

MASTER-FIT^{MC} BTRC-500A

Le modèle Master-FitTM BTRC-500A offre un rendement exceptionnel et une flexibilité d'installation maximale, tant pour les nouvelles constructions que pour les projets de remplacement. Les multiples options de positionnement des raccords d'eau ainsi que les faibles dégagements requis à l'installation constituent des caractéristiques très appréciées des installateurs

CONCEPTION À TIRAGE INDUIT INSTALLÉE EN USINE

TROIS OPTIONS DE RACCORDEMENT D'EAU POUR UNE FLEXIBILITÉ ACCRUE

- Les raccords d'eau chaude et d'eau froide peuvent se faire à l'avant, sur le dessus ou à l'arrière de l'appareil
- Le système Eliminator^{MC} fonctionne lorsque l'entrée d'eau froide est raccordée par l'avant

REVÊTEMENT EN VERRE PERMAGLAS^{MD} ULTRA COAT^{MC}

- Procédé exclusif offrant une protection supérieure contre la corrosion
- Les anodes CoreGard^{MC} avec tige centrale en acier inoxydable offrent une protection additionnelle contre la corrosion

ALLUMAGE ÉLECTRONIQUE INTERMITTENT

- Élimine la veilleuse permanente et permet des économies d'énergie
- Comprend un interrupteur marche/arrêt
- Détection de défaillance de flamme en moins d'une seconde

SOUPAPE DE DÉCHARGE T&P INSTALLÉE EN USINE, CERTIFIÉE CSA ET HOMOLOGUÉE ASME

PRESSION DE SERVICE HYDROSTATIQUE MAXIMALE : 160 PSI

CODES ET NORMES

- Conception certifiée par UL (Underwriters Laboratories) conformément aux normes ANSI Z21.10.3 – CSA 4.3 régissant les chauffe-eau à accumulation
- Conforme aux exigences de rendement thermique et de pertes en veille de l'édition actuelle de la norme ASHRAE/IESNA 90.1
- Conception certifiée par Underwriters Laboratories Sanitation selon la norme NSF 5 pour l'eau à 180 °F (82 °C)

SYSTÈME AUTONETTOYANT ELIMINATOR^{MC}

- Conçu pour réduire considérablement ou éliminer l'accumulation de sédiments à l'intérieur du réservoir
- La réduction de l'accumulation de sédiments maintient le rendement thermique nominal et diminue les coûts de chauffage de l'eau
- Le système autonettoyant prolonge la durée de vie du réservoir

GARANTIE LIMITÉE DE 3 ANS SUR LE RÉSERVOIR / 1 AN SUR LES PIÈCES

- Pour obtenir tous les détails de la garantie, consulter la garantie écrite ou visiter hotwatercanada.ca



BTRC-500A

SYSTÈME AUTONETTOYANT ELIMINATOR^{MC}



AUTRES CARACTÉRISTIQUES MASTER-FIT

SYSTÈME DE COMMANDE ENTIÈREMENT AUTOMATIQUEJ

- Dispositif d'arrêt du gaz à réarmement manuel empêchant toute surchauffe de l'eau
- Thermostat réglable offrant une plage de 120 °F (49 °C) à 180 °F (82 °C)
- Régulateur de pression de gaz et filtre de veilleuse

HOUVERTURE DE NETTOYAGE (TROU D'HOMME)

- Permet un accès facile à l'intérieur du réservoir pour le nettoyage

KITS D'OBTURATION

- Mamillons et bouchons inclus pour obturer les raccords d'eau non utilisés:

MKITS DE COLLECTEUR POUR INSTALLATIONS MULTIPLES

- Kit pour 2 appareils — no de pièce 100109228
- Kit pour 3 appareils — no de pièce 100109229
- Kit pour 4 appareils — no de pièce 100109230

KIT DE PATTES OPTIONNEL POUR CONFORMITÉ À LA NORME NSF 5

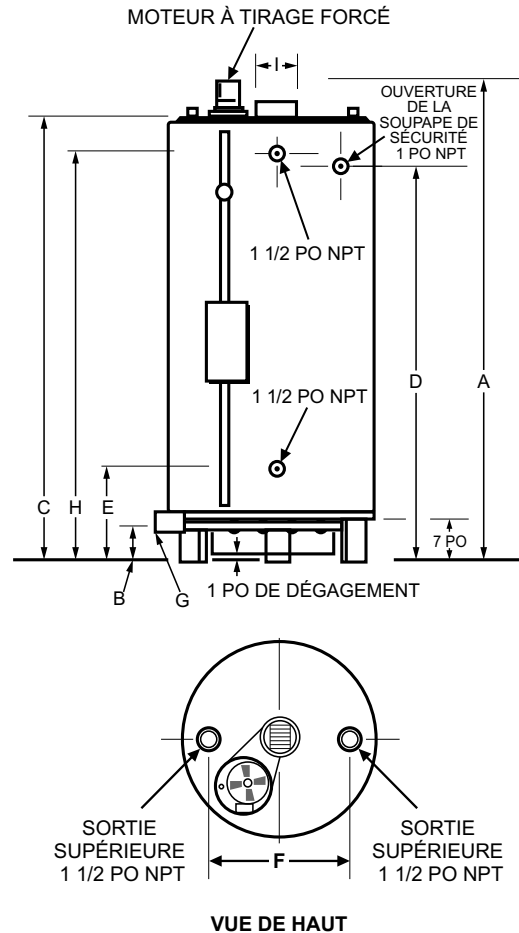
- No de pièce 100109227

KITS D'ÉVACUATION MÉCANIQUE

- Le câblage sur chantier doit être conforme à la version la plus récente du Code canadien de l'électricité (ANSI/NFPA 70)
- Pour plus d'information, consulter le manuel fourni avec le chauffe-eau ou communiquer avec le soutien technique A. O. Smith au 888-599-2837

Raccords d'eau (en pouces)						
Numéro de modèle	Entrée			Sortie		
	Haut	Devant	Arrière	Haut	Devant	Arrière
BTRC-500A	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2

La lettre « A » dans le numéro de modèle désigne une construction conforme à la norme ASME.



Dimensions

Numéro de modèle	Pouce ou CM	Dimensions										Poids d'expédition approx.	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Standard	ASME
BTRC-500A†*	Pouces	81-1/2 po	17.5 po	77-1/4 po	67-1/2 po	27-1/8 po	21 po	1 po	67-1/2 po	8 po	27-3/4 po	812 lbs.	857 lbs.
	CM	209	44	196	171	69	53	3	171	20	70	368 Kg	389 Kg

À préciser lors de la commande pour le gaz propane.

*Modèle livré avec un adaptateur de sortie de conduit de 8 po x 6 po.

Modèles standard certifiés pour une altitude comprise entre le niveau de la mer et 2 000 pieds. Commander le modèle SMR S54 pour des altitudes allant jusqu'à 8 000 pieds.

† Ce modèle est doté d'un système à tirage forcé et ne comporte pas de registre.

Les raccords d'eau à l'arrière, entrée et sortie, sont représentés respectivement par « E » et « H » pour les dimensions en hauteur.

La lettre « A » dans la référence du modèle correspond à la construction ASME.

CAPACITÉ, ENTRÉE ET SORTIE

Numéro de modèle	Input BTU/HR	Gallons ou Litres	Capacité du réservoir	Litres	Récupération - Gallons ou litres par heure par degré de hausse		
					40°F	100°F	140°F
					22°C	56°C	78°C
BTRC-500A†*	500 000	Gallons U.S.	85	GPH	1212	485	346
		Litres	322	LPH	4588	1835	1311

À préciser lors de la commande pour le gaz propane.

*Modèle livré avec un adaptateur de sortie de conduit de 8 po x 6 po.

Modèles standard certifiés pour une altitude comprise entre le niveau de la mer et 2 000 pieds. Commander le modèle SMR S54 pour des altitudes allant jusqu'à 8 000 pieds.

† Ce modèle est doté d'un système à tirage forcé et ne comporte pas de registre.

Récupération basée sur un rendement de 80 %.

La lettre « A » dans la référence du modèle correspond à la construction ASME.

SPÉCIFICATION

Les chauffe-eau au gaz (gaz naturel ou propane) doivent être du modèle A. O. Smith Master-Fit^{MC} no _____ ou équivalent, avec une capacité de stockage de _____ gallons, une puissance d'entrée de _____ BTU/h, un débit de récupération de _____ gallons par heure à une élévation de température de 100°F (38°C) et une pression de service hydrostatique maximale de 160 psi. Les chauffe-eau doivent être protégés contre la surchauffe causée par l'accumulation de tartre, de pellicules et d'autres sédiments au moyen d'un dispositif autonettoyant installé à l'intérieur du réservoir, dirigeant le flux d'eau d'alimentation afin de maintenir les solides précipités en suspension et de les évacuer lors de l'utilisation. Les chauffe-eau à revêtement vitrifié doivent également être protégés contre la corrosion électrolytique par plusieurs anodes installées en usine. En outre, les chauffe-eau doivent : 1) Être munis d'un système de commande intégré comprenant un thermostat réglable jusqu'à 180 °F (82 °C) avec capteurs supérieur et inférieur. 2) Être équipés d'un allumage électronique intermittent, d'un dispositif d'arrêt du gaz à réarmement manuel, d'un régulateur de pression de gaz, d'une soupape de décharge T&P certifiée CSA et homologuée ASME installée en usine, ainsi que d'une ouverture d'inspection de 2-3/4 po x 3-3/4 po. 3) Être certifiés par UL (Underwriters Laboratories) selon l'édition en vigueur de la norme ANSI Z21.10.3 – CSA 4.3. 4) Être conformes aux exigences de rendement thermique et de pertes en veille de l'édition en vigueur de la norme ASHRAE/IESNA 90.1. 5) Être couverts par une garantie limitée de 3 ans contre la corrosion, conformément aux modalités de la garantie écrite.

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.