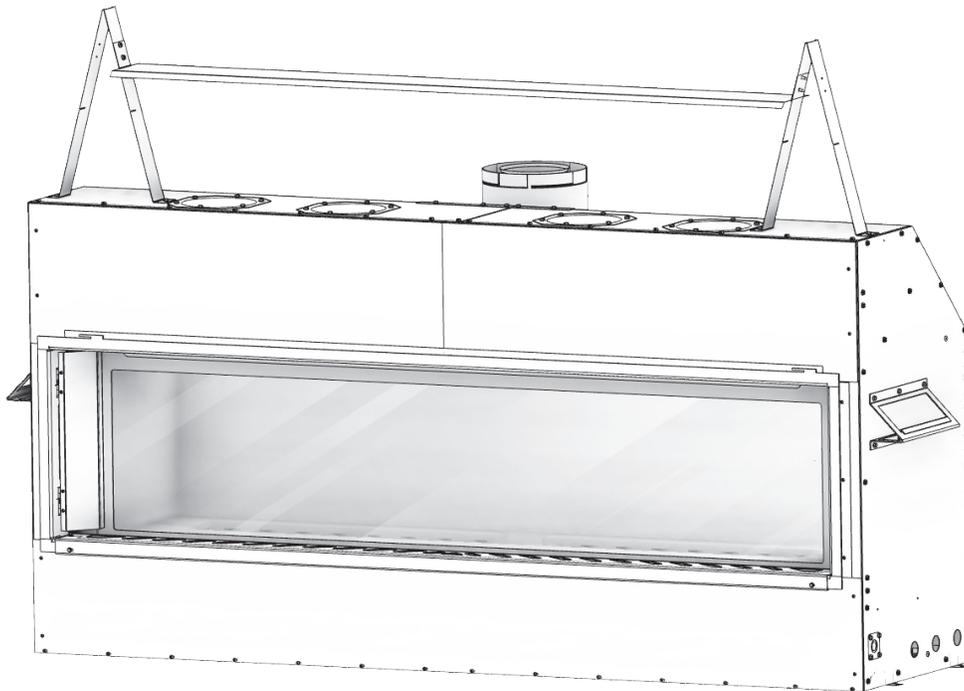




BRECKWELL

Modèle: BH6113LFP



WARNING:

FIRE OR EXPLOSION HAZARD

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

- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
- **WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS**
 - Do not try to light any appliance.
 - Do not touch any electrical switch; do not use any phone in your building.
 - Leave the building immediately.
 - 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.
- Installation and service must be performed by a qualified installer, service agency or the gas supplier.

Please read this manual BEFORE installing and operating this fireplace.

INSTALLER: Leave this manual with the appliance.
CONSUMER: Retain this manual for future reference.



CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING:

This product can expose you to chemicals including carbon monoxide, which is known to the State of California to cause cancer, birth defects and/or other reproductive harm. For more information, go to www.P65warnings.ca.gov



Report # F18-458

227 Industrial Park Rd. • South Pittsburg, TN 37380 •
Phone: 423-403-4031 • Web: www.breckwell.com

853788B-1004N

Laboratory:

PFS-TECO Laboratories

Standards:

- ANSI Z21.88-2017/CSA 2.33-2017, Vented Gas Fireplace Heaters
- CSA 2.17-2017, Gas-Fired Appliances for Use at High Altitudes
- CSA P.4.1-2015, Testing Method for Measuring Annual Fireplace Efficiency

This installation must conform with local codes, or in the absence of local codes, with the National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1/NFPA 54, or the Natural Gas and Propane Installation Code, CSA B149.1.



DANGER



**HOT GLASS WILL
CAUSE BURNS.**

**DO NOT TOUCH GLASS
UNTIL COOLED.**

**NEVER ALLOW CHILDREN
TO TOUCH GLASS.**

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

852502B

**NATIONAL
FIREPLACE
INSTITUTE®**



CERTIFIED

www.nficertified.org

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

This appliance may be installed in an after market permanently located, manufactured home (USA only) or mobile home, where not prohibited by local codes. It is only for use with the type of gas indicated on the rating plate, and is not convertible for use with other gassed, unless a certified kit is used.

- After-market: Completion of sale, not for purpose of resale, from the manufacturer.

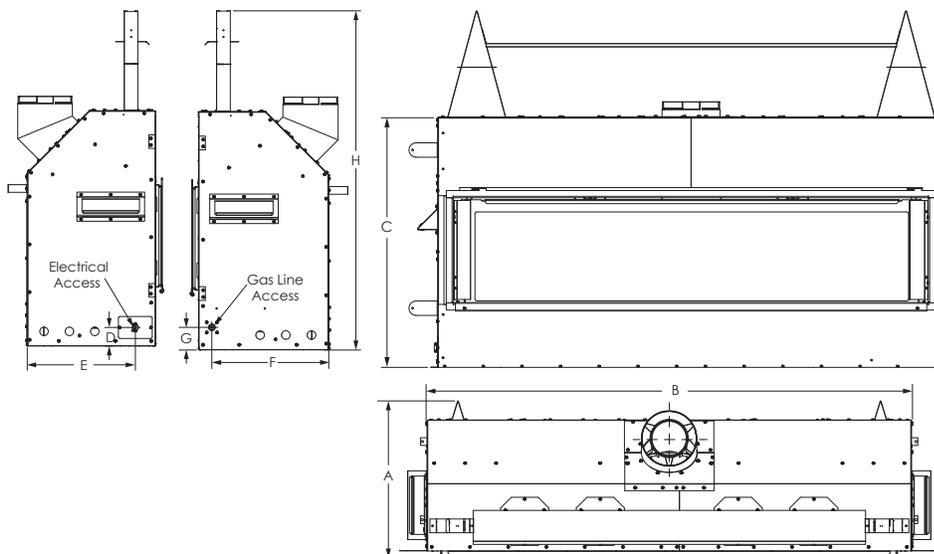


Note: Register your product by using your smart phone with the QR code. Save your receipts with your records for any warranty claims.

You can also register your product online at www.breckwell.com/product-registration

Dimensions

Physical Dimensions			
		inches	mm
A	Depth	19-1/4	489
B	Width	70-3/4	1798
C	Height	34-3/4	883
D	Bottom To Electrical Access	2-3/4	70
E	Back To Electrical Access	16-1/32	408
F	Back To Gas Line Access	17-3/32	435
G	Bottom To Gas Line Access	3-1/4	83
H	Floor To Top Heat Shield Stand Off	49-9/16	1259



Safety Label

NOTE: This image is only an example. The label on the actual unit will vary slightly.

FOR YOUR SAFETY READ BEFORE LIGHTING

WARNING: If you do not follow these instructions exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury, or loss of life.

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

B. BEFORE OPERATING, smell around the appliance area for gas. Be sure to smell next to the floor because some gas is heavier than air and will settle on the floor.

WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS

- 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.

C. Use only your hand to turn the gas control manual valve. Never use tools. If the valve will not turn by hand, do not try to repair it; call a qualified service technician. Force or attempted repair may result in a fire or explosion.

D. Do not use this appliance if any part has been under water. Immediately call a qualified service technician inspect the appliance and to replace any part of the control system and any gas control that has been under water.

OPERATING INSTRUCTIONS

1. **STOP!** Read the safety information above on this label.
2. Press the wireless remote "OFF" button.
3. Turn off all electric power to the appliance.
4. This appliance is equipped with an ignition device which automatically lights the pilot. Do not try to light the pilot by hand.
5. Locate the manual valve installed by your qualified service technician. Turn the manual valve clockwise to the "OFF" position.
6. Wait five (5) minutes to clear out any gas. Then smell for gas, including near the floor. If you smell gas, **STOP!** Follow "B" in the safety information above on this label. If you do not smell gas, go to the next step.
7. Turn the manual valve counterclockwise to the "ON" position.
8. Turn on all electric power to the appliance.
9. Press the wireless remote ON button.
10. If the appliance will not operate, follow the instructions, "To Turn Off Gas To Appliance" and call your service technician or gas supplier.

TO TURN OFF GAS TO APPLIANCE

1. Press the wireless remote "OFF" button.
2. Turn off all electric power to the appliance if service is to be performed.
3. Locate the manual valve installed by your qualified service technician.
4. Turn the manual valve clockwise to the "OFF" position.

CAUTION: Hot while in operation. Do not touch. Severe burns may result. Keep children, clothing, furniture, gasoline, and other liquids having flammable vapors away. Keep burner and control compartment clean. See installation and operating instructions accompanying appliance.

CAUTION: Do not operate the appliance with glass removed, cracked, or broken. Replacement of the panel(s) should be done by a licensed or qualified service person.

853069B

NOTE: When initially lit, condensation will appear on the glass. This is normal and will disappear after several minutes. A paint smell will occur during the first few hours of burning. It is recommended to leave the fan off during this period to help speed the paint curing process. It may produce noises of varying degree as it heats and cools due to metal expansion and contraction. This is normal, and does not affect the performance or longevity. See "Curing Instructions" section of this manual.

Requirements For The Commonwealth Of Massachusetts

The following requirements reference various Massachusetts and national codes not contained in this manual. For all sidewall horizontally vented gas fueled equipment installed in every dwelling, building or structure used in whole or in part for residential purposes, including those owned or operated by the Commonwealth and where the side wall exhaust vent termination is less than (7) feet above finished grade in the area of the venting, including but not limited to decks and porches, the following requirements shall be satisfied:

INSTALLATION OF CARBON MONOXIDE DETECTORS

At time of installation of side wall horizontally vented gas fueled equipment, the installing plumber or gas-fitter shall observe that a hard wired carbon monoxide detector with an alarm and battery back-up is installed on the floor level where the gas equipment is to be installed. In addition, the installing plumber or gas-fitter shall observe that a battery operated or hard wired carbon monoxide detector is installed on each additional level of the dwelling, building or structure served by the side wall horizontal vented gas fueled equipment. It shall be the responsibility of the property owner to secure the services of qualified licensed professionals for the installation of hard wired carbon monoxide detectors. In the event that the side wall horizontally vented gas fueled equipment is installed in a crawl space or attic, the hard wired carbon monoxide detector with alarm and battery back-up may be installed on the next adjacent floor level. In the event that the requirements of this subdivision can not be met at the time of completion of installation, the owner shall have a period of thirty (30) days to comply with the above requirements; provided, however, that during said thirty (30) day period, a battery operated carbon monoxide detector with an alarm shall be installed.

APPROVED CARBON MONOXIDE DETECTORS

Each carbon monoxide detector as required in accordance with the above provisions shall comply with NFPA 720 and be ANSI/UL 2034 listed and IAS certified.

SIGNAGE

A metal or plastic identification plate shall be permanently mounted to the exterior of the building at a minimum of eight (8) feet above grade directly in line with the exhaust vent terminal for the horizontally vented gas fueled heating the appliance or equipment. The sign shall read, in print no less the one-half inch (1/2) in size, "GAS VENT DIRECTLY BELOW. KEEP CLEAR OF ALL OBSTRUCTIONS".

INSPECTION

The state or local gas inspector of the side wall horizontally vented gas fueled equipment shall not approve the installation unless, upon inspection, the inspector observes carbon monoxide detectors and signage installed in accordance with the provisions of 248 CMR 5.08 (2) (a) 1 through 4.

EXEMPTIONS

The following equipment is exempt from 248 CMR 5.08 (2) (a) 1 through 4: The equipment listed in Chapter 10 entitled "Equipment Not Required To Be Vented" in the most current edition of NFPA 54 as adopted by the Board; and Product Approved side wall horizontally vented gas fueled equipment installed in a room or structure separate from the dwelling, building or structure used in whole or in part for residential purposes.

MANUFACTURER REQUIREMENTS

Gas Equipment Venting System Provided: When the manufacturer of Product Approved side wall horizontally vented gas equipment provides a venting system design or venting system components with the equipment, the instructions provided by the manufacturer for installation of the equipment and the venting system shall include:

- Detailed instructions for the installation of the venting system design or the venting system components; and
- A complete parts list for the venting system design or venting system.

GAS EQUIPMENT VENTING SYSTEM NOT PROVIDED

When the manufacturer of Product Approved side wall horizontally vented gas equipment does not provide the parts for venting the flue gases, but identifies "special venting systems", the following requirements shall be satisfied by the manufacturer:

- The referenced "special venting systems" instructions shall be included with the appliance or equipment installation instructions and;
- The "special venting systems" shall be Product Approved by the Board, and the instructions for that system shall include a parts list and detailed installation instructions.

A copy of all installation instructions for all Product Approved side wall horizontally vented gas fueled equipment, all venting instructions, all parts lists for venting instructions, and/or all venting design instructions shall remain with the appliance or equipment at the completion of the installation.

Before You Start

WARNING: Read this owner's manual carefully and completely before trying to assemble, operate, or service. Any change to this appliance or its controls can be dangerous. Improper installation or use can cause serious injury or death from fire, burns, explosions, electrical shock and carbon monoxide poisoning.

This is a vented product. It must be properly installed by a qualified service person. The glass door must be properly seated and sealed. If this appliance is not properly installed by a qualified service person with glass door properly seated and sealed, combustion leakage can occur. **CARBON MONOXIDE POISONING:** Early signs of carbon monoxide poisoning are similar to the flu with headaches, dizziness and/or nausea. If you have these signs, it may not have been installed properly. Get fresh air at once! Have it inspected and serviced by a qualified service person. Some people are more affected by carbon monoxide than others. These include pregnant women, people with heart or lung disease or anemia, those under the influence of alcohol, and those at high altitudes. Propane/LP gas and natural gas are both odorless. An odor-making agent is added to each of these gases. The odor helps you detect a gas leak. However, the odor added to these gases can fade. Gas may be present even though no odor exists. Make certain you read and understand all warnings. Keep this manual for reference. It is your guide to safe and proper operation.

- 1. Installation and repair should be done by a qualified service person. The appliance should be inspected before use and at least annually by a professional service person. More frequent cleaning may be required due to excessive lint from carpeting, bedding material, etc. It is imperative that control compartments, burners, and circulating air passageways of the appliance be kept clean.**
2. Only use 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.
3. Do not place propane/LP supply tank(s) inside any structure. Locate propane/LP supply tank(s) outdoors. To prevent performance problems, do not use propane/LP fuel tank of less than 100 lbs. capacity.
4. If you smell gas:
 - Shut off gas supply.
 - 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 neighbor's phone. Follow the gas supplier's instructions.
5. Never install:
 - In a recreational vehicle
 - Where curtains, furniture, clothing, or other flammable objects are less than 36" from the front, top, or sides of it
 - In high traffic areas
 - In windy or drafty areas
- 6. This appliance reaches high temperatures. Children and adults should be alerted to the hazards of high surface temperature and should stay away to avoid burns or clothing ignition. It will remain hot for a time after shutdown. Allow surfaces to cool before touching.**
- 7. 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 a fireplace 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.**
- 8. Due to high temperatures, the appliance should be located out of traffic and away from furniture and draperies. Clothing or other flammable material should not be placed on or near the appliance.**
9. When the appliance is installed directly on carpeting, tile or other combustible material other than wood flooring, you must use a metal or wood panel or hearth pad extending the full width and depth of the appliance.
10. Do not modify the appliance under any circumstances. Any parts removed for servicing must be replaced prior to operating.
11. Turn off and let cool before servicing, installing, or repairing. Only a qualified service person should install, service, or repair it. Have burner system inspected annually by a qualified service person.
12. You must keep control compartments, burners, and circulating air passages clean. More frequent cleaning may be needed due to excessive lint and dust. Turn off the gas valve and pilot light before cleaning.
13. Have venting system inspected annually by a qualified service person. If needed, have venting system cleaned or repaired.
14. Keep the surrounding area clear of combustible materials, gasoline, and other flammable vapor and liquids. Do not run the appliance where these are used or stored. Do not place items such as clothing or decorations on or around the appliance.
15. Do not use to cook food or burn paper or other objects.

16. Never place anything on top of the appliance.
17. Do not use any solid fuels (wood, coal, paper, cardboard, etc.) in this appliance. Use only the gas type indicated on rating plate.
18. This appliance, when installed, must be electrically grounded in accordance with local codes or in the absence of local codes, with the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, or the Canadian Electrical Code, CSA C22.1.
19. Do not obstruct the flow of combustion and ventilation air in any way. Provide adequate clearances around air openings into the combustion chamber along with adequate accessibility clearance for servicing and proper operation.
20. Do not use if any part has been under water. Immediately call a qualified service technician to inspect and if needed replace any part of the control system and any gas control which has been under water.
21. Do not operate if any log is broken.
22. Do not use a blower insert, heat exchanger insert, or any other accessory not approved for use with this appliance.
23. Do not operate with the glass front removed, cracked, or broken. Replacement of the glass should be done by a licensed qualified service person.

CAUTION: PLEASE READ THE FOLLOWING CAREFULLY It is not unusual to have some odor during the first burn. This is due to the manufacturing process. Please ensure that your room is well ventilated during burn off — open all windows. It is recommended that you burn your fireplace for at least ten (10) hours the first time you use it. Place the fan switch in the “OFF” position during this time.

WARNING: Never connect this appliance to private (non-utility) gas wells. This gas is commonly known as wellhead gas.

Product Features

PRODUCT SPECIFICATIONS

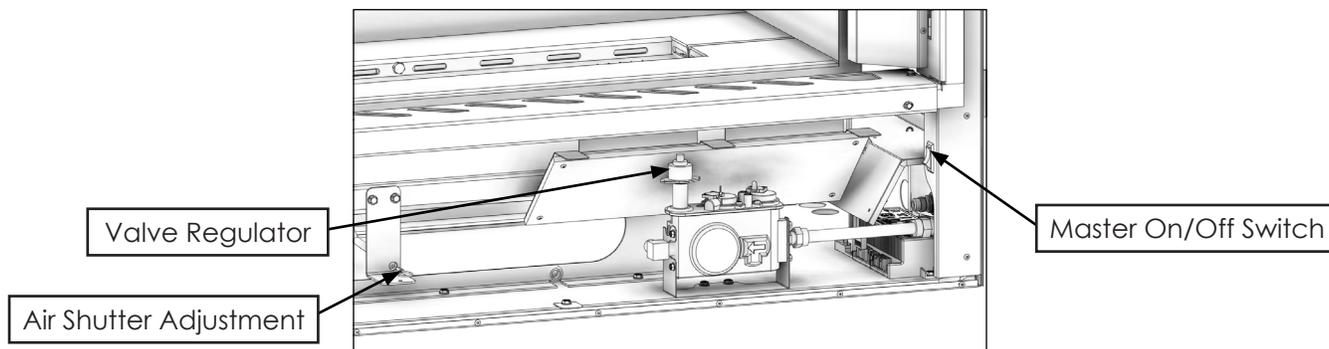
This appliance:

- has been certified for use with either natural or propane gas. See appropriate data plates.
- is not for use with solid fuels.
- is approved for bedroom or bed sitting room installations.
- must be installed in accordance with local codes if any. If none exist use the current installation code. ANSI Z223.1/NFPA 54 in the USA, CSA B149.1 in Canada.
- is mobile home approved.
- must be properly connected to a venting system.
- is not approved for closet installations.
- is approved to be vented using DuraVent, BDM, and Olympia components.

The classification “noncombustible material” includes, but is not limited to stone, brick and mortar. Noncombustibles are safe to overlay the black-painted metal face (including radiant plates) and do not pose a fire hazard. Do not allow any noncombustible finish material to extend past or interfere with opening.

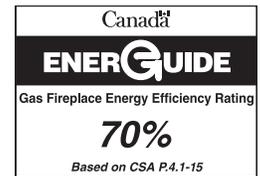
The classification “combustible material” includes, but is not limited to plywood, drywall and particle board. Combustible materials may contact the sides, bottom or back of firebox. Do not overlay the black painted face with combustible materials.

CONTROLS



Gas Pressures (Inches WC)		
	Natural	Propane (LP)
Inlet Minimum	5.0	11.0
Inlet Maximum	10.0	14.0
Manifold Pressure	1.6 to 3.5	6.4 to 10

Gas Specifications & Orifice Size			
Fuel	Max. Input BTU/h	Min. Input BTU/h	Orifice Size
Nat.	43,500	28,500	#30 DMS
LP	40,500	30,500	#48 DMS



Natural Gas & LP Gas

HIGH ELEVATIONS

Input ratings are shown in BTU per hour and are certified without derating for elevations up to 4,500 feet (1,370 m) above sea level. For elevations above 2,000 feet (50.8 m) in USA, installations must be in accordance with the current ANSI Z223.1/NFPA 54 and/or local codes having jurisdiction. In Canada, please consult provincial and/or local authorities having jurisdiction for installations at elevations above 4,500 feet (1,370 m). Natural Gas and Propane Installation Code, CSA B149.1 NOTE: If you live in a cold climate, seal all cracks around your appliance, and wherever cold air could enter the room, with noncombustible material. It is especially important to insulate the outside chase cavity between the studs and under the floor on which the appliance rests, if the floor is above ground level. NOTE: Failure to follow these instructions will void the warranty.

WARNING: Read all instructions completely and thoroughly before attempting installation. Failure to do so could result in serious injury, property damage or loss of life. Operation of improperly installed and maintained venting system could result in serious injury, property damage or loss of life.

WARNING: This appliance must be vented to the outside. The venting system must NEVER be attached to a chimney serving a separate solid fuel burning appliance. Each gas appliance must use a separate vent system. Do not use common vent systems.

WARNING: Do not pack the open air spaces with insulation or other materials. This could cause high temperatures and may present a fire hazard and serious injury, property damage or loss of life. Operation of improperly installed and maintained venting system could result in serious injury, property damage or loss of life.

Part Overview

Read this homeowner manual thoroughly and follow all instructions carefully. Inspect all contents for shipping damage and immediately inform your authorized dealer if any damage is found. Do not install any damaged, incomplete, or substitute parts. Check your packing list to verify that all listed parts have been received.

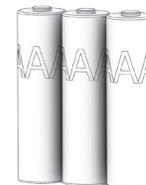
AA BATTERIES
(4 PACK)



9V BATTERY
BOX



AAA BATTERIES
(3 PACK)



REMOTE



Venting

APPROVED VENT SYSTEMS

DuraVent, ICC, BDM, and Olympia components.

VENTING REQUIREMENTS

Consult the local and national installation codes to assure adequate combustion and ventilation air is available. Venting requirements apply to both natural gas and LP gas.

- Flame height and appearance will vary depending upon venting configuration and the type of fuel used.
- Refer to the vent manufacturer's installation manual for complete installation instructions. Vent installation must conform with venting requirements and restrictions as outlined in this manual.
- Provide a means for visually checking the vent connection to the appliance after it is installed.

VENT SECTION CLEARANCES

NOTE: Wall thimble products that comply with the required 1 in (25 mm) clearance to combustibles must be installed for all horizontal vent runs that pass through interior or exterior walls. These wall thimble products may be insulated using unfaced insulation products listed as noncombustible per ASTM E 136.

NOTE: Attic insulation shields may be insulated using unfaced insulation products listed as noncombustible per ASTM E 136.

Vertical Pipe Section Clearances	
Surface	Sides
All Approved Venting	1 in (25 mm)

Horizontal Pipe Section Clearances			
Surface	Top	Bottom	Sides
All Approved Venting	2 in (51 mm)	1 in (25 mm)	1 in (25 mm)

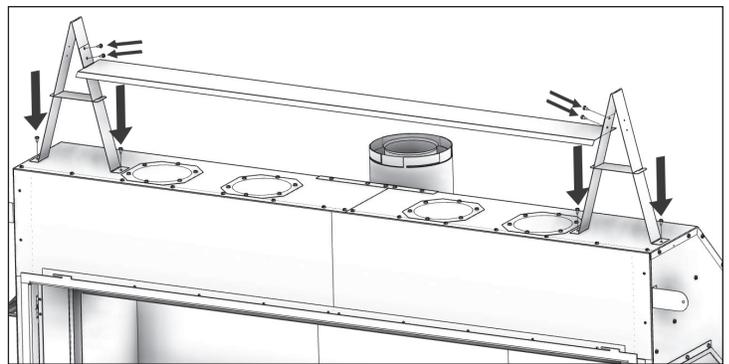
USE OF ELBOWS

- MAXIMUM NUMBER OF 90° ELBOWS: 4
- For each additional 90° elbow used after the first 90° elbow, 3 ft (91.4 cm) must be subtracted from maximum venting allowed.
- For each 45° elbow used, 1-1/2 ft (457 mm) must be subtracted from maximum venting allowed.
- (2) 45° degree elbows may be used in place of (1) 90° elbow.

Framing

WARNING: The top stand-offs provide the minimum clearance to the header. Use only non-combustible material in this area for the entire width of the appliance. DO NOT use wood, sheet-rock, etcetera, in this zone. Top stand-off brackets must be formed and attached prior to positioning into framed opening.

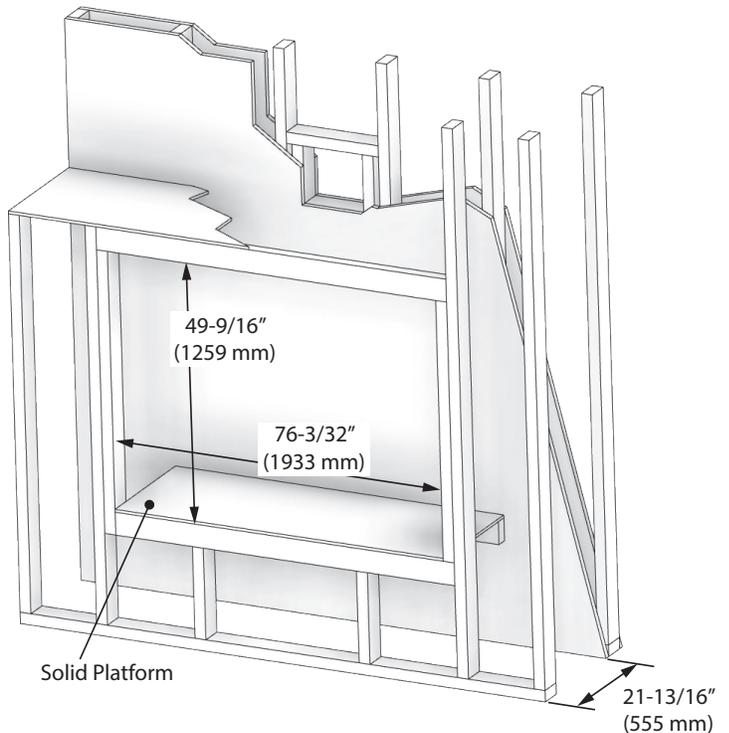
1. Attach the two stand-off assemblies to the top of the unit using four 10-32 X 1/2 screws.
2. Slide the stand-off support brackets into place.
3. Attach the top shield to the two stand-off assemblies using 10-32 X 1/2 screws. NOTE: The stand-offs are located in the firebox. The eight 10-32 X 1/2 screws and the two stand-off support brackets are provided in the parts bag.



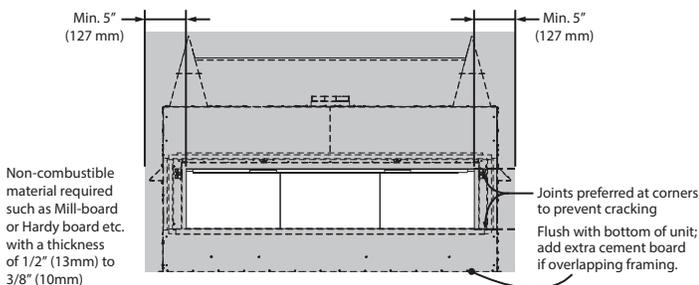
WALL ENCLOSURE ROUGH OPENING

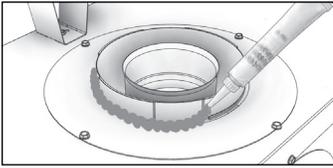
WARNING: Provide adequate clearances around air openings into the combustion chamber. Provide adequate clearance in front of the appliance for barrier removal, component access, gas line installation, service access, etc.

- This unit requires a solid platform to support it. The solid platform can be made of a combustible material. When the appliance is installed directly on carpeting, 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 recessed depth of the appliance.
- 1/2" to 3/8" thick non-combustible material such as Mill-board or Hardy board ect. is required above, below, and on each side (NOT supplied).



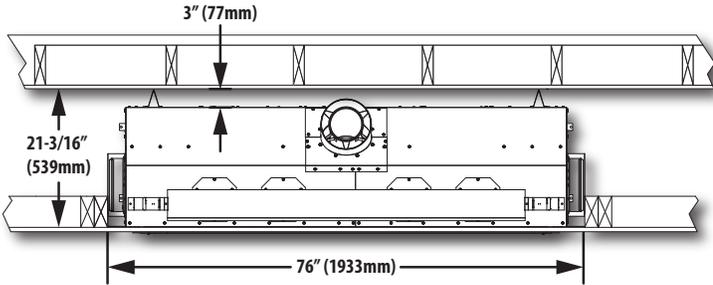
Minimum coverage area of non-combustible material.
Any wall finish applied to shaded area must be non-combustible.



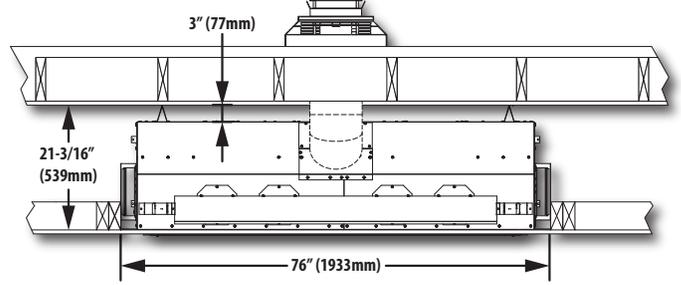


CAUTION: Apply a generous amount of high temperature sealant around the flue outlet.

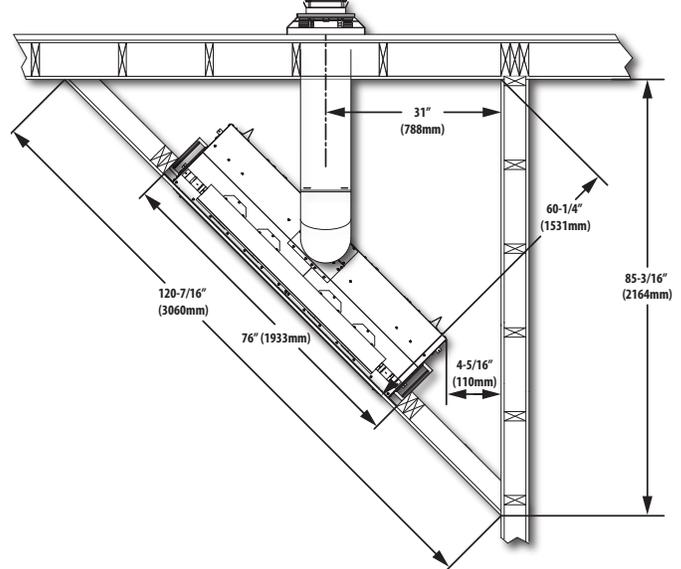
TYPICAL VERTICAL INSTALLATION



TYPICAL HORIZONTAL INSTALLATION



TYPICAL CORNER INSTALLATION



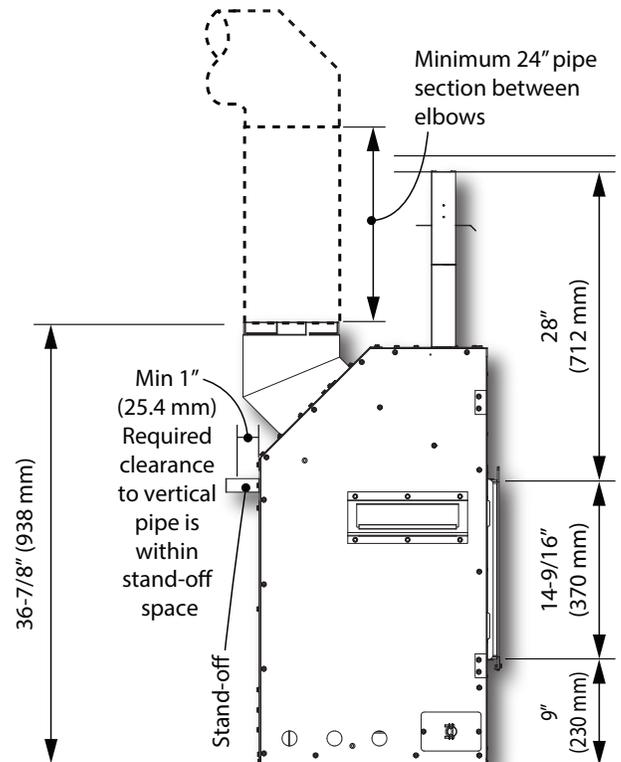
Minimum Clearances to Combustible Material		
	inches	mm
Top Stand-Offs to Combustible Material	0	0
Left And Right Side Stand-Off to Combustible Material	0	0
Back Stand-Off to Combustible Material	0	0
Corners to Combustible Material	4-5/16	110
Front to Combustible Material	36	915
Top To Ceiling to Combustible Material	28	711
Sides To Adjacent Sidewall	3	76
From Appliance Top To Ceiling 28" (711 mm)		

****DIMENSION SHOWN WITH LISTED DURAVENT ELBOW.**
NOTE: Approved vent system elbows vary in vertical length. Consult vent manufacturer's instructions to determine the elbow dimension used for your installation. Adjust as necessary to maintain the required 1" (25mm) clearance from the vent pipe to combustible material.

VENTING CONSIDERATIONS—VERTICAL TAKEOFF

NOTE: ALL venting considerations.

- Dimensions of venting are based on using Dura Vent elbows. Elbow curve radius dimensions may vary when using other brands. In general, other brands have slightly bigger radius.
- Minimum 24 inches vertical pipe section required at unit. Refer to the "Venting Chart" section of this manual for allowable horizontal runs.
- 2 inches clearance to combustibles required above horizontal pipe. Slope horizontal pipe upwards 1/4 inch per foot. 1 inch clearance required around sides and bottom of horizontal pipe and around vertical pipe.
- When calculating effective pipe lengths subtract approximately 1-1/2 inch for pipe joint - for example, a 12 inches pipe section will add approximately 10 - 1/2 inches overall.

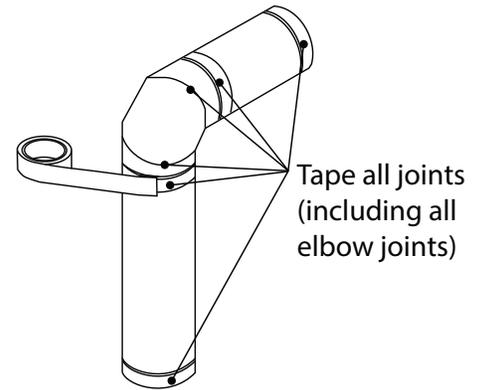


TOP OUTLET ONLY

This unit is supplied with a top vent outlet and should NOT be field-converted to a rear vent outlet (see vent chart in this manual).

VENT SEALING

Seal all outer coaxial pipe and elbow joints, including sectioned elbow joints, using high quality, high temperature 2 inch wide self-adhesive aluminum foil tape (Nashua-322-2 brand or similar). Wrap the tape completely around all joints and press firmly to seal. A high temperature black silicone sealant may be used in the outer joints as a substitute to foil tape. Ensure all the pipe joints have a minimum of -1/4" overlap.

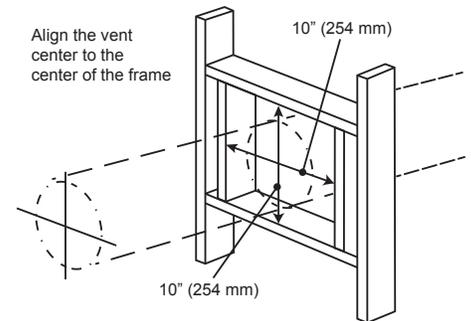


WALL THICKNESS

The appliance vent is suitable for penetrating a combustible wall assembly up to 8 inches in thickness. A non-combustible wall can be of any thickness up to the maximum horizontal run of vent pipe allowed for the particular installation.

FRAMING VENT IN COMBUSTIBLE WALLS & CEILINGS

When penetrating through combustible walls and ceilings, frame a minimum of 10 in x 10 in opening and ensure that the insulation is kept clear of the vent pipe using either a wall thimble or an attic insulation shield. Follow the installation instructions supplied with the individual venting components.



WEATHER SEALING & VAPOR BARRIERS

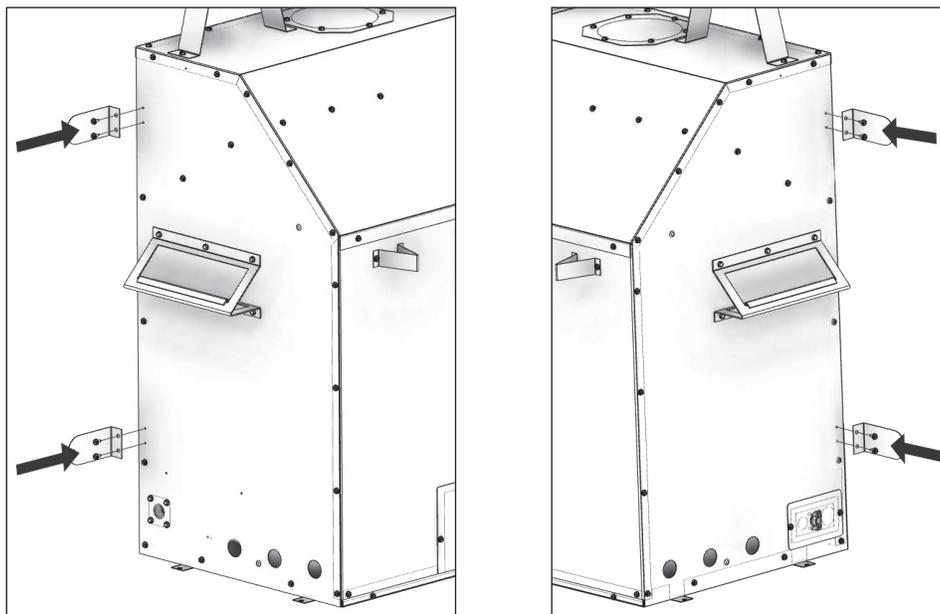
It is the installer's responsibility to ensure that vent installations through exterior walls are caulked and weatherproofed in such a manner as to:

- Prevent rain water from entering the wall from the weather side by adequately caulking the outer vent plate to the exterior wall surface.
- Prevent moisture inside the home from penetrating into the wall structure by ensuring the inside wall plate is adequately sealed to the inside vapor barrier.
- Prevent rain water and moisture from entering the walls by sealing the joints between the outer vent tube and the inner and outer wall plates. We recommend the use of a high quality polyurethane sealant.

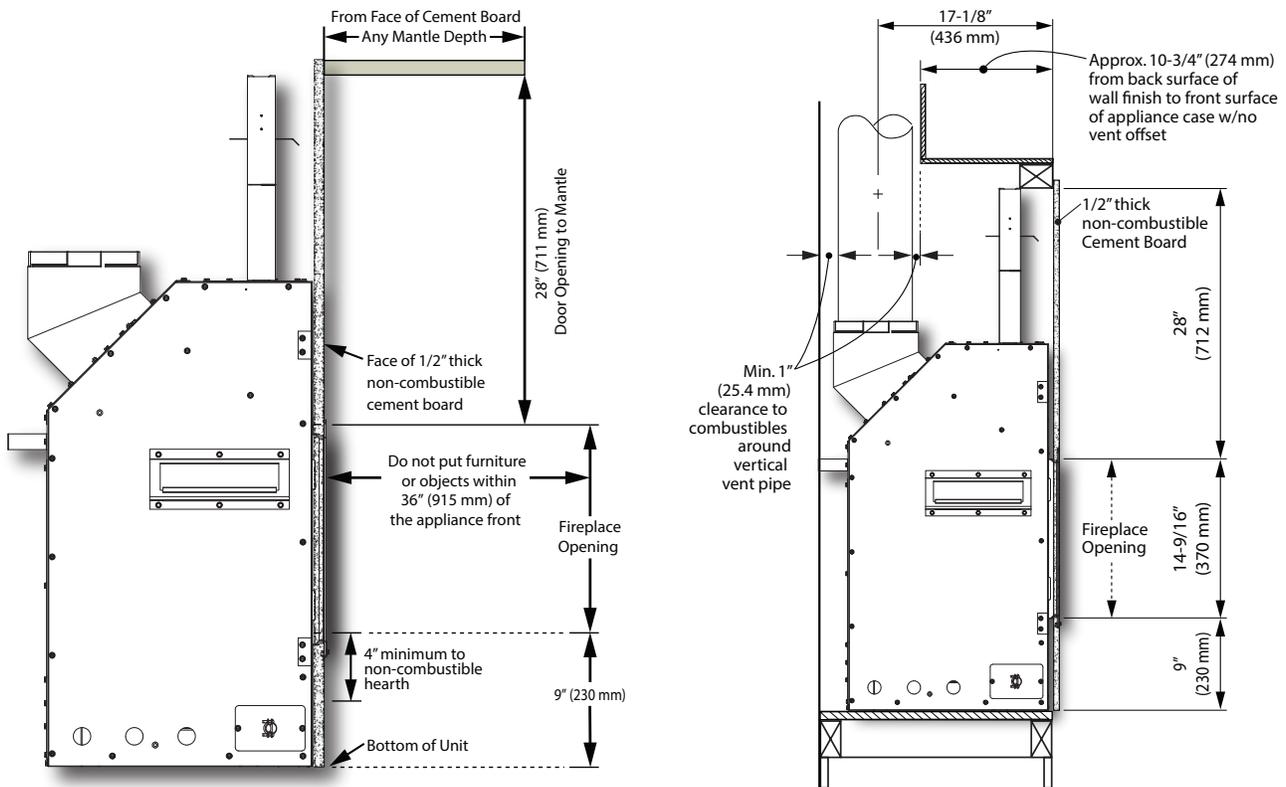
All horizontal pipe runs must be graded 1/4" per foot upwards in the direction of the exhaust flow. The final pipe length, when terminating through the wall may be graded downwards slightly to prevent water migration.

MOUNTING BRACKET

ATTACH THE FOUR MOUNTING BRACKETS TO THE UNIT USING TWO #10A X 1/2" SCREWS PER BRACKET.



Mantel And Finishing Requirements



Gas Line Connection

GAS CONVERSION (SOLD SEPARATELY)

CAUTION: The conversion shall be carried out in accordance with the requirements of the provincial authorities having jurisdiction and in accordance with the requirements of the ANSI Z223.1 installation code.

This appliance is manufactured for use with natural gas. Follow the instructions included with the conversion kit if converting to LP gas. The conversion kit shall be installed by a qualified service agency.

GAS LINE INSTALLATION

CAUTION: Installation of the gas line must only be done by a qualified person in accordance with local building codes, if any. If not, follow ANSI 223.1. Commonwealth of Massachusetts installations must be done by a licensed plumber or gas fitter.

NOTE: The appliance and its individual shutoff valve must be disconnected from the gas supply piping system during any pressure testing of that system at pressures in excess of 1/2 psi (3.5 kPa). For test pressures equal to or less than 1/2 psi (3.5 kPa), the appliance must be isolated from the gas supply piping system by closing its individual manual shut-off valve. A listed (and Commonwealth of Massachusetts approved) 1/2" (13 mm) tee handle manual shut-off valve and flexible gas connector are to be connected to the 1/2" (13 mm) control valve inlet. If substituting for these components, please consult local codes for compliance.

- This appliance is equipped with a 3/8" (10 mm) x 18" (457 mm) long flexible gas connector and manual shut-off valve.
- Run gas line into appliance. The gas line should be run to the point of connection where the shut-off valve and flexible gas line will connect.
- Do not run gas line in a manner that would obstruct fan operation.
- For high altitude installations, consult the local gas distributor or the authority having jurisdiction for proper rating methods.

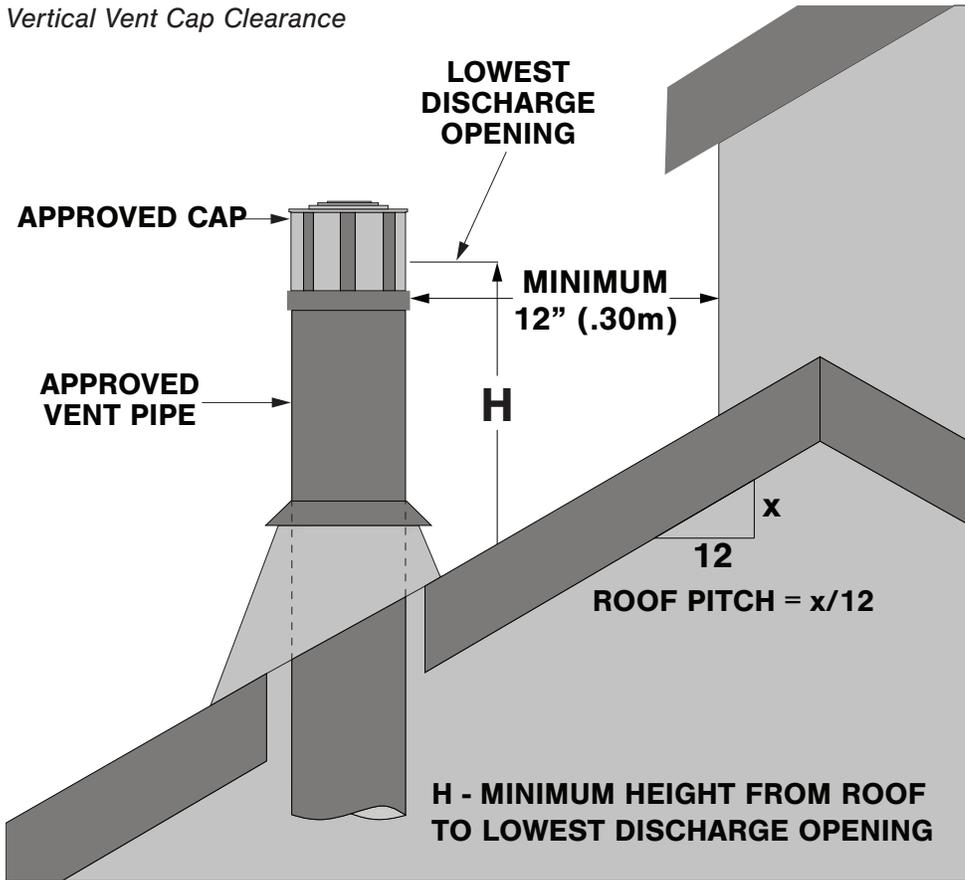
Inlet Gas Supply Pressures		
Fuel	Minimum Pressure	Maximum Pressure
Natural Gas	5" WC (1.25 kPa)	10" WC (2.49 kPa)
LP Gas	11" WC (2.74 kPa)	14" WC (3.49 kPa)

Termination Locations

VERTICAL VENT CAP TERMINATION

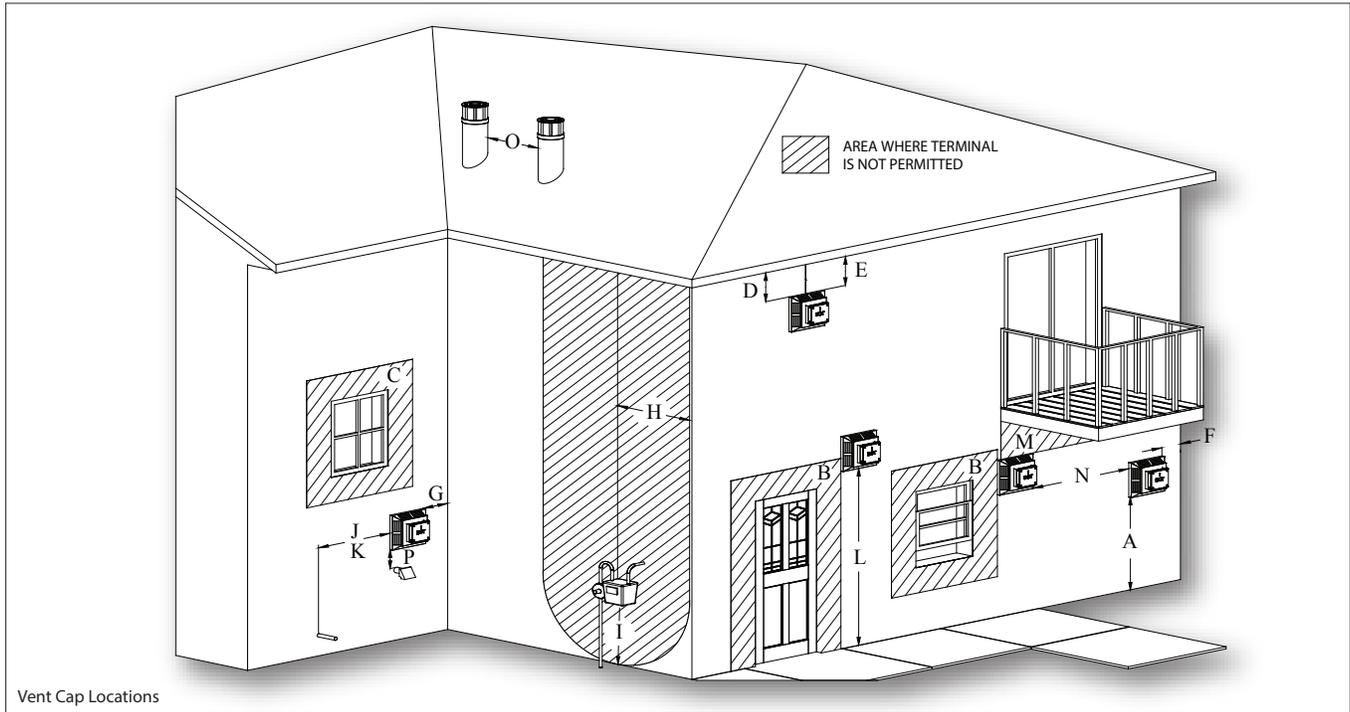
WARNING: This appliance must not share or be connected to a chimney flue serving any other appliance.

Vertical Vent Cap Clearance



Minimum Height (H) From Roof		
Roof Pitch	Feet	Meters
Flat to 6/12	1.0	0.30
Over 6/12 to 7/12	1.25	0.38
Over 7/12 to 8/12	1.5	0.46
Over 8/12 to 9/12	2.0	0.61
Over 9/12 to 10/12	2.5	0.76
Over 10/12 to 11/12	3.25	0.99
Over 11/12 to 12/12	4.0	1.22
Over 12/12 to 14/12	5.0	1.52
Over 14/12 to 16/12	6.0	1.83
Over 16/12 to 18/12	7.0	2.13
Over 18/12 to 20/12	7.5	2.27
Over 20/12 to 21/12	8.0	2.44

MINIMUM TERMINATION CLEARANCES



		Canadian installations	US installations
A	Clearance above grade, veranda, porch, deck, or balcony	12 in (30 cm)	12 in (30 cm)
B	Clearance to window or door that may be opened	12 in (30 cm)	9 in (23 cm)
C	Clearance to permanently closed window (recommended to prevent condensation on window)	12 in (30 cm)*	12 in (30 cm)*
D	Vertical clearance to ventilated soffit located above the terminal within a horizontal distance of 2 feet (61 cm) from the center line of the terminal	24 in (61 cm)*	24 in (61 cm)*
E	Clearance to unventilated soffit	12 in (30 cm)*	12 in (30 cm)*
F	Clearance to outside corner	0 in (0 cm)*	0 in (0 cm)*
G	Clearance to inside corner**	12 in (30 cm)*	12 in (30 cm)
H	Clearance to each side of center line extended above meter/regulator assembly	3 ft (91 cm) within a height 15 ft (4.5 m) above the meter/ regulator assembly	*
I	Clearance to service regulator vent outlet	3 ft (91 cm)	*
J	Clearance to non mechanical air supply inlet to building or the combustion air inlet to any other appliance	12 in (30 cm)	9 in (23 cm)
K	Clearance to mechanical air supply inlet	6 ft (1.83 m)	3 ft (91 cm) above if within 10 ft (3 m) horizontally Massachusetts: 10 ft (3 m)
L	Clearance above paved sidewalk or paved driveway located on public property	7 ft (2.13 m)†	*
M	Clearance under veranda, porch deck, or balcony	12 in (30 cm)‡	12 in (30 cm)
N	Clearance between two horizontal terminations	12 in (30 cm)	12 in (30 cm)
O	Clearance between two vertical terminations (may be same height)	12 in (30 cm)	12 in (30 cm)
P	Above furnace exhaust or inlet	12 in (30 cm)	12 in (30 cm)

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

** LISTED SNORKEL TERMINATION CAPS REQUIRE 24 in (61 cm) CLEARANCE TO AN INSIDE CORNER

† A vent shall not terminate directly above a sidewalk or paved driveway that is located between two single family dwellings and serves both dwellings.

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

VINYL SOFFIT, VINYL CEILING, AND VINYL OVERHANG DISCLAIMER: Clearances to heat resistant material (i.e. wood, metal). This does not include vinyl. Hussong Manufacturing Co., Inc. will not be held responsible for heat damage caused from terminating under vinyl overhangs, vinyl ceilings, or vinyl ventilated/unventilated soffits.

Top Vent (Vertical Only)

WARNING: Improper vent installation may cause the burner flames to lift or “ghost.” Perform a visual check on flame appearance after restrictor adjustment to ensure proper performance.

RESTRICTOR ADJUSTMENT

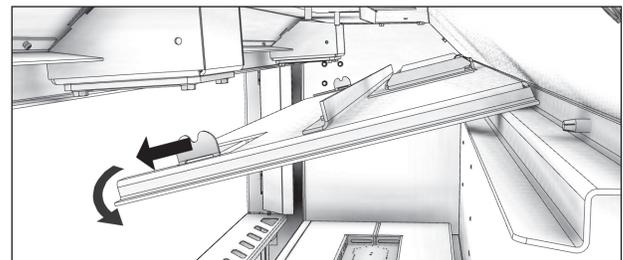
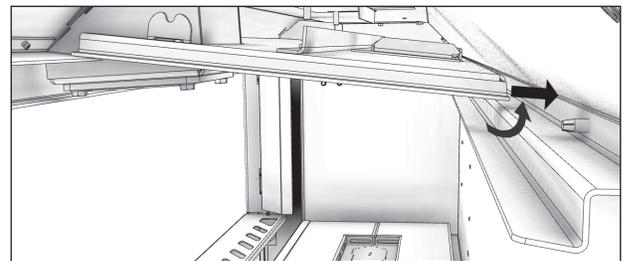
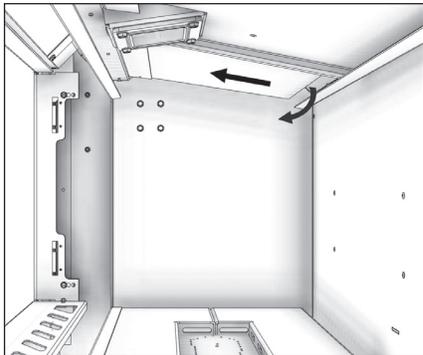
Adjust the restrictor to achieve the desired flame appearance on any top venting configuration with 6 ft (1.83 m) of vertical pipe or more. Vertical terminations may display an active, compact flame. If this appearance is not desirable, the restrictor may need to be adjusted. Allow 15 minutes of burn time before making any adjustments. Adjust the restrictor as shown in this manual.

Restrictor Adjustment Guidelines		
Flame Appearance	Draft Problem	Solution
Short, flickering	Excessive draft or not enough restriction	Adjust restrictor plate to close more
Lifting or ghosting*	Insufficient draft	Adjust restrictor plate to open more

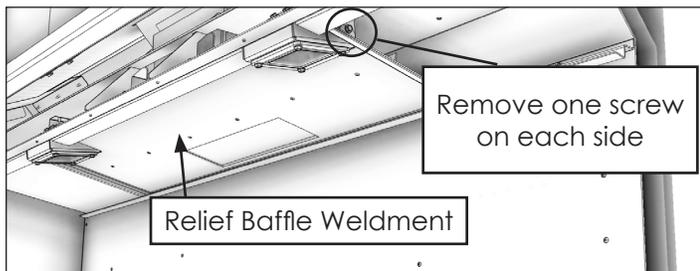
*If flames continue to lift or ghost after opening the restrictor and verifying correct vent installation, shut off the gas supply and call a qualified service technician.

WARNING: To avoid property damage or personal injury, allow ample time to cool before making any adjustments.

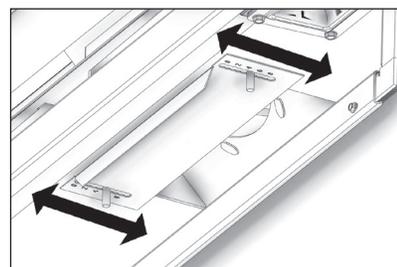
1. Reach in through the firebox and remove both baffles.
3. To remove the relief baffle weldment push up and back, then lower front-first and remove.



2. Remove the two screws that are securing the relief baffle weldment to the top of the firebox (one screw on each side).

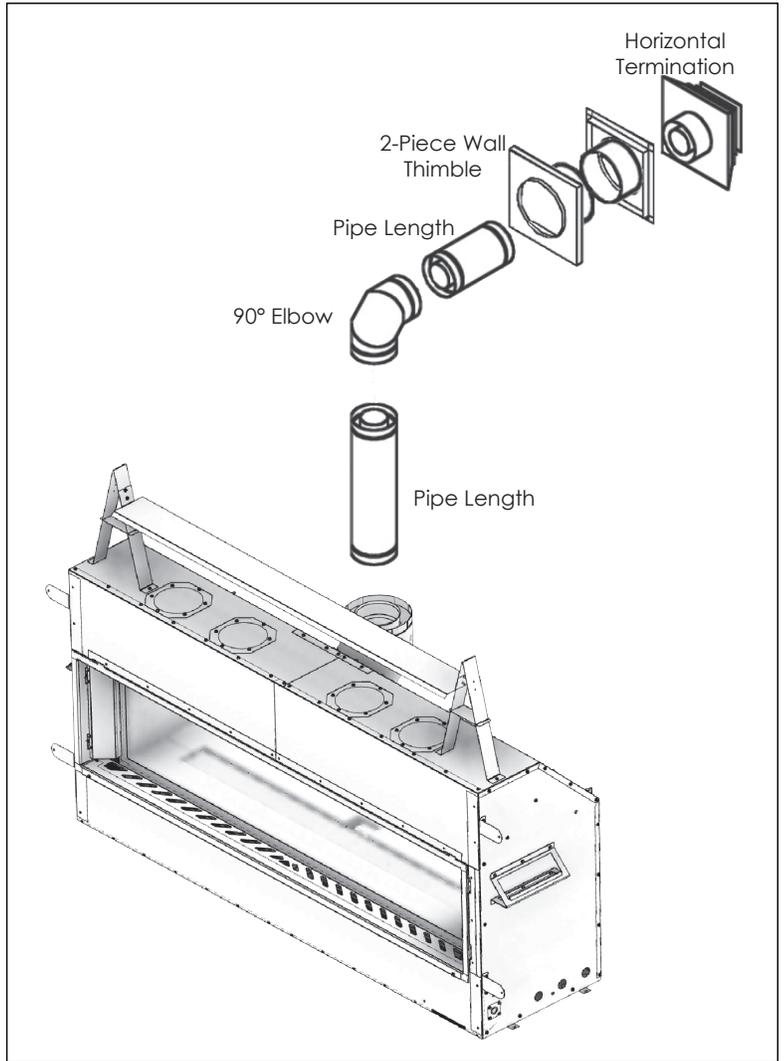
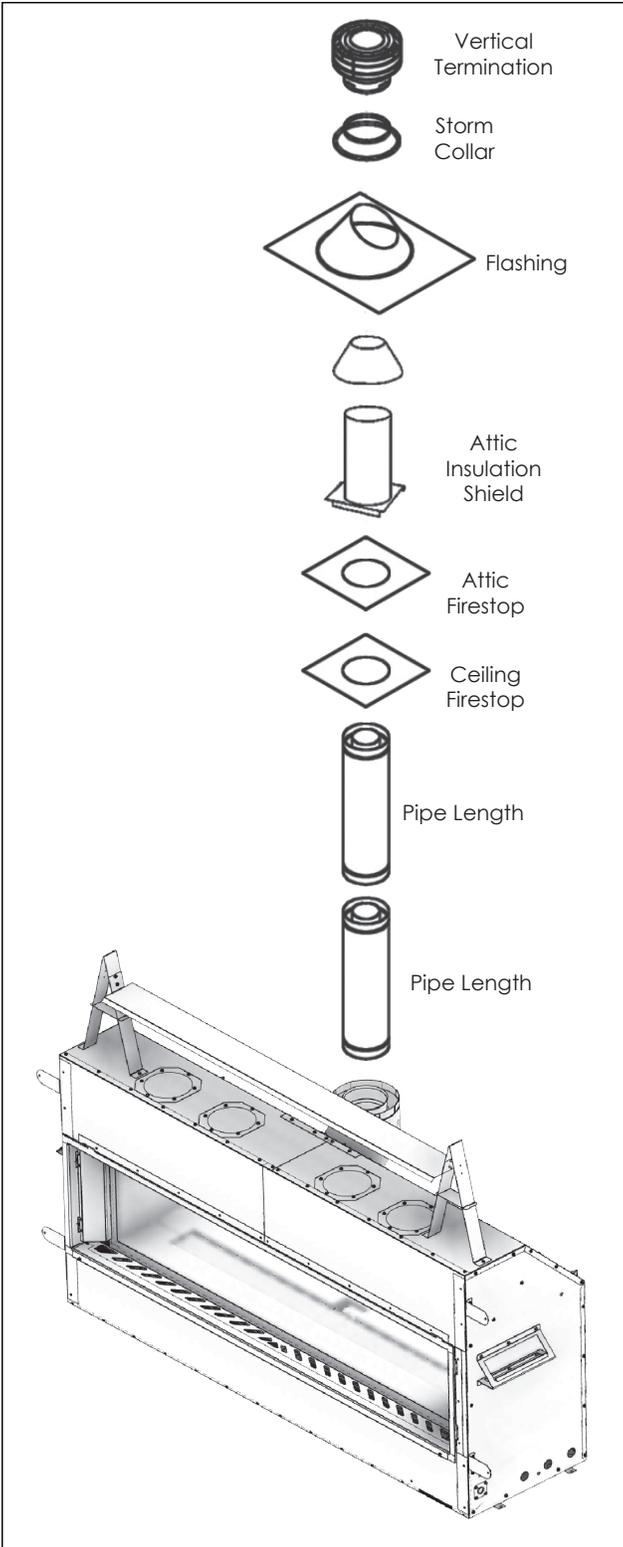


4. Slide the restrictor forward and backward to adjust.



Co-Axial Venting

TYPICAL CO-AXIAL VENTING COMPONENTS—TOP OUTLET ONLY

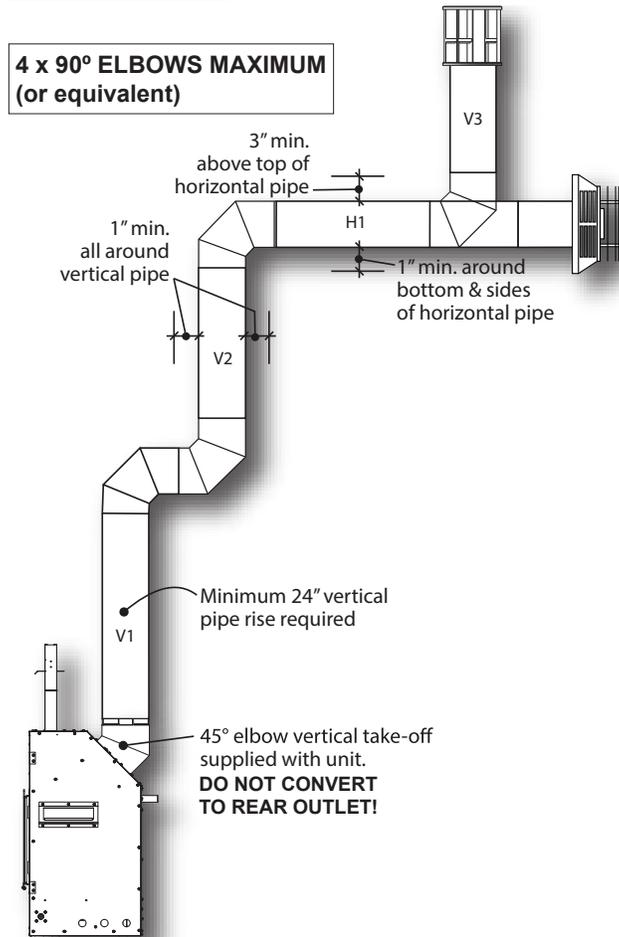


READING THE VENTING CHART

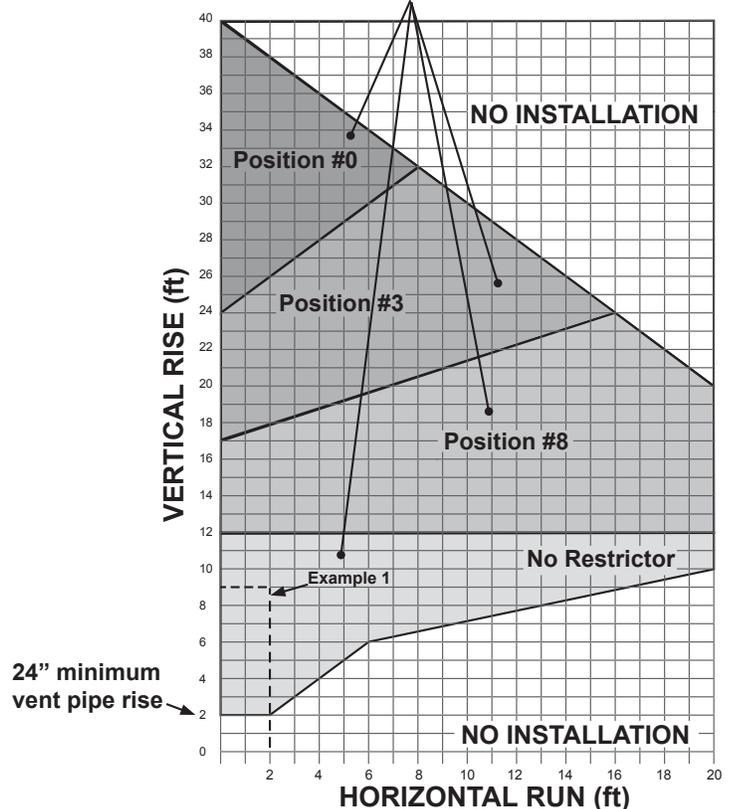
The chart below applies to co-axial roof or wall termination.

1. Minimum 24-inch vertical pipe section required right at unit.
2. The total length of the vent pipe cannot exceed 40 feet.
3. The minimum vertical height with roof termination is 6 feet.
4. Any combination of rise and run can be used as long as they are within the allowable limits shown on the chart below.
5. A maximum of 4 x 90° elbows—or equivalent (2 x 45° = 90°)—can be used. Excludes the 45° take-off elbow shipped with the appliance.
6. Each 90° elbow installed on the horizontal plane is equivalent to a 3 feet horizontal pipe; therefore, 3 feet must be subtracted from allowable horizontal run (45° elbow is equivalent to 18" horizontal pipe).
7. All horizontal pipe runs must be graded 1/4 inch per foot upwards in the direction of the exhaust flow. The final pipe length, when terminating through the wall may be graded downwards slightly to prevent water migration.
8. A restrictor adjustment is required for most installations having a vertical rise—see next section. NOTE: The restrictor is shipped installed at the exhaust exit of the firebox.

VENTING CHART



Allowable Co-Axial Vent Configurations with restrictor positions



Example 1
 $V \text{ Value} = V1 (4') + V2 (3') + V3 (2') = 9'$
 $H \text{ Value} = H1 (2') = 2'$
 Restrictor position # 1 required



Restrictor positions

Log and liner Installation

CAUTION: Do not place logs directly over burner port holes. Improper log placement may affect flame appearance and cause excessive soot to build upon the logs and glass.

- If converting to LP (propane) gas, complete the conversion before installing the log set. Follow the conversion instructions included with the kit.
- Refer to the instruction sheets provided with your log and liner set for proper installation.

Only log and liner sets certified with the appliance shall be used. **NOTE:** This fireplace should not be burned without the approved logs, surrounds, and liners properly installed. Use without the logs, surrounds, and liners properly installed could cause damage to the appliance.

Certified Log/Media	Certified Liner Sets

Setup

GLASS FRAME ASSEMBLY

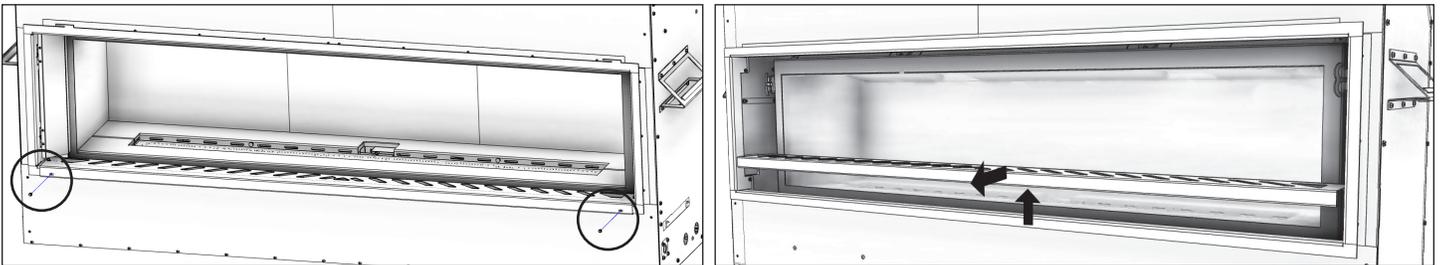
WARNING: Do not operate with the glass removed, cracked, or broken. Replacement of the glass assembly should be done by a licensed or qualified service person.

WARNING: Use only authorized parts and materials when replacing defective or damaged glass.

REMOVE GLASS FRAME ASSEMBLY

WARNING: Do not remove the glass assembly when hot.

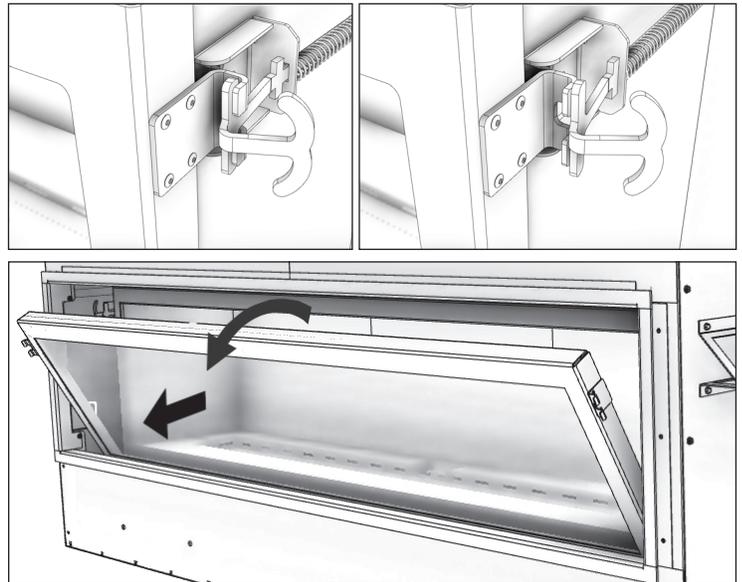
1. Remove the two #8 X 0.375 screws that secure the control cover tray to the unit. Once the two #8 screws are removed lift the control cover unit up and out of the unit.



2. Locate (2) spring-loaded latches securing the glass assembly at the top of the glass frame.



3. Using your finger, pull the lever towards you and unhook it from the window frame bracket.
4. Gently pull the top of the window outward. Lift the window out of its bottom railing and set it aside in a safe place to avoid damage.



Safety Barrier Information

WARNING: A barrier designed to reduce the risk of burns from the hot viewing glass is provided with this appliance and shall be installed for the protection of children and other at-risk individuals. If the barrier becomes damaged, the barrier shall be replaced with the manufacturer's barrier for this appliance. Only doors certified with the appliance shall be used.

CAUTION: Consider the height of hearth finish material when building a platform. Proper installation of safety barriers with an overlap fit design require the bottom of the appliance to be level with finished hearth. For installation instructions refer to "Safety Barrier Installations".

Certified Safety Barriers

Do not operate this appliance without a safety barriers. Only safety barriers certified with the appliance shall be used.

Control Board

WARNING: If burner and/or pilot have been burning, use appropriate protection to avoid burns or damage to personal property before removing any components. **DO NOT OPERATE THIS APPLIANCE WITHOUT THE HEAT SHIELDS (LOCATED OVER THE CONTROL BOARD AND VALVE) IN PLACE. IF GASKETING IS DAMAGED, IT MUST BE REPLACED.**

CAUTION: Check all connections for leaks with soapy water, whether field or factory made.

Electrical Information

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

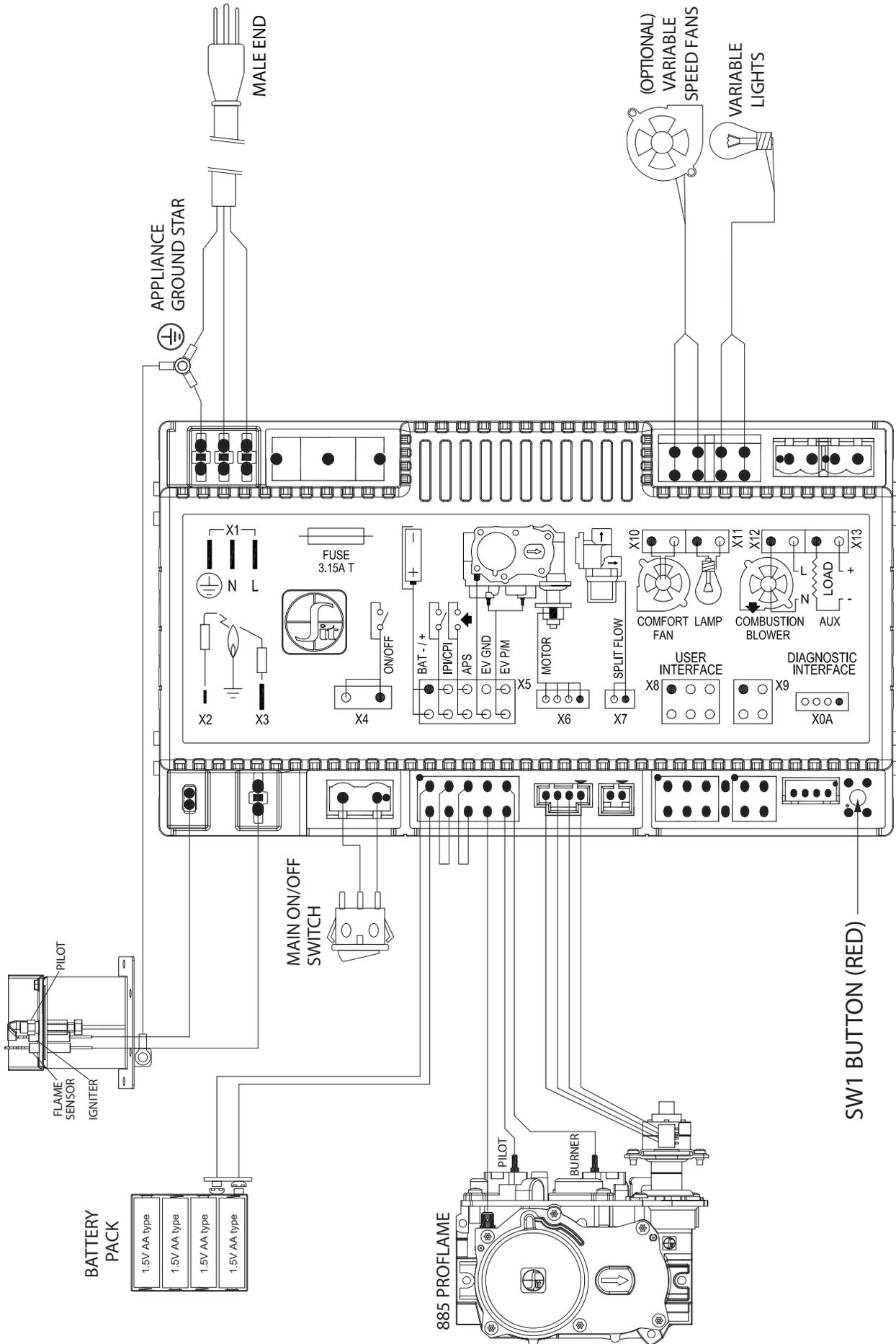
This appliance, when installed, must be electrically grounded in accordance with local codes, or in the absence of local codes, with the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, or the Canadian Electrical Code, CSA C22.1.

WIRING REQUIREMENTS

- The Ignition Module requires 120V of electricity and/or batteries to operate.
- Using the battery back-up will operate the burner only.
- Optional fan and light components will not function on battery back up power.

WARNING: Do not use this fireplace if any part has been under water. Immediately call a qualified service technician to inspect this appliance and to replace any part of the control system and any gas control which has been under water.

WARNING: Electrical Grounding Instructions: This appliance is equipped with a three-prong (grounding) plug for your protection against shock hazard and should be plugged directly into a properly grounded three-prong receptacle. Do not cut or remove the grounding prong from this plug.



Replacement Parts And Service

OVER FIRING OF BURNER

Never "over fire" adjusting gas pressure or drilling out the orifice to increase Btu/hr above nameplate specifications. Over firing can cause permanent damage to firebox and deterioration of parts and void warranty.

MAINTAINING CORRECT PILOT-FLAME

The pilot flame must be checked during initial installation and annually by a qualified technician. This appliance uses flame rectification technology. If the pilot flame is turned down too low, the flame sensor may not detect the pilot flame and the pilot may not stay lit. Do not turn down the pilot flame. The flame sensor rod may be coated with debris after a few months of use. It is important to clean the flame sensor rod using emery cloth if flame rectification problems are encountered after use for a few months. Environmental factors beyond the control of Breckwell can cause flame rectification concerns.

Part No.	Description	Qty.
610963	Rear Tray Assembly	1
610964	Front Tray Assembly	1
28909	Pass Through Cover	2
80775	High Temp Light Assembly	2
80766	G9 Base Bulb	2
28832	Burner Plate	1
88307	Light Gasket	2
88309	Pass Through Gasket	4
610708	Glass Frame Assembly	1
29197	Control Cover Tray	1
80709	Blower (Optional)	2
28815	Valve Mounting Bracket	1
88323	Shielding Gasket	1
81289	Sit Ignition Control Module (IFC)	1
80850	IFC On/Off Switch Harness, 8"	1
80649	Ground Wire	1
80773	IFC Fan/Light Harness, 11.50"	1
C42373	Rocker Switch	1
610686	Junction Box Assembly	1
610563	Burner Assembly	1
81297	Gas Pilot	1
80762	Sit Transmitter (Remote) (Sit #0.584.042 or .040)	1
80763	IFC Wire Harness No CPI SW SIT 0.584.924	1

Installation Checklist

All items on the checklist must be completed.

- Co-axial vent rigid pipe, wall vent cap or roof vent cap is installed by an approved service person in accordance with instructions.
- All joints are secured, "twist-locked" and leak-proof. 1000°F sealant is used on the inner pipe joints of all DuraVent pipe sections.
- Horizontal or vertical vent cap is installed "right-side-up" and tightly sealed to structure per instructions. Vent Caps are approved.
- Proper exterior and interior clearances for vent systems and locations for wall vent cap/roof vent cap are maintained.
- Correct gas pressure, proper size gas lines and gas leaks are checked.
- 120 V electrical service and gas supply is installed in accordance with instructions and local and national codes.
- Telescoping sections are not separated. They were used as complete assemblies.
- Glass door is in proper closed position and centered in firebox opening.

Lighting Checklist

All items on the checklist must be completed.

- Gas leaks and gas pressures prior to installing facing materials is checked.
- Fresh batteries are in remote control. Follow "First-Time Lighting Instructions" to synchronize the remote control and the ignition module.
- Air shutter opening 0" to 1/8" natural gas or 0" to 1/2" LP gas is checked.
- All lighting and log installation instructions were followed.
- Burners light immediately and flame runs promptly around burner and lights entire burner. NOTE: Do not proceed with operation unless burner cycles "on/off" without delays.
- Flame is "stable" and does not "lift" off burner. If flame lifts off burner, turn off and check that all vent pipes are "twist locked" and sealed, the vent cap is "right side up" and that 1000°F sealant has been used on the inner pipe joints of all DuraVent pipe sections. Do not proceed with operation if flame is "lifting off" burner.

Operation Information

USING YOUR REMOTE CONTROL

Your remote control is preprogrammed. Ensure you have installed 3 AAA batteries into your remote.

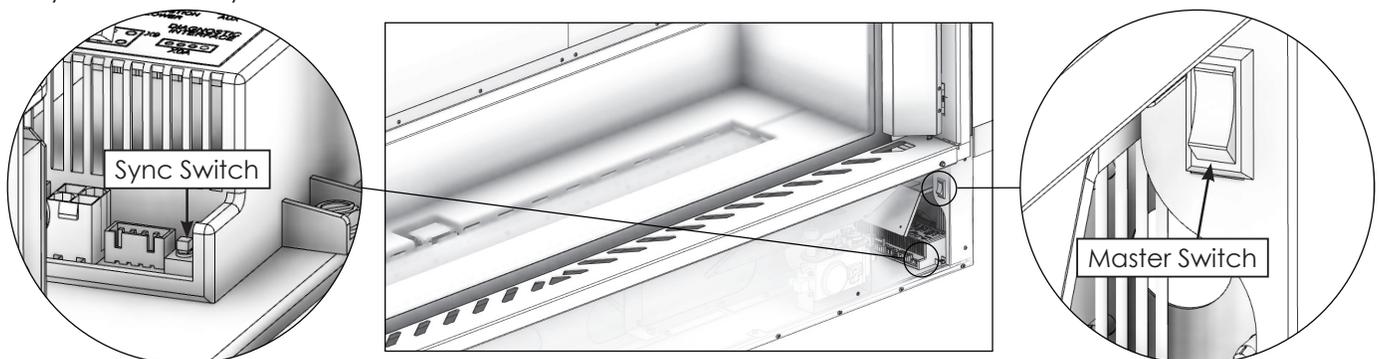
Press the top button on the remote control. If you do not hear a beep when you press this button, follow the instructions below to synchronize your appliance and remote control.

SYNCHRONIZING THE REMOTE CONTROL

The master switch is located on the bottom left corner. Follow the steps below to synchronize:

1. Toggle the master On/Off switch to "ON" (toggle up). The burners will not ignite unless the master switch is on.
2. Locate sync switch on the ignition module. It is the red button located on the ignition module labeled "SW1". Press the sync button and release. The module will beep 3 times indicating that it is ready to synchronize with a remote control. NOTE: If you do not hear any beeps when you press the sync button, contact your authorized dealer or installer for assistance.
3. Within 7 seconds, press the "ON" button on the remote control. The appliance will beep to indicate that the remote control's command is accepted and sets to the code of that controller.

Your system is now synchronized.



REMOTE CONTROL FUNCTIONS

NOTE: You will hear a beep once every time a remote-control button is pressed, signaling that the command has been received. Locate the four function buttons on the remote control:

1. On/Off Button: This button turns the appliance on or off. When this button is depressed, and the system is off, the pilot will ignite. After pilot ignition, the pilot will light the main burners. Refer to IPI and CPI Modes in this manual for pilot ignition.

2. Thermostat Button: This button will allow the selection of three modes: Manual, Normal Thermostat, and Smart Thermostat. NOTE: The fireplace will automatically shut off after 12 hours of continuous use.

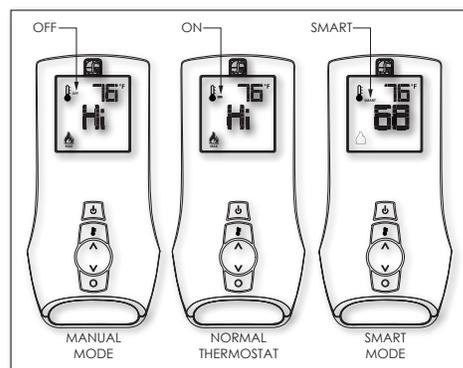
a. Manual (Off): In this mode, the appliance can be turned on, regardless of the room temperature. The actual room temperature has no effect in this mode. All other functions such as fan speed control, flame height control, and accent light intensity controls are manually controllable.

b. Normal Thermostat (On): Will turn itself on and off, depending on the temperature you set. When you set the thermostat, it will continue heating until the room temperature increases 1°F above the set thermostat temperature. To increase the thermostat temperature, press the up button until the desired temperature is displayed in the thermostat temperature window. The fan will turn on 5 minutes after startup and will turn off 12-1/2 minutes after the flames turn off. The flame height can be adjusted while in use, fan speed can be adjusted after 5 minutes of startup. The accent light can be adjusted any time after startup.

c. Smart Thermostat (Smart): In this mode, room temperature is maintained, and flame height adjusts automatically to provide continual, efficient heat. All other functions of the normal thermostat mode, except the flame height adjustment, are allowed. Manual flame height adjustment is not allowed in this mode. The Smart Thermostat function adjusts the flame height in accordance to the difference between the set point temperature and the actual room temperature. As the room temperature gets closer to the set point temperature, the Smart Thermostat automatically modulates the flame down.

3. Up/Down Button: This button is used to increase or decrease the thermostat temperature, flame height, fan speed, and accent light intensity.

4. Mode Selection Button: This button is used to toggle between the various function icons: flame height, fan speed, accent light, and rear burner (certain models).



AUTOMATIC SAFETY RESTART

This system will execute an automatic turn off command within (24) hours of a continued pilot flame ignition. This allows the system to verify correct safety functions. After the turn off sequence is completed, the ignition module will re-execute the latest command.

TURN ON FUNCTION

5. Press the on/off button. The remote-control display will show all active icons on the screen.

6. Select the thermostat mode by pressing the thermostat button: OFF (meaning Manual), ON (meaning Normal Thermostat) or Smart (meaning Smart Thermostat).

a. If the thermostat icon displays as "OFF" (Manual), it will ignite and start on Hi.

b. If the thermostat icon displays as "ON" (Normal Thermostat), it will only ignite if the thermostat temperature is greater than the room temperature.

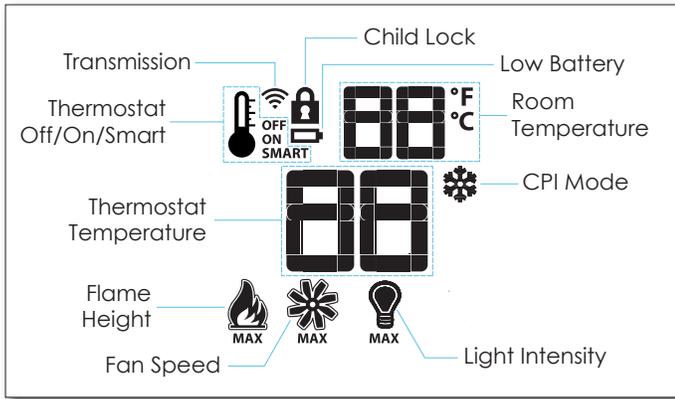
c. If the thermostat icon displays as "SMART" (Smart Thermostat), it will only ignite if the thermostat temperature is greater than the room temperature.

TURN OFF FUNCTION

Press the on/off button.

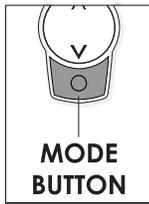
UNDERSTANDING YOUR REMOTE-CONTROL ICONS

Your remote control displays and controls the following functions. See below for detailed control icon explanations.



ICON DETAILS

Mode Button: Pressing the mode button toggles between the various available functions: flame height, fan speed, accent light intensity and rear burner on/off.

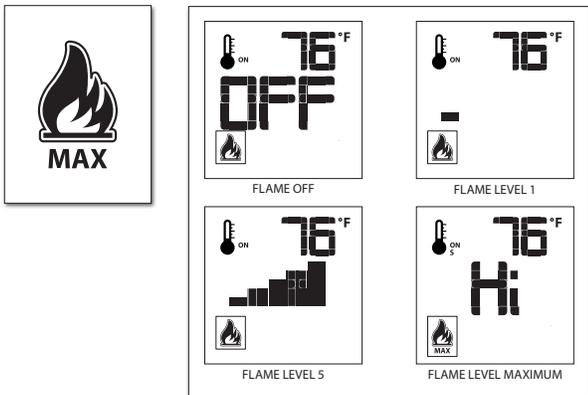


Flame Height: Six flame height levels are available. While the flame height icon is displayed, pressing the up or down button once will increase or decrease the flame height by 1 of 6 levels.

If the flame height is at Level 1 and the down button is pressed, all burners will turn off.

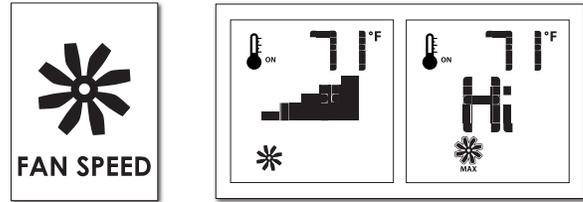
If in IPI mode, the pilot will also extinguish.

If in CPI mode, the pilot will remain on. If in Smart Thermostat, the flame height function is not available for manual adjustment. In Smart Thermostat, the flame height regulates automatically.

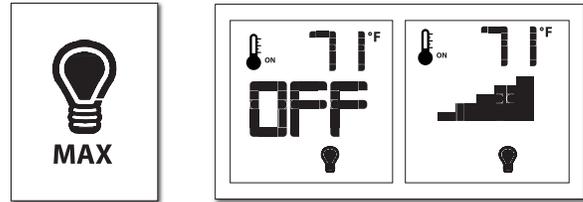


Fan Speed Control: The fan speed can be adjusted through 6 speeds and off. To activate this function, press the Mode button until it displays the fan icon. Use the up/down arrow button to turn on, off, or adjust the fan speed. Once you set the desired fan control, the

system will remember your selected fan speed until you manually change it.



Accent Light: This function controls the accent light functions. Pressing the up button in this mode will turn on the accent light and allow you to control the 6 levels of intensity. Once you set the desired light level, the system will remember your selection until you manually change it.



IPI AND CPI MODES

Intermittent Pilot and Continuous (Standing) Pilot Features - First lights a pilot then uses the pilot to ignite the main burners. The pilot can be set in the CPI (Continuous Pilot Ignition) mode to allow the pilot to remain on indefinitely by setting the remote control to CPI mode. If the remote control is set to the IPI (Intermittent Pilot Ignition) mode, the pilot will only light and remain ON while the main burners are operating.

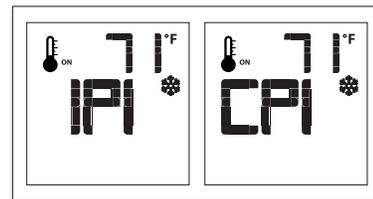
IPI Mode: This mode turns the pilot off when not in use and only lights the pilot automatically when a call for heat is made by the remote control.

CPI Mode: If set to CPI mode, the pilot will ignite and remain on at all times.

SETTING TO IPI OR CPI MODE

With the remote control off, press the MODE button. You will see either "CPI" or "IPI" displayed on the screen. Press the UP arrow button to set "CPI" mode and press the down arrow button to set "IPI" mode. Once set to the desired setting, press On/Off button to activate.

Recommended: Keep in CPI mode. While not mandatory, this will keep the chimney heated for proper updraft during burner ignition, and it will also eliminate excessive condensation of exhaust vapors on the door glass. **NOTE:** The snowflake icon will be visible on the display always when in CPI mode.



Leaving it in CPI mode will keep the body warm and eliminate cold drafts and heat loss to the cold air that is trapped inside the firebox.

First-Time Lighting Instructions

WARNING:
WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS

- Do not light any fireplace.
- Do not touch any light switch
- Do not use any phone in your building.
- Call your gas supplier from a neighbor's phone.
- Follow the provider representative's instructions.
- If you cannot reach your gas supplier, call the fire department for assistance.

WARNING: If you do not follow these instructions exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury, and loss of life.

SAFETY INFORMATION

- This appliance is equipped with an ignition device which automatically lights the pilot. Do not attempt to light pilot by hand.
- Before operating, smell all around the area for gas. Be sure to smell next to the floor because some gas is heavier than air and will settle on the floor.
- Toggle master switch to on. The burners will not ignite unless the master switch is on.
- Use only the supplied remote control to light the pilot. This valve will not operate if the pilot is not lit and stable.
- Do not use if any part has been underwater. Immediately call a qualified service technician to inspect and replace any component which has been under water. Attempted operation may result in fire or explosion resulting in property damage, personal injury, and loss of life.

OPERATING INSTRUCTIONS

1. Read the above safety information carefully before proceeding.
2. Do not attempt to light the pilot by hand; the door must remain on this appliance during pilot ignition, except for the first time lighting.
3. Press the On/Off button on remote control to begin the ignition sequence.
4. There will be an audible beep and then the igniter will begin to spark. After the pilot lights and is established, the valve will automatically open and the burner will light. The burner will initially light to full flame. Adjust it to an appealing setting with the remote (see "Remote Operating Instructions" in this manual).

WARNING: If the pilot fails to light, the system will "lockout". Press On/Off button on remote control to turn off the system. Allow five minutes for any gas to dissipate before attempting to re-light the pilot.

5. Press On/Off button on remote control again to start ignition sequence.
6. If it will not operate, follow the instructions "Turning Off" section and call your service technician or gas supplier.

TURNING OFF

1. Press the On/Off button on the remote control.
2. Turn off the external manual shutoff valve supplied by installer and mounted adjacent to the appliance.
3. Turn off all electric power to the appliance if service is to be performed.

Frequently Asked Questions

WHERE CAN I FIND THE MODEL AND SERIAL NUMBERS?

This image is only an example. The label on the actual unit will vary slightly. When requesting service, you will be asked to provide the model number, serial number, and manufacture date to your authorized dealer. This information will expedite the warranty verification process. This is an example of your listing label:



BRECKWELL

Model / Modèle: BH6113LFP
 Certified to / Certifié: ANSI Z21.88-2017 / CSA 2.33-2017; CSA 2.17-2017; CAN/CSA P4.1-2015

SERIAL NO. / N° de série: [Redacted]
 Mfg Date. / Date de Fabrication: [Redacted]

VENTED GAS FIREPLACE HEATER
NOT FOR USE WITH SOLID FUEL. THIS APPLIANCE IS MANUFACTURED AS NATURAL GAS.

This vented gas fireplace heater is not for use with air filters. This appliance is only for use with the type(s) of gas indicated on the rating plate and may be installed in an aftermarket, permanently located, manufactured home (USA only) or mobile home, where not prohibited by local codes. See owner's manual for details. This appliance is not convertible for use with other gases, unless a certified fit is used. This appliance must be installed in accordance with local codes, if any, if none, follow the National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1/NFPA 54, or Natural Gas and Propane Installation Code, CSA B149.1.

WARNING: Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause injury or property damage. Refer to the owner's information manual provided with this appliance. For assistance or additional information consult a qualified installer, service agency or the gas supplier. This vented gas fireplace is not for use with air filters. FOR USE WITH GLASS DOORS, CERTIFIED WITH APPLIANCE ONLY.

This appliance equipped only for altitudes:
 U.S.A.: 0-2,000 ft. (0-610 m)
 Canada: 0-4,500 ft. (0-1,372 m)

FOYER ENCASTRABLE À GAZ À ÉVACUATION
NUTILISER AUCUN COMBUSTIBLE SOLIDE. CET APPAREIL EST ÉQUIPÉ POUR FONCTIONNER AU GAZ NATUREL.

Ce foyer à gaz à évacuation ne doit pas être utilisé avec les filtres à air. Cet appareil ne doit fonctionner qu'avec le type de gaz spécifié sur la plaque signalétique et peut être installé dans une maison préfabriquée (États-Unis seulement) ou une maison mobile installée en permanence, à moins que les codes locaux n'y interdisent. Voir le manuel d'installation du foyer pour les détails. Cet appareil ne doit pas fonctionner avec un autre type de gaz, à moins d'installer un kit de conversion de gaz certifié. Cet appareil ne doit pas être installé dans les codes locaux s'il y en a, à moins que le National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1/NFPA 54, ou le Code d'installation du gaz naturel et du propane, CSA B149.

AVERTISSEMENT: Une altération ou non-conformité d'installation, d'entretien, d'entretien ou de réglage de cet appareil peut causer des blessures et/ou dommages matériels. Voir le manuel d'installation et d'utilisation fourni avec cet appareil. Pour de l'aide ou de l'information supplémentaire, consultez un installateur qualifié, une agence de service ou le fournisseur de gaz. N'utilisez aucun filtre à air avec ce foyer à gaz à évacuation. POUR UTILISATION UNIQUEMENT AVEC LES PORTES EN VERRE CERTIFIÉES AVEC L'APPAREIL.

Cet appareil est équipé pour fonctionner aux altitudes suivantes:
 États-Unis: 0 à 2000 pieds (0 à 610m)
 Canada: 0 à 4500 pieds (0 à 1372m)

Gas Supply / Pressions And Input Ratings / Pressions De Gaz Et Puissances De Chauffage	
Natural Gas / Gaz Naturel	LP Gas / Gaz Propane
Efficiency Per Efficiency per CSA P.4.1-15	70%
Minimum Inlet Pressure / Pression de gaz à l'entrée (Min.)	5.0" WC (1.25 kPa) 1" WC (2.74 kPa)
Maximum Inlet Pressure / Pression de gaz à l'entrée (Max.)	10.0" WC (1.74 kPa) 14" WC (3.49 kPa)
Max. Input BTU/h (kW) / Puissance de chauffage (Max.)	43,500 BTU/h (12.75 kW) 40,500 BTU/h (11.87 kW)
Min. Input BTU/h (kW) / Puissance de chauffage (Min.)	28,800 BTU/h (8.35 kW) 30,500 BTU/h (8.93 kW)
Manifold Pressure / Pression d'alimentation	3.5" WC (0.87 kPa) 10" WC (2.49 kPa)
Office Size (DMS) / Dimension de l'office (DMS)	#30 #48
Minimum Appliance Clearances To Combustibles / Dégagements Minimums De L'appareil Aux Matériaux Combustibles	
From appliance top stand-offs / Des étriers de dégagement supérieurs du foyer à l'encastrement	0" 0 mm
From appliance left and right side stand-offs / Aux étriers de dégagement latéraux et droits du foyer	0" 0 mm
From appliance back stand-offs / Aux étriers de dégagement arrière du foyer	0" 0 mm
From appliance corner / À chaque coin du foyer	4.51" 110 mm
From appliance front / Du devant du foyer aux matériaux combustibles	30" 914 mm
From appliance top to ceiling / Dessus du foyer au plafond	26" 711 mm
From mantle appliance top / Du haut de l'appareil de cheminée	26" 711 mm
Minimum Vent System Clearances To Combustibles / Dégagements Minimums Système De Ventilation Aux Matériaux Combustibles	
Horizontal pipe sides and bottom surfaces / Côtés horizontaux et surfaces inférieures	1" 25 mm
Vertical pipe left and right surfaces / Surfaces de tuyau vertical de tous les côtés	1" 25 mm
Horizontal pipe top surface / Surface supérieure du tuyau horizontal	2" 51 mm

Canal #30 Canal #48

ENERGUIDE Gas Fireplace Energy Efficiency Rating / Cote énergétique des foyers à gaz: **70%** Basé sur CSA P.4.1-15 Basé sur le norme CSA P.4.1-15

ENERGUIDE Gas Fireplace Energy Efficiency Rating / Cote énergétique des foyers à gaz: **70%** Basé sur CSA P.4.1-15 Basé sur le norme CSA P.4.1-15

Natural Gas / Gaz Naturel LP Gas / Gaz Propane

227 Industrial Park Road, South Pittsburg, TN 37380 • Phone: (800) 750-2723 • Web: www.breckwell.com

PFS Report # P18-458 853780

WHAT HAPPENS WHEN FIRST LIT?

There is a curing period. This can include a small amount of smoke and odor. This is normal. Curing steps include:

- Step 1: Expelling Initial Smoke and Odors
- Complete the installation of any surround, front, doors, or safety screen.
 - Turn on in the Manual (Off) thermostat mode.
 - Set the flame height to Hi.
 - Set the fan speed control to Level 2.
 - Run with these settings for a minimum of 3 hours. Then turn off and let it cool.

CAUTION: It is important that the blowers are on during this step to prevent the curing smoke from staining the surrounding wall finish. Complete Step 1 prior to installation of wall finish materials. Visible smoke and odor is expected during this step. If desired, disable smoke alarms before this step. Smoke from the initial cure may set off smoke alarms. Open doors and windows to circulate fresh air.

Step 2: High Heat Curing Cycle

- Turn on in the Manual (Off) thermostat mode.
- Set the flame height to Hi.
- Set the fan speed control to Off.
- Run it with these settings for 8 continuous hours or until curing odors have diminished.
- When odors have diminished, leave on and continue below.
- Set the fan speed control to Level 1.
- If any new curing odors are detected, continue to run this setting until the curing odors have diminished.

CAUTION: Slight odors may still be noticeable on future startups. These will diminish over time with further use.

ADDITIONAL CURING INFORMATION

It is not unusual to require more than 10 continuous hours on high for curing odors to diminish. There are variables that can extend or shorten the curing time, such as decorative fronts, doors, facing materials, and their applications. It is normal for surrounding surfaces to be too hot to touch. Provided that all clearances and R-value requirements in the installation manual have been met, this is not a safety concern. Be aware that any material used around the appliance will heat up and has the potential to cause odor issues. Adhesives, glue, wall substrate, wall finish material, paints, and polishes are common materials that if used incorrectly will cause odor issues. Breckwell is not responsible for any odor issues caused by materials used. If you have any additional questions or concerns, contact your authorized dealer or email service at www.breckwell.com.

CAN I OPERATE DURING POWER OUTAGES?

This electronic ignition system uses the supplied 120VAC power when it is available for all functions of this system. If you experience a power outage, insert 4 AA batteries into battery pack located in the ignition module box. During the power outage, the burner will function as well as the flame height adjustment. The fan and accent light, which are dependent on 120VAC power, will not function. Your installer should demonstrate the backup DC power pack during power outages. Be sure to retain the DC battery pack and the connecting harness in a safe and secure place for use during power outages.

WHAT IS THE REQUIRED ANNUAL MAINTENANCE?

NOTE: Any adjustments to burner, pilot, or logs must be done by a qualified authorized service person. The following procedures must be performed each year by a qualified service person. Recommended steps for yearly maintenance:

1. Remove logs and coals and clean away any foreign matter (lint, carbon, etc.) on the burner and logs. Be sure the burner ports are "open". Clean the pilot and under side of the logs for any carbon deposits. Logs should be visually checked for carbon buildup. If carbon deposits are visible on logs, turned off and contact an authorized service person. Be sure logs are re-installed per instructions.
2. Clean all lint and dust build-up around the control. Inspect the condition of any wiring under the burner for melting or damage. Clean flame sensor rod/hook using emery cloth. Vacuum all burner ports and pilot assembly.
3. Check condition of glass door gasket, the gasket must seal tightly over firebox, Inspect gasket along top and sides of glass. If gasket at corners of glass are bulging outward or if gasket bulb along top edge or sides are discolored to a white color appearance through the whole thickness of the gasket bulb, then replace the gasket. White colored gasket bulb indicates exhaust leak through the discolored area and requires replacement of the glass gasket.

CAUTION: Do not use oven cleaner or ammonia-based products to clean glass. Clean the glass only when it has cooled to room temperature.

HOW DO I CLEAN THE GLASS?

CAUTION: Additives that are put in gas (both natural and LP) to make it smell can be harmful to glass and can leave a white film deposit on the glass. This deposit can be removed with cleaners such as KEL KEM "Polish Plus" or comparable product. Contact your authorized dealer for more information.

The glass should be cleaned periodically.

To clean glass surface, use Kel Kem Polish or a comparable product. Do not use oven cleaner or abrasive cleaners to clean glass. Do not clean when glass is hot.

IS MY FLAME APPEARANCE CORRECT?

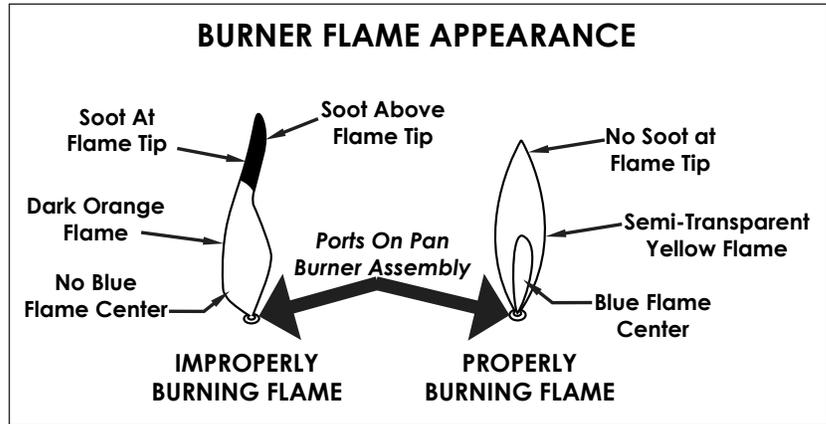
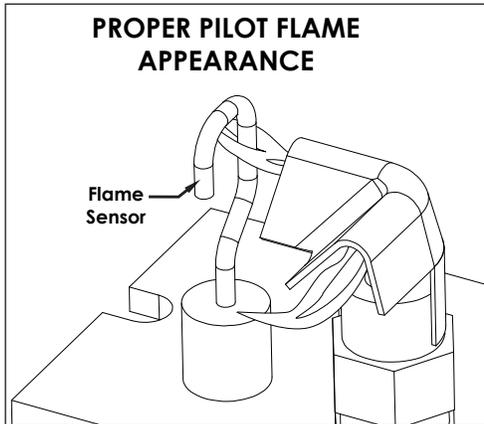
There are air shutters and media that can be adjusted depending on your fuel and venting configuration. These adjustments should be made by a qualified technician to achieve the best flame appearance. Contact your installer or authorized dealer if you feel it is not burning correctly. Improper setup and adjustment is not covered under warranty.

Follow these steps for periodic inspections:

1. Check to verify that the vent system and vent cap are open and free of blockage.
2. The glass should be cleaned periodically (see the "How Do I Clean The Glass?" section of this manual).

- Before re-installing glass, have qualified service person check the operation of the pilot and cycle the burner per lighting instructions. Be sure all items in lighting and installation checklists are completed.

Flame Characteristic	Cause	Solution
Dark, orange flame with black tips	Air Shutter closed too far	Open venturi slightly
Short, blue flames	Air Shutter open too far	Close setting slightly
Lifting (ghosting) flames	Gas pressure too high Air Shutter closed too far	Check manometer settings Open Air Shutter setting slightly



- Periodic visual check of pilot flames is required. Pilot flame must overlap flame sensor and burner ignition ports always. Especially for LP gas applications, always verify visible pilot flame length is at least 1" long.
- Periodic visual check of the burner flame is required.

WHAT SHOULD I DO IF SOOTING OCCURS?

Troubleshooting Soot		
Issue	Possible Causes	Corrective Action
Thin black coating (soot) forms on viewing glass	<ul style="list-style-type: none"> Incorrect gas pressure Not enough combustion air Leaking glass gasket Vent obstruction 	Have gas supplier check for correct gas inlet pressure (7" WC nat. gas; 11" WC LP gas). Check the glass gasket for proper seal. Corners of glass gaskets cannot be bulging out. If glass gasket along the top edge in the middle is white in color across entire thickness of gasket bulb, replace glass gasket. If sooting continues, open air shutter on burner. If sooting continues, shut off and call an authorized service person.

Sooting is caused by improper installation or air shutter operation. However, some small areas of soot deposits on log surfaces are deemed acceptable. If you observe large soot areas (larger than 1"x1") on log surfaces or signs of sooting on the door glass (usually a thin black film on the viewing glass or on the outside of the home around the vent cap), turned off immediately and the local authorized dealer promptly informed. Authorized dealers will correct "sooting" problems, but they are not responsible for damage caused by excessive sooting that has not been immediately brought to their attention.

HOW DO I CHANGE FROM °C TO °F ON MY REMOTE?

To change between °C to °F, follow these steps:

- Press the ON/OFF button and turn off.
- Simultaneously, press both the mode button and the thermostat button.
- Look at the LCD display to verify that your desired indicator (°F or °C) is being displayed. If not, repeat Step 2.

HOW DO I SET THE CHILD-LOCK MODE?

To prevent unsupervised children from operating, a child-lock function is provided with this remote-control system.

To activate the child-lock function: Simultaneously press the "MODE button" and the "UP button".

To deactivate the child-lock function: Simultaneously press the "MODE button" and the "UP button".

During the child-lock mode, none of the remote-control buttons will function. You must deactivate the child-lock function before you can use the remote control.

WHEN SHOULD I CHANGE THE BATTERIES IN MY REMOTE?

When the remote-control batteries are low, a battery icon will appear on the LCD display of the remote control before all battery power is lost. When the batteries are replaced, this icon will disappear.

WHY DID MY THERMOSTAT DISAPPEAR FROM MY REMOTE?

When reinstalling batteries, the thermostat may have been pressed while the batteries were changed. To make your thermostat reappear, follow these steps:

1. Remove one battery.
2. Press and hold the thermostat button on the remote.
3. Reinstall the battery while holding the thermostat button down.
4. If you see "set", the thermostat button is now enabled.
5. If you see "clear", the thermostat button is disabled.
6. Repeat this procedure if you did not see "set" or "clear" to add/remove the thermostat option.

WHY WON'T IT TURN ON?

If your remote control is working, but your appliance won't turn on, it may be in "lockout" mode. To reset a lockout follow these steps:

1. Turn off remote.
2. Turn on remote and wait 2 seconds.
3. Turn off remote and wait 2 seconds.
4. Turn on remote and wait 2 seconds.
5. Turn off remote.

This should clear the lockout mode. Turn on the remote and start the appliance. Ensure the master switch is in the "ON" position. If the lockout mode is still on, follow these steps:

1. Turn off the remote.
2. If you see the snowflake icon, press the Mode button and toggle it to IPI mode.
3. Shut off AC power to the ignition control module (shut off breaker).
4. Toggle master switch to off. Wait 30 seconds.
5. Turn on AC power by turning on breaker.
6. Turn on remote, then turn off remote.
7. Toggle master switch back on.
8. Press Mode button on remote. Select CPI mode to reignite the pilot. After pilot lights, turn on your remote to ignite.

After completing these steps, contact your authorized dealer if it won't turn on.

Adjustment

PRESSURE TESTING

NOTE: The fireplace and its main gas valve must be disconnected from the gas supply piping system during any pressure testing of the system at test pressures in excess of 1/2 psi (3.5 kPa).

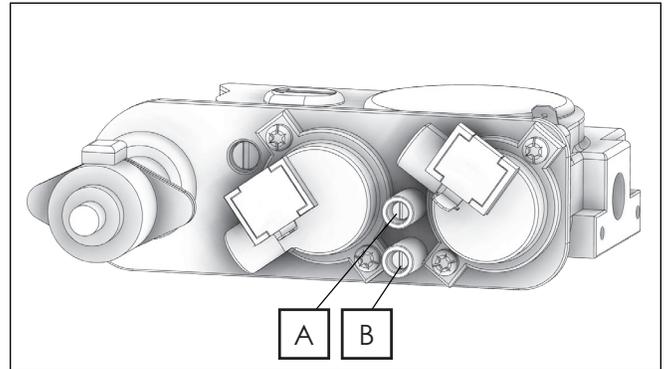
CAUTION: Pressure check taps for manifold (outgoing) and inlet (incoming) pressure have been incorporated into the valve. The pressure tap marked OUT measures outgoing pressure. The pressure tap marked IN measures incoming pressure.

INLET PRESSURE TEST

NOTE: Make sure to apply these incoming pressure test with all other gas fireplaces on, or at full capacity in the house for proper pressure reading.

CAUTION: If the inlet pressure reading is too high or too low, contact the gas company. Only a qualified gas service technician should adjust incoming gas pressure.

1. Loosen the inlet (IN) pressure tap by turning screw counterclockwise. See (A).
2. Attach manometer using a 1/4" (6 mm) I.D. hose. . Light pilot and burner. Check pressure to ensure it is between the minimum and maximum recommended pressure settings.
3. Turn off burner and pilot.
4. Disconnect hose and tighten the inlet (IN) pressure tap by turning screw clockwise. Screw should be snug. Do not over tighten.
5. Relight pilot and burner. Then reattach manometer to the inlet pressure tap (A) to verify the tap is completely sealed. Manometer should read no pressure.



MANIFOLD PRESSURE TEST

1. Light pilot.
2. Loosen manifold (OUT) pressure tap by turning screw counter-clockwise (see (B)).
3. Attach manometer to pressure tap using a 1/4" (6 mm) I.D. hose.
4. Light burner. Check manometer reading.
5. Turn burner and pilot off.
6. Disconnect manometer hose and tighten the manifold (OUT) pressure tap by turning screw clockwise. Screw should be snug. Do not over tighten.
7. Attach the manometer to the manifold pressure tap (B) to verify it is completely sealed. The manometer should read no pressure when pilot and burner are on.

Inlet Pressures		
Fuel	Natural Gas	LP Gas
Gas Supply	Min - Max	Min - Max
Inlet Pressure Tap (A)	5" - 10.5" WC (1.25 - 2.62 kPa)	11" - 14" WC (2.74 - 3.48 kPa)

Manifold Pressure		
Fuel	Natural Gas	LP Gas
Gas Supply	Low - High	Low - High
Manifold Pressure Tap (B)	1.6" - 3.5" WC (.4 - .87 kPa)	6.4" - 11" WC (1.59 - 2.74 kPa)

BURNER FLAME ADJUSTMENTS

WARNING: To avoid property damage or personal injury, allow ample time to cool before making any adjustments.

Burner flame appearance and characteristics are affected by altitude, fuel quality, venting configuration, and other factors. After installation, additional adjustments may be required to achieve optimum flame appearance and visual aesthetics.

WARNING: VENTURI ADJUSTMENT MUST BE DONE BY A QUALIFIED SERVICE TECHNICIAN.

GAS FLAME ADJUSTMENT

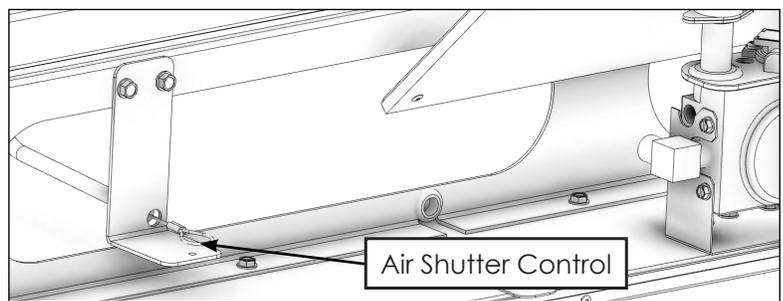
During the initial installation, the air shutter opening should be checked to be certain that the shutter is set correctly as specified in this manual. Adjustments should only be made by a qualified installer. NOTE: For altitudes above 5,000 ft., some variations may be required.

Be sure burner and logs are properly installed. After burner has been properly installed and operated for 2-3 hours, small additional adjustments to the air shutter may be necessary for final flame appearance. These small shutter adjustments can be made by the following procedure. NOTE: Very small changes in shutter settings make major changes in flame appearance.

1. The air shutter control is located below the cover panel at the right center of the appliance next to the valve assembly.
2. If flame is too "blue," push the air shutter control in (open) in small 1/8" increments until flame turns desired realistic "orange" color.
3. If flame is too "orange" or is causing sooting on viewing glass, pull the air shutter control out (close) in approximately 1/8" increments until sooting stops.

CAUTION: Try each new shutter setting approximately 1 hour before making additional changes. Changes in burner flame can be made by re-arranging the media.

Factory Set Venturi Openings	
Fuel	Air Shutter Opening
Natural Gas	Closed
LP Gas	Closed



Troubleshooting

Before proceeding with the steps in the following troubleshooting guide,

- Verify proper 120VAC power supply to the control module.
- Verify the control module battery pack and the remote control batteries are fresh and installed with correct polarity.
- Verify all connections between the wire harnesses and the system components are proper and positive.
- Verify the communication link is established between the remote control and the ignition module.
- Verify inlet pressure meets the recommended inlet pressure.

If necessary, adjust line pressure regulator.

Issue	Cause	Solution
Pilot will not light	Electrical power interrupted or disconnected	Restore electrical power to appliance or use battery back-up.
	Wiring disconnection	Ensure batteries are fully charged if using battery back-up as power source. Use wiring schematic in this manual to determine that all wiring connections are secure and correct.
	Gas supply turned off	Check remote shut-off valves from the appliance. Usually there is a valve near the main gas line. There may be more than (1) valve between the appliance and main gas line.
Pilot will not stay lit	No LP (propane) gas in tank	Check LP (propane tank). Refill if necessary.
	Low gas pressure	Consult a plumber or a gas supplier. Can be caused by situations such as a bent line, too narrow diameter or pipe, or a low line pressure.
	Pilot flame not making contact with the flame rectification sensor on the pilot assembly	Verify the pilot flame envelopes the top of the flame sensor and extends far enough onto burner for ignition. To adjust pilot flame, turn pilot adjustment screw on the gas valve clockwise to decrease flame, and counterclockwise to increase flame.
	Pilot adjustment screw not sealed	Seal pilot adjustment screw. Do not over-tighten.

Pilot flame always on, or will not extinguish	Control system set to CPI mode	Set control system to IPI mode.
Main burner flame will not light	ON/OFF rocker switch in OFF position	Gas supply turned off Check
	Gas supply turned off	Check for multiple shut-offs in the supply line. Verify gas supply is turned on.
	Low gas supply	Consult with plumber or gas supplier. Check LP (propane) tank. Refill if necessary.
	Wiring disconnection or improper wiring	Check for faulty or incorrect wiring.
	Plugged main burner orifice	Remove blockage.
	Pilot flame	Verify the pilot flame is properly directed to ignite burner. See pilot flame troubleshooting above.
	Remote control not working properly	Replace batteries.
	No call for heat	Verify remote control is powered ON and thermostat operation is turned OFF.
Pilot and burner extinguish while in operation	No LP (propane) gas in tank	Check LP (propane) tank. Refill if necessary.
	Incorrect glass assembly installation	Refer to Glass Frame Assembly Section
	Incorrect vent cap installation	Adjust if necessary.
	Vent cap blockage	Remove debris if necessary.
	Improper pitch on horizontal venting	1/4" (6 mm) rise per foot (30 cm) is required on horizontal venting
	Exhaust vent pipe leaking exhaust gases back into firebox	Check for leaks and repair if necessary.
	Excessive draft	A restrictor may need to be installed or modified. Refer to Restrictor Section.
Soot appears on glass	Improper log placement	Refer to Log Set Installation section.
	Improper venturi setting	Venturi air shutter may need to be opened slightly to allow more air into the gas mix. Refer to Burner Venturi section.
	Incorrect vent cap installation	Adjust if necessary.
	Vent cap blockage	Remove debris if necessary.
Flame burns blue and lifts off burner	Improper venturi setting	Venturi air shutter may need to be opened slightly to allow more air into the gas mix. Refer to Burner Venturi section.
	Incorrect vent cap installation	Adjust if necessary.
	Blockage or leakage of the vent system	Check the vent pipes for leaks, and the vent cap for debris. Repair the vent pipes or remove debris from vent cap, if necessary.
No reaction to command	Battery back batteries or remote control batteries low	Replace batteries.
	No communication between remote control and ignition module	Reprogram remote control to the ignition module.
	A maximum number of failed ignitions or flame restorations has been reached	Reset ignition module.

CAUTION: Installation and repair shall only be done by a qualified service person. The fireplace should be inspected before use by a qualified service person. It is required to be inspected at least once a year by a professional service person.

WARNING: The fireplace area must be kept clear and free from combustible materials, gasoline and other flammable vapors and liquids.

BURNER AND PILOT SYSTEM

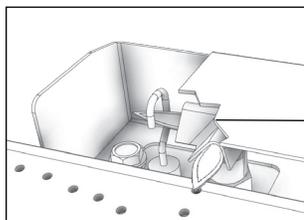
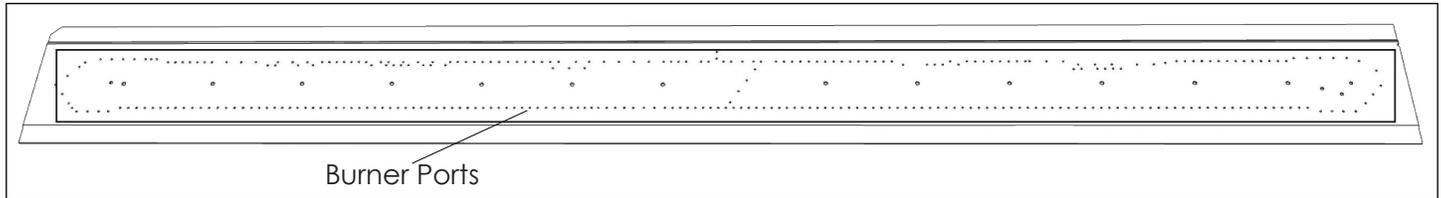
The burner assembly may be removed for easier access to the control compartment.

Performed by: Qualified Service Person

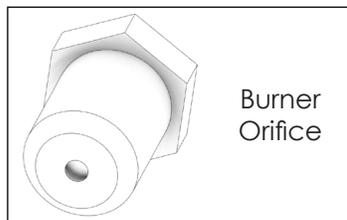
Frequency: Annually

Action:

- Vacuum all components of the burner system.
- Visually check burner ports for blockage, especially near the pilot.
- Visually check pilot light and burner flame pattern when in operation. Flames should be steady, not lifting or floating.



Breakout View
For Clarification
Purposes Only



Burner
Orifice

FAN

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

Performed by: Qualified Service Person

Frequency: Annually

Action:

- Disconnect the fans from electrical current and vacuum.
- The bearings are sealed and require no oiling.

VENT SYSTEM

NOTE: If the vent-air intake system is disassembled for any reason, reinstall per instructions provided with installation (see Installation section).

Performed by: Qualified Service Person

Frequency: Annually

Action:

- Examination of the vent system is required.
- The flow of combustion and ventilation air must not be obstructed.

GLASS ASSEMBLY

CAUTION: Do not operate with the glass assembly removed, cracked, or broken. Use protective gloves to handle any broken or damaged glass assembly components.

WARNING: Do not use substitute materials. Avoid striking or slamming glass assembly. Avoid abrasive cleaner. DO NOT clean glass while it is hot.

CAUTION: Any safety screen, guard, or barrier removed for servicing must be replaced prior to operating.

Performed by: Homeowner

Frequency: Annually

Action:

- Prepare a work area large enough to accommodate the glass assembly on a flat, stable surface.
- Remove safety screen and glass frame assembly.
- Clean glass with a soft cloth and a non-abrasive cleaner.
- Reinstall glass assembly and safety screen.
- **Any safety screen, guard, or barrier removed for servicing an appliance must be replaced prior to operating the appliance.**

Performed by: Qualified Service Person

Frequency: Annually

Action:

- Inspect the glass for cracks, scratches, and nicks.
- Verify the glass assembly is properly intact and not damaged.
- Replace the glass and the assembly as necessary.
- Only Breckwell will supply the replacement of glass assembly as a complete unit.

Notes

AVERTISSEMENT: Les lieux où se trouve le foyer doivent être exempts de matériaux combustibles, d'essence et autres liquides ou vapeurs inflammables.

SYSTÈME DE BRÛLEUR ET DE VEILLEUSE

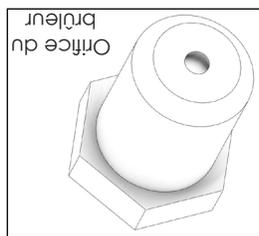
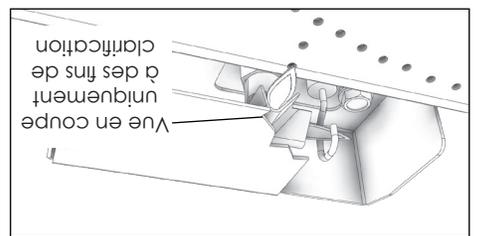
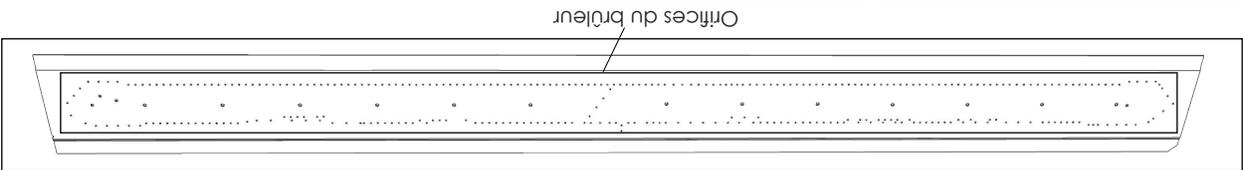
Le brûleur peut être retiré pour faciliter l'accès au compartiment de commande.

Effetue par : Technicien d'entretien qualifié

Fréquence : Annuelle

Action :

- Passez l'aspirateur sur tous les composants du système de brûleur.
- Vérifiez visuellement que rien n'obstrue les orifices du brûleur, surtout près de la veilleuse.
- Vérifiez visuellement la veilleuse et l'aspect de la flamme du brûleur en cours de fonctionnement. Les flammes doivent être stables, ne pas se soulever et ne pas être flottantes.



VENTILATEUR

ATTENTION: Étiquetez tous les fils avant de déconnecter lors de l'entretien des commandes. Les erreurs de câblage peuvent entraîner un fonctionnement inapproprié et dangereux. Vérifier que l'appareil fonctionne bien après l'entretien.

Effetue par : Technicien d'entretien qualifié

Fréquence : Annuelle

Action :

- Débranchez les ventilateurs du courant électrique est passez l'aspirateur.
- Les roulements sont hermétiques et ne nécessitent aucune lubrification.

SYSTÈME D'ÉVENTI

REMARQUE: Si le système d'admission d'air de l'événement est démonté pour une raison quelconque, réinstallez-le conformément aux instructions fournies lors de l'installation. Référez-vous à la rubrique « Installation ».

Effetue par : Technicien d'entretien qualifié

Fréquence : Annuelle

Action :

- Un examen du système d'évacuation est nécessaire.
- N'obstruez en aucune circonstance le flux d'air de combustion et de ventilation.

ASSEMBLAGE DE LA VITRE

ATTENTION: Ne pas utiliser lorsque l'assemblage vitré est retiré, fêlé ou brisé. Utilisez des gants de protection pour manipuler les composants brisés ou endommagés de l'assemblage vitré.

AVERTISSEMENT: N'utilisez pas de produits de substitution. Évitez de cogner ou de claquer l'assemblage vitré. Évitez les produits de nettoyage abrasifs. NE PAS nettoyer la vitre lorsqu'elle est chaude!

IMPORTANT: Tout panneau, barrière ou écran qui a été retiré pour un entretien doit être réinstallé avant réutilisation.

Effetue par : Propriétaire

Fréquence : Annuelle

Action :

- Préparez un espace de travail assez grand pour accueillir l'assemblage vitré sur une surface plane et stable.
- Retirez la grille de protection et l'assemblage du cadre vitré.
- Nettoyez la vitre avec un chiffon doux et un produit nettoyant non abrasif.
- Réinstallez l'assemblage vitré et la grille de protection.

Tout panneau, barrière ou écran qui a été retiré pour entretenir un appareil doit être réinstallé avant une réutilisation de l'appareil.

Effetue par : Technicien d'entretien qualifié

Fréquence : Annuelle

Action :

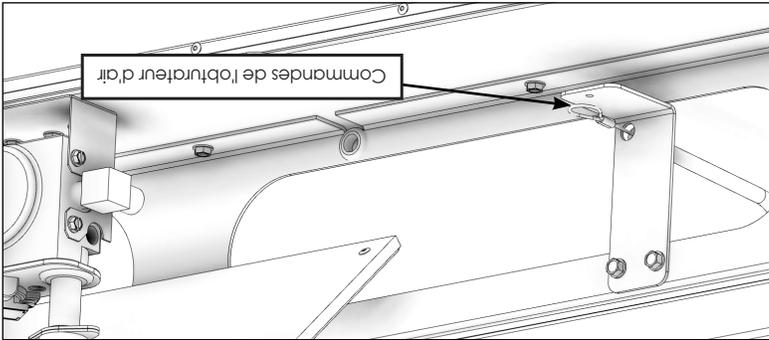
- Inspectez la vitre pour détecter les fissures, les rayures et entailles.
- Vérifiez que l'assemblage de la vitre est intact et non endommagé.
- Remplacez l'assemblage de la vitre si nécessaire.
- Seul Breckwell peut fournir l'assemblage vitré de remplacement comme unité complète.

IMPORTANT: L'installation et les réparations doivent être effectuées uniquement par un personnel d'entretien qualifié. Ce foyer doit être inspecté avant utilisation et une fois par un technicien qualifié. Il doit être inspecté au moins une fois par un technicien professionnel.

L'interrupteur à bascule est en position OFF	Alimentation en gaz est éteinte	Alimentation en gaz est éteinte
	Vérifiez les différentes fermetures dans la conduite d'alimentation. Vérifiez que l'alimentation en gaz est allumée.	Consultez un plombier ou un fournisseur de gaz. Vérifiez le réservoir de GPL (propane). Remplissez-le si nécessaire.
	Débranchement du câblage ou mauvais câblage	Vérifiez le câblage défectueux ou incorrect. Débouchez.
	Orifice du brûleur principal bouché	Vérifiez que la flamme de la veilleuse est bien dirigée pour allumer le brûleur. Voir le dépannage de la flamme de la veilleuse ci-dessus.
	Flamme de la veilleuse	La télécommande ne fonctionne pas correctement
	Pas d'appel de chaleur	Vérifiez que la télécommande est allumée et que le thermostat est éteint.
	Aucun gaz GPL (propane) dans le réservoir	Vérifiez le réservoir de GPL (propane). Remplissez-le si nécessaire.
	Installation de l'assemblage de vitre incorrecte	Voir la section « Assemblage du cadre vitre »
	Installation du chapeau d'évent incorrecte	Ajustez si nécessaire.
	Blocage du chapeau d'évent	Si nécessaire, retirez les débris.
	Mauvais niveau de l'évacuation horizontale	Une élévation de 1/4 po (6 mm) par pied (30 cm) est requise pour une évacuation horizontale
	Fuite de gaz du conduit d'évacuation vers la boîte à combustion	Vérifiez les fuites et réparez-les si nécessaire.
	Tirage excessif	L'installation ou la modification d'un réducteur peut être nécessaire. Réévaluez-vous à la section « Réducteur ».
	Placement incorrect des bûches	Voir la section « Installation des simili-bûches ».
	De la suie apparaît sur la vitre	<p>Régler l'obturateur d'air Venturi doit être légèrement ouvert pour laisser passer plus d'air dans le mélange de gaz. Voir la section « Venturi du brûleur ».</p> <p>Installation du chapeau d'évent incorrecte</p> <p>Ajustez si nécessaire.</p> <p>Blocage du chapeau d'évent</p> <p>Si nécessaire, retirez les débris.</p>
	La flamme est bleue et se soulève du brûleur	<p>Régler l'obturateur d'air Venturi doit être légèrement ouvert pour laisser passer plus d'air dans le mélange de gaz. Voir la section « Venturi du brûleur ».</p> <p>Installation du chapeau d'évent incorrecte</p> <p>Ajustez si nécessaire.</p> <p>Vérifiez qu'il n'y a pas de fuites sur les tuyaux de ventilation et des débris sur le chapeau d'évent. Réparez les tuyaux de ventilation ou retirez les débris du chapeau d'évent, si nécessaire.</p>
	La flamme est bleue et se soulève du brûleur	<p>Batterie de secours ou piles de la télécommande faibles</p> <p>Remplacez les piles.</p>
	Aucune réaction à la commande	<p>Aucune communication entre la télécommande et le module d'allumage</p> <p>Reprogrammez la télécommande pour le module d'allumage.</p> <p>Un nombre maximal d'allumages défectueux ou de restaurations de la flamme est atteint</p> <p>Réinitialisez le module d'allumage.</p>

IMPORTANT: Essayez chaque nouveau réglage de l'obturateur environ 1 heure avant d'effectuer des modifications supplémentaires. La flamme du brûleur peut être modifiée en réorganisant les braises.

Ouvertures Ventil réglées en usine	
Combustible	Ouverture de l'obturateur d'air
Gaz naturel	Fermé
GPL	Fermé



Dépannage

- Avant de procéder aux étapes du guide de dépannage qui suit :
- Vérifiez que l'alimentation électrique de 120 V en courant alternatif est raccordée au module de commande.
 - Vérifiez que le bloc-piles du module de commande et les piles de la télécommande sont neuves et installés en respectant la polarité.
 - Vérifiez que toutes les connexions entre les faisceaux de branchement et les composants du système sont correctes et alimentées.
 - Vérifiez que le lien de communication est établi entre la télécommande et le module d'allumage.
 - Vérifiez que la pression d'entrée correspond à la pression d'entrée recommandée.
- Si nécessaire, ajustez le régulateur de pression du conduit.

Problème	Cause	Solution
La veilleuse ne s'allume pas	L'alimentation électrique est interrompue ou débranchée	Rétablissez le courant électrique jusqu'au foyer ou utilisez la batterie de secours.
La veilleuse ne reste pas allumée	Le réglage de la pression du gaz est incorrect	Assurez-vous que les piles sont complètement chargées si vous utilisez la batterie de secours comme source d'alimentation. Utilisez le schéma de câblage du présent manuel pour déterminer que tous les branchements sont bien établis et sécurisés.
La veilleuse ne reste pas allumée	L'alimentation en gaz est éteinte	Vérifier les vannes d'arrêt à distance du foyer. En principe, il y a une vanne près de la conduite de gaz. Il peut y avoir plus d'une (1) vanne entre le foyer et la conduite de gaz principale.
La veilleuse ne reste pas allumée	Aucun gaz GPL (propane) dans le réservoir	Vérifiez le GPL (réservoir de propane). Remplissez-le si nécessaire.
La veilleuse ne reste pas allumée	Faible pression du gaz	Consultez un plombier ou un fournisseur de gaz. Cela peut être causé par des situations comme une conduite courbée, un diamètre ou un tuyau trop étroit ou une faible pression.
La veilleuse ne reste pas allumée	Une flamme de la veilleuse n'est pas en contact avec le détecteur de rectification de la flamme sur l'assemblage de la veilleuse	Vérifiez que la flamme de la veilleuse enveloppe le haut du détecteur de flamme et va suffisamment loin autour du brûleur pour un bon allumage. Pour ajuster la flamme de la veilleuse, tournez la vis de réglage de la veilleuse sur la vanne de gaz dans le sens horaire pour diminuer la flamme, et dans le sens antihoraire pour l'augmenter.
La flamme de la veilleuse est toujours allumée ou ne s'éteint pas	Système de contrôle mis en mode CPI	Passer le système de contrôle en mode IPL.
	Vis de réglage de la veilleuse non scellée	Sceller la vis de réglage de la veilleuse. Ne pas trop serrer.

Réglages

6. Allumez la télécommande, puis éteignez-la.
 7. Remettez l'interrupteur principal sur la position « marche ».
 8. Appuyez sur le bouton « Mode » de la télécommande. Sélectionnez le mode CPl pour relancer la veilleuse. Après la mise en route de la veilleuse, mettez votre télécommande en marche pour allumer.
- Après avoir suivi ces étapes, contactez votre revendeur agréé si l'appareil ne s'allume pas.

TEST DE PRESSION

REMARQUE: Ce foyer et sa vanne de gaz principale doivent être déconnectés du système de conduite d'approvisionnement en gaz lors des tests de pression si la pression excède 3,5 kPa (1/2 psi).

IMPORTANT: Les prises de contrôle de pression pour le collecteur (sortie) et la pression d'admission (entrée) ont été incorporées dans la vanne. La prise de pression marquée « OUT » (sortie) mesure la pression sortante. La prise de pression marquée « IN » (entrée) mesure la pression entrante.

TEST DE PRESSION D'ENTRÉE

REMARQUE: Assurez-vous d'appliquer ces tests d'entrée de pression adéquats. La maison afin d'obtenir des relevés de pression adéquats.

IMPORTANT: Si le relevé de la pression d'entrée est trop ou pas assez élevé, veuillez contacter la compagnie de gaz. Seuls un technicien gazier ou une technicienne gazière doivent ajuster la pression d'admission du gaz.

1. Desserter la prise d'entrée de pression (IN) en tournant la vis dans le sens antihoraire. Voir (A).
2. Fixer le manomètre à l'aide d'une durite d'un diamètre interne de 1/4 po (6 mm). Allumer la veilleuse et le brûleur. Vérifier la pression pour assurer qu'elle se trouve entre le minimum et le maximum de pression recommandé.
3. Eteindre le brûleur et la veilleuse.
4. Débrancher le tube et serrer la prise d'entrée de pression (IN) en vissant dans le sens horaire.
5. La vis doit être serrée. Ne pas trop serrer.
6. Rouler la manomètre et le brûleur. Retirer ensuite le manomètre à la prise d'entrée de pression (A) pour vérifier que la prise est complètement scellée. Le manomètre ne doit lire aucune pression.

TEST DE LA PRESSION D'ADMISSION

1. Allumer la veilleuse.
2. Desserter la prise de pression (OUT) en tournant la vis dans le sens horaire (voir B).
3. Fixer le manomètre à la prise de pression à l'aide d'un tube de diamètre interne 1/4 po (6 mm).
4. Allumer le brûleur. Vérifier les relevés de pression.
5. Eteindre le brûleur et la veilleuse.
6. Débrancher le manomètre et serrer la vanne de sortie de pression (OUT) en vissant dans le sens horaire. La vis doit être serrée. Ne pas trop serrer.
7. Fixer ensuite le manomètre à la vanne d'admission de pression (B) pour vérifier qu'elle est complètement scellée. Le manomètre ne doit lire aucune pression lorsque la veilleuse et le brûleur sont en marche.

RÉGLAGES DE LA FLAMME DU BRÛLEUR

Pressions d'entrée	
Combustible	Gaz naturel
Approvisionnement en gaz	Min - Max
Prise de pression d'entrée (A)	5 po - 10,5 po WC (1,25 kPa - 2,62 kPa)
Approvisionnement en gaz	Min - Max
Prise de pression	11 po - 14 po WC (2,74 kPa - 3,48 kPa)

AVERTISSEMENT: Pour éviter des dommages matériels ou corporels, laissez du temps de refroidissement avant d'effectuer un réglage.

Les caractéristiques et l'aspect de la flamme du brûleur sont affectés par l'altitude, la qualité des carburants, la configuration de l'évacuation et d'autres facteurs. Après l'installation, des ajustements supplémentaires peuvent être nécessaires pour que l'aspect de la flamme soit optimal et visuellement esthétique.

AVERTISSEMENT: LES RÉGLAGES DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS PAR UN PERSONNEL D'ENTRETIEN QUALIFIÉ.

RÉGLAGE DE LA FLAMME DE GAZ

Pendant l'installation initiale, l'ouverture de l'obturateur d'air doit être vérifiée pour s'assurer que cet obturateur est correctement réglé, comme spécifié dans le présent manuel. Les ajustements doivent être réalisés par un technicien qualifié. REMARQUE: Aux altitudes supérieures à 5 000 pieds,

Assurez-vous que le brûleur et les bûches sont correctement installés. Après que le brûleur a été correctement installé et qu'il a bien fonctionné pendant 2 ou 3 heures, de petits réglages supplémentaires de l'obturateur d'air peuvent être nécessaires pour finaliser l'aspect de la flamme. Ces petits réglages peuvent être réalisés en suivant la procédure ci-après. REMARQUE: De très petites modifications de paramètres de l'obturateur peuvent produire des changements mineurs dans l'aspect de la flamme.

1. La commande de l'obturateur d'air est située sous le panneau de couverture, au centre droit de l'appareil, à côté de la valve.
2. Si la flamme est trop « bleue », poussez la commande de l'obturateur de l'air (ouverte) par petits incréments de 1/8 (jusqu'à ce que la flamme prenne la couleur) orange « éteinte » soulevée.
3. Si la flamme est trop « orange » ou cause de la suie sur la vitre, tirez la commande de l'obturateur de l'air (fermez) par incréments d'environ 1/8 po jusqu'à ce que la suie cesse.

- Un contrôle visuel périodique des flammes de la veilleuse est nécessaire. La flamme de la veilleuse doit toujours recouvrir les orifices d'allumage et le capteur de la flamme. En particulier pour les applications de GPL, vérifiez toujours que la longueur de la flamme de la veilleuse est d'au moins 1 po de longueur.
- Un contrôle visuel périodique de la flamme du brûleur est nécessaire.

Dépannage en cas de suie		
Problème	Causes possibles	Mesure corrective
Formation d'une mince couche noire (suie) sur la vitre	<ul style="list-style-type: none"> Mauvaise pression du gaz Pas assez d'air de combustion Fuite au niveau du joint d'étanchéité de la vitre Obstruction de l'évent 	<p>Faites vérifier la pression d'entrée par le fournisseur de gaz. Vérifiez la bonne étanchéité du joint de la vitre. Les coins du joint de la vitre ne doivent pas déborder. Si le joint d'étanchéité de la vitre, au milieu, le long du bord supérieur, est de couleur blanche à travers toute l'épaisseur du bulbe du joint, remplacez le joint d'étanchéité de la vitre.</p> <p>Si la suie persiste, ouvrez l'obturateur d'air sur le brûleur. Si la suie persiste, arrêtez l'appareil et appelez un technicien agréé.</p>

QUE DOIS-JE FAIRE EN CAS DE SUIE?

La suie est causée par une mauvaise installation ou un mauvais fonctionnement de l'obturateur d'air. Toutefois, quelques petites zones de dépôts de suie sur les surfaces des bûches sont jugées acceptables. Si vous constatez de grandes zones de suie (supérieures à 1 po x 1 po) sur la surface des bûches ou des signes de suie sur la vitre de la porte (habituellement un mince film noir sur la surface vitrée ou à l'extérieur de la maison autour du chapeau de l'évent), éteignez immédiatement et informez rapidement le distributeur agréé. Le revendeur agréé corrigera le problème de « formation de suie », mais il n'est pas responsable des dommages causés par un encrassement excessif qui n'aurait pas été immédiatement porté à son attention.

COMMENT PUIS-JE FAIRE PASSER LA TÉLÉCOMMANDE DE CELSIUS EN FAHRENHEIT?

Pour basculer de °C à °F, procédez comme suit :

- Appuyez sur le bouton « ON/OFF » et éteignez.

- Appuyez simultanément sur le bouton du mode et le bouton du thermostat.

- Regardez l'écran à cristaux liquides pour vérifier que l'unité souhaitée s'affiche (°F ou °C). Dans le cas contraire, répétez l'étape 2.

COMMENT PUIS-JE PASSER EN MODE DE SÉCURITÉ ENFANT?

Pour empêcher les enfants sans surveillance de faire fonctionner l'appareil, une fonction de verrouillage est fournie avec ce système de contrôle à distance.

Pour activer la fonction de sécurité enfant : Appuyez simultanément sur le bouton « MODE » et la flèche dirigée vers le haut.

Pour désactiver la fonction de sécurité enfant : Appuyez simultanément sur le bouton « MODE » et la flèche dirigée vers le haut.

Quand que le mode de sécurité enfant fonctionne, aucun des boutons de la télécommande ne fonctionne. Vous devez désactiver la fonction de sécurité enfant avant de pouvoir utiliser la télécommande.

QUAND DOIS-JE CHANGER LES PILES DE MA TÉLÉCOMMANDE?

Lorsque ses piles sont faibles, une icône de pile s'affiche sur l'écran à cristaux liquides de la télécommande avant que les piles n'aient plus du tout d'énergie. Cette icône disparaît lorsqu'on a remplacé les piles.

POURQUOI MON THERMOSTAT DISPARAIT-IL DE MA TÉLÉCOMMANDE?

Lors du changement de piles, il est possible qu'on ait appuyé sur le thermostat. Suivez les étapes ci-après :

- Retirez une pile.
- Appuyez sur le bouton du thermostat de la télécommande et maintenez-le enfoncé.
- Reinstallez la pile tout en maintenant le bouton du thermostat enfoncé.
- Si vous voyez « set » s'afficher, le bouton du thermostat est maintenant actif.
- Si vous voyez « clear » s'afficher, le bouton du thermostat est désactivé.
- Répétez cette procédure si vous ne voyez pas « set » ou « clear » pour ajouter/retraiter l'option de thermostat.

POURQUOI L'APPAREIL NE S'ALLUME PAS?

Si votre télécommande fonctionne, mais que votre foyer ne s'allume pas, il peut être en mode « verrouillage ». Suivez les étapes ci-après pour réinitialiser un verrouillage :

- Éteignez la télécommande.

- Allumez la télécommande et attendez 2 secondes.

- Éteignez la télécommande et attendez 2 secondes.

- Allumez la télécommande et attendez 2 secondes.

- Éteignez la télécommande.

Cela devrait supprimer le mode verrouillage. Reallumez la télécommande et démarrez le foyer. Assurez-vous que l'interrupteur principal est en position « ON » (marche). Si le mode verrouillage est toujours actif, suivez les étapes ci-après :

- Éteignez la télécommande.
- Si vous voyez l'icône de flocon de neige, appuyez sur la touche « Mode » et basculez en mode IPL.
- Coupez l'alimentation en courant alternatif du module de commande d'allumage (coupez le disjoncteur).
- Basculez l'interrupteur principal sur la position « arrêt ». Attendez 30 secondes.
- Allumez le courant alternatif en allumant le disjoncteur.

PUIS-JE CONTINUER À FAIRE FONCTIONNER L'APPAREIL EN CAS DE PANNE DE COURANT?

Ce système d'alimentation électronique utilise une alimentation de 120 V en courant continu pour toutes ses fonctions. En cas de panne d'électricité, insérez 4 piles AA dans le bloc de piles situé dans le boîtier du module d'alimentation. Pendant la panne d'électricité, le brûleur continuera à fonctionner ainsi que le réglage de la hauteur de flamme. L'éclairage de la flamme, l'éclairage du module d'alimentation et le ventilateur, qui sont tributaires de la puissance de 120 V en courant continu, ne fonctionneront pas. Votre installateur devra expliquer le fonctionnement du boîtier d'alimentation CC de secours. N'oubliez pas de conserver le bloc de piles CC et le faisceau de raccordement en lieu sûr pour l'utiliser pendant les pannes de courant.

QUEL EST L'ENTRETIEN ANNUEL REQUIS?

REMARQUE: Tout ajustement du brûleur, de la veilleuse ou des bûches doit être réalisé par un technicien qualifié et agréé. Les procédures qui suivent doivent être réalisées chaque année par un technicien qualifié. Étapes recommandées pour l'entretien annuel :

1. Retirez les bûches et les braises et nettoyez toute matière étrangère (peluches, carbone, etc.) sur le brûleur et les bûches. Veillez à ce que les orifices du brûleur restent « dégagés ». Nettoyez la veilleuse et les dépôts de carbone sous les bûches. Les bûches doivent être vérifiées visuellement pour détecter l'accumulation éventuelle de carbone. Si des dépôts de carbone sont visibles sur les bûches, éteignez et appelez un technicien agréé. Veillez à réinstaller les bûches selon les instructions.
2. Nettoyez toutes les peluches et l'accumulation de poussière autour de la commande. Inspectez l'état du câblage sous le brûleur pour détecter d'éventuels dommages ou un élément fondu. Nettoyez le crochet/la tige du capteur de la flamme à l'aide d'une feuille d'acier. Passez l'aspirateur sur tous les orifices du brûleur et l'assemblage de la veilleuse.
3. Vérifiez l'état du joint de porte vitrée, il doit fermer hermétiquement la boîte à combustion. Inspectez le joint sur le dessus et les côtés de la vitre. Si le joint s'est affaissé vers l'extérieur aux coins de la vitre ou si le bulbe du joint d'étanchéité le long de la partie supérieure ou sur les côtés se décolore et blanchit dans toute l'épaisseur du bulbe, remplacez le joint. Un bulbe du joint d'étanchéité blanc indique une fuite de gaz à travers la zone décolorée et nécessite le remplacement du joint de la vitre.

ATTENTION: N'utilisez pas de nettoyeur pour four ou à base d'ammoniac pour nettoyer la vitre. Nettoyez la vitre uniquement lorsqu'elle est refroidie à la température ambiante.

COMMENT DOIS-JE NETTOYER LA VITRE?

IMPORTANT: Les additifs qui sont ajoutés au gaz (naturel et GPL) pour le rendre odorant peuvent endommager la vitre et laisser une pellicule blanche sur la vitre. Ce dépôt peut être retiré avec des détergents comme l'encustique K&L KEM ou un produit comparable. Communiquez avec votre distributeur pour de plus amples informations.

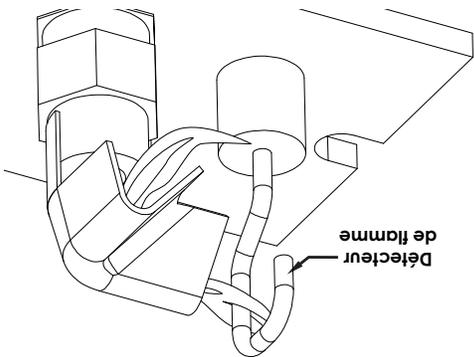
La vitre doit être nettoyée régulièrement. Pour nettoyer la surface de la vitre, utilisez de l'encustique Kel Kem ou un produit comparable. N'utilisez pas de produits nettoyants abrasifs ou de nettoyeur pour four. Ne nettoyez pas la vitre lorsqu'elle est chaude.

L'ASPECT DE MA FLAMME EST-IL CORRECT?

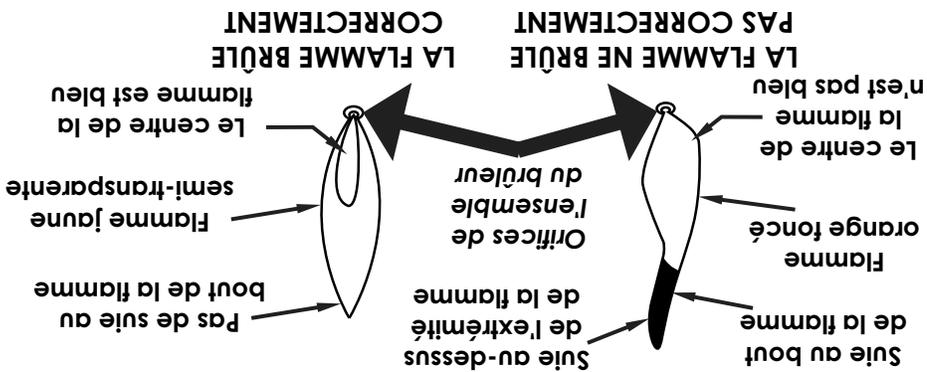
Les obturateurs d'air, les charbons et les braises peuvent être ajustés selon votre configuration d'évacuation et votre combustible. Ces ajustements doivent être réalisés par un technicien qualifié afin d'obtenir la meilleure apparence de flamme. Appelez votre installateur ou revendeur agréé si vous sentez que la flamme ne brûle pas correctement. Il ne s'agit pas d'un défaut et ça n'est pas couvert par la garantie. Suivez ces étapes pendant les inspections périodiques :

1. Vérifiez que le système d'évent et un chapeau sont ouverts et ne sont pas bouchés.
2. La vitre doit être nettoyée périodiquement (voir la rubrique « Comment dois-je nettoyer la vitre? » du présent manuel).
3. Avant de réinstaller la vitre, faites vérifier le fonctionnement de la veilleuse par un technicien et lancez un cycle du brûleur selon les instructions d'allumage. Veillez à ce que tous les éléments des listes de contrôle d'éclairage et d'installation soient réalisés.

ASPECT APPROPRIÉ DE LA FLAMME DE LA VEILLEUSE



ASPECT DE LA FLAMME DU BRÛLEUR



Caractéristique de la flamme	Cause	Solution
Flamme orange foncée avec une extrémité noire	Venturi trop serré	Ouvrez légèrement le Venturi
Flammes bleues et courtes	Venturi trop ouvert	Fermez légèrement le raccord
Flammes instables (dansantes)	Pression du gaz trop élevée	Vérifier le réglage du manomètre
	Venturi trop serré	Ouvrir légèrement le Venturi

Instructions De Premier Allumage

AVERTISSEMENT: QUE FAIRE SI VOUS DÉCELEZ UNE ODEUR DE GAZ

- N'allumez en aucun cas le foyer.
- Ne touchez aucun interrupteur.
- N'utilisez aucun téléphone dans le bâtiment.
- Rendez-vous chez votre voisin et appelez votre fournisseur de gaz.
- Suivez les instructions du représentant du fournisseur.
- Si vous n'arrivez pas à joindre votre fournisseur de gaz, appelez le service d'incendie pour obtenir de l'aide.

INFORMATION DE SÉCURITÉ

- Ce foyer est équipé d'un dispositif d'allumage qui allume automatiquement la veilleuse. N'essayez pas d'allumer la veilleuse à la main.
- Avant utilisation, sentez dans toute la zone pour détecter les odeurs de gaz. N'oubliez pas de sentir près du sol, car certains gaz sont plus lourds que l'air et se déposent au sol.
- Basculez l'interrupteur principal sur la position « marche ». Les brûleurs ne s'allumeront pas sauf si l'interrupteur est sur la position « ON » (MARCHÉ).
- Utilisez uniquement la télécommande fournie pour allumer la veilleuse. Cette vanne ne fonctionnera pas si la veilleuse n'est pas allumée et stable.
- N'utilisez pas l'appareil si l'un des composants a été immergé. Appelez immédiatement un technicien qualifié pour inspecter l'appareil et remplacer tout composant ayant été plongé sous l'eau. Tenter un fonctionnement peut provoquer un incendie ou une explosion entraînant des dommages matériels, des blessures et la mort.

CONSIGNES D'UTILISATION

1. Lisez attentivement les consignes ci-dessus avant de procéder.
 2. N'essayez pas d'allumer la veilleuse à la main : la porte doit rester sur ce foyer lors de l'allumage de la veilleuse, à l'exception du premier allumage.
 3. Appuyez sur le bouton marche/arrêt de la télécommande pour commencer la séquence d'allumage.
 4. Vous entendrez un bip et l'amorçeur va commencer à faire des étincelles. Après l'allumage et la stabilisation de la veilleuse, la vanne va s'ouvrir automatiquement et le brûleur va s'allumer. Le brûleur va s'allumer initialement à pleine flamme. Adaptez-la à un environnement attrayant avec la télécommande (voir les « Instructions de fonctionnement de la télécommande » du présent manuel).
- AVERTISSEMENT: Si la veilleuse ne s'allume pas, le système va se « verrouiller ». Appuyez sur le bouton marche/arrêt de la télécommande pour éteindre le système. Laissez le gaz se dissiper pendant cinq minutes avant de tenter de rallumer la veilleuse.

ARRÊTER L'APPAREIL

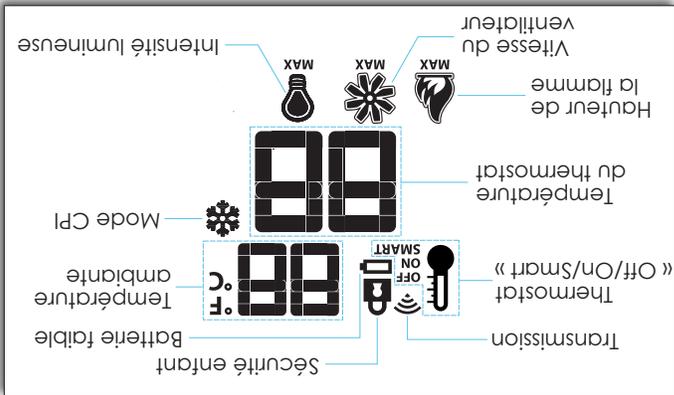
1. Appuyez sur le bouton « On/Off » de la télécommande.
2. Fermez la vanne d'arrêt manuel externe fournie par l'installateur et montée sur le côté du foyer.
3. Coupez l'alimentation électrique du foyer si un entretien doit être effectué.

5. Appuyez une nouvelle fois sur le bouton marche/arrêt de la télécommande pour démarrer la séquence d'allumage.
6. Si cela ne fonctionne pas, suivez la rubrique « Arrêter l'appareil » des instructions et appelez votre fournisseur de gaz ou le technicien d'entretien.

AVERTISSEMENT: Si vous ne respectez pas scrupuleusement ces instructions, une explosion pourrait causer des dommages matériels, des blessures voire la mort.

COMPRENDRE LES ICÔNES DE VOTRE TÉLÉCOMMANDE

Votre télécommande affiche et contrôle les fonctions suivantes. Voir ci-dessous les explications détaillées de l'icône contrôle.

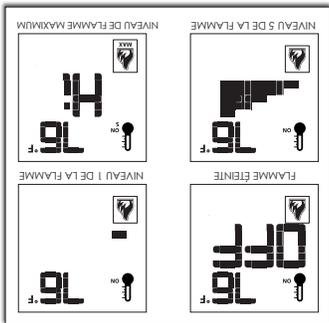


DÉTAILS DE L'ICÔNE

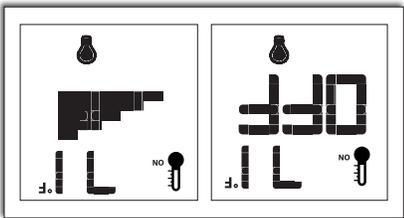
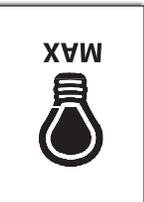
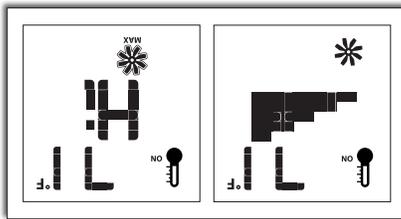
Bouton de mode : On utilise ce bouton du mode pour basculer entre les différentes fonctions disponibles : la hauteur de flamme, la vitesse du ventilateur, la luminosité et l'allumage du brûleur arrière.



Hauteur de la flamme : Six niveaux de flamme sont disponibles. Quand l'icône de hauteur de flamme est affichée, appuyer sur le bouton flèche va augmenter ou diminuer la hauteur de la flamme du niveau 1 au niveau 6. Si la hauteur de la flamme est au niveau 1 et qu'on appuie sur le bouton, tous les brûleurs vont s'éteindre. En mode IPI, la veilleuse va s'éteindre elle aussi. En mode CPI, la veilleuse va rester allumée. Remarque : En mode thermostat intelligent, le réglage manuel de la hauteur de flamme n'est pas disponible. En mode thermostat intelligent, la hauteur de flamme se règle automatiquement.



Régulateur de vitesse du ventilateur : La vitesse du ventilateur est réglable sur 6 vitesses et l'arrêt. Pour activer cette fonction, appuyez sur le bouton « Mode » jusqu'à ce qu'il affiche l'icône du ventilateur. Utilisez le bouton flèche pour allumer, éteindre le ventilateur ou régler sa vitesse. Une fois que vous avez réglé le ventilateur sur la vitesse souhaitée, le système s'en souvient tant que vous ne la modifiez pas manuellement.



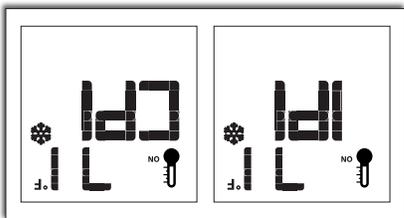
Éclairage d'accentuation : Cette fonction contrôle les fonctions de l'éclairage d'accentuation. Appuyer sur le bouton du haut dans ce mode va allumer l'éclairage d'accentuation et vous permettre de contrôler les 6 niveaux d'intensité. Une fois que vous avez réglé le niveau d'éclairage souhaité, le système s'en souvient tant que vous ne le modifiez pas manuellement.

MODES IPI ET CPI

Les fonctions de veilleuse intermittente (IPI) et veilleuse continue (constante) (CPI) allument d'abord une veilleuse puis l'utilisent pour allumer les brûleurs principaux. On peut régler la veilleuse sur le mode CPI (« Continuous Pilot Ignition ») pour permettre à la veilleuse de rester indéfiniment allumée en plaçant la télécommande en mode IPI. Si la télécommande est réglée sur le mode IPI (« Intermittent Pilot Ignition »), seule la veilleuse va s'allumer et le rester tant que les brûleurs principaux fonctionnent. Mode IPI : Ce mode arrête la veilleuse lorsque l'appareil n'est pas en cours d'utilisation et allume seulement la veilleuse lorsque la télécommande fait un appel de chaleur. Mode CPI : S'il est en mode CPI, la veilleuse va s'enflammer et rester allumée en permanence.

PASSER EN MODE IPI OU CPI

Avec la télécommande à l'arrêt, appuyez sur le bouton MODE. Vous verrez « CPI » ou « IPI » s'afficher à l'écran. Appuyez sur la flèche dirigée vers le haut pour passer en mode « CPI » et appuyez sur la flèche dirigée vers le bas pour passer en mode « IPI ». Une fois sur la position désirée, appuyez sur la touche « On/Off » pour activer. Recommandé : Restez en mode CPI. Bien que cela ne soit pas obligatoire, cela permet de garder la cheminée chauffée pour un tirage ascendant approprié lors de l'allumage du brûleur, et éliminera également la condensation excessive des vapeurs d'échappement sur la vitre. Remarque : L'icône de flocon de neige va toujours s'afficher sur l'écran en mode CPI. Laisser en mode CPI va préserver la chaleur du corps et éliminer les courants d'air froids et les pertes de chaleur en contact de l'air froid coincé à l'intérieur de la boîte à combustion.



FONCTIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE

REMARQUE: Vous entendrez un bip chaque fois que vous appuyerez sur un bouton de la télécommande, cela indiquera que la commande a été reçue. Localisez les quatre touches

de la télécommande :

1. Bouton marche/arrêt : Ce bouton allume et éteint le foyer. Lorsqu'on enfonce le bouton et que le système est éteint, la veilleuse s'allume. Après l'allumage de la veilleuse, cette dernière allume les brûleurs principaux. Voir les modes IPI et CPI du présent manuel pour l'allumage de la veilleuse.

2. Bouton de thermostat : Ce bouton permet de sélectionner trois modes. Manuel, thermostat normal et thermostat intelligent. REMARQUE: Le foyer s'éteint automatiquement après 12 heures d'utilisation continue.

a. Manuel (« Off ») : Dans ce mode, on peut allumer le foyer, quelle que soit la température de la pièce. Dans ce mode, la température ambiante réelle n'a aucun effet. Toutes les autres fonctions comme la commande de vitesse du ventilateur, le contrôle de la hauteur de flamme et les commandes d'intensité lumineuse sont contrôlables manuellement.

b. Thermostat normal (« On ») : Il s'allume et s'éteint automatiquement en fonction de la température que vous définissez. Lorsque vous réglez le thermostat, il continue jusqu'à ce que la température ambiante augmente de 1°F au-dessus de la température réglée sur le thermostat. Pour augmenter la température du thermostat, appuyez sur le bouton

du haut jusqu'à ce que la température désirée s'affiche dans la fenêtre du thermostat. Le ventilateur se met en marche 5 minutes après le démarrage et s'éteint 12 minutes

d'utilisation, et la vitesse du ventilateur peut être ajustée 5 minutes après le démarrage. On peut régler la lumière d'accoutumance à n'importe quel moment après le démarrage.

c. Thermostat intelligent (« Smart ») : Ce mode permet de maintenir la température de la pièce et la hauteur de flamme s'ajuste automatiquement pour fournir une chaleur constante et efficace. Toutes les autres fonctions du mode normal sont permises, sauf le réglage de la hauteur de flamme. Le réglage manuel de la hauteur de flamme n'est pas autorisé dans ce mode. La fonction de thermostat intelligent permet d'ajuster la hauteur

de la flamme selon la différence entre la température programmée et la température ambiante réelle. Quand la température de la pièce se rapproche de la température programmée, le thermostat intelligent réduit automatiquement la flamme.

3. Bouton haut/bas : Ce bouton est utilisé pour augmenter ou diminuer la température du thermostat, la hauteur de la flamme, la vitesse du ventilateur et l'intensité lumineuse.

4. Bouton de sélection de mode : On utilise cette touche pour basculer entre les différentes icônes de fonction : la hauteur de flamme, la vitesse du ventilateur, la luminosité et le brûleur arrière (sur certains modèles).

REDMARRAGE AUTOMATIQUE DE SÉCURITÉ

Ce système va exécuter une commande d'arrêt automatique dans les 24 heures d'un fonctionnement permanent de la veilleuse. Cela permet au système de vérifier les fonctions de sécurité. Une fois la séquence d'arrêt terminée, le module d'allumage relance la dernière commande.

FONCTION D'ALLUMAGE

5. Appuyez sur le bouton marche/arrêt. La télécommande affiche toutes les icônes actives sur l'écran.

6. Sélectionnez le mode thermostat en appuyant sur le bouton du thermostat : « Off » (manuel), « On » (thermostat normal) ou « Smart » (thermostat intelligent).

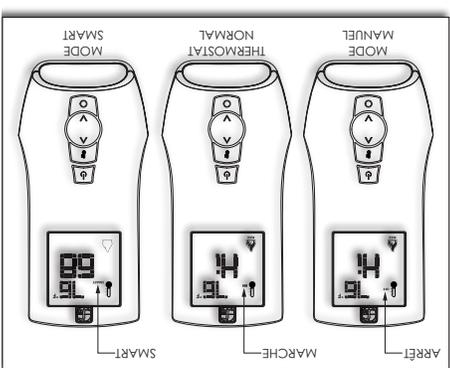
a. Si l'icône de thermostat affiche « Off » (manuel), il va s'allumer et démarrer sur « Hi » (fort).

b. Si l'icône du thermostat affiche « On » (thermostat normal), il va s'allumer seulement si la température du thermostat est supérieure à la température ambiante.

c. Si l'icône du thermostat affiche « Smart » (thermostat intelligent), il va s'allumer seulement si la température du thermostat est supérieure à la température ambiante.

FONCTION D'ARRÊT

Appuyez sur le bouton marche/arrêt.



Liste De Contrôle D'installation

- Tous les éléments de la liste de contrôle doivent être cochés.
- Le tuyau rigide coaxial de l'évén, le chapeau d'évén mural ou d'évén est installé par un technicien agréé, conformément aux instructions.
 - Tous les joints sont fixés, verrouillés (« twist-locked ») et étanches. On a utilisé du mastic à 100° sur les joints du tuyau interne de toutes les sections du conduit DuraVent.
 - Le capuchon de ventilation est installé « à droite » et scellé hermétiquement à la structure selon les instructions. Les bouchons de ventilation sont approuvés.
 - Les dégagements intérieurs et extérieurs appropriés aux systèmes d'évén et les emplacements des chapeaux d'évén muraux ou de toiture sont respectés.
 - La bonne pression de gaz, la bonne dimension des conduites de gaz et les fuites de gaz ont été vérifiées.
 - L'alimentation électrique de 120 V et l'alimentation en gaz sont installées selon les instructions et les codes locaux et nationaux.
 - Les sections télescopiques ne sont pas dissociées. Elles ont été utilisées en tant qu'ensembles complets.
 - La porte vitrée est en position fermée et centrée sur l'ouverture de la boîte à combustion.

Liste De Contrôle De L'allumage

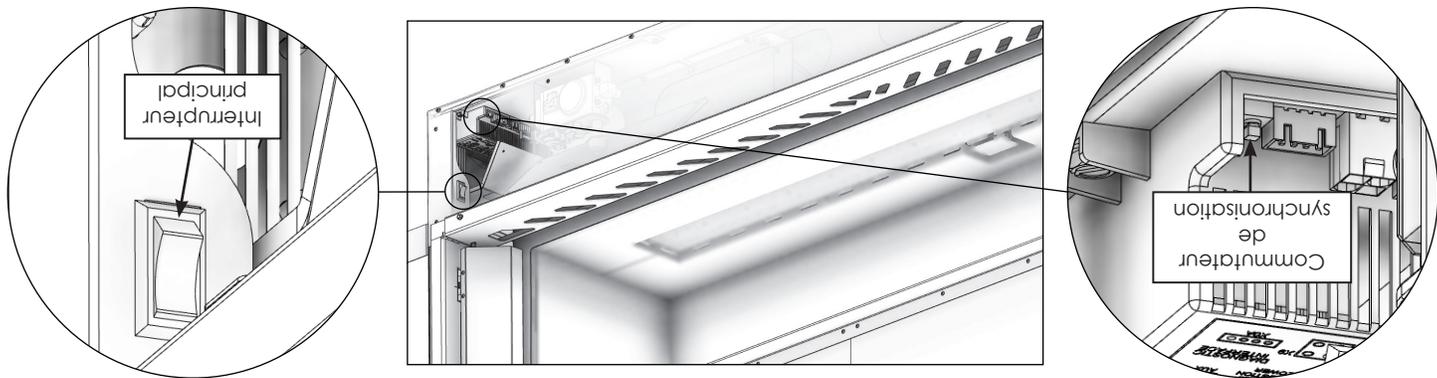
- Tous les éléments de la liste de contrôle doivent être cochés.
- Les fuites et les pressions de gaz ont été vérifiées avant l'installation des matériaux de revêtement.
 - La télécommande contient des piles neuves. Suivez les « instructions de premier allumage » pour synchroniser la télécommande et le module d'allumage.
 - Volet d'ouverture de gaz naturel de 0 «à 1/8» ou de gaz propane de 0 «à 1/2» vérifié.
 - Toutes les instructions d'installation de l'éclairage et des brûleurs ont été respectées.
 - Ne faites pas fonctionner l'appareil tant que le brûleur passe sans décali de la position marche à arrêt.
 - La flamme est « stable » et ne se « décolle » pas du brûleur. Si la flamme se décolle du brûleur, mettez hors tension et vérifiez que tous les tuyaux de ventilation sont verrouillés (« twist locked ») et qu'il n'y a pas de fuite, que le chapeau d'évén est à l'endroit, et que du mastic à 100° a été utilisé sur les joints du tube internes de toutes les sections du conduit DuraVent. Ne faites pas fonctionner l'appareil si la flamme du brûleur se « soulève ».

Informations Opérationnelles

UTILISATION DE VOTRE TÉLÉCOMMANDE
 Votre télécommande est préprogrammée. Assurez-vous d'avoir installé 3 piles AAA dans votre télécommande. Appuyez sur le bouton du haut de la télécommande. Si vous n'entendez pas un bip lorsque vous appuyez sur ce bouton, suivez les instructions ci-dessous pour synchroniser votre foyer et la télécommande.

SYNCHRONISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE

1. Basculez l'interrupteur principal sur la position « ON » (vers le haut). Les brûleurs ne s'allumeront pas sauf si l'interrupteur est sur la position « marche ».
 2. Repérez l'interrupteur de synchronisation sur le module d'allumage. C'est le bouton rouge situé sur le module d'allumage marqué « SW1 ». Appuyez sur le bouton de synchronisation, puis relâchez-le. Le module émet 3 bips indiquant qu'il est prêt à se synchroniser avec une télécommande. REMARQUE: Si vous n'entendez aucun bip lorsque vous appuyez sur le bouton de synchronisation, contactez votre revendeur ou votre installateur.
 3. Dans les 7 secondes qui suivent, appuyez sur le bouton « ON » de la télécommande. Le foyer émet un bip pour indiquer que la télécommande est acceptée et définit le code de ce contrôleur.
- Voire système est désormais synchronisé.



Pièces De Rechange Et Entretien

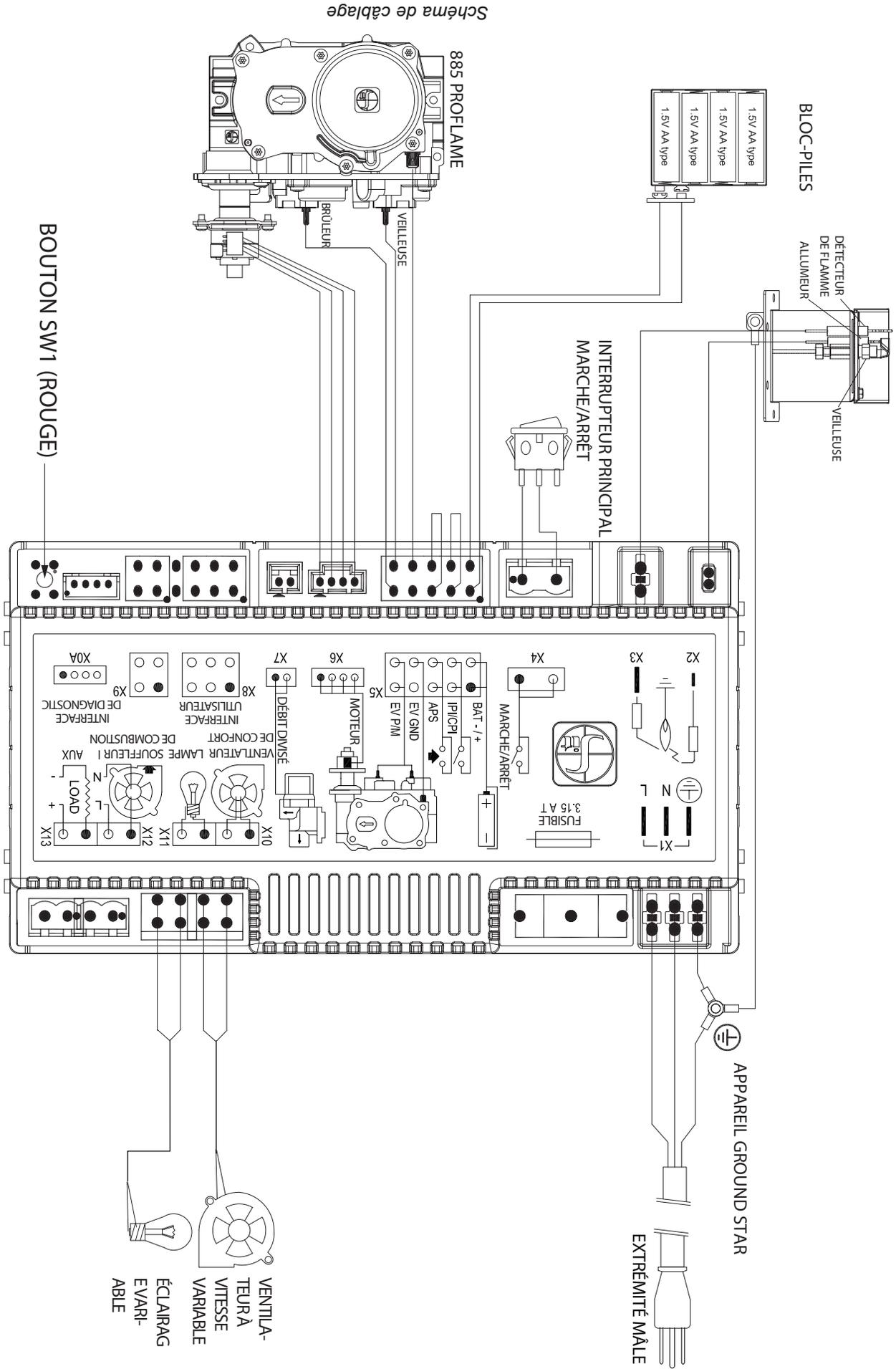
SURCHAUFFE DU BRÛLEUR

Ne jamais ajuster la pression de gaz en « surchauffe » ou percer l'orifice pour augmenter les BTU/h au-delà des spécifications. Une surchauffe peut causer des dommages permanents à la boîte à combustion et détériorer des pièces, et annuler la garantie.

MAINTENIR LA BONNE FLAMME DE VEILLEUSE, PANNE DE VEILLEUSE ET RALLUMAGE

La flamme de la veilleuse doit être vérifiée par un technicien qualifié au cours de l'installation initiale et chaque année par la suite. Ce foyer utilise une technologie de rectification de la flamme. Si la veilleuse est tournée trop bas vers le bas, le détecteur de flamme ne déclenche pas la flamme de la veilleuse et la veilleuse ne pourra pas rester allumée. N'abaissez pas la flamme de la veilleuse. La tige du détecteur de flamme peut être recouverte de débris après quelques mois d'utilisation. Il est important de nettoyer la tige de détecteur de flamme à l'aide de toile émeri en cas de dysfonctionnement de la flamme après quelques mois d'utilisation. Des facteurs environnementaux hors du contrôle d'Breckwell peuvent provoquer un dysfonctionnement de la flamme.

Partie #	Description	Qté
610963	Assemblage du bac arrière	1
610964	Assemblage du bac avant	1
28909	Pass Through Cover	2
80775	Assemblage léger haute température	2
80766	Ampoule de base G9	2
28832	Plaque de brûleur	1
88307	Joint léger	2
88309	Passer à travers le joint	4
610708	Assemblage du cadre en verre	1
29197	Bac de couverture de contrôle	1
80709	Souffleur (en option)	2
28815	Support de montage de valve	1
88323	Joint de blindage	1
81289	Module de commande d'allumage assis (IFC)	1
80850	Faisceau d'interrupteur marche / arrêt IFC, 8 po	1
80649	Fil de terre	1
80773	IFC Fan / Light Harness, 11,50 "	1
C42373	Interrupteur à bascule	1
610686	Assemblage de boîte de jonction	1
610563	Ensemble brûleur	1
81297	Pilote de gaz	1
80762	Émetteur assis (à distance) (Sit # 0,584,042 ou ,040)	1
80763	Faisceau de câbles IFC No CPI SW SIT 0,584,924	1



VENTILATEUR À VITESSE VARIABLE
 ÉCLAIRAGE EVARIABLE

Information Sur La Barrière De Sécurité

ATTENTION: Une barrière conçue pour réduire les risques de brûlures provenant de la vitre chaude est fournie avec cet appareil et doit être installée pour protéger les enfants et autres personnes à risque. Si la barrière est endommagée, elle doit être remplacée par une barrière provenant du fabricant de cet appareil. Seules des portes homologuées doivent être utilisées avec l'appareil.

IMPORTANT: Tenir compte de la hauteur du matériau de finition du foyer lors de la construction de la plateforme. L'installation de barrières de sécurité avec chevauchement exige que le bas du foyer soit de niveau avec l'âtre fini. Pour les instructions d'installation, reportez-vous à « installations de la barrière de sécurité », provenant du fabricant de cet appareil. Seules des portes homologuées doivent être utilisées avec l'appareil.

Ne pas utiliser ce foyer sans barrière de sécurité. Seules des barrières de sécurité homologuées doivent être utilisées avec l'appareil.

Barrières de sécurité certifiées

Panneau De Contrôle

ATTENTION: Si le brûleur et / ou la veilleuse ont brûlé, utilisez une protection appropriée pour éviter les brûlures ou les dommages aux biens personnels avant de retirer tout composant. N'UTILISEZ PAS CET APPAREIL SANS LES PROTECTEURS DE CHALEUR (SITUÉS SUR LA CARTE DE COMMANDE ET LA SOUPAPE) EN PLACE. SI LE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ EST ENDOMMAGÉ, IL DOIT ÊTRE REMPLACÉ.

ATTENTION: Vérifiez tous les raccords de gaz à l'eau savonneuse pour voir s'il n'y a pas de fuite, qu'elle ait été faite sur site ou en usine.

Informations Électriques

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Après installation, ce foyer doit être mis à la terre conformément aux codes locaux, ou en l'absence de code, avec le National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, ou le Code de l'électricité du Canada, CSA C22.1.

EXIGENCES DE CÂBLAGE

- Le module d'allumage nécessite une tension 120 volts d'électricité et/ou de piles pour fonctionner.
- La batterie de secours fera fonctionner uniquement le brûleur.
- Ventilateur optionnel et les composants lumineux ne fonctionneront pas sur l'alimentation de secours.

ATTENTION: Ne pas utiliser si l'un des composants a été immergé. Communiquez immédiatement avec un technicien d'entretien qualifié afin qu'il procède à l'inspection et, si nécessaire, qu'il remplace toute pièce du système de contrôle ou commande de gaz ayant été immergée dans l'eau.

ATTENTION: Instructions de mise à la terre : Ce foyer est équipé d'une fiche à trois broches (de mise à la terre) pour votre protection contre les risques d'électrocution et doit être branché directement sur une prise à trois broches correctement reliée à la terre. Ne pas couper ou retirer la broche de mise à la terre de cette fiche.

Installation Des Bûches Et De La Doubleure

ATTENTION: Ne pas placer les bûches directement au-dessus des orifices du brûleur. Des bûches mal placées pourraient avoir des répercussions sur l'aspect de la flamme et provoquer une accumulation excessive de suie sur les bûches et la vitre.

- En cas de conversion au GPL (propane), faire cette conversion avant d'installer les simili-bûches. Suivre les instructions de conversion incluses à la trousse.
- Consulter les feuillets d'instructions fournis avec votre ensemble de bûches et de doubleure pour une installation conforme. Seuls des ensembles de bûches et de doubleure homologués doivent être utilisés avec l'appareil. REMARQUE: Ce foyer ne doit pas être mis en route sans que les bûches et/ou les doubleures homologuées soient correctement installées. Une utilisation sans une installation correcte des bûches et/ou des doubleures homologuées pourrait causer des dommages à l'appareil.

Ensembles de revêtement certifiés

Journal / média certifié

Montage

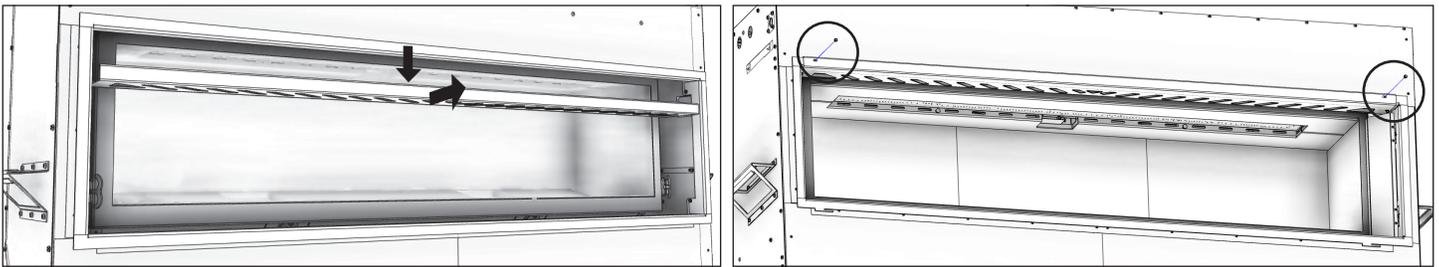
ASSEMBLAGE DU CADRE VITRÉ

ATTENTION: Ne pas utiliser lorsque la vitre est enlevée, fêlée ou brisée. Le remplacement de la vitre doit être effectué par un personnel d'entretien qualifié ou certifié.

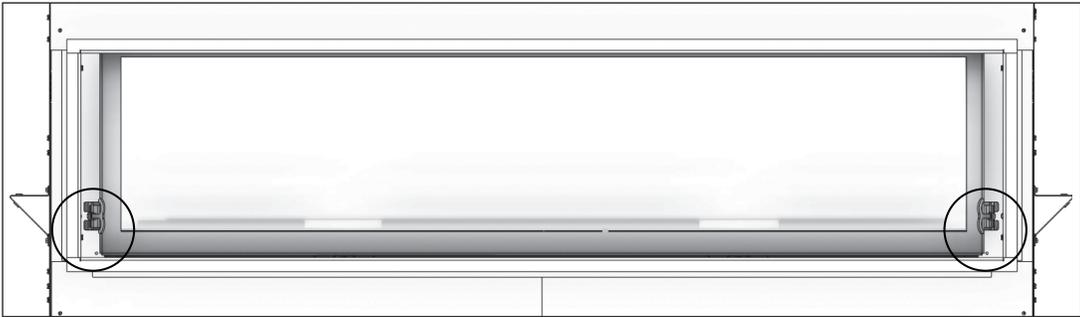
RETRAIT DU CADRE VITRÉ

ATTENTION: Ne pas retirer la vitre lorsqu'elle est chaude.

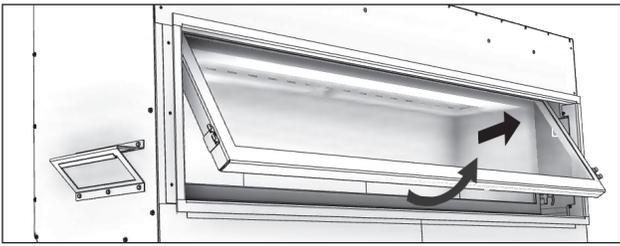
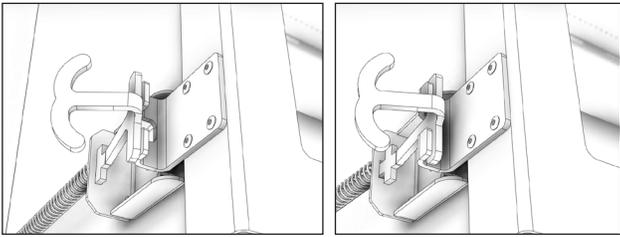
1. Retirez les deux vis N° 8 X 0,375 qui fixent le plateau du capot de commande à l'unité. Une fois les deux vis N° 8 retirées, soulevez et retirez l'unité du couvercle de commande.



2. Localisez (2) verrous à ressort fixant l'assemblage en verre en haut du cadre en verre.



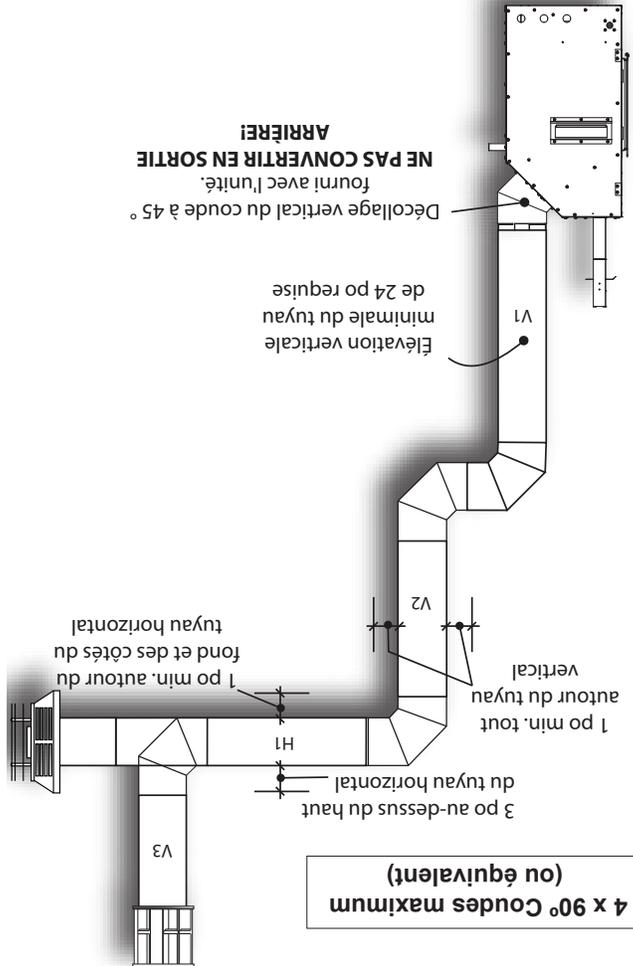
3. Avec votre doigt, tirez le levier vers vous et décrochez-le du support de cadre de fenêtre.
4. Tirez doucement le haut de la fenêtre vers l'extérieur. Soulevez la fenêtre de sa rampe inférieure et mettez-la de côté dans un endroit sûr pour éviter tout dommage.



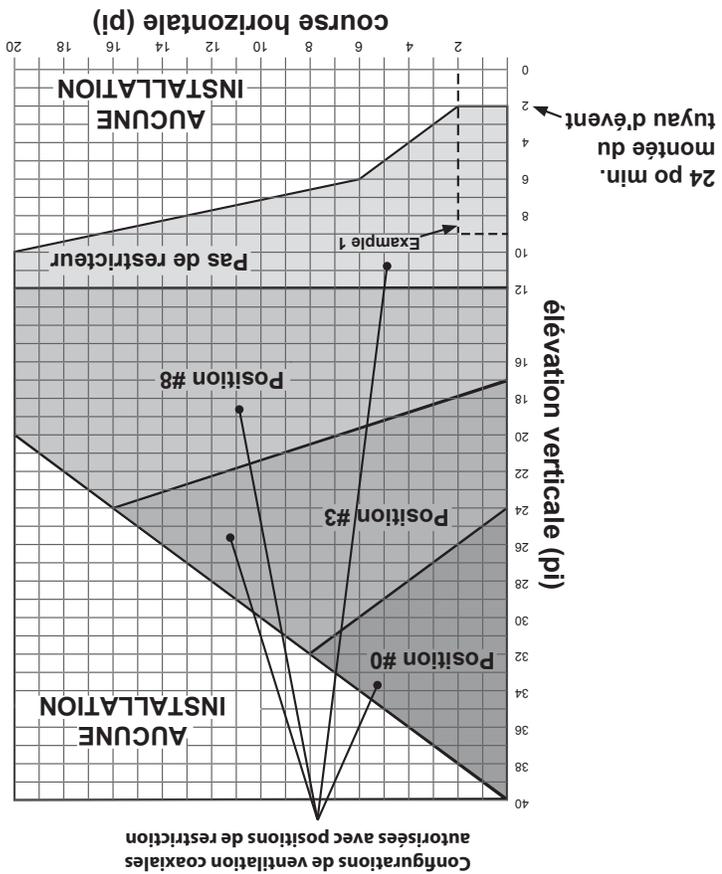
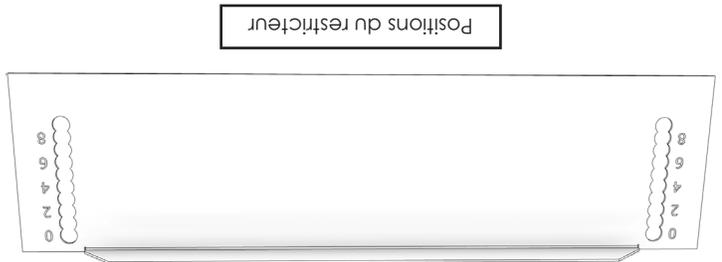
LECTURE DU TABLEAU DE VENTILATION

- Le tableau ci-dessous s'applique à la terminaison coaxiale du toit ou du mur.
1. Section de tuyau verticale minimale de 24 pouces requise directement à l'unité.
 2. La longueur totale du tuyau de ventilation ne peut pas dépasser 40 pieds.
 3. La hauteur verticale minimale avec terminaison de toit est de 6 pieds.
 4. Toute combinaison de montée et de course peut être utilisée tant qu'elles se situent dans les limites autorisées indiquées dans le tableau ci-dessus.
 5. Un maximum de 4 coudes à 90° - ou équivalent (2 x 45° = 90°) - peut être utilisé. Exclut le coude de décollage à 45° livré avec l'appareil.
 6. Chaque coude à 90° installé sur le plan horizontal équivaut à un tuyau horizontal de 3 pieds; par conséquent, 3 pieds doivent être soustraits de la course horizontale autorisée (un coude de 45° équivaut à un tuyau horizontal de 18 pouces).
 7. Toutes les conduites horizontales doivent être graduées de 1/4 de pouce par pied vers le haut dans le sens du débit d'échappement. La longueur finale du tuyau, lorsqu'elle se termine à travers le mur, peut être légèrement abaissée pour empêcher la migration de l'eau. Un ajustement du restricteur est requis pour la plupart des installations ayant une élévation verticale - voir la section suivante. REMARQUE: Le restricteur est expédié installé à la sortie d'échappement du foyer.
 8. Un ajustement du restricteur est requis pour la plupart des installations ayant une élévation verticale - voir la section suivante. REMARQUE:

TABLEAU DE VENTILATIO



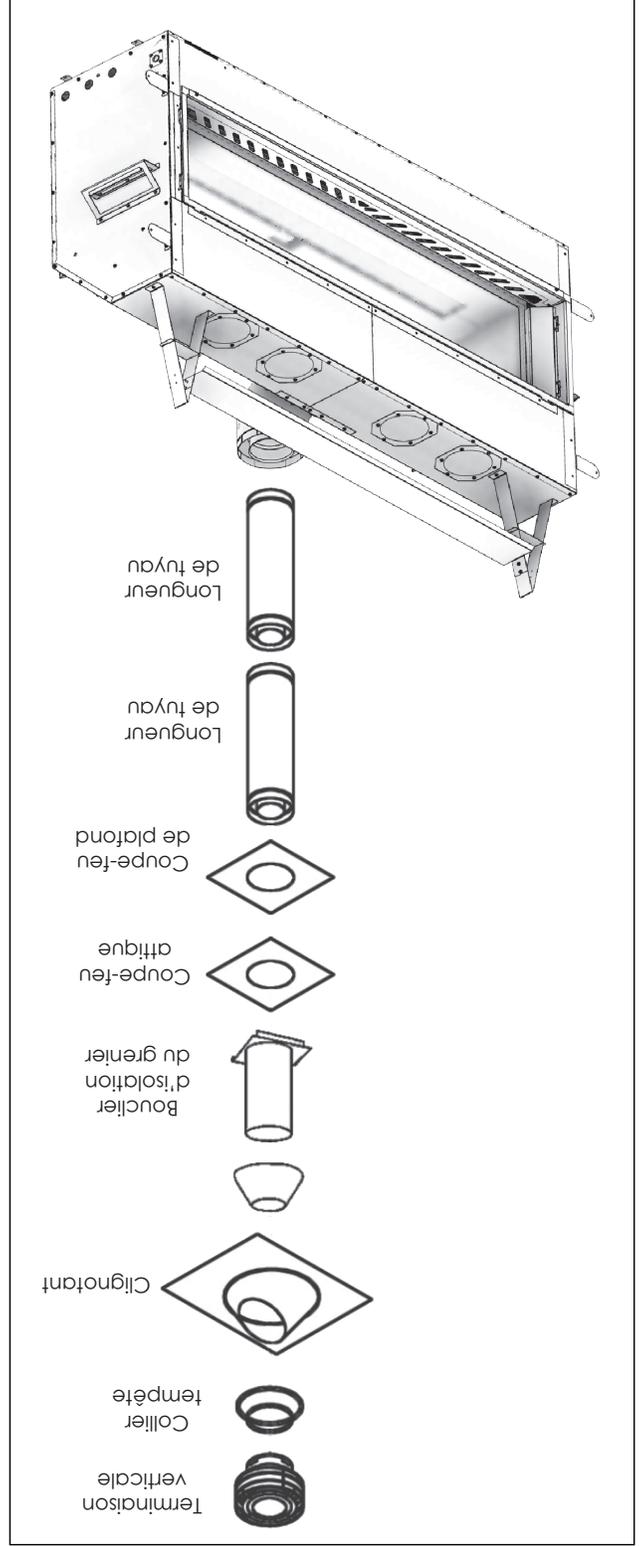
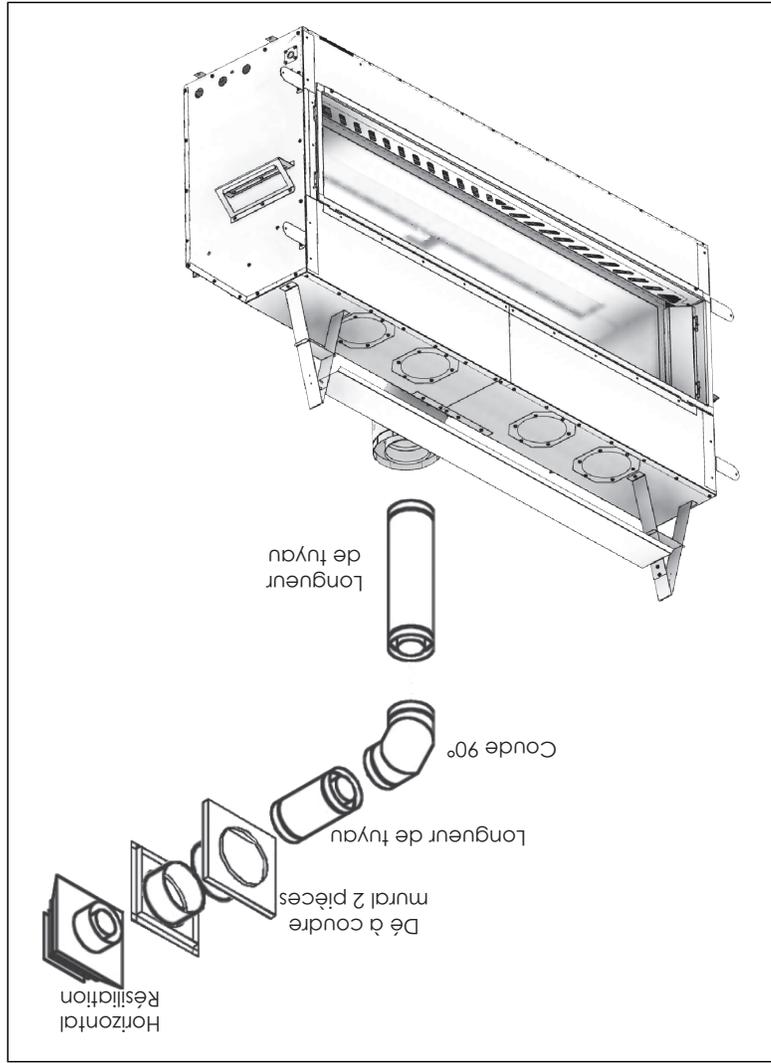
Exemple 1
 $V \text{ Valeur} = V1 (4') + V2 (3') + V3 (2') = 9'$
 $H \text{ Valeur} = H1 (2') = 2'$
 Position de restricteur # 1 requise



Configurations de ventilation coaxiales autorisées avec positions de restriction

Ventilation Co-Axiale

COMPONENTS DE VENTILATION COAXIAUX TYPQUES - SORTIE SUPRIEURE UNIQUEMENT



Évent Supérieur (Vertical Seulement)

AVERTISSEMENT: une mauvaise installation de l'évent peut provoquer le soulèvement ou «fantôme» des flammes du brûleur. Effectuez une vérification visuelle de l'appareil après le réglage du restricteur pour garantir un bon fonctionnement.

AJUSTEMENT DU RESTRICTEUR

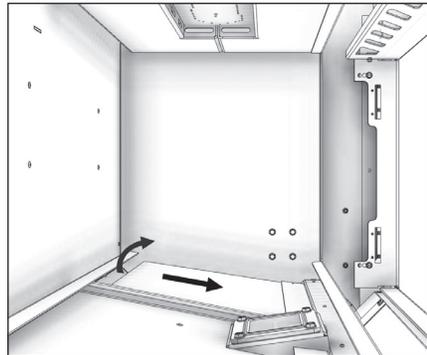
Ajustez le restricteur pour obtenir l'apparence de flamme souhaitée sur n'importe quelle configuration de ventilation supérieure avec 6 p (1,83 m) de tuyau vertical ou plus. Les terminaisons verticales peuvent afficher une flamme compacte active. Si cette apparence n'est pas souhaitable, le restricteur peut devoir être ajusté. Accordez 15 minutes de temps de gravure avant de faire des ajustements. Réglez le restricteur comme indiqué dans ce manuel.

Directives d'ajustement du réducteur		
Aspect de la flamme	Problème de tirage	Solution
Courte, vacillante	Tirage excessif ou réduction insuffisante	Ajustez la plaque du réducteur pour fermer davantage
Instable ou dansante*	Tirage insuffisant	Ajustez la plaque du réducteur pour ouvrir davantage

* Si les flammes continuent de se soulever ou de fantôme après avoir ouvert le restricteur et vérifié l'installation correcte de l'évent, fermez l'alimentation en gaz et appelez un technicien de service qualifié.

AVERTISSEMENT: pour éviter des dommages matériels ou des blessures corporelles, laissez suffisamment de temps pour refroidir avant de procéder aux réglages.

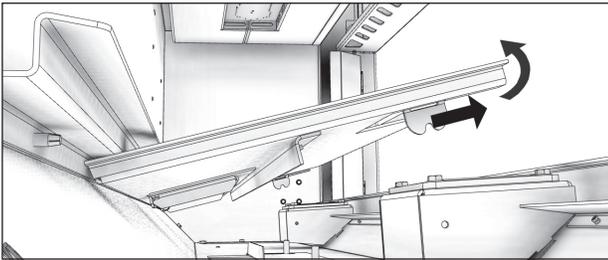
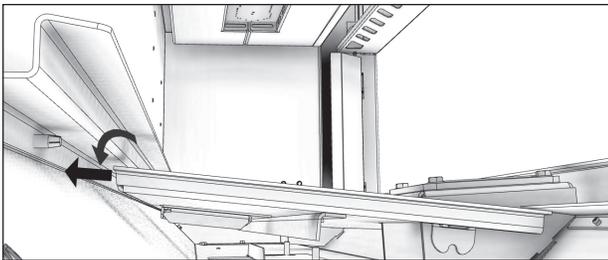
1. Passez la main dans le foyer et retirez les deux chicanes.



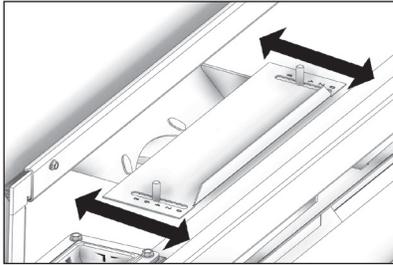
2. Retirez les deux vis qui fixent la soudure du déflecteur de décharge au sommet du foyer (une vis de chaque côté).



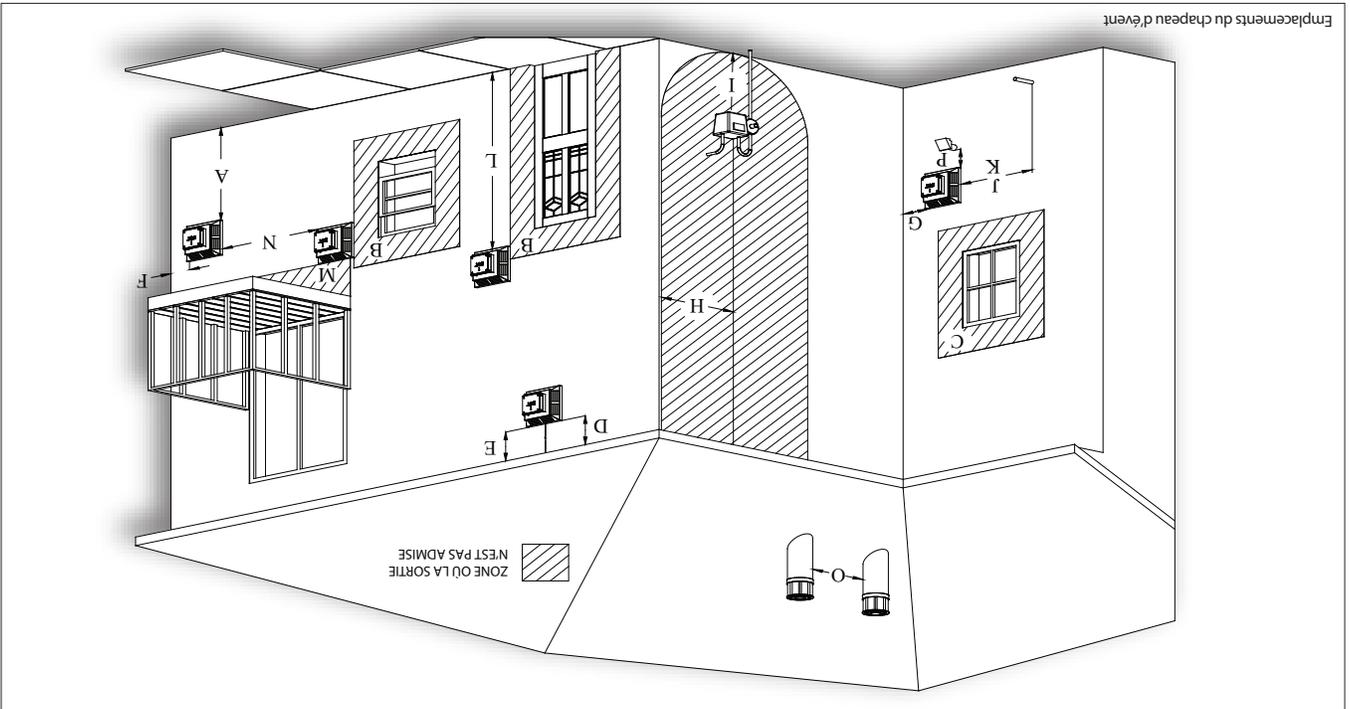
3. Pour retirer la partie soudée du déflecteur de décharge, poussez vers le haut et vers l'arrière, puis abaissez l'avant en premier et retirez.



4. Faites glisser le restricteur vers l'avant et vers l'arrière pour régler.



DÉGAGEMENTS MINIMUMS DE SORTIE



Installations américaines		Installations canadiennes	
A	Dégagement au-dessus du sol, d'une véranda, d'une galerie, d'une terrasse ou d'un balcon	30 cm (12 po)	30 cm (12 po)
B	Dégagement à côté d'une ou d'une porte pouvant être ouverte	30 cm (12 po)	9 in (23 cm)
C	Dégagement à côté d'une fenêtre fermée en permanence (recommandé pour empêcher la condensation sur la fenêtre)	30 cm (12 po) *	30 cm (12 po)
D	Dégagement vertical d'une soffite ventilée située au-dessus du terminal et avec une distance horizontale de 61 cm (24 po) à partir de l'axe du terminal	61 cm (24 po) *	61 cm (24 po) *
E	Dégagement d'un soffite non ventilé	30 cm (12 po)	30 cm (12 po)
F	Dégagement d'un angle extérieur	0 cm (0 po) *	0 cm (0 po) *
G	Dégagement d'un angle intérieur **	30 cm (12 po)	30 cm (12 po)
H	Dégagement de chaque côté de l'axe prolongé au-dessus de l'assemblage du compteur/régulateur	91 cm (3 pi) sur une hauteur de 4,5 m (15 pi) au-dessus de l'assemblage du compteur/régulateur	91 cm (3 pi)
I	Dégagement pour l'entretien de la sortie d'évent du régulateur	91 cm (3 pi)	91 cm (3 pi) *
J	Dégagement de l'entrée d'air non mécanique du bâtiment ou l'entrée d'air de combustion d'un autre appareil	30 cm (12 po)	23 cm (9 po)
K	Dégagement de l'entrée d'air mécanique	1,83 m (6 pi)	91 cm (3 pi) au-dessus, si à moins de 3 m (10 pi) horizontalement Massachusetts : 3 m (10 pi)
L	Dégagement au-dessus du trottoir en pavé ou au-dessus d'une allée pavée sur une propriété publique	2,13 m (7 pi) †	*
M	Dégagement au-dessus d'une véranda, d'une galerie, d'une terrasse ou d'un balcon	30 cm (12 po) ‡	30 cm (12 po)
N	Dégagement entre deux sorties horizontales	30 cm (12 po)	30 cm (12 po)
O	Dégagement entre deux sorties verticales (peuvent être de la même hauteur)	30 cm (12 po)	30 cm (12 po)
P	Au-dessus de l'échappement ou l'admission de la fourniture	30 cm (12 po)	30 cm (12 po)

* Espace de dégagement selon les codes d'installation locaux et les exigences du fournisseur de gaz.

** LES CHAPEAUX DE SORTIE SNORKEL RÉPERTORIÉS NÉCESSITENT UN DÉGAGEMENT DE 61 cm (24 po) JUSQU'À UN ANGLE INTÉRIEUR

† Une sortie d'évent ne doit pas donner directement au-dessus d'un trottoir ou d'une allée pavée commune se trouvant entre deux habitations individuelles et servir les deux logements.

‡ Permis seulement si la véranda, le porche ou la terrasse est entièrement ouvert sur un minimum de deux côtés sous le plancher.

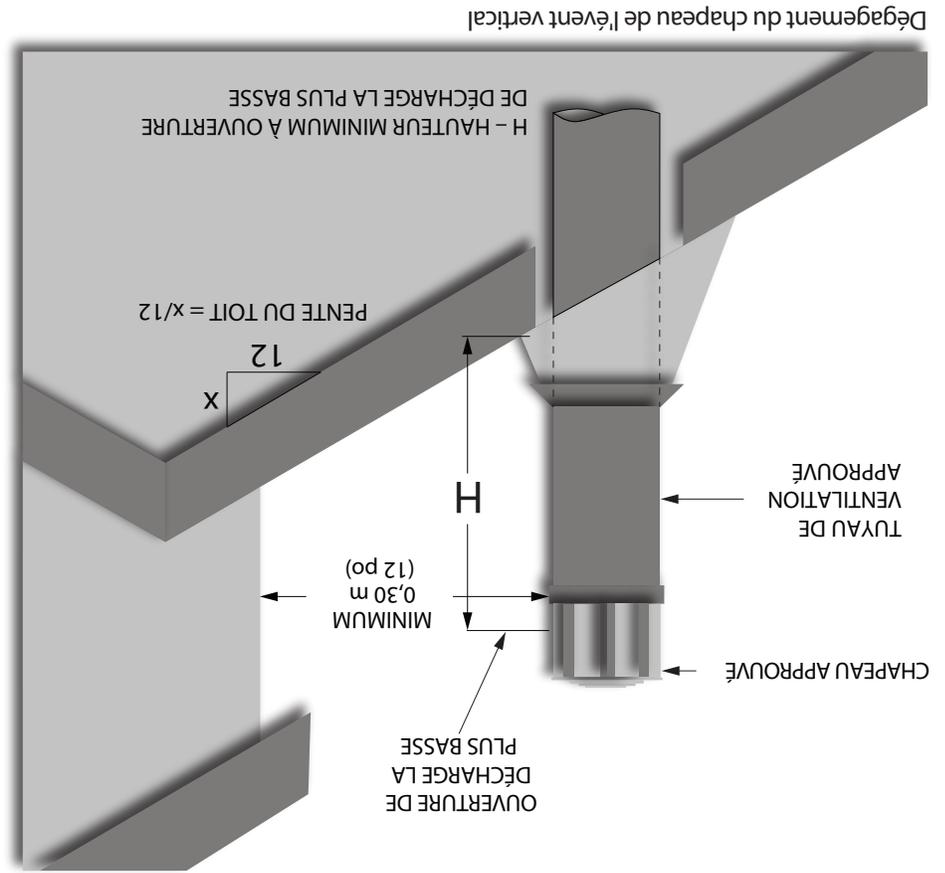
AVERTISSEMENT DE SOFFITE DE VINYLE, PLAFOND DE VINYLE ET SURPLOMB DE VINYLE : Dégagements pour les matériaux résistants à la chaleur (p. ex. le bois, le métal). Cela n'inclut pas le vinyle! Hussong Manufacturing Co., Inc. ne pourra être tenu responsable en cas de dommage thermique provoqué par des sorties sous des surplombs de vinyle, des plafonds de vinyle, ou des soffites de vinyle ventilés ou non.

Emplacements De La Sortie

CHAPEAU DE SORTIE DE L'ÉVENT VERTICAL

ATTENTION: Ce foyer ne doit pas partager un conduit de cheminée desservant un foyer distinct à combustible solide (ou être raccordé à celui-ci).

Hauteur minimale (H) à partir de la toiture		Pente du toit	
Mètres	Pieds	Mètres	Pieds
0.30	1.0	Plat à 6/12	
0.38	1.25	De 6/12 à 7/12	
0.46	1.5	De 7/12 à 8/12	
0.61	2.0	De 8/12 à 9/12	
0.76	2.5	De 9/12 à 10/12	
0.99	3.25	De 10/12 à 11/12	
1.22	4.0	De 11/12 à 12/12	
1.52	5.0	De 12/12 à 14/12	
1.83	6.0	De 14/12 à 16/12	
2.13	7.0	De 16/12 à 18/12	
2.27	7.5	De 18/12 à 20/12	
2.44	8.0	De 20/12 à 21/12	



Pressions d'alimentation en gaz		
Combustible	Pression minimale	Pression maximale
Gaz naturel	5 po CE (1,25 kPa)	10 po CE (2,49 kPa)
GPL	11 po CE (2,74 kPa)	14 po CE (3,49 kPa)

- Ce foyer est équipé d'un connecteur de gaz flexible de 3/8 po (10 mm) x 18 po (457 mm) de long et une vanne d'arrêt manuelle.
- Faites passer la conduite de gaz dans le foyer. La conduite de gaz doit être mise en place jusqu'au point de raccordement de la vanne d'arrêt et la conduite de gaz flexible.
- Ne placez pas la conduite de gaz de manière à entraver le fonctionnement du ventilateur.
- Pour les installations en haute altitude, consulter le distributeur de gaz local ou l'autorité compétente pour obtenir les procédures appropriées.

REMARQUE: Ce foyer et sa vanne d'arrêt individuelle doivent être déconnectés du système de conduite d'alimentation en gaz lors des tests de pression si la pression excède 3,5 kPa (1/2 psi). Pour les tests de pression intérieurs ou égaux à 3,5 kPa (1/2 psi) le foyer doit être déconnecté du système de conduite d'alimentation en gaz en fermant la vanne d'arrêt manuelle. Une vanne d'arrêt manuelle de 1/2 po (13 mm) et un connecteur de gaz flexible homologués (et approuvés par le Commonwealth du Massachusetts) doivent être raccordés à l'entrée de la vanne de contrôle de 1/2 po (13 mm). En cas de remplacement de ces composants, veuillez vous conformer aux codes locaux.

ATTENTION: L'installation de la conduite de gaz doit être réalisée uniquement par une personne qualifiée, conformément aux codes du bâtiment locaux. Dans le cas contraire, suivez la norme ANSI Z223.1. Les installations du Commonwealth of Massachusetts doivent être effectuées par un plombier ou un installateur de gaz agréé.

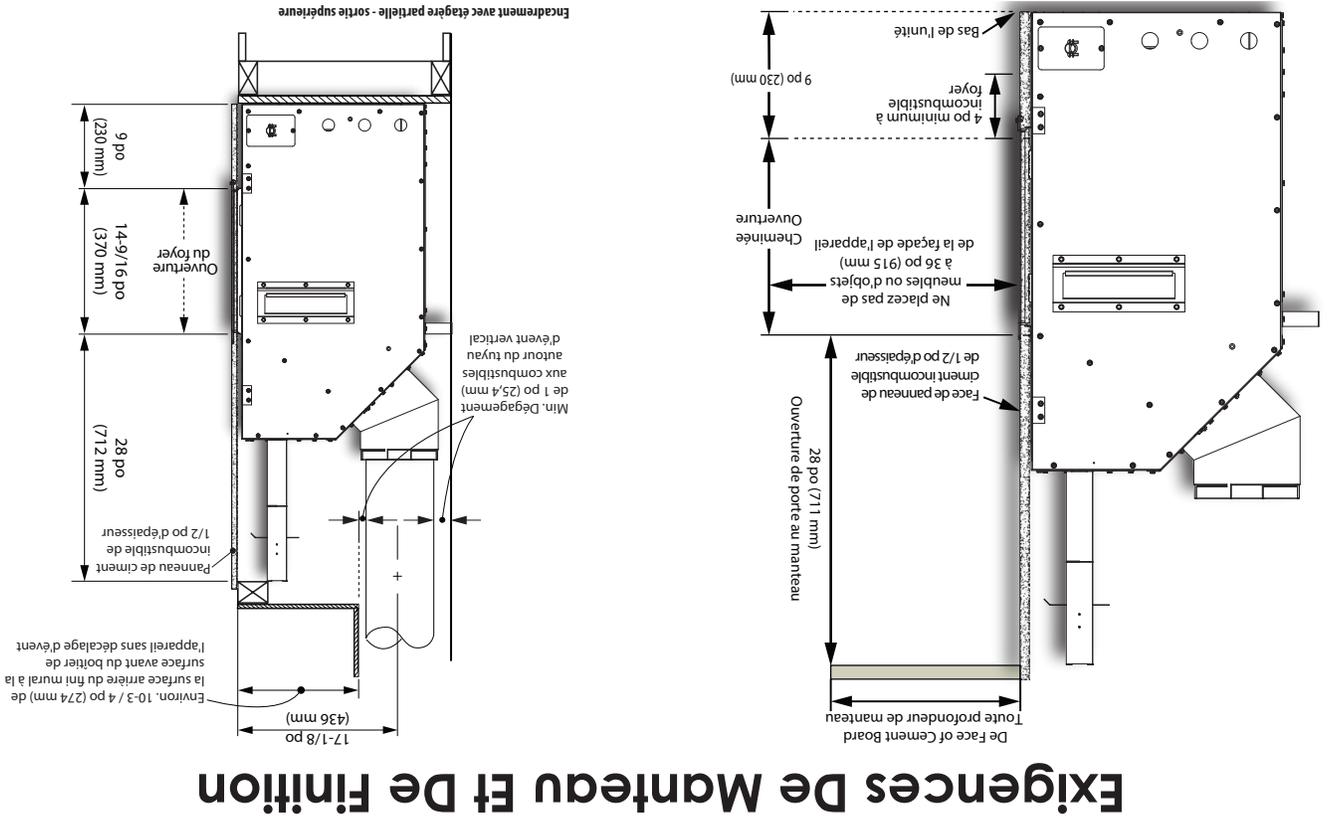
INSTALLATION DE LA CONDUITE DE GAZ

Ce foyer est fabriqué pour fonctionner au gaz naturel. En cas de conversion au GPL, suivez les instructions de conversion incluses à la trousse. La trousse de conversion doit être installée par une agence de service qualifiée.

IMPORTANT: La conversion doit être réalisée selon les exigences des autorités provinciales compétentes, et conformément aux obligations émanant du code d'installation ANSI Z223.1.

CONVERSION DE GAZ (VENDU SÉPARÉMENT)

Raccordement de la conduite de gaz



Exigences De Manteau Et De Finition

SORTIE SUPÉRIEURE UNIQUEMENT

Cet appareil est fourni avec une sortie de ventilation supérieure et ne doit PAS être converti sur place en une sortie de ventilation arrière (voir le tableau de ventilation dans ce manuel).

ÉTANCHÉITÉ D'ÉVENT

Sceliez tous les joints coaxiaux externes de tuyau et de coude, y compris les joints de coude sectionnés, en utilisant du ruban de papier d'aluminium auto-adhésif de haute qualité et haute température de 2 pouces de large (marque Nashua-322-2 ou similaire). Enveloppez le ruban complètement autour de tous les joints et appuyez fermement pour sceller. Un mastic silicone noir haute température peut être utilisé dans les joints extérieurs comme substitut au ruban adhésif. Assurez-vous que tous les joints de tuyau ont un chevauchement d'au moins -1/4 po.

ÉPAISSEUR DU MUR

L'évent de l'appareil est adapté pour pénétrer un assemblage mural combustible jusqu'à 8 pouces d'épaisseur. Un mur incombustible peut avoir n'importe quelle épaisseur jusqu'à la course horizontale maximale du tuyau de ventilation autorisée pour l'installation particulière.

ÉVENT DE CHARPENTE DANS LES MURS ET PLAFONDS COMBUSTIBLES

Lorsque vous pénétrez à travers des murs et des plafonds combustibles, encadrez une ouverture d'au moins 10 po x 10 po et assurez-vous que l'isolation est maintenue à l'écart du tuyau de ventilation à l'aide d'un manchon mural ou d'un écran d'isolation du grenier. Suivez les instructions d'installation fournies avec les différents composants de ventilation.

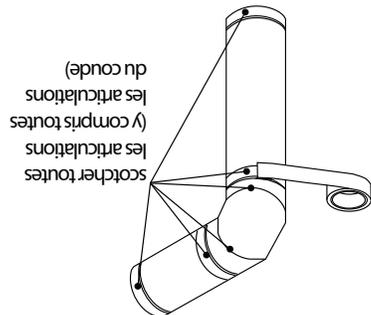
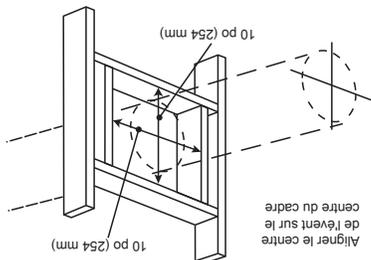
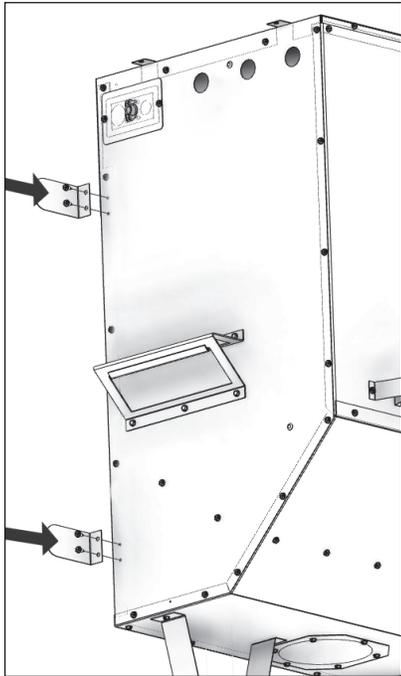
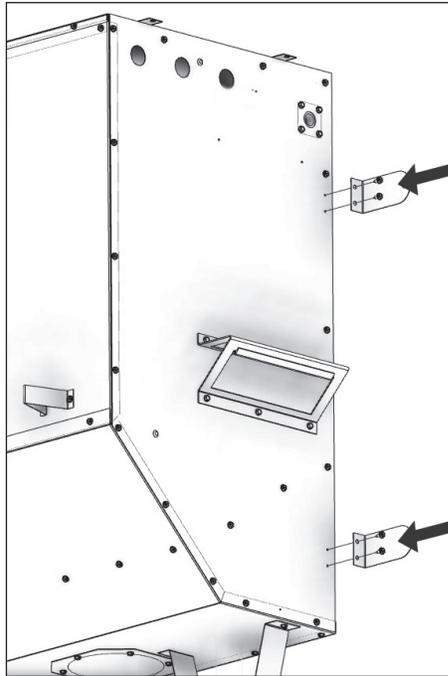
ÉTANCHÉITÉ AUX INTÉMPÉRIES ET PARE-VAPEUR

Il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que les installations de ventilation à travers les murs extérieurs sont calfeutrées et étanches aux intempéries de manière à :

- Empêchez l'eau de pluie de pénétrer dans le mur par les intempéries en calfeutrants adéquatement la plaque de ventilation extérieure à la surface du mur extérieur.
 - Empêchez l'humidité à l'intérieur de la maison de pénétrer dans la structure du mur en vous assurant que la plaque murale intérieure est correctement scellée au pare-vapeur intérieur.
 - Empêchez l'eau de pluie et l'humidité de pénétrer dans les murs en scellant les joints entre le tube de ventilation extérieur et les plaques murales intérieure et extérieure. Nous recommandons l'utilisation d'un mastic polyuréthane de haute qualité.
- Toutes les conduites horizontales doivent être graduées de 1/4 po par pied vers le haut dans le sens du flux d'échappement. La longueur finale du tuyau, lorsqu'elle se termine à travers le mur, peut être légèrement abaissée pour empêcher la migration de l'eau.

SUPPORT DE MONTAGE

FIXEZ LES QUATRE SUPPORTS DE MONTAGE À L'UNITÉ À L'AIDE DE DEUX VIS # 10A X 1/2" PAR SUPPORT.



- Les dimensions de la ventilation sont basées sur l'utilisation des coudes Dura Vent. Les dimensions du rayon de la courbe du coude peuvent varier lors de l'utilisation d'autres marques. En général, les autres marques ont un rayon légèrement plus grand.
- Section de tuyau verticale minimale de 24 pouces requise à l'unité. Reportez-vous à la section «Tableau de ventilation» de ce manuel pour les courses horizontales autorisées.
- Dégagement de 2 pouces aux combustibles requis au-dessus du tuyau horizontal. Inclinez le tuyau horizontal vers le haut de 1/4 de pouce par pied. Dégagement de 1 pouce requis autour des côtés et du bas du tuyau horizontal et autour du tuyau vertical.
- Lors du calcul des longueurs de tuyau efficaces, soustrayez environ 1-1/2 pouce pour le joint de tuyau - par exemple, une section de tuyau de 12 pouces ajoutera environ 10 à 1/2 pouces dans l'ensemble.

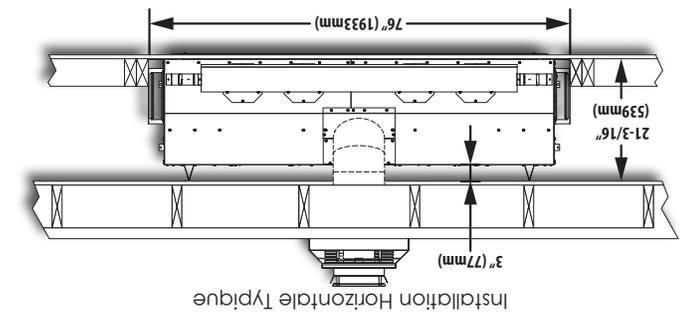
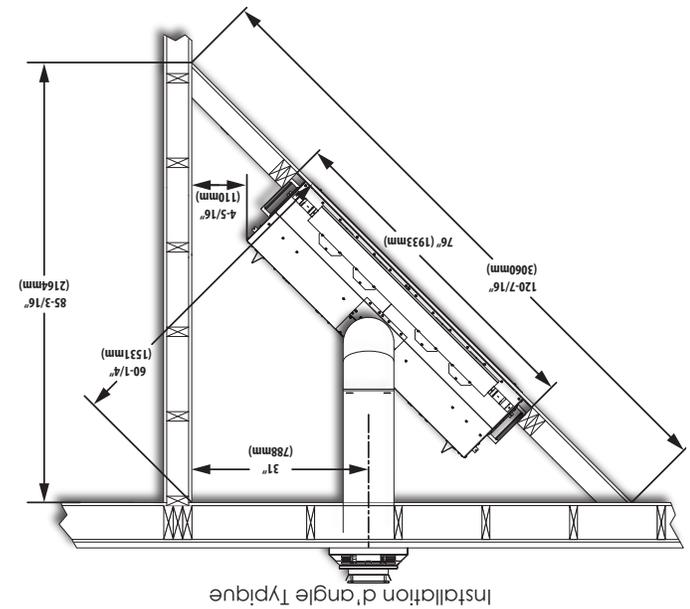
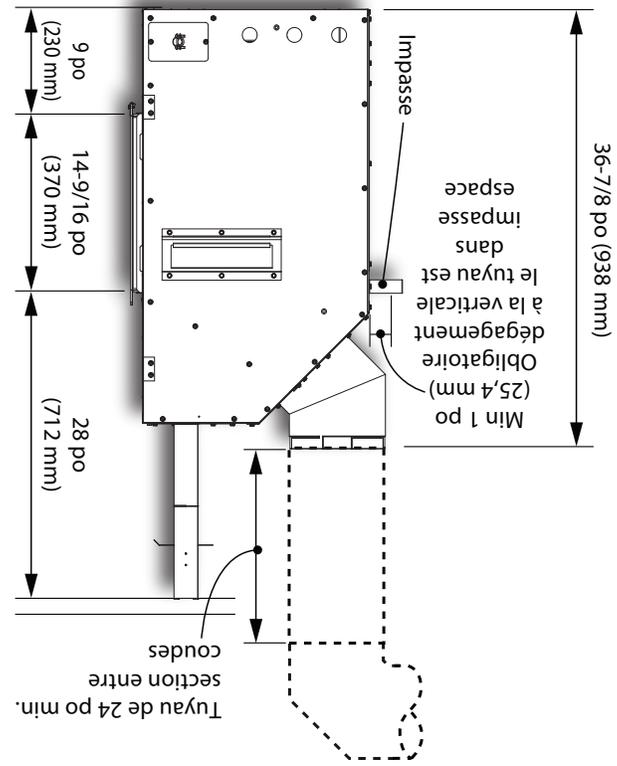
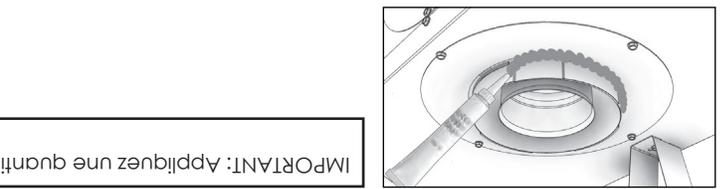
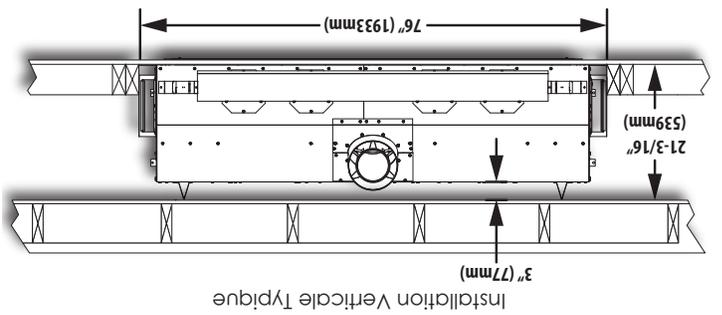
REMARQUE: Toutes les considérations de ventilation VERTICAL

CONSIDÉRATIONS RELATIVES À LA VENTILATION - DÉCOLLAGE

REMARQUE: Les coudes homologués pour système d'évacuation varient en longueur verticale. Consultez les instructions du fabricant de l'évent pour déterminer la dimension de coude utilisée pour votre installation. Ajustez au besoin pour maintenir le dégagement requis de 1 po (25 mm) à partir du tuyau de ventilation jusqu'au matériau combustible.

**** COTE INDICUÉE AVEC LE COUDE DURAVENT RÉPERTORIÉ.**

Dégagements minimaux aux matériaux combustibles	po	mm
Écart supérieur avec les matériaux combustibles	0	0
Écart latéral gauche et droit pour les matériaux combustibles	0	0
Écart arrière pour les matériaux combustibles	0	0
Coins au matériau combustible	4-5/16	110
Avant au matériau combustible	36	915
Du plafond au matériau combustible	28	711
Côtés de la paroi latérale adjacente	3	76
Du dessus de l'appareil au plafond 28 po (711 mm)		



IMPORTANT: Appliquez une quantité généreuse de scellant à haute température autour de la sortie de la cheminée.

UTILISATION DES COUDES

- Nombre maximal de coudes de 90° : 4
- Pour chaque coude de 90° supplémentaire utilisé après le premier coude à 90°, vous devez soustraire 3 pi (91,4 cm) à l'évacuation maximale autorisée.
- Pour chaque coude de 45° utilisé, vous devez soustraire 1-1/2 pi (457 mm) à l'évacuation maximale autorisée.
- Deux (2) coudes de 45° peuvent être utilisés à la place d'un (1) coude de 90°.

Châssis

AVERTISSEMENT: Les entretoises supérieures fournissent le dégagement minimal jusqu'au collecteur. Utilisez uniquement un matériau non combustible dans cette zone, pour toute la largeur du foyer. Dans cette zone, n'utilisez pas de bois, de plaque de plâtre, etc. Les entretoises de dégagement doivent être formées et fixées avant d'être positionnées dans l'ouverture encadrée.

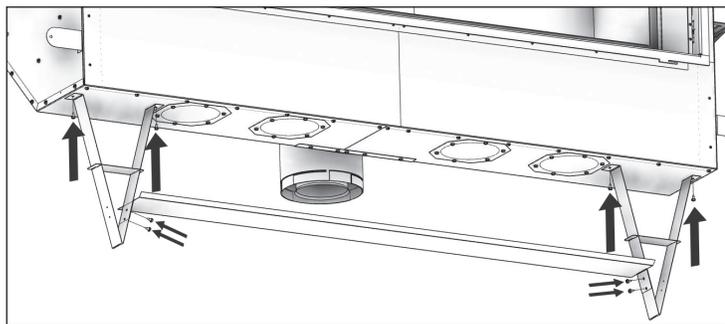
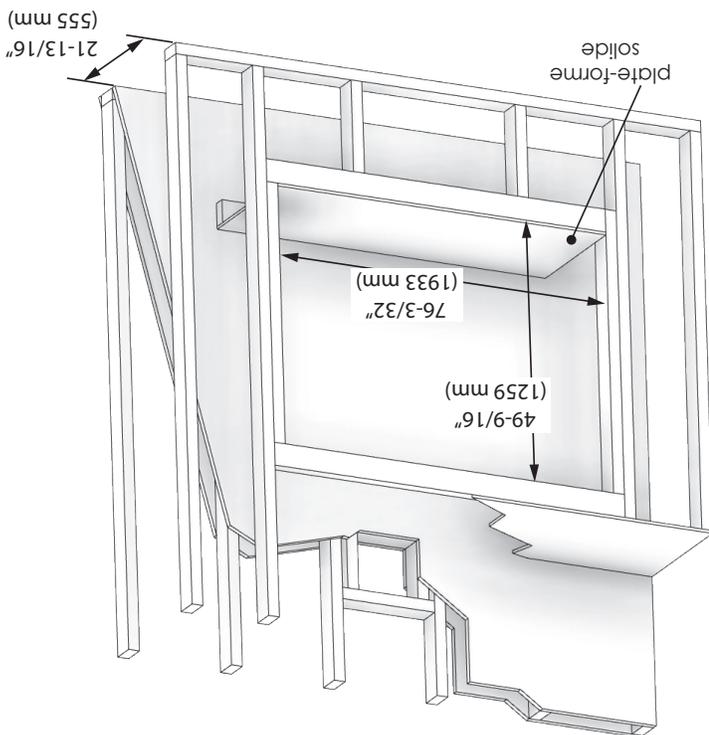
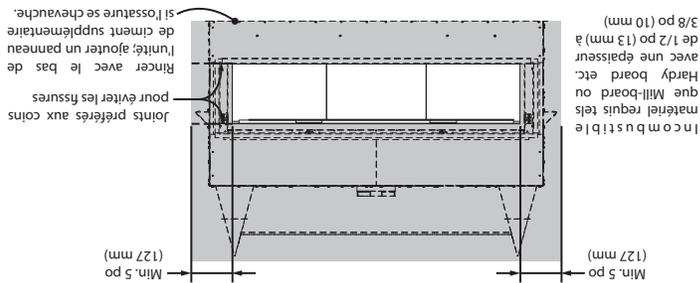
1. Fixez les deux assemblages à entretoise en haut de l'unité à l'aide de quatre vis 10-32 X 1/2.
2. Faites glisser les supports de support à distance en place.
3. Fixez le bouclier supérieur aux deux ensembles d'entretoise à l'aide de vis 10-32 X 1/2. REMARQUE: Les espacers sont situés dans le foyer. Les huit vis 10-32 X 1/2 et les deux supports de support à distance sont fournis dans le sac de pièces.

OUVERTURE BRUTE DE LA PAROI D'ENCEINTE

AVERTISSEMENT: Prévoyez un dégagement suffisant autour des bouches d'air de la chambre de combustion. Prévoyez un dégagement suffisant à l'avant du foyer pour retirer la barrière, accéder aux composants, installer la conduite de gaz, entretenir l'appareil, etc.

- Cette unité nécessite une plate-forme solide pour la supporter. La plate-forme solide peut être constituée d'un matériau combustible. Lorsque l'appareil est installé directement sur de la maquette, du carrelage ou tout autre matériau combustible autre que du parquet, l'appareil doit être installé sur un panneau en métal ou en bois s'étendant sur toute la largeur et la profondeur de l'appareil.
- Matériau incombustible de 1/2 po à 3/8 po d'épaisseur tel que Mill-board ou Hardy board ect. est requis au-dessus, en dessous et de chaque côté (NON fourni).

Zone de couverture minimale de matériau non combustible. Tout plat mural appliqué sur une zone ombragée doit être incombustible.



Canada

ENERGUIDE

Cote énergétique des foyers à gaz

70%

Basée sur la norme CSA P4-1-15

Gaz naturel et gaz propane

Caractéristiques du gaz et dimension de l'orifice		Min.		Max.	
Dimension de l'orifice	Admission en BTU/h	Admission en BTU/h	Admission en BTU/h	Admission en BTU/h	Dimension
Gaz nat.	43,500	28,500	#30 DMS	40,500	#48 DMS
GPL	30,500	30,500	#30 DMS	40,500	#48 DMS

Pressions du gaz		
Propane (GPL)	Gaz naturel	Pression minimale
11.0	5.0	d'alimentation
14.0	10.0	Pression maximale
6.4 à 10	1.6 à 3.5	Pression d'admission

HAUTE ALTITUDE

Les débits calorifiques sont indiqués en BTU par heure et sont certifiés sans déclassement pour des altitudes jusqu'à 4 500 pieds (1 370 m) au-dessus du niveau de la mer. Pour une altitude supérieure à 2 000 pieds (50,8 m) aux États-Unis, les installations doivent être conformes à la norme courante ANSI Z223.1/NFPA 54 et/ou aux codes locaux ayant compétence. Au Canada, veuillez consulter les autorités provinciales ou locales ayant compétence pour les installations à des altitudes supérieures à 4 500 pieds (1 370 m). Code de l'installation du gaz naturel et du propane CSA B149.1 REMARQUE: Si vous vivez dans un climat froid, scellez toutes les fissures autour de votre appareil, et surtout où l'air froid pourrait entrer dans la pièce, avec un matériau non combustible. Il est particulièrement important d'isoler la cavité du châssis externe entre les goulons et sous le plancher sur lequel repose l'appareil, si celui-ci est au-dessus du niveau du sol.

REMARQUE: Le non-respect ces instructions annulera la garantie.

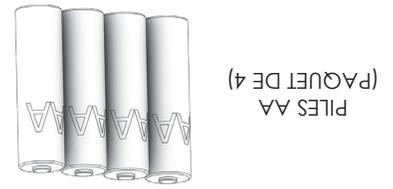
AVERTISSEMENT: Lisez complètement et attentivement toutes les instructions avant de commencer l'installation. Ne pas le faire peut entraîner des blessures graves, des dommages matériels ou la mort. Le fonctionnement d'un système d'évacuation mal installé et mal entretenu peut entraîner des blessures graves, des dommages matériels ou la mort.

AVERTISSEMENT: Cet appareil doit être muni d'une évacuation vers l'extérieur. Le système d'évacuation ne doit jamais être fixé à une cheminée qui dessert un autre appareil de chauffage à combustible solide. Chaque appareil à gaz doit utiliser un système de ventilation distinct. Ne pas utiliser de système d'évacuation courant.

AVERTISSEMENT: Ne pas surcharger les espaces aériens avec de l'isolant ou d'autres matériaux. Cela pourrait provoquer une montée de température et présenter un risque d'incendie et des blessures graves, des dommages matériels ou la mort. Le fonctionnement d'un système d'évacuation mal installé et mal entretenu peut entraîner des blessures graves, des dommages matériels ou la mort.

Aperçu Des Pièces

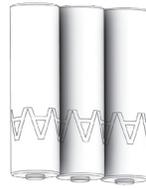
Lisez attentivement ce manuel du propriétaire et respectez toutes les instructions. Inspectez tout le contenu pour déceler d'éventuels dommages d'expédition et en informer immédiatement votre revendeur le cas échéant. Ne pas installer de pièces endommagées, incomplètes ou de remplacement. Vérifier votre bordereau de marchandises pour vérifier que toutes les pièces énumérées ont été reçues.



PILES AA
(PAQUET DE 4)



BOÎTE DE
PILES 9V



PILES AAA
(PAQUET DE 3)



TÉLÉCOM-
MANDE

SYSTÈMES D'ÉVACUATION APPROUVÉS

DuraVent, ICC, BDM et Olympia Components.

EXIGENCES D'ÉVACUATION

Consultez les codes d'installation locaux et nationaux pour assurer une combustion et une ventilation adéquates. Les exigences d'évacuation s'appliquent au gaz naturel et au gaz propane.

- La hauteur et l'aspect de la flamme varient selon la configuration de l'évacuation et le type de combustible utilisé.
- Voir le manuel d'installation de l'évent du fabricant pour les instructions d'installation complètes. L'installation de l'évent doit être conforme aux exigences d'évacuation et aux restrictions énoncées dans le présent manuel.
- Fournir un moyen de vérifier visuellement le raccordement de l'évent au foyer après son installation.

DÉGAGEMENT DE LA SECTION DE L'ÉVÉNT

REMARQUE: Des produits de coupe-feu mural conformes au dégagement requis de 1 po (25 mm) des matériaux combustibles doivent être installés pour tous les parcours d'évents horizontaux qui traversent des murs intérieurs ou extérieurs. Ces coupe-feu muraux peuvent être isolés à l'aide de produits d'isolation répertoriés comme non combustibles selon la norme ASTM E 136.

REMARQUE: Les écrans d'isolation pour grenier peuvent être isolés à l'aide de produits d'isolation répertoriés comme non combustibles selon la norme ASTM E 136.

Dégagements de la section du tuyau vertical	
Surface	Côtés
Toute évacuation	1 po (25 mm)

Dégagements de la section du tuyau horizontal			
Surface	Haut	Bas	Côtés
Toute évacuation	2 po (51 mm)	1 po (25 mm)	1 po (25 mm)

9. Lorsque l'appareil est installé directement sur du tapis, de la tuile ou des matériaux combustibles autres que du plancher en bois, vous devez utiliser un panneau de métal ou de bois ou un protecteur de plancher prolongeant la largeur et la profondeur de l'appareil.
10. Ne modifiez en aucun cas l'appareil. Toute pièce retirée pour l'entretien de l'appareil doit être remplacée avant la remise en marche. Étigez et laissez refroidir l'appareil avant de l'entretenir, l'installer ou le réparer. Seul un technicien qualifié doit l'installer, l'entretenir ou le réparer. L'inspection du système de combustion doit être effectuée par un technicien qualifié.
11. Vous devez maintenir la propreté des compartiments de contrôle, des brûleurs et des canaux de circulation d'air. Un entretien plus fréquent pourrait être nécessaire en raison de peluches et de poussière excessives. Fermez la vanne de gaz et la veilleuse avant nettoyage.
13. L'inspection du système d'évacuation doit être effectuée par un technicien qualifié. S'il est nécessaire, faites nettoyer ou réparer le système d'évacuation.
14. Ne pas laisser de matériaux combustibles comme de l'essence et autres vapeurs et liquides inflammables à proximité de l'appareil. Ne pas faire fonctionner l'appareil, où ces matériaux sont utilisés ou stockés. Ne pas déposer des objets comme que des vêtements ou des décorations sur ou autour de l'appareil.
15. Ne pas utiliser pour cuire les aliments ou pour brûler du papier ou d'autres objets.
16. Ne déposer aucun objet sur l'appareil.
17. Ne pas utiliser des combustibles solides (bois, charbon, papier, carton, etc.) dans cet appareil. N'utilisez que le type de gaz indiqué sur la plaque signalétique.
18. Après installation, cet appareil doit être mis à la terre conformément aux codes locaux, ou en l'absence de code, avec le National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, ou le Code de l'électricité du Canada, CSA C22.1.
19. N'obstruez en aucun cas le flux d'air de combustion ou de ventilation. Prévoyez un dégagement suffisant autour des bouches d'air de la chambre de combustion, ainsi que le dégagement d'accès approprié pour l'entretien et le bon fonctionnement.
20. Ne pas utiliser si l'un des composants a été immergé. Communiquez immédiatement avec un technicien d'entretien qualifié afin qu'il procède à l'inspection et, si nécessaire, qu'il remplace toute pièce du système de contrôle ou commande de gaz ayant été immergée dans l'eau.
21. Ne pas utiliser si l'une des bûches est brisée.
22. Ne pas utiliser un insert soufflant, un échangeur de chaleur ou tout autre accessoire non homologué pour une utilisation avec cet appareil.
23. Ne pas utiliser lorsque la vitre avant est enlevée, fêlée ou brisée. Le remplacement de la vitre doit être effectué par un personnel d'entretien qualifié.

IMPORTANT: VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE QUI SUIT II n'est pas rare d'avoir des odeurs pendant la première combustion. Cela est dû au processus de fabrication. Veuillez vous assurer que votre pièce est bien aérée pendant la combustion : ouvrez toutes les fenêtres. Nous vous recommandons de faire brûler votre foyer pendant au moins dix (10) heures la première fois que vous l'utilisez. Placez l'interrupteur du ventilateur sur la position « Off » pendant cette période.

AVERTISSEMENT: Ne jamais raccorder cet appareil à un puits de gaz privés (hors service public). Ce gaz s'appelle également gaz de tête de puits.

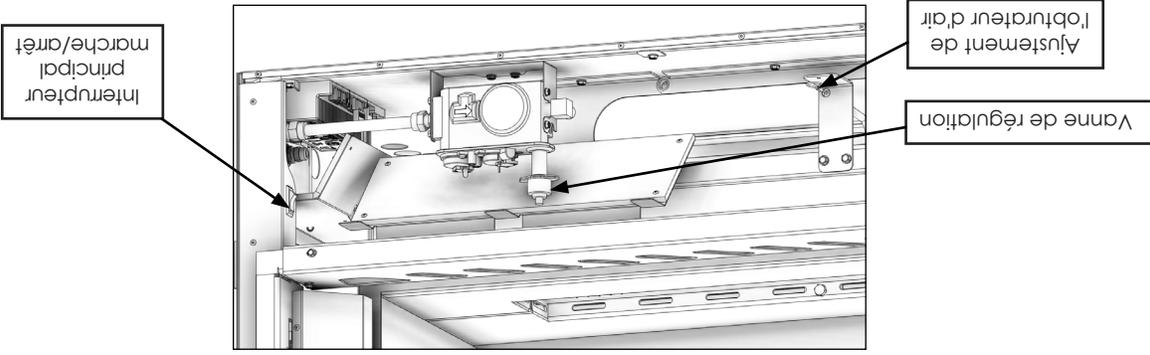
Caractéristiques Du Produit

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Cet appareil :

- a été certifié pour une utilisation avec du gaz naturel ou du gaz propane. Voir les plaques signalétiques appropriées.
 - ne doit pas être utilisé avec des combustibles solides.
 - est approuvé pour les installations de salon ou de chambre à coucher.
 - doit être installé conformément aux codes locaux, le cas échéant. S'il n'en existe pas, utilisez le code d'installation actuel. ANSI Z223.1 / NFPA 54 aux États-Unis, CSA B149.1 au Canada.
 - est approuvé pour les maisons mobiles.
 - doit être correctement connecté à un système de ventilation.
 - n'est pas approuvé pour les installations de placard.
 - est approuvé pour être ventilé à l'aide de composants DuraVent, BDM et Olympia.
- La classification des «matériaux combustibles» comprend, sans s'y limiter, la pierre, la brique et le mortier. Les combustibles sont sûrs de recouvrir la face métallique peinte en noir (y compris les plaques radiantes) et ne présentent pas de risque d'incendie. Ne laissez aucun matériau de finition incombustible dépasser ou gêner l'ouverture.

COMMANDES



DISPENSES

L'équipement suivant est dispensé de l'article 248 CMR 5.08 (2) (a) 1 à 4 : L'équipement incliné au gaz à évacuation horizontale murale installé dans une pièce ou une construction distincte du logement, de au gaz à évacuation horizontale murale homologué « Produit approuvé » installé dans une pièce ou une construction distincte du logement, et l'équipement nécessitant pas d'évacuation » dans la dernière édition de la norme NFPA 54 telle qu'approuvée par le conseil d'administration ; et l'équipement

EXIGENCE DU FABRICANT

Système d'évacuation de gaz fourni : lorsque le fabricant de l'appareil au gaz à évacuation horizontale murale homologué « Produit approuvé » fournit un plan du système d'évacuation ou des composants du système avec l'équipement, les instructions fournies par le fabricant pour l'installation de l'équipement et du système d'évacuation doit comprendre :

- Des instructions détaillées pour l'installation du système d'évacuation ou ses composants ; et
- Une liste complète des pièces du modèle de système d'évacuation ou du système d'évacuation.

SYSTÈME D'ÉVACUATION D'ÉQUIPEMENT AU GAZ NON FOURNI

Lorsque le fabricant de l'appareil au gaz à évacuation horizontale murale homologué « Produit approuvé » ne fournit pas les pièces permettant l'évacuation des gaz de combustion, mais qu'il détermine des « systèmes d'évacuation spéciale », ledit fabricant doit respecter les exigences suivantes :

- Les instructions sur les « systèmes d'évacuation spéciale » indiqués doivent être incluses avec les instructions d'installation de l'appareil ou l'équipement, et ;
- Les « systèmes d'évacuation spéciale » doivent être homologués « Produit approuvé » par le conseil d'administration et leurs instructions doivent comprendre une liste des pièces et des instructions d'installation détaillées.

Une copie de toutes les instructions d'installation de l'appareil au gaz à évacuation horizontale murale homologué « Produit approuvé », de toutes les instructions pour le système d'évacuation, ainsi qu'une liste de toutes les pièces requises pour les instructions de l'évacuation et/ou toutes les instructions sur la conception du système d'évacuation, doivent être conservées avec l'appareil une fois l'installation terminée.

Avant De Commencer

AVERTISSEMENT: Lisez ce mode d'emploi attentivement et complètement avant de tenter d'assembler, de faire fonctionner ou de dépanner l'appareil. Toute modification de cet appareil ou de ses commandes peut être dangereuse. Une installation ou une utilisation inappropriée peut causer des blessures graves ou la mort par le feu, des brûlures, des explosions, une électrocution et une intoxication au monoxyde de carbone.

Il s'agit d'un produit à évier. Il doit être installé de façon approuvée par un technicien qualifié. La porte en verre doit être correctement placée et scellée. Si cet appareil n'est pas correctement installé par un technicien qualifié avec la porte en verre correctement placée et scellée, des fuites de combustion peuvent se produire. EMPISONNEMENT AU MONOXYDE DE CARBONE : Les signes précoces d'empoisonnement au monoxyde de carbone ressemblent aux symptômes typiques de la grippe, avec des maux de tête, des étourdissements ou de la nausée. Si vous avez ces symptômes, cela suggère que le système n'a pas été bien installé. Sortez immédiatement à l'air frais! Faites procéder à une inspection et un entretien par un technicien qualifié. Certaines personnes peuvent être davantage affectées par le monoxyde de carbone. Ces personnes incluent les femmes enceintes, les personnes présentant des problèmes cardiaques ou pulmonaires, les personnes ayant de l'anémie ou celles sous influence d'alcool, ou se trouvant à haute altitude. Le propane/propane liquide et le gaz naturel sont tout deux inodores. Un produit odorant est ajouté à chacun de ces gaz. Cette odeur vous permet de détecter les fuites de gaz. Cependant, l'odeur qui est ajoutée à ces gaz peut se dissiper. Des gaz peuvent se dégager même s'il n'y a aucune odeur. Assurez-vous de lire et de comprendre tous les avertissements. Conservez ce manuel comme référence. Il est votre guide pour une utilisation sécuritaire et approuvée.

1. L'installation et les réparations doivent être effectuées par un personnel d'entretien qualifié. L'appareil doit être inspecté par un professionnel qualifié avant d'être utilisé, puis au moins une fois par année par celui-ci. Un entretien plus fréquent pourrait être nécessaire en raison des peluches de tapis, de lierre, etc. Il est primordial de maintenir la propreté des compartiments de contrôle, des brûleurs et des canaux de circulation d'air de l'appareil.

2. Utiliser uniquement le type de gaz indiqué sur la plaque signalétique. Cet appareil n'est pas compatible avec d'autres types de gaz, à moins d'utiliser laousse agréée à cet effet.

3. Ne pas placer le ou les réservoirs d'alimentation propane/PL à l'intérieur d'une construction. Placez les réservoirs d'alimentation propane/PL à l'extérieur. Pour éviter tout problème de performance, ne pas utiliser de réservoir de propane/PL de capacité inférieure à 100 lb.

4. Si vous décelez une odeur de gaz :

- Coupez l'alimentation en gaz.
- N'allumez aucun appareil.
- N'appuyez sur aucun interrupteur électrique et n'utilisez aucun téléphone dans le bâtiment.
- Rendez-vous chez votre voisin et appelez immédiatement votre fournisseur de gaz. Suivez les instructions du fournisseur de gaz.
- Ne jamais installer :
- Dans un véhicule récréatif
- Où il y a des rideaux, des meubles, des vêtements ou autres objets inflammables à moins de 36 po en avant, au-dessus ou sur les côtés de l'appareil
- Dans les endroits à fort passage
- Dans les zones ventées ou à courants d'air

6. Cet appareil atteint des températures élevées. Les enfants et les adultes doivent être informés des risques que comportent les surfaces à haute température et doivent demeurer à l'écart de celles-ci pour éviter les brûlures corporelles ou que des vêtements prennent feu. Il restera brûlant un certain temps après son arrêt. Laissez les surfaces refroidir avant de les toucher.

7. Une surveillance étroite doit être exercée lorsque des enfants se trouvent dans la pièce où l'appareil est installé. Les enfants en bas âge et autres sont susceptibles de se brûler par contact accidentel. Nous recommandons l'existence d'une barrière physique s'il y a les personnes à risque dans la maison. Pour restreindre l'accès à un foyer ou un poêle, installez une barrière de sécurité ajustable pour empêcher les tout-petits, les enfants en bas âge et les autres personnes à risque de s'approcher de la pièce et rester loin des surfaces chaudes.

8. En raison des hautes températures qu'il dégage, l'appareil doit être installé à l'écart de la circulation, des meubles et des rideaux. Les vêtements et autres matériaux inflammables ne doivent pas être déposés sur l'appareil ni près de celui-ci.

NORMES

- ANSI Z21.88-2017/CSA 2.33-2017, Appareils de chauffage et foyers au gaz rejete à l'air libre
- CSA 2.17-2017, Appareils au gaz destinés à la haute altitude
- CSA P.4.1-2015, Méthodes de test pour mesurer l'efficacité annuelle du foyer

54, ou le Code d'installation du gaz naturel et du propane CSA B1 49.1. Cette installation doit être conforme aux codes locaux ou, en l'absence de ceux-ci, au National Fuel Gas Code, la norme ANSI Z223.1/NFPA

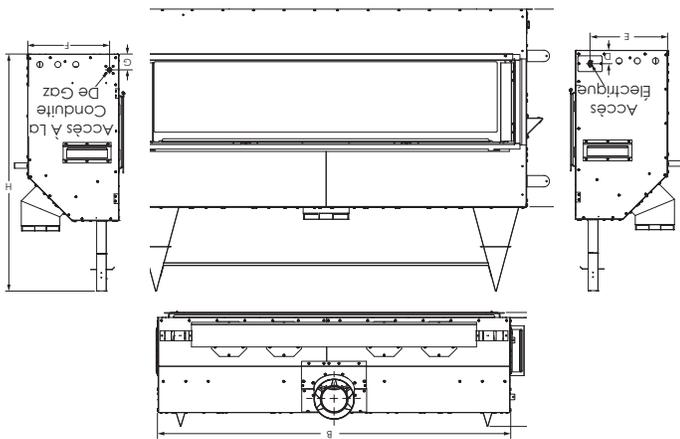
Certifications

Nous recommandons une installation et un entretien de nos âtres au gaz par des professionnels certifiés aux États-Unis par le National Fireplace Institute® (NFI) en tant que spécialistes NFI en gaz.

Si les codes locaux ne l'interdisent pas, l'appareil peut être installé dans une maison préfabriquée (États-Unis seulement) ou mobile installée de manière permanente après commercialisation. Cet appareil n'est compatible qu'avec le type de gaz indiqué sur la plaque signalétique, et il n'est pas convertible pour une utilisation avec un autre appareil au gaz, à moins d'utiliser une trousse agréée. Après commercialisation : vente conclue, produit non destiné à la revente, provenant du fabricant.

Dimensions

Dimensions physiques		mm	pouces
A	Profondeur	19-1/4	489
B	Largeur	70-3/4	1798
C	la taille	34-3/4	883
D	Du bas à l'accès électrique	2-3/4	70
E	Retour à l'accès électrique	16-1/32	408
F	Retour à l'accès à la conduite de gaz	17-3/32	435
G	Accès de bas en haut à la conduite de gaz	3-1/4	83
H	Bouclier thermique du sol au sommet	49-9/16	1259



Remarque : Enregistrez votre produit en utilisant votre téléphone intelligent avec le code QR. Conservez vos reçus avec vos dossiers pour toute réclamation au titre de la garantie.

Vous pouvez également enregistrer votre produit en ligne sur

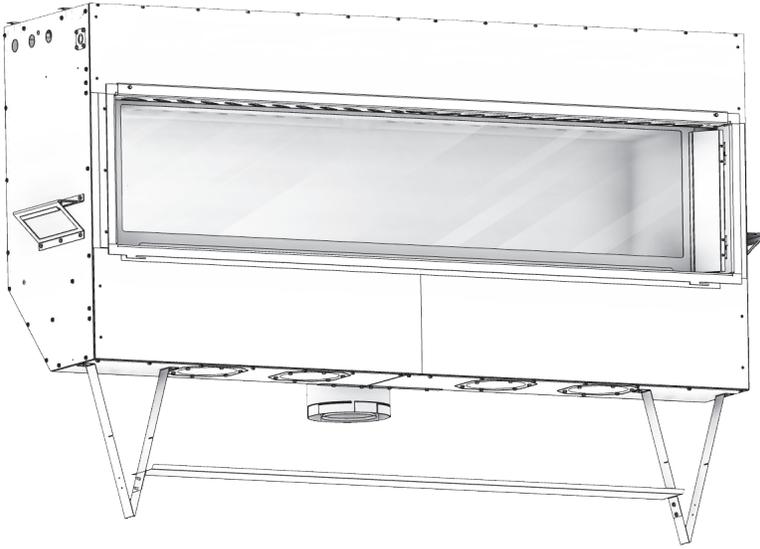
www.breckwell.com/product-registration



BRECKWELL



Modèle: BH6113LFP



AVERTISSEMENT :
RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION
Le non-respect strict des instructions de sécurité risque de provoquer des blessures graves, la mort ou des dommages matériels.

- N'utilisez ou n'entrez pas d'essence ou autres vapeurs ou liquides inflammables à proximité de cet appareil ou un autre.
- QUE FAIRE SI VOUS DÉCELEZ UNE ODEUR DE GAZ?
 - N'allumez aucun appareil.
 - N'appuyez sur aucun interrupteur électrique et n'utilisez aucun téléphone dans le bâtiment.
 - Quittez immédiatement le bâtiment.
 - Rendez-vous chez votre voisin et appelez immédiatement votre fournisseur de gaz. Suivez les instructions du fournisseur de gaz.
 - Si vous n'arrivez pas à joindre votre fournisseur de gaz, appelez le service d'incendie.
- L'installation et l'entretien de l'appareil doivent être effectués par un installateur qualifié, un service d'entretien ou le fournisseur de gaz.

Veillez lire ce manuel AVANT d'installer et d'utiliser ce foyer.

INSTALLATEUR : Laissez ce manuel avec l'appareil.
CONSOUMATEUR : Conservez ce manuel comme référence ultérieure.

AVERTISSEMENT CONCERNANT LA PROPOSITION 65 DE L'ÉTAT DE LA CALIFORNIE :
Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris au monoxyde de carbone, lesquels sont reconnus dans l'état de la Californie comme causant le cancer et des malformations congénitales ou autres dommages au fœtus. Pour obtenir plus de renseignements, veuillez consulter le site www.P65warnings.ca.gov



227 Industrial Park Rd. • South Pittsburg, TN 37380 • Phone: 423-403-4031 • Web: www.breckwell.com