

Rinnai®



RCB • SERIES™

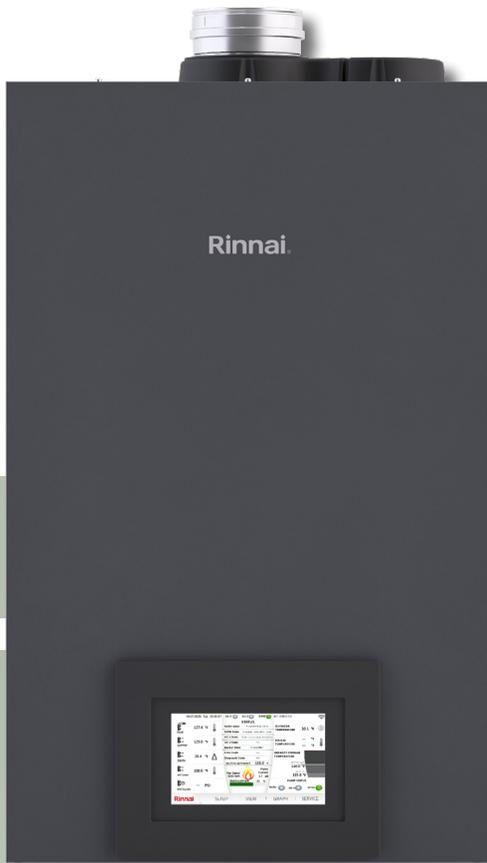
Chaudières commerciales murales et de plancher

RCB301AN
et RCB399AN
Modèles muraux

NOUVEAU

Modèles de plancher

RCB500AN, RCB750AN
et RCB1000AN



RCB500AN
Modèle de plancher

RCB750AN
et RCB1000AN
Modèles de plancher

Rendement remarquable :

Taux de
modulation de
10:1

Rendement
thermique
jusqu'à **98%**

Écran tactile
intuitif à cristaux
liquides de **7 po**

RCB • SERIES™

Chaudières commerciales murales et de plancher

Performances supérieures

Les chaudières de la **RCB•SERIES™** comprennent toute une gamme de chaudières à condensation à gaz murales ou de plancher qui servent de source de chaleur primaire ou secondaire dans les bâtiments commerciaux de toute taille.

Vous pouvez compter sur la **RCB•SERIES™** pour fournir un rendement fiable et écoénergétique pour votre bâtiment avec un ensemble de fonctions révolutionnaires sans égales dans sa catégorie.

Écran tactile intuitif à cristaux liquides de 7 po



Commandes intuitives pour un démarrage, un entretien et une surveillance simples.

Code QR dans le menu **SERVICE** menant directement aux manuels.

Tous les modèles de la **RCB•SERIES™** facilitent la programmation, l'accès et la surveillance des données sur le rendement de la chaudière sur place ou à distance, par de multiples fonctions de connectivité.

- **L'écran tactile à cristaux liquides de 7 po** vous donne le contrôle au bout des doigts.
- **La configuration simple** permet de régler et de personnaliser les paramètres pour maximiser le rendement.
- **L'écran du contrôleur** fournit tous les renseignements cruciaux par des messages sur l'état de la chaudière à code de couleurs.
- **Commande de pompe intégrée** – Pompe indirecte, pompe de chaudière, pompe de système
- **Connectivité Wi-Fi intégrée standard**
Surveillance des données de rendement de la chaudière par Wi-Fi
- **Capacité de domotique intégrée**
Entrée de 0 à 10 V pour le système de gestion immotique (SGI)
- **Protocole Modbus intégré** (protocoles BACnet et LonWorks en option)



Fonctions communes à tous les modèles RCB

- Rendement thermique jusqu'à 98 %
- Taux de modulation de 10:1
- Échangeur de chaleur avec tubes d'eau en acier inoxydable 316L
- Deux contrôles de pompe plus réservoir indirect
- Réinitialisation extérieure incluse
- Aucun câble spécial pour installation en cascade (fil de thermostat)
- Tuyauterie primaire et secondaire exigée
- Garantie : 10 ans sur l'échangeur de chaleur (sans prorata) 1 an pièces et main-d'œuvre

- Panneaux amovibles permettant un accès intelligent à 270° pour l'entretien
- Transport aisé : entre dans les monte-charge et passe dans les ouvertures de porte standard
- Trousse de conversion sur place
- Certifiée ASME, code « H », et enregistrée au National Board



12 ans
sur l'échangeur de chaleur

5an
sur les pièces

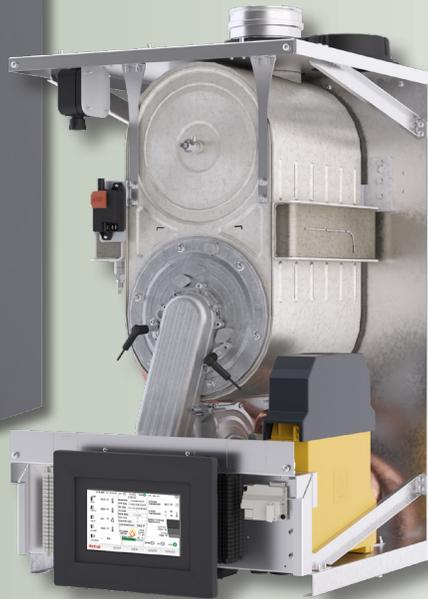
1 an
sur les frais de main-d'œuvre raisonnables

Installation et service faciles des chaudières murales

- Poids léger de seulement 170 lb (modèle 301) ou de 183 lb (modèle 399)
- Encombrement réduit de seulement 7,9 pi³; permet d'économiser de l'espace dans le local technique
- Support mural simplifié qui accélère l'installation
- Aucun outil spécial requis



RCB301AN et RCB399AN



Panneaux amovibles permettant un accès à 270°



Support mural simplifié

Installation et service faciles des chaudières de plancher

- Roulettes à blocage pour le transport sur le chantier et pattes de nivellement
- Largeur de seulement 28,5 po; passe dans une ouverture de porte commerciale standard
- Poids maximal de 567 lb
- Panneaux de service à clé pour un accès sécurisé
- Évacuation commune jusqu'à 2 millions de BTU
- Intégration de 3 relais de pompe, jusqu'à 5 A chacun



RCB750AN et RCB1000AN



Clé de panneau de service (seulement pour les modèles RCB750AN et RCB1000AN)

ROULETTES pour tous les modèles de plancher



Molette

Roue

Patte de nivellement



RCB500AN

Modèle mural		RCB301AN	RCB399AN
Capacité (puissance)		Max. : 301 000 BTU/h Min. : 30 100 BTU/h	Max. : 399 000 BTU/h Min. : 39 900 BTU/h
Rendement thermique		97 %	97 %
Dimensions – largeur x hauteur x profondeur		19,4 po x 35,75 po x 21,8 po (493 mm x 908 mm x 554 mm)	
Poids (appareil)		170 lb (77 kg)	183 lb (83 kg)
Poids (expédition)		194 lb (88 kg)	207 lb (94 kg)
Type d'appareil		Chaudière murale à condensation à gaz, chauffage seulement (Solo)	
Type d'installation		Installation murale à l'intérieur	
Système d'évacuation des gaz de combustion		Évacuation directe à tirage forcé de catégorie IV, évacuation motorisée	
Système d'allumage		Allumage électronique direct	
Échangeur de chaleur		Tube d'eau en acier inoxydable 316L	
Surface de l'échangeur de chaleur		24,6 pi ca	30,7 pi ca
Consommation de gaz (BTU/h)	Minimum	30 100	39 900
	Maximum	301 000	399 000
Ajustement de température	Chauffage central	(Minimum – maximum) De 30 °C à 82 °C (de 86 °F à 180 °F)	
	Réservoir indirect (ECD)	De 40 °C à 80 °C (de 104 °F à 176 °F)	
Contenu en eau		1,8 gal (6,8 l)	2,2 gal (8,3 l)
Pression d'eau	Chauffage central (CC)	Minimum : 14,5 psi (1 bar) Maximum : 87 psi (6 bars) Pression d'eau maximale admissible : 160 psi (1103 kPa)	
	Soupape de sûreté <i>incluse avec le système</i>	75 psi (5,2 bars)	
Niveau sonore		55 dB(A)	56 dB(A)
Tailles de raccordement	Entrée de gaz	Filetage NPT de 1 po	
	Alimentation/retour	Filetage NPT de 1,25 po	
	Admission/échappement	Conduit en PVC de 4 po	
Données électriques	En fonction	133 W	210 W
	Veille	10 W	
	Courant maximal	6,3 A	
	Fusible	2 X 6,3 A	
Pression d'alimentation en gaz ¹	Gaz naturel	De 3,5 à 10,5 pouces W.C. (0,87 à 2,61 kPa)	
	Propane	De 8,0 à 13,5 pouces W.C. (1,99 à 3,36 kPa)	
Raccordements électriques		120 V c.a., 60 Hz	
Certifications		ANSI Z21.13, CSA 4.9, ASME	
Numéro d'enregistrement canadien		Y6325.2C	
Garantie		Échangeur de chaleur : 10 ans Autres pièces et composants : 1 an Frais de main-d'œuvre raisonnables : 1 an Voir la garantie de Rinnai sur les chaudières commerciales pour en savoir plus.	
Évacuation Coude 45° équivalent à 3 pi (1 m) Coude 90° équivalent à 6 pi (2 m)	Options	<ul style="list-style-type: none"> • Évacuation directe • Évacuation indirecte (prise d'air ambiant) 	
	Matériaux	PVC, CPVC, PP et acier inoxydable	
	Diamètre de l'évacuation	Conduite de 4 po en PVC/CPVC	
	Évacuation	Conduit d'évacuation (min-max) : de 10 pi (3 m) à 140 pi (43 m)	
	Air frais	Conduit d'évacuation (min-max) : de 0 pi (0 m) à 140 pi (43 m)	
Haute altitude	<ul style="list-style-type: none"> • De 0 à 2 000 pi (de 0 à 609 m) – 140 pi (43 m) • Pour les altitudes supérieures à 2 000 pi (609 m), la longueur de l'évacuation est réduite à 90 pi (27 m) 		
Dispositifs de sécurité		Détecteur à ionisation de flamme, interrupteur de température d'eau maximale, interrupteur de température de gaz d'évacuation maximale, capteur de pression d'eau, pressostat de conduite d'évacuation bloquée, purgeur de condensat, interrupteur de porte du brûleur, fusible thermique, protection contre le gel	

¹ La pression maximale d'alimentation en gaz ne doit pas dépasser la valeur spécifiée par le fabricant. Les produits Rinnai sont continuellement améliorés et mis à jour; aussi les spécifications peuvent-elles changer sans avis préalable.

Modèle de plancher		RCB500AN	RCB750AN	RCB1000AN
Capacité (puissance)		Max. : 500 000 BTU/h Min. : 50,00 BTU/h	Max. : 750 000 BTU/h Min. : 75 000 BTU/h	Max. : 999 000 BTU/h Min. : 99 900 BTU/h
Rendement thermique		97 %	97,5 %	98 %
Dimensions – largeur x hauteur x profondeur		21,75 po x 39,5 po x 30,75 po (550 mm x 1004 mm x 781 mm)	28,5 po x 44,5 po x 51,75 po (723 mm x 1127 mm x 1312 mm)	
Poids (appareil)		243 lb (110 kg)	525 lb (238 kg)	567 lb (257 kg)
Poids (expédition)		300 lb (136 kg)	591 lb (268 kg)	633 lb (287 kg)
Type d'appareil		Chaudière de sol à condensation à gaz, chauffage seulement (Solo)		
Type d'installation		De sol à l'intérieur		
Système d'allumage		Allumage électronique direct		
Échangeur de chaleur		Tube d'eau en acier inoxydable 316L		
Surface de l'échangeur de chaleur		36,8 pi ca	60,9 pi ca	75,4 pi ca
Consommation de gaz (BTU/h)	Minimum	50 000	75 000	99 000
	Maximum	500 000	750 000	999 000
Ajustement de température	Chauffage central	(Minimum – maximum) De 30 °C à 82 °C (de 86 °F à 180 °F)		
	Réservoir indirect (ECD)	De 40 °C à 80 °C (de 104 °F à 176 °F)		
Contenu en eau		12,7 gal (10,1 l)	6,6 gal (24,8 l)	8,1 gal (30,6 l)
Pression d'eau	Chauffage central (CC)	Minimum : 14,5 psi (1 bar) Pression d'eau maximale admissible : 160 psi (1103 kPa)		
	Soupape de sûreté <i>incluse avec le système</i>	75 psi (5,2 bars)		
Tailles de raccordement	Entrée de gaz	Filetage NPT de 1 po	Filetage NPT de 1,25 po	Filetage NPT de 2 po
	Alimentation/retour	Filetage NPT de 1,5 po	Filetage NPT de 2 po	Filetage NPT de 2 po
	Admission/échappement	Conduit en PVC de 4 po	Conduit en PVC de 6 po	Conduit en PVC de 6 po
Données électriques	En fonction	350 W	484 W	605 W
	Veille	10 W		
	Courant maximal	20 A		
	Fusible	Panneau de commande principal : 2 X 6,3 A Ventilateur de chaque pompe (chaudière, CC, ECD) : 5 A		
Niveau sonore		59 dB(A)	63 dB(A)	65 dB(A)
Pression d'alimentation en gaz ¹	Gaz naturel	De 3,5 à 10,5 pouces W.C. (0,87 à 2,61 kPa)		
	Propane	De 8,0 à 13,5 pouces W.C. (1,99 à 3,36 kPa)		
Raccordements électriques		120 V c.a., 60 Hz		
Certifications		ANSI Z21.13, CSA 4.9, ASME		
Numéro d'enregistrement canadien		Y6325.2C	R5402.5C	
Garantie		Échangeur de chaleur : 10 ans Autres pièces et composants : 1 an Frais de main-d'œuvre raisonnables : 1 an Voir la garantie de Rinnai sur les chaudières commerciales pour en savoir plus.		
Évacuation Coude 45° équivalent à 3 pi (1 m) Coude 90° équivalent à 6 pi (2 m)	Options	• Évacuation directe • Évacuation indirecte (prise d'air ambiant)		
	Matériaux	PVC, CPVC, PP et acier inoxydable		
	Diamètre de l'évacuation	Conduite de 4 po en PVC/CPVC	Conduite de 6 po en PVC/CPVC	
	Évacuation	Conduit d'évacuation (min-max) : de 10 pi (3 m) à 140 pi (43 m)		
	Air frais	Conduit d'évacuation (min-max) : de 0 pi (0 m) à 140 pi (43 m)		
Altitude maximale d'installation		10 200 pi (3 109 m)		
Dispositifs de sécurité		Détecteur à ionisation de flamme, interrupteur de température d'eau maximale, interrupteur de température de gaz d'évacuation maximale, capteur de pression d'eau, pressostat de conduite d'évacuation bloquée, purgeur de condensat, interrupteur de porte du brûleur, fusible thermique, protection contre le gel		

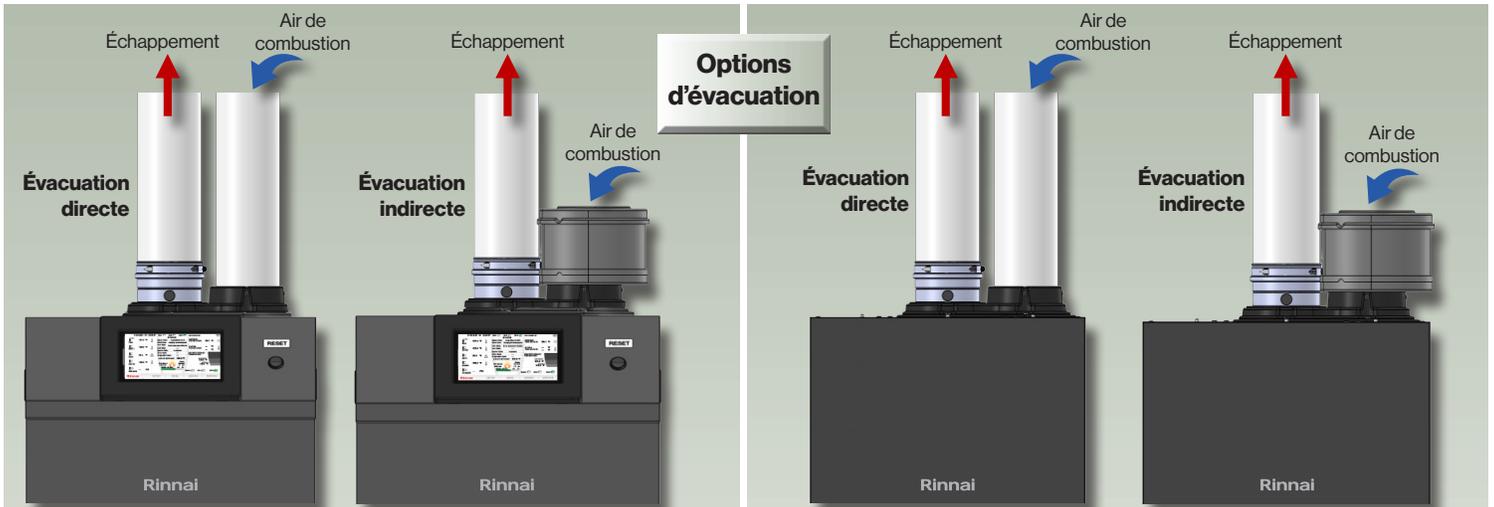
¹ La pression maximale d'alimentation en gaz ne doit pas dépasser la valeur spécifiée par le fabricant.

² Modèle RCB500AN SEULEMENT : pour les altitudes supérieures à 2 000 pi (609 m), la longueur de l'évacuation est réduite à 110 pi (33 m). Les produits Rinnai sont continuellement améliorés et mis à jour; aussi les spécifications peuvent-elles changer sans avis préalable.

Raccord d'installation en cascade intégré

Notre logique d'installation en cascade intégrée permet au système de s'adapter à un grand nombre de configurations de chaudières. Cette logique répartit les temps de fonctionnement de manière égale pour optimiser la diversité des applications.

- **Les temps de fonctionnement sont répartis de manière égale entre 8 appareils** (modèle mural ou de plancher). N'importe quel appareil peut être utilisé comme appareil principal.
- **Simplifie l'utilisation et l'interchangeabilité** des appareils dans un système (un SKU pour chacun des modèles).
- **Aucun câble spécial requis**; utilise du fil de thermostat standard de l'industrie.



Modèles de plancher

- Plusieurs options d'évacuation avec tuyau jumelé ou prise d'air ambiant vous permettent de placer les appareils à l'endroit souhaité dans le bâtiment
- Configuration de paroi concentrique ou de terminaison verticale en option pour réduire au minimum le nombre de pénétrations dans le bâtiment
- **Modèle RCB500AN.** Utilisez des conduits de 4 po en PVC ou en PP pour les conduits d'évacuation d'une longueur maximale de 140 pi dans les applications à tuyaux jumelés et à prise d'air ambiant
- **Modèles RCB750AN et RCB1000AN.** Utilisez des conduits de 6 po en PVC ou en PP pour les conduits d'évacuation d'une longueur maximale de 140 pi dans les applications à tuyaux jumelés et à prise d'air ambiant
- **Modèle RCB500AN.** Installation d'un maximum de 4 appareils sur un système commun d'évacuation de 8 po en PVC ou en PP pour les conduits d'évacuation d'une longueur maximale de 100 pi
- **Modèles RCB750AN et RCB1000AN.** Installation d'un maximum de 2 appareils sur un système commun d'évacuation de 8 po en PVC ou en PP pour les conduits d'évacuation d'une longueur maximale de 125 pi
- Options de matériaux des conduits d'évacuation : PVC, CPVC, PP et acier inoxydable, tous selon la norme S-636



Modèles muraux

- Plusieurs options d'évacuation avec tuyau jumelé ou prise d'air ambiant vous permettent de placer les appareils à l'endroit souhaité dans le bâtiment
- De configuration concentrique ou de terminaison verticale en option pour réduire au minimum le nombre de percements dans le bâtiment
- **Modèles RCB301AN, RCB399AN.** Utilisez des conduits de 4 po en PVC ou en PP pour les conduits d'évacuation d'une longueur maximale de 140 pi dans les applications à tuyaux jumelés et à prise d'air ambiant
- **Modèles 301 et 399.** Installation d'un maximum de 4 appareils sur un système commun d'évacuation de 6 po en PVC ou en PP pour les conduits d'évacuation d'une longueur maximale de 150 pi
- Options de matériaux des conduits d'évacuation : PVC, CPVC, PP et acier inoxydable, tous selon la norme S-636



RCB • SERIES™

Modèles muraux

Accessoires inclus

- Support mural avec vis
- Soupape de sûreté : 75 psi (5,2 bars)
- Capteur de température extérieure
- Documentation : Manuel d'installation et d'utilisation, Manuel d'utilisation, Carte de garantie



Accessoires en option

- Neutraliseur de condensat
- Filtre à air
- Sonde réseau du système d'installation en cascade
- Support de chaudière
- Trousse de conversion au gaz
- Adaptateur BACnet
- Adaptateur BACnet avec LonWorks



Accessoires inclus

- Soupape de sûreté : 75 psi (5,2 bars)
- Sonde de température extérieure
- Sonde de pression et de température
- Documentation : Manuel d'installation et d'utilisation, Manuel d'utilisation, Certificat de garantie

Modèles de plancher



Accessoires en option

- Neutraliseur de condensat
- Filtre à air
- Sonde réseau du système d'installation en cascade
- Trousse de conversion au gaz
- Adaptateur BACnet
- Adaptateur BACnet avec LonWorks
- Interrupteur de température d'eau maximale conformément à la norme ASME CSD-1
- Interrupteurs de pression de gaz maximale et minimale conformément à la norme ASME CSD-1
- Fermeture en cas de bas niveau d'eau conformément à la norme ASME CSD-1



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



Chaudières RCB murales et de sol

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

Rinnai America Corporation | 103 International Drive | Peachtree City, Georgia 30269 | rinnai.us | rinnai.ca | 1-800-621-9419



Official Water Heater of Tony Stewart Racing

