

CONSERVATIONIST^{MC} À ÉVACUATION FORCÉE (PV)

HOMOLOGATIONS ET CERTIFICATIONS

- Tous les modèles sont conformes à ANSI Z21.10.3/ CSA 4.3 et à l'édition en vigueur ASHRAE/IES 90.1
- Tous les modèles sont approuvés pour les applications de chauffage combiné

MOUSSE ISOLANTE SANS CFC

- Minimise les pertes de chaleur

TUBE D'IMMERSION

- Achemine l'eau froide au fond du réservoir

ALLUMEUR À INCANDESCENCE

- Allumage électronique: élimine les inconvénients des veilleuses, dont il faut régler la hauteur et qui s'éteignent par grands vents
- Ces allumeurs procurent donc une plus grande fiabilité, comparativement à l'allumage à étincelles, et permettent d'économiser de l'énergie

CONVIVAL

- Commande du gaz électronique à la fine pointe de la technologie: régulation précise de la température
- Voyant à DEL: affiche le statut du système et les codes diagnostiques

ROBINET DE VIDANGE À DÉBIT ÉLEVÉ

- Robinet de vidange en laiton à vanne sphérique, à débit élevé et à l'épreuve des enfants
- Raccord standard de boyau de jardin; accélère la procédure de drainage
- Utilisation facile: la tige de manoeuvre comporte une fente de tournevis plat pleine longueur; arc d'action de ¼ de tour (ouvert/fermé): facilite l'obtention du plein débit et d'une confirmation positive de la fermeture

ENDUIT ÉMAILLÉ Blue Diamond^{MD}

- Procure une protection supérieure contre la corrosion, comparativement à l'enduit émaillé standard de l'industrie

NORMES

- Conception certifiée par CSA International, selon la norme ANSI Z21.10.3 - CSA 4.3, qui régit la construction des chauffe-eau à accumulation
- Satisfait ou surpasse les exigences d'efficacité thermique et de perte thermique au repos de l'édition en vigueur de la norme ASHRAE/IESNA 90.1

ÉVACUATION FORCÉE

- Nouvelle soufflerie silencieuse procurant une plus grande flexibilité d'installation et plus d'économie d'énergie que jamais: évacuation à l'horizontale ou à la verticale, avec conduit de ventilation en PVC, en CPVC ou en polypropylène certifié ULC S636
- Longueur maximale d'évacuation: 125 pieds-équivalents (38 m), plus que suffisant pour pratiquement toute installation
- Le BTF-80 est un appareil de catégorie III (pression statique positive, sans condensation)

ANODES

- Anodes vissées en magnésium, prolongent la durée de vie du réservoir

HAUTE PUISSANCE

- Grâce à leur puissance de 76 000 BTU/h, ils produisent un généreux volume d'eau chaude: volume première heure et capacité de récupération de premier plan.

BRÛLEUR

- Brûleur haute puissance multiport: grande efficacité de combustion

RACCORD INTÉGRÉ DE RÉCUPÉRATION DES CONDENSATS

- Inclut un raccord de condensation: relie le conduit d'évacuation à la soufflerie

SOUPAPE DE SÛRETÉ T&P PRÉ-INSTALLÉE

- Soupape température et pression de capacité appropriée installée à l'usine (indiquez une exigence particulière de votre code local, s'il a lieu, au moment de la commande)

PRESSION DE SERVICE MAXIMALE: 150 PSI

GARANTIE

- Garantie limitée de 3 ans sur le réservoir
- Garantie limitée de 1 an sur les pièces

Veuillez lire le libellé de garantie pour tous les détails ou joindre A. O. Smith.

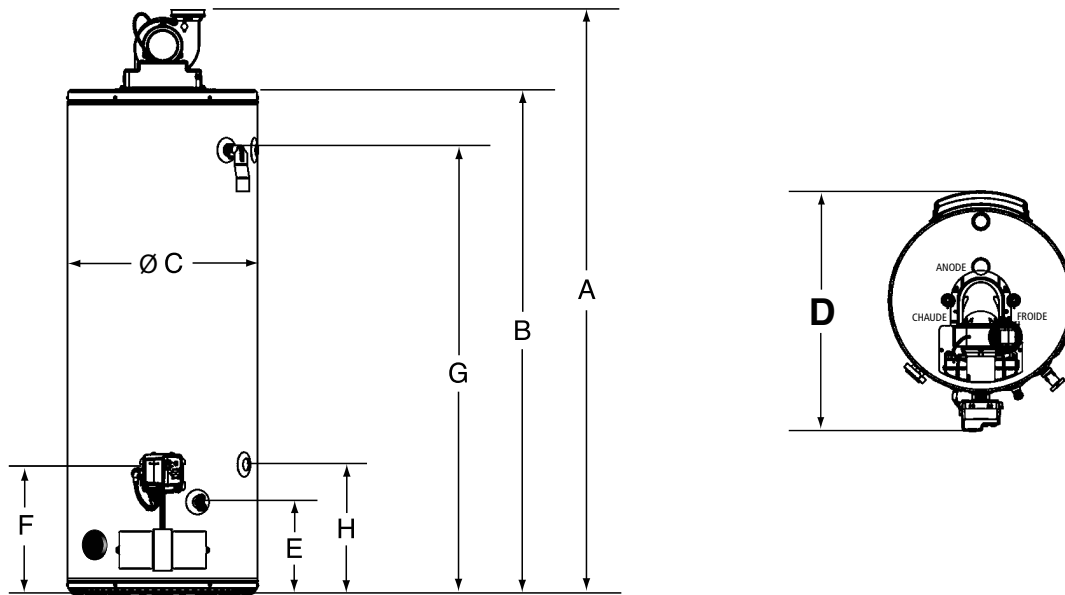


**BTF-80
SÉRIE 210/211**



Faible teneur en plomb





DIMENSIONS

MODÈLE	A PO (CM)	B PO (CM)	C PO (CM)	D PO (CM)	E PO (CM)	F PO (CM)	G PO (CM)	H PO (CM)	RACCORDS D'EAU	RACCORD DE GAZ	POIDS À L'EXPÉDITION (APPROX.) LB (KG)
BTF-80	70 5/8 (179)	61 1/4 (156)	26 (66)	33 1/8 (84)	11 (28)	13 1/4 (36)	53 (135)	15 1/4 (39)	3/4 po NPT	1/2 po NPT	277 (126)

En raison de notre politique d'amélioration continue, toutes les caractéristiques sont modifiables sans préavis.

CAPACITÉS DE RÉCUPÉRATION

USG/h ET LITRES/h, POUR DIVERSES HAUSSES DE TEMPÉRATURE

MODÈLE	PUISSANCE		CAPACITÉ (APPROX.)		°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	110°F	120°F	130°F	140°F
	BTU/h	KW	USG	L	°C	17°C	22°C	28°C	33°C	39°C	44°C	50°C	56°C	61°C	67°C	72°C	78°C
BTF-80	76 000	22,3	75	280	GPH	246	185	148	123	106	92	82	74	67	62	57	52
					LPH	932	699	559	466	400	350	311	280	254	233	215	200

Modèle au propane offert.

Installation approuvée jusqu'à une altitude de 10 100 pi (3 078 m), sans modification.

DEVIS DESCRIPTIF

Le chauffe-eau doit être un appareil à évacuation forcée, modèle _____, tel que fabriqué par A. O. Smith, ou l'équivalent. Le réservoir du chauffe-eau doit être recouvert d'un enduit émaillé; il doit être construit pour une alimentation au gaz _____ et sa conception doit être certifiée selon la plus récente version de la norme ANSI de CSA International. Il doit avoir une capacité nominale de _____ USG et une puissance absorbée de _____ BTU/h lui procurant une capacité de récupération de _____ GPH, pour une hausse de température de 56°C (100°F). Le chauffe-eau doit être certifié pour les applications à évacuation forcée à l'aide d'un conduit standard homologué ULC S636 en PVC, en CPVC ou en polypropylène de calibre 40 (schedule 40). Le chauffe-eau doit être muni d'un cordon d'alimentation électrique de 1,8 m (6 pi) et doit aussi pouvoir être alimenté par raccordement électrique direct. La soufflerie doit être munie d'un pressostat conçu pour couper l'alimentation du brûleur en cas de défaillance du système d'évacuation causé par un contre-tirage ou un blocage du conduit. Le chauffe-eau doit avoir une pression de service maximale de 150 psi; son réservoir doit avoir une capacité de stockage nominale de _____ USG et être muni d'un raccord pour soupape de sûreté T&P. Le chauffe-eau doit être muni d'un dispositif de coupure automatique de l'alimentation en gaz lors de la détection d'une surpression dans le réservoir. La jupe extérieure doit être enduite d'un fini en émail cuit.

Pour tout renseignement technique, composer le 1-888-599-2837. A. O. Smith Enterprises Ltd. se réserve le droit d'apporter sans préavis tout changement ou toute amélioration à ses produits.