

CERTIFIÉ SELON LA NORME ANSI Z21.13 — CSA 4.9

CHAUDIÈRE À CHAUFFAGE SEULEMENT (SOLO) MURALE À CONDENSATION AU GAZ

Modèles	IP175S, IP199S
Appareil	Chaudière Solo murale au gaz
Installation	Intérieure
Types de gaz	Gaz naturel (ou propane avec trousse de conversion)

Caractéristiques standard	<ul style="list-style-type: none"> • Système de commande de réinitialisation extérieure avec capteur • Brûleur modulant à mailles métalliques • Échangeur de chaleur à condensation avec tubes d'eau en acier inoxydable • Chambre de combustion scellée avec évacuation directe • Approuvée pour les installations dans les chambres et les placards
----------------------------------	--

Inclus à l'achat	<ul style="list-style-type: none"> • Chaudière à condensation au gaz • Support de montage mural • Soupape de surpression CC (30 psi) • Capteur de température extérieure • Évacuation sur le dessus avec évent intégré de 2 po en PVC ou adaptateur d'évent concentrique de 3 po/5 po • Documentation: Manuel d'installation et d'utilisation, Manuel d'utilisation
-------------------------	---

Accessoires en option	Ensemble de collecteurs primaire-secondaire (n° de pièce: 807000213), neutraliseur de condensat (n° de pièce: 804000074), filtre éliminateur de tartre ScaleCutter (n° de pièce: 103000038) et recharge pour filtre éliminateur de tartre ScaleCutter (n° de pièce: 103000039).
------------------------------	---

Options d'évacuation	<ul style="list-style-type: none"> • Évacuation directe (évent concentrique et tuyau jumelé) • Air ambiant • Conduite d'évacuation flexible Ubbink • Matériaux: Polypropylène, acier inoxydable, PVC, CPVC <p>Reportez-vous au manuel d'installation et d'utilisation de la chaudière pour en savoir plus sur l'évacuation approuvée.</p>
-----------------------------	---

Longueurs maximales équivalentes de conduite d'évacuation

Concentrique, tuyau jumelé et air ambiant:

Tailles de la conduite d'évacuation	<ul style="list-style-type: none"> • 2 po en PVC • 2 po (60 mm) en PP • 2 po/4 po concentrique 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 po en PVC • 3 po (80 mm) en PP • 3 po/5 po concentrique
Longueur de la conduite d'évacuation	75 pi (23 m)	160 pi (49 m)

Flexible:

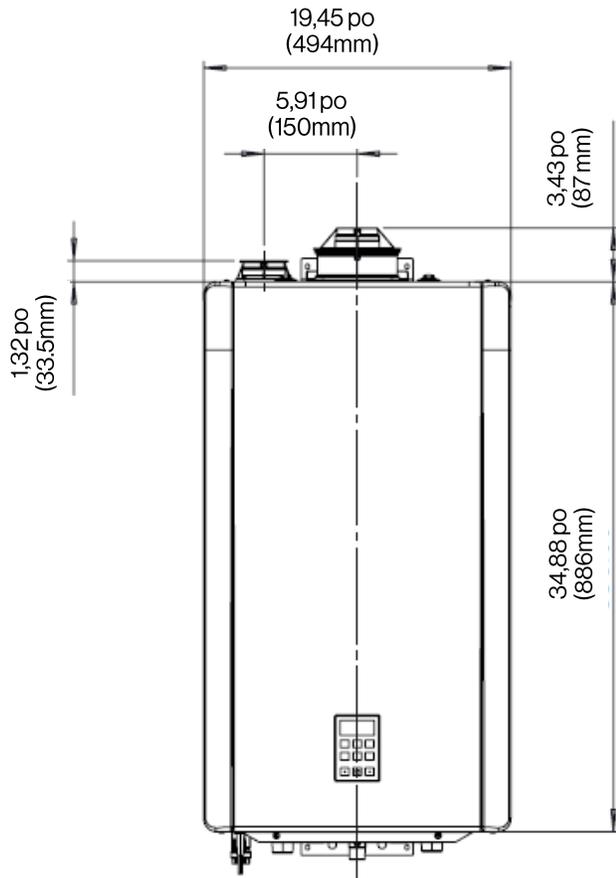
Tailles de la conduite d'évacuation	2 po en PP
Longueur de la conduite d'évacuation	50 pi (15 m)

Pour obtenir des renseignements détaillés sur l'évacuation, reportez-vous au manuel d'installation et d'utilisation de la chaudière.

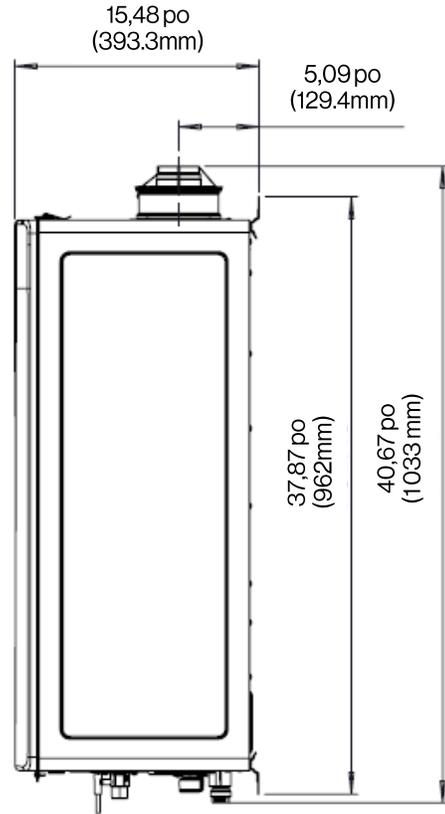
DIMENSIONS

Mesures : po (mm)

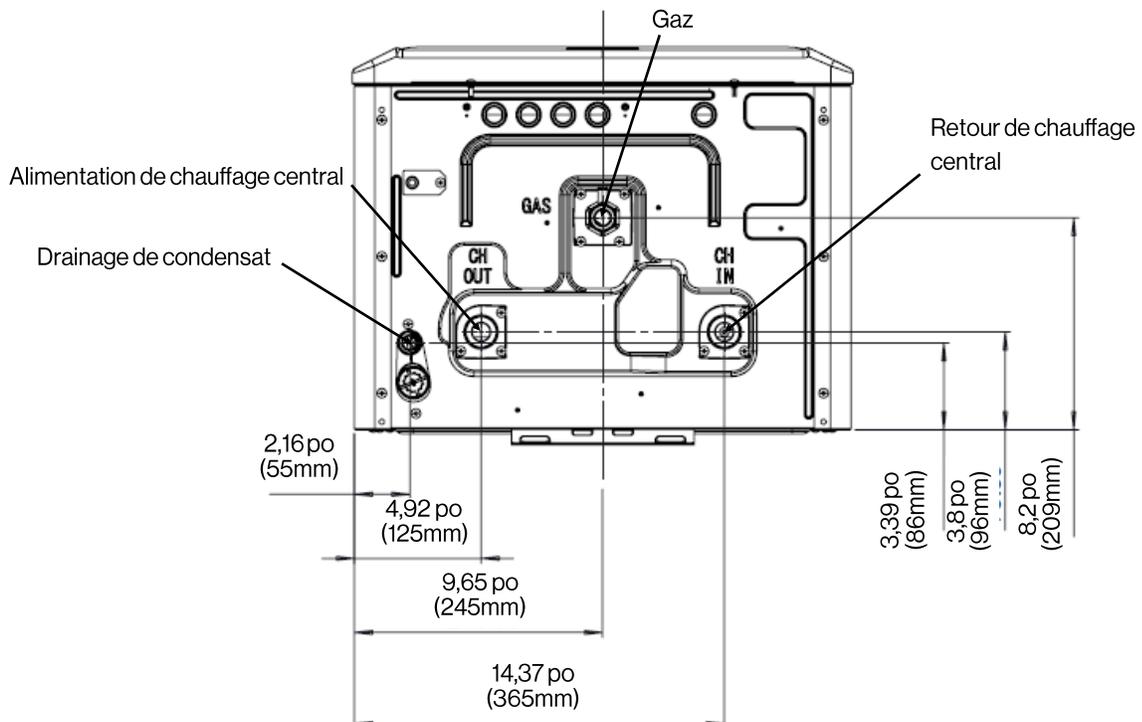
AVANT



CÔTÉ



DESSOUS

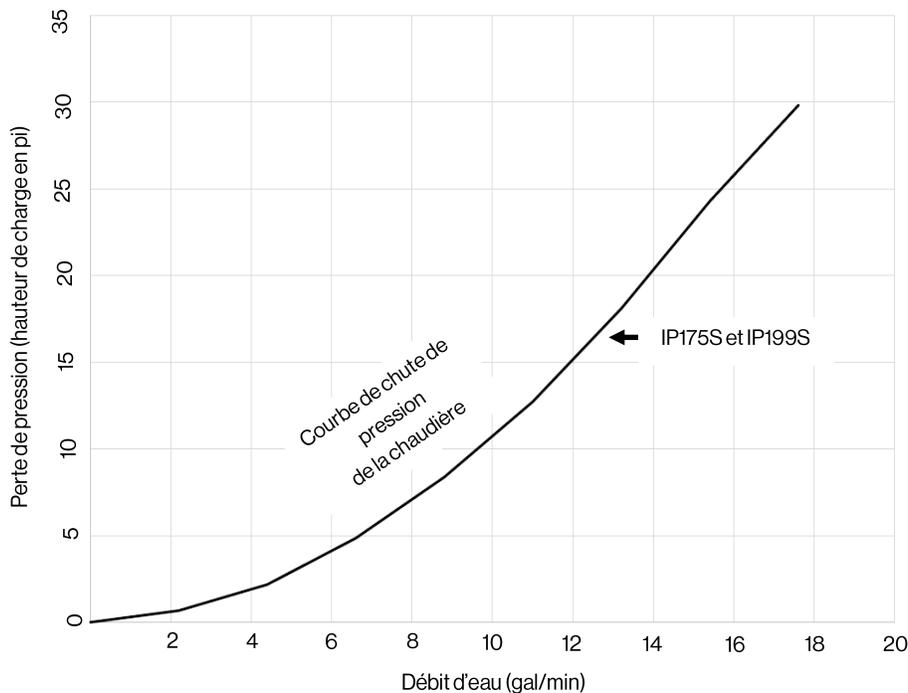


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		IP175S	IP199S
Dimensions L x H x P	Appareil	19,45 po x 34,88 po x 15,48 po (494 mm x 886 mm x 393 mm)	
	Expédition	23,6 po x 45,3 po x 19,7 po (600 mm x 1150 mm x 500 mm)	
Poids	Appareil	51 kg (112,4 lb)	
	Expédition	58 kg (127,6 lb)	
Système d'allumage		Allumage électronique direct	
Surface de l'échangeur de chaleur		15,6 pi ²	
Consommation de gaz (BTU/h)	Minimum	15 000	
	Maximum	175 000	199 000
Capacité de chauffage (milliers de BTU/h)		160	181
Réglage de température (CC)		(Minimum–maximum) De 30 °C à 82 °C (de 86 °F à 180 °F)	
Volume d'eau		2,4 gal	
Pression d'alimentation en eau	CC	Minimale: 13 psi (90 kPa) / Maximale: 55 psi (379 kPa) Recommandée: 17 à 26 psi (117 à 180 kPa)	
	Soupape de surpression	30 psi (207 kPa)	
Niveau sonore		40 dB(A)	42 dB(A)
Données électriques	En fonction (CC)	90 W	98 W
	Veille	8 W	
	Courant maximal	14 A	
	Fusible	10 A x 1,4 A x 5	
Taux de modulation		11,7:1	13,3:1
Rendement énergétique annuel		95,0 %	
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)	
Connexions électriques		120 V c.a., 60 Hz	
Certifications		ANSI Z21.13, CSA 4.9, ASME	

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

COURBE DE CHUTE DE PRESSIION ET DÉBIT D'EAU



* Une pompe de chaudière externe est requise.

CARACTÉRISTIQUES

Installation plus rapide et plus facile

- Modèle compact et léger
- Support de montage pratique
- Filetages NPT pour les points de raccordement
- Options d'évacuation plus polyvalentes
- Paramètres simplifiés pour la mise en service et l'installation

Dégagements

- Dessus: 2 po (51 mm)*
- Dessous: 12 po (305 mm)
- Avant: 6 po (152 mm)**
- Arrière: 0 po
- Côtés: 2 po (51 mm)
- Évacuation: 0 po

* 0 po des composants d'évacuation.
6 po (152 mm) pour les installations dans un placard.

** Le dégagement nécessaire pour l'entretien est de 24 po (610 mm) devant la chaudière.

Garantie

Résidentielle:

- Échangeur de chaleur: 12 ans
- Toutes les autres pièces et tous les autres composants: 5 ans

– Main-d'œuvre: 1 an

Commerciale:

- Échangeur de chaleur: 5 ans
- Toutes les autres pièces et tous les autres composants: 5 ans

– Main-d'œuvre: 1 an

Important

Si la chaudière doit être installée dans un système comportant plusieurs zones, il est recommandé d'installer un ensemble de collecteur/raccord en T rapproché (**n° de pièce: 807000213**).

CC = Chauffage central
PRV = Pressure Relief Valve

© Rinnai America Corporation, 2025. Rinnai America Corporation met continuellement à jour ses documents. Par conséquent, leur contenu peut être modifié sans préavis. Les codes locaux, étatiques, provinciaux, fédéraux et nationaux relatifs au gaz de chauffage doivent être respectés avant et pendant l'installation.

800000322

1/2025