niveau du plancher, **Arrêtez** et suivez les instructions ci-dessus. Continuez à l'étape suivante si vous ne sentez pas de gaz.
 5. Repérez la veilleuse située à l'avant de la buche arrière.
 6. Toumez le bouton de contrôle du gaz vers la gauche à « PILOT ».

AVERTISSSEMENT : La souffrance de gaz à un dispositif d'encinénochement qui ne permet à la veillieuse de s'allumer que lorsqu'un thermocouple est refroidi. Attendez au moins 60 secondes pour permettre au thermocouple de se refroidir.

INSTRUCTIONS D'ALLUMAGE

-

© 2014 KODAK EASYSHARE

INSURATIONS D'OPÉRATION

Cela est une condition normale temporaire causée par la cuisson de la peinture et l'évaporation des lubrifiants intermédiaires dans le processus de fabrication; elle ne se reproduira plus. Ouvrez une fenêtre afin d'aérer suffisamment la pièce. Après de longues périodes sans utiliser l'appareil, comme à la suite de vacances ou à la fin de l'été, il se peut qu'une légère odeur se dégage pendant quelques heures. Ceci est causé par des particules de poussière brûlant dans l'échangeur de chaleur. Ouvrez une fenêtre afin d'aérer suffisamment la pièce pour la première fois, l'appareil dégagera une légère odeur pendant quelques heures.

L'interpréteur marche/arrete des modèles GDS28 et GS28 est situé à l'arrière de l'appareil, dans le coin supérieur gauche.

INSTRUCTIONS D'OPÉRATION / ALLUMAGE

!AVERTISSEMENT

6.0 FONCTIONNEMENT

POURRAIENT S'ENSUIVRE, CAUSANT DES DOMMAGES MATERIELS, DES BLESSURES ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUE CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQUE L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ EST EPUISE, AVEC LA PORTE VITREE OUVERTE OU RETRIEE.

MODÈLE GS28 SEULEMENT : TOUTE MODIFICATION APPORTÉE À L'INTERRUPTEUR D'ÉCOUTILEMENT TOUTE MODIFICATION APPORTÉE À L'INTERRUPTEUR D'ÉCOUTILEMENT PEUT PROVOQUER UN EMPÔISONNEMENT PAR MONOXYDE DE CARBONE ET PEUT ÊTRE MORTEL (GS28 SEULEMENT).

Ceci est un interrupteur actif par la chaleur qui est fixé à l'aide d'un adaptateur de la cheminée et qui détecte les variations de température et ferme la soupape de gaz dans l'éventualité d'un tuyau de cheminée bloqué ou défaillant. Il agit comme un interrupteur de sécurité pour éviter une accumulation de monoxyde de carbone ou d'une explosion de gaz non brûlés durant l'allumage. Si le tuyau de cheminée est bouché ou ne tire pas, l'interrupteur d'écoulement coupe automatiquement l'arrivée de gaz dans les 5 à 10 minutes qui suivent.

MODÈLE GS28 SEULEMENT : VERIFICATION DU BON FONCTIONNEMENT DE L'ÉVACUATION LE BON FONCTIONNEMENT DE L'ÉVACUATION DOIT ÊTRE VÉRIFIÉ APRÈS L'INSTALLATION DE L'APPAREIL ET AVANT DE QUITTER LE CLIENT.

A. Fermez toutes les portes et les fenêtres de la pièce/faites fonctionner les ventilateurs d'évacuation de la maison/éteignez la soufflerie de l'appareil (s'il y a lieu). Testez de la manière suivante :

B. Placez les boutons de contrôle à « high » et allumez l'appareil. Attendez 5 minutes. Allumez une allumette et introduisez-la à une profondeur de 1" à l'intérieur du trou située au-dessus du support de l'interrupteur d'écoulement, sur l'adaptateur.

C. Le fonctionnement de l'évacuation est satisfaisant si la flamme reste allumée, mais insatisfaisant si la flamme s'éteint.

D. Attendez 10 minutes et éteignez l'appareil, attendez 10 minutes et essayez à nouveau. Si l'allumette ne reste pas allumée, éteignez l'appareil et vérifiez s'il n'y a un blocage ou une obstruction dans l'évacuation. Si nécessaire, consultez un inspecteur qualifié.

E. Si le fonctionnement de l'évacuation est insatisfaisant, éteignez l'appareil, attendez 10 minutes et essayez à nouveau.

5.4 BRAISES INCANDESCENTES

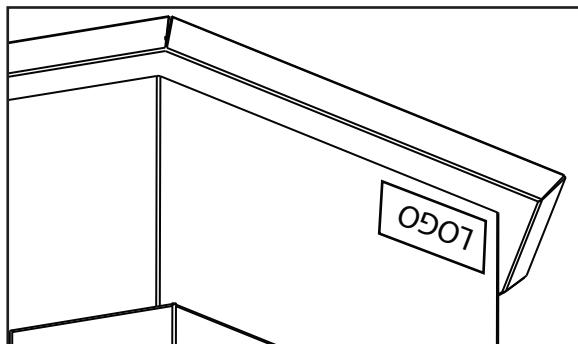
31.1

Déchirez les braises incandescentes en morceaux et placez-les sur le grillage sous la bûche avant. Les braises devraient être déchirées très soigneusement en petits morceaux minces irréguliers, car seuls les côtés des fibres exposées à la flamme directe deviendront incandescents.

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

5.5 MISER EN PLACE DU LOGO

32.1



Retirez le papier dorsal et placez le logo de fagot à camoufler les trous, comme indiqué.

5.2 DISPOSITION DES BUCHEES

AVERTISSEMENT

OMETTRE DE POSITIONNER LES BUCHEES CONFORMEMENT AUX SCHÉMAS OU OMETTRE D'UTILISER UNIQUEMENT DES BUCHEES SPÉCIFIQUEMENT APPROPVÉES POUR CET APPAREIL PEUT CAUSER DES DOMMAGES MATERIELS OU DES BLESSURES CORPORELLES.

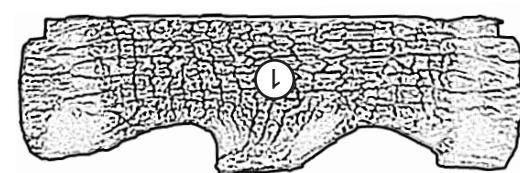
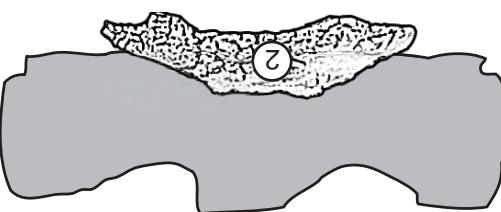
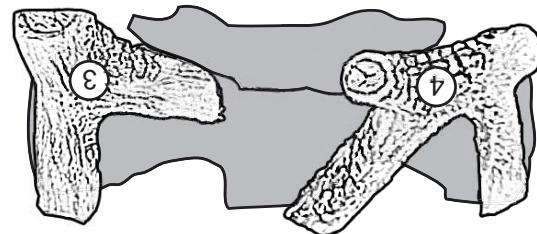
LES BUCHEES DOIVENT ÊTRE PLACÉES CORRECTEMENT À L'INTÉRIEUR DE L'APPAREIL. NE CHANGEZ PAS LA POSITION DES BUCHEES CAR L'APPAREIL RISQUE DE NE PAS FONCTIONNER ADÉQUATEMENT ET UN RETARD D'ALLUMAGE RISQUE DE SE PRODUIRE.

LES BUCHEES SONT FRAGILES ET DEVRAIENT ÊTRE MANIPULÉES AVEC SOIN.

76.1A

Les bûches PHAZER^{MD}, les brasées incandescentes et les brasées de charbon de bois, exclusives aux appareils Wolf Steel[®], sont incandescentes lorsqu'elles sont exposées à une flamme directe et créent un effet incandescent réel unique qui est différent dans chaque installation. N'utilisez que les brasées incandescentes et les brasées de charbon de bois certifiées PHAZER^{MD} disponibles chez votre détaillant autorisé.

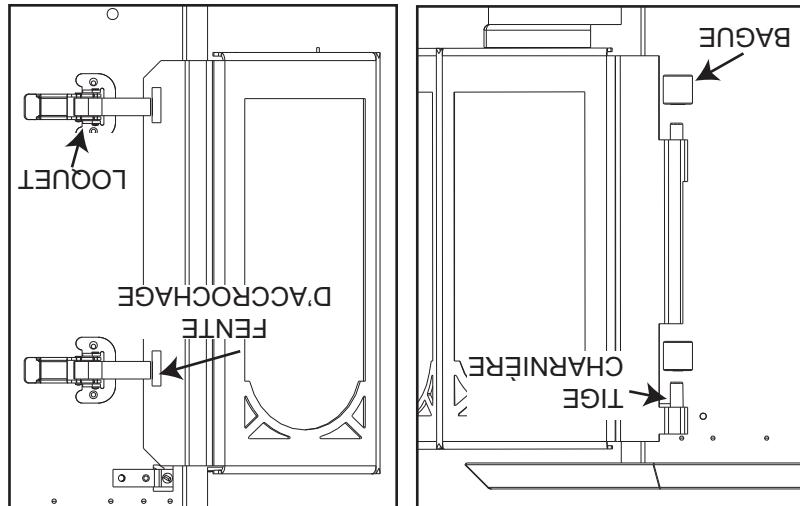
La couleur des bûches peut varier lors de la première utilisation de l'appareil. Les couleurs deviendront plus uniformes à mesure que leurs pigments sont « absorbés » pendant le procédé de « cuissage ». Placez la bûche arrière dans la chambre de « cuissage ». Placez la bûche avant sur le grillage à brasées en mur arrière de la chambre de combustion, et centrez-la sur le support à bûches. Alignez les tiges avec les trous sous la bûche. Placez deux bûches transversales dans les rainures des bûches avant et arrêtez comme illustré.



C.

B.

A.



Pour ouvrir la porte, suivez les instructions en sens inverse.

NOTE : Pour vous assurer que la porte est en position horizontale, il sera peut-être nécessaire de la soulever lorsqu'elle vous la fixez.

- A. Ouvrez les deux portes latérales, exposant ainsi les bagues à la gauche et les loques à la droite.
- B. Alignez les tiges de la porte avec les bagues. Abaissez la porte jusqu'à ce que les deux bagues passent en contact.
- C. Insérez les crochets de loques dans le cadre de la porte. Enclenchez le crochet de la poignée arrière afin de verrouiller le loquet.

Lorsque vous installez la porte vitrée, de simples instructions doivent être suivies afin de ne pas l'endommager.

75.3

AVERTISSEMENT

OUVERTURE ET FERMETURE DE LA PORTE

72.4

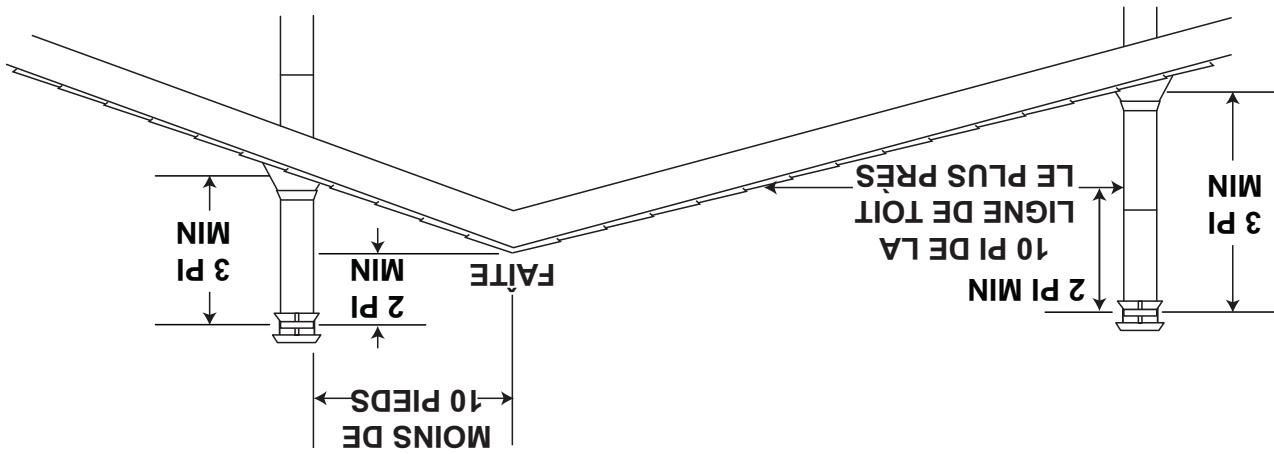
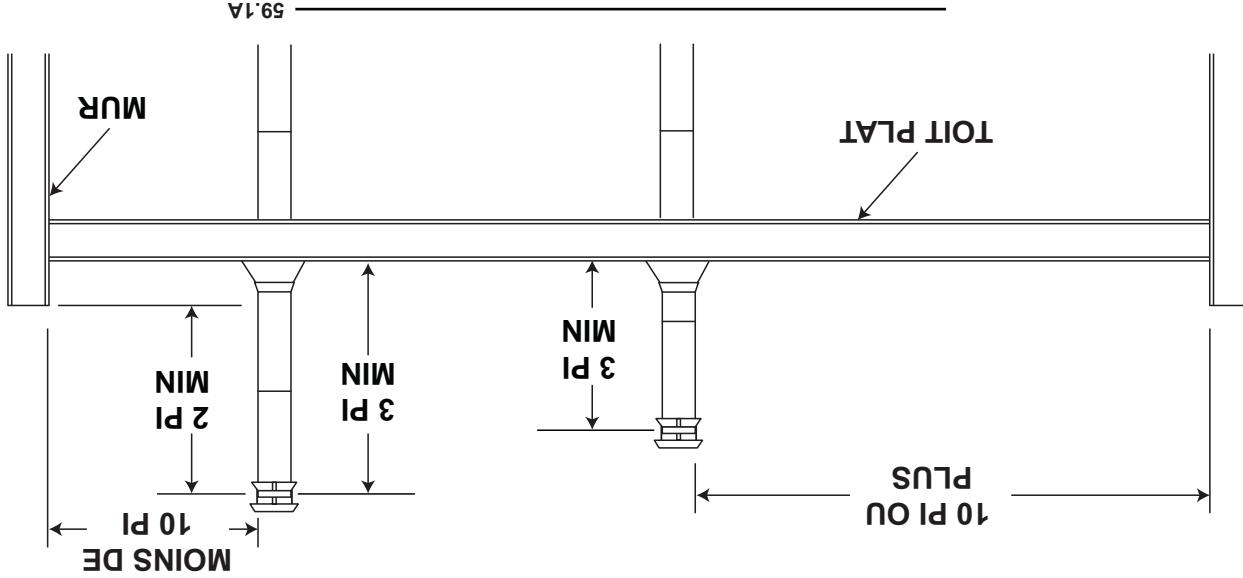
NE FRAPPEZ PAS, NE CLAQUEZ PAS ET N'ÉGRATIGNEZ PAS LA PORTE VITRÉE. NE FAITES PAS FONCTIONNER L'APPAREIL LORSQUE LA PORTE VITRÉE EST ENLEVÉE, FISSUREE, BRISÉE OU ÉGRATIGNEE.

NOBSTRUZE JAMAIS L'OUVERTURE SUR LE DEVANT DE L'APPAREIL.

RISQUE D'INCENDIE!

AVERTISSEMENT

FINITIONS



Ajoutez des sections de cheminée, selon les instructions d'installation des manufacturiers. La cheminée doit dépasser le toit d'au moins 3 pieds de son point de contact avec la toiture, et 2 pieds de tout mur, toit ou édifice se trouvant à l'intérieur d'une distance horizontale de 10 pieds.

Cet appareil requiert de l'air pour fonctionner de façon sécuritaire et doit être installé dans un endroit où l'air combustible disponible sera suffisant.

4.7.5 AJOUT DE SECTION D'EVENTS

combustible sera suffisant.

4.7.4 AIR COMBUSTIBLE

4.7.2 INSTALLATION DE L'ÉVÉNEMENT DE TYPE « B »

Suivez les instructions du fabricant de l'évent de type « B » pour l'installation de la chemineé.

l'installation de la chemineé.

B trouvent sur le panneau arrière de l'appareil un rappel de l'application d'air comburant, ainsi que leur joint d'étanchéité, qui se trouve sur la partie supérieure de l'appareil.

Eitez le panneau arrêt

D. Tirez doucement les deux bornes des câbles (stûbes à l'arrière de l'adaptateur.

• [\[link\]](#) [\[link\]](#) [\[link\]](#)

dans l'adaptateur et par l'ouverture de l'interrupteur d'écoulement. Afin de faire passer plus facilement les câbles à travers le trou, j'utilise temporairement une bague de serrage de câble.

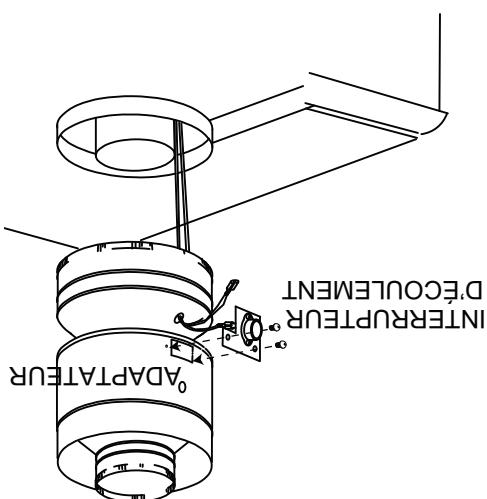
Cables a través de la

G. Raccordez les bornes des câbles à l'interrupteur d'écoulement et fixez de nouveau le support.

2. គេចក្រុមដែនទេរាជការ

1. Dévissez la plaque d'accès au câblage du côté arrière droit sous la chambre de combustion. Enlevez et jetez les jointes.

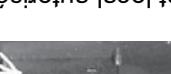
SOUS LA GOUVERNANCE

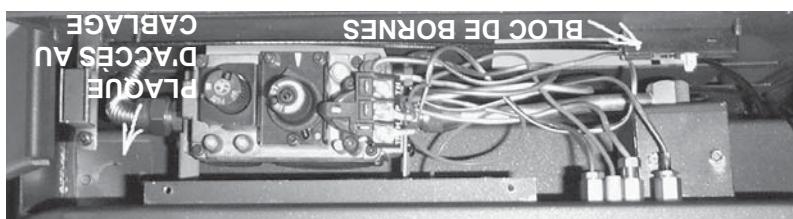


The diagram illustrates a gas burner assembly with the following labeled parts:

- PLAQUES COUVRANT LES ENTRÉES D'AIR DE COMBUSTION ET LES JOINTS**: Labels the front panel and side panels.
- DÉTANCIÉ HÉTIE**: Labels the gap between the burner and the heat shield.
- ENTRÉE D'AIR DE COMBUSTION**: Labels the air inlet at the bottom left.
- PIÈCE MÉTALLIQUE**: Labels the metal plate at the bottom center.

gaz. Pour des raisons esthétiques, l'adaptateur a été conçu pour un tuyau d'appareil standard de 7". Il coulera noir mat et une bande décorative noire (standard avec le GS-150KT). Les deux sont disponibles au prix de votre détaillant local autorisé.





plaque d'accès. Connectez un des fils au bloc de bornes et l'autre à la borne 1 de la souape de gaz. Connectez les deux fils, provenant de l'interrupteur marche/arrêt, qui descendent le long du côté gauche de l'appareil : l'un à la borne libre du bloc de bornes et l'autre à la borne 3 de la souape de

ATTACH THIS LABEL IN THE CONTROL AREA
THIS APPLICABLE HAS BEEN CONVENTIONAL

ATTACHEZ CET ETIQUETTE DANS LA REGION DE
CE APPAREIL A TÉ CONVENTIONNEL

NATUREL.

Digitized by srujanika@gmail.com

<p>ATTACH THIS LABEL IN THE CONTROL AREA OF THE APPLIANCE.</p> <p>THIS APPLIANCE HAS BEEN CONVERTED TO A NATURAL VENT</p> <p>MODL.</p> <p>ATTACHEZ CET ETIQUETTE DANS LA REGION DE CONTROLE DUE FOYER.</p> <p>CET APPAREIL A ETE CONVERTE A UN MODELE A TIRAGE</p> <p>NATURIEL.</p>	<p>A/335-0-160</p>
---	--------------------

Apposse l'entente de type naturel, ci-dessous, près des contrôles de l'appareil.

4.7.3 EVENT DE TYPE NATUREL

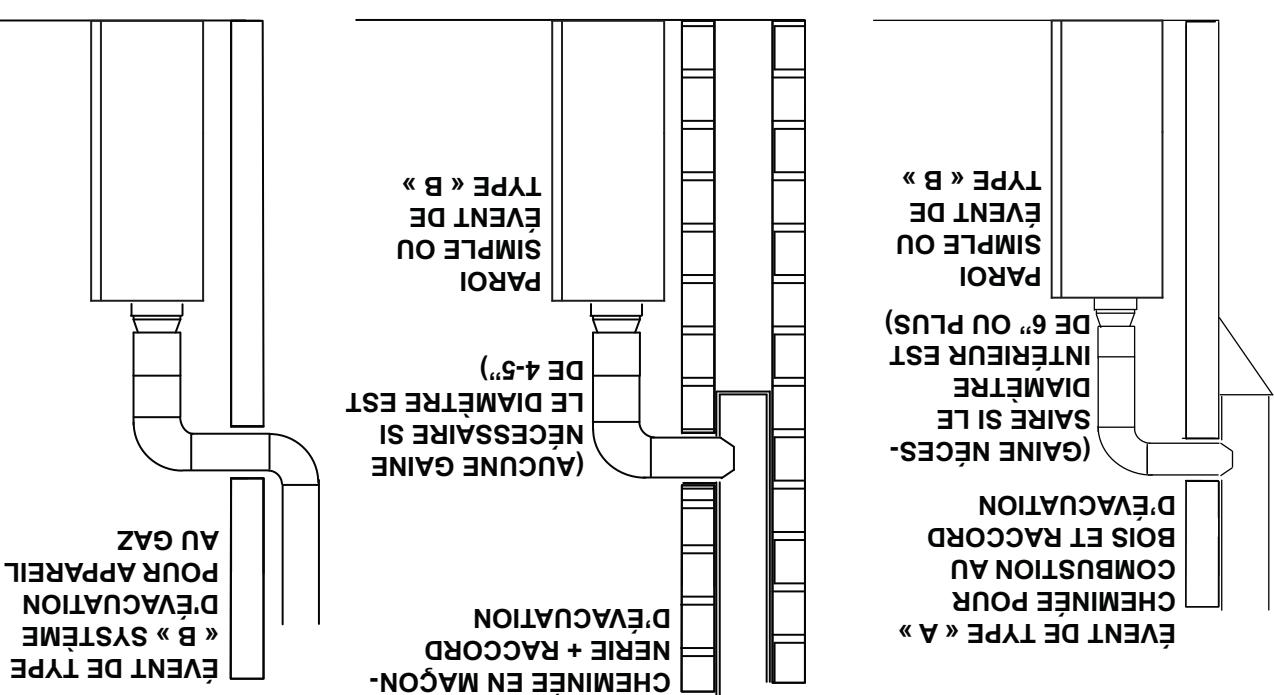
4.7.1 INSTALLATION DE LA CHEMINÉE

4.7 SPECIFICATION POUR LE TIRAGE NATUREL

UNE CHEMINÉE SERVANT D'ÉVACUATION À CET APPAREIL NE DOIT PAS SERVIR POUR UN APPAREIL APPAREIL DE CHAUFFAGE À COMBUSTIBLE SOLIDE.

AVERTISSEMENT

Trois types de systèmes de cheminée peuvent être utilisés avec cet appareil.



Une cheminée servant d'évacuation à cet appareil ne doit pas servir pour un appareil de chauffage à combustible solide.

Toutes les courses horizontales doivent avoir une élévation minimale de $1/4"$ par pied.

63.7A

AVERTISSEMENT

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

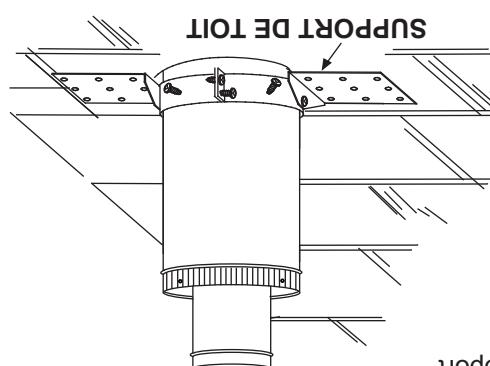
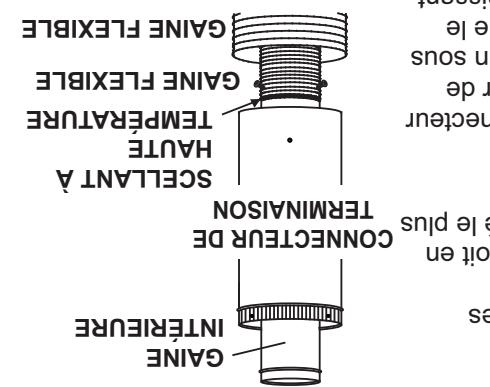
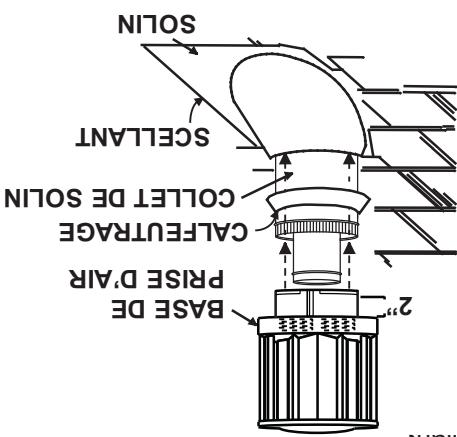
A. Fixez le support de tout au tout à l'aide des vis fournies. Le support de tout est optionnel. Dans ce cas, l'évent doit être supporté adéquatement soit en utilisant une méthode alternative conforme aux normes des autorités compétentes, soit en utilisant le support de tout optionnel.

B. Glissez la gaine flexible intérieure à la longueur requise. Utilisez 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 gommier 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 gommier joint de scellant à haute température W573-0002 (non fourni). Faites passer le montage du connecteur de terminaison/gaines flexibles à travers le toit. La terminaison doit être verticale et terminez la terminaison visible au minimum de 3/4" de connecteur de terminaison en laissant un espace de 2" au-dessus du solin par-dessus le connecteur de terminaison visible du haut du solin. Glissez le solin sous les cotés et le bord supérieur des bardeaux. Assurez-vous que le connecteur de terminaison est bien centré dans le solin, en laissant une marge de 3/4", tout autour. Fixez-le au toit. Ne clouez pas à travers la partie inférieure du solin. Imperméabilisez-le en scellant avec du caulk. Si possible, recouvrez les cotés et le bord supérieur du caulk. Alignez les joints de la terminaison et du connecteur de terminaison en vous assurant que le manchon pénètre dans le trou de la terminaison et placez la terminaison par-dessus le connecteur de terminaison et placez la terminaison au solin. Fixez à l'aide des trois vis fournies.

D. Enlevez les clous des bardages sur le dessus et les cotés du connecteur de terminaison. Placez le solin par-dessus le connecteur de terminaison visible au-dessus du haut du solin. Glissez le solin sous les cotés et le bord supérieur des bardeaux. Assurez-vous que le connecteur de terminaison est bien centré dans le solin, en laissant une marge de 3/4", tout autour. Fixez-le au toit. Ne clouez pas à travers la partie inférieure du solin. Imperméabilisez-le en scellant avec du caulk. Si possible, recouvrez les cotés et le bord supérieur du caulk. Alignez les joints de la terminaison et du connecteur de terminaison en vous assurant que le manchon pénètre dans le trou de la terminaison et placez la terminaison par-dessus le connecteur de terminaison et placez la terminaison au solin. Fixez à l'aide des trois vis fournies.

E. Enlevez les clous des bardages sur le dessus et les cotés du connecteur de terminaison. Placez le solin par-dessus le connecteur de terminaison visible au-dessus du haut du solin. Glissez le solin sous les cotés et le bord supérieur des bardeaux. Assurez-vous que le connecteur de terminaison est bien centré dans le solin, en laissant une marge de 3/4", tout autour. Fixez-le au toit. Ne clouez pas à travers la partie inférieure du solin. Imperméabilisez-le en scellant avec du caulk. Si possible, recouvrez les cotés et le bord supérieur du caulk. Alignez les joints de la terminaison et du connecteur de terminaison en vous assurant que le manchon pénètre dans le trou de la terminaison et placez la terminaison par-dessus le connecteur de terminaison et placez la terminaison au solin. Fixez à l'aide des trois vis fournies.



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

24.1

G. Appliquez un gommier joint de caulk à l'epreuve de l'eau à 2", au-dessus du solin. Installez le collecteur de solin autour de la terminaison et glissez-la jusqu'à la ligne de caulktrage. Serrez afin d'assurer l'étanchéité entre la terminaison et le collecteur.

F. Alignez les joints de la terminaison et du connecteur de terminaison en vous assurant que le manchon pénètre dans le trou de la terminaison et placez la terminaison par-dessus le connecteur de terminaison et placez la terminaison au solin. Fixez à l'aide des trois vis fournies.

E. Alignez les joints de la terminaison et du connecteur de terminaison en vous assurant que le manchon pénètre dans le trou de la terminaison et placez la terminaison par-dessus le connecteur de terminaison et placez la terminaison au solin. Fixez à l'aide des trois vis fournies.

D. Alignez les joints de la terminaison et du connecteur de terminaison en vous assurant que le manchon pénètre dans le trou de la terminaison et placez la terminaison par-dessus le connecteur de terminaison et placez la terminaison au solin. Fixez à l'aide des trois vis fournies.

C. Alignez les joints de la terminaison et du connecteur de terminaison en vous assurant que le manchon pénètre dans le trou de la terminaison et placez la terminaison par-dessus le connecteur de terminaison et placez la terminaison au solin. Fixez à l'aide des trois vis fournies.

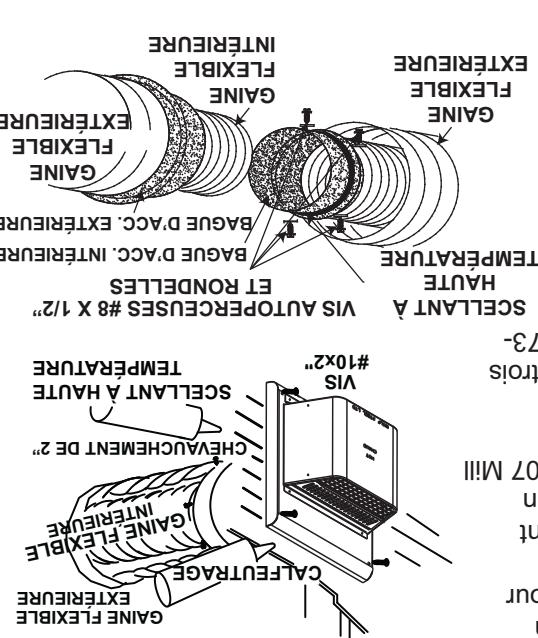
B. Glissez la gaine flexible intérieure à la longueur requise. Utilisez la gaine flexible intérieure sur le manchon intérieur du connecteur de terminaison en assurant un chevauchement minimal de 2". Et fixez à l'aide de trois vis #8. Scellez en appliquant un gommier joint de scellant à haute température W573-0007 (non fourni).

A. Fixez le support de tout au tout à l'aide des vis fournies. Le support de tout est optionnel. Dans ce cas, l'évent doit être supporté adéquatement soit en utilisant une méthode alternative conforme soit aux normes des autorités compétentes, soit en utilisant le support de tout optionnel.

4.2.4 INSTALLATION DE LA TERMINAISON VERTICALE

4.2.3 INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE - MODÈLE GDS28

23



A. Etirez la gaine flexible intérieure à la longueur requise en tenant compte de la longueur additionnelle nécessaire pour la surface du mur fini. Glissez la gaine sur le manchon intérieur de la terminaison en assurant un chevauchement minimal de 2" et fixez à l'aide de trois vis #8. Appliquez un gèneux joint de scellant à haute température W573-0007 Mill Pac (non fourni).

B. Installez la gaine rigide extérieure en la glissant sur le manchon extérieur de la terminaison et fixez à l'aide de trois vis #8. Scellez avec du scellant à haute température W573-0007 Milli vis #8. Scellez avec du scellant à haute température W573-0007 Milli vis 0002 (non fourni).

C. Insérez les gaines dans le coupe-feu tout en conservant le dégagement nécessaire aux matériaux combustibles. En soutenant la terminaison (les inscriptions étant à l'envers et lisibles), fixez-la au mur extérieur et rendez-la étanche en la scellant avec du caoutchouc (non fourni).

D. De l'intérieur de la maison, scellez en appliquant de la silicium entre le conduit d'évent et le coupe-feu. Glissez ensuite le collet de fixation noir sur le conduit d'évent jusqu'au coupe-feu.

E. Si plus de sections de gaines doivent être utilisées pour atténir l'appareil, raccordez-les ensemble tel qu'ilustré. Les courses horizontales et verticales du système d'évacuation doivent être supportées chaque 3 pieds approximativement. Utilisez des supports incombusables afin de maintenir le dégagement minimal de 1" aux combusables.

La plaque de montage de la terminaison peut être encastrée dans le mur ou le revêtement extérieur, n'excédant pas l'épaisseur de la brique.

23.7A

4.2.2 INSTALLATION VERTICALE

22

A. Une fois que vous aurez déterminé l'emplacement de la terminaison, découpez et charpentez une ouverture dans le plafond et le tout pour laisser le dégagement minimum de 1", entre le conduit d'évacuation et le tout pour materau combustible. Essayez de positionner le conduit d'évacuation de manière à ce que les 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 pour aligner le centre des ouvertures. Un espaceur doit être placé entre les solives pour assurer un support additionnel.

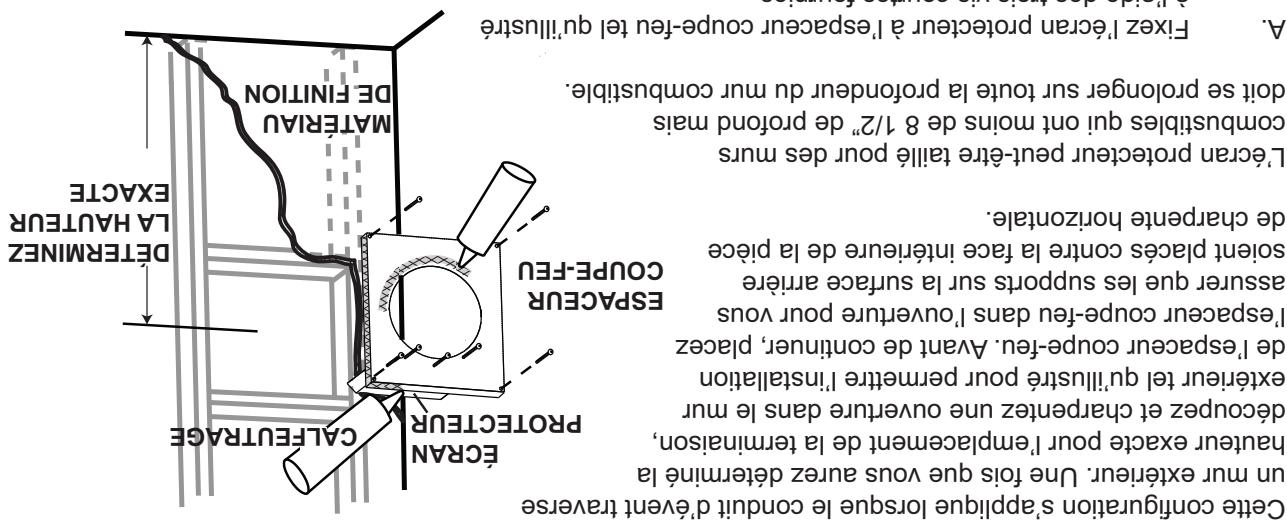
B. Appliquez un joint de calfeutrage (non fourni) sur la charpente ou sur le protecteur de conduit d'évacuation Wolf Steel ou l'équivalent (dans le cas d'un plafond fini) et fixez le protecteur de conduit d'évacuation de façon à recouvrir l'ouverture dans le plafond. Un espaceur coupe-feu doit être placé à la base de chaque ouverture dans le cas d'un joint de calfeutrage tout autour et placez un espacement dans un trou ou un plafond par ledet traverse le système d'évacuation. Appliquez un joint de calfeutrage tout autour et placez un espacement 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'espacement coupe-feu conserve 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'espacement coupe-feu.

C. Dans le genre, 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.

A. Une fois que vous aurez déterminé l'emplacement de la terminaison, découpez et charpentez une ouverture dans le plancher pour le tout pour laisser le dégagement minimal de 1". Entre le conduit d'évacuation et tout chemin entre deux solives pour ne pas obliger de les couper. Utilisez du fil à plomb pour aligner le centre des ouvertures. Un protecteur de conduit d'évacuation empêchera tout matériau combustible. Essayez de positionner le conduit d'évacuation entre deux solives pour le remplir l'espace vide de 1", autour de l'évent tel que l'isolant, de remplir l'espace pour assurer un support additionnel.

B. Appliquez un joint de caulk sur la charpente ou sur le protecteur de conduit d'évacuation. Utilisez du Soft Seal ou l'équivalent (non fourni) sur la charpente ou sur le protecteur de conduit d'évacuation (non fourni) et fixez le protecteur de conduit (dans le cas d'un plancher fini) ou le protecteur de conduit (dans le cas d'un plancher en cours de construction) à la base de chaque ouverture d'évacuation de façon à recouvrir l'ouverture dans le plancher. Un espace-feu doit être fixé à la base de chaque ouverture d'évacuation dans un joint de caulk. Assurez-vous que le protecteur de conduit est étanche entre le conduit d'évacuation et le plancher. Utilisez un agent d'étanchéité entre le conduit d'évacuation et l'espace-feu.

C. Dans le générateur, faites glisser le collecte 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.



20.5A



4.2.1 INSTALLATION HORIZONTALE

Pour une performance optimale, toutes les courbes horizontales devraient avoir une élévation minimale de 1/4" par pied lorsque vous utilisez des composants d'évacuation. Afin d'assurer un fonctionnement sécuritaire et adéquat de l'appareil, vous devrez observer les instructions d'évacuation à la lettre.

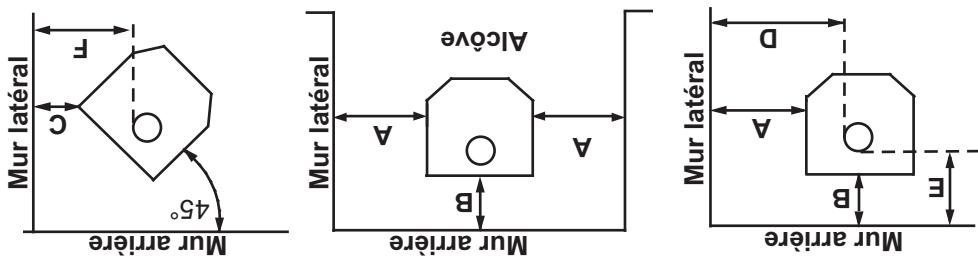
70.1



4.2 PROTECTION DU MUR ET DU PLAFOND

- Aucune protection de plancher supplémentaire n'est nécessaire.
- Un minimum de 20" est requis entre le dessous de l'appareil et le plafond.
- Un dégagement minimum de 1" aux matériaux combustibles des côtés et du dessous du conduit d'évacuation.
- * À une distance de 1" du mur, l'accès à l'interrupteur de la soufflerie, à l'interrupteur marche/arrêt ou au cordon d'alimentation de la soufflerie peut s'avérer difficile.

C	1"	F	9 1/2"
B	2"	E	4"
A	7"	D	14 3/4"

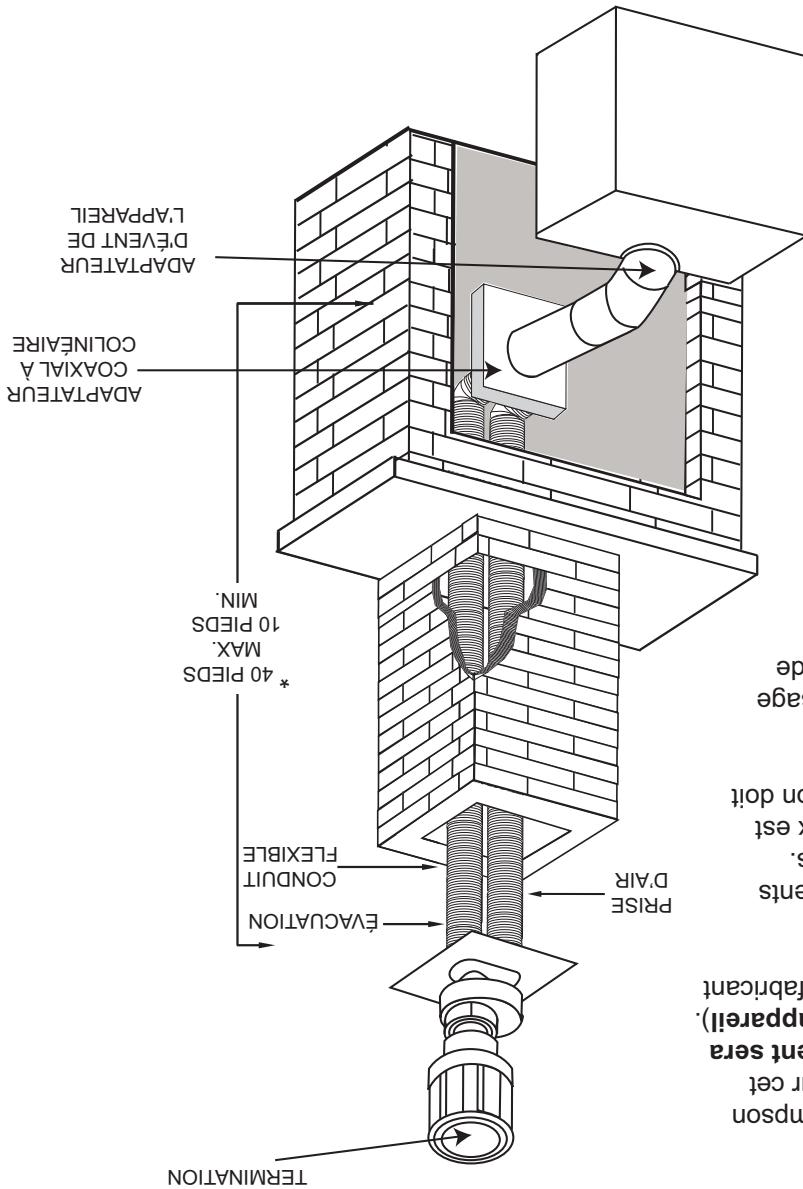


4.1 DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES

68.2A

RISQUE D'INCENDIE, D'EXPLOSION OU D'ASPHYXIE. SI L'ENSEMBLE DU SYSTÈME DE CONDUIT RISQUE D'INCENDIE, ÉVITEZ QUE L'ISOLANT TOUCHE AU CONDUIT D'EVACUATION. RETIREZ L'ISOLANT POUR PERMETTRE L'INSTALLATION DE L'ÉCRAN PROTECTEUR DU GRENIER ET POUR MAINTENIR LES DÉGAGEMENTS AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES.
RISQUE D'INCENDIE, D'EXPLOSION OU D'ASPHYXIE. SI L'ENSEMBLE DU SYSTÈME DE CONDUIT RISQUE D'INCENDIE, DÉVEZ AUSSI INSTALLER TROIS VIS POUR VOUS ASSURER QUE LE RACCORDEMENT DES COLLIERES POUR TUYAU POUR RACCORDER LES COMPOSANTS D'EVACUATION, VOUS DEVEZ AUSSI INSTALLER TROIS VIS POUR VOUS ASSURER QUE LE RACCORDEMENT NE SE DÉFAISSE PAS.
TOUS LES JOINTS DES CONDUITS INTÉRIEURS ET EXTERIEURS PEUVENT ÊTRE SCELLÉS AVEC DU SCELLANT DE SILICONE ROUGE A HAUTE TEMPERATURE RTV W573-0002 (NON FOURNI) OU DU SCELLANT NOIR À HAUTE TEMPERATURE MILL PAC W573-0007 (NON FOURNI) À L'EXCEPTION DU RACCORDEMENT DU CONDUIT D'EVACUATION À LA BASE DE L'APPAREIL QUI DOIT ÊTRE SCELLÉ AVEC LE SCELLANT MILL PAC.
AFIN D'ASSURER UN FONCTIONNEMENT SÉCURITAIRE ET ADÉQUAT DE L'APPAREIL, VOUS DEVEZ OBSERVER LES INSTRUCTIONS D'EVACUATION À LA LETTRE.
! AVERTISSEMENT

4.0 INSTALLATION



Cet appareil est conçu pour être raccordé à un système d'évacuation flexible comme une cheminée de magasin. Il prolonge l'ensemble sur toute la longueur de la cheminée de magasin.

LES CONFIGURATIONS D'ÉVACUATION COAXIALES À CHEMINÉES NE DOIVENT ÊTRE UTILISÉES QUE DANS UNE CHEMINÉE OU UNE ENCEINTE DE NATURE INCOMBUSTIBLE. DANS UNE ENCEINTE COMBUSTIBLE PEUT CAUSER UN INCENDIE.

RISQUE D'INCENDIE!

Avertissement

3.10 TERMINATION VERTICALE À TRAVERS UNE CHEMINÉE EXISTANTE

- * Mesure à partir de la base de l'appareil jusqu'à la collecte de la terminaison.
- * Mesure à partir de la base de la terminaison.

- 19.1 - 2A

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 qui pourra respecter les deux formules.

Formule 2 : $H_t + V_t \leq 40$ pieds $20,6 \leq 40$

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

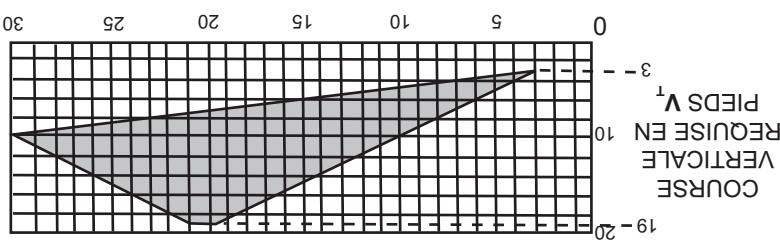
$$H_t = \sum_i 3V_i = 3 \times 4,5 = 13,5 \text{ PI}$$

The diagram illustrates a three-axle steering system. It features a central longitudinal beam with two diagonal arms extending downwards to support the front and rear axles. Each axle is equipped with a cylindrical hydraulic actuator. The front-left actuator is labeled with a '06' and a vertical arrow pointing upwards. The front-right actuator is also labeled with a '06' and a vertical arrow pointing upwards. The rear-left actuator is labeled with a '06' and a vertical arrow pointing upwards. The rear-right actuator is labeled with a '06' and a vertical arrow pointing upwards. The entire assembly is mounted on a rectangular base plate.

$$\begin{aligned}
 H_1 + V_1 &= 16, 1 + 4, 5 = 20, 6 \text{ PI} \\
 H_1 = H^r + H_o &= 8 + 8, 1 = 16, 1 \text{ PI} \\
 H_1 &= H^r + H_o = 8, 1 \text{ PI} \\
 H_o &= 0, 03 (360^\circ - 90^\circ) = 8, 1 \text{ PI} \\
 H_o &= 0, 03 (\text{square coodres } 90^\circ - 90^\circ) \\
 H^r &= H_1 + H_2 = 6 + 2 = 8 \text{ PI} \\
 H^r &= 2 \text{ PI}
 \end{aligned}$$

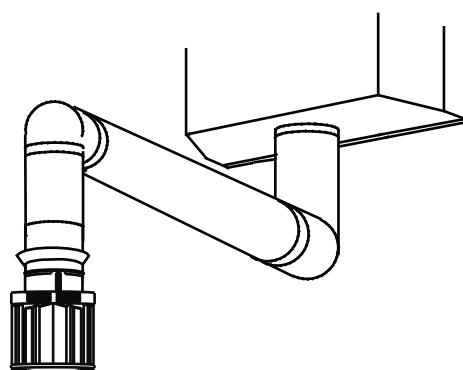
Lorsque la configuration de l'évacuation exige plus de deux couloirs de 90°, les formules suivantes s'appliquent :

LONGUEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS DES DEViations EN PIEDS H₁



Constitue le graphique pour déterminer la courbe verticale nécessaire V_t par rapport à la courbe horizontale requise H_t .

Configuration d'évacuation simple.



$$({}^\perp\Lambda) \leq ({}^\perp\mathsf{H})$$

18.1

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

$$\text{Formule 1 : } H_t \leq V_t$$

$$18,6 \leq 21$$

$$\text{Formule 2 : } H_t + V_t \leq 40 \text{ PI}$$

$$39,6 \leq 40$$

$$H_t + V_t = 18,6 + 21 = 39,6 \text{ PI}$$

$$H_t = H^R + H^O = 10,5 + 8,1 = 18,6 \text{ PI}$$

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

$$H^O = 0,03 (\text{quatre coude } 90^\circ - 90^\circ)$$

$$H^R = H_1 + H_2 = 8 + 2,5 = 10,5 \text{ PI}$$

$$H_1 = 2,5 \text{ PI}$$

$$H_2 = 8 \text{ PI}$$

$$V_t = V_1 + V_2 + V_3 = 5 + 6 + 10 = 21 \text{ PI}$$

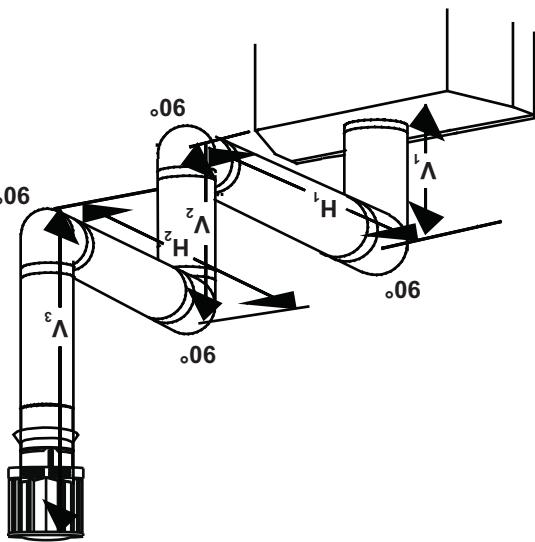
$$V_1 = 10 \text{ PI}$$

$$V_2 = 6 \text{ PI}$$

$$V_3 = 5 \text{ PI}$$

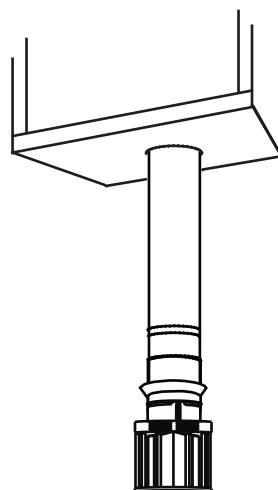
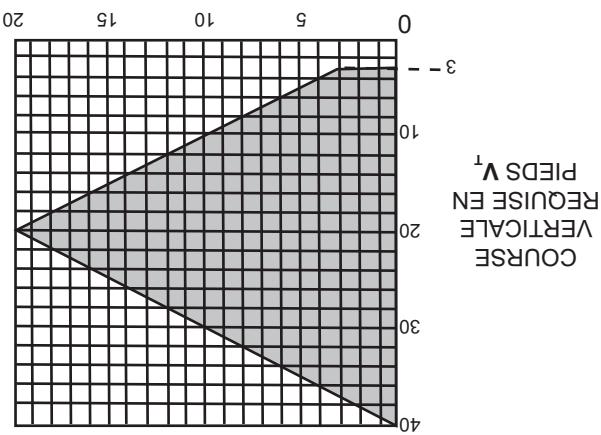
Exemple :

$$\text{Formule 2 : } H_t + V_t \leq 40 \text{ pieds}$$



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

LES DÉVIATIONS EN PIEDS H_t
LONDUEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS
LA SECTION OMBRAGÉE À L'INTÉRIEUR DES LIGNES REPÉRÉE SUR
DES VALEURS ACCEPTABLES POUR H_t ET V_t .



Configuration d'évacuation simple.

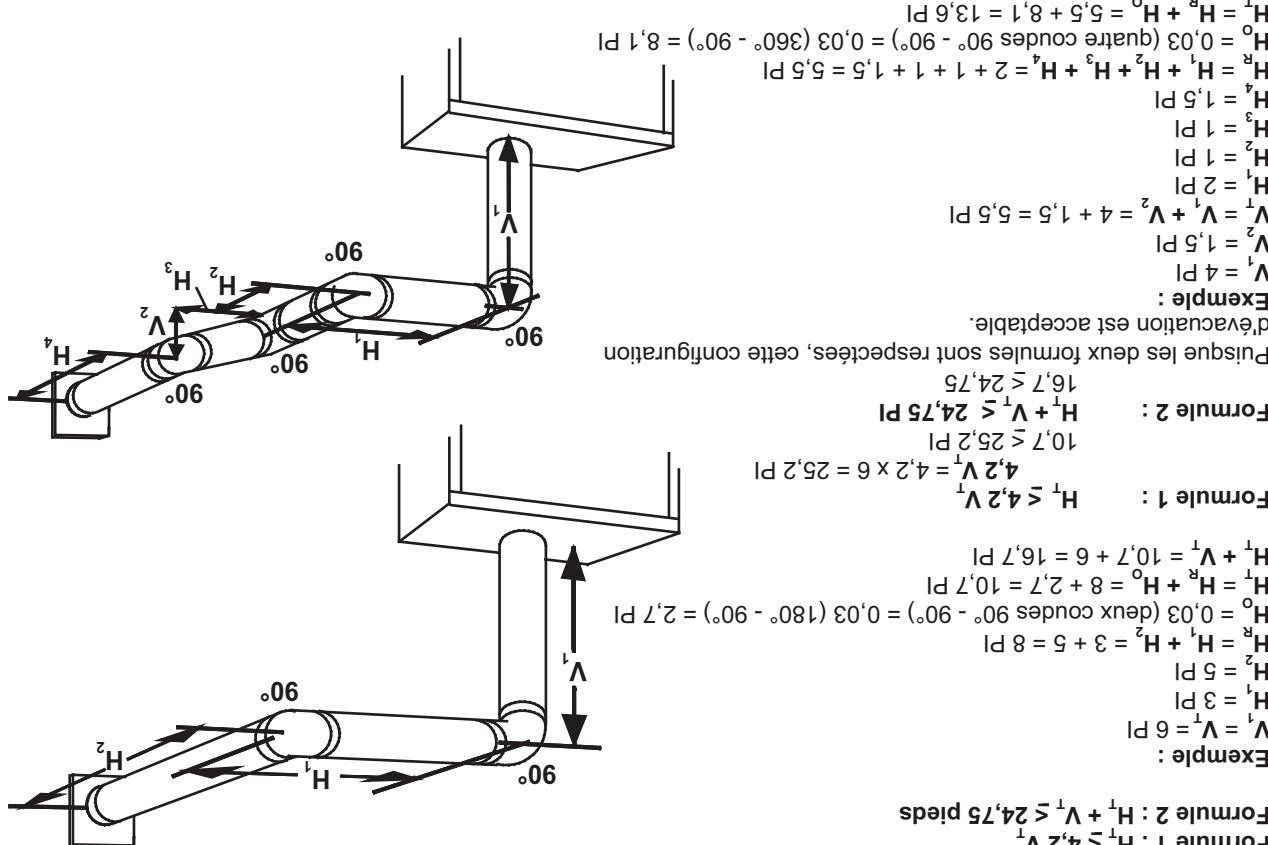
Consultez le graphique pour déterminer la course verticale nécessaire V_t par rapport à la course horizontale requise H_t .

$$(H_t) \leq (V_t)$$

3.9 ÉVACUATION SUR LE DESSUS - TERMINAISON VERTICALE

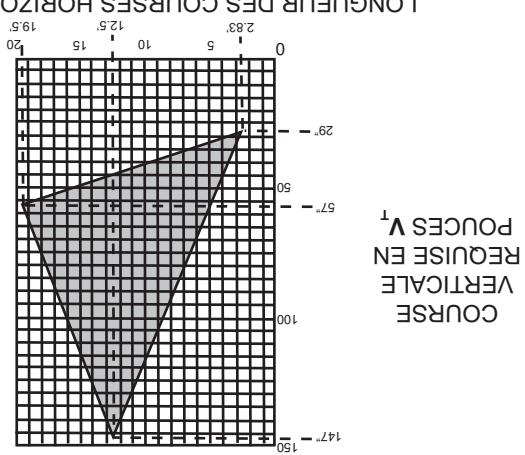
16.1_3A

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



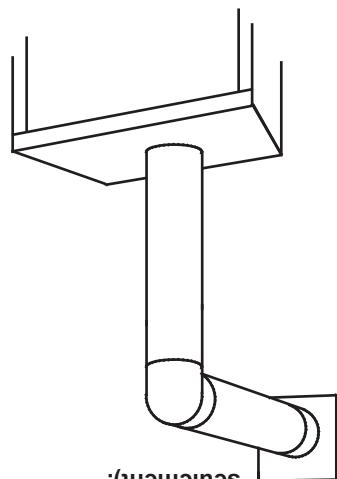
Lorsque la configuration de l'évacuation exige plus d'un coude de 90°, les formules suivantes s'appliquent :

La section ombragee à l'intérieur des lignes represente des valeurs accendables pour la variable V .



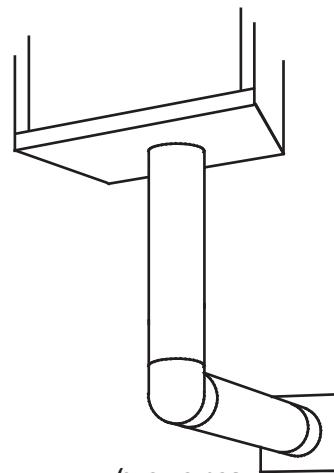
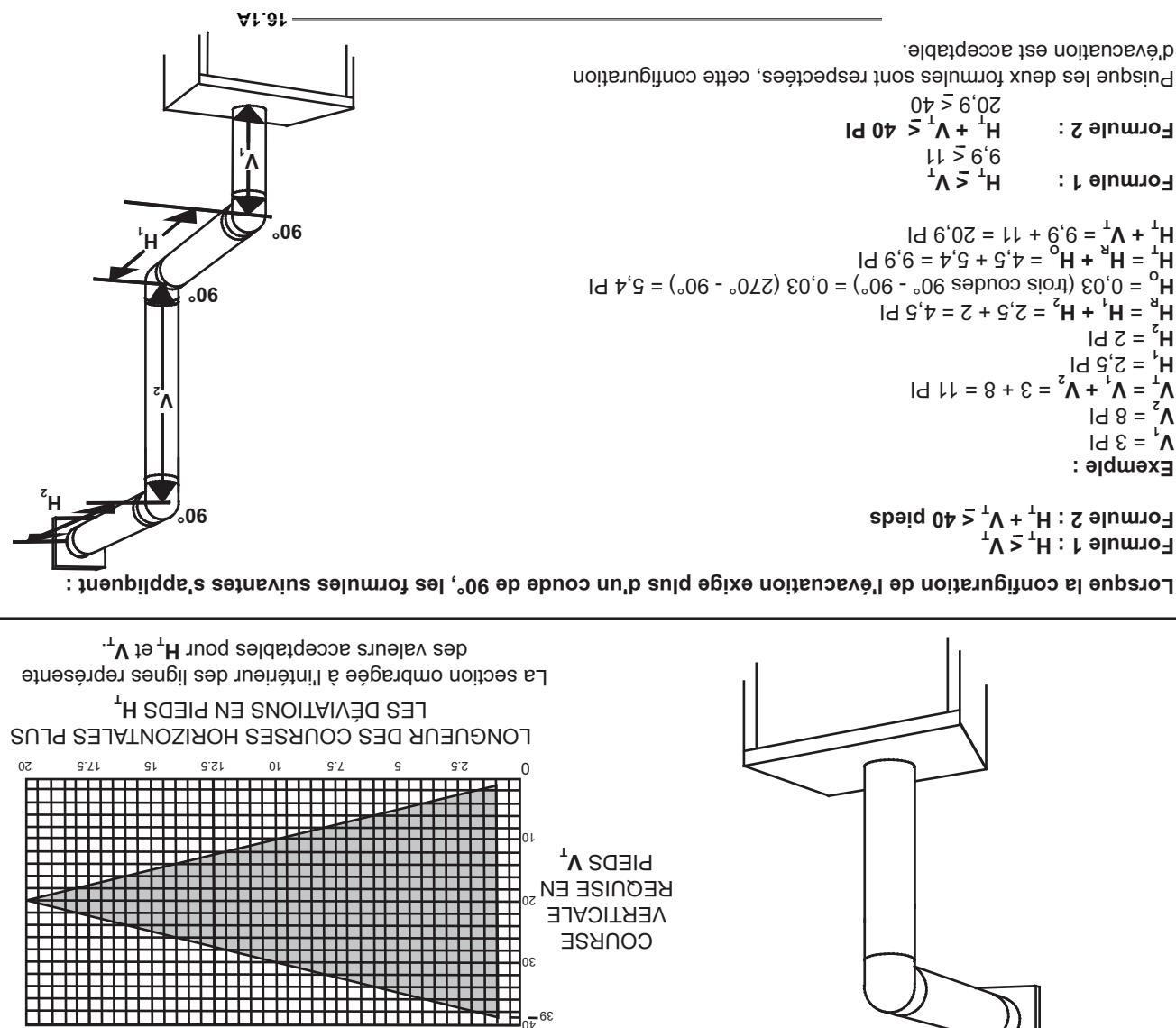
Conseiller le graphique pour déterminer la course verticale nécessaire V_y, par rapport à la course horizontale requise H_x.

$$({}^\perp\Lambda) \leq ({}^\perp\mathsf{H})$$



3.8 EVACUATION SUR LE DESSUS - TERMINAISON HORIZONTAL

15



ÉVACUATION SUR LE DESSUS**CHARTE D'APPLICATION DES ÉVACUATIONS****Terminaison horizontale**

La course verticale est plus grande ou égale à la course horizontale.

La course verticale est plus petite que la course horizontale.

La course horizontale + la course verticale jusqu'à un maximum de 40°.

+ la course verticale horizontale jusqu'à un maximum de 40°.

La course horizontale + la course verticale jusqu'à un maximum de 24,75°.

La course horizontale + la course verticale jusqu'à un maximum de 40°.

3 fois la course verticale plus grande ou égale à la course horizontale.

4,2 fois la course verticale plus grande ou égale à la course horizontale.

13.1

14.1

3.6 LEGENDE

15.1

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

PIEDS POURGÉS	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
---------------	----	------	-----	-----	------	-----	-----	-----	------	-----	------	------	------	-----	------

3.7 VALEUR DU COUDE EN LONGUEUR D'ÉVENT

H_t - total de la longueur des courses horizontales (Hr) et des déviations (Ho) en pieds

H_r - longueur des courses horizontales combinées en pieds

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

V_t - longueur des courses verticales combinées en pieds

≤ - plus petit ou égal à

< - plus petit que

≥ - plus grand ou égal à

> - plus grand que

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

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

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

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

‡ Permis seulement si la terrasse en bois sont complètement ouvertes sur un minimum de deux côtés sous le plancher.

Une éminisation 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.

† Trois pieds au-dessus si la distance horizontale est de moins de 10 pieds.

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

*** L'ensemble télescopique requiert un dégagement minimal de 18 pouces d'un mur extérieur faisant coin intérieur.

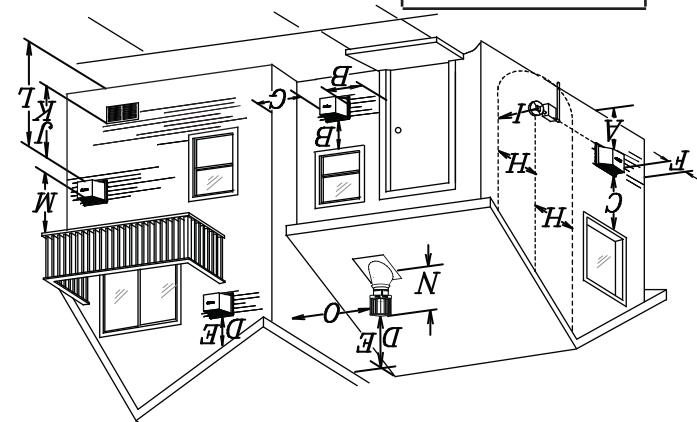
** Il est recommandé d'utiliser un protègeur de chaleur et de maximiser la distance au solide de plastique.

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

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.

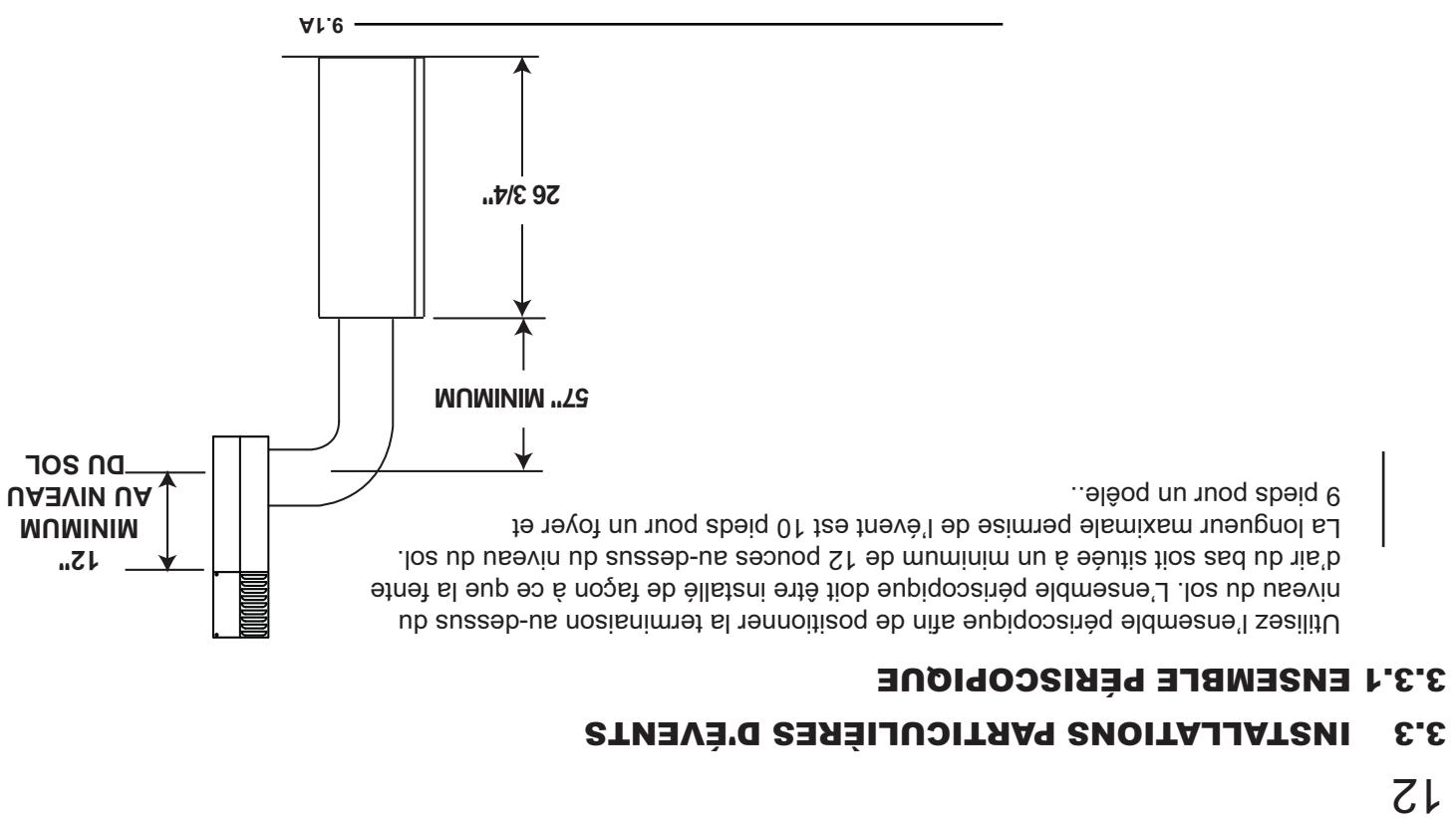
S	12"	12"	Dégagement sous un balcon couvert
R	6,	6,	Voir le tableau pour les dimensions d'un mur plus profond. La terminaison ne doit pas être installée sur quelconque mur ayant une ouverture entre la terminaison et le côté ouvert de la structure.
A	3,	3,	Voir le tableau pour les dimensions d'un mur plus large
P	8,	8,	Le toit doit être incombustible et sans ouvertures.
O	2, †*	2, †*	Dégagement des murs adjacents, incluant les maisons voisines.
N	16"	16"	Dégagement au-dessus du toit.
M	12" ††	12" ****	Dégagement sous une véranda ou une terrasse en bois.
L	7, ‡	7, ****	Dégagement au-dessus d'un trottoir ou d'une entrée pavée située sur une propriété publique.
K	6,	3, †	Dégagement d'une prise d'air mécanique.
J	12"	9"	Dégagement d'une prise d'air de ventilation non mécanique de toute autre appareil.
I	3,	3, ****	Dégagement de l'évent du régulateur.
H	3,	3, ****	Dégagement horizontal chez une véranda/compteur pour une distance verticale maximale de 15' .
G	2" ***	2" ***	Dégagement des murs extérieurs combustibles faisant coin intérieur ou aux obstacles combustibles (habillage extérieur, etc.).
F	0"	0"	Dégagement des murs faisant coin extérieur.
E	12" **	12" **	Dégagement d'un solide non vénitien.
D	18" **	18" **	Dégagement vertical d'un solide vénitien de 2' de la ligne médiane de la terminaison si la distance horizontale est de moins de 2' de la ligne médiane de la terminaison.
C	12" *	12" *	Dégagement des fenêtres fermées en permanence.
B	12" A	9" A	Dégagement des fenêtres ou des portes qui ouvrent.
A	12"	12"	Dégagement au-dessus du sol, d'une véranda, d'une terrasse en bois ou d'un balcon.

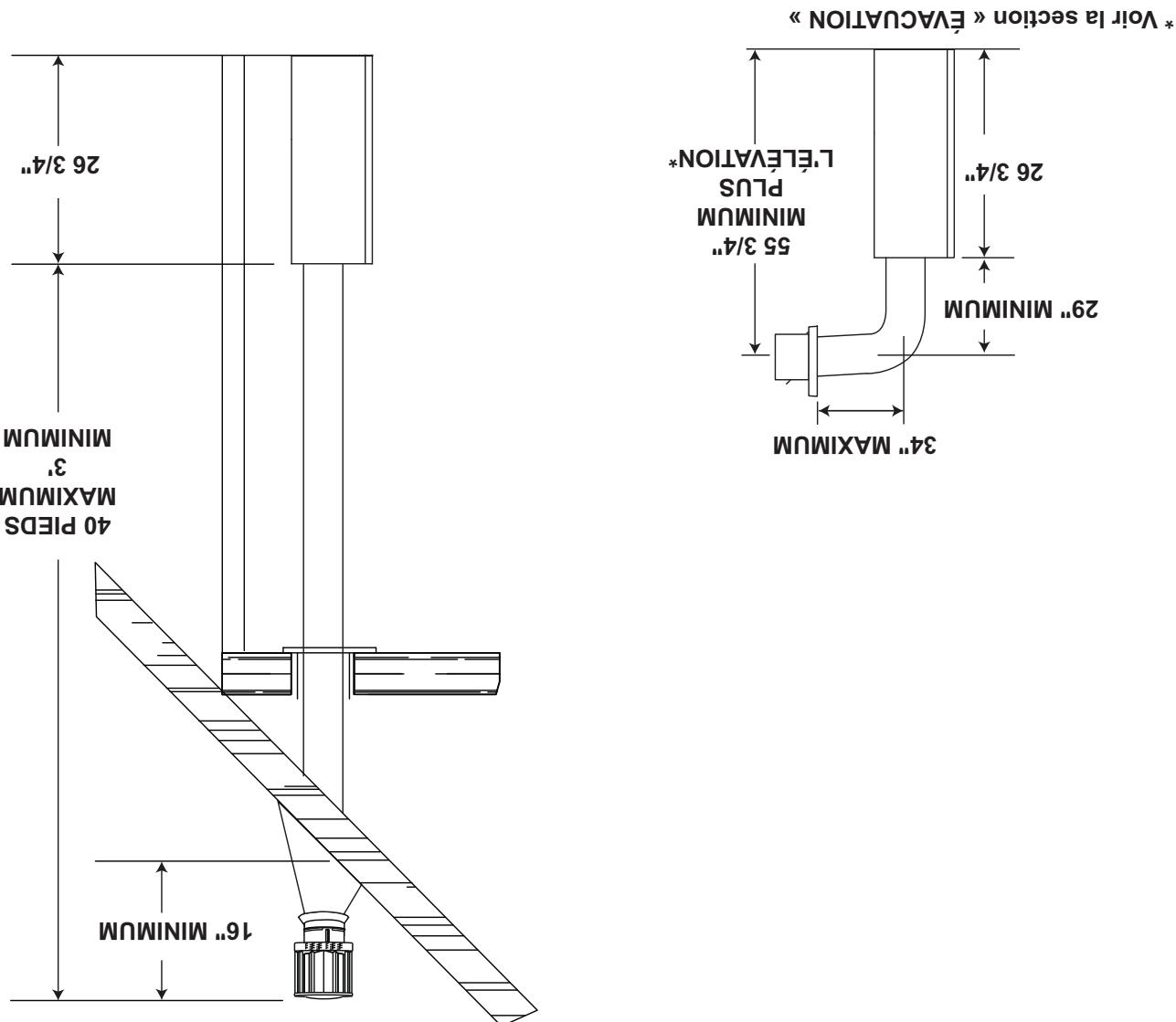
CANADA	É.-U.
MIN = 3 pieds	MAX ≤ 15 pieds
MAX = 2 X Q REELLE	Q MAX



APPLICATIONS POUR BALCON COUVERT ††*

3.4 EMPLOACEMENTS ET DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TERMINAISON





3.2 INSTALLATIONS TYPIQUES D'ÉVÉNTS

3.1 LONGUEURS DES CONDUITS D'EVACUATION ET DES COMPOSANTS

Utilisez seulement des composants d'évacuation Wolf Steel, Simpson Duravent, ou Metal-Fab. Les minimaux et maximums des longueurs d'évacuation, Selkirk Direct Temp, American Metal Amerivent et le Metal-Fab, suivre la procédure d'installation des empacements des terminaisons pour les systèmes sont précisés dans ce manuel et doit être respectées. Pour le Simpson Duravent, le Selkirk Direct Temp, American Metal Amerivent et le Metal-Fab, suivre la procédure d'installation se trouvant sur le site Internet du fabricant.

PIÈCE	4"7"	FABRICANT	SITE WEB
Duravent	W175-0053	Wolf Steel	www.duravent.com
Amerivent	4DSC-N2	American Metal	www.americanmetalproducts.com
Direct Temp	4DT-AAN	Selkirk	www.selkirkcorp.com
SuperSeal	4DNA	Metal-Fab	www.mtfab.com

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

Les minimaux et maximums des longueurs d'évacuation, Selkirk Direct Temp, American Metal Amerivent et le Metal-Fab, suivre la procédure d'installation fournie avec les composants d'évacuation. Pour les systèmes d'évents dont le conduit intérieur d'évacuation possède déjà des joints scellés, seuls les joints du conduit extérieur de pipe 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 de tous les autres systèmes d'évents approuvés à l'exécution du raccordement du conduit d'évacuation à la base de l'appareil qui doit être scellé avec le scellant noir à haute température Milli Pac. Pour les systèmes d'évents dont le conduit intérieur d'évacuation possède déjà des joints scellés, seuls les joints du conduit extérieur de pipe 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 de tous les autres systèmes d'évents approuvés à l'exécution du raccordement du conduit d'évacuation à la base de l'appareil qui doit être scellé avec le scellant noir à haute température Milli Pac.

GD111, ensemble de terminaison pour tout plat GD112 ou ensemble透视的 GD110 (pour pénétration des murs sous le niveau du sol).

Lorsque vous utilisez les ensembles de terminaison suivants : ensemble de terminaison murale GD175 (7 1/2" de conduits inclus), conjointement avec les ensembles de terminaison suivants : ensemble de terminaison GD112 ou GD112 à 1/2" de conduits inclus), ou ensemble de terminaison pour tout de penne 1/2 à 7 1/2 GD110, ensemble de terminaison pour tout de penne 8/12 à 12/12 ou ensemble de terminaison pour tout de penne 1/2 à 7 1/2 GD112 ou ensemble de terminaison pour tout de penne 8/12 à 12/12

Pour une performance optimale de l'appareil et une apparence optimale des flammes, gardez la longueur des événets et le nombre de coudes au minimum. Toutes les courbes horizontales devraient avoir une élévation minimale de 1/4" par pied. La prise d'air de la terminaison extérieure doit démeurer dégagée en tout temps. Vérifiez la prise d'air de la terminaison au moins une fois ! An pour vous assurer qu'elle n'est pas obstruée en toute temps. Ces ensembles d'évents permettent soit une évacuation verticale, soit une évacuation horizontale de l'appareil. La course verticale doit être conservée à un maximum de 20 pieds. La hauteur totale permise pour un événent vertical est de 40 pieds. Lorsque vous utilisez des composants flexibles, le nombre maximal de raccordements est de deux horizontalement ou trois verticalement (excluant les raccordements à l'appareil et à la section de terminaison).

Un changement à la longueur verticale minimale de l'évacuation pourrait entraîner des problèmes d'allumage du brûleur tuyau rigide à l'appareil.

3.0 EVACUATION

RISQUE D'INCENDIE. CONSERVEZ LES DÉGAGEMENTS NÉCESSAIRES AU CONDUIT D'ÉVÉNT ET

SI LE SYSTÈME D'ÉVÉNT 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 MATERIAUX COMBUSTIBLES. UTILISEZ L'ENSEMBLE DE SUPPORT MURAL

WOLF STEEL W010-0370 OU DES SUPPORTS INCOMBUSTIBLES ÉQUIVALENTS AFIN DE

CONSERVER LE DÉGAGEMENT MINIMAL AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES POUR LES COURSES

VERTICALES ET HORIZONTALES. DES ESPACEURS SONT FIXES AU CONDUIT INTERRIEUR A

INTERVALLES PRÉDETERMINÉS AFIN DE GARDER UN ESPACE VIDÉ AVEC LE CONDUIT

EXTÉRIEUR. POUR QUE LE FONCTIONNEMENT SOIT SÉCURITAIRE, UN ESPACE VIDÉ EST

REQUIS. UN ESPACEUR EST REQUIS AU DÉBUT, AU MILIEU ET À LA FIN DE CHAQUE COUDE AFIN

DE MAINTENIR CET ESPACE VIDÉ. N'ENLEVEZ PAS CES ESPACEURS.

7.1A

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 pourra être entraîné par des problèmes d'allumage du brûleur et/ou des accumulations de carbone. Sous des configurations d'évacuation extrêmes, allouez de 5 à 15 minutes pour que la flamme se stabilise après l'allumage. Prevoyez un moyen d'inspecter visuellement le raccord des événements à l'appareil après ce démarrer à feu. Utilisez un espaceur coupe-feu, un protecteur de conduit d'évacuation ou un écran thermique de grenier lorsd'ue les murs intérieurs, le plancher ou le plafond sont traversés.

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

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

Ne laissez pas la gaine intérieure se tasser contre les courses horizontales ou verticales et les coudes. Gardez-la tendue. Pour que le fonctionnement soit sécuritaire, un espace vide de $1\frac{1}{4}$ " est requis tout autour, entre le conduit intérieur et le conduit extérieur. Utilisez un espace coupé-feu lorsd'ue les murs intérieurs, le plancher ou le plafond sont traversés.

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

2.3 INFORMATION GÉNÉRALE

POUR VOTRE SATISFACTION, CET APPAREIL A ÉTÉ MIS À L'ESSAI POUR CONFIRMER SON FONCTIONNEMENT ET SA QUALITÉ!

Altitude (Pl)	0-4 500	0-4 500	GN	PL	GS28
Debit maximal (BTU/H)	30 000	26 000	30 000	26 000	
Rendement maximal (BTU/H)	25 500	22 360	24 600	21 600	
Efficacité maximale à régime continu (sout. allumée)	85 %	86 %	82 %	83 %	
A.F.U.E. maximale	76 %	77 %			
Pression minimale d'alimentation en gaz	4,5" de colonne	11" de colonne	4,5" de colonne	11" de colonne	
Pression maximale d'alimentation en gaz	7" de colonne	13" de colonne	7" de colonne	13" de colonne	
Pression au collecteur (lorsque le gaz circule)	3,5" de colonne	10" de colonne	3,5" de colonne	10" de colonne	
Le changement de l'apparence de la flamme de «H» à «L» est plus évident pour le propane.					
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 attenir.					
Cet appareil peut-être placé dans une maison mobile installée de façon permanente, sauf si les codes locaux interdisent.					
Cet appareil à un autre type de gaz à moins d'utiliser un ensemble de conversion certifié.					
Cet appareil ne doit fonctionner qu'avec le type de gaz spécifique sur la plaque d'homologation. Cet appareil ne peut être converti à un autre type de gaz à moins d'utiliser un ensemble de conversion certifié.					
Cet appareil est approuvé pour l'installation dans les chambres à coucher et les chambres studio.					

Certains appareils ont une soumission ou un émissaire ou deux soumissions optionnelles. Si la soumission ou l'émissaire de deux sortes différentes est installée, 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.

prolongement sur toute la largeur et la profondeur.



Tant que les distances nécessaires pour les dégagements aux matériaux combustibles sont respectées, le meilleur endroit pour un appareil est à l'entrée de la maison car cela permet une meilleure sécurité.

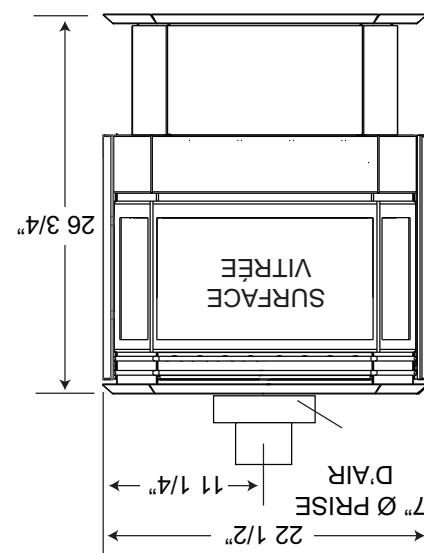
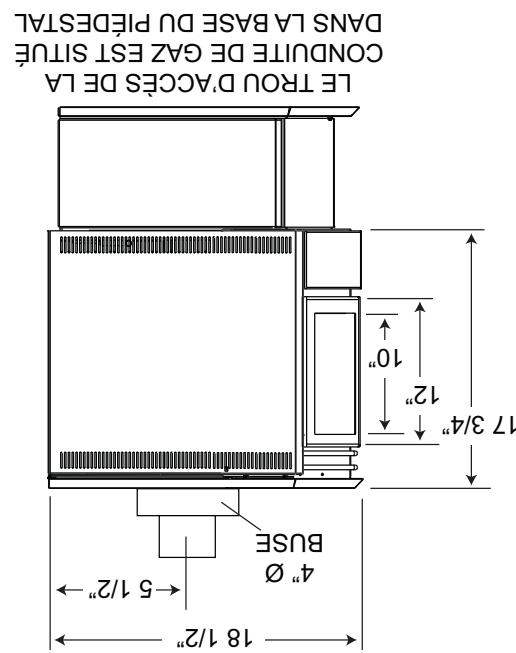
- CET APPAREIL GAZ DEVRAIT ETRE INSTALLE ET RETENUE PAR UN INSTALATEUR QUALIFIE** en se conformant aux codes locaux. Les pratiques d'installation peuvent varier d'une région à l'autre. Il est donc important de connaître les normes spécifiques qui s'appliquent à votre région. Par exemple dans l'état du Massachusetts :

 - Le registre de l'appareil doit être enlevé ou bloqué en le soulevant en position ouverte avant d'installer un encastre ou un ensemble de bûches à gaz.
 - La souape d'arrêt doit être un robinet à gaz avec une poignée en T.
 - Le raccord flexible ne doit pas mesurer plus que 36 pouces.
 - Un détecteur de monoxyde de carbone est requis dans toutes les pièces contenant des appareils alimentés au gaz.
 - L'appareil n'est pas approuvé pour l'installation dans une chambre à couche ou une salle de bain à moins d'être un appareil avec une chambre de combustion scellée à évacuation directe.

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

AVERTISSEMENT

2.2



2.1 DIMENSIONS

2.0 INTRODUCTION

AVERTISSEMENT

CET APPAREIL EST CHAUD LORSQU'IL FONCTIONNE ET PEUT CAUSER DE GRAVES BRÛLURES EN CAS DE CONTACT.

NE FAITES PAS FONCTIONNER L'APPAREIL AVANT D'AVOIR LU ET COMPRISS LES INSTRUCTIONS D'OPÉRATION. OMETTEZ 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 ÉLEVÉ ET RETROUVE AVANT D'EFFECTUER UN ENTRETIEN.

RISQUE DE BRÛLURES. PORTEZ DES GANTS PROTECTEURS ET DES LUNETTES DE SÉCURITÉ LORS DE L'INSTALLATION. LES BORDERURES DES PIÈCES DE MÉTAL PEUVENT ÊTRE COUPANTES.

NE BRÛLEZ PAS DE BOIS OU AUTRES MATERIAUX DANS CET APPAREIL.

LES ENFANTS ET LES ADULTES DEVRAIENT ÊTRE INFORMÉS DES DANGERS QUE POSSÈNT 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 SPÉCIALEMENT SURVEILLÉS. UNE BARME DE PROTECTION DE PROPREMAMENT SI DES INDIVIDUS À ET AUTRES PERSONNES SONT SUJETS AUX BRÛLURES ACCIDENTELLES. LES JEUNES ENFANTS DOIVENT ÊTRE SPÉCIALEMENT SURVEILLÉS ATTENTIVEMENT LORSQU'ILS SONT DANS LA MÊME PIÈCE QU'L'APPAREIL. LES JEUNES ENFANTS DOIVENT ÊTRE SPÉCIALEMENT SURVEILLÉS POUR RISQUE SE TROUVENT DANS LA MAISON. AFIN DE RESTRIUIRE L'accès à l'appareil, INSTALLER UNE BARME DE PROTECTION AJUSTABLE POUR LES VÊTEMENTS ET AUTRES MATERIAUX COMBUSTIBLES NE DOIVENT PAS ÊTRE POSÉES SUR L'APPAREIL OU À PROXIMITÉ.

EN RAISON DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES, L'APPAREIL DOIT ÊTRE PLACÉ LOIN DES ENFANTS PASSANTS ET LOIN DES MEUBLES ET DES RIDAUX.

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 éloign le pare-électrodes démèneront chauds pendant un temps prolongé.

CONSULTEZ VOTRE DÉTAILLÉ LOCAL DE TOYER POUR CONNAÎTRE LES GRILLAGES DE SÉCURITÉ ET LES ÉCRANS OFFERTS POUR PROTéGER LES ENFANTS DES SURFACES CHAUDES. CES GRILLAGES DOIVENT ÊTRE MONTÉS SUR PLANCHER.

LES GRILLAGES DE SÉCURITÉ OU ÉCRANS ÉLÉVÉS POUR FAIRE L'ENTRETIEN DOIVENT ÊTRE REMIS EN PLACE AVANT D'UTILISER L'APPAREIL.

CET APPAREIL EST UN APPAREIL À GAZ RÉNÉGATE. NE BRÛLEZ PAS DE BOIS OU AUTRES MATERIAUX DANS CET APPAREIL.

ASSUREZ-VOUS QUE L'APPAREIL NE DOIT PAS ÊTRE RACCORDE AU CONDUIT D'UNE CHEMIÑE DÉSSEURANT UN AUTRE APPAREIL DE CHAUFFAGE À COMBUSTIBLE SOLIDE.

CET APPAREIL NE DOIT PAS ÊTRE MODIFIÉ EN AUCUN CAS.

ASSUREZ-VOUS QUE L'APPAREIL EST IMMOBILISEMENT DANS UN TECHNICIEN DE SERVICE QUALIFIÉ.

NE PAS OPÉRER L'APPAREIL DANS UNE PARTIE VITREE EST ENLEVÉE, LISSEURÉ OU BRISEÉ. LE REMPLACEMENT DE LA VITRE DEVRA ÊTRE EFFECTUÉ PAR UN TECHNICIEN DE SERVICE CERTIFIÉ OU QUALIFIÉ.

NE PAS INSPECTER L'APPAREIL ET POUR REMPLACER TOUTE PIÈCE DU SYSTÈME DE CONTRÔLE DU GAZ QUI AURAIT ÉTÉ SUBMERGÉE.

UTILISER PAS CET APPAREIL SI UNE PARTIE DÉLÉCONDUITE A ÉTÉ SUBMERGÉE. CONTRACTEZ IMMÉDIATEMENT UN TECHNICIEN DE SERVICE QUALIFIÉ.

LORSQUE L'APPAREIL EST MUNI DE PORTES D'ÉVACUATION DE PRESSION, ELLES DOIVENT DEMERER FERMÉES PENDANT LE Fonctionnement de portes vitrées.

SEULES LES PORTES/FAGADES CERTIFIÉES POUR CET APPAREIL PEUVENT ÊTRE UTILISÉES AVANT CET APPAREIL.

GARDEZ LES MATERIAUX D'EMBALLAGE HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS ET METTEZ CES MATERIAUX AU REBUT DE FAISON SECURITÉ. COMME TOUS LES EMBALLAGES DE PLASTIQUE, CES MATERIAUX NE SONT PAS DES JOUETS ET DOIVENT DEMERER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS ET DES BÉBÉS.

ASSUREZ-VOUS DE RESPECTER LES DÉGAGEMENTS AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES LORSQUE VOUS INSTALLEZ UN MANTEAU OU DES TABLETTES FAMILIÈRE, CONTRE LES INTOXICATIONS.

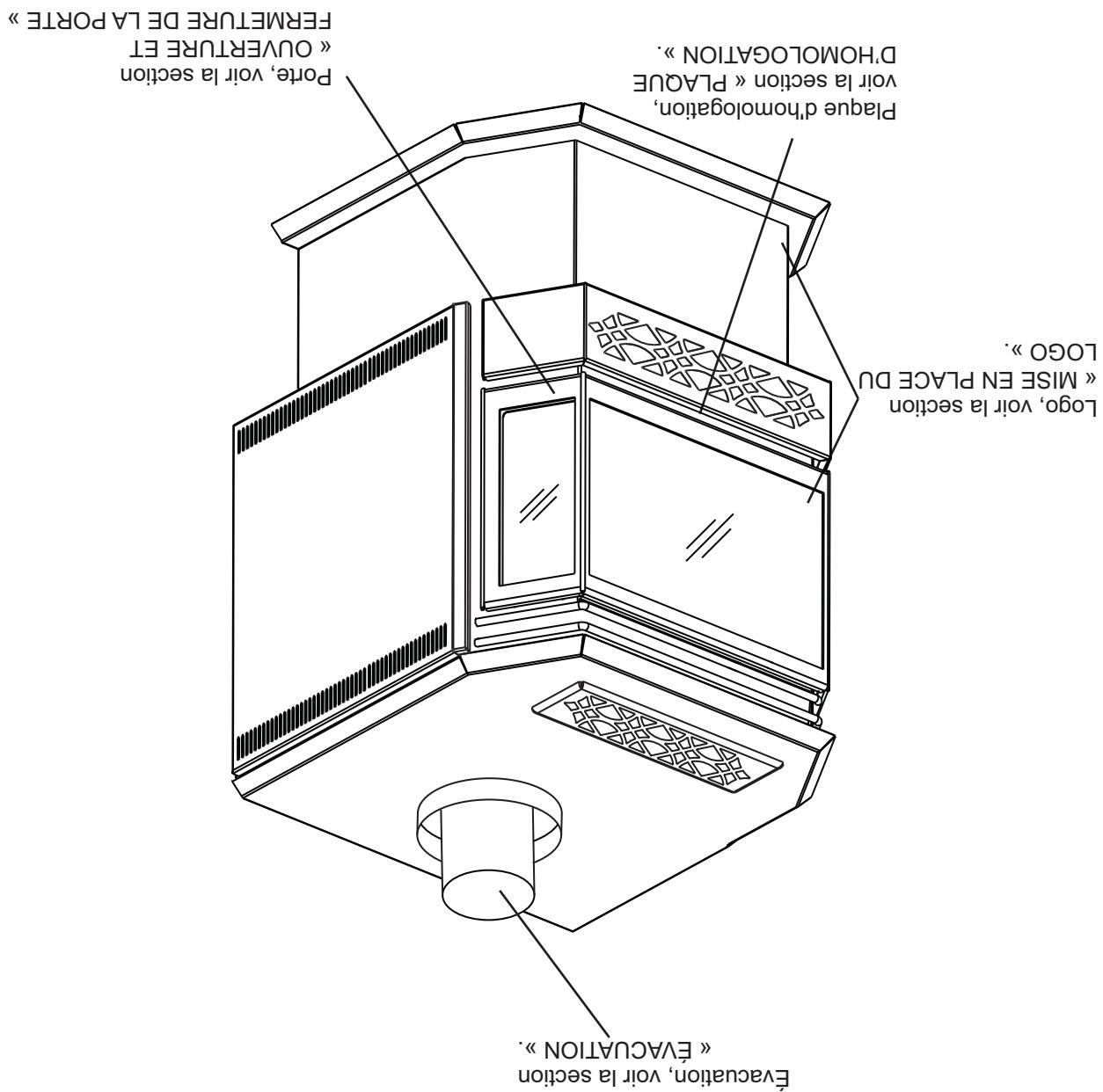
REGULIÈREMENT. DE Même, INSTALLEZ UN DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE DANS LA PIÈCE POUR VOUS PROTéGER, AINSI QU'UNE VOTRE FAMILLE.

COMME DANS LE CAS DE TOUT APPAREIL À COMBUSTION, IL EST RECOMMANDÉ DE FAIRE INSPECTER ET ENTREtenir VOTRE APPAREIL.

ASSUREZ-VOUS DE RESPECTER LES DÉGAGEMENTS AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES LORSQUE VOUS INSTALLEZ UN MANTEAU OU DES TABLETTES AU-DESSUS DE L'APPAREIL. LES TÉLEVISIeURS ET AUTRES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES SONT SENSIBLES À DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES POUVENT ENDRER,

SE DÉFORMER, SE DÉCOLLER ET ENDRER DES DÉFAIlLANCES PRÉMATURES DE CES APPAREILS.

CET APPAREIL UTILISE ET REQUIERT UN THÉMOCOUPLE À ACTION RAPIDE. REMPLACEZ UNiquement PAR UN THÉMOCOUPLE À ACTION RAPIDE DE



1.0 VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION

TABLE DES MATIÈRES

1.0	VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION	3
2.0	INTRODUCTION	4
2.1	DIMENSIONS	5
2.2	INSTRUCTIONS GÉNÉRALES	6
2.3	INFORMATION GÉNÉRALE	7
2.4	INFORMATION SUR LA PLAQUE D'HOMOLOGATION	8
3.0	EVACUATION	9
3.1	LONGUEURS DES CONDUITS D'EVAUCATION ET DES COMPOSANTS	10
3.2	INSTALLATIONS TYPIQUES D'ÉVÉNEMENTS	11
3.3	INSTALLATIONS PARTICULIÈRES D'ÉVÉNEMENTS	12
3.3.1	ENSEMBLE PÉRSICOIQUE	13
3.4	EMPLACEMENTS ET DEGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TERMINAISON	14
3.5	CHARTRE D'APPLIQUATION DES ÉVACUATIONS	15
3.6	LEGENDE	16
3.7	VALEUR DU COUDÉ EN LONGUEUR D'ÉVÉNEMENT	17
3.8	EVAUCATION SUR LE DESSUS - TERMINAISON HORIZONTALE	18
3.9	EVAUCATION SUR LE DESSUS - TERMINAISON VERTICALE	19
4.0	INSTALLATION	20
4.1	DEGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES	21
4.2	PROTECTION DU MUR ET DU PLAFOND	22
4.2.1	INSTALLATION HORIZONTALE	23
4.2.2	INSTALLATION VERTICALE	24
4.2.3	INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE - MODÈLE GD28	25
4.3	RACCORDEMENT DES ÉVÉNEMENTS A L'APPAREIL	26
4.4	INSTALLATION DANS UNE MAISON MOBILE - MODÈLE GD28	27
4.5	BrancheMENT DU GAZ	28
4.6	INTERUPTEUR MURAL / TÉRMOSTAT / TÉLÉCOMMUNIQUES OPTIIONNELS	29
4.7	SPECIFICATION POUR LE TRIAGE NATUREL	30
4.7.1	INSTALLATION DE LA CHEMINÉE	31
4.7.2	INSTALLATION DE TYPE « B »	32
4.7.3	ÉVÉNEMENT DE TYPE « B »	33
4.7.4	AIR COMBURANT	34
4.7.5	AIR OUT DE SECOURS D'ÉVÉNEMENT	35
5.0	FINITIONS	36
5.1	OUVERTURE ET FERMETURE DE LA PORTE	37
5.2	DISPOSITION DES BÛCHES	38
5.3	BRAISES INCANDÉSCENTES	39
5.4	BRAISES DE CHARBON	40
5.5	MISE EN PLACE DU LOGO	41
6.0	FONCTIONNEMENT	42
6.1	INSTRUCTIONS D'OPÉRATION / ALLUMAGE	43
7.0	REGLAGES	44
7.1	REGLAGAGE DE LA VÉILLEUSE	45
7.2	REGLAGAGE DU VENTURI	46
7.3	CARCÉTISTIQUES DE LA FLAMME	47
7.4	ÉTRANGLEREMENT DES ÉVÉNEMENTS VERTICAUX - MODÈLE GD28	48
8.0	ENTRETIEN	49
8.1	SONS DE LA VITRE	50
8.2	REMPLACEMENT DE LA SOUFFLERIE	51
9.0	RECHANGES	52
9.1	GUIDE DE DÉPANNAGE	53
10.0	GARANTIE	54
11.0	HISTORIQUE D'ENTRETIEN	55

NOTE : Les changements, autres que de nature éditoriale, sont dénotés par une ligne verticale dans la marge

Téléphone 705-721-1212 • Télécopieur 705-722-6031 • www.napoleonfrogers.com • ask@napoleon.on.ca

103 Miller Drive, Crittenton, Kentuck, USA, 41030

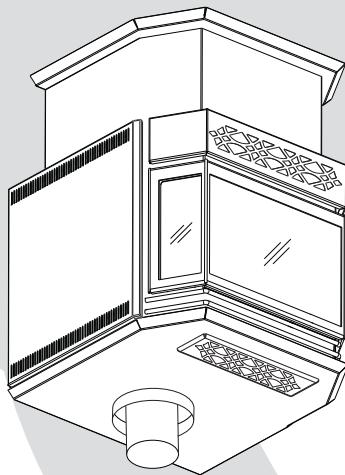
Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 0G8 Canada /



NE JAMAIS LAISSEZ LES
ENFANTS TOUCHER LA VITRE.
NE PAS TOUCHER LA VITRE
AVANT QU'ELLE AIT REFRIDI.
NE PAS CHAUDER LA VITRE
DES BRÛLURES.
LA VITRE CHAude CAUSE RA



Avertissement



L'adaptateur pour événement GS-150KT.

Le modèle GS28 est composé du modèle GS28 et de

GS28 ET GS28N
GAZ NATUREL
PROPANE

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET
D'OPÉRATION

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

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

HOMOLOGUÉ SELON LES NORMES NATIONALES CANADIENNES ET AMÉRICAINES CSA2.33 • ANSI Z21.88 POUR LES APPAREILS DE CHAUFFAGE A GAZ VENTILÉS.

Si ces instructions ne sont pas suivies à la lettre, un incendie ou une explosion pourrait entraîner des blessures corporelles ou des pertes de vie.

- NE FAIRE SI VOUS DETECTEZ UNE ODORÉ DE GAZ :
- LIQUIDES ET VAPEURS INFAMMABLES À PROXIMITÉ DE CET APPAREIL.
- ENTREPOSEZ PAS ET N'UTILISEZ PAS D'ESSENCE OU AUTRES LIQUIDES À PROXIMITÉ DE CET APPAREIL.
- NE TOUCHEZ À AUCUN INTERRUPTEUR ÉLECTRIQUE;
- N'ALLUMEZ AUCUN APPAREIL.
- QUE FAIRE SI VOUS DETECTEZ UNE ODORÉ DE GAZ :
- SI VOUS NE POUVEZ PAS REJOINDRE VOTRE FOURNISSEUR D'UN TÉLÉPHONE VOISIN. SUIVEZ SES INSTRUCTIONS.
- APPElez IMMÉDIATEMENT VOTRE FOURNISSEUR DE GAZ.
- UTILISEZ AUCUN TÉLÉPHONE DANS VOTRE IMMEUBLE.
- INSTALLEZ UN TÉLÉPHONE VOISIN. SUIVEZ SES INSTRUCTIONS.
- SI VOUS APPRENEZ QUE L'INSTALLATION EST INCENDIÉE,
- INSTALLEZ UN APPAREIL DE QUALITÉ,UNE AGENCE D'ENTRETIEN OU LE FOURNISSEUR.

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 troussede conversion est utilisée.

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

Cet appareil peut être utilisé dans une maison rurale où les appareils peuvent être utilisés uniquement avec le type de gaz indiqué sur la plaque signalétique. Cet appareil ne peut être converti à d'autres gaz, sauf si une troussede conversion est utilisée.

APPOSEZ L'ETIQUETTE DU NUMÉRO DE SÉRIE DU CARTON



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Si ces instructions ne sont pas suivies à la lettre, un incendie ou une explosion pourrait entraîner des blessures corporelles ou des pertes de vie.

- NE FAIRE SI VOUS DETECTEZ UNE ODORÉ DE GAZ :
- LIQUIDES ET VAPEURS INFAMMABLES À PROXIMITÉ DE CET APPAREIL.
- ENTREPOSEZ PAS ET N'UTILISEZ PAS D'ESSENCE OU AUTRES LIQUIDES À PROXIMITÉ DE CET APPAREIL.
- NE TOUCHEZ À AUCUN INTERRUPTEUR ÉLECTRIQUE;
- N'ALLUMEZ AUCUN APPAREIL.
- QUE FAIRE SI VOUS DETECTEZ UNE ODORÉ DE GAZ :
- SI VOUS NE POUVEZ PAS REJOINDRE VOTRE FOURNISSEUR D'UN TÉLÉPHONE VOISIN. SUIVEZ SES INSTRUCTIONS.
- APPElez IMMÉDIATEMENT VOTRE FOURNISSEUR DE GAZ.
- UTILISEZ AUCUN TÉLÉPHONE DANS VOTRE IMMEUBLE.
- INSTALLEZ UN TÉLÉPHONE VOISIN. SUIVEZ SES INSTRUCTIONS.
- SI VOUS APPRENEZ QUE L'INSTALLATION EST INCENDIÉE,
- INSTALLEZ UN APPAREIL DE QUALITÉ,UNE AGENCE D'ENTRETIEN OU LE FOURNISSEUR.

APPOSEZ L'ETIQUETTE DU NUMÉRO DE SÉRIE DU CARTON

