

## MODÈLE RÉSIDENTIEL



### FACILITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

- Conception compacte pour un faible encombrement
- Technologie Wi-Fi pour la surveillance et l'administration à distance
- Support de montage coulissant pour une installation facile
- Conversion du type de combustible simplifiée

### ACCESSOIRES EN OPTION

Filtre d'air ambiant, agent neutralisant de condensats, filtre ScaleCutter, kit de vidange, commandes supplémentaires, caches tuyaux, pompe de circulation, commutateur DPS/MIS, câbles EZConnect™, module Wi-Fi Control-R™, accessoires sans fil et bien plus encore.  
Consultez le site Internet [rinnai.us](http://rinnai.us) pour obtenir la liste complète des accessoires.

#### CHAUFFE-EAU SUR DEMANDE À TRÈS HAUT RENDEMENT (À CONDENSATION)

Type d'installation	Externe (extérieur) résidentielle; Certifié pour les maisons mobiles	
Numéros de modèle	RU199e (REU-N3237W-US) RU180e (REU-N2934W-US) RU160e (REU-N2530W-US) RU130e (REU-N2024W-US)	
Type de combustible approuvé	Gaz naturel et propane	
Efficacité	 UEF: 0,93 (RU199e, RU180e, RU160e), 0,92 (RU130e)	
	Notes non certifiées par AHRI	EF: 0,96 (RU199e), 0,95 (RU180e, RU160e, RU130e)
Homologué pour une installation à haute altitude	Jusqu'à 3 109 m (10 200 pi)	
Commande de la circulation de l'eau	Capteur de débit d'eau, commandes électroniques et contrôle de dérivation	
Contrôleur	Par défaut: Contrôleur intégré En option: MC-195T-US, MC-100V-1US, BC-100V-1US, MCC-91-2US	
Certifications	AHRI, ANSI Z21.10.3, CSA 4.3 et ENERGY STAR®	

#### Garantie

- Échangeur thermique: 15 ans ou 12 000 heures d'utilisation, selon la première éventualité
- Tous les autres composants et pièces: 5 ans
- Main d'œuvre raisonnable: 1 an

#### Dispositifs de sécurité

Détection d'extinction de flamme - électrode, protection contre l'ébullition, contrôle du régime du ventilateur de combustion, surintensités - fusible, conservation de flamme (OHS) et dispositif automatique de protection contre le gel

#### Contenu du colis

Chauffe-eau sur demande, soupape de surpression et adaptateur, kit vanne d'isolement, contrôleur intégré

#### Caractéristiques supplémentaires

- Certification pour maison mobile
- Conforme au niveau d'émission NOx de 14 ng/J ou 20 ppm du South Coast Air Quality
- Niveau d'émission de NOx extrêmement faible
- Compatible Tankless Rack System™
- Compatible avec une conduite de gaz 13 mm (1/2 po)



CERTIFICATION ANSI Z21.10.3 — CSA 4.3

# SPÉCIFICATIONS SENSE™

SPÉCIFICATION		RU199e	RU180e	RU160e	RU130e
Dimensions – l, h, p		470 mm x 670 mm x 290 mm (18,5 po x 26,4 po x 11,4 po)			
Consommation minimum de gaz (BTU/H)		15 000			
Consommation maximum de gaz (BTU/H)		199 000	180 000	160 000	130 000
Débit <sup>1</sup> (min. – max.)		1,0–37 l/min (0,26–9,8 GPM)	1,0–34 l/min (0,26–9,0 GPM)	1,0–30 l/min (0,26–8,0 GPM)	1,0–24 l/min (0,26–6,6 GPM)
Débit maximal avec réglage des paramètres		42 l/min (11 GPM)	38 l/min (10 GPM)	34 l/min (9 GPM)	26 l/min (7 GPM)
Poids		29 kg (64 lb)	29 kg (64 lb)	28 kg (62 lb)	28 kg (62 lb)
Niveau sonore		53 dB	52 dB	52 dB	52 dB
Électricité	Normal	81 W	62 W	49 W	36 W
	Veille	1,3 W			
	Protection contre le gel	152 W			
	Intensité maximum	4 A			
	Fusible	10 A			
Température		<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimum: 37 °C (98 °F) par défaut</li> <li>Maximum: 49 °C (120 °F) par défaut</li> <li>60 °C (140 °F) avec réglage des paramètres</li> </ul>			
Commande du débit de		Électronique			
Pression d'alimentation en gaz <sup>2</sup>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Gaz naturel: 3,5 po. c.e. à 10,5 po. c.e.</li> <li>Propane: 8,0 po. c.e. à 13,5 po. c.e.</li> </ul>			
Système d'allumage		Allumage électronique direct			
Connexions électroniques		<ul style="list-style-type: none"> <li>Appareil: AC 120 V, 60 Hz.</li> <li>Contrôleur de température: DC 12 V (électronique)</li> </ul>			
Pression d'alimentation en eau		<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimum: 3,45 bar (50 PSI) (pour des performances maximales, 4 à 5,5 bar/60 à 80 PSI sont recommandés)</li> <li>Maximum: 10,35 bar/150 PSI</li> </ul>			
Câble du contrôleur		Câble deux conducteurs, sans polarité (22 AWG minimum)			
Branchements		<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentation en gaz: 3/4 po (19 mm) NPT</li> <li>Arrivée eau froide: 3/4 po (19 mm) NPT</li> <li>Sortie eau chaude: 3/4 po (19 mm) NPT</li> <li>Purge de condensats: 1/2 po (13 mm) NPT</li> </ul>			
Dégagements		<ul style="list-style-type: none"> <li>Haut: 51 mm (2 po)*</li> <li>Bas / sol: 305 mm (12 po)</li> <li>Devant: 0 in.**</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Arrière: 0 mm (0 po)</li> <li>Côtés: 51 mm (2 po)***</li> <li>Devant avant: 24 in. (610 po)</li> </ul>	

\* 0 mm/pi des composants d'évacuation

\*\* Le dégagement prévu pour l'entretien est de 61 mm (24 po) devant du chauffe-eau

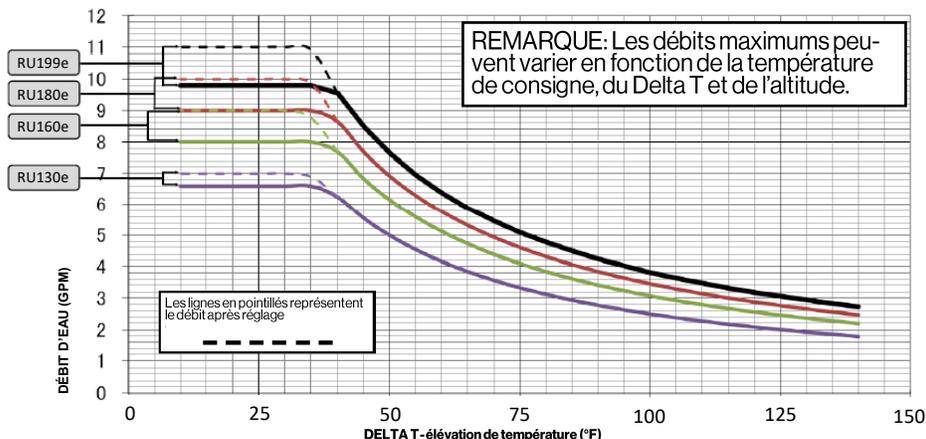
\*\*\* Ajouter 6,35 mm (0,25 po) pour le boîtier encastrable

<sup>1</sup> Le débit minimum peut légèrement varier en fonction du réglage de la température et de la température de l'arrivée d'eau. Le débit minimum d'activation est 1,5 L/min (soit 0,4 GPM).

<sup>2</sup> La pression maximale d'alimentation en gaz ne doit pas dépasser la valeur spécifiée par le fabricant

## COURBE DE DÉBIT D'EAU SENSE™

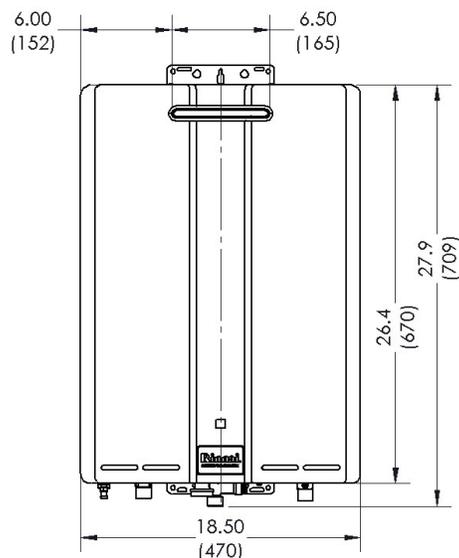
Les courbes de débit ne s'appliquent qu'aux températures d'eau en entrée inférieures ou égales à 21°C (70 °F). Pour des températures d'eau supérieures à 21°C (70 °F), contacter Rinnai.



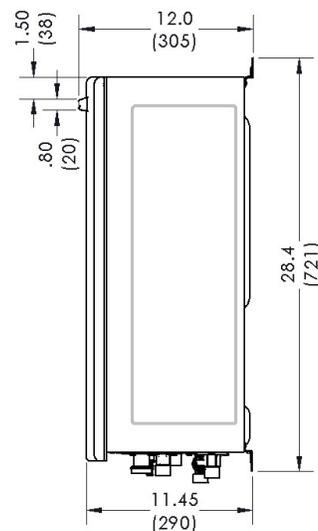
## DIMENSIONS SENSE™

po (mm)

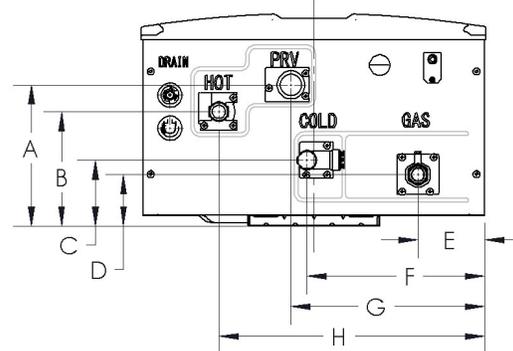
### AVANT



### CÔTÉ



### DESSOUS



Raccord	po	mm	
FROID	F	9,54	242
	C	3,56	90
CHAUD	H	14,27	362
	B	6,16	156
GAZ	E	3,57	91
	D	2,78	71
SDS	G	10,39	264
	A	7,60	193