Rinnai®

RX199i, RX180i, RX160i, RX130i

CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ À CONDENSATION

RÉSIDENTIEL

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 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® RX pour une installation extérieure.
- **Smart Connect™:** Cela vous permet de connecter votre téléphone ou votre tablette à la série SENSEI® RX 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)	
Type d'installation	Applications résidentielles internes (à l'intérieur) et chapeau de ventilation extérieure
Références de modèle	RX199i (REU-NB3237FF-US) RX180i (REU-NB2934FF-US) RX160i (REU-NB2530FF-US) RX130i (REU-NB2024FF-US)
Type de gaz approuvé	Gaz naturel et propane
Rendement	AHRI CERTIFIED — UEF: 0.98 (RX199i, RX180i) 0.97 (RX160i, RX130i)
Homologué pour une installation en altitude élevée	Jusqu'à 10,100 pi (3,078 m)
Commande de débit d'eau	Capteur de circulation d'eau, commandes électroniques de l'eau et de la dérivation
Contrôleur	Standard: Contrôleur integer En option: MC-195T-US, MC-601-BK/W
Certifications	AHRI, ANSI Z21.10.3, CSA 4.3 et ENERGY STAR®

Garantie

- Échangeur thermique: 15 ans ou 12,000 heures d'utilisation, selon la première éventualité
- Tous les autres composants et pièces: 5 ans
- Main-d'œuvre raisonnable: 5 ans* *Le produit doit être enregistré dans les 90 jours qui suivent l'installation, dans le cas contraire la garantie sur la main-d'œuvre est ramenée à 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

- Certification pour maison préfabriquée (mobile)
- Niveau d'émission de NOx extrêmement faible
- Compatible avec le Tankless Rack System™
- Compatible avec une conduite de gaz 1/2 po. (13 mm)
- Conforme au niveau d'émission de NOx de 14 ng/J ou 20 ppm du South Coast Air Quality Management DistrictAppareils
- EZ Connect-2RX en tant que système

C US LOW LEAD CONTENT · SANITATION · CERTIFIED · DESIGN CERTIFIED · ENERGY STAR

CERTIFICATION ANSI Z21.10.3 – CSA 4.3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

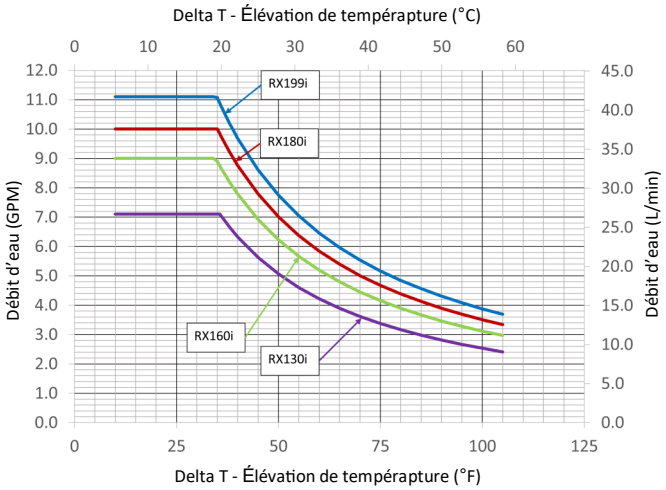
SPÉCIFICATION		RX199i	RX180i	RX160i	RX130i
Dimensions — l, h, p		18.5 po. x 25.8 po. x 11.4 po. (470 mm x 654 mm x 290 mm)			
Consommation minimum de gaz (BTU/H)		15,000			
Consommation maximum de gaz (BTU/H)		199,000	180,000	160,000	130,000
Débit[1] (min-max)		0.13 - 11.0 GPM (0.5 - 42 L/min)	0.13 - 10.0 GPM (0.5 - 38 L/min)	0.13 - 9.0 GPM (0.5 - 34 L/min)	0.13 - 7.1 GPM (0.5 - 27 L/min)
Poids		55 lb (25 kg)	55 lb (25 kg)	54 lb (24 kg)	54 lb (24 kg)
Niveau sonore		49 dB	49 dB	48 dB	48 dB
Électricité	Normal	98 W	76 W	73 W	47 W
	Veille	1.3 W			
	Protection contre le gel	142 W			
	Intensité maximum	4 Amps			
	Fusible	10 Amps			
Température		• Minimum: 98 °F (37 °C) par défaut • Maximum: 120 °F (49 °C) par défaut 140 °F (60 °C) avec réglage des paramètres			
Commande du débit de dérivation		Électronique			
Pression d'alimentation en gaz[2]		• Gaz naturel: 3.5 po. c.e. à 10.5 po. c.e. • Propane: 8.0 po. c.e. à 13.5 po. c.e.			
Système d'allumage		Allumage électronique direct			
Connexions électroniques		• Appareil: 120 V CA, 60 Hz • Contrôleur de température: 12 V CC (électronique)			
Pression d'alimentation en eau		• Minimum: 15 PSI/1 bar (la pression recommandée est de 50 PSI) • Maximum: 150 PSI			
Branchements		• Alimentation en gaz: 3/4 po. (19 mm) NPT • Arrivée d'eau froide: 3/4 po. (19 mm) NPT • Sortie d'eau chaude: 3/4 po. (19 mm) NPT • Purge de condensats: 1/2 po. (13 mm) NPT			
Dégagements		• Haut: 2 po. (51 mm)* • Bas/sol: 12 po. (305 mm) • Avant: 0 po. (0 mm)**		• Arrière: 0 po. (0 mm) • Côtés: 2 po. (51 mm)*** • Évacuation: 0 po. (0 mm)	

* 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

[1] Le débit d'activation peut légèrement varier en fonction du réglage de la température et de la température de l'arrivée d'eau.
[2] 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.

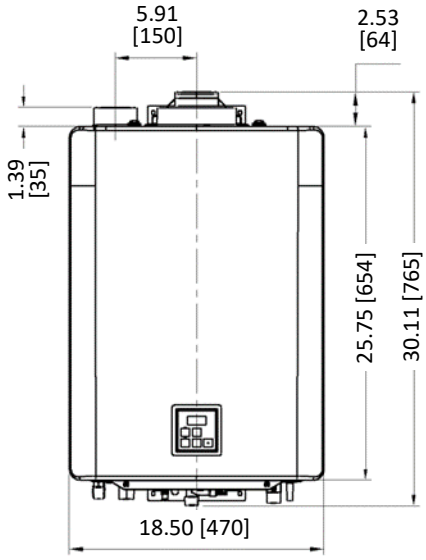


REMARQUE : Les débits maximums peuvent varier en fonction de la température de consigne, du Delta T et de l'altitude.

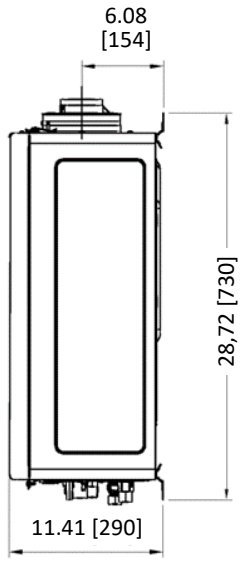
DIMENSIONS

po. (mm)

AVANT

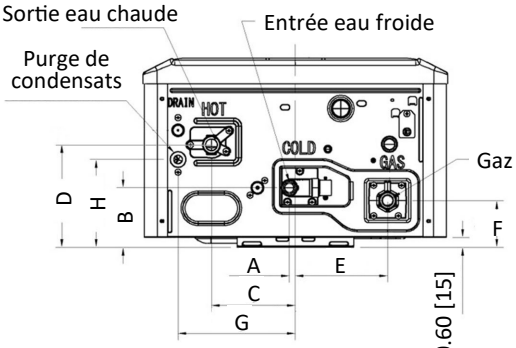


CÔTÉ



Raccords de ventilation :
2 po (51 mm) nominal pour conduit PVC/ CPVC/PP ou 3 po/5 po (76 mm/127 mm) concentrique.

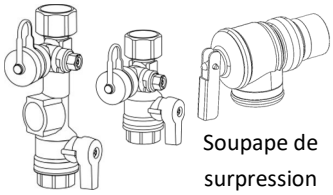
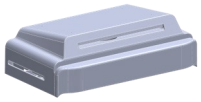
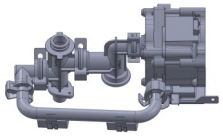
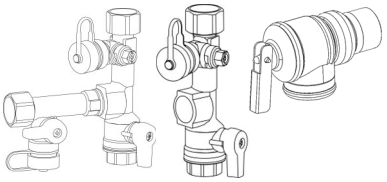
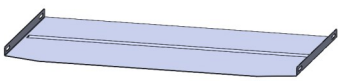
BAS



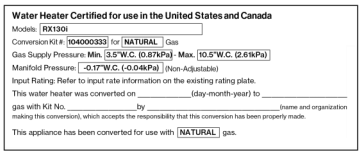
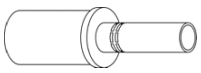
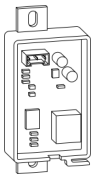
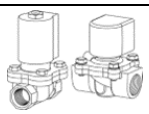
Raccord		po.	mm
FROID	A	0.37	9
	B	3.60	91
CHAUD	C	5.10	130
	D	6.20	158
GAZ	E	5.60	142
	F	2.83	72
VIDANGE	G	7.13	181
	H	5.32	135

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 o 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.

Product	Product Description	Image
Kit de vanne d'isolement 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	 Soupape de surpression
Chapeau de ventilation extérieure Réf.: RXOVC	Permet d'installer le chauffe-eau à l'extérieur.	
Kit de conversion de recirculation interne* Réf.: RX2RXPCK	Permet de convertir un modèle non équipé de pompe en un modèle avec pompe.	
Kit de vanne d'isolement et de retour dédié* Réf.: 107000639	Kit de vannes comprenant un té, une vanne de vidange, une soupape de surpression, un clapet anti-retour et des vannes d'isolement (froid et chaud) pour simplifier la configuration d'une ligne de recirculation dédiée.	
Porte de rénovation pour RX en RGB-CTWH-4* Réf.: 104000335	Grâce à cette porte de rénovation, le RGB-CTWH-4 peut accueillir le chauffe-eau sans réservoir de la série RX.	
Porte de rénovation pour RX en RGB-CTWH-3, 2, 1* Réf.: 104000336	Avec cette porte de modernisation, RGB-CTWH-3, 2 ou 1 peut accueillir le chauffe-eau sans réservoir de la série RX.	
Boîtier encastrable Réf.: RGBCTWHRX	Permet d'encastrer le chauffe-eau dans un mur. Un adaptateur de ventilation est fourni avec le boîtier encastrable.	
Cache tuyaux* Réf.: PCD11-SHS	Masque la tuyauterie placée sous le chauffe-eau à des fins esthétiques.	
Plaque inférieure pour couvercle de tuyau* Réf.: 109001364	À utiliser avec le couvercle de tuyau (référence : PCD11-SHS)	

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

Product	Product Description	Image
Module Wi-Fi* 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.	
Bouton-poussoir BLE* Réf.: RPB02	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.	
Câble EZConnect™* Réf.: REU-EZC-3	Permet de relier deux chauffe-eau qui fonctionnent comme une source d'eau chaude unique.	
Kit de conversion de gaz* 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.	 Exemple d'étiquette de conversion
Contrôleurs supplémentaires Réf.: MC-601-BK, MC-601-W ou MC-195T-US	Des contrôleurs supplémentaires sont disponibles pour la commodité des utilisateurs.	
Neutralisant de condensats Réf.: 804000074	Neutralise les condensats produits par le chauffe-eau.	
ScaleCutter Réf.: 103000038	Filtre et réduit la quantité de calcaire pénétrant dans le chauffe-eau pour augmenter sa durée de vie.	
Recharge pour filtre anticalcaire ScaleCutter Réf.: 103000039	Cartouche de recharge pour le filtre ScaleCutter.	
Interrupteur OPU Réf.: REU-OPU3	Interrupteur normalement fermé (NC) qui se connecte au circuit imprimé du chauffe-eau instantané. Si l'appareil est utilisé en association avec une centrale de traitement d'air hydronique, l'interrupteur donne la priorité à l'eau chaude sanitaire.	
Support d'espacement pour unité unique* 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.	
Kit de vidange Réf.: 104000285	Offre une protection contre le gel par une vidange automatique du chauffe-eau en cas de panne de courant.	
Filtre à air ambient Réf.: 108000104, 2 po (51 mm) Réf.: 108000105, 3 po (76 mm)	Filtre d'air ambiant recommandé pour les applications à tirage naturel.	

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

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

100000903(02)
4/2025