

## COMMERCIAL



### OPTIONS MULTIPLES DE VENTILATION

- Concentrique ou PVC/CPVC Série 40
- Ventilation directe (conduit concentrique et conduits jumelés)
- Ventilation indirecte (air ambiant)
- Ventilation commune (ventilation directe et air ambiant)  
Longueur d'évacuation jusqu'à 150 pi avec huit chauffe-eau sans réservoir.
- Longueur maximale équivalente du conduit d'évacuation:

Conduits jumelés (PVC/CPVC et PP)

Dimensions des conduits	2 po. (51 mm)	3 po. (76 mm)
Longueurs des conduits	75 pi. (23 m)	150 pi. (46 m)

Concentrique

Dimensions des conduits	2 po. x 4 po.	3 po. x 5 po.
Longueurs des conduits	75 pi. (23 m)	150 pi. (46 m)

### FACILITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

- **Smart-Sense™**: Technologie de vanne de gaz adaptatif – Aucun kit de conversion de gaz requis.
- **Versa-Vent™**: Le chapeau de ventilation extérieure s'adapte à tout modèle de la série SENSEI® CX pour une installation extérieure.
- **Smart Connect™**: Cela vous permet de connecter votre téléphone ou votre tablette à la série SENSEI® CX avec le Bluetooth® à l'aide de l'application Rinnai Central™.
- **Quick-Flush™**: Ceci fournit une procédure de rinçage efficace pour effectuer l'entretien périodique et préventif, une tâche simple à réaliser.

### CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ À TRÈS HAUT RENDEMENT (À CONDENSATION)

<b>Type d'installation</b>	Pour les applications commerciales en intérieur Applications commerciales externes (à l'extérieur) avec chapeau de ventilation extérieure
<b>Références de modèle</b>	CX 199i (REU-NB3237FFC-US) CX 160i (REU-NB2530FFC-US)
<b>Type de gaz approuvé</b>	Gaz naturel et propane
<b>Rendement</b>	 UEF : 0.98 (CX199i) 0.97 (CX160i) Valeurs non certifiées par l'AHRI Rendement thermique: 97 %
<b>Homologué pour une installation en altitude élevée</b>	Jusqu'à 10,100 pi (3,078 m)
<b>Commande de débit d'eau</b>	Capteur de circulation d'eau, Commandes électroniques de l'eau et de la dérivation
<b>Contrôleur</b>	Standard: Contrôleur intégré option: MC-195T-US, MC-601-BK/W
<b>Certifications</b>	AHRI, ANSI Z21.10.3, CSA 4.3 et ENERGY STAR®

#### Garantie

- Échangeur thermique: 8 ans ou 12 000 heures d'utilisation, selon la première éventualité
- Tous les autres composants et pièces: 5 ans
- Main-d'œuvre raisonnable: 1 an

#### Dispositifs de sécurité

Contrôle de flamme – électrode, protection contre l'ébullition, contrôle du régime du ventilateur de combustion, surintensités – fusible, conservation de flamme (OHS) et dispositif automatique de protection contre le gel

#### Contenu du colis

Chauffe-eau instantané, support de fixation murale, grilles d'évacuation (x2), vis de grilles d'évacuation (x2), et vis autotaraudeuses (x4)

#### Caractéristiques supplémentaires

- Conforme aux niveaux d'émission de NOx de 14 ng/J ou 20 ppm du district de gestion de la qualité de l'air de la côte sud.
- Niveau d'émission de NOx extrêmement faible
- Compatible avec le système de rack sans réservoir™
- Compatible avec une conduite de gaz 1/2 po. (13 mm)
- Mise en cascade, jusqu'à 24 appareils

#### Applications additionnelles

- Système de bâtiment commercial sans réservoir
- Demand Duo™ Système commercial hybride



CERTIFICATION ANSI Z21.10.3 – CSA 4.3

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SPÉCIFICATION	CX199i	CX160i
Dimensions — l, h, p	18.5 po. x 25.8 po. x 11.4 po. (470 mm x 654 mm x 290 mm)	
Consommation minimum de gaz (BTU/H)	15,000	
Consommation maximum de gaz (BTU/H)	199,000	160,000
Débit <sup>1</sup> (min-max)	0.13 - 11.0 GPM (0.5 - 42 L/min)	0.13 - 9.0 GPM (0.5 - 30 L/min)
Poids	55 lb (25 kg)	54 lb (24 kg)
Niveau sonore	49 dB	48 dB
Électricité	Normal	84 W
	Veille	1.3 W
	Protection contre le gel	142 W
	Intensité maximum	4 Amps
	Fusible	10 Amps
Température	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimum: 98 °F (37 °C) par défaut</li> <li>Maximum: 140 °F (60 °C) par défaut</li> <li>185 °F (85 °C) avec réglage des paramètres</li> </ul>	
Commande du débit de dérivation	Électronique	
Pression d'alimentation en gaz <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gaz naturel: 3.5 po. c.e. à 10.5 po. c.e.</li> <li>Propane: 8.0 po. c.e. à 13.5 po. c.e.</li> </ul>	
Système d'allumage	Allumage électronique direct	
Connexions électroniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appareil: 120 V CA, 60 Hz</li> <li>Contrôleur de température: 12 V CC (électronique)</li> </ul>	
Pression d'alimentation en eau	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimum: 15 PSI/1 bar (la pression recommandée est de 50 PSI/3.5 bar)</li> <li>Maximum: 150 PSI/10 bar</li> </ul>	
Branchements	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentation en gaz: 3/4 po. (19 mm) NPT</li> <li>Arrivée d'eau froide: 3/4 po. (19 mm) NPT</li> <li>Sortie d'eau chaude: 3/4 po. (19 mm) NPT</li> <li>Purge de condensats: 1/2 po. (13 mm) NPT</li> </ul>	
Dégagements	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haut: 2 po. (51 mm)*</li> <li>Bas/sol: 12 po. (305 mm)</li> <li>Avant: 0 po. (0 mm)**</li> <li>Arrière: 0 po. (0 mm)</li> <li>Côtés: 2 po. (51 mm)***</li> <li>Évacuation: 0 po. (0 mm)</li> </ul>	

\* 0 pi. des composants d'évacuation

\*\* Le dégagement prévu pour l'entretien est de 24 po. (610 mm) en face du chauffe-eau

\*\*\* Ajouter 0.25 po (6.35 mm) pour le boîtier encastrable

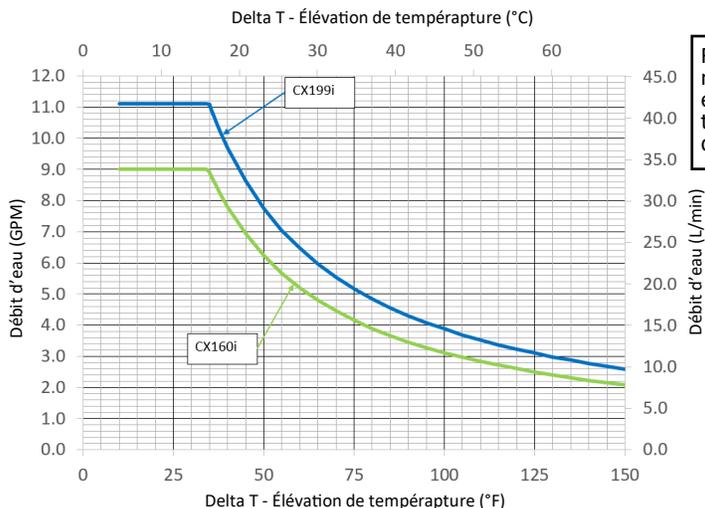
<sup>1</sup> Le débit d'activation peut légèrement varier en fonction du réglage de la température et de la température de l'arrivée d'eau.

<sup>2</sup> La pression maximale d'alimentation en gaz ne doit pas dépasser la valeur spécifiée par le fabricant. Les produits Rinnai sont mis à jour et améliorés de façon continue. Ainsi, les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans avertissement préalable.

## COURBE DE DÉBIT D'EAU

Les courbes de débit ne s'appliquent qu'aux températures d'eau en entrée inférieures ou égales à 70 °F (21 °C).

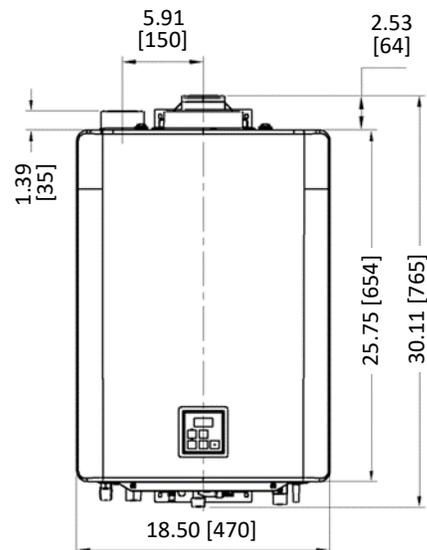
Pour des températures d'eau supérieures à 70 °F (21 °C), contacter Rinnai.



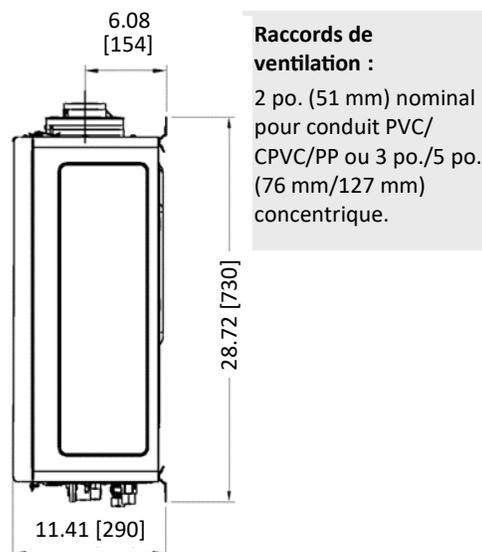
## DIMENSIONS

po. (mm)

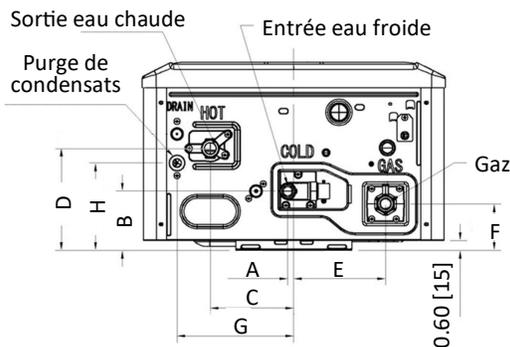
### AVANT



### CÔTÉ



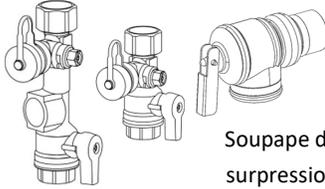
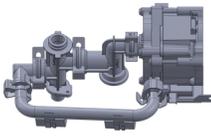
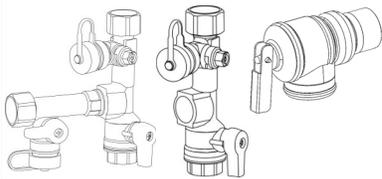
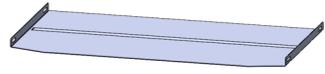
### BAS



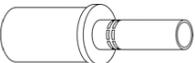
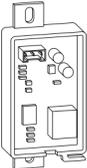
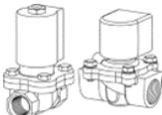
Raccord	po.	mm
FROID	A	0.37
	B	3.60
CHAUD	C	5.10
	D	6.20
GAZ	E	5.60
	F	2.83
VIDANGE	G	7.13
	H	5.32

## ACCESSOIRES EN OPTION

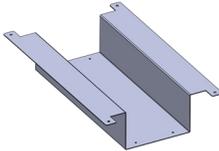
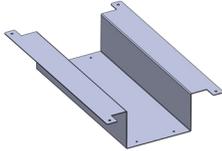
De nombreux accessoires optionnels sont disponibles pour votre chauffe-eau instantané Rinnai. Vous trouverez ci-dessous une liste des accessoires les plus courants. Pour obtenir la liste complète des accessoires, consultez le site Internet [www.rinnai.us](http://www.rinnai.us) ou [www.rinnai.ca](http://www.rinnai.ca). Pour toute question ou pour l'achat d'accessoires, contactez votre vendeur/distributeur Rinnai le plus proche ou le service d'assistance clientèle Rinnai au +1-800-621-9419.

Produit	Description du produit	Illustration
<b>Kit de vanne d'isolement</b> Réf.: MIVK-T-LW	Les vannes d'isolement permettent d'isoler le chauffe-eau du réseau de plomberie du bâtiment et d'accéder rapidement et facilement à l'échangeur thermique pour le rincer. Rinnai recommande fortement l'utilisation de ces vannes pour l'entretien et la maintenance.	 Soupape de surpression
<b>Chapeau de ventilation extérieure*</b> Réf.: RXOVC	Permet d'installer le chauffe-eau à l'extérieur.	
<b>Kit de conversion de recirculation interne*</b> Réf.: RX2RXPKC	Permet de convertir un modèle non équipé de pompe en un modèle avec pompe.	
<b>Trousse de soupape de retour et d'isolement dédiée*</b> Réf.: 107000639	Ensemble de vannes comprenant un té, une soupape de vidange, une soupape de surpression, un clapet antiretour et des vannes d'isolement (froid et chaud) pour simplifier la configuration d'une ligne de recirculation dédiée.	
<b>Porte de rénovation pour RX en RGB-CTWH-4*</b> Réf.: 104000335	Grâce à cette porte de rénovation, le RGB-CTWH-4 peut accueillir le chauffe-eau sans réservoir de la série RX.	
<b>Porte de rénovation pour RX en RGB-CTWH-3, 2, 1*</b> Réf.: 104000336	Avec cette porte de modernisation, RGB-CTWH-3, 2 ou 1 peut accueillir le chauffe-eau sans réservoir de la série RX.	
<b>Boîtier encastrable*</b> Réf.: RGBCTWHRX	Permet d'encastrer le chauffe-eau dans un mur. Un adaptateur de ventilation est fourni avec le boîtier encastrable.	
<b>Cache tuyaux*</b> Réf.: PCD11-IB	Masque la tuyauterie placée sous le chauffe-eau à des fins esthétiques.	
<b>Plaque inférieure pour couvercle de tuyau*</b> Réf.: 109001364	À utiliser avec le couvercle de tuyau (référence : PCD11-IB)	
<b>Pompe de circulation</b> Réf.: GTK03U	Une pompe peut être installée avec la technologie de circulation Rinnai Circ-Logic dans un circuit de recirculation dédié.	

\*Nouveau pour SENSEI® RX/CX Séries Chauffe-Eau

Produit	Description du produit	Illustration
<b>Module Wi-Fi*</b> Réf.: RWM200	Controla la recirculación a demanda, ajusta las temperaturas remotamente y se comunica con el portal del proveedor de servicios. El módulo y el controlador MC-195T-US no son accesorios compatibles y no deben instalarse juntos.	
<b>Bouton-poussoir BLE*</b> Réf.: RPB200	Installé dans un endroit pratique, comme un robinet de cuisine ou un lavabo de salle de bain, le bouton-poussoir BLE permet, sans module Wi-Fi, d'actionner le système de recirculation du chauffe-eau instantané par simple pression.	
<b>Câble de mise en cascade</b> Réf.: REU-CSA-C1, REU-CSA-C2	Permet de relier jusqu'à 24 chauffe-eau qui fonctionnent comme une source d'eau chaude unique. Remarque: Chaque chauffe-eau mis en cascade nécessite un câble.	
<b>Kit de conversion de gaz*</b> Réf.: 104000330	Permet de modifier le type de gaz utilisé par le chauffe-eau instantané. Le kit contient le manuel de conversion de gaz et l'étiquette de conversion à apposer sur la plaque signalétique du chauffe-eau pour indiquer le nouveau gaz utilisé.	<div data-bbox="1057 663 1409 810" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Water Heater Certified for use in the United States and Canada  Model: [RX130]  Conversion Kit: [104000330] for [NATURAL] Gas  Gas Supply Pressure: Min. [5.5" W.C. (0.875 Pa)] - Max. [10.5" W.C. (2.68 Pa)]  Manifold Pressure: [-0.17" W.C. (-0.04 Pa)] (Non-Adjustable)  Input Rating: Refer to input rate information on the existing rating plate.  This water heater was converted on _____ (day-month-year) to _____  gas with Kit No. _____ by _____, _____ home and organization  making the conversion, which accepts the responsibility that this conversion has been properly made.  This appliance has been converted for use with [NATURAL] gas.</p> </div> <p>Exemple d'étiquette de conversion</p>
<b>Contrôleurs supplémentaires</b> Réf.: MC-601-BK, MC-601-W ou MC-195T-US	Des contrôleurs supplémentaires sont disponibles pour la commodité des utilisateurs.	
<b>Neutralisant de condensats</b> Réf.: 804000074	Neutralise les condensats produits par le chauffe-eau.	
<b>ScaleCutter</b> Réf.: 103000038	Filtre et réduit la quantité de calcaire pénétrant dans le chauffe-eau pour augmenter sa durée de vie.	
<b>Recharge pour filtre anticalcaire ScaleCutter</b> Réf.: 103000039	Cartouche de recharge pour le filtre ScaleCutter.	
<b>OPU Switch</b> Réf.: REU-OPU3	La fonction DPS donne la priorité à l'eau chaude sanitaire dans le cadre d'applications alliant chauffe-eau instantané et centrale de traitement d'air. La fonction MIS permet de surveiller les chauffe-eau instantanés par le biais de systèmes tels qu'un système de gestion technique de bâtiment (BMS ou GTB).	
<b>Support d'espacement pour unité unique*</b> Réf.: 109001376	Le support d'entretoise à unité unique ancre le chauffe-eau sans réservoir au mur avec un espace libre de 1,5 pouce (38 mm) entre le chauffe-eau et le mur.	
<b>Kit de vidange</b> Réf.: 104000285	Offre une protection contre le gel par une vidange automatique du chauffe-eau en cas de panne de courant.	
<b>Filtre à air ambiant</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réf.: 108000104, 2 po (51 mm)</li> <li>• Réf.: 108000105, 3 po (76 mm)</li> </ul>	Filtre d'air ambiant recommandé pour les applications à tirage naturel.	

\*Nouveau pour SENSEI® RX/CX Séries Chauffe-Eau

Produit	Description du produit	Illustration
<b>Communication BMS pour BACNET et MODBUS</b> Réf.: R-BMS-100	Surveillez et contrôlez à distance les chauffe-eau sans réservoir commerciaux Rinnai via une interface utilisateur à écran tactile en option (R-BMS-101).	
<b>Communication BMS extérieure pour BACNET et MODBUS</b> Réf.: RBMS100E	Surveillez et contrôlez à distance les chauffe-eau sans réservoir commerciaux Rinnai via une interface utilisateur à écran tactile en option.	
<b>Supprimer l'interface de la tablette pour BMS</b> Réf.: R-BMS-101	Se connecte directement à la passerelle BMS (R-BMS-100 ou RBMS100E) ou avec un concentrateur réseau à l'aide d'un câble Ethernet.	
<b>Support de montage de passerelle BMS pour TRS</b> Réf.: R-BMS-102	Ce support permet de monter la passerelle BMS (R-BMS-100) sur un rack TRS.	
<b>Support de montage de passerelle BMS pour TRS extérieur</b> Réf.: RBMS102E	Ce support permet de monter la passerelle BMS (RBMS100E) sur un rack TRS.	
<b>Câble de communication BMS (10 pi / 3 m)</b> Réf.: 804000074	Connecte chaque chauffe-eau sans réservoir Rinnai à la passerelle BMS (R-BMS-100 ou RBMS100E). Un câble est requis pour chaque chauffe-eau sans réservoir connecté à la passerelle BMS.	
<b>Système de batterie de secours 500A</b> Réf.: R-UPS500A	Fournit de l'énergie au chauffe-eau sans réservoir en cas de panne de courant.	

©2025 Rinnai America Corporation • 103 International Drive, Peachtree City, GA 30269 (États-Unis) (+1) 800-621-9419 • rinnai.us • rinnai.ca

Rinnai America Corporation. Rinnai America Corporation met à jour et améliore sa documentation de façon continue. Ainsi, le contenu des documents est susceptible d'être modifié sans préavis.

Il est impératif de se conformer à la réglementation locale, régionale, provinciale, fédérale et nationale, relative au gaz combustible, en amont et pendant l'installation d'un appareil fonctionnant au gaz.

100000901(02)  
4/2025