

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



# INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

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

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

## SAFETY INFORMATION

### **WARNING**

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

- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
- **WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS:**
  - Do not try to light any appliance.
  - Do not touch any electrical switch; do not use any phone in your building.
  - Immediately call your gas supplier from a neighbour's phone. Follow the gas supplier's instructions.
  - If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.
- Installation and service must be performed by a qualified installer, service agency or the supplier.

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

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

APPLY SERIAL NUMBER LABEL FROM CARTON

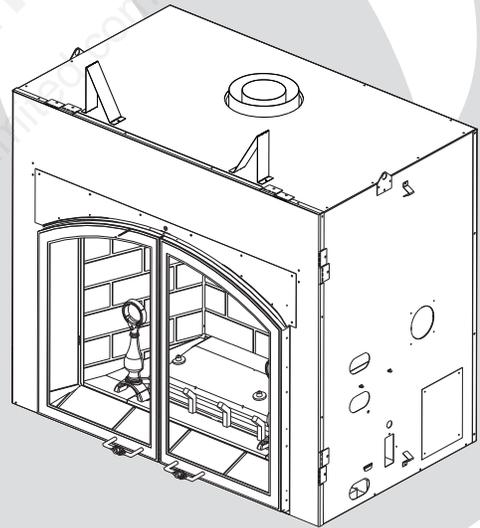


## GD80NT

NATURAL GAS

## GD80PT

PROPANE



### **WARNING**

**HOT GLASS WILL CAUSE BURNS.**

**DO NOT TOUCH GLASS UNTIL COOLED.**

**NEVER ALLOW CHILDREN TO TOUCH GLASS.**



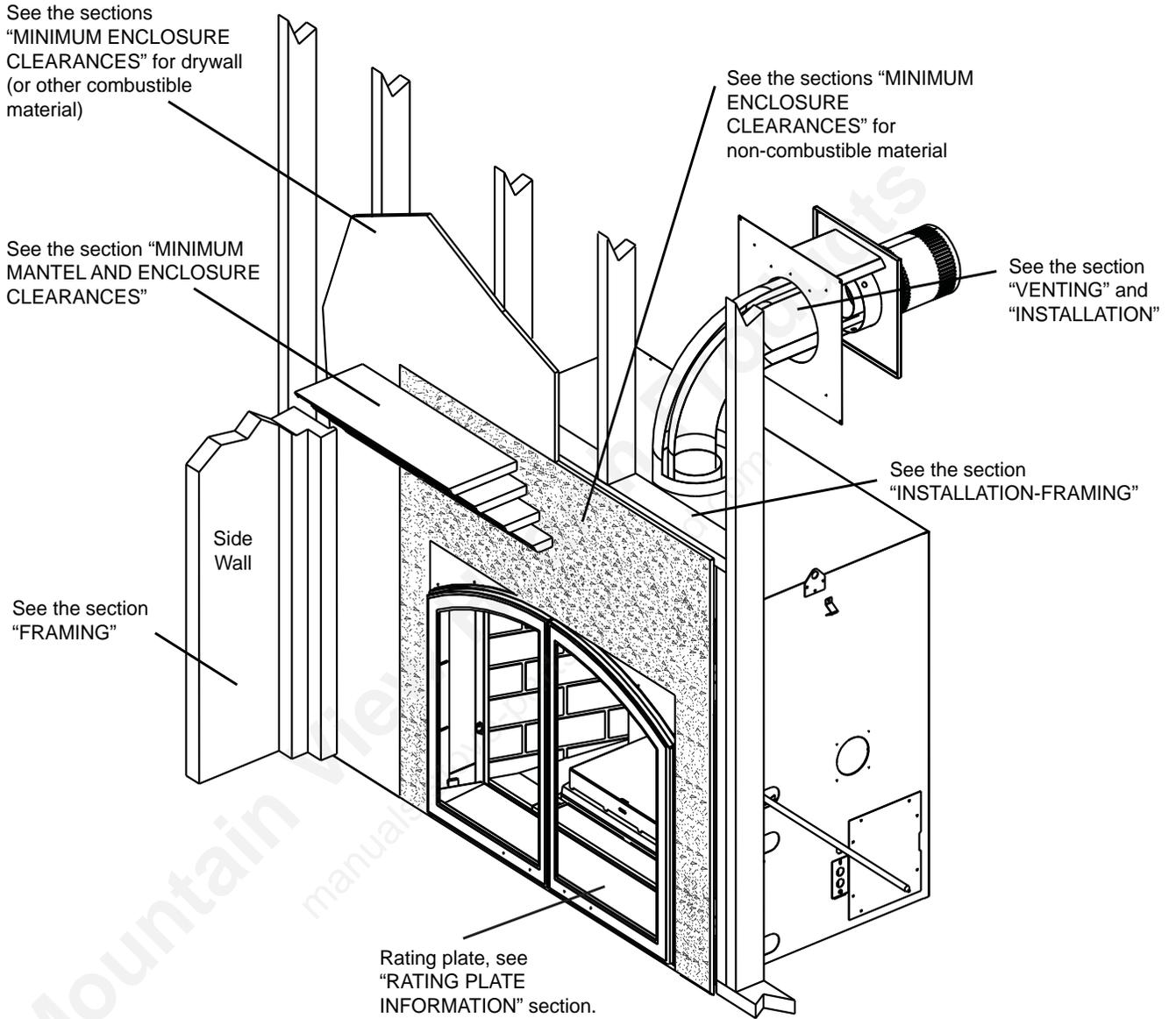
Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 0G8 Canada /  
103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA, 41030

Phone (705)721-1212 • Fax (705)722-6031 • [www.napoleonfireplaces.com](http://www.napoleonfireplaces.com) • [ask@napoleonproducts.com](mailto:ask@napoleonproducts.com)

# TABLE OF CONTENTS

|             |   |           |
|-------------|---|-----------|
| <b>1.0</b>  | <b>INSTALLATION OVERVIEW</b>                | <b>3</b>  |
| <b>2.0</b>  | <b>INTRODUCTION</b>                         | <b>4</b>  |
| 2.1         | DIMENSIONS                                  | 5         |
| 2.2         | GENERAL INSTRUCTIONS                        | 5         |
| 2.3         | GENERAL INFORMATION                         | 6         |
| 2.4         | RATING PLATE INFORMATION                    | 7         |
| <b>3.0</b>  | <b>VENTING</b>                              | <b>8</b>  |
| 3.1         | VENTING LENGTHS AND COMPONENTS              | 9         |
| 3.2         | TYPICAL VENT INSTALLATION                   | 10        |
| 3.3         | SPECIAL VENT INSTALLATION                   | 11        |
| 3.3.1       | PERISCOPE TERMINATION                       | 11        |
| 3.4         | MINIMUM AIR TERMINAL LOCATION CLEARANCES    | 12        |
| 3.5         | VENTING APPLICATION FLOW CHART              | 13        |
| 3.6         | DEFINITIONS                                 | 13        |
| 3.7         | ELBOW VENT LENGTH VALUES                    | 13        |
| 3.8         | TOP EXIT HORIZONTAL TERMINATION             | 14        |
| 3.9         | VERTICAL TERMINATION                        | 16        |
| <b>4.0</b>  | <b>INSTALLATION</b>                         | <b>18</b> |
| 4.1         | WALL AND CEILING PROTECTION                 | 18        |
| 4.1.1       | HORIZONTAL INSTALLATION                     | 19        |
| 4.1.2       | VERTICAL INSTALLATION                       | 19        |
| 4.2         | USING FLEXIBLE VENT COMPONENTS              | 20        |
| 4.2.1       | HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION        | 20        |
| 4.2.2       | VERTICAL AIR TERMINAL INSTALLATION          | 21        |
| 4.2.3       | APPLIANCE VENT CONNECTION                   | 22        |
| 4.3         | MOBILE HOME INSTALLATION                    | 22        |
| 4.4         | GAS INSTALLATION                            | 23        |
| <b>5.0</b>  | <b>FRAMING</b>                              | <b>24</b> |
| 5.1         | MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES           | 26        |
| 5.2         | MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE ENCLOSURES | 27        |
| 5.3         | ALCOVE FRAMING                              | 29        |
| 5.4         | MINIMUM MANTEL CLEARANCES                   | 30        |
| <b>6.0</b>  | <b>FINISHING</b>                            | <b>31</b> |
| 6.1         | DOOR REMOVAL / INSTALLATION                 | 31        |
| 6.2         | LOG SHIPPING BRACKET                        | 32        |
| 6.3         | DECORATIVE BRICK PANEL INSTALLATION         | 33        |
| 6.4         | LOG PLACEMENT                               | 34        |
| 6.5         | GLOWING EMBERS                              | 35        |
| 6.6         | CHARCOAL EMBERS                             | 35        |
| <b>7.0</b>  | <b>OPERATION</b>                            | <b>36</b> |
| 7.1         | GENERAL TRANSMITTER LAYOUT                  | 36        |
| 7.2         | APPLIANCE OPERATION                         | 36        |
| 7.3         | HAND HELD REMOTE OPERATIONS                 | 37        |
| 7.4         | TEMPERATURE DISPLAY                         | 37        |
| 7.5         | ROOM THERMOSTAT                             | 37        |
| 7.6         | SMART THERMOSTAT                            | 37        |
| 7.7         | FLAME HEIGHT                                | 38        |
| 7.8         | FAN SPEED                                   | 38        |
| 7.9         | CHILD PROOF FUNCTION                        | 38        |
| 7.10        | NIGHT LIGHTS™                               | 39        |
| 7.11        | LOW BATTERY / MANUAL BYPASS                 | 39        |
| 7.12        | IN THE EVENT OF A POWER FAILURE             | 39        |
| 7.13        | CONTROL MODULE                              | 40        |
| 7.14        | TIMED BLOWER                                | 40        |
| <b>8.0</b>  | <b>ELECTRICAL INFORMATION</b>               | <b>41</b> |
| 8.1         | HARD WIRING CONNECTION                      | 41        |
| <b>9.0</b>  | <b>OPERATING INSTRUCTIONS</b>               | <b>42</b> |
| <b>10.0</b> | <b>ADJUSTMENT</b>                           | <b>43</b> |
| 10.1        | PILOT BURNER ADJUSTMENT                     | 43        |
| 10.2        | VENTURI ADJUSTMENT                          | 43        |
| 10.3        | FLAME CHARACTERISTICS                       | 44        |
| 10.4        | AIR CONTROL ROD ACCESS                      | 44        |
| <b>11.0</b> | <b>MAINTENANCE</b>                          | <b>45</b> |
| 11.1        | INNER ACCESS PANEL                          | 45        |
| 11.2        | NIGHT LIGHT™ REPLACEMENT                    | 46        |
| 11.3        | BLOWER REPLACEMENT                          | 46        |
| 11.4        | REMOTE RECEIVER REMOVAL                     | 47        |
| 11.5        | VALVE REMOVAL                               | 47        |
| 11.6        | "AUTO SPARK" BATTERY REMOVAL                | 48        |
| 11.7        | CARE OF GLASS                               | 48        |
| 11.8        | RESTRICTING VERTICAL VENTS                  | 48        |
| <b>12.0</b> | <b>REPLACEMENTS</b>                         | <b>49</b> |
| <b>13.0</b> | <b>TROUBLESHOOTING</b>                      | <b>53</b> |
| <b>14.0</b> | <b>WARRANTY</b>                             | <b>56</b> |
| <b>15.0</b> | <b>SERVICE HISTORY</b>                      | <b>57</b> |

# 1.0 INSTALLATION OVERVIEW



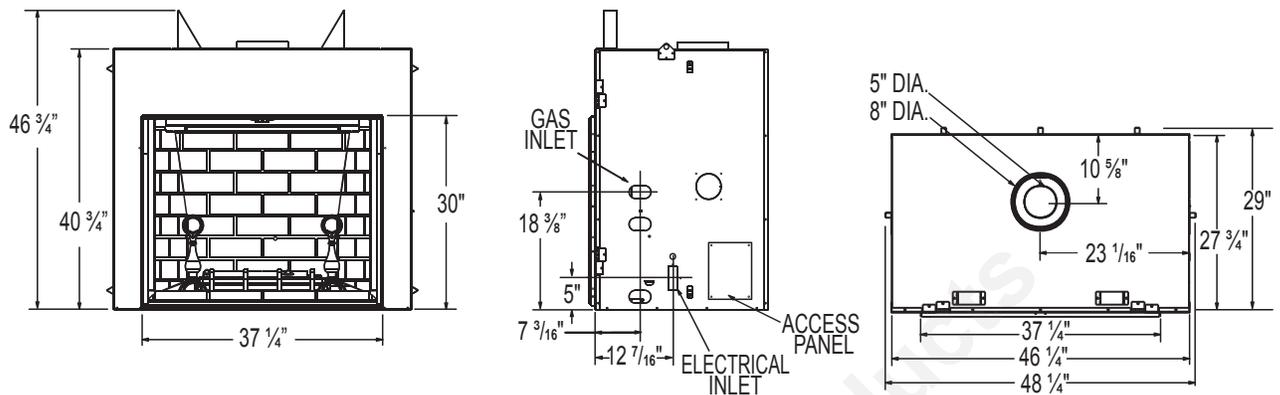
## 2.0 INTRODUCTION

### WARNING

- **THIS APPLIANCE IS HOT WHEN OPERATED AND CAN CAUSE SEVERE BURNS IF CONTACTED.**
- **ANY CHANGES TO THIS APPLIANCE OR IT'S CONTROLS CAN BE DANGEROUS AND IS PROHIBITED.**
- Do not operate appliance before reading and understanding operating instructions. Failure to operate appliance according to operating instructions could cause fire or injury.
- Risk of fire or asphyxiation do not operate appliance with fixed glass removed.
- Do not connect 110 volts to the control valve.
- Risk of burns. The appliance should be turned off and cooled before servicing.
- Do not install damaged, incomplete or substitute components.
- Risk of cuts and abrasions. Wear protective gloves and safety glasses during installation. Sheet metal edges may be sharp.
- Do not burn wood or other materials in this appliance.
- Children and adults should be alerted to the hazards of high surface temperature and should stay away to avoid burns or clothing ignition.
- Young children should be carefully supervised when they are in the same room as the appliance. Toddlers, young children and others may be susceptible to accidental contact burns. A physical barrier is recommended if there are at risk individuals in the house. To restrict access to an appliance or stove, install an adjustable safety gate to keep toddlers, young children and other at risk individuals out of the room and away from hot surfaces.
- Clothing or other flammable material should not be placed on or near the appliance.
- Due to high temperatures, the appliance should be located out of traffic and away from furniture and draperies.
- Ensure you have incorporated adequate safety measure to protect infants/toddlers from touching hot surfaces.
- Even after the appliance is out, the glass and/or screen will remain hot for an extended period of time.
- Check with your local hearth specialty dealer for safety screens and hearth guards to protect children from hot surfaces. These screens and guards must be fastened to the floor.
- Any safety screen or guard removed for servicing must be replaced prior to operating the appliance.
- The appliance is a vented gas-fired appliance. Do not burn wood or other materials in the appliance.
- It is imperative that the control compartments, burners and circulating blower and its passageway in the appliance and venting system are kept clean. The appliance and its venting system should be inspected before use and at least annually by a qualified service person. More frequent cleaning may be required due to excessive lint from carpeting, bedding material, etc. The appliance area must be kept clear and free from combustible materials, gasoline and other flammable vapors and liquids.
- Under no circumstances should this appliance be modified.
- This appliance must not be connected to a chimney flue pipe serving a separate solid fuel burning appliance.
- Do not use this appliance if any part has been under water. Immediately call a qualified service technician to inspect the appliance and to replace any part of the control system and any gas control which has been under water.
- Do not operate the appliance with the glass door removed, cracked or broken. Replacement of the glass should be done by a licensed or qualified service person.
- Do not strike or slam shut the appliance glass door.
- When equipped with pressure relief doors, they must be kept closed while the appliance is operating to prevent exhaust fumes containing carbon monoxide, from entering into the home. Temperatures of the exhaust escaping through these openings can also cause the surrounding combustible materials to overheat and catch fire. Only doors / optional fronts certified with the unit are to be installed on the appliance.
- Only doors / optional fronts certified with the unit are to be installed on the appliance.
- Keep the packaging material out of reach of children and dispose of the material in a safe manner. As with all plastic bags, these are not toys and should be kept away from children and infants.
- As with any combustion appliance, we recommend having your appliance regularly inspected and serviced as well as having a Carbon Monoxide Detector installed in the same area to defend you and your family against Carbon Monoxide.
- Ensure clearances to combustibles are maintained when building a mantel or shelves above the appliance. Elevated temperatures on the wall or in the air above the appliance can cause melting, discolouration or damage to decorations, a T.V. or other electronic components.
- This appliance uses and requires a fast acting thermocouple. Replace only with a fast acting thermocouple supplied by Wolf Steel Ltd.

3.1C

## 2.1 DIMENSIONS



## 2.2 GENERAL INSTRUCTIONS

| <b>! WARNING</b>  |
|---|
| <b>ALWAYS LIGHT THE PILOT WHETHER FOR THE FIRST TIME OR IF THE GAS SUPPLY HAS RUN OUT, WITH THE GLASS DOOR OPENED OR REMOVED.</b>   |
| <b>PROVIDE ADEQUATE CLEARANCE FOR SERVICING AND OPERATING THE APPLIANCE.</b>  |
| <b>PROVIDE ADEQUATE VENTILATION.</b>  |
| <b>NEVER OBSTRUCT THE FRONT OPENING OF THE APPLIANCE.</b>   |
| <b>OBJECTS PLACED IN FRONT OF THE APPLIANCE MUST BE KEPT A MINIMUM OF 48" FROM THE FRONT FACE OF THE APPLIANCE.</b>   |
| <b>SURFACES AROUND AND ESPECIALLY ABOVE THE APPLIANCE CAN BECOME HOT. AVOID CONTACT WHEN THE APPLIANCE IS OPERATING.</b>  |
| <b>FIRE RISK. EXPLOSION HAZARD.</b>   |
| <b>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.</b>                                |
| <b>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.</b> |

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

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

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

As long as the required clearance to combustibles is maintained, the most desirable and beneficial location for an appliance is in the center of a building, thereby allowing the most efficient use of the heat created. The location of windows, doors and the traffic flow in the room where the appliance is to be located should be considered. If possible, you should choose a location where the vent will pass through the house without cutting a floor or roof joist.



If the appliance is installed directly on carpeting, vinyl tile or other combustible material other than wood flooring, the appliance shall be installed on a metal or wood panel extending the full width and depth.

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

4.1A

## 2.3 GENERAL INFORMATION

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

|   | APPLIANCE         |                  |
|---|-------------------|------------------|
|   | NG                | LP               |
| Altitude (FT)                             | 0-4,500           | 0-4,500          |
| Max. Input (BTU/HR)                       | 43,000            | 43,000           |
| Max. Output Steady State (BTU/HR)         | 33,540            | 34,000           |
| Efficiency (w/the fan on)                 | 78%               | 79%              |
| Min. Inlet Gas Supply Pressure            | 4.5" Water Column | 11" Water Column |
| Max. Inlet Gas Supply Pressure            | 7" Water Column   | 13" Water Column |
| Manifold Pressure (Under Flow Conditions) | 3.5" Water Column | 10" Water Column |

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

This appliance is certified to be installed in an aftermarket permanently located, manufactured (mobile) home, where not prohibited by local codes.

This appliance is only for use with the type of gas indicated on the rating plate. This appliance is not convertible for use with other gases, unless kit is used. Not external electricity (110 volts or 24 volts) is required for the gas system operation.

Expansion / contraction noised during heating up and cooling down cycles are normal and are to be expected. Change in flame appearance from "HI" to "LO" is more evident in natural gas than in propane.

## 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.

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

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

|   |   |  |      |                |     |       |   |      |    |       |   |        |      |      |   |  |  |   |  |        |   |                       |     |          |   |       |    |       |   |         |      |         |   |  |  |
|---|---|--|------|----------------|-----|-------|---|------|----|-------|---|--------|------|------|---|--|--|---|--|--------|---|-----------------------|-----|----------|---|-------|----|-------|---|---------|------|---------|---|--|--|
| <p>CERTIFIED UNDER / HOMOLOGUE SELON LES NORMES: CSA 2.22b-2009, ANSI Z21.50b-2009 VENTED GAS FIREPLACE / APPAREIL ALIMENTÉ AU GAZ ET VENTILÉ</p> <p>VENTED GAS FIREPLACE HEATER. APPROVED FOR BEDROOM, BATHROOM AND BED-SITTING ROOM INSTALLATION. SUITABLE FOR MOBILE HOME INSTALLATION IF INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE CURRENT STANDARD CAN/CSA Z240MH SERIES GAS EQUIPPED MOBILE HOMES. IN CANADA OR IN THE UNITED STATES THE MANUFACTURED HOME CONSTRUCTION AND SAFETY STANDARD, TITLE 24 CFR, PART 3280. WHEN THIS US STANDARD IS NOT APPLICABLE USE THE STANDARD FOR FIRE SAFETY CRITERIA FOR MANUFACTURED HOME INSTALLATIONS, SITES AND COMMUNITIES, ANSI / NFPA 501A.</p>  |   | <p>FOYER DE CHAUFFAGE AU GAZ AVEC ÉVACUATION. HOMOLOGUÉ POUR INSTALLATION DANS UNE CHAMBRE À COUCHER, UNE SALLE DE BAIN ET UN STUDIO. APPROPRIÉ POUR INSTALLATION DANS UNE MAISON MOBILE SI SON INSTALLATION CONFORME AUX EXIGENCES DE LA NORME CAN/CSA Z240MH SÉRIE DE MAISONS MOBILES ÉQUIPÉES AU GAZ EN VIGUEUR AU CANADA OU AUX ÉTATS-UNIS DE LA NORME DE SÉCURITÉ ET DE CONSTRUCTION DES MAISONS MANUFACTURÉES, TITRE 24 CFR, SECTION 3280. DANS LE CAS OÙ CETTE NORME D'ÉTATS-UNIS NE PEUT ÊTRE APPLIQUÉE, SE RÉFÉRER À LA NORME RELATIVE AU CRITÈRE DE MESURES DE SÉCURITÉ CONTRE L'INCENDIE POUR LES INSTALLATIONS DANS LES MAISONS MANUFACTURÉES, LES SITES ET LES COMMUNAUTÉS, ANSI/NFPA 501A.</p> |      |                |     |       |   |      |    |       |   |        |      |      |   |  |  |   |  |        |   |                       |     |          |   |       |    |       |   |         |      |         |   |  |  |
| <p><b>NOT FOR USE WITH SOLID FUEL. FOR USE WITH GLASS DOORS CERTIFIED WITH THIS UNIT ONLY.</b></p>  |   | <p><b>UN COMBUSTIBLE SOLIDE NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ AVEC CET APPAREIL. UTILISER AVEC LES PORTES VITRÉES HOMOLOGUÉES SEULEMENT AVEC CETTE UNITÉ.</b></p>   |      |                |     |       |   |      |    |       |   |        |      |      |   |  |  |   |  |        |   |                       |     |          |   |       |    |       |   |         |      |         |   |  |  |
| <p><b>WARNING:</b> DO NOT ADD ANY MATERIAL TO THE APPLIANCE, WHICH WILL COME IN CONTACT WITH THE FLAMES, OTHER THAN THAT SUPPLIED BY THE MANUFACTURER WITH THE APPLIANCE. MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE MATERIALS:</p> <table border="0"> <tr> <td>TOP</td> <td>0</td> <td>RECESSED DEPTH</td> <td>29"</td> </tr> <tr> <td>FLOOR</td> <td>0</td> <td>VENT</td> <td>2"</td> </tr> <tr> <td>SIDES</td> <td>0</td> <td>MANTEL</td> <td>8" *</td> </tr> <tr> <td>BACK</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>TOP, SIDES &amp; BACK: PER STAND OFF SPACERS FOR FRAMING MATERIALS. FOR FINISHING MATERIALS SEE OWNERS MANUAL<br/>* MAXIMUM HORIZONTAL EXTENSION / L'EXTENSION HORIZONTALE MAXIMALE: 2". SEE INSTRUCTION MANUAL FOR GREATER EXTENSIONS.<br/>SEE OWNER'S INSTRUCTION MANUAL FOR MINIMUM AND MAXIMUM VENT LENGTHS. ELECTRICAL RATING: 115V 0.82AMP, 60HZ</p> |   | TOP  | 0    | RECESSED DEPTH | 29" | FLOOR | 0 | VENT | 2" | SIDES | 0 | MANTEL | 8" * | BACK | 0 |  |  | <p><b>AVERTISSEMENT:</b> N'AJOUTEZ PAS A CET APPAREIL AUCUN MATERIAU DEVANT ENTRER EN CONTACT AVEC LES FLAMMES AUTRE QUE CELUI QUI EST FOURNI AVEC CET APPAREIL PAR LE FABRICANT. DEGAGEMENTS MINIMAUX DES MATERIAUX COMBUSTIBLES:</p> <table border="0"> <tr> <td>DESSUS</td> <td>0</td> <td>PROFONDEUR D'ENCASTRÉ</td> <td>29"</td> </tr> <tr> <td>PLANCHER</td> <td>0</td> <td>ÉVENT</td> <td>2"</td> </tr> <tr> <td>CÔTÉS</td> <td>0</td> <td>MANTEAU</td> <td>8" *</td> </tr> <tr> <td>ARRIÈRE</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>DESSUS, CÔTÉS &amp; ARRIÈRE: SELON LES ESPACES DE DEGAGEMENT POUR LES MATERIAUX D'OSSATURE SELON LE MANUEL DE PROPRIÉTAIRE POUR LES MATERIAUX DE FINITION.<br/>* L'EXTENSION HORIZONTALE MAXIMALE: 2". RÉFÉRER AU MANUEL D'INSTRUCTION POUR DES EXTENSIONS PLUS GRANDES. RÉFÉRER AU MANUEL D'INSTALLATION DE PROPRIÉTAIRE. CLASSIFICATION: 115V 0.82AMP, 60HZ</p> |  | DESSUS | 0 | PROFONDEUR D'ENCASTRÉ | 29" | PLANCHER | 0 | ÉVENT | 2" | CÔTÉS | 0 | MANTEAU | 8" * | ARRIÈRE | 0 |  |  |
| TOP   | 0 | RECESSED DEPTH   | 29"  |                |     |       |   |      |    |       |   |        |      |      |   |  |  |   |  |        |   |                       |     |          |   |       |    |       |   |         |      |         |   |  |  |
| FLOOR   | 0 | VENT   | 2"   |                |     |       |   |      |    |       |   |        |      |      |   |  |  |   |  |        |   |                       |     |          |   |       |    |       |   |         |      |         |   |  |  |
| SIDES   | 0 | MANTEL   | 8" * |                |     |       |   |      |    |       |   |        |      |      |   |  |  |   |  |        |   |                       |     |          |   |       |    |       |   |         |      |         |   |  |  |
| BACK  | 0 |  |      |                |     |       |   |      |    |       |   |        |      |      |   |  |  |   |  |        |   |                       |     |          |   |       |    |       |   |         |      |         |   |  |  |
| DESSUS  | 0 | PROFONDEUR D'ENCASTRÉ  | 29"  |                |     |       |   |      |    |       |   |        |      |      |   |  |  |   |  |        |   |                       |     |          |   |       |    |       |   |         |      |         |   |  |  |
| PLANCHER  | 0 | ÉVENT  | 2"   |                |     |       |   |      |    |       |   |        |      |      |   |  |  |   |  |        |   |                       |     |          |   |       |    |       |   |         |      |         |   |  |  |
| CÔTÉS   | 0 | MANTEAU  | 8" * |                |     |       |   |      |    |       |   |        |      |      |   |  |  |   |  |        |   |                       |     |          |   |       |    |       |   |         |      |         |   |  |  |
| ARRIÈRE   | 0 |  |      |                |     |       |   |      |    |       |   |        |      |      |   |  |  |   |  |        |   |                       |     |          |   |       |    |       |   |         |      |         |   |  |  |
| <p><b>WOLF STEEL LTD.</b><br/>24 NAPOLEON ROAD, BARRIE, ON, L4M 0G8 CANADA</p>  |   | <p><b>Intertek</b><br/>9700539 (WSL) ■ 4001658 (NAC) ■ 4001657 (NGZ) ■ 4001659 (UUSA)</p>  |      |                |     |       |   |      |    |       |   |        |      |      |   |  |  |   |  |        |   |                       |     |          |   |       |    |       |   |         |      |         |   |  |  |
| <p><b>GD80NT</b> ■ <b>MODEL</b> ■ <b>GD80PT</b></p> <p>0-4500FT (0-1370m) ALTITUDE / ELEVATION 0-4500FT (0-1370m)<br/>43,000 BTU/h INPUT / ALIMENTATION 43,000 BTU/h<br/>29,000 BTU/h REDUCED INPUT / ALIMENTATION RÉDUITE 26,000 BTU/h</p>   |   | <p><b>MANIFOLD PRESSURE /</b> 10" WATER COLUMN<br/><b>PRESSION D'ALIMENTATION MINIMALE</b> 10" D'UNE COLONNE D'EAU</p> <p><b>MINIMUM SUPPLY PRESSURE /</b> 11" WATER COLUMN<br/><b>PRESSION D'ALIMENTATION MINIMALE</b> 11" D'UNE COLONNE D'EAU</p> <p><b>MAXIMUM SUPPLY PRESSURE /</b> 13" WATER COLUMN<br/><b>PRESSION D'ALIMENTATION MAXIMALE</b> 13" D'UNE COLONNE D'EAU</p>   |      |                |     |       |   |      |    |       |   |        |      |      |   |  |  |   |  |        |   |                       |     |          |   |       |    |       |   |         |      |         |   |  |  |
| <p>3.5" WATER COLUMN / 3.5" D'UNE COLONNE D'EAU</p> <p>4.5" WATER COLUMN / 4.5" D'UNE COLONNE D'EAU</p> <p>7.0" WATER COLUMN / 7.0" D'UNE COLONNE D'EAU</p>   |   | <p>THE APPLIANCE MUST BE VENTED USING THE APPROPRIATE NAPOLEON VENT KITS. SEE OWNERS INSTALLATION MANUAL FOR VENTING SPECIFICS. PROPER RESEALING AND RESEALING IS NECESSARY AFTER SERVICING THE VENT-AIR-INTAKE SYSTEM.</p> <p>L'APPAREIL DOIT ÉVACUER SES GAZ EN UTILISANT L'ENSEMBLE D'ÉVACUATION PROPRE A NAPOLEON. RÉFÉRER AU MANUEL D'INSTALLATION DE PROPRIÉTAIRE POUR L'ÉVACUATION PRÉCISE. IL EST IMPORTANT DE BIEN REINSTALLER ET RECELLER L'ÉVENT APRÈS AVOIR ASSURÉ LE MAINTIEN DU SYSTÈME DE PRISE D'AIR.</p>  |      |                |     |       |   |      |    |       |   |        |      |      |   |  |  |   |  |        |   |                       |     |          |   |       |    |       |   |         |      |         |   |  |  |
| <p>SERIAL NUMBER / NO. DE SÉRIE: <b>GD80</b></p>  |   | <p>W385-0294 / G</p>   |      |                |     |       |   |      |    |       |   |        |      |      |   |  |  |   |  |        |   |                       |     |          |   |       |    |       |   |         |      |         |   |  |  |

## 3.0 VENTING

### WARNING

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

**IF VENTING IS INCLUDED WITH SPACERS THE VENT SYSTEM MUST BE SUPPORTED EVERY 3 FEET FOR BOTH VERTICAL AND HORIZONTAL RUNS. USE SUPPORTS OR EQUIVALENT NON-COMBUSTIBLE STRAPPING TO MAINTAIN THE REQUIRED CLEARANCE FROM COMBUSTIBLES. USE WOLF STEEL LTD. SUPPORT RING ASSEMBLY W010-0370 OR EQUIVALENT NON-COMBUSTIBLE STRAPPING TO MAINTAIN THE MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES FOR BOTH VERTICAL AND HORIZONTAL RUNS. SPACERS ARE ATTACHED TO THE INNER PIPE AT PREDETERMINED INTERVALS TO MAINTAIN AN EVEN AIR GAP TO THE OUTER PIPE. THIS GAP IS REQUIRED FOR SAFE OPERATION. A SPACER IS REQUIRED AT THE START, MIDDLE AND END OF EACH ELBOW TO ENSURE THIS GAP IS MAINTAINED. THESE SPACERS MUST NOT BE REMOVED.**

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

**Refer to the section applicable to your installation.**

For safe and proper operation of the appliance follow the venting instruction exactly. Deviation from the minimum vertical vent length can create difficulty in burner start-up and/or carboning. Under extreme vent configurations, allow several minutes (5-15) for the flame to stabilize after ignition. Provide a means for visually checking the vent connection to the appliance after the appliance is installed. Use a firestop, vent pipe shield or attic insulation shield when penetrating interior walls, floor or ceiling.

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

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

7.2B

### 3.1 VENTING LENGTHS AND COMPONENTS

Use only Wolf Steel, Simpson Dura-Vent, Selkirk Direct Temp, American Metal Amerivent or Metal-Fab venting components. Minimum and maximum vent lengths, for both horizontal and vertical installations, and air terminal locations for either system are set out in this manual and must be adhered to. For Simpson Dura-Vent, Selkirk Direct Temp, American Metal Amerivent and Metal-Fab follow the installation procedure provided with the venting components.

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

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

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

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

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

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

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

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

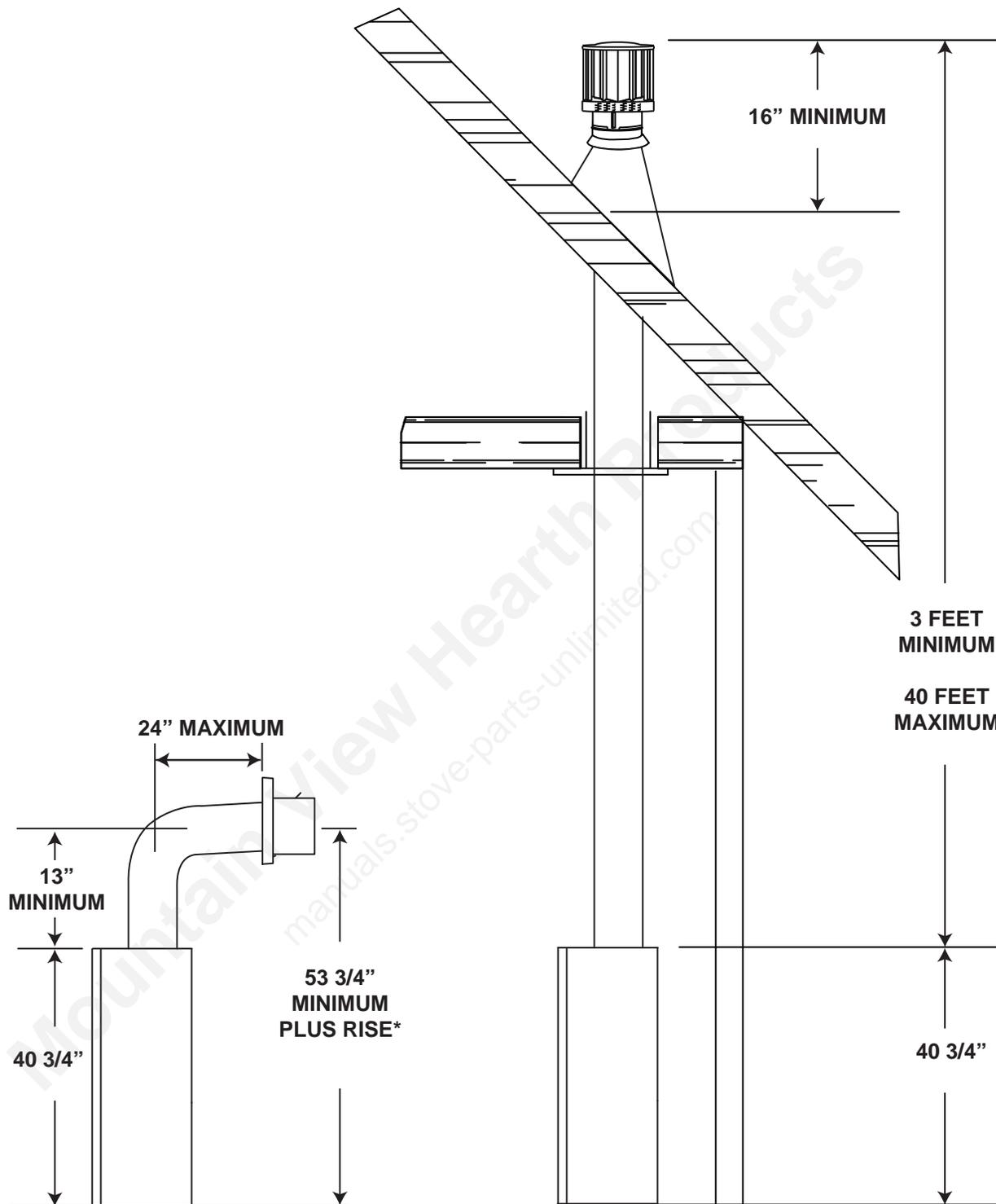
These vent kits allow for either horizontal or vertical venting of the appliance. The maximum allowable horizontal run is 20 feet. The maximum allowable vertical vent length is 40 feet. The maximum number of vent connections is two horizontally or three vertically (excluding the appliance and the air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

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

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

Do not allow the inside liner to bunch up on horizontal or vertical runs and elbows. Keep it pulled tight. A 1¼" air gap all around between the inner liner and outer liner is required for safe operation.

3.2 TYPICAL VENT INSTALLATION



\* See "VENTING" section

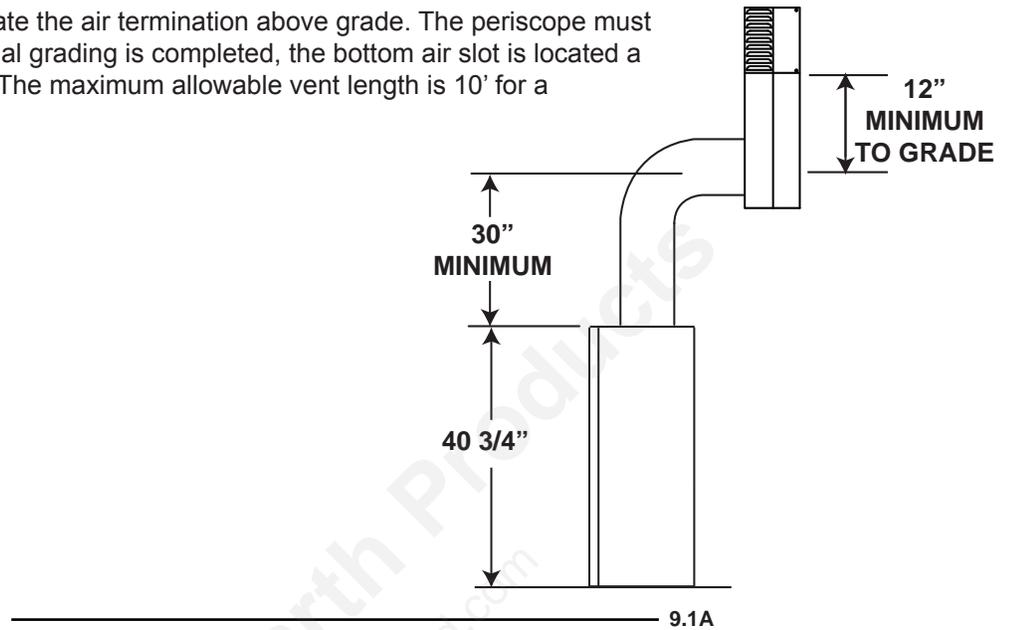
Horizontal runs may have a 0" rise per foot in all cases using Simpson Dura-Vent, Selkirk Direct Temp, American Metal Amerivent or Wolf Steel Ltd. rigid or flexible venting components when venting as illustrated.

If vertical rises greater than 57" are necessary, the increased rise must be deducted from the horizontal run.

### 3.3 SPECIAL VENT INSTALLATION

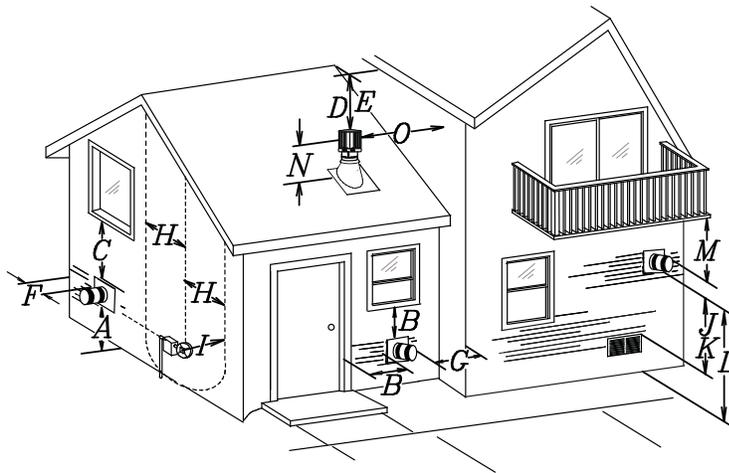
#### 3.3.1 PERISCOPE TERMINATION

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.

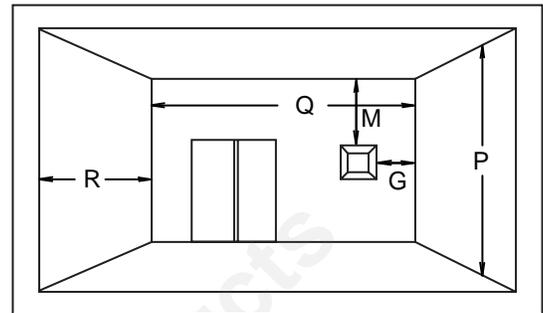


Mountain View Hearth Products  
manuals.stove-parts-unlimited.com

3.4 MINIMUM AIR TERMINAL LOCATION CLEARANCES



COVERED BALCONY APPLICATIONS



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

| INSTALLATIONS |                  |                 |  |
|---------------|------------------|-----------------|--|
|               | CANADA           | U.S.A.          |  |
| A             | 12"              | 12"             | Clearance above grade, veranda porch, deck or balcony.   |
| B             | 12" <sup>Δ</sup> | 9" <sup>Δ</sup> | 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 centerline 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 <b>non-combustible</b> corner wall or protruding <b>non-combustible</b> 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 centerline 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, deck or balcony.   |
| N             | 16"              | 16"             | Clearance above the roof.  |
| O             | 2' †*            | 2' †*           | Clearance from an adjacent wall including neighbouring buildings.  |
| P             | 8'               | 8'              | Roof must be <b>non-combustible</b> 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. |

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

\* Recommended to prevent condensation on windows and thermal breakage

\*\* It is recommended to maximize the distance to vinyl clad soffits.

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

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

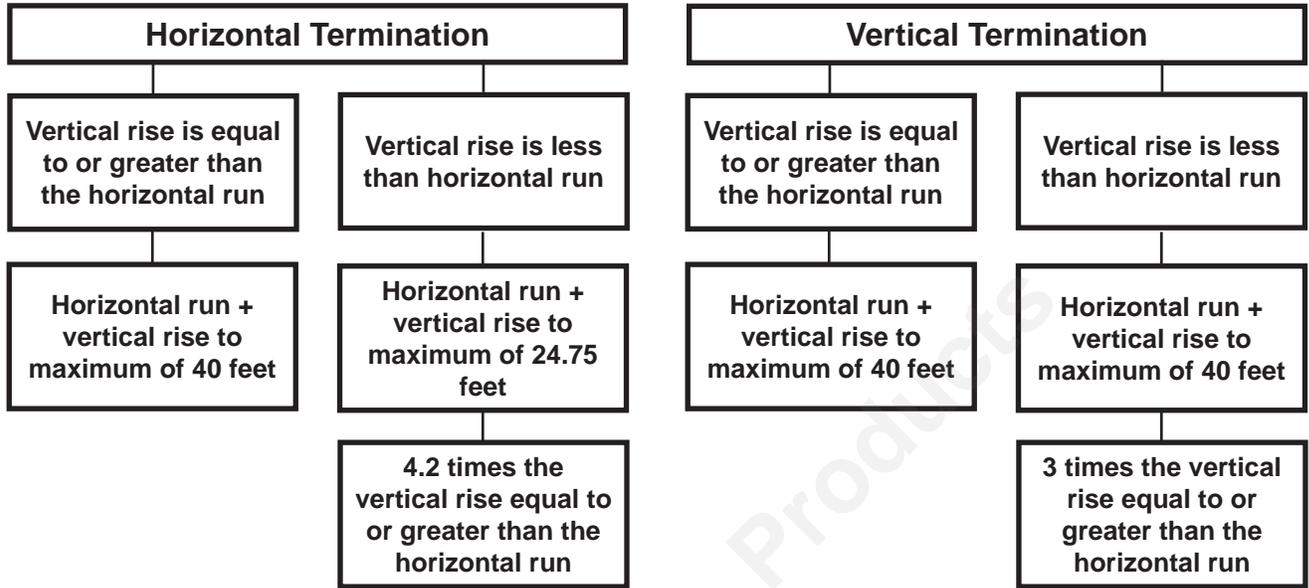
† 3 feet above if within 10 feet horizontally.

‡ 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.

3.5 VENTING APPLICATION FLOW CHART



13.1

3.6 DEFINITIONS

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

> - greater than

≥ - equal to or greater than

< - less than

≤ - equal to or less than

H<sub>T</sub> - total of both horizontal vent lengths (H<sub>r</sub>) and offsets (H<sub>o</sub>) in feet

H<sub>R</sub> - combined horizontal vent lengths in feet

H<sub>O</sub> - offset factor: .03 (total degrees of offset - 90°\*) in feet

V<sub>T</sub> - combined vertical vent lengths in feet

14.1

3.7 ELBOW VENT LENGTH VALUES

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

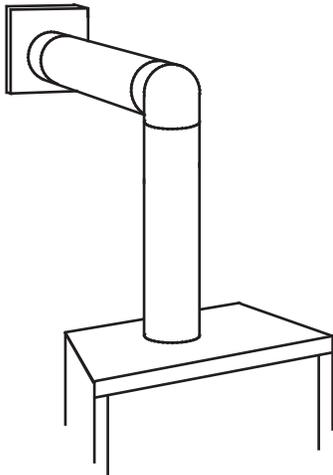
\* The first 90° offset has a zero value and is shown in the formula as - 90°

15.1

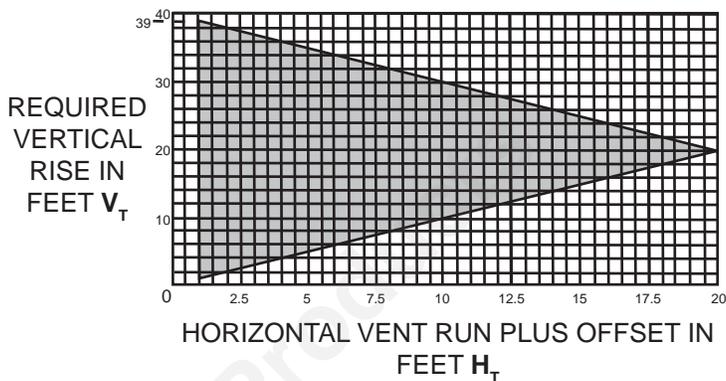
3.8 TOP EXIT HORIZONTAL TERMINATION

$(H_T) \leq (V_T)$

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:

Formula 1:  $H_T \leq V_T$

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

Example:

$V_1 = 3$  FT

$V_2 = 8$  FT

$V_T = V_1 + V_2 = 3$  FT + 8 FT = 11 FT

$H_1 = 2.5$  FT

$H_2 = 2$  FT

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

$H_O = .03$  (three 90° elbows - 90°) = .03 (270° - 90°) = 5.4 FT

$H_T = H_R + H_O = 4.5 + 5.4 = 9.9$  FT

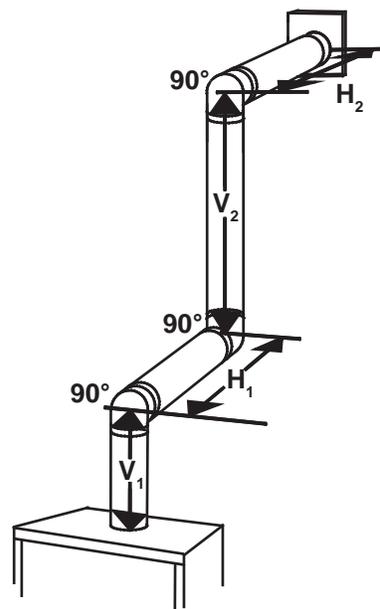
$H_T + V_T = 9.9 + 11 = 20.9$  FT

Formula 1:  $H_T \leq V_T$

$9.9 \leq 11$

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

$20.9 \leq 40$

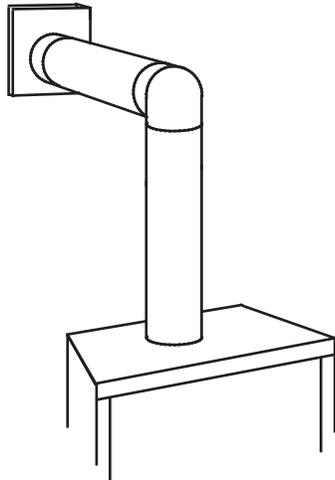


Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.

16.1A

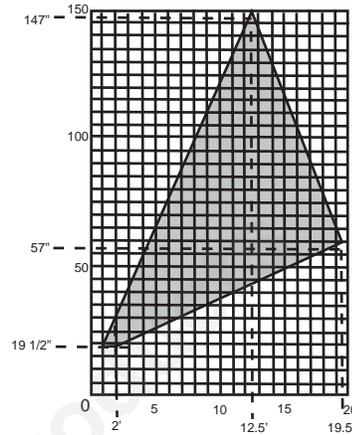
$$(H_T) > (V_T)$$

Simple venting configuration (only one 90° elbow)



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

REQUIRED VERTICAL RISE IN INCHES  $V_T$



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:

Formula 1:  $H_T \leq 4.2 V_T$

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

Example:

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

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

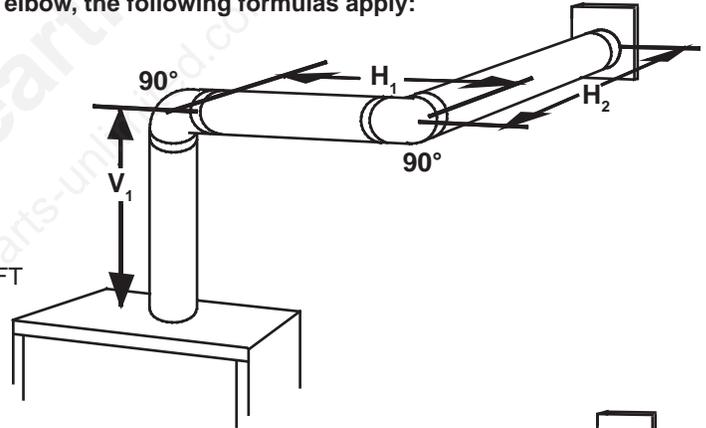
$$H_2 = 5 \text{ FT}$$

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

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

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

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



Formula 1:

$$H_T \leq 4.2 V_T$$

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

$$10.7 \leq 25.2$$

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:

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

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

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

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

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

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

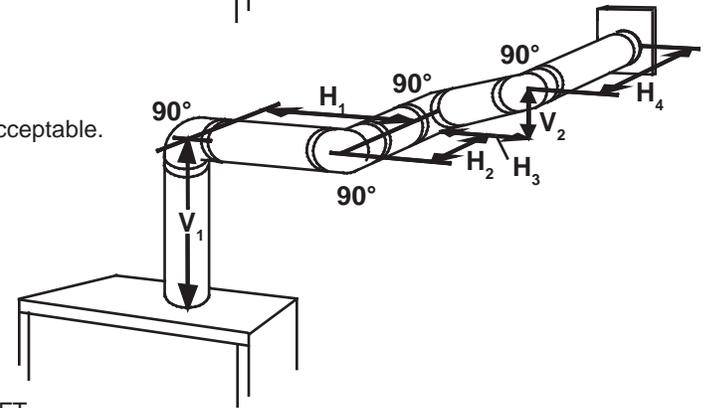
$$H_4 = 1.5 \text{ FT}$$

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

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

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

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



Formula 1:

$$H_T \leq 4.2 V_T$$

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

$$13.6 \leq 23.1$$

Formula 2:

$$H_T + V_T \leq 24.75 \text{ FT}$$

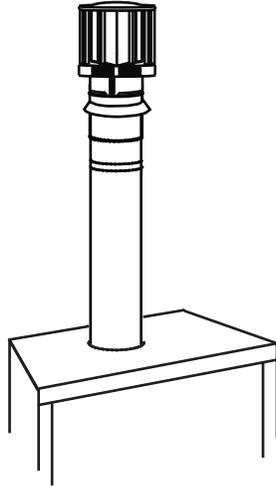
$$19.1 \leq 24.75$$

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

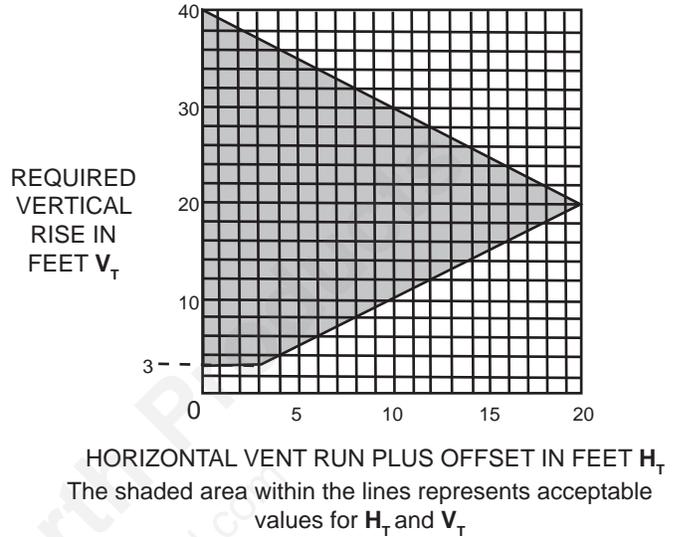
3.9 VERTICAL TERMINATION

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

Simple venting configurations.



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



For vent configurations requiring one or more 90° elbows the following formulas apply:

Formula 1:  $H_T \leq V_T$

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

Example:

$V_1 = 5$  FT

$V_2 = 6$  FT

$V_3 = 10$  FT

$V_T = V_1 + V_2 + V_3 = 5 + 6 + 10 = 21$  FT

$H_1 = 8$  FT

$H_2 = 2.5$  FT

$H_R = H_1 + H_2 = 8 + 2.5 = 10.5$  FT

$H_O = .03$  (four 90° elbows - 90°)

$= .03 (360^\circ - 90^\circ) = 8.1$  FT

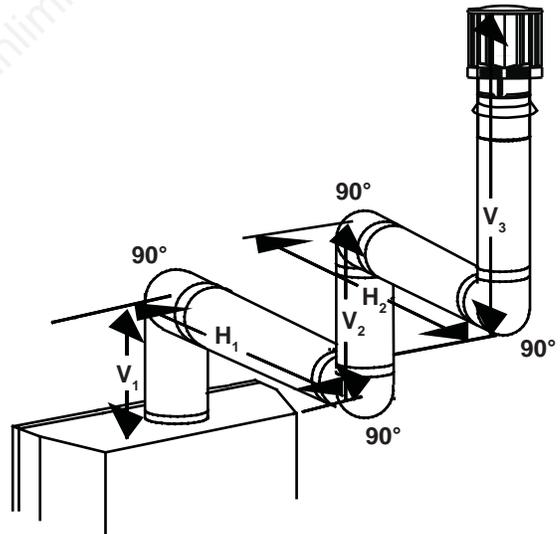
$H_T = H_R + H_O = 10.5 + 8.1 = 18.6$  FT

$H_T + V_T = 18.6 + 21 = 39.6$  FT

Formula 1:  $H_T \leq V_T$   
 $18.6 \leq 21$

Formula 2:  $H_T + V_T \leq 40$  FT  
 $39.6 \leq 40$

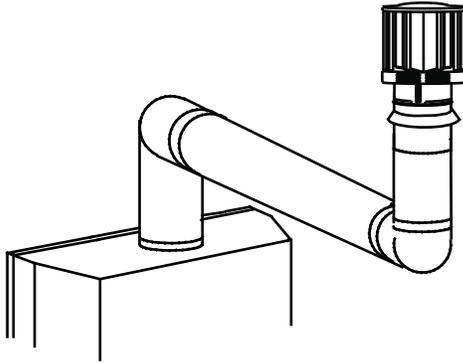
Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.



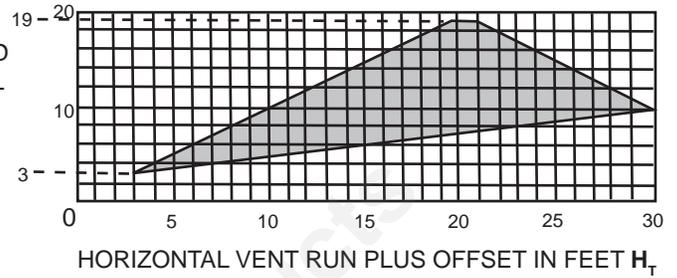
$(H_T) > (V_T)$

Simple venting configurations.

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



REQUIRED VERTICAL RISE IN FEET  $V_T$



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 two 90° elbows the following formulas apply:

Formula 1:  $H_T \leq 3V_T$

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

Example:

$V_1 = 2$  FT

$V_2 = 1$  FT

$V_3 = 1.5$  FT

$V_T = V_1 + V_2 + V_3 = 2 + 1 + 1.5 = 4.5$  FT

$H_1 = 6$  FT

$H_2 = 2$  FT

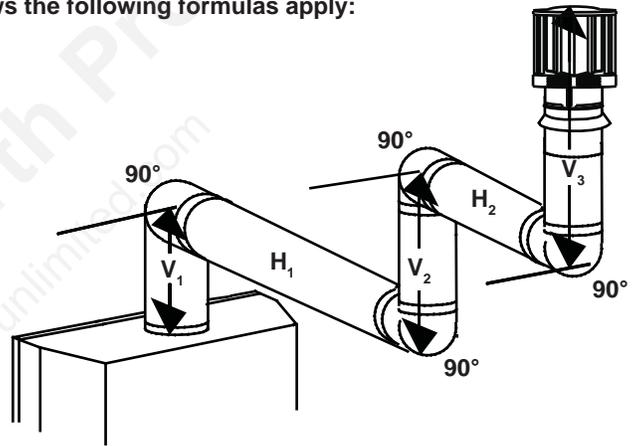
$H_R = H_1 + H_2 = 6 + 2 = 8$  FT

$H_O = .03$  (four 90° elbows - 90°)

$= .03$  (360° - 90°) = 8.1 FT

$H_T = H_R + H_O = 8 + 8.1 = 16.1$  FT

$H_T + V_T = 16.1 + 4.5 = 20.6$  FT



Formula 1:

$H_T \leq 3V_T$

$3V_T = 3 \times 4.5 = 13.5$  FT

$16.1 > 13.5$

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

Formula 2:

$H_T + V_T \leq 40$  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

## 4.0 INSTALLATION

| <b>! WARNING</b>  |
|---|
| <b>FOR SAFE AND PROPER OPERATION OF THE APPLIANCE, FOLLOW THE VENTING INSTRUCTIONS EXACTLY.</b>   |
| <b>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.</b> |
| <b>IF USING PIPE CLAMPS TO CONNECT VENT COMPONENTS, 3 SCREWS MUST ALSO BE USED TO ENSURE THE CONNECTION CANNOT SLIP OFF.</b>  |
| <b>DO NOT CLAMP THE FLEXIBLE VENT PIPE.</b>   |
| <b>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.</b>  |
| <b>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.</b>   |

68.2A

### 4.1 WALL AND CEILING PROTECTION

| <b>! WARNING</b>   |
|--|
| <b>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.</b> |

70.1

For clearances to combustible materials from the vent pipe, see "FRAMING" section.

4.1.1 HORIZONTAL INSTALLATION

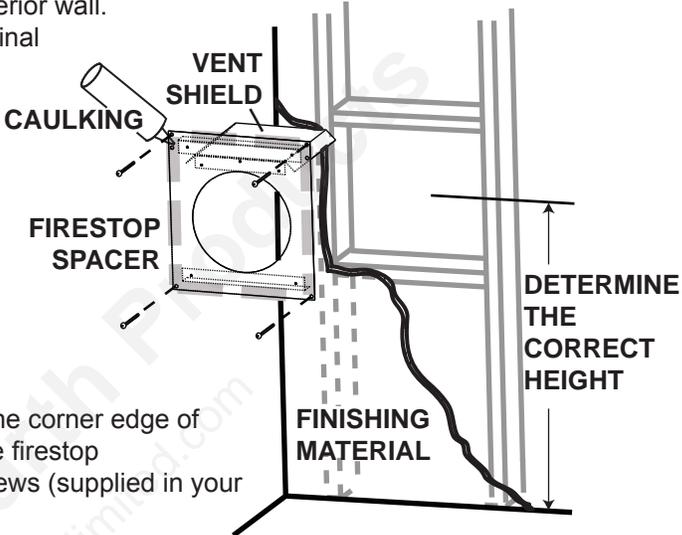
**! WARNING**

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

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

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



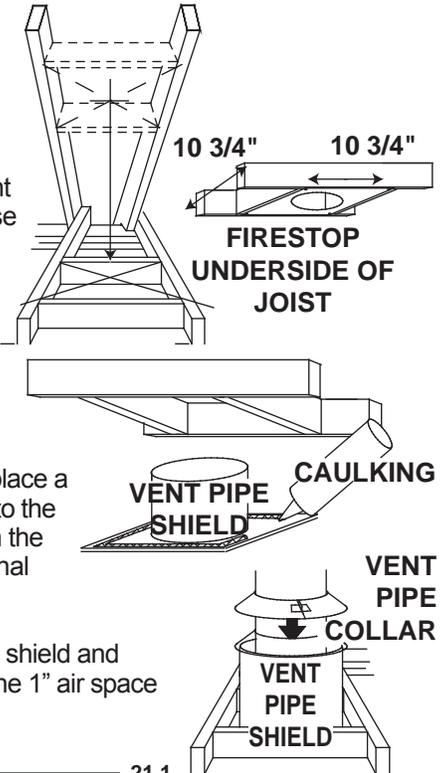
- A. Apply a bead of caulk (not supplied) around the corner edge of the inside surface of the firestop assembly, fit the firestop assembly to the hole and secure using the 4 screws (supplied in your manual baggie).
- B. Once the vent pipe is installed in its final position, apply high temperature sealant W573-0007 (not supplied) between the pipe and the firestop.

20.2

4.1.2 VERTICAL INSTALLATION

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

- A. Determine the air terminal location, cut and frame a square opening as illustrated in the ceiling and the roof to provide the minimum 1" clearance between the vent pipe and any combustible material. Try to center the vent pipe location midway between two joists to prevent having to cut them. Use a plumb bob to line up the center of the openings. A vent pipe shield will prevent any materials such as insulation, from filling up the 1" air space around the pipe. Nail headers between the joist for extra support.
- B. Apply a bead of caulk (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 caulk 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.



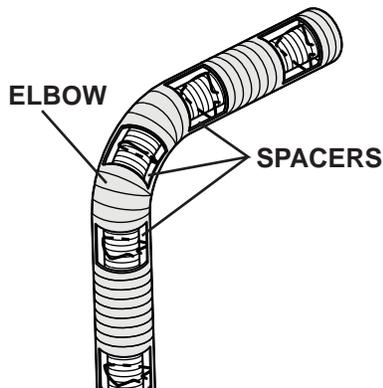
21.1

## 4.2 USING FLEXIBLE VENT COMPONENTS

**! WARNING**

**DO NOT ALLOW THE INNER FLEX PIPE TO BUNCH UP ON HORIZONTAL OR VERTICAL RUNS AND ELBOWS. KEEP IT PULLED TIGHT.**

**SPACERS ARE ATTACHED TO THE INNER FLEX PIPE AT PREDETERMINED INTERVALS TO MAINTAIN AN EVEN AIR GAP TO THE OUTER FLEX PIPE. THIS GAP IS REQUIRED FOR SAFE OPERATION. A SPACER IS REQUIRED AT THE START, MIDDLE AND END OF EACH ELBOW TO ENSURE THIS GAP IS MAINTAINED. THESE SPACERS MUST NOT BE REMOVED.**



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

All inner flex pipe and outer flex pipe joints may be sealed using high temperature sealant W573-0002 (not supplied) or the high temperature sealant W573-0007 Mill Pac (not supplied). However, the high temperature sealant W573-0007 Mill Pac (not supplied) must be used on the joint connecting the inner flex pipe and the exhaust flue collar.

**Use only approved flexible vent pipe kits marked:**

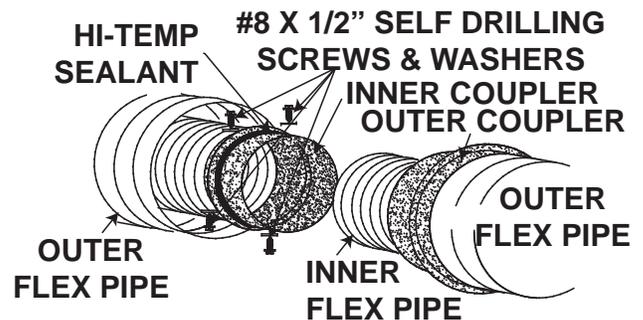
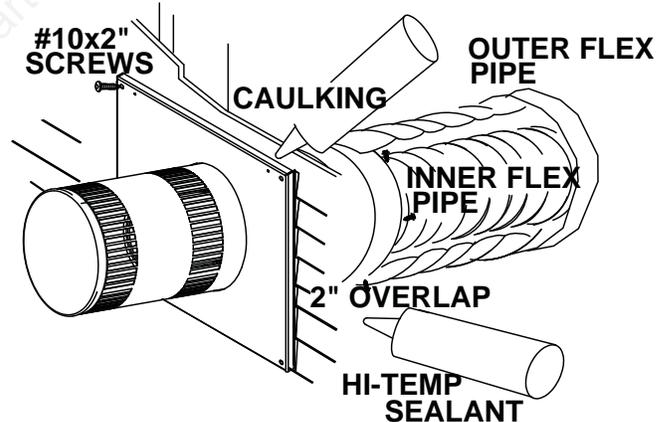


**“Wolf Steel Approved Venting” as identified by the stamp only on the outer flex pipe.**

22.1

## 4.2.1 HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION

- A. Stretch the inner flex pipe to the required length needed for the finished wall surface. Apply a heavy bead of high temperature sealant W573-0007 Mill Pac (not supplied) to the inner sleeve of the air terminal. Slip the vent pipe a minimum of 2" over the inner sleeve of the air terminal and secure with 3 #8 screws.
- B. Using the outer flex pipe, slide over the outer combustion air sleeve of the air terminal and secure with 3 #8 screws. Seal using high temperature sealant W573-0002 (not supplied).
- C. Insert the vent pipes through the firestop maintaining the required clearance to combustibles. Holding the air terminal (lettering in an upright, readable position), secure to the exterior wall and make weather tight by sealing with caulking (not supplied).
- D. If more vent pipe needs to be used to reach the fireplace, couple them together as illustrated. The vent system must be supported approximately every 3 feet for both vertical and horizontal runs. Use noncombustible strapping to maintain the minimum 1" clearance to combustibles.



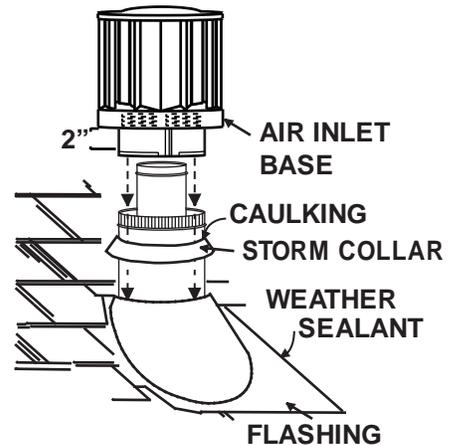
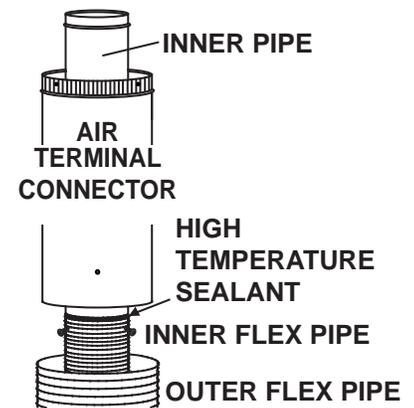
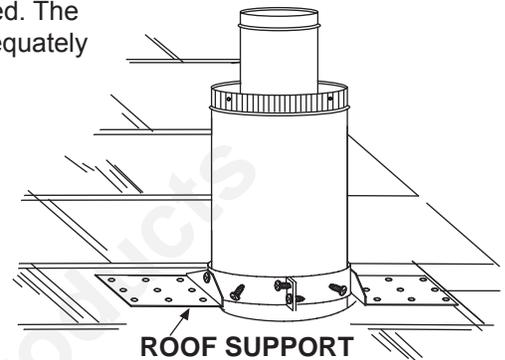
**The air terminal mounting plate may be recessed into the exterior wall or siding no greater than the depth of its return flange.**

23.3A

## 4.2.2 VERTICAL AIR TERMINAL INSTALLATION

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

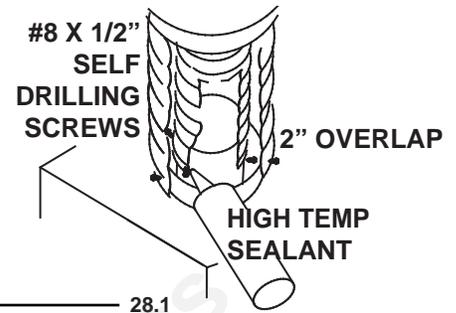
- A.** Fasten the roof support to the roof using the screws provided. The roof support is optional. In this case the venting is to be adequately supported using either an alternate method suitable to the authority having jurisdiction or the optional roof support.
- B.** Stretch the inner flex pipe to the required length. Slip the inner flex pipe a minimum of 2" over the inner pipe of the air terminal connector and secure with 6 #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 fireplace see "HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION" section.



24.2

### 4.2.3 APPLIANCE VENT CONNECTION

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



28.1

### 4.3 MOBILE HOME INSTALLATION

This appliance is also certified to be installed as an OEM (Original Equipment Manufacturer) installation in a manufactured home (U.S. only) or mobile home and must be installed in accordance with the manufacturer's instructions and the Manufactured Home Construction and Safety Standard, Title 24 CFR, Part 3280, in the United States or the Mobile Home Standard, CAN/CSA Z240 MH Series, in Canada. This appliance is only for use with the type(s) of gas indicated on the rating plate.

This Mobile/Manufactured Home Listed appliance comes factory equipped with a means to secure the unit. Built in appliances are equipped with 1/4" diameter holes located in the front left and right corners of the base. Use #10 hex head screws, inserted through the holes in the base to secure. For free standing products contact your local authorized dealer / distributor for the appropriate securing kit. For mobile home installations, the appliance must be fastened in place. It is recommended that the appliance be secured in all installations. Always turn off the pilot and the fuel supply at the source, prior to moving the mobile home. After moving the mobile home and prior to lighting the appliance, ensure that the logs are positioned correctly.

This appliance is certified to be installed in an aftermarket permanently located, manufactured (mobile) home, where not prohibited by local codes.

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

A conversion kit is supplied with the mobile home appliance.

#### Conversion Kits

This appliance is field convertible between Natural Gas (NG) and Propane (LP).

To convert from one gas to another consult your Authorized dealer/distributor.

29.1

## 4.4 GAS INSTALLATION

|  <b>WARNING</b>   |
|--|
| <b>RISK OF FIRE, EXPLOSION OR ASPHYXIATION. ENSURE THERE ARE NO IGNITION SOURCES SUCH AS SPARKS OR OPEN FLAMES.</b>  |
| <b>SUPPORT GAS CONTROL WHEN ATTACHING GAS SUPPLY PIPE TO PREVENT DAMAGING GAS LINE.</b>  |
| <b>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.</b> |
| <b>ALL GAS CONNECTIONS MUST BE CONTAINED WITHIN THE APPLIANCE WHEN COMPLETE.</b>   |
| <b>HIGH PRESSURE WILL DAMAGE VALVE. DISCONNECT GAS SUPPLY PIPING BEFORE TESTING GAS LINE AT TEST PRESSURES ABOVE 1/2 PSIG.</b>   |
| <b>VALVE SETTINGS HAVE BEEN FACTORY SET, DO NOT CHANGE.</b>  |

Installation and servicing to be done by a qualified installer.

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

30.1A

## 5.0 FRAMING

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

71.1

Your appliance can be installed with either an arched opening (FK80-A) or a rectangular opening (FK80-R) using one of the above kits.

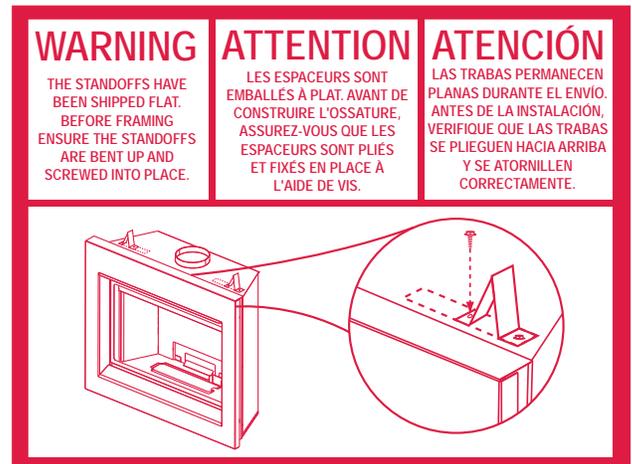
The framing kits serve two purposes. They are necessary if optional doors (DK80) are to be installed. Secondly, they act as a reference when finishing to the fireplace opening.

The FK80 is designed to accommodate 1/2" to 1 1/2" finishing material. They are adjustable to ensure doors open fully .

If finishing material is thicker than 1 1/2", an optional extension kit is available (EK80).

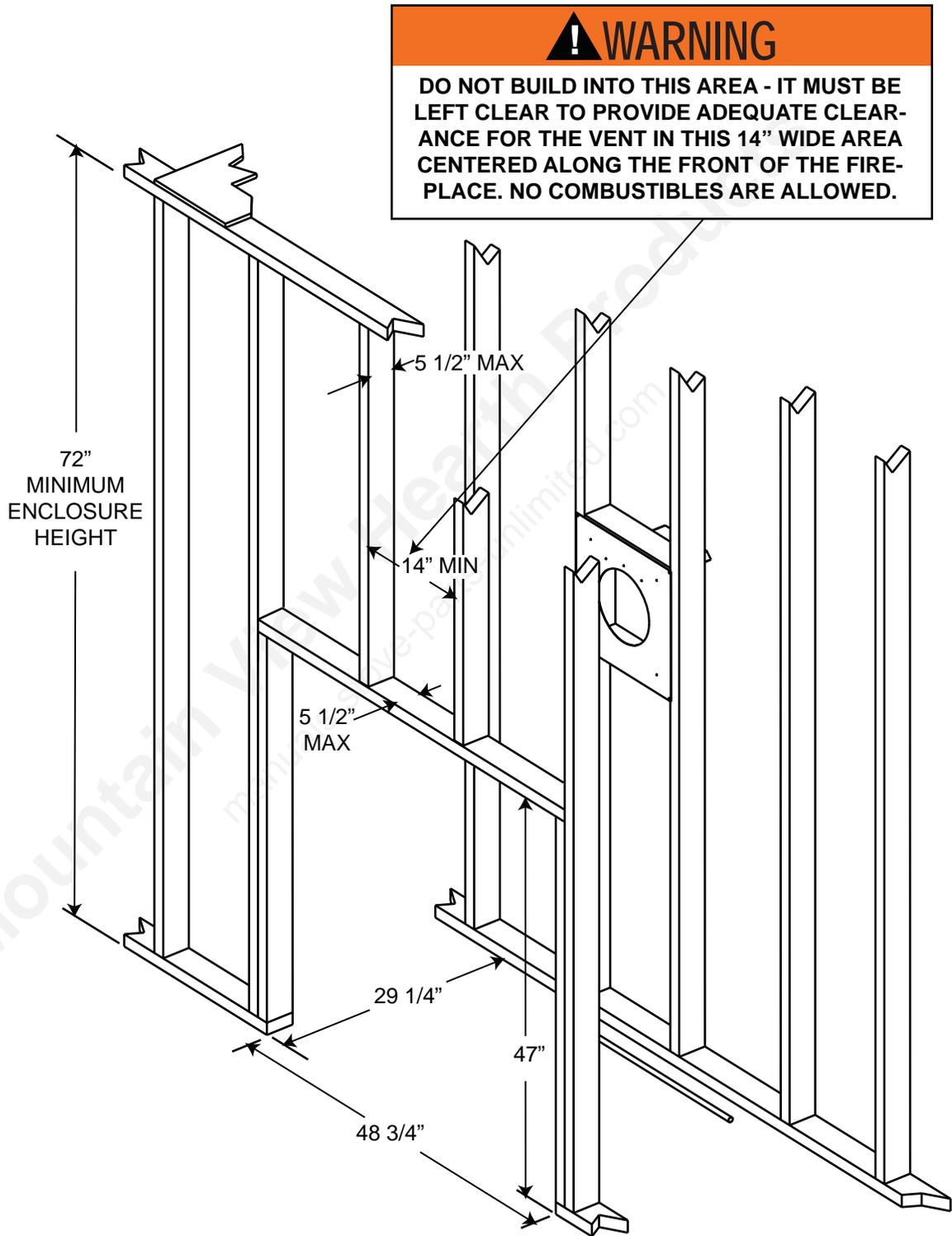
It is best to frame your appliance after it is positioned and the vent system is installed. Use 2x4's and frame to local building codes.

It is not necessary to install a hearth extension, but the appliance should be raised to be flush with either the hearth or the finished floor.



When roughing in the appliance, raise the appliance to accommodate for the thickness of the finished floor materials, i.e. tile, carpeting, hard wood, which if not planned for will interfere with the removal of the hearth strip, which must be removed to access the firebox.

If the intent is to use the Chelmsford mantel, a riser is required to lift the unit, while at the framing stage.

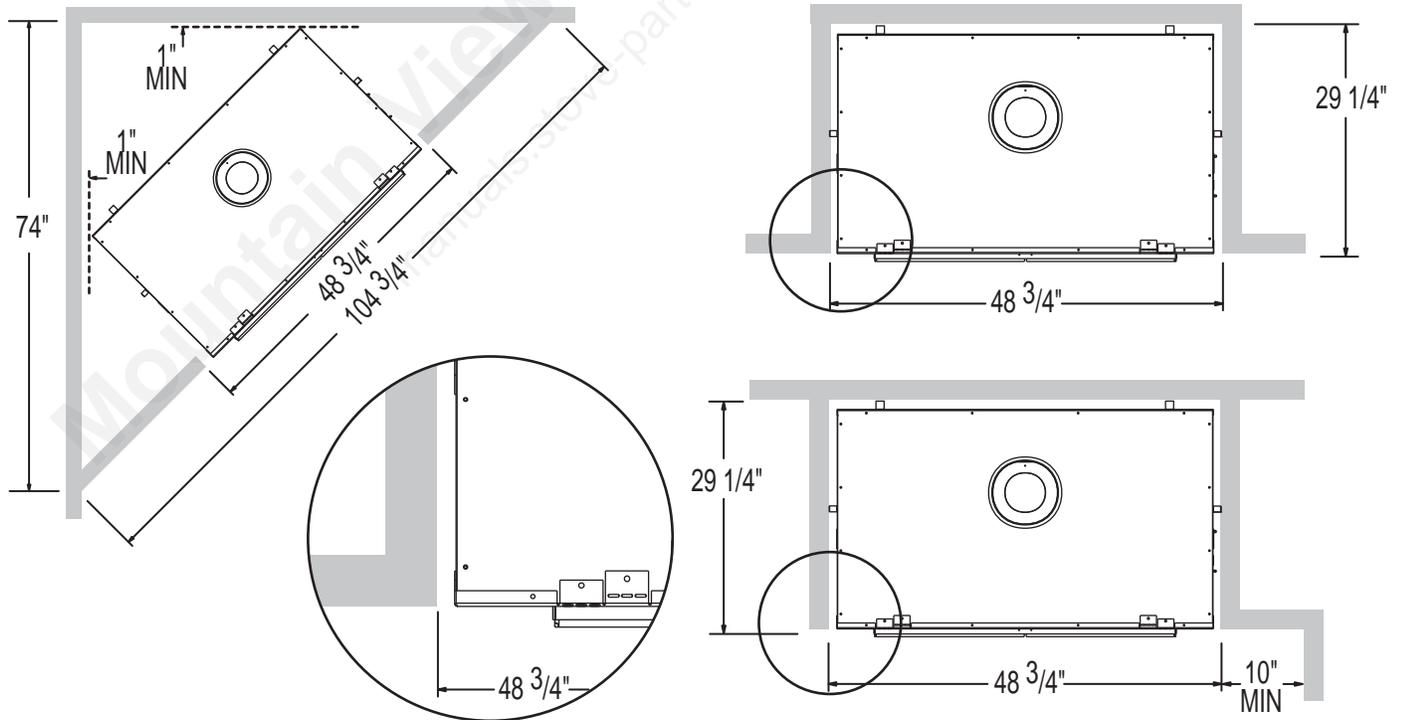


5.1 MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES

| <b>Minimum clearance to combustible construction from appliance and vent surfaces:</b> |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Non combustible framing:</b>  |                                      |
| Top  | 0" to stand-offs.                    |
| <b>Combustible framing:</b>  |                                      |
| Sides, back, bottom of the unit  | 0" to stand-offs                     |
| <b>Non combustible finishing:</b>  |                                      |
| Top  | 18" to top of appliance opening      |
| Sides  | 5 3/8" to sides of appliance opening |
| <b>Combustible finishing:</b>  |                                      |
| Bottom   | 0" to bottom edge of appliance       |
| Enclosure top  | 72" from the bottom of appliance     |
| Recessed depth   | 29 1/4"                              |
| Vent pipe**  | 2" all around                        |
| Ceiling  | 90" from bottom of unit              |

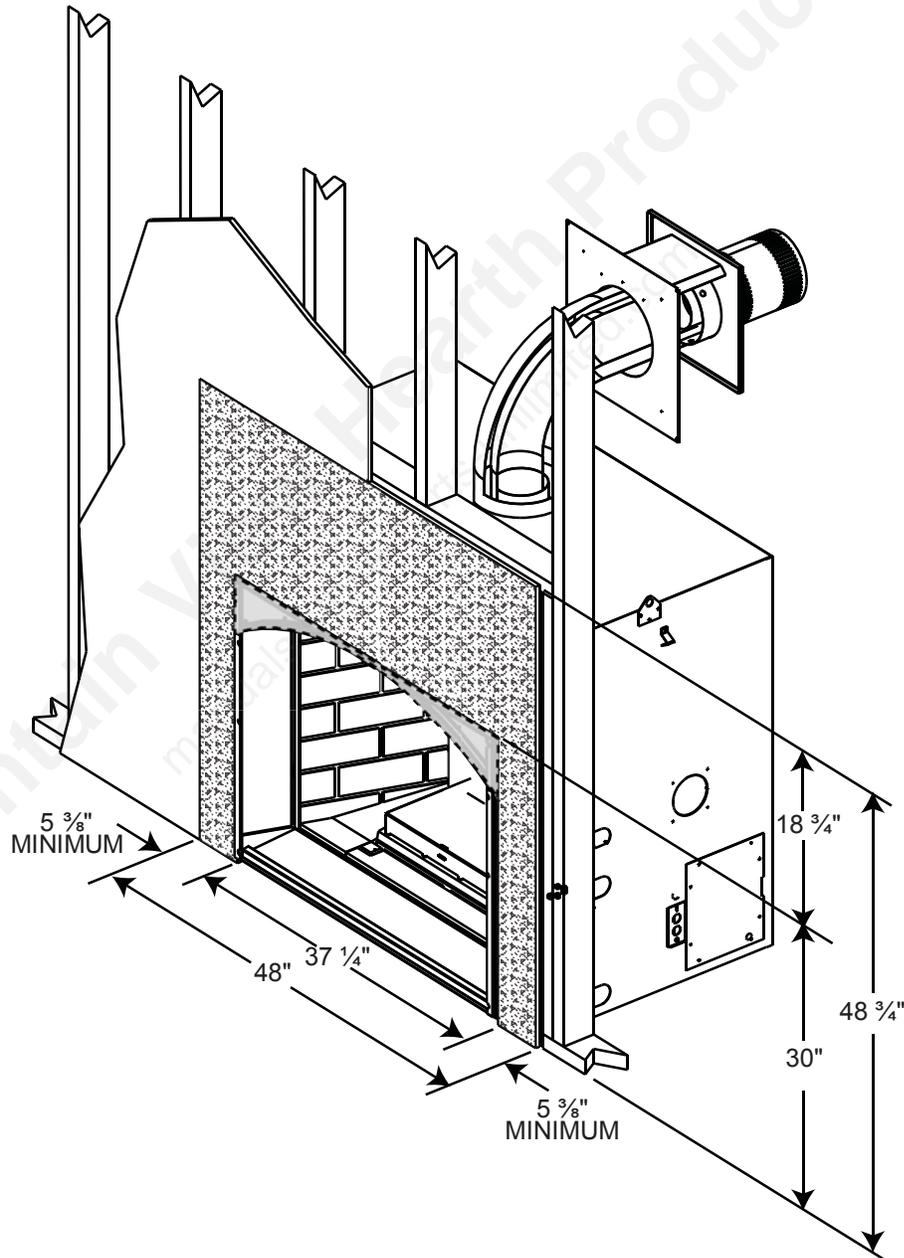
**\*\*HORIZONTAL VENT SECTIONS:** A minimum clearance of 2" all around the vent pipe on all horizontal runs to combustibles is required except for clearances in appliance enclosures. Use firestop spacer W010-1800 (supplied).

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



## 5.2 MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE ENCLOSURES

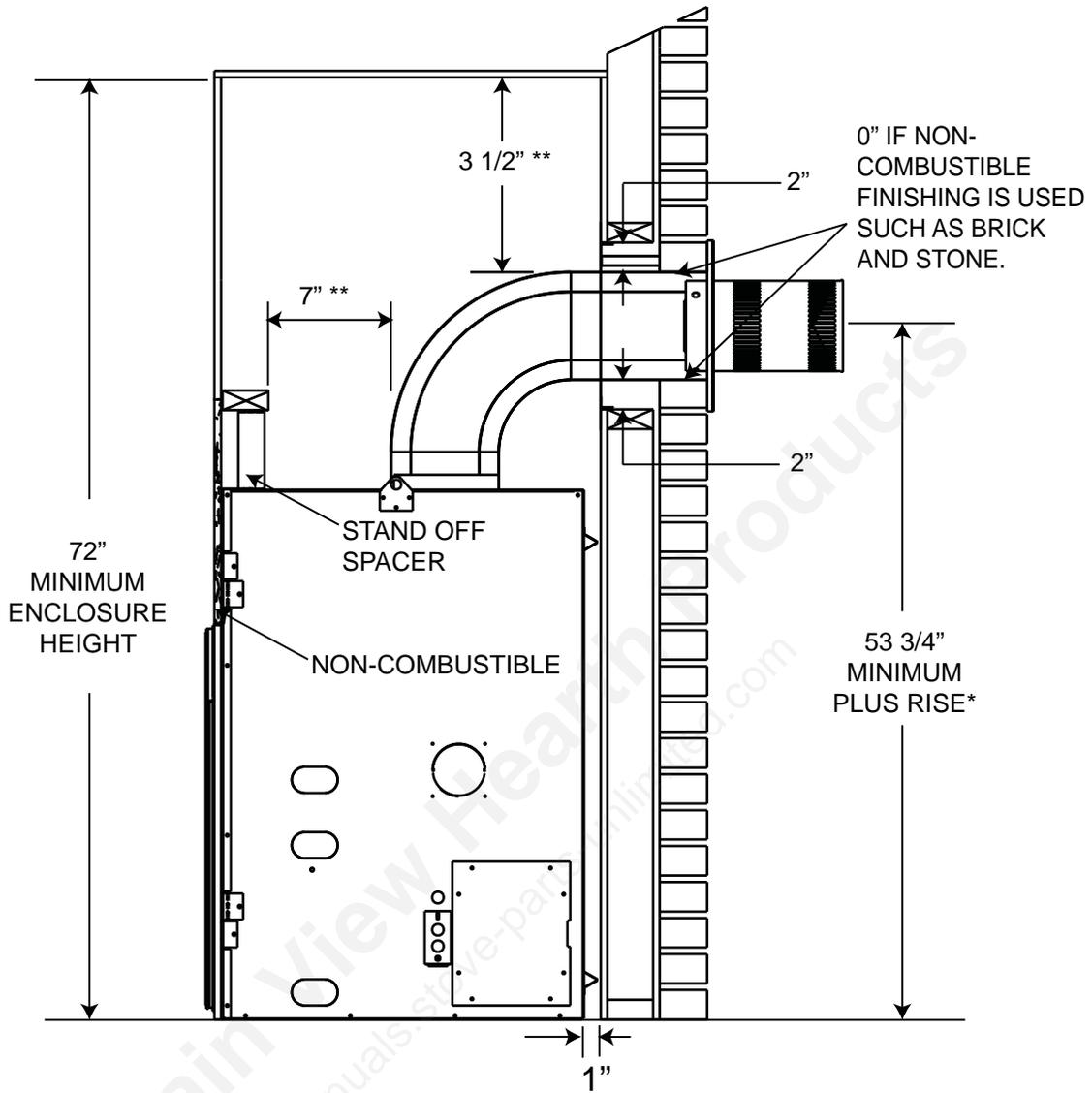
|   |
|---|
| <b>! WARNING</b>  |
| <b>USE ONLY NON-COMBUSTIBLE MATERIAL SUCH AS CEMENT BOARD, CERAMIC TILE, MARBLE, ETC. WHEN FINISHING TO THE APPLIANCE. DO <u>NOT</u> USE WOOD OR DRYWALL.</b> |
| <b>FACING AND/OR FINISHING MATERIAL MUST NEVER OVERHANG INTO THE APPLIANCE OPENING</b>  |
| <b>DO NOT DISTORT OR FORCE THE FRAME KIT COMPONENTS.</b>  |
| <b>WHEN USING A ROUGH FINISH MATERIAL (I.E.; STONE), MAINTAIN A 1/4" - 1/2" BORDER FROM THE FRAMING COMPONENTS.</b>   |

**IMPORTANT:**

Your appliance requires a minimum inside enclosure height of 72".

For temperature requirements, the enclosure space around and above the appliance must be left unobstructed.

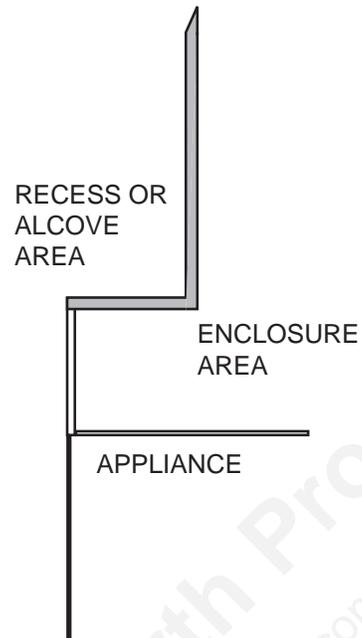
It is recommended that the enclosure be ventilated at the top and bottom to circulate the hot air.



\* See venting section

\*\* Within the appliance enclosure a 7" clearance between the vertical vent run and the combustible materials on the front facing of the enclosure is required. Similarly, a 3 1/2" clearance to combustible materials from the top of the horizontal vent run is required. All other clearances within the enclosure, including where the vent pipe exits the enclosure are subject to 2" for horizontal and 1" for vertical.

## 5.3 ALCOVE FRAMING



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

Non-combustible material can be used, provided the minimum clearances to combustible materials are applied. The minimum enclosure volume must be increased by no less than the volume of the recess. This adjustment can be made by increasing any or all of the height, width and depth of the enclosure.

---

71.2

5.4 MINIMUM MANTEL CLEARANCES

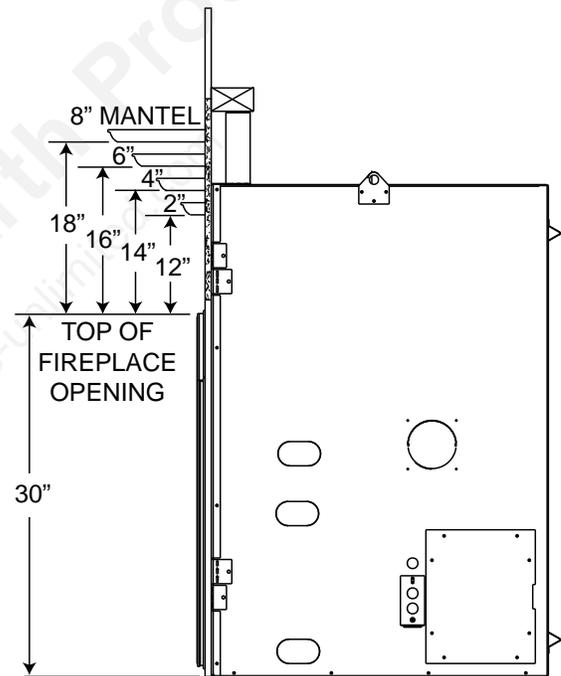
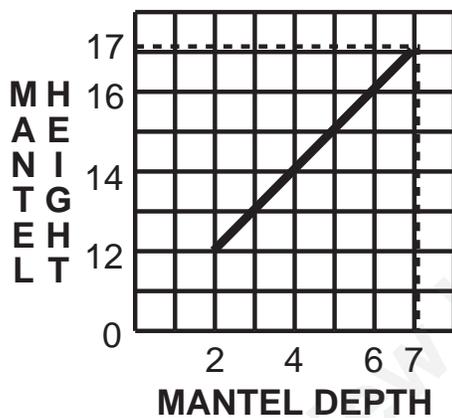
**! WARNING**

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

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

73.1

Combustible mantel clearance can vary according to the mantel depth. Use the graph to help evaluate the clearance needed.



## 6.0 FINISHING

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

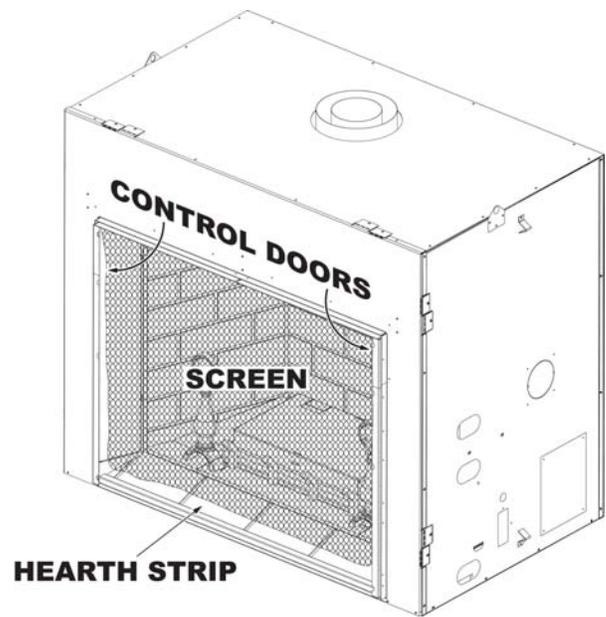
72.1A

### 6.1 DOOR REMOVAL / INSTALLATION

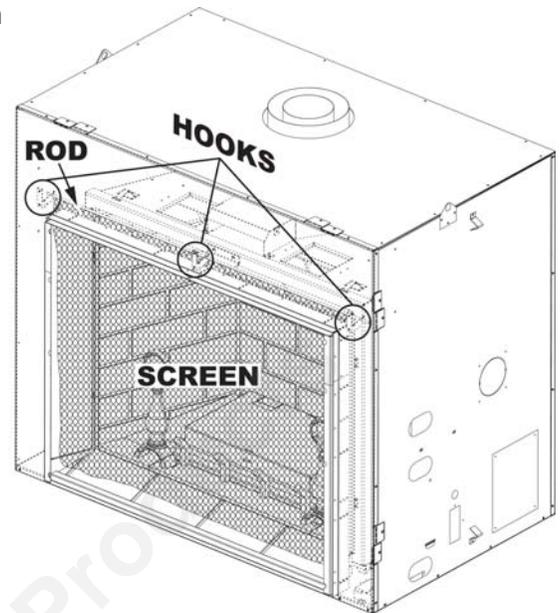
| <b>! WARNING</b>   |
|--|
| <b>GLASS MAY BE HOT, DO NOT TOUCH GLASS UNTIL COOLED.</b>  |
| <b>THE DOOR LATCHES ARE PART OF A SAFETY SYSTEM AND MUST BE PROPERLY ENGAGED. DO NOT OPERATE THE APPLIANCE WITH LATCHES DISENGAGED.</b>  |
| <b>FACING AND/OR FINISHING MATERIALS MUST NOT INTERFERE WITH AIR FLOW THROUGH AIR OPENINGS, LOUVRES OPENINGS, OPERATION OF LOUVRES OR DOORS OR ACCESS FOR SERVICE. OBSERVE ALL CLEARANCES WHEN APPLYING COMBUSTIBLE MATERIALS.</b> |
| <b>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.</b>   |

75.1

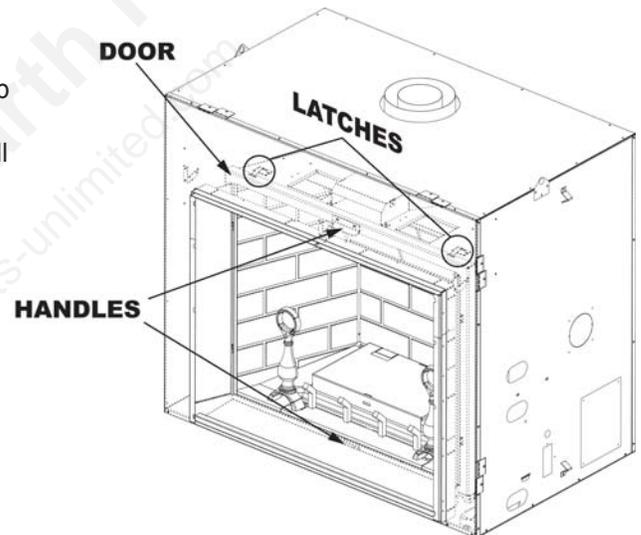
Before the glass door can be removed, the control doors, the screen assembly and the hearth strip must be removed.



The curtain assembly can be removed by lifting the rod out from the three hooks at the top inside edge of the door opening. Lift the hearth strip up and away from the front of the appliance.

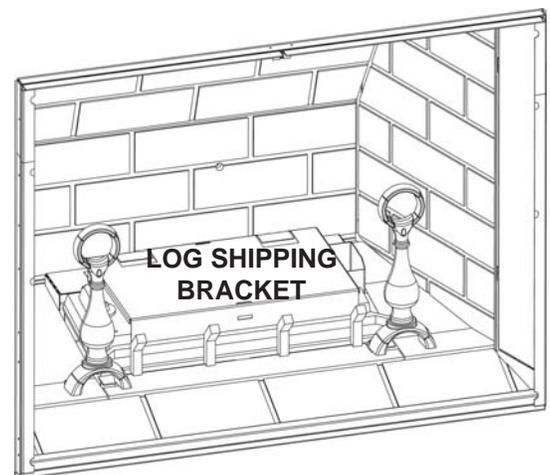


The glass door is secured to the top front edge of the firebox. Pull the handle of the latch forward, then lift the hook out from the slot in the door frame to release the top of the door. Lift the door out from the retainer along the bottom of the door using the top and bottom handles. Pull the bottom edge of the door out from the appliance until the top will pivot forward.



## 6.2 LOG SHIPPING BRACKET

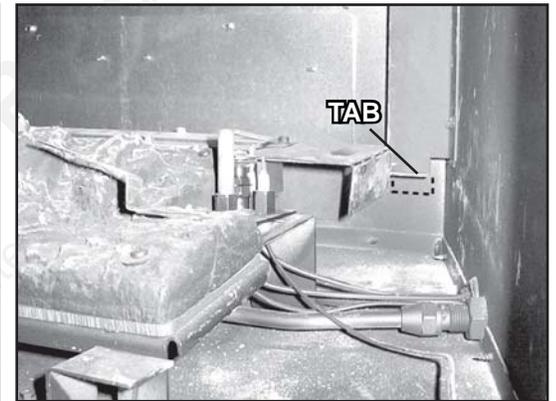
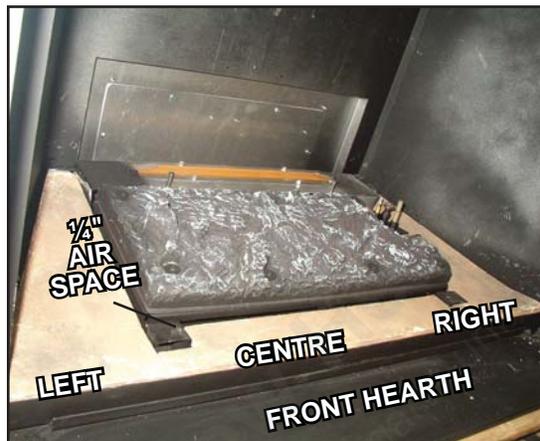
Before installing the logs, you must first remove the log shipping bracket. Lift up to remove.



## 6.3 DECORATIVE BRICK PANEL INSTALLATION

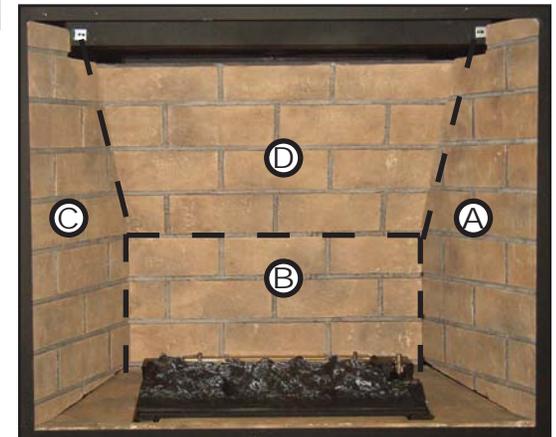
- A. Remove the hearth strip / screen assembly and glass door. (Refer to leaflet).
- B. Remove the andiron / grate assembly by removing the 2 screws located behind the andirons.
- C. Remove the right log bracket, as shown. Note the position of the securing screw in the bracket.

Install the right, left and centre hearth bricks into the firebox, as illustrated. The hearth should appear seamless across the front. Ensure that a  $\frac{1}{4}$ " space exists between the hearth bricks and the perimeter of the burner.



- D. Ensure that the tabs, located on the back wall of the firebox, have been bent forward horizontally.
- E. Install the panels in the following order:

- A - RIGHT
- B - REAR
- C - LEFT
- D - BAFFLE



- F. Secure the side panel using the retainers located in the top left and right corners of the firebox.
- G. Replace the components removed in steps B - C.
- H. Remove one end of the hearth assembly so that the three front concrete hearth pieces can be inserted, then replace the end.



## 6.4 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

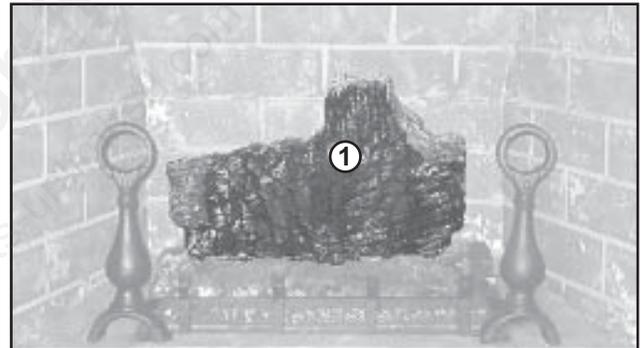
Phazer™ logs, exclusive to Wolf Steel Ltd. Fireplaces, provide a unique and realistic glowing effect that is different in every installation. Log colors may vary. During the initial use of the appliance, the colors will become more uniform as color pigments burn in during the heat activated curing process.

Positioning the logs improperly will cause flame impingement and carboning.

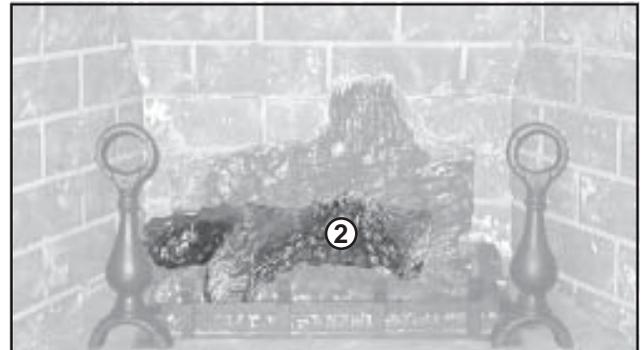
Blocked burner ports can cause an incorrect flame pattern, carbon deposits and delayed ignition. **PHAZER™** logs glow when exposed to direct flame. Use only certified **PHAZER™** logs available from your Authorized dealer.

**NOTE:** The logs are fuel specific. Do not interchange. Refer to the replacement parts list.

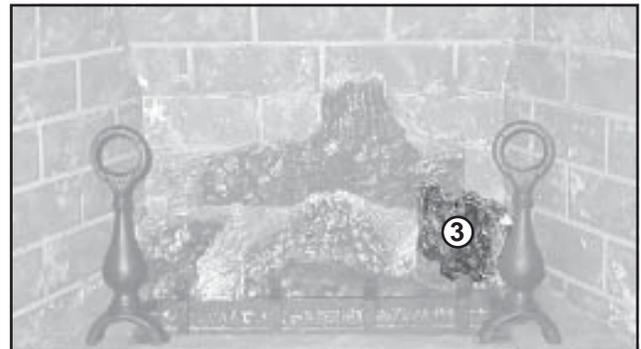
- A.** Place the rear log #1 onto the locating studs along the back edge of the PHAZERAMIC™ burner.



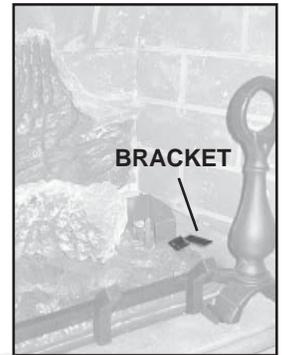
- B.** Position log #2 onto the locators on the PHAZERAMIC™ burner.



- C.** Position the slot on the bottom of log #3 onto the bracket shown with the charred face of the log to the front.



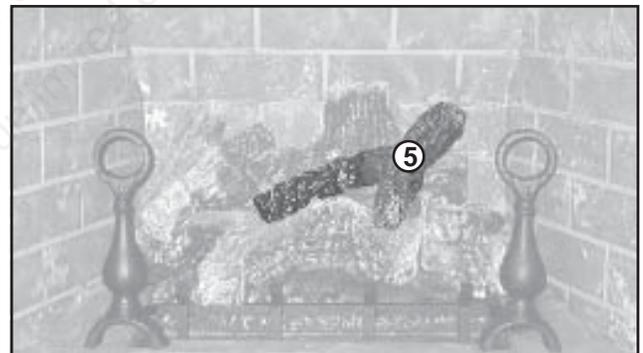
**NOTE:** For propane, remove the screw from the #3 log support bracket. Move the bracket to the right most location, then install the log.



- D. Place log #4, with the charred branch pointed inward. Locate the pins into the holes in log#1 and log#2, this will hold the rear log in position.



- E. Place the end of log #5 on the right end of log #1. The fork in the log should straddle the knot on top of log #2.



- F. Replace the glass door and screen assembly.

## 6.5 GLOWING EMBERS

Glowing embers are NOT recommended. The burner has been designed to achieve maximum glow without embers.

## 6.6 CHARCOAL EMBERS

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

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

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

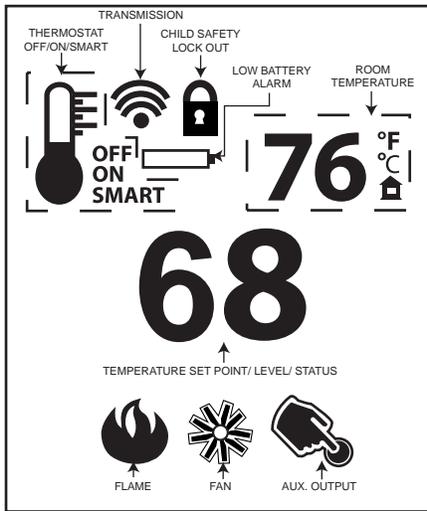
## 7.0 OPERATION

### **! WARNING**

**IF YOU DO NOT FOLLOW THESE INSTRUCTIONS EXACTLY, A FIRE OR EXPLOSION MAY RESULT CAUSING PROPERTY DAMAGE, PERSONAL INJURY OR LOSS OF LIFE.**

**ALWAYS LIGHT THE PILOT WHETHER FOR THE FIRST TIME OR IF THE GAS SUPPLY HAS RUN OUT WITH THE GLASS DOOR OPENED OR REMOVED.**

### 7.1 GENERAL TRANSMITTER LAYOUT



35.1

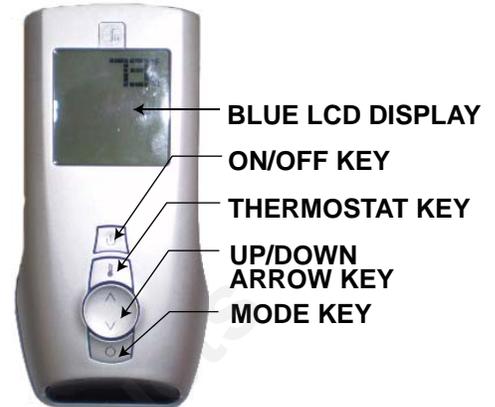
### 7.2 APPLIANCE OPERATION

- A. Install 4 AA batteries into the receiver battery bay as indicated on the battery cover (+/-). (Only required as back up to household electricity).
- B. Place the 3 position slider switch of the receiver in the "Remote" position.
- C. Using the end of a paper clip, or other similar object, insert the end of the paper clip into the hole marked "PRG" on the receiver front cover. The receiver will "beep" three (3) times to indicate that it is ready to synchronize with the transmitter.
- D. Install the 3 AAA batteries in the transmitter battery bay, located on the base of the transmitter. With the batteries already installed in the transmitter, push the "ON" button. The receiver will "beep" four times to indicate the transmitter's command is accepted and set to the particular code of that transmitter. The system is now initialized.

35.2A

### 7.3 HAND HELD REMOTE OPERATIONS

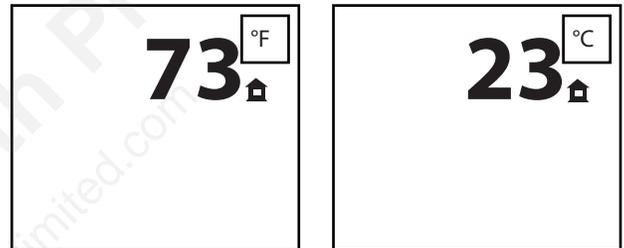
- A. Press the ON/OFF key on the transmitter. The transmitter display will show all active icons on the screen. A single “beep” from the receiver will confirm reception of the command.



35.4

### 7.4 TEMPERATURE DISPLAY

- A. With the system in the “OFF” position, press the Thermostat Key and the Mode Key at the same time to change from degrees F to C.
- B. Look at the LCD screen on the Transmitter to verify that a C or F is visible to the right of the Room Temperature display.

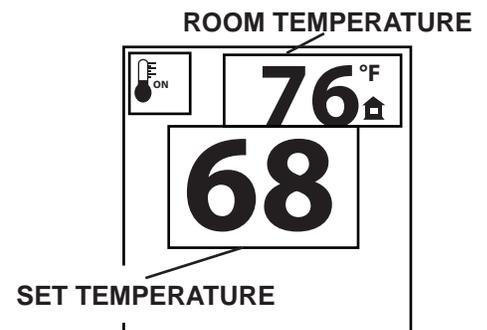


35.5

### 7.5 ROOM THERMOSTAT

The remote transmitter can operate as a room thermostat. The thermostat can be set to a desired temperature to control the comfort level in the room.

- A. Press the Thermostat Key. The LCD display on the Transmitter will show that the room is “ON” and the set temperature is now displayed.
- B. To adjust the set temperature, press the Up/Down Arrow Keys until the desired set temperature is displayed on the LCD screen of the Transmitter.

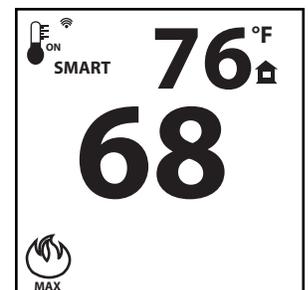


35.6

### 7.6 SMART THERMOSTAT

The Smart Thermostat function adjusts the flame height according to the difference between the set temperature and the actual room temperatures. As the room temperature gets closer to the set point the Smart Function will automatically adjust the flame down.

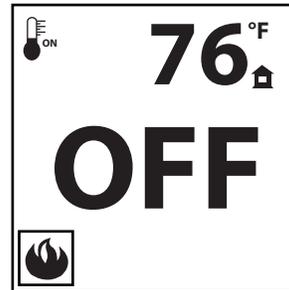
- A. Press the thermostat key until the word “SMART” appears to the right of the temperature bulb graphic.
- B. To adjust the set temperature, press the Up/Down arrow keys until the desired set temperature is displayed on the LCD screen at the Transmitter.



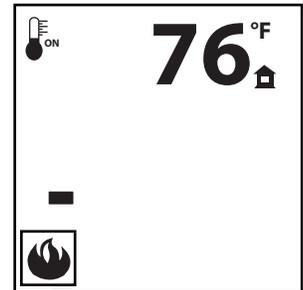
35.7

## 7.7 FLAME HEIGHT

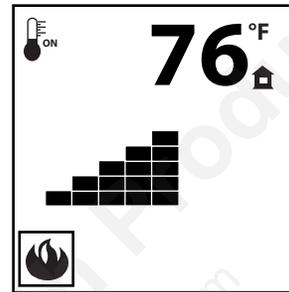
The remote control has six (6) flame levels. With the system on and the flame level at the maximum, press the Down Arrow Key once and it will reduce the flame height by one step until the flame is turned off. The Up Arrow Key will increase the flame height each time it is pressed. If the Up Arrow Key is pressed while the system is on but the flame is off, the flame will come on the high position. A single “beep” will confirm reception of the command.



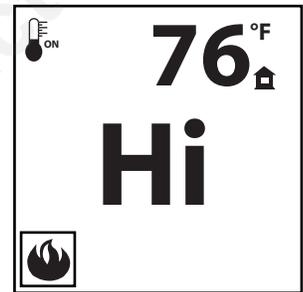
FLAME OFF



FLAME AT LEVEL 1



FLAME AT LEVEL 5



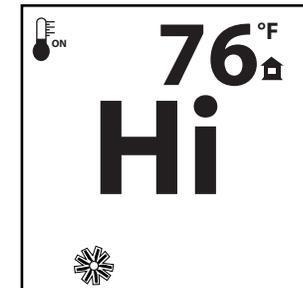
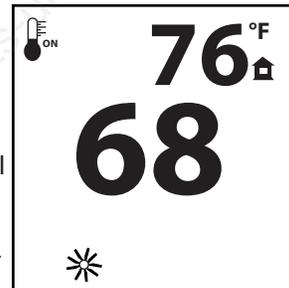
FLAME AT "HI" LEVEL 6

35.8

## 7.8 FAN SPEED

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

- A. Use the Mode key to guide you to the fan control icon.
- B. Use the Up/Down Arrow keys to turn ON/OFF or adjust the fan speed. A single “beep” will confirm reception of the command.



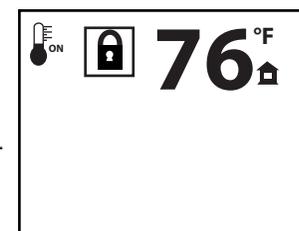
**NOTE: When the desired blower speed is selected, the blower will automatically come on 5 minutes after the main burner has been turned on and remain on twelve minutes after it has been turned off.**

35.9A

## 7.9 CHILD PROOF FUNCTION

This function will lock the keys to avoid unsupervised operation.

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



35.10

## 7.10 NIGHT LIGHTS™

The auxiliary function controls the AUX power outlet on the Control Module which controls the NIGHT LIGHT™.

- A. Use the Mode Key to guide you to the AUX icon.
- B. Pressing the Up Arrow Key will activate the NIGHT LIGHT™.
- C. Pressing the Down Arrow Key will turn the NIGHT LIGHT™ off. A single “beep” will confirm the reception of the command.




---

 35.12

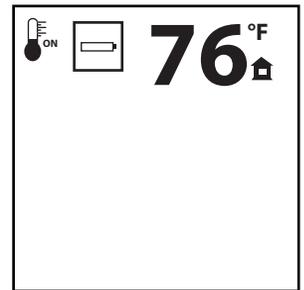
## 7.11 LOW BATTERY / MANUAL BYPASS

The life span of the remote batteries depends on various factors: quality of the batteries, the number of ignitions, the number of charges to the room thermostat set point, etc.

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

Not applicable when plugged into 110V.

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



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

---

 35.13

## 7.12 IN THE EVENT OF A POWER FAILURE

If the receiver is equipped with batteries they will enable flame height control, ON/OFF or thermostat function to control the fireplace during a power failure. Refer to “APPLIANCE OPERATION” section when communications between receiver and transmitter have been lost. The will receiver emit a “beep” sound to confirm programming has been successful once power is restored. During a power failure, if the fireplace was on, the flame height will stay at the setting prior to the failure. If off when the failure occurs and then turned on, the flame height will come on at “HI”. The flame height can then be controlled by the remote.

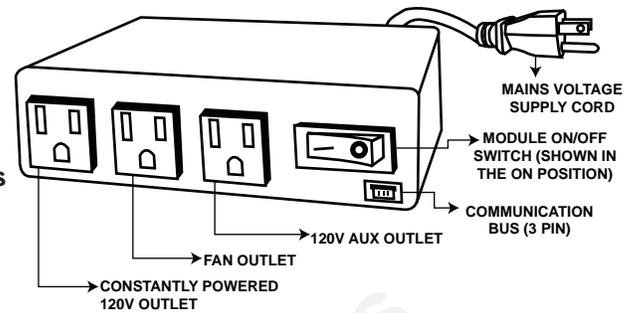
---

 35.14

### 7.13 CONTROL MODULE

Control module offers the added ability to control the fan speed through six (6) speeds, a remotely actuated 120V AUX outlet for the NIGHT LIGHT™ and a constantly powered 120V outlet.

**NOTE:** Control module ON/OFF switch should always be in the “ON” position. If for any reason the module is turned “OFF”, the components plugged into the module won’t have power.




---

 35.15

### 7.14 TIMED BLOWER

Your remote system may have a built in timer (in thermostat mode) that enables the blower (if equipped) to cycle on and off automatically when the burner turns on and off. With the remote control fan speed preset at the preferred speed, the blower will come on approximately 5 minutes after the main burner comes on and will shut off approximately 12 minutes after the burner shuts off.

This time delay is designed to maximize the blower distribution of heated air.

If at any time the burner re-ignites before the twelve minutes are over, the fan will continue to run.

**NOTE:** At any time in the sequence, the blower (if equipped) can be manually turned on/off using the remote control.

---

 35.19B

## 8.0 ELECTRICAL INFORMATION

### ! WARNING

**DO NOT USE THIS APPLIANCE IF ANY PART HAS BEEN UNDER WATER. CALL A QUALIFIED SERVICE TECHNICIAN IMMEDIATELY TO HAVE THE APPLIANCE INSPECTED FOR DAMAGE TO THE ELECTRICAL CIRCUIT.**

**RISK OF ELECTRICAL SHOCK OR EXPLOSION. DO NOT WIRE 110V TO THE VALVE OR TO THE APPLIANCE WALL SWITCH. INCORRECT WIRING WILL DAMAGE CONTROLS.**

**ALL WIRING SHOULD BE DONE BY A QUALIFIED ELECTRICIAN AND SHALL BE IN COMPLIANCE WITH LOCAL CODES. IN THE ABSENCE OF LOCAL CODES, USE THE CURRENT CSA22.1 CANADIAN ELECTRIC CODE IN CANADA OR THE CURRENT NATIONAL ELECTRIC CODE ANSI/NFPA NO. 70 IN THE UNITED STATES.**

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

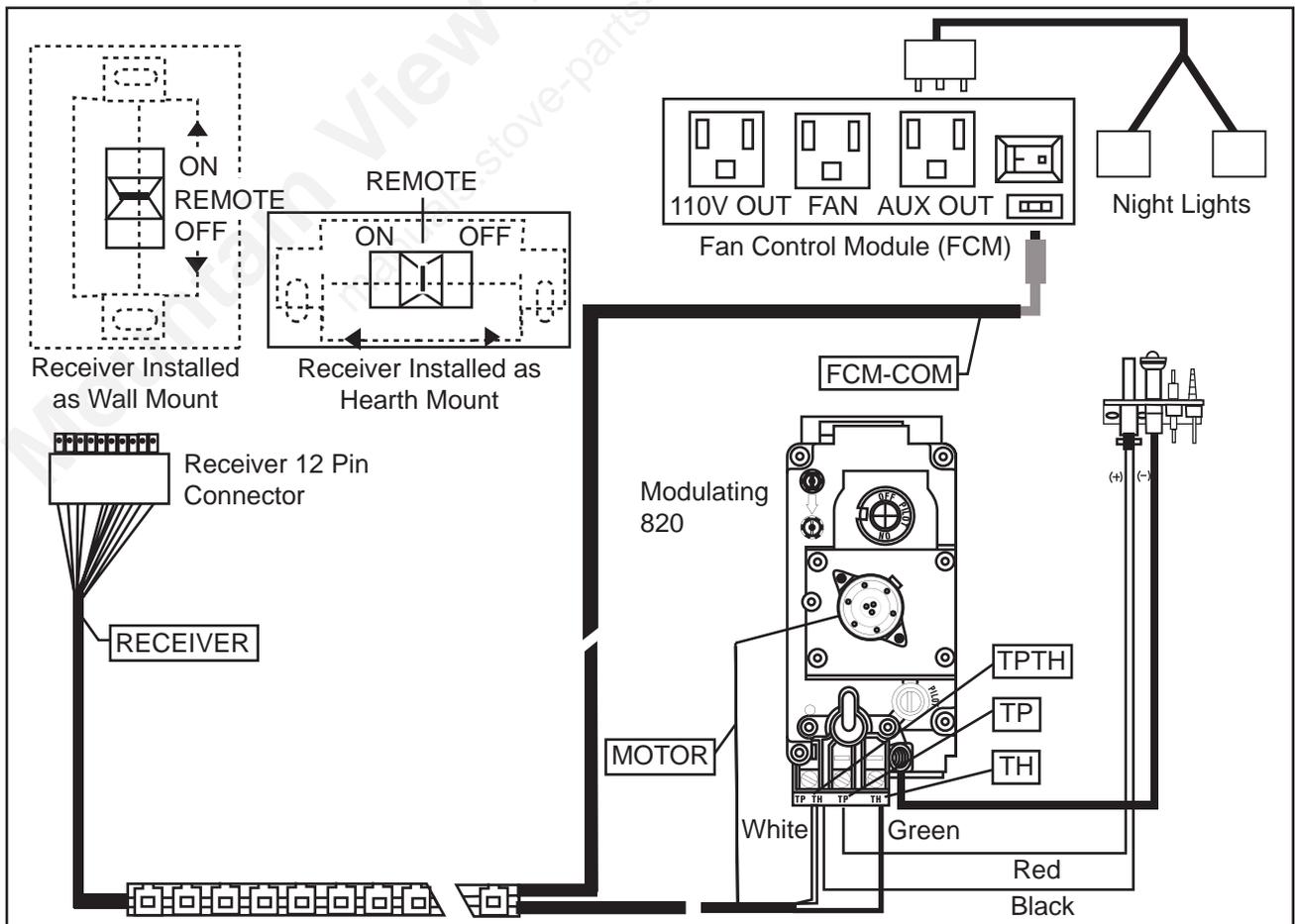
69.2

**NOTE:** If access to the control area is necessary **BEFORE INSTALLATION**, remove the access panel. The access panel must be re-installed before operating the unit.

### 8.1 HARD WIRING CONNECTION

It is necessary to hard wire this appliance.

Permanently framing the appliance with an enclosure, requires the appliance junction box to be hardwired. This appliance must be electrically connected and grounded in accordance with local codes. In the absence of local codes, use the current CSA C22.1 Canadian electrical code in Canada or the ANSI/NFPA 70-1996 national electrical code in the United States.



## 9.0 OPERATING INSTRUCTIONS

### **! WARNING**

**IF YOU DO NOT FOLLOW THESE INSTRUCTIONS EXACTLY, A FIRE OR EXPLOSION MAY RESULT CAUSING PROPERTY DAMAGE, PERSONAL INJURY OR LOSS OF LIFE.**

**ALWAYS LIGHT THE PILOT WHETHER FOR THE FIRST TIME OR IF THE GAS SUPPLY HAS RUN OUT WITH THE GLASS DOOR OPENED OR REMOVED.**

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

### FOR YOUR SAFETY READ BEFORE LIGHTING:

- A. Do not turn on if children or other at risk individuals are near the fireplace.
- B. This fireplace is equipped with a pilot which must be lit by hand while following these instructions exactly.
- C. Before operating smell all around the fireplace area for gas and next to the floor because some gas is heavier than air and will settle on the floor.
- D. Use only your hand to turn the gas control knob. Never use tools. If the knob will not turn by hand, do not try to repair it. Call a qualified service technician. Force or attempted repair may result in a fire or explosion.
- E. Do not use this fireplace if any part has been under water. Immediately call a qualified service technician to inspect the fireplace and replace any part of the control system and any gas control which has been under water.

### WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS:

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

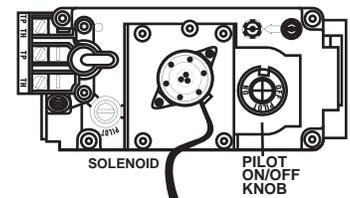


### LIGHTING INSTRUCTIONS

Do not connect valve or wall switch to electricity. See installation instructions.

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

1. **STOP!** Read the safety information on the operating label.
2. Turn off all electric power to the fireplace.
3. Turn the gas knob clockwise to off.
4. Wait 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. If the fireplace is equipped with a flame adjustment valve, turn clockwise to off.
6. Find pilot located in front of the back log on the right.
7. Turn gas knob clockwise to pilot.
8. This unit is equipped with an auto-spark. Depress and hold gas knob. Keep knob fully depressed for one minute, then release. If pilot does not continue to burn repeat steps 3 through 7.
9. With pilot lit, push and turn gas knob counter-clockwise to on.
10. If equipped with flame adjustment valve, turn knob to high.
11. If equipped with remote on-off switch, main burner may not come on when you turn the valve to on or high. Remote switch must be in the on position to ignite burner.
12. Turn on all electric power to the fireplace.



### TO TURN OFF GAS

#### **TURN OFF THE GAS AND ELECTRICAL POWER BEFORE SERVICING THE FIREPLACE.**

1. Turn off all electric power to the fireplace if service is to be performed.
2. For a complete shut-down procedure: push in gas control knob slightly and turn clockwise to off. Do not force.
3. For a temporary shut-down procedure: set the switch to off. Press and turn the gas knob clockwise to pilot.

47.5A

# 10.0 ADJUSTMENT

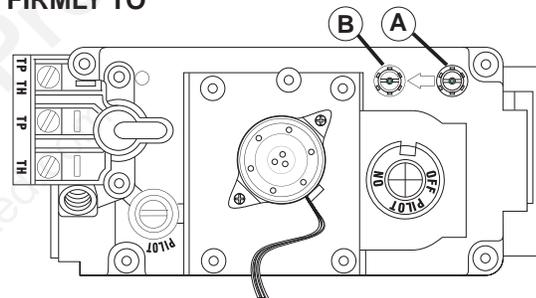
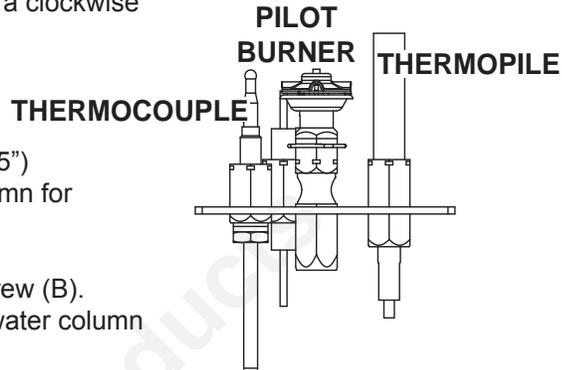
## 10.1 PILOT BURNER ADJUSTMENT

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.**



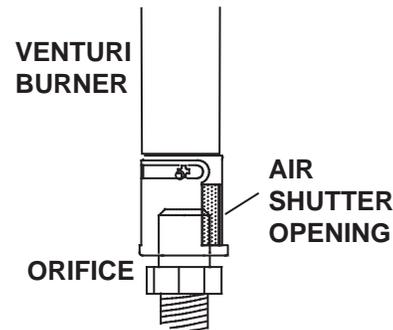
39.2

## 10.2 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!**

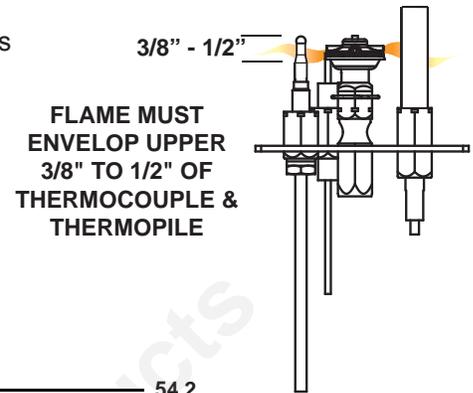
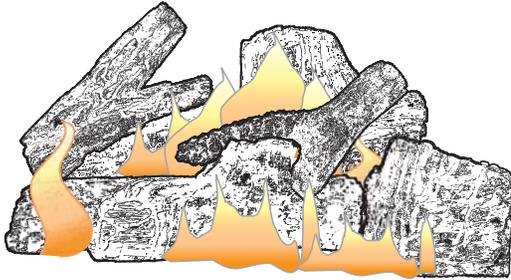


49.1

| Air Shutter Openings |       |
|----------------------|-------|
| LP                   | 3/8"  |
| NG                   | 3/16" |

### 10.3 FLAME CHARACTERISTICS

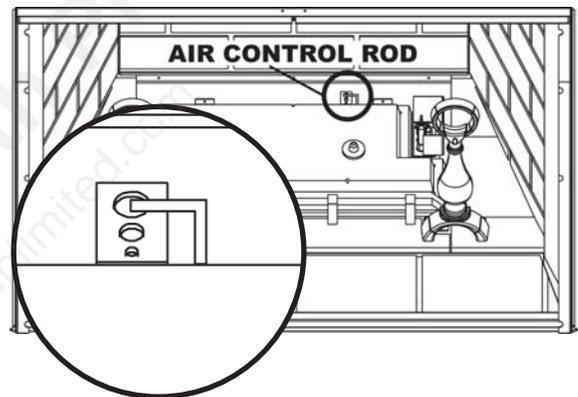
It's important to periodically perform a visual check of the pilot and burner flames. Compare them to the illustrations provided. If any flames appear abnormal call a service person.



54.2

### 10.4 AIR CONTROL ROD ACCESS

- A. Remove the glass door.
- B. Remove the logs.
- C. Remove the air deflector / light housing (It is not necessary to disconnect the wires. The assembly can lay along the right side of the firebox).
- D. The air control rod can now be adjusted. Pushing the rod towards the back will open the air shutter (larger hole, larger opening), pulling the rod towards the front will close the shutter (smaller hole, smaller opening).



## 11.0 MAINTENANCE

|  |
|--|
| <b>! WARNING</b>   |
| <b>TURN OFF THE GAS AND ELECTRICAL POWER BEFORE SERVICING THE APPLIANCE.</b> |
| <b>APPLIANCE MAY BE HOT, DO NOT SERVICE UNTIL APPLIANCE HAS COOLED.</b>      |
| <b>DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS.</b>   |

**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

### 11.1 INNER ACCESS PANEL

The control area can be accessed either through the control door or through the inner access panel inside the firebox.

Follow the door removal instructions, see "DOOR REMOVAL / INSTALLATION" section. Remove the right side brick panel. Remove the four screws from the inner access panel, see "BLOWER REPLACEMENT" section for details.

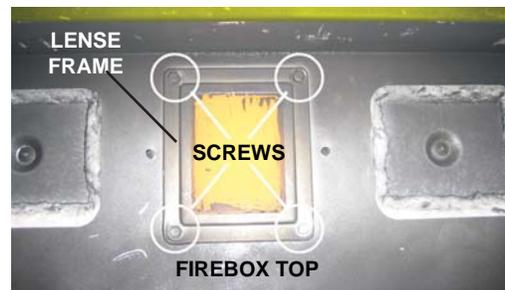
**NOTE:** A new gasket will be required, when re-installing the access panel, see "REPLACEMENTS" section.

## 11.2 NIGHT LIGHT™ REPLACEMENT

Your appliance comes equipped with our “Night Light™”. The light has been pre-wired and is controlled from the remote control.

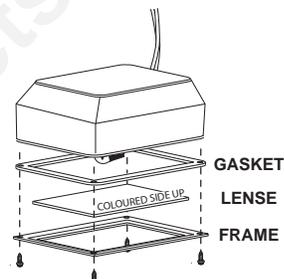
If in the event the lamp or lens needs to be replaced, follow the instructions below.

- A. Unplug the remote receiver from the junction box located behind the inner access panel.
- B. Remove the four screws that secure the lens frame. This frame retains the glass lens. The lamp can now be accessed.



**NOTE:** Do not handle the lamp (bulb) with bare fingers, protect with a clean dry cloth.

The lamp will pull straight out of the socket. Replace with Wolf Steel parts only, as lamp and lens are special “high temperature” products. When re-installing, ensure integrity of gasket seal.



### **THE FIREBOX MUST BE SEALED.**

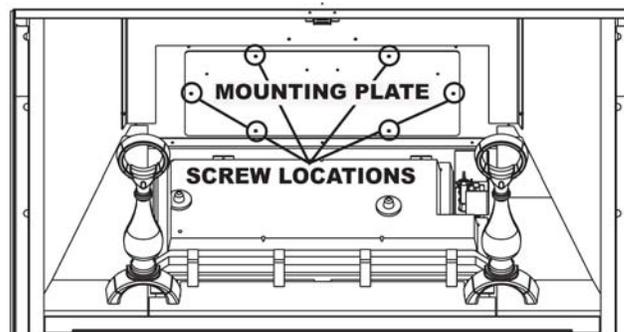
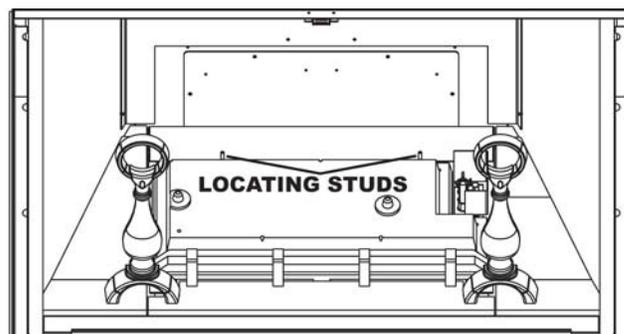
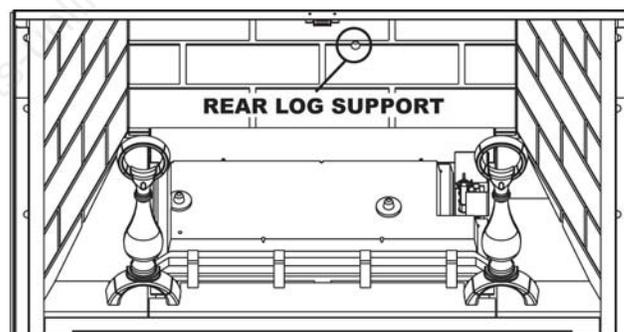
Over tightening the screws could break the lens. “Light Leakage” from the upper area may be observed. The holes in the lamp housing are necessary for ventilation and must not be covered.

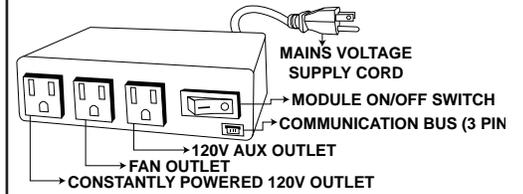
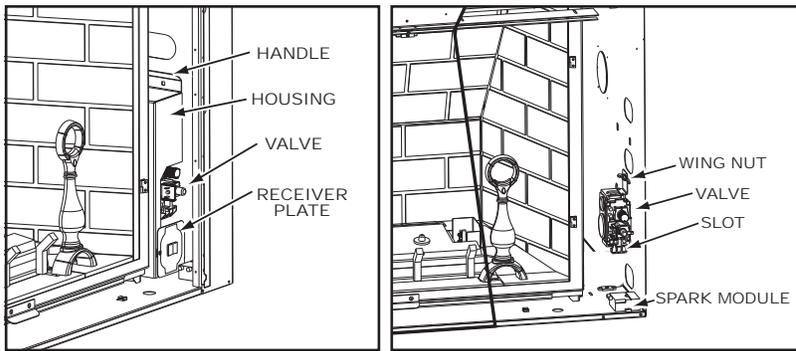
## 11.3 BLOWER REPLACEMENT

Your appliance comes equipped with a heat circulating blower. The blower is pre-wired and is controlled by the remote control supplied with the unit. For control details, see “OPERATION” section.

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

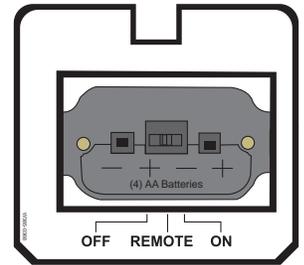
- A. Turn off the power to the appliance.
- B. Turn off the gas valve.
- C. Remove the glass door, logs, rear log support, side brick panels, rear baffle, and rear panel.
- D. The mounting plate can now be removed. Remove the six screws that secure the plate to the firebox back. The blower is secured to this plate.
- E. Disconnect the wire connectors and ground before attempting to remove the blower from the plate.
- F. When re-installing the replacement blower, it will be necessary to replace the gasket (W290-0091) on the mounting plate.





#### 11.4 REMOTE RECEIVER REMOVAL

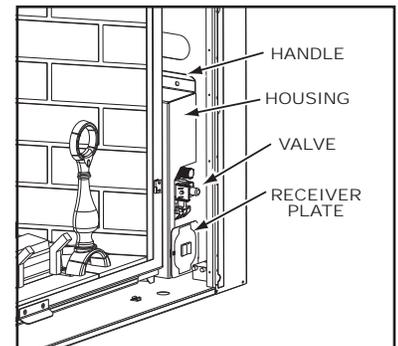
- A. Open the right control door by pulling bottom portion away from magnet catch.
- B. Remove the hearth strip by lifting up and away from unit.
- C. Remove the receiver by pulling the left side of the plate away from the bracket.
- D. Once disengaged pull the wiring harness out from the back of receiver.



#### 11.5 VALVE REMOVAL

The valve on your appliance is piped with two flex connectors (one inlet, one outlet). It can be removed or pulled forward for service.

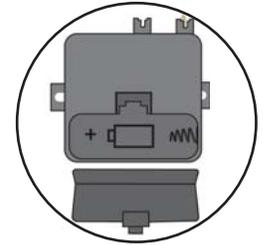
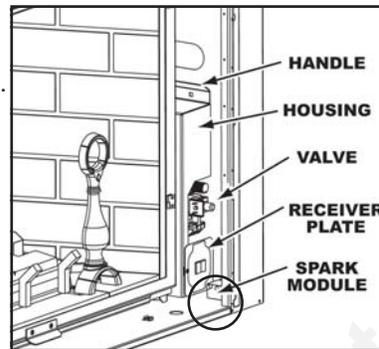
- A. Remove the hearth strip.
- B. Open the right control door.
- C. Remove the switch plate by pulling on the left side.
- D. Remove the valve housing by pulling on the handle.
- E. Lift up and set the housing towards the back of the appliance.
- F. Remove the wing nut and pivot the valve out from the slot at the bottom of the valve.
- G. Slowly pull the valve through the control door careful not to kink the gas lines or wires.
- H. Replace all components before returning the appliance to service.



## 11.6 "AUTO SPARK" BATTERY REMOVAL

This unit is equipped with a spark module that will provide the spark to pilot when the pilot knob is pushed in. It will be necessary to install the "AAA" battery supplied. Install and replace batteries as noted below:

- A. Open the right control door by pulling bottom portion away from magnet catch.
- B. Remove the hearth strip by lifting up and away from unit.
- C. The spark module is located in the front right corner of the unit (see photo below).
- D. Disengage the battery compartment door from the top of module.
- E. Replace battery and re-install compartment door.



## 11.7 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

## 11.8 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

## 12.0 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

### COMPONENTS

| REF NO. | PART NO.  | DESCRIPTION                    |
|---------|-----------|--------------------------------|
| 1       | W135-0205 | #1 - REAR LOG                  |
| 2       | W135-0206 | #2 - MIDDLE LOG - NG           |
| 3       | W135-0207 | #3 - RIGHT LOG                 |
| 4       | W135-0208 | #4 - LEFT LOG                  |
| 5       | W135-0218 | #5 - CROSSOVER LOG             |
| 6       | GL-644    | LOG SET ASSEMBLY - NG          |
| 7       | GL-647    | LOG SET ASSEMBLY - LP          |
| 8       | W135-0221 | #2 - MIDDLE LOG - LP           |
| 9*      | W390-0002 | DOOR LATCH (EA)                |
| 10      | W725-0047 | NATURAL GAS VALVE - MODULATING |
| 10      | W725-0048 | PROPANE GAS VALVE - MODULATING |
| 11      | W456-0031 | #31 NATURAL GAS ORIFICE        |
| 11      | W456-0049 | #49 PROPANE GAS ORIFICE        |
| 12      | W680-0014 | THERMOCOUPLE**                 |
| 13      | W240-0006 | ELECTRODE C/W LEAD             |
| 14      | W680-0015 | THERMOPILE                     |
| 15      | W010-1194 | NATURAL GAS PILOT ASSEMBLY     |
| 15      | W010-1201 | PROPANE GAS PILOT ASSEMBLY     |
| 16      | W455-0070 | NG PILOT INJECTOR              |
| 16      | W455-0068 | LP PILOT INJECTOR              |
| 17*     | W385-0334 | NAPOLEON® LOGO                 |
| 18*     | W562-0037 | DOOR GASKET (132")             |
| 19      | W010-1800 | FIRESTOP                       |
| 20      | W010-1202 | BURNER                         |
| 21      | W062-0010 | BLOWER                         |
| 22      | W660-0041 | SPARK SWITCH                   |
| 23      | W660-0071 | REMOTE TRANSMITTER             |
| 24      | W660-0075 | SWITCH, PROFLAME S-RECEIVER    |
| 25      | W190-0017 | DC SPARK UNIT CONTROL          |

|     |           |                           |
|-----|-----------|---------------------------|
| 26* | W715-0629 | CAST IRON TRIM            |
| 27  | W185-0020 | CAST GRATE                |
| 28  | W010-1342 | DOOR WELD ASSEMBLY        |
| 29* | W010-1289 | GLASS C/W GASKET          |
| 30  | W565-0078 | SCREEN                    |
| 31* | W290-0091 | BLOWER MOUNTING GASKET    |
| 32* | W120-0054 | CURTAIN ROD CAP           |
| 33  | W500-0206 | TERMINAL EXTENSION PLATE  |
| 34* | W290-0099 | ACCESS DOOR GASKET        |
| 35  | W300-0086 | NIGHT LIGHT™ GLASS        |
| 36  | W387-0006 | NIGHT LIGHT™ LAMP         |
| 37  | W750-0178 | NIGHT LIGHT™ WIRE HARNESS |
| 38  | W290-0080 | NIGHT LIGHT™ LENSE GASKET |
| 39  | W660-0086 | SWITCH, FAN CONTROL       |

### FLEXIBLE VENT KITS

| REF NO.              | PART NO.  | DESCRIPTION                                |
|----------------------|-----------|--|
| <b>GD420 (5 FT)</b>  |           |  |
| 40*                  | W010-0772 | 5" FLEX VENT PIPE<br>- (5 FT) C/W SPACERS  |
| 40*                  | W730-0012 | 8" FLEX VENT PIPE - (5 FT)                 |
| <b>GD430 (10 FT)</b> |           |  |
| 40*                  | W730-0013 | 8" FLEX VENT PIPE - (10 FT)                |
| 40*                  | W010-0773 | 5" FLEX VENT PIPE<br>- (10 FT) C/W SPACERS |

### TERMINAL KITS

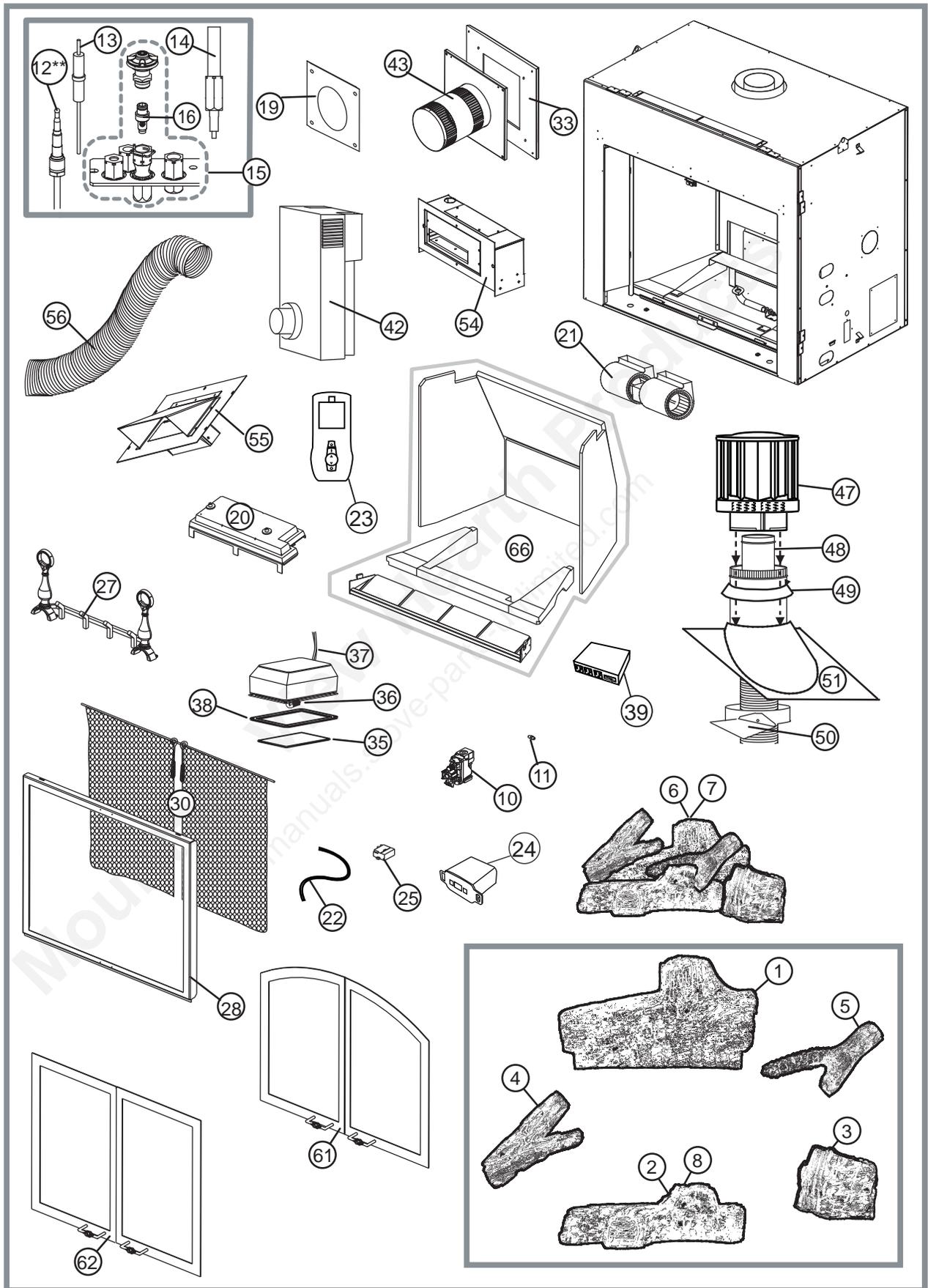
| REF NO. | PART NO.  | DESCRIPTION            |
|---------|-----------|------------------------|
| 41*     | W010-0067 | ASSEMBLY, SUPPORT RING |
| 42      | GD401     | PERISCOPE              |
| 43      | GD422R-1  | WALL TERMINAL KIT      |

### ROOF TERMINAL KITS

| REF NO. | PART NO.    | DESCRIPTION            |
|---------|-------------|------------------------|
| 44*     | GD410       | 1/12 TO 7/12 PITCH     |
| 45*     | GD411       | 8/12 TO 12/12 PITCH    |
| 46*     | GD412       | FLAT ROOF              |
| 47      | W670-0007   | 5/8 AIR TERMINAL       |
| 48      | W490-0074   | 5/8 INNER/OUTER SLEEVE |
| 49      | W170-0086   | STORM COLLAR           |
| 50      | W010-0453   | ROOF SUPPORT           |
| 51      | W263-0065 / | ROOF FLASHING, FLAT    |
|         | W263-0066 / | 1/12 TO 7/12           |
|         | W263-0055   | 8/12 TO 12/12          |

| ACCESSORIES |           |  |
|-------------|-----------|--|
| REF NO.     | PART NO.  | DESCRIPTION                                  |
| 52*         | W573-0007 | HI-TEMP SEALANT                              |
| 53*         | GD501     | HEAT GUARD                                   |
| 54          | GA-566    | HOT AIR DISTRIBUTION KIT                     |
| 55          | GA-72     | HOT AIR EXHAUST KIT                          |
| 56          | GA-70     | EXTENSION KIT, 5FT FLEX VENT                 |
| 57*         | W010-0370 | WALL SUPPORT ASSEMBLY                        |
| 58*         | W175-0166 | 5" COUPLER                                   |
| 59*         | W175-0002 | 8" COUPLER                                   |
| 60*         | W175-0260 | CONVERSION KIT - NG TO LP                    |
| 61*         | W175-0261 | CONVERSION KIT - LP TO NG                    |
| 62          | FK80-R    | FRAMING KIT - RECTANGULAR                    |
| 63          | FK80-A    | FRAMING KIT - ARCHED                         |
| 64*         | DK80A-HC  | DECORATIVE DOORS-HAMMERED COPPER-ARCHED      |
| 65*         | DK80R-HC  | DECORATIVE DOORS-HAMMERED COPPER-RECTANGULAR |
| 64*         | DK80A-HP  | DECORATIVE DOORS-HAMMERED PEWTER-ARCHED      |
| 65*         | DK80R-HP  | DECORATIVE DOORS-HAMMERED PEWTER-RECTANGULAR |
| 66          | GD800-KT  | OLD TOWN RED BRICK KIT                       |
| 66          | GD806-KT  | HERRINGBONE/SANDSTONE BRICK KIT              |
| 66          | GD807-KT  | SANDSTONE BRICK KIT                          |
| 67          | PRP80     | PORCELAIN REFLECTIVE PANELS BRICK KIT        |
| 68*         | RP5       | RESTRICTOR PLATE                             |

Mountain View Hearth Products  
 manuals.stove-parts-unlimited.com



## 13.0 TROUBLESHOOTING

**! WARNING**

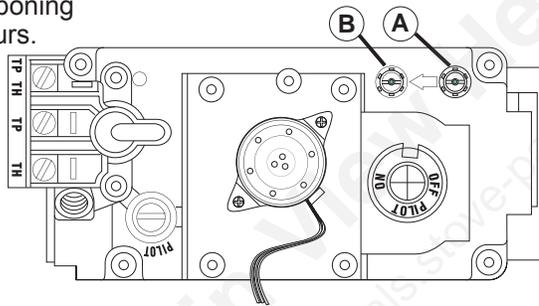
**ALWAYS LIGHT THE PILOT WHETHER FOR THE FIRST TIME OR IF THE GAS SUPPLY HAS RAN OUT, WITH THE GLASS DOOR OPEN OR REMOVED.**

**TURN OFF THE GAS AND ELECTRICAL POWER BEFORE SERVICING THE APPLIANCE.**

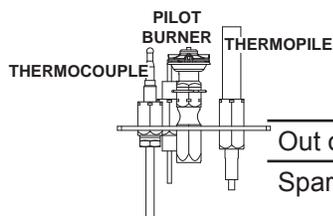
**APPLIANCE MAY BE HOT, DO NOT SERVICE UNTIL APPLIANCE HAS COOLED.**

**DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS.**

| SYMPTOM  | PROBLEM   | TEST SOLUTION  |
|--|---|--|
| Main burner flame is a blue, lazy, transparent flame.                            | Blockage in vent.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> </ul>   |
|  | Incorrect installation.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Refer to "VENTING" section to ensure correct location of storm collars.</li> </ul>  |
| Flames are consistently too large or too small. Carboning occurs.                | Unit is over-fired or underfired.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Check pressure readings:</b><br/><i>Inlet pressure</i> 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 that main burner is operating on 'HI'.</li> </ul>  |
|  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Outlet pressure</i> 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'.</li> </ul> <p><b>AFTER TAKING PRESSURE READINGS, BE SURE TO TURN SCREWS CLOCKWISE FIRMLY TO RESEAL. DO NOT OVER TORQUE.</b></p> <p>Leak test with a soap and water solution.</p>   |
| Carbon is being deposited on glass, burner media or combustion chamber surfaces. | Air shutter has become blocked.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensure air shutter opening is free of lint or other obstructions.</li> </ul>  |
|  | Flame is impinging on the burner media or combustion chamber.                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Check that the burner media is correctly positioned.</li> <li>- Open air shutter to increase the primary air.</li> <li>- Check the input rate: check the manifold pressure and orifice size as specified by the rating plate values.</li> <li>- Check that the door gasketing is not broken or missing and that the seal is tight.</li> <li>- Check that both vent liners are free of holes and well sealed at all joints.</li> <li>- Check that minimum rise per foot has been adhered to for any horizontal venting.</li> </ul> |
| White / grey film forms.   | Sulphur from fuel is being deposited on glass, burner media or combustion chamber surfaces. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clean the glass with a recommended gas fireplace glass cleaner. <b>DO NOT CLEAN GLASS WHEN HOT.</b></li> <li>- If deposits are not cleaned off regularly, the glass may become permanently marked.</li> </ul>   |
| Exhaust fumes smelled in room, headaches.  | Fireplace is spilling.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensure exhaust bracket gasket seal.</li> <li>- Check door seal.</li> <li>- Check for exhaust blockage.</li> <li>- Check that venting is installed correctly.</li> <li>- Room is in negative pressure; increase fresh air supply.</li> </ul>   |



| SYMPTOM   | PROBLEM   | TEST SOLUTION  |   |
|---|---|--|---|
| Main burner goes out; pilot stays on.   | Pilot flame is not large enough or not engulfing the thermopile.        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Turn up the pilot flame.</li> <li>- Replace pilot assembly.</li> </ul>  |   |
|   | Thermopile shorting.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clean thermopile connection to the valve. Reconnect.</li> <li>- Replace thermopile / valve.</li> </ul>  |   |
|   | Remote wall switch wire is too long; too much resistance in the system. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Shorten wire to connect length or wire gauge.</li> </ul>  |   |
|   | Faulty thermostat or switch.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Replace.</li> </ul>   |   |
| Main burner goes out; pilot goes out.   | Refer to "MAIN BURNER GOES OUT; PILOT STAYS ON"                         |  |   |
|   | Vent is blocked   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Check for vent blockage.</li> </ul>   |   |
|   | Vent is re-circulating  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Check joint seals and installation</li> </ul>   |   |
| Pilot goes out when the gas knob is released.<br><b>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.</b> | Flexible vent has become disconnected from fireplace.                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Re-attach to fireplace.</li> <li>- Cap was not replaced.</li> </ul>   |   |
|   | System is not correctly purged.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Purge the gas line.</li> </ul>  |   |
| Pilot goes out when the gas knob is released.<br><b>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.</b> | Out of propane gas.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fill the tank.</li> </ul>   |   |
|   | Pilot flame is not large enough.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Turn up the pilot flame.</li> </ul>   |   |
|   | Pilot flame is not engulfing the thermocouple                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gently twist the pilot head to improve the flame pattern around the thermocouple.</li> </ul>  |   |
|   | Thermocouple shorting / faulty.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loosen and tighten thermocouple.</li> <li>- Clean thermocouple and valve connection.</li> <li>- Replace thermocouple.</li> <li>- Replace valve.</li> </ul>  |   |
|   | Faulty valve.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Replace.</li> </ul>   |   |
| Pilot burning; no gas to main burner; gas knob is on 'HI'; wall switch / thermostat is on.  | Thermostat or switch is defective                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Connect a jumper wire across the wall switch terminals; if main burner lights, replace switch / thermostat.</li> </ul>  |   |
|   | Wall switch wiring is defective.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Disconnect the switch wires &amp; connect a jumper wire across terminals 1 &amp; 3; if the main burner lights, check the wires for defects and / or replace wires.</li> </ul>   |   |
|   | Main burner orifice is plugged.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Remove stoppage in orifice.</li> </ul>  |   |
|   | Faulty valve.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Replace.</li> </ul>   |   |
| Pilot will not light.   | No spark at pilot burner.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Check if pilot can be lit by a match.</li> <li>- Check that the wire is connected to the push button igniter.</li> <li>- Check if the push button igniter needs tightening.</li> <li>- Replace the wire if the wire insulation is broken or frayed.</li> <li>- Replace the electrode if the ceramic insulator is cracked or broken.</li> <li>- Replace the push button ignitor</li> </ul> |   |
|   |   | Out of propane gas.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fill the tank.</li> </ul>  |
|   |   | Spark gap is incorrect.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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).</li> </ul> |
|   |   | No gas at the pilot burner.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Check that the manual valve is turned on.</li> <li>- Check the pilot orifice for blockage.</li> <li>- Replace the valve.</li> <li>- Call the gas distributor.</li> </ul>                                       |
|   |   |  |   |



| SYMPTOM   | PROBLEM                               | TEST SOLUTION   |
|---|---------------------------------------|---|
| Pilot goes out while standing:<br>Main burner is in "OFF" position.                                     | Gas piping is undersized.             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Turn on all gas appliances and see if pilot flame flutters, diminishes or extinguishes, especially when main burner ignites. Monitor appliance supply working pressure.</li> <li>- Check if supply piping size is to code. Correct all undersized piping.</li> </ul> |
| Remote wall switch is in "OFF" position; main burner comes on when gas knob is turned to "ON" position. | Wall switch is mounted upside down.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reverse.</li> </ul>  |
|   | Remote wall switch is grounding.      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Replace.</li> </ul>  |
|   | Remote wall switch wire is grounding. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Check for ground (short); repair ground or replace wire.</li> </ul>  |
|   | Faulty valve.                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Replace.</li> </ul>  |

42.2\_3

Mountain View Hearth Products

manuals.stove-parts-unlimited.com

## 14.0 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.

2.1B









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](http://napoleonfireplaces.com) for more information.

Pour de plus amples renseignements, contactez votre détaillant Napoleon® autorisé ou visitez le [napoleonfoyers.com](http://napoleonfoyers.com).

Foyers électriques



Produits de divertissement extérieurs



Accessoires de foyer



Chauffe-patios



Manteaux de foyer



Produits HVAC



FOYERS DE QUALITÉ



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





# 14.0 GARANTIE

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

Qualité mondialement reconnu ISO 9001 : 2008.

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

## GARANTIE À VIE LIMITEE DU PRÉSIDENT DES APPAREILS AU GAZ NAPOLÉON®

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

Les composants électriques (110V et millivolts) et les pièces soumises à l'usure tels que les soufflantes, les soupapes de gaz, l'interrupteur thermique, les interrupteurs, l'installation électrique, les télécommandes, l'allumeur, les joints d'étanchéité et l'assemblage de la veilleuse sont couverts et NAPOLÉON® fournira gratuitement les pièces de rechange durant la première année de la garantie limitée.\*

Les coûts de main-d'œuvre relatifs aux réparations garanties sont couverts gratuitement durant la première année. Cependant, les travaux de réparation nécessitent l'approbation préalable d'un représentant autorisé de la compagnie. Les coûts de main-d'œuvre à la charge de Napoleon® sont basés sur un programme de tarifs prédéterminé et tout travail de réparation doit être accompli par l'entremise d'un représentant autorisé Napoleon®.

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

## CONDITIONS ET LIMITATIONS

NAPOLÉON® garantit ses produits contre les défauts de fabrication à l'acheteur d'origine seulement. L'enregistrement de la garantie n'est pas nécessaire. Fournissez simplement une preuve d'achat ainsi que le modèle et le numéro de série afin d'effectuer une réclamation de garantie. Napoleon® se réserve le droit de demander à son représentant d'inspecter tous produits ou pièces avant d'honorer toute réclamation. L'achat doit avoir été fait par l'entremise d'un détaillant NAPOLÉON® autorisé et sous réserve des conditions et limitations suivantes :

La couverture de la garantie débute à partir de la date d'installation originale.

Cette garantie du fabricant n'est pas transférable et ne peut être prolongée ou étendue par aucun de nos représentants quelle qu'en soit la raison. L'appareil au gaz doit être installé par un installateur ou entrepreneur qualifié. L'installation doit être faite conformément aux instructions d'installation incluses avec le produit et à tous les codes d'incendie et de construction locaux et nationaux.

Cette garantie limitée ne couvre pas les dommages causés par un mauvais usage, un accident, des altérations, des abus ou de la négligence et l'installation de pièces d'autres fabricants annulera cette garantie.

Cette garantie limitée ne couvre pas non plus les égratignures, les bossellements, la corrosion ou la décoloration causés par une chaleur excessive, des produits d'entretien chimiques ou abrasifs ou l'écaillage des pièces en porcelaine émaillée, le bris par manipulation des bûches PHAZER® et des braises. NAPOLÉON® garantit à vie ses brûleurs en acier inoxydable contre les défauts de fabrication et de matériau sous réserve des conditions suivantes :

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

Au cours de la première année seulement, cette garantie s'applique à la réparation ou au remplacement des pièces garanties dont les matériaux ou la fabrication sont détériorés à la condition que le produit ait été utilisé conformément aux instructions de fonctionnement et dans des conditions normales. Après la première année, concernant cette Garantie à Vie Limitée du Président, NAPOLÉON® peut, à sa discrétion, se libérer entièrement de toutes obligations en ce qui concerne cette garantie en remboursant à l'acheteur d'origine le prix de gros de toute pièce garantie qui est détériorée. NAPOLÉON® ne sera pas responsable de l'installation, de la main-d'œuvre ou autres dépenses relatives à la réinstallation d'une pièce garantie et de telles dépenses ne sont pas couvertes par cette garantie.

Nonobstant toutes les dispositions contenues dans cette Garantie à Vie Limitée du Président, la responsabilité de NAPOLÉON® sous cette garantie est définie comme ci-dessus et elle ne s'appliquera à aucun dommage accidentel, consécutif ou indirect.

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

NAPOLÉON® n'autorise aucun tiers à assumer en son nom, toute autre responsabilité concernant la vente de ce produit. NAPOLÉON® ne sera pas responsable d'une surchauffe, des retournements, des déversements causés par des conditions environnementales telles que des toits, des bâtiments, la proximité d'autres, de collines, de montagnes, une ventilation ou des événements indésirables, une configuration d'évacuation excessive, un apport d'air insuffisant ou des pressions négatives qui peuvent ou non être causés par des systèmes mécaniques tels que les ventilateurs d'évacuation, les fournaises, les sécheuses de linge, etc.

Tout dommage causé à l'appareil, à la chambre de combustion, à l'échangeur de chaleur, aux garnitures plaquées ou autres composants par l'eau, les dommages causés par les intempéries, de longues périodes d'humidité, la condensation, des produits chimiques ou produits d'entretien nuisibles ne seront pas la responsabilité de NAPOLÉON®.

Toutes les pièces remplacées en vertu de la politique de Garantie à Vie Limitée du Président ne peuvent faire l'objet que d'une seule réclamation. Durant les dix premières années, NAPOLÉON® remplacera ou réparera les pièces détachées qui sont couvertes par la garantie à vie limitée à sa discrétion gratuitement. Après les dix premières années, NAPOLÉON® fournira les pièces de rechange à 50 % du prix de détail courant.

Toutes les pièces remplacées au titre de la garantie seront couvertes pour une période de 90 jours à partir de leur date d'installation. Le fabricant peut exiger que les pièces détachées ou les produits soient retournés ou que des photos numérotées soient fournies pour valider la réclamation. Les produits retournés doivent être expédiés port payé au fabricant pour une inspection en usine. Si un produit est déclaré défectueux, le fabricant le réparera ou le remplacera.

Avant d'expédier votre appareil ou les pièces détachées, votre détaillant doit obtenir un numéro d'autorisation. Toute marchandise expédiée à notre usine sans autorisation sera refusée et retournée à l'expéditeur.

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

Des frais de service supplémentaires peuvent être appliqués si vous cherchez à obtenir des services au titre de la garantie auprès d'un détaillant. Les indemnités de main-d'œuvre au titre de la garantie s'appliquent uniquement pour le remplacement d'une pièce garantie. Les frais de déplacement, de tests de diagnostic, d'expédition et autres frais afférents ne sont pas couverts par cette garantie.

TOUTES LES SPÉCIFICATIONS ET LES CONCEPTIONS SONT SUJETTES À MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS EN RAISON DES AMÉLIORATIONS CONSTANTES APPORTÉES AUX PRODUITS. NAPOLÉON® EST UNE MARQUE DE COMMERCE DÉPOSÉE DE

WOLF STEEL LTÉE.

| SYMPTÔME   | PROBLÈME   | SOLUTIONS   |
|--|--|---|
| La veilleuse s'éteint alors qu'elle est en attente ; le brûleur principal est à « OFF ».                         | La conduite de gaz est trop petite.                    | Allumez tous les appareils au gaz et vérifiez si la flamme de la veilleuse vacille, diminue ou s'éteint, surtout quand le brûleur principal s'allume. Vérifiez la pression d'alimentation. Vérifiez si la grosseur de la conduite d'alimentation est conforme aux codes. Remplacez toutes les conduites trop petites. |
| L'interrupteur mural est à « OFF » ; le brûleur principal s'allume lorsque le bouton du gaz est tourné à « ON ». | L'interrupteur mural est raccordé à l'envers.          | Raccordez à l'endroit.  |
|  | L'interrupteur mural cause un court-circuit.           | Remplacez.  |
|  | Le fil de l'interrupteur mural cause un court-circuit. | Vérifiez si le fil est bien mis à la terre; réparez ou remplacez le fil.  |
|  | Soupape défectueuse.                                   | Remplacez.  |

42.2\_3



**AVERTISSEMENT**

ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUE CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQU' L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ EST ÉPUISÉ, AVEC LA PORTE VITRÉE OUVERTE OU RETIRÉE.

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

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

N'UTILISEZ PAS DE NETTOYANTS ABRASIFS.

| SYMPTOM | PROBLEM | TEST SOLUTION |
|---------|---------|---------------|
|---------|---------|---------------|

La flamme du brûleur

Système d'évacuation bloqué.

La flamme du brûleur principal est bleue, paresseuse 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 lorsque nécessaire. Pour minimiser les chances que cela survienne de nouveau, il est recommandé que les événements qui passent à travers des espaces non chauffés (greniers, garages, espaces réduits) soient recouverts d'un manchon isolant en mylar. Assurez-vous que le manchon ne puisse pas s'affaisser. Pour plus de renseignements, contactez votre détaillant local autorisé.

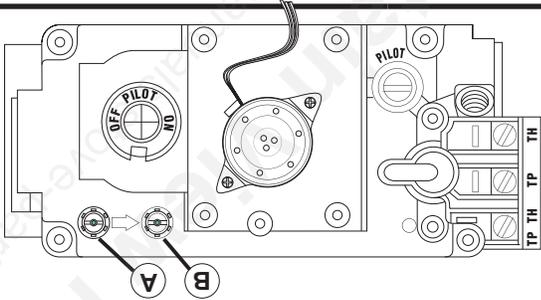
Installation incorrecte.

Voir la section « ÉVACUATION » pour vérifier le bon emplacement des collets de solin.

Les flammes sont régulièrement trop

La pression du gaz est trop faible ou trop forte.

**Vérifiez la pression :**  
Pour vérifier la pression d'arrivée, tournez 2 ou 3 fois la vis (A) vers la gauche, puis embotez le tube du manomètre sur la pointe de la vis. Le manomètre doit indiquer 7 po (minimum 4,5 po) de colonne d'eau pour le gaz naturel ou 13 po (minimum 11 po) de colonne d'eau pour le propane. Assurez-vous que le brûleur principal fonctionne à « HI ». La pression de sortie peut être vérifiée de la même façon en utilisant la vis (B). Le manomètre doit indiquer 3,5 po de colonne d'eau pour le gaz naturel ou 10 po de colonne d'eau pour le propane. Assurez-vous que le brûleur principal fonctionne à « HI ». **APRÈS AVOIR PRIS LA LECTURE DES PRESSIONS, ASSUREZ-VOUS DE TOURNER FERMEMENT LES VIS VERS LA DROITE POUR SCELLER. NE SERRER PAS TROP FORT.** Vérifiez pour des fuites en appliquant une solution d'eau savonneuse.



Les flammes effleurent les bûches ou les parois de la chambre de combustion.

La flamme effleure les bûches ou les parois de la chambre de combustion.

Les bûches ou les parois de la chambre de combustion.

Du carbone se

Le volet d'air est bloqué.

Assurez-vous que l'ouverture du volet d'air n'est pas bloquée par des fibres ou autres obstructions.

de combustion.

Vérifiez le débit d'alimentation: vérifiez que la pression du collecteur et la grandeur de l'injecteur sont telles que spécifiées sur la plaque d'homologation.  
Vérifiez si les joints de la porte ne sont pas brisés ou manquants et qu'ils sont étanches.  
Vérifiez que les deux conduits d'évent ne sont pas troués et qu'ils sont bien scellés à tous les joints.  
Vérifiez si l'élevation minimale par pied est conforme pour toute évacuation horizontale.

Une pellicule blanche ou grise se forme.

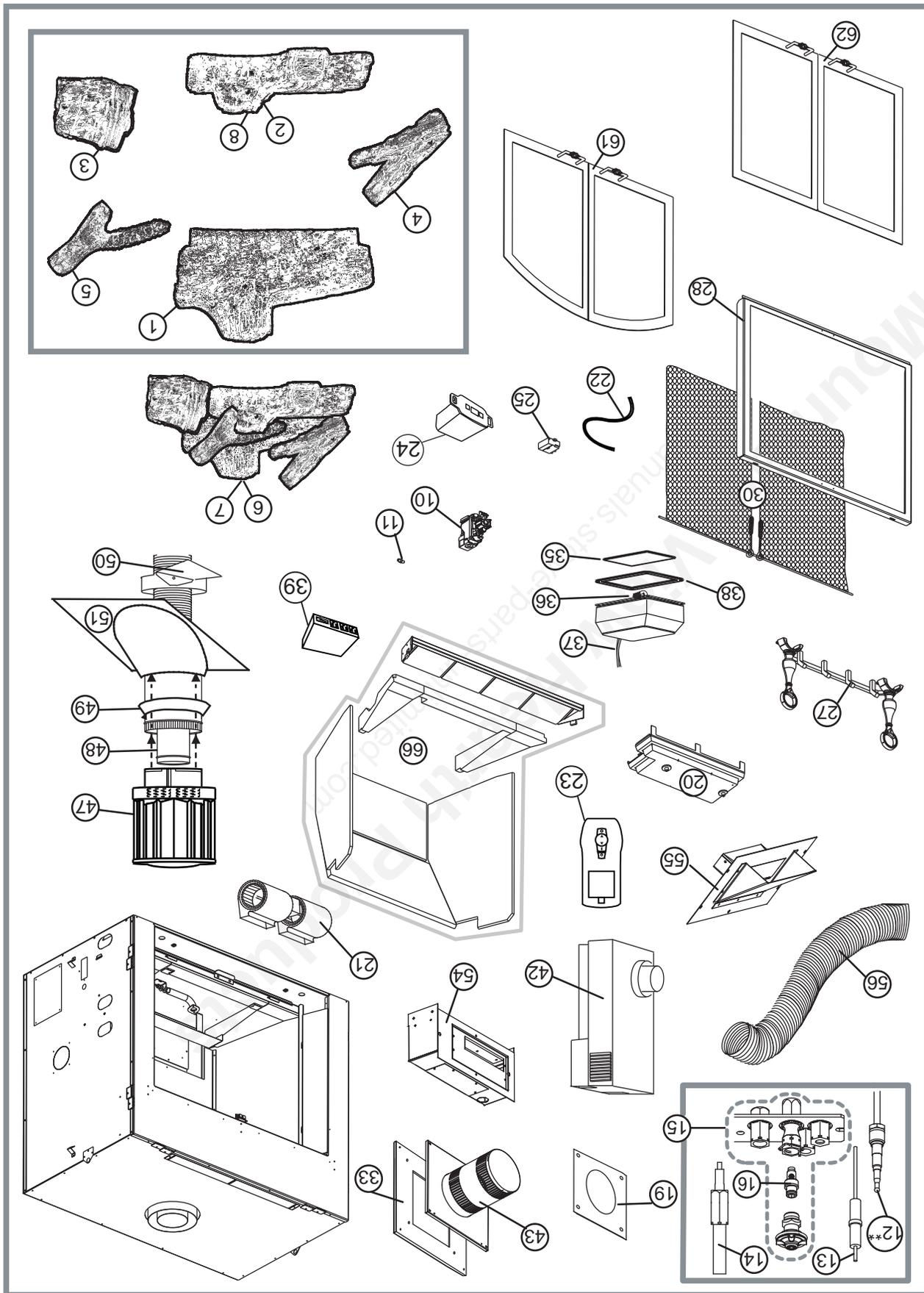
Le souffre du combustible se dépose sur la vitre, les bûches ou les parois de la chambre de combustion.

Nettoyez la vitre avec un nettoyeur recommandé. Ne PAS LA NETTOYER LORSQU'ELLE EST CHAUDE.  
Si vous ne nettoyez pas les dépôts régulièrement, la vitre risque de rester marquée en permanence.

On détecte l'odeur des gaz de combustion dans la pièce; maux de tête.

Le foyer refoule les gaz de combustion dans la pièce.

Vérifiez l'étanchéité de la porte: vérifiez si le conduit d'évacuation ne serait pas bloqué. Vérifiez si les composants d'évacuation sont installés correctement.  
La pièce est sous pression négative; augmentez l'apport d'air frais.



## ACCESSOIRES

| N° RÉF. | GD80      | DESCRIPTION  |
|---------|-----------|--|
| 52*     | W573-0007 | SCÉLLANT À HAUTE TEMPÉRATURE                               |
| 53*     | GD501     | PROTECTEUR DE CHALEUR                                      |
| 54      | GA-566    | ENSEMBLE DE DISTRIBUTION D'AIR CHAUD                       |
| 55      | GA-72     | ENSEMBLE D'ÉVACUATION D'AIR CHAUD                          |
| 56      | GA-70     | ENSEMBLE DE RALLONGE - 5 PI D'ÉVENT FLEXIBLE               |
| 57*     | W010-0370 | ENSEMBLE DE SUPPORT MURAL                                  |
| 58*     | W175-0166 | BAGUE D'ACCOUPLLEMENT DE 5"                                |
| 59*     | W175-0002 | BAGUE D'ACCOUPLLEMENT DE 8"                                |
| 60*     | W175-0260 | ENSEMBLE DE CONVERSION - GN À PL                           |
| 61*     | W175-0261 | ENSEMBLE DE CONVERSION - PL À GN                           |
| 62      | FK80-R    | CADRE DE FINITION - RECTANGULAIRE                          |
| 63      | FK80-A    | CADRE DE FINITION - ARQUÉ                                  |
| 64*     | DK80A-HC  | PORTES DÉCORATIVES - CUIVRE MARTELÉ - ARQUÉES              |
| 65*     | DK80R-HC  | PORTES DÉCORATIVES - CUIVRE MARTELÉ-RECTANGULAIRES         |
| 64*     | DK80A-HP  | PORTES DÉCORATIVES - ÉTAIN MARTELÉ - ARQUÉES               |
| 65*     | DK80R-HP  | PORTES DÉCORATIVES - ÉTAIN MARTELÉ-RECTANGULAIRES          |
| 66      | GD800-KT  | PANNEAUX SIMILI-BRIQUES ROUGE RUSTIQUE                     |
| 66      | GD806-KT  | PANNEAUX SIMILI-BRIQUES VICTORIENS AU FINI PIERRE DE SABLE |
| 66      | GD807-KT  | PANNEAUX SIMILI-BRIQUES AU FINI PIERRE DE SABLE            |
| 67      | PRP80     | PANNEAUX RÉFLECTEURS EN PORCELAINÉ                         |
| 68*     | RP5       | PLAQUE DE RESTRICTOR                                       |

|   |             |  |
|---|-------------|--|
| 26*                                       | W715-0629   | MOULURE EN FONTE                               |
| 27  | W185-0020   | CHENET EN FONTE                                |
| 28  | W010-1342   | ASSEMBLAGE DE PORTE SOUDÉ                      |
| 29*                                       | W010-1289   | VITRE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ                  |
| 30  | W565-0078   | ÉCRAN  |
| 31*                                       | W290-0091   | JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DU SUPPORT DE LA SOUFFLERIE |
| 32*                                       | W120-0054   | CAPUCHON DE LA TIGE DU PARE-ÉTINCELLES         |
| 33  | W500-0206   | EXTENSION DE TERMINAISON                       |
| 34*                                       | W290-0099   | JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE LA PORTE D'ACCÈS         |
| 35  | W300-0086   | VITRE DE LA LUMIÈRE DE VEILLE                  |
| 36  | W387-0006   | LAMPE DE LA LUMIÈRE DE VEILLE                  |
| 37  | W750-0178   | HARNAIS DE FILS DE LA LUMIÈRE DE VEILLE        |
| 38  | W290-0080   | JOINT DE LA LENTILLE DE LA LUMIÈRE DE VEILLE   |
| 39  | W660-0086   | MODULE DE CONTRÔLE                             |
| <b>ENSEMBLES D'ÉVÉNEMENTS FLEXIBLES</b>   |             |  |
| <b>N° RÉF.</b>                            | <b>GD80</b> | <b>DESCRIPTION</b>                             |
| <b>GD420 (5 PI)</b>                       |             |  |
| 40*                                       | W010-0772   | GAINÉ FLEXIBLE DE 5"                           |
|   |             | - (5 PI) AVEC ESPACEURS                        |
| 40*                                       | W730-0012   | GAINÉ FLEXIBLE DE 8" - (5 PI)                  |
| <b>GD430 (10 PI)</b>                      |             |  |
| 40*                                       | W730-0013   | GAINÉ FLEXIBLE DE 8" - (10 PI)                 |
| 40*                                       | W010-0773   | GAINÉ FLEXIBLE DE 5"                           |
|   |             | - (10 PI) AVEC ESPACEURS                       |
| <b>ENSEMBLES DE TERMINAISONS</b>          |             |  |
| <b>N° RÉF.</b>                            | <b>GD80</b> | <b>DESCRIPTION</b>                             |
| 41*                                       | W010-0067   | ENSEMBLE DE SUPPORT MURAL                      |
| 42  | GD401       | PÉRISCOPE                                      |
| <b>ENSEMBLES DE TERMINAISON POUR TOIT</b> |             |  |
| <b>N° RÉF.</b>                            | <b>GD80</b> | <b>DESCRIPTION</b>                             |
| 43  | GD422R-1    | ENSEMBLE DE TERMINAISON MURALE                 |
| 44*                                       | GD410       | PENTE DE 1/12 À 7/12                           |
| 45*                                       | GD411       | PENTE DE 8/12 À 12/12                          |
| 46*                                       | GD412       | TOIT PLAT                                      |
| 47  | W670-0007   | TERMINAISON DE 5/8                             |
| 48  | W490-0074   | MANCHON INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR 5/8                |
| 49  | W170-0086   | COLLET DE SOLIN                                |
| 50  | W010-0453   | SUPPORT DE TOIT                                |
| 51  | W263-0065 / | SOLIN DE TOIT, PLAT                            |
|   | W263-0066 / | 1/12 À 7/12                                    |
|   | W263-0065 / | 8/12 À 12/12                                   |

## ! AVERTISSEMENT

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

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

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

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

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

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

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

41.2

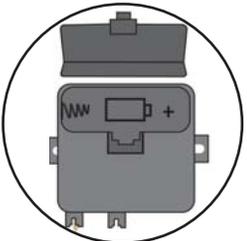
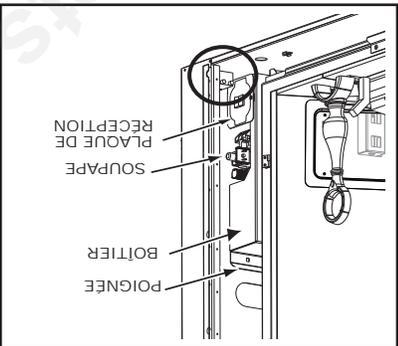
## COMPOSANTS

| N° RÉF. | GD80      | DESCRIPTION                        |
|---------|-----------|------------------------------------|
| 1       | W135-0205 | #1 - BÜCHE ARRIÈRE                 |
| 2       | W135-0206 | #2 - BÜCHE CENTRALE - GN           |
| 3       | W135-0207 | #3 - BÜCHE DROITE                  |
| 4       | W135-0208 | #4 - BÜCHE GAUCHE                  |
| 5       | W135-0218 | #5 - BÜCHE TRANSVERSALE            |
| 6       | GL-644    | ENSEMBLE DE BÜCHES - GN            |
| 7       | GL-647    | ENSEMBLE DE BÜCHES - PL            |
| 8       | W135-0221 | #2 - BÜCHE CENTRALE - PL           |
| 9*      | W390-0002 | LOQUET DE PORTE (CH)               |
| 10      | W725-0047 | SOUAPE - GAZ NATUREL - MODULATION  |
| 10      | W725-0048 | SOUAPE - PROPANE - MODULATION      |
| 11      | W456-0031 | INJECTEUR DE BRÛLEUR - GN #31      |
| 11      | W456-0049 | INJECTEUR DE BRÛLEUR - PL #49      |
| 12      | W680-0014 | THERMOCOUPLE**                     |
| 13      | W240-0006 | ELECTRODE AVEC FIL                 |
| 14      | W680-0015 | THERMOPILE                         |
| 15      | W010-1194 | ASSEMBLAGE DE VEILLEUSE - GN       |
| 15      | W010-1201 | ASSEMBLAGE DE VEILLEUSE - PL       |
| 16      | W455-0070 | INJECTEUR DE VEILLEUSE - GN        |
| 16      | W455-0068 | INJECTEUR DE VEILLEUSE - PL        |
| 17*     | W385-0334 | LOGO NAPOLEON®                     |
| 18*     | W562-0037 | JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE PORTE (132") |
| 19      | W010-1800 | ESPACEUR COUPE-FEU                 |
| 20      | W010-1202 | BRÛLEUR                            |
| 21      | W062-0010 | SOUFFLERIE                         |
| 22      | W660-0041 | INTERRUPTEUR DU Foyer              |
| 23*     | W660-0071 | TÉLÉCOMMANDE                       |
| 24*     | W660-0075 | INTERRUPTEUR, RÉCEPTEUR-S-PROFLAME |
| 25      | W190-0017 | MODULE D'ALLUMAGE CC               |

## 11.6 ENLÈVEMENT DE LA PILE DE L' « ALLUMEUR AUTOMATIQUE »

Cet appareil est muni d'un allumeur automatique qui fournira une étincelle à la veilleuse lorsque le bouton de veilleuse est enfoncé. Il sera nécessaire d'installer les piles « AAA » fournies. Installez et remplacez les piles comme indiqué ci-dessous :

- A. Ouvrez la porte de contrôle droite en dégageant la partie inférieure de la fermeture magnétique.
- B. Retirez la bande simili-brique en la soulevant et en l'éloignant de l'appareil.
- C. Le module d'allumage se trouve dans le coin avant droit de l'appareil (voir la photo ci-contre).
- D. Retirez le couvercle du compartiment à piles du haut du module.
- E. Remplacez la pile et réinstallez le couvercle du compartiment.



## 11.7 SOINS DE LA VITRE

**NE PAS NETTOYER LA VITRE LORSQU'ELLE EST CHAUDE! N'EMPLOYEZ PAS DE DÉTÉRGENTS ABRASIFS POUR NETTOYER LA VITRE.**

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



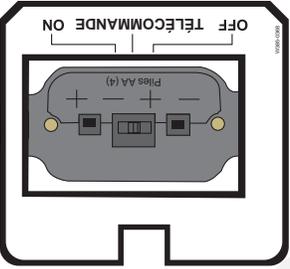
## 11.8 ÉTRANGLEMENT DES ÉVÈNEMENTS VERTICAUX

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

77.3

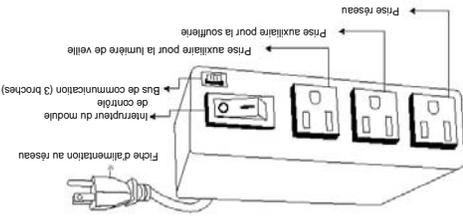
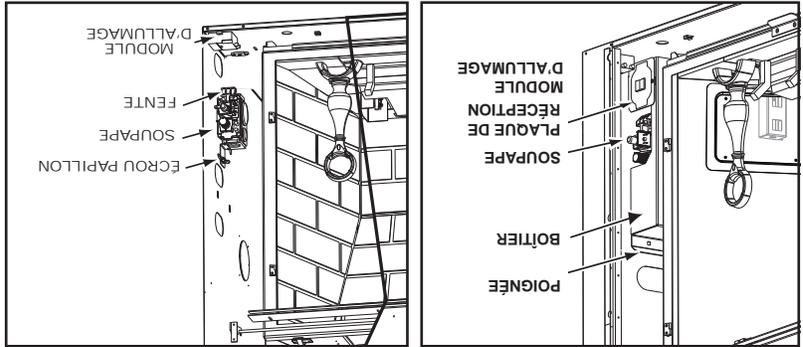
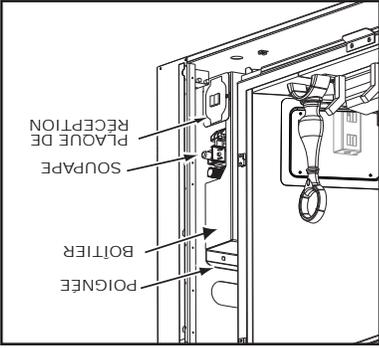
11.4 ENLÈVEMENT DU RÉCEPTEUR

- A. Ouvrez la porte de contrôle droite en dégageant la partie inférieure de la fermeture magnétique.
- B. Retirez la bande simili-brique en la soulevant et en l'éloignant de l'appareil.
- C. Retirez le récepteur en dégageant le côté gauche de la plaque du support.
- D. Une fois qu'il est dégagé, retirez le harnais de fil de l'arrière du récepteur.



11.5 ENLÈVEMENT DE LA SOUPAPE

- A. Retirez la bande simili-brique.
- B. Ouvrez la porte de contrôle droite.
- C. Retirez la plaque d'interrupteur en tirant sur le côté gauche.
- D. Retirez le boîtier de la soupape en tirant sur la poignée.
- E. Soulevez le boîtier et placez-le à l'arrière de l'appareil.
- F. Retirez l'écrou papillon et faites pivoter la soupape pour la sortir de la fente en dessous de cette dernière.
- G. Tirez la soupape lentement à travers la porte de contrôle en prenant soin de ne pas plier le tuyau d'alimentation du gaz ou les fils.
- H. Remplacez tous les composants avant de faire fonctionner de nouveau l'appareil.





|   |
|---|
| <b>AVERTISSEMENT</b>  |
| <b>COUPEZ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE PROCÉDER À L'ENTRETIEN DE L'APPAREIL.</b>        |
| <b>L'APPAREIL PEUT ÊTRE CHAUD, ATTENDEZ QU'IL SOIT REFROIDI AVANT D'EN FAIRE L'ENTRETIEN.</b> |
| <b>N'UTILISEZ PAS DE PRODUITS ABRASIFS.</b>   |

**ATTENTION :** Lors de l'entretien des contrôles, assurez-vous d'identifier chacun des fils avant de les débrancher. Une réinstallation incorrecte des fils peut occasionner un mauvais fonctionnement et être dangereuse. Assurez-vous que l'appareil fonctionne adéquatement une fois l'entretien terminé. Cet appareil et son système d'évacuation devraient être inspectés avant la première utilisation et au moins une fois l'an par un technicien de service qualifié. L'espace entourant l'appareil doit être gardé propre et libre de matériaux combustibles, d'essence ou autres liquides et vapeurs inflammables. Les apports d'air comburant et d'air de convection ne doivent pas être obstrués.

- A.** Pour nettoyer le brûleur principal et la veilleuse adéquatement, il faut retirer les bûches, les roches ou la vitre afin de dégager les deux ensembles.
- B.** Gardez le compartiment des contrôles, les composants décoratifs, le brûleur, le volet d'air et l'espace entourant les bûches propres en passant l'aspirateur au moins une fois l'an.
- C.** Assurez-vous que tous les orifices des brûleurs produisent des flammes. Nettoyez tous les orifices qui n'ont pas de flamme ou dont la flamme ne brûle pas adéquatement.
- D.** Assurez-vous que la flamme de la veilleuse est assez puissante pour envelopper la sonde de flamme et/ou le thermocouple/thermopile et qu'elle atteigne le brûleur.
- E.** Remettez en place les bûches, les roches ou la vitre nettoyées. Omettre de positionner les composants décoratifs adéquatement peut causer des dépôts de carbone qui peuvent se déposer dans des endroits de séjour avoisinants.
- F.** Vérifiez si le brûleur principal allume sur tous les orifices lorsque le bouton de contrôle du gaz est à « ON ». Un temps d'allumage total de 5 à 10 secondes est satisfaisant. Si l'allumage prend plus de temps, consultez votre détaillant autorisé.
- G.** Vérifiez si les joints d'étanchéité sur les côtés, le haut et le bas de la porte ne sont pas brisés ou manquants. Remplacez si nécessaire.
- H.** Si pour une raison quelconque le système d'évents de prise d'air est démonté, réinstallez et rescellez-le selon les instructions fournies dans l'installation initiale.

40.1

## 11.1 PANNEAU D'ACCÈS INTÉRIEUR

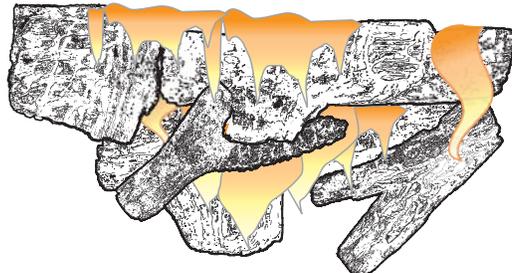
Vous pouvez accéder à la zone de contrôle soit par la porte de contrôle ou par le panneau d'accès à l'intérieur de la chambre de combustion.

Suivez les instructions pour l'enlèvement de la porte. Voir la section « ENLÈVEMENT ET INSTALLATION DE LA PORTE ». Retirez le panneau simili-briques droit. Retirez les quatre vis du panneau d'accès intérieur. Voir la section « REMPLACEMENT DE LA SOUFFLERIE » pour plus de renseignements.

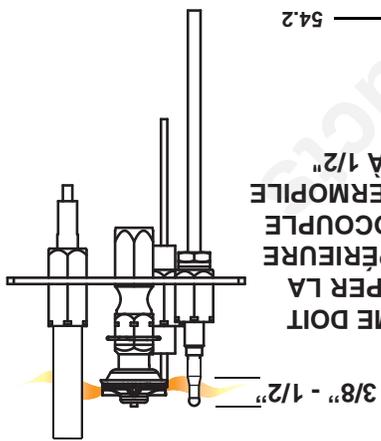
**NOTE :** Lors de la réinstallation du panneau d'accès, il sera nécessaire de remplacer le joint d'étanchéité, voir la section « RECHANGES ».

### 10.3 CARACTÉRISTIQUES DE LA FLAMME

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



LA FLAMME DOIT ENVELOPPER LA PARTIE SUPÉRIEURE DU THERMOCOUPLE ET DE LA THERMOPILE DE 3/8" À 1/2"

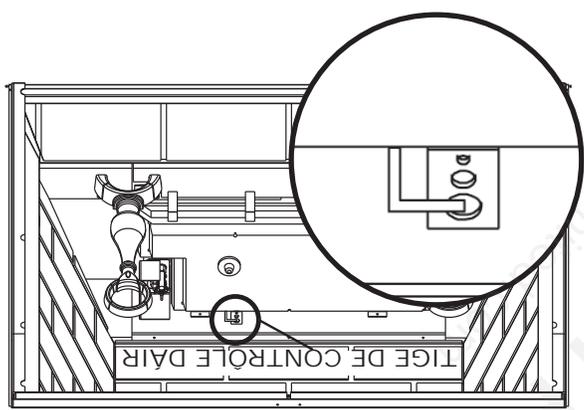


### 10.4 ACCÈS À LA TIGE DE CONTRÔLE D'AIR

- A. Retirez la porte vitrée.
- B. Retirez les bûches.

Retirez le déflecteur d'air / boîtier de la lumière. (Il n'est pas nécessaire de débrancher les fils. L'assemblage peut reposer le long du côté droit de la chambre de combustion.)

D. Vous pouvez à présent régler la tige de contrôle d'air. Lorsque vous poussez la tige vers l'arrière, ceci aura pour effet d'ouvrir le volet d'air (trou plus grand, ouverture plus grande) et lorsque vous tirez la tige vers l'avant, ceci fermera le volet d'air (trou plus petit, ouverture plus petite).





## 9.0 INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

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

**ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUE CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQUE L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ EST ÉPUISÉ, AVEC LA PORTE VITRÉE OUVERTE OU RETIRÉE.**

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

### POUR VOTRE SÉCURITÉ LISEZ CE QUI SUIT AVANT D'ALLUMER LE Foyer :

- A. Ne pas allumer si des enfants ou d'autres individus à risque sont à proximité du foyer.
- B. Cet appareil est muni d'une veilleuse qui doit être allumée manuellement tout en suivant ces instructions à la lettre.
- C. Avant d'allumer, sentez autour du foyer et près du plancher afin de vous assurer qu'il n'y a pas de fuite de gaz. Certains gaz sont plus lourds que l'air et se déposeront au niveau du plancher.
- D. N'utilisez que votre main pour tourner le bouton de contrôle du gaz. N'utilisez jamais d'outils. Si le bouton ne tourne pas manuellement, n'essayez pas de le réparer. Appelez un technicien qualifié. Forcer le bouton ou tenter de réparer le mécanisme pourrait causer un feu ou une explosion.
- E. N'utilisez pas ce foyer si une partie quelconque a été submergée. Contactez immédiatement un technicien qualifié pour inspecter et pour remplacer toute pièce du système de contrôle et du contrôle du gaz qui aurait été submergée.

### QUOI FAIRE SI VOUS DÉTECTEZ UNE ODEUR DE GAZ :



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

### INSTRUCTIONS D'ALLUMAGE

Ne raccordez pas l'interrupteur mural ou la soupape de gaz à l'alimentation électrique. Voir les instructions d'installation. Durant l'allumage et le réallumage, le bouton de contrôle du gaz ne peut tourner de « PILOT » à « OFF » à moins de l'enfoncer légèrement.

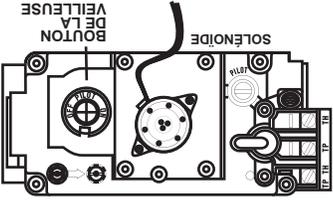
1. Arrêtez ! Lisez les consignes de sécurité sur l'étiquette de fonctionnement.
2. Coupez l'alimentation électrique au foyer.
3. Tournez le bouton de contrôle du gaz vers la droite à « OFF ».
4. Attendez 5 minutes pour que le gaz puisse s'échapper. Si vous détectez une odeur de gaz, incluant au niveau du plancher, ARRÊTEZ ! Suivez la section « B » sur l'étiquette de fonctionnement. Continuez à l'étape suivante si vous ne sentez pas de gaz.

5. Si le foyer est muni d'une soupape d'ajustement de la flamme, tournez-la vers la droite à « OFF ».
6. Localisez la veilleuse située en avant de la bûche arrière, du côté droit.
7. Tournez le bouton de contrôle du gaz vers la droite à « PILOT ».
8. Cet appareil est muni d'un allumeur automatique. Enfoncez et maintenez le bouton de contrôle du gaz. Gardez le bouton de contrôle du gaz enfoncé pendant une minute, puis relâchez-le. Si la veilleuse ne reste pas allumée, répétez les étapes 3 à 7.

9. Lorsque la veilleuse est allumée, enfoncez le bouton de contrôle du gaz vers la gauche à « ON ».
10. Si votre foyer est muni d'une soupape d'ajustement de la flamme, tournez le bouton de contrôle à « HIGH ».
11. Si votre foyer est muni d'un interrupteur à distance, le brûleur principal peut ne pas s'allumer lorsque vous tournez la soupape de gaz à « ON » ou à « HIGH ». L'interrupteur à distance doit aussi être à « ON » pour que le brûleur principal s'allume.
12. Rétablissez l'alimentation électrique au foyer.

### INSTRUCTIONS POUR COUPER LE GAZ

1. Coupez l'alimentation électrique au foyer si un travail d'entretien doit se faire.
2. Pour la procédure d'arrêt complet : enfoncez légèrement le bouton de contrôle du gaz et tournez vers la droite jusqu'à « OFF ».
3. Pour la procédure d'arrêt temporaire : fermez l'interrupteur. Enfoncez et tournez le bouton de contrôle du gaz vers la droite à « PILOT ».



**AVERTISSEMENT**

N'UTILISEZ PAS CE Foyer SI UNE PARTIE QUELCONQUE A ÉTÉ SUBMERGÉE. CONTACTEZ IMMÉDIATEMENT UN TECHNICIEN DE SERVICE QUALIFIÉ POUR INSPECTER L'APPAREIL POUR DES DOMMAGES AU CIRCUIT ÉLECTRIQUE.

RISQUE DE CHOCS ÉLECTRIQUES OU D'EXPLOSION. NE BRANCHEZ PAS LE 110 V À LA SOUPAPE OU À L'INTERRUPTEUR MURAL DE L'APPAREIL. UN BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE INCORRECT ENDOMMAGERA LES CONTRÔLES.

CET APPAREIL DOIT ÊTRE RACCORDÉ ÉLECTRIQUEMENT PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ CONFORMÉMENT AUX CODES LOCAUX. EN L'ABSENCE DE CODES LOCAUX, UTILISEZ LA VERSION COURANTE DU CODE CANADIEN DE L'ÉLECTRICITÉ CSA C22.1 AU CANADA OU LE NATIONAL ELECTRICAL CODE ANSI/NFPA 70 AUX ÉTATS-UNIS.

ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUE CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQU'ELLE EST RÉ-ALLUMÉE. L'APPREVISIONNEMENT EN GAZ EST ÉPUISÉ, AVEC LA PORTE VITRÉE OUVERTE OU RETIRÉE.

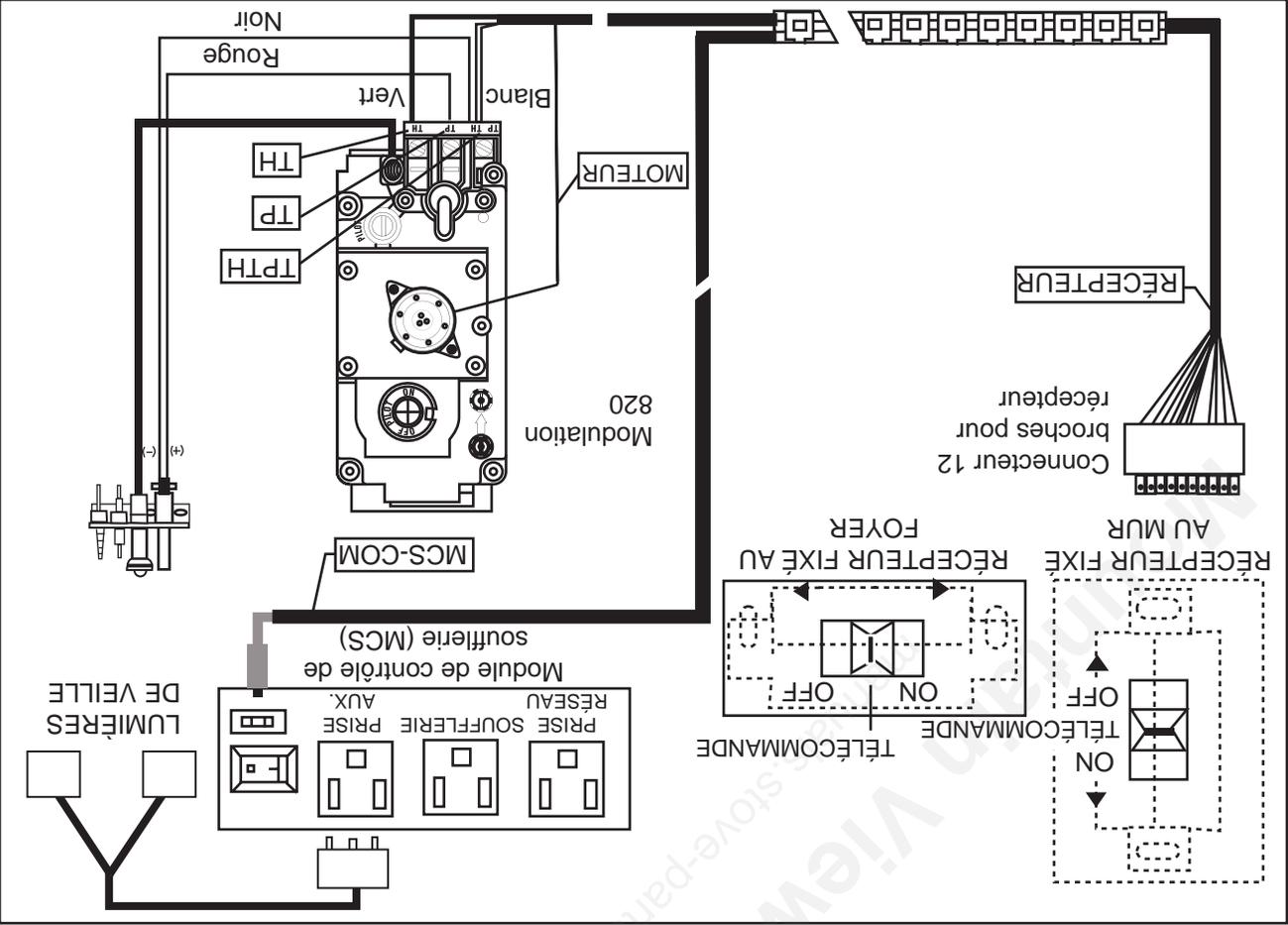
69.2

8.1

BRANCHEMENT PAR CÂBLE

**NOTE :** Si vous devez accéder à la zone des commandes AVANT L'INSTALLATION, retirez le panneau d'accès. Vous devez réinstaller le panneau d'accès avant de faire fonctionner l'appareil.

Vous devez effectuer un branchement par câble avec ce foyer. Une charpente permanente servant à encastrer le foyer nécessite un branchement par câble de la boîte de dérivation du foyer. Ce foyer doit être raccordé électriquement et mis à la terre conformément aux codes locaux. En l'absence de codes locaux, utilisez la version courante du CODE ÉLECTRIQUE CANADIEN CSA C22.1 au Canada ou le ANSI/NFPA 70-1996 NATIONAL ELECTRICAL CODE aux États-Unis.





7.10 LUMIÈRE DE VEILLE

La fonction auxiliaire règle la prise d'alimentation auxiliaire du Module de contrôle qui, à son tour, ajuste la lumière de veille.

A. Utilisez la touche « MODE » pour vous guider vers l'icône « AUX ».

B. Appuyez sur la touche fléchée haut pour activer la lumière de veille.

C. Appuyez sur la touche fléchée bas pour éteindre la lumière de veille. Un bip unique confirmera la réception de la commande.



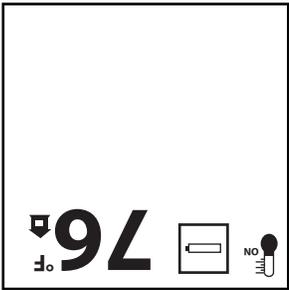
7.11 PILES FAIBLES / DÉRIVATION MANUELLE

La durée de vie des piles de la télécommande dépend de plusieurs facteurs : la qualité des piles, le nombre d'allumage de l'appareil, le nombre de changements du point de réglage du thermostat, etc.

Dès que les piles de la télécommande sont faibles, l'écran ACL affiche une icône de pile. Celle-ci disparaît lorsque vous remplacez les piles.

Ne s'applique pas lorsque branché à l'alimentation 110 V.

Le récepteur vous avisera que ses piles sont faibles en n'émettant aucun bip lorsqu'il reçoit une commande « ON/OFF ». Dès que les piles seront remplacées, le récepteur émettra à nouveau un bip lorsque la touche « ON/OFF » sera enfoncée.



7.12 EN CAS DE PANNE DE COURANT

Si les piles du récepteur ou de la télécommande sont faibles, l'appareil peut être mis en marche manuellement en glissant l'interrupteur à glissière du récepteur à la position « ON ». Cela contournera les fonctions de la télécommande et le brûleur principal de l'appareil se mettra en marche si la soupape de gaz est à la position « ON ».

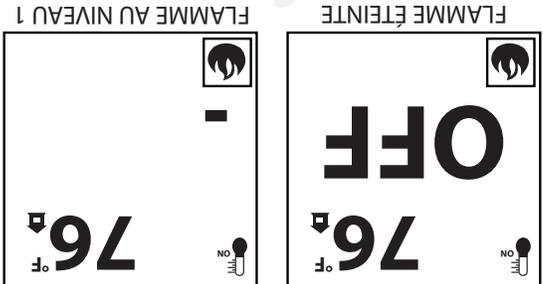
35.13

Si le récepteur est muni de piles, celles-ci permettront au contrôle de la hauteur de la flamme, au bouton « ON/OFF » ou au thermostat de contrôler le foyer, lorsque survient une panne électrique. Reportez-vous à la section « FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL » lorsque les communications entre le récepteur et la télécommande sont rompues. Le récepteur émettra un bip pour confirmer la réussite de la programmation une fois que le courant est rétabli. Si le foyer était en marche au moment de la panne de courant, la hauteur de la flamme conservera son réglage. Si le foyer était éteint au moment de la panne, mais qu'il est allumé par la suite, la hauteur de la flamme sera à « HI ». La hauteur de la flamme peut alors être ajustée par la télécommande.

35.14

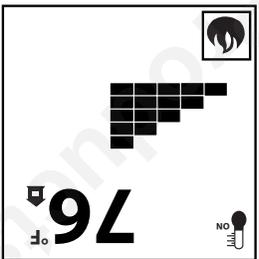
7.7 HAUTEUR DE LA FLAMME

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



FLAMME ÉTEINTE

FLAMME AU NIVEAU 5



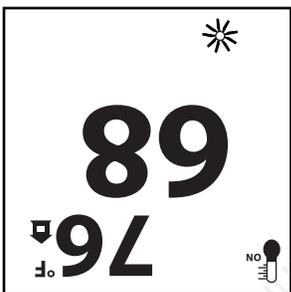
FLAMME AU NIVEAU 6



« HAUT »

7.8 VITESSE DE LA SOUFFLERIE

Si l'appareil est muni d'une soufflerie, la vitesse de celle-ci peut être contrôlée par le système de télécommande. La soufflerie compte six (6) vitesses. Utilisez la touche « MODE » pour vous guider vers l'icône de contrôle de la soufflerie. Utilisez la touche haut/bas pour mettre la soufflerie en marche ou l'arrêter, ou pour régler sa vitesse. Un seul bip confirmera la réception de la commande.



35.9A

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

7.9 FONCTION DE SÉCURITÉ POUR ENFANTS

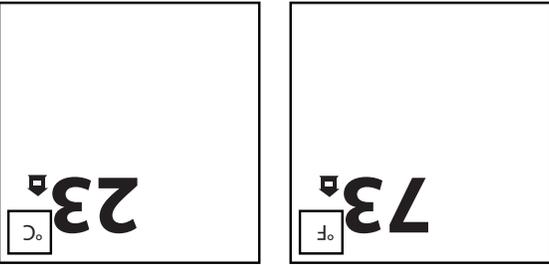
Cette fonction verrouillera les touches pour empêcher une utilisation non supervisée. Appuyez simultanément sur les touches « MODE » et haut. Pour désactiver cette fonction, appuyez simultanément sur les touches « MODE » et haut.



35.10

## 7.4 AFFICHEUR DE TEMPÉRATURE

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



35.5

## 7.5 THERMOSTAT DE PIÈCE

La télécommande peut fonctionner comme un thermostat de pièce. Le thermostat peut être réglé à une température désirée pour contrôler le niveau de confort dans la pièce.

- A.** Appuyez sur la touche « THERMOSTAT ». L'afficheur ACL de la télécommande indiquera que la pièce est « ON » et la température réglée est maintenant affichée.
- B.** Pour ajuster la température réglée, appuyez sur la touche haut/bas jusqu'à ce que la température désirée s'affiche sur l'écran ACL de la télécommande.

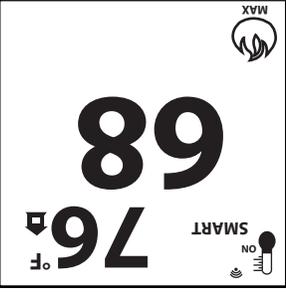


35.6

## 7.6 THERMOSTAT SMART

La fonction « Smart Thermostat » (thermostat intelligent) ajuste la hauteur de la flamme selon la différence entre la température réglée et la température réelle de la pièce. Alors que la température de la pièce s'approche à celle du point de réglage, la fonction Smart ajustera automatiquement la hauteur de la flamme.

- A.** Appuyez sur la touche « THERMOSTAT » jusqu'à ce que le mot « SMART » apparaisse à la droite de l'icône de thermomètre.
- B.** Pour ajuster la température réglée, appuyez sur la touche haut/bas jusqu'à ce que la température désirée s'affiche sur l'écran ACL de la télécommande.



35.7

## 7.0 FONCTIONNEMENT

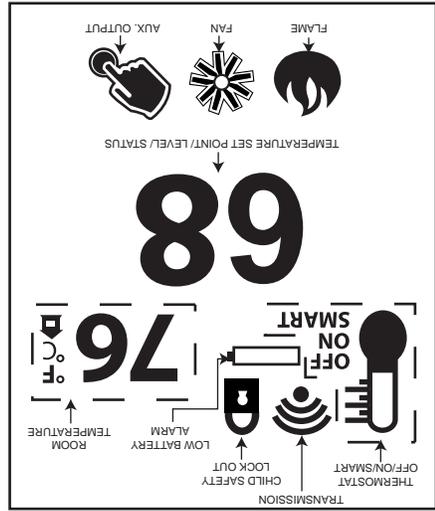
**AVERTISSEMENT**

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

ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUE CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQUE L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ EST ÉPUISÉ, AVEC LA PORTE VITRÉE OUVERTE OU RETIRÉE.

7.1

### DESSIN GÉNÉRAL DE LA TÉLÉCOMMANDE



35.1

7.2

### FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL

**A.** Installez 4 piles AA dans le compartiment à piles du récepteur, tel qu'indiqué sur le couvercle (+/-). (Requis uniquement en tant qu'élément de secours en cas de panne de courant.)

**B.**

Réglez l'interrupteur à glissière à « REMOTE ».

**C.**

Insérez le bout d'un trombone, ou d'un objet similaire, dans le trou « PRG » situé sur le couvercle avant du récepteur. Le récepteur émettra trois (3) bips pour indiquer qu'il est prêt à être synchronisé avec la télécommande.

**D.**

Installez 3 piles AAA dans le compartiment à piles de la télécommande qui se trouve sur la base de la télécommande. Appuyez ensuite sur la touche « ON ». Le récepteur émettra quatre (4) bips pour indiquer que la commande de la télécommande est acceptée et réglée au code spécifique de cette télécommande. Le système est maintenant initialisé.

7.3

### FONCTIONNEMENT DE LA TÉLÉCOMMANDE

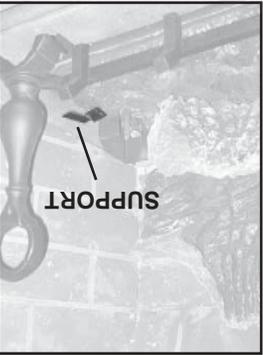
**A.** Appuyez sur la touche « ON/OFF » de la télécommande. L'afficheur de la télécommande affichera toutes les icônes actives à l'écran. Un bip unique du récepteur confirmera la réception de la commande.

35.2A



35.4

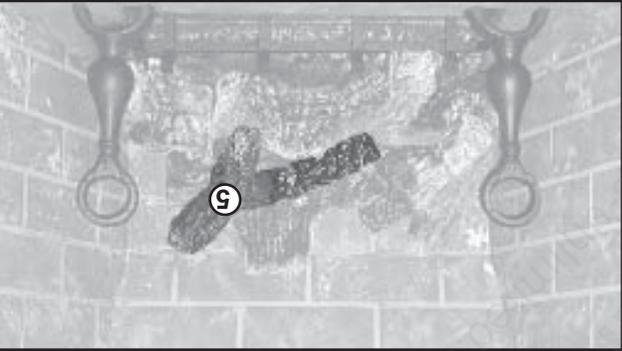
**NOTE :** Pour le propane, retirez la vis du support de la bûche #3. Déplacez le support à la position la plus à droite, puis installez la bûche.



**D.** Placez la bûche #4 avec la branche carbonisée pointée vers l'intérieur. Insérez les tiges dans les trous des bûches #1 et #2; ceci maintiendra la bûche arrière en place.



**E.** Placez l'extrémité de la bûche #5 sur l'extrémité droite de la bûche #1. La fourche de la bûche devrait contourner le noeud sur le dessus de la bûche #2.



**F.** Remplacez la porte vitrée et le pare-étincelles.

6.5 BRAISES INCANDESCENTES

Les braises incandescentes NE sont PAS recommandées. Le brûleur est conçu pour produire une incandescence maximale sans braises.

6.6 BRAISES DE CHARBON DE BOIS

Éparpillez les braises à l'avant et sur les côtés du support à bûches de façon à créer un effet réaliste. **N'utilisez pas la fine poussière qui reste au fond du sac.**

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

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

76.1A

Les bûches PHAZER<sup>MD</sup>, exclusives aux appareils Wolf Steel Itée, créent un effet incandescent réaliste et unique qui est différent dans chaque installation. La couleur des bûches peut varier. Lors de la première utilisation de l'appareil, les couleurs deviendront plus uniformes à mesure que leurs pigments seront « absorbés » pendant le procédé de « cuisson ».

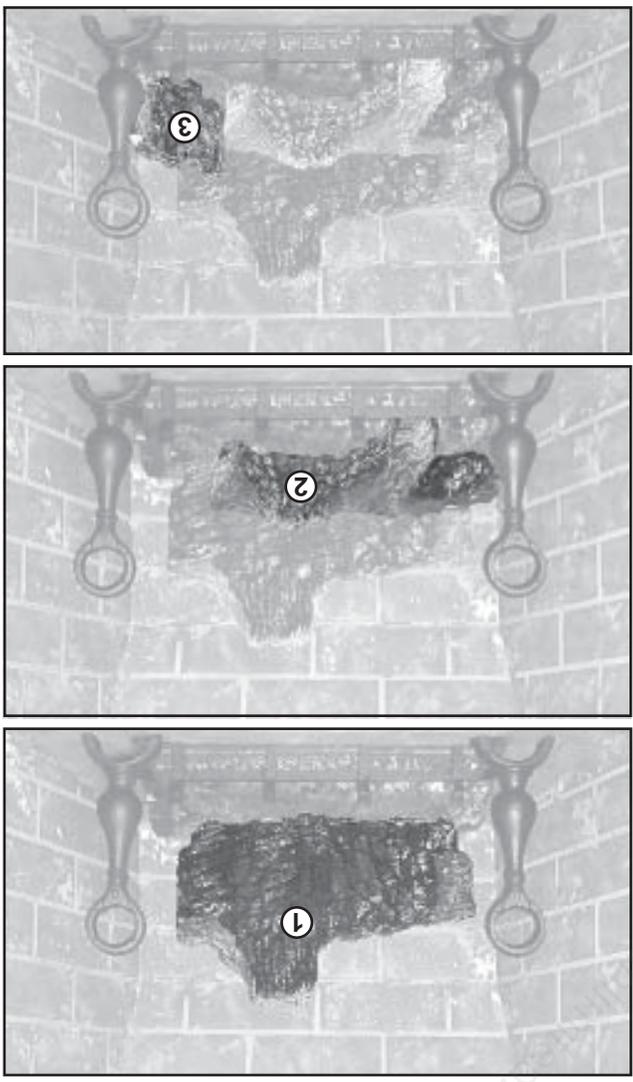
Il se produira des dépôts de carbone et une diminution de flamme si les bûches ne sont pas placées correctement. Le blocage des orifices du brûleur peut créer une flamme irrégulière, des dépôts de carbone et un retard d'allumage. Les bûches PHAZER<sup>MD</sup> rougeoient lorsqu'elles sont exposées à une flamme directe. N'utilisez que les bûches certifiées PHAZER<sup>MD</sup> disponibles chez votre détaillant autorisé.

**NOTE :** Les bûches sont spécifiques au type de combustible utilisé. Ne pas les interchanger. Référez-vous à la liste des pièces de rechange.

**A.** Placez la bûche arrière #1 sur les tiges de positionnement situées le long de l'arrière du brûleur PHAZERAMIC<sup>MD</sup>.

**B.** Placez la bûche #2 sur les tiges de positionnement situées sur le brûleur PHAZERAMIC<sup>MD</sup>.

**C.** Placez la fente dans le bas de la bûche #3 sur le support illustré avec le côté carbonisé de la bûche vers l'avant.

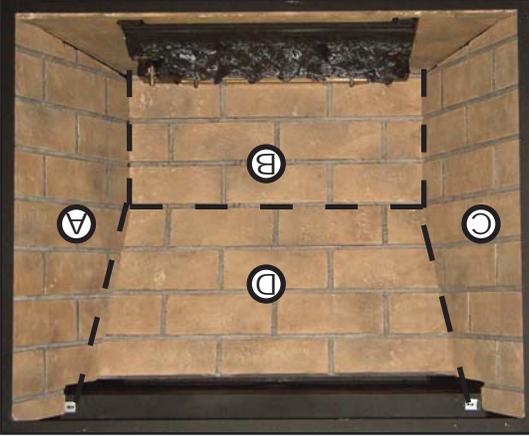


6.3 INSTALLATION DES PANNEAUX DÉCORATIFS SIMILI-BRIQUES

- A. Retirez la bande simili-brique / le pare-étincelles et la porte vitrée (consultez le manuel).
- B. Retirez l'assemblage du chenet / les bornes de chenet en retirant les deux vis situées derrière les bornes de chenet.
- C. Retirez le support à bûche droit, comme indiqué. Notez la position de la vis de fixation sur le support.

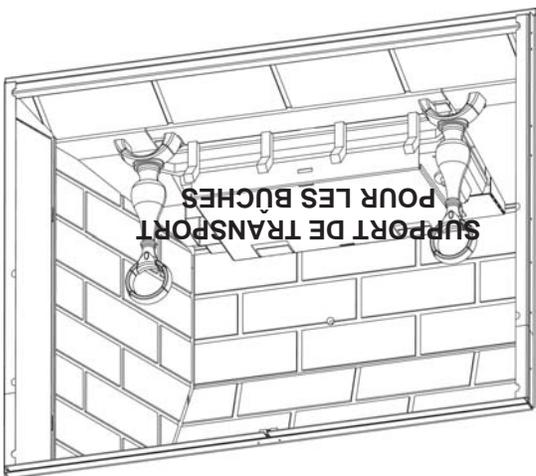


- D. Assurez-vous que les languettes, situées sur le mur arrière de l'appareil, ont été pliées horizontalement vers l'avant.
- E. Installez les panneaux dans l'ordre suivant :
  - A - DROIT
  - B - ARRIÈRE
  - C - GAUCHE
  - D - DÉFLECTEUR



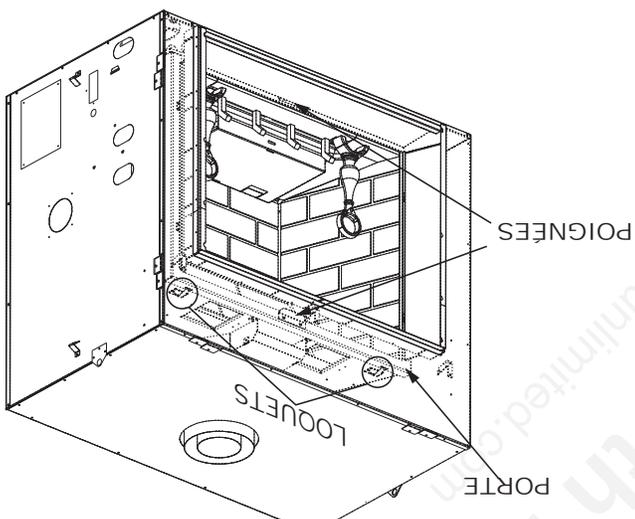
- F. Fixez le panneau de côté à l'aide des attaches situées dans les coins supérieurs gauche et droit de l'appareil.
- G. Remplacez les composants enlevés lors des étapes B et C.
- H. Retirez une des plaques d'extrémité du cadre de la bande simili-brique afin d'y insérer les 3 morceaux de béton qui composent la bande simili-brique. Remettez en place la plaque d'extrémité.



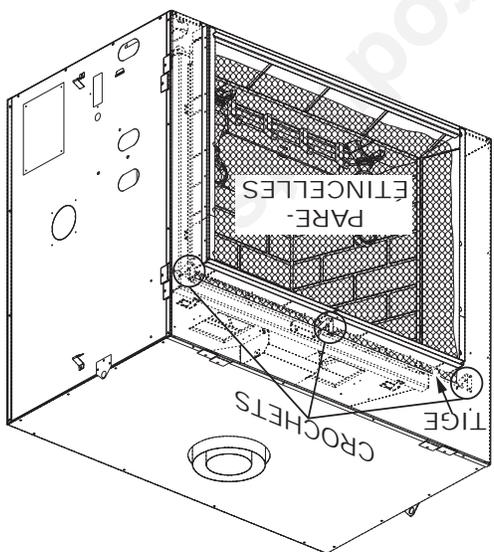


Avant d'installer les bûches, vous devez d'abord retirer le support de transport pour les bûches. Soulevez-le, puis retirez-le.

## 6.2 SUPPORT DE TRANSPORT POUR LES BÛCHES



La porte vitrée est fixée à la partie supérieure du caisson. Tirez la poignée du loquet vers vous puis soulevez le crochet hors de la fente qui se trouve dans le cadre de la porte pour dégager le haut de la porte. Soulevez la porte hors du support de retenue situé dans le bas de l'ouverture à l'aide des poignées supérieure et inférieure. Sortez le bas de la porte hors de l'appareil jusqu'à ce que le haut puisse pivoter vers l'avant.



Le pare-étincelles peut être retiré en dégageant la tige des trois crochets situés le long du bord intérieur du haut de l'ouverture de la porte. Soulevez la bande simili-brique, puis retirez-la de l'appareil.

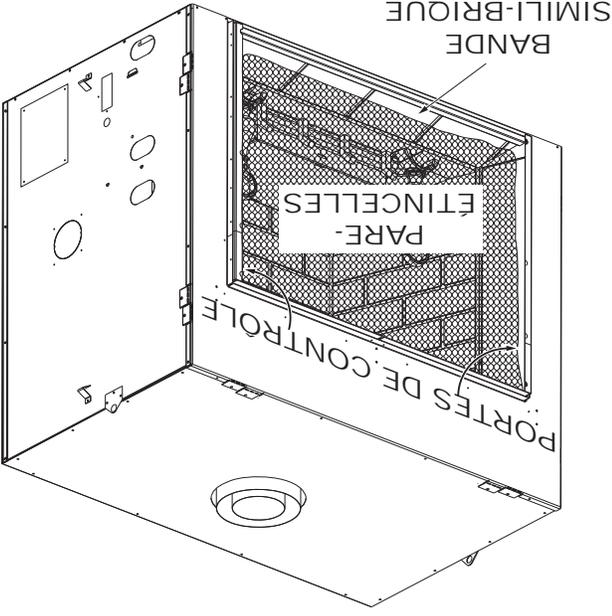
|   |
|---|
| <b>AVERTISSEMENT</b>  |
| <b>RISQUE D'INCENDIE!</b>   |
| N'OBSTREUEZ JAMAIS L'OUVERTURE SUR LE DEVANT DE L'APPAREIL.   |
| LA FAÇADE DE L'APPAREIL DOIT ÊTRE FAITE DE MATÉRIAUX INCOMBUSTIBLES COMME DE LA BRIQUE, DU MARBRE, DU GRANITE, ETC., À CONDITION QUE CES MATÉRIAUX NE SE TROUVENT PAS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

72.1A

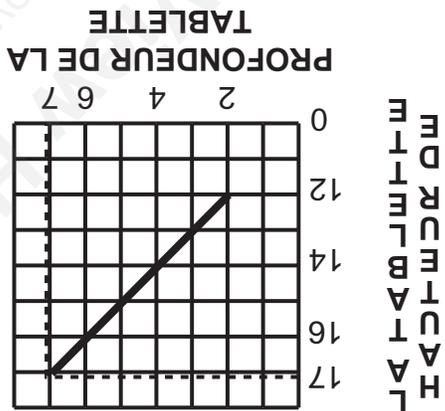
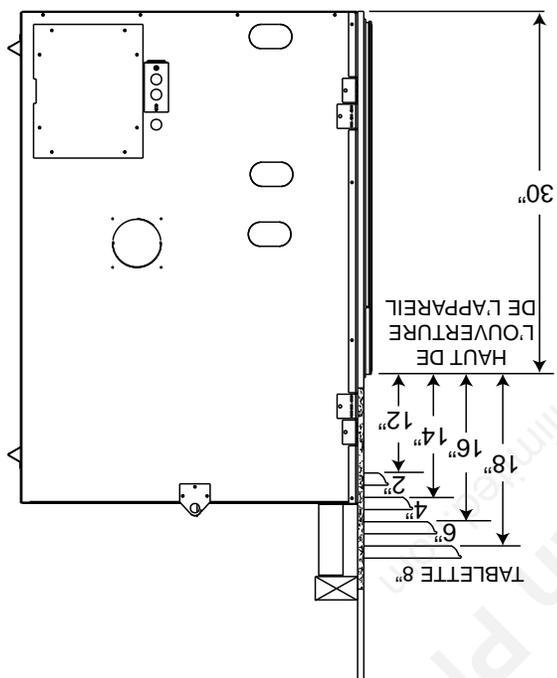
6.1 ENLÈVEMENT ET INSTALLATION DE LA PORTE

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

75.1



Avant de pouvoir retirer la porte vitrée, les portes de contrôle doivent être ouvertes et la bande simili-brique et le pare-étincelles doivent être retirés.



Le dégagement d'une tablette combustible à l'appareil peut varier selon la profondeur de la tablette. Utilisez le graphique pour vous aider à déterminer le dégagement nécessaire.

73.1

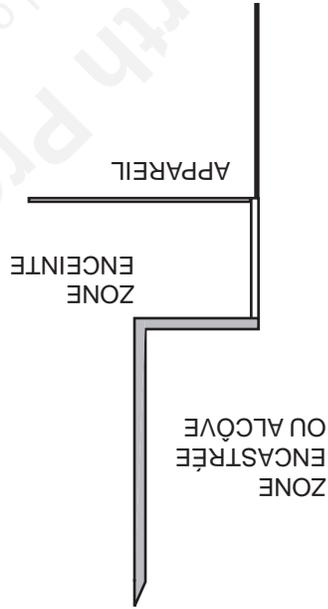
**AVERTISSEMENT**

**RISQUE D'INCENDIE. CONSERVEZ TOUTS LES DÉGAGEMENTS AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES SPÉCIFIÉS. NE PAS RESPECTER CES INSTRUCTIONS PEUT CAUSER UN INCENDIE OU UNE SURCHAUFFE. ASSUREZ-VOUS QUE TOUTS LES DÉGAGEMENTS (ARRIÈRE, CÔTÉS, DESSUS, EVENTS, TABLETTE, FAÇADE, ETC.) SONT RESPECTÉS À LA LETTRE.**

**LORSQUE VOUS UTILISEZ DE LA PEINTURE OU DU VERNIS COMME FINITION POUR VOTRE TABLETTE, ASSUREZ-VOUS QU'ILS SOIENT RÉSISTANTS À LA CHALEUR AFIN DE PRÉVENIR LA DÉCOLORATION.**

5.4 DÉGAGEMENT MINIMAL DE LA TABLETTE

### 5.3 DÉGAGEMENT D'UNE ALCÔVE



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

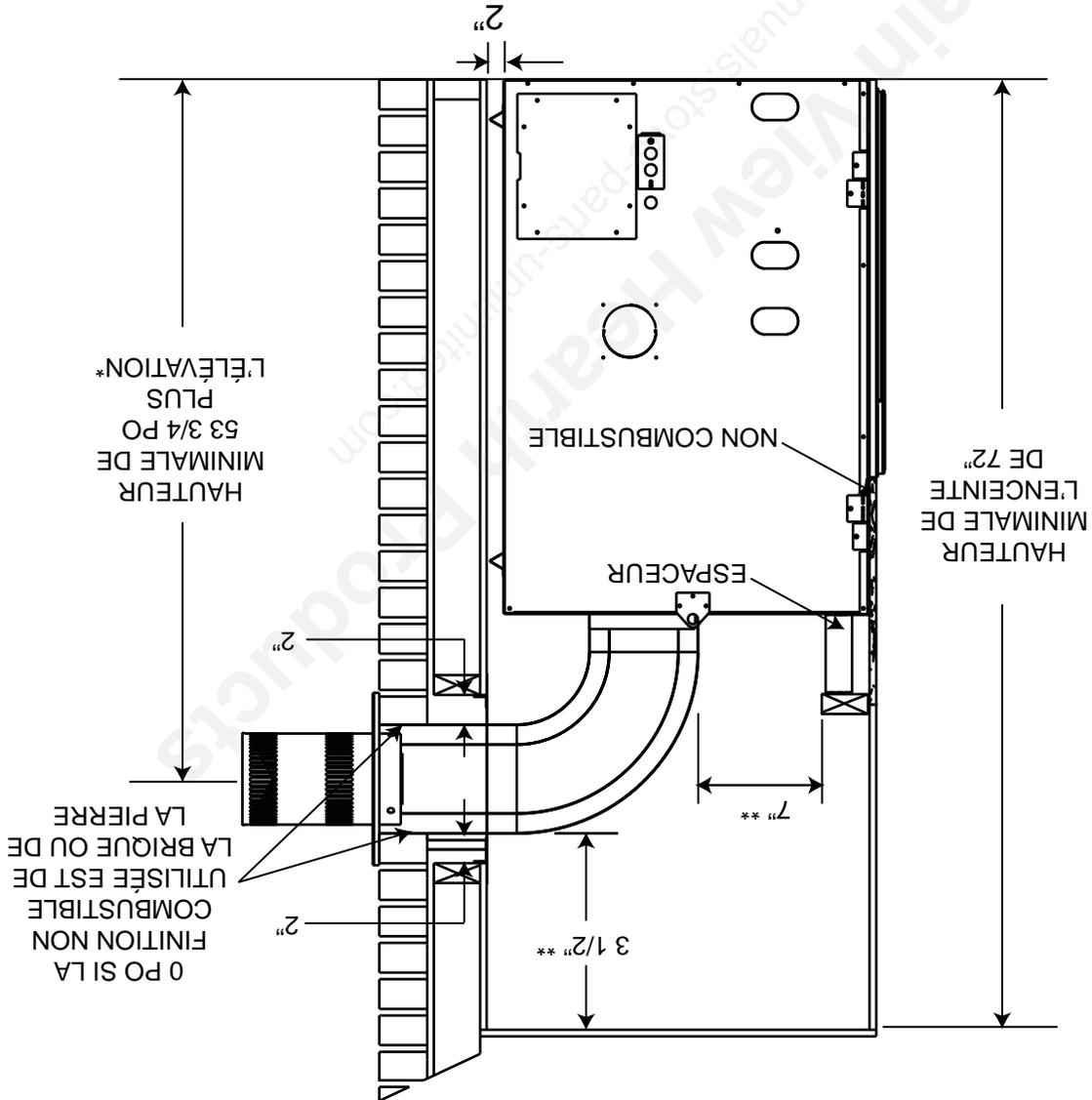
Vous pouvez utiliser un matériau incombustible, pourvu que les dégagements minimaux aux matériaux combustibles soient appliqués.

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

71.2

\*\* Là où le conduit d'évacuation est fermé avec le foyer, à l'intérieur de l'enceinte, toutes les sections verticales doivent avoir un dégagement de 7 po et toutes les sections horizontales doivent avoir un dégagement de 3 1/2 po aux matériaux combustibles. Pour tout autre dégagement à l'intérieur de l'enceinte, y compris l'endroit où le conduit d'évacuation sort de l'enceinte, un dégagement de 1 po à partir des sections verticales et de 2 po à partir des sections horizontales est nécessaire.

\* Consultez la section « Evacuation ».



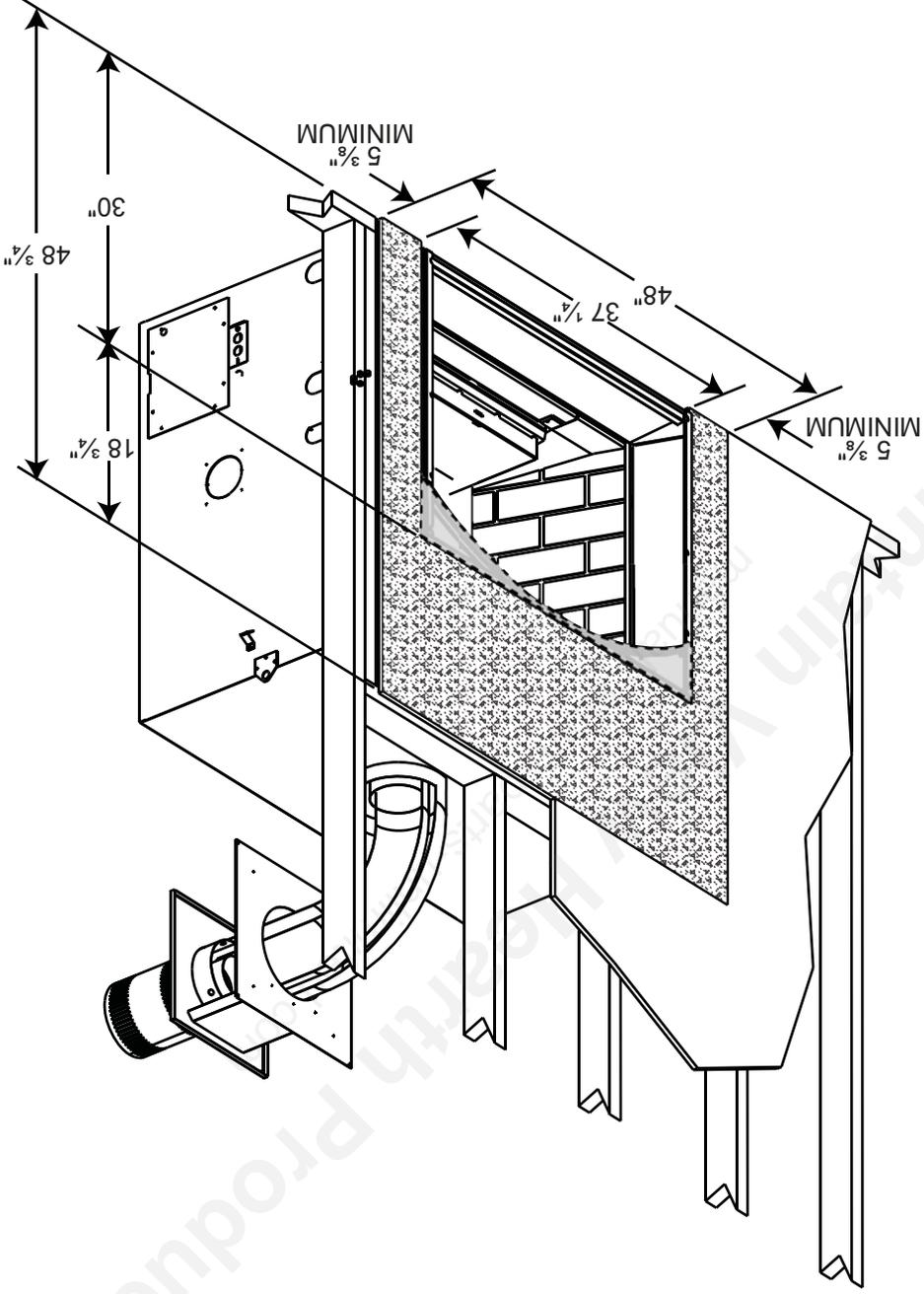
**AVERTISSEMENT**

UTILISEZ SEULEMENT UN MATÉRIAU INCOMBUSTIBLE, TEL QU'UN PANNEAU DE CIMENT, DES CARREAUX DE CÉRAMIQUE, DU MARBRE, ETC., LORSQUE VOUS FAITES LA FINITION JUSQU'AU APPAREIL. N'UTILISEZ PAS DE BOIS NI DE CLOISON SÈCHE.

LES MATÉRIEAUX DE FAÇADE OU DE FINITION NE DOIVENT JAMAIS EMPÊTER SUR L'OUVERTURE DE L'APPAREIL

NE DÉFORMEZ ET NE FORCEZ PAS LES COMPOSANTS DU CADRE DE FINITION.

LORSQUE VOUS UTILISEZ UN MATÉRIAU DE FINITION BRUT (P. EX. DE LA PIERRE), MAINTENEZ UNE BORDURE DE 1/4" - 1/2" À PARTIR DES COMPOSANTS DU CADRE DE FINITION.

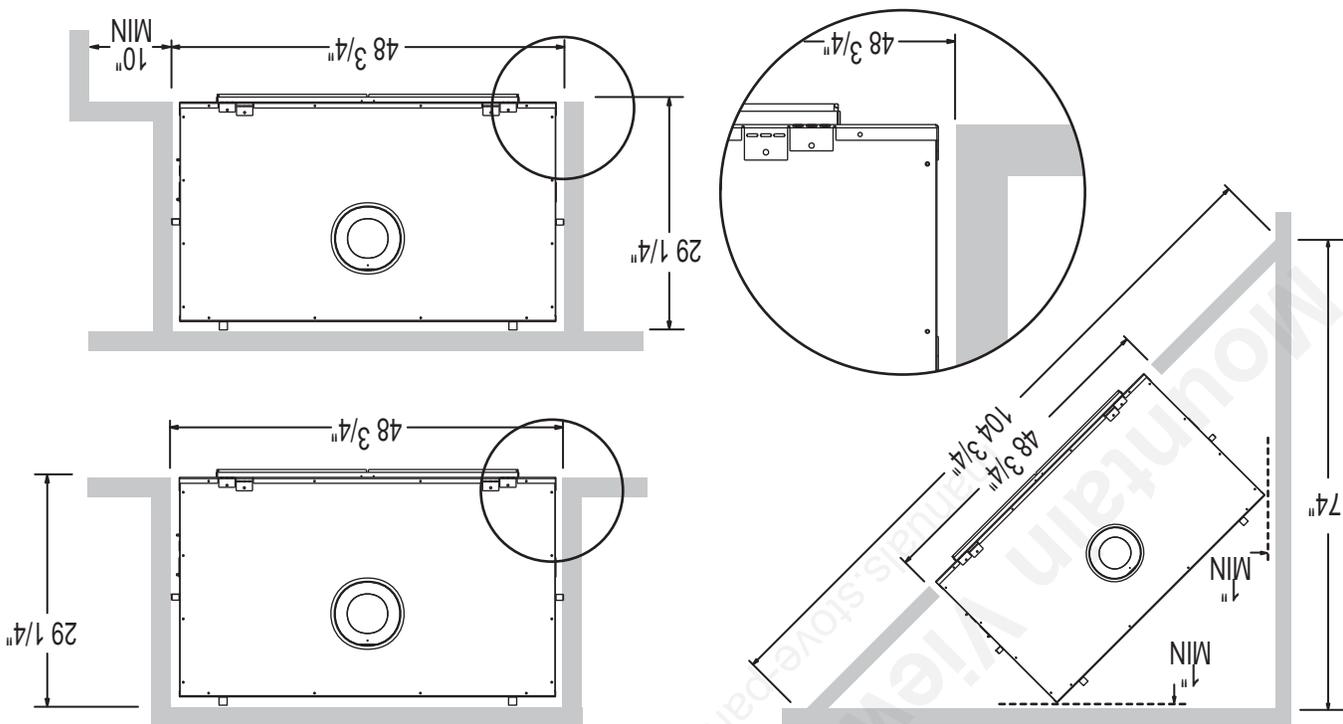


**IMPORTANT :**

Votre appareil requiert une hauteur d'enceinte minimale de 72".

Afin de respecter les contraintes de température, l'espace d'enceinte autour et au-dessus de l'appareil doit demeurer sans obstruction.

Il est recommandé que l'enceinte soit ventilée dans le haut et le bas afin de faire circuler l'air chaud.



**\*\*SECTIONS DES COURSES VERTICALES :** Un dégagement minimal aux matériaux combustibles de 1 po est requis sur toutes les courses verticales à l'exception des dégagements à l'intérieur de l'enceinte du foyer. Utilisez l'espaceur coupe-feu W500-0367 (non fourni).

**\*\*SECTIONS DES COURSES HORIZONTALES :** Un dégagement minimal aux matériaux combustibles de 2 po est requis sur toutes les courses horizontales à l'exception des dégagements à l'intérieur de l'enceinte du foyer. Utilisez l'espaceur coupe-feu W010-1800 (fourni).

| Dégagements minimaux du foyer aux matériaux combustibles : |   |
|--|---|
| Ossature non combustible :                                 | Dessus  |
| Ossature combustible :                                     | Côtés, arrière, bas de l'appareil             |
| Finition non combustible :                                 | Dessus  |
| Finition combustible :                                     | Bas   |
|  | Dessus de l'enceinte                          |
|  | Profondeur de l'enclave                       |
|  | Tuyau d'évacuation**                          |
|  | Plafond                                       |
|  | 0" aux espaceurs                              |
|  | 0" du bord inférieur de l'appareil            |
|  | 72" du bas de l'appareil                      |
|  | 29 1/4"                                       |
|  | 2" tout autour                                |
|  | 90" du bas de l'appareil                      |
|  | 18" du dessus de l'ouverture de l'appareil    |
|  | 5 3/8" des côtés de l'ouverture de l'appareil |

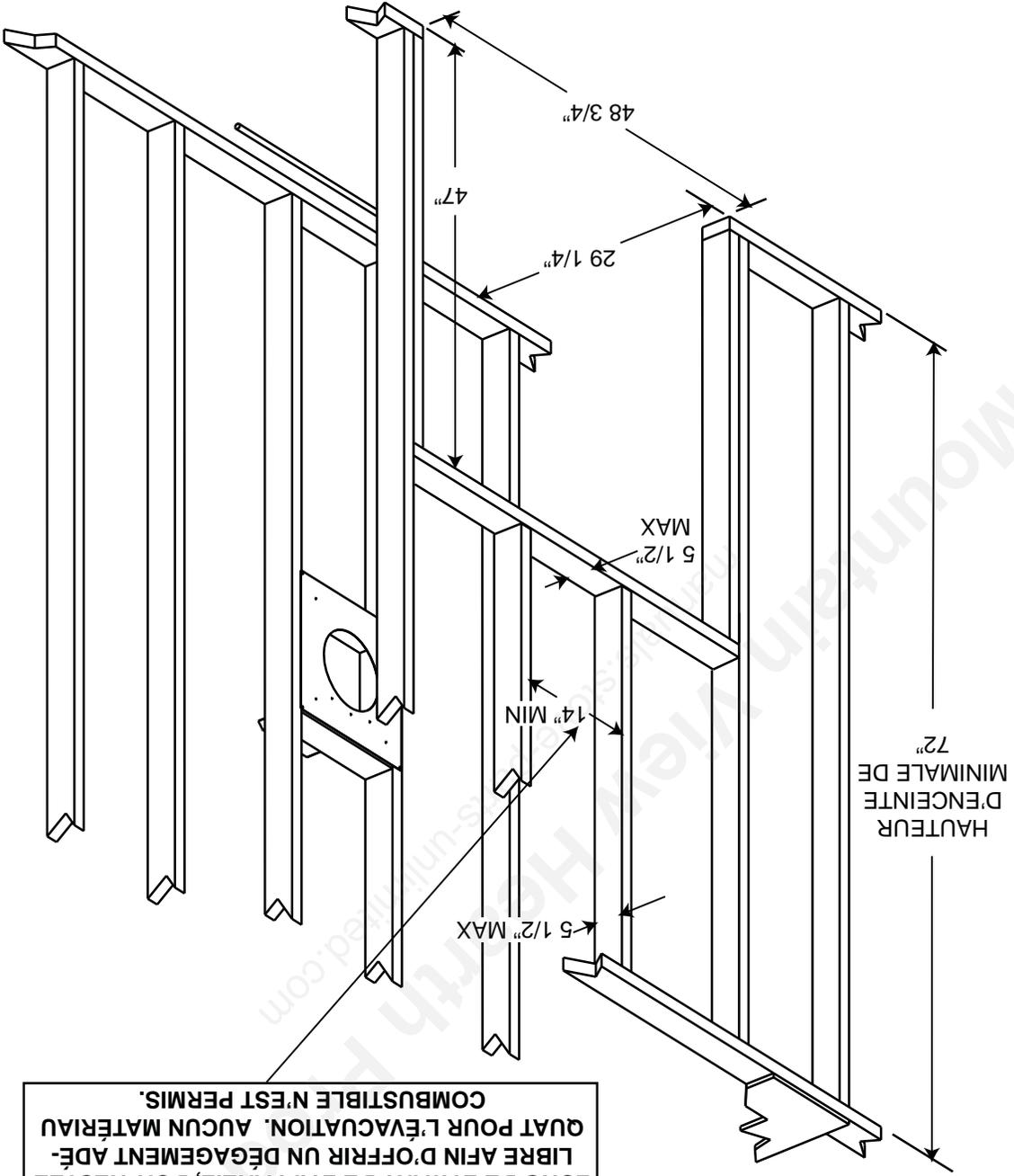
5.1 DÉGAGEMENT MINIMAL AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES

Lorsque vous mettez l'appareil en place, surélevez-le de façon à prévoir l'épaisseur du plancher fini, c-à-d. tuiles, tapis ou bois franc, car si elle n'est pas prévue, elle nuira à l'enlèvement de la bande simili-brique de l'appareil, qui doit être retirée pour accéder à la chambre de combustion.

Si vous avez l'intention d'utiliser la tablette décorative Chelmsford, une plateforme est nécessaire pour surélever l'appareil lors de l'étape de l'ossature.

**AVERTISSEMENT**

NE RIEN CONTRUIRE DANS CETTE ZONE - CETTE ZONE DE 14 PO DE LARGEUR, CENTRÉE LE LONG DE L'AVANT DE L'APPAREIL, DOIT RESTÉE LIBRE AFIN D'OFFRIR UN DÉGAGEMENT ADE-QUAT POUR L'ÉVACUATION. AUCUN MATÉRIAU COMBUSTIBLE N'EST PERMIS.



## 5.0 OSSATURE

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

71.1

Votre appareil peut être installé avec une ouverture arquée (FK80-A) ou une ouverture rectangulaire (FK80-R) en utilisant l'un des ensembles ci-dessus.

Les cadres de finition servent à deux fins. Ils sont nécessaires si vous installez les portes décoratives optionnelles (DK80). Deuxièmement, ils servent de référence pour l'installation du matériau de finition autour de l'ouverture.

Le FK80 est conçu pour permettre l'installation de matériaux de finition variant entre 1/2" à 1 1/2". Il est ajustable afin de permettre aux portes de s'ouvrir complètement.

Si le matériau de finition mesure plus de 1 1/2" d'épaisseur, l'ensemble d'extension optionnel (EK80) est disponible.

**WARNING**

THE STANDOFFS HAVE BEEN SHIPPED FLAT BEFORE FRAMING ENSURE THE STANDOFFS ARE BENT UP AND SCREWED INTO PLACE.

**ATTENTION**

LES ESPACEURS SONT CONSTRUITS À PLAT AVANT DE CONSTRUIRE L'OSSATURE. ASSUREZ-VOUS QUE LES ESPACEURS SONT PLUS ET FIXÉS EN PLACE À L'AIDE DE VIS.

**ATENCIÓN**

LAS TRABAS PERMANECEN PLANAS DURANTE EL ENVÍO. ANTES DE LA INSTALACIÓN, VERIFIQUE QUE LAS TRABAS SE PLEGUEN HACIA ARRIBA Y SE ATORNILLEN CORRECTAMENTE.

Il est préférable de construire l'ossature après que l'appareil est en place et que le système d'évacuation est installé. Utilisez des 2x4 et construisez conformément aux exigences des codes du bâtiment locaux. Il n'est pas nécessaire d'installer une base de protection, mais le foyer devrait être surélevé pour être à égalité avec le plancher fini ou l'âtre.

|   |
|---|
| <b>! AVERTISSEMENT</b>  |
| RISQUE D'INCENDIE, D'EXPLOSION OU D'ASPHYXIE. ASSUREZ-VOUS QU'IL N'Y AIT AUCUNE SOURCE D'ALLUMAGE COMME DES ÉTINCELLES OU UNE FLAMME NUE.   |
| SOUTENEZ LE CONTRÔLE DU GAZ LORSQUE VOUS ATTACHEZ LE TUYAU POUR ÉVITER DE PLIER LA CONDUITE DE GAZ.   |
| ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUE CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQUE L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ EST ÉPUISÉ, AVEC LA PORTE VITRÉE OUVERTE OU RETIRÉE. LA PURGE DOIT ÊTRE EFFECTUÉE PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ. ASSUREZ-VOUS QUE L'ARRIVÉE DE GAZ AU BRÛLEUR EST CONTINUE AVANT DE FERMER LA PORTE. ASSUREZ-VOUS D'UNE VENTILATION ADÉQUATE. POUR LES EMPLACEMENTS DE L'ENTRÉE DU GAZ ET DE L'ENTRÉE ÉLECTRIQUE, VOIR LA SECTION « DIMENSIONS ». |
| LORSQUE LE BRANCHEMENT EST TERMINÉ, TOUS LES RACCORDS DE GAZ DOIVENT SE TROUVER À L'INTÉRIEUR DU FOYER.   |
| LES PRESSIONS ÉLEVÉES ENDOMMAGERONT LA SOUPAPE. L'ALIMENTATION EN GAZ DOIT ÊTRE DÉBRANCHÉE PENDANT LES ESSAIS DE PRESSION DE CE SYSTÈME LORSQUE LES PRESSIONS D'ESSAI EXCÈDENT ½ LB/PO <sup>2</sup> (3,5 KPA).  |
| LES RÉGLAGES DE LA SOUPAPE ONT ÉTÉ FAITS EN USINE; NE LES MODIFIEZ PAS.   |

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

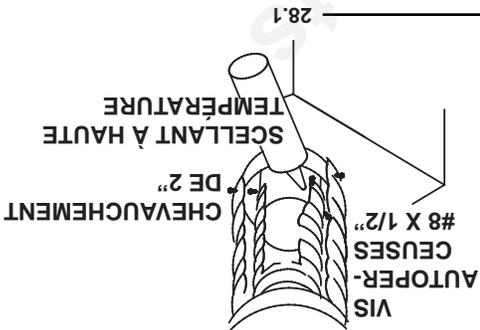
- A.** Mettez l'appareil en place et fixez-le.
- B.** Si l'appareil est muni d'un raccord flexible, celui-ci est conçu pour recevoir une conduite de gaz de 1/2". Sans raccord flexible, l'appareil est conçu pour recevoir une conduite de gaz de 3/8". L'appareil est muni d'une soupape d'arrêt manuelle pour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

30.1A

## 4.2.3 RACCORDEMENT DES ÉVÈNTS À L'APPAREIL

**A.** Raccordez la gaine flexible de 8" de diamètre à l'appareil. Fixez-la à l'aide de trois vis et de trois rondelles. Scellez le joint et les têtes de vis avec le scellant à haute température W573-0007 (non fourni).

**B.** Raccordez la gaine flexible de 10" de diamètre à l'appareil. Fixez et scellez les joints avec le scellant à haute température W573-0002 (non fourni).



## 4.3 INSTALLATION DANS UNE MAISON MOBILE

Cet appareil est certifié pour être installé comme équipement d'origine (OEM) dans une maison préfabriquée ou une maison mobile. Son installation doit être effectuée en respectant les directives du fabricant et le Manufactured Home Construction and Safety Standard, Titre 24 CFR, Part 3280, aux États-Unis, ou les normes actuelles pour les maisons mobiles, CAN/CSA Z240 SÉRIE MH, au Canada. Cet appareil ne doit être utilisé qu'avec le type de gaz indiqué sur la plaque d'homologation. Un ensemble de conversion est fourni avec l'appareil pour maison mobile.

Cet appareil homologué pour les maisons mobiles et préfabriquées possède des éléments de fixation. L'appareil est muni de deux trous de  $\frac{1}{4}$ " de diamètre, situés aux coins avant, gauche et droit de la base. Lors d'une installation dans une maison mobile, l'appareil doit être fixé au plancher. Fixez à l'aide de vis #10 à tête hexagonale insérées dans les trous de la base. Éteignez toujours la veilleuse et l'alimentation en gaz à la source avant de déplacer la maison mobile. Après avoir déplacé la maison mobile et avant d'allumer l'appareil, assurez-vous que les bûches sont placées correctement.

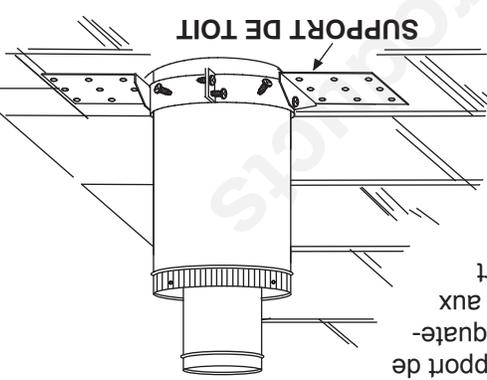
Cet appareil est certifié pour être installé dans une maison mobile installée de façon permanente, sauf si les codes locaux l'interdisent. Cet appareil ne doit être utilisé qu'avec le type de gaz indiqué sur la plaque d'homologation. On ne peut utiliser cet appareil avec d'autres types de gaz, sauf si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

Ensembles de conversion

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

29.1

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



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

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

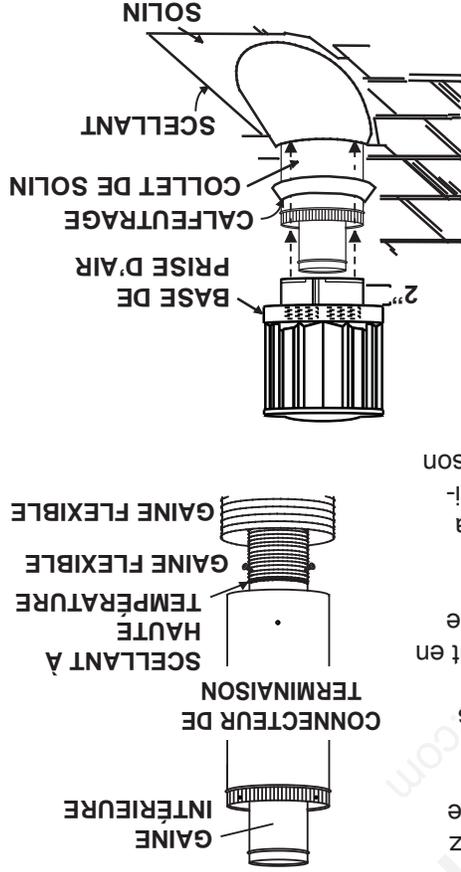
C. Installez la gaine flexible extérieure de la même façon et scellez en appliquant un généreux joint de scellant à haute température W573-0002 (non fourni).

D. Faites passer le montage du connecteur de terminaison/gaines flexibles à travers le toit. La terminaison doit être verticale et daplomb. Fixez le connecteur de terminaison au support de toit en vous assurant que le dessus de la terminaison excède le côté le plus élevé du toit d'au moins 16" une fois fixée.

E. Enlevez les clous des bardeaux sur le dessus et les côtés de la cheminée. Placez le solin par-dessus le connecteur de terminaison en laissant un minimum de 3/4" de connecteur de terminaison visible au-dessus du haut du solin. Glissez le solin sous les côtés et le bord supérieur des 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 le scellant avec du calfeutrage. Si possible, recouvrez les côtés et le bord supérieur du solin avec des matériaux de couverture.

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

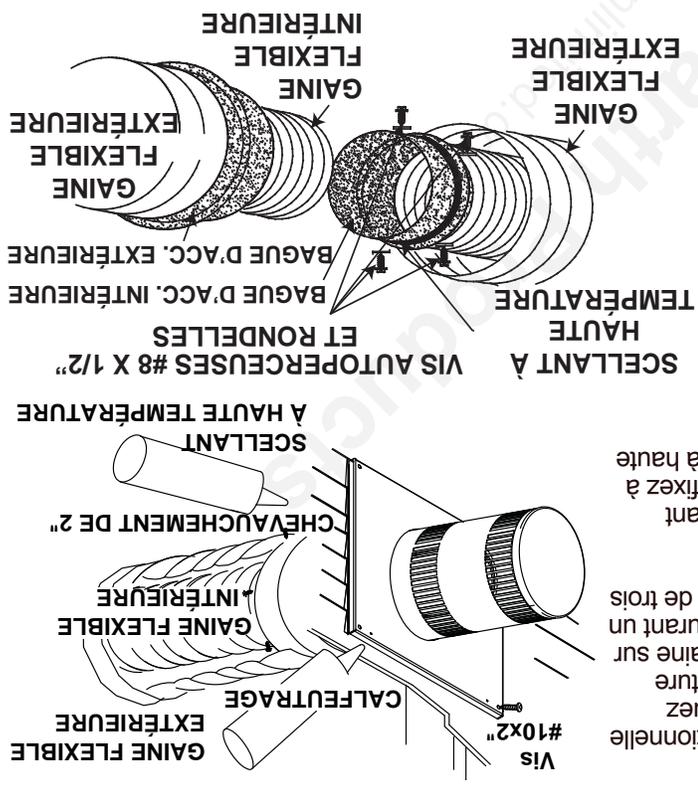


G. Appliquez un généreux joint de calfeutrage à l'épave de l'eau à 2" au-dessus du solin. Installez le collet de solin autour de la terminaison et glissez-le jusqu'à la ligne de calfeutrage. Serrez afin d'assurer l'étanchéité entre la terminaison et le collet.

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

#### 4.2.1 INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE

- A.** Étirez la gaine flexible intérieure à la longueur requise en tenant compte de la longueur additionnelle nécessaire pour la surface du mur fini. Appliquez un généreux joint de scellant à haute température W573-0007 Mill Pac (non fourni). 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.
- B.** Installez la gaine flexible extérieure en la glissant sur le manchon extérieur de la terminaison et fixez à l'aide de trois vis #8. Scellez avec du scellant à haute température W573-0002 (non fourni).
- C.** Insérez les gaines dans le coupe-feu tout en conservant le dégagement nécessaire en soutenant aux matériaux combustibles. En soutenant la terminaison (les inscriptions étant à l'endroit et lisibles), fixez-la au mur extérieur et rendez-la étanche en la scellant avec du calfeutrage (non fourni).
- D.** Si plus de sections de gaine doivent être utilisées pour atteindre l'appareil, raccordez-les ensemble tel qu'illustré. Les courses horizontales et verticales du système d'évacuation doivent être supportées chaque 3 pieds approximativement. Utilisez des supports incombustibles afin de maintenir le dégagement minimal de 1" aux matériaux combustibles.



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

23.3A

## AVERTISSEMENT

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

DES ESPACEURS SONT FIXÉS À LA GAINÉ FLEXIBLE À INTERVALLES PRÉDÉTERMINÉS AFIN DE GARDER UN ESPACE VIDE AVEC LE CONDUIT EXTÉRIEUR, POUR QUE LE FONCTIONNEMENT SOIT SÉCURITAIRE, UN ESPACE VIDE EST REQUIS, UN ESPACEUR EST REQUIS AU DÉBUT, AU MILIEU ET À LA FIN DE CHAQUE COUDE AFIN DE MAINTENIR CET ESPACE VIDE, N'ENLEVEZ PAS CES ESPACEURS.

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

Tous les joints des conduits flexibles intérieurs et extérieurs peuvent être scellés avec le scellant à haute température W573-0002 (non fourni) ou du scellant à haute température Milll Pac W573-0007 (non fourni). Cependant, le raccordement du conduit flexible intérieur à la buse de l'appareil doit être scellé avec le scellant Milll Pac W573-0007 (non fourni).

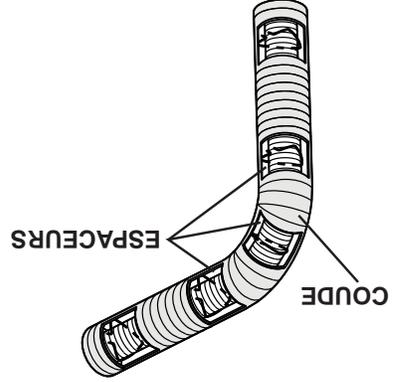
N'utilisez que les ensembles certifiés de gaines flexibles portant

l'inscription :



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

22.1



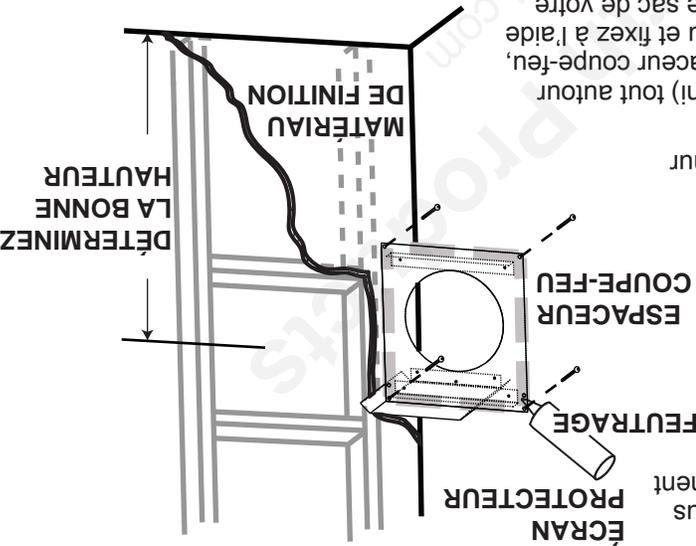
**AVERTISSEMENT**  
 L'ESPACEUR COUPE-FEU DOIT ÊTRE INSTALLÉ AVEC L'ÉCRAN PROTECTEUR ORIENTÉ VERS LE HAUT.  
 LA TERMINAISON NE DOIT PAS ÊTRE ENCHÂSSÉE DANS LE MUR OU LE REVÊTEMENT EXTÉRIEUR  
 PLUS QUE L'ÉPAISSEUR DE LA BRIDE DE LA PLAQUE DE MONTAGE.

Cette configuration s'applique lorsque le conduit d'évent traverse un mur extérieur. Une fois que vous aurez déterminé la hauteur exacte pour l'emplacement de la terminaison, découpez et charpentez une ouverture dans le mur extérieur (comme illustré) pour permettre l'installation de l'espaceur coupe-feu. Avant de continuer, placez l'espaceur coupe-feu dans l'ouverture pour vous assurer que les supports sur la surface arrière soient placés contre la face intérieure de la pièce de charpente horizontale. L'écran protecteur peut-être taillé pour des murs combustibles qui ont moins de 8 1/2" de profond, mais doit se prolonger sur toute la profondeur du mur combustible.

**A.** Appliquez un joint de calfeutrage (non fourni) tout autour de la bordure de la face intérieure de l'espaceur coupe-feu, installez l'espaceur coupe-feu contre le trou et fixez à l'aide des quatre vis W570-0026 (fournies dans le sac de votre manuel).

**B.** Une fois que le conduit d'évent est en place, appliquez du scellant à haute température W573-0007 (non fourni) entre le conduit d'évent et l'espaceur coupe-feu.

20.2



4.1.2 INSTALLATION VERTICALE

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

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

**B.** Appliquez un joint de calfeutrage (non fourni) sur la charpente ou sur le protecteur de conduit d'évacuation Wolf Steel ou l'équivalent (dans le cas d'un plafond fini) et fixez le protecteur de conduit d'évacuation de façon à recouvrir l'ouverture dans le plafond. Un espaceur coupe-feu doit être fixé à la base de chaque ouverture charpentée dans un toit ou un plafond par lequel traverse le système d'évacuation. Appliquez un joint de calfeutrage tout autour et placez un espaceur coupe-feu par-dessus le protecteur de conduit d'évacuation pour empêcher l'arrivée d'air froid dans la pièce ou autour de l'appareil. Assurez-vous que l'espaceur coupe-feu et le protecteur de conduit d'évacuation conservent le dégagement nécessaire aux matériaux combustibles. Une fois que le conduit d'évacuation est en place, appliquez un agent d'étanchéité entre le conduit d'évacuation et l'espaceur coupe-feu.

**C.** Dans le grenier, faites glisser le collet de conduit d'évacuation vers le bas afin de recouvrir l'extrémité ouverte du protecteur de conduit d'évacuation et serrez. Ceci empêchera tout matériau, tel que l'isolant, de remplir l'espace vide de 1 po autour de l'évent.

21.1



**AVERTISSEMENT**

AFIN D'ASSURER UN FONCTIONNEMENT SÉCURITAIRE ET ADÉQUAT DE L'APPAREIL, VOUS DEVEZ OBSERVER LES INSTRUCTIONS D'ÉVACUATION À LA LETTRE.

TOUS LES JOINTS DES CONDUITS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS PEUVENT ÊTRE SCÉLLÉS AVEC DU SCÉLLANT DE SILICONE ROUGE À HAUTE TEMPÉRATURE RTV W573-0002 (NON FOURNI) OU DU SCÉLLANT NOIR À HAUTE TEMPÉRATURE MILL PAC W573-0007 (NON FOURNI) À L'EXCEPTION DU RACCORDEMENT DU CONDUIT D'ÉVACUATION À LA BUSE DE L'APPAREIL QUI DOIT ÊTRE SCÉLLÉ AVEC LE SCÉLLANT MILL PAC.

SI VOUS UTILISEZ DES COLIERS POUR TUYAU POUR RACCORDER LES COMPOSANTS D'ÉVACUATION, VOUS DEVEZ AUSSI INSTALLER TROIS VIS POUR VOUS ASSURER QUE LE RACCORDEMENT NE SE DÉFASSE PAS.

NE SERREZ PAS LA GAINE FLEXIBLE.

RISQUE D'INCENDIE, D'EXPLOSION OU D'ASPHYXIE. SI L'ENSEMBLE DU SYSTÈME DE CONDUIT D'ÉVENT N'EST PAS ADEQUATEMENT SOUTENU, IL RISQUE DE FLECHIR OU DE SE SÉPARER. UTILISEZ DES SUPPORTS DE CONDUIT ET RACCORDEZ LES SECTIONS DE CONDUITS SELON LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION.

RISQUE D'INCENDIE. ÉVITEZ QUE L'ISOLANT TOUCHE AU CONDUIT D'ÉVACUATION. RETIREZ L'ISOLANT POUR PERMETTRE L'INSTALLATION DE L'ÉCRAN PROTECTEUR DU GRENIER ET POUR MAINTENIR LES DÉGAGEMENTS AUX MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES.

68.2A

**AVERTISSEMENT**

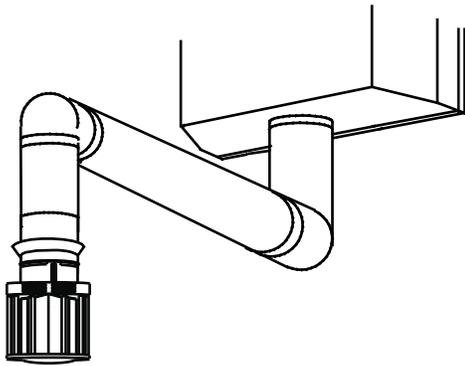
NE REMPLISSEZ L'ESPACE ENTRE LE CONDUIT D'ÉVENT ET LA CHARPENTE AVEC AUCUN TYPE DE MATÉRIAU. NE BOURREZ PAS D'ISOLANT NI DE MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES ENTRE LES ESPACES COUPE-FEU DU PLAFOND. CONSERVEZ TOUJOURS LES DÉGAGEMENTS RÉQUIS AUTOUR DES CONDUITS D'ÉVENT ET L'ASSEMBLAGE DE L'ESPACEUR COUPE-FEU. INSTALLEZ LES ÉCRANS MURAUX ET LES ESPACEURS COUPE-FEU TEL QUE SPÉCIFIÉ. SI VOUS NE GARDEZ PAS L'ISOLANT OU TOUT AUTRE MATÉRIAU À L'ÉCART DU CONDUIT D'ÉVENT, UN RISQUE D'INCENDIE POURRAIT S'ENSUIVRE.

70.1

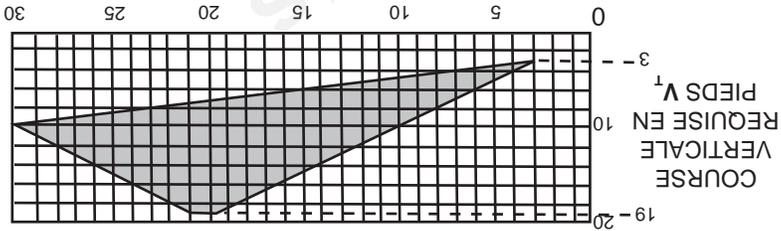
Pour les dégagements du conduit d'évent aux matériaux combustibles, voir la section « OSSATURE ».

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

Configuration d'évacuation simple.



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



LES DÉVIATIONS EN PIEDS  $H^T$   
 LONGUEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS

La section ombragée à l'intérieur des lignes représente des valeurs acceptables pour  $H^T$  et  $V^T$ .

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

Exemple :

$$\begin{aligned} V_1 &= 2 \text{ Pl} \\ V_2 &= 1 \text{ Pl} \\ V_3 &= 1,5 \text{ Pl} \\ V^T &= V_1 + V_2 + V_3 = 2 + 1 + 1,5 = 4,5 \text{ Pl} \\ H_1 &= 6 \text{ Pl} \\ H_2 &= 2 \text{ Pl} \\ H_3 &= H_1 + H_2 = 6 + 2 = 8 \text{ Pl} \\ H_0 &= 0,03 \text{ (quatre coudes } 90^\circ - 90^\circ) \\ &= 0,03 (360^\circ - 90^\circ) = 8,1 \text{ Pl} \\ H^T &= H_r + H_0 = 8 + 8,1 = 16,1 \text{ Pl} \\ H^T + V^T &= 16,1 + 4,5 = 20,6 \text{ Pl} \end{aligned}$$

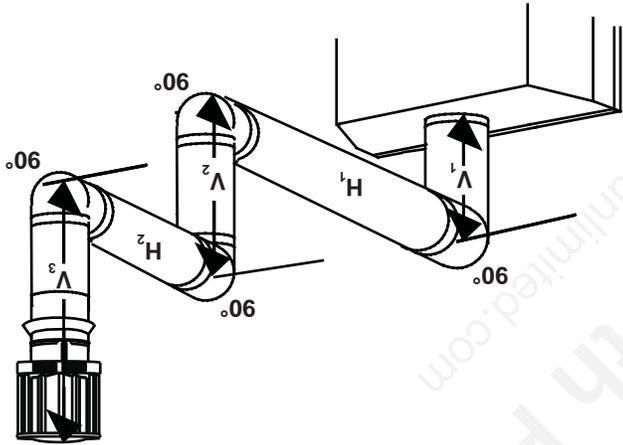
Formule 1 :  $H^T \leq 3V^T$   
 $3V^T = 3 \times 4,5 = 13,5 \text{ Pl}$   
 $16,1 \leq 13,5$

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

Formule 2 :  $H^T + V^T \leq 40$  pieds  
 $20,6 \leq 40$

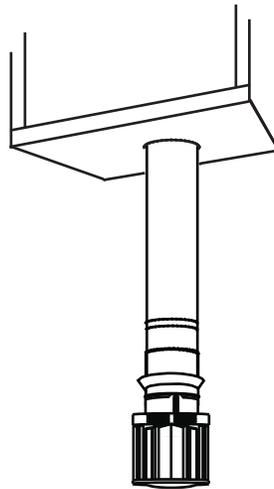
Puisque seulement la formule 2 est respectée, cette configuration est inacceptable et l'on devra trouver un autre endroit pour installer l'appareil ou trouver une configuration d'évacuation qui pourra respecter les deux formules.

18.1\_2A

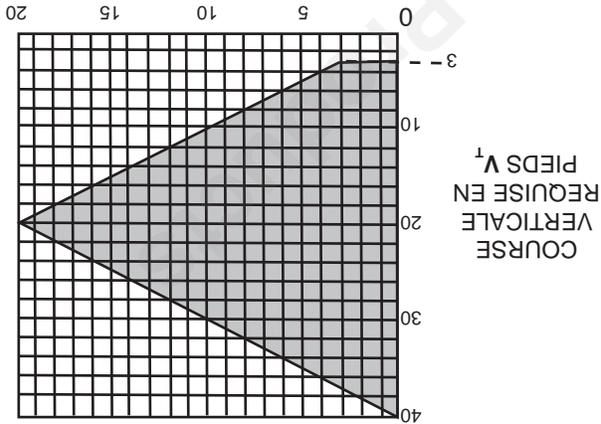


$$(H_t) \leq (V_t)$$

Configuration d'évacuation simple.



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



LES DÉVIATIONS EN PIEDS  $H_t$   
 La section ombragée à l'intérieur des lignes représente des valeurs acceptables pour  $H_t$  et  $V_t$ .

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

Formule 1 :  $H_t \leq V_t$   
 Formule 2 :  $H_t + V_t \leq 40$  pieds

Exemple :

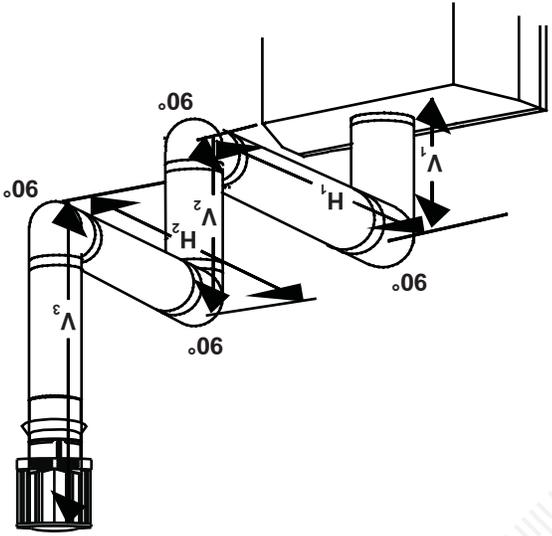
$$\begin{aligned}
 V_1 &= 5 \text{ Pl} \\
 V_2 &= 6 \text{ Pl} \\
 V_3 &= 10 \text{ Pl} \\
 V_t &= V_1 + V_2 + V_3 = 5 + 6 + 10 = 21 \text{ Pl} \\
 H_1 &= 8 \text{ Pl} \\
 H_2 &= 2,5 \text{ Pl} \\
 H_r &= H_1 + H_2 = 8 + 2,5 = 10,5 \text{ Pl} \\
 H_o &= 0,03 \text{ (quatre coudes } 90^\circ - 90^\circ) = 8,1 \text{ Pl} \\
 H_t &= H_r + H_o = 10,5 + 8,1 = 18,6 \text{ Pl} \\
 H_t + V_t &= 18,6 + 21 = 39,6 \text{ Pl}
 \end{aligned}$$

Formule 1 :  $H_t \leq V_t$   
 $18,6 \leq 21$

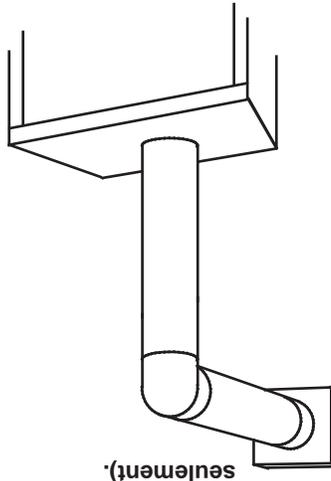
Formule 2 :  $H_t + V_t \leq 40 \text{ Pl}$   
 $39,6 \leq 40$

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

18.1

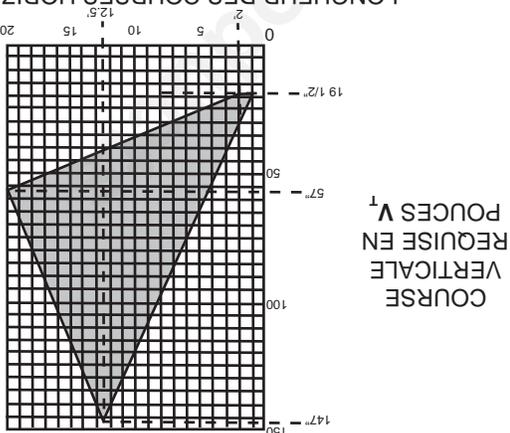


$$(H_t) < (V_t)$$



Configuration d'évacuation simple (un coude de 90°

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



LONGUEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS LES DÉVIATIONS EN PIEDS  $H_t$

La section ombragée à l'intérieur des lignes représente des valeurs acceptables pour  $H_t$  et  $V_t$ .

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

Formule 1 :  $H_t \leq 4,2 V_t$   
 Formule 2 :  $H_t + V_t \leq 24,75$  pieds

Exemple :

$$V_t = V_1 = 6 \text{ Pl}$$

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

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

$$H_r = H_1 + H_2 = 3 + 5 = 8 \text{ Pl}$$

$$H_o = 0,03 \text{ (deux coudes } 90^\circ - 90^\circ) = 0,03 (180^\circ - 90^\circ) = 2,7 \text{ Pl}$$

$$H_t = H_r + H_o = 8 + 2,7 = 10,7 \text{ Pl}$$

$$H_t + V_t = 10,7 + 6 = 16,7 \text{ Pl}$$

Formule 1 :

$$H_t \leq 4,2 V_t$$

$$4,2 V_t = 4,2 \times 6 = 25,2 \text{ Pl}$$

$$10,7 \leq 25,2 \text{ Pl}$$

Formule 2 :

$$H_t + V_t \leq 24,75$$

$$16,7 \leq 24,75$$

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

Exemple :

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

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

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

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

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

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

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

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

$$H_o = 0,03 \text{ (quatre coudes } 90^\circ - 90^\circ) = 0,03 (360^\circ - 90^\circ) = 8,1 \text{ Pl}$$

$$H_t = H_r + H_o = 5,5 + 8,1 = 13,6 \text{ Pl}$$

$$H_t + V_t = 13,6 + 5,5 = 19,1 \text{ Pl}$$

Formule 1 :

$$H_t \leq 4,2 V_t$$

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

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

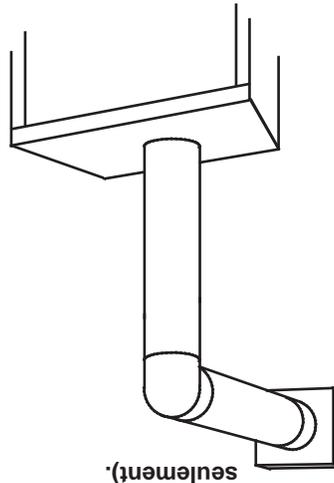
Formule 2 :

$$H_t + V_t \leq 24,75$$

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

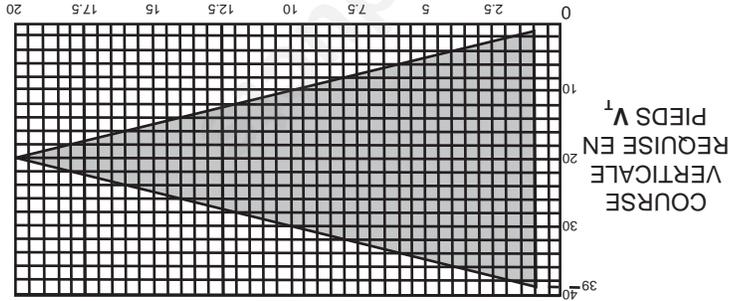
Puisque les deux formules sont respectées, cette configuration d'évacuation est acceptable.

$$(H_1) \leq (V_1)$$



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

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



LONGUEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS LES DÉVIATIONS EN PIEDS  $H_1$

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

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

Formule 1 :  $H_1 \leq V_1$

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

Exemple :

$V_1 = 3$  Pl  
 $V_2 = 8$  Pl  
 $V_T = V_1 + V_2 = 3 + 8 = 11$  Pl

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

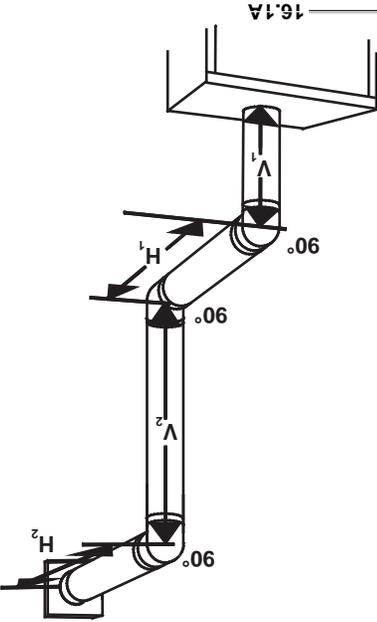
$H_0 = 0,03$  (trois coudes 90° - 90°) =  $0,03 (270° - 90°) = 5,4$  Pl  
 $H_T = H_R + H_0 = 4,5 + 5,4 = 9,9$  Pl  
 $H_1 + V_T = 9,9 + 11 = 20,9$  Pl

Formule 1 :  $H_1 \leq V_1$

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

$20,9 \leq 40$

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



3.5 CHARTRE D'APPLICATION DES EVACUATIONS



13.1

3.6 LÉGENDE

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

> - plus grand que

≥ - plus grand ou égal à

< - plus petit que

≤ - plus petit ou égal à

H<sub>T</sub> - total de la longueur des courses horizontales (Hr) et des déviations (Ho) en pieds

H<sub>R</sub> - longueur des courses horizontales combinées en pieds

H<sub>O</sub> - facteur de la valeur d'une déviation : 0,03 (du total des degrés de déviation - 90°) en pieds

V<sub>T</sub> - longueur des courses verticales combinées en pieds

14.1

3.7 VALEURS DU COUDE EN LONGUEUR D'EVENT

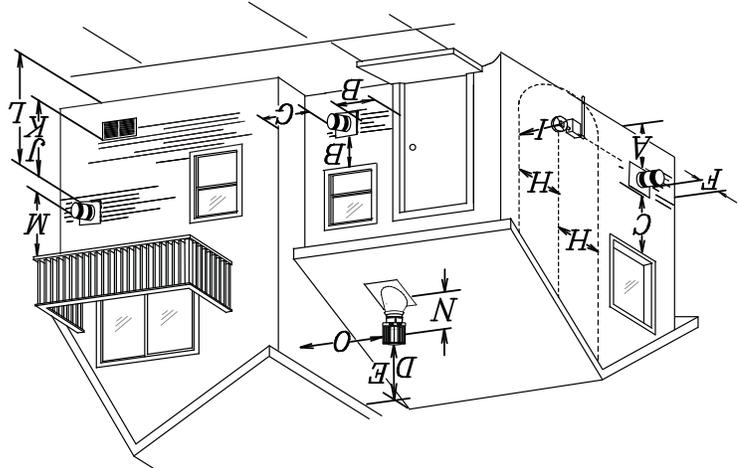
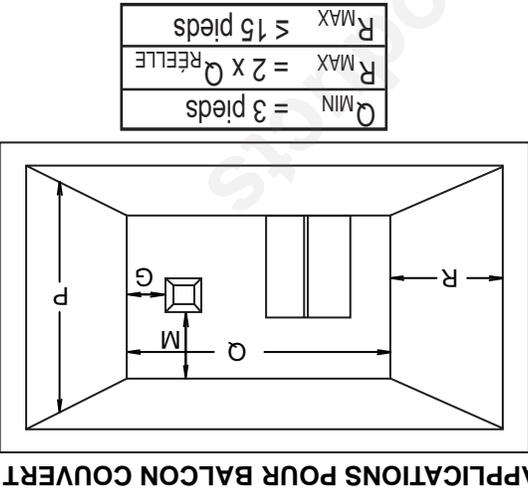
**PIEDS POUCES**

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

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

15.1

EMPLACEMENTS ET DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TERMINAISON



INSTALLATIONS  
CANADA E.-U.

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

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

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

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

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

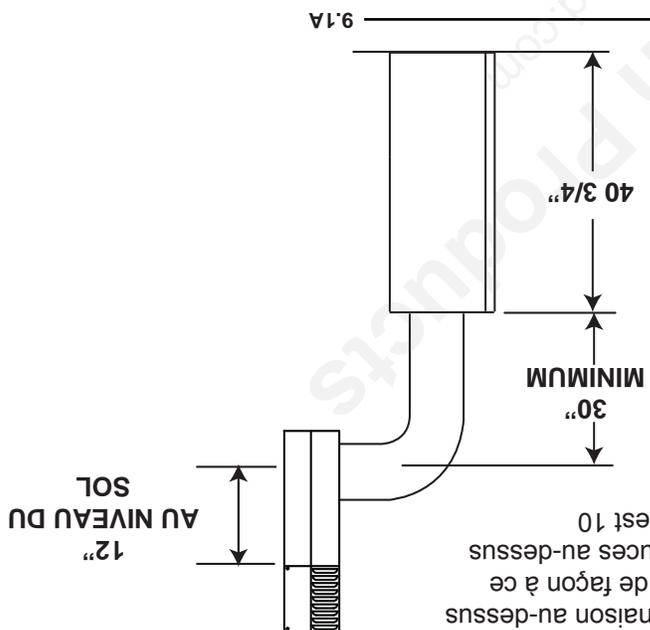
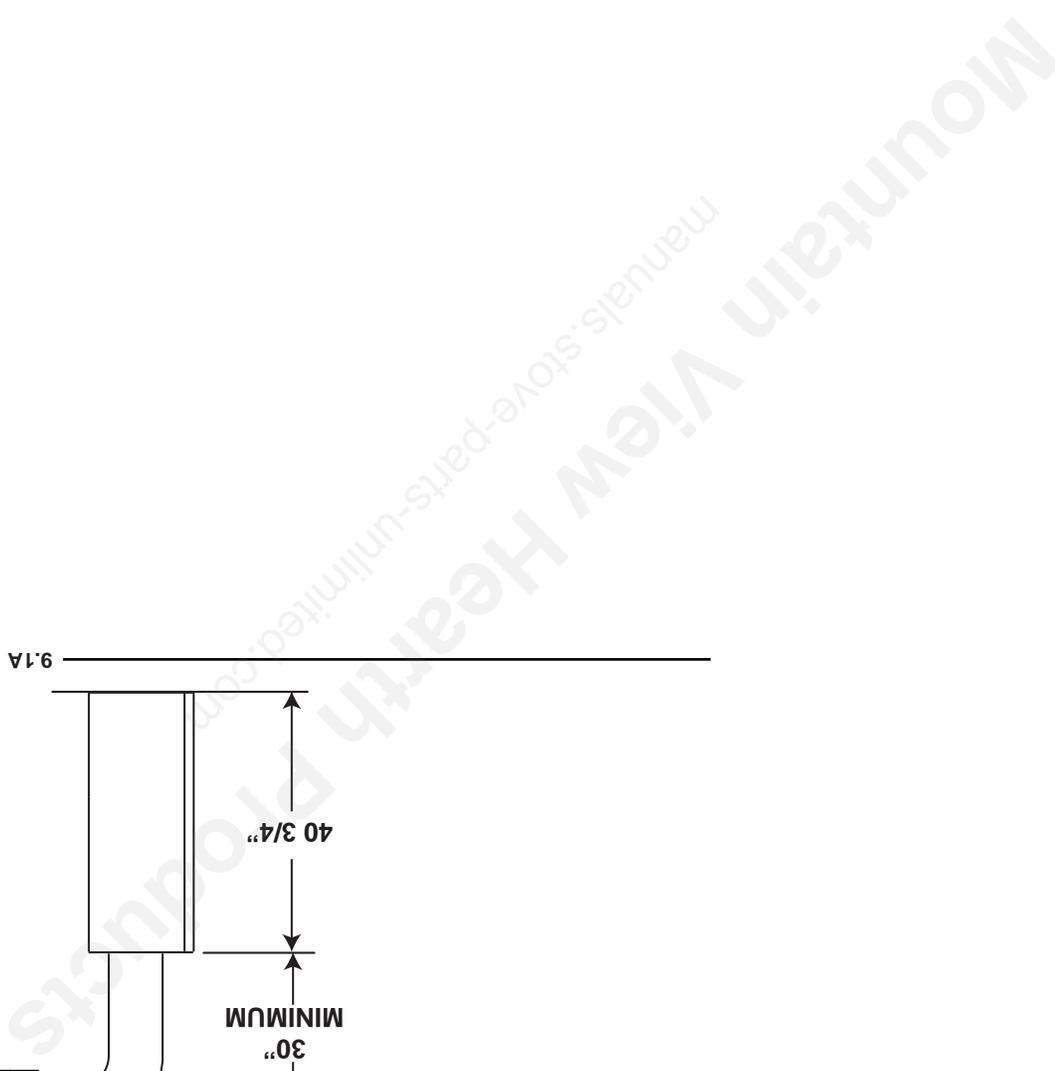
\*\*\*\* Ceci est une distance recommandée. Vérifiez les codes locaux pour connaître les contraintes additionnelles.

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

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

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

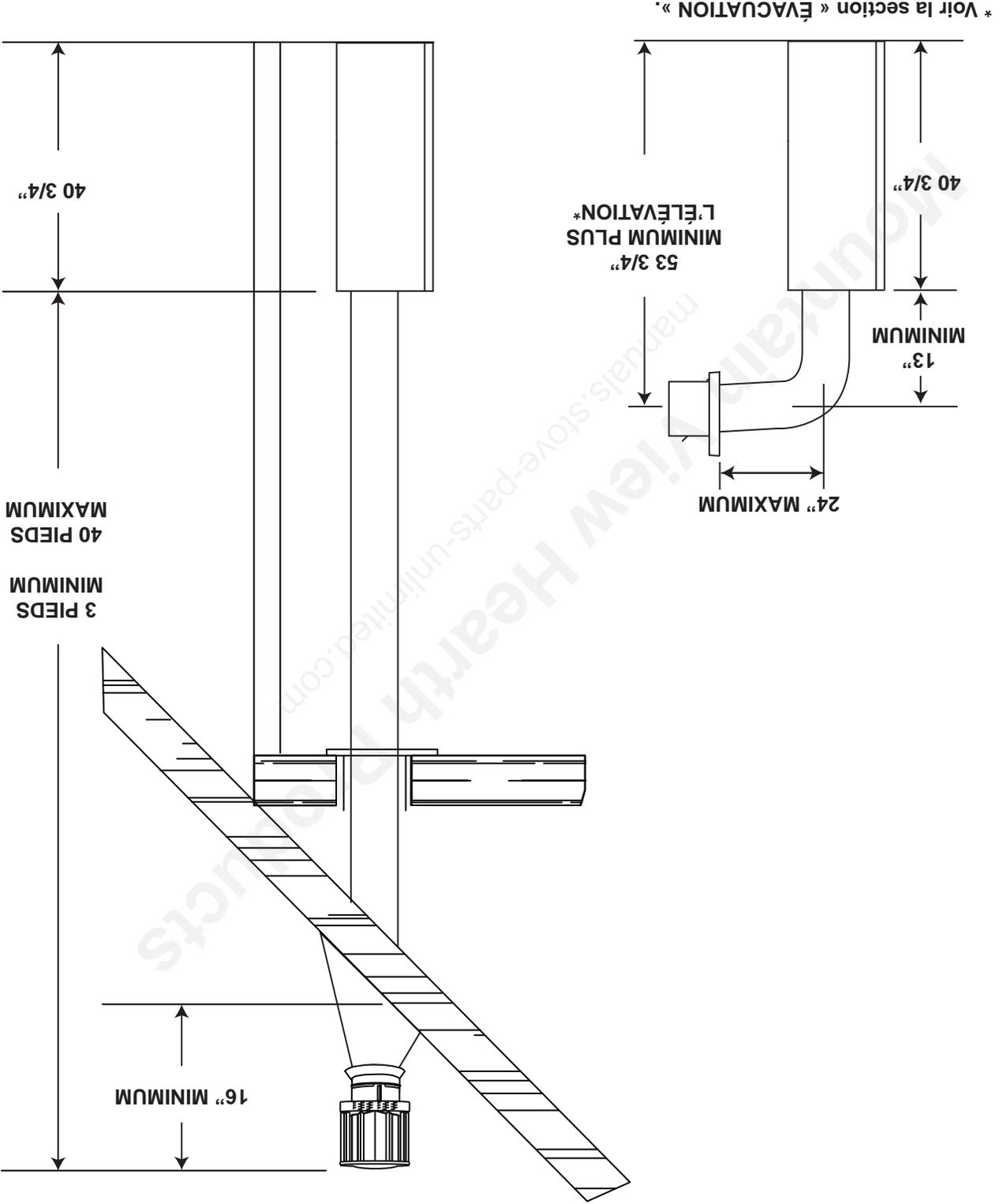
‡‡ Recommandé afin d'éviter la recirculation des produits d'échappement. Vérifiez les codes locaux pour connaître les contraintes additionnelles.



Utilisez l'ensemble périscopique afin de positionner la terminaison au-dessus du niveau du sol. L'ensemble périscopique doit être installé de façon à ce que la fente d'air du bas soit située à un minimum de 12 pouces au-dessus du niveau du sol. La longueur maximale permise de l'évent est 10 pieds pour un foyer et 8 pieds pour un poêle.

3.3.1 ENSEMBLE PÉRISCOPE

3.3 INSTALLATIONS PARTICULIÈRES D'ÉVENTS



Toutes les courses horizontales des événements peuvent avoir une pente vers le haut de 0" au pied dans tous les cas en utilisant des composants rigides ou flexibles d'évacuation Simpson Duravent, Selkirk Direct Temp, American Metal Amerivent ou Wolf Steel Lite lorsque l'évacuation se fait comme illustrée.

Lorsque des élévations verticales plus grandes que 57 pouces sont nécessaires, l'augmentation de la course verticale doit être retranchée de la course horizontale.

### 3.1 LONGUEURS DES CONDUITS D'ÉVACUATION ET COMPOSANTS

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

Un adaptateur de départ doit être utilisé avec les systèmes d'évacuation suivants et peut être acheté chez le fournisseur correspondant :

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

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

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

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

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

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

endommagée.

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

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

Toutes les courses horizontales de l'évent peuvent avoir une élévation de 0" par pied. Toutefois, pour une performance optimale, toutes les courses horizontales devraient avoir une élévation minimale de 1/4" par pied lorsque vous utilisez des composants flexibles d'évacuation. Afin d'assurer un fonctionnement sécuritaire et adéquat de l'appareil, vous devez observer les instructions d'évacuation à la lettre.

Une terminaison ne doit pas être installée directement au-dessus d'un trottoir ou d'une entrée pavée, située entre deux maisons unifamiliales et servant aux deux maisons. Les codes ou réglementations locaux peuvent exiger des dégagements différents. Ne laissez pas le conduit intérieur se tasser contre les courses horizontales ou verticales et les coudes. Gardez-le tendu. Pour que le fonctionnement soit sécuritaire, un espace vide de 1 1/4" est requis tout autour, entre le conduit intérieur et le conduit extérieur.

**AVERTISSEMENT**

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

SI LE SYSTÈME D'ÉVENT EST FOURNI AVEC DES ESPACEURS, LES COURSES HORIZONTALES ET VERTICALES DU SYSTÈME DOIVENT ÊTRE SUPPORTÉES À TOUTS LES 3 PIEDS. UTILISEZ DES SUPPORTS OU DES ATTACHES INCOMBUSTIBLES ÉQUIVALENTS AFIN DE MAINTENIR LE DÉGAGEMENT AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES. UTILISEZ L'ENSEMBLE DE SUPPORT MURAL WOLF STEEL W010-0370 OU DES SUPPORTS INCOMBUSTIBLES ÉQUIVALENTS AFIN DE CONSERVER LE DÉGAGEMENT MINIMAL AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES POUR LES COURSES VERTICALES ET HORIZONTALES. DES ESPACEURS SONT FIXÉS AU CONDUIT INTÉRIEUR À INTÉRVALLS PRÉDÉTERMINÉS AFIN DE GARDER UN ESPACE VIDE AVEC LE CONDUIT EXTÉRIEUR. POUR QUE LE FONCTIONNEMENT SOIT SÉCURITAIRE, UN ESPACE VIDE EST REQUIS. UN ESPACEUR EST REQUIS AU DÉBUT, AU MILIEU ET À LA FIN DE CHAQUE COUDE AFIN DE MAINTENIR CET ESPACE VIDE. N'ENLEVEZ PAS CES ESPACEURS.

CET APPAREIL UTILISE UN SYSTÈME DE CONDUITS DE 5" POUR L'ÉVACUATION ET DE 8" POUR LA PRISE D'AIR.

Veillez consulter la section qui correspond à votre installation.

Afin d'assurer un fonctionnement sécuritaire et adéquat de l'appareil, vous devez observer les instructions d'évacuation à la lettre. Un changement à la longueur verticale minimale de l'évacuation pourrait entraîner des problèmes d'allumage du brûleur et/ou des accumulations de carbone. Lorsque les configurations de l'évacuation sont à l'extrême, laissez plusieurs minutes (5-15) à la flamme pour se stabiliser après l'allumage. Prévoyez un moyen d'inspecter visuellement le raccord de l'évent à l'appareil après que ce dernier a été installé. Utilisez un espaceur coupe-feu, un protecteur de conduit d'évacuation ou un écran thermique de grenier lorsque les murs intérieurs, le plancher ou le plafond sont traversés.

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

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

7.2B



Tant que les distances requises pour les dégagements aux matériaux combustibles sont respectées, le meilleur endroit pour un appareil est le centre de la maison, car ceci permet une meilleure utilisation de la chaleur fournie. L'emplacement des fenêtres, des portes et la circulation dans la pièce où se trouve l'appareil devront être pris en considération. Si possible, vous devez choisir un emplacement où le système d'évent peut passer à travers la maison sans avoir à découper des solives de plancher ou de toit. Si l'appareil est installé directement sur un tapis, sur une surface de vinyle l'appareil devra être monté sur un panneau continu de métal ou de bois se prolongeant sur toute la largeur et la profondeur.

Certains appareils ont une soufflerie ou un ensemble de deux souffleries optionnel. Si la soufflerie ou l'ensemble de deux souffleries optionnel est installé, la boîte de dérivation doit être branchée au circuit électrique et mise à la terre conformément aux codes locaux. Utilisez la version courante du Code canadien de l'électricité CSA C22.1 au Canada ou le National Electrical Code ANSI/NFPA 70 aux États-Unis.

4.1A



## 2.3 INFORMATION GÉNÉRALE

### POUR VOTRE SATISFACTION, CE FOYER A ÉTÉ MIS À L'ESSAI POUR CONFIRMER SON FONCTIONNEMENT ET SA QUALITÉ!

#### APPAREIL

|   |                       |                      |
|---|-----------------------|----------------------|
| Altitude (PI)                                   | 0-4 500               | 0-4 500              |
| Débit maximum (BTU/H)                           | 43 000                | 43 000               |
| Rendement maximal à régime continu (BTU/H)      | 33 540                | 34 000               |
| Efficacité (sour. allumée)                      | 78 %                  | 79 %                 |
| Pression minimale d'alimentation en gaz         | 4,5" de colonne d'eau | 11" de colonne d'eau |
| Pression maximale d'alimentation en gaz         | 7" de colonne d'eau   | 13" de colonne d'eau |
| Pression au collecteur (lorsque le gaz circule) | 3,5" de colonne d'eau | 10" de colonne d'eau |

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

Cet appareil peut être installé dans une maison mobile installée en permanence dans les endroits où les codes locaux ne l'interdisent pas.

Cet appareil ne doit fonctionner qu'avec le gaz spécifié sur la plaque d'homologation. Cet appareil ne peut être converti à un autre type de gaz à moins d'utiliser un ensemble de conversion certifié. Aucune alimentation électrique externe (110 volts ou 24 volts) n'est requise pour le fonctionnement du système.

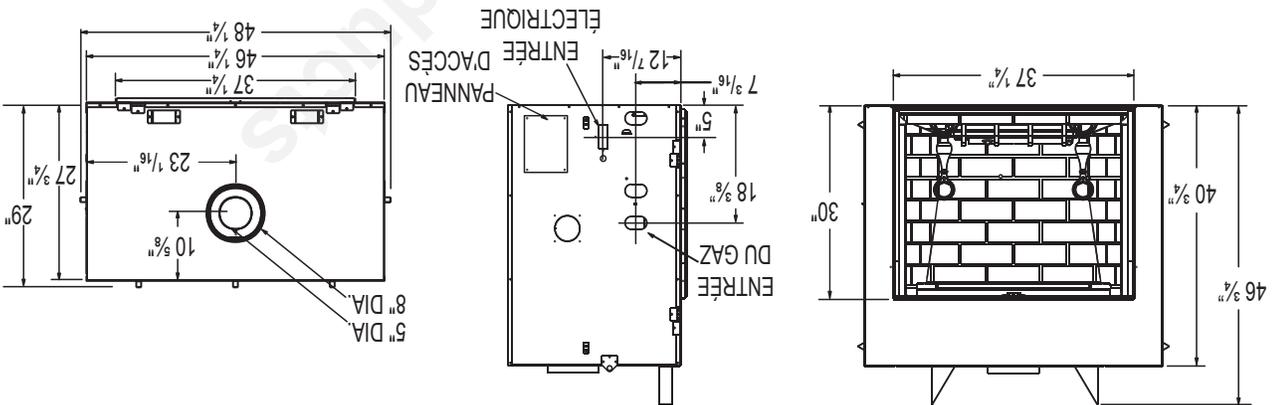
Les bruits causés par l'expansion et la contraction lors des cycles de chauffage et de refroidissement sont tout à fait normaux et il faut s'y attendre. Le changement de l'apparence de la flamme de « HI » à « LO » est plus apparent pour le gaz naturel que pour le propane.

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

- L'appareil doit être installé par un plombier certifié ou un installateur pour le gaz lorsque installé dans le Commonwealth du Massachusetts.
  - Le registre de l'appareil doit être enlevé ou bloqué en le soudant en position ouverte avant d'installer un encastrement ou un ensemble de brûches à gaz.
  - La soupape d'arrêt doit être un robinet à gaz avec une poignée en T.
  - Le raccord flexible ne doit pas mesurer plus que 36 pouces.
  - Un détecteur de monoxyde de carbone est requis dans toutes les pièces contenant des appareils alimentés au gaz.
  - L'appareil n'est pas approuvé pour installation dans une chambre à coucher ou une salle de bain à moins d'être un appareil avec une chambre de combustion scellée à évacuation directe.
- CET APPAREIL AU GAZ DEVRAIT ÊTRE INSTALLÉ ET ENTRETENU PAR UN INSTALLATEUR QUALIFIÉ en se conformant aux codes locaux. Les pratiques d'installation peuvent varier d'une région à l'autre. Il est donc important de connaître les normes spécifiques qui s'appliquent à votre région. Par exemple dans l'état du Massachusetts:

|  |
|--|
| <p><b>ALUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUE CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQUE L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ EST ÉPUISÉ, AVEC LA PORTE VITRÉE OUVERTE OU RETIRÉE. PRÉVEZ UN ACCÈS SUFFISANT POUR ENTREtenir ET OPÉRER L'APPAREIL. ASSUREZ-VOUS D'UNE QUANTITÉ SUFFISANTE D'AIR DE VENTILATION. N'OBSTRUEZ JAMAIS L'OUVERTURE DE L'APPAREIL. LES OBJETS PLACÉS DEVANT L'APPAREIL DOIVENT ÊTRE GARDÉS À UNE DISTANCE D'AU MOINS 48" DE LA FACE VITRÉE DE L'APPAREIL. LES SURFACES AUTOUR ET SURTOUT AU-DESSUS DE L'APPAREIL PEUVENT DEVENIR CHAUDES. NE TOUCHEZ PAS L'APPAREIL QU'AND IL FONCTIONNE. RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION.</b></p>  |
| <p><b>LES PRESSIONS ÉLEVÉES ENDOMMAGERONT LA SOUPAPE. L'ALIMENTATION EN GAZ DOIT ÊTRE DÉBRANCHÉE PENDANT LES ESSAIS DE PRESSION DE CE SYSTÈME LORSQUE LES PRESSIONS D'ESSAI EXCÈDENT 1/2 LB/PO<sup>2</sup> (3,5 KPA). FERMEZ LA SOUPAPE D'ARRÊT MANUELLE PENDANT TOUT ESSAI DE PRESSION DU SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ LORSQUE LA PRESSION EST DE 1/2 LB/PO<sup>2</sup> (3,5 KPA) OU MOINS. N'UTILISEZ QUE LES ACCESSOIRES OPTIONNELS ET LES PIÈCES DE REMPLACEMENT APPROUVÉES PAR WOLF STEEL POUR CET APPAREIL. L'UTILISATION D'ACCESSOIRES NON LISTÉS (SOUFFLERIE, PORTES, PERSIENNES, MOULURES, COMPOSANTS DE GAZ, COMPOSANTS D'ÉVACUATION, ETC.) POURRAIT ÊTRE NON SÉCURITAIRE ET ANNULER LA GARANTIE ET LA CERTIFICATION.</b></p> |

2.2 INSTRUCTIONS GÉNÉRALES



2.1 DIMENSIONS

## ! AVERTISSEMENT

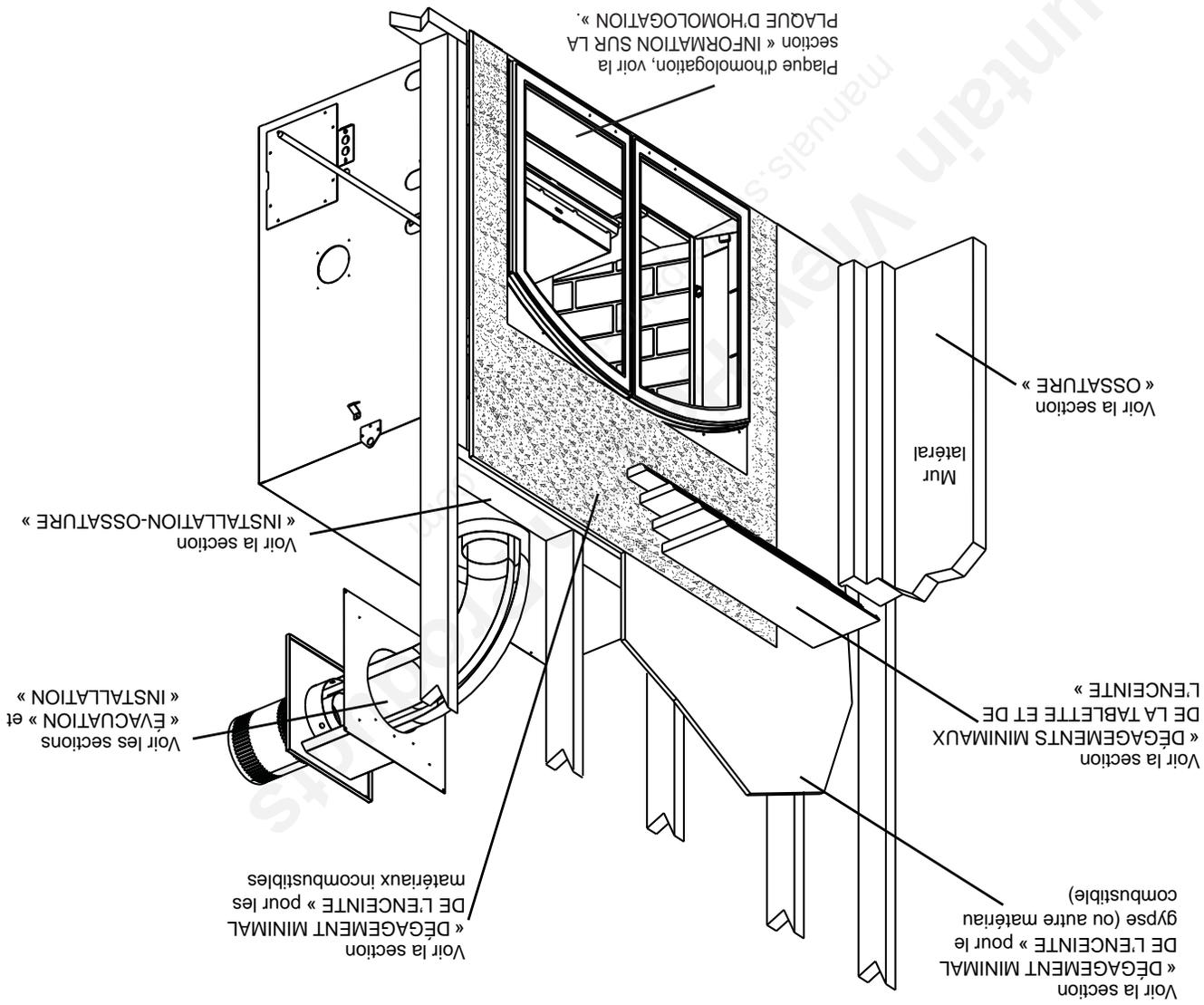
- **CET APPAREIL EST CHAUD LORSQU'IL FONCTIONNE ET PEUT CAUSER DE GRAVES BRÛLURES EN CAS DE CONTACT.**
- **TOUTE MODIFICATION APPORTÉE À CET APPAREIL OU AUX CONTRÔLES PEUT ÊTRE DANGEREUSE ET EST INTERDIT.**

- Ne faites pas fonctionner l'appareil avant d'avoir lu et compris les instructions d'opération. Omettre d'utiliser l'appareil selon les instructions d'opération pourrait causer un incendie ou des blessures.
- 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 éteint et refroidi avant d'effectuer un entretien.
- N'installez pas de composants endommagés ou incomplets ni des composants substitués.
- Risque de coupures et d'éraflures. Portez des gants protecteurs et des lunettes de sécurité lors de l'installation. Les bordures des pièces de métal peuvent être coupantes.
- Ne brûlez pas de bois ou autres matériaux dans cet appareil.
- Les enfants et les adultes devraient être informés des dangers que posent les températures de surface élevées et se tenir à distance afin d'éviter des brûlures ou que leurs vêtements ne s'enflamment.

- Les jeunes enfants doivent être supervisés attentivement lorsqu'ils sont dans la même pièce que l'appareil. Les jeunes enfants et autres personnes sont sujets aux brûlures accidentelles. Une barrière de protection est recommandée si des individus à risque se trouvent dans la maison. Afin de restreindre l'accès à l'appareil, installez une barrière de protection ajustable pour garder les jeunes enfants ou autres personnes à risque hors de la pièce et loin des surfaces chaudes.
- Les vêtements et autres matériaux combustibles ne doivent pas être posés sur l'appareil ou à proximité.
- En raison des températures élevées, l'appareil devrait être placé loin des endroits passants et loin des meubles et des rideaux.
- Assurez-vous de disposer de mesures de sécurité adéquates pour empêcher les jeunes enfants de toucher aux surfaces chaudes.
- Même une fois que l'appareil est éteint, la vitre et/ou le pare-étincelles demeureront chauds pendant un temps prolongé.
- Consultez votre détaillant local de foyer pour connaître les grillages de sécurité et les écrans offerts pour protéger les enfants des surfaces chaudes. Ces grillages de sécurité et ces écrans doivent être fixés au plancher.
- Les grillages de sécurité ou écrans enlevés pour faire l'entretien devront être remis en place avant d'utiliser l'appareil.
- Cet appareil est un appareil à gaz ventilé. Ne brûlez pas de bois ou autres matériaux dans cet appareil.
- Il est primordial de garder propres les compartiments de contrôle, les brûleurs, la soufflerie, les bouches d'air de l'appareil ainsi que le système d'évacuation. L'appareil et son système d'évacuation doivent être inspectés avant la première utilisation et au moins une fois l'an par un spécialiste en entretien. Un entretien plus fréquent pourrait être nécessaire en raison des peluches provenant des tapis, literie, etc. L'emplacement de l'appareil doit être gardé libre de tous matériaux combustibles, essence ou autres liquides et vapeurs inflammables.
- Cet appareil ne devra être modifié en aucun cas.
- Cet appareil ne doit pas être raccordé au conduit d'une cheminée desservant un autre appareil de chauffage à combustible solide.

- N'utilisez pas cet appareil si une partie quelconque a été submergée. Contactez immédiatement un technicien de service qualifié pour inspecter l'appareil et pour remplacer toute pièce du système de contrôle et du contrôle du gaz qui aurait été submergée.
- Ne pas opérer l'appareil lorsque la porte vitrée est enlevée, fissurée ou brisée. Le remplacement de la vitre devra être effectué par un technicien de service certifié ou qualifié.
- Ne frappez pas et ne claquez pas la porte vitrée de l'appareil.
- Lorsque l'appareil est muni de portes d'évacuation de pression, elles doivent demeurer fermées pendant le fonctionnement de l'appareil afin d'empêcher les gaz de combustion contenant du monoxyde de carbone de s'infiltrer dans la maison.
- Seules les portes/façades certifiées pour cet appareil peuvent être utilisées avec cet appareil.
- Gardez les matériaux d'emballage hors de la portée des enfants et mettez ces matériaux au rebut de façon sécuritaire. Comme tous les emballages de plastique, ces matériaux ne sont pas des jouets et doivent demeurer hors de la portée des enfants et des bébés.
- Comme dans le cas de tout appareil à combustion, il est recommandé de faire inspecter et entretenir votre appareil régulièrement. De même, installez un détecteur de monoxyde de carbone dans la pièce pour vous protéger, ainsi que votre famille, contre les intoxications.
- Assurez-vous de respecter les dégagements aux matériaux combustibles lorsque vous installez un manteau ou des tablettes au-dessus de l'appareil. Les téléviseurs et autres composants électroniques soumis à des températures élevées peuvent fondre, se déformer, se décolorer et entraîner des défaillances prématurées de ces appareils.
- Cet appareil utilise et requiert un thermocouple à action rapide. Remplacez uniquement par un thermocouple à action rapide de Wolf Steel Itée.

# 1.0 VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION





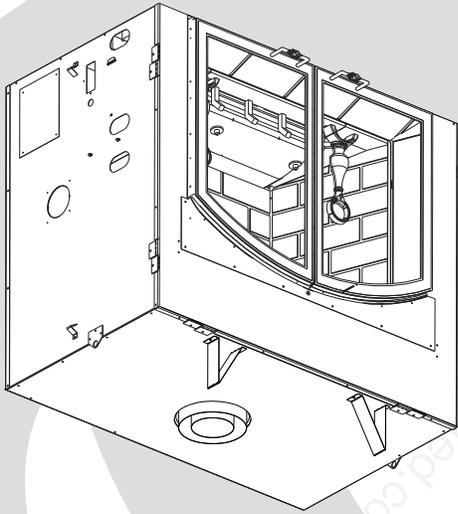
Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 0G8 Canada /  
103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA, 41030  
Téléphone 705-721-1212 • Télécopieur 705-722-6031 • www.napoleonstoves.com • ask@napoleon.on.ca



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



# AVERTISSEMENT



## GD80PT

PROPANE

## GD80NT

GAZ NATUREL

Cet appareil peut être installé dans une maison préfabriquée (mobile) déjà installée à demeure si les règlements locaux le permettent.  
Cet appareil doit être utilisé uniquement avec le type de gaz indiqué sur la plaque signalétique. Cet appareil ne peut être converti à d'autres gaz, sauf si une trousse de conversion est utilisée.

- N'entreposez pas et n'utilisez pas d'essence ou autres liquides et vapeurs inflammables à proximité de cet appareil ou tout autre appareil.
- QUE FAIRE SI VOUS DÉTECTEZ UNE ODEUR DE GAZ :
  - N'allumez aucun appareil.
  - Ne touchez à aucun interrupteur électrique;
  - n'utilisez aucun téléphone dans votre immeuble.
  - Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz d'un téléphone voisin. Suivez ses instructions.
  - Si vous ne pouvez pas rejoindre votre fournisseur de gaz, appelez le service des incendies.
- L'installation et l'entretien doivent être faits par un installateur qualifié, une agence d'entretien ou le fournisseur.

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

# AVERTISSEMENT

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

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

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

# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION



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