

CONVERSION MANUAL

I-Series Condensing Boiler

Wall-Mounted, Gas-Fired Combi and Solo Boiler

For the Conversion from Natural Gas (NG) to Liquid Propane Gas (LPG)
For the Conversion from Liquid Propane Gas (LPG) to Natural Gas (NG)



MODELS

COMBI

i060C (REB-A1847FF-US)

i090C (REB-A2647FF-US)

i120C (REB-A3558FF-US)

SOLO

i060S (REB-A1800FF-US)

i090S (REB-A2600FF-US)

i120S (REU-A3500FF-US)

i150S (REU-A4400FF-US)

Certified to ANSI Z21.13
and CSA 4.9



WARNING

This conversion kit shall be installed by a qualified service agency in accordance with the manufacturer's instructions and all applicable codes and requirements of the authority having jurisdiction. If the information in these instructions is not followed exactly, a fire, an explosion or production of carbon monoxide may result causing property damage, personal injury or loss of life. The qualified service agency is responsible for the proper installation of this kit. The installation is not proper and complete until the operation of the converted appliance is checked as specified in the manufacturer's instructions supplied with the kit.

Contents

1. Introduction.....	3
2. Safety Symbols	3
3. Specifications.....	4
4. Conversion Instructions	5
1. Items Required	5
2. Replace the Orifice	6
3. Adjust Parameter Settings	7
4. Check Operation.....	8
5. Conversion Rating Plate.....	9
6. Canadian High Altitude Installation Setting Procedure	9
5. Operating Instructions	10
6. For the Consumer - Gas Conversion Information.....	11
French Manual	12

1 Introduction

This manual provides instructions for converting gas types on Rinnai I-Series Condensing Boilers.

For installations in Canada, the conversion shall be carried out in accordance with the requirements of the provincial authorities having jurisdiction and in accordance with the requirements of the CGA-B149.1, Natural Gas and Propane Installation Code.

The boiler must be converted in accordance with local codes or, in the absence of local codes, the National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1/NFPA 54 and/or CSA B149.1, Natural Gas and Propane Installation Code.

To The Consumer

- Keep this manual for future reference.
- See the **Safety Precautions** section in this manual for detailed safety precautions.
- Be sure the boiler conversion is performed by a trained and qualified professional.

To The Installer

- A trained and qualified professional must perform the gas conversion for this boiler. Improper gas conversion will void the warranty.
- The trained and qualified professional should have skills such as:
 - Gas line sizing
 - Connecting gas lines, water lines, valves, and electricity
 - Knowledge of applicable national, state, and local codes
 - Training in installation of condensing boilers. Training on Rinnai I-Series Condensing Boilers is accessible at www.trainingevents.rinnai.us.
- Read all instructions in this manual before attempting the gas conversion. The gas conversion must be performed according to the exact instructions in this manual.
- Proper gas conversion is the responsibility of the installer.
- When gas conversion is complete:
 - Complete the “For the Consumer” form in the back of this manual.
 - Leave this manual with the boiler or give the manual directly to the consumer.

2 Safety Symbols



This is the safety alert symbol. This symbol alerts you to potential hazards that can kill or hurt you and others.



Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.



Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.



Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury. It may also be used to alert against unsafe practices.

3 Specifications

COMBI

Models	i060C, i090C, i120C
Gas Supply Pressure	<p>Natural Gas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimum: 3.5 in. W.C. (0.87 kPa) • Maximum: 10.5 in. W.C. (2.61 kPa) <p>Propane Gas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimum: 8.0 in. W.C. (1.99 kPa) • Maximum: 13.5 in. W.C. (3.36 kPa)
Input Rate	The input rate can be verified by following the procedure in the National Fuel Gas Code (NFPA54/ANSI Z223.1, 2006 or latest edition).

Gas Consumption (Btu/hr)

Gas Type: Natural Gas and Liquid Propane Gas

Model	Minimum Gas Consumption	Maximum Gas Consumption
i060C	15,000	60,000 (CH) 160,000 (DHW)
i090C		90,000 (CH) 160,000 (DHW)
i120C		120,000 (CH) 199,000 (DHW)

Kits

Model	Gas Type	Kit Number
i060C	NG/LPG	803000040
i090C	NG/LPG	
i120C	NG/LPG	

SOLO

Models	i060S, i090S, i120S, i150S
Gas Supply Pressure	<p>Natural Gas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimum: 3.5 in. W.C. (0.87 kPa) • Maximum: 10.5 in. W.C. (2.61 kPa) <p>Propane Gas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimum: 8.0 in. W.C. (1.99 kPa) • Maximum: 13.5 in. W.C. (3.36 kPa)
Input Rate	The input rate can be verified by following the procedure in the National Fuel Gas Code (NFPA54/ANSI Z223.1, 2006 or latest edition).

Gas Consumption (Btu/hr)

Gas Type: Natural Gas and Liquid Propane Gas

Model	Minimum Gas Consumption	Maximum Gas Consumption
i060S	15,000	60,000
i090S		90,000
i120S		120,000
i150S		150,000

Kits

Model	Gas Type	Kit Number
i060S	NG/LPG	803000040
i090S	NG/LPG	
i120S	NG/LPG	
i150S	NG/LPG	

4

Conversion Instructions

⚠ WARNING

Failure to correctly assemble the components according to these instructions may result in a gas leak or explosion.

⚠ CAUTION

The gas supply shall be shut off prior to disconnecting the electrical power, before proceeding with the conversion.

⚠ CAUTION



Do not touch any other areas on the PC board other than the described buttons while power is supplied to the appliance. Parts of the PC board are supplied with 120 volts AC.

⚠ CAUTION



Do not touch the areas at or near the heat exchanger or hot water lines. These areas become very hot and could cause burns.

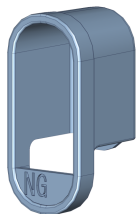
➔ IMPORTANT

- Before you get started, confirm that the inlet gas pressure is between the minimum and maximum pressures allowed for this boiler.
- If subsequent conversions are made, then a new conversion label must be placed on the boiler to accurately reflect the gas type.

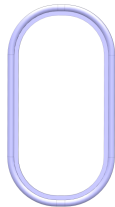
1. Items Required

The following items are supplied with the conversion kit:

ORIFICE



OUTER GASKET



INNER GASKET



CONVERSION RATING PLATE

Boiler Certified for use in the United States
Model:
Conversion Kit #: for Gas
Gas Supply Pressure: W.C. (0.87 kPa) Min. W.C. (2.61 kPa) Max.
Manifold Pressure: (variable)
Input Rating CH: Maximum BTU/H Minimum BTU/H
This water heater was converted to gas with kit No. by
(Name and address of person making this conversion, who accepts the responsibility for the correctness of the conversion)
This appliance has been converted for use with gas.

CONVERSION MANUAL



This Manual

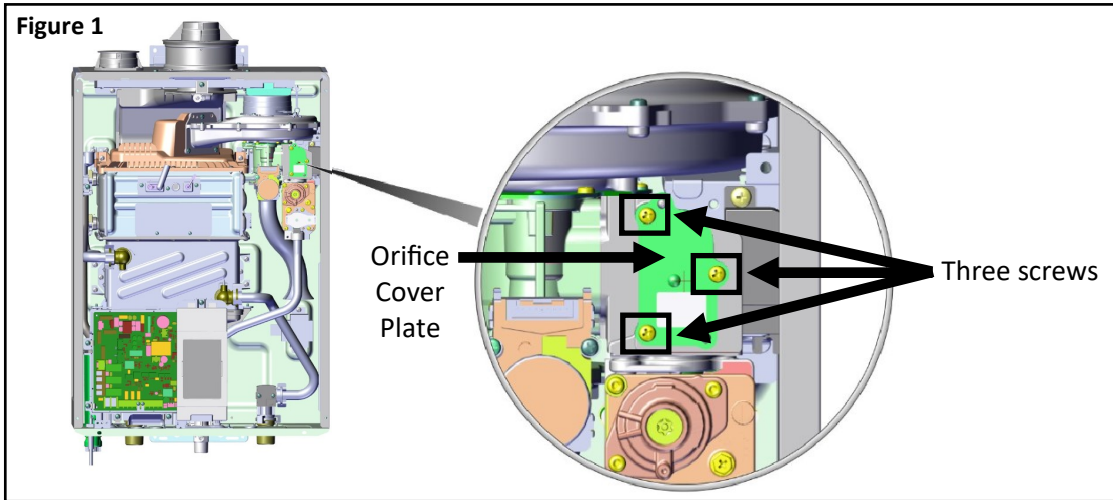
Additional item required:

- Phillips Head Screwdriver

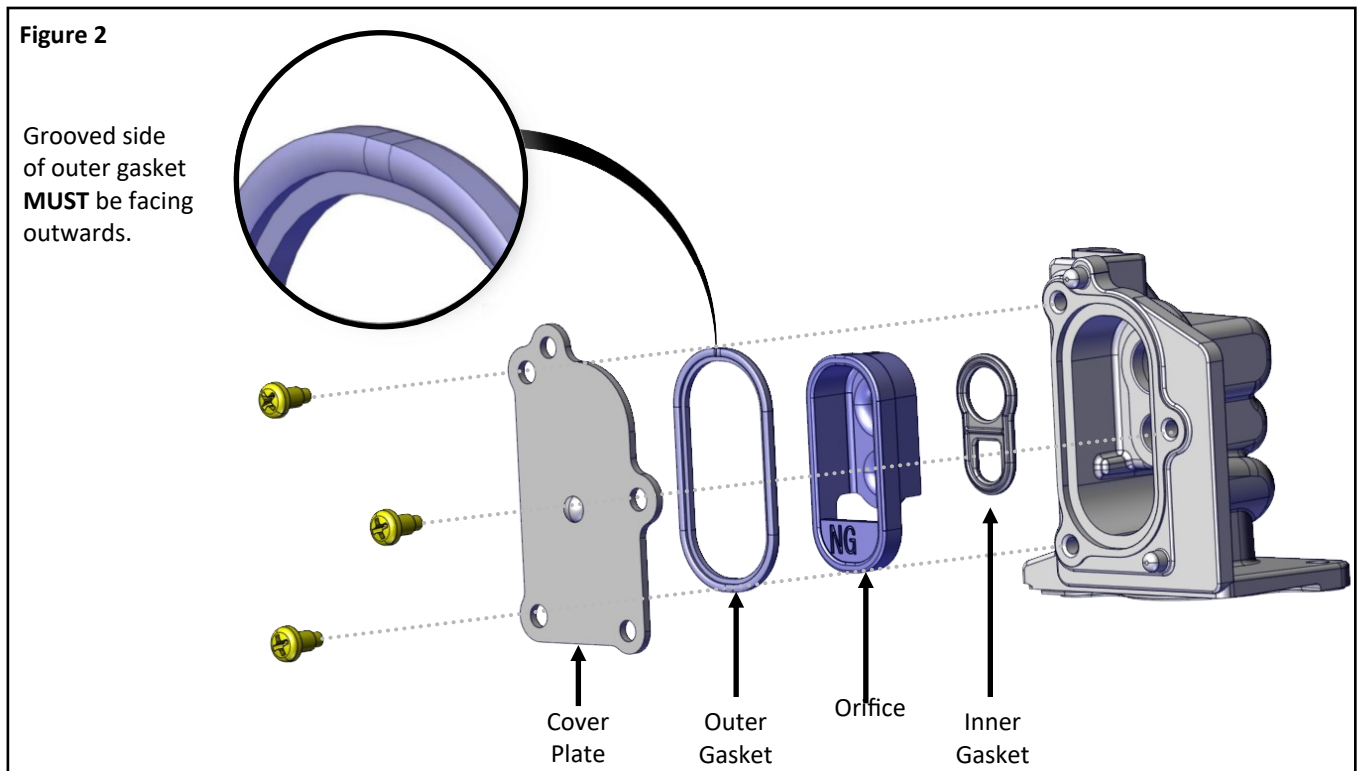


2. Replace the Orifice

1. Confirm that the inlet gas pressure is between the minimum and maximum pressures allowed for this boiler.
2. Disconnect electrical power to the boiler.
3. Turn off the boiler's gas supply by turning off the gas control valve.
4. Remove the boiler's front panel by removing the four screws that secure the panel.
5. Locate the orifice cover plate on top portion of gas valve (Figure 1).
6. Remove the three screws securing the orifice cover plate (Figure 1).

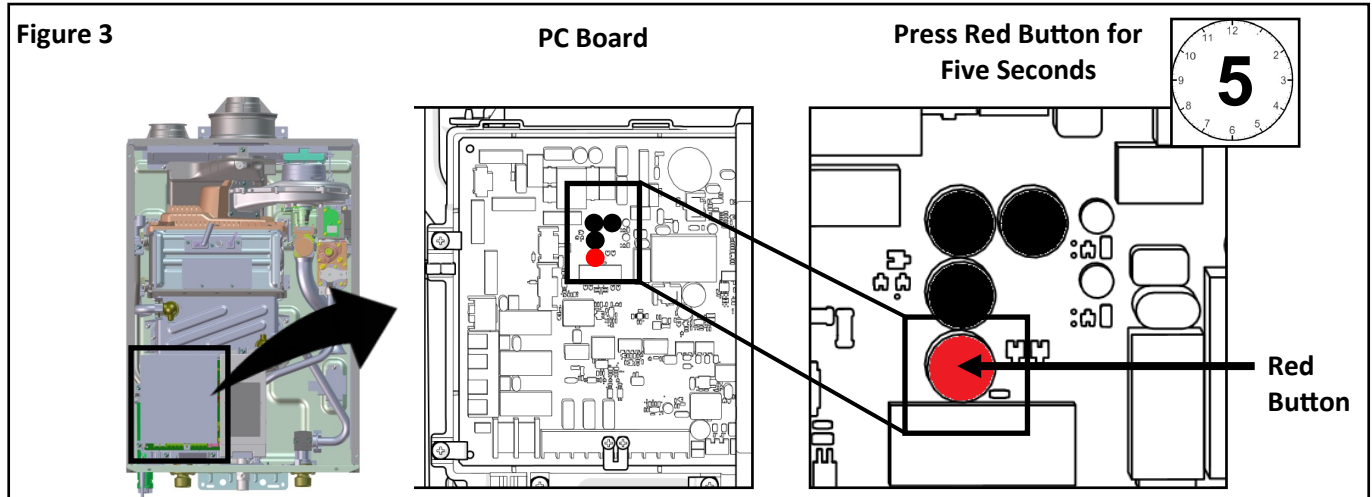


7. Remove the plastic orifice from the housing (Figure 2).
8. Install the new inner and outer gaskets onto the new orifice (Figure 2).
9. Install new orifice into housing (check the gas type displayed on the orifice: Red orifice is LPG; Blue orifice is NG).
10. Confirm gasket is correctly in place (the grooved side of gasket must be facing outwards) (Figure 2).
11. Reinstall the orifice cover plate using the three screws to secure it to the gas valve.
12. Turn on the power and gas. Inspect for gas leaks.
13. Proceed to the next section (Adjust Parameter Settings).

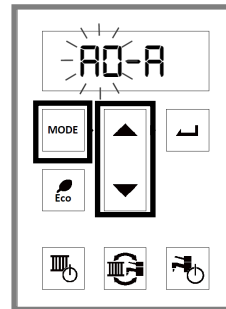


3. Adjust Parameter Settings

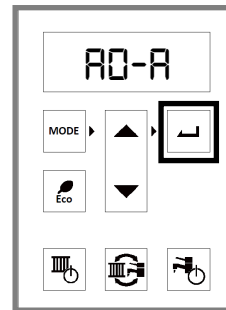
1. Locate the PC Board (lower left side of unit) (Figure 3).
2. Locate the red button on the PC Board (Figure 3).
3. Press and hold the red button for five seconds (Figure 3).



4. Press the **Mode** button on the controller. Press the ▲ (Up) or ▼ (Down) arrows to select **AD**.

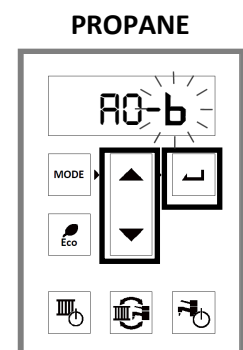
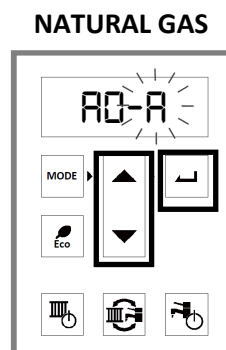


5. Press the **Select** button.



6. Press the ▲ (Up) or ▼ (Down) arrows to select the appropriate gas type.
 - Select **A** for Natural Gas (NG)
 - Select **b** for Propane (LP)

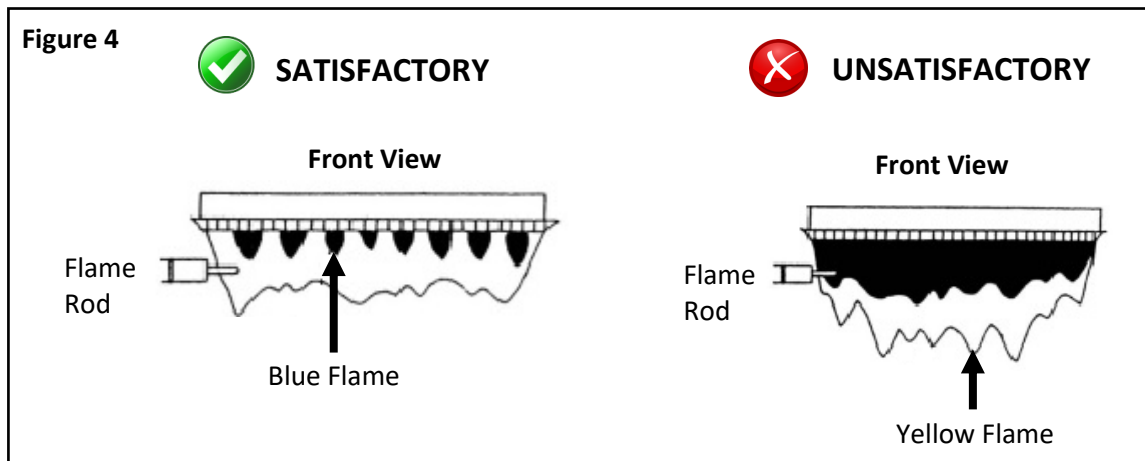
Then, press the **Select** button.



7. Parameter settings are complete. To enter normal operation mode, press the **Mode** button.

4. Check Operation

1. Check the normal operating sequence:
 - a. When you press the ON/OFF button, the LED display will illuminate, the combustion fan will begin to run if water is flowing, and the spark will ignite the main burner.
 - b. This boiler has an automatic ignition system. When the main burner has lit, the flame symbol for “in use” will glow red and the spark will stop.
2. Visual inspection of flame:
 - a. Check that the burner flames are operating normally. The flame can be seen through the circular window above the burner. When operating normally, the burner flame should burn evenly over the entire surface. The flame should be clear, blue, and stable. A yellow flame is abnormal and maintenance is required (Figure 4).



3. Reinstall the boiler front panel using the four screws to secure it.

5. Conversion Rating Plate

1. Enter the required information on the conversion rating plate label (shown below):

Boiler Certified for use in the United States

Model :

Conversion Kit # : for Gas

Gas Supply Pressure : W.C. (0.87 kPa) Min. - W.C. (2.61 kPa) Max

Manifold Pressure : (Non-Adjustable)

Input Rating CH : Maximum BTU/H Minimum BTU/H

This water heater was converted on to
gas with kit No. by

(Name and address of organization making this conversion, who accepts the responsibility for the correctness of this conversion)

This appliance has been converted for use with gas.

This water heater was converted on to
gas with kit No. by

2. Affix the conversion rating plate label on top of the existing rate plate. DO NOT cover up the certification logos on the existing rating plate.

MODEL/MODELE     Rinnai America Corporation
303 International Drive

FOR DIRECT VENT INSTALLATION OR INTRODUCTION INTO ROOMS WITH MECHANICAL EXHAUST
POUR INSTALLATION AVEC VENTILATION DIRECTE, OU POUR INSTALLATION UTILISANT AIR

BOILER CATEGORY (CATÉGORIE): IV

SERIAL NO. (NUMÉRO DE SÉRIE): 00000000

TYPE OF GAS (TYPE DE GAZ): Natural Gas

MIN. INPUT RATE (CONSUMMATION CALORIFIQUE MIN): 12,000 BTU/H

MAX. INPUT RATE - HEATING (CONSUMMATION CALORIFIQUE MAX - CHAUFFAGE): 60,000 BTU/H

MAX. INPUT RATE - DHW (CONSUMMATION CALORIFIQUE MAX - D.E.C.S.): 103,000 BTU/H

OUTPUT RATING (DÉBIT CALORIFIQUE): 57,000 BTU/H

MIN/MAX GAS SUPPLY PRESSURE (PRESSION MIN/MAX D'ALIMENTATION EN GAZ): 3.0\"/> - 10.5\"/> W.C.

MIN. RELIEF VALVE CAPACITY (CAPACITÉ MIN. DE LA VALVE DE SÉCURITÉ): 57 lbf/hr

HEATING SURFACE (CHAUFFAGE SURFACE): 7.3 sq ft

MANIFOLD PRESSURE (PRESSION À LA MANIFOLD): 0\"/> W.C.*

120 V, 60 Hz, less than 5 A (max. 120 V, 60 Hz, moins de 5 A)

ANSI Z21.13-2017 / CSA 4.0-2017 Low Press Boiler

This equipment complies with the 2016 requirements of the ASHRAE Standard 90.1
Complies with Lead Plumbing Law. *See installation and operation manual for additional
information. *Voir l'instructions de l'installation pour plus d'informations.

← DO NOT place label over certification logos.

← Place new rating plate label on top of existing rating plate.

6. Canadian High Altitude Installation Setting Procedure

All settings/adjustments must be performed by a qualified Service Technician. The conversion shall be carried out by a manufacturer's authorized representative, in accordance with the requirements of the manufacturer, provincial or territorial authorities having jurisdiction and in accordance with the requirements of the CAN/CGA-B149.1 or CAN/CGA-B149.2 Installation Codes.

Canadian High Altitude Installations: Elevations between 2,000 ft and 4,500 ft (600 m and 1,350 m) must complete the High Altitude Label. Place the completed High Altitude Label on the controller supporting frame, to the left side of the rating plate.

5

Operating Instructions

FOR YOUR SAFETY READ BEFORE OPERATING





WARNING

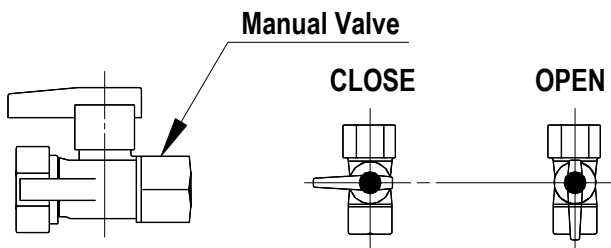
If you do not follow these instructions exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or loss of life.

- 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 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 push in or turn the gas control valve. Never use tools. If the gas control valve will not turn by hand, do not try to repair it, call a qualified service technician. Force or attempted repair may result in a fire or explosion.
- D. Do not use this appliance if any part has been under water. Immediately call a qualified service technician 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 temperature controller to lowest setting.
3. Turn off all electric power to the appliance.
4. 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.
5. Turn the manual gas control valve located at gas inlet of appliance clockwise  to the OFF position.
6. Wait five (5) minutes to clear out any gas. Then smell for gas, including near the floor. If you smell gas, STOP! Follow "B" in the safety information above. If you don't smell gas, go to the next step.
7. Turn the manual gas valve located at gas inlet of appliance counterclockwise  to the full ON position.
8. Turn on all electric power to the appliance.
9. Set the temperature controller 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.



TO TURN OFF GAS TO APPLIANCE

1. Set the temperature controller to lowest setting.
2. Turn off all electric power to the appliance if service is to be performed.
3. Turn the manual gas control valve located at gas inlet of appliance clockwise  to the OFF position.

Rinnai®

For The Consumer

GAS CONVERSION INFORMATION

I-Series Condensing Boiler

This form must be completed by the technician performing the gas conversion. When complete, give to the consumer or leave with the boiler.

Technician Name: _____

Company Name & Address: _____

Date of Conversion: _____

Converted To (Gas Type): Natural Gas (NG): Propane Gas (LPG):

Additional Notes for the Consumer:

MANUEL POUR LA CONVERSION

Chaudière à condensation série I

Chaudière murale au gaz, combi et solo

Pour la conversion du gaz naturel (GN) au propane liquéfié (GPL)
Pour la conversion du propane liquéfié (GPL) au gaz naturel (GN)



MODÈLES

COMBI

i060C (REB-A1847FF-US)

i090C (REB-A2647FF-US)

i120C (REB-A3558FF-US)

SOLO

i060S (REB-A1800FF-US)

i090S (REB-A2600FF-US)

i120S (REU-A3500FF-US)

i150S (REU-A4400FF-US)

Certifiée selon les normes
Z21.13 de l'ANSI et 4.9 de la CSA



AVERTISSEMENT

Cette trousse de conversion ne doit être installée que par le représentant d'un organisme qualifié et conformément aux instructions du fabricant et aux codes et exigences pertinents de l'autorité compétente. Quiconque ne respecte pas à la lettre les instructions du présent guide risque de déclencher un incendie, une explosion ou le dégagement d'oxide de carbone entraînant des dommages matériels, des lésions corporelles ou la perte de vies humaines. L'organisme qualifié qui effectue les travaux est responsable de l'installation appropriée de cette trousse. L'installation n'est pas terminée tant que le fonctionnement de l'appareil converti n'est pas vérifié selon la notice du fabricant qui accompagne la trousse.

Table des matières

1. Introduction.....	14
2. Symboles de sécurité.....	14
3. Spécifications.....	15
4. Instructions pour la conversion.....	16
1. Articles requis.....	16
2. Remplacement de l'orifice.....	17
3. Réglage des paramètres	18
4. Vérification du fonctionnement.....	19
5. Plaque signalétique	20
6. Réglages pour l'installation en haute altitude, Canada.....	20
5. Instructions d'utilisation	21
6. Pour le consommateur - Information sur la conversion	22

1 Introduction

Ce manuel instruit sur la manière de convertir les chaudières à condensation au gaz Rinnai de série I.

Au Canada, la conversion doit respecter les exigences des autorités provinciales ayant juridiction, et les exigences du Code d'installation pour le gaz naturel et le propane CGA-B149.1.

La chaudière doit être convertie conformément aux codes locaux ou, en l'absence de tels codes, au Code national du gaz, ANSI Z223.1/NFPA 54 et/ou CSA B149.1.

Consommateur

- Conservez ce manuel pour référence ultérieure.
- Voyez les notices de sécurité détaillées dans la section **Notices de sécurité** du manuel.
- Assurez-vous que la conversion de la chaudière est effectuée par un professionnel qualifié et formé.

Installateur

- Seul un professionnel qualifié et formé doit effectuer la conversion du gaz de la chaudière. Une mauvaise installation annulera la garantie.
- Suivent les qualifications du professionnel qualifié et formé :
 - dimensionnement pour le gaz;
 - connexion des conduites de gaz et d'eau, des valves et de l'électricité;
 - connaissance des codes national, provincial et municipal applicables;
 - formation sur l'installation des chaudières à condensation - on peut accéder à la formation sur les chaudières à condensation Rinnai série I à : www.trainingevents.rinnai.us.
- Lisez toutes les instructions dans ce manuel avant d'effectuer la conversion. La conversion du gaz doit être effectuée conformément aux instructions exactes dans ce manuel.
- L'installateur est responsable de la conversion appropriée du gaz.
- Une fois la conversion effectuée :
 - Remplissez le formulaire « Pour le consommateur » en dernière page.
 - Laissez le manuel avec la chaudière ou remettez-le au consommateur.

2 Symboles de sécurité



Symbole de sécurité. Il vous avertit de risques possibles de mort ou de blessures pour vous et d'autres personnes.



Indique un danger imminent qui, s'il n'est pas évité, entraînera la mort ou des blessures graves.



Indique un danger possible qui, s'il n'est pas évité, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.



Indique un risque possible qui, s'il n'est pas évité, pourrait entraîner des blessures légères ou moyennes. Il peut aussi avertir d'user de prudence.

3 Spécifications

COMBI

Modèles	i060C, i090C, i120C
Pression du gaz	Gaz naturel : <ul style="list-style-type: none"> • Minimum : 3.5 po d'eau (0,87 kPa) • Maximum : 10.5 po d'eau (2,61 kPa) Propane : <ul style="list-style-type: none"> • Minimum : 8.0 po d'eau (1,99 kPa) • Maximum : 13.5 po d'eau (3,36 kPa)
Taux à l'admission	Le taux peut être vérifié en suivant la procédure du Code national du gaz (NFPA54/ANSI Z223.1, 2006 ou l'édition la plus récente).

Consommation de gaz (BTU/h)

Type de gaz : gaz naturel et gaz propane liquéfié

Modèle	Consommation minimale de gaz	Consommation maximale de gaz
i060C	15 000	60 000 (CH) 160 000 (DHW)
i090C		90 000 (CH) 160 000 (DHW)
i120C		120 000 (CH) 199 000 (DHW)

Nécessaires

Modèle	Type de gaz	N° du nécessaire
i060C	GN/PL	803000040
i090C	GN/PL	
i120C	GN/PL	

SOLO

Modèles	i060S, i090S, i120S, i150S
Pression du gaz	Gaz naturel : <ul style="list-style-type: none"> • Minimum : 3.5 po d'eau (0,87 kPa) • Maximum : 10.5 po d'eau (2,61 kPa) Propane : <ul style="list-style-type: none"> • Minimum : 8.0 po d'eau (1,99 kPa) • Maximum : 13.5 po d'eau (3,36 kPa)
Taux à l'admission	Le taux peut être vérifié en suivant la procédure du Code national du gaz (NFPA54/ANSI Z223.1, 2006 ou l'édition la plus récente).

Consommation de gaz (BTU/h)

Type de gaz : gaz naturel et gaz propane liquéfié

Modèle	Consommation minimale de gaz	Consommation maximale de gaz
i060S	15 000	60 000
i090S		90 000
i120S		120 000
i150S		150 000

Nécessaires

Modèle	Type de gaz	N° du nécessaire
i060S	GN/PL	803000040
i090S	GN/PL	
i120S	GN/PL	
i150S	GN/PL	

4

Instructions pour la conversion

⚠️ AVERTISSEMENT

Un manque à bien assembler les composantes conformément aux instructions risque d'entraîner une fuite de gaz ou une explosion.

⚠️ MISE EN GARDE

L'alimentation en gaz doit être coupée avant de couper le courant électrique et avant de procéder à la conversion.

⚠️ MISE EN GARDE



Ne touchez aucune partie de la PCI autre que les boutons indiqués quand l'appareil est sous tension. Certaines parties de la PCI sont sous tension 120 VCA.

⚠️ MISE EN GARDE



Ne touchez aucune partie près de l'échangeur de chaleur ou sur celui-ci ou les canalisations. Elles peuvent être très chaudes et causer des brûlures.

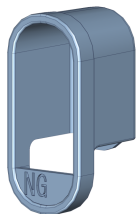
➡️ IMPORTANT

- Avant de commencer, assurez-vous que la pression de gaz à l'admission se situe entre les valeurs minimale et maximale permises pour cette chaudière.
- Si l'on effectue des conversions ultérieures, une nouvelle étiquette de conversion doit alors être apposée sur la chaudière afin de refléter le type de gaz utilisé.

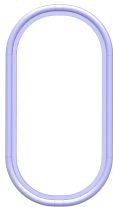
1. Articles requis

Les articles suivants sont fournis dans le nécessaire de conversion :

ORIFICE



JOINT D'ÉTANCHÉITÉ EXTÉRIEUR



JOINT D'ÉTANCHÉITÉ INTÉRIEUR



PLAQUE SIGNALÉTIQUE DE CONVERSION

Boiler Certified for use in the United States	
Model :	1150S
Conversion Kit # :	_____ for NATURAL Gas
Gas Supply Pressure :	3.5" W.C. (0.87 kPa) Min. 10.5" W.C. (2.61 kPa) Max
Manifold Pressure :	_____ (variable)
Input Rating CH :	Maximum 150,000 BTU/H Minimum 15,000 BTU/H
This water heater was converted	to _____
gas with kit No. _____	by _____
(Name and address of conversion making this conversion, who accepts the responsibility for the correctness of the conversion)	
This appliance has been converted for use with NATURAL gas.	

MANUEL DE CONVERSION



Ce manuel

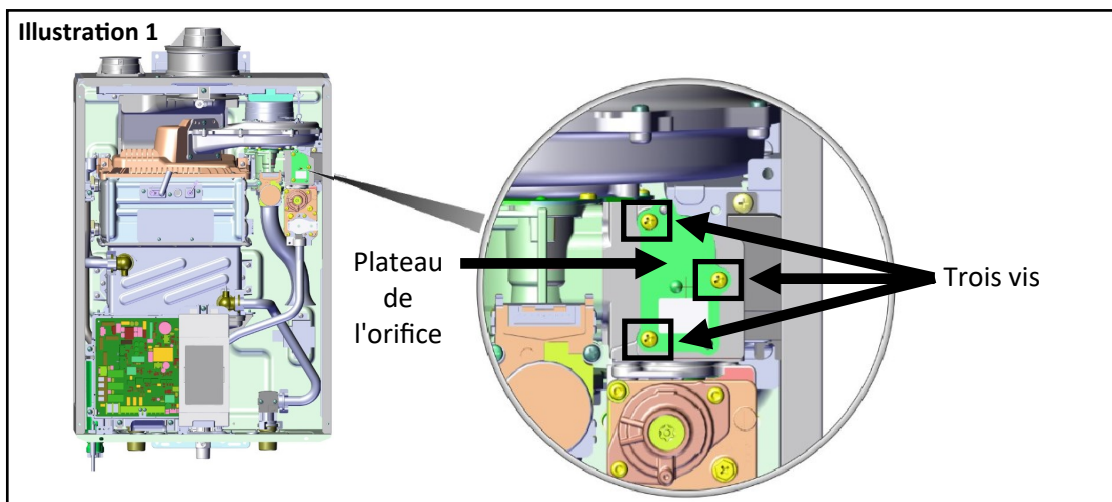
Autre article requis :

- Tournevis à pointe cruciforme

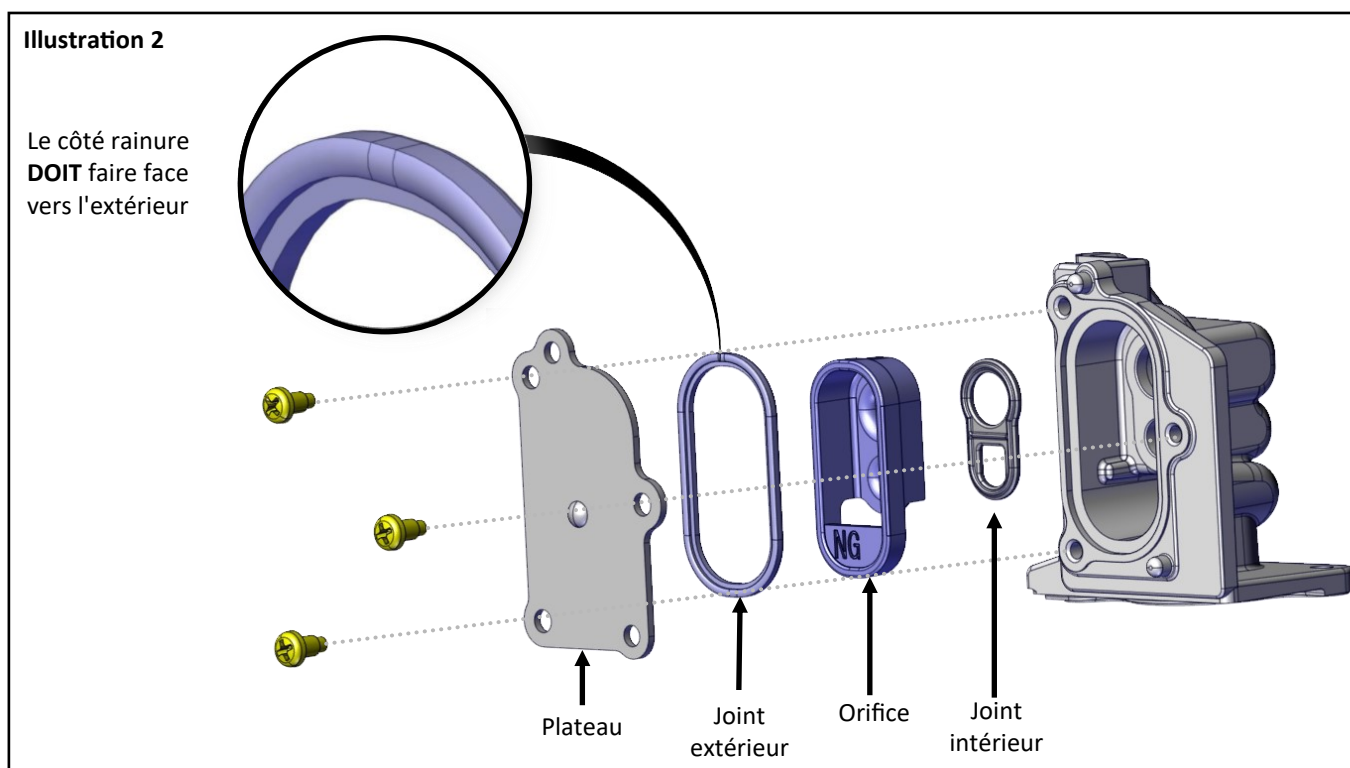


2. Remplacement de l'orifice

1. Confirmez que la pression de gaz à l'admission se situe entre les valeurs minimale et maximale requises.
2. Coupez le courant électrique à la chaudière.
3. Coupez le gaz à la chaudière en fermant le robinet du gaz.
4. Enlevez les quatre vis qui retiennent le panneau avant de la chaudière.
5. Situez le plateau de l'orifice dans le haut du robinet de gaz (illustration 1).
6. Enlevez les trois vis qui retiennent le plateau de l'orifice (illustration 1).

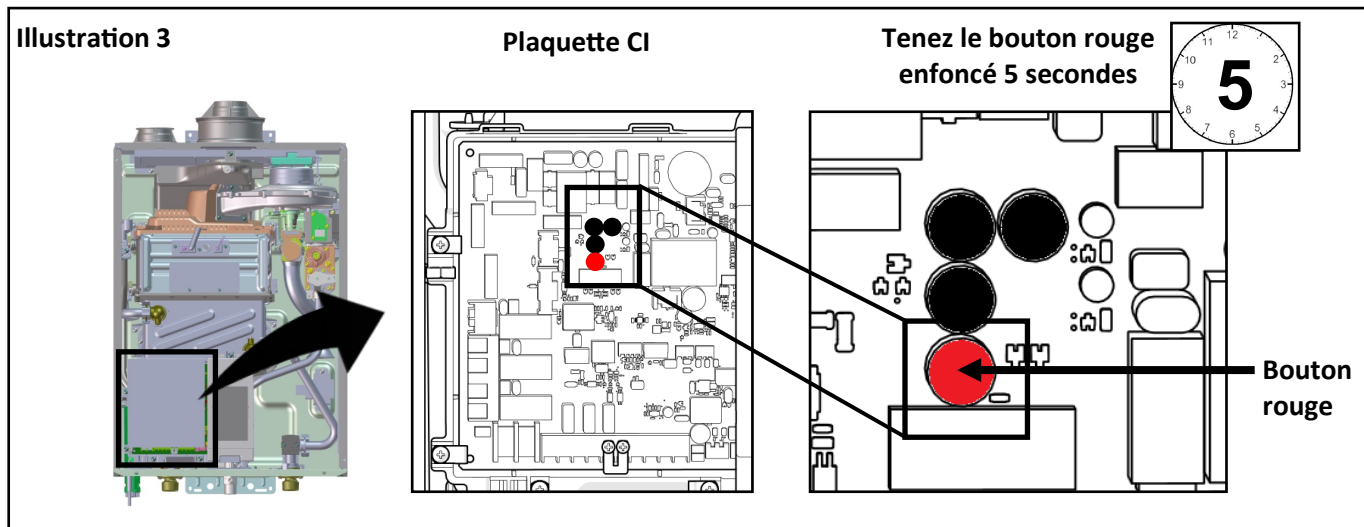


7. Retirez l'orifice en plastique de son carter (illustration 2).
8. Installez les nouveaux joints intérieur et extérieur sur le nouvel orifice (illustration 2).
9. Posez le nouvel orifice dans le carter (le type de gaz est indiqué sur l'orifice: rouge (propane), bleu (gaz naturel)).
10. Assurez que les joints sont bien placés (côté rainure vers l'extérieur) (illustration 2).
11. Réinstallez le plateau de l'orifice à l'aide des trois vis pour le fixer au robinet de gaz.
12. Remettez la chaudière sous tension et ouvrez le gaz. Vérifiez s'il y a des fuites de gaz.
13. Passez à la section suivante (Réglage des paramètres).

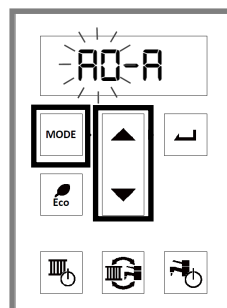


3. Réglage des paramètres

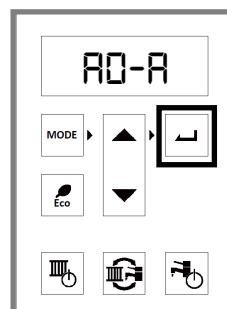
1. Situez la plaquette de circuits imprimés (PCI) (illustration 3).
2. Situez le bouton rouge sur la PCI (illustration 3).
3. Tenez le bouton rouge enfoncé pendant cinq secondes (illustration 3).



4. Appuyez sur le bouton **Mode** du contrôleur.
Appuyez sur la flèche ▲ (haut) ou ▼ (bas) pour sélectionner **AO**.

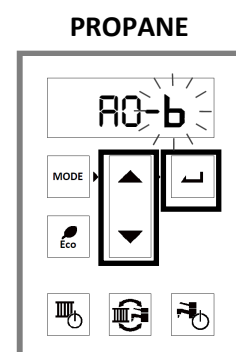
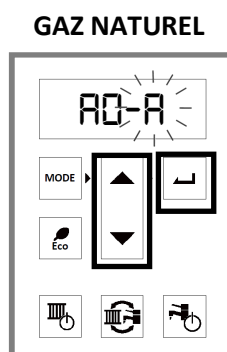


5. Appuyez sur le bouton **Select**.



6. Appuyez sur la flèche ▲ (haut) ou ▼ (bas) pour sélectionner le type de gaz approprié.
 - Sélectionnez **A** pour le gaz naturel (GN)
 - Sélectionnez **b** pour le propane (PL)

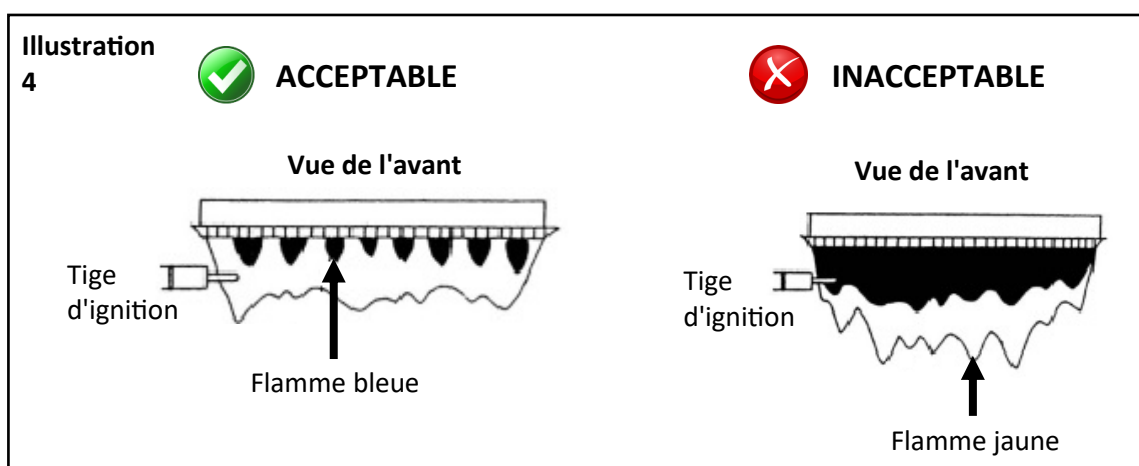
Appuyez ensuite sur le bouton **Select**.



7. Les paramètres sont réglés. Pour passer au mode d'opération normal, appuyez sur le bouton **Mode**.

4. Vérification du fonctionnement

1. Vérifiez la séquence de fonctionnement normal :
 - a. Appuyer sur l'interrupteur mettra l'écran DEL en circuit. Le ventilateur de combustion s'engagera si l'eau circule et une étincelle allumera le brûleur principal.
 - b. Cette chaudière est dotée d'un allumage automatique. Une fois le brûleur principal allumé, le symbole de flamme s'illuminera rouge et la production d'étincelles cessera.
2. Inspection visuelle de la flamme :
 - a. Vérifiez si la flamme du brûleur est normale. Vous pouvez voir la flamme par le judas rond au-dessus du brûleur. Normalement, la flamme devrait être claire, bleue et stable. Une flamme jaune est anormale et un entretien est nécessaire (illustration 4).



3. Remettez le panneau avant et fixez-le en place à l'aide des quatre vis.

5. Plaque signalétique

- Inscrivez les renseignements requis sur l'étiquette de la plaque signalétique (voir ci-dessous) :

Boiler Certified for use in the United States

Model :

Conversion Kit # : for Gas

Gas Supply Pressure : W.C. (0.87 kPa) Min. - W.C. (2.61 kPa) Max

Manifold Pressure : (Non-Adjustable)

Input Rating CH : Maximum BTU/H Minimum BTU/H

This water heater was converted on to
gas with kit No.

(Name and address of organization making this conversion, who accepts the responsibility for the correctness of this conversion)

This appliance has been converted for use with gas.

This water heater was converted on to
gas with kit No. by

- Appelez l'étiquette de conversion par-dessus la plaque signalétique existante. Ne recouvrez pas les logos de certification sur la plaque signalétique existante.

MODEL/MODELE
M00GCN

Serial America Corporation
203 International Drive

FOR DIRECT VENT INSTALLATION OR IN DIRECT VENT ROOM (COMBUSTION AIR)
POUR INSTALLATION AVEC VENTILATION DIRECTE, OU POUR INSTALLATION UTILISANT AIR

BOILER CATEGORY (CATÉGORIE): IV

SERIAL NO. (NUMÉRO DE SÉRIE): 100000000

TYPE OF GAS (TYPE DE GAZ): Natural Gas

MIN. INPUT RATE (CONSOMMATION CALORIFIQUE MIN): 12,000 BTU/H

MAX. INPUT RATE - HEATING (CONSOMMATION CALORIFIQUE MAX - CH): 60,000 BTU/H

MAX. INPUT RATE - DHW (CONSOMMATION CALORIFIQUE MAX - ECS): 103,000 BTU/H

OUTPUT RATING (DÉBIT CALORIFIQUE): 57,000 BTU/H

MIN/MAX GAS SUPPLY PRESSURE (PRESSION MIN/MAX D'ALIMENTATION EN GAZ): 3.0" - 10.5" W.C.

MIN. RELIEF VALVE CAPACITY (CAPACITÉ MIN. DU DISPOSITIF DE SÉCURITÉ): 57 lbf/hr

HEATING SURFACE (CHAUFFAGE SURFACE): 7.3 sq. ft.

MANIFOLD PRESSURE (PRESSION MANIFOLD): 0" W.C.*

120 V, 60 Hz, less than 5 A (60 V, moins de 5 A)

ANSI Z21.13-2017 / CSA 4.9-2017 Low Press Boiler

This equipment complies with the 2016 requirements of the ASHRAE Standard 90.1
Complies with Lead Plumbing Law. *See installation and operation manual for additional
information. *Voir l'instructions de l'installation pour plus d'informations.

← NE recouvrez PAS les logos de certification.

← Appelez la nouvelle étiquette sur la plaque signalétique existante.

6. Réglages pour l'installation en haute altitude, Canada

Tous les réglages et ajustements doivent être effectués par un technicien de service qualifié. La conversion doit être effectuée par un représentant autorisé du fabricant, conformément aux exigences du fabricant, des autorités provinciales ou territoriales ayant juridiction, et conformément aux codes d'installation CAN/CGA B149-1 ou CAN/CGA B149-2.

Installations en haute altitude au Canada : À une élévation entre 600 et 1 350 m (2,000 et 4,500 pieds), il faut remplir une étiquette Haute altitude. Placez cette étiquette sur le châssis du contrôleur, sur le côté gauche de la plaque signalétique.

5 Instructions d'utilisation

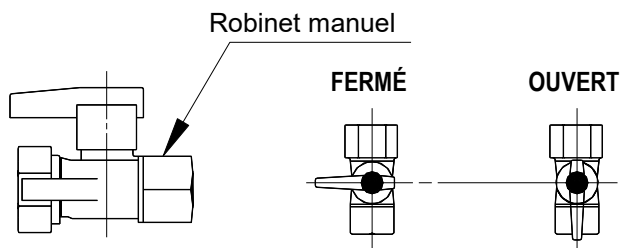
PAR SÉCURITÉ, LIRE AVANT L'UTILISATION

AVERTISSEMENT Ne pas suivre exactement ces instructions peut causer un incendie ou une explosion, des dommages à la propriété, des blessures, voire même la mort.

- A. Cet appareil est sans pilote. L'allumeur allume automatiquement le brûleur. Ne tentez pas d'allumer le brûleur à la main.
- B. AVANT TOUT, sentez s'il y a odeur de gaz autour de l'appareil. Sentez près du sol car certains gaz sont plus lourds que l'air et reposeront près du sol.
- SI VOUS SENTEZ DU GAZ
- N'allumez aucun appareil.
 - Ne touchez à aucun interrupteur et n'utilisez pas un téléphone dans le bâtiment.
 - Contactez immédiatement le fournisseur de gaz depuis un voisin. Suivez les instructions du fournisseur de gaz.
- Si vous ne pouvez pas rejoindre le fournisseur de gaz, communiquez avec le service d'incendie.
- C. Ne tournez le robinet de gaz qu'à la main. N'utilisez jamais d'outil. Si le robinet ne tourne pas à la main, communiquez avec un technicien qualifié. Forcer ou tenter de réparer le robinet peut causer un incendie ou une explosion.
- D. N'utilisez pas l'appareil si une partie se trouve sous l'eau. Communiquez immédiatement avec un technicien qualifié qui inspectera l'appareil et remplacera tout partie du système de contrôle et commande de gaz qu'il s'est retrouvé sous l'eau.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

1. **ARRÊTEZ!** Lisez les notices de sécurité ci-haut.
2. Réglez la commande de température au minimum.
3. Coupez le courant à l'appareil.
4. Cet appareil est sans pilote. L'allumeur allume automatiquement le brûleur. Ne tentez pas d'allumer le brûleur à la main.
5. Tournez le robinet de gaz à l'admission de gaz de l'appareil dans le sens horaire ↻ pour le fermer.
6. Attendez cinq (5) minutes pour que le gaz se dissipe. Vérifiez s'il y a odeur de gaz (même près du sol). Si c'est le cas, ARRÊTEZ! Suivez le point « B » ci-haut. Si vous ne sentez pas de gaz, passez au point suivant.
7. Tournez le robinet de gaz à l'admission de gaz de l'appareil dans le sens antihoraire ↺ pour l'ouvrir.
8. Remettez l'appareil sous tension.
9. Réglez la commande de température au point désiré.
10. Si l'appareil ne fonctionne pas, suivez les instructions sous « Couper le gaz à l'appareil » et téléphonez à un technicien qualifié ou au fournisseur de gaz..



COUPER LE GAZ À L'APPAREIL

1. Réglez le contrôleur de température au minimum.
2. Coupez le courant à l'appareil si un service doit être effectué.
3. Tournez le robinet de gaz à l'admission de gaz de l'appareil dans le sens horaire ↻ pour le fermer.

6 Pour le consommateur

Rinnai®

Pour le consommateur

INFORMATION SUR LA CONVERSION DU GAZ

Chaudière à condensation série I

Ce formulaire doit être rempli par le technicien qui effectue la conversion du gaz. Une fois rempli, le remettre au consommateur ou le laisser à la chaudière.

Nom du technicien :

Entreprise et adresse :

Date de la conversion :

Conversion au (type de gaz) : Gaz naturel (GN) :

Propane (PL) :

Notes additionnelles à l'intention du consommateur :

Notes



Learn more about Rinnai high-performance Tankless Water Heaters, Hybrid Water Heating Systems, Boilers, Vent-Free Fan Convectors and EnergySaver® Direct Vent Wall Furnaces at:

rinnai.us | rinnai.ca

Rinnai®

Rinnai America Corporation • 103 International Drive, Peachtree City, GA 30269
1-800-621-9419 • rinnai.us

©2019 Rinnai America Corporation. Rinnai America Corporation continually updates materials, and as such, content is subject to change without notice.
Local, state, provincial, federal and national fuel gas codes must be adhered to prior to and upon installation.

80000113(1)
2/2019