

CHAUFFE-EAU INSTANTANÉS, RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL LÉGER

Chauffe-eau instantané au gaz, à puissance infiniment modulable, pour les applications résidentielles ou commerciales légères. Pour le chauffage de l'eau potable ou les applications de chauffage combiné (eau chaude potable et chauffage des locaux, conformément aux codes applicables). Échangeur de chaleur longue durée en alliage de cuivre HRS35 d'une épaisseur supérieure. Système Easy-Link : raccordement aisé de jusqu'à quatre appareils pour les applications nécessitant une puissance supérieure, sans module de commande supplémentaire.

CARACTÉRISTIQUES

ÉCHANGEUR DE CHALEUR EN CUIVRE HRS35

- Alliage plus résistant à l'érosion et à la chaleur que le cuivre standard

DÉBIT VARIABLE EN CONTINU JUSQU'À 10 GPM (38 LPM)

CONÇU POUR LES APPLICATIONS RÉSIDENTIELLES ET COMMERCIALES DE SERVICE LÉGER

INCLUS : MODULE DE COMMANDE À DISTANCE ET RALLONGE ÉLECTRIQUE

SYSTÈME EASY-LINK, JUSQU'À 4 APPAREILS

- Aucun accessoire ou contrôleur additionnel nécessaire
- Inclus : module de commande de la température

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ :

- Protection intégrée contre le gel
- Limiteur de température à réarmement manuel (90°C/194°F)
- Fusible thermique
- Capteurs de température : entrée eau froide, sortie eau chaude et régulateur de débit
- Raccord d'alimentation électrique protégé
- Détecteur de flammes

VENTILATION / ÉVACUATION

- Conduit de 4 po de catégorie III en acier inoxydable
- Capteur du ratio air/carburant
- Installation horizontale ou verticale
- Longueur max. de 50 pi; 5 coudes max. (coude à 90° = 5 pi éq.)
- Évacuation forcée
- Allumage électronique - sans veilleuse
- Conduit d'admission d'air comburant : 3 po (optionnel)

ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Ensemble de conversion à évacuation directe
- Système d'évacuation complet en acier inoxydable
- Chapeau de terminaison
- Ensemble de robinet d'isolation (soupape de surpression incluse)
- Ensemble de terminaison concentrique

GARANTIE

- Garantie limitée résidentielle de 15 ans (échangeur de chaleur)
- Garantie limitée commerciale de 10 ans (échangeur de chaleur)
- Garantie limitée de 5 ans sur les pièces



ATI-510-N
ATI-510-P



ANSI Z21.10.3

CSA 4.3

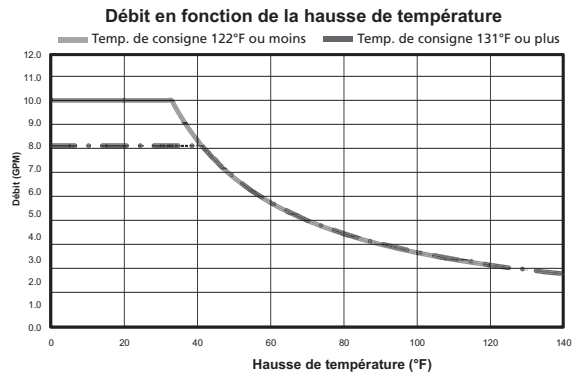
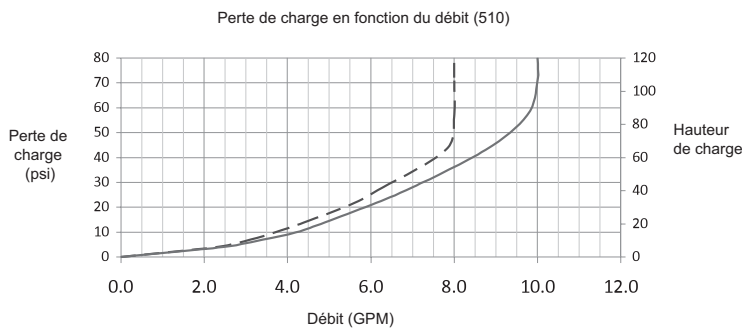


Chauffe-eau instantanés au gaz résidentiels et commerciaux légers

CHAUFFE-EAU INSTANTANÉS, RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL LÉGER

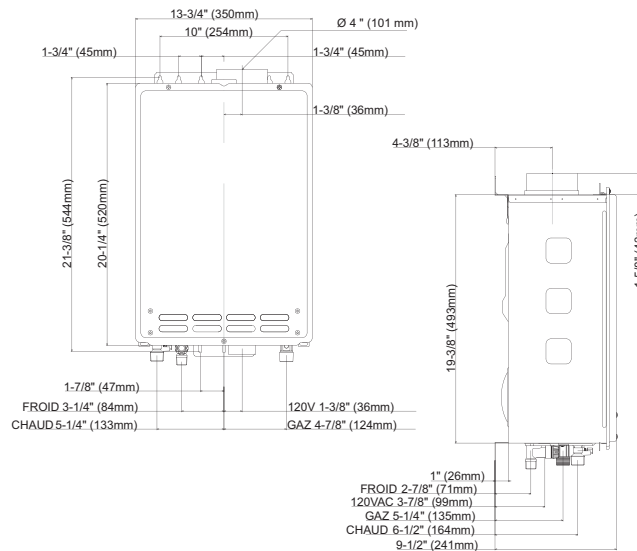
MODÈLE	COMBUSTIBLE	PUISSANCE ABSORBÉE		EFFICACITÉ THERMIQUE	PRESSION ADM. GAZ		GPM MAX.*	DIMENSIONS (POUCES)			VOLT	AMP	CONDUIT***	APPORT D'AIR	RACCORDS EAU/GAZ	POIDS APPROX. À L'EXP. (LB)
		BTU/H MIN.	BTU/H MAX.		PO C.E. MIN.	PO C.E. MAX.		HAUT.	LARG.	PROF.						
ATI-510-N	GAZ NAT.	11 000	199 000	0,83	5,0	10,5	10,0	20-1/2	13-3/4	8-1/2	120	0,75	4" O.D.	3" O.D.	3/4" NPT	45
ATI-510-P	PROPANE	11 000	199 000	0,82	8,0	14,0	10,0	20-1/2	13-3/4	8-1/2	120	0,75	4" O.D.	3" O.D.	3/4" NPT	45

Toutes les dimensions sont en pouces.
 Pression d'alimentation en eau : 15 à 150 psi. Pression minimale de 40 psi pour atteindre le débit maximal.
 *Valeurs mesurées à l'usine; débit min. de 0,4 GPM pour maintien du chauffage après l'allumage.
 **Catégorie III requise
 Soupape de surpression seule requise (min. 200 000 BTU/h, 150 psi).



DIMENSIONS

DÉGAGEMENTS : Haut: 12 po; Bas: 12 po; Avant: 24 po; Arrière: 1 po; Côtés: 2 po



Spécifications

Chauffe-eau de modèle _____ tel que fabriqué par A. O. Smith. Le chauffe-eau doit comporter un serpentin de cuivre, de type tube et ailettes, ainsi que des raccords à action rapide en laiton ou en bronze. Le chauffe-eau doit être entièrement assemblé et testé en usine. L'évacuation des gaz de combustion doit s'effectuer par l'entremise d'un conduit de catégorie III de 4 po en acier inoxydable pouvant être installé à l'horizontale ou à la verticale avec une longueur équivalente maximale de 50 pi. L'apport d'air doit pouvoir s'effectuer à l'aide d'un ensemble optionnel à ventouse (système à évacuation directe) en PVC ou en CPVC homologué ULC s636, ou d'un conduit de type B en acier galvanisé, en acier inoxydable ou en aluminium ondulé, ou d'un conduit de catégorie IV en acier inoxydable, dont la longueur équivalente maximale ne peut être supérieure à 50 pi. Afin d'optimiser l'efficacité de la combustion, le chauffe-eau doit être muni d'une carte de contrôle électronique intégrée assurant la surveillance des composants suivants installés en usine : thermistance, débitmètre, régulateur de débit, capteur du ratio air/gaz. L'appareil doit aussi être muni d'un fusible électrique, d'un système d'allumage électronique muni d'un détecteur de flammes, d'un brûleur en acier inoxydable aluminé, d'un capteur du ratio air/gaz, d'un limiteur de température, d'une commande du gaz modulante et proportionnelle, d'un capteur de gel, d'un système antigel chauffant et de fusibles thermiques. Le chauffe-eau doit être homologué par la CSA et surpasser les normes d'efficacité énergétique ASHRAE 90. 1b-1992.

Pour tout renseignement technique, veuillez composer le 1-888-479-8324. A. O. Smith Enterprises Ltd. se réserve le droit d'apporter sans préavis tout changement ou toute amélioration à ses produits.