



Rinnai®

# Solutions commerciales de chauffe-eau pour les professionnels



# Centre de l'excellence en ingénierie des applications

Notre équipe d'ingénieurs spécialisés est à votre disposition pour créer des devis, dimensionner votre système et vous proposer des concepts particuliers pour votre projet, le tout, sans frais et avec l'appui de notre garantie à 100 % pour le dimensionnement. En utilisant des technologies de dimensionnement éprouvées, le Centre de l'excellence en ingénierie des applications de Rinnai est là pour vous conseiller et vous fournir la meilleure solution globale pour votre prochain projet. Communiquez avec notre équipe au **1 800-621-9419** ou envoyez-nous un courriel au **[engineering@rinnai.us](mailto:engineering@rinnai.us)**.



- Service à la clientèle inégalé
- Délais rapides pour le dimensionnement et les devis
- Méthodologies de dimensionnement éprouvées
- Rentabilité – concepts axés sur l'analyse de la valeur
- Utilisation du stockage au besoin
- Dessins complets du système et nomenclature fournis
- Rendement sur investissement : Coûts de fonctionnement/économies/calculs des émissions de carbone

- Solutions de chauffage d'eau créées sur mesure avec le processus Made to Order (MTO)
- Garantie de dimensionnement à 100 %\*
- Étude sur place et consultation au besoin
- Documents techniques accessibles : soumissions, fiches techniques, dessins CAO, fichiers Revit et plus

\* Le dimensionnement est garanti sous réserve que la liste des installations fixes originales et que les paramètres de dimensionnement (p. ex., températures, élévation) ne changent pas.

## Comptes nationaux de **Rinnai**

Quelle que soit la taille de votre entreprise, le programme de comptes nationaux de Rinnai vous permet de profiter de l'eau chaude facilement et à un prix abordable.

### Assistance et couverture à l'échelle nationale

- Fournisseurs de services formés à l'usine, disponibles sur appel et dans vos marchés
- Remplacement immédiat, installation et entretien préventif sur un simple appel
- Des solutions de chauffage d'eau qui permettent d'économiser de l'argent, qui durent plus longtemps et vous font gagner de l'espace

### Réponse rapide aux urgences 24/7/365

- Numéro sans frais dédié
- Sur place dans les 2 heures; réparation dans les 4 heures; remplacement dans les 8 heures suivant l'approbation
- Mises à jour permanentes pour les gestionnaires d'installations

### Nouvelle construction ou remplacement planifié

- Garantie de dimensionnement à 100 % du Centre de l'excellence en ingénierie des applications de Rinnai
- Audit de l'équipement existant pour éviter les pannes et les réparations imprévues
- Livraison et installation clé en main

Contactez l'équipe des comptes nationaux de Rinnai dès aujourd'hui pour ouvrir un compte ou obtenir plus d'information. **844-348-4714** ou **[NCA@rinnai.us](mailto:NCA@rinnai.us)**.



# Nous sommes là pour vous

En plus de vous offrir notre réseau national d'installateurs, nous vous offrons aussi des produits appuyés par des services commerciaux qui englobent l'ingénierie des applications et le dimensionnement, **le soutien technique 24/7/365 et des services d'entretien préventif direct, en plus d'une longue garantie.** La garantie couvre 8 ans ou 12 000 heures de fonctionnement pour l'échangeur de chaleur, 5 ans pour les pièces et 1 an pour la main-d'oeuvre. En d'autres mots, nous vous protégeons.

# Les normes de qualité les plus élevées

- Rinnai emploie plus de 600 ingénieurs en recherche et développement, tous axés sur une qualité sans équivoque en matière de conception et de fabrication.
- Des processus évolués d'automatisation et d'assemblage de précision ont fait de nos installations de fabrication un modèle à suivre dans l'industrie en matière d'efficacité.
- Chaque produit subit une série de tests en environnement réel avant d'être expédié
- Rinnai America est l'un de seulement quelques fournisseurs de chauffe-eau sans réservoir à avoir son propre laboratoire de test à la fine pointe, homologué par l'Association canadienne de normalisation (CSA), avec des techniciens de laboratoire agréés par la CSA.
- Tous les produits distribués en Amérique du Nord ont été approuvés par la CSA et se conforment aux normes exigeantes de l'American National Standards Institute (ANSI).

# Première grande marque de chauffe-eau sans réservoir à les fabriquer en Amérique du Nord

En 2018, Rinnai a ouvert son installation et a commencé à assembler des chauffe-eau commerciaux sans réservoir ni condensation dans son usine de Griffin, en Géorgie. En plus de créer des emplois et de contribuer à l'économie locale, l'usine de fabrication consolide la position de leader de l'industrie détenue par Rinnai et réaffirme son engagement à innover et à stimuler la croissance de la catégorie en Amérique du Nord.

Pour obtenir plus d'information sur les solutions commerciales de chauffage de l'eau et les services d'entretien, appelez le **866-383-0707** ou envoyez-nous un courriel à **commercialservices@rinnai.us**.



## TABLE DES MATIÈRES

POURQUOI CHOISIR RINNAI .....	4
APPLICATION RINNAI CENTRAL .....	5
CX ET CXP .....	8
DEMAND DUO™ .....	10
DEMAND DUO™ H-SERIES .....	12
DEMAND DUO™ R-SERIES .....	14
SYSTÈMES DE BÂTI POUR CHAUFFE-EAU SANS RÉSERVOIR.....	16
CARACTÉRISTIQUES.....	22
ÉVACUATION .....	28
ACCESSOIRES.....	34

# Pourquoi choisir un système Rinnai?

- Frais d'exploitation réduits
- Économies en énergie
- Durabilité pour les exigences commerciales
- Économies d'espace
- La redondance des appareils élimine les temps d'arrêt
- Options de ventilation multiples
- Alertes d'entretien
- Adapté Wi-Fi



**DEMAND DUO™ H-SERIES**  
**SYSTÈME HYBRIDE DE**  
**CHAUFFAGE D'EAU COMMERCIAL**  
 DE 450 L (119 GALLONS)



**TRX02**  
 BÂTI COMPACT DE FIXATION  
 MURALE POUR CHAUFFE-EAU  
 SANS RÉSERVOIR



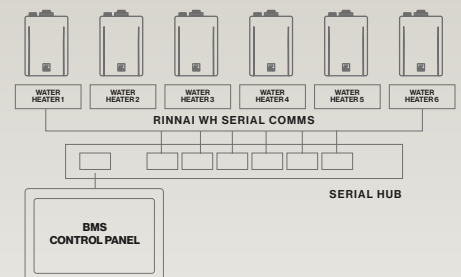
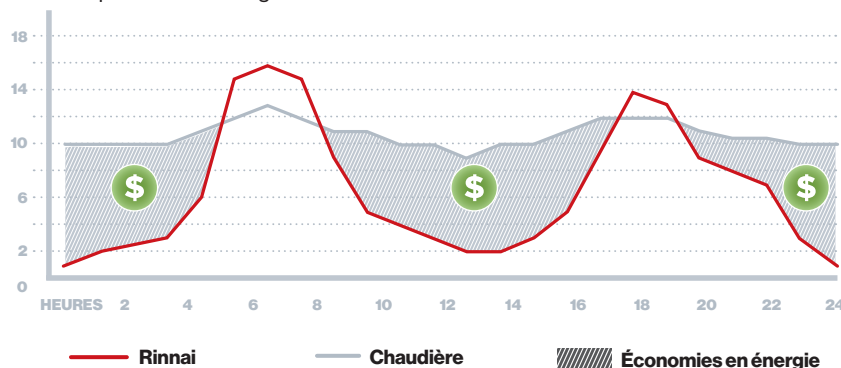
## Passerelle du système de gestion des immeubles (SGI)

Contrôlez et surveillez à distance jusqu'à 24 chauffe-eau commerciaux Rinnai. Activez ou désactivez les chauffe-eau sans réservoir, réglez la température de l'eau, surveillez leur état et plus encore.

- Jumeler jusqu'à 6 chauffe-eau à condensation commerciaux par passerelle, et jusqu'à 4 passerelles par réseau
- Fonctionne avec les modèles Rinnai CX199, CX160 et tous les modèles Demand Duo H-Series
- Fonctionnement autonome avec interface utilisateur à écran tactile en option
- Intégration avec les protocoles de communication de BACnet, Modbus et LonWorks®
- Système de composants certifiés et reconnus UL

## Comment fonctionne la modulation

Le tableau ci-dessous démontre l'efficacité que peut fournir un système sans réservoir entièrement modulable. Le tableau montre généralement la consommation de gaz d'une chaudière traditionnelle comparée à celle d'un chauffe-eau sans réservoir Rinnai\*. Les pics représentent l'unité sans réservoir répondant aux demandes de l'utilisateur, et les vallées représentent l'énergie économisée entre les deux.





# SENSEI<sup>®</sup>cx

## SERIES

Built for the PRO, by the PRO™

POURQUOI CHOISIR RINNAI?

La configuration et l'inscription n'ont jamais été plus faciles

### 1 Téléchargez et ouvrez l'application Rinnai Central™

Ouvrez et créez votre compte dès aujourd'hui pour bénéficier d'un accès immédiat à l'information sur les produits, aux ressources de formation, aux procédures d'installation et **plus encore!**

# RINNAI

# CENTRAL™



BALAYEZ MOI



BALAYEZ MOI

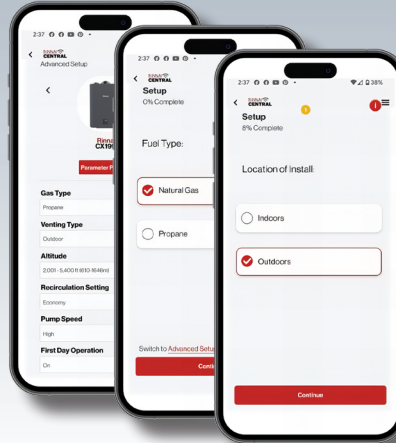


### 2 Démarrez l'installation (Wi-Fi non requis)

Appuyez sur bouton  **Bluetooth** sur le contrôle du chauffe-eau sans réservoir en ouvrant l'appli RinnaiCentral™ pour lier **SMART-CONNECT** à votre appareil.



Utilisez l'écran **Quick Set-Up** pour une configuration facile et rapide.

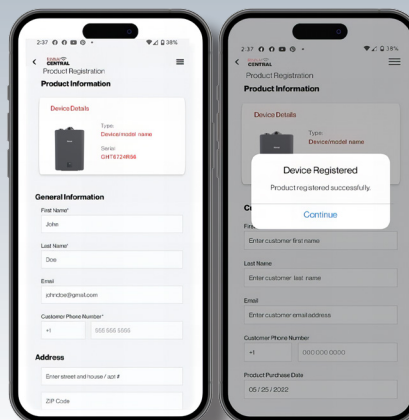


Type de carburant **SMART-SENSE** vous laisse choisir le type de carburant sans déposer le couvercle!

Intérieur/Extérieur Le capot **VERSA-VENT** permet d'installer n'importe quelle unité à l'extérieur (vendu séparément)

### 3 Enregistrer l'unité

Maintenant votre client peut profiter pleinement de la **garantie Rinnai** et du Programme d'entretien prolongé.



**Inégalée de 6 ans sur le réservoir\***  
**8 ans sur l'échangeur de chaleur**  
**5 ans sur les pièces**  
**2 ans sur la main-d'œuvre**

\* Par rapport à la garantie de 3 ans offerte par la plupart des fabricants de chauffe-eau à réservoir

# Solutions commerciales de chauffage d'eau Rinnai pour combler toutes les exigences



## APPAREIL SIMPLE

## SOLUTIONS DE CHAUFFAGE D'EAU HYBRIDES AVEC/SANS RÉSERVOIR

### 1 Chauffe-eau sans réservoir CX199

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES:

- Conception de précision pour un approvisionnement infini en eau chaude dans le secteur commercial
- Performance opérationnelle accrue, garantie plus longue, installation plus facile, facilité de service rehaussée et encore plus d'options de ventilation

### 2 Demand Duo® H-Series

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES:

- Chauffe l'eau sans réservoir – aucun stress thermique sur le réservoir
- Demand Duo<sup>MD</sup> 2V économise de l'espace et produit 551 gallons (2 086 litres) dès la première heure @ 100 °F (38 °C) delta T
- Remplacement direct pour les réservoirs à haut rendement

### 3 Demand Duo® R-Series

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES:

- Raccordement d'entrée d'eau froide sur le dessus du réservoir
- Raccord de sortie pour évent préinstallé
- Trousse de 3 pièces d'accessoires d'évent de 6 po incluse
- Remplacement direct pour les réservoirs atmosphériques



## SYSTÈMES DE BÂTI POUR CHAUFFE-EAU SANS RÉSERVOIR RINNAI

### 4 Système de bâti autonome TRS

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES:

- Idéal pour les domaines de l'hébergement, de la transformation alimentaire, des immeubles à logements, de l'industrie, des écoles et des dortoirs
- Remplacement direct des chaudières domestiques

### 5 Système de fixation murale TRW

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES:

- Idéal pour les services alimentaires, les cuisines du domaine de l'hébergement, les buanderies, les systèmes à zones
- Remplace les réservoirs de moyen à grand, les réservoirs standard et à haut rendement, les petites chaudières et l'entreposage

### 6 Système compact de fixation murale

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES:

- Débit de 10,8 gpm à 70° d'élévation
- Demande peu d'espace mural
- Montage sur les murs existants grâce à un support mural décalé
- Entièrement assemblé sur le bâti avec des conduits testés en usine
- Convertible en bâti autonome à l'aide de la trousse d'accessoires



# SENSEI<sup>®</sup> CX

## SERIES

Built for the PRO, by the PRO™



Le Sensei CX offre une nouvelle conception de combustion, plus compacte, qui facilite l'installation et améliore les performances opérationnelles et la facilité d'entretien. La majorité des composants de base du système SENSEI sont conçus et fabriqués par Rinnai, chef de file de l'industrie des solutions commerciales de chauffage d'eau sans réservoir. Ces composants offrent ainsi une qualité et une fiabilité maximales.

- Vous pouvez maintenant ventiler avec des tuyaux de 2 po en PVC et jusqu'à 23 m (75 pi) de long.\*
- Vous pouvez ventiler à l'aide de tuyaux de 2 po/4 po ou 3 po/5 po concentriques\*
- Les options de ventilation les plus courantes proposées pour répondre aux besoins commerciaux
- Échangeur de chaleur primaire en acier inoxydable
- Température intégrée jusqu'à 185 °F
- L'assemblage de câbles en cascade permet de connecter jusqu'à 24 chauffe-eau et de les faire fonctionner comme une seule source d'eau chaude.

\*Appareil simple seulement



### SMART SENSE™

La technologie exclusive de la vanne de gaz adaptative de Rinnai s'ajuste au gaz naturel ou au gaz propane liquide pour une combustion optimale -aucune trousse de conversion n'est nécessaire.



### VERSA-VENT™

Le capuchon d'évent extérieur s'adapte facilement à n'importe quel modèle de la série SENSEI<sup>®</sup> CX pour les installations extérieures, offrant le summum de la flexibilité pour les montages personnalisés (vendu séparément).



### SMART CONNECT™

Permet de connecter votre téléphone intelligent ou votre tablette à la série SENSEI<sup>®</sup> CX par l'entremise de Bluetooth<sup>®</sup>. Utilisez l'application Rinnai Central™ pour une installation et un enregistrement rapides et simplifiés des chauffe-eau sans réservoir, ce qui réduira considérablement votre temps d'installation.

# Jetez un coup d'oeil à l'intérieur

Tous les composants fonctionnent ensemble harmonieusement pour fournir la meilleure performance de combustion possible.

**Ventilation concentrique ou sortie d'air de 2 po**

- Permet l'utilisation facile d'un évent direct de 2 po/4 po ou 3 po/5 po ou d'une sortie d'air en configuration à deux tuyaux

**Raccords de prise d'air de 2 pouces**

- Permet une flexibilité maximale avec l'utilisation de tuyau en PVC/CPVC/PP de 2 po sur les conduits d'évacuation jusqu'à 75 pieds

**Brûleur de prémélange à mailles**

- Assure une distribution uniforme de la flamme et donc un rendement optimal pour répondre à toute demande

**NOUVEAU Échangeurs de chaleur primaires et secondaires améliorés**

- Transfert de chaleur plus efficace vers l'entrée d'eau et conception robuste améliorée avec peu de joints
- Les conduits ont une épaisseur de 1 mm (25 % de plus que les produits concurrents). 444 joints d'étanchéité en acier inoxydable et en fluorine sont utilisés au niveau des raccords pour assurer une durabilité et une résistance à la chaleur accrues

**Modèle de pompe intégrée (CXP)**

- Modèle de pompe intégrée (CXP)
- Les modèles CXP sont disponibles dans les options 199k et 160 k Btu
- Jumelez plusieurs modèles CXP pour partager la même utilisation de la pompe

**Clapet antiretour intégré**

- Situé entre le ventilateur turbo et la chambre de combustion, pour prévenir la pénétration de l'air froid dans le système d'évacuation dans les applications d'évacuation courantes

**Ventilateur turbo**

- **NOUVEAU** Le nouveau ventilateur Turbo Fan™ amélioré permet d'allonger les tronçons de ventilation avec plus d'options. Chef de file de l'industrie avec 75 pieds avec 2 po ou 4 po concentrique et tuyaux de 2 po en PVC/CPVC/PP jusqu'à 150 pieds avec tuyau de 3 po ou 5 po concentrique et PVC/CPVC/PP de 3 po

**Pavillon d'aspiration à commutation**

- Fournit un mélange constant d'air et de gaz au brûleur pour un rapport de réduction modéré
- S'ajuste de façon autonome dans les zones où la pression du gaz est faible ou fluctuante

**Soupape de gaz à régulateur atmosphérique**

- **NOUVEAU** Le système de contrôle de la vanne de gaz Smart Sense™ compense les variations du pouvoir calorifique du gaz pour une combustion optimale - aucune conversion d'orifice n'est nécessaire

BUSINESSES  
**RELY on**

**Rinnai**™

Les chauffe-eau hybrides Demand Duo sont livrés entièrement assemblés avec des caractéristiques qui permettent de gagner du temps et de se connecter rapidement et facilement au gaz, à l'eau et à l'électricité. Et la réputation de qualité de Rinnai signifie qu'il n'y a pas de rappels coûteux et une garantie inégalée qui est plus de deux fois supérieure à celle de la plupart des réservoirs sur le marché.

Passez dès aujourd'hui à une forme de chauffage de l'eau commerciale plus performante et plus fiable sur laquelle les entreprises de toute l'Amérique du Nord comptent chaque jour. Exigez les chauffe-eau Demand Duo des séries H et R.



## Centre de l'excellence en ingénierie des applications

Notre équipe d'ingénieurs spécialisés est à votre disposition pour créer des devis, dimensionner votre système et vous proposer des concepts particuliers pour votre projet, le tout, sans frais et avec l'appui de notre garantie à 100 % pour le dimensionnement. En utilisant des technologies de dimensionnement éprouvées, le Centre de l'excellence en ingénierie des applications de Rinnai est là pour vous conseiller et vous fournir la meilleure solution globale pour votre prochain projet.

**Communiquez avec notre équipe au 1800-621-9419 ou envoyez-nous un courriel au [engineering@rinnai.us](mailto:engineering@rinnai.us).**

\* La garantie est basée sur les types et les quantités d'appareils soumis par le client au moment de la demande de dimensionnement. Le dimensionnement du chauffage infrarouge fourni par Rinnai n'est pas admissible à la garantie de dimensionnement à 100 % de Rinnai.

**Rinnai** En savoir plus à [rinnai.us](http://rinnai.us)

# Le moment est venu de passer à Demand Duo®.

Une installation facile, des performances supérieures et une durée de vie plus longue signifient qu'il n'y a jamais eu de meilleur moment pour passer des réservoirs traditionnels à la cohérence et à l'efficacité des solutions Demand Duo de la série H et de la série R.

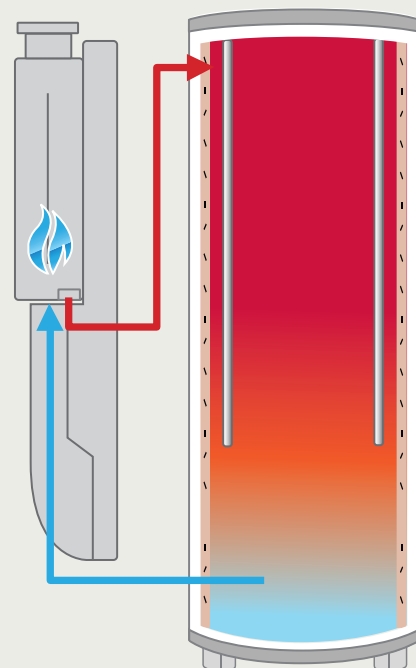
## Un maximum de performance qui dure plus longtemps

- Production inégalée en une heure et rétablissement efficace du réservoir pour garder le pas sur la demande
- Économisez avec des coûts énergétiques plus bas
- Garantie plus longue – jusqu'à deux fois plus longue que celle des réservoirs traditionnels

## Comment fonctionne Demand Duo

L'eau se réchauffe dans l'unité sans réservoir plutôt qu'à l'intérieur du réservoir, ce qui permet:

- Aucune contrainte thermique sur le réservoir
- Une plus grande capacité d'eau chaude, puisque le réservoir ne contient que deux tiges d'anode de magnésium
- Entretien facile et rentable du système sans réservoir par rapport au remplacement d'un réservoir complet tous les deux ans.
- Idéal pour les remplacements d'urgence; s'installe comme un réservoir, mais il est plus de 100 livres plus léger que la plupart des réservoirs





# Transformer la façon dont l'eau est chauffée.

## Appartements Fox Run | Multifamilial

### LA FAÇON LA PLUS INTELLIGENTE DE CHAUFFER L'EAU

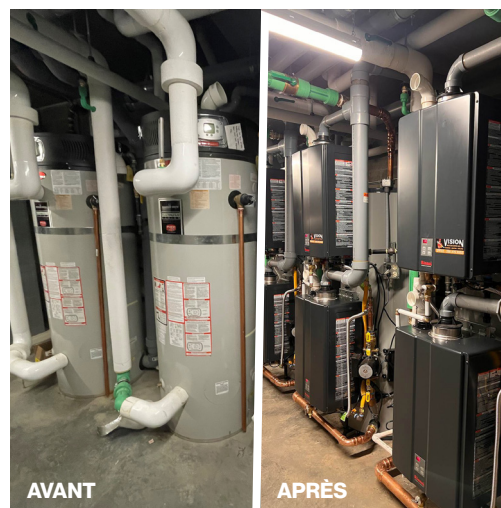
Fox Run Apartments à Cincinnati, OH, compte 240 appartements répartis dans 19 bâtiments. Le propriétaire, BRG Realty, devait faire face à l'augmentation des tarifs d'électricité et à la montée en flèche des coûts de maintenance pour faire fonctionner et réparer les réservoirs électriques existants qui desservaient 12 appartements par bâtiment. En adoptant les chauffe-eau à condensation Demand Duo dans chaque bâtiment, BRG a amélioré la satisfaction des locataires et a réalisé plus de 20 000 dollars d'économies d'énergie et de maintenance dès la première année. « L'entretien est beaucoup plus facile avec Demand Duo et nous n'avons plus à nous soucier de remplacer constamment les éléments chauffants et les fusibles », a déclaré Mike Markus, directeur de la maintenance de BRG. « La fiabilité des Demand Duo est un atout considérable pour BRG et ses résidents. »



## Université de la Colombie-Britannique – Campus Okanogan | Éducation

### DES ÉCONOMIES DÈS LE PREMIER JOUR

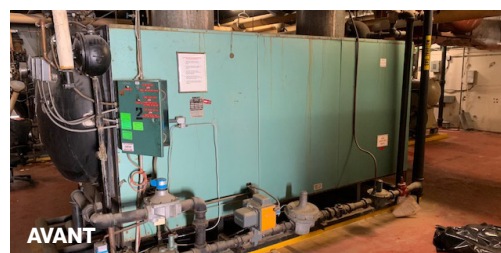
Situé à Kelowna, au Canada, ce campus de 9 120 étudiants a récemment installé 3 chauffe-eau hybrides commerciaux Demand Duo 2V dans une résidence étudiante regroupant 72 unités d'habitation équipées de 2 chambres, d'une salle de bain et d'une cuisine. Avec deux unités sans réservoir fixées verticalement à un réservoir de 119 gallons, le Demand Duo 2V offre plus de redondance, 551 GPH et un entretien plus facile que les autres systèmes traditionnels de chauffage de l'eau. « Les Demand Duo sont 12 à 18 % plus efficaces que la plupart des réservoirs commerciaux que nous avons examinés en plus d'offrir une garantie deux fois plus longue », a expliqué Brent Watson, propriétaire de Vision Mechanical, l'installateur à UBC Okanogan. « C'est ce qui les rend idéaux pour répondre aux énormes demandes en eau chaude d'une résidence universitaire ».



## Crowne Plaza Atlanta – Centre-ville | Hébergement

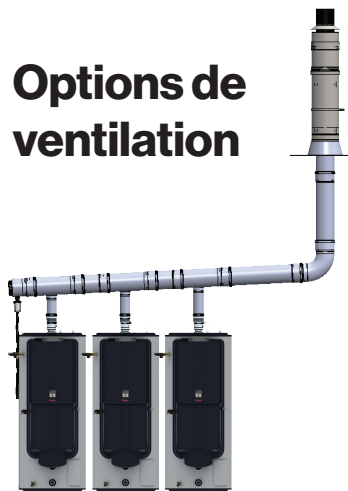
### UNE INSTALLATION SANS SOUCI

La solution clé en main globale de Rinnai pour cet hôtel de 432 chambres a permis de réaliser immédiatement des économies énergétiques en novembre 2019. En gérant tous les aspects de la conception, de la logistique, de l'installation et de la facturation, Rinnai a remplacé deux chaudières à double brûleur vieillissantes et de plus en plus inefficaces par 10 unités de chauffe-eau hybrides Demand Duo 2. Désormais, le système à 97 % d'efficacité thermique de Demand Duo répond à tous les besoins en eau chaude de la propriété, avec le même encombrement qu'une seule des anciennes chaudières, ce qui a libéré de l'espace dans le local technique. De plus, deux unités Demand Duo 2 situées au sous-sol répondent à tous les besoins en eau chaude de la cuisine et de la buanderie de l'hôtel.



## Performance Fiabilité. Tranquillité d'esprit. Technologie hybride à haut rendement.

### Options de ventilation



#### OPTIONS DE VENTILATION DE LA SÉRIE H

Disponible en :

**Évent simple :** Deux tuyaux PVC/CPVC, polypropylène (PP) concentrique

**Évent commun :** PP and PVC/CPVC

L'évent commun signifie beaucoup moins de pénétrations dans les murs ou les toits, moins de travail et de plus grandes longueurs d'évent avec l'évent à une seule unité\*.

#### Facilité d'installation

- 1 Options de ventilation multiples, faciles à installer
- 2 Raccord de gaz préassemblé
- 3 Raccord électrique préassemblé

#### Performance optimisée

- 4 **NOUVEAU** Filaments doubles pour un meilleur contrôle de la température
- 5 **NOUVEAU** Contrôle de pompe intégré avec logique de récupération optimisée

- 6 **Multiples options sans réservoir**

#### Dimensions multiples

- 7 **Options de réservoirs de 80 ou 119 gallons**



### QUAND LA PERFORMANCE INTELLIGENTE EST JUMELÉE À L'INSTALLATION RAPIDE

**DuoSmart®**  
TANK TECHNOLOGY

- Conception optimisée de la pompe pour un débit plus élevé et une récupération plus rapide
- Contrôleur numérique DuoSmart® pour un contrôle précis de la température et une recirculation intégrée
- Dimensionnement gratuit du système avec une garantie de 100 %

- Les conduites flex pivotantes pivotent à 360° pour 36 po, raccordement à la conduite de gaz avec un rayon de 180 degrés
- Collecteur d'impuretés pour le gaz installé en usine
- Accès électrique installé en usine
- Poids plus léger pour une manipulation plus facile
- Purgeur de condensats préassemblé



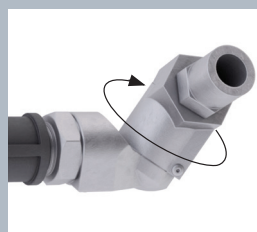
Système électrique préinstallé



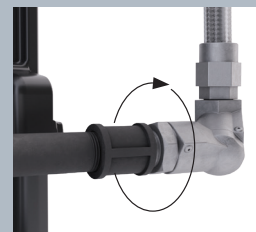
Contrôleur numérique DuoSmart®




Pompe de récupération à haut débit



Rotation bidirectionnelle de la conduite de gaz pour une installation facile



 <p>SAUVEZ DU TEMPS AVEC LES COMPOSANTS INSTALLÉS EN USINE</p>	<p><b>250\$</b></p> <p>ÉCONOMIE ESTIMÉE AVEC COMPOSANTS INSTALLÉS EN USINE</p>
<p><b>551</b></p> <p>PRODUIT 551 GALLONS (2 086 LITRES) DÈS LA PREMIÈRE HEURE @100°F Δ*</p>	<p><b>33/46 %</b></p> <p>ENCOMBREMENT RÉDUIT, JUSQU'À 46 % D'ÉCONOMIES D'ESPACE**</p>

Lorsque des performances maximales et une efficacité élevée sont essentielles, le système de chauffe-eau hybride commercial à condensation Demand Duo de la série H de Rinnai est à la hauteur. Les clients ne manquent jamais d'eau chaude, qu'il s'agisse de brèves périodes de pointe ou d'une utilisation intensive et continue, jour après jour.

- Demand Duo 2V empile verticalement les chauffe-eau sans réservoir, ce qui permet d'économiser un espace commercial précieux
- Disponible dans une large gamme de puissances en Btu et de tailles de réservoir
- Modèles de réservoir certifiés ASME (en option)
- Installation sans enlever le couvercle inférieur



**Inégalée de 6 ans sur le réservoir\***  
**8 ans sur l'échangeur de chaleur**  
**5 ans sur les pièces**  
**2 ans sur la main-d'œuvre**

\* Par rapport à la garantie de 3 ans offerte par la plupart des fabricants de chauffe-eau à réservoir

- Homologué pour les hautes altitudes jusqu'à 10 100 pieds
- Compatible avec le SGI («BMS»)
- Compatible avec le Wi-Fi



Avant



Après/Demand Duo 2

## SPÉCIFICATIONS DU DEMAND DUO SÉRIE H | MODÈLES À CONDENSATION

MODÈLES :	Demand Duo® 2 / 119 GAL					Demand Duo® 119 GAL		Demand Duo® 80 GAL	
Modèle	CHS398100HCXIN	CHS398100HCXINA***	CHS398100HCXVIN	CHS398100HCXVIN****	CHS320100HCXVIN	CHS199100HCXIN	CHS160100HCXIN	CHS19980HCXIN	CHS16080HCXIN
Dimensions - L X H X P pouces (mm)	38.8 x 69.6 x 40.9 (986 x 1,769 x 1,040)		32.4 x 78.8 x 40.2 (823 x 2,001 x 1,021)			34.7 x 71.1 x 40.2 (883 x 1,805 x 1,021)		31.8 x 64.7 x 36 (809 x 1,643 x 914)	
Poids du produit (lb/k)	530 / 240	530 / 240	530 / 240	530 / 240	530 / 240	431 / 195	429 / 195	307 / 139	305 / 138
Type d'installation	Intérieur								
Réservoir de stockage	119 Gallons					80 Gallons			
Entrée min/max (1 000 Btu/h)	30 / 398	30 / 398	30 / 398	30 / 398	30 / 320	15 / 199	15 / 160	15 / 199	15 / 160
Rendement thermique (TE)	95%					96%		95%	
Plage de température	98°-185°F / 37°-85°C								
Produit dès la 1 <sup>re</sup> heure @ 100 °F ΔT*** (gph/lph)	551/2 086	551/2 086	551/2 086	551 / 2 086	460 / 1741	317 / 1200	271 / 1026	290 / 1098	244 / 924
Récupération @ 100 °F ΔT (gph/lph)	468/1772	468/1772	468/1772	468/1772	376/1423	234/886	188/711	234/886	188/711

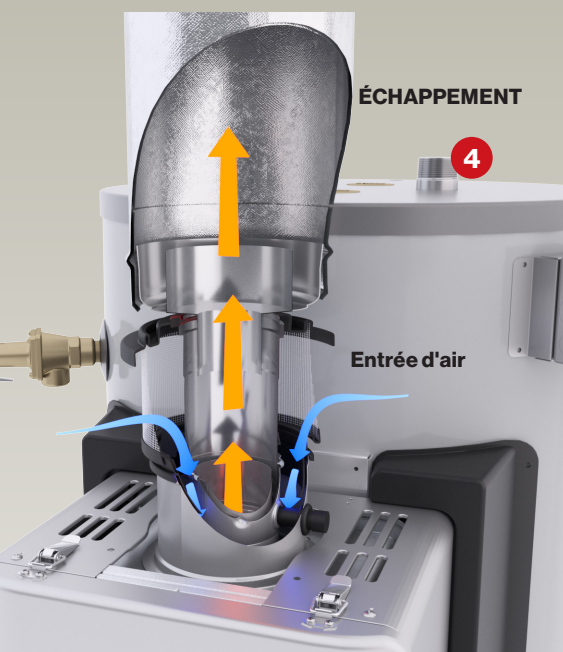
\* Demand Duo 2 et 2V  
 \*\* Demand Duo 2V vs Deux réservoirs de 200 Btu en pieds cubes  
 \*\*\* Selon les résultats des tests effectués par le laboratoire d'essais de Rinnai, basés sur le volume de stockage et 70 % d'eau chaude utilisable.  
 \*\*\*\* ASME Tank ©2020 Rinnai America



## La nouvelle génération de technologie hybride

Installation simplifiée. Performance optimisée  
Garantie inégalée.

L'appareil Demand Duo R-Series se raccorde facilement à un évènement existant de type B de 6 po; vous épargnez ainsi du temps et de l'argent pour l'installation. Plus encore, notre technologie brevetée vous offre une performance digne de confiance, une durée de vie prolongée et un coût de propriété total plus bas, comparativement aux réservoirs atmosphériques traditionnels.



### Facilité d'installation

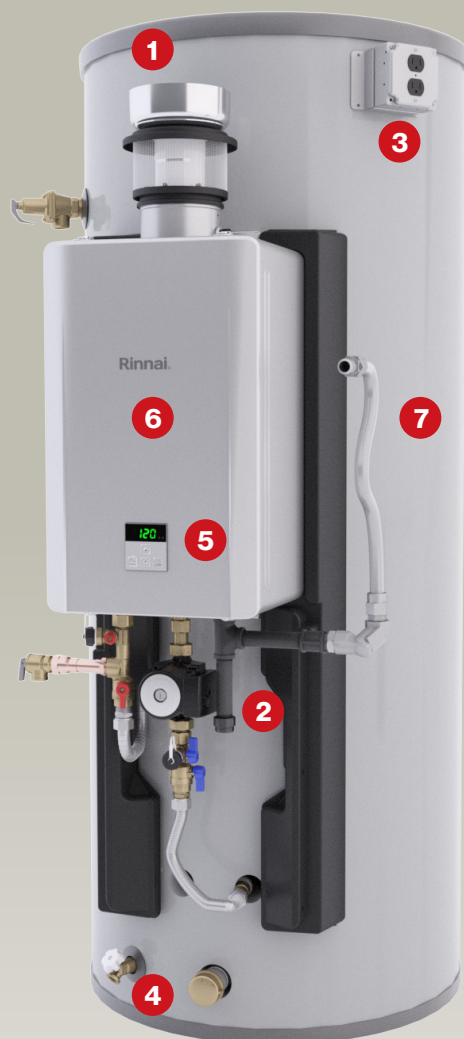
- 1 **Nouveau** raccord de sortie de filtre d'entrée pour évènement de type B deFast Gas
- 2 Connexion rapide au gaz avec conduites flex pivotantes de 36 po et un point de purge préinstallé
- 3 Connexion rapide à l'alimentation électrique grâce au boîtier J préinstallé et à la prise double
- 4 **Nouveau** raccord d'entrée d'eau froide offert sur le dessus ou au bas du réservoir

### Performance optimisée

- 5 **Nouveau** contrôle de pompe intégré
- 6 **Nouveau** Température de récupération améliorée

### Dimensions multiples

- 7 Options de réservoirs de 80 ou 119 gallons



DuoSmart®  
TANK TECHNOLOGY



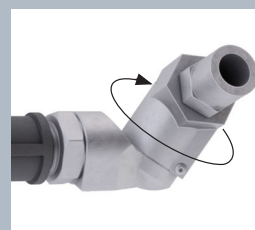
Raccord de sortie de filtre d'entrée



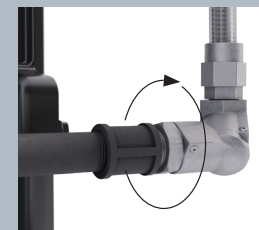
Système électrique préinstallé



Trousse d'accessoires de 3 pièces pour évènement de 6 po incluse



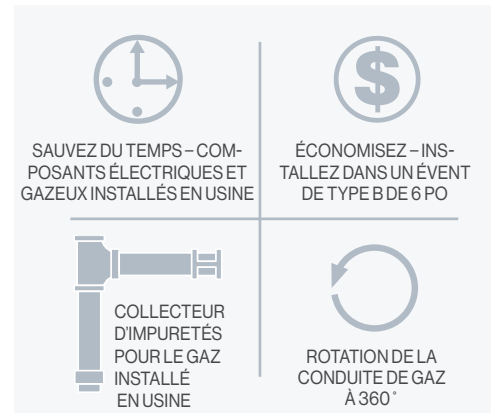
Rotation bidirectionnelle de la conduite de gaz pour une installation facile



# Une fiabilité rentable qui s'installe facilement.



Production 1<sup>re</sup> heure sans réservoir : 276 gph





Lorsque vous devez rapidement et facilement remplacer un réservoir atmosphérique traditionnel, le système de chauffe-eau hybride commercial Demand Duo R-Series de Rinnai vous offre une eau chaude constante et fiable avec son système économique.

- Ventilez dans un événement de type B de 6 po
- Élimine les nouveaux tronçons de ventilation
- Réduction du coût du matériel de ventilation supplémentaire
- Pas de nouvelles ouvertures dans les plafonds, les toits ou les murs
- Facile à installer\*, plus léger que les réservoirs



- Homologué pour les hautes altitudes jusqu'à 5 400 pieds
- Certifications : AHRI, ANSI, CSA
- Compatible avec le Wi-Fi

## SPÉCIFICATIONS DU DEMAND DUO® R-SERIES | MODÈLES SANS CONDENSATION

	Demand Duo® 100 GAL	Demand Duo® 80 GAL
		
Modèle	CHS199100REC	CHS19980REC
Numéro de pièce	CHS199100RECIN / CHS199100RECIP	CHS19980RECIN / CHS19980RECIP
Dimensions – L X H X P Pouces (mm)	31,5 x 71,4 x 40,2 (800 x 1814 x 1 020)	27,7 x 65,3 x 35,6 (703 x 1657 x 904)
Poids du produit (lb/k)	364 / 165	331 / 150
Type d'installation*	Intérieur	Intérieur
Réservoir	119 / 450	80 / 303
Entrée min/max (1 000 Btu/h)	11,9 / 199	11,9 / 199
Rendement thermique (TE)	80 %	80 %
Plage de température	120 °-180 °F / 49 °-82 °C	120 °-180 °F / 49 °-82 °C
Produit dès la première heure @ 100 °F ΔT (gph/lph)	276 / 1 045	249 / 942
Récupération @ 100 °F ΔT (gph/lph)	193 / 730	193 / 730

\*Il est essentiel d'observer les codes locaux, d'État, provinciaux, fédéraux et nationaux en matière de gaz combustible avant l'installation.



Option avec raccord d'entrée d'eau froide sur le dessus



Unités avec événement commun

# Chauffe-eau sans réservoir **Rack Systems™** de Rinnai

## Un guichet unique pour les solutions de chauffage d'eau du futur

Faites de la fiabilité, de la redondance et de la flexibilité des caractéristiques clés des solutions de chauffage d'eau de vos clients.

Avec les systèmes de bâti pour chauffe-eau sans réservoir de Rinnai, vos clients peuvent bénéficier de tous les avantages de la technologie de chauffage d'eau sans réservoir, préassemblés et prêts à remplacer leurs systèmes de chauffage d'eau existants. Construit avec une qualité et une fiabilité supérieures, le Tankless Rack System™ (TRS) de Rinnai offre la mise à niveau Btu parfaite pour les anciennes unités de chaudières domestiques qui nécessitent des réservoirs de réchauffage.

Avec quatre options de bâtis de chauffe-eau sans réservoir, Rinnai offre aux clients la variété dont ils ont besoin pour obtenir le système de bâti parfait pour combler leurs besoins.

- 1 Système de bâti autonome**  
Idéal pour les domaines de l'hébergement, des immeubles à logements, de l'industrie, des écoles et des dortoirs et plus encore.
- 2 Système de bâti mural**  
Conçu pour les services alimentaires, les cuisines du domaine de l'hébergement, les buanderies et les systèmes zonés, cette option peut remplacer les chaudières de taille moyenne à grande.
- 3 Système de bâti avec montage en angle**  
Parfait pour les services de restauration, les systèmes à zones et les cuisines du domaine de l'hébergement, la solution de montage en angle remplace une bâti mural lorsque l'espace est restreint.
- 4 Design personnalisé**  
Quels que soient les besoins de votre client, nous pouvons travailler avec lui et avec son entreprise pour concevoir le système de bâtis parfait.





# Systemes de bâti autonome pour chauffe-eau Rinnai sans réservoir

Chez nous, haut rendement et fiabilité supérieure sont la norme.



Le bâti autonome pour chauffe-eau Rinnai sans réservoir est le remplacement parfait pour les chaudières domestiques.

## Avantages du bâti autonome pour chauffe-eau Rinnai sans réservoir :

- Redondance intégrée grâce à la mise en réserve de chauffe-eau individuels sans réservoir pour garantir la continuité de l'approvisionnement en eau chaude de votre client, même si une unité est en panne
- Équipé de série de notre nouveau chauffe-eau sans réservoir à condensation CX199, qui affiche une efficacité thermique de 97 % et un échangeur de chaleur conçu pour répondre aux exigences des applications commerciales
- Construit avec une qualité inégalée et accompagné d'un soutien technique haut de gamme
- Compatible avec le Wi-Fi
- Installation simple
  - Passe par les portes standard de 32 po et l'ascenseur de service
  - Offre plusieurs options de ventilation, incluant le PVC et l'évent commun de Rinnai
  - Peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur et utilise le gaz naturel ou le gaz propane

# Systeme de fixation murale pour chauffe-eau sans reservoir de Rinnai

## Un niveau d'efficacite plus eleve



Livre entierement assemble dans une variete de configurations, le nouveau Systeme de bati Tankless Rack System™/systeme de suspension murale (TRW) arrive pret a etre installe, et pret a impressionner!

Une solution complete et entierement modulaire, le TRW comprend un bati robuste et preassemble avec plusieurs chauffe-eau sans reservoir Rinnai deja montes et connectes les uns aux autres. Ensemble, les unites ont une capacite suffisante pour repondre aux besoins commerciaux de chauffage d'eau en remplaçant les chauffe-eau a reservoir ou les chaudières domestiques par une solution simple et ecoenergetique.

- Les batis TRW sont stockes par distribution, ce qui les rend parfaits pour un remplacement d'urgence
- Installation rapide et facile grace au support mural inclus
- Cadres en aluminium leger
- Les batis TRW sont livres avec deux ou trois chauffe-eau sans reservoir par support, qui peuvent etre combines jusqu'a 24 unites et fournir jusqu'a 4,8 millions de Btu
- Installation interieure ou exterieure
- Passe, entierement assemble, par des portes standard de 32 pouces et dans les ascenseurs
- Technologie de modulation avec des rapports de reduction allant jusqu'a 312:1 pour assurer la distribution et l'efficacite de l'eau chaude
- Utilisation avec ou sans reservoir de stockage et/ou boucle de recirculation
- Aucune inspection ASME n'est requise

# Le système compact de fixation murale TRX™ rend l'installation simple et rapide



- Deux unités commerciales sans réservoir CX199
- Taux d'entrée max/min de 398 000/15 200 Btu/heure
- Débit de 10,8 gpm à 70° d'élévation
- Demande peu d'espace mural
- Montage sur les murs existants grâce à un support mural excentré
- Entièrement assemblé sur le bâti avec des collecteurs testés en usine
- Contrôles en cascade préinstallés pour relier les unités sans réservoir
- Offert pour le gaz naturel; la trousse de conversion au propane est incluse
- Parfait pour la restauration, l'hôtellerie et le commerce de détail
- Assemblé à Griffin, Géorgie, É.-U.
- Offert avec un accessoire de bâti autonome en option

## Systèmes compacts de fixation murale TRX préassemblé Sauvez de l'espace, du temps et de l'argent



Offert avec 3 unités TRX par palette



160 lb – transportez-le au chantier dans un camion ou une camionnette (pas de chariot élévateur requis)



Se transporte aisément avec un chariot à main et peut traverser une porte de 32 po



Ne demande AUCUN espace de plancher; vous avez donc l'espace voulu pour l'équipement ou plus d'entreposage



Compact et peu encombrant



Se monte sur les câbles, conduits, supports et tuyauteries existants grâce au support de montage excentré inclus

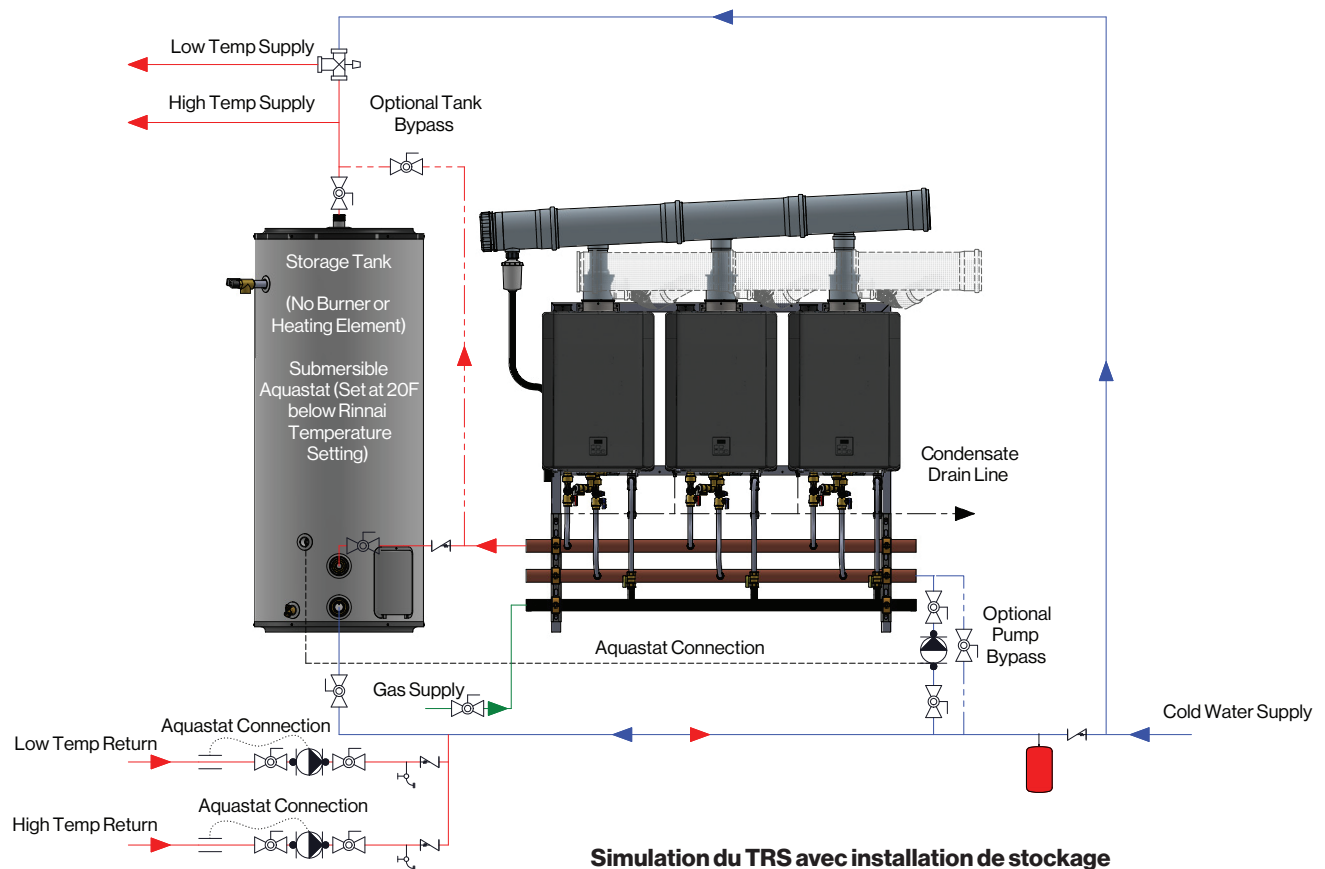


# Avantages du Système de bâti Tankless **Rack System**<sup>TM</sup> de Rinnai

Vous pouvez maintenant profiter de tous les avantages de la technologie de chauffage d'eau sans réservoir, préassemblée et prête à remplacer la chaudière de votre système de chauffage d'eau domestique existant ou prévu avec une chaudière et un réservoir.

Construit avec une qualité et une fiabilité supérieures, le Système de bâti Tankless Rack System<sup>TM</sup> (TRS) offre une mise à niveau parfaite en termes de BTU pour remplacer un ancien chauffe-eau domestique qui réchauffe des réservoirs de stockage. Pour les applications de rattrapage, il est souvent possible de conserver le réservoir et la pompe existants et de les remplacer simplement par le système TRS, moins coûteux et plus performant.

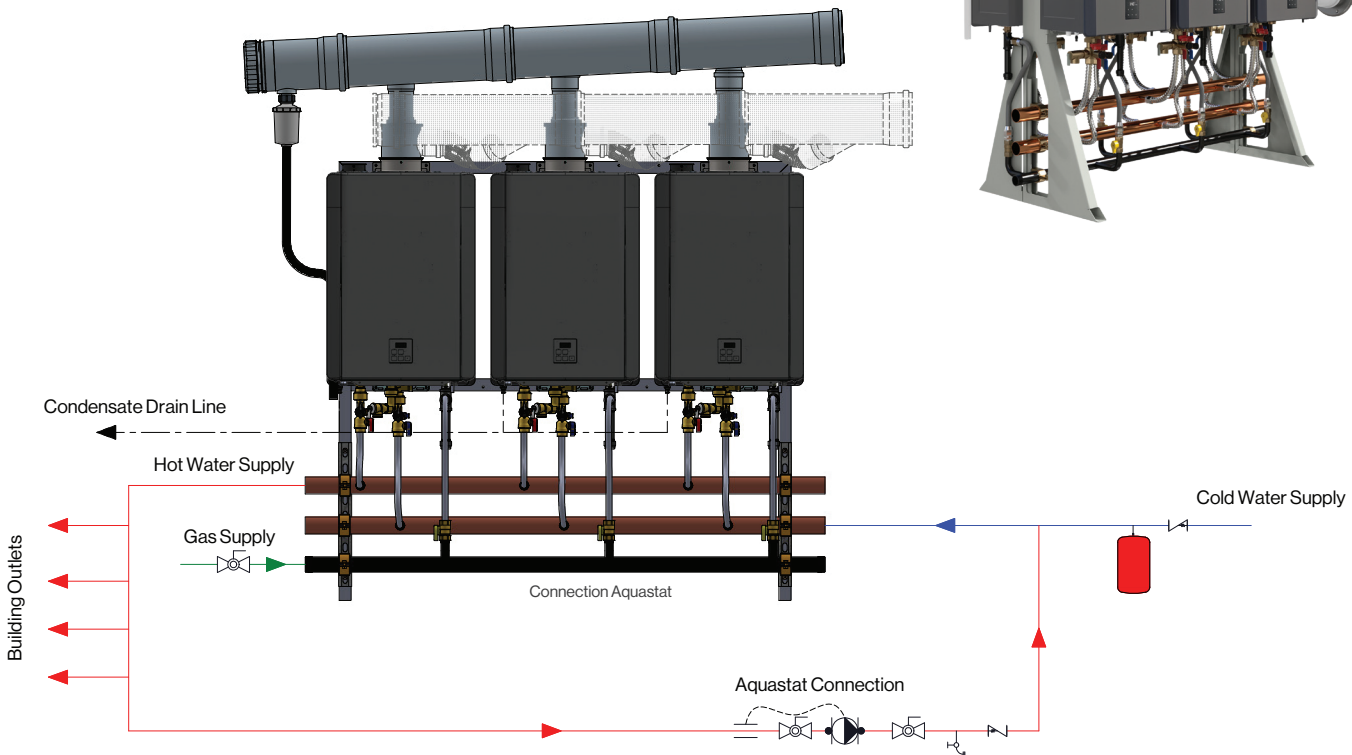
Le TRS s'installe à la place d'une ancienne chaudière et offre une redondance intégrée en mettant en réserve des chauffe-eau sans réservoir individuels pour garantir votre approvisionnement en eau chaude même si une unité est en panne. Le TRS est équipé de série de notre nouveau chauffe-eau sans réservoir à condensation CX199, qui affiche une efficacité thermique de 97 % et un échangeur de chaleur conçu pour répondre aux exigences des applications commerciales.



Un des principaux atouts du TRS est son installation simple. Il passe par les portes standard de 32 po, offre plusieurs options de ventilation, incluant le PVC et l'évent commun de Rinnai, et peut être installé à l'intérieur et à l'extérieur, soit avec un bâti autonome, soit avec un bâti à fixation murale.

En offrant un investissement initial nettement inférieur et des coûts de maintenance annuels réduits, le coût de propriété global peut être inférieur à celui d'une chaudière de même BTU. Ajoutez à cela la réputation de Rinnai pour une qualité et

un soutien technique inégalés plus l'avantage supplémentaire d'avoir l'équipe des services commerciaux de Rinnai offrant un dimensionnement et une ingénierie d'application gratuits. Bref, le TRS est le remplacement idéal pour les entreprises, même pour les chaudières les plus grandes.



Simulation du TRS avec installation de recirculation

# Flexibilité, durabilité et efficacité

## TRÈS HAUT RENDEMENT (CONDENSATION)



Modèle	CX199iN	CX160iN	CXP199iN	CXP160iN
<b>Dimensions – L X H X P Pouces (mm)</b>	18,5 x 26,4 x 11,5 (470 x 670 x 290)	18,5 x 26,4 x 11,5 (470 x 670 x 290)	18,5 x 26,4 x 11,5 (470 x 670 x 290)	18,5 x 26,4 x 11,5 (470 x 670 x 290)
<b>Poids du produit (lb/kg)</b>	64 / 29	62 / 28	64 / 29	62 / 28
<b>Type d'installation</b>	intérieur/extérieur	intérieur/extérieur	intérieur/extérieur	intérieur/extérieur
<b>Réservoir</b>	Non	Non	Non	Non
<b>Min./max. BTU (NG)</b>	15 000 / 199 000	15 000 / 160 000	15 000 / 199 000	15 000 / 160 000
<b>Min./max. BTU (LP)</b>	15 000 / 199 000	15 000 / 160 000	15 000 / 199 000	15 000 / 160 000
<b>Efficacité thermique (TE) Valeurs non certifiées par l'AHRI/ Facteur énergétique uniforme (UEF) certifié AHRI</b>	97% TE / 0,98 UEF	97% TE / 0,97 UEF	97% TE / 0,98 UEF	97% TE / 0,97 UEF
<b>Plage temp. commercial</b>	98 F-185 F / 37 C-85 C	98 F-185 F / 37 C-85 C	98 F-140 F / 37 C-60 C	98 F-140 F / 37 C-60 C
<b>Taux d'activation min.</b>	0,4 GPM (1,5 L/min)	0,4 GPM (1,5 L/min)	0,4 GPM (1,5 L/min)	0,4 GPM (1,5 L/min)
<b>Débit (70°/100° hausse température)</b>	5,5/3,9 GPM (20,8/14,7 L/min)	4,4/3,1 GPM (16,6/11,7 L/min)	5,5/3,9 GPM (20,8/14,7 L/min)	4,4/3,1 GPM (16,6/11,7 L/min)
<b>Plage de débit d'eau chaude</b>	0,26-9,8 GPM (,98-37,1 L/min)	0,26-9,8 GPM (,98-37,1 L/min)	0,26-9,8 GPM (,98-37,1 L/min)	0,26-9,8 GPM (,98-37,1 L/min)
<b>Contrôleur (standard)</b>	MCC-91-2US	MCC-91-2US	MCC-91-2US	MCC-91-2US
<b>Contrôles (optionnels)</b>	MC-91-2US	MC-91-2US	MC-91-2US	MC-91-2US
<b>Très faibles émissions de NOx</b>	Oui			
<b>Garantie (Commercial)*</b>	Échangeur de chaleur : 8 ans ou 12 000 heures de fonctionnement, selon la première éventualité Toutes les autres pièces : 5 ans, Coûts de main-d'œuvre raisonnables : 1 an			
<b>Garantie (Résidentiel)*</b>	Échangeur de chaleur : 15 ans ou 12 000 heures de fonctionnement, selon la première éventualité Toutes les autres pièces : 5 ans, Coûts de main-d'œuvre raisonnables : 1 an			
<b>Vannes expédiées dans une boîte</b>	Non			
<b>Homologué pour les hautes altitudes</b>	jusqu'à 10 200 pi (3 109 m)			
<b>Homologations</b>	AHRI, ANSI Z21.10.3, CSA 4.3 et ENERGY STAR®			
<b>Concentrique</b>	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>PVC/CPVC/PP</b>	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Évent commun</b>	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Évent commun d'air ambiant</b>	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Compatible avec TRS/TRW</b>	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Compatible avec alimentation de gaz de 1/2 po***</b>	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Compatible avec le Wi-Fi</b>	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Pompe intégrée</b>	Non	Non	Oui	Oui

\*\* Pour obtenir toute l'information sur la garantie de Rinnai, visitez le rinnai.us.

\*\*\* Pour obtenir des températures supérieures à 140 °F/60 °C, un contrôleur commercial MCC-91 doit être acheté séparément.

\*\*\* Pour des renseignements complets sur le dimensionnement de l'alimentation de gaz pour les chauffe-eau sans réservoir Rinnai, consultez le manuel d'installation et de fonctionnement.



## HAUT RENDEMENT (SANS CONDENSATION)








RE199i/ RE199e	RE180i/ RE180e	RE160i/ RE160e	RE140i/ RE140e	REP199i/ REP199e	REP160i/ REP160e
14,1x24,6x11,1 (357 x 626 x 283)	14,1x24,6x11,1 (357 x 626 x 283)	14,1x24,6x11,1 (357 x 626 x 283)	14,1x24,6x11,1 (357 x 626 x 283)	14,1x24,6x11,1 (357 x 626 x 283)	14,1x24,6x11,1 (357 x 626 x 283)
42 / 19	42 / 19	38 / 17	38 / 17	50 / 23	47 / 21
i=intérieur e=extérieur	i=intérieur e=extérieur	i=intérieur e=extérieur	i=intérieur e=extérieur	i=intérieur e=extérieur	i=intérieur e=extérieur
Non	Non	Non	Non	Non	Non
10 400 / 199 000	10 400 / 180 000	10 400 / 160 000	10,400 / 140,000	10 400 / 199 000	10 400 / 160 000
10 400 / 199 000	10 400 / 180 000	10 400 / 160 000	10 400 / 140 000	10 400 / 199 000	10 400 / 160 000
0,82 UEF	0,82 UEF	0,81 UEF	0,81 UEF	0,82 UEF	0,81 UEF
98 F-185 F / 37 C-85 C	98 F-185 F / 37 C-85 C	120 F-140 F / 49 C-60 C	120 F-140 F / 49 C-60 C	120 F-185 F / 49 C-85 C	120 F-185 F / 49 C-85 C
0,13	0,13	0,26	0,26	0,26	0,26
4,7/3,3 GPM (17,8/12,5 L/min)	4,3/3,0 GPM (16,3/11,3 L/min)	3,8/2,6 GPM (14,4/9,8 L/min)	3,3/2,3 GPM (12,5/8,7 L/min)	4,7/3,3 GPM (17,8/12,5 L/min)	3,8/2,6 GPM (14,4/9,8 L/min)
0,13-9,8 GPM (0,5-37 L/min)	0,13-8,5 GPM (0,5-32 L/min)	0,26-6,6 GPM (1,0-25 L/min)	0,26-5,3 GPM (1,0-20 L/min)	0,26-7,9 GPM (1,0-30 L/min)	0,26-6,6 GPM (1,0-30 L/min)
Intégré					
MC-601-BK, MC-601-W, MC-195T-US, MCC-601, control+TM			MC-601-BK, MC-601-W, MC-195T-US, control+TM		
Oui					
Garantie limitée de 8 ans sur l'échangeur de chaleur, 5 ans sur les pièces et 1 an sur la main-d'œuvre. Enregistrez l'unité dans les 90 jours de la date d'achat et recevez 1 année supplémentaire de couverture de la main-d'œuvre GRATUITEMENT					
Garantie limitée de 15 ans sur l'échangeur de chaleur, 5 ans sur les pièces et 1 an sur la main-d'œuvre. Enregistrez l'unité dans les 90 jours de la date d'achat et recevez 4 années supplémentaires de couverture de la main-d'œuvre GRATUITEMENT (valeur de 250 \$)					
Non			Oui		
jusqu'à 10 200 pi (3 109 m)					
AHRI, ANSI Z21.10.3, CSA 4.3					
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Non	Non	Non	Non	Non	Non
Non	Non	Non	Non	Non	Non
Non	Non	Non	Non	Non	Non
Non	Non	Non	Non	Non	Non
Non	Non	Non	Non	Non	Non
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Non	Non	Non	Non	Oui	Oui

# CONFIGURATIONS DU TANKLESS RACK SYSTEM™

## FIXATION MURALE

### FIXATION MURALE

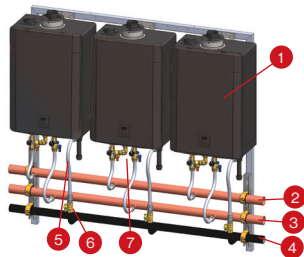
					
<b>N° modèle du bâti</b>	TRX02CXIN	TRW02CXIN	TRW03CXIN	TRW02CXPIN	TRW03CXPIN
<b>N° modèle sans réservoir</b>	(2x) CX199IN		(3x) CXP199IN	(2x) CXP199IN	(2x) CXP199IN, (1x) CX199IN
<b>Efficacité thermique (TE) Valeurs non certifiées par l'AHRI/ Facteur d'énergie uniforme (FÉU) certifié AHRI</b>	97 %				
<b>Nombre d'unités sans réservoir</b>	2	2	3	2	3
<b>Entrée max. (BTU/h)</b>	398 000	398 000	597 000	398 000	597 000
<b>Entrée min. (BTU/h)*</b>	15 200				
<b>Dimensions d'envoi - L x H x P pouces (mm)</b>	70 x 66 x 35 (1778 x 1676 x 889)				
<b>Dimensions du produit – L x H x P pouces</b>	44 x 54,8 x 14,1 (1117 x 1392 x 358)	44 x 54,8 x 14,1 (1117 x 1392 x 358)	65 x 58 x 14,1 (1651 x 1473 x 358)	44 x 54,8 x 14,1 (1117 x 1392 x 358)	65 x 58 x 14,1 (1651 x 1473 x 358)
<b>Poids d'envoi (lb/kg)</b>	363/165	452/205	379/172	460/209	387/176
<b>Poids entièrement assemblé (lb/kg)</b>	153/69	231/105	158/72	239/108	166/75
<b>Diamètre collecteur de gaz (po/mm)</b>	1-1/2 po/38mm	1-1/4 po/32mm	1-1/4 po/32mm	1-1/4 po/32mm	1-1/4 po/32mm
<b>Diamètre collecteur d'eau (po/mm)</b>	1 po/25mm	2 po/51mm	2 po/51mm	2 po/51mm	2 po/51mm
<b>Débit @ 70 °F ΔT (GPM/GPH)†</b>	10,8/648	10,8/648	16,2/972	10,8/648	16,2/972
<b>Débit @ 100 °F ΔT (GPM/GPH)</b>	7,6/456	7,6/456	11,4/684	7,6/456	11,4/684
<b>Courant max. (ampères)</b>	8	8	12	8	12
<b>Exigences électriques</b>	CA 120 Volts – 60 Hz				
<b>Matériau du bâti</b>	Aluminum				
<b>Matériau du collecteur d'eau</b>	Cuivre rigide				
<b>Diamètre conduit de branchement d'eau</b>	3/4 po				
<b>Matériau du collecteur de gaz</b>	Acier Sch 40				
<b>Matériau du conduit de branchement du gaz</b>	PVC sur CSST				
<b>Garantie – Commercial**</b>	Échangeur de chaleur : 8 ans ou 12 000 heures de fonctionnement, selon la première éventualité, Toutes les autres pièces : 5 ans, Coûts de main-d'œuvre raisonnables : 1 an				
<b>Garantie – résidentiel**</b>	Échangeur de chaleur : 15 ans ou 12 000 heures de fonctionnement, selon la première éventualité, Toutes les autres pièces : 5 ans, Coûts de main-d'œuvre raisonnables : 1 an				
<b>Homologué hautes</b>	Oui				
<b>PVC/CPVC</b>	Oui				
<b>Évent commun : (Vertical, Horizontal et entrée verticale d'évacuation sur paroi latérale)</b>	Oui				
<b>Évent commun d'air ambiant (évacuation verticale)</b>	Oui				
<b>Évent commun d'air ambiant (évacuation horizontale)</b>	Oui				
<b>Certifications du CX199</b>	CSA				
<b>Compatible pour le Wi-Fi</b>	Oui				
<b>Prise de courant et boîte de jonction pré-câblées***</b>	Non				

\* Si utilisation d'un contrôleur en cascade (REU-MSB)

\*\* Pour obtenir toute l'information sur la garantie de Rinnai, visitez le rinnai.us.

\*\*\* Prise de courant et boîte de jonction pré-câblées  
La boîte est seulement intégrée sur les unités pour l'intérieur.

† Le GPH représente le débit délivré en GPH, et non le GPH de stockage.



### BÂTI AVEC SUPPORT MURAL

N°	DESCRIPTION	N°	DESCRIPTION
1	Unité sans réservoir pour l'intérieur ou l'extérieur Rinnai	5	Collecteur d'impuretés de 3/4 po
2	Collecteur, Eau chaude	6	Robinet à bille en laiton 3/4 po FNPT – Gaz
3	Collecteur, Eau froide	7	Robinet de vidange (PRV)
4	Collecteur, Gaz		

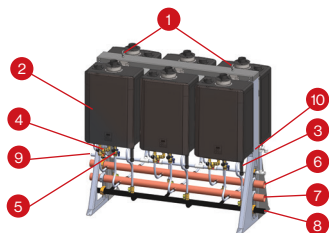
# CONFIGURATIONS DU TANKLESS RACK SYSTEM™ SYSTÈME DE BÂTIS AUTONOME

	CONCEPTION AUTONOME, EN RANGÉE			CONCEPTION AUTONOME, DOS À DOS		
<b>N° modèle du bâti</b>	TRRS02LCXIN	TRRS03LCXIN	TRRS03CXIN	TRRS04CXIN	TRRS05CXIN	TRRS06CXIN
<b>N° modèle sans réservoir</b>	CX199IN					
<b>Efficacité thermique (TE) Valeurs non certifiées par l'AHRI/ Facteur d'énergie uniforme (FÉU) certifié AHRI</b>	97 %					
<b>Nombre d'unités sans réservoir</b>	2	3	3	4	5	6
<b>Entrée max. (BTU/h)</b>	398 000	597 000	597 000	796 000	995 000	1194 000
<b>Entrée min. (BTU/h)</b>	15,200					
<b>Dimensions – L X H X P pouces (mm)</b>	70 x 66 x 35 (1,778 x 1,676 x 889)			70 x 66 x 35 (1,778 x 1,676 x 889)		
<b>Dimensions du produit – L x H x P pouces (mm)</b>	47 x 55,6 x 31,1 (1194 x 1412 x 790)	65 x 55,6 x 19,3 (1651 x 1412 x 490)	47 x 55,6 x 31,1 (1194 x 1412 x 790)	47 x 55,6 x 31,1 (1194 x 1412 x 790)	65 x 55,6 x 31,1 (1651 x 1412 x 790)	65 x 55,6 x 31,1 (1651 x 1412 x 790)
<b>Poids d'envoi (lb/kg)</b>	416/189	497/225	490/222	562/454	658/298	731/332
<b>Poids entièrement assemblé (lbs/kg)</b>	214/97	297/135	290/132	362/164	462/209	538/244
<b>Diamètre collecteur de gaz (po/mm)</b>	1-1/4 po/32mm	1-1/4 po/32mm	1-1/4 po/32mm	1-1/4 po/32mm	1-1/2 po/38mm	1-1/2 po/38mm
<b>Diamètre collecteur d'eau (po/mm)</b>	2 po/51mm	2 po/51mm	2 po/51mm	2-1/2 po/63mm	2-1/2 po/63mm	2-1/2 po/63mm
<b>Débit @ 70 °F ΔT (GPM/GPH)†</b>	10,8/648	16,2/972	16,2/972	21,6/1296	27/1620	32,4/1944
<b>Débit @ 100 °F ΔT (GPM/GPH)†</b>	7,6/456	11,4/684	11,4/684	15,1/906	19/1140	22,8/1368
<b>Courant max. (ampères)</b>	8	12	12	16	20	24
<b>Exigences</b>	CA 120 Volts – 60 Hz					
<b>Matériau du bâti</b>	Aluminum					
<b>Matériau du collecteur d'eau</b>	Cuivre rigide					
<b>Diamètre conduit de branchement d'eau</b>	3/4 po					
<b>Matériau du collecteur de gaz</b>	Acier Sch 40					
<b>Matériau du conduit de branchement du gaz</b>	PVC sur CSST					
<b>Garantie – Commercial**</b>	Échangeur de chaleur : 8 ans ou 12 000 heures de fonctionnement, selon la première éventualité, Toutes les autres pièces : 5 ans, Coûts de main-d'œuvre raisonnables : 1 an					
<b>Garantie – résidentiel**</b>	Échangeur de chaleur : 15 ans ou 12 000 heures de fonctionnement, selon la première éventualité, Toutes les autres pièces : 5 ans, Coûts de main-d'œuvre raisonnables : 1 an					
<b>Homologué hautes altitudes</b>	Oui					
<b>PVC/CPVC</b>	Oui					
<b>Évent commun : (Vertical, Horizontal et entrée verticale d'évacuation sur paroi latérale)</b>	Oui					
<b>Évent commun d'air ambiant (évacuation verticale)</b>	Oui					
<b>Évent commun d'air ambiant (évacuation horizontale)</b>	Oui					
<b>Certifications du CX199</b>	CSA					
<b>Compatible pour le Wi-Fi</b>	Oui					
<b>Prise de courant et boîte de jonction précâblées***</b>	Non					

\* Lors de l'usage d'un contrôleur en cascade (REU-MSB)

\*\* Pour obtenir toute l'information sur la garantie de Rinnai, visitez le rinnai.us.

\*\*\* Prise de courant et boîte de jonction précâblées seulement intégrées sur les unités pour l'intérieur.



À des fins de démonstration seulement

## BÂTI À CONCEPTION AUTONOME

N°	DESCRIPTION	N°	DESCRIPTION
1	Oeillet de levage	6	Collecteur, eau chaude
2	Unité sans réservoir pour l'intérieur ou l'extérieur	7	Collecteur, eau froide
3	Collecteur d'impuretés de 3/3/4 po	8	Collecteur, gaz
4	Robinet à bille en laiton 3/4 po FNPT – gaz	9	Purgeur de condensats préassemblé
5	Robinet de vidange (PRV)	10	Boîte de jonction électrique précâblée

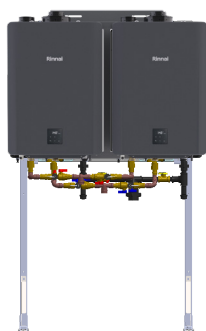


# Les solutions personnalisées de Rinnai

---

## Obtenez la technologie sans réservoir de Rinnai à votre manière

---



Rinnai est le chef de file de l'industrie en matière de création de solutions de chauffage d'eau sur mesure, axées sur les besoins de ses clients. En utilisant des technologies de dimensionnement éprouvées, le Centre de l'excellence en ingénierie des applications de Rinnai est là pour vous conseiller et vous fournir la meilleure solution globale pour votre prochain projet. Communiquez avec notre équipe au **1-800-621-9419** ou envoyez-nous un courriel au **[engineering@rinnai.us](mailto:engineering@rinnai.us)**.



# TABLEAU DES PERFORMANCES DES SYSTÈMES DE BÂTIS SANS RÉSERVOIR UTILISANT LE STOCKAGE

## CAPACITÉ DE RÉCUPÉRATION ET PRODUCTION 1<sup>RE</sup> HEURE @ HAUSSE DE TEMPÉRATURE (°F) AVEC RÉSERVOIR

Configurations de systèmes de bâtis							Hausse temp. 15,6 °C (60 °F)		Hausse temp. 26,6 °C (80 °F)		Hausse temp. 37,8 °C (100 °F)		
Qté Chauffe-Eau	Modèle	Entrée max BTUh	Taille réservoir (Gal.)	Taille pompe de récupération		Efficacité thermique (TE)	Récupération (GPH)	Gal produits dès la 1 <sup>re</sup> heure	Récupération (GPH)	Gal produits dès la 1 <sup>re</sup> heure	Récupération (GPH)	Gal produits dès la 1 <sup>re</sup> heure	
				GPM	Collec. (pi)								
2	TRW02 / TRW23 / TRS02 / TRS23	398 000	100	10	30	97%	772	842	578	648	463	533	
			200										718
			300										
3	TRW03 / TRS03 / TRS36	597 000	100	15	30	97%	1158	1228	867	937	695	765	
			200										1007
			300										
			400										1147
4	2-TRW02 / TRS04 / TRS46	796 000	100	20	30	97%	1544	1614	1157	1227	927	997	
			200										1297
			300										
			400										1437
5	TRW02+ / TRW03 / TRS05	995 000	200	25	30	97%	1930	2070	1447	1587	1158	1298	
			300										1657
			400										
6	TRW03+ / TRW03 / TRS06	1 194 000	200	30	30	97%	2316	2456	1736	1876	1389	1529	
			300										1946
			400										

**Remarque :** Ce tableau ne doit être utilisé que lorsque le système existant ou spécifié est connu. Sélectionner le modèle de TRS à gauche. Utiliser le réservoir de stockage existant ou spécifié avec votre choix de TRS. Se référer au tableau ci-dessus pour les performances de récupération GPH. Pour calculer la production dès la première heure, ajouter 70 % du volume du réservoir existant ou spécifié au GPH de récupération. Multiples configurations offertes. Voir le manuel d'installation du TRS. Les modèles TRS sont des unités à conception autonome; les modèles TRW sont à fixation murale.

## DÉFINITIONS:

**Taille du réservoir :** capacité d'eau en gallons à l'intérieur du réservoir, telle qu'indiquée par le fabricant

**Pompe de récupération :** pompe qui fait circuler l'eau du réservoir vers le TRS pendant la période de récupération

**Débit de récupération :** débit en GPM auquel le volume à l'intérieur du réservoir est récupéré.

**GPH de récupération :** capacité du chauffe-eau à fournir de l'eau chaude au fur et à mesure qu'elle est puisée dans le réservoir

**Rendement de récupération :** rapport entre l'énergie fournie à l'eau et le contenu énergétique du combustible consommé par le chauffe-eau

**Production à la première heure (Gal) :** volume d'eau utilisable qui peut être tiré en une heure, déterminé à l'aide de la formule suivante :  
Production à la première heure (Gal) = GPH de récupération + capacité du réservoir x 0,70

**Hausse de température :** différence de température en °F entre le point de consigne du SRT et la température de l'eau entrante

# Ventilation pour répondre à toutes les applications commerciales

## Les options de ventilation suivantes sont disponibles :

- Événement direct avec tuyau concentrique\*
- Événement direct avec deux tuyaux
- Événement commun
- Air ambiant

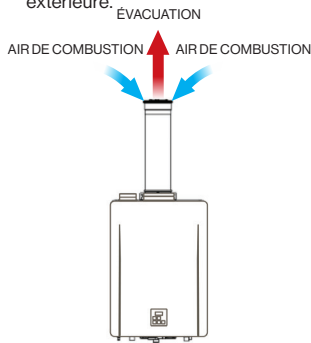
## Comprend maintenant des conduits d'évacuation de 2 po jusqu'à des tronçons de ventilation de 65 pieds de longueur

- Moins d'ouvertures dans les murs ou les toits
- Simplification de la manutention et de l'installation
- Réduction du coût des matériaux
- Facilite l'acheminement des conduits d'évacuation

### 1 ÉVACUATION DIRECTE (Tuyau concentrique et deux tuyaux)

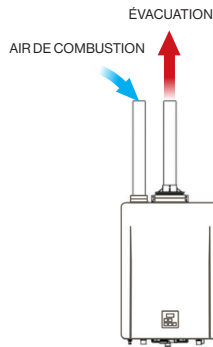
#### Tuyau concentrique

L'air et le gaz de combustion sont évacués directement par un seul raccord concentrique. Les gaz d'échappement chauds sortent par le conduit intérieur, tandis que l'air de combustion entre par la couche extérieure.



#### Deux tuyaux

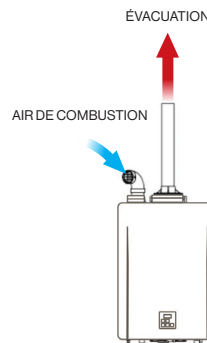
L'air et le gaz de combustion sont évacués directement par des pénétrations séparées.



### 2 ÉVACUATION NON DIRECTE (AIR AMBIANT ET EXTÉRIEUR)

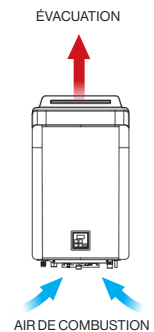
#### Air ambiant

L'air ambiant est utilisé pour la combustion tandis que les gaz d'échappement sont évacués vers l'extérieur.



#### Externe (extérieur)

Modèles pour l'extérieur – aucune évacuation nécessaire.



#### CONCENTRIQUE

Diamètre	Longueur équivalente	Terminaison
3 po/5 po	150 pi (46 m)	Vertical ou Horizontal
2 po/4 po	65 pi (20 m)	Vertical ou Horizontal

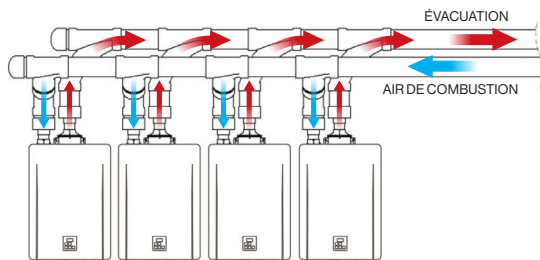
#### DEUX TUYAUX ET AIR AMBIANT

Diamètre	Material	Longueur équivalente	Terminaison
3 po	PP, PVC, CPVC	150 pi (46 m)	Vertical ou Horizontal
2 po	PP, PVC, CPVC	65 pi (20 m)	Vertical ou Horizontal

### 3 ÉVÉNEMENT COMMUN (Unités intérieures uniquement. Événement direct et non direct/Événement d'air ambiant)

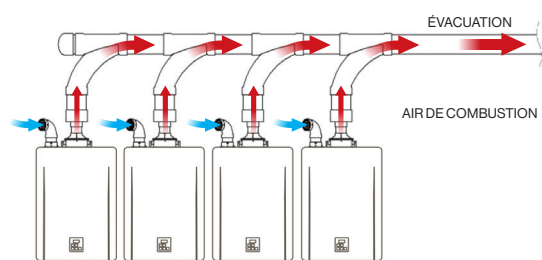
#### Événement direct

Plusieurs chauffe-eau partageant un collecteur d'air de combustion et un collecteur d'évacuation séparé qui s'évacue directement à l'extérieur par des pénétrations séparées.



#### Événement non direct (air ambiant)

Plusieurs chauffe-eau utilisant l'air ambiant pour la combustion et partageant un collecteur d'évacuation qui s'évacue directement à l'extérieur.



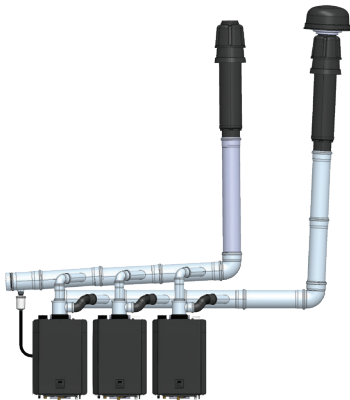
\*Les chauffe-eau sans réservoir de la série HE+ doivent être munis d'un tuyau d'évacuation concentrique en métal. Se référer au manuel d'installation et d'utilisation fourni avec le chauffe-eau sans réservoir HE+ pour les options de ventilation.



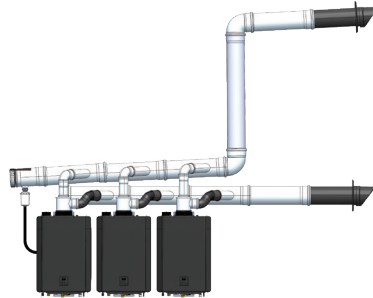
# OPTIONS D'ÉVACUATION POUR LES CHAUFFE-EAU SANS RÉSERVOIR DE LA SÉRIE CX

OPTIONS D'ÉVACUATION	MATÉRIAU DE L'ÉVENT		DIAMÈTRE		MAX UNITÉS	LONG. MAX. TUYAU ÉVACUATION
	Évacuation	Entrée	Collecteur	Évent		
Tuyau concentrique	Polypropylène	Schedule 40 PVC		5 po	1	150 pi
				4 po		65 pi
Deux tuyaux	Polypropylène* ou Schedule 40 PVC/ CPVC	Schedule 40 PVC/CPVC		3 po	1	160 pi
				2 po		75 pi
Évent commun	Polypropylène* ou Schedule 40 PVC/ CPVC	Polypropylène* ou Schedule 40 PVC/ CPVC	3 po		2	75 pi
			4 po		4	2-3 unités : 150 pi 4 unités : 65 pi
			4 po	6 po	7	5-6 unités : 150 pi 7 unités : 70 pi
			6 po		8	2 - 8 unités : 150 pi
			6 po		12	9-10 unités : 90 pi 11-12 unités : 41 pi

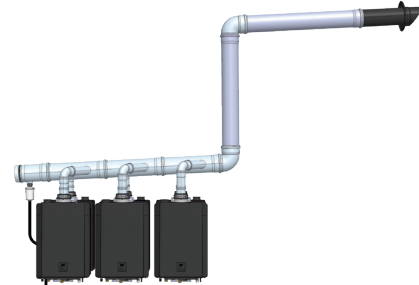
\*Les conduits d'évacuation en polypropylène à deux tuyaux sont fournis par Centrotherm à travers son propre réseau de distribution.



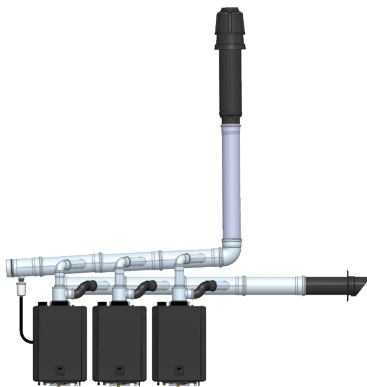
**ÉVACUATION DIRECTE VERTICALE**



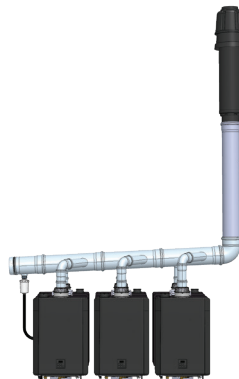
**ÉVACUATION DIRECTE HORIZONTALE**



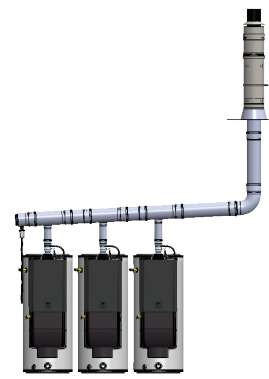
**AIR AMBIANT AVEC ÉVACUATION HORIZONTALE (NOUVEAU)**



**PRISE D'AIR PAR LE MUR LATÉRAL ÉVACUATION VERTICALE CX199 SEULEMENT**



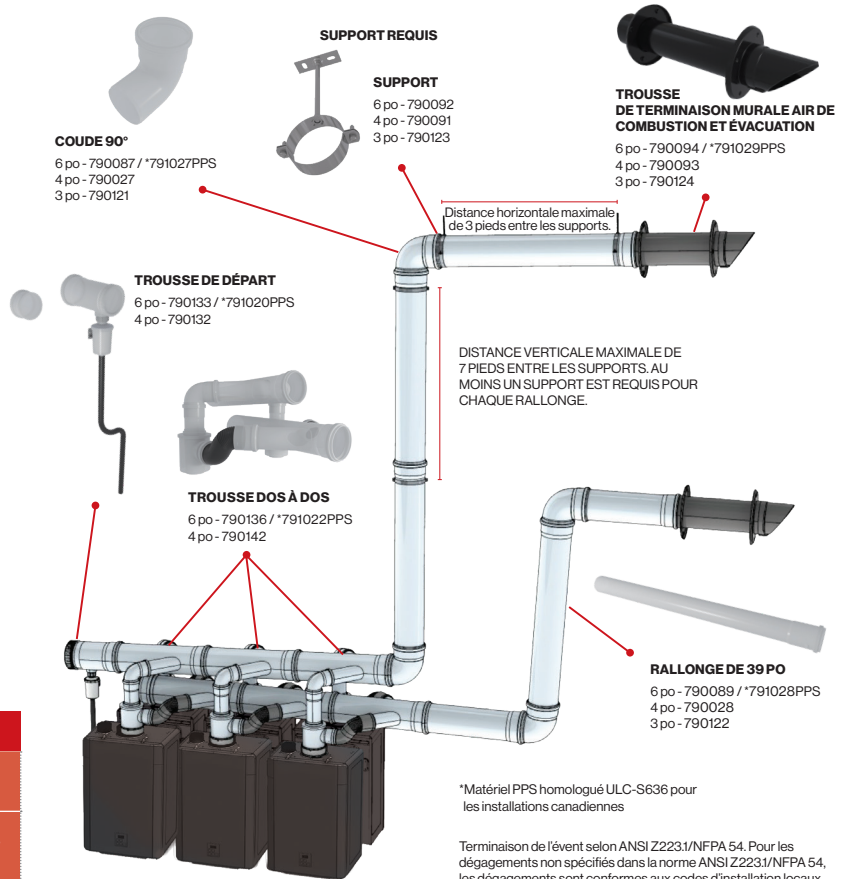
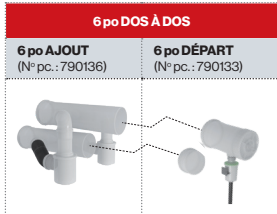
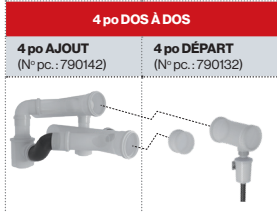
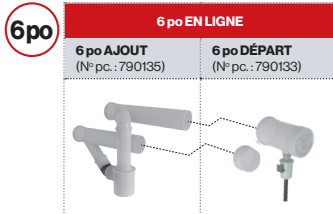
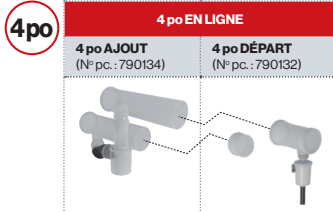
**CONFIGURATION DE L'ÉVENT COMMUN D'AIR AMBIANT ÉVACUATION VERTICALE SUR LE CX199 SEULEMENT**



**CONFIGURATION DE L'ÉVENT COMMUN D'AIR AMBIANT ÉVACUATION VERTICALE DEMAND DUO®**

# Évent commun | Évacuation directe – Polypropylène

## EXEMPLE D'ASSEMBLAGE DE TERMINAISON HORIZONTALE – ÉVACUATION DIRECTE



TROUSSE DE COLLECTEUR DE VENTILATION MATRIX						
Qté unités sans réservoir	Taille min. de l'évent	Qté de trousse de démarrage nécessaires	MODÈLES TRW/TRSIL		MODÈLES TRS	
			Trousses en ligne	Trousses en ligne	Trousses dos à dos	
2	3 po	1	2	0	1	
3	4 po	1	3	1	1	
4	4 po	1	4	0	2	
5	6 po	1	5	1	2	
6	6 po	1	6	0	3	
7	6 po	1	7	1	3	
8	6 po	1	8	0	4	
9	6 po	1	9	1	4	
10	6 po	1	10	0	5	
11	6 po	1	11	1	5	
12	6 po	1	12	0	6	



## Évent commun La quintessence de l'installation rationalisée

Les images sont fournies à titre d'illustration uniquement. Se reporter aux instructions d'installation de l'évent commun en polypropylène (PP) pour des instructions détaillées.

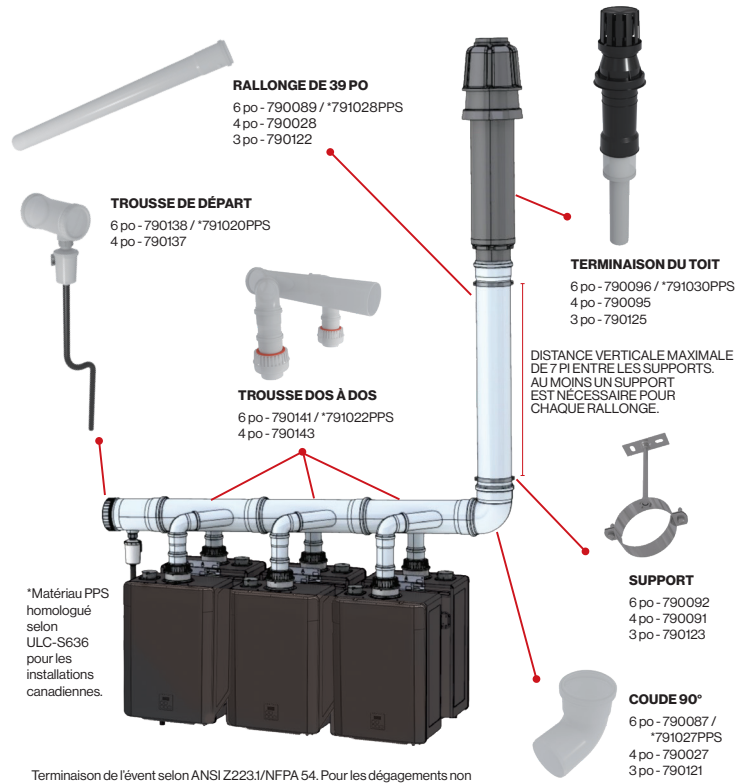
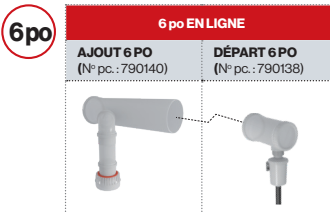
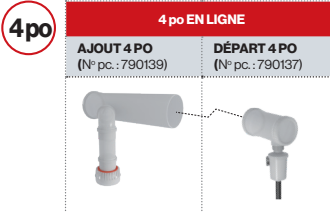
**Rinnai** En savoir plus à [rinnai.us](http://rinnai.us)

Profitez du système d'évacuation commun de Rinnai qui utilise du polypropylène PP – un matériau d'évacuation plus fiable pour le travail et capable de résister à des températures d'évacuation allant jusqu'à 230 °F.

- Des installations propres, faciles et rentables qui nécessitent moins de main-d'œuvre
- Moins d'ouvertures dans les murs ou les toits
- Longueurs d'évacuation de jusqu'à 150 pi avec 8 unités TWH
- Joints faciles à emboîter – pas besoin de ciment ou de colle
- Installations en ligne ou dos-à-dos; terminaison horizontale ou verticale
- Plus d'options d'évacuation que jamais pour les installations intérieures

# Évent commun | Air ambiant - Polypropylène

## EXEMPLE D'ASSEMBLAGE DE TERMINAISON VERTICALE - AIR AMBIANT



Terminaison de l'évent selon ANSI Z223.1/NFPA 54. Pour les dégagements non spécifiés dans la norme ANSI Z223.1/NFPA 54, les dégagements sont conformes aux codes d'installation locaux et aux exigences du fournisseur de gaz.



## ÉVENT COMMUN LONGUEURS MAXIMALES ÉQUIVALENTES DES ÉVENTS COMMUNS

Pour le tableau ci-dessous :

- Le collecteur est le tuyau d'évent principal auquel se raccordent plusieurs événements.
- La longueur de l'évent est la distance entre l'extrémité du collecteur et la terminaison de l'évent.
- La longueur maximale de l'évent commence à l'extrémité du collecteur.
- Utilisez 10 pieds (3 m) comme longueur d'évent équivalente pour les coudes de 90°.
- Pour utilisation avec les chauffe-eau sans réservoir CX160 et CX199 (intérieur) seulement.

## ÉVENT COMMUN LONGUEURS MAXIMALES ÉQUIVALENTES DES ÉVENTS SYSTÈME D'ÉVENT COMMUN RINNAI OU SCHEDULE 40 PVC/CPVC

Modèle de chauffe-eau	Nombre chauffe-eau	BTU/HR max. du système	Diamètre du collecteur			
			3 po (76 mm)	4 po		6 po
			Diamètre événement 3 po	Diamètre d'événement 4 po	Diamètre d'événement 6 po	Diamètre d'événement 6 po
CX199iN et CXP199iN	2	398 000	65 pi (20 m)	150 pi (45,7 m)	150 pi (45,7 m)	150 pi (45,7 m)
	3	597 000				
	4	769 000		65 pi (20 m)	150 pi (45,7 m)	
	5	995 000		70 pi (21,3 m)	150 pi (45,7 m)	
	6	1194 000				
	7	1393 000				
	8	1592 000		90 pi (27 m)	150 pi (45,7 m)	
	9	1791 000				
	10	1990 000				
	11	2189 000				
CX160iN et CXP160iN	12	2388 000	90 pi (27 m)	150 pi (45,7 m)	150 pi (45,7 m)	150 pi (45,7 m)
	2	320 000				
	3	480 000				
	4	640 000				
	5	800 000				
6	960 000					



# COMPOSANTS DE L'ÉVENT COMMUN COMMERCIAL

## COMPOSANTS DE L'ÉVENT COMMUN COMMERCIAL DE 3 POUCES (POLYPROPYLÈNE)

Numéro de pièce	Image	Description
790130	1	Trousse pour évent direct de 3 po pour bâti en coin et en ligne
790131	2	Trousse pour air ambiant de 3 po pour bâti en coin et en ligne
790120	3	Coude 3 po 45 degrés (2x)
790121	4	Coude 3 po 90 degrés
790122	5	Rallonge 3 po - 39 po
790123	6	Support de 3 po en métal
790124	7	Terminaison murale de 3 po en plastique
790125	8	Terminaison de toit de 3 po en plastique

## COMPOSANTS DE L'ÉVENT COMMUN COMMERCIAL DE 4 POUCES (POLYPROPYLÈNE)

Numéro de pièce	Image	Description
790132	9	Trousse de départ d'évent commun de 4 po DV
790134	10	Nouvelle vanne d'évent commun en ligne de 4 po DV
790137	11	Trousse de départ d'évent commun de 4 po - Air ambiant
790142	12	Trousses d'ajout d'évent commun de 4 po B2B DV
790143	13	Trousses d'ajout d'évent air ambiant de 4 po B2B DV
790139	14	Vanne de remplacement de 4 po de l'évent commun en ligne - Air ambiant
790026	3	Coude 4 po -45 po (2x)
790027	4	Coude 4 po-90 po
790028	5	Rallonge de 4 po-39 po
790088	5	Rallonge de 4 po-78 po
790091	6	Support 4 po en métal
790093	15	Terminaison murale de 4 po en plastique
790095	16	Terminaison de toit de 4 po en plastique
790097	17	Capuchon de pluie de la borne de fumée de 4 po
780 060	18	Capuchon de pluie du terminal d'aération de 4 po
790099	-	Bardeau de solin de 4-6 po pour toit en pente 25-45 degrés + Adaptateur spéc.
790101	19	Bande de solin pour toit plat de 4 po et 6 po
790102	-	Trousse de rallonge de terminaison pour toiture de 4 po en plastique
790085	-	Adaptateur d'aération et de combustion de 4 po et 6 po
790104	-	Adaptateur d'aération et de combustion de 6 po et 4 po



# COMPOSANTS DE L'ÉVENT COMMUN COMMERCIAL

## COMPOSANTS DE L'ÉVENT COMMUN COMMERCIAL DE 6 POUCES (POLYPROPYLÈNE)

Numéro de pièce	Image	Description
790133	9	Trousse de départ d'évent de 6 po DV
790135	10	Vanne de remplacement d'évent de 6 po DV
790136	20	Vanne de remplacement de 6 po pour événement commun B2B DV
790138	11	Trousse de départ d'évent commun de 6 po - Air ambiant
790140	14	Vanne de remplacement de 6 po pour événement commun - Air ambiant
790141	13	Vanne de remplacement de l'air ambiant de 6 po de l'évent commun B2B
790086	3	Coude 6 po-45 po (2x)
790087	4	Coude 6 po - 87 po
790089	5	Rallonge de 6 po - 39 po
790090	5	Rallonge de 6 po - 78 po
790092	6	Support 6 po en métal
790094	15	Terminaison murale de 6 po en plastique
790096	16	Terminaison de toit de 6 po en plastique
790098	17	Capuchon de pluie de la borne de fumée de 6 po
780061	18	Capuchon de pluie du terminal d'aération de 6 po
790103	-	Trousse de terminaison du toit en métal avec rallonge de 6 po
790099	-	Bardeau de solin de 4-6 po pour toit en pente 25-45 degrés + Adaptateur spéc.
790101	-	Bardeau de solin de 4-6 po pour toit en pente 25-45 degrés + Adaptateur spéc.
790104	-	Adaptateur d'aération et de combustion de 4 po-6 po
790085	-	Adaptateur d'aération et de combustion de 6 po-4 po

### Pour une utilisation au Canada

791020PPS	-	TROUSSE DE DÉPART D'ÉVENT COMMUN 6 PO DV PPS
791021PPS	-	ÉVENT COMMUN EN LIGNE DE 6 PO DV PPS
791022PPS	-	ÉVENT COMMUN B2B DE 6 PO DV PPS
791023PPS	-	TROUSSE DE DÉPART D'ÉVENT COMMUN DE 6 PO - AIR AMBIANT
791024PPS	-	ÉVENT COMMUN DE 6 PO EN LIGNE - AIR AMBIANT
791025PPS	-	ÉVENT COMMUN DE 6 PO B2B - AIR AMBIANT
791026PPS	-	COUDE 6 PO – 45 PO (2X) PPS
791027PPS	-	COUDE 6 PO – 87 P PPS
791028PPS	-	RALLONGE 6 PO-39 PO PPS
791029PPS	-	TERMINAISON MURALE DE 6 PO EN PLASTIQUE
791030PPS	-	TERMINAISON DE TOIT DE 6 PO EN PLASTIQUE PPS



# ACCESSOIRES

## CONTRÔLEUR

Numéro de pièce	Image	Description	Plage température	Couleur
MCC-91-2W	1	Contrôleur de température Commercial	>140 °F/60 °C	Blanc

## ACCESSOIRES POUR RECIRCULATION SUR DEMANDE

Numéro de pièce	Image	Description	
Changement pour RWM200; Module sans fil	2	Module sans fil Control-R™	Se fixe facilement au chauffe-eau sans réservoir Rinnai grâce à une interface à deux fils. Tous les modèles.
Changement pour RWM200; Bouton-poussoir de recirculation	3	Bouton-poussoir Control-R™ Wi-Fi	Installé près du point d'utilisation, comme un robinet de cuisine ou un évier de salle de bains, il fonctionne comme un système de recirculation.
GTK15	5	Pompe avec minuterie pour Circ-Logic avec bride (SE+/HE+)	Pompe Grundfos® pour chauffe-eau sans réservoir compatible Circ-logic™.

## AUTRE

Numéro de pièce	Image	Description
804000074	6	Trousse de neutralisateur de condensat (SE Series)
104000059	-	Trousse de protection antigel pour vanne électromagnétique pour les unités à l'extérieur dans les régions froides.
105000195	7	Trousse de protection antigel pour protecteur de surtension
809000114	8	Recharge, neutralisateur de condensat (Tous les modèles)
107000376	9	Pompe de circulation Grundfos UPS 26-99 (S) F
107000377	10	Pompe de circulation Grundfos UPS 26-150 (S) F
107000378	11	Pompe de circulation Grundfos 40-160 FB
109000733	12	Contrôleur de minuterie numérique TACO 265-3
109000734	13	Contrôleur Aquastat Honeywell L6006C
109000735	14	Contrôleur Aquastat Honeywell L6006A
109000736	15	Solénoïde NC 1po
109000737	16	Solénoïde NC 11/2 po
103000067	17	Réservoir commercial de neutralisation avec support
103000068	-	Réservoir commercial de neutralisation avec support de remplacement (40 lb)
REU-PVA-4	-	Vanne activée par la pression
MIVK-T-LW	-	Trousse de vanne d'isolement pour plomberie, conception compacte, facilité de vidange



\*\*Des boutons-poussoirs et des détecteurs de mouvement supplémentaires peuvent être achetés séparément pour personnaliser un système de recirculation.



# ACCESSOIRES

## CÂBLES DE CONNEXION

Numéro de pièce	Image	Description
REU-MSB-C1	18	Câble de connexion VA, VB, Condensation, Excluant V53/R63(SE Series / HE+ Series)
REU-MSB-C2	19	Câble pour connecter les unités de contrôle MSB-M(SE Series / HE+ Series)
REU-MSB-M	20	Contrôleur multiunités (SE Series / HE+ Series)
REU-ECZ-C3; EZ Connect pour les mo- dèles RX/CX	-	Câble EZConnect™
REU-OPU3	-	BMS/Traitement de l'air (Remplace le 103000037)
103000037	-	Commutateur de priorité à l'eau chaude domestique pour les appareils de traitement de l'air hydronique/Commutateur d'indication de maintenance
REU-CSA-C1	21	Harnais pour montage en cascade 3 m
REU-CSA-C2	21	Harnais pour montage en cascade 8 m

## ENVELOPPES DE TUYAU

Numéro de pièce	Image	Description
PCD07-IB	22	Couvercle de tuyauterie (Commercial)
PCD07-IB-BP	23	Plaque inférieure du couvercle de tuyauterie (Commercial)

## COMPOSANTS DE L'ÉVENT DE 2 PO POUR UTILISATION AVEC LE CX199

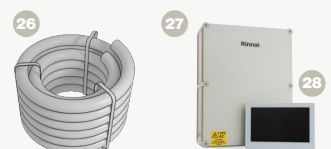
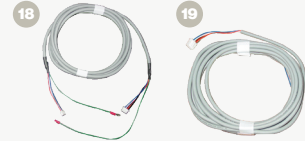
Numéro de pièce	Image	Description
184470NPP	24	Trousse de terminaison souple de 2 po pour unité à condensation
222720NPP	25	Connecteur souple de 2 po
222721NPP	26	Rouleau de tuyau souple de 2 po (60 mm) de 41,5 pi (12,5 m) de longueur

## COMPOSANTS DU SYSTÈME DE GESTION DES IMMEUBLES (SGI OU « BMS »)

Numéro de pièce	Image	Description
R-BMS100	27	Passerelle du SGI pour chauffe-eau sans réservoir et usage intérieur
R-BMS-DD	27	Passerelle du SGI pour l'interface Demand Duo®
R-BMS-100-OE	27	Passerelle du SGI pour usage extérieur
R-BMS101	28	Interface tablette à distance pour SGI

## AUTRES ACCESSOIRES

Numéro de pièce	Image	Description
ST119	-	RÉSERVOIR de 119 gallons gris
ST119A	-	RÉSERVOIR de 119 gallons gris avec homologation ASME
107000470	-	Pompe de circulation Grandfos UPS 26-99 (S)F avec clapet antiretour et bride de 3/4 po
R-UPS500A	-	Système de batterie de secours 500A





# Rinnai®



## Plus de 100 ans de confort intelligent



Rinnai America Corporation à Peachtree City, Géorgie, États-Unis

Avec son siège social au Japon et un réseau mondial de filiales et de bureaux de vente, Rinnai a amélioré la façon dont les entreprises et les résidences privées chauffent leur eau.

Destinés à un type de confort plus intelligent, nos produits à valeur ajoutée restent en phase avec les exigences d'un monde en mutation.



Solutions d'eau chaude domestique



Rinnai America à Griffin, Géorgie, États-Unis

## Fiers d'assembler des chauffe-eau sans réservoir dans notre usine ultramoderne située à Griffin, en Géorgie, aux États-Unis



Solutions de chauffage résidentiel

Rinnai s'est implantée aux États-Unis en 1974 et a introduit les chauffe-eau sans réservoir sur le marché nord-américain en 1999.

En 2018, Rinnai assembla son premier chauffe-eau sans réservoir aux États-Unis à Griffin, en Géorgie. Nos installations à la fine pointe de la technologie ont été complétées en 2021 et l'assemblage des nouveaux chauffe-eau sans réservoir RE•SERIES™ sans condensation a débuté en 2022.

Rinnai continue d'investir de manière significative dans l'expansion de ses activités et de son portefeuille de produits.



Solutions de chauffe-eau commerciaux



## Creating a healthier way of living.® (créateur d'un mode de vie plus sain).

Pour en savoir plus sur les chauffe-eau sans réservoir haute performance de Rinnai, les systèmes hybrides de chauffe-eau, les chaudières, les ventilo-convecteurs non raccordés, les chauffe-eau muraux à évacuation directe EnergySaver®, les ventilo-convecteurs hydroniques, les chauffe-eau à pompe à chaleur électrique et les accessoires :

[rinnai.ca](http://rinnai.ca)

Rinnai America Corporation | 103 International Drive | Peachtree City, Georgia 30269 | [rinnai.us](http://rinnai.us) | [rinnai.ca](http://rinnai.ca) | 1-800-621-9419



Official Water Heater of Tony Stewart Racing

