

Chauffe-eau résidentiel à évacuation mécanique au gaz à haut rendement de la série eF^{MD}



Photo du
RC2PV50H6N

CARACTÉRISTIQUES :



Garantie limitée du réservoir de 6 ou 10 ans/Garantie limitée des pièces de 6 ou 10 ans.

Pour plus d'information concernant la garantie, veuillez visiter www.bradfordwhite.com
Pour les produits installés aux É.-U., au Canada et à Porto Rico. Certains États/provinces ne permettent pas la limitation de la durée des garanties. Voir la copie intégrale de la garantie fournie avec le chauffe-eau.

La protection antimicrobienne Microban^{MD} permet de prévenir la croissance de bactéries, de moisissure et de mildiou pouvant avoir une incidence sur le produit. Les propriétés antimicrobiennes intégrées ne protègent pas les utilisateurs ou les autres personnes contre les organismes pathogènes. Microban^{MD} est une marque déposée de Microban Products Company

Caractéristiques des modèles de la série résidentielle eF^{MD} :

- **Système d'échangeur de chaleur à deux passages verticaux**—Tube d'échangeur de chaleur principal à ailettes hélicoïdales de 127 mm (5 po) à haut rendement et trois tubes d'échangeur de chaleur secondaire avec déflecteurs en acier inoxydable de 51 mm (2 po).
 - La conception verticale élimine les problèmes de protection contre la corrosion des chauffe-eau à condensation, lesquels utilisent des échangeurs de chaleur de conception moins résistants.
- **T à condensat auto-amorçant**—Il n'est pas nécessaire d'installer un siphon. La hauteur interne du siphon à condensat adaptée à l'utilisation de la pompe à condensat, au besoin.
- **Évacuation mécanique**—Conception puissante et silencieuse pour une plus grande résistance aux vents extérieurs et une plus grande longueur d'évent, lors de situations d'aération difficiles à travers le toit ou la paroi latérale. Cordon d'alimentation de 3 m (10 pi) inclus (120 Vca).
- **Évacuation horizontale et verticale**—Avec PVC, ABS, CPVC ou PP de 51 mm, 76 mm ou 102 mm (2 po, 3 po ou 4 po).
- **Système ICON Bradford White^{MD}**—Un contrôle intelligent du gaz avec système d'allumage par étincelle qui élimine la veilleuse à combustion constante. Cela permet d'économiser le gaz de la veilleuse pendant les périodes de veille (120 Vca).
 - **Rendement accru**—Les algorithmes exclusifs permettent d'améliorer la cote de première heure, en plus d'un différentiel de température plus marqué.
 - **Système de pointe pour le contrôle de la température**—Le microprocesseur surveille et contrôle en permanence le fonctionnement du brûleur, pour maintenir des températures d'eau constantes et précises.
 - **Diagnostics intelligents**—Un voyant DEL vert exclusif guide l'installateur lors du démarrage et affiche dix codes de diagnostic différents pour faciliter le diagnostiquer la défaillance.
 - **Indicateur de veilleuse d'allumage en fonction**—Le voyant DEL vert clignotant indique de façon positive que le pilote est en fonction.
 - **Puits thermométrique immergé distinct**—Le puits thermométrique en cuivre et la tige en laiton durable assurent l'isolation entre le capteur de température électrique et l'eau environnante. Aucun besoin de vider le réservoir lors du retrait de la valve à gaz.
- **Revêtement Vitrage^{MD} avec Microban^{MD}**—Une formule d'émaillage exclusive qui assure une protection supérieure du réservoir contre les effets corrosifs de l'eau et qui intègre la protection antimicrobienne Microban^{MD} pour empêcher la croissance de bactéries, de moisissure et de mildiou à la surface du revêtement du réservoir.
- **Système à performance totale Hydrojet^{MD} installé en usine**—Dispositif de réduction de sédiments qui augmente aussi la cote de première heure de l'eau chaude tout en minimisant l'augmentation de température dans le réservoir.
- **Système d'isolation**—L'isolation de mousse sans CFC de 51 mm (2 po) recouvre les côtés et le dessus du réservoir, réduisant la perte de chaleur. Cela réduit la consommation d'énergie, améliore l'efficacité et la rigidité de l'enveloppe.
- **Base piédestal.**
- **Raccordements d'eau**—Des raccords diélectriques véritables installés en usine de 19 mm (3/4 po) NPT prolongent la durée du chauffe-eau et simplifient les raccordements de conduites d'eau.
- **Raccordements latéraux de 19 mm (3/4 po) NPT.**
- **Antithermosiphons installés en usine**—La conception incorpore un disque flexible qui réduit la perte de chaleur dans la tuyauterie et élimine le potentiel de génération de bruit.
- **Deux tiges d'anode protectrices.**
- **Soupape de sûreté T&P**—Installée.
- **Robinet de vidange en laiton à faible restriction.**

Chauffe-eau résidentiel à évacuation mécanique au gaz à haut rendement de la série eF^{MD}

Modèles à haut rendement

GAZ NATUREL ET PROPANE

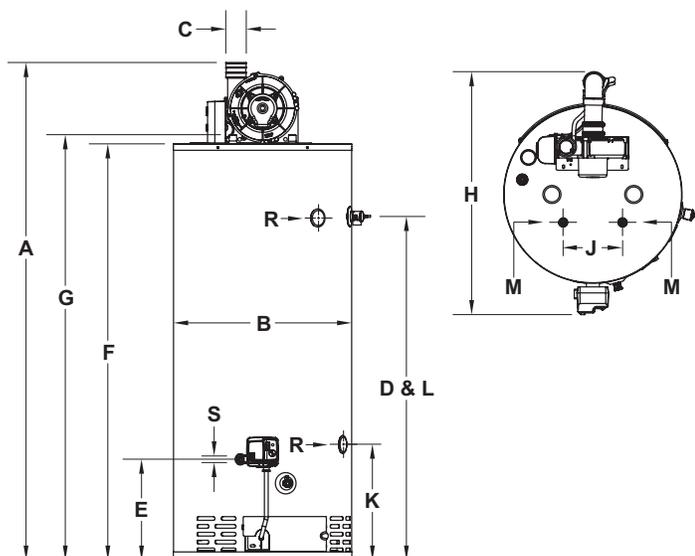
Numéro de modèle	Volume Nominal		PL		Cote de première heure gal	Facteur énergétique uniforme	Récupération à une hausse de température de 90 °F				Numéro de modèle	Volume Nominal		PL		Cote de première heure litres	Facteur énergétique uniforme	Récupération à une hausse de température 50 °C	
	Gal US	Gal imp.	Btu/h Puissance	Btu/h Puissance			gal/h US	Gal imp.	gal/h US	gal/h imp.		litres	Puissance en kW	Puissance en kW	litres/heure			Litres/heure	
RC2PV50H6N	50	42	76,000	76,000	120	0.80	93	77	93	77	RC2PV50H6N	190	22.0	22.0	455	0.80	352	352	

Numéro de modèle	A Du plancher au raccord de l'évent po	B Diam. de l'enveloppe po	C Diam. de l'évent po	D Du plancher au raccord T&P po	E Du plancher au raccord gaz po	F Du plancher au-dessus du chauffe-eau po	G Du plancher au raccordement d'eau po	H Profondeur po	J Centre du raccordement d'eau po	K Du plancher à l'entrée du chauffage po	L Du plancher à la sortie du chauffage po	M Raccord d'eau NPT po	R Diam. du raccord du chauffage po	S Diam. raccord gaz po	Poids d'expédition approx. lb
RC2PV50H6N	67 7/16	24	2, 3, and 4	46 3/8	13 5/8	56 1/4	57	32 7/8	8	15 5/8	46 3/8	3/4	3/4	1/2	225

Numéro de modèle	A Du plancher au raccord de l'évent mm	B Diam. de l'enveloppe mm	C Diam. de l'évent mm	D Du plancher au raccord T&P mm	E Du plancher au raccord gaz mm	F Du plancher au-dessus du chauffe-eau mm	G Du plancher au raccordement d'eau mm	H Profondeur mm	J Centre du raccordement d'eau mm	K Du plancher à l'entrée du chauffage mm	L Du plancher à la sortie du chauffage mm	M Raccord d'eau NPT mm	R Diam. du raccord du chauffage mm	S Diam. raccord gaz mm	Poids d'expédition approx. kg
RC2PV50H6N	1713	610	51,76,102	1178	346	1429	1448	835	203	397	1178	19	19	13	102

Les modèles au propane comprennent un brûleur à propane en acier inoxydable titane stabilisé. Pour les modèles à propane (GPL), remplacez le suffixe «N» par «X».

Trousse de neutralisation de condensats optionnelle : n° de pièce A2123601.



	Conduit d'évacuation de 2 po	Conduit d'évacuation de 3 po	Conduit d'évacuation de 4 po
RC2PV50H6N			
Longueur max. équivalente	†50 pi	†120 pi	†180 pi
Longueur min. équivalente	7 pi	15 pi	15 pi
Quantité de coudes à 90°	1	45 pi	115 pi
	2	40 pi	110 pi
	3	35 pi	105 pi
RC2PV50H6N			
Longueur max. équivalente	†15.2m	†36.6m	†54.9m
Longueur min. équivalente	2.1m	4.6m	4.6m
Quantité de coudes à 90°	1	13.7m	35.0m
	2	12.2m	33.5m
	3	10.7m	32.0m

† Soustraire 5 pi (1,5 m) pour chaque coude à 90° supplémentaire.
 † Pour les installations à haute altitude, veuillez consulter les instructions d'installation.

Généralités :

Tous les chauffe-eau à gaz sont certifiés à une pression d'essai de 300 lb/po² (2068 kPa) et une pression de fonctionnement de 150 lb/po² (1034 kPa). Tous les raccords d'eau sont de 19 mm (3/4 po) NPT sur des centres de 203 mm (8 po) et tous les raccords de gaz sont de 13 mm (1/2 po). Tous les modèles sont certifiés par CSA International (anciennement AGA/CGA) selon ANSI Z21.10.1.

Les dimensions et les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis, conformément à notre politique d'amélioration continue des produits.

Convient pour le chauffage de l'eau (potable) et le chauffage des locaux. Les produits chimiques toxiques, comme ceux utilisés pour le traitement des chaudières, ne doivent JAMAIS être introduits dans ce système. Cet appareil ne doit JAMAIS être connecté à des composants ou à un système existant ayant été utilisé avec des appareils de chauffage d'eau non potable.

Service à la clientèle / Ventes 1-866-690-0961 / 905-203-0600
 Soutien technique 24/7 800-334-3393 ■ Courriel : techserv@bradfordwhite.com

Built to be the Best