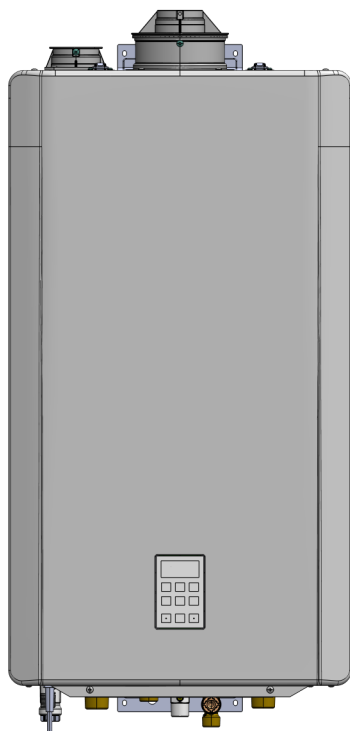




CERTIFIÉ SELON LA NORME ANSI Z21.13 — CSA 4.9

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

Modèles	IP175199C, IP199199C
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 - 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 ScaleCutter (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 ambiant - 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 ambiant :

Tailles de la conduite d'évacuation	2 po en PVC 2 po (60 mm) en PP 2 po/4 po concentrique	3 po en PVC 3 po (80 mm) en PP 3 po/5 po concentrique
Longueur de la conduite d'évacuation	75 pi (23m)	160 pi (49m)

Flexible :

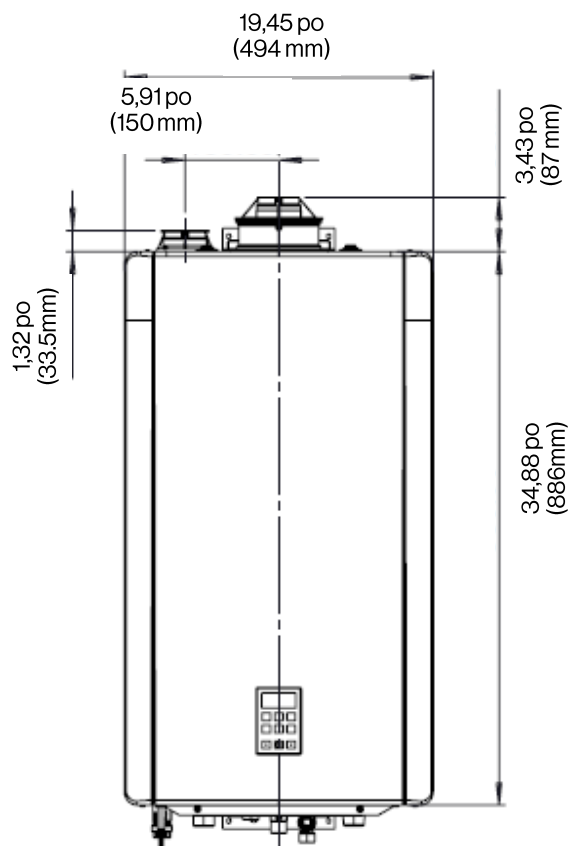
Tailles de la conduite d'évacuation	2 po en PP
Longueur de la conduite d'évacuation	50 pi (15m)

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

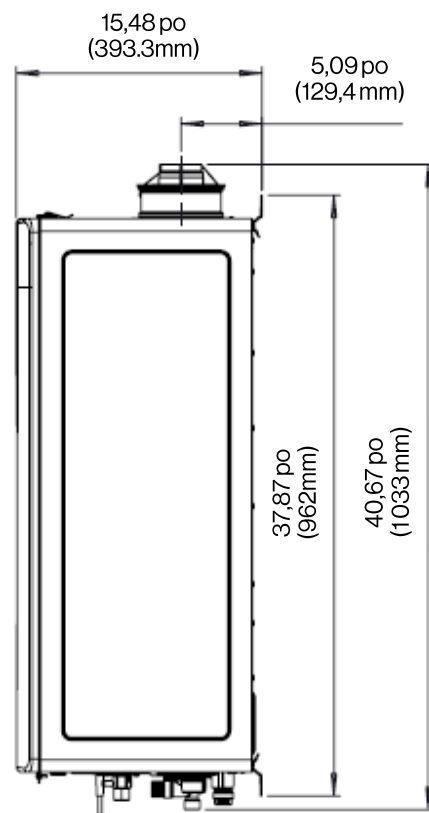
DIMENSIONS

Mesures : po (mm)

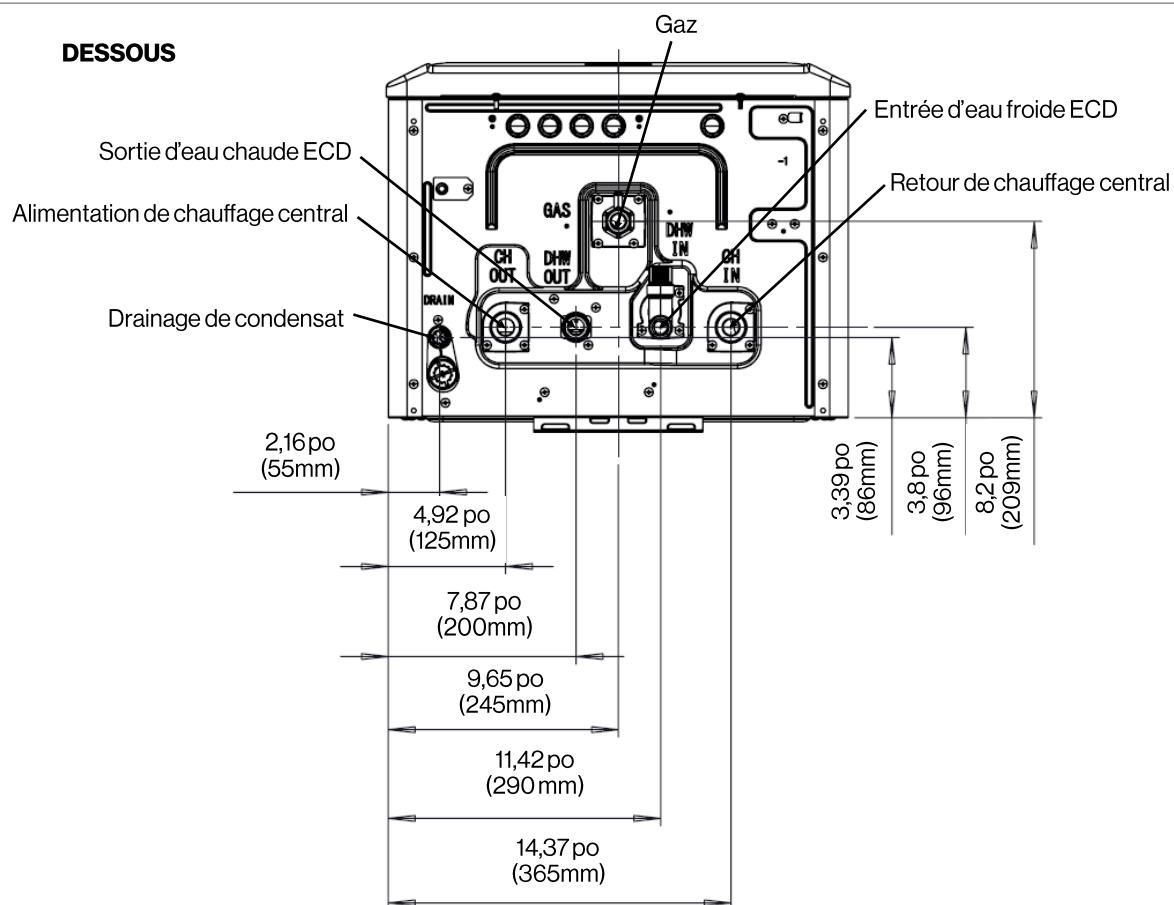
AVANT



CÔTÉ

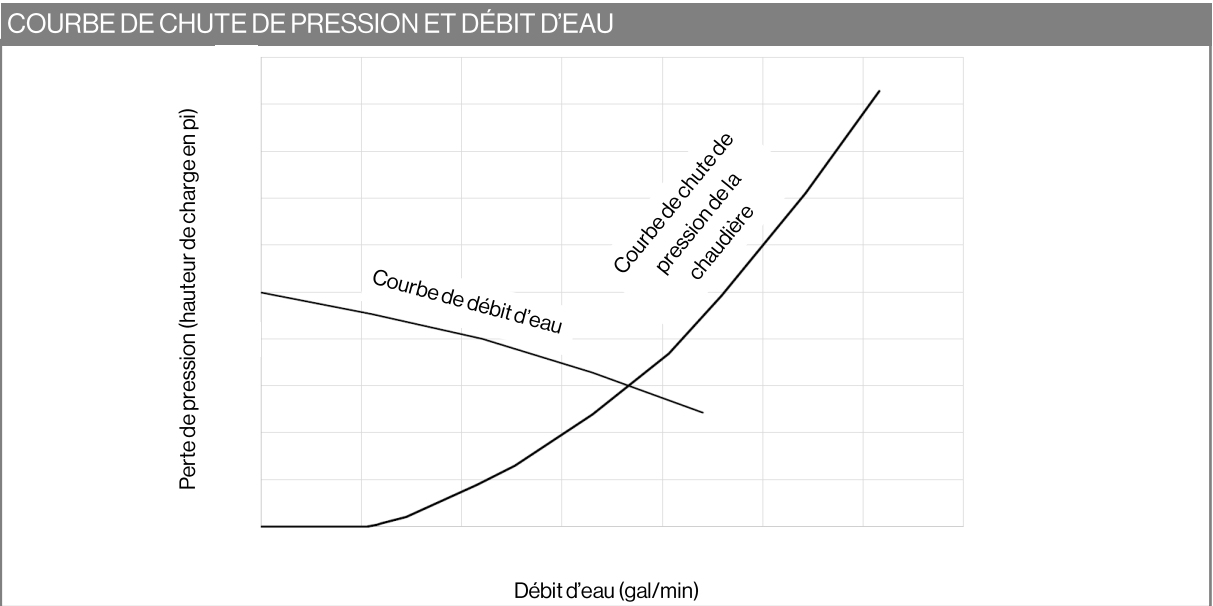


DESSOUS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
Modèle		IP175199C	IP199199C
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	56 kg (123,5 lb)	
	Expédition	63 kg (138,6 lb)	
Système d'allumage		Allumage électronique direct	
Surface de l'échangeur de chaleur		15,6 pi²	
Consommation de gaz (BTU/h)	Minimum	15 000	
	Maximum (CC)	175 000	199 000
	Maximum (ECD)	199 000	
Capacité de chauffage (milliers de BTU/h)		160	181
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	9,8 gal/min (37 L/min)	
	Débit avec un Delta T de 39 °C (70 °F)	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	2,4 gal	
	ECD	0,05 gal	
Pression d'eau	CC	Minimale: 13 psi (90 kPa) / Maximale: 55 psi (379 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: 20 psi (138 kPa) / Maximale: 150 psi (1034 kPa) (Recommandée: 30 à 80 psi pour un rendement optimal)	
Modèle de pompe Grundfos		Grundfos UPS 15 à 78	
Niveau sonore		42dB(A)	
Données électriques	En fonction (CC)	207 W	
	Veille	8 W	
	Courant maximal	14 A	
	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		11,7:1	13,3:1
Rendement énergétique annuel		95,0 %	
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.



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
- 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: 807000212**).

ECD = Eau chaude domestique
CC = Chauffage central
PRV = Pressure Relief Valve