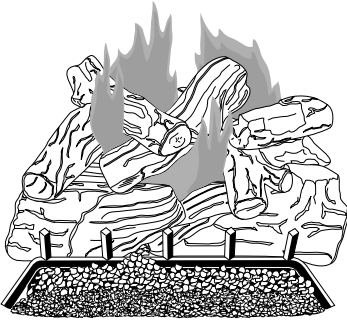


Comfort Flame™

by FMI PRODUCTS, LLC

VENTED DECORATIVE NATURAL GAS LOGS OWNER'S OPERATION AND INSTALLATION MANUAL



COMFORT FLAME LOG SET AND BURNER MODELS CVSR18, CVSR24, CPVSR18, CPVSR24, CVDR18 CVDR24, CVDR30, BFLT18 AND BFLT24

⚠ WARNING: If the information in these instructions is not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or death.

FOR YOUR SAFETY

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

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

TABLE OF CONTENTS

Safety	2	Troubleshooting	16
Local Codes.....	4	Service Hints	19
Unpacking.....	4	Technical Service.....	19
Product Identification	5	Replacement Parts.....	19
Optional Product Features.....	5	Parts	20
Installation	5	Accessories	26
Operation.....	14	Warranty.....	Back Cover
Cleaning and Maintenance.....	15		

SAFETY

⚠ WARNING: Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause injury or property damage. Refer to this manual for correct installation and operational procedures. For assistance or additional information consult a qualified installer, service agency or the gas supplier.

⚠ WARNING: This is a gas-fired appliance. It uses air (oxygen) from the room in which it is installed. Provisions for adequate combustion and ventilation air must be provided. Refer to the *National Fuel Gas Codes, ANSI Z233.1/NFPA 54, Air for Combustion and Ventilation.*

⚠ WARNING: This appliance is for installation only in a solid-fuel burning masonry or UL127 factory-built fireplace, constructed of noncombustible material, and connected to a working flue. (See page 6 for minimum flue opening.)

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

State of Massachusetts: The installation must be made by a licensed plumber or gas fitter in the Commonwealth of Massachusetts.

⚠ WARNING: This product contains and/or generates chemicals known to the State of California to cause cancer or birth defects or other reproductive harm.

⚠ WARNING: Keep flue open when operating unit.

IMPORTANT: Read this owner's manual carefully and completely before trying to assemble, operate or service this log set. Improper use of this log set can cause serious injury or death from burns, fire, explosion, electrical shock and carbon monoxide poisoning.

⚠ DANGER: Carbon monoxide poisoning may lead to death!

Carbon Monoxide Poisoning: Early signs of carbon monoxide poisoning resemble the flu, with headaches, dizziness or nausea. If you have these signs, the log set may not be working properly. **Get fresh air at once!** Have log set serviced. Some people are more affected by carbon monoxide than others. These include pregnant women, people with heart or lung disease or anemia, those under the influence of alcohol and those at high altitudes.


*Aftermarket: Completion of sale, not for purpose of resale, from the manufacturer.


SAFETY


Continued


Natural Gas: Natural gas is odorless. An odor-making agent is added to the gas. The odor helps you detect a gas leak. However, the odor added to the gas can fade. Gas may be present even though no odor exists.


Make certain you read and understand all warnings. Keep this manual for reference. It is your guide to safe and proper operation of this log set.

 **WARNING:** Any change to this log set or its controls can be dangerous.

 **WARNING:** Do not use a blower insert, heat exchanger insert or other accessory not approved for use with this appliance.

 **WARNING:** This appliance is equipped for natural gas. An optional propane/LP conversion kit must be installed for use with propane/LP gas.

 **WARNING:** Do not allow fans to blow directly into the fireplace. Avoid any drafts that alter burner flame patterns.

 **WARNING:** Installed decorative glass door enclosures must be fully opened when operating this gas appliance.

Due to high temperatures, the appliance should be located out of traffic and away from furniture and draperies.

Do not place clothing or other flammable material on or near the appliance. Never place any objects on the appliance.

Appliance assembly becomes very hot when in use. Keep children and adults away from hot surface to avoid burns or clothing ignition. Appliance will remain hot for a time after shutdown. Allow surface to cool before touching.

Carefully supervise young children when they are in the room with appliance.

You must operate this appliance with a fireplace screen in place. Make sure fireplace screen is closed before running appliance.

Keep the appliance area clear and free from combustible materials, gasoline and other flammable vapors and liquids.

1. If you smell gas
 - shut off gas supply
 - do not try to light any appliance
 - do not touch any electrical switch; do not use any phone in your building
 - immediately call your gas supplier from a neighbor's phone. Follow the gas supplier's instructions
 - if you cannot reach your gas supplier, call the fire department
2. Never install the log set
 - in a recreational vehicle
 - where curtains, furniture, clothing, or other flammable objects are less than 42" from the front, top, or sides of the log set
 - in high traffic areas
 - in windy or drafty areas
3. Before installing in a solid fuel burning fireplace, the chimney flue and firebox must be cleaned of soot, creosote, ashes and loose paint by a qualified chimney cleaner. Creosote will ignite if highly heated. Inspect chimney flue for damage. If damaged, repair flue before operating appliance.

SAFETY

Continued

4. This log set is designed to be smokeless. If logs ever appear to smoke, turn off appliance and call a qualified service person.
Note: During initial operation, slight smoking could occur due to log curing and the burning of manufacturing residues. You may wish to add more ventilation by opening a window.
5. To reduce the creation of soot, follow the instructions in Cleaning and Maintenance, page 15.
6. The installation and provisions for combustion and ventilation air must conform with the *National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1/NFPA 54, Air for Combustion and Ventilation*.
7. Do not run log set
 - where flammable liquids or vapors are used or stored
 - under dusty conditions
8. Do not burn solid fuel in the fireplace after installing the log set. Do not use this log set to cook food or burn paper or other objects.
9. Do not use appliance if any part has been exposed to or under water. Immediately call a qualified service technician to inspect the room appliance and to replace any part of the control system (if using GA9050A-1 or GA9150A) and any gas control which has been under water.
10. To help prevent breakage, new logs must be broken-in (see Curing Logs page 14).
11. Turn log set off and let cool before servicing, installing, or repairing. Only a qualified service person should install, service, or repair log set.
12. Provide adequate clearances around air openings.
13. This vented gas log set may not be installed in a bedroom or bathroom in the Commonwealth of Massachusetts.

LOCAL CODES

Install and use log set with care. Follow all local codes. In the absence of local codes, use the latest edition of *The National Fuel Gas Code ANSI Z223.1/NFPA 54**.


*Available from:

American National Standards Institute, Inc.

1430 Broadway
New York, NY 10018

National Fire Protection Association, Inc.
Batterymarch Park
Quincy, MA 02269

UNPACKING

 **CAUTION: Do not remove the data plates from the burner pan. The data plates contain important product information.**

1. Remove logs, hearth kit, pan materials, and hardware from carton.
2. Remove all protective packaging applied to logs and base for shipment.
3. Check heater for any shipping damage. If heater is damaged call FMI PRODUCTS, LLC at 1-866-328-4537 for replacement parts before returning to dealer.

PRODUCT IDENTIFICATION

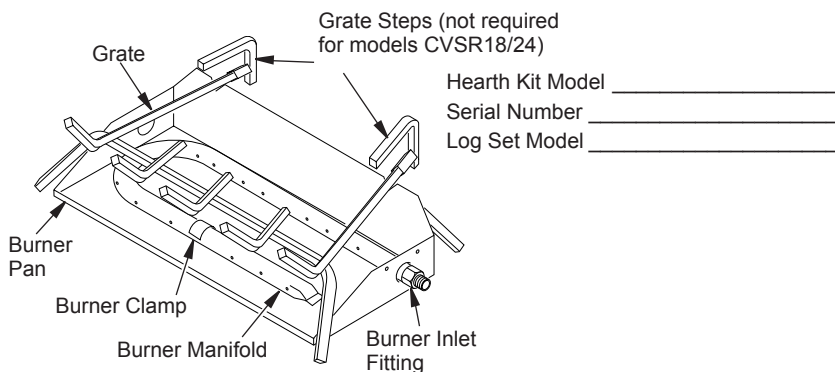


Figure 1 - Product Identification (Dual Burner Shown)

OPTIONAL PRODUCT FEATURES

ON/OFF SAFETY VALVE/PILOT KIT AND PROPANE/LP CONVERSION

An optional valve/safety pilot kit with a piezo ignitor is available for this appliance. This system requires no matches, batteries, or other sources to light. You must use this optional system for LP conversion. See [Accessories](#), page 26.

REMOTE CONTROL READY (MILLIVOLT) SAFETY VALVE/PILOT KIT

An optional millivolt valve/safety pilot kit with a piezo ignitor is available for this appliance. This system requires no matches, batteries,

or other sources to light. This system may be connected to a wall switch or hand-held wireless remote control. See [Accessories](#), page 26.

REMOTE CONTROL ACCESSORIES

There is an optional hand-held ON/OFF remote control that can be purchased separately for this log set. You must use the millivolt valve/safety pilot kit to use remote accessories with this appliance. See [Accessories](#), page 26.

A wall switch is also available for this appliance. You must use the millivolt valve/safety pilot kit to use the wall switch with this appliance. See [Accessories](#), page 26.

INSTALLATION

CAUTION: Do not remove the data plates attached to the burner pan. The data plates contain important warranty and safety information.

WARNING: Before installing in a solid fuel burning fireplace, the chimney flue and firebox must be cleaned of soot, creosote, ashes and loose paint by a qualified chimney cleaner. Creosote will ignite if highly heated. A dirty chimney flue may create and distribute soot within the house. Inspect chimney flue for damage. If damaged, repair flue before operating heater.

INSTALLATION

Continued

NOTICE: Installation, service, and repair of this appliance must be performed by a qualified installer, service agency, company or gas supplier experienced with this type of gas appliance. Only factory authorized components listed in these instructions may be used in accordance with the manufacturer's instructions and all codes and requirements of the authority having jurisdiction. Any modifications to this kit, or use of unauthorized components or accessory items will void the manufacturer's warranty, and may result in a hazardous condition.

FLUE OPENING SPECIFICATIONS

Note: This vented appliance must be installed only in a solid-fuel burning fireplace with a working flue and constructed of noncombustible material.

The charts in Figure 2, indicate technical information regarding the installation of your gas log set. Please make sure that all of the specifications shown are applicable before installation is attempted.

The fireplace must include a working flue and venting system with the minimum openings shown in the Figure 2.

Model	Burner Description	Btu/Hr Input Natural Gas	Btu/Hr Input Propane/LP Gas	Minimum Vent Opening
CPVSR18 CVSR18	18" Single	50,000	40,000	8" dia.
CPVSR24 CVSR24	24" Single	60,000	50,000	8" dia.
CVDR18	18" Dual	55,000	45,000	8" dia.
CVDR18 CVDR24	24" Dual	65,000	55,000	8" dia.
CVDR30	30" Dual	70,000	60,000	8" dia.
BFLT18	18" Triple	65,000	55,000	8" dia.
BFLT24	24" Triple	70,000	60,000	8" dia.

MINIMUM FIREBOX SIZES			
Models: CPVSR18, CVSR18, CVDR18			
Front Width*	Back Width**	Depth	Height
28"	16"	14"	18"
Models: CPVSR24, CVSR24, CVDR24			
Front Width*	Back Width**	Depth	Height
29 3/4"	17"	15 1/2"	18"
Model: CVDR30			
Front Width*	Back Width**	Depth	Height
36"	27"	18"	18"
Model: BFLT18			
Front Width*	Back Width**	Depth	Height
28"	16"	15 1/2"	18"
Model: BFLT24			
Front Width*	Back Width**	Depth	Height
30"	22"	15 1/2"	18"

*Add 6" if safety valve/pilot is used

**At depth indicated

FUEL INLET PRESSURE SPECIFICATIONS (W.C.)		
	Min.	Max.
NG	5.5"	10.5"
LP	11"	13"

BURNER ORIFICE				
LOG SIZE	NATURAL		PROPANE/LP	
	IN.	NUM.	IN.	NUM.
CVSR18, CPVSR18 CVDR18	0.120	31	0.073	49
CVSR24, CPVSR24 CVDR24, BFLT18	0.129	30	0.086	44
CVDR30, BFLT24	0.1405	28	0.089	43

Figure 2 - Technical Information Charts

INSTALLATION

Continued

CHECK GAS TYPE

Use only natural gas. If your gas supply is not natural gas, you must install ON/OFF Safety Valve/Pilot Kit (see *Accessories*, page 26). Call dealer where you bought log set.

If the fireplace does not have a gas supply shutoff valve, one must be installed.

VENTING SPECIFICATIONS FOR INSTALLATION

The fireplace chimney flue and vent must be drafting properly. To check the vent for proper drafting: Light a tightly rolled newspaper on one end and place it at the inside front edge of the fireplace. Observe the smoke and be sure the vent is properly drawing it up the chimney. If the smoke spills out into the room, extinguish the flame and remove any obstruction until proper venting is achieved.

The chimney flue must remain open a minimum of 3" at all times during the operation of this log set.

For Massachusetts Residents Only

Installation of this vented gas log set in the Commonwealth of Massachusetts requires the damper be permanently removed or welded in the fully open position.

INSTALLING DAMPER CLAMP

Secure the damper stop clamp provided to the leading edge of the damper as shown in Figure 3. If for any reason this clamp doesn't work on your fireplace, another suitable clamp or permanent stop must be installed, or the damper blade must be cut or removed.

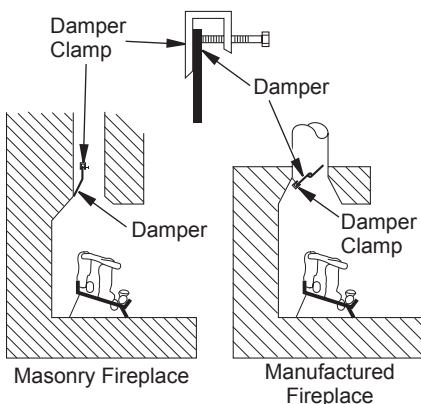


Figure 3 - Attaching Damper Clamp

CONNECTING TO GAS SUPPLY

⚠ WARNING: A qualified service person must connect log set to gas supply. Follow all local codes.

Installation Items Needed

Before installing log set, make sure you have the items listed below.

- piping (check local codes)
- sealant (resistant to Propane/LP gas)
- equipment shutoff valve
- test gauge connection
- adjustable (crescent) wrench or pliers
- sediment trap
- tee joint
- pipe wrench

⚠ CAUTION: Use only new, black iron or steel pipe. Internally-tinned copper tubing may be used in certain areas. Check your local codes. Use pipe of 1/2" diameter or greater to allow proper gas volume to log set. If pipe is too small, undue loss of volume will occur.

Installation must include a equipment shutoff valve, union, and plugged 1/8" NPT tap. Locate NPT tap within reach for test gauge hook up. NPT tap must be upstream from log set (see Figure 4, page 8).

IMPORTANT: Install equipment shutoff valve in an accessible location. The equipment shutoff valve is for turning on or shutting off the gas to the appliance.

Apply pipe joint sealant lightly to male NPT threads. This will prevent excess sealant from going into pipe. Excess sealant in pipe could result in a clogged burner injector.

⚠ WARNING: Use pipe joint sealant that is resistant to liquid petroleum (LP) gas.

INSTALLATION

Continued

We recommend that you install a sediment trap in supply line as shown in Figure 4. Locate sediment trap where it is within reach for cleaning. Install in piping system between fuel supply and heater. Locate sediment trap where trapped matter is not likely to freeze. A sediment trap traps moisture and contaminants. This keeps them from going into log set controls. If sediment trap is not installed or is installed wrong, log set may not run properly.

Approved Flexible Gas Hose
(if allowed by local codes)

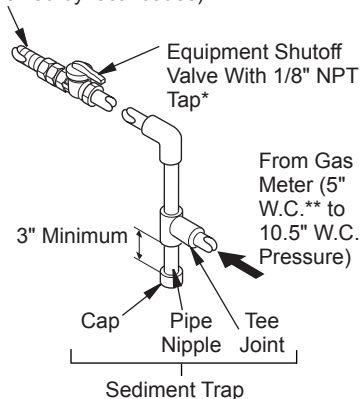


Figure 4 - Gas Connection

* Purchase the optional equipment shutoff valve from your dealer.

** Minimum inlet pressure for purpose of input adjustment.

CHECKING GAS CONNECTIONS

WARNING: Test all gas piping and connections, internal and external to unit, for leaks after installing or servicing. Correct all leaks at once.

WARNING: Never use an open flame to check for a leak. Apply a noncorrosive leak detection fluid to all joints. Bubbles forming show a leak. Correct all leaks at once.

PRESSURE TESTING GAS SUPPLY PIPING SYSTEM

Test Pressures In Excess Of 1/2 PSIG (3.5 kPa)

1. Disconnect log set and its individual equipment shutoff valve from gas supply piping system.
2. Cap off open end of gas pipe where equipment shutoff valve was connected.
3. Pressurize supply piping system by either using compressed air or opening main gas valve located on or near gas meter.
4. Check all joints of gas supply piping system. Apply noncorrosive leak detection fluid to gas joints. Bubbles forming show a leak.
5. Correct all leaks at once.
6. Reconnect log set and equipment shutoff valve to gas supply. Check reconnected fittings for leaks.

Test Pressures Equal To or Less Than 1/2 PSIG (3.5 kPa)

1. Close equipment shutoff valve (see Figure 5).
2. Pressurize supply piping system by either using compressed air or opening main gas valve located on or near gas meter.
3. Check all joints from gas meter to equipment shutoff valve (see Figure 5). Apply noncorrosive leak detection fluid to gas joints. Bubbles forming show a leak.
4. Correct all leaks at once.

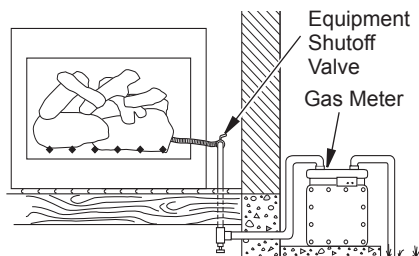


Figure 5 - Checking Gas Joints

INSTALLATION

Continued

HEARTH KIT ASSEMBLY AND INSTALLATION

Kit Assembly - Single and Dual-Flame Only

1. Determine which side gas line will be coming into fireplace.

NOTICE: Triple-burner models BFLT18 and BFLT24 come preassembled with gas inlet on right side of burner pan. DO NOT attempt to reposition burner on triple-burner models. If your fireplace supply is on the left side, a longer 3/8" flex line should be purchased and routed behind burner pan and away from flame area.

2. Using a hammer and screw driver, remove knockout plug from side of pan that corresponds to gas line (see Figure 6).
3. Unscrew burner inlet fitting from burner manifold.
4. Place burner manifold in pan with threaded opening facing open knockout plug.
5. Using thread sealant (resistant to the action of propane/LP gas) on larger end of fitting, screw burner inlet fitting through hole and into burner manifold (see Figure 6). Tighten using a wrench. If using propane/LP gas, see [Propane/LP Gas Conversion](#), page 11.
6. Using burner clamp, screw, and nut provided, assemble clamp to pan ("U" style and triple burners only). This will hold burner manifold in place.
7. If using optional GA9050A-1 kit, go to [Optional GA9050A-1 On/Off Safety Valve/Pilot Kit](#), page 10, for installation instructions. If using optional GA9150A kit, follow instructions included with kit for installation and operation.

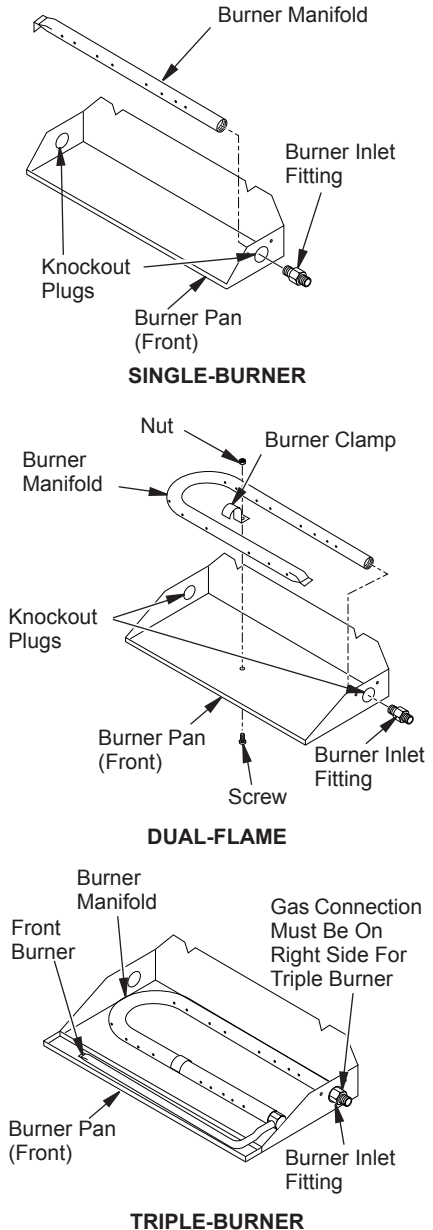


Figure 6 - Installing Burner

INSTALLATION

Continued

Installation and Gas Connection

1. Place burner pan assembly in center of fireplace floor. Make sure front of pan faces forward.
2. Thread gas supply fitting to fireplace gas supply pipe. Use thread sealant.
3. Install adapter fitting onto burner inlet fitting using thread sealant on male threads of burner inlet fitting (see Figure 7). Adjust to most convenient position.
4. Install gas connector tube to gas supply fitting. Carefully shape tube to attach to adapter fitting. Be careful not to cause kinks in tube.

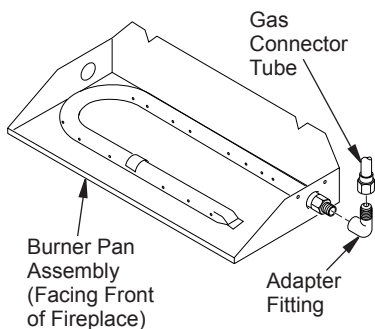


Figure 7 - Connecting Gas to Appliance

OPTIONAL GA9050A-1 ON/OFF SAFETY VALVE/PILOT KIT ASSEMBLY

For additional convenience and safety, or for propane/LP conversion, an optional ON/OFF safety valve/pilot kit is available. See [Accessories](#), page 26.

WARNING: You must use a ON/OFF safety valve/pilot kit for propane/LP conversion.

Natural Gas Installation

1. Thread gas control valve onto burner inlet fitting (see Figure 8). Use thread sealant on male threads of burner inlet fitting. Hold burner inlet fitting with a wrench to prevent overtightening connection to the burner. Make sure control rod is facing the front (see Figure 8).

2. Attach pilot gas line to pilot outlet of gas control valve and tighten. Connect thermocouple to rear of gas control valve. See Figure 9. Do not overtighten. If using propane/LP gas, see [Changing Pilot Orifice](#), page 12.
3. Install inlet fitting into inlet opening of gas control valve (see Figure 10). Use thread sealant on male pipe threads.
4. Place burner pan assembly in center of fireplace floor. Make sure front of pan faces forward.
5. Thread gas supply fitting to fireplace gas supply pipe. Adjust to most convenient position.

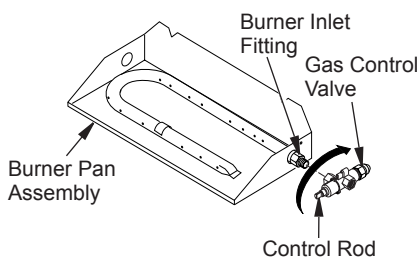


Figure 8 - Installing Gas Control Valve

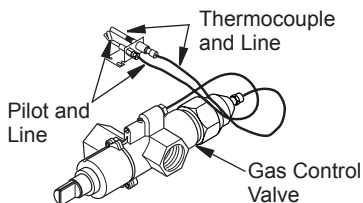


Figure 9 - Gas Control Valve with Thermocouple and Pilot

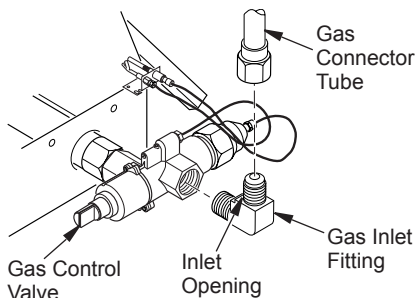


Figure 10 - Installing Inlet Fitting and Gas Connector Tube

INSTALLATION

Continued

6. Install gas connector tube to gas supply fitting. Carefully shape tube to attach to adapter fitting. Be careful not to cause kinks in tube.
7. Test for leaks following instructions under Testing Burner for Leaks, page 12.
8. Retighten and adjust location of gas control as necessary. Gas control should be level, with control rod to front.
9. Install cover to burner pan using screws provided.
10. Install thermocouple, pilot, and ignitor onto valve cover as shown in Figure 11. Use provided screws.
11. Push control rod extension onto "D" shaped control rod through center hole in cover.
12. Install position decal and control knob making sure to align marks with correct stop positions of gas control. Pilot position will allow knob to push in about 1/2". Align decals in pilot position.

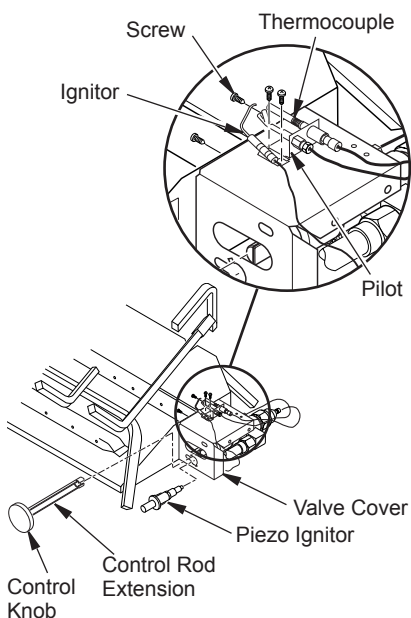


Figure 11 - Installing Cover, Control Knob, and Piezo Ignitor

PROPANE/LP GAS CONVERSION

To convert to propane/LP gas, burner inlet fitting and pilot orifice must be replaced. Propane/LP burner inlet fitting is supplied with orifice installed for a 24" log set. If you have an 18" or 30" set, you must change this orifice also. See Figure 1, page 5 for product identification.

Burner Inlet Fitting

1. Remove burner inlet fitting from burner pan assembly. DO NOT remove orifice from this fitting. Propane/LP burner inlet fitting is included in hardware kit (see Figure 12).
2. Be sure to use correct orifice for your appliance. The hardware kit included with this appliance contains two orifices with a cone-like shape. If you have an 18" set, orifice for burner inlet fitting is red; for a 30" set, it is black. If you have a 24" log set, orifice is already installed inside fitting.
3. For an 18" or 30" set, use a 10 mm socket or nut driver to remove orifice from propane/LP burner inlet fitting. Choose the correct orifice for your log set size and install in place of orifice you just removed.
4. Using thread sealant (resistant to the action of propane/LP gas) on larger end of fitting, screw burner inlet fitting through hole and into burner manifold (see Figure 13). Tighten using a wrench.
5. Follow steps 1 through 12 under Natural Gas Installation, page 10.

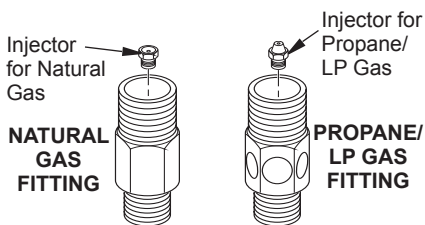


Figure 12 - Burner Inlet Fittings with Injectors

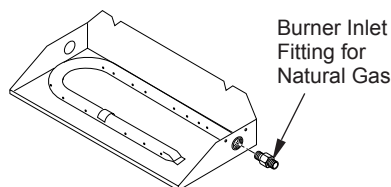


Figure 13 - Remove Burner Inlet Fitting

INSTALLATION

Continued

Changing Pilot Orifice

The pilot is provided with a natural gas orifice installed. For propane/LP gas you must remove it and replace it with an propane/LP orifice. The accessory hardware kit contains an propane/LP orifice with a red stripe for converting pilot.

1. Gently loosen and remove pilot line connection from bracket (see Figure 14).
2. Replace injector (see Figure 14) with propane/LP pilot injector with red stripe.
3. Replace and tighten pilot line to bracket.
4. Continue with step 3 under *Natural Gas Installation*, page 10.

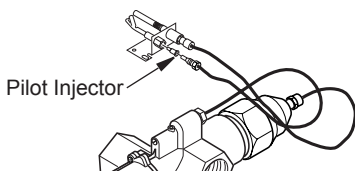


Figure 14 - Installing Propane/LP Pilot Orifice

TESTING BURNER FOR LEAKS

1. Generously apply noncorrosive leak detection fluid to all connections.

⚠ WARNING: Never check for gas leaks with open flame.

2. Light burner with shutoff valve no more than half open and holding a match slightly in front of pan (see *Lighting Instructions*, page 14).
3. Inspect all connections for bubbles, raw gas odor, or flame from any area other than burner (leaks). If leaks are detected, shut off gas valve immediately. Tighten, or reassemble loose connection(s) using pipe joint compound until burner system is leak free.
4. When burner is tested and leak free, observe individual tongues of flame on burner.

Note: Burner design includes more ports on the outside of the bar. Make sure that all ports are clear and producing flame evenly across burner. If any ports appear blocked, clear them by removing burner manifold and reaming ports with a modified paper clip or other suitable tool.

5. When finished testing, turn gas shutoff valve OFF to extinguish all flames.

ADDING PAN MATERIAL

1. Open bag of ash bed material (vermiculite) and spread it evenly across burner pan to top. You may overflow front and sides of pan to cover entire pan and connecting hardware. Do not cover GA9050A-1 or GA9150A valve.
2. Open glowing embers and evenly cover ash bed material (vermiculite) in burner pan.

INSTALLING GRATE AND LOGS

1. Place grate over burner pan where two outer horizontal supports on grate fit into two pan positioning notches in rear vertical edge of pan.
2. Slide two rear log grate steps over two outer horizontal supports on grate as shown in Figure 15. (Not required for models CVSR18/24.)
3. Place back log on grate onto grate steps (see Figure 16, page 13).
4. Place front log(s) on grate and slide forward against front bars on grate (see Figure 16, page 13).

NOTE: Logs may vary from Figure 16 depending on model.

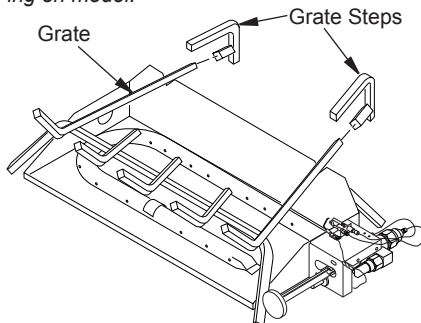


Figure 15 - Installing Grate (Pan Material Not Shown)

INSTALLATION

Continued

5. Place smaller top logs onto bottom logs (see Figure 17). Leave as much open space between logs as possible to minimize flame impingement and sooting.

Note: Logs may chip if they are handled roughly or if hit together while being placed.

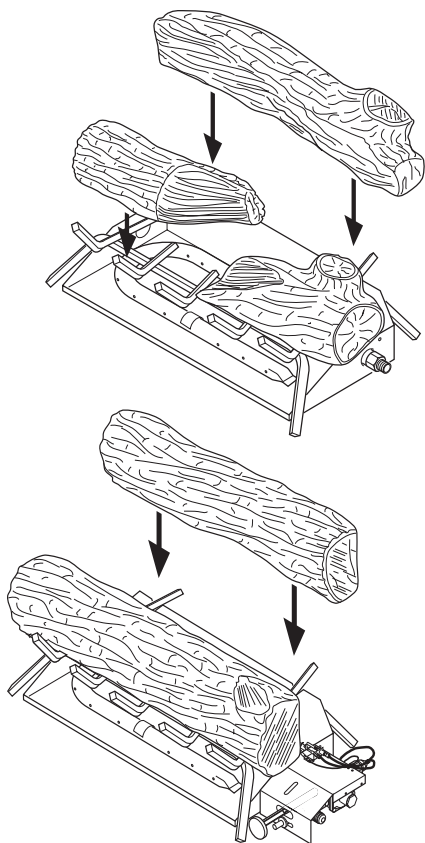
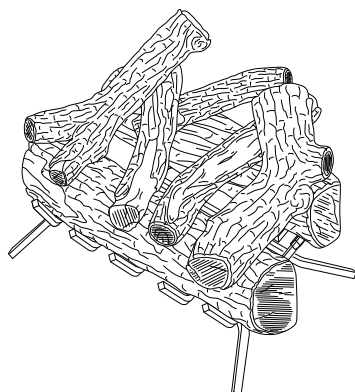
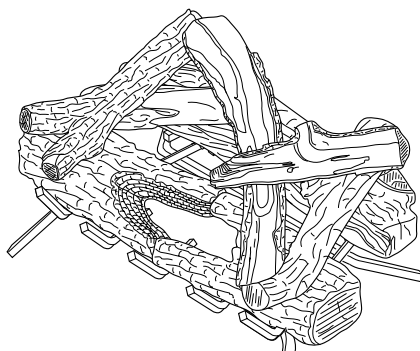


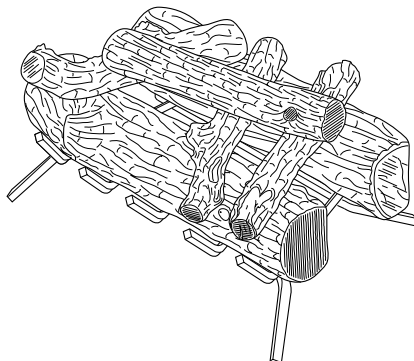
Figure 16 - Installing Front and Back Logs (Number and style may vary)



Amherst Round Oak



Berkshire Oak



Oxford Oak

Figure 17 - Placement of Top Logs

OPERATION

FOR YOUR SAFETY READ BEFORE LIGHTING

WARNING: Keep flue open when operating unit.

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

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

WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS



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

LIGHTING INSTRUCTIONS


1. STOP! Read the safety information, above.
2. Turn gas shutoff valve to OFF.
3. Wait five (5) minutes to clear out any gas. If you then smell gas STOP! Follow the safety information, above. If you don't smell gas, go on to the next step.
4. Light a match and lay it on top of pan material about 2" from end of supply side of pan
5. Slowly turn gas shutoff valve ON until burner ignites. If burner doesn't ignite within 10 seconds with match burning, turn shutoff valve OFF and repeat steps 1 through 4 again.

GAS SHUTOFF VALVE OPERATION

Flame Adjustment

Adjust the flame ON/OFF by turning gas shutoff valve counterclockwise  to open or clockwise  to close, as necessary.

Shutting Off Appliance

Turn gas shutoff valve clockwise  to OFF position.

CURING LOGS



During the 2-3 hour appliance break-in period, you may detect an odor from the appliance as various paints and compounds used in manufacturing of this log set cure. This is a normal and temporary situation that is not cause for alarm. However, you may want to provide extra ventilation to the room during this time.

To ensure proper curing of the logs:

- Ignite a 2" flame and maintain it for 1 hour.
- Burn logs in consecutive 1 hour periods raising the flame an additional 2" to full flame height for a total of three hours.

OPERATING INSTRUCTIONS FOR GA9050A-1

Note: Operation instructions for GA9050A-1 Remote Ready Valve/Pilot Kit will be included with the kit.

1. STOP! Read the safety information, column 1.
2. Make sure equipment shutoff valve is fully open.
3. Press in and turn control knob clockwise  to the OFF position.
4. Wait five (5) minutes to clear out any gas. Then smell for gas around log set and near floor. If you smell gas, STOP! Refer to the *National Fuel Gas Codes, ANSI Z233.1/NFPA 54, Air for Combustion and Ventilation*. If you don't smell gas, go to the next step.
5. Turn control knob counterclockwise  to the PILOT position and press in. Keep control knob pressed in for five (5) seconds.

OPERATION

Continued

Note: You may be running this log set for the first time after hooking up to gas supply. If so, the control knob may need to be pressed in for 30 seconds. This will allow air to bleed from the gas system.

- If control knob does not pop up when released, contact a qualified service person or gas supplier for repairs.

6. With control knob pressed in, push down and release ignitor button. This will light pilot. The pilot is attached to the rear of the front burner. If needed, keep pressing ignitor button until pilot lights.

Note: If pilot does not stay lit, contact a qualified service person or gas supplier for repairs. Until repairs are made, light pilot with match.

7. Keep control knob pressed in for 30 seconds after lighting pilot. After 30 seconds, release control knob.

Note: If pilot goes out, repeat steps 3 through 7, page 14.

8. Turn control knob counterclockwise ↺ to the ON position. Burner should light. If burner does not light, call a qualified service person.
9. To leave pilot lit and shut off burners only, turn control knob clockwise ↻ to the PILOT position.

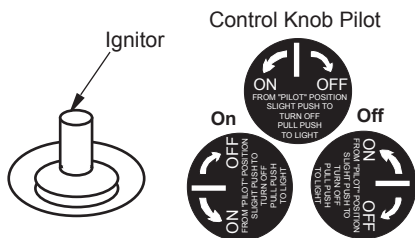


Figure 19 - Ignitor and Control Knob

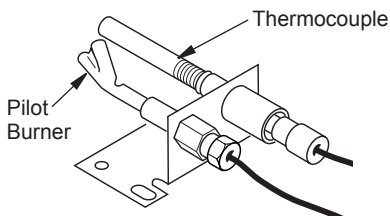


Figure 20 - Thermocouple and Pilot

TO TURN OFF GAS TO APPLIANCE

1. Turn control knob clockwise ↻ to the PILOT position.
2. Press in and turn control clockwise ↻ to the OFF position.
3. Close equipment shutoff valve.

CLEANING AND MAINTENANCE

- Keep the area around the log set clean and clear of debris.
- Occasionally, you may use a soft bristle brush to clean logs.
- Once every year a qualified agency or certified chimney sweep should examine and clean the venting system of the fireplace.

TROUBLESHOOTING



WARNING: Turn off log set and let cool before servicing. Only a qualified service person should service and repair log set.

Note: All troubleshooting items are listed in order of operation.

OBSERVED PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	REMEDY
<p>Log set is smoking/sooting excessively <i>(Note: It is natural and unavoidable for vented gas log sets to produce moderate levels of carbon (soot) where flames contact the logs. This is especially true with propane/LP gas.)</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poor fuel quality 2. Fireplace venting system not drafting properly 3. Excessive flame impingement or blockage 4. Improper fuel/air mixture 5. Excessive gas supply/pressure 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contact local natural or propane/LP gas company 2. Adjust damper wide open and/or have fireplace and venting professionally cleaned and checked 3. Separate the logs to allow more flame passage 4. Remove any foreign items from the flame pattern and/or check for proper orifice sizing 5. Preheat flue in very cold weather
<p>Burner is excessively noisy <i>(Note: The movement and combustion of gas will create low, unavoidable levels of noise.)</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Passage of air/gas across irregular surfaces 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Relieve any tight bends or kinks in gas supply line
<p>Burner flame is too low or too high</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Incorrect gas supply or pressure 2. Blocked burner orifice or burner manifold ports 3. Improper burner orifice size 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check for proper gas supply pressure 2. Free burner orifice and manifold ports of any burrs, paint, or other blockage 3. Verify proper burner orifice sizing (see Figure 2, page 6)
<p>When ignitor button is pressed, there is no spark at pilot (GA9050A-1 Only)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ignitor electrode not connected to ignitor cable 2. Ignitor cable pinched or wet 3. Bad ground on piezo ignitor 4. Broken ignitor cable 5. Bad piezo ignitor 6. Ignitor electrode broken 7. Ignitor electrode positioned wrong 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reconnect ignitor cable 2. Free ignitor cable if pinched by any metal or tubing. Keep ignitor cable dry 3. Scrape away paint on bracket for better contact with ground on piezo ignitor 4. Replace ignitor cable 5. Replace piezo ignitor 6. Replace electrode 7. Reposition electrode

TROUBLESHOOTING

Continued

OBSERVED PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	REMEDY
When ignitor button is pressed, there is spark at pilot but no ignition (GA9050A-1 Only)	1. Gas supply turned off or equipment shutoff valve closed	1. Turn on gas supply or open equipment shutoff valve
	2. Control knob not in PILOT position	2. Turn control knob to PILOT position
	3. Control knob not pressed in while in PILOT position	3. Press in control knob while in PILOT position
	4. Air in gas lines when installed	4. Continue holding down control knob. Repeat igniting operation until air is removed
	5. Pilot adjustment screw closed	5. Adjust pilot flame for approximately 2" blue flame
	6. Pilot is clogged	6. Clean pilot (see Cleaning and Maintenance , page 15) or replace pilot assembly
	7. Low gas pressure	7. Replace gas control
Pilot lights but flame goes out when control knob is released (GA9050A-1 Only)	1. Control knob not fully pressed in	1. Press in control knob fully
	2. Control knob not pressed in long enough	2. After pilot lights, keep control knob pressed in 30 seconds
	3. Equipment shutoff valve not fully open	3. Fully open equipment shutoff valve
	4. Pilot flame not touching thermocouple, which allows thermocouple to cool, causing pilot flame to go out. This problem could be caused by one or both of the following: A) Low gas pressure B) Dirty or partially clogged pilot	4. A) Contact local natural gas company B) Clean pilot (see Cleaning and Maintenance , page 15) or replace pilot assembly
	5. Thermocouple connection loose at control valve	5. Hand tighten until snug, then tighten 1/4 turn more
	6. Thermocouple damaged	6. Replace thermocouple
	7. Control valve damaged	7. Replace control valve
Burner does not light after pilot is lit (GA9050A-1 Only)	1. Burner orifice clogged	1. Clean burner orifice
	2. Inlet gas pressure is too low	2. Contact local natural or propane/LP gas company
	3. Thermocouple leads disconnected or improperly connected	3. Reconnect leads
Delayed ignition burner (GA9050A-1 Only)	1. Pilot flame needs adjusting	1. Adjust pilot flame for approximately 2" blue flame
	2. Wrong pilot orifice	2. Replace pilot orifice set

TROUBLESHOOTING

Continued



WARNING: If you smell gas

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

IMPORTANT: Operating log set where impurities in air exist may create odors. Cleaning supplies, paint, paint remover, cigarette smoke, cements and glues, new carpet or textiles, etc., create fumes. These fumes may mix with combustion air and create odors. These odors will disappear over time.

OBSERVED PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	REMEDY
Log Set produces a clicking/ticking noise just after burner is lit or shut off	1. Metal expanding while heating or contracting while cooling	1. This is normal with most log sets. If noise is excessive, contact qualified service person
Log Set produces unwanted odors	1. Log Set burning vapors from paint, hair spray, glues, cleaners, chemicals, new carpet, etc. (See <i>IMPORTANT</i> statement above) 2. Gas leak. See Warning statement at top of page	1. Open flue to maximum. Stop using odor causing products while log set is running 2. Locate and correct all leaks (see <u><i>Checking Gas Connections</i></u> , page 8)
Gas odor even when control knob is in OFF position	1. Gas leak. See Warning statement at top of page 2. Control valve defective	1. Locate and correct all leaks (see <u><i>Checking Gas Connections</i></u> , page 8) 2. Replace control valve
Gas odor during combustion	1. Gas leak. See Warning statement at top of page	1. Locate and correct all leaks (see <u><i>Checking Gas Connections</i></u> , page 8)

SERVICE HINTS

When Gas Pressure is Too Low

- pilot will not stay lit
- burners will have delayed ignition
- heater will not produce specified heat
- propane/LP gas supply may be low

You may feel your gas pressure is too low. If so, contact your local propane/LP or natural gas supplier.

TECHNICAL SERVICE

You may have further questions about installation, operation, or troubleshooting. If so, contact FMI PRODUCTS, LLC at 1-866-328-4537. When calling please have your model and serial numbers of your heater ready.

You can also visit our web site at www.fmiproducts.com.

REPLACEMENT PARTS

Note: Use only original replacement parts. This will protect your warranty coverage for parts replaced under warranty.

Contact authorized dealers of this product. If they can't supply original replacement part(s), call FMI PRODUCTS, LLC at 1-866-328-4537.

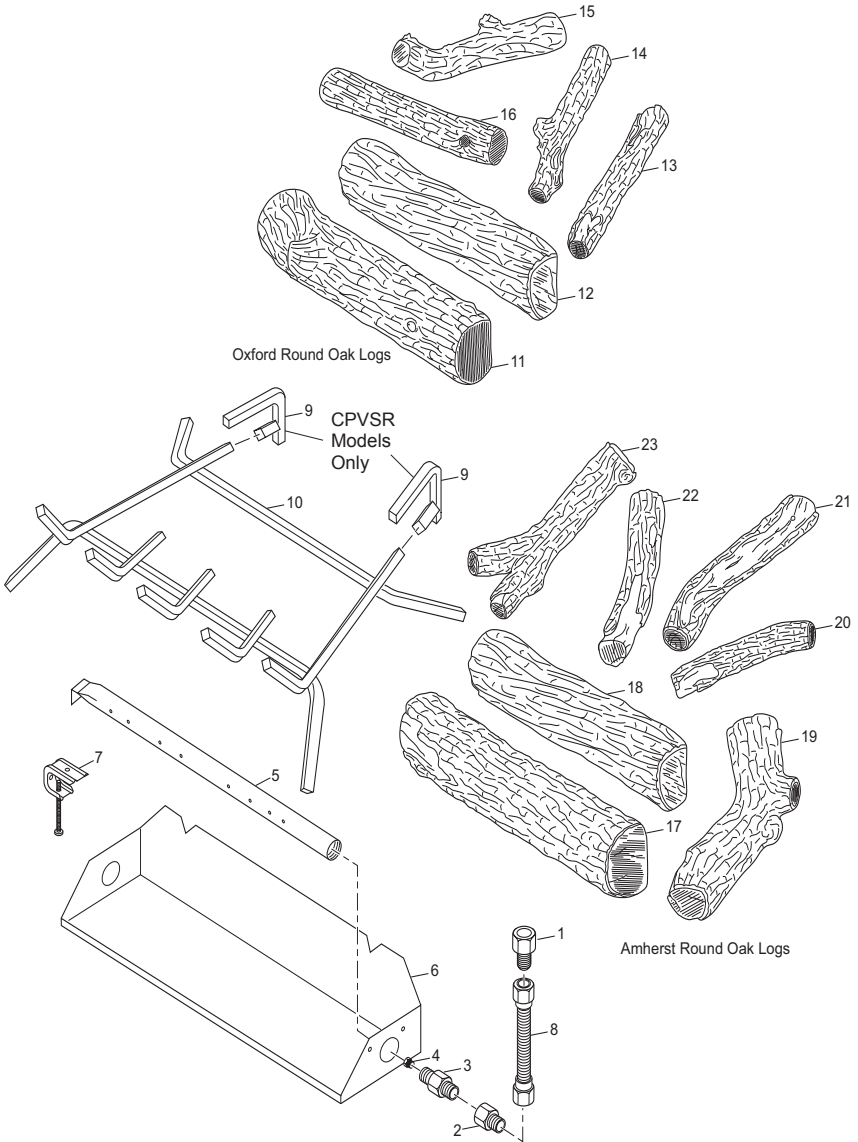
When calling, have ready:

- your name
- your address
- model and serial numbers of your heater
- how heater was malfunctioning
- purchase date

Usually, we will ask you to return the part to the factory.

PARTS

MODELS CVSR18, CVSR24, CPVSR18 AND CPVSR24



PARTS

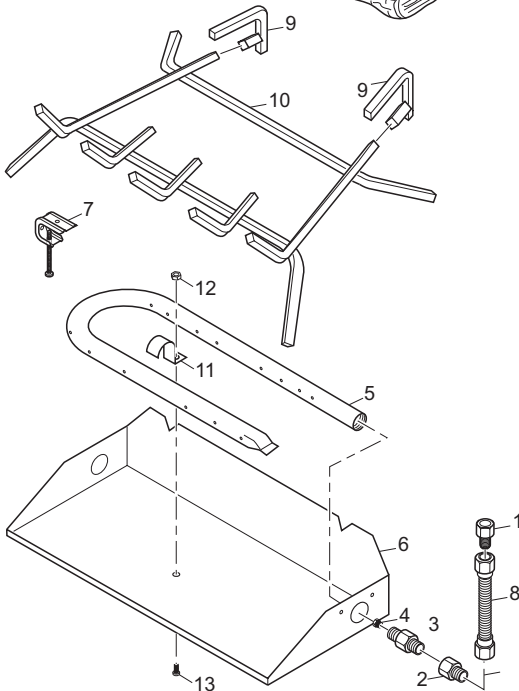
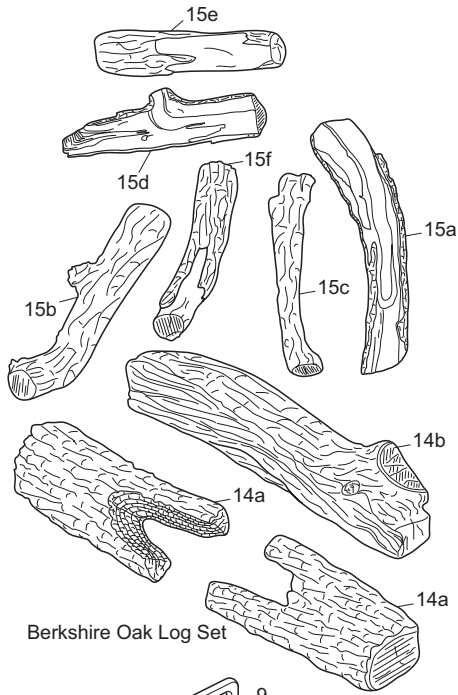
This list contains replaceable parts used in your log set. When ordering parts, follow the instructions listed under Replacement Parts on page 19 of this manual.

KEY			CVSR18	CVSR24	CPVSR18	CPVSR24	QTY.
NO.	PART NO.	DESCRIPTION					
1	901056-01	Brass 3/8 FLR x 1/2 FPT Adapter	•	•	•	•	1
2	901059-01	Brass 3/8 FLR x 3/8 FPT Adapter	•	•	•	•	1
3	901066-01	Brass Air Mixer - Natural Gas	•	•	•	•	1
4	901064-02	Natural Gas Injector	•		•		1
	901064-03	Natural Gas Injector		•		•	1
5	901208-01	Burner Manifold	•		•		1
	901208-02	Burner Manifold		•		•	1
6	**	Burner Pan	•	•	•	•	1
7	901242-01	Damper Clamp - Std. Assembly	•	•	•	•	1
8	101628-01	Gas Line - 10" Flex	•	•	•	•	1
9	901431-01	Grate Steps			•	•	2
10	901243-01	Log Grate, 1/2"	•				1
	901243-02	Log Grate, 1/2"		•			1
	901246-01	Log Grate, 5/8"			•		1
	901246-02	Log Grate, 5/8"				•	1
11	901459-01	Bottom Front Log (CPR-18)	•				1
	901459-01	Bottom Front Log (CPR-24)		•			1
12	901458-01	Bottom Rear Log (CR-16)	•				1
	901458-01	Bottom Rear Log (CR-20)		•			1
13	901095-01	CPR12 Top Log	•	•			1
14	901096-01	CPR13Y Top Log		•			1
15	901094-01	CPR13 Top Log	•	•			1
16	901097-01	CPR14 Top Log	•	•			1
17	901640-01	Bottom Front Log (CHR-18)			•		1
	901640-02	Bottom Front Log (CHR-24)				•	1
18	901458-01	Bottom Rear Log (CR-16)			•		1
	901458-02	Bottom Rear Log (CR-20)				•	1
19	901104-01	Top Log (CHR-15)				•	1
20	901102-01	Top Log (CHR-10)			•	•	1
21	901100-01	Top Log (CHR-11)			•	•	1
22	901101-01	Top Log (CHR-13Y)			•	•	1
23	901103-01	Top Log (CHR-13Y)			•	•	1
PARTS AVAILABLE — NOT SHOWN							
	901156-01	0.4# Bag Embers	•	•	•	•	1
	901155-01	1.0# Bag Ash Bed Material (Vermiculite)	•	•	•	•	1

**Not a field replaceable part.

PARTS

MODELS CVDR18, CVDR24 AND CVDR30



PARTS

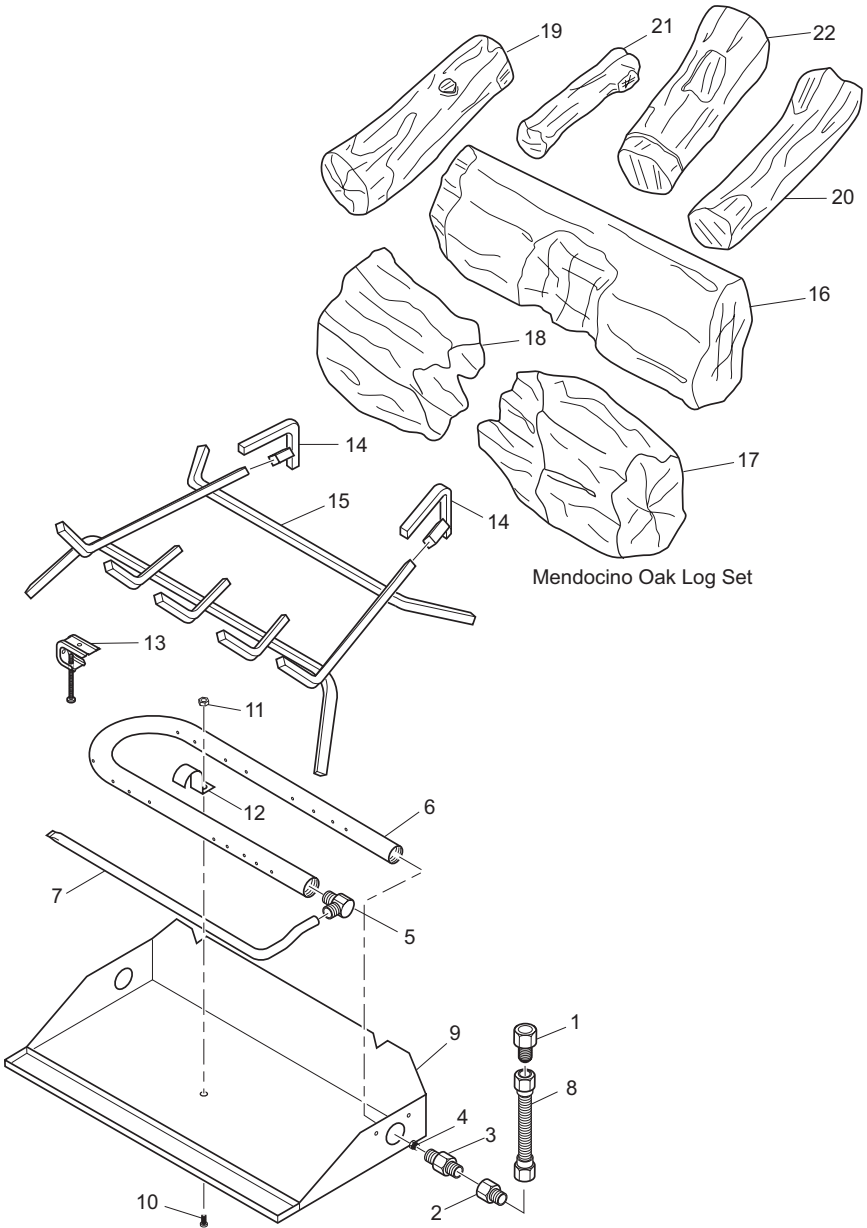
This list contains replaceable parts used in your log set. When ordering parts, follow the instructions listed under Replacement Parts on page 19 of this manual.

KEY						
NO.	PART NO.	DESCRIPTION	CVDR18	CVDR24	CVDR30	QTY
1	901056-01	Brass 3/8 FLR x 1/2 FPT Adapter	•	•	•	1
2	901059-01	Brass 3/8 FLR x 3/8 FPT Adapter	•	•	•	1
3	901066-01	Brass Air Mixer - Natural Gas	•	•	•	1
4	901064-02	Natural Gas Injector	•			1
	901064-03	Natural Gas Injector		•		1
	901064-04	Natural Gas Injector			•	1
5	901207-01	Burner Manifold	•			1
	901207-02	Burner Manifold		•		1
	901207-03	Burner Manifold			•	1
6	**	Burner Pan	•	•	•	1
7	901242-01	Damper Clamp - Std. Assembly	•	•	•	1
8	101628-01	Gas Line - 10" Flex	•	•	•	1
9	901431-01	Grate Steps	•	•	•	2
10	901246-01	Log Grate	•			1
	901246-02	Log Grate		•		1
	901246-03	Log Grate			•	1
11	901681-01	Burner Strap	•	•	•	1
12	901078-01	Nut #8/32	•	•	•	1
13	901076-01	Screw #8/32 x 3/8	•	•	•	1
14a	901461-01	Bottom Front (CC-8)	•			2
	901461-02	Bottom Front (CS-12)		•		2
	901461-03	Bottom Front (CC-14)			•	2
14b	901111-01	Bottom Rear Log (CS-15)	•			1
	901111-02	Bottom Rear Log (CS-20)		•		1
	901111-03	Bottom Rear Log (CS-27)			•	1
15a	901090-01	Top Log (CS-16)			•	1
15b	901094-01	Top Log (CPR-13)	•	•	•	1
15c	901101-01	Top Log (CHR-13)		•	•	1
15d	901089-01	Top Log (CS-12)			•	1
15e	901118-01	Top Log (VCR-9)	•	•	•	1
	901107-01	Top Log (CCR-15)			•	1
15f	901120-01	Top Log (VCR-11)	•	•	•	1
PARTS AVAILABLE — NOT SHOWN						
	901156-01	0.4# Bag Embers	•	•	•	1
	901155-01	1.0# Bag Ash Bed Material (Vermiculite)	•	•	•	1

**Not a field replaceable part.

PARTS

MODELS BFLT18 AND BFLT24



PARTS

This list contains replaceable parts used in your log set. When ordering parts, follow the instructions listed under Replacement Parts on page 19 of this manual.

KEY NO.	PART NO.	DESCRIPTION	BFLT18		BFLT24		QTY.
1	901056-01	3/8 FLR x 1/2 FPT Adapter	•	•	•	•	1
2	901059-01	3/8 FLR x 3/8 FPT Adapter	•	•	•	•	1
3	901066-01	Brass Air Mixer - Natural Gas	•	•	•	•	1
4	901064-03	Natural Gas Injector	•	•			1
	901064-04	Natural Gas Injector			•	•	1
5	110331-01	1/2 MPT x 3/8 Compression Fitting	•	•			1
6	110332-01	Burner Manifold	•	•			1
	110332-02	Burner Manifold			•	•	1
7	110325-01	Front Burner	•	•			1
	110325-02	Front Burner			•	•	1
8	101628-01	Gas Line - 12" Flex	•	•			1
9	**	Burner Pan	•	•			1
10	901076-01	Screw #8/32 x 3/8"	•	•			1
11	901078-01	Nut #8/32	•	•			1
12	901681-01	Burner Strap	•	•			1
13	901242-01	Damper Clamp - Std. Assembly	•	•			1
14	901431-01	Grate Steps	•	•			2
15	901246-01	Log Grate	•	•			1
	901246-02	Log Grate			•	•	1
16	110300-01	Rear Log - Mendocino Oak	•	•			1
	110303-01	Rear Log - Mendocino Oak			•	•	1
17	110299-01	Front Right Split Log - Mendocino Oak	•	•			1
	110302-01	Front Right Split Log - Mendocino Oak			•	•	1
18	110298-01	Front Left Split Log - Mendocino Oak	•	•			1
	110301-01	Front Left Split Log - Mendocino Oak			•	•	1
19	110292-01	Left Top Log - Mendocino Oak	•	•			1
20	110293-01	Right Top Log - Mendocino Oak	•	•			1
21	110295-01	Left Center Top Log - Mendocino Oak	•	•			1
22	110294-01	Right Center Top Log - Mendocino Oak	•	•			1
PARTS AVAILABLE — NOT SHOWN							
	901156-01	0.4# Bag Embers	•	•			1
	901155-01	1.0# Bag Ash Bed Material (Vermiculite)	•	•			1

**Not a field replaceable part.

ACCESSORIES

Purchase these accessories from your local dealer. If they can not supply these accessories call FMI PRODUCTS, LLC at 1-866-328-4537 for information. You can also write to the address listed on the back page of this manual.



RECEIVER AND HAND-HELD ON/OFF REMOTE CONTROL KIT - CMRC

For all models. Allows the gas log set to be turned on and off by using the hand-held remote control. Valve/Pilot Kit GA9150A must be purchased to use this remote.

WALL-MOUNT ON/OFF SWITCH GWMS2

For all models. Allows the gas log set to be turned on and off with a wall switch. Valve/Pilot Kit GA9150A must be purchased to use this remote.

MANUAL CONTROL ON/OFF SAFETY VALVE/PILOT KIT - GA9050A-1

For all models. Contains components for propane/LP conversion.

REMOTE CONTROL READY ON/OFF SAFETY VALVE/PILOT KIT - GA9150A

For all models. Required for remote control operation. Contains components for propane/LP conversion.

IASH BED MATERIAL (Vermiculite) GA9750A

For all models. Use for firebox decoration only.

GLOWING EMBERS - GA9950A

For all models. Use for firebox decoration only.

SILICA SAND - GA9850A

For all models. Use for firebox decoration only.

LAVA ROCK - GA6067A

For all models. Use for firebox decoration only.

DECORATIVE ASH BED CONTROL COVER - CDABKA

An attractive way to cover control knob and piezo ignitor.

WARRANTY

KEEP THIS WARRANTY

Model (located on product or identification tag) _____

Serial No. (located on product or identification tag) _____

Date Purchased _____

Keep receipt for warranty verification.

FMI PRODUCTS, LLC LIMITED WARRANTIES

New Products

Standard Warranty: FMI PRODUCTS, LLC warrants this new product and any parts thereof to be free from defects in material and workmanship for a period of two (2) years from the date of first purchase from an authorized dealer provided the product has been installed, maintained and operated in accordance with FMI PRODUCTS, LLC's warnings and instructions.

For products purchased for commercial, industrial or rental usage, this warranty is limited to 90 days from the date of first purchase.

Factory Reconditioned Products

Limited Warranty: FMI PRODUCTS, LLC warrants factory reconditioned products and any parts thereof to be free from defects in material and workmanship for 30 days from the date of first purchase from an authorized dealer provided the product has been installed, maintained and operated in accordance with FMI PRODUCTS, LLC's warnings and instructions.

Terms Common to All Warranties

The following terms apply to all of the above warranties:

Always specify model number and serial number when contacting the manufacturer. To make a claim under this warranty the bill of sale or other proof of purchase must be presented.

This warranty is extended only to the original retail purchaser when purchased from an authorized dealer, and only when installed by a qualified installer in accordance with all local codes and instructions furnished with this product.

This warranty covers the cost of part(s) required to restore this product to proper operating condition and an allowance for labor when provided by a FMI PRODUCTS, LLC Authorized Service Center or a provider approved by FMI PRODUCTS, LLC. Warranty parts must be obtained through authorized dealers of this product and/or FMI PRODUCTS, LLC who will provide original factory replacement parts. Failure to use original factory replacement parts voids this warranty.

Travel, handling, transportation, diagnostic, material, labor and incidental costs associated with warranty repairs, unless expressly covered by this warranty, are not reimbursable under this warranty and are the responsibility of the owner.

Excluded from this warranty are products or parts that fail or become damaged due to misuse, accidents, improper installation, lack of proper maintenance, tampering, or alteration(s).

This is FMI PRODUCTS, LLC's exclusive warranty, and to the full extent allowed by law; this express warranty excludes any and all other warranties, express or implied, written or verbal and limits the duration of any and all implied warranties, including warranties of merchantability and fitness for a particular purpose to two (2) years on new products and 30 days on factory reconditioned products from the date of first purchase. FMI PRODUCTS, LLC makes no other warranties regarding this product.

FMI PRODUCTS, LLC's liability is limited to the purchase price of the product, and FMI PRODUCTS, LLC shall not be liable for any other damages whatsoever under any circumstances including indirect, incidental, or consequential damages.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

For information about this warranty contact:

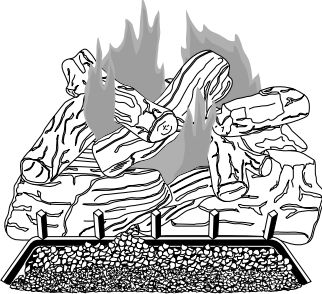

FMI PRODUCTS, LLC
2701 S. Harbor Blvd.
Santa Ana, CA 92704
1-866-328-4537
www.fmiproducts.com

901265-01
Rev. V
08/11

Comfort Flame™

by FMI PRODUCTS, LLC

LEÑOS DECORATIVOS VENTILADOS DE GAS NATURAL MANUAL DE FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN DEL PROPIETARIO



JUEGO DE LEÑOS Y QUEMADOR COMFORT FLAME MODELOS CVSR18, CVSR24, CPVSR18, CPVSR24, CVDR18, CVDR24, CVDR30, BFLT18 Y BFLT24

⚠ ADVERTENCIA: si la información contenida en estas instrucciones no se sigue al pie de la letra, se puede producir un incendio o una explosión que podrían ocasionar daños a la propiedad, lesiones personales o la muerte.

POR SU SEGURIDAD

- No guarde ni utilice gasolina ni ningún otro vapor o líquido inflamable cerca de este aparato o de cualquier otro.
- **QUÉ HACER SI PERCIBE OLOR A GAS :**
 - No intente encender ningún aparato.
 - No toque ningún interruptor eléctrico;
 - No utilice ningún teléfono en el edificio.
 - Llame inmediatamente a su proveedor de gas desde el teléfono de algún vecino. Siga las instrucciones del proveedor de gas.
 - Si no puede localizar al proveedor de gas, llame al departamento de bomberos.
- La instalación y el servicio deben ser realizados por un instalador capacitado, una agencia de servicio o el proveedor de gas.

INSTALADOR: Deje este manual con el aparato.
CONSUMIDOR: Conserve este manual para referencias futuras.

TABLA DE CONTENIDO

Seguridad	2	Consejos para servicio	17
Códigos locales	4	Servicio técnico	17
Desempaque	5	Piezas de repuesto	17
Identificación del producto	5	Solución de Problemas	18
Características de los productos opcionales	5	Accesorios	21
Instalación	6	Piezas	22
Funcionamiento	15	Garantía	Dos
Limpieza y mantenimiento	16		

SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA: la instalación, ajuste, alteración, servicio o mantenimiento inadecuados pueden provocar lesiones o daños a la propiedad. Consulte este manual para conocer los procedimientos correctos de instalación y de operación. Para obtener asistencia o información adicionales consulte a un instalador capacitado, agencia de servicio o al proveedor de gas.

⚠ ADVERTENCIA: este es un aparato que se enciende con gas. Utiliza aire (oxígeno) de la habitación en la que está instalado. Se deben tomar las medidas necesarias para asegurar que la cantidad de aire para la ventilación y la combustión sean adecuados. Consulte el *Código nacional de gas combustible, ANSI Z233.1/NFPA 54, Aire para combustión y ventilación.*

⚠ ADVERTENCIA: este aparato se debe instalar solamente en mampostería para quemar combustible sólido o en una chimenea UL127 prefabricada, hecha con material no combustible y conectada a un tiro que funcione. (Consulte la página 7 para ver la abertura mínima del tiro).

Este aparato se puede instalar en una casa prefabricada (móvil) con ubicación permanente y adquirida en el mercado de posventa*, siempre que no esté prohibido por los códigos estatales o locales.

*Mercado de posventa: venta completada por el fabricante, sin fines de reventa.

Estado de Massachusetts: la instalación debe ser realizada por un plomero o un instalador de gas con licencia para ejercer en el Estado de Massachusetts.

⚠ ADVERTENCIA: este producto contiene y/o genera químicos reconocidos por el estado de California como causantes de cáncer o de defectos de nacimiento, u otros daños reproductivos.

⚠ ADVERTENCIA: mantenga el tiro de la chimenea abierto cuando la unidad esté funcionando.

IMPORTANTE: lea este manual del propietario cuidadosa y completamente antes de intentar ensamblar, operar o dar servicio al calentador. El uso inadecuado de este calentador puede causar lesiones graves o la muerte por quemaduras, incendio, explosión, electrocución e intoxicación con monóxido de carbono.

SEGURIDAD

Continuación

⚠ PELIGRO: ¡la intoxicación con monóxido de carbono puede resultar en la muerte!

Intoxicación con monóxido de carbono: los síntomas iniciales de la intoxicación con monóxido de carbono son semejantes a los de la gripe, con dolores de cabeza, mareos y/o náusea. Si usted presenta estos síntomas, es posible que el juego de leños no esté funcionando correctamente. **¡Respire aire fresco inmediatamente!** Haga que le den servicio al juego de leños. El monóxido de carbono afecta más algunas personas que a otras. Las más afectadas son mujeres embarazadas, personas con enfermedades del corazón o de los pulmones, con anemia, aquéllas bajo la influencia del alcohol y aquéllas a grandes altitudes.

Gas natural: el gas natural es inodoro. Al gas propano se le agrega un agente con olor. El olor le ayuda detectar las fugas de gas. Sin embargo, el olor que se añade al gas puede desvanecerse. Es posible que haya gas a pesar de que no haya ningún olor.

Asegúrese de leer y comprender todas las advertencias. Conserve este manual como referencia. Es su guía para la operación segura y correcta de este juego de leños.

⚠ ADVERTENCIA: cualquier cambio a este calentador o a sus controles puede ser peligroso.

⚠ ADVERTENCIA: no utilice ningún aditamento de ventilador o de intercambio de calor, ni ningún otro accesorio que no esté aprobado para utilizarse con este aparato.

⚠ ADVERTENCIA: este aparato está equipado para gas natural. Para utilizarlo con propano o gas LP se debe instalar el paquete opcional de conversión para propano o gas LP.

⚠ ADVERTENCIA: no permita que los ventiladores soplen directamente hacia la chimenea. Evite corrientes de aire que alteren los patrones de las llamas del quemador.

⚠ ADVERTENCIA: una vez instaladas, las puertas decorativas de vidrio deben permanecer completamente abiertas cuando este aparato a gas esté funcionando.

Debido a las altas temperaturas generadas por este aparato, éste se debe colocar fuera de las rutas de paso y alejado de muebles y cortinas.

No coloque ropa ni otros materiales inflamables sobre el aparato ni cerca del mismo. Nunca coloque ningún objeto sobre el calentador.

El conjunto del calentador se calienta demasiado cuando está en uso. Mantenga a los niños y adultos alejados de la superficie caliente para evitar quemaduras o que la ropa se incendie. El calentador permanecerá caliente durante algún tiempo después de que se ha apagado. Permita que la superficie se enfríe antes de tocarla.

Supervise cuidadosamente a los niños pequeños cuando estén en la misma habitación que el aparato.

Debe operar este calentador con la rejilla para chimenea colocada en su lugar. Asegúrese de que la rejilla para chimenea esté cerrada antes de hacer funcionar el calentador.

SEGURIDAD

Continuación

Mantenga el área del aparato limpia y libre de materiales combustibles, gasolina y otros vapores y líquidos inflamables.

- Si percibe olor a gas
 - cierre el suministro de gas,
 - no intente encender ningún aparato,
 - no toque ningún interruptor eléctrico; no use ningún teléfono en el edificio.
 - llame inmediatamente a su proveedor de gas desde el teléfono de algún vecino. Siga las instrucciones del proveedor de gas,
 - si no puede localizar a su proveedor de gas, llame al departamento de bomberos.
- Nunca instale el juego de leños
 - en un vehículo recreativo,
 - donde cortinas, muebles, ropa u otros objetos inflamables estén a menos de 1 m (42") de las partes anterior, superior o laterales del juego de leños,
 - en áreas de mucho tráfico,
 - en áreas con mucho viento o fuertes corrientes de aire.
- Antes de instalarlo en una chimenea para quemar combustible sólido, haga que un limpiador de chimeneas calificado limpie el tiro y el hogar de la chimenea para retirar hollín, creosota, cenizas y pintura suelta. La creosota se encenderá si se calienta mucho. Inspeccione el tiro de la chimenea para ver si está dañado. Si está dañado, repare el tiro antes de hacer funcionar el calentador.
- Este juego de leños está diseñado para no producir humo. Si los leños parecen producir humo, apague el aparato y llame a una persona de servicio calificada.
Nota: durante la operación inicial, se podría producir un poco de humo debido al ahumado de los leños y a que los restos del material de fabricación se queman. Puede agregar más ventilación abriendo una ventana.
- Para reducir la producción de hollín, siga las instrucciones contenidas en *Limpieza y mantenimiento*, en la página 15.
- La instalación y los suministros para el aire de combustión y ventilación deben cumplir con lo estipulado en el *Código nacional de gas combustible, ANSI Z223.1/NFPA 54, Aire para combustión y ventilación*.
- No haga funcionar el juego de leños
 - donde se utilicen o almacenen líquidos o vapores inflamables
 - en condiciones con mucho polvo
- No quemé combustible sólido en la chimenea después de instalar el juego de leños. No utilice este juego de leños para preparar alimentos o para quemar papel u otros objetos.
- No use el aparato si cualquiera de sus piezas ha estado expuesta al agua o sumergida en ésta. Llame inmediatamente a un técnico capacitado de servicio para que inspeccione el aparato y para que reemplace las piezas del sistema de control (si está utilizando GA9050A-1 o GA9150A) o los controles de gas que hayan estado sumergidos en agua.
- Para ayudar a evitar roturas, los nuevos leños se deben acondicionar (consulte *Ahumado de los leños* en la página 14).
- Apague el juego de leños y deje que se enfríe antes de darle servicio, instalarlo o repararlo. Sólo una persona calificada de servicio debe instalar, dar servicio o reparar el juego de leños.
- Proporcione las distancias mínimas adecuadas alrededor de las aberturas de aire.
- Este juego de leños a gas con ventilación no se puede instalar en un dormitorio o baño en el Estado de Massachusetts.

CÓDIGOS LOCALES

Instale y use el juego de leños con cuidado. Siga todos los códigos locales. A falta de códigos locales, utilice la edición más reciente del *Código nacional de gas combustible ANSI Z223.1/NFPA 54**.

*Disponible en:

American National Standards Institute, Inc.
1430 Broadway
New York, NY 10018, EE.UU.
National Fire Protection Association, Inc.
Batterymarch Park
Quincy, MA 02269, EE.UU.

DESEMPAQUE



PRECAUCIÓN: no quite las placas de datos de la charola del quemador. Las placas de datos contienen información importante del producto.

1. Saque los leños, el juego de la chimenea, los materiales de la charola y la ferretería de la caja.
2. Quite el empaque de protección en el que se encuentran los leños y la base para su transporte.
3. Revise el calentador para ver si hay algún daño debido al transporte. Si el calentador está dañado, llame a FMI PRODUCTS, LLC al 1-866-328-4537 para obtener piezas de repuesto antes de devolverlo al distribuidor.

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

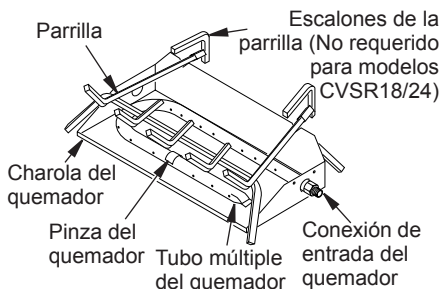


Figura 1 - Identificación del producto (se muestra el quemador doble)

Modelo del juego de la chimenea _____

Número de serie _____

Modelo del juego de leños _____

CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS OPCIONALES

JUEGO DE VÁLVULA Y PILOTO DE SEGURIDAD PARA ENCENDIDO/ APAGADO Y CONVERSIÓN A PROPANO O GAS LP

Existe un juego de válvula y piloto de seguridad opcional con un encendedor piezoeléctrico disponible para este aparato. Este sistema no necesita fósforos, baterías ni otras fuentes para encenderlo. Debe utilizar este sistema opcional para la conversión a gas LP. Consulte [Accesorios](#) en la página 21.

JUEGO DE VÁLVULA Y PILOTO DE SEGURIDAD LISTO CON CONTROL REMOTO (MILIVOLTIOS)

Existe un juego de válvula y piloto de seguridad de milivoltios opcional con un encendedor piezoeléctrico disponible para este aparato. Este sistema no necesita fósforos, baterías ni otras fuentes para encenderlo. Este sistema se puede conectar a un interruptor de pared o a un control remoto inalámbrico portátil. Consulte [Accesorios](#) en la página 21.

ACCESORIOS PARA CONTROL REMOTO

Existe un control remoto de apagado/encendido portátil opcional que se puede comprar por separado para este juego de leños. Debe utilizar el juego de válvula y piloto de seguridad de milivoltios para usar los accesorios remotos con este aparato. Consulte [Accesorios](#) en la página 21.

También hay un interruptor de pared disponible para este aparato. Debe utilizar el juego de válvula y piloto de seguridad de milivoltios para usar el interruptor de pared con este aparato. Consulte [Accesorios](#) en la página 21.

INSTALACIÓN

⚠ PRECAUCIÓN: no quite las placas de datos fijadas a la charola del quemador. Las placas de datos contienen información importante para la garantía.

⚠ ADVERTENCIA: antes de instalarlo en una chimenea para quemar combustible sólido, haga que un limpiador de chimeneas calificado limpie el tiro y el hogar de la chimenea para retirar hollín, creosota, cenizas y pintura suelta. La creosota se encenderá si se calienta mucho. Un tiro de chimenea sucio podría crear y distribuir hollín dentro de la casa. Inspeccione el tiro de la chimenea para ver si está dañado. Si está dañado, repare el tiro antes de hacer funcionar el calentador.

AVISO: la instalación, el servicio y la reparación de este aparato deben ser realizados por un instalador calificado, una agencia de servicio, una compañía o un proveedor de gas con experiencia en este tipo de aparatos que utilizan gas. Sólo se deben usar los componentes de fábrica autorizados enumerados en estas instrucciones, de acuerdo con las instrucciones del fabricante y con todos los códigos y requisitos de la autoridad que tenga jurisdicción. Cualquier modificación a este juego, o el uso de componentes o de accesorios no autorizados, anulará la garantía del fabricante y podría ocasionar una condición peligrosa.

ESPECIFICACIONES DE LA ABERTURA DEL TIRO

Nota: este aparato con ventilación se debe instalar solamente en una chimenea para quemar combustible sólido, con un tiro que funcione y hecha con material no combustible.

Las gráficas en la figura 2, página 7, contienen información técnica acerca de la instalación del juego de leños a gas. Por favor asegúrese de que todas las especificaciones mostradas sean aplicables antes de intentar realizar la instalación.

La chimenea debe incluir un tiro que funcione y un sistema de ventilación con las aberturas mínimas que aparecen en la figura 2, página 7.

VERIFIQUE EL TIPO DE GAS

Utilice sólo gas natural. Si su suministro de gas no es de gas natural, debe instalar el juego de piloto y válvula de seguridad de encendido/apagado (consulte *Accesorios*, en la página 21). Llame al distribuidor al que le compró el juego de leños.

Si la chimenea no tiene válvula para cerrar la alimentación de gas, debe instalar una.

ESPECIFICACIONES DE VENTILACIÓN PARA LA INSTALACIÓN

El tiro y la ventila de la chimenea deben succionar correctamente. Para verificar que la ventila succione adecuadamente: encienda un periódico enrollado apretadamente por un extremo y colóquelo en la parte interior del borde anterior de la chimenea. Observe el humo y asegúrese de que la ventila lo esté succionando correctamente por el tiro de la chimenea. Si el humo se distribuye por la habitación, extinga la llama y quite cualquier obstrucción hasta que se obtenga la ventilación adecuada.

El tiro de la chimenea debe permanecer abierto un mínimo de 7.6 cm (3") en todo momento durante la operación de este juego de leños.

Sólo para residentes de Massachusetts: Para instalar este juego de leños a gas con ventilación en el Estado de Massachusetts se requiere que el regulador se retire permanentemente o que esté soldado en la posición de apertura total.

INSTALACIÓN

Continuación

Modelo	Descripción del quemador	Entrada de BTU Gas natural	Entrada de BTU Propano o gas LP	Abertura mínima para ventilación
CPVSR18 CVSR18	45.7 cm (18") Sencillo	50,000	40,000	20.32 cm (8") de diámetro
CPVSR24 CVSR24	61 cm (24") Sencillo	60,000	50,000	20.32 cm (8") de diámetro
CVDR18	45.7 cm (18") Doble	55,000	45,000	20.32 cm (8") de diámetro
CVDR18 CVDR24	61 cm (24") Doble	65,000	55,000	20.32 cm (8") de diámetro
CVDR30	76.2 cm (30") Doble	70,000	60,000	20.32 cm (8") de diámetro
BFLT18	45.7 cm (18") Triple	65,000	55,000	20.32 cm (8") de diámetro
BFLT24	61 cm (24") Triple	70,000	60,000	20.32 cm (8") de diámetro

ORIFICO DEL QUEMADOR

TAMAÑO DEL LEÑO	NATURAL		PROPANO O GAS LP	
	PULG.	NÚM.	PULG.	NÚM.
CVSR18, CPVSR18, CVDR18	0.120	31	0.073	49
CVSR24, CPVSR24, CVDR24, BFLT18	0.129	30	0.086	44
CVDR30, BFLT24	0.1405	28	0.089	43

MEDIDAS MÍNIMAS DEL INTERIOR DE LA CHIMENEA			
Modelos: CPVSR18, CVSR18, CVDR18			
Ancho de la parte anterior*	Ancho de la parte posterior**	Profundidad	Altura
28"	16"	14"	18"
Modelos: CPVSR24, CVSR24, CVDR24			
Ancho de la parte anterior*	Ancho de la parte posterior**	Profundidad	Altura
29 3/4"	17"	15 1/2"	18"
Modelo: CVDR30			
Ancho de la parte anterior*	Ancho de la parte posterior**	Profundidad	Altura
36"	27"	18"	18"
Modelo: BFLT18			
Ancho de la parte anterior*	Ancho de la parte posterior**	Profundidad	Altura
28"	16"	15 1/2"	18"
Modelo: BFLT24			
Ancho de la parte anterior*	Ancho de la parte posterior**	Profundidad	Altura
30"	22"	15 1/2"	18"

*Añada 15.2 cm (6") si se va utilizar válvula y piloto de seguridad

**A la profundidad indicada

ESPECIFICACIONES DE LA PRESIÓN DE ENTRADA DEL COMBUSTIBLE (C.A.)		
	Mínimo	Máximo
GN	5.5"	10.5"
LP	11"	13"

Figura 2 - Tablas de información técnica

INSTALACIÓN

Continuación

INSTALACIÓN DE LA PINZA DEL REGULADOR DEL TIRO

Asegure la pinza de detención del regulador del tiro que se incluye en el borde principal del regulador, como se muestra en la figura 3. Si por cualquier motivo esta pinza no funciona en su chimenea, se debe instalar otra pinza o tope permanente adecuado, o se debe cortar o quitar la lámina del regulador.

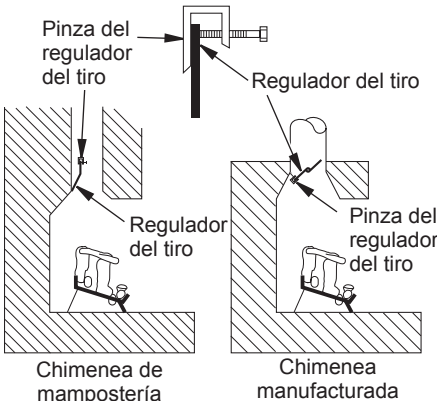


Figura 3 - Conexión de la pinza del regulador del tiro

CONEXIÓN AL SUMINISTRO DE GAS

ADVERTENCIA: una persona de servicio capacitada debe conectar el juego de leños al suministro de gas. Siga todos los códigos locales.

Elementos necesarios para la instalación
Antes de instalar el juego de leños, asegúrese de tener los artículos que se indican a continuación.

- tubería (consulte los códigos locales)
- sellador (resistente al propano o gas LP)
- válvula de cierre del equipo
- conexión de medidor de prueba
- pinzas o llave ajustable,
- trampa de sedimentos
- unión T
- llave para tubería

PRECAUCIÓN: utilice únicamente tubería nueva, de hierro negro o de acero. En algunas áreas se puede utilizar tubería de cobre con interior galvanizado. Consulte los códigos locales. Use tubería de 1/2" de diámetro o mayor para permitir un volumen apropiado para el juego de leños. Si la tubería es demasiado angosta, se producirá una pérdida indebida de volumen.

La instalación debe incluir una válvula de cierre del equipo, la unión y el tapón con rosca de 1/8" tipo NPT. Coloque el conector con rosca tipo NPT donde alcance la conexión del medidor de prueba. La conexión tipo NPT debe estar antes del juego de leños (consulte la figura 4).

IMPORTANTE: instale la válvula de cierre del equipo en un sitio accesible. La válvula de cierre del equipo es para abrir o cerrar el suministro de gas al aparato.

Aplice una pequeña cantidad de sellador de tubería en las rosas tipo NPT macho. Esto evitará que el exceso de sellador entre a la tubería. El exceso de sellador en la tubería puede ocasionar que el inyector del quemador se tape.

Manguera flexible aprobada para gas (en caso que los códigos locales la permitan)

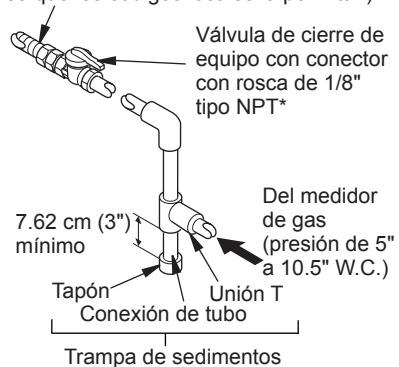


Figura 4 - Conexión de gas

* Adquiera la válvula opcional de cierre de equipo con su distribuidor.

** Presión de entrada mínima para propósitos de ajuste de entrada.

INSTALACIÓN

Continuación

⚠️ ADVERTENCIA: use sellador para tubería que sea resistente al gas de petróleo líquido (LP).

Se recomienda instalar una trampa de sedimentos en la línea de suministro como se muestra en la figura 4. Coloque la trampa de sedimentos donde se pueda alcanzar para limpiarla. Instálela en el sistema de la tubería entre el suministro de combustible y el calentador. Sitúe la trampa de sedimentos donde sea poco probable que los materiales atrapados en ella se congelen. La trampa de sedimentos atrapa humedad y contaminantes. Lo cual evita que estos lleguen a los controles del juego de leños. Si la trampa de sedimentos no se instala o se instala incorrectamente, es posible que el juego de leños no funcione correctamente.

REVISIÓN DE LAS CONEXIONES DE GAS

⚠️ ADVERTENCIA: pruebe todas las conexiones y tubería de gas, tanto internas como externas, para verificar que no haya fugas después de la instalación o reparación. Repare todas las fugas inmediatamente.

⚠️ ADVERTENCIA: nunca use una llama al descubierto para buscar fugas. Aplique líquido no corrosivo para detectar fugas en todas las uniones. La formación de burbujas indicará una fuga. Repare todas las fugas inmediatamente.

PRUEBAS DE PRESIÓN EN EL SISTEMA DE TUBERÍA DE SUMINISTRO DE GAS

Presiones de prueba que exceden 3.5 kPa (1/2 PSI)

1. Desconecte el juego de leños y su válvula de cierre correspondiente del sistema de tubería de alimentación de gas.

2. Coloque una tapa en el extremo abierto del tubo de gas donde estaba conectada la válvula de cierre del equipo.
3. Presurice el sistema de tubería de suministro ya sea utilizando aire comprimido o abriendo la válvula de gas principal que se ubica en el medidor de gas o cerca del mismo.
4. Revise todas las uniones del sistema de tubería de suministro de gas. Aplique líquido no corrosivo para detectar fugas en todas las uniones de gas. La formación de burbujas indicará una fuga.
5. Repare todas las fugas inmediatamente.
6. Vuelva conectar el juego de leños y la válvula de cierre del equipo al suministro de gas. Revise las conexiones que se volvieron a conectar en caso de fugas.

Presiones de prueba iguales o menores a 3.5 kPa (1/2 PSI)

1. Cierre la válvula de cierre del equipo (consulte la figura 5).
2. Presurice el sistema de tubería de suministro ya sea utilizando aire comprimido o abriendo la válvula de gas principal que se ubica en el medidor de gas o cerca del mismo.
3. Revise todas las uniones desde el medidor de gas hasta la válvula de cierre del equipo (consulte la figura 5). Aplique líquido no corrosivo para detectar fugas en todas las uniones de gas. La formación de burbujas indicará una fuga.
4. Repare todas las fugas inmediatamente.

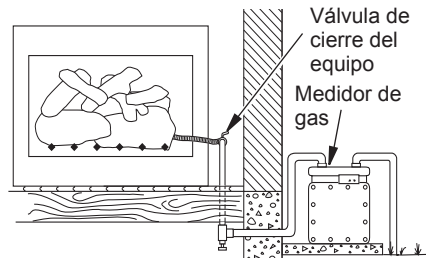


Figura 5 - Revisión de las uniones de gas

INSTALACIÓN

Continuación

CONJUNTO E INSTALACIÓN DEL JUEGO DE LA CHIMENEA

Conjunto del juego - Llama única o doble solamente

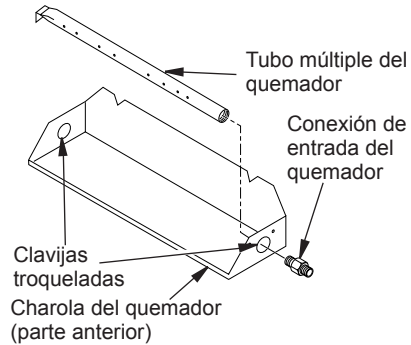
1. Determine de qué lado vendrá la tubería de gas hacia la chimenea.

AVISO: los modelos con quemador triple BFLT18 o BFLT24 vienen preensamblados con la entrada de gas en el lado derecho de la charola del quemador. NO intente volver a colocar el quemador en modelos con quemador triple. Si el suministro de la chimenea está del lado izquierdo, se debe adquirir una tubería flexible de 3/8" más larga y se debe dirigir por detrás de la charola del quemador y lejos del área de la llama.

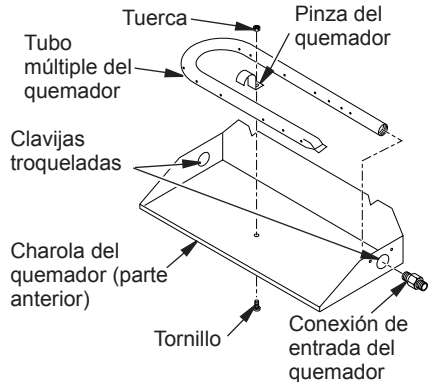
2. Utilizando un martillo y un destornillador, quite la clavija troquelada del lado de la charola que corresponde a la tubería de gas (consulte la figura 6).
3. Desatornille el conector de entrada del quemador del tubo múltiple del quemador.
4. Coloque el tubo múltiple del quemador en la charola con la abertura con rosca orientada hacia la clavija troquelada abierta.
5. Aplique sellador para roscas (resistente a la acción del propano o gas LP) en el extremo más grande del conector y atornille el conector de entrada del quemador a través del orificio en el tubo múltiple del quemador (consulte la figura 6). Apriete con una llave. Si utiliza propano o gas LP, consulte *Conversión a propano o gas LP*, en la página 12.
6. Utilizando la pinza del quemador, el tornillo y la tuerca incluidos, ajuste la pinza a la charola (quemadores estilo "U" y triples solamente). Esto sujetará el tubo múltiple del quemador en su lugar.
7. Si está utilizando el juego opcional GA9050A-1, vaya a *Ensamble del juego de piloto y válvula de seguridad de encendido/apagado opcional GA9050A-1*, en la página 11, para ver las instrucciones de instalación. Si está utilizando el juego opcional GA9150A, siga las instrucciones incluidas con el juego para la instalación y la operación.

Instalación y conexión de gas

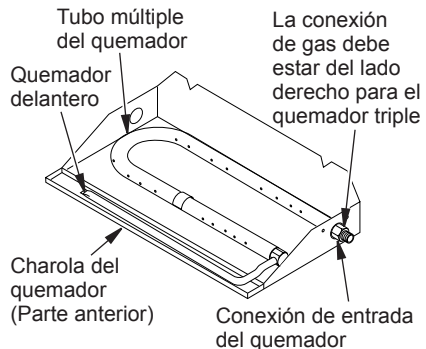
1. Ponga el ensamblaje de charola y quemador en el centro del piso de la chimenea. Compruebe que el frente de la charola esté orientado hacia adelante.



CON UN SÓLO QUEMADOR



LLAMA DOBLE



QUEMADOR TRIPLE

Figura 6 - Instalación del quemador

INSTALACIÓN

Continuación

2. Enrosque el conector del suministro de gas al tubo de suministro de gas de la chimenea. Utilice sellador para roscas.
3. Instale el conector del adaptador sobre el conector de entrada del quemador, utilizando sellador para roscas en las roscas macho del conector de entrada del quemador (consulte la figura 7). Ajústelo a la posición más conveniente.
4. Instale el tubo conector de gas al conector del suministro de gas. Moldee el tubo cuidadosamente para ajustar el conector del adaptador. Tenga cuidado de no retorcer el tubo.

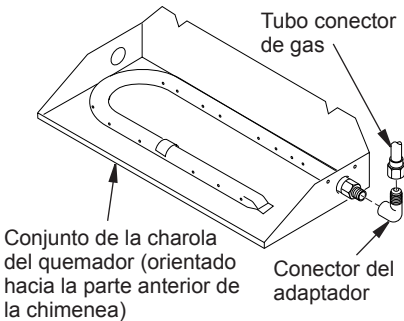


Figura 7 - Conexión del gas al aparato

ENSAMBLE DEL JUEGO DE PILOTO Y VÁLVULA DE SEGURIDAD DE ENCENDIDO/APAGADO OPCIONAL GA9050A-1

Para mayor comodidad y seguridad, o para la conversión a propano o gas LP, hay un juego de piloto y válvula de seguridad de encendido/apagado disponible. Consulte *Accesorios* en la página 21.

⚠ ADVERTENCIA: debe utilizar un paquete de piloto y válvula de cierre de seguridad para conversión a propano o gas LP.

Instalación para gas natural

1. Enrosque la válvula de control de gas con la conexión de entrada del quemador (consulte la figura 8). Aplique sellador en la rosca macho de la conexión de entrada del quemador. Sujete la conexión de entrada del quemador con una llave para evitar que la conexión al quemador quede muy apretada. Compruebe que la varilla de control esté orientada hacia el frente (consulte la figura 8).

2. Conecte la línea de gas del piloto a la salida de la válvula de control y apriétela. Conecte el termopar a la parte posterior de la válvula de control de gas. Consulte la figura 9. No lo apriete en exceso. Si utiliza propano o gas LP gas, consulte *Cómo cambiar el orificio del piloto* en la página 12.
3. Instale la conexión de entrada en la abertura de entrada de la válvula de control de gas (consulte la figura 10). Aplique sellador en la rosca macho del tubo.
4. Ponga el ensamblaje de charola y quemador en el centro del piso de la chimenea. Compruebe que el frente de la charola esté orientado hacia adelante.

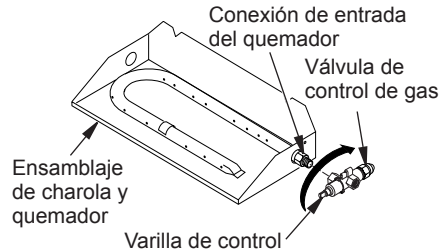


Figura 8 - Instalación de la válvula de control de gas

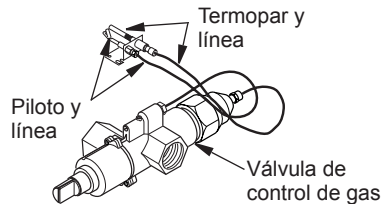


Figura 9 - Válvula de control de gas con termopar y piloto

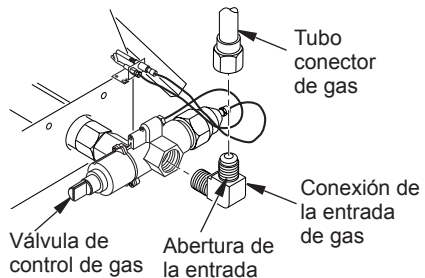


Figura 10 - Instalación de la conexión de entrada y del tubo conector de gas

INSTALACIÓN

Continuación

- Enrosque el conector del suministro de gas al tubo de suministro de gas de la chimenea. Ajustelo a la posición más conveniente.
- Instale el tubo conector de gas al conector del suministro de gas. Moldee el tubo cuidadosamente para ajustar el conector del adaptador. Tenga cuidado de no retorcer el tubo.
- Haga pruebas en busca de fugas siguiendo las instrucciones contenidas en Cómo probar el quemador en busca de fugas, en la página 13.
- Vuelva apretar y ajuste la ubicación del control de gas según se requiera. El control de gas debe estar horizontal con la varilla de control orientada hacia adelante.
- Instale la cubierta de la charola del quemador utilizando los tornillos incluidos.
- Ponga el termopar, piloto y encendedor sobre la cubierta de la válvula, tal como se muestra en la figura 11. Utilice los tornillos incluidos.
- Inserte la extensión de la varilla de control en la varilla de control en forma de letra "D" a través del orificio del centro de la cubierta.
- Ponga la etiqueta con las posiciones y la perilla de control, asegurándose que cada marca corresponda a la posición correcta

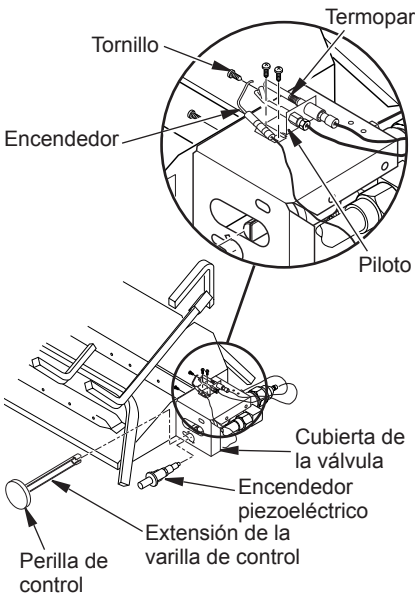


Figura 11 - Instalación de la cubierta, de la perilla de control y del encendedor piezoeléctrico

del control de gas. La posición del piloto permitirá presionar la perilla alrededor de 13 mm (1/2"). Alinee las etiquetas en la posición PILOTO (piloto).

CONVERSIÓN A PROPANO O GAS LP

Para convertir a propano o gas LP, debe reemplazar la conexión de entrada del quemador y el orificio del piloto. El conector de entrada de propano o gas LP se suministra con el orificio instalado para un juego de leños de 61 cm (24"). Si tiene un juego de 45.7 ó 76.2 cm (18 ó 30"), también debe cambiar este orificio. Consulte la figura 1, en la página 4, para ver la identificación del producto.

Conexión de entrada del quemador

- Quite el conector de entrada del quemador del conjunto de la charola del quemador. NO quite el orificio de esta conexión. El conector de entrada del quemador para propano o gas LP está incluido en el paquete de ferretería (consulte la figura 12).
- Asegúrese de utilizar el orificio de tamaño correcto para el aparato. El paquete de ferretería que se incluye con este aparato contiene dos orificios de forma cónica. Si tiene un juego de 45.7 cm (18"), el orificio para el conector de entrada del quemador es rojo; para un juego de 76.2 cm (30"), es negro. Si tiene un juego de 61 cm (24"), el orificio ya está instalado dentro del conector.
- Para un juego de 47.7 ó 76.2 cm (18 ó 30"), utilice un zócalo o destornillador para tuercas para quitar el orificio del conector de entrada del quemador de propano o gas LP. Elija el orificio correcto para el tamaño de su juego de leños e instálelo en lugar del orificio que acaba de quitar.
- Aplique sellador para roscas (resistente a la acción del propano o gas LP) en el extremo más grande del conector y atornille el conector de entrada del quemador a través del orificio y en el tubo múltiple del quemador (consulte la figura 13, en la página 12). Apriete con una llave.
- Realice los pasos 1 a 12 de Instalación para gas natural, en la página 11.

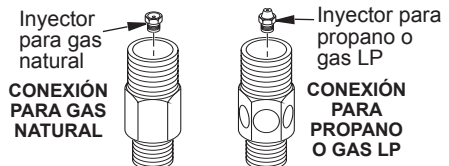


Figura 12 - Conectores de entrada del quemador con inyectores

INSTALACIÓN

Continuación

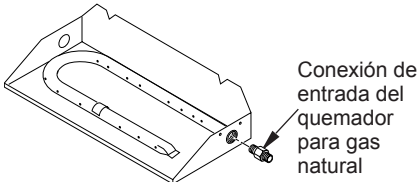


Figura 13 - Quite la conexión de entrada del quemador

Cómo cambiar el orificio del piloto

El piloto se proporciona con orificio para gas natural instalado. Para propano o gas LP, debe retirarlo y reemplazarlo por un orificio para propano o gas LP. El paquete de ferretería de accesorios contiene un orificio para propano o gas LP con una franja roja para convertir el piloto.

1. Afloje y quite con cuidado la conexión de la línea del piloto del soporte (consulte la figura 14).
2. Vuelva colocar el inyector (consulte la figura 14) con el inyector de piloto para propano o gas LP con franja roja.
3. Reemplácelo y apriete la línea del piloto en el soporte.
4. Continúe con el paso 3 de *Instalación para gas natural*, en la página 11.

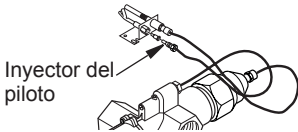


Figura 14 - Instalación del orificio del piloto para propano o gas LP

CÓMO PROBAR EL QUEMADOR EN BUSCA DE FUGAS

1. Aplique una cantidad generosa de líquido no corrosivo para detectar fugas en todas las conexiones.

⚠ ADVERTENCIA: nunca busque fugas de gas con una llama al descubierto.

2. Encienda el quemador con la válvula de cierre abierta hasta no más que la mitad y sujetando un fósforo ligeramente frente a la charola (consulte *Instrucciones de encendido*, en la página 15).
3. Inspeccione todas las conexiones en busca de burbujas, olor a gas sin quemar o llamas desde cualquier área que no sea el quemador (fugas). Si se detecta alguna fuga, cierre la válvula de gas inmediata-

mente. Apriete o vuelva a ensamblar las conexiones sueltas utilizando compuesto para uniones de tubería, hasta que ya no haya ninguna fuga en el quemador.

4. Una vez que el quemador se haya probado y no tenga fugas, observe las lenguas individuales de las llamas del quemador.

Nota: el diseño del quemador incluye más puertos en el exterior de la barra. Asegúrese de que todos los puertos estén libres y de que produzcan una llama homogénea a lo largo del quemador. Si alguno de los puertos está bloqueado, límpielo retirando el tubo múltiple del quemador y rearmando los puertos con un clip modificado o con alguna otra herramienta que sea adecuada.

5. Una vez que haya terminado de probar, gire la válvula de cierre del gas a la posición OFF (Apagado) para extinguir todas las llamas.

ADICIÓN DE MATERIAL A LA CHAROLA

1. Abra la bolsa de material para la cama de cenizas (vermiculita) y distribúyalo homogéneamente a lo largo de la charola del quemador hasta la parte superior. Puede sobrepasar la parte anterior y los lados de la charola para cubrir toda la charola y las piezas de conexión. No cubra la válvula GA9050A-1 o GA9150A.
2. Abra las brasas resplandecientes y cubra el material para la cama de cenizas (vermiculita) homogéneamente en la charola del quemador.

INSTALACIÓN DE LA PARRILLA Y LOS LEÑOS

1. Coloque la parrilla sobre la charola del quemador, donde los dos soportes horizontales externos de la parrilla se ajustan en las dos muescas de colocación de la charola, en el borde vertical trasero de la charola.
2. Deslice los escalones de la parrilla de los dos leños traseros sobre los dos soportes horizontales externos de la parrilla, como se muestra en la figura 15, en la página 14. (No requerido para modelos CVSR18/24)
3. Coloque el leño trasero sobre la parrilla y encima de los escalones de la parrilla (consulte la figura 16, en la página 14).
4. Coloque los leños delanteros sobre la parrilla y deslícelos hacia adelante contra las barras delanteras de la parrilla (consulte la figura 16, en la página 14).

INSTALACIÓN

Continuación

5. Coloque los leños superiores más pequeños sobre los leños de la parte inferior (consulte la figura 17). Deje tanto espacio abierto entre los leños como sea posible para minimizar el choque de las llamas y la formación de hollín.

Nota: los leños se pueden astillar si se manejan bruscamente o si se golpean entre sí mientras se colocan.

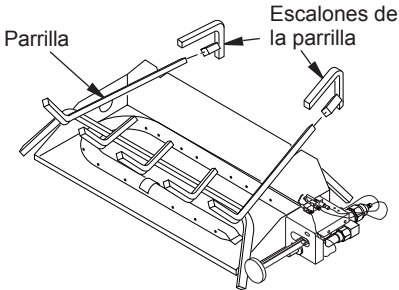


Figura 15 - Instalación de la parrilla (el material de la charola no se muestra)

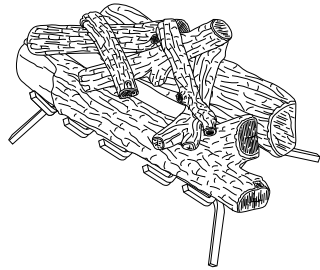
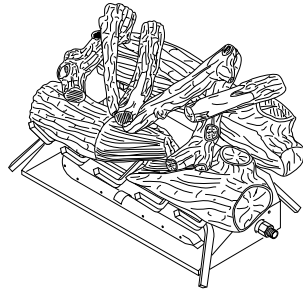


Figura 17 - Colocación de los leños superiores

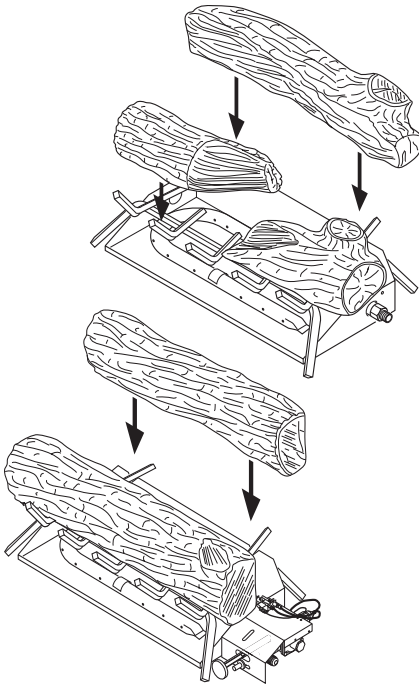


Figura 16 - Instalación de los leños delanteros y traseros (el número y el estilo podría variar)

FUNCIONAMIENTO

**POR SU SEGURIDAD
LÉALO ANTES DE
ENCENDER EL APARATO**

⚠️ ADVERTENCIA: mantenga el tiro de la chimenea abierto cuando la unidad esté funcionando.

⚠️ ADVERTENCIA: no seguir estas instrucciones al pie de la letra puede resultar en incendio o explosión que produzcan daños a bienes, lesiones físicas o la muerte.

ANTES DE ENCENDERLO compruebe que alrededor del aparato no huelga gas. Asegúrese de oler también cerca del suelo, ya que algunos gases son más pesados que el aire y se asientan cerca del suelo.

QUÉ HACER SI PERCIBE OLOR A GAS

- No intente encender ningún aparato.
- No toque ningún interruptor eléctrico; no use ningún teléfono en el edificio.
- Llame inmediatamente a su proveedor de gas desde el teléfono de algún vecino. Siga las instrucciones del proveedor de gas.
- Si no puede localizar al proveedor de gas, llame al departamento de bomberos.

INSTRUCCIONES DE ENCENDIDO

1. ¡ALTO! Lea la información de seguridad.
2. Gire la válvula de cierre del gas a la posición OFF (Apagado).
3. Espere cinco (5) minutos a que se disipe el gas. Si percibe olor a gas, ¡DETÉN-GASE! Siga la información de seguridad anterior. Si no percibe olor a gas, continúe con el siguiente paso.
4. Encienda un fósforo y colóquelo en la parte superior del material de la charola, a aproximadamente 5 cm (2") desde el extremo del lado del suministro de la charola.
5. Gire lentamente la válvula de cierre del gas a la posición ON (Encendido) hasta que el quemador se encienda. Si el quemador no se enciende en los 10 segundos siguientes con el fósforo encendido, gire la válvula de cierre del gas a la posición OFF (Apagado) y repita los pasos 1 a 4 de nuevo.

**CIERRE DEL GAS
OPERACIÓN DE
LA VÁLVULA**

Ajuste de la llama

Ajuste el encendido/apagado de las llamas girando la válvula de cierre del gas en sentido contrario al de las manecillas del reloj para abrirla o en el sentido de las manecillas del reloj para cerrarla, según sea necesario.

Cómo apagar el aparato

Gire la válvula de cierre del gas en el sentido de las manecillas del reloj a la posición de apagado.

AHUMADO DE LOS LEÑOS

Durante el periodo de acondicionamiento del aparato de 2-3 horas, es posible que detecte un olor proveniente del aparato conforme se ahuman las diversas pinturas y compuestos utilizados en la fabricación de este juego de leños. Ésta es una situación normal y temporal que no debe ser causa de alarma. Sin embargo, es posible que desee proporcionar ventilación adicional a la habitación durante este periodo.

Para asegurar el ahumado correcto de los leños:

- Encienda una llama de 5 cm (2") y manténgala durante 1 hora.
- Queme los leños en periodos consecutivos de 1 hora, elevando la llama 5 cm (2") adicionales hasta la altura total de la llama durante un total de tres horas.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO PARA GA9050A-1

Nota: las instrucciones de funcionamiento para el juego de piloto y válvula listo con control remoto GA9050A-1 se incluyen con el juego.

1. ¡ALTO! Lea la información de seguridad.
2. Asegúrese de que la válvula de cierre del equipo esté completamente abierta.
3. Presione y gire la perilla de control en el sentido de las manecillas del reloj hasta la posición OFF (apagado).
4. Espere cinco (5) minutos a que se disipe el gas. Luego, acérquese para verificar si

FUNCIONAMIENTO

Continuación

se percibe olor a gas alrededor del juego de leños e incluso cerca del suelo. Si percibe olor a gas, ¡DETÉNGASE! Refiérase al Código nacional de gas combustible, ANSI Z233.1/NFPA 54, Aire para combustión y ventilación. Si no percibe olor a gas, continúe con el siguiente paso.

5. Gire la perilla de control en sentido contrario al de las manecillas del reloj ↶ a la posición PILOT (piloto) y presiónela. Manténgala presionada durante cinco (5) segundos.

Nota: posiblemente ésta sea la primera vez que hace funcionar este juego de leños después de conectarlo al suministro de gas. Si es así, es posible que deba presionar la perilla de control durante 30 segundos o más. Esto permitirá que el aire salga del sistema de gas.

- Si la perilla de control no regresa su posición original después de soltarla, comuníquese con una persona de servicio calificada o con el proveedor de gas para que se hagan las reparaciones.

6. Con la perilla de control presionada, oprima y suelte el botón del encendedor. Esto encenderá el piloto. El piloto está instalado en la parte posterior del quemador frontal. Si es necesario, continúe presionando el botón del encendedor hasta que el piloto se encienda.

Nota: si el piloto no permanece encendido, comuníquese con un empleado de

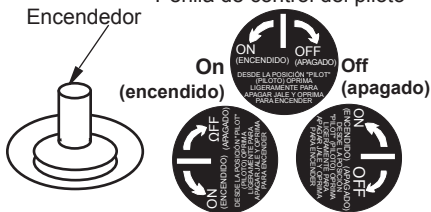


Figura 18 - Encendedor y perilla de control

servicio calificado o con su proveedor de gas para que realice las reparaciones necesarias. Encienda el piloto con un fósforo hasta que se realicen las reparaciones.

7. Una vez que haya encendido el piloto mantenga la perilla de control presionada durante 30 segundos. Después de 30 segundos, suelte la perilla de control.

Nota: si el piloto se apaga, repita los pasos 3 a 7, en la página 15.

8. Gire la perilla de control en sentido contrario al de las manecillas del reloj ↶ a la posición ON (encendido). El quemador deberá encender. Si el quemador no enciende, llame a una persona de servicio calificada.

9. Para dejar el piloto encendido y apagar sólo los quemadores, gire la perilla de control en el sentido de las manecillas del reloj ↷ hasta la posición PILOT (piloto).

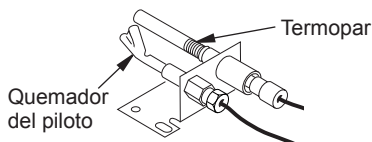


Figura 19 - Termopar y piloto

CÓMO CERRAR EL SUMINISTRO DE GAS AL APARATO

1. Gire la perilla de control en el sentido de las manecillas del reloj ↷ hasta la posición PILOT (Piloto).
2. Presione y gire la perilla de control en el sentido de las manecillas del reloj ↷ hasta la posición OFF (apagado).
3. Cierre la válvula de cierre del equipo.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Mantenga el área alrededor del juego de leños limpia y sin residuos.
- Ocasionalmente, puede utilizar un cepillo suave para limpiar los leños.
- Una agencia calificada o un limpiador de chimeneas certificado debe examinar y limpiar el sistema de ventilación de la chimenea una vez al año.

CONSEJOS PARA SERVICIO

Cuando la presión del gas es demasiado baja

- el piloto no permanece encendido
- los quemadores tendrán un retraso durante el encendido
- el calentador no produce el calor especificado
- el suministro de propano o gas LP puede ser bajo

Es posible que considere que la presión del gas es demasiado baja. Si es así, comuníquese con el proveedor local de propano o gas LP o de gas natural.

SERVICIO TÉCNICO

Es posible que tenga preguntas adicionales sobre la instalación, el funcionamiento o la solución de problemas. De ser así, póngase en contacto con FMI PRODUCTS, LLC al 1-866-328-4537. Al llamar tenga a la mano los números de modelo y serie de su calentador.

También puede visitar el sitio web de FMI PRODUCTS, LLC en www.fmiproducts.com.

PIEZAS DE REPUESTO

Nota: use sólo piezas de repuesto originales. Esto protegerá la cobertura de su garantía para partes reemplazadas bajo la garantía.

PIEZAS CON GARANTÍA

Comuníquese con los distribuidores autorizados de este producto. Si no pueden proporcionarle las piezas originales de repuesto, llame a FMI PRODUCTS, LLC al 1-866-328-4537.

Cuando llame a FMI PRODUCTS, LLC tenga listo:

- su nombre,
- su dirección
- los números de modelo y de serie de su calentador,
- la falla del calentador,
- la fecha de compra

Por lo general, le pediremos que devuelva la pieza a la fábrica.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS



ADVERTENCIA: apague el juego de leños y deje que se enfríe antes de darle servicio. Sólo una persona de servicio capacitada debe reparar el juego de leños y darle servicio.

Nota: todos los puntos para solución de problemas se listan en orden de funcionamiento.

PROBLEMA OBSERVADO	CAUSA POSIBLE	REMEDIO
<p>El juego de leños produce humo/hollín en exceso <i>(Nota: es natural e inevitable que los juegos de leños con ventilación produzcan concentraciones moderadas de carbón (hollín) donde las llamas hacen contacto con los leños. Esto es particularmente cierto en el caso del propano o gas LP)</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mala calidad del combustible 2. El sistema de ventilación de la chimenea no succiona correctamente 3. Choques o bloqueos excesivos de las llamas 4. Mezcla de combustible/aire incorrecta 5. Presión del suministro de gas excesiva 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comuníquese con la compañía local de gas natural o de propano o gas LP 2. Ajuste el regulador del tiro de la chimenea para que esté completamente abierto y/o haga que un profesional limpie y revise la chimenea y el sistema de ventilación 3. Separe los leños para permitir más paso de las llamas 4. Quite todos los elementos extraños del patrón de las llamas y/o revise que el tamaño del orificio sea el correcto 5. Precaliente el tiro de la chimenea en climas muy fríos
<p>El quemador es excesivamente ruidoso <i>(Nota: el movimiento y la combustión de gas creará niveles bajos e inevitables de ruido)</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Paso de aire/gas a través de superficies irregulares 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Corrija todas las curvas ajustadas o retorcimientos en la tubería de suministro de gas
<p>La llama del quemador es demasiado baja o demasiado alta</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Suministro o presión del gas incorrecto 2. Orificio del quemador o puertos del tubo múltiple del quemador bloqueados 3. Tamaño del orificio del quemador incorrecto 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique que la presión del suministro de gas sea correcta 2. Libere el orificio del quemador y los puertos del tubo múltiple de todas las rebabas, pintura u otros bloqueos 3. Verifique que el tamaño del orificio del quemador sea correcto (consulte la figura 2, en la página 7)
<p>Cuando se oprime el botón del encendedor, no hay chispa en el piloto (GA9050A-1 solamente)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El electrodo del encendedor no está conectado al cable del encendedor 2. El cable del encendedor está comprimido o mojado 3. Conexión a tierra defectuosa del encendedor piezoeléctrico 4. El cable del encendedor está roto 5. El encendedor piezoeléctrico está defectuoso. 6. El electrodo del encendedor está roto 7. El electrodo del encendedor está colocado incorrectamente 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vuelva conectar el cable del encendedor 2. Libere el cable del encendedor si algún metal o tubería lo está comprimiendo. Mantenga seco el cable del encendedor 3. Raspe para quitar la pintura en el soporte para mejorar la conexión a tierra en el encendedor piezoeléctrico 4. Reemplace el cable del encendedor 5. Reemplace el encendedor piezoeléctrico. 6. Reemplace el electrodo 7. Vuelva a colocar el electrodo

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Continuación

PROBLEMA OBSERVADO	CAUSA POSIBLE	REMEDIO
Cuando se oprime el botón del encendedor, hay chispa en el piloto, pero no se enciende (GA9050A-1 solamente)	<ol style="list-style-type: none"> 1. El suministro de gas está cerrado o la válvula de cierre del equipo está cerrada. 2. La perilla de control no está en la posición PILOT (Piloto) 3. La perilla de control no está presionada mientras está en la posición PILOT (PILOTO) 4. Presencia de aire en las tuberías de gas durante la instalación 5. El tornillo de ajuste del piloto está cerrado 6. El piloto está tapado 7. La presión de gas está baja. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abra el suministro de gas o la válvula de cierre del equipo 2. Gire la perilla de control a la posición PILOT (Piloto) 3. Presione la perilla de control mientras está en la posición PILOT (Piloto) 4. Mantenga la perilla de control presionada. Repita la operación de encendido hasta que se expulse el aire 5. Ajuste la llama del piloto para obtener una llama azul de aproximadamente 5 cm (2") 6. Limpie el piloto (consulte Limpieza y mantenimiento, en la página 16) o reemplace el conjunto del piloto 7. Reemplace el control de gas
El piloto se enciende, pero la llama se apaga cuando la perilla de control se suelta (GA9050A-1 solamente)	<ol style="list-style-type: none"> 1. La perilla de control no está completamente presionada 2. La perilla de control no se presionó durante el tiempo suficiente 3. La válvula de cierre del equipo no está totalmente abierta 4. La llama del piloto no está tocando el termopar, lo que hace que el termopar se enfríe y ocasiona que la llama del piloto se extinga. Este problema puede ser ocasionado por alguna de las siguientes condiciones o por ambas: A) Baja presión del gas B) El piloto está sucio o parcialmente tapado 5. La conexión del termopar está floja en la válvula de control 6. El termopar está dañado 7. La válvula de control está dañada 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presione la perilla de control completamente 2. Después de que el piloto se enciende, mantenga la perilla de control oprimida durante 30 segundos 3. Abra la válvula de cierre del equipo totalmente 4. A) Comuníquese con la compañía local de gas natural B) Limpie el piloto (consulte Limpieza y mantenimiento, en la página 16) o reemplace el conjunto del piloto 5. Apriete con la mano hasta que sienta que topa, luego apriete 1/4 de vuelta más 6. Reemplace el termopar 7. Reemplace la válvula de control
El quemador no se enciende después de que el piloto se enciende (GA9050A-1 solamente)	<ol style="list-style-type: none"> 1. El orificio del quemador está tapado 2. La presión del gas de entrada es demasiado baja 3. Las terminales del termopar están desconectadas o conectadas incorrectamente 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limpie el orificio del quemador 2. Comuníquese con la compañía local de gas natural o de propano o gas LP 3. Vuelva a conectar las terminales
El encendido del quemador se demora (GA9050A-1 solamente)	<ol style="list-style-type: none"> 1. La llama del piloto requiere ajuste 2. Orificio del piloto incorrecto 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste la llama del piloto para obtener una llama azul de aproximadamente 5 cm (2") 2. Reemplace el conjunto del orificio del piloto

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Continuación



ADVERTENCIA: si percibe olor a gas

- Cierre el suministro de gas.
- No intente encender ningún aparato.
- No toque ningún interruptor eléctrico; no use ningún teléfono en el edificio.
- Llame inmediatamente a su proveedor de gas desde el teléfono de algún vecino. Siga las instrucciones del proveedor de gas.
- Si no puede localizar al proveedor de gas, llame al departamento de bomberos.

IMPORTANTE: si se hace funcionar el juego de leños donde existen impurezas en el aire, se pueden producir olores. Los productos de limpieza, pintura, solventes de pintura, humo de cigarro, cementos y pegamentos, alfombras o textiles nuevos, etc., producen gases. Estos gases se pueden mezclar con el aire que se utiliza para la combustión y producir olores. Estos olores se disiparán con el tiempo.

PROBLEMA OBSERVADO	CAUSA POSIBLE	REMEDIO
El juego de leños produce un ruido de chasquido o de golpeo metálico justo después de que el quemador se enciende o se apaga	1. Los metales se dilatan al calentarse y se contraen al enfriarse	1. Esto es común en la mayoría de los juegos de leños. Si el ruido es excesivo, comuníquese con una persona de servicio capacitada
El juego de leños produce olores desagradables	1. El juego de leños está quemando vapores de pintura, aerosol para el cabello, pegamentos, limpiadores, químicos, alfombras nuevas, etc. (Consulte el párrafo IMPORTANTE anterior) 2. Fugas de gas. Consulte la anotación de advertencia el inicio de la página	1. Abra el tiro de la chimenea al máximo. Deje de usar los productos que ocasionan el olor mientras el juego de leños está funcionando 2. Localice y repare todas las fugas (consulte <u>Revisión de las conexiones de gas</u> , en la página 9)
Hay olor a gas incluso cuando la perilla de control está en la posición OFF (apagado)	1. Fugas de gas. Consulte la anotación de advertencia el inicio de la página 2. La válvula de control está defectuosa	1. Localice y repare todas las fugas (consulte <u>Revisión de las conexiones de gas</u> , en la página 9) 2. Reemplace la válvula de control
Hay olor a gas durante la combustión	1. Fugas de gas. Consulte la anotación de advertencia el inicio de la página	1. Localice y repare todas las fugas (consulte <u>Revisión de las conexiones de gas</u> , en la página 9)

ACCESORIOS

Adquiera estos accesorios con su distribuidor local. Si no pueden proporcionarle estos accesorios, llame a FMI PRODUCTS, LLC al 1-866-328-4537 para obtener información. También puede escribir a la dirección que aparece en la última página de este manual.



JUEGO DE RECEPTOR Y CONTROL REMOTO DE ENCENDIDO/ APAGADO PORTÁTIL SERIE CMRC

Para todos los modelos. Permite que el juego de leños a gas se apague o se encienda utilizando el control remoto portátil. Se debe adquirir el juego de piloto y válvula GA9150A para utilizar este control remoto.

INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/ APAGADO PARA MONTAJE EN PARED - GWMS2

Para todos los modelos. Permite que el juego de leños a gas se encienda o se apague mediante un interruptor de pared. Se debe adquirir el juego de piloto y válvula GA9150A para utilizar este control remoto.

JUEGO DE PILOTO Y VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA ENCENDIDO/ APAGADO DE CONTROL MANUAL GA9050A

Para todos los modelos. Contiene los componentes para la conversión a propano o gas LP.

JUEGO DE PILOTO Y VÁLVULA DE SEGURIDAD DE ENCENDIDO/ APAGADO LISTO CON CONTROL REMOTO - GA9150A

Para todos los modelos. Se requiere para el funcionamiento con control remoto. Contiene los componentes para la conversión a propano o gas LP.

LEÑO REDONDO INDIVIDUAL GA9450A

Para propósitos decorativos solamente. No se deben utilizar como leños adicionales en la unidad.

LEÑO DIVIDIDO INDIVIDUAL GA9550A

Para propósitos decorativos solamente. No se deben utilizar como leños adicionales en la unidad.

MATERIAL PARA LA CAMA DE CENIZAS (VERMICULITA) - GA9750A

Para todos los modelos. Se debe utilizar para la decoración de la chimenea solamente.

BRASAS RESPLANDECIENTES GA9950A

Para todos los modelos. Se deben utilizar para la decoración de la chimenea solamente.

ARENA DE SÍLICE - GA9850A

Para todos los modelos. Se debe utilizar para la decoración de la chimenea solamente.

ROCA DE LAVA - GA6067A

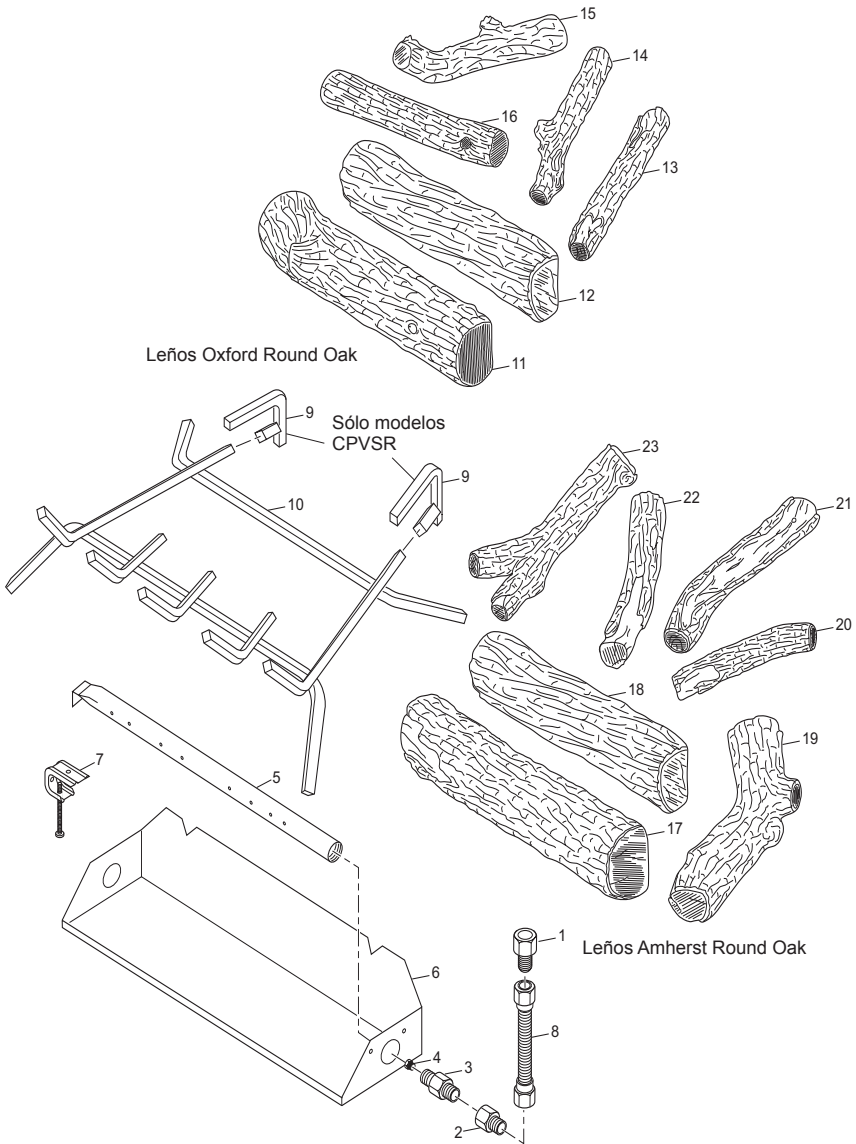
Para todos los modelos. Se debe utilizar para la decoración de la chimenea solamente.

CUBIERTA DECORATIVA DE CONTROL DE LA CAMA DE CENIZAS - CDABKA

Es una forma atractiva de cubrir la perilla de control y el encendedor piezoeléctrico.

PIEZAS

MODELOS CVSR18, CVSR24, CPVSR18 Y CPVSR24



PIEZAS

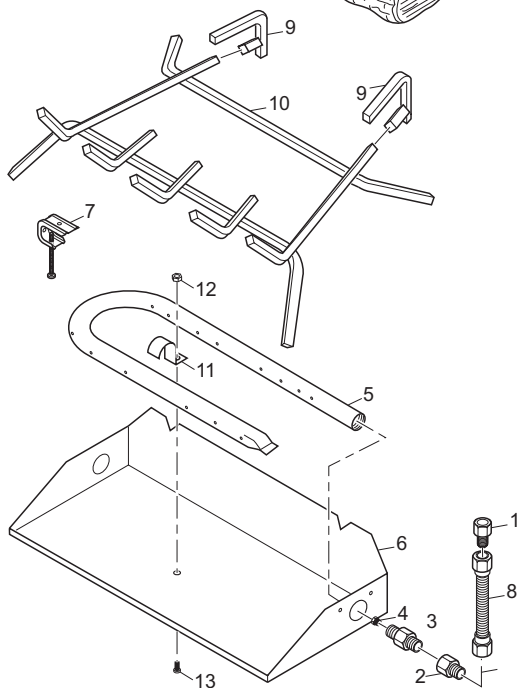
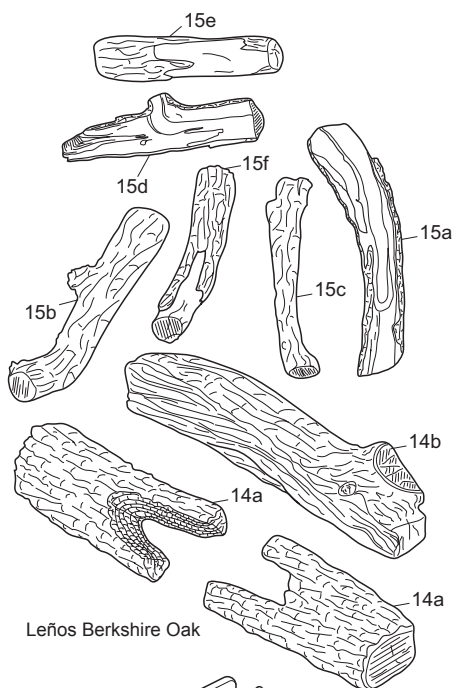
Esta lista contiene las piezas reemplazables utilizadas en el juego de leños. Al hacer un pedido de piezas, siga las instrucciones enumeradas en *Piezas de repuesto* en la página 17 de este manual.

N°	N° DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CVSR18	CVSR24	CPVSR18	CPVSR24	CANT.
1	901056-01	Adaptador de bronce 3/8 FLR x 1/2 FPT	•	•	•	•	1
2	901059-01	Adaptador de bronce 3/8 FLR x 3/8 FPT	•	•	•	•	1
3	901066-01	Mezclador de aire de bronce - Gas natural	•	•	•	•	1
4	901064-02	Inyector para gas natural	•	•	•	•	1
	901064-03	Inyector para gas natural	•	•	•	•	1
5	901208-01	Tubo múltiple del quemador	•	•	•	•	1
	901208-02	Tubo múltiple del quemador	•	•	•	•	1
6	**	Charola del quemador	•	•	•	•	1
7	901242-01	Pinza del regulador del tiro de la chimenea - Conjunto estándar	•	•	•	•	1
8	101628-01	Tubería de gas - Flexible de 10"	•	•	•	•	1
9	901431-01	Escalones de la parrilla	•	•	•	•	2
10	901243-01	Parrilla del leño, 1/2"	•	•	•	•	1
	901243-02	Parrilla del leño, 1/2"	•	•	•	•	1
	901246-01	Parrilla del leño, 5/8"	•	•	•	•	1
	901246-02	Parrilla del leño, 5/8"	•	•	•	•	1
11	901459-01	Leño delantero inferior (CPR-18)	•	•	•	•	1
	901459-01	Leño delantero inferior (CPR-24)	•	•	•	•	1
12	901458-01	Leño trasero inferior (CR-16)	•	•	•	•	1
	901458-01	Leño trasero inferior (CR-20)	•	•	•	•	1
13	901095-01	Leño superior (CPR12)	•	•	•	•	1
14	901096-01	Leño superior (CPR13Y)	•	•	•	•	1
15	901094-01	Leño superior (CPR13)	•	•	•	•	1
16	901097-01	Leño superior (CPR14)	•	•	•	•	1
17	901640-01	Leño delantero inferior (CHR-18)	•	•	•	•	1
	901640-02	Leño delantero inferior (CHR-24)	•	•	•	•	1
18	901458-01	Leño trasero inferior (CR-16)	•	•	•	•	1
	901458-02	Leño trasero inferior (CR-20)	•	•	•	•	1
19	901104-01	Leño superior (CHR-15)	•	•	•	•	1
20	901102-01	Leño superior (CHR-10)	•	•	•	•	1
21	901100-01	Leño superior (CHR-11)	•	•	•	•	1
22	901101-01	Leño superior (CHR-13Y)	•	•	•	•	1
23	901103-01	Leño superior (CHR-13Y)	•	•	•	•	1
PIEZAS DISPONIBLES - NO SE MUESTRAN							
	901156-01	0.4# Bolsa Brasas	•	•	•	•	1
	901155-01	1.0# Bolsa Material para la cama de cenizas (vermiculita)	•	•	•	•	1

** No es una pieza de reemplazo en el sitio.

PIEZAS

MODELOS CVDR18, CVDR24 Y CVDR30



PIEZAS

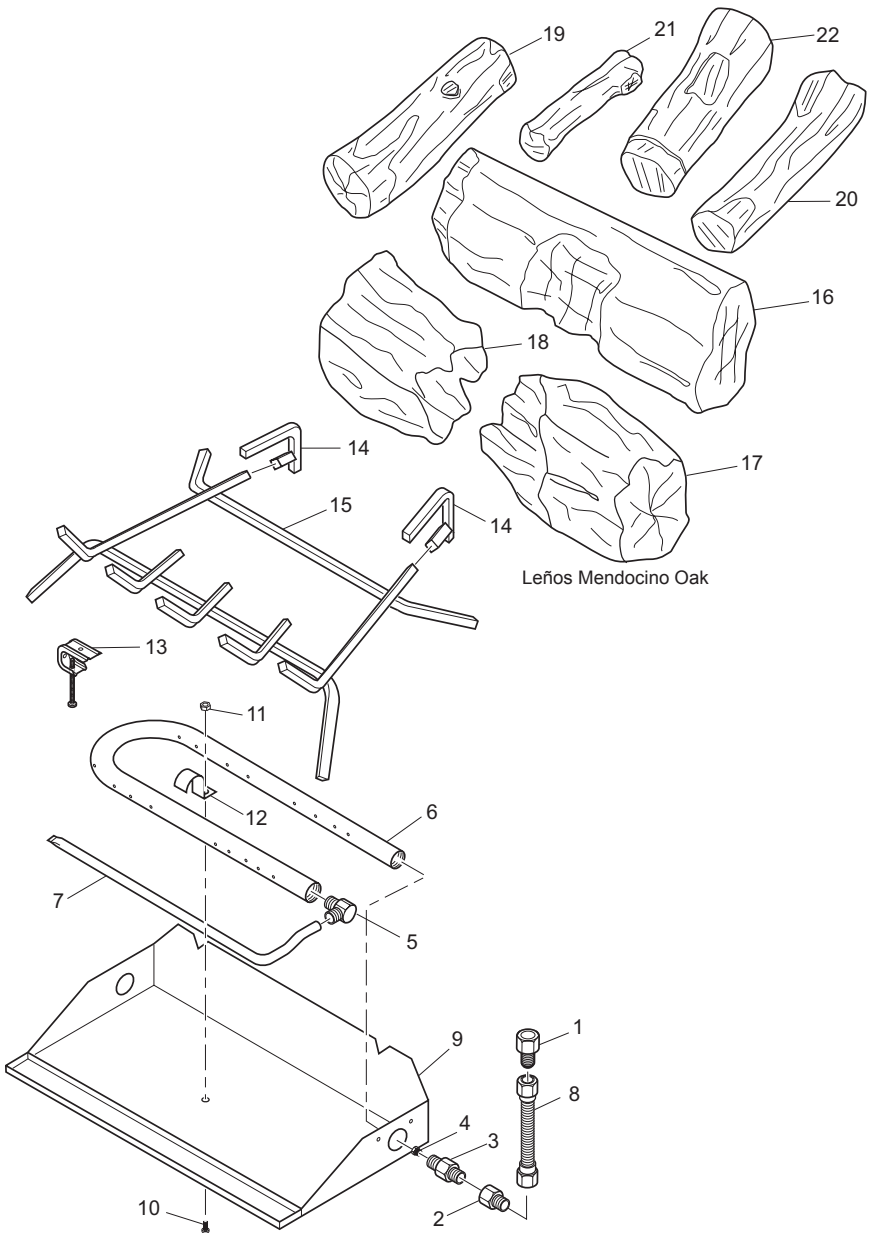
Esta lista contiene las piezas reemplazables utilizadas en el juego de leños. Al hacer un pedido de piezas, siga las instrucciones enumeradas en Piezas de repuesto en la página 17 de este manual.

N°	N° DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CVDR18	CVDR24	CVDR30	CANT
1	901056-01	Adaptador de bronce 3/8 FLR x 1/2 FPT	•	•	•	1
2	901059-01	Adaptador de bronce 3/8 FLR x 3/8 FPT	•	•	•	1
3	901066-01	Mezclador de aire de bronce - Gas natural	•	•	•	1
4	901064-02	Inyector para gas natural	•			1
	901064-03	Inyector para gas natural		•		1
	901064-04	Inyector para gas natural			•	1
5	901207-01	Tubo múltiple del quemador	•			1
	901207-02	Tubo múltiple del quemador		•		1
	901207-03	Tubo múltiple del quemador			•	1
6	**	Charola del quemador	•	•	•	1
7	901242-01	Pinza del regulador del tiro de la chimenea - Conjunto estándar	•	•	•	1
8	101628-01	Tubería de gas - Flexible de 10"	•	•	•	1
9	901431-01	Escalones de la parrilla	•	•	•	2
10	901246-01	Parrilla del leño	•			1
	901246-02	Parrilla del leño		•		1
	901246-03	Parrilla del leño			•	1
11	901681-01	Cinta del quemador	•	•	•	1
12	901078-01	Tuerca #8/32	•	•	•	1
13	901076-01	Tornillo #8/32 x 3/8	•	•	•	1
14a	901461-01	Leño delantero inferior (CC-8)	•			1
	901461-02	Leño delantero inferior (CS-12)		•		1
	901461-03	Leño delantero inferior (CC-14)			•	1
14b	901111-01	Leño trasero inferior (CS-15)	•			1
	901111-02	Leño trasero inferior (CS-20)		•		1
	901111-03	Leño trasero inferior (CS-27)			•	1
15a	901090-01	Leño superior (CS-16)		•	•	1
15b	901094-01	Leño superior (CPR-13)	•	•	•	1
15c	901101-01	Leño superior (CHR-13)		•	•	1
15d	901089-01	Leño superior (CS-12)			•	1
15e	901118-01	Leño superior (VCR-9)	•	•		1
	901107-01	Leño superior (CCR-15)			•	1
15f	901120-01	Leño superior (VCR-11)	•	•	•	1
PIEZAS DISPONIBLES - NO SE MUESTRAN						
	901156-01	0.4# Bolsa Brasas	•	•	•	1
	901155-01	1.25# Bolsa Material para la cama de cenizas (vermiculita)	•	•	•	1

** No es una pieza de reemplazo en el sitio.

PIEZAS

MODELOS BFLT18 Y BFLT24



PIEZAS

Esta lista contiene las piezas reemplazables utilizadas en el juego de leños. Al hacer un pedido de piezas, siga las instrucciones enumeradas en *Piezas de repuesto* en la página 17 de este manual.

N°	N° DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	BFLT8	BFLT4	CANT.
1	901056-01	Adaptador 3/8 FLR x 1/2 FPT	•	•	1
2	901059-01	Adaptador 3/8 FLR x 3/8 FPT	•	•	1
3	901066-01	Mezclador de aire de bronce - Gas natural	•	•	1
4	901064-03	Inyector para gas natural	•	•	1
	901064-04	Inyector para gas natural	•	•	1
5	110331-01	Conexión de compresión 1/2 MPT x 3/8	•	•	1
6	110332-01	Tubo múltiple del quemador	•	•	1
	110332-02	Tubo múltiple del quemador	•	•	1
7	110325-01	Quemador delantero	•	•	1
	110325-02	Quemador delantero	•	•	1
8	101628-01	Tubería de gas - Flexible de 12"	•	•	1
9	**	Charola del quemador	•	•	1
10	901076-01	Tornillo #8/32 x 3/8"	•	•	1
11	901078-01	Tuerca #8/32	•	•	1
12	901681-01	Cinta del quemador	•	•	1
13	901242-01	Pinza del regulador del tiro de la chimenea - Conjunto estándar	•	•	1
14	901431-01	Escalones de la parrilla	•	•	2
15	901246-01	Parrilla del leño	•	•	1
	901246-02	Parrilla del leño	•	•	1
16	110300-01	Leño trasero - Mendocino Oak	•	•	1
	110303-01	Leño trasero - Mendocino Oak	•	•	1
17	110299-01	Leño delantero derecho dividido - Mendocino Oak	•	•	1
	110302-01	Leño delantero derecho dividido - Mendocino Oak	•	•	1
18	110298-01	Leño delantero izquierdo dividido - Mendocino Oak	•	•	1
	110301-01	Leño delantero izquierdo dividido - Mendocino Oak	•	•	1
19	110292-01	Leño superior izquierdo - Mendocino Oak	•	•	1
20	110293-01	Leño superior derecho - Mendocino Oak	•	•	1
21	110295-01	Leño superior izquierdo central - Mendocino Oak	•	•	1
22	110294-01	Leño superior derecho central - Mendocino Oak	•	•	1
PIEZAS DISPONIBLES - NO SE MUESTRAN					
	901156-01	0.4# Bolsa Brasas	•	•	1
	901155-01	1.0# Bolsa Material para la cama de cenizas (vermiculita)	•	•	1

** No es una pieza de reemplazo en el sitio.

GARANTÍA

GUARDE ESTA GARANTÍA

Modelo (localizado en el producto o en la etiqueta de identificación) _____

Número de serie (localizado en el producto o en la etiqueta de identificación) _____

Fecha de compra _____

Conserve su recibo para la verificación de la garantía.

GARANTÍAS LIMITADAS DE FMI PRODUCTS, LLC

Productos nuevos

Garantía estándar: FMI PRODUCTS, LLC garantiza que este producto nuevo y cualquiera de sus partes estarán libres de defectos en materiales y mano de obra durante un periodo de dos (2) años a partir de la fecha de la compra original de un distribuidor autorizado, siempre y cuando el producto haya sido instalado, mantenido y operado de acuerdo con las advertencias e instrucciones de FMI PRODUCTS, LLC.

Para productos adquiridos de uso comercial, industrial o para alquiler, esta garantía está limitada a 90 días a partir de la fecha de la compra original.

Productos reacondicionados de fábrica

Garantía limitada: FMI PRODUCTS, LLC garantiza este producto reacondicionado de fábrica y cualquiera de sus partes contra cualquier defecto en materiales y mano de obra durante los primeros 30 días a partir de la fecha de la compra con un distribuidor autorizado, siempre y cuando el producto se haya instalado, mantenido y operado de acuerdo con las advertencias e instrucciones de FMI PRODUCTS, LLC.

Términos comunes en todas las garantías

Los siguientes términos se aplican a todas las garantías mencionadas anteriormente:

Especifique siempre los números de modelo y de serie al comunicarse con el fabricante. Para hacer una reclamación al amparo de esta garantía se deberá presentar la factura u otro comprobante de compra.

Esta garantía se extiende sólo al comprador minorista original cuando el producto se adquirió de un distribuidor autorizado y solamente si la instalación la realiza un instalador calificado que siga los requisitos de los códigos locales y las instrucciones que se han incluido con este producto.

Esta garantía cubre el costo de las piezas necesarias para restaurar este producto a sus condiciones correctas de funcionamiento y una cantidad compensatoria para la mano de obra cuando sean proporcionadas por un centro de servicio autorizado de FMI PRODUCTS, LLC o un distribuidor aprobado. Las piezas bajo garantía se deben obtener de distribuidores autorizados para este producto o de DESA Heating, LLC, quien proporcionará piezas de reemplazo originales de fábrica. Esta garantía queda anulada si no se utilizan piezas de reemplazo originales de fábrica.

Los gastos de viaje, manejo, transporte, diagnóstico, materiales, mano de obra y costos indirectos relacionados con las reparaciones bajo garantía no son reembolsables bajo esta garantía y son responsabilidad del propietario, a menos que estén explícitamente cubiertos por esta garantía.

Esta garantía no cubre los productos o piezas que fallen o resulten dañados a consecuencia del uso incorrecto, accidentes, instalación incorrecta, falta de mantenimiento adecuado, manipulación o alteraciones.

Ésta es la garantía exclusiva de FMI PRODUCTS, LLC y, para todos los efectos legales, esta garantía explícita excluye a todas las demás garantías, explícitas o implícitas, escritas o verbales, y limita la duración de cualquiera de las garantías implícitas, incluso las garantías de comerciabilidad e idoneidad para un uso particular, al plazo de dos (2) años para productos nuevos y 30 días para productos reacondicionados de fábrica, a partir de la fecha de la compra original. FMI PRODUCTS, LLC no ofrece ninguna otra garantía relacionada con este producto.

La responsabilidad de FMI PRODUCTS, LLC se limita al precio de compra del producto y FMI PRODUCTS, LLC no se hace responsable de ningún otro daño bajo ninguna circunstancia, que incluyen daños indirectos, incidentales y consecuentes.

Algunos estados no permiten las limitaciones a la duración de las garantías implícitas o a la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, de modo que es posible que la limitación o exclusión anterior no se aplique a usted.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y posiblemente tenga otros derechos que varían de un estado a otro.

Para obtener información sobre esta garantía, comuníquese con:


FMI PRODUCTS, LLC
2701 S. Harbor Blvd.
Santa Ana, CA 92704
1-866-328-4537
www.fmiproductions.com

901265-02
Rev. V
08/11