

USER'S INFORMATION MANUAL

SERIES SC™, SERIES LC™ GAS BOILERS

TO THE INSTALLER: *This manual is the property of the owner and must be affixed near the boiler for future reference.*

TO THE OWNER: *This boiler should be inspected annually by a Qualified Service Agency.*

⚠ WARNING

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

- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
- **WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS**
 - Do not try to light any appliance.
 - Do not touch any electrical switch; do not use any phone in your building.
 - Immediately call your gas supplier from a 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.

⚠ AVERTISSEMENT

À défaut de suivre les instructions à la lettre, un incendie ou une explosion risque de causer des dommages matériels, des blessures ou des pertes de vie.

- Ne pas entreposer ni utiliser d'essence ou ni d'autres vapeurs ou liquides inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil.
- **QUOI FAIRE S'IL Y A ODEUR DE GAZ**
 - Ne pas tenter d'allumer d'appareils.
 - Ne toucher aucun interrupteur électrique. Ne pas utiliser de téléphones dans le bâtiment ou il y a des odeurs.
 - Contacter immédiatement votre fournisseur de gaz depuis un bâtiment voisin. Suivre les instructions du fournisseur.
 - S'il est impossible de joindre le fournisseur de gaz, contacter le service des incendies.
- L'installation et l'entretien seront assurés par un installateur ou un service d'entretien qualifié, ou par le fournisseur de gaz.

TO BE COMPLETED BY THE INSTALLER

Service Agency _____ Phone No. _____

Address _____

Boiler Model No. _____ Serial No. _____ Date of Installation: _____



PeerlessBoilers.com

PB HEAT, LLC

131 S. CHURCH ST • BALLY, PA 19503

X8229 R1 (02/24-1M)

Printed in U.S.A.

©2024 PB Heat, LLC. All rights reserved.

WARNING

Product Safety Information Refractory Ceramic Fiber Product

This appliance contains materials made from refractory ceramic fibers (RCF). Airborne RCF, when inhaled, have been classified by the International Agency for Research on Cancer (IARC), as a possible carcinogen to humans. After the RCF materials have been exposed to temperatures above 1800°F (980°C), they can change into crystalline silica, which has been classified by the IARC as carcinogenic to humans. If particles become airborne during service or repair, inhalation of these particles may be hazardous to your health.

Avoid Breathing Fiber Particulates and Dust

Suppliers of RCF recommend the following precautions be taken when handling these materials:

Precautionary Measures:

Provide adequate ventilation.

Wear a NIOSH/MSHA approved respirator.

Wear long sleeved, loose fitting clothing and gloves to prevent skin contact.

Wear eye goggles.

Minimize airborne dust prior to handling and removal by water misting the material and avoiding unnecessary disturbance of materials.

Wash work clothes separately from others. Rinse washer thoroughly after use.

Discard RCF materials by sealing in an airtight plastic bag.

First Aid Procedures:

Inhalation: If breathing difficulty or irritation occurs, move to a location with fresh clean air. Seek immediate medical attention if symptoms persist.

Skin Contact: Wash affected area gently with a mild soap and warm water. Seek immediate medical attention if irritation persists.

Eye Contact: Flush eyes with water for 15 minutes while holding eyelids apart. Do not rub eyes. Seek immediate medical attention if irritation persists.

Ingestion: Drink 1 to 2 glasses of water. Do not induce vomiting. Seek immediate medical attention.

NOTICE

This product burns gas to produce heat. The appliance must be properly installed, operated, and maintained to avoid exposure to appreciable levels of carbon monoxide and the installer is required to confirm that at least one carbon monoxide alarm is installed in the living space before the appliance is put into operation. It is important for the carbon monoxide alarms to be installed, maintained, and replaced following the alarm manufacturer's instructions and applicable local codes.

Ce produit brûle des gaz pour produire de la chaleur. L'appareil requiert une installation, un fonctionnement et une maintenance adéquates afin d'éviter l'exposition à des niveaux appréciables de monoxyde de carbone; l'installateur est requis de confirmer qu'au moins une alarme de détection de monoxyde de carbone est installée dans l'espace de vie avant que l'appareil ne soit mis en service. Il importe que les alarmes de détection de monoxyde de carbone soient installées, maintenues et remplacées selon les directives du manufacturier et les codes locaux applicables.

WARNING

Service on this boiler should be undertaken only by trained and skilled personnel from a qualified service agency.
L'entretien de cette chaudière doit être effectué seulement par des employés qualifiés et d'expérience appartenant à une société d'entretien reconnue.

- A. Lighting Instructions:** For proper lighting procedures, refer to the Burner Manual supplied by the burner manufacturer.
- B. Inspection of Heating Surfaces:** The boiler's internal heating surfaces should be inspected annually before each heating season for excessive corrosion and sooting. If excessive scaling or soot is found, contact a qualified service technician. To access the flueways follow the steps below.

Series SC™

1. Turn off all electrical power to the boiler and allow the boiler to cool.
2. If inspecting from the side remove the left jacket panel and side clean-out cover plates. If inspecting from the top, remove the flue pipe, left top jacket panel and flue collector.
3. Visually inspect the flueways and pins for scaling and excessive soot deposits. Check that all ropes seals or gaskets are in good condition.
4. Replace the clean-out covers and jacket panel (side) or the flue collector, top left jacket panel, and flue pipe (top).
5. Return power to the boiler.

Series LC™

1. Turn off all electrical power to the boiler and allow the boiler to cool.
2. Remove the Jacket Middle Front Panel and the Jacket Top Panels. Remove the Front Cleanout Plate and Cleanout Cover Plates on each flueway. On 13-24 section boilers, remove the top flue outlet plate and vent piping as necessary to access the top of the sections.
3. Visually inspect the flueways and pins for scaling and excessive soot deposits. Check that all ropes seals or gaskets are in good condition.
4. Replace the clean-out covers and jacket panels. On 13-24 section boilers replace the top flue outlet plate and any vent piping.
5. Return power to the boiler.

- C. Inspection:** All of the boiler components and system should be inspected annually by a qualified service agency to ensure continued safe operation.

- Always keep the oil supply valve shut-off if the burner is shut down for an extended period.

WARNING

- Should overheating occur or the gas supply fails to shut off, do not turn off or disconnect the electrical supply to the pump. Instead, shut off the gas supply at a location external to the appliance.
 - Do not use this boiler if any part has been under water. Immediately call a qualified service technician to inspect the boiler and to replace any part of the control system and any gas control which has been under water.
 - Do not start the burner unless all cleanout doors are secured in place.
 - Never burn garbage or paper in the unit, and never leave combustible material around it.
-
- En cas de surchauffe ou si l'admission de gaz ne peut être coupée, ne pas couper ni débrancher l'alimentation électrique de la pompe. Fermer plutôt le robinet d'admission de gaz à l'extérieur de l'appareil.
 - Ne pas utiliser cette chaudière si une partie quelconque a été submergée. Appelez immédiatement un technicien de service qualifié pour inspecter la chaudière et remplacer toute pièce du système de contrôle et toute commande de gaz qui a été sous l'eau.
 - Ne pas démarrer le brûleur à moins que toutes les portes de ramonage sont maintenues en place.
 - Ne jamais brûler de déchets ou de papier dans l'unité , et ne laissez jamais des matériaux combustibles autour d'elle.

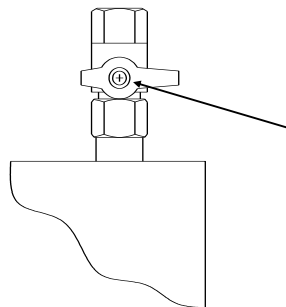
FOR YOUR SAFETY READ BEFORE OPERATING

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

- A. This appliance does not have a pilot. It is equipped with an ignition device which automatically lights the burner. Do not try to light the burner by hand.
- B. BEFORE OPERATING 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 DO SMELL GAS
- Do not try to light any appliance.
 - Do not touch any electric switch; do not use any phone in your building.
 - Immediately call your gas supplier from a neighbor's phone. Follow the gas supplier's instructions.
 - If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.
- C. Use only your hand to turn the gas control valve. Never use tools. If the handle will not turn by hand, don't try to repair it, call a qualified service technician. Force or attempted repair may result in a fire or explosion.
- D. Do not use this appliance if any part has been under water. Immediately call a qualified service technician to inspect the appliance and to replace any part of the control system and any gas control which has been under water.

OPERATING INSTRUCTIONS

1. STOP! Read the safety information above.
2. Set the thermostat to lowest setting.
3. Turn off all electric power to the appliance.
4. This appliance is equipped with an ignition device which automatically lights the burner. Do not try to light the burner by hand.
5. Turn gas shutoff valve(s) clockwise ⤴ to "OFF". Handle will be perpendicular to pipe, do not force.
6. Wait five (5) minutes to clear out any gas. Then smell for gas, including near the floor. If you smell gas, STOP! Follow "B" in the safety information above on this label. If you don't smell gas, go to the next step.
7. Turn gas shutoff valve(s) counterclockwise ⤵ to "ON". Handle will be in line with the pipe.
8. Turn on all electric power to appliance.
9. Set thermostat to desired setting.
10. If the appliance will not operate, follow the instructions "To Turn Off Gas To Appliance" and call your service technician or gas supplier.



Gas Control Knob
(shown in the
"OFF" position)

TO TURN OFF GAS TO APPLIANCE

1. Set the thermostat to lowest setting.
2. Turn off all electric power to the appliance if service is to be performed.
3. Turn the gas shutoff valve(s) clockwise ⤴ "OFF". Handle will be perpendicular to pipe, do not force.

(SC-e)

9685 REV0

Figure 1: Lighting and Operating Instructions (English)

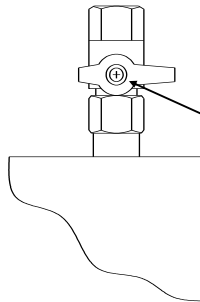
POUR VOTRE SÉCURITÉ, LISEZ AVANT L'ALLUMAGE

MISE EN GARDE: Négliger de suivre ces instructions à la lettre pourrait provoquer un incendie ou une explosion causant des dégâts matériels, des blessures ou la mort.

- A. Cet appareil est muni d'un dispositif d'allumage automatique du brûleur. Ne tentez pas d'allumer le brûleur à la main.
- B. **AVANT DE METTRE EN MARCHÉ**, sentez autour de l'appareil pour détecter toute odeur de gaz. Etant donné que certains gaz sont plus lourds que l'air et se déposent sur le sol, s'assurer de bien sentir près du plancher.
- C. N'utilisez que votre main pour appuyer ou tourner le bouton de commande du gaz. Ne jamais utiliser d'outils. S'il est impossible d'enfoncer ou de tourner le bouton à la main, ne tentez pas de le réparer. Appelez un technicien d'entretien qualifié. Une force excessive ou une tentative de réparation peut provoquer un incendie ou une explosion.
- D. N'utilisez pas cet appareil ni aucune de ses pièces si elles ont été immergées. Contactez immédiatement un technicien d'entretien qualifié pour inspecter l'appareil et remplacer toute pièce du système de régulation du débit gazeux et toute commande de gaz ayant été immergée.
- de gaz.
- S'il est impossible de rejoindre le fournisseur de gaz, appeler le service des incendies.
- QUE FAIRE SI VOUS DÉTECTEZ UNE ODEUR DE GAZ**
- Ne pas tenter d'allumer l'appareil
 - Ne toucher à aucun interrupteur électrique; n'utiliser aucun appareil téléphonique dans l'immeuble.
 - Contactez immédiatement votre fournisseur de gaz à partir du téléphone d'un voisin. Suivre les instructions données par votre fournisseur

DIRECTIVES DE FONCTIONNEMENT

1. **ARRÊTEZ!** Lisez les consignes de sécurité plus haut sur cette étiquette.
2. Réglez le thermostat au niveau le plus bas.
3. Coupez toute l'alimentation électrique de l'appareil.
4. Cet appareil est muni d'un dispositif d'allumage automatique de brûleur. Ne tentez pas d'allumer les veilleuses à la main.
5. Tournez les boutons de commande dans le sens des aiguilles d'une montre ⤴ pour les mettre en position d'arrêt « OFF ».
6. Attendez cinq (5) minutes pour que tout le gaz présent puisse s'échapper. Sentir autour de l'appareil pour détecter toute odeur de gaz, incluant près du sol. Si vous sentez une odeur de gaz, **ARRÊTEZ!** Suivez les consignes de sécurité apparaissant en « B » plus haut sur cette étiquette. Si vous ne détectez aucune odeur de gaz, passez à l'étape suivante.
7. Tournez les boutons de commande dans le sens contraire des aiguilles d'une montre ⤵ pour le mettre en position de marche « ON ».
8. Remettez en marche toute l'alimentation électrique de l'appareil.
9. Réglez le thermostat au niveau désiré.
10. Si l'appareil ne se met pas en marche, suivez les instructions ci-dessous : « Couper l'alimentation en gaz de l'appareil » et appelez votre technicien d'entretien ou fournisseur de gaz.



Bouton de Commande
(illustré en Position
d'arrêt «OFF»)

COUPER L'ALIMENTATION EN GAZ DE L'APPAREIL

1. Réglez le thermostat au niveau le plus bas.
2. Si des travaux d'entretien doivent être effectués, coupez toute l'alimentation électrique de l'appareil.
3. Tournez les boutons de commande dans le sens des aiguilles d'une montre ⤴ pour les mettre en position d'arrêt « OFF ».

Figure 2: Lighting and Operating Instructions (French)