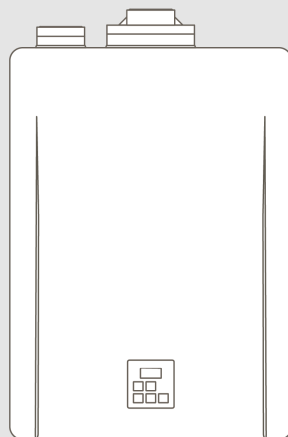


See Next Page for Model Numbers

Voir la page suivante pour les numéros de modèle



CSA/ANSI Z21.10.3 • CSA 4.3



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

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

Pour la conversion du gaz naturel (NG) au gaz propane liquide (LPG)

Pour la conversion du gaz propane liquéfié (LPG) au gaz naturel (NG)

Tankless Water Heater (Gas Conversion Manual)

Chauffe-eau sans réservoir (Manual de conversion de gaz)

Rinnai

⚠ 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. The information in these instructions must be followed to minimize the risk of fire or explosion or to prevent property damage, personal injury or death. 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.

⚠ AVERTISSEMENT

Cette trousse de conversion ne doit être installée que par le représentant d'un organisme qualifié et conformément aux instructions du fabricant et à tous les codes et exigences pertinents de l'autorité compétente. Les instructions de cette notice doivent être suivies afin de réduire au minimum le risque d'incendie ou d'explosion, de dommage matériel, de blessure ou de mort. L'organisme qualifié est responsable de l'installation adéquate de cette trousse. L'installation n'est pas adéquate ni complète tant que le bon fonctionnement de l'appareil converti n'a pas été vérifié selon les instructions du fabricant fournies avec la trousse.

Models / Modèles

This manual applies to the following tankless water heater models:

Ce manuel s'applique aux modèles de chauffe-eau sans réservoir suivants:

Residential Models Modèles résidentiels	Commercial Models Modèles commerciaux
RX199i (REU-NB3237FF-US) RX180i (REU-NB2934FF-US) RX160i (REU-NB2530FF-US) RX130i (REU-NB2024FF-US) RXP199i (REU-NBP3237FF-US) RXP160i (REU-NBP2530FF-US)	CX199i (REU-NB3237FFC-US) CX160i (REU-NB2530FFC-US) CXP199i (REU-NBP3237FFC-US) CXP160i (REU-NBP2530FFC-US)
Residential models are certified for installation in mobile homes. Les modèles résidentiels sont certifiés pour l'installation dans les maisons mobiles.	Commercial models are not certified for installation in mobile homes. Les modèles commerciaux ne sont pas certifiés pour l'installation dans les maisons mobiles.

Contents

1. Safety	3
1.1 Safety Symbols	3
2. Technical Data	4
3. Parts List	4
4. Gas Conversion Steps	5
4.1 Adjust Parameter Settings	5
4.2 Gas Operating Instructions	6
4.3 Check Operation	7

Table des matières

1. Sécurité	3
1.1 Symboles de Sécurité	3
2. Données Techniques	10
3. Liste des Pièces	10
4. Procédure de conversion du gaz	11
4.1 Réglage des paramètres	11
4.2 Instructions d'Utilisation du Gaz	12
4.3 Vérification du fonctionnement	13

1. Safety / Sécurité

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 CSA-B149.1, Natural Gas and Propane Installation Code.

La Conversion Doit Être Effectuée Conformément Aux Exigences De L'autorité Provinciale Ayant Jurisdiction Et Aux, CSA B149.1, Code D'Installation Du Gaz Naturel Et Du Propane.

The appliance must be installed in accordance with:

L'appareil doit être installé conformément à ces codes :

- 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.

Codes locaux ou, s'il n'y en a pas, Code national du gaz, ANSI Z223.1/NFPA 54 et/ou CSA B149.1.

- The Manufactured Home Construction and Safety Standard, Title 24 CFR, Part 3280 or CSA Z240 MH Series, Manufactured Homes.

Manufactured Home Construction and Safety Standard, Title 24 CFR, partie 3280 ou la norme CSA Z240 MM série, Maisons fabriquées en usine.

1.1 Safety Symbols / Symboles de Sécurité



Safety alert symbol. Alerts you to potential hazards that can kill or hurt you and others.

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



DANGER

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

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



WARNING



AVERTISSEMENT

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

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



CAUTION



MISE EN GARDE

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.

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.

**IMPORTANT**

The French manual continues on page 8. (Le manuel en français continue à la page 8.)

2. Technical Data

Model		RX199i RXP199i CX199i CXP199i	RX180i	RX160i RXP160i CX160i CXP160i	RX130i
Gas Consumption (Btu/h)	Minimum	15,000	15,000	15,000	15,000
	Maximum	199,000	180,000	160,000	130,000
Gas Supply Pressure	Natural Gas	Minimum: 3.5 in. (0.87 kPa) W.C. Maximum: 10.5 in. (2.61 kPa) W.C.			
	Propane	Minimum: 8.0 in. (1.99 kPa) W.C. Maximum: 13.5 in. (3.36 kPa) W.C.			

The input rate can be verified by following the procedure in the National Fuel Gas Code (NFPA54 / ANSI Z223.1, 2021 or latest edition).

3. Parts List

Model	Gas Type	Kit Number ¹	Conversion Plate	Conversion Manual
RX199i RXP199i CX199i CXP199i	NG/LP	104000330	100000831/100000832	100000841
RX180i	NG/LP	104000331	100000833/100000834	
RX160i RXP160i CX160i CXP160i	NG/LP	104000332	100000835/100000836	
RX130i	NG/LP	104000333	100000837/100000838	

¹ Kit includes conversion plate and conversion manual.

You Will Need (Field-Supplied):

- Gas analyzer
- Metal tape

4. Gas Conversion Steps

4.1 Adjust Parameter Settings

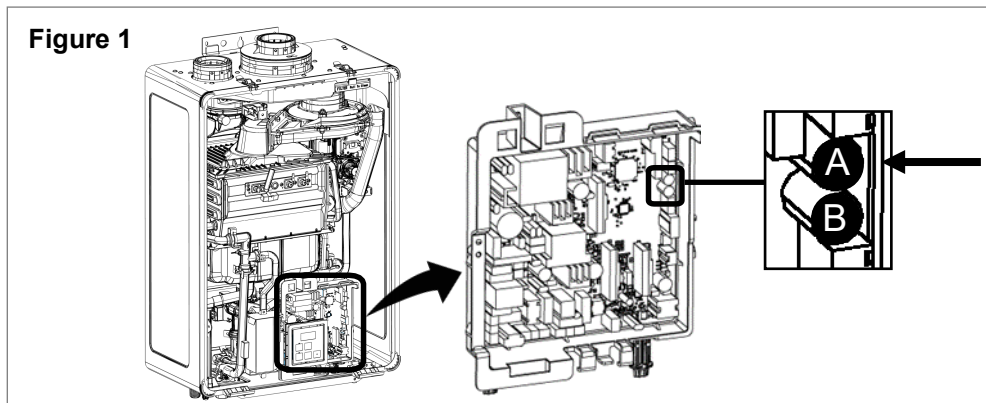
▶ IMPORTANT

- Confirm that the inlet gas pressure is between the minimum and maximum pressures allowed for this appliance.
- If the tankless unit has recirculation capabilities, the pump does not have to be disabled when performing these steps.

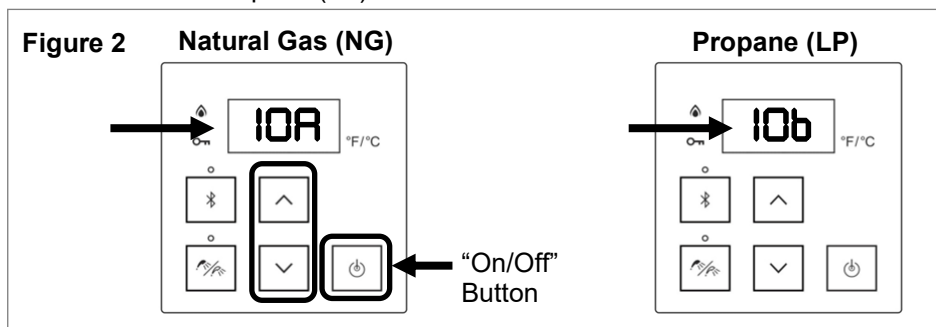
⚠ CAUTION ⚡

- 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 VAC.
- Do not touch the areas at or near the heat exchanger or hot water lines; these areas become hot and could cause burns.

1. Remove the front panel by removing the two screws and releasing the two latches.
2. Locate the PC board (lower front of unit) (Figure 1).
3. Locate the two push buttons (“A” and “B”) on the PC board (Figure 1).
4. Press the “A” button for one second to enter into parameter settings mode.



5. Press the up and down arrow buttons on the controller until parameter setting **IOA** appears in the display (Figure 2).
6. Press the “On/Off” button to change the selection (Figure 2):
 - Select **IOA** for Natural Gas (NG)
 - Select **IOb** for Propane (LP)



7. Once the parameter is set accordingly, press and hold the “A” button on the PC Board (Figure 1) for one second to save your settings and exit parameter settings mode.
8. Proceed to the next section to continue the conversion steps.

4.2 Gas Operating Instructions

The following operating information is required by ANSI Z21.10.3.

FOR YOUR SAFETY READ BEFORE OPERATING



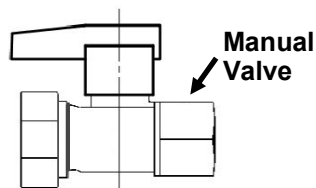
WARNING

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

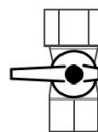
- A. This appliance does not have a pilot. It is equipped with an ignition device which automatically lights the burner. Do not try to light the burner by hand.
- B. BEFORE OPERATING, smell all around the appliance area for gas. Be sure to smell next to the floor because some gas is heavier than air 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.



CLOSE



OPEN



TO TURN OFF GAS TO APPLIANCE

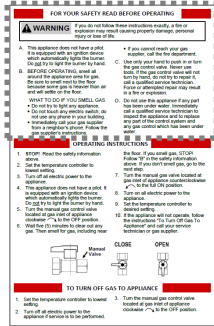
1. Set the temperature controller to lowest setting.
2. Turn off all electric power to the appliance if service is to be performed.
3. Turn the manual gas control valve located at gas inlet of appliance clockwise ↻ to the OFF position.

4.3 Check Operation



WARNING

Follow the section “For Your Safety Read Before Operating” in section “4.2 Gas Operating Instructions” before starting the steps below.



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.
- 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.

Check operation of the tankless water heater by choosing one of the following options:

- **Option 1:** Check operation by using a gas analyzer (recommended)
- **Option 2:** Check operation by observing the burner flames

Option 1: Check Operation by Using a Gas Analyzer (Recommended)

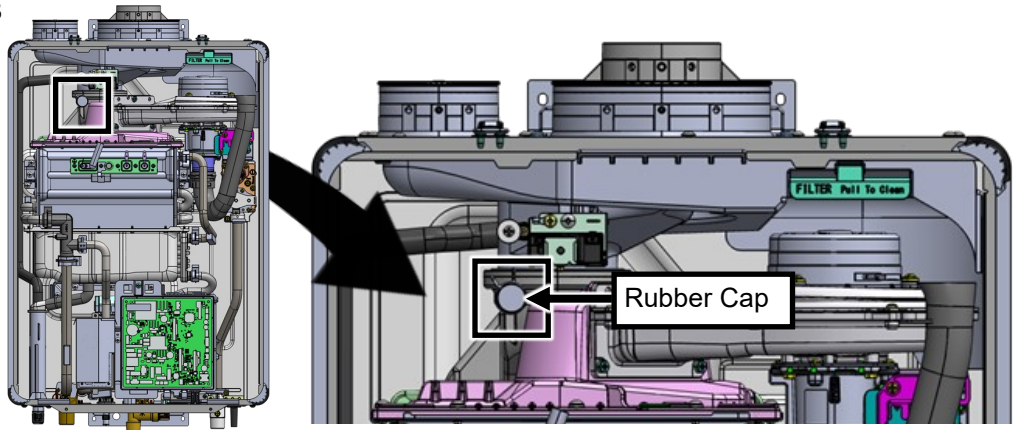
1. Remove the rubber cap as shown in Figure 3 and insert a gas analyzer probe (field-supplied) into the opening.



WARNING

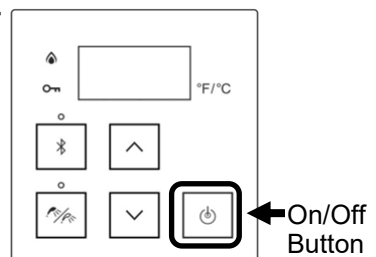
Exhaust gas may leak from the opening while the burner is on. Exhaust gas contains carbon monoxide and other harmful gases, which can cause personal injury or death. Seal the opening with metal tape or other appropriate methods while the gas analyzer measures the exhaust gas. Also, sufficient ventilation is required to avoid a potential hazardous situation.

Figure 3



2. Press the “On/Off” button on the controller to start the unit (Figure 4). The LED display will illuminate, the combustion fan will begin to run if water is flowing, and the spark will ignite the main burner.

Figure 4

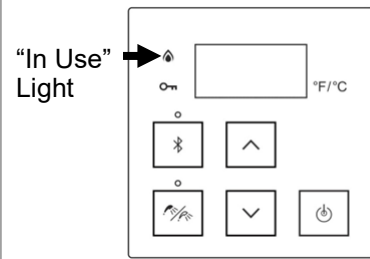


- Set water temperature to 120°F (49°C) or higher, and turn on two or three faucets or showers.

Refer to the “Tankless Water Heater Installation and Operation Manual” for steps on adjusting water temperature.

- This water heater has an automatic ignition system. When the main burner is lit, the “In Use” light (Figure 5) will glow red and the spark will stop.

Figure 5



- Let a unit run for at least five minutes, and then measure the concentration of carbon dioxide by the gas analyzer to confirm measured carbon dioxide is within the following ranges:
 - Converting from Propane to Natural Gas: 7.0 – 11.0 %
 - Converting from Natural Gas to Propane: 7.9 – 11.9 %
- If the measured carbon dioxide is within the appropriate range, turn off water faucets or showers.
- Turn off the unit by pressing the "On/Off" button on the controller (Figure 4).
- Reinstall the rubber cap.
- Reinstall the front panel using the two screws and two latches to secure it.

CAUTION Do not touch the areas at or near the heat exchanger or hot water lines; these areas become hot and could cause burns.

- Enter the required information on the conversion plate (Figure 6).

Figure 6

Water Heater Certified for use in the United States

Model :

Conversion Kit # : for PROPANE Gas

Gas Supply Pressure : 8.0" W.C. (1.99 kPa) Min. - 13.5" W.C. (3.36 kPa) Max

Manifold Pressure : -0.16" W.C. (-0.04 kPa) (Non-Adjustable)

Input Rating : Maximum 160,000 BTU/H Minimum 15,000 BTU/H

This water heater was converted on to

Gas with kit #. By

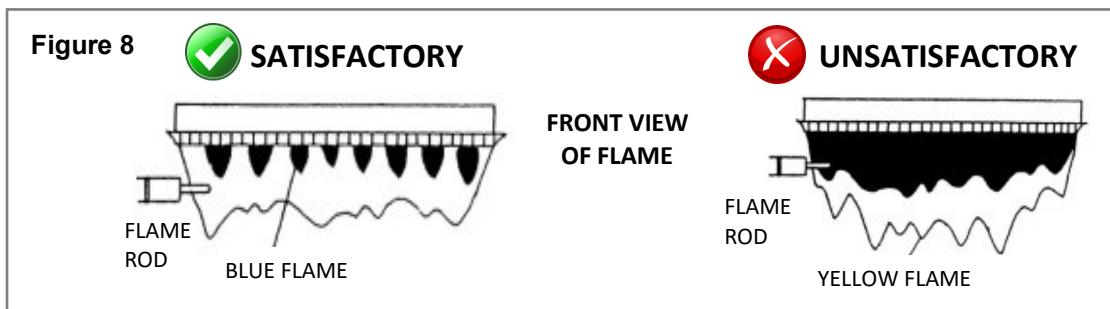
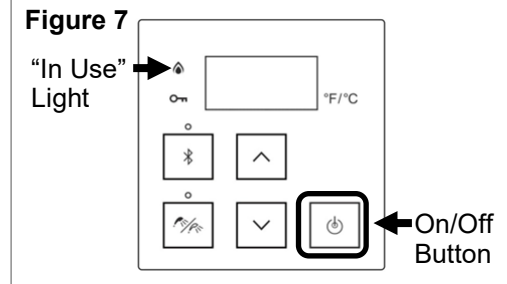
(Name and address of organization making this conversion, who accepts the responsibility for the correctness of this conversion)

This appliance has been converted for use with PROPANE gas.

- Affix the conversion plate as close as possible to the existing rating plate on the appliance.

Option 2: Check Operation by Observing the Burner Flames

1. Press the "On/Off" button on the controller to start the unit (Figure 7). The LED display will illuminate, the combustion fan will begin to run if water is flowing, and the spark will ignite the main burner.
2. Set water temperature to 120°F (49°C) or higher, and turn on two or three faucets or showers. Refer to the "Tankless Water Heater Installation and Operation Manual" for steps on adjusting water temperature.
3. This water heater has an automatic ignition system. When the main burner is lit, the "In Use" light (Figure 7) will glow red and the spark will stop.
4. Let the tankless unit run for at least five minutes.
5. Check that the burner flames are operating normally. The flame can be seen through the circular window below 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 8).



6. If the flame looks satisfactory, turn off water faucets or showers.
7. Turn off the unit by pressing the "On/Off" button on the controller.
8. Reinstall the front panel using the two screws and two latches to secure it.

CAUTION Do not touch the areas at or near the heat exchanger or hot water lines; these areas become hot and could cause burns.

9. Enter the required information on the conversion plate (Figure 9).

Figure 9

Water Heater Certified for use in the United States

Model :

Conversion Kit # : for PROPANE Gas

Gas Supply Pressure : 8.0" W.C. (1.99 kPa) Min. - 13.5" W.C. (3.36 kPa) Max

Manifold Pressure : -0.16" W.C. (-0.04 kPa) (Non-Adjustable)

Input Rating : Maximum 160,000 BTU/H Minimum 15,000 BTU/H

This water heater was converted on to

Gas with kit #. 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 PROPANE gas.

10. Affix the conversion plate as close as possible to the existing rating plate on the appliance.

**IMPORTANT**

The French manual continues below. (Le manuel en français se poursuit ci-dessous.)

2. Données Techniques

Modèle		RX199i RXP199i CX199i CXP199i	RX180i	RX160i RXP160i CX160i CXP160i	RX130i
Consommation de gaz (Btu/h)	Minimum	15,000	15,000	15,000	15,000
	Maximum	199,000	180,000	160,000	130,000
Pression d'alimentation en gaz	Gaz Naturel	Minimum: 3.5 in. (0.87 kPa) W.C. Maximum: 10.5 in. (2.61 kPa) W.C.			
	Gaz Propane	Minimum: 8.0 in. (1.99 kPa) W.C. Maximum: 13.5 in. (3.36 kPa) W.C.			

Le débit à l'admission peut être vérifié en suivant la procédure décrite dans le code national du gaz combustible (NFPA54 / Z223.1 ANSI, 2021 ou son édition la plus récente).

3. Liste des Pièces

Le collecteur de gaz est estampillé « LP » pour le gaz propane ou « NG » pour le gaz naturel.

Modèle	Type de gaz	Numéro de trousse ¹	Plaque de conversion	Manuel de conversion
RX199i RXP199i CX199i CXP199i	NG/LP	104000330	100000831/100000832	100000841
RX180i	NG/LP	104000331	100000833/100000834	
RX160i RXP160i CX160i CXP160i	NG/LP	104000332	100000835/100000836	
RX130i	NG/LP	104000333	100000837/100000838	

¹ Le kit comprend une plaque de conversion et un manuel de conversion.

Vous aurez besoin (fourni sur place) :

- Analyseur de gaz
- Ruban métallique

4. Procédure de conversion du gaz

4.1 Réglage des paramètres

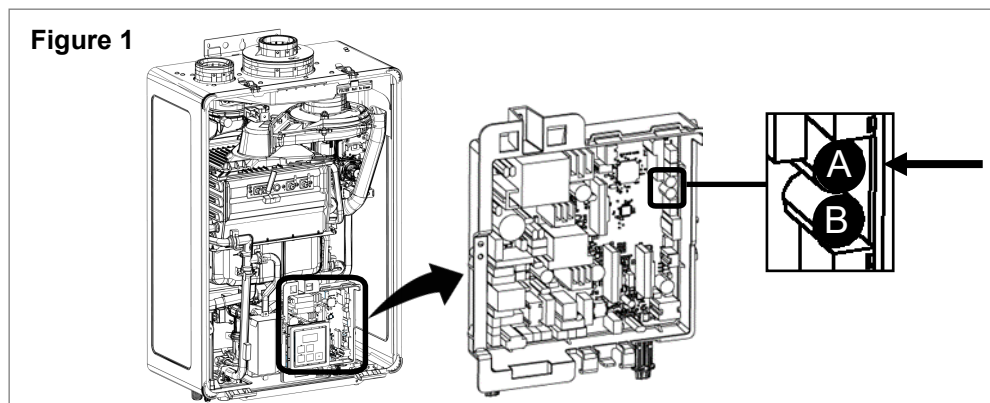
➔ IMPORTANT

- Confirmez que la pression de gaz à l'admission se situe entre le minimum et le maximum permis pour cet appareil.
- Si l'unité sans réservoir a des capacités de recirculation, la pompe n'a pas besoin d'être désactivée lors de l'exécution de ces étapes.

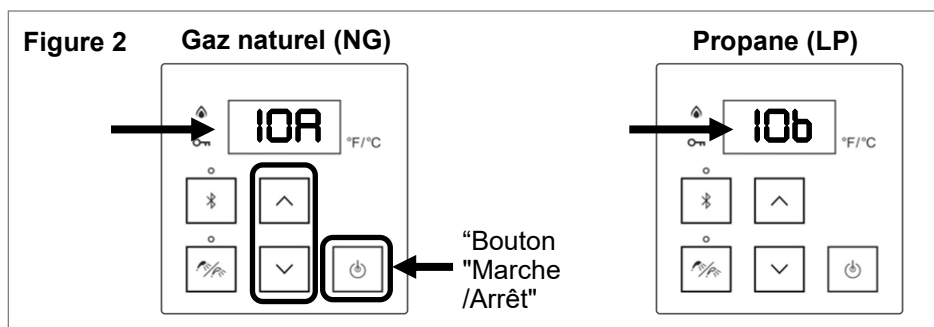
⚠ MISE EN GARDE ⚡

- Ne touchez aucune partie de la plaquette de circuits autre que les boutons mentionnés alors que l'appareil est sous tension. Les pièces de la plaquette de circuit sont alimentées par un courant de 120 VCA.
- Ne touchez aucun point sur ou près de l'échangeur de chaleur ou des conduites d'eau chaude. Ils peuvent devenir très chauds et causer des brûlures.

1. Retirez le panneau avant en retirant les deux vis et en libérant les deux loquets.
2. Localisez la carte PC (avant inférieur de l'unité) (Figure 1).
3. Situez les deux boutons-poussoirs (« A » et « B ») sur la plaquette de circuits (Figure 3).
4. Appuyez sur le bouton "A" pendant une seconde pour entrer dans le mode de réglage des paramètres.



5. Appuyez sur les boutons fléchés haut et bas sur le contrôleur jusqu'à ce que le réglage de paramètre 10A s'affiche à l'écran (Figure 2).
6. Appuyez sur le bouton « Marche/Arrêt » pour modifier la sélection (Figure 2) :
 - Sélectionnez **10A** pour le gaz naturel (NG)
 - Sélectionnez **10b** pour Propane (LP)



7. Une fois le paramètre réglé en conséquence, appuyez et maintenez enfoncé le bouton "A" sur la carte de circuit imprimé (Figure 1) pendant une seconde pour enregistrer vos paramètres et quitter le mode de programmation.
8. Passez à la section suivante pour poursuivre les étapes de conversion.

4.2 Instructions d'Utilisation du Gaz

Les informations de fonctionnement suivantes sont requises par ANSI Z21.10.3.

POUR VOTRE SÉCURITÉ LISEZ AVANT DE METTRE EN MARCHÉ





AVERTISSEMENT

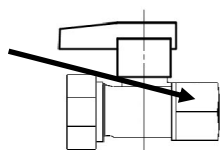
Quiconque ne respecte pas à la lettre les instructions dans la présente notice risque de déclencher un incendie ou une explosion entraînant des dommages, des blessures ou la mort.

- A. Cet appareil ne comporte pas de veilleuse. Il est muni d'un dispositif d'allumage qui allume automatiquement le brûleur. Ne tentez pas d'allumer le brûleur manuellement.
- B. **AVANT DE FAIRE FONCTIONNER**, reniflez tout autour de l'appareil pour déceler une odeur de gaz. Reniflez près du plancher, car certains gaz sont plus lourds que l'air et peuvent s'accumuler au niveau du sol.
- QUE FAIRE SI VOUS SENTEZ UNE ODEUR DE GAZ:**
- Ne pas tenter d'allumer d'appareil.
 - Ne touchez à aucun interrupteur ; ne pas vous servir des téléphones se trouvant dans le bâtiment.
 - Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz depuis un voisin. Suivez les instructions du fournisseur.
 - Si vous ne pouvez rejoindre le fournisseur, appelez le service des incendies.
- C. Ne poussez ou tournez la manette d'admission du gaz qu'à la main ; ne jamais utiliser d'outil. Si la manette reste coincée, ne pas tenter de la réparer ; appelez un technicien qualifié. Le fait de forcer la manette ou de la réparer peut déclencher une explosion ou un incendie.
- D. N'utilisez pas cet appareil s'il a été plongé dans l'eau, même partiellement. Faites inspecter l'appareil par un technicien qualifié et remplacez toute partie du système de contrôle et toute commande qui ont été plongés dans l'eau.

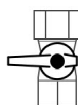
INSTRUCTIONS DE MISE EN MARCHÉ

1. **ARRÊTEZ !** Lisez les instructions de sécurité sur la portion supérieure de cette étiquette.
2. Appareil pourvu d'un thermostat réglable ou destiné à être utilisé avec un tel dispositif : Réglez le thermostat à la température la plus basse.
3. Coupez l'alimentation électrique de l'appareil.
4. Cet appareil ne comporte pas de veilleuse. Il est muni d'un dispositif d'allumage qui allume automatiquement le brûleur. Ne tentez pas d'allumer le brûleur manuellement.
5. Tourner la soupape manuelle de contrôle de gaz localisée à l'arrivée de gaz d'appareil dans le sens des aiguilles d'une montre  Au **DE** la position.
6. Attendre cinq (5) minutes pour laisser échapper tout le gaz. Reniflez tout autour de l'appareil, y compris près du plancher, pour déceler une odeur de gaz. Si vous sentez une odeur de gaz, **ARRÊTEZ !** Passez à l'étape B des instructions de sécurité sur la portion supérieure de cette étiquette. S'il n'y a pas d'odeur de gaz, passez à l'étape suivante.
7. Tourner la soupape manuelle de contrôle de gaz localisée à l'arrivée de gaz d'appareil **counterclockwise**  au **SUR** la position.
8. Mettez l'appareil sous tension.
9. Réglez le thermostat à la température désirée.
10. Si l'appareil ne se met pas en marche, suivez les instructions intitulées « Comment couper l'admission de gaz de l'appareil » et appelez un technicien qualifié ou le fournisseur de gaz.

Vanne manuelle




FERMÉE



OUVERTE



COMMENT COUPER L'ADMISSION DE GAZ DE L'APPAREIL

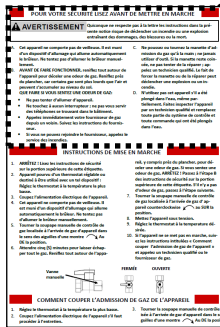
1. Réglez le thermostat à la température la plus basse.
2. Coupez l'alimentation électrique de l'appareil s'il faut procéder à l'entretien.
3. Tourner la soupape manuelle de contrôle de gaz localisée à l'arrivée de gaz d'appareil dans le sens des aiguilles d'une montre  Au **DE** la position.

4.3 Vérification du fonctionnement



AVERTISSEMENT

Suivez la section « Pour votre sécurité, lisez avant d'utiliser » dans la section « 4.2 Instructions d'utilisation du gaz » avant de commencer les étapes ci-dessous.



POUR VOTRE SÉCURITÉ LISEZ AVANT DE METTRE EN MARCHÉ

AVERTISSEMENT

Quiconque ne respecte pas à la lettre les instructions dans la présente notice risque de déclencher un incendie ou une explosion entraînant des dommages, des blessures ou la mort.

- A. Cet appareil ne comporte pas de veilleuse. Il est muni d'un dispositif d'allumage qui allume automatiquement le brûleur. Ne tentez pas d'allumer le brûleur manuellement.
- B. AVANT DE FAIRE FONCTIONNER, renifllez tout autour de l'appareil pour déceler une odeur de gaz. Renifllez près du plancher, car certains gaz sont plus lourds que l'air et peuvent s'accumuler au niveau du sol.
QUE FAIRE SI VOUS SENTEZ UNE ODEUR DE GAZ:
 - Ne pas tenter d'allumer d'appareil.
 - Ne touchez à aucun interrupteur / ne pas vous servir des téléphones se trouvant dans le bâtiment.
 - Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz depuis un voisin. Suivez les instructions du fournisseur.
 - Si vous ne pouvez rejoindre le fournisseur, appelez le service des incendies.
- C. Ne poussez ou tournez la manette d'admission du gaz qu'à la main ; ne jamais utiliser d'outil. Si la manette reste coincée, ne pas tenter de la réparer ; appelez un technicien qualifié. Le fait de forcer la manette ou de la réparer peut déclencher une explosion ou un incendie.
- D. N'utilisez pas cet appareil s'il a été plongé dans l'eau, même partiellement. Faites inspecter l'appareil par un technicien qualifié et remplacez toute partie du système de contrôle et toute commande qui ont été plongés dans l'eau.

Vérifiez le fonctionnement du chauffe-eau sans réservoir en choisissant l'une des options suivantes :

- **Option 1 :** Vérifier le fonctionnement à l'aide d'un analyseur de gaz (recommandé)
- **Option 2 :** Vérifier le fonctionnement en observant les flammes du brûleur

Option 1: Vérifier le fonctionnement à l'aide d'un analyseur de gaz (recommandé)

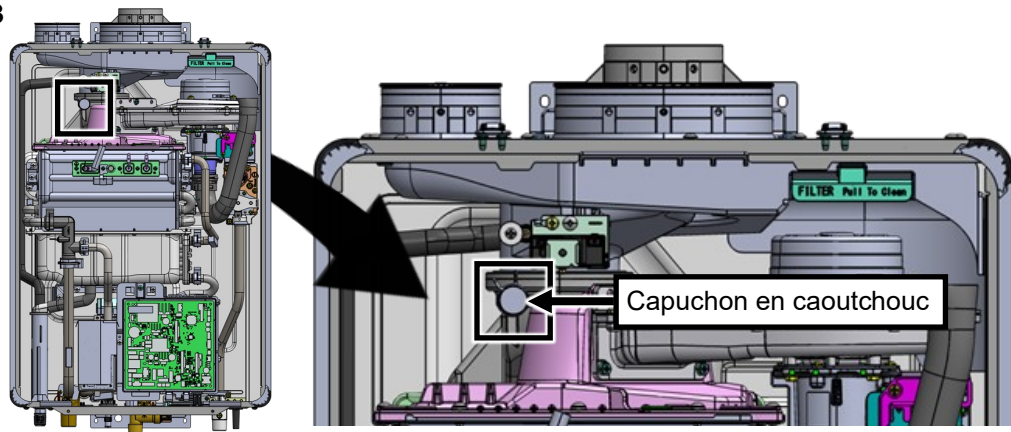
1. Retirez le capuchon en caoutchouc comme illustré à la Figure 3 et insérez une sonde d'analyseur de gaz (fournie sur place) dans l'ouverture.



AVERTISSEMENT

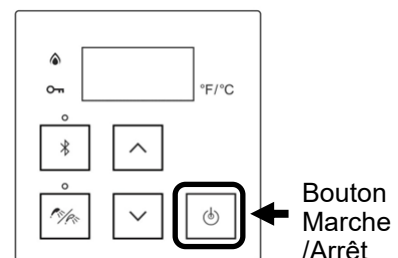
Les gaz d'échappement peuvent s'échapper de l'ouverture lorsque le brûleur est allumé. Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone et d'autres gaz nocifs, qui peuvent causer des blessures ou la mort. Scellez l'ouverture avec du ruban métallique ou d'autres méthodes appropriées pendant que l'analyseur de gaz mesure les gaz d'échappement. De plus, une ventilation suffisante est nécessaire pour éviter une situation potentiellement dangereuse.

Figure 3



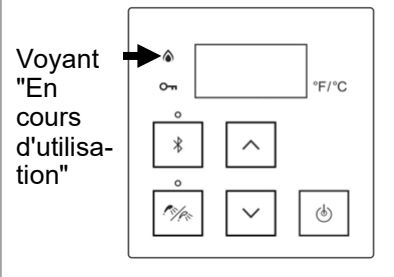
2. Appuyez sur le bouton « Marche/Arrêt » du contrôleur pour démarrer l'appareil (Figure 4). L'affichage à DEL s'allumera, le ventilateur de combustion commencera à fonctionner si l'eau coule et l'étincelle allumera le brûleur principal.

Figure 4



3. Réglez la température de l'eau à 120 °F (49 °C) ou plus et ouvrez deux ou trois robinets ou douches. Reportez-vous au « Manuel d'installation et d'utilisation du chauffe-eau sans réservoir » pour connaître les étapes de réglage de la température de l'eau.
4. Ce chauffe-eau est doté d'un système d'allumage automatique. Lorsque le brûleur principal est allumé, le voyant « In Use » (Figure 5) s'allume en rouge et l'étincelle s'arrête.
5. Laissez une unité fonctionner pendant au moins cinq minutes, puis mesurez la concentration de dioxyde de carbone par l'analyseur de gaz pour confirmer que le dioxyde de carbone mesuré se situe dans les plages suivantes :
 - Conversion du propane au gaz naturel : 7,0 – 11,0 %
 - Conversion du gaz naturel au propane : 7,9 – 11,9 %
6. Si le dioxyde de carbone mesuré se situe dans la plage appropriée, fermez les robinets d'eau ou les douches.
7. Éteignez l'appareil en appuyant sur le bouton "Marche/Arrêt" sur le contrôleur (Figure 4).
8. Réinstallez le capuchon en caoutchouc.
9. Réinstallez le panneau avant à l'aide des deux vis et des deux loquets pour le fixer.

Figure 5



! MISE EN GARDE



Ne touchez pas les zones au niveau ou à proximité de l'échangeur de chaleur ou des conduites d'eau chaude ; ces zones deviennent chaudes et peuvent provoquer des brûlures.

10. Inscrire les informations requises sur la plaque de conversion (Figure 6).

Figure 6

Chauffe-eau certifié pour une utilisation au Canada

Modèle :

Trousse de conversion n° : pour gaz

Pression gaz : Min.

Pression à l'admission :

Débit Calorifique : Maximum BTU/H Minimum BTU/H

Ce chauffe-eau a été converti le pour fonctionner au gaz à l'aide de la trousse n° Par

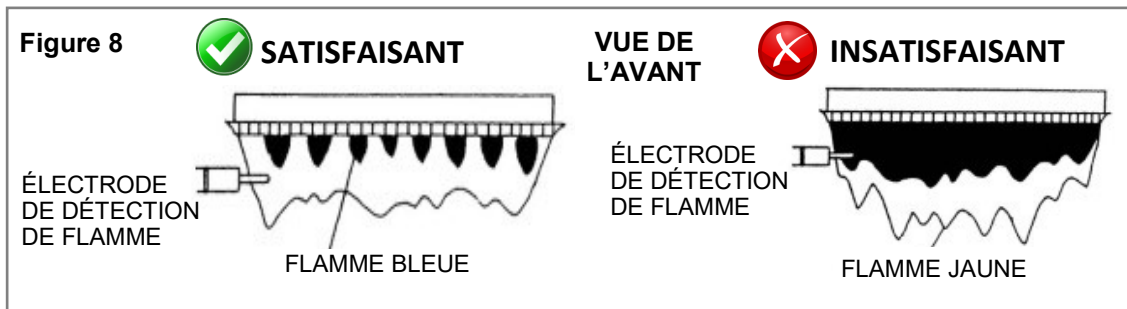
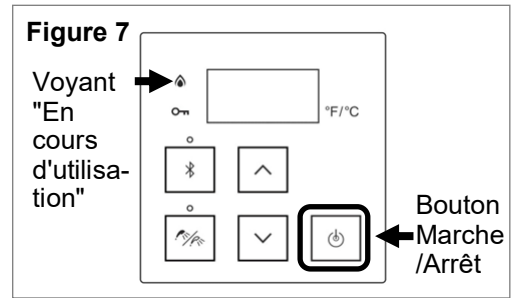
(Nom et adresse de l'organisme qui a effectué la conversion, qui accepte l'entière responsabilité de la qualité de la conversion.)

Cet appareil a été converti pour être utilisé avec du gaz

11. Fixez la plaque de conversion aussi près que possible de la plaque signalétique existante sur l'appareil.

Option 2 : Vérifier le fonctionnement en observant les flammes du brûleur

1. Appuyez sur le bouton « Marche/Arrêt » du contrôleur pour démarrer l'appareil (Figure 7). L'affichage à DEL s'allumera, le ventilateur de combustion commencera à fonctionner si l'eau coule et l'étincelle allumera le brûleur principal.
2. Réglez la température de l'eau à 120 °F (49 °C) ou plus et ouvrez deux ou trois robinets ou douches. Reportez-vous au « Manuel d'installation et d'utilisation du chauffe-eau sans réservoir » pour connaître les étapes de réglage de la température de l'eau.
3. Ce chauffe-eau est doté d'un système d'allumage automatique. Lorsque le brûleur principal est allumé, le voyant « In Use » (Figure 7) s'allume en rouge et l'étincelle s'arrête.
4. Laissez l'unité sans réservoir fonctionner pendant au moins cinq minutes.
5. Vérifiez que les flammes du brûleur fonctionnent normalement. La flamme peut être vue à travers la fenêtre circulaire sous le brûleur. En fonctionnement normal, la flamme du brûleur doit brûler uniformément sur toute la surface. La flamme doit être claire, bleue et stable. Une flamme jaune est anormale et un entretien est nécessaire (Figure 8).



6. Si la flamme semble satisfaisante, fermez les robinets d'eau ou les douches.
7. Éteignez l'appareil en appuyant sur le bouton "Marche/Arrêt" du contrôleur.
8. Réinstallez le panneau avant à l'aide des deux vis et des deux loquets pour le fixer.

⚠ MISE EN GARDE Ne touchez pas les zones au niveau ou à proximité de l'échangeur de chaleur ou des conduites d'eau chaude ; ces zones deviennent chaudes et peuvent provoquer des brûlures.

9. Inscrire les informations requises sur la plaque de conversion (Figure 9).

Figure 9

Chauffe-eau certifié pour une utilisation au Canada

Modèle :

Trousse de conversion n° : pour gaz

Pression gaz : Min. W.C. (1.99 kPa) - Max W.C. (3.36 kPa)

Pression à l'admission : W.C. (-0.04 kPa) (Non réglable)

Débit Calorique : Maximum BTU/H Minimum BTU/H

Ce chauffe-eau a été converti le pour fonctionner au gaz à l'aide de la trousse n° Par

(Nom et adresse de l'organisme qui a effectué la conversion, qui accepte l'entière responsabilité de la qualité de la conversion.)

Cet appareil a été converti pour être utilisé avec du gaz

10. Fixez la plaque de conversion aussi près que possible de la plaque signalétique existante sur l'appareil.

Rinnai America Corporation

103 International Drive
Peachtree City, GA 30269
Tel. 1-800-621-9419
Web. www.rinnai.us
www.rinnai.ca

10000841
3/2023