

SAFETY INFORMATION
! WARNING
FIRE OR EXPLOSION HAZARD

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

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

WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS:

- Do not try to light any appliance.
- Do not touch any electrical switch; do not use any phone in your building.
- Leave the building immediately.
- Immediately call your gas supplier from a neighbour's phone. Follow the gas supplier's instructions.
- If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.
- Installation and service must be performed by a qualified installer, service agency, or the supplier.

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

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

INSTALLER:

Leave this manual with the appliance

CONSUMER:

Retain this manual for future reference

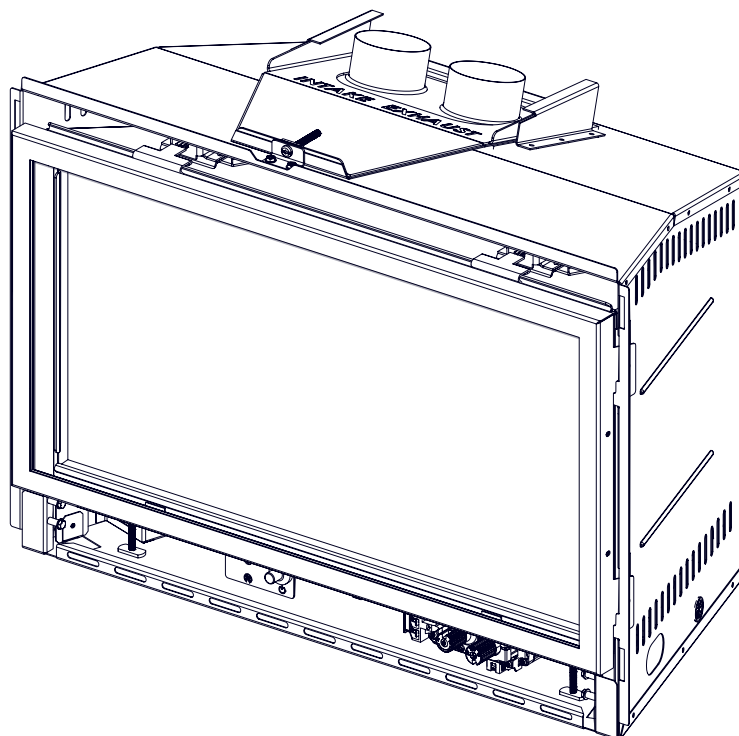
INSTALLATION MANUAL

Gas Insert Series

NATURAL GAS MODELS: CRD3N

PROPANE GAS MODELS: CRD3P

CRD3 ILLUSTRATED


FOR INDOOR USE ONLY

CERTIFIED TO THE CANADIAN AND AMERICAN NATIONAL STANDARDS:
CSA 2.33 AND ANSI Z21.88 FOR VENTED GAS FIREPLACE HEATERS

**place barcode label on the
owner's manual**

! WARNING

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


DANGER



HOT GLASS WILL CAUSE BURNS.

DO NOT TOUCH GLASS UNTIL COOLED.

NEVER ALLOW CHILDREN TO TOUCH GLASS.

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

! WARNING

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

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

 **WARNING** 

FIRE RISK HAZARD / DELAYED IGNITION

High supply pressure will damage the valve / controls.



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

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

table of contents

1.0	general information	5
1.1	rates and efficiencies	5
1.2	installation checklist	6
1.3	rating plate information	8
1.4	shut-off valve	8
1.5	dimensions	9
1.6	minimum clearance to combustibles	9
2.0	installation planning	10
2.1	levelling the appliance	10
2.2	optional non-combustible installation	11
2.3	chimney connection	12
2.4	gas installation	13
3.0	finishing	14
3.1	minimum combustible mantel clearances	14
3.2	safety barrier & door removal / installation	15
3.3	log placement	16
3.4	logo placement	17
3.6	glowing embers	17
3.5	charcoal embers	17
4.0	CF60 receiver installation	18
4.1	Setting up the transmitter	18
5.0	operation	19
5.1	optional blower / heater (RD3BK-HY)	20
5.1.1	optional RD3BK-HY operation	21
6.0	adjustments	22
6.1	pilot burner adjustment	22
6.2	air shutter adjustment	23
6.3	flame characteristics	23
6.4	optional wall switch	23
7.0	maintenance	24
7.1	annual maintenance	24
7.2.1	optional RD3BK-HY maintenance	25
7.2	care of glass	25
7.3	care of plated parts	26
7.4	door glass replacement	26
7.5	media tray removal	26
7.6	valve train service access	27
7.7	optional blower service access	27
8.0	replacement parts	29
8.1	overview	30
8.2	valve train assembly	32
8.3	log set	34
9.0	troubleshooting	35
10.0	warranty	37

note:

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

When the appliance is installed at elevations above 4,500ft (1372m), and in the absence of specific recommendations from the local authority having jurisdiction, the certified high altitude input rating shall be reduced at the rate of 4% for each additional 1,000ft (305m). Expansion / contraction noises during heating up and cooling down cycles are normal and are to be expected.

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

This appliance is field convertible between natural gas (NG) and propane (P). To convert from one to another, consult your authorized dealer / distributor.

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

note:

A barrier designed to reduce the risk of burns is provided with the appliance and must be installed. Never operate the appliance without the barrier installed.

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

This appliance is not intended to burn solid fuel.



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

important:

Some components and/or media are packaged separately and must be installed in accordance with the information in this manual.

1.1 rates and efficiencies

	CRD3	
Fuel Type	Natural Gas	Propane
Altitude (FT)	0-4,500	
Max. Input (BTU/hr)	24,000	22,000
Min. Input (BTU/hr)	16,000	18,000
Min. Inlet Gas Supply Pressure	4.5" w.c. (11mb)	11" w.c. (27mb)
Max. Inlet Gas Supply Pressure	7"* w.c. (17mb)	13" w.c. (32mb)
Manifold Pressure (Under Flow Conditions)	3.5" w.c. (9mb)	10" w.c. (25mb)

* Maximum inlet pressure not to exceed 13" w.c. (32mb).

Installer: please fill out the checklist in section 1.2

general information

1.2 installation checklist

GAS FIREPLACE INSTALLATION CHECKLIST

Customer: _____
 Address: _____
 Model: _____
 Serial #: _____

Date Installed: _____
 Installer: _____
 Dealer: _____
 Dealer Phone #: _____

This checklist is a reference tool only. It is not intended as a substitute for the installation instructions.

Fireplace Installation

	YES	IF NOT, PLEASE EXPLAIN WHY?
Is the fireplace level and secured?	☐	_____
Are the factory supplied non-combustible materials installed?	☐	_____
Is the exterior wall insulated and dry-walled?	☐	_____
Are the clearances to combustibles maintained?	☐	_____
Are the logs/media installed as instructed?	☐	_____
Are the accessories installed as instructed?	☐	_____
Is the glass door properly sealed and unobstructed?	☐	_____
Is the safety barrier installed and secure?	☐	_____
Are all required accessories installed (i.e. door trims)?	☐	_____

Venting Installation

Is the venting configuration within the parameters?	☐	_____
Has the venting been sealed with the appropriate sealant?	☐	_____
Is the venting supported and secured?	☐	_____
Are all clearances to combustibles maintained?	☐	_____
Are the appropriate firestops and shields properly installed?	☐	_____
Is the terminal, level, secured and sealed?	☐	_____

Gas and Electrical

Was the fireplace converted to propane? If yes, does the fireplace have a power vent?	☐	_____
Was the appropriate supply pressure verified?	☐	_____
Were all gas connections leak tested?	☐	_____
Is the 110 VAC supply connection to the fireplace compliant?	☐	_____
Are all electrical wires protected from damage?	☐	_____

Finishing

Non-combustible materials used as per instructions?	☐	_____
Enclosure instructions forwarded to builder/finisher?	☐	_____
Minimum enclosure dimensions compliant?	☐	_____
Combustible Mantel Clearances compliant?	☐	_____

Commissioning

Was the fireplace test fired and all operation verified?	☐	_____
Safety and lighting instructions reviewed with the Customer?	☐	_____
Operating Instruction Manual left with the Customer?	☐	_____

Wolf Steel Ltd. recommends photographs of the various stages of construction be filed along with a copy of this completed form.

! WARNING

- Always light the pilot whether for the first time or if the gas supply has run out, with the glass door opened or removed.
- Provide adequate clearance for servicing and operating the appliance.
- Provide adequate ventilation.
- Never obstruct the front opening of the appliance.
- Objects placed in front of the appliance must be kept a minimum of 48" (121.9cm) from the front face of the appliance.
- Surfaces around and especially above the appliance can become hot. Avoid contact when appliance is operating.
- Fire risk. Explosion hazard.
- High pressure will damage valve. Disconnect gas supply piping before pressure testing gas line at test pressures above 1/2 PSIG. Close the manual shut-off valve before pressure testing gas line at test pressures equal to or less than 1/2 PSIG (35mb).
- Use only Wolf Steel approved optional accessories and replacement parts with this appliance using non-listed accessories (blowers, doors, louvers, trims, gas components, venting components, etc.) could result in a safety hazard and will void the warranty and certification.
- The appliance must not be operated at temperatures below freezing (32°F / 0°C). Allow the appliance to warm, to above freezing prior to operation.
- This appliance has been designed and certified for indoor use only.

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

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

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

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

The appliance must be isolated from the gas supply piping system by closing its individual manual shutoff valve during any pressure testing of the gas supply piping system at test pressures equal to or less than 1/2 psig (35 mb). When installed with a blower or fan, the junction box must be electrically connected and grounded in accordance with local codes. In the absence of local codes, use the current CSA C22.1 Canadian Electrical Code in Canada or the ANSI / NFPA 70 National Electric Code in the United States. In the case where the blower is equipped with a power cord, it must be connected into a properly grounded receptacle. The grounding prong must not be removed from the cord plug.

The following does not apply to inserts; as long as the required clearance to combustibles is maintained, the most desirable and beneficial location for an appliance is in the center of a building, thereby allowing the most efficient use of the heat created. The location of windows, doors and, the traffic flow in the room where the appliance is to be located should be considered. If possible, you should choose a location where the vent will pass through the house without cutting a floor or roof joist.

**NATIONAL
FIREPLACE
INSTITUTE**



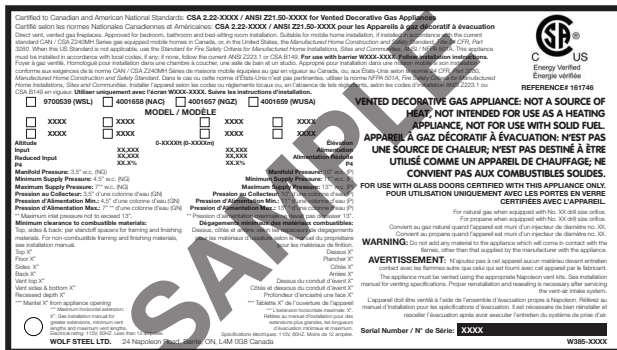
CERTIFIED

www.nficertified.org

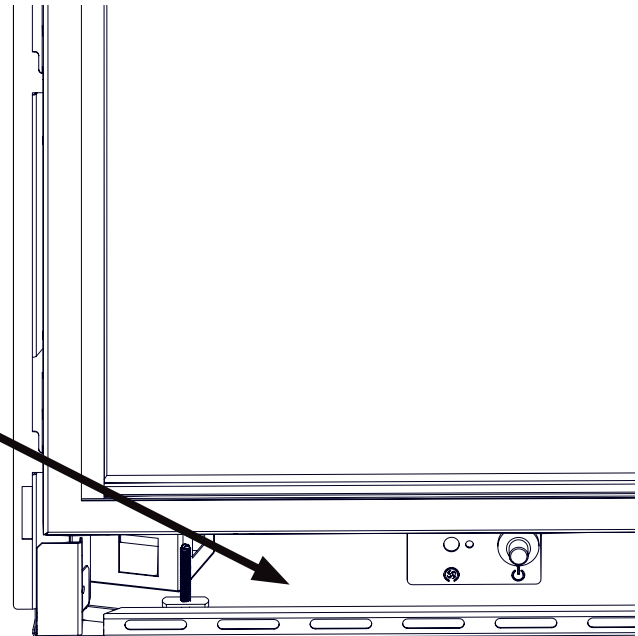
We suggest that our gas hearth products be installed and serviced by professionals who are certified in the U.S. by the National Fireplace Institute® (NFI) as NFI Gas Specialists

general information

1.3 rating plate information



Located under the firebox.

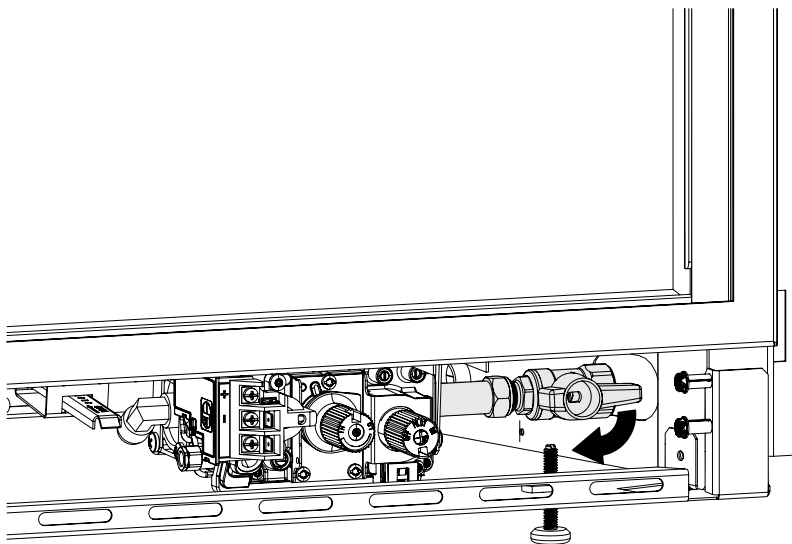


note:

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

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

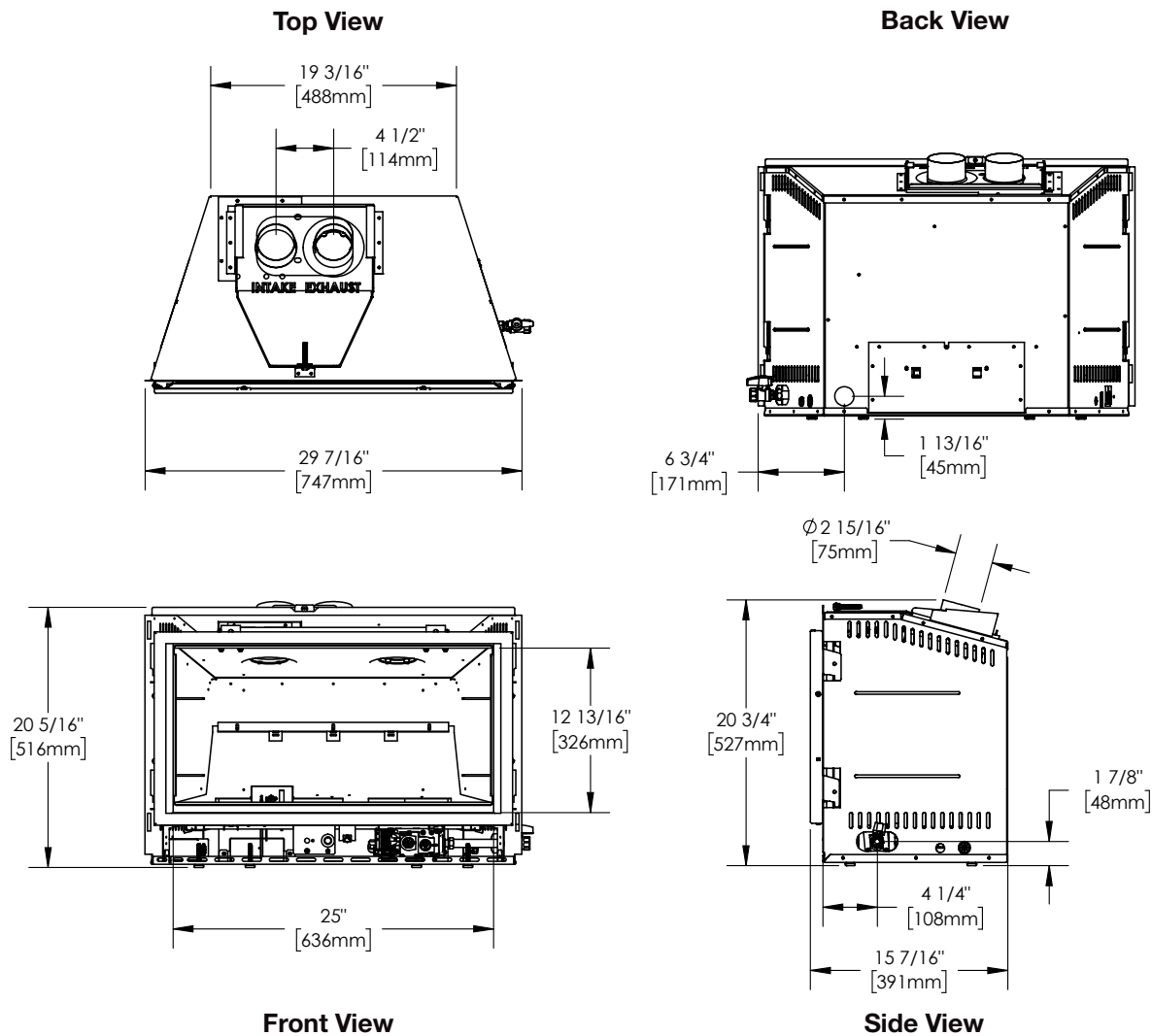
1.4 shut-off valve



The shut-off valve is in the ON position when the handle is horizontal.

The shut-off valve is in the OFF position when the handle is vertical.

1.5 dimensions



1.6 minimum clearance to combustibles

This appliance must be recessed into a vented non-combustible wood-burning appliance (prefabricated or masonry) only. The minimum appliance opening size in which the appliance is to be installed is:

CRD3	
Width	29" (737mm)
Height	21" (533mm)
Depth	15" (381mm)

The minimum allowable chimney flue size is 6" (152mm) round.

The minimum distance from the bottom of a combustible mantel projecting 2" (51mm) maximum from the wall to the top of the appliance is 22" (559mm) (see "minimum mantel clearances" section).

note:

A non-combustible hearth must protrude a minimum of 12" (305mm) from the appliance.

A combustible hearth may be used if the appliance is raised 4" (102mm) above the hearth or if a Wolf Steel riser box is installed.

2.0 installation planning

! WARNING

- Risk of fire! Maintain specified air space clearances to vent pipe and appliance.

Clean out ashes from the inside of the wood-burning appliance. Make sure that the chimney and wood-burning appliance are in a clean and sound condition and constructed of non-combustible materials. If necessary have any repair work done by a qualified person before installing the insert. Remove the existing appliance damper or lock into an open position.

Using screws, attach the appliance warning tag to the inside of the firebox of the appliance into which the insert is being installed.

The sheet-metal parts of the appliance, in which the gas appliance insert is to be installed, must not be cut.

If the wood-burning factory-built appliance has no gas access hole(s) provided, an access hole of 1½ inch (38.1mm) or less may be drilled through the lower sides or bottom of the appliance in a proper workman like manner. This access hole must be plugged with non-combustible insulation after the gas supply line has been installed.

Ensure that existing chimney cleanouts fit properly.

The refractory, glass doors, screen rails, screen mesh and log grates may be removed from the existing appliance before installing the gas appliance insert.

Smoke shelves, shields and baffles may be removed if attached by mechanical fasteners.

The ventilation openings in the existing appliance may be obstructed by the backer plates, aluminium trim etc. but these parts are not to be applied so as to have an airtight seal.

WARNING: THIS FIREPLACE HAS BEEN CONVERTED FOR USE WITH A GAS FIREPLACE INSERT ONLY AND CANNOT BE USED FOR BURNING WOOD OR SOLID FUELS UNLESS ALL ORIGINAL PARTS HAVE BEEN REPLACED AND THE FIREPLACE IS RE-APPROVED BY THE AUTHORITY HAVING JURISDICTION.

ATTENTION: CE FOYER A ETE CONVERTI AFIN D'ETRE UTILISE SEULEMENT COMME FOYER ENCASTRE AU GAZ ET NE PEUT ETRE UTILISE POUR BRULER DU BOIS OU TOUT AUTRE COMBUSTIBLE SOLIDE, SANS QUE TOUTES LES PIECES ORIGINALES AIENT ETE REMPLACEES ET QUE LE FOYER SOIT APPROUVE DE NOUVEAU PAR LES AUTORITES AYANT JURIDICTION.

ADVERTENCIA: ESTA CHIMENEA SE REMODELO PARA USARSE SOLO CON UNA INSERCIÓN DE CHIMENEA A GAS Y NO PUEDE USARSE PARA QUEMAR MADERA NI COMBUSTIBLES SÓLIDOS, A MENOS QUE SE HAYAN REEMPLAZADO TODAS LAS PIEZAS ORIGINALES, Y LA AUTORIDAD JURISDICCIONAL LA HAYA VUELTO A APROBAR.

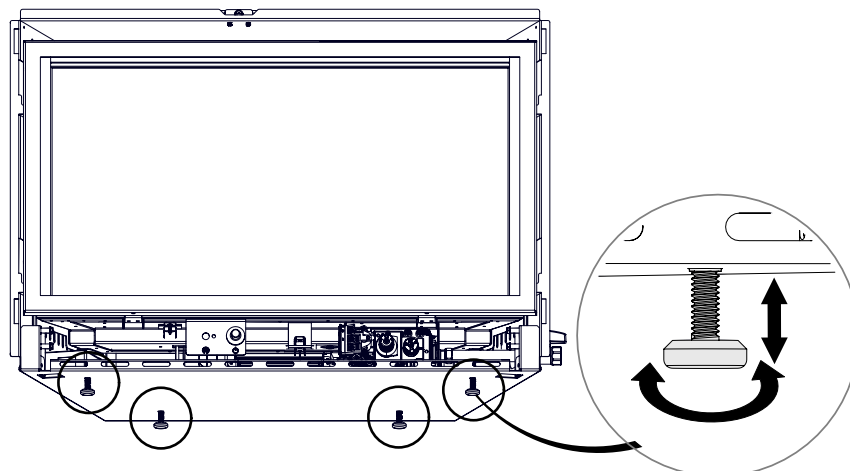
W385-0199_B

2.1 levelling the appliance

Have an authorized dealer install the appliance. If you install the appliance yourself, have your dealer review your installation plans and/or installation. Draw out a detailed plan of the installation including dimensions and verify the dimensions with the requirements listed in this manual.

You may wish to adjust the appliance position slightly to ensure the vent does not intersect with a framing member. Appliance must be positioned so that no combustibles are within, or can swing within (e.g. drapes, doors), 48" (121.9cm) of the front of the appliance.

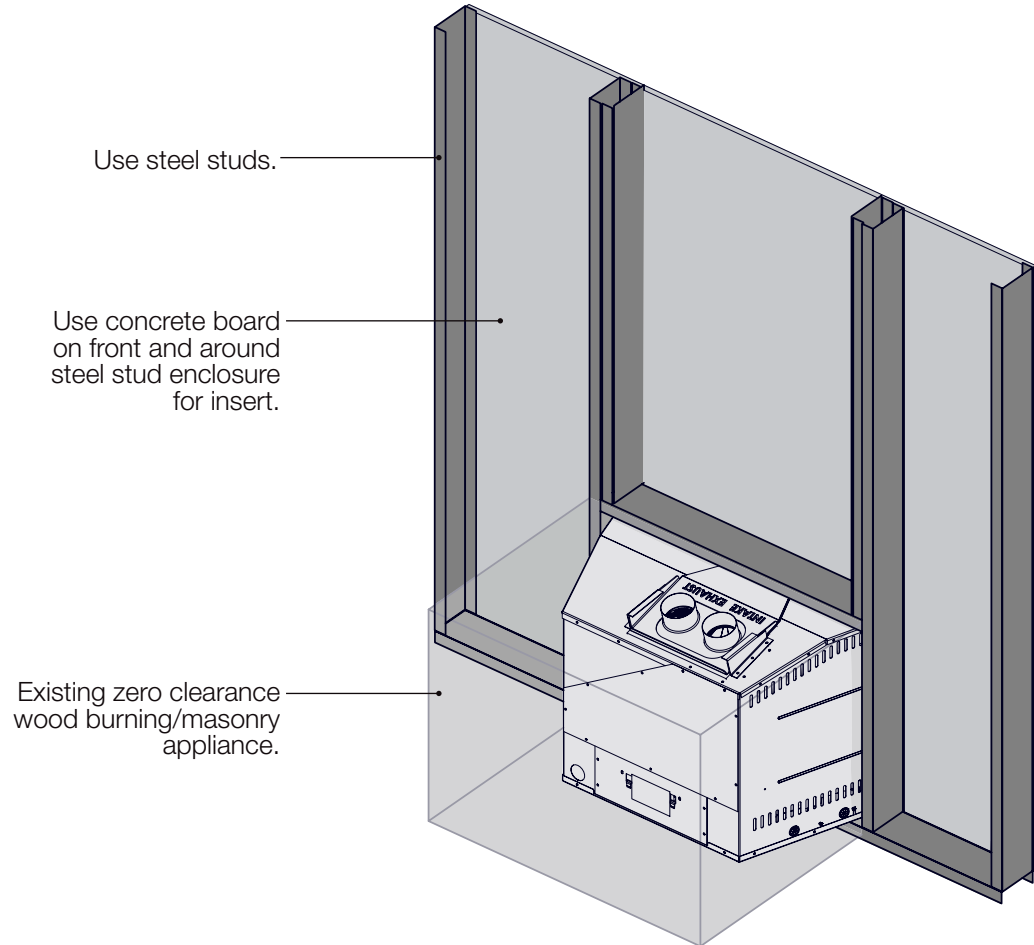
Inserts only: This appliance is equipped with 4 levelling legs. Level the appliance before installing into the final position, as levelling will eliminate rocking or excessive noise when the fan is in operation. Once the appliance is level, move it partially into place to allow for all connections to be made. It is not practical to level the appliance once it has been installed. Determine the required depth prior to installing the appliance and adjust the levelling screws accordingly.



2.2 optional non-combustible installation

Brick facing may be removed and replaced with non-combustible materials such as steel studs and concrete board. The opening between the firebox and non-combustible materials must be sealed so as the heat cannot run between the face of the wood fireplace and the re-facing materials.

Insert must be pulled out so the appliance is flush with the finishing materials and the safety barrier protrudes from the finished non-combustible enclosure (existing wood burning appliance).



installation planning

2.3 chimney connection

Chimney installation must conform to both national and local code requirements. The chimney must be lined with one 3" (76mm) diameter liner for intake and one 3" (76mm) diameter liner for exhaust. The minimum and maximum vent lengths are 10' (3m) and 45' (14m) respectively. Recommended kits come in 4 lengths:

2x 3" (51-76mm) DOUBLE PLY ALUMINUM LINER-INLET AND EXHAUST:

GDI-320KT	VENT KIT 20FT (6M)
GDI-325KT	VENT KIT 25 FT (7M)
GDI-335KT	VENT KIT 35 FT (11M)
GDI-345KT	VENT KIT 45 FT (14M)

While the liners must be continuous from the appliance to the chimney cap, to achieve the needed length, they may be coupled, using an approved coupler.

We recommend that exhaust vents that pass through unheated spaces, such as tall exterior chimneys, be wrapped in a protective sleeve to minimize condensation and reverse flow symptoms. See "troubleshooting" section for details.

This appliance is approved for use with a 3" (76mm) exhaust and air intake.

- 1. OUTSIDE:** Slip the one end of a liner a minimum of 2" (51mm) over the sleeve of the air terminal. Secure using 3 screws. Then seal the joint and screw heads with high temperature sealant. Repeat with the other liner (**Fig. 1**).

note:

We recommend that the other end of the exhaust liner be marked to eliminate the exhaust liner being connected to the intake collar at the appliance.

- Gently stretch the liners to the required lengths and insert into the chimney. Trim and fit the flashing plate to suit the chimney termination. Place the air terminal onto the top of the chimney. Make weather tight by sealing with caulking (not supplied). Fasten to the chimney with screws and plugs (not supplied).
- 3. INSIDE:** Remove the securing screw from the front of the vent mounting assembly. Slide the vent mount assembly from the track. Route the flex liners through the slider. Attach and secure the liners to the vent mounting plate, ensuring that the marked exhaust liner is attached to the exhaust collar (**Fig. 2**).
- The appliance may now be pushed into the opening

note:

Prior to sliding the appliance into place, high temperature-rated insulation should be packed around the liner in the damper area to prevent air flow from entering the chimney from the home. Not doing so will have a negative impact on the efficiency of the appliance.

and the mounting plate assembly slid back into the track, and the securing screw started. Once the appliance is in its final position, tighten the securing screw until the slider makes contact with the front stop.

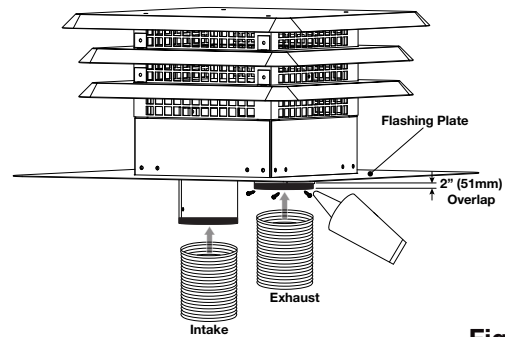


Fig. 1

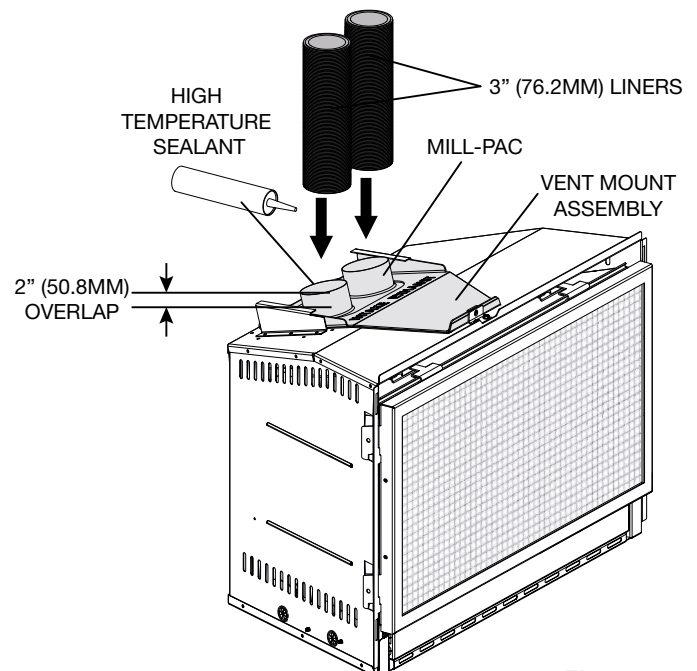
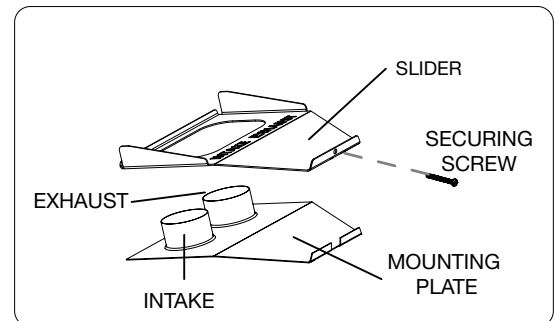


Fig. 2

We recommend the following method of sealing off the damper area around the liner:

Measure the throat of the appliance and mark this shape on a piece of 24 gauge sheet metal (flue cover). Cut a 6 3/4" (171mm) hole to lie directly below the appliance flue opening. Allow 2" of material for a flange on all sides and cut to these measurements. Bend down the flanges. If you have never done this before, it might be a good idea to make a cardboard pattern and test it first. Fasten this flue cover in position as high as possible with two masonry screws per side through the flanges into the appliance.

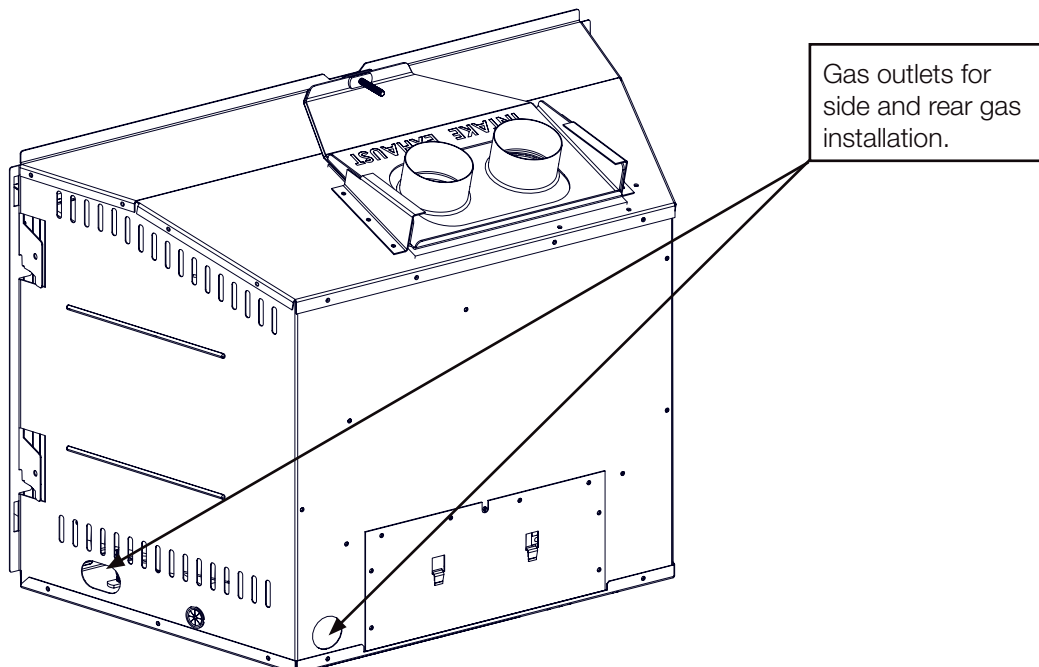
2.4 gas installation

! WARNING

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

Installation and servicing to be done by a qualified installer.

- Move the appliance into position and secure.
- This appliance is designed to accept a 1/2" (13mm) gas supply. The appliance is also equipped with a manual shut-off valve to turn off the gas supply to the appliance.
- Connect the gas supply in accordance to local codes. In the absence of local codes, install to the current CAN/CSA-B149.1 Installation Code in Canada or to the current National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1 / NFPA 54 in the United States.
- When flexing any gas line, support the gas valve so that the lines are not bent or kinked.
- The gas line flex-connector should be installed to provide sufficient movement for shifting the burner assembly on its side to aid with servicing components.
- Check for gas leaks by using a calibrated electronic sniffer, leak fluid, or brushing on a soap and water solution. **Do not use open flame.**



3.0 finishing

! WARNING

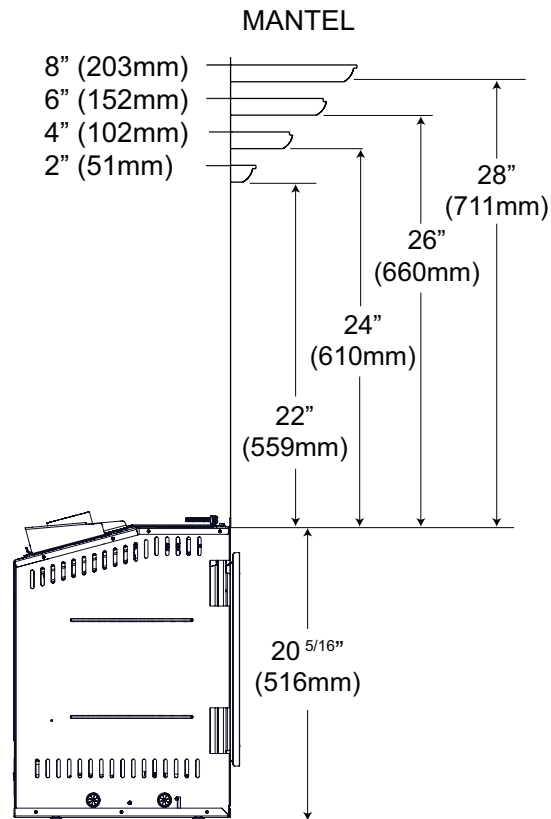
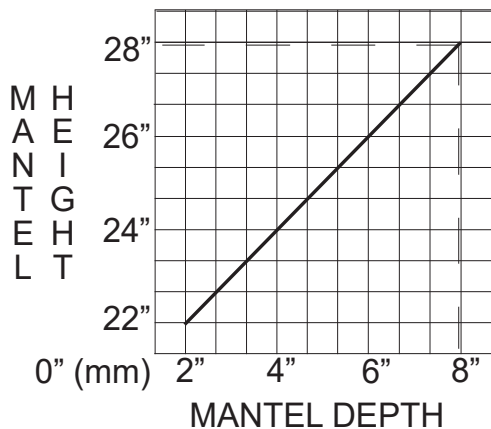
- Risk of fire!
- Never obstruct the front opening of the appliance.
- The front of the appliance must be finished with any non-combustible materials such as brick, marble, granite, etc., provided that these materials do not go below the specified dimension, as illustrated.
- Do not strike, slam, or scratch. Do not operate appliance with glass removed, cracked, or scratched.
- Facing and/or finishing material must never overhang into the appliance opening.
- The glass door assembly is a safety device designed to pivot forward when relieving excess pressure that might occur. Finishing or other materials must not be located in the opening surrounding the door as this will interfere with the doors ability to relieve pressure.
- If applicable, drywall dust will penetrate into the blower bearings, causing irreparable damage. Care must be taken to prevent drywall dust from coming into contact with the blower or its compartment. Any damage resulting from this condition is not covered by the warranty policy.

3.1 minimum combustible mantel clearances

! WARNING

- Risk of fire. Maintain all specified air space clearances to combustibles. Failure to comply with these instructions may cause a fire or cause the appliance to overheat. Ensure all clearances (i.e. back, side, top, vent, mantel, front, etc.) are clearly maintained.
- When using paint or lacquer to finish the mantel, the paint or lacquer must be heat resistant to prevent discolouration.
- A distance of 4 feet (1.2m) from the front of the appliance must be maintained to combustibles such as drapes, furniture, pillows, etc.

Combustible mantel clearance can vary according to the mantel depth. Use the graph to help evaluate the clearance needed. Clearance to combustibles protruding on either side of the appliance must be at least 1" from the edge of the backer plate.



3.2 safety barrier & door removal / installation

⚠ WARNING

- Glass may be hot. Do not touch glass until cooled.
- If equipped with door latches that are part of a safety system, they must be properly engaged. Do not operate the appliance with latches disengaged.
- Facing and/or finishing materials must not interfere with air flow through air openings, louvre openings, operation of louvres, or doors/access for service. Observe all clearances when applying combustible materials.
- Before door is removed, turn the appliance off and wait until appliance is cool to the touch. Doors are heavy and fragile so handle with care.

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

1. Before the glass door can be removed, the safety barrier must be removed. Lift the safety barrier from the 4 tabs, tilt the top forward, and remove from the appliance (**Fig. 1**).
2. Release the top left and right door latches, located at the top of the door (**Fig. 2**). Tilt forward and lift from slots.
3. Reverse these steps to re-install the safety barrier and glass door. Ensure safety barrier is installed, correctly.

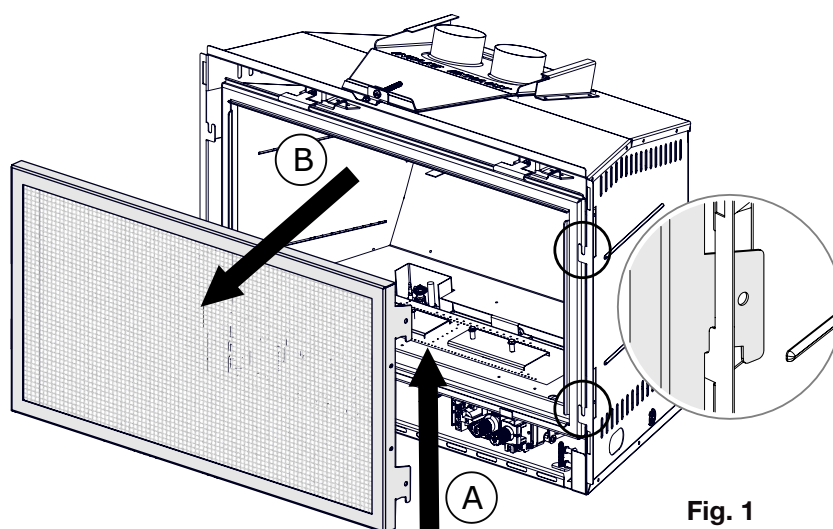


Fig. 1

note:

After installation the safety barrier will have a decorative trim secured to it, this will not interfere with the removal of the barrier.

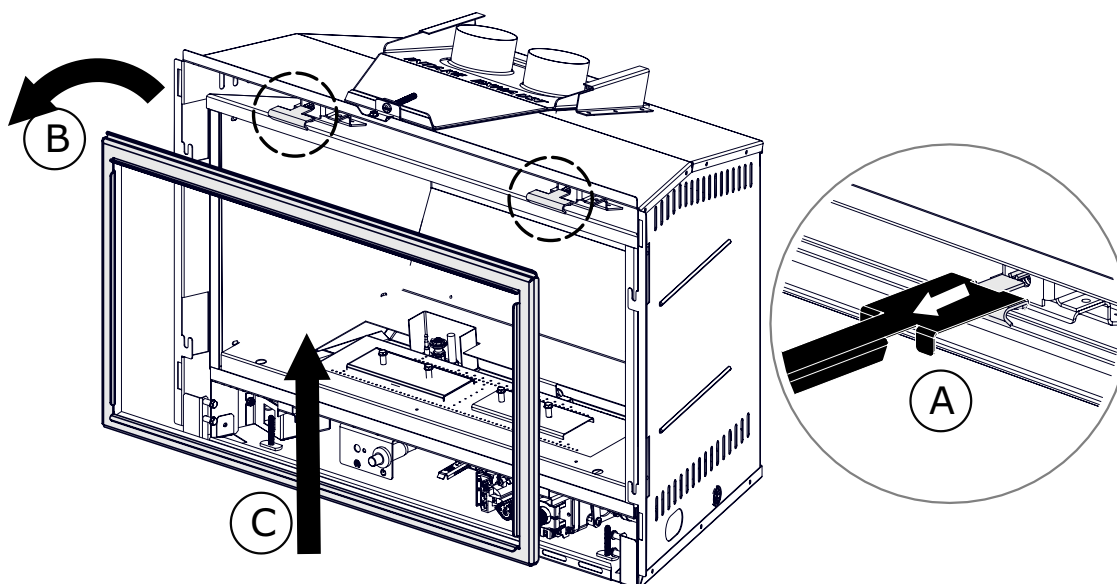


Fig. 2

3.3 log placement

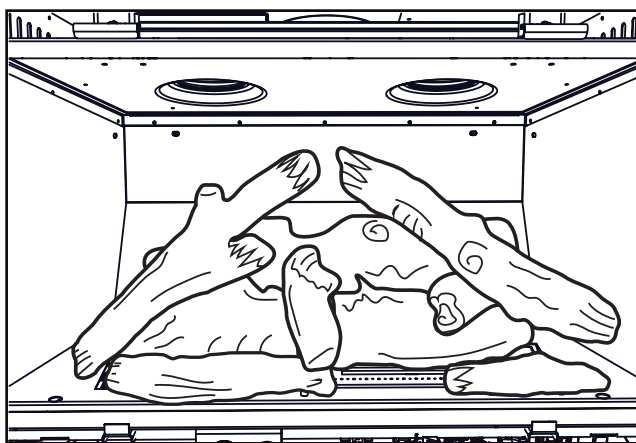
! WARNING

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

PHAZER® log and glowing embers, exclusive to Wolf Steel Ltd., provide a unique and realistic glowing effect that is different in every installation. Take the time to carefully position the glowing embers for a maximum glowing effect. Log colours may vary. During the initial use of the appliance, the colours will become more uniform as colour pigments burn in during the heat-activated curing process.

note:

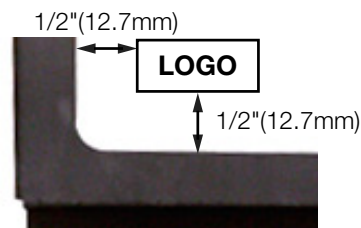
Log installation instructions are provided with the mandatory log kit.



OLKRD3

3.4 logo placement

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



3.6 glowing embers

! WARNING

- Completely blocking the burner ports can cause an incorrect flame pattern, carbon deposits and delayed ignition.

Tear the embers into pieces and loosely layer above the burner ports covering the burner area. Care should be taken to shred the embers into thin, small irregular pieces as only the exposed edges of the fibre hairs will glow. *The ember material will only glow when exposed to direct flame; however, care should be taken to not block off the rear burner ports. For proper flame appearance it is best to put a small amount of embers over the front burner ports only.*

Blocked burner ports can cause an incorrect flame pattern, carbon deposits and delayed ignition. **PHAZER®** logs glow when exposed to direct flame. Use only certified “glowing embers” and **PHAZER®** logs available from your local authorized dealer / distributor.

3.5 charcoal embers

! WARNING

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

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

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

note:

Charcoal embers are not to be placed on the burner.

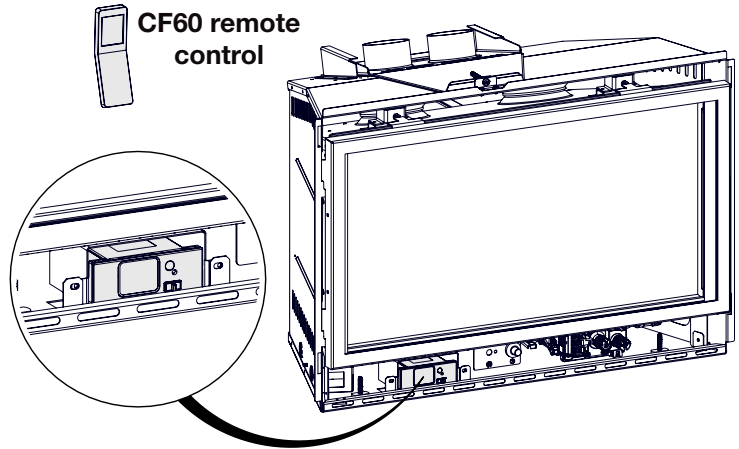
4.0 CF60 receiver installation

Remove the film from the back of the adhesive on the receiver (CF60). Adhere the receiver to the base of the firebox shell underneath the heat shield.

note:

Installation/operating instructions for the remote control are provided in the remote control packaging.

In the event of a power outage the receiver acts as a battery backup for the appliance.



4.1 setting up the transmitter

! WARNING

- Ensure the gas and electrical power to the appliance is turned off.

1. Make sure the slide switch on the receiver is set to the "OFF" position.
2. Open the receiver battery compartment by pressing it in; it will release and pop out (**Fig. 1**).
3. Place 4 "AA" batteries into the battery compartment and slide the compartment back into the receiver.
4. Connect the receiver wires to the "TPTH" and "TH" terminals on the valve (**Fig. 2**).
5. Place 2 "AAA" batteries into the battery compartment of the transmitter.
6. Slide the switch on the receiver to the "REMOTE" position. The low battery indicator on the receiver will flash and the receiver will beep twice. The receiver is now ready to communicate with the transmitter. You only have 30 seconds after the receiver is put in the "REMOTE" position to capture the code, which will be indicated by three beeps from the receiver.
7. Point the transmitter at the receiver, push and hold the "ON" button for 1 to 2 seconds to capture a predetermined code. The low battery indicator on the receiver will flash and the receiver will beep three times to confirm synchronization with the transmitter. At this time the remote should be fully operational.

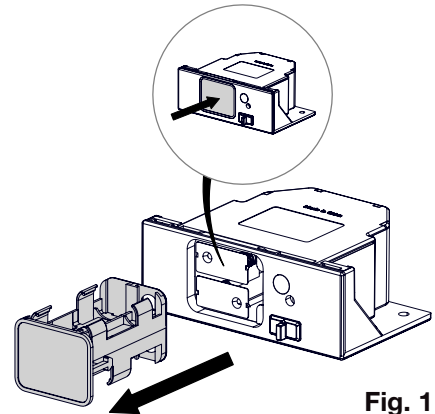


Fig. 1

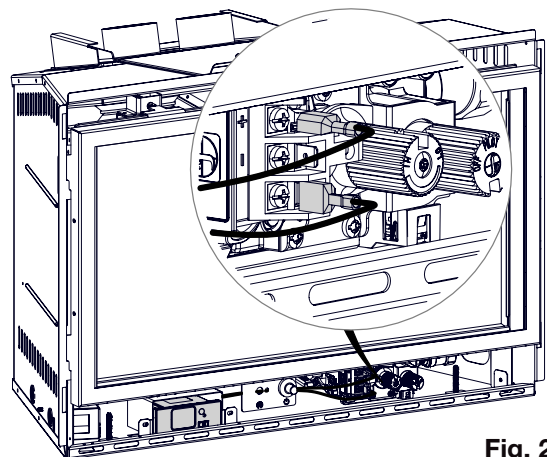


Fig. 2

! WARNING

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

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

For vent free appliances ONLY: if the appliance shuts off, do not relight until you provide fresh air. If appliance keeps shutting off, have it serviced. Keep burner and control compartment clean.

FOR YOUR SAFETY READ BEFORE LIGHTING

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

WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS

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

LIGHTING INSTRUCTIONS

note:

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

- Stop! Read the above safety information on this label.
- Remove batteries from the transmitter and set thermostat to lowest setting, if equipped.
- Turn off all electrical power to the appliance.
- Open the glass door, if equipped.
- Turn the gas knob clockwise  to the “OFF” position.
- Wait five (5) minutes to clear out any gas. If you smell gas including near the floor, STOP! Follow the instructions above in the “WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS” section. If you don't smell gas; close the glass door and go to the next step.
- If the appliance is equipped with flame adjustment valve turn clockwise  to “OFF”.
- Turn gas knob counter-clockwise  to the “PILOT” position. (If the appliance is equipped with an “ON/OFF” switch, ensure it is in the “ON” position.
- Depress and hold gas knob while lighting the pilot with the push button ignitor. Keep knob fully depressed until you hear a “BEEP”, then release. If pilot does not continue to burn, repeat steps E through I.
- With pilot lit, turn gas knob counter-clockwise  to the “ON” position.
- If equipped with the flame adjustment valve, push and turn the knob to high.
- Turn on all electrical power to the appliance and re-install the batteries into the transmitter, if equipped. Set thermostat to desired setting, if equipped.



TO TURN OFF GAS

- Set thermostat to desired setting, if equipped.
- Turn off all electrical power to the appliance if service is to be performed.
- Push in gas knob slightly and turn clockwise  to the “OFF” position. Do not force.

operation

5.1 optional blower / heater (RD3BK-HY)

An optional blower / heater can be purchased prior to the installation of your appliance. This will allow the appliance to produce additional heat without increasing the gas flow. RD3BK-HY kits and installation instructions are available from your authorized dealer.

WARNING

- Ensure the appliance is completely cool before starting installation.
- Risk of fire! The power cord must not be pinched against a sharp edge. Secure cord to avoid tripping or snagging to reduce the risk of fire, electric shock, or personal injury.
- Never immerse in water or spray with water. Doing so could result in electric shock, fire, or personal injury.
- When installing this appliance in a room where water is present, the installation must comply with codes recognizing the increased hazard of electrical shock and electrocution.
- Do not insert or allow foreign objects to enter any ventilation or exhaust opening as this may cause an electric shock or fire, or damage the appliance.
- To reduce the risk of fire, do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of the heater.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

When using electrical appliances, basic precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and injury to persons, including the following:

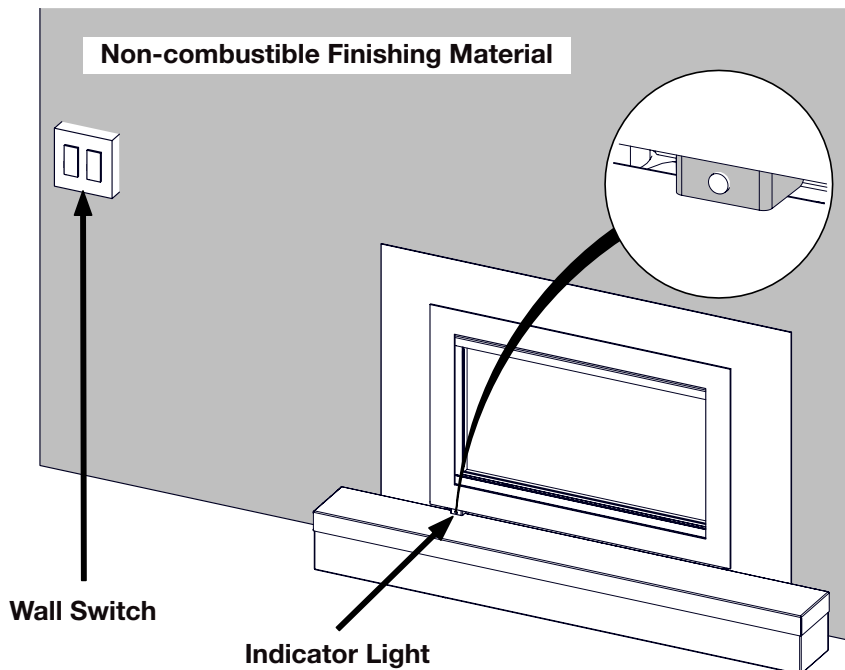
- Read all instructions before using this heater.
- This heater is hot when in use. To avoid burns, do not let bare skin touch hot surfaces. Keep combustible materials, such as furniture, pillows, bedding, papers, clothes, and curtains at least 4 feet (1.12m) from the front of the heater and keep them away from the sides and rear.
- Extreme caution is necessary when any heater is used by or near children or invalids and whenever the heater is left operating and unattended.
- Do not operate any heater with a damaged cord or plug or after the heater malfunctions, has been dropped or damaged in any manner. Return heater to authorized service facility for examination, electrical or mechanical adjustment, or repair.
- Do not use outdoors.
- This heater is not intended for use in bathrooms, laundry areas and similar indoor locations. Never locate heater where it may fall into a bathtub or other water container.
- Do not run cord under carpeting. Do not cover cord with throw rugs, runners, or the like. Arrange cord away from traffic areas and where it will not be tripped over.
- To disconnect heater, turn controls to off, then remove plug from outlet.
- Connect to properly grounded outlets only.
- Do not insert or allow foreign objects to enter any ventilation or exhaust opening as this may cause an electric shock or fire, or damage the heater.
- To prevent a possible fire, do not block air intakes or exhaust in any manner. Do not use on soft surfaces, like a bed, where openings may become blocked.
- A heater has hot and arcing or sparking parts inside. Do not use it in areas where gasoline, paint, or flammable liquids are used or stored.
- Use this heater only as described in this manual. Any other use not recommended by the manufacturer may cause fire, electric shock, or injury to persons.
- Avoid the use of an extension cord because the extension cord may overheat and cause a risk of fire.
- Under no circumstance should this appliance be modified.
- Servicing should only be completed by a qualified technician and should be done only while the appliance is disconnected from the power supply circuit.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

5.1.1 optional RD3BK-HY operation

The optional blower / heater (RD3BK-HY) is designed to be connected to a wall switch to turn it on and off. This switch can also be connected to the appliance (see installation manual).

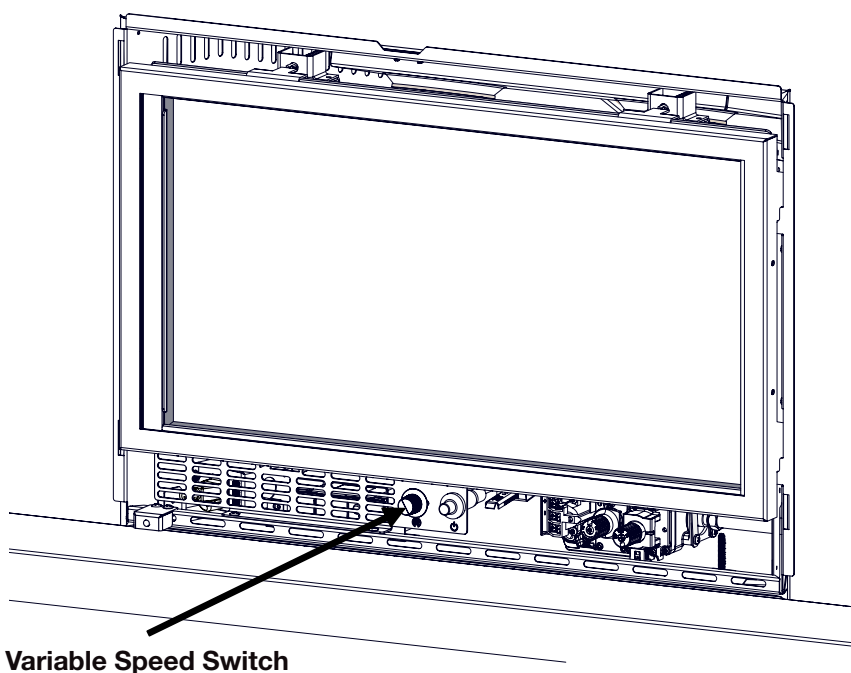
An indicator light (included in RD3BK-HY kit) in the bottom left corner of the appliance shows that the heat feature of RD3BK-HY is on.



On gas heat the blower is controlled by the thermal disc (included in RD3BK-HY or RD3BK kits) installed beneath the firebox.

On gas heat, the speed of the blower can be adjusted using the variable speed switch (included with RD3BK-HY or RD3BK kits). It is recommended to set the desired airflow prior to installing the decorative trim.

When using the RD3BK-HY blower / heater, the speed of the blower will automatically operate on high. The speed cannot be adjusted when using the heating feature. When the heater is not being used the blower will revert back to the speed previously set by the homeowner and will only activate when triggered by the thermal disc.



note:

The F60 remote control cannot operate any blower feature.

6.0 adjustments

6.1 pilot burner adjustment

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

Check Pressure Readings:

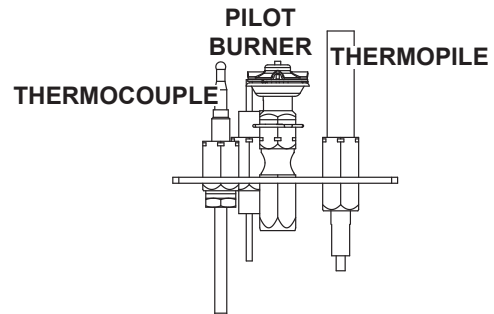
Inlet pressure can be checked by turning screw (A) counter-clockwise 2 or 3 turns and then placing pressure gauge tubing over the test point. Gauge should read as described on the chart below. Check pressure with main burner operating on "HI".

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

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

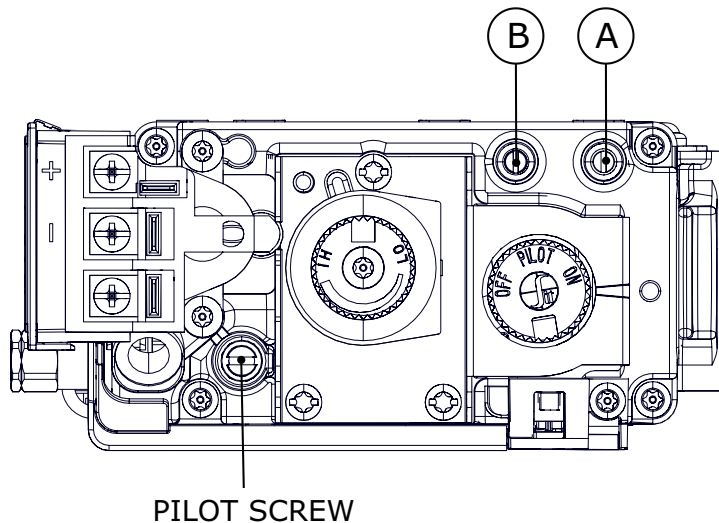
Leak test with a soap and water solution.

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



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

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



note:

This appliance is equipped with a 7 day pilot system. If there is no call for heat within a 7 day period, the pilot will shut down and will need to be manually reset. The timer resets every time there is a call for heat during a 7 day period.

6.2 air shutter adjustment

note:

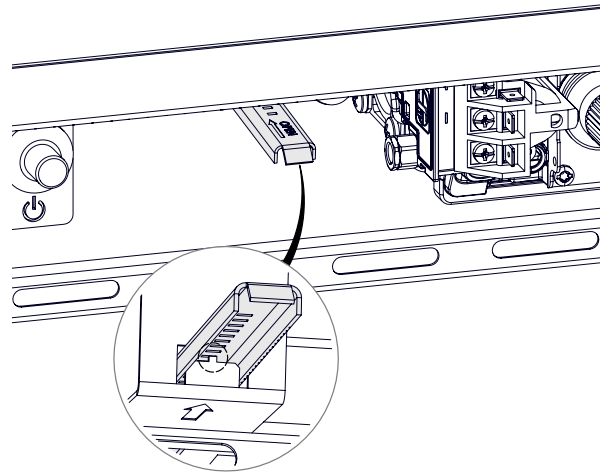
Adjustment may be required depending on fuel type, vent configuration and altitude.

Air adjustments should be made using the handle to get the desired flame.

1. Remove the safety barrier (see "safety barrier & door removal / installation" section).
2. Lift the handle off the tab to adjust the air shutter.
3. Pull the handle forward to close the air shutter and push back to open.

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

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



6.3 flame characteristics

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



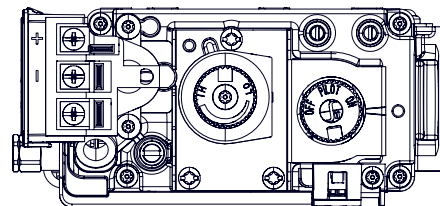
6.4 optional wall switch

⚠ WARNING

- Do not connect either the wall switch, thermostat or gas valve directly to 110 volt electricity.

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

WIRE SIZE	MAX. LENGTH
14 gauge (1.8mm)	100 feet (30.5m)
16 gauge (1.5mm)	60 feet (18.3m)
18 gauge (1.2mm)	40 feet (12.2m)



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

7.0 maintenance

WARNING

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

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

note:

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

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

7.1 annual maintenance

WARNING

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

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

note:

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

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

7.2.1 optional RD3BK-HY maintenance

WARNING

- Always turn the heater off and unplug the power cord from the outlet before cleaning, performing maintenance, or moving the appliance. Failure to do so could result in electric shock, fire, or personal injury.
- Never immerse in water or spray with water. Doing so could result in electric shock, fire, or personal injury.

It is imperative that the control compartments, circulating blower and its passageway in the appliance are kept clean. The appliance should be inspected before use and at least annually by a qualified service person. More frequent cleaning may be required due to excessive lint from carpeting, bedding material, etc. The appliance area must be kept clear and free from combustible materials, gasoline and other flammable vapours and liquids.

7.2 care of glass

WARNING

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

Buff lightly with a clean dry soft cloth to remove accumulated dust or fingerprints. Clean both sides of the glass after the first 4 hours of operation with an ammonia-free glass cleaner.

note:

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

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

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

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

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

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

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

7.3 care of plated parts

If the appliance is equipped with plated parts, you must clean fingerprints or other marks from the plated surfaces before operating the appliance for the first time. Use an ammonia-free or vinegar-based cleaner and a towel to clean. If not cleaned properly before operating for the first time, the marks can cause permanent blemishes on the plating. After the plating is cured, the fingerprints and oils will not affect the finish and little maintenance is required, just wipe clean as needed. Prolonged high temperature burning with the door ajar may cause discolouration on plated parts.

note:

The protective wrap on plated parts is best removed when the assembly is at room temperature but this can be improved if the assembly is warmed (i.e. using a hair dryer or similar heat source).

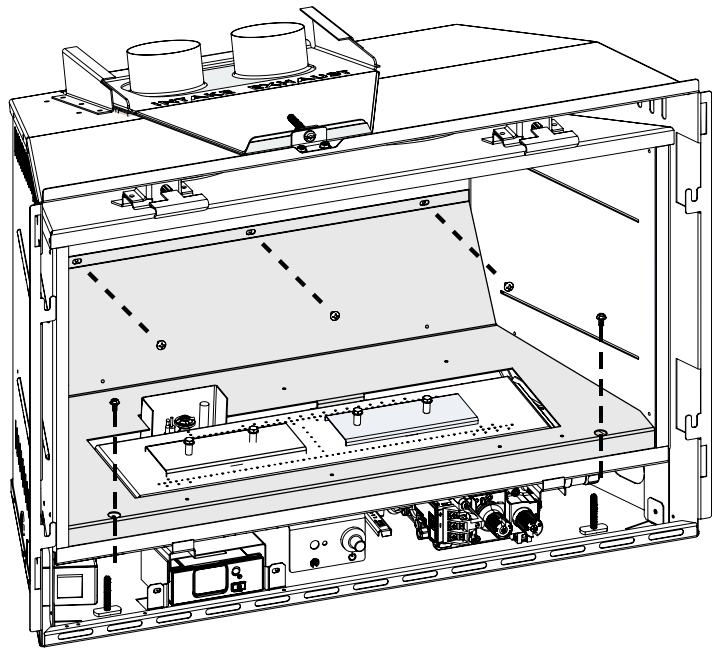
7.4 door glass replacement**! WARNING**

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

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

7.5 media tray removal

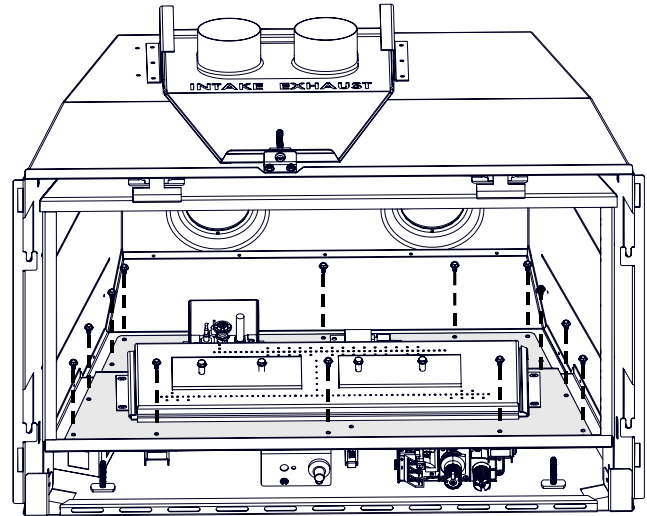
1. Remove safety barrier and glass door (see "safety barrier & door removal / installation" section).
2. Remove the logs and media.
3. Remove porcelain radiant panels (PRPs) or brick panels (if applicable).
4. Uninstall 5 screws that hold the media tray in place.
5. Lift the cover up and out.



7.6 valve train service access

1. Remove safety barrier and glass door (see "safety barrier & door removal / installation" section).
2. Remove the logs and media.
3. Remove porcelain radiant panels (PRPs) or brick panels (if applicable).
4. Remove media tray (see "media tray removal" section).
5. Remove the 12 screws holding the valve train in place.
6. Turn off the gas supply.
7. Carefully lift the valve train assembly out far enough to disconnect the gas supply line. Disconnect any wires, and then lift the valve train out of the appliance.

MUST ONLY BE DONE BY A QUALIFIED INSTALLER!



note:

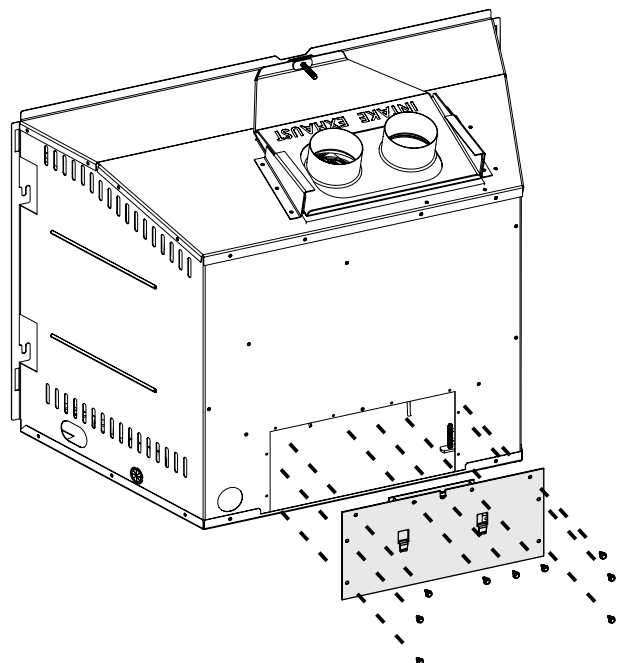
A new gasket may be required when reinstalling the valve train assembly. Contact your local authorized dealer / distributor for more information.

7.7 optional blower service access

! WARNING

- Always turn the heater off and unplug the power cord from the outlet before cleaning, performing maintenance, or moving the appliance. Failure to do so could result in electric shock, fire, or personal injury.
- Ensure appliance is completely cool before performing maintenance.

1. Remove safety barrier and glass door (see "safety barrier & door removal / installation" section).
2. Remove the decorative trim from around the fireplace opening.
3. Gently slide the unit forward to access the back panel.
4. Remove the blower access panel by removing 9 screws.

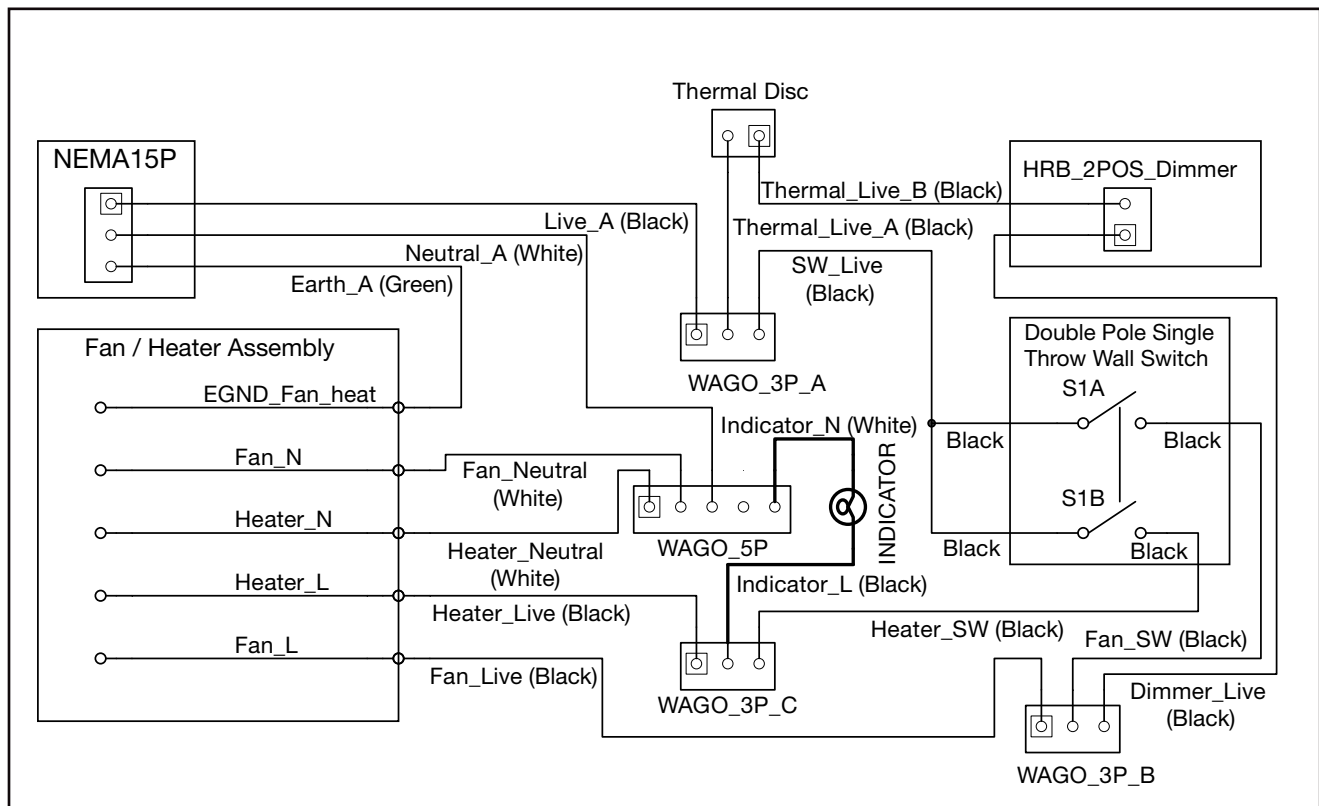
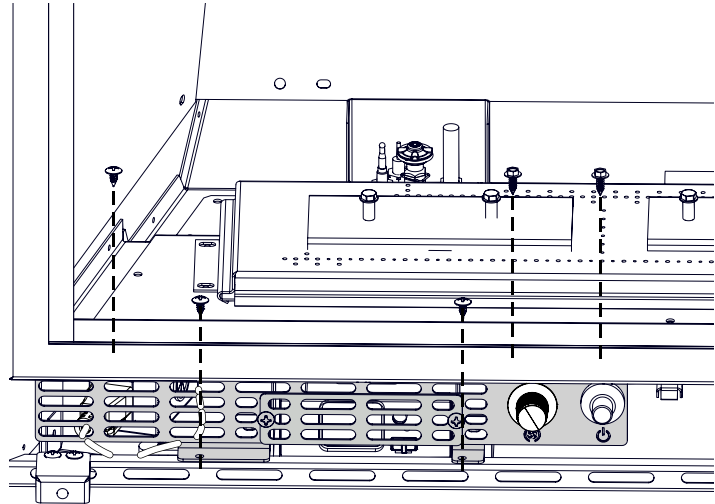


RD3BK-HY only:

5. Remove the media tray (see "media tray removal" section).
6. Uninstall the heater / blower bracket by removing 5 screws.

note:

Refer to the wiring diagram below when servicing the RD3BK-HY heater / blower.



 WARNING

- Failure to position the parts in accordance with this manual or failure to use only parts specifically approved with this appliance may result in property damage or personal injury.

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

For warranty replacement parts, a photocopy of the original invoice will be required to honour the claim.

When ordering replacement parts always give the following information:

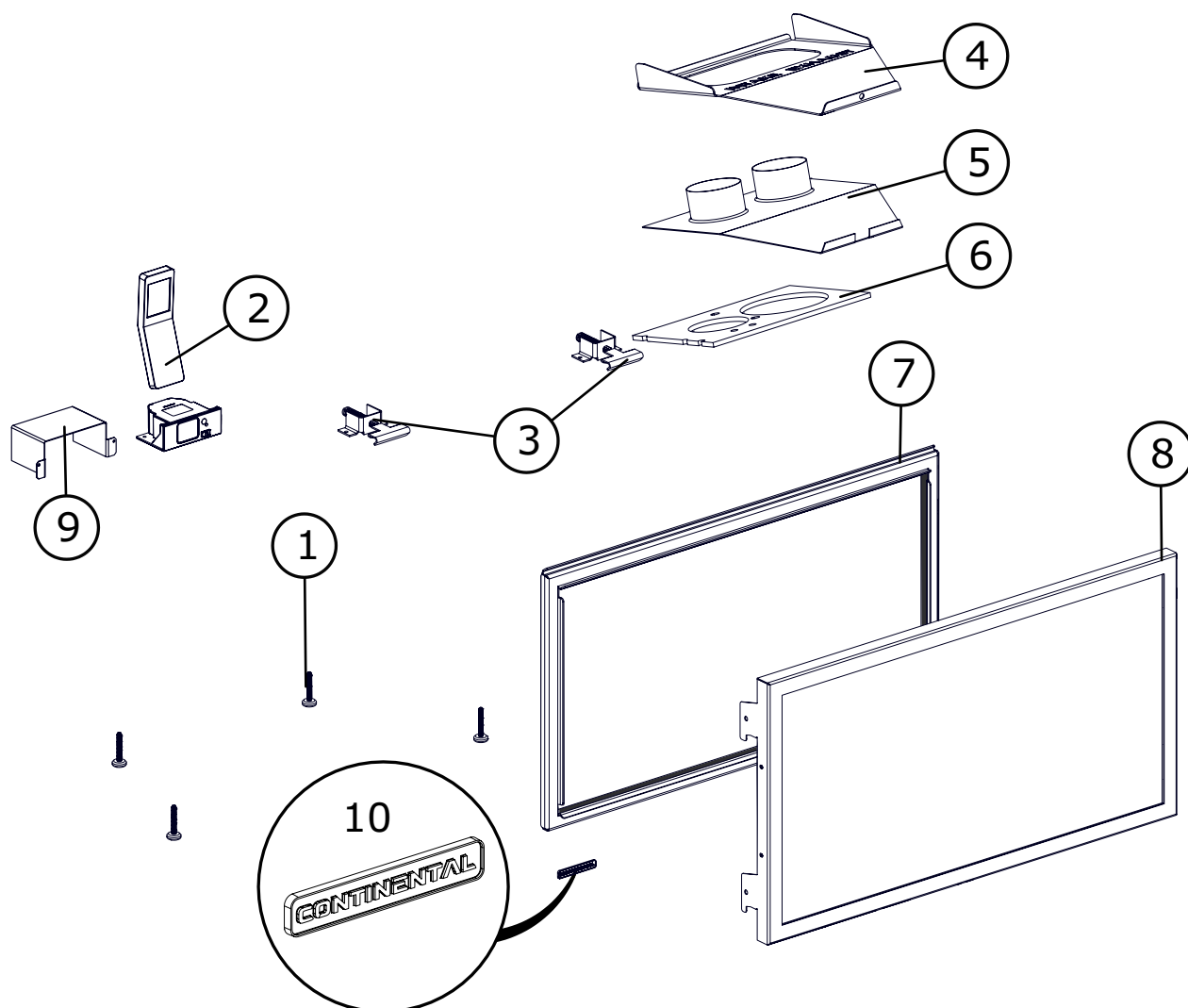
- Model & Serial Number of appliance
- Installation date of appliance
- Part number
- Description of part
- Finish

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

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

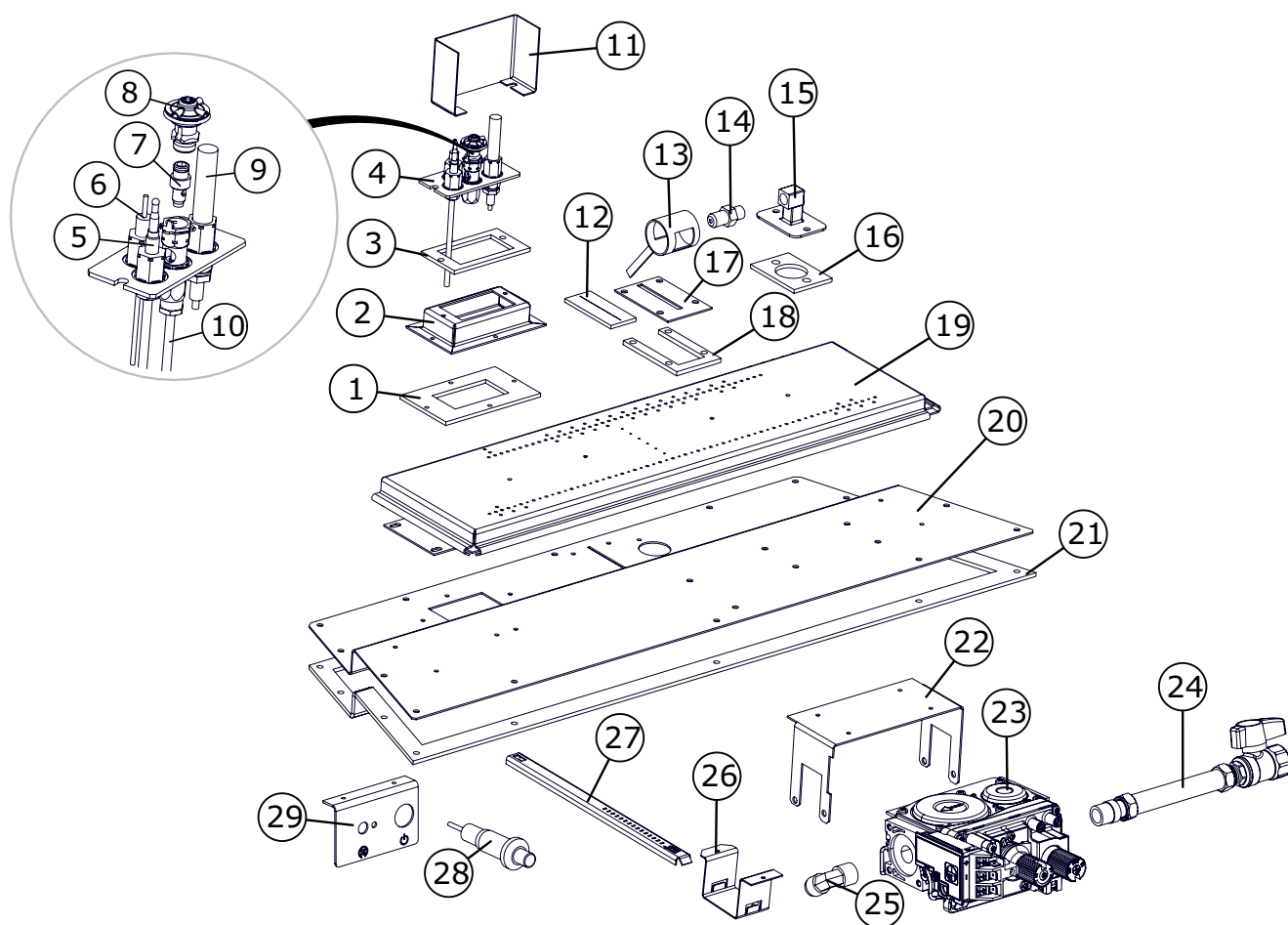
Parts not identified as stocked will be delivered within a 2 to 4 week period, for most cases.

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



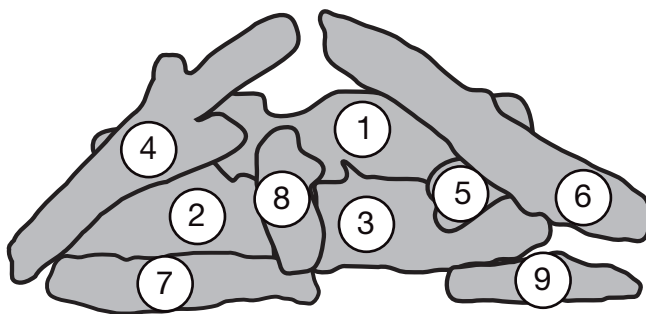
Ref.	Part #	Description	Stocked
1	W272-0005	Foot, Adjustable Level	
2	CF60	Thermostatic Remote	
3	W010-3554	Assembly, Door Latch	
4	W610-10004622	Slide, Vent	
	W450-0012	Nut, Weld	
5	W010-10004466	Assembly, Collar Weld	
6	W290-10004756	Gasket, Vent Connection	
7	W010-10004353-SER	Assembly, Door Complete	
8	W010-10004361-SER	Assembly, Standard Safety Barrier	
	W565-10004366-SER	Screen, Safety Standard	
9	W585-10008188	Shield, CF60	
10	W385-4558	Logo, Continental	

8.2 valve train assembly



Ref.	Part #	Description	Stocked
1	W290-10005166	Gasket, Pilot Housing	
2	W080-10004804	Bracket, Pilot	
3	W290-0029	Gasket, Pilot (SIT)	
4	W010-0798	Pilot Assembly (NG)	
	W010-0799	Pilot Assembly (LP)	
5	W680-0005	Thermocouple, Fast Acting SIT	
6	W240-0006	Igniter with Wire	
7	W455-0070	Pilot Orifice #62 (NG)	
	W455-0068	Pilot Orifice #35 (LP)	
8	W335-0039	Pilot Hood	
9	W680-0004	Thermopile	
10	W720-0062	Pilot Tube with Fittings	
11	W350-10006251	Housing, Pilot Shield	
12	W290-0951	Gasket, Silicone Adj. Shutter	
13	W010-4626	Assembly, Air Shutter	
14	W456-0043	60° Burner Orifice #43	
	W456-0054	60° Burner Orifice #54	
15	W432-0103	Manifold, Gas	
16	W290-0157	Gasket, Manifold	
17	W500-1415	Plate, Shutter	
18	W500-1416	Plate, Shutter Base	
19	W100-10004341	Burner, Complete	
20	W035-10004335	Base, Burner Tray	
21	W290-10004495	Gasket, Valve Train	
22	W080-10004336	Bracket, Valve	
23	W725-10005412	Valve, SIT (NG)	
24	W175-0217	12" Flex Connector With Valve	
25	W235-0046	Elbow 90 Degree	
26	W080-10002738	Bracket, Air Shutter Adjust	
27	W325-10002272	Handle, Air Shutter	
28	W357-0001	Igniter, Piezo Push Button	
29	W080-10005165	Bracket, Piezo	

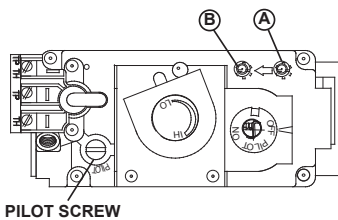
8.3 log set



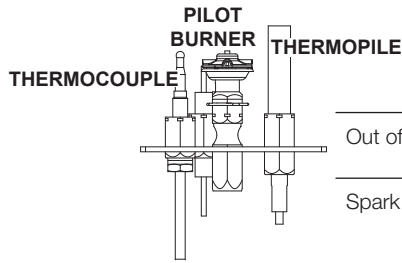
Ref.	Part #	Description	Stocked
1	W135-10005458	Log #1 Rear (OLKRD3)	
2	W135-10005459	Log #2 Left Middle (OLKRD3)	
3	W135-10007735	Log #3 Right Middle (OLKRD3)	
4	W135-10005460	Log #4 Left Crossover (OLKRD3)	
5	W135-10005461	Log #5 Middle Crossover (OLKRD3)	
6	W135-10005462	Log #6 Right Crossover (OLKRD3)	
7	W135-10005463	Log #7 Front Crossover (OLKRD3)	
8	W135-10006790	Log #8 Left Front (OLKRD3)	
9	W135-10006791	Log #9 Right Front (OLKRD3)	

! WARNING

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

symptom	problem	test solution														
Main burner flame is a blue, lazy, transparent flame.	Blockage in vent.	- Remove blockage. In really cold conditions, ice buildup may occur on the terminal and should be removed as required. To minimize this from happening again, it is recommended that the vent lengths that pass through unheated spaces (attics, garages, crawl spaces) be wrapped with an insulated mylar sleeve. Prevent sleeve from sagging. Contact your local authorized dealer for more information.														
Main burner goes out; pilot stays on.	Pilot flame is not large enough or not engulfing the thermopile.	- Turn up the pilot flame. - Replace pilot assembly.														
	Thermopile shorting.	- Clean thermopile connection to the valve. Reconnect. - Replace thermopile / valve.														
	Remote wall switch wire is too long; too much resistance in the system.	- Shorten wire to correct length or wire gauge.														
	Faulty thermostat or switch.	- Replace.														
Main burner goes out; pilot goes out.	Refer to "MAIN BURNER GOES OUT; PILOT STAYS ON"															
	Vent is blocked	- Check for vent blockage.														
	Vent is re-circulating	- Check joint seals and installation														
	Flexible vent has become disconnected from appliance.	- Re-attach to appliance. - Cap was not replaced.														
Flames are consistently too large or too small. Carboning occurs.	Appliance is over-fired or underfired.	- Check pressure readings: Inlet pressure can be checked by turning screw (A) counter-clockwise 2 or 3 turns and then placing pressure gauge tubing over the test point. Gauge should read as described on the chart below. Check that main burner is operating on 'HI'. Outlet pressure can be checked the same as above using screw (B). Gauge should read as described on the chart below. Check that main burner is operating on 'HI'. AFTER TAKING PRESSURE READINGS, BE SURE TO TURN SCREWS CLOCKWISE FIRMLY TO RESEAL. DO NOT OVER TORQUE. Leak test with a soap and water solution.														
	 PILOT SCREW * Maximum inlet pressure not to exceed 13" <table><tr><th>Pressure</th><th>Natural Gas (inches)</th><th>Natural Gas (millibars)</th><th>Propane (inches)</th><th>Propane (millibars)</th></tr><tr><td>Inlet</td><td>* 13" (MIN. 4.5")</td><td>17.4mb (MIN. 11.2mb)</td><td>13" (MIN. 11")</td><td>32.4mb (MIN. 27.4mb)</td></tr><tr><td>Outlet</td><td>3.5"</td><td>8.7mb</td><td>10"</td><td>24.9mb</td></tr></table>		Pressure	Natural Gas (inches)	Natural Gas (millibars)	Propane (inches)	Propane (millibars)	Inlet	* 13" (MIN. 4.5")	17.4mb (MIN. 11.2mb)	13" (MIN. 11")	32.4mb (MIN. 27.4mb)	Outlet	3.5"	8.7mb	10"
Pressure	Natural Gas (inches)	Natural Gas (millibars)	Propane (inches)	Propane (millibars)												
Inlet	* 13" (MIN. 4.5")	17.4mb (MIN. 11.2mb)	13" (MIN. 11")	32.4mb (MIN. 27.4mb)												
Outlet	3.5"	8.7mb	10"	24.9mb												
	Air shutter improperly adjusted.	- Return air shutter to specified opening, see "venturi adjustment" section.														
Carbon is being deposited on glass, logs, rocks, media or combustion chamber surfaces.	Air shutter is blocked.	- Ensure air shutter opening is free of lint or other obstructions.														
	Flame is impinging on the glass, logs, rocks, media or combustion chamber.	- Ensure the media is positioned correctly in the appliance. - Open air shutter to increase the primary air. - Check the input rate: check the manifold pressure and orifice size as specified by the rating plate. - Ensure door gasketing is not broken or missing and the seal is tight. - Ensure vent liners are free of holes and well sealed at all joints. - Check that minimum rise per foot (meters) has been adhered to for any horizontal venting.														
White / grey film forms.	Sulphur from fuel is being deposited on glass, logs or combustion chamber surfaces.	- Clean the glass with a recommended gas fireplace glass cleaner. DO NOT CLEAN GLASS WHEN HOT. - If deposits are not cleaned off regularly, the glass may become permanently marked.														
Exhaust fumes smelled in room, headaches.	Appliance is spilling. (This is not applicable in outdoor appliances)	- Check door seal. - Check for exhaust damage. - Check that venting is installed correctly. - Room is in negative pressure; increase fresh air supply.														

troubleshooting



symptom	problem	test solution
Pilot will not light.	No spark at pilot burner.	- Check if pilot can be lit by a match. - Check that the wire is connected to the push button ignitor. - Check if the push button ignitor needs tightening. - Replace the wire if the wire insulation is broken or frayed. - Replace the electrode if the ceramic insulator is cracked or broken. - Replace the push button ignitor
	Out of propane gas.	- Fill the tank.
	Spark gap is incorrect.	- Spark gap should be 0.150" (3.8mm) to 0.175" (4.5mm) from the electrode tip and the pilot burner. To ensure proper electrode location, tighten securing nut (finger tight plus 1/4 turn).
	No gas at the pilot burner.	- Check that the manual valve is turned on. - Check the pilot orifice for blockage. - Replace the valve. - Call the gas distributor.
Pilot goes out when the gas knob is released. The gas valve has an interlock device which will not allow the pilot burner to be lit until the thermocouple has cooled. Allow approximately 60 seconds for the thermocouple to cool.	System is not correctly purged	- Purge the gas line.
	Out of propane gas.	- Fill the tank.
	Pilot flame is not large enough.	- Turn up the pilot flame.
	Pilot flame is not engulfing the thermocouple	- Gently twist the pilot head to improve the flame pattern around the thermocouple.
	Thermocouple shorting / faulty.	- Loosen and tighten thermocouple. - Clean thermocouple and valve connection. - Replace thermocouple. - Replace valve.
	Faulty valve.	- Replace.
Pilot burning; no gas to main burner; gas knob is on 'HI'; wall switch / thermostat is on.	Thermostat or switch is defective	- Connect a jumper wire across the wall switch terminals; if main burner lights, replace switch / thermostat.
	Wall switch wiring is defective.	- Disconnect the switch wires & connect a jumper wire across terminals 1 & 3; if the main burner lights, check the wires for defects and/or replace wires.
	Main burner orifice is plugged.	- Remove stoppage in orifice.
	Faulty valve.	- Replace.
Pilot goes out while standing; Main burner is in 'OFF' position.	Gas piping is undersized.	- Turn on all gas appliances and see if pilot flame flutters, diminishes or extinguishes, especially when main burner ignites. Monitor appliance supply working pressure. - Check if supply piping size is to code. Correct all undersized piping.
Flames are very aggressive.	Door is ajar.	- Ensure the mechanical means of securing the door is providing a tight seal.
	Venting action is too great.	- Check to ensure venting is properly sealed. - If restriction is required see "restricting vertical vents" section.
Remote wall switch is in 'OFF' position; main burner comes on when gas knob is turned to 'ON' position.	Wall switch is mounted upside down.	- Reverse.
	Remote wall switch is grounding.	- Replace.
	Remote wall switch wire is grounding.	- Check for ground (short); repair ground or replace wire.
	Faulty valve.	- Replace.
Blower / heater (optional) turns off and will not turn on.	House circuit breaker has tripped.	- Reset house circuit breaker.
	Blower's fuse has blown.	- Replace the fuse.
	Appliance has overheated and safety thermal switch has tripped.	- Unplug power or turn off the circuit breaker. Allow appliance to cool for 15 minutes to reset the thermal switch, then plug in the appliance or turn the breaker on.



CONTINENTAL® GAS APPLIANCE PRESIDENT'S LIMITED LIFETIME WARRANTY

Continental® products are manufactured under the strict standard of the world recognized ISO 9001 : 2015 Quality Management System.

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

The following materials and workmanship in your new Continental® gas appliance are warranted against defects for the lifetime of the appliance, this covers: combustion chamber, heat exchanger, stainless

/ steel burner, Phazer™ logs and embers, rocks, ceramic glass (thermal breakage only), gold plated parts against tarnishing, porcelainized enameled components and aluminum extrusion trims.*

Electrical (110V and millivolt) components and wearable parts are covered and Continental® will provide replacement parts free of charge during the first year of the limited warranty. This covers: blowers, gas valves, thermal switches, switches, wiring, remote controls, ignitors, gaskets and pilot assemblies.* Any labour related to warranty repair within one year is covered.

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

WARRANTY CONDITIONS AND LIMITATIONS

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

Warranty coverage begins on the date of original installation.

This factory warranty is non-transferable and may not be extended whatsoever by any of our representatives. The gas appliance must be installed by a licensed, authorized service technician or contractor. Installation must be done in accordance with the installation instructions included with the product and all local and national building and fire codes. This limited warranty does not cover damages caused by misuse, lack of maintenance, accident, alterations, abuse or neglect, and parts installed from other manufacturers will nullify this warranty.

This limited warranty further does not cover any scratches, dents, corrosion or discoloring caused by excessive heat, abrasive and chemical cleaners nor chipping on porcelain enamel parts, mechanical breakage of Phazer™ logs and embers. In the first year only, this warranty extends to the repair or replacement of warranted parts which are defective in material or workmanship provided that the product has been operated in accordance with the operation instructions and under normal conditions. After the first year, with respect to this Limited Warranty, Continental® may, at its discretion, fully discharge all obligations with respect to this warranty by refunding to the original warranted purchaser the wholesale price of any warranted but defective part(s).

After the first year, Continental® will not be responsible for installation, labour, or any other expenses related to the re-installation of a warranted part and such expenses are not covered by this warranty. Notwithstanding any provisions contained in the Limited Warranty, Continental®'s responsibility

under this warranty is defined as above and it shall not in any event extend to any incidental, consequential or indirect damages. This warranty defines the obligations and liability of Continental® with respect to the Continental® gas appliance and any other warranties expressed or implied with respect to this product, its components or accessories are excluded. Continental® neither assumes, nor authorizes any third party to assume, on its behalf, any other liabilities with respect to the sale of this product.

Continental® will not be responsible for: over-firing, downdrafts, spillage caused by environmental conditions such as rooftops, buildings, nearby trees, hills, mountains, inadequate vents or ventilation, excessive venting configurations, insufficient makeup air, or negative air pressures which may or may not be caused by mechanical systems such as exhaust fans, furnaces, clothes dryers, etc. Any damages to the appliance, combustion chamber, heat exchanger, plated trim or other components due to water, weather damage, long periods of dampness, condensation, damaging chemicals or cleaners will not be the responsibility of Continental®. All parts replaced under the Limited Warranty Policy are subject to a single claim.

All parts replaced under the warranty will be covered for a period of 90 days from the date of their installation. The manufacturer may require that defective parts or products be returned or that digital pictures be provided to support the claim. Returned products are to be shipped prepaid to the manufacturer for investigation. If a product is found to be defective, the manufacturer will repair or replace such defect. Before shipping your appliance or defective components, your dealer must obtain an authorization number. Any merchandise shipped without authorization will be refused and returned to sender. Shipping costs are not covered under this warranty. Additional service fees may apply if you are seeking warranty service from a dealer. Labour, travel diagnostic tests, shipping and other related charges are not covered by this warranty.

All specifications and designed are subject to change without prior notice due to on-going product improvements. Continental® is a registered trademark of Wolf Steel Ltd.

[illegible]

[illegible]

CONTINENTAL

24 Napoleon Road, Barrie, Ontario, Canada L4M 0G8	214 Bayview Drive, Barrie, Ontario, Canada L4N 4Y8	103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA 41030	7200, Route Transcanadienne, Montréal, Québec Canada H4T 1A3	P: 1-866-820-8686 continentalcomfort.com
---	--	---	--	--

CONSIGNES DE SÉCURITÉ**⚠ AVERTISSEMENT****RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION**

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

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

QUE FAIRE SI VOUS DÉTECTEZ UN ODEUR DE GAZ:

- N'allumez aucun appareil.
- Ne touchez à aucun interrupteur électrique; n'utilisez aucun téléphone dans votre immeuble.
- Quittez le bâtiment immédiatement.
- Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz d'un téléphone voisin. Suivez ses instructions.
- Si vous ne pouvez pas rejoindre votre fournisseur de gaz, appelez le service des incendies.
- L'installation et l'entretien doivent être faits par installateur qualifié, une agence d'entretien ou le fournisseur.

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

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

INSTALLATEUR:

Laissez ce manuel avec l'appareil

PROPRIÉTAIRE:

Conservez ce manuel pour consultation ultérieure

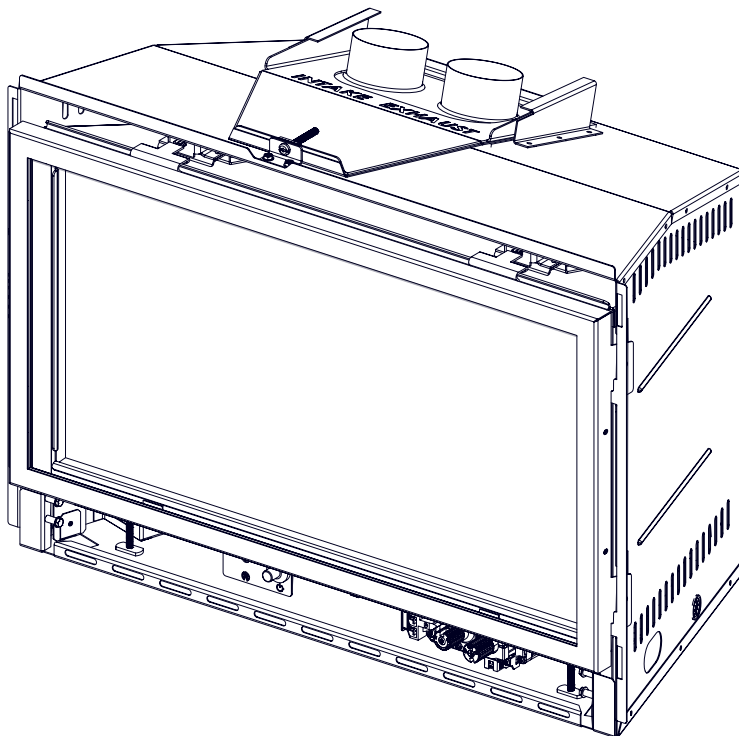
MANUEL D'INSTALLATION

Série d'inserts au gaz

MODÈLES DE GAZ NATUREL: CDR3N

MODÈLES DE PROPANE: CDR3P

CRD3 ILLUSTRÉ

**POUR USAGE INTÉRIEUR SEULEMENT**

CERTIFIÉ SELON LES NORMES NATIONALES CANADIENNES ET AMÉRICAINES:
CSA 2.33 ET ANSI Z21.88 POUR FOYER AU GAZ À ÉVACUATION

**Placer l'étiquette barcode sur
le manuel du propriétaire**

! AVERTISSEMENT

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



AVERTISSEMENT



LA VITRE CHAUDE CAUSERA DES BRÛLURES.

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

NE JAMAIS LAISSER LES ENFANTS TOUCHER LA VITRE.

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

! AVERTISSEMENT

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

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

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

table de matières

FR

1.0	information générales	45
1.1	taux et efficacités	45
1.2	vérification d'installation	46
1.3	information à propos de la plaque d'homologation	48
1.4	vanne d'arrêt	48
1.5	dimensions	49
1.6	dégagements minimaux aux matériaux combustibles	49
2.0	planification de l'installation	50
2.1	nivellement de l'appareil	50
2.2	installation non combustible optionnelle	51
2.3	installation de la cheminée	52
2.4	branchement du gaz	53
3.0	finitions	54
3.1	dégagements minimaux au manteau combustible	54
3.2	enlèvement et installation de la barrière de protection et la porte	55
3.3	disposition des bûches	56
3.4	mise en place du logo	57
3.5	braises incandescentes	57
3.6	braises de charbon de bois	57
4.0	installation du récepteur CF60	58
4.1	Configuration de l'émetteur	58
5.0	fonctionnement	59
5.1	ventilateur / chauffage optionnel (RD3BK-HY)	60
5.1.1	fonctionnement optionnel du RD3BK-HY	61
6.0	réglages	62
6.1	réglage de la veilleuse	62
6.2	réglage du venturi	63
6.3	caractéristiques de la flamme	63
6.4	interrupteur mural optionnel	63
7.0	entretien	64
7.1	entretien annuel	64
7.2.1	entretien optionnel RD3BK-HY	65
7.2	soins de la vitre	65
7.3	soins des pièces plaquées	66
7.4	remplacement de la vitre de porte	66
7.5	retrait de plateau à média	66
7.6	accès au train de soupapes pour l'entretien	67
7.7	accès pour l'entretien du ventilateur optionnel	67
8.0	pièces de rechange	69
8.1	vue d'ensemble	70
8.2	ensemble du train de soupapes	72
8.3	jeu de bûches	74
9.0	guide de dépannage	75
10.0	garantie	78

note:

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

1.0 information générales

FR

Lorsque l'appareil est installé à une altitude de plus de 4 500 pieds (1382m) et en l'absence de recommandations particulières de l'autorité compétente locale, l'indice certifié du débit à haute altitude devra être réduit au taux de 4% pour chaque 1 000 pi (305m) supplémentaire. Les bruits causés par l'expansion et la contraction lors des cycles de chauffage et de refroidissement sont tout à fait normaux et il faut s'y attendre.

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

Cet appareil peut être converti de gaz naturel (GN) à propane (P) et vice versa. Pour convertir l'un à l'autre, consultez votre détaillant / distributeur autorisé.

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

note:

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

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

Cet appareil n'est pas conçu pour brûler du combustible solide.



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

important:

Certains pièces et/ou composants sont emballées individuellement et doivent être installées en accordance avec l'information dans ce manuel.

1.1 taux et efficacités

	CRD3	
	Gaz Naturel	Propane
Fuel Type		
Altitude (pi)	0-4500	
Débit max. (BTU/h)	24 000	22 000
Débit min. (BTU/h)	16 000	18 000
Pression minimale d'alimentation en gaz	4,5" w.c. (11mb)	11" w.c. (27mb)
Pression maximale d'alimentation en gaz	7"" w.c. (17mb)	13" w.c. (32mb)
Pression minimale d'alimentation en gaz	3,5" w.c. (9mb)	10" w.c. (25mb)

* Pression maximale d'alimentation ne devrait dépasser 13".

Installateur : veuillez remplir la liste de contrôle de la section 1.2.

1.2 vérification d'installation

LISTE DE VÉRIFICATION POUR L'INSTALLATION D'UN FOYER AU GAZ

Client :	_____	Date d'installation :	_____
Adresse :	_____	Installateur :	_____
Modèle :	_____	Détaillant :	_____
N° de série :	_____	Téléphone :	_____

Cette liste de vérification est fournie uniquement à titre de référence. Elle n'est pas destinée à remplacer les instructions d'installation.

<u>Installation du foyer</u>	<u>OUI</u>	<u>SI NON, VEUILLEZ EXPLIQUER POURQUOI.</u>
Le foyer est-il de niveau et fixé en place?	☐	_____
Les matériaux incombustibles fournis avec l'appareil sont-ils installés?	☐	_____
Le mur extérieur est-il isolé et revêtu d'une cloison sèche?	☐	_____
Les dégagements aux matériaux combustibles sont-ils maintenus?	☐	_____
Les bûches/ensembles décoratifs sont-ils installés conformément aux instructions?	☐	_____
Les accessoires sont-ils installés conformément aux instructions?	☐	_____
La porte vitrée est-elle correctement scellée et dégagée?	☐	_____
L'écran de protection est-il installé et fixé en place?	☐	_____
Tous les accessoires requis sont-ils installés?	☐	_____
 <u>Installation du système d'événements</u>		
La configuration du système d'événements est-elle conforme aux paramètres?	☐	_____
Le système d'événements a-t-il été scellé avec le scellant approprié?	☐	_____
Le système d'événements est-il supporté et fixé en place?	☐	_____
Est-ce que tous les dégagements aux matériaux combustibles sont maintenus?	☐	_____
Les coupe-feu et les écrans appropriés sont-ils correctement installés?	☐	_____
La terminaison est-elle de niveau, fixée en place et scellée?	☐	_____
 <u>Gaz et électricité</u>		
Le foyer a-t-il été converti au propane?	☐	_____
Si oui, le foyer a-t-il une évacuation forcée ?	☐	_____
La pression d'alimentation a-t-elle été vérifiée?	☐	_____
Est-ce que tous les raccords de gaz ont été testés pour des fuites?	☐	_____
Le raccordement de l'alimentation de 110 V CA au foyer est-il conforme?	☐	_____
Est-ce que tous les fils électriques sont protégés contre les dommages?	☐	_____
 <u>Finition</u>		
Les matériaux incombustibles sont-ils utilisés selon les instructions?	☐	_____
Les instructions relatives à l'enceinte ont-elles été transmises à l'entrepreneur?	☐	_____
Les dimensions minimales de l'enceinte sont-elles conformes?	☐	_____
Les dégagements du manteau combustible sont-ils conformes?	☐	_____
 <u>Mise en service</u>		
Est-ce qu'un test d'allumage a été effectué et tout le fonctionnement du foyer vérifié?	☐	_____
Les consignes de sécurité et d'allumage ont-elles été revues avec le propriétaire?	☐	_____
Le manuel d'instructions a-t-il été remis au propriétaire?	☐	_____

! AVERTISSEMENT

- Allumez toujours la veilleuse, qu ce soit pour la première fois ou lorsque l'approvisionnement en gaz est épuisé, avec la porte vitrée ouverte ou retirée.
- Prévoyez un accès suffisant pour entretenir et opérer l'appareil.
- Assurez-vous d'une quantité suffisante d'air de ventilation.
- N'obstruez jamais l'ouverture de l'appareil.
- Les objets placés devant l'appareil doivent être gardés à une distance d'au moins 48" (121,9cm) de la face vitrée de l'appareil.
- Les surfaces autour et surtout au-dessus de l'appareil peuvent devenir chaudes. Ne touchez pas l'appareil quand il fonctionne.
- Risque d'incendie ou d'explosion.
- Les pressions élevées endommageront la soupape. L'alimentation en gaz doit être débranchée pendant les essais de pression de ce système lorsque les pressions d'essai excèdent 1/2 lb/po² (3,5kpa). Fermez la soupape d'arrêt manuelle pendant tout essai de pression de système d'alimentation en gaz lorsque la pression est de 1/2 lb/po² (3,5mb) ou moins.
- N'utilisez que les accessoires optionnels et les pièces de rechange approuvés par Wolf Steel pour cet appareil. L'utilisation d'accessoires non listés (soufflerie, portes, persiennes, moulures, composants de gaz, composants d'évacuation, etc.) pourrait être non sécuritaire et annulera la garantie et la certification.
- L'appareil ne doit pas être utilisé aux températures au-dessous de 0°C (32°F). Permettre à l'appareil pour réchauffer au-dessus de zéro avant le fonctionnement.

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

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

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

L'alimentation de gaz de l'appareil doit être débranchée pendant les essais de pression de ce système lorsque les pressions d'essai excèdent 1/2 lb/po² (3,5 kpa). Fermez la soupape d'arrêt manuelle pendant tout essai de pression du système d'alimentation en gaz lorsque la pression est de 1/2 lb/po² (3,5 mb) ou moins. Si la soufflerie ou ventilateur est installer la boîte de dérivation doit être branchée au circuit électrique et mise à la terre conformément aux codes locaux. En l'absence de codes locaux utilisez la version courante du Code Canadien de l'Électricité CSA C22.1 au Canada ou le National Electrical Code ANSI/NFPA 70 aux États-Unis. Dans le cas où le soufflerie est équipé d'un cordon d'alimentation il doit être connecté à une réceptacle correctement mise à la terre. La fiche de mise à la terre ne doit pas être retiré du cordon d'alimentation.

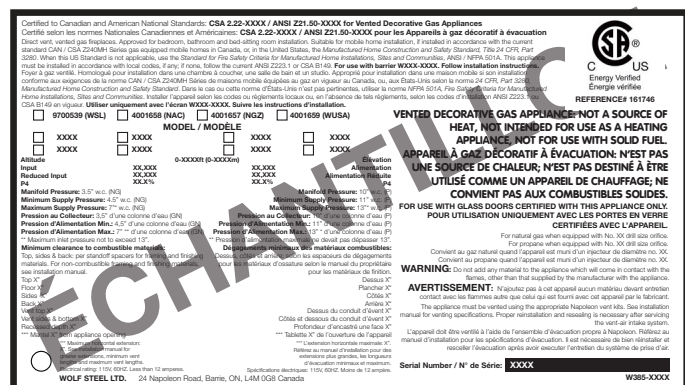
Ce qui suit ne s'applique pas aux foyers encastrés; tant que les distances requises pour les dégagements aux matériaux combustibles sont respectées, le meilleur endroit pour un appareil est le centre de la maison, car ceci permet une meilleure utilisation de la chaleur fournie. L'emplacement des fenêtres, des portes et la circulation dans la pièce où se trouve l'appareil devront être pris en considération.



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

information générales

1.3 information à propos de la plaque d'homologation



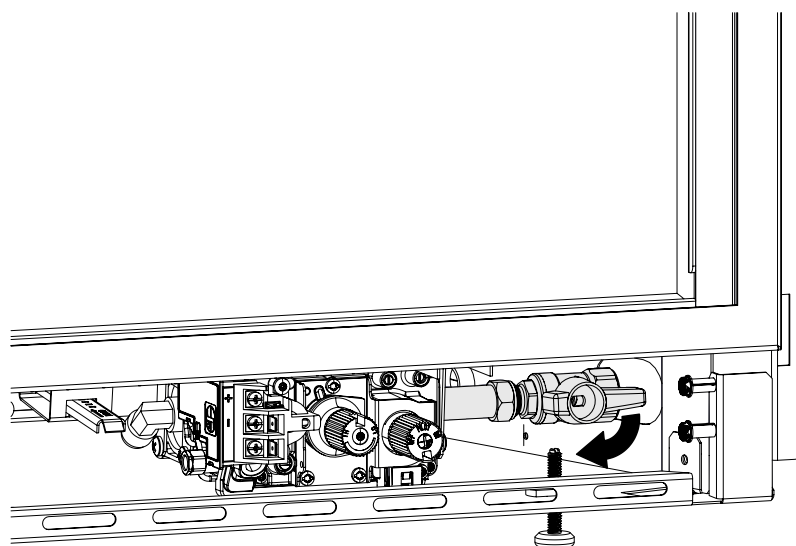
Situé sous le foyer.

note:

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

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

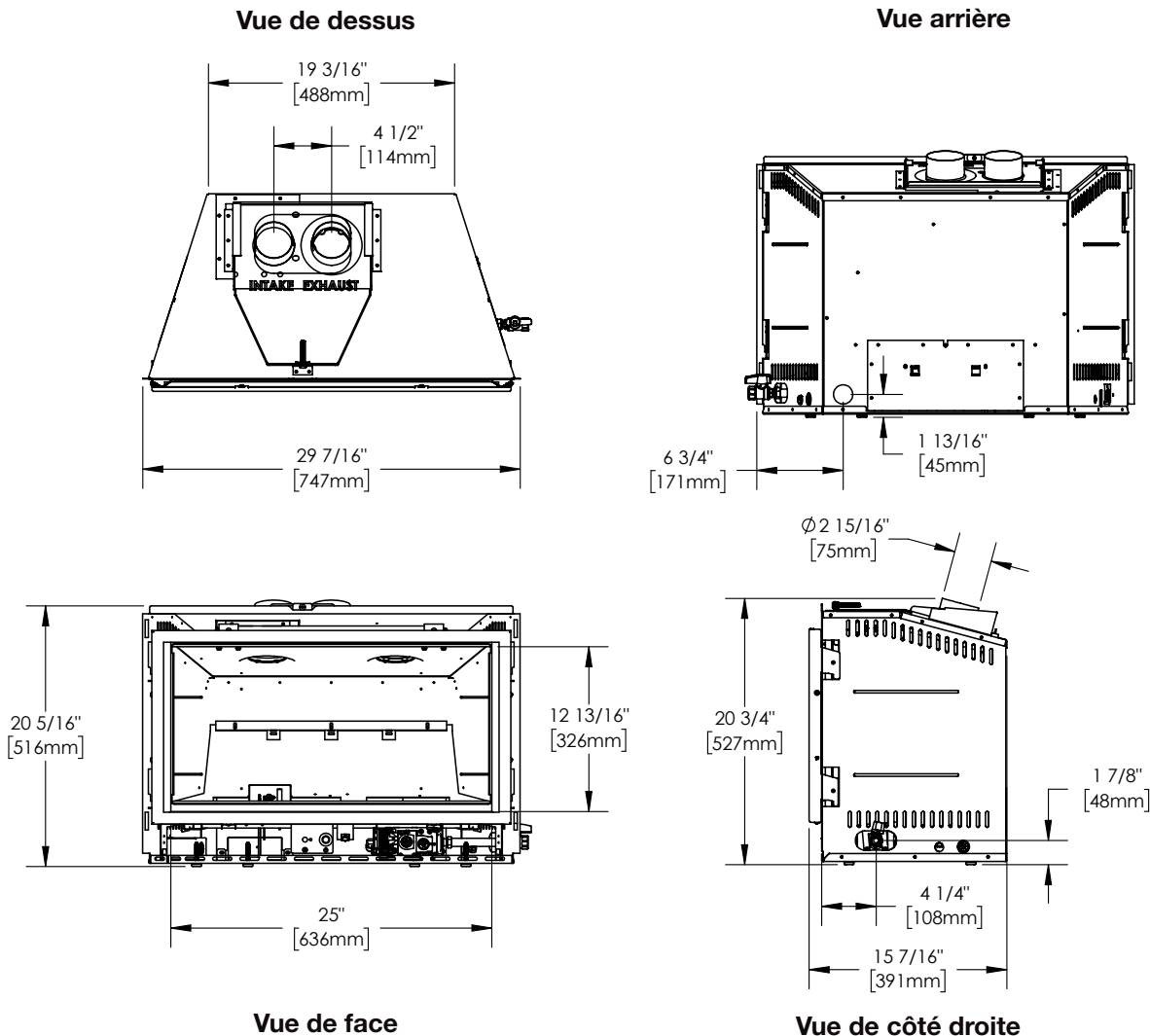
1.4 vanne d'arrêt



La vanne d'arrêt est en position OUVERT lorsque la poignée est horizontale.

La vanne d'arrêt est en position FERMÉE lorsque la poignée est verticale.

1.5 dimensions



1.6 dégagements minimaux aux matériaux combustibles

Cet appareil ne doit être encastré que dans un foyer à bois ventilé incombustible (préfabriqué ou en maçonnerie). L'appareil dans lequel l'encasté est installé doit avoir les dimensions minimales suivantes:

CRD3	
Largeur	29" (737mm)
Hauteur	21" (533mm)
Profondeur	15" (381mm)

Le diamètre minimal du conduit de la cheminée doit être de 6" (152mm) ron.
La distance minimale entre le dessous d'une tablette décorative combustible qui ressort un maximum de 2" (51mm) et le haut de l'ouverture des persiennes est de 22" (559mm) (voir la section « dégagements minimaux de la tablette »).

note:

Un foyer incombustible doit dépasser une minimum de 12" (305mm) de l'appareil.

Un foyer combustible peut être utilisé si l'appareil est surélevé de 4 po (102 mm) au-dessus du foyer, ou si une boîte de rehaussement Wolf Steel est installée.

2.0 planification de l'installation

FR

! AVERTISSEMENT

- Risque d'incendie! Conservez les dégagements nécessaires au conduit d'évent et à l'appareil.

Retirez les cendres de l'appareil de chauffage au bois. Assurez-vous que la cheminée et l'appareil de chauffage au bois sont propres et en bon état et qu'ils sont construits avec des matériaux incombustibles. Si nécessaire, faites faire les travaux de réparation par une personne qualifiée avant d'installer l'encastré. Enlevez le registre de l'appareil de chauffage au bois ou fixez-le en position ouverte.

À l'aide de vis, fixez l'étiquette d'avertissement à l'intérieur de la chambre de combustion de l'appareil existant, dans lequel l'encastré sera installé.

Les composants en tôle de l'appareil existant, dans lequel l'encastré sera installé, ne doivent pas être sectionnés.

Si l'appareil de chauffage au bois ne possède pas de trou d'accès pour le raccordement au gaz, un trou d'accès de 1 1/2" (38,1mm) ou moins peut être pratiqué selon les règles du métier à travers les côtés inférieurs ou le plancher de l'appareil. Ce trou d'accès doit être bourré d'isolant incombustible une fois que le tuyau d'alimentation en gaz a été installé.

Assurez-vous que la porte de la trappe de ramonage existante soit bien fermée.

Les briques réfractaires, la porte vitrée, la glissière, le rideau pare-étincelles et les supports à bûches peuvent être retirés de l'appareil existant avant d'installer l'encastré.

Les tablettes de fumée, l'écrans et les déflecteurs peut être retirés s'ils sont fixés avec des attaches mécaniques.

L'ouvertures de ventilation de l'appareil peut être obstrué par les plaques de fond, les moulures en aluminium, etc., mais ces composants ne doit pas être installés de façon à sceller hermétiquement les ouvertures.

WARNING: THIS FIREPLACE HAS BEEN CONVERTED FOR USE WITH A GAS FIREPLACE INSERT ONLY AND CANNOT BE USED FOR BURNING WOOD OR SOLID FUELS UNLESS ALL ORIGINAL PARTS HAVE BEEN REPLACED AND THE FIREPLACE IS RE-APPROVED BY THE AUTHORITY HAVING JURISDICTION.

ATTENTION: CE FOYER A ETE CONVERTI AFIN D'ETRE UTILISE SEULEMENT COMME FOYER ENCASTRE AU GAZ ET NE PEUT ETRE UTILISE POUR BRULER DU BOIS OU TOUT AUTRE COMBUSTIBLE SOLIDE. SANS QUE TOUTES LES PIECES ORIGINALES AIENT ETE REMPLACEES ET QUE LE FOYER SOIT APPROUVE DE NOUVEAU PAR LES AUTORITES AYANT JURIDICTION.

ADVERTENCIA: ESTA CHIMENEA SE REMODELO PARA USARSE SOLO CON UNA INSERCIÓN DE CHIMENEA A GAS Y NO PUEDE USARSE PARA QUEMAR MADERA NI COMBUSTIBLES SÓLIDOS, A MENOS QUE SE HAYAN REEMPLAZADO TODAS LAS PIEZAS ORIGINALES, Y LA AUTORIDAD JURISDICCIONAL LA HAYA VUELTO A APROBAR.

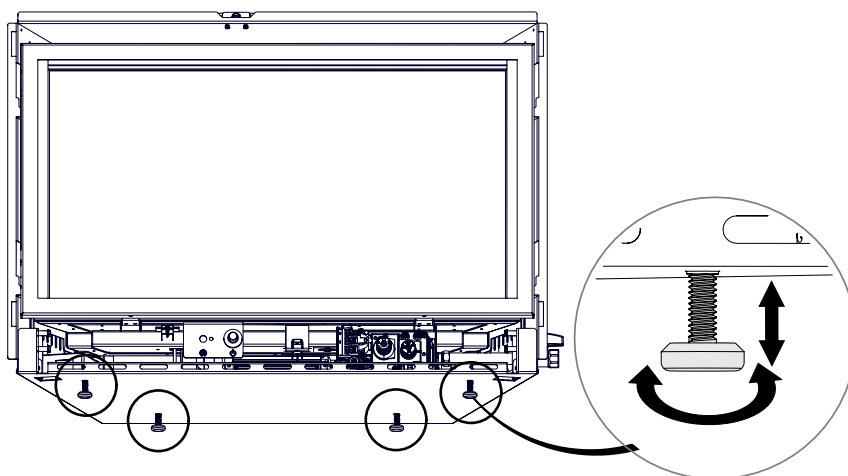
W085-0199_8

2.1 nivellement de l'appareil

Faites installer votre appareil par un détaillant autorisé. Si vous l'installez vous-même, faites vérifier vos plans d'installation et/ou l'installation par votre détaillant. Élaborez un plan détaillé de l'installation en y incluant les dimensions puis vérifiez les dimensions avec les exigences énoncées dans ce manuel.

Vous devrez possiblement ajuster la position de l'appareil afin que l'évent ne passe pas au même niveau qu'une pièce de charpente. L'appareil doit être positionné de façon à ce qu'aucun article combustible soit placé, ou puisse pivoter (p. ex. rideaux, portes) à moins de 48" (121,9cm) de la face vitrée de l'appareil.

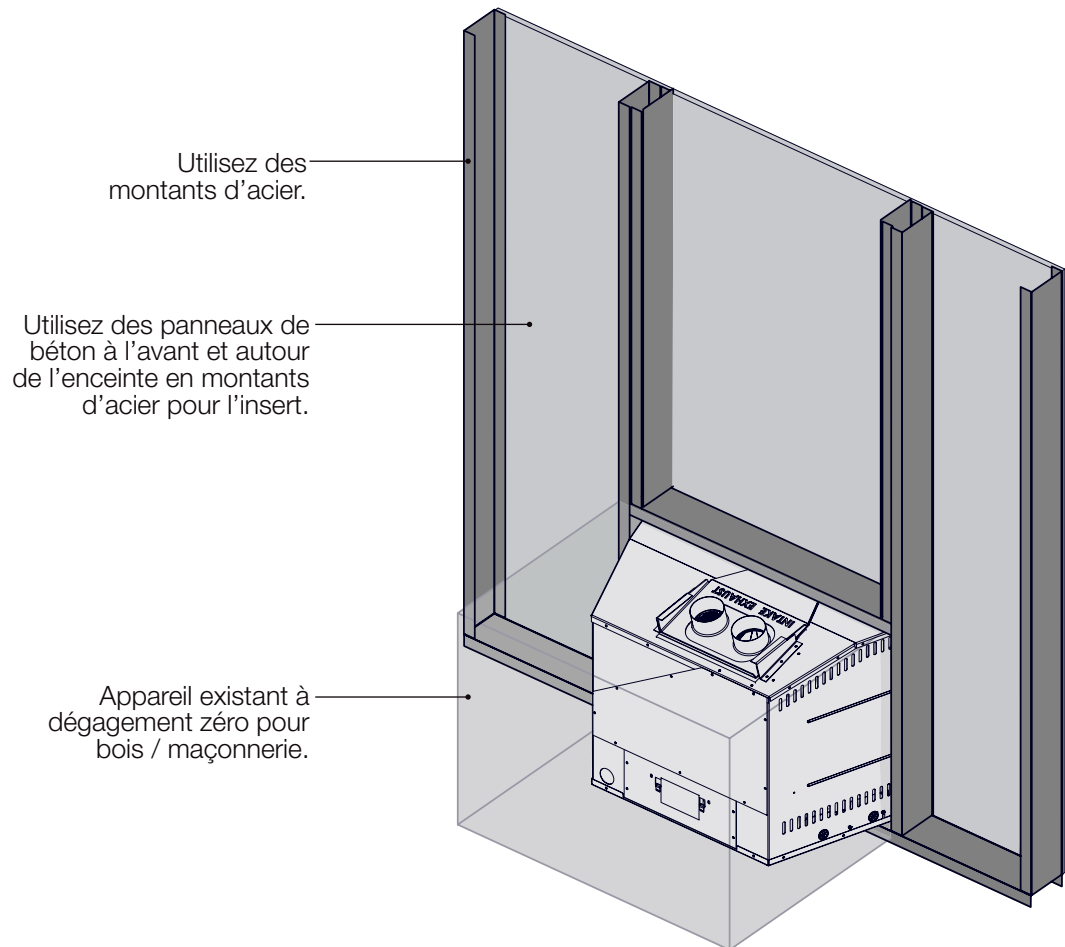
Poêles seulement: Cet appareil est muni avec 4 jambes pour niveler. Mettez à niveau, en vous servant des vis de réglage, afin d'éliminer les balancements et le bruit excessif lorsque la soufflerie est en marche. Une fois que l'appareil est à niveau, ne le mettez que partiellement en place afin d'effectuer tous les raccordements. Il est difficile de mettre à niveau l'encastré une fois qu'il est installé. Déterminez la profondeur requise avant d'installer l'appareil, puis ajustez les vis de réglage en conséquence.



2.2 installation non combustible optionnelle

Le parement de brique peut être retiré et remplacé par des matériaux non combustibles tels que des montants d'acier et des panneaux de béton. L'ouverture entre la boîte à feu et les matériaux non combustibles doit être scellée afin d'empêcher la chaleur de circuler entre la façade du foyer au bois et les matériaux de re-revêtement.

L'insert doit être tiré vers l'avant de façon à ce que l'appareil soit à fleur avec les matériaux de finition et que la barrière de sécurité dépasse de l'enceinte non combustible finie (appareil existant à bois).



planification de l'installation

FR

2.3 installation de la cheminée

L'installation de la cheminée doit être conforme aux normes des codes nationaux et locaux. La cheminée doit être munie d'un conduit de 2" (51mm) ou 3" (76mm) de diamètre pour la prise d'air et d'un conduit de 3" (76mm) de diamètre pour l'évacuation. Les longueurs minimales et maximales des gaines sont respectivement de 10' (3m) et 45' (14m). Les ensembles d'événements Napoléon recommandés sont offerts en quatre longueurs :

2 GAINES DE 3" (76mm) EN ALUMINIUM À DOUBLE PAROI - PRISE D'AIR ET ÉVACUATION:

GDI-320KT	ENSEMBLE D'ÉVÉNENTS 20 PI (6M)
GDI-325KT	ENSEMBLE D'ÉVÉNENTS 25 PI (7M)
GDI-335KT	ENSEMBLE D'ÉVÉNENTS 35 PI (11M)
GDI-345KT	ENSEMBLE D'ÉVÉNENTS 45 PI (14M)

Bien que les gaines doivent être continues de l'appareil au chapeau de la cheminée, elles peuvent être raccordées pour obtenir la longueur désirée en utilisant une bague d'accouplement approuvée. Nous recommandons que la gaine d'évacuation qui traverse une zone non chauffée telle que des cheminées extérieures de grande taille soit enveloppée dans un manchon isolant, ceci afin d'éviter la condensation et les effets de refoulement. Pour plus de détails, consultez la section « guide de dépannage ». Cet appareil est approuvé pour installation avec une gaine de 3" (76mm) de diamètre pour la prise d'air et pour l'évacuation.

1. **À L'EXTÉRIEUR :** Faites glisser l'extrémité d'une gaine un minimum de 2" (51mm) par-dessus le manchon de la terminaison. Fixez à l'aide de 3 vis. Puis sceller les joint et vis avec scellant à haute température. Répéter avec l'autre gaine (**Fig. 1**).

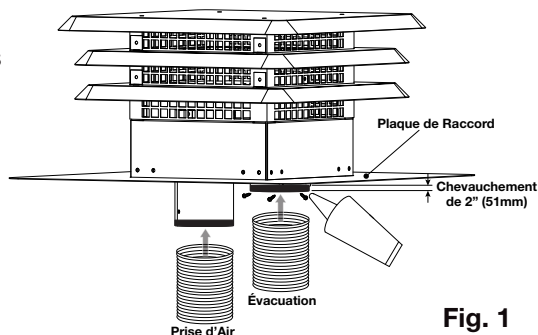
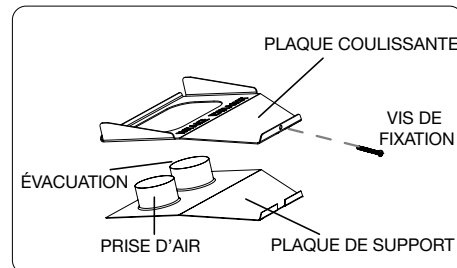


Fig. 1

note:

Nous recommandons que l'autre extrémité de la gaine d'évacuation soit identifiée pour éviter qu'elle ne soit raccordée au collet de prise d'air de l'appareil.

2. Étirez doucement les gaines jusqu'aux longueurs désirées et insérez-les dans la cheminée. Découpez et placez la plaque de raccord afin qu'elle s'adapte au chapeau de la cheminée. Placez la terminaison par-dessus la cheminée. Rendez-la étanche en la scellant avec du calfeutrage (non fourni). Fixez à la cheminée avec des vis et des chevilles (non fournies).
3. **À L'INTÉRIEUR :** Retirez la vis de fixation du devant de la plaque de support des événements. Engagez seulement la plaque de support des événements dans la glissière et tirez-la jusqu'au support de fixation à l'avant. Installez la plaque coulissante de la même façon. Réinstallez la vis de fixation. Vous pouvez à présent installer l'encasté dans son emplacement définitif à l'intérieur de l'appareil de chauffage au bois, avec la vis de fixation bien serrée de façon à ce que la plaque coulissante soit solidement fixée au support de fixation (**Fig. 2**).



note:

Avant de glisser l'appareil en place, une isolation homologuée pour hautes températures doit être installée autour du conduit flexible (liner) dans la zone du registre afin d'empêcher l'air de la maison d'entrer dans la cheminée. Ne pas le faire aura un impact négatif sur l'efficacité de l'appareil.

4. Faites passer les gaines flexibles à travers la plaque coulissante. Fixez les gaines à la plaque de support des événements en suivant la même procédure qu'auparavant, en vous assurant que la gaine d'évacuation identifiée soit fixée au collet d'évacuation.

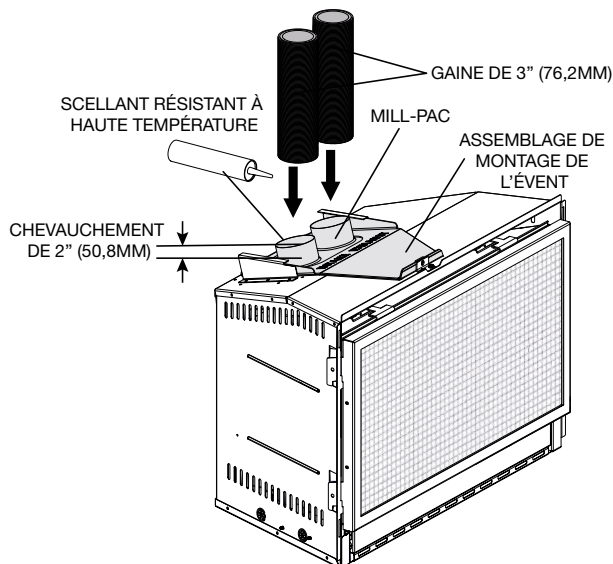


Fig. 2

Nous recommandons la méthode suivante pour sceller la section du registre autour de la gaine:

Mesurez la gorge de l'appareil et dessinez sa forme sur un morceau de tôle de calibre 24 qui servira de plaque d'isolement; découpez une ouverture de 6 3/4" (171mm) de diamètre alignée directement avec l'ouverture du conduit d'évacuation de l'appareil. Conservez deux pounces de métal pour former un rebord de chaque côté et coupez à ces dimensions. Pliez les rebords. Si vous n'avez jamais fait ceci auparavant, nous vous conseillons de découper d'abord un modèle en carton que vous mettrez à l'essai. Posez la plaque d'isolement en position, aussi haut que possible, à l'aide de deux vis à maçonnerie fixées à l'appareil de chaque côté de la plaque, à travers le rebord.

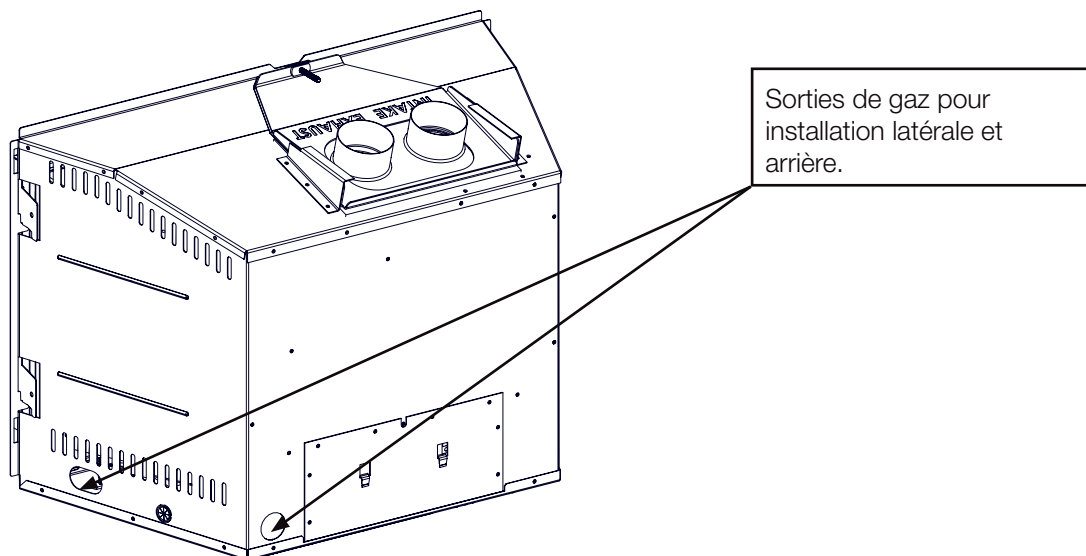
2.4 branchement du gaz

! AVERTISSEMENT

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

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

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



3.0 finitions

FR

! AVERTISSEMENT

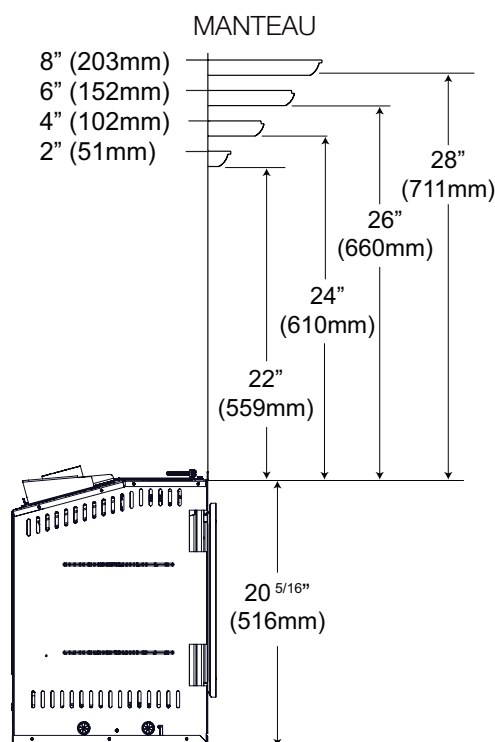
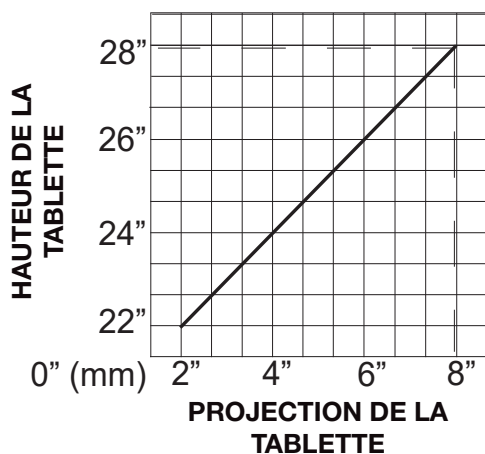
- Risque d'incendie!
- N'obstruez jamais l'ouverture sur le devant de l'appareil.
- La façade de l'appareil doit être faite de matériaux incombustibles comme de la brique, du marbre, du granite, etc., à condition que ces matériaux ne se trouvent pas en deçà de la dimension spécifiée tel qu'illustré. Comme alternative, vous pouvez utiliser le panneau de gypse comme finition pour votre appareil, voir les illustrations à suivre.
- Ne frappez pas, ne claquez pas et n'égratignez pas la porte vitrée. Ne faites pas fonctionner l'appareil lorsque la porte vitrée est enlevée, fissurée, brisée ou égratignée.
- Les matériaux de façade ou de finition ne doivent jamais empiéter sur l'ouverture de l'appareil.
- L'assemblage de la porte est conçu pour pivoter vers l'avant de l'évacuation d'un surplus de pression qui pourrait survenir. Les matériaux de finition ou tout autre matériau ne doivent pas empiéter sur l'ouverture entourant la porte puisqu'il nuiront au fonctionnement de la porte lors de l'évacuation d'un surplus de pression.
- Si applicable, la poussière de gypse pénétrera dans les roulements à billes de la soufflerie causant des dommages irréparables. Vous devez éviter que cette poussière n'entre en contact avec la soufflerie ou son compartiment. Tout dommage causé par ce problème ne sera pas couvert par la garantie.

3.1 dégagements minimaux au manteau combustible

! AVERTISSEMENT

- Risque d'incendie. Maintenez tous les dégagements d'air spécifiés par rapport aux matériaux combustibles. Le non-respect de ces instructions peut provoquer un incendie ou entraîner une surchauffe de l'appareil. Assurez-vous que tous les dégagements (c.-à-d. arrière, côtés, dessus, conduit, manteau, avant, etc.) sont clairement respectés.
- Lorsque vous utilisez de la peinture ou du vernis pour la finition du manteau, la peinture ou le vernis doit être résistant à la chaleur afin de prévenir toute décoloration.
- Une distance de 4 pieds (1,2 m) à partir de l'avant de l'appareil doit être maintenue par rapport aux matériaux combustibles tels que les rideaux, les meubles, les coussins, etc.

Le dégagement au manteau combustible peut varier selon la profondeur du manteau. Utilisez le graphique pour évaluer le dégagement requis. Le dégagement aux matériaux combustibles faisant saillie de chaque côté de l'appareil doit être d'au moins 1 po à partir du bord de la plaque de support.



3.2 enlèvement et installation de la barrière de protection et la porte

! AVERTISSEMENT

- La vitre peut être chaude. Ne touchez pas la vitre jusqu'à ce qu'elle ait refroidi.
- Si équipé avec les loquets de porte qui font partie d'un dispositif de sécurité, ils doivent être adéquatement verrouillés. Ne faites pas fonctionner l'appareil lorsque les loquets sont déverrouillés.
- Les matériaux de façade et de finition ne doivent pas nuire à la circulation de l'air dans les ouvertures d'air et les persiennes, ni au fonctionnement des persiennes ou des portes ni l'accès pour l'entretien. Respectez tous les dégagements aux matériaux combustibles
- Avant d'enlever la porte, éteignez l'appareil et attendez que ce dernier soit froid au toucher. Les portes sont lourdes et fragiles; manipulez avec soin.

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

1. Avant d'enlever la porte vitrée, la barrière de protection doit être enlever. Soulevez la barrière de protection hors des 4 goupilles et enlever de l'appareil, puis inclinez la partie haut du porte vitrée puis enlever de l'appareil (**Fig. 1**).
2. Déverrouillez les loquets supérieurs gauche et droit situées dans le haut de la porte (**Fig. 2**). Penchez légèrement vers l'avant puis soulevez hors des fentes.
3. Inversez ces étapes pour réinstaller la barrière de protection et la porte. Assurez-vous que la barrière de protection et correctement installé.

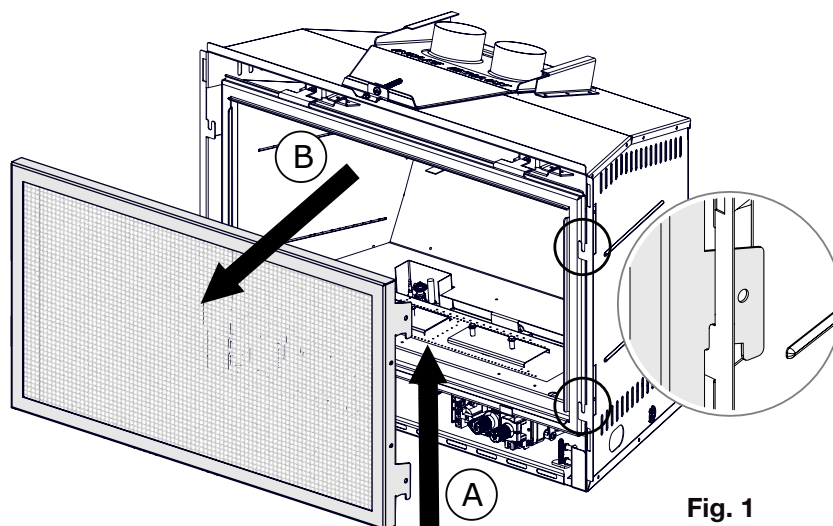


Fig. 1

note:

Après l'installation, la barrière de sécurité sera munie d'une garniture décorative fixée dessus; cela n'empêchera pas le retrait de la barrière.

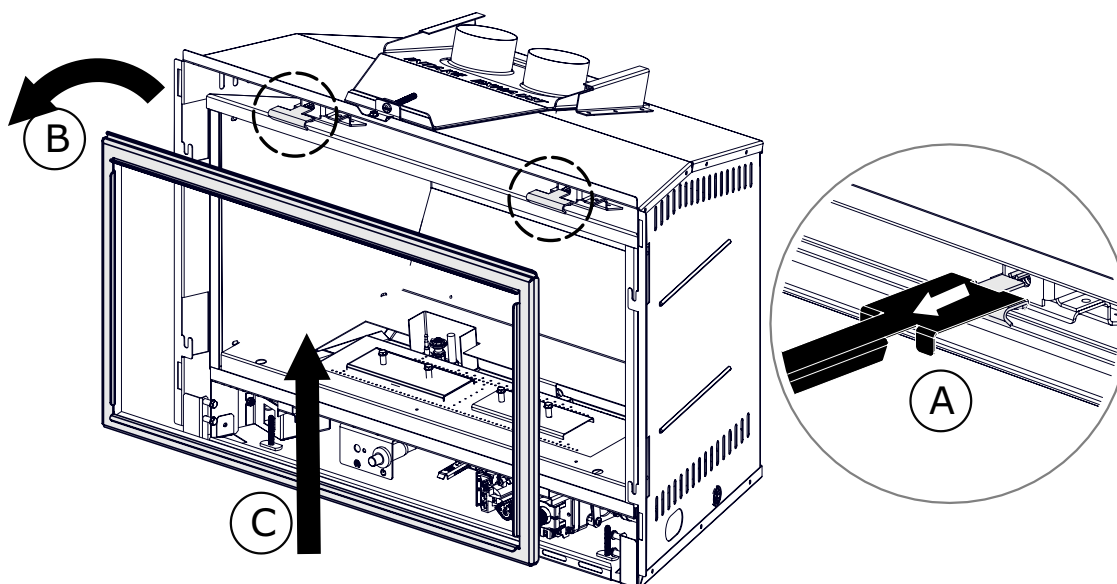


Fig. 2

3.3 disposition des bûches

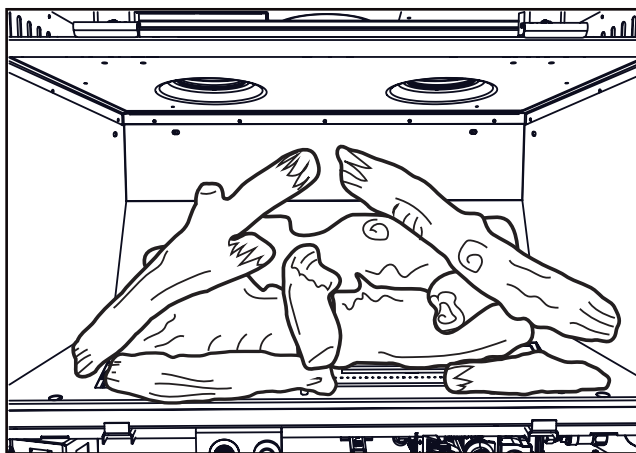
! AVERTISSEMENT

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

Les bûches **PHAZER^{MD}** et les braises incandescentes, exclusives aux appareils Wolf Steel Ltée., créent un effet réaliste et unique qui est différent dans chaque installation. Prenez le temps de bien installer les braises incandescentes pour obtenir le meilleur effet possible. Le couleur des bûches peut varier. Lors de la première utilisation de l'appareil, les couleurs deviendront plus uniformes à mesure que leurs pigments seront « absorbés » pendant le procédé de « cuisson ». Orifices de brûleurs bloqués peuvent provoquer une flamme irrégulière.

note:

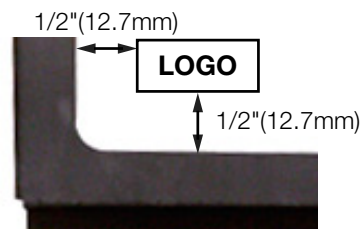
Les instructions d'installation des bûches sont fournies avec l'ensemble de bûches obligatoire.



OLKRD3

3.4 mise en place du logo

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



3.5 braises incandescentes

! AVERTISSEMENT

- Obstruez pas ni fermer les orifices du brûleur. Le blocage des orifices du brûleur peut créer une flamme irrégulière, des dépôts de carbone et un retard d'allumage.

Déchirez les braises incandescentes en morceaux et placez une couche lâche sur le grillage du brûleur. Les braises devraient être déchirées très soigneusement en petits morceaux minces irréguliers, car seuls les côtés des fibres exposées à la flamme directe deviendront incandescentes. ***Le matériau de braises ne s'illuminera que s'il est exposé directement à la flamme; toutefois, il faut veiller à ne pas obstruer les orifices du brûleur arrière. Pour une apparence de flamme optimale, il est préférable de déposer une petite quantité de braises uniquement sur les orifices du brûleur avant.***

Le blocage des orifices du brûleur peut créer une flamme irrégulière, des dépôts de carbone et un retard d'allumage. Les bûches **PHAZER^{MD}** exposées à la flamme directe deviendront incandescentes. Utilisez seulement les « braises incandescentes » et bûches **PHAZER^{MD}** disponible de votre détaillant autorisé locale.

3.6 braises de charbon de bois

! AVERTISSEMENT

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

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

note:

Les braises de charbon de bois ne doivent pas être placée sur le brûleur.

4.0 installation du récepteur CF60

FR

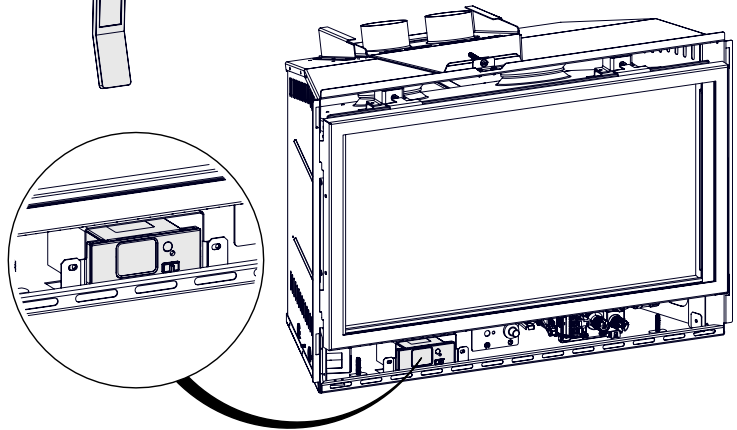
Retirez la pellicule à l'endos de l'adhésif du récepteur (CF60). Fixez le récepteur à la base de l'enceinte du foyer, sous le bouclier thermique.

note:

Les instructions d'installation et d'utilisation de la télécommande sont fournies dans l'emballage de la télécommande.

En cas de panne de courant, le récepteur sert de batterie de secours pour l'appareil.

Télécommande CF60



4.1 Configuration de l'émetteur

⚠ AVERTISSEMENT

- Assurez-vous que l'alimentation en gaz et en électricité de l'appareil est coupée.

- Assurez-vous que l'interrupteur à glissière du récepteur est en position « OFF ».
- Ouvrez le compartiment de la pile du récepteur en appuyant dessus; il se libérera et ressortira (**Fig. 1**).
- Placez 4 piles « AA » dans le compartiment de la pile et faites glisser le compartiment dans le récepteur.
- Raccordez les fils du récepteur aux bornes « TPTH » et « TH » de la valve (**Fig. 2**).
- Placez 2 piles « AAA » dans le compartiment de piles de l'émetteur (**Fig. 3**).
- Faites glisser l'interrupteur du récepteur en position « REMOTE ». Le témoin de pile faible sur le récepteur clignotera et le récepteur émettra deux bips. Le récepteur est maintenant prêt à communiquer avec l'émetteur. Vous n'avez que 30 secondes après avoir mis le récepteur en position « REMOTE » pour capturer le code, ce qui sera indiqué par trois bips émis par le récepteur.
- Dirigez l'émetteur vers le récepteur, appuyez sur le bouton « ON » et maintenez-le enfoncé pendant 1 à 2 secondes pour capturer un code prédéterminé. Le témoin de pile faible sur le récepteur clignotera et le récepteur émettra trois bips pour confirmer la synchronisation avec l'émetteur. À ce moment, la télécommande devrait être pleinement opérationnelle.

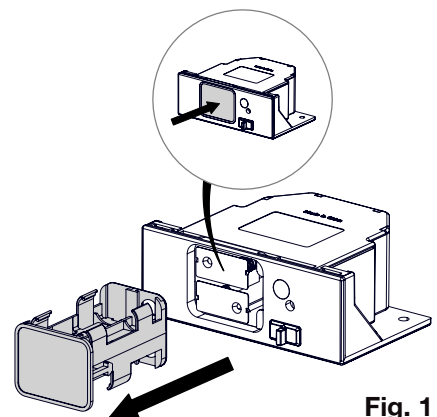


Fig. 1

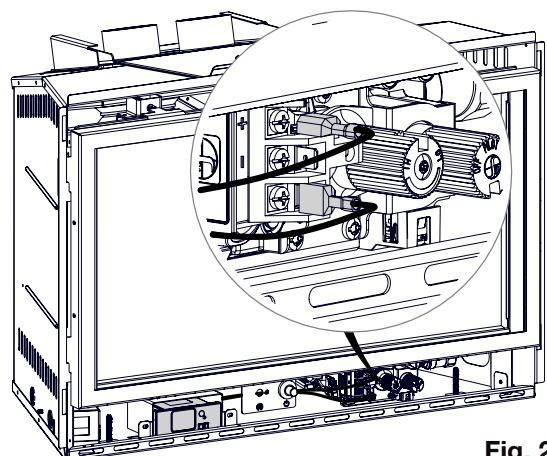


Fig. 2

! AVERTISSEMENT

- Si ces instructions ne sont pas suivies à la lettre, un incendie ou une explosion pourraient s'ensuivre, causant des dommages matériels, des blessures corporelles ou des pertes de vie.
- Allumez toujours la veilleuse, que ce soit pour la première fois ou lorsque l'approvisionnement en gaz est épuisé, avec la porte vitrée ouverte ou retirée

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

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

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

QUE FAIRE SI VOUS DÉTECTEZ UNE ODEUR DE GAZ:

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

INSTRUCTIONS D'ALLUMAGE:

note:

Pendant l'allumage et réallumage, le bouton de contrôle du gaz ne peuvent pas être tourné de « PILOT » à « OFF » sauf si le bouton est enfoncé.

- Arrêtez!** Lisez les consignes de sécurité ci-dessus.
- Enlevez tous les piles du télécommande et régler le thermostat au réglage minimum, si équipé.
- Coupez l'alimentation électrique à l'appareil.
- Ouvrir la porte de l'appareil, si équipé.
- Tournez le bouton de contrôle du gaz vers la droite ➡ à « OFF ».
- Attendez 5 minutes pour que le gaz puisse s'échapper. Si vous détectez une odeur de gaz, incluant au niveau du plancher, ARRÊTEZ! et suivez les instructions ci-dessus « que faire si vous détectez une odeur de gaz ». Continuez à l'étape suivante si vous ne sentez pas de gaz.
- Si l'appareil est équipé avec une soupape d'ajustement de la flamme, tournez vers la droite ➡ à « OFF ».
- Tournez le bouton de contrôle du gaz vers la gauche ⬅ à « PILOT ». (Si l'appareil est équipé avec un interrupteur « ON/OFF » assurez-vous que c'est à la position « ON »).
- Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de gaz tout en allumant la veilleuse avec l'allumeur à bouton-poussoir. Gardez le bouton complètement enfoncé jusqu'à ce que vous entendiez un « BEEP », puis relâchez-le. Si la veilleuse ne reste pas allumée, répétez les étapes E à I.
- Lorsque la veilleuse est allumée, enfoncez et tournez le bouton de contrôle du gaz vers la gauche ⬅ à « ON ».
- Si votre foyer est muni d'une soupape d'ajustement de la flamme, tournez le bouton de contrôle à « HIGH ».
- Rétablissez l'alimentation électrique à l'appareil et installez les piles dans le télécommande, si équipé. Régler le thermostat à la position désirée, si équipé.



COUPEZ L'ALIMENTATION DE GAZ

- Régler le thermostat à la position désirée, si équipé.
- Coupez l'alimentation électrique à l'appareil si un travail d'entretien doit être fait.
- Enfoncez légèrement le bouton de contrôle du gaz et tournez vers la droite ➡ jusqu'à « OFF ». Ne forcez pas.

Un ventilateur / chauffage optionnel peut être acheté avant l'installation de votre appareil. Cela permettra à l'appareil de produire de la chaleur supplémentaire sans augmenter le débit de gaz. Les ensembles RD3BK-HY et les instructions d'installation sont disponibles auprès de votre revendeur autorisé.

AVERTISSEMENT

- Assurez-vous que l'appareil est complètement refroidi avant de commencer l'installation.
- Risque d'incendie! Le cordon d'alimentation ne doit pas être coincé contre un bord tranchant. Fixez le cordon pour éviter les risques de trébuchement ou d'accrochage afin de réduire les risques d'incendie, de choc électrique ou de blessure corporelle.
- Ne jamais immerger dans l'eau ni pulvériser avec de l'eau. Cela pourrait entraîner un choc électrique, un incendie ou une blessure corporelle.
- Lors de l'installation de cet appareil dans une pièce où de l'eau est présente, l'installation doit être conforme aux codes reconnaissant le danger accru de choc électrique et d'électrocution.
- Ne pas insérer ni permettre l'entrée d'objets étrangers dans les ouvertures de ventilation ou d'évacuation, car cela pourrait provoquer un choc électrique, un incendie ou endommager l'appareil.
- Pour réduire le risque d'incendie, ne pas entreposer ni utiliser de l'essence ou d'autres vapeurs et liquides inflammables à proximité du radiateur.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES

Lors de l'utilisation d'appareils électriques, des précautions de base doivent toujours être suivies afin de réduire les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures, notamment les suivantes :

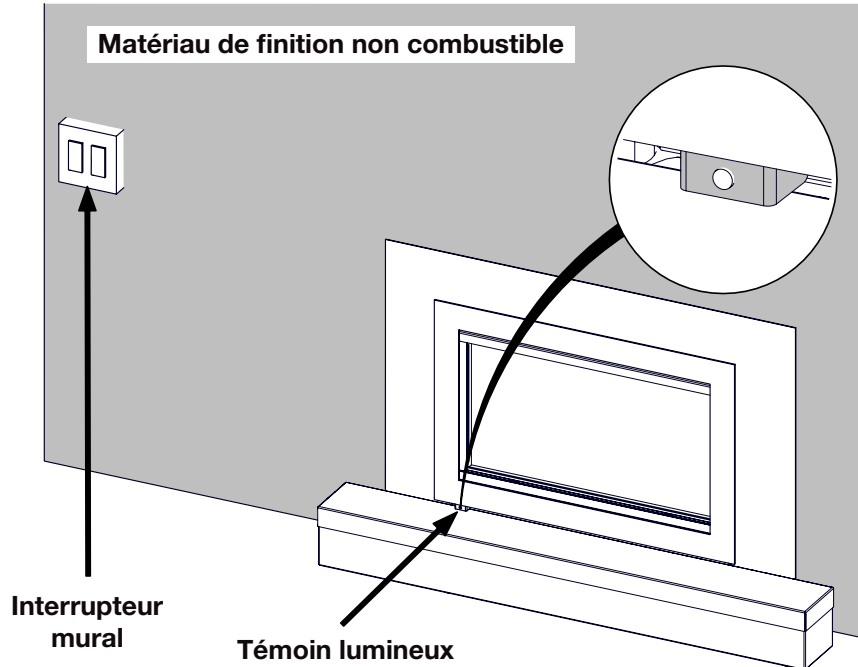
- Lisez toutes les instructions avant d'utiliser ce radiateur.
- Ce radiateur devient chaud lorsqu'il est en marche. Pour éviter les brûlures, ne laissez pas la peau nue toucher les surfaces chaudes. Gardez les matériaux combustibles tels que les meubles, oreillers, literie, papiers, vêtements et rideaux à au moins 4 pieds (1,2 m) de l'avant du radiateur et éloignés des côtés et de l'arrière.
- Une extrême prudence est nécessaire lorsque tout radiateur est utilisé par ou près des enfants ou des personnes invalides, et chaque fois que le radiateur est laissé en marche sans surveillance.
- Ne faites pas fonctionner un radiateur dont le cordon ou la fiche est endommagé, ou après un dysfonctionnement, une chute ou tout autre dommage. Retournez le radiateur à un centre de service autorisé pour inspection, réglage électrique ou mécanique, ou réparation.
- Ne pas utiliser à l'extérieur.
- Ce radiateur n'est pas conçu pour une utilisation dans les salles de bains, buanderies ou autres endroits similaires à l'intérieur. Ne jamais placer le radiateur là où il pourrait tomber dans une baignoire ou un autre récipient contenant de l'eau.
- Ne pas faire passer le cordon sous un tapis. Ne pas couvrir le cordon avec des carpettes, tapis de passage ou autres. Disposez le cordon à l'écart des zones de passage et là où il ne risque pas d'être trébuché.
- Pour débrancher le radiateur, mettez les commandes sur arrêt, puis retirez la fiche de la prise.
- Brancher uniquement à des prises correctement mises à la terre.
- Ne pas insérer ni permettre l'entrée d'objets étrangers dans les ouvertures de ventilation ou d'évacuation, car cela pourrait provoquer un choc électrique, un incendie ou endommager le radiateur.
- Pour prévenir un risque d'incendie, ne bloquez pas les entrées ou sorties d'air de quelque manière que ce soit. Ne pas utiliser sur des surfaces molles, comme un lit, où les ouvertures pourraient être obstruées.
- Un radiateur contient des pièces chaudes et produisant des arcs ou des étincelles. Ne pas l'utiliser dans des zones où de l'essence, de la peinture ou des liquides inflammables sont utilisés ou entreposés.
- Utilisez ce radiateur uniquement comme décrit dans ce manuel. Toute autre utilisation non recommandée par le fabricant peut entraîner un incendie, un choc électrique ou des blessures.
- Évitez l'utilisation d'une rallonge, car celle-ci pourrait surchauffer et présenter un risque d'incendie.
- En aucun cas cet appareil ne doit être modifié.
- L'entretien doit être effectué uniquement par un technicien qualifié et seulement lorsque l'appareil est déconnecté du circuit d'alimentation électrique.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

5.1.1 fonctionnement optionnel du RD3BK-HY

Le ventilateur / chauffage optionnel (RD3BK-HY) est conçu pour être raccordé à un interrupteur mural afin de l'allumer et de l'éteindre. Cet interrupteur peut également être raccordé à l'appareil (voir le manuel d'installation).

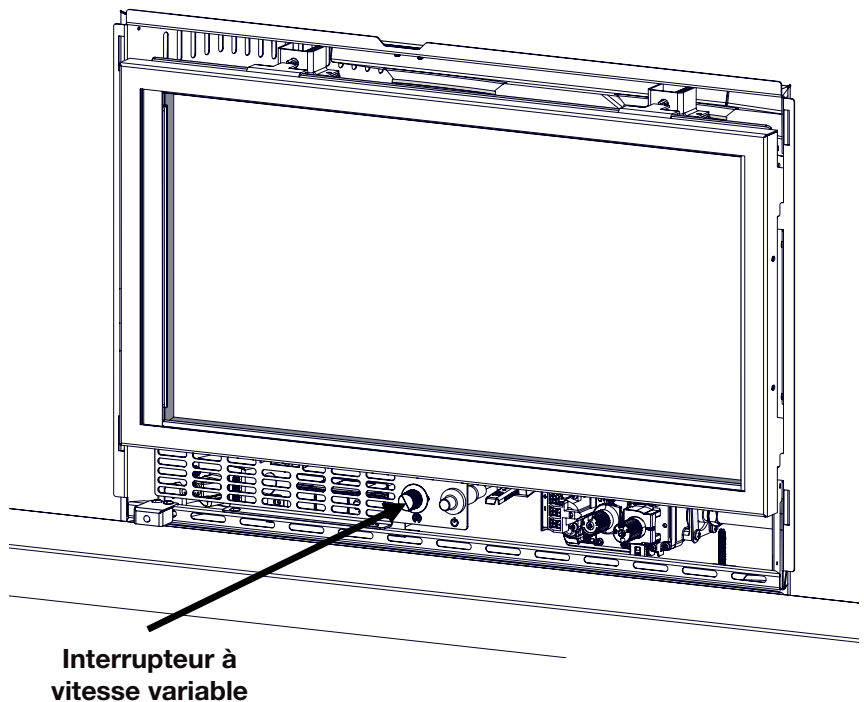
Un témoin lumineux (inclus dans l'ensemble RD3BK-HY), situé dans le coin inférieur gauche de l'appareil, indique que la fonction de chauffage du RD3BK-HY est activée.



En mode chauffage au gaz, le ventilateur est contrôlé par le disque thermique (inclus dans les ensembles RD3BK-HY ou RD3BK) installé sous le foyer.

La vitesse du ventilateur peut être réglée à l'aide de l'interrupteur à vitesse variable (inclus dans les ensembles RD3BK). Il est recommandé de régler le débit d'air désiré avant d'installer la garniture décorative.

Lors de l'utilisation du souffleur / chauffage RD3BK-HY, la vitesse du souffleur fonctionnera automatiquement à haute vitesse. La vitesse ne peut pas être réglée lorsque la fonction de chauffage est utilisée. Lorsque le chauffage n'est pas utilisé, le souffleur reviendra à la vitesse précédemment réglée par le propriétaire et ne s'activera que lorsqu'il sera déclenché par le disque thermique.



note:

La télécommande F60 ne peut pas faire fonctionner la fonction de ventilation.

6.0 réglages

FR

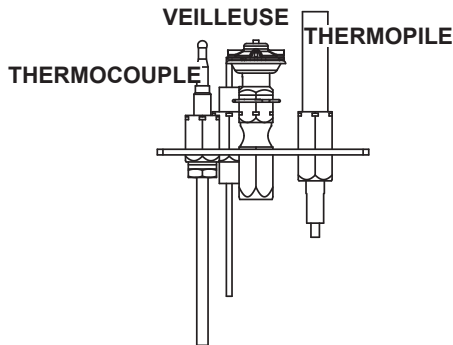
6.1 réglage de la veilleuse

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

Vérifiez la pression:

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

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



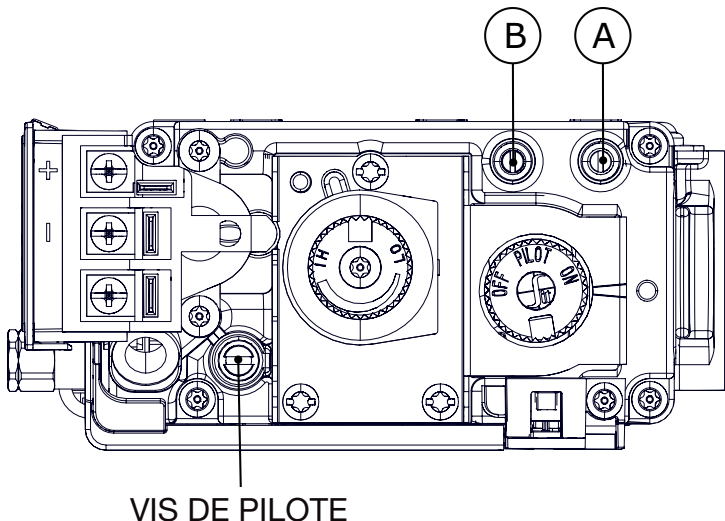
Après avoir pris la lecture des pressions, assurez-vous de tourner fermement les vis vers la droite pour sceller. Ne serrez pas trop fort.

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

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

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

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



note:

Cet appareil est équipé d'un système de veilleuse à cycle de 7 jours. S'il n'y a aucune demande de chauffage pendant une période de 7 jours, la veilleuse s'éteindra et devra être réinitialisée manuellement. Le minuteur se réinitialise chaque fois qu'une demande de chauffage est effectuée pendant la période de 7 jours.

6.2 réglage du venturi

note:

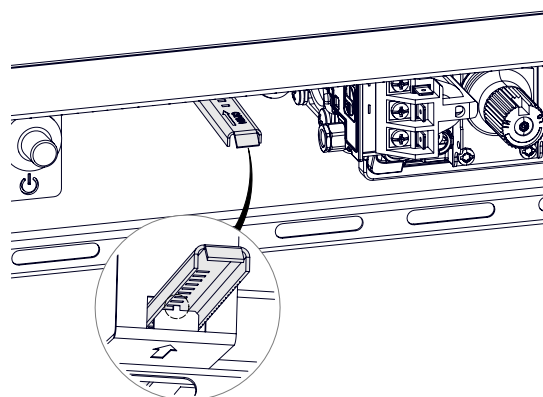
Un ajustement peut être nécessaire selon le type de combustible, la configuration de la ventilation et l'altitude.

Les réglages de l'air doivent être effectués à l'aide de la manette afin d'obtenir la forme et la hauteur de flamme souhaitées

1. Retirer la barrière de sécurité et la porte vitrée (voir la section « Retrait / installation de la barrière de sécurité et de la porte »).
2. Soulever la manette hors de la languette pour ajuster le volet d'air.
3. Tirer la manette vers l'avant pour fermer le volet d'air et pousser vers l'arrière pour l'ouvrir.

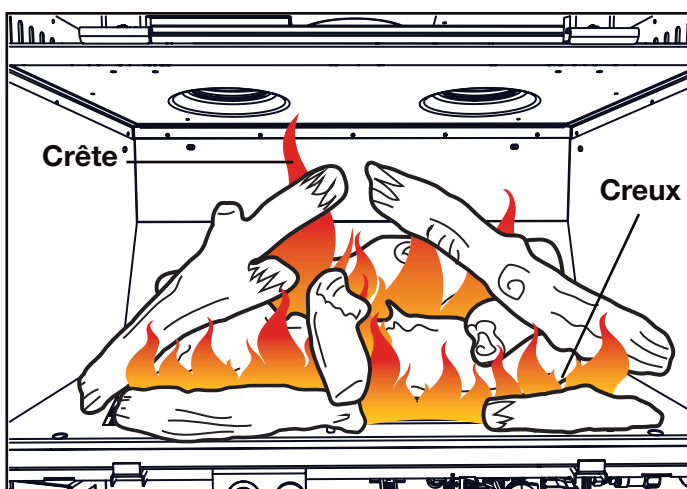
Peu importe l'orientation du venturi, fermer le volet d'air produira une flamme plus jaune, mais peut entraîner une carbonisation. Ouvrir le volet d'air produira une flamme plus bleue, mais peut entraîner un détachement de la flamme des orifices du brûleur. La flamme peut ne pas paraître jaune immédiatement; prévoir de 15 à 30 minutes pour que la couleur finale de la flamme se stabilise.

LE RÉGLAGE DU VOLET D'AIR DOIT ÊTRE EFFECTUÉ UNIQUEMENT PAR UN INSTALLATEUR QUALIFIÉ !



6.3 caractéristiques de la flamme

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



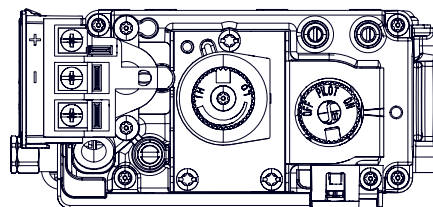
6.4 interrupteur mural optionnel

⚠ AVERTISSEMENT

- Ne raccordez pas l'interrupteur mural, le thermostat ou la soupape de gaz à l'alimentation électrique de 110 volts

Pour faciliter l'accès, un interrupteur mural ou un thermostat millivolt optionnel (lorsque cela est permis par les codes locaux) peut être installé à un endroit pratique. Passez un fil millivolt à deux brins (noyau solide) de la soupape à l'interrupteur mural ou au thermostat millivolt. La longueur maximale dépend du calibre du fil:

DIAMÈTRE DU FIL	LONGUEUR MAX.
calibre 14 (1,8mm)	100 pieds (30,5m)
calibre 16 (1,5mm)	60 pieds (18,3m)
1 calibre 8 (1,2mm)	40 pieds (12,2m)



Déconnectez les fils des bornes 1 et 3 du soupape (de l'interrupteur marche/arrêt) et remplacez-les par les fils de l'interrupteur mural/thermostat millivolt.

7.0 entretien

FR

AVERTISSEMENT

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

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

note:

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

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

7.1 entretien annuel

AVERTISSEMENT

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

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

note:

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

- Enlevez aussi tout dépôt se trouvant sur l'assemblage de la veilleuse et aussi, s'il y a lieu, sur la thermopile, le thermocouple, le capteur de flamme et l'allumeur.
- Inspectez tous les joints d'étanchéité accessibles et remplacez-les au besoin.
- Accédez à la soufflerie, s'il y a lieu, puis nettoyez à l'aide d'une brosse souple et d'un aspirateur.
- Réinstallez tous les composants dans l'ordre inverse.
- Inspectez le système de surpression. L'appareil dissipe la pression par la porte vitrée ou par les clapets sur le dessus du caisson. Assurez-vous qu'ils ouvrent sans restriction et qu'ils ferment de façon étanche. Si la vitre de la porte est fissuré, remplacer. Seulement utiliser le verre fourni par votre détaillant autorisé.

7.2.1 entretien optionnel RD3BK-HY

AVERTISSEMENT

- Éteignez toujours le chauffage et débranchez le cordon d'alimentation de la prise avant de nettoyer, d'effectuer un entretien ou de déplacer l'appareil. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures.
- Ne jamais immerger dans l'eau ni pulvériser d'eau sur l'appareil. Cela pourrait entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures.

Il est impératif de maintenir propres les compartiments de contrôle, le ventilateur de circulation et son passage dans l'appareil. L'appareil doit être inspecté avant chaque utilisation et au moins une fois par année par un technicien qualifié. Un nettoyage plus fréquent peut être nécessaire en raison de l'accumulation excessive de peluches provenant des tapis, de la literie, etc. L'aire autour de l'appareil doit être dégagée et exempte de matériaux combustibles, d'essence et d'autres vapeurs ou liquides inflammables.

7.2 soins de la vitre

AVERTISSEMENT

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

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

note:

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

Par la suite, nettoyez aussi souvent qu'il le faudra, sinon la vitre risque de rester marquée en permanence. Contactez votre revendeur/distributeur agréé local pour obtenir des instructions de nettoyage complètes.

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

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

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

Si la vitre devait fissurer pendant que le feu brûle, n'ouvrez pas la porte jusqu'à ce que le feu s'éteigne et n'utilisez pas l'appareil jusqu'à ce que la vitre ait été remplacée par une nouvelle, disponible chez votre détaillant

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

7.3 soins des pièces plaquées

Si l'appareil est muni de pièces plaquées, vous devez enlever toutes traces de doigts ou autres marques des surfaces plaquées avant d'allumer l'appareil pour la première fois. Utilisez les nettoyeurs sans ammoniaque ou à base de vinaigre. Si la surface plaquée n'est pas bien nettoyée avant le premier allumage de l'appareil, elle risque de rester marquée en permanence. Une fois que la surface plaquée aura chauffé, les traces de doigts et le gras n'affecteront plus la surface et très peu d'entretien sera requis; vous n'aurez qu'à l'essuyer au besoin. Une combustion prolongée à haute température avec la porte ouverte peut causer une décoloration des pièces plaquées.

note:

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

7.4 remplacement de la vitre de porte

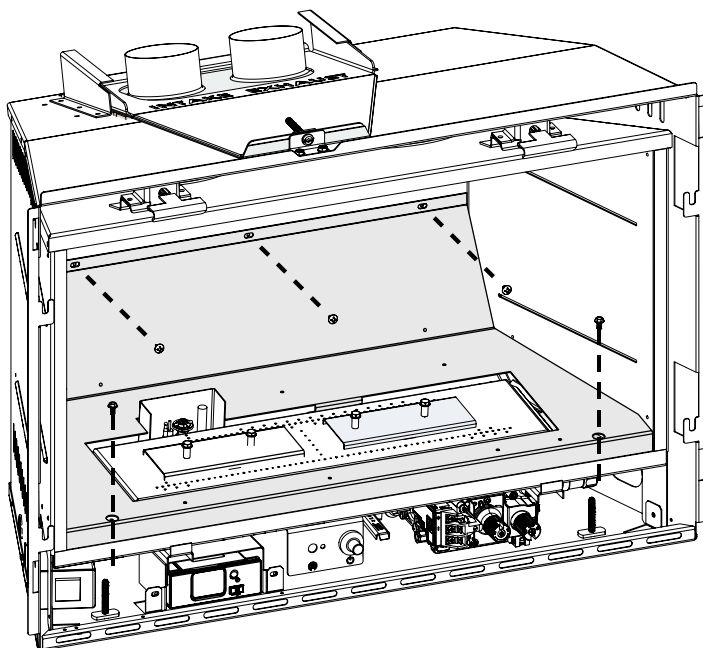
⚠ AVERTISSEMENT

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

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

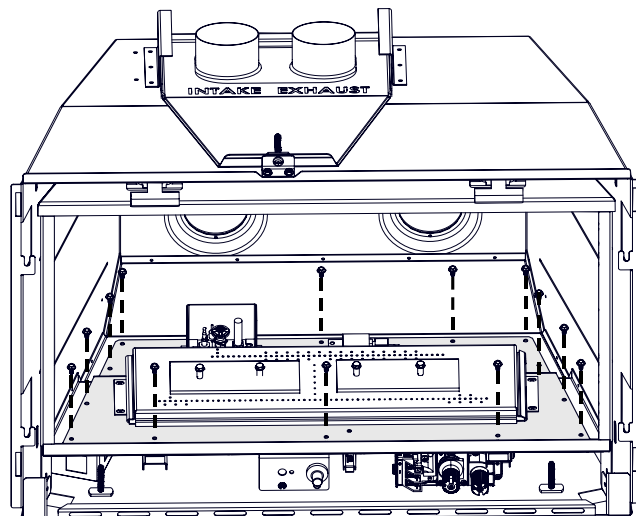
7.5 retrait de plateau à média

1. Retirer la barrière de sécurité et la porte vitrée (voir la section « Retrait / installation de la barrière de sécurité et de la porte »).
2. Retirer les bûches et les matériaux décoratifs.
3. Retirer les panneaux radiants en porcelaine (PRP) ou les panneaux de brique, si applicable.
4. Retirer les 5 vis qui maintiennent le plateau de diffusion en place.
5. Soulever le couvercle vers le haut et l'enlever.



7.6 accès au train de soupapes pour l'entretien

1. Retirer la barrière de sécurité et la porte vitrée (voir la section « Retrait / installation de la barrière de sécurité et de la porte »).
2. Retirer les bûches et les matériaux décoratifs..
3. Retirer les panneaux radiants en porcelaine (PRP) ou les panneaux de brique, si applicable.
4. Retirez le plateau multimédia (voir la section « retrait du plateau multimédia »).
5. Retirer les 12 vis maintenant le train de soupape en place.
6. Fermez l'alimentation en gaz.
7. Soulever prudemment l'ensemble du train de soupape juste assez pour débrancher la conduite d'alimentation en gaz. Débrancher tous les fils, puis retirer complètement le train de soupape de l'appareil.



DOIT ÊTRE EFFECTUÉ UNIQUEMENT PAR UN INSTALLATEUR QUALIFIÉ !

note:

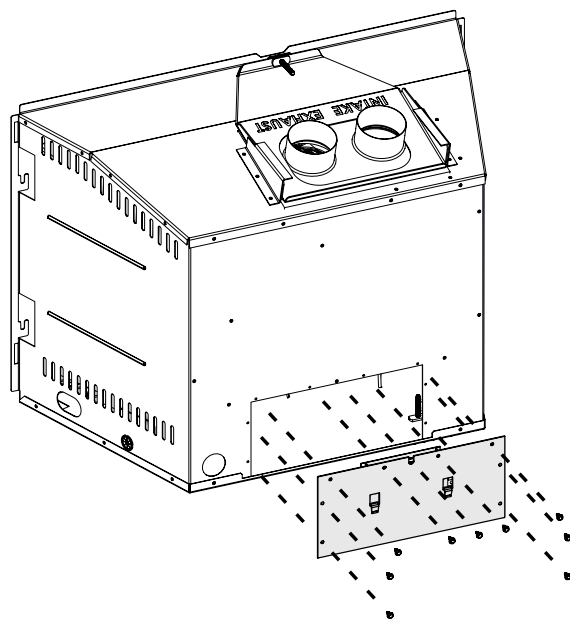
Il est possible qu'un nouveau joint d'étanchéité soit nécessaire lors de la réinstallation de l'assemblage de la soupape. Contactez votre détaillant local autorisé.

7.7 accès pour l'entretien du ventilateur optionnel

⚠ AVERTISSEMENT

- Éteignez toujours le chauffage et débranchez le cordon d'alimentation de la prise avant de nettoyer, d'effectuer un entretien ou de déplacer l'appareil. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures.
- Assurez-vous que l'appareil est complètement refroidi avant d'effectuer un entretien.

1. Retirer la barrière de sécurité et la porte vitrée (voir la section « Retrait / installation de la barrière de sécurité et de la porte »).
2. Retirer la garniture décorative autour de l'ouverture du foyer.
3. Faire glisser doucement l'appareil vers l'avant pour accéder au panneau arrière.
4. Retirer le panneau d'accès au ventilateur en enlevant les 9 vis.

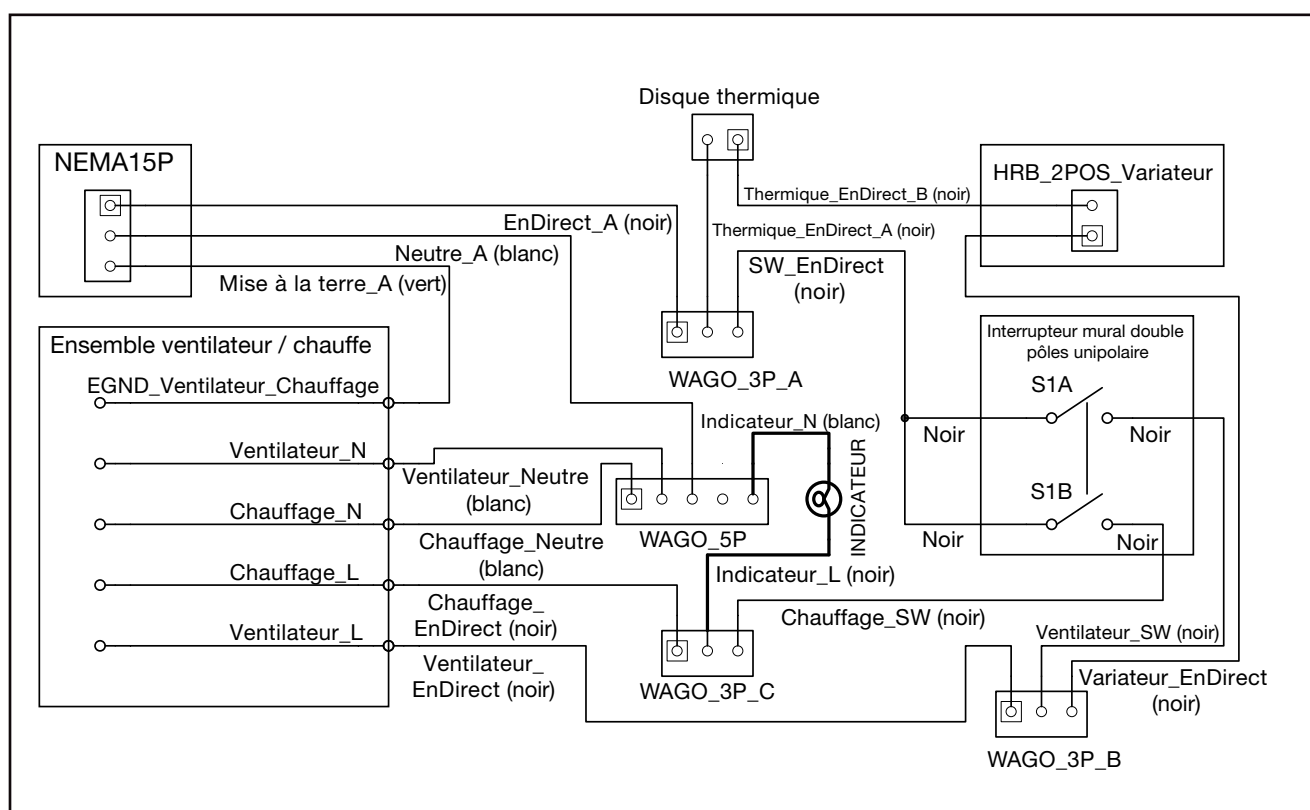
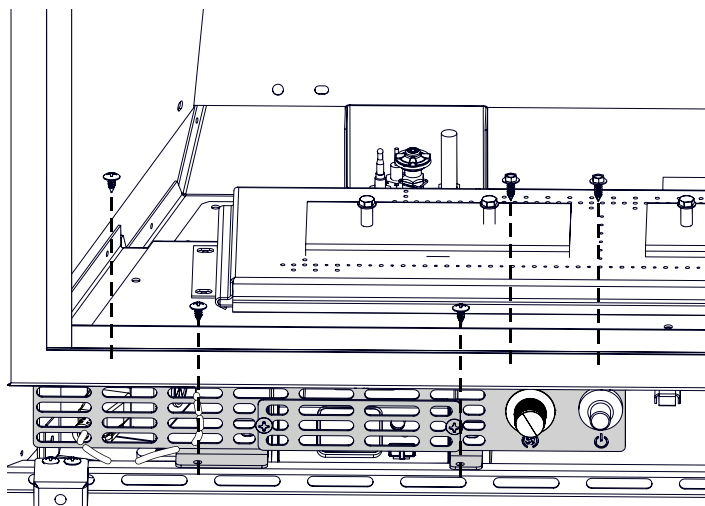


RD3BK-HY seulement :

5. Retirez le plateau multimédia (voir la section « Retrait du plateau multimédia »).
6. Désinstallez le support du chauffage / ventilateur en retirant les 5 vis.

note:

Reportez-vous au schéma de câblage ci-dessous lors de l'entretien du chauffage / ventilateur RD3BK-HY.



AVERTISSEMENT

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

Contactez votre détaillant pour les questions concernant les prix et la disponibilité des pièces de remplacement. Normalement, toutes les pièces peuvent être commandées chez votre détaillant autorisé.

Pour un remplacement de pièce sous garantie, une photocopie de la facture originale sera requise afin de pouvoir honorer la demande.

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

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

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

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

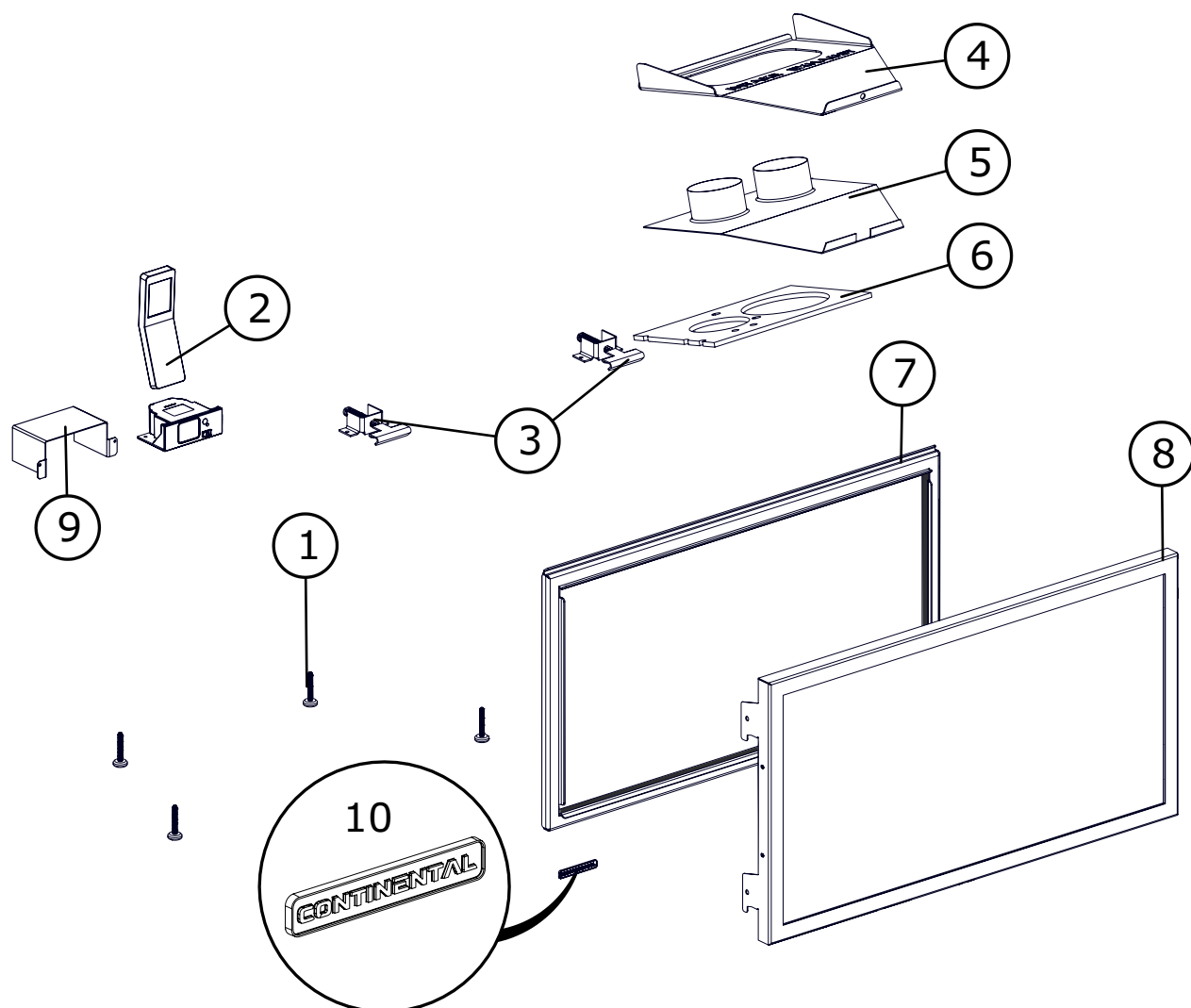
Pièces non identifiées que stockés seront livrés dans un délai de 2 à 4 semaines pour la plupart des cas.

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

pièces de rechange

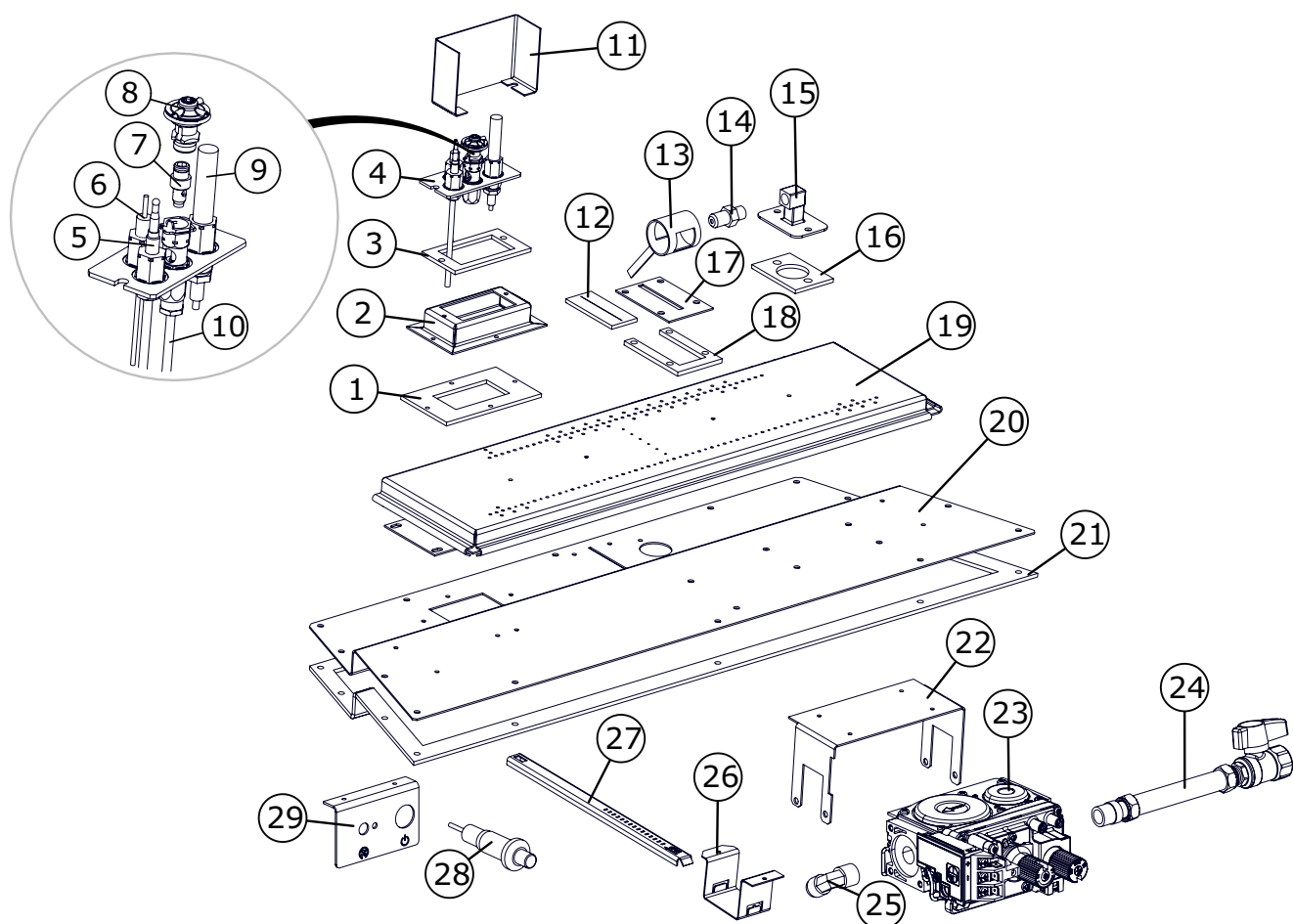
FR

8.1 vue d'ensemble



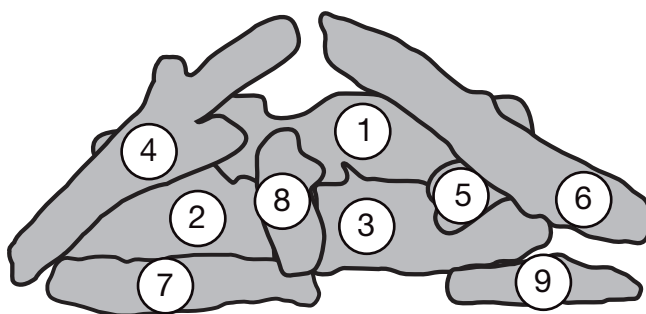
Réf.	Pièce no	Description	En stock
1	W272-0005	Pied, niveau ajustable	
2	CF60	Télécommande thermostatique	
3	W010-3554	Loquet de porte, assemblé	
4	W610-10004622	Glissière, évent	
	W450-0012	Écrou, soudé	
5	W010-10004466	Assemblage, collerette soudée	
6	W290-10004756	Joint, connexion de ventilation	
7	W010-10004353-SER	Assemblage, porte complète	
8	W010-10004361-SER	Assemblage, barrière de sécurité standard	
	W565-10004366-SER	Écran, norme de sécurité	
9	W585-10008188	Bouclier, CF60	
10	W385-4558	Logo, Continental	

8.2 ensemble du train de soupapes



Réf.	Pièce no	Description	En stock
1	W290-10005166	Joint, boîtier du veilleur	
2	W080-10004804	Support, veilleur	
3	W290-0029	Joint, veilleur (SIT)	
4	W010-0798	Assemblage du veilleur (NG)	
	W010-0799	Assemblage du veilleur (PL)	
5	W680-0005	Thermocouple, à réponse rapide SIT	
6	W240-0006	Allumeur avec fil	
7	W455-0070	Orifice de veilleuse no 62 (GN)	
	W455-0068	Orifice de veilleuse no 35 (PL)	
8	W335-0039	Capot de veilleuse	
9	W680-0004	Thermopile	
10	W720-0062	Tube de veilleuse avec raccords	
11	W350-10006251	Boîtier, bouclier du veilleur	
12	W290-0951	Joint, silicone du volet ajustable	
13	W010-4626	Assemblage du volet d'air	
14	W456-0043	Orifice de brûleur 60° #43	
	W456-0054	Orifice de brûleur 60° #54	
15	W432-0103	Collecteur, gaz	
16	W290-0157	Joint, collecteur	
17	W500-1415	Plaque, volet	
18	W500-1416	Plaque, base du volet	
19	W100-10004341	Brûleur, complet	
20	W035-10004335	Base, plateau du brûleur	
21	W290-10004495	Joint, système de soupapes	
22	W080-10004336	Support, vanne	
23	W725-10005412	Vanne, SIT (NG)	
24	W175-0217	Connecteur flexible de 12 po avec vanne	
25	W235-0046	Coude à 90 degrés	
26	W080-10002738	Support, réglage du volet d'air	
27	W325-10002272	Poignée, volet d'air	
28	W357-0001	Allumeur, bouton-poussoir piézoélectrique	
29	W080-10005165	Support, piézo	

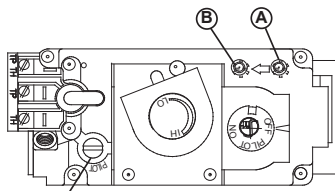
8.3 jeu de bûches



Réf.	Pièce no	Description	En stock
1	W135-10005458	Bûche no – Arrière (OLKRD3)	
2	W135-10005459	Bûche no 2 – Centre gauche (OLKRD3)	
3	W135-10007735	Bûche no 3 – Centre droit (OLKRD3)	
4	W135-10005460	Bûche no 4 – Traverse gauche (OLKRD3)	
5	W135-10005461	Bûche no 5 – Traverse centrale (OLKRD3)	
6	W135-10005462	Bûche no 6 – Traverse droite (OLKRD3)	
7	W135-10005463	Bûche no 7 – Traverse avant (OLKRD3)	
8	W135-10006790	Bûche no 8 – Avant gauche (OLKRD3)	
9	W135-10006791	Bûche no 9 – Avant droit (OLKRD3)	

! AVERTISSEMENT

- Allumez toujours la veilleuse, que ce soit pour la première fois ou lorsque l'approvisionnement en gaz est épuisé, avec la porte vitrée ouverte ou retirée.
- Coupez l'alimentation en gaz et l'alimentation électrique avant de procéder à l'entretien de l'appareil.
- L'appareil peut être chaud. N'effectuez aucun entretien jusqu'à ce que l'appareil soit refroidi.
- N'utilisez pas de nettoyants abrasifs.

symptôme	problème	solutions															
La flamme du brûleur principal est bleue, paresseuse et transparente.	Système d'évacuation bloqué.	- Enlevez ce qui obstrue. Dans des conditions de froid extrême, une accumulation de glace peut se former sur la terminaison et devrait être enlevée lorsque nécessaire. Pour minimiser les chances que cela survienne de nouveau, il est recommandé que les événements qui passent à travers des espaces non chauffés (greniers, garages, espaces réduits) soient recouverts d'un manchon isolant en mylar. Assurez-vous que le manchon ne puisse pas s'affaisser. Pour plus de renseignements, contactez votre détaillant local autorisé.															
Le brûleur principal s'éteint; la veilleuse reste allumée.	La flamme de la veilleuse n'est pas assez puissante ou n'enveloppe pas la thermopile.	- Augmentez la flamme de la veilleuse. - Remplacez l'assemblage de la veilleuse.															
	La thermopile cause un court-circuit.	- Nettoyez la connexion de la thermopile à la borne de la soupape et reconnectez. - Remplacez la thermopile ou la soupape.															
	Le fil de l'interrupteur mural est trop long; trop de résistance dans le système.	- Raccourcissez la longueur du fil ou changez le calibre du fil.															
	Le thermostat ou l'interrupteur est défectueux.	- Remplacez.															
Le brûleur principal s'éteint; la veilleuse s'éteint.	Référez-vous à « LE BRÛLEUR PRINCIPAL S'ÉTEINT; LA VEILLEUSE RESTE ALLUMÉE ».																
	L'évacuation est bloquée.	- Enlevez ce qui obstrue.															
	L'évacuation recircule.	- Vérifiez l'étanchéité des joints et leur installation.															
	La gaine flexible n'est plus branchée à l'appareil.	- Rebranchez à l'appareil. - Le couvercle d'évacuation n'a pas été remis en place.															
Les flammes sont régulièrement trop grandes ou trop petites. Il y a des dépôts de carbone.	La pression du gaz est trop faible ou trop forte.	- Vérifiez la pression: Pour vérifier la pression d'arrivée, tournez 2 ou 3 fois la vis (A) vers la gauche, puis emboîtez le tube du manomètre sur la pointe d'essai. Le manomètre doit indiquer la pression comme décrit sur le diagramme ci-dessous. Assurez-vous que le brûleur principal fonctionne à « HI ». La pression de sortie peut être vérifiée de la même façon en utilisant la vis (B). Le manomètre doit indiquer la pression comme décrit sur le diagramme ci-dessous. Assurez-vous que le brûleur principal fonctionne à « HI ». APRÈS AVOIR PRIS LA LECTURE DES PRESSIONS, ASSUREZ-VOUS DE TOURNER FERMEMENT LES VIS VERS LA DROITE POUR SCELLER. NE SERREZ PAS TROP FORT. Vérifiez pour des fuites en appliquant une solution d'eau savonneuse.															
 VIS DU PILOTE * Pression d'alimentation maximale ne doivent pas dépasser 13"		<table><tr><th>Pression</th><th>Gaz Naturel (pouces)</th><th>Gaz Naturel (millibars)</th><th>Propane (pouces)</th><th>Propane (millibars)</th></tr><tr><td>Inlet</td><td>* 13" (MIN. 4.5")</td><td>17.4mb (MIN. 11.2mb)</td><td>13" (MIN. 11")</td><td>32.4mb (MIN. 27.4mb)</td></tr><tr><td>Outlet</td><td>3.5"</td><td>8.7mb</td><td>10"</td><td>24.9mb</td></tr></table>	Pression	Gaz Naturel (pouces)	Gaz Naturel (millibars)	Propane (pouces)	Propane (millibars)	Inlet	* 13" (MIN. 4.5")	17.4mb (MIN. 11.2mb)	13" (MIN. 11")	32.4mb (MIN. 27.4mb)	Outlet	3.5"	8.7mb	10"	24.9mb
Pression	Gaz Naturel (pouces)	Gaz Naturel (millibars)	Propane (pouces)	Propane (millibars)													
Inlet	* 13" (MIN. 4.5")	17.4mb (MIN. 11.2mb)	13" (MIN. 11")	32.4mb (MIN. 27.4mb)													
Outlet	3.5"	8.7mb	10"	24.9mb													
Le volet d'air est mal réglé		- Voir la section « réglage du venturi » pour le réglage de l'ouverture du volet d'air.															
Du carbone se dépose sur la vitre, les bûches, les roches, les composants décoratifs ou les parois de la chambre de combustion.	Le volet d'air est bloqué.	- Assurez-vous que l'ouverture du volet d'air n'est pas bloquée par des fibres ou autres obstructions.															
	La flamme effleure la vitre, les bûches, les roches, les composants décoratifs ou les parois de la chambre de combustion.	- Vérifiez si les composants décoratifs sont positionnés correctement. - Augmentez l'ouverture du volet d'air pour augmenter le volume d'air primaire. - Vérifiez le débit d'alimentation: vérifiez que la pression du collecteur et la grandeur de l'injecteur soient telles que spécifiées sur la plaque d'homologation. - Vérifiez si les joints d'étanchéité du porte ne sont pas brisés ni manquants et qu'ils sont étanches. - Vérifiez que les deux conduits d'évent ne soient pas troués et qu'ils soient bien scellés à tous les joints. - Vérifiez si l'élévation minimale par pied (mètre) est conforme pour toute évacuation horizontale.															

guide de dépannage

FR

Une pellicule blanche ou grise se forme.

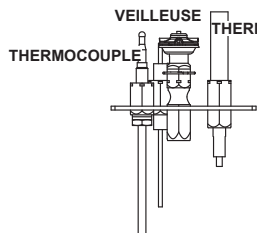
Le souffre du combustible se dépose sur la vitre, les bûches ou les parois de la chambre de combustion.

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

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

L'appareil refoule les gaz de combustion dans la pièce. (Ce n'est pas applicable dans les appareils d'extérieur).

- Vérifiez tous les joints scellés de la porte.
- Vérifiez si la cheminée ne serait pas bloquée.
- Vérifiez que les conduits d'évents sont installés correctement.
- La pièce est sous pression négative; augmentez l'apport d'air frais.

symptôme	problème	solutions
La veilleuse ne s'allume pas. 	Aucune étincelle au brûleur de la veilleuse.	- Vérifiez si la veilleuse peut être allumée avec une allumette. - Vérifiez si le fil est raccordé au bouton-poussoir d'ignition. - Vérifiez si le bouton-poussoir d'ignition doit être resserré. - Remplacez le fil si son isolant est brisé ou effiloché. - Remplacez l'électrode si l'isolateur de céramique est craque ou brisé. - Remplacez le bouton-poussoir d'ignition.
	Plus de propane.	- Remplissez le réservoir.
	La longueur de l'étincelle est incorrecte.	- La longueur de l'étincelle devrait être de 0,150" (3,8mm) à 1,175" (4,5mm) entre la pointe de l'électrode et le brûleur de la veilleuse. Pour que l'électrode soit bien placée, serrez l'écrou avec les doigts et tournez 1/4 de tour de plus.
	Pas de gaz au brûleur de la veilleuse.	- Vérifiez si la soupape manuelle est ouverte. - Vérifiez si l'injecteur de la veilleuse est bloqué. - Remplacez la soupape. - Contactez le fournisseur de gaz.
	Le système n'est pas purgé correctement.	- Purgez la conduite de gaz.
La veilleuse s'éteint quand le bouton du gaz est relâché. La soupape de gaz a un dispositif d'enclenchement qui ne permet à la veilleuse de s'allumer que lorsque le thermocouple est refroidi. Attendez au moins 60 secondes pour permettre au thermocouple de se refroidir.	Plus de propane.	- Remplissez le réservoir.
	La flamme de la veilleuse n'est pas assez puissante.	- Augmentez la flamme de la veilleuse.
	La flamme de la veilleuse n'enveloppe pas le thermocouple.	- Tournez légèrement la tête de la veilleuse pour améliorer la flamme autour du thermocouple.
	Le thermocouple cause un court-circuit/est défectueux.	- Desserrez et resserrez le thermocouple. - Nettoyez le thermocouple et la connexion à la borne de la soupape. - Remplacez le thermocouple. - Remplacez la soupape.
	La soupape est défectueuse.	- Remplacez la soupape.
La veilleuse brûle; pas de gaz au brûleur principal; le bouton du gaz est à « HI »; l'interrupteur mural/thermostat est à « ON ».	Le thermostat ou l'interrupteur sont défectueux.	- Reliez un fil de dérivation entre les bornes de l'interrupteur mural; si le brûleur principal s'allume, remplacez l'interrupteur/thermostat.
	Le raccordement de l'interrupteur murale est défectueux.	- Débranchez les fils de l'interrupteur et reliez un fil de dérivation entre les bornes 1 et 3; si le brûleur principal s'allume, vérifiez si les fils ne sont pas défectueux ou remplacez les fils.
	L'injecteur du brûleur principal est bloqué.	- Débloquez l'injecteur.
	La soupape est défectueuse.	- Remplacez la soupape.
La veilleuse s'éteint alors qu'elle est en attente; le brûleur principal est à « OFF ».	La conduite de gaz est trop petite.	- Allumez tous les appareils au gaz et vérifiez si la flamme de la veilleuse vacille, diminue ou s'éteint, surtout quand le brûleur principal s'allume. Vérifiez la pression d'alimentation. - Vérifiez si la grosseur de la conduite d'alimentation est conforme aux codes. Remplacez toutes les conduites trop petites.
	La porte est ouverte.	- Assurez-vous que la porte est bien fermée.
Les flammes sont très actives.	Forte action de ventilation.	- Assurez-vous que l'évacuation est adéquatement scellée. - Si la restriction est requis installée la plaque de restriction voir la section « PLAQUE DE RESTRICTIONS ».
	Interrupteur mural est en position « OFF »; la brûleur s'allume lorsque le bouton d'allumage de gaz est tourné à la position « ON ».	- Inverse.
Interrupteur mural est en position « OFF »; la brûleur s'allume lorsque le bouton d'allumage de gaz est tourné à la position « ON ».	L'interrupteur mural est monté à l'envers.	- Inverse.
	Interrupteur mural est relié à la terre.	- Remplacez.
	Le fils de l'interrupteur mural est relié à la terre.	- Vérifier la masse (court) ; réparer ou remplacer les fils.
Interrupteur mural est en position « OFF »; la brûleur s'allume lorsque le bouton d'allumage de gaz est tourné à la position « ON ».	La soupape est défectueuse.	- Remplacez.

symptôme	problème	solutions
Le ventilateur / chauffage (en option) s'éteint et ne se rallume pas..	Le disjoncteur de la maison a déclenché.	- Réinitialisez le disjoncteur de la maison.
	Le fusible du ventilateur a sauté.	- Remplacez le fusible.
	L'appareil a surchauffé et l'interrupteur thermique de sécurité a déclenché.	- Débranchez l'alimentation ou éteignez le disjoncteur. Laissez l'appareil refroidir pendant 15 minutes pour réinitialiser l'interrupteur thermique, puis rebranchez l'appareil ou rallumez le disjoncteur.



APPAREIL AU GAZ CONTINENTAL® - GARANTIE À VIE LIMITÉE DU PRÉSIDENT

Les produits Continental® sont fabriqués selon la norme stricte du Système de Gestion de la Qualité ISO 9001 : 2015, reconnu mondialement.

Les produits Continental® sont conçus avec des composants et des matériaux de qualité supérieure, assemblés par des artisans qualifiés qui sont fiers de leur travail. L'assemblage du brûleur et de la soupape est testé pour les fuites et allumé dans une station de test de qualité. L'appareil complet est ensuite minutieusement inspecté par un technicien qualifié avant l'emballage pour s'assurer que vous, le client, recevez le produit de qualité que vous attendez de Continental®.

Les matériaux et la fabrication de votre nouvel appareil au gaz Continental® sont garantis contre les défauts pour la durée de vie de l'appareil. Cette garantie couvre : la chambre de combustion, l'échangeur de chaleur, le brûleur en acier inoxydable/acier, les bûches et braises

Phazer^{MD}, les pierres, le verre céramique (cassure thermique seulement), les pièces plaquées or contre le ternissement, les composants en porcelaine émaillée et les moulures en aluminium extrudé.*

Les composants électriques (110V et millivolt) et les pièces soumises à l'usure sont couverts, et Continental® fournira des pièces de rechange gratuitement pendant la première année de la garantie limitée. Cela couvre : souffleries, les soupapes de gaz, les interrupteurs thermiques, les interrupteurs, le câblage, les télécommandes, les allumeurs, les joints d'étanchéité et les ensembles de veilleuses.* Toute main-d'œuvre liée à la réparation sous garantie dans un délai d'un an est également couverte.

** La fabrication des modèles varie. La garantie s'applique uniquement aux composants inclus avec votre appareil spécifique.*

CONDITIONS ET LIMITATIONS DE LA GARANTIE

Continental® garantit ses produits contre les défauts de fabrication à l'acheteur initial uniquement. L'enregistrement de votre garantie n'est pas nécessaire. Il vous suffit de fournir votre preuve d'achat ainsi que le modèle et le numéro de série pour faire une réclamation de garantie. Continental® se réserve le droit de faire inspecter tout produit ou toute pièce de celui-ci par son représentant avant d'honorer toute réclamation de garantie. À condition que l'achat ait été effectué auprès d'un détaillant Continental® autorisé, votre appareil est soumis aux conditions et limitations suivantes :

La couverture de la garantie commence à la date de l'installation initiale. Cette garantie du fabricant n'est pas transférable et ne peut en aucun cas être prolongée par l'un de nos représentants. L'appareil au gaz doit être installé par un technicien de service ou un entrepreneur agréé et autorisé. L'installation doit être effectuée conformément aux instructions d'installation fournies avec le produit ainsi qu'à tous les codes locaux et nationaux de construction et d'incendie. Cette garantie limitée ne couvre pas les dommages causés par une mauvaise utilisation, un manque d'entretien, un accident, des modifications, un usage abusif ou la négligence. L'installation de pièces provenant d'autres fabricants annulera cette garantie.

Cette garantie limitée ne couvre pas non plus les égratignures, les bosses, la corrosion ou la décoloration causées par une chaleur excessive, des nettoyants abrasifs et chimiques, ni les éclats sur les pièces en porcelaine émaillée, ni le bris par manipulation des bûches et des braises Phazer^{MD}. Au cours de la première année uniquement, cette garantie s'étend à la réparation ou au remplacement des pièces garanties dont les matériaux ou la fabrication sont défectueux, à condition que le produit ait été utilisé conformément aux instructions d'utilisation et dans des conditions normales. Après la première année, en vertu de la présente garantie limitée, Continental® peut, à sa discrétion, se libérer pleinement de toutes ses obligations en ce qui concerne cette garantie en remboursant à l'acheteur initial le prix de gros de toute pièce garantie qui est défectueuse.

Après la première année, Continental® ne sera pas responsable de l'installation, de la main-d'œuvre ou de toute autre dépense liée à la réinstallation d'une pièce garantie, et ces dépenses ne sont pas couvertes par cette garantie. Nonobstant toute disposition contenue dans la garantie limitée, la responsabilité de Continental® en vertu de cette garantie est définie comme ci-dessus, et elle ne s'étend en aucun cas aux dommages accessoires, consécutifs ou

indirects. Cette garantie définit les obligations et la responsabilité de Continental® en ce qui concerne l'appareil au gaz Continental®, et toute autre garantie, expresse ou implicite, relative à ce produit, à ses composants ou accessoires est exclue. Continental® n'assume, ni n'autorise aucun tiers à assumer en son nom, aucune autre responsabilité concernant la vente de ce produit.

Continental® ne sera pas responsable des problèmes suivants : surchauffe, courants d'air descendants, déversements causés par des conditions environnementales telles que les toits, les bâtiments, les arbres voisins, les collines, les montagnes, les événements ou la ventilation inadéquats, les configurations d'évacuation excessives, les apports d'air insuffisants ou les pressions d'air négatives qui peuvent ou non être causées par des systèmes mécaniques tels que les ventilateurs d'évacuation, les fournaies, les sèche-linges, etc. Tout dommage à l'appareil, à la chambre de combustion, à l'échangeur de chaleur, aux moulures plaquées ou à d'autres composants causé par l'eau, les intempéries, de longues périodes d'humidité, la condensation, des produits chimiques ou des produits d'entretien nuisibles ne sera pas de la responsabilité de Continental®. Toutes les pièces remplacées dans le cadre de la politique de garantie limitée sont soumises à une seule réclamation.

Toutes les pièces remplacées dans le cadre de la garantie seront couvertes pendant une période de 90 jours à partir de la date de leur installation. Le fabricant peut demander que les pièces ou produits défectueux soient retournés ou que des photos numériques soient fournies pour valider la réclamation. Les produits retournés doivent être expédiés en port payé au fabricant pour enquête. Si un produit est jugé défectueux, le fabricant réparera ou remplacera le produit défectueux. Avant d'expédier votre appareil ou les composants défectueux, votre détaillant doit obtenir un numéro d'autorisation. Tout envoi de marchandises sans autorisation sera refusé et renvoyé à l'expéditeur. Les frais de transport ne sont pas couverts par cette garantie. Des frais de service supplémentaires peuvent s'appliquer si vous demandez un service sous garantie auprès d'un détaillant. Les frais de main-d'œuvre, de déplacement, de tests de diagnostic, d'expédition et autres charges connexes ne sont pas couverts par cette garantie.

Toutes les spécifications et conceptions sont sujettes à modifications sans préavis en raison des améliorations constantes apportées au produit. Continental® est une marque déposée de Wolf Steel Itée.

Lined area for notes.

CONTINENTAL

24 Napoleon Road,
Barrie, Ontario,
Canada L4M 0G8

214 Bayview Drive,
Barrie, Ontario,
Canada L4N 4Y8

103 Miller Drive,
Crittenden, Kentucky,
USA 41030

7200, Route Transcanadienne,
Montréal, Québec
Canada H4T 1A3

P: 1-866-820-8686
continentalcomfort.com