

CERTIFIÉ SELON LA NORME ANSI Z21.13 — CSA 4.9

CHAUDIÈRE COMBI MURALE À CONDENSATION AUGCZ (CHAUFFAGE CENTRAL ET EAU CHAUDE DOMESTIQUE)

Modèles IP060160C, IP090099C, IP090160C, IP090199C, IP120199C, IP150199C

Rendement énergétique annuel Jusqu'à 96%

Appareil Chaudière Combi murale au gaz

Installation Intérieure

Types de gaz Gaz naturel (ou propane avec trousse de conversion)

- Caractéristiques standard**
- Pompe installée en usine
 - Système de commande de réinitialisation extérieure avec capteur
 - Commande d'ECD prioritaire/proportionnelle standard
 - Échangeur de chaleur à plaques d'ECD intégré
 - 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**
- Chaudière à condensation au gaz avec pompe intégrée
 - 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: 807000212), neutraliseur de condensat (n° de pièce: 804000074), filtre éliminateur de tartre Scale Cutter (n° de pièce: 103000038), recharge pour filtre éliminateur de tartre ScaleCutter (n° de pièce: 103000039) et ensemble de vannes d'arrêt (n° de pièce: MIVK-T-LW)

- Options d'évacuation**
- Évacuation directe (évent concentrique et tuyau jumelé)
 - Air ambient
 - Conduite d'évacuation flexible Ubbink
 - Matériaux: Polypropylène, acier inoxydable, PVC, CPVC
- Reportez-vous au manuel d'installation et d'utilisation de la chaudière pour en savoir plus sur l'évacuation approuvée.

Longueurs maximales équivalentes de conduite d'évacuation :

Concentrique, tuyau jumelé et air ambient :

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:

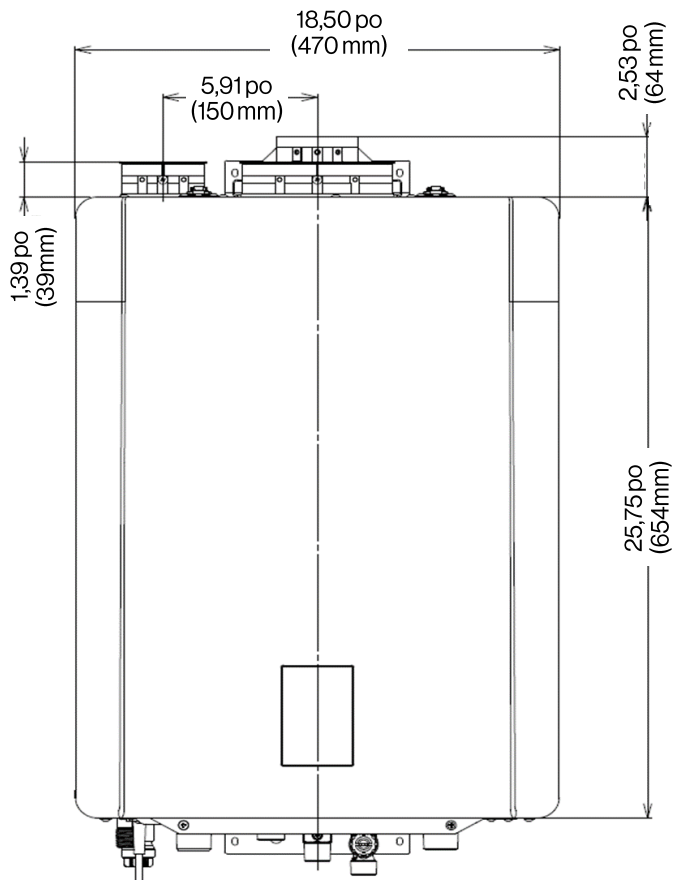
Tailles de la conduite d'évacuation	2 po en PP
Longueur de la conduite d'évacuation	50 pi (15 m)

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

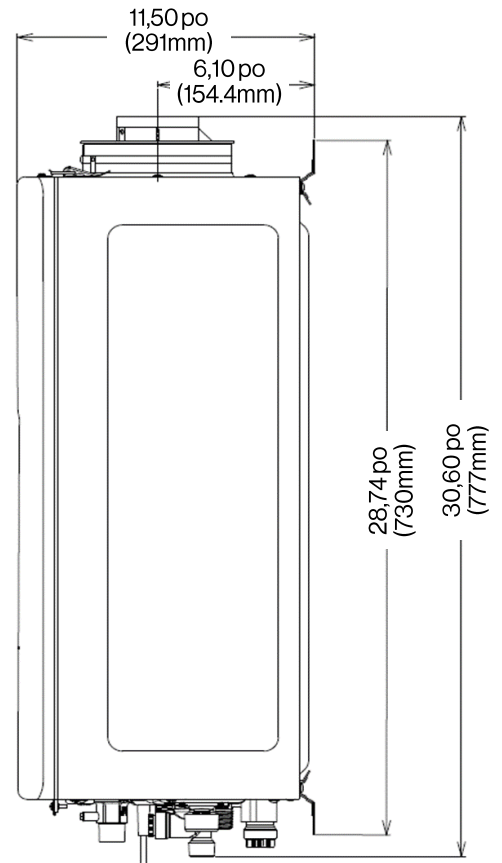
DIMENSIONS

Mesures: po (mm)

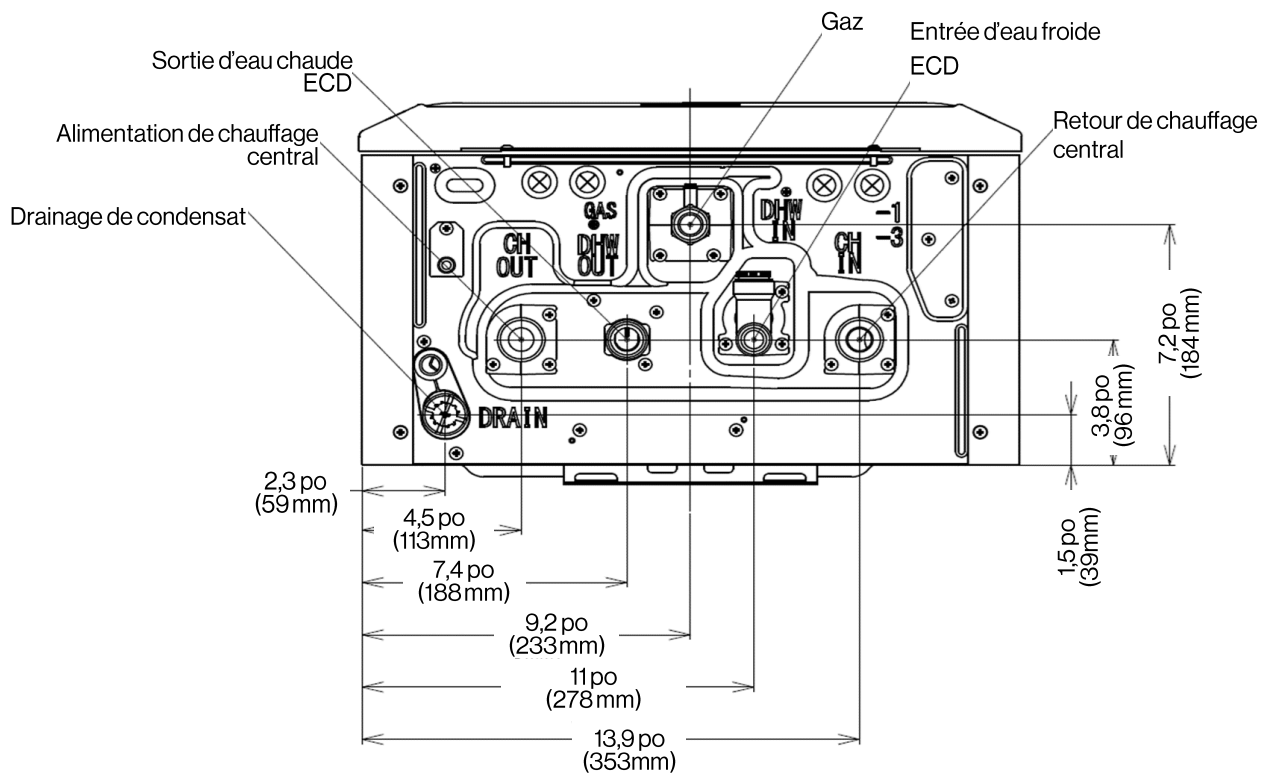
AVANT



CÔTÉ



DESSOUS

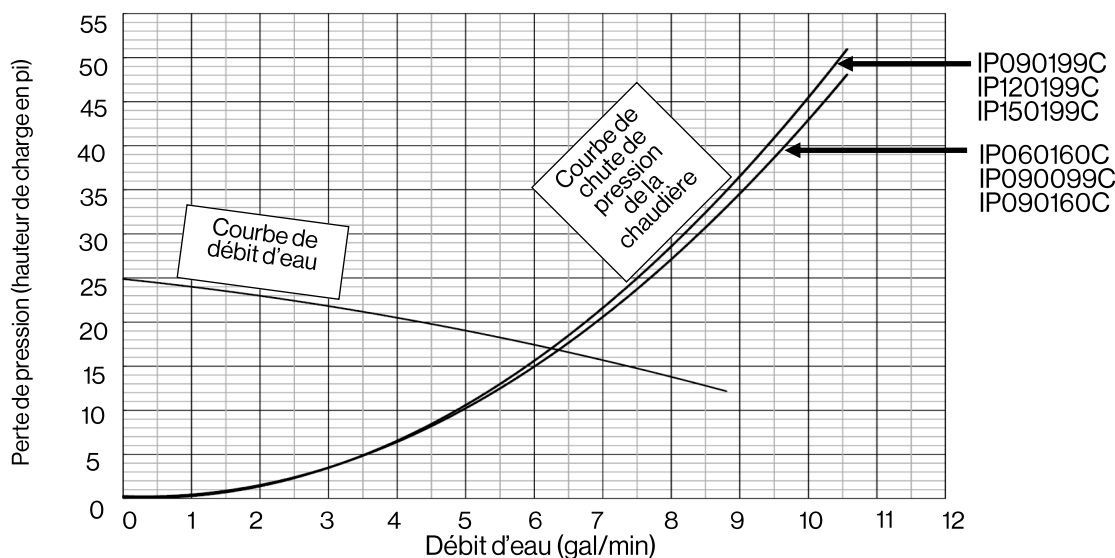


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		IP060160C	IP090099C	IP090160C	IP090199C	IP120199C	IP150199C
Dimensions L x H x P	Appareil	18,5 po x 26,4 po, 4 x 11,45 po (471 mm x 671 mm x 290 mm)					
	Expédition	20,9 po x 33,5 po x 14,6 po (532 mm x 852 mm x 370 mm)					
Poids	Appareil	33,0 kg (73,0 lb)			34,5 kg (76,1 lb)		
	Expédition	36,1 kg (79,4 lb)			37,6 kg (82,7 lb)		
Système d'allumage		Allumage électronique direct					
Surface de l'échangeur de chaleur		9,3 pi ²			10,9 pi ²		
Consommation de gaz (BTU/h)	Minimum	15 000					
	Maximum (CC)	60 000	90 000	90 000	90 000	120 000	150 000
	Maximum (ECD)	160 000	99 000	160 000	199 000	199 000	199 000
Capacité de chauffage (milliers de BTU/h)		56	83	83	83	110	138
Spécifications pour l'ECD	Débit minimal d'activation	0,4 gal/min (1,5 L/min)					
	Débit minimal de fonctionnement	0,26 gal/min (1,0 L/min)					
	Débit maximal de fonctionnement	7,9 gal/min (30 L/min)	5,3 gal/min (20 L/min)	7,9 gal/min (30 L/min)	9,8 gal/min (37 L/min)		
	Débit avec un Delta T de 39 °C (70 °F)	4,1 gal/min (15 L/min)	2,5 gal/min (9,6 L/min)	4,1 gal/min (15 L/min)	5,1 gal/min (19 L/min)		
Réglage de température	CC	(Minimum – maximum) De 30 °C à 82 °C (de 86 °F à 180 °F)					
	ECD	(Minimum – maximum) De 37 °C à 60 °C (de 98 °F à 140 °F)					
Volume d'eau	CC	0,75 gal			0,88 gal		
	ECD	0,05 gal					
Pression d'eau	CC	Minimale: 13 psi (90 kPa) / Maximale: 45 psi (310 kPa) Recommandée: 17 à 26 psi (117 à 180 kPa)					
	Soupape de surpression pour CC (incluse avec le système)	30 psi (207 kPa)					
	ECD	Minimale: 2 psi (10 kPa) / Maximale: 150 psi (1034 kPa) (Recommandée: 10 à 80 psi pour un rendement optimal)					
Modèle de pompe Grundfos		Grundfos UPS 15 à 78					
Niveau sonore	CC	43 dB(A)					
	ECD	45 dB(A)			47 dB(A)		
Données électriques	En fonction (CC)	187 W	147 W	187 W	214 W		
	Veille	8 W					
	Courant maximal	14 A (y compris les pompes et thermostats externes)					
	Fusible	10 A x 1, 4 A x 5					
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					
Taux de modulation		4:1	6:1	6:1	6:1	8:1	10:1
Rendement énergétique annuel		95,5%			96,0%		
Certifications		ANSI Z21.13, CSA 4.9, ASME					

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

COURBE DE CHUTE DE PRESSION ET DÉBIT D'EAU



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
- Labor: 1 Year

■ 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: 807000212)**.

ECD = Eau chaude domestique
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.