

# ATTENTION: INSTALLING PERSONNEL KEY POINTS FOR A SUCCESSFUL INSTALLATION

## BEFORE PROCEEDING

**STOP** Read the Installation and Operation Manual before you proceed.

- Use the Installation Checklist in the Installation and Operation Manual after completing the installation.
- Refer to the "Water Quality Guidelines" section in the manual for important water quality information.
- Pay close attention when unpacking the water heater carton box as the packing includes additional components.
- Confirm all included parts are located inside the water heater carton box (refer to the water heater manual for a full list of parts).

## INITIAL SETTINGS

Confirm or change settings of the tankless water heater by choosing one of the two options below.

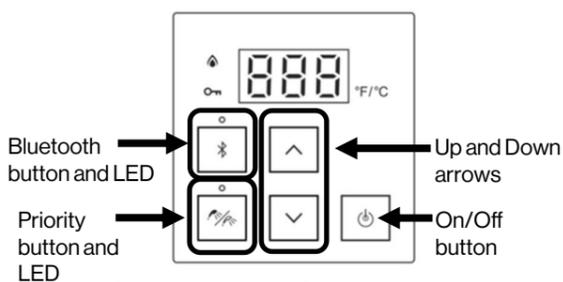
**Option 1: (Recommended)  
Using a Bluetooth®-Capable  
Smart Device**



1. Supply power to the tankless water heater.
2. Display shows "SEt" and Priority button LED is blinking.
3. Download and install the Rinnai Central™ app.
4. Open the Rinnai Central™ app from your smart device. Create an account and log in.
5. Push the Bluetooth button on the controller. The Bluetooth LED light turns solid.
6. Tap "Connect to a Rinnai Tankless Water Heater" on the Rinnai Central™ app.
7. Follow the steps in the Rinnai Central™ app to confirm and/or change your tankless water heater settings.
8. Display will turn off.
9. Tankless water heater setup is complete. Press the on/off button to turn on the tankless water heater.

**Option 2: Using Integrated Controller**

1. Supply power to the tankless water heater.
2. Display shows "SEt" and Priority button LED is blinking.
3. Press the Priority button.
4. Display shows "nG" (Natural Gas).
5. Toggle between gas types "nG" (Natural Gas) or "LPG" (Liquid Propane Gas) by pressing the up or down arrow buttons.
6. Select desired gas type to display.
7. Confirm selection of gas type by pressing the On/Off button.
8. Display shows "in" (indoor Installation).
9. Toggle between "in" (indoor) and "Out" (outdoor) by pressing the up or down arrow buttons.
10. Select desired location to display ("in" or "Out").
11. Confirm installation location by pressing On/Off button.
12. Display flashes desired selections for gas type and location. Priority button LED also flashing.
13. To restart the selection process, press up arrow button or press Priority button to confirm gas and location selections.
14. Display will briefly show "BBB" and sound a beep.
15. Display will turn off.
16. Initial settings are complete. Press the on/off button to turn on the tankless water heater.



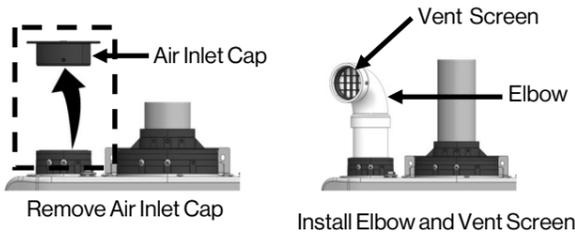
See Installation and Operation Manual for complete description of each controller button.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc.

## VENTING

(For Indoor Installations Only)

- Ensure vent pipe slopes 1/4" per ft. (21 mm per meter) toward the water heater.
- Ensure vent system doesn't exceed maximum length allowed.
- Room air installations: Remove the air inlet cap and install elbow and vent screen (see below).



Refer to the Installation and Operation Manual for complete details on the above information.

## TYPICAL INSTALL



## RECIRCULATION PUMP

RXP199i, RXP160i, CXP199i and CXP160i Models Only

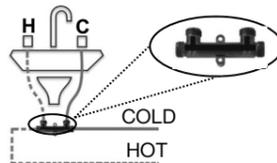
Select the appropriate recirculation mode (Dedicated or crossover) in the parameter settings.

Dedicated mode (parameter setting 04b):

Crossover mode (parameter setting 04c):

Install crossover valve at the furthest fixture from the tankless water heater.

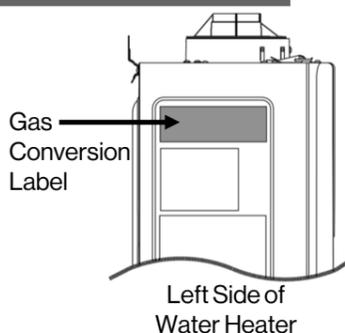
NOTE: To remove air, open a hot water fixture during pump operation. If the air is not fully removed, the pump could run dry.



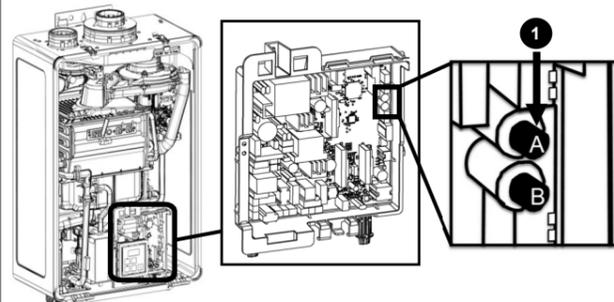
Maximum Pipe Length (Crossover and Dedicated Mode)		
Pipe Diameter	3/4 in.	1/2 in.
Total	400 ft	100 ft

## GAS CONVERSION

If converting from NG to LPG, apply the supplied gas conversion label at an open space above the existing label on the left side of the water heater.

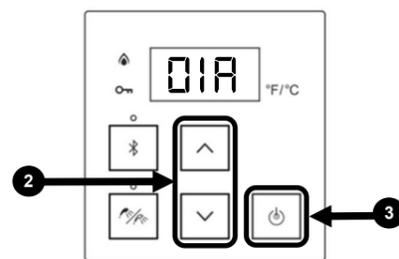


## PARAMETER SETTINGS



To adjust the parameters:

1. Press the "A" button for 1 second.
2. Use the up or down button on the integrated controller to select a setting number (See Parameter Settings Table below).
3. Once the desired setting number is selected, use the "On/Off" button on the controller to change the selection for the setting number.  
**Example:** Display will change from 01A to 01b for Maximum Temperature setting.
4. To exit the parameters, press the "A" button on the PC board for 1 second.



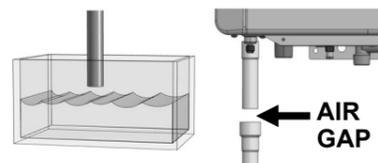
Parameter Settings Table

#	SETTING DESCRIPTION	SELECTION					
		A	b	C	d	E	F
01	Maximum Set Temperature	Residential: 120°F (49°C) Commercial: 140°F (60°C)	Residential: 140°F (60°C) Commercial: 185°F (85°C)				
02	High Altitude (Installation Location)	0 - 2,000 ft (0 - 610 m)	2,001 - 5,400 ft (610 - 1,646 m)	5,401 - 7,701 ft (1,646 - 2,347 m)	7,701 - 10,200 ft (2,347 - 3,109 m)		
03	Service Soon	Disabled	0.5 Year	1 Year	2 Years		
04	Recirculation Settings	No Recirculation	Recirculation (Dedicated)	Recirculation (Crossover)			
05	Recirculation Mode	Economy	Comfort	Commercial			
06	Control Switch	BMS	Air Handler (AH)				
07	Units in Standby (EZConnect™)	2	1				
08	EZConnect™/Cascade	Secondary	Primary				
09	Units in Standby (Cascade)	1	2	3	4	5	6
10	Gas Type	NG	LPG				
12	Built-in Pump Setting	Without Pump	With Pump				
13	Water Heater Model (Factory Set Values. Not Adjustable)	199 (3237)	180 (2934)	160 (2530)	130 (2024)		
14	Indoor/Outdoor	Internal (Indoor)	External (Outdoor)				
15	Low Activation Mode	On	Off				
16	Pump Speed	Max	High	Medium	Low		
17	First Day Pump Operation	Off	On				
18	Smart-Circ with BLE Button	Smart-Circ is Disabled	Smart-Circ is Enabled				

Refer to manual for additional details.

## CONDENSATE

The end of the condensate drain should be open to atmosphere.



**DO NOT** submerge end of pipe in water.

**DO NOT** install an external condensate trap.



U362-0878(01)



230 00012 30402 9

10000850  
7/2023

**Rinnai**®

# ATTENTION: PERSONNEL EN CHARGE DE L'INSTALLATION

## POINTS CLÉS POUR UNE INSTALLATION RÉUSSIE

### AVANT DE COMMENCER

#### STOP Consulter le manuel d'installation et d'utilisation avant de procéder.

- Utiliser la liste de contrôle d'installation du manuel pour vérification une fois l'installation terminée.
- Se référer à la section « Directives relatives à la qualité de l'eau » du manuel pour prendre connaissance des informations importantes.
- Porter une attention particulière lors du déballage du chauffe-eau hors de son carton, car celui-ci comporte des composants additionnels.
- Vérifier que toutes les pièces sont incluses dans le carton du chauffe-eau (consulter le manuel du chauffe-eau pour la liste exhaustive des pièces).

### RÉGLAGES INITIAUX

Valider/modifier les réglages du chauffe-eau instantané en choisissant l'une des deux options ci-dessous:

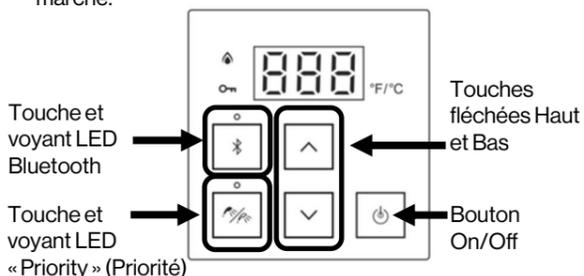
#### Option 1: (Recommandée) Utiliser un appareil avec fonctionnalité Bluetooth®



- Brancher l'alimentation électrique du chauffe-eau instantané.
- L'affichage indique « SEt » et la touche « Priority » (Priorité) clignote.
- Télécharger et installer l'application Rinnai Central™.
- Démarrer l'application Rinnai Central™ sur votre appareil intelligent. Créer un compte et se connecter.
- Appuyer sur le bouton Bluetooth du contrôleur. Le voyant LED Bluetooth s'allume en continu.
- Taper sur « Connect to a Rinnai Tankless Water Heater » (Connexion à un chauffe-eau instantané Rinnai) sur l'application Rinnai Central™.
- Suivre les instructions de l'application Rinnai Central™ pour valider ou modifier les réglages du chauffe-eau instantané.
- L'affichage s'éteint.
- La configuration du chauffe-eau instantané est terminée. Appuyer sur le bouton « ON/OFF » (Marche/Arrêt) pour mettre le chauffe-eau en marche.

#### Option 2: Utiliser le contrôleur intégré

- Brancher l'alimentation électrique du chauffe-eau instantané.
- L'affichage indique « SEt » et la touche « Priority » (Priorité) clignote.
- Appuyer sur la touche « Priority » (Priorité).
- L'affichage indique « nG » (Gaz naturel).
- Choisir le type de gaz, « nG » (Gaz naturel) ou « LPG » (Gaz propane liquide) en appuyant sur les touches fléchées Haut et Bas.
- Sélectionner le type de gaz souhaité.
- Valider la sélection en appuyant sur le bouton ON/OFF.
- L'affichage indique « In » (Installation en intérieur).
- Choisir le type d'installation, « In » (intérieur) ou « Out » (extérieur) en appuyant sur les touches fléchées Haut et Bas.
- Sélectionner le type d'installation souhaité (« In » ou « Out »).
- Valider le type d'installation en appuyant sur le bouton ON/OFF.
- Le type de gaz et d'installation paramétrés s'affichent en clignotant. La touche « Priority » (Priorité) clignote elle aussi.
- Pour redémarrer le processus de sélection, appuyer sur la touche fléchée Haut ou pour confirmer la sélection, appuyer sur la touche « Priority » (Priorité).
- L'affichage indique brièvement « BBB » et émet un bip.
- L'affichage s'éteint.
- Les réglages initiaux sont terminés. Appuyer sur le bouton « ON/OFF » (Marche/Arrêt) pour mettre le chauffe-eau en marche.



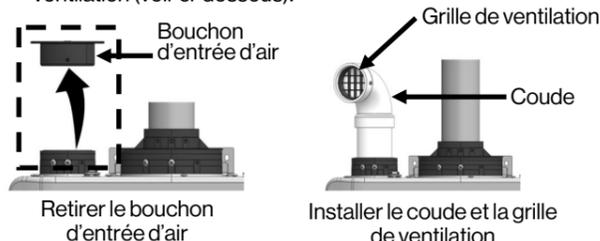
Consulter le Manuel d'installation et d'utilisation pour une description complète de chaque bouton du contrôleur.

La marque et le logo Bluetooth® sont des marques commerciales déposées, propriété de Bluetooth SIG, Inc.

### ÉVACUATION

#### (Pour les installations en intérieur uniquement)

- Incliner les tuyaux d'évacuation avec une pente de 21 mm/m (1/4 po/pi) vers le chauffe-eau.
- S'assurer que le circuit d'évacuation n'excède pas la longueur maximale autorisée.
- Installations à évacuation indirecte (air ambiant): Retirer le bouchon d'entrée d'air et installer le coude et la grille de ventilation (voir ci-dessous).



Se référer au Manuel d'installation et d'utilisation consulter les détails des présentes informations.

### INSTALLATION TYPE

Exemple d'appareil intérieur



### POMPE DE CIRCULATION

#### Modèles RXP199i, RXP160i, CXP199i et CXP160i uniquement

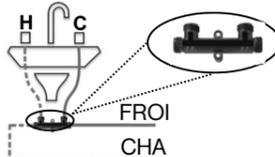
Sélectionner le mode de circulation approprié (dédié ou croisé) dans le réglage des paramètres.

Mode dédié (réglage du paramètre 04b):

Mode croisé (réglage du paramètre 04c):

Installer une vanne d'intercommunication au niveau de l'équipement le plus éloigné du chauffe-eau instantané.

REMARQUE: Pour purger l'air, ouvrir un robinet d'eau chaude durant le fonctionnement de la pompe. Si l'air n'est pas intégralement purgé, la pompe peut fonctionner à vide.

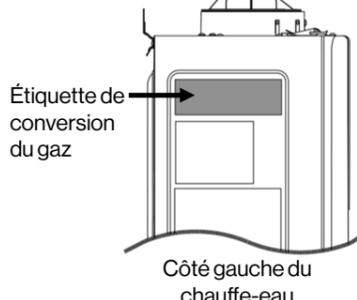


#### Longueur maximale de tuyau (mode croisé et mode dédié)

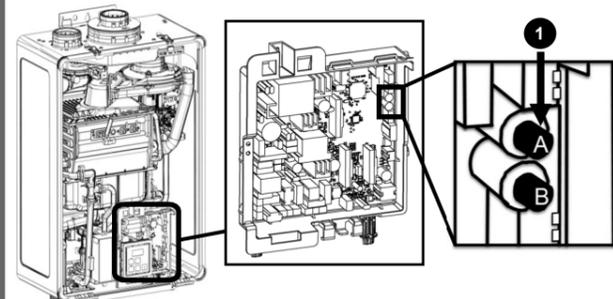
Diamètre de tuyau	19 mm (3/4 po)	15 mm (1/2 po)
Total	400 pi	100 pi

### CONVERSION DU GAZ

En cas de conversion du gaz naturel au « GPL » (gaz propane liquide), appliquer l'étiquette de conversion de gaz fournie sur un emplacement visible au-dessus de l'étiquette existante, sur le côté gauche de l'appareil.

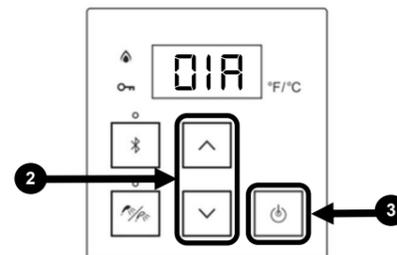


### RÉGLAGES DES PARAMÈTRES



#### Pour régler ces paramètres:

- Appuyer sur le bouton « A » pendant une (1) seconde.
- Utiliser les touches fléchées haut et bas sur le contrôleur pour sélectionner un nombre (consulter le « Tableau des réglages des paramètres » ci-dessous).
- Une fois le nombre souhaité sélectionné, utiliser la touche « ON/OFF » (Marche/Arrêt) du contrôleur pour valider la sélection de ce réglage.  
**Exemple:** Le réglage affiché de la Température maximale passe de 01A à 01b.
- Pour quitter le réglage des paramètres, appuyer sur le bouton « A » pendant une (1) seconde.

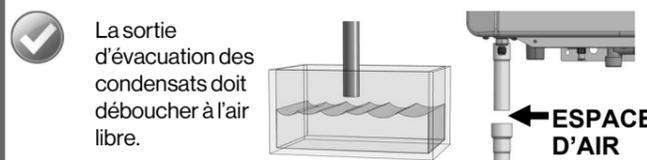


#### Tableau des réglages des paramètres

#	DESCRIPTION	SÉLECTION					
		A	b	c	d	E	F
01	Température de consigne maximale	Modèle résidentiel: 49°C (120°F) Modèle commercial: 60°C (140°F)	Modèle résidentiel: 60°C (140°F) Modèle commercial: 85°C (185°F)				
02	Altitude élevée (Emplacement de l'installation)	0 à 2,000 pi (0 à 610 m)	2,001 à 5,400 pi (610 à 1,646 m)	5,401 à 7,700 pi (1,646 à 2,347 m)	7,701 à 10,200 pi (2,347 à 3,109 m)		
03	Service Soon (témoin d'entretien)	Désactivé	0,5 an	1 an	2 ans		
04	Réglages de recirculation	Non Recirculation	Recirculation (dédié)	Recirculation (croisé)			
05	Mode de circulation	Économie	Confort	Commercial			
06	Commandes	GTB	Centrale de traitement d'air (AH)				
07	Appareils en veille (EZConnect™)	2	1				
08	EZConnect™/ Cascade	Secondaire	Principal				
09	Appareils en veille (cascade)	1	2	3	4	5	6
10	Type de gaz	GN	LPG				
12	Intégré Réglage de la pompe	Sans Pompe	Avec Pompe				
13	Modèle de chauffe-eau (réglage d'usine, modification impossible)	199 (3237)	180 (2934)	160 (2530)	130 (2024)		
14	Intérieur/ Extérieur	En intérieur	En extérieur				
15	Mode d'activation basse	Marche	Arrêt				
16	Régime de la pompe	Max.	Élevé	Moyen	Mode		
17	Fonctionnement de la pompe le premier jour	Arrêt	Marche				
18	Smart-Circ avec bouton BLE	Smart-Circ désactivé	Smart-Circ activé				

Consulter le manuel pour plus d'informations.

### CONDENSATS



- NE PAS submerger l'extrémité du conduit.
- NE PAS installer de purgeur de condensats externe.

