

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



Photo du
RC2PV50H6N

CARACTÉRISTIQUES :



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

- **Certifié ENERGY STAR^{MD}** — Satisfait ou dépasse les exigences d'ENERGY STAR^{MD} conformément aux derniers critères de révision d'ENERGY STAR^{MD}, ainsi que la plupart des programmes de rabais des services publics.
- **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.
- **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.
- **Revêtement Vitraglas^{MD}**—Une formule d'émail exclusif qui offre une protection supérieure du réservoir contre les effets extrêmement corrosifs de l'eau chaude. Cette formule (Vitraglas^{MD}) est fusionnée à la surface d'acier par cuisson à plus de 1600 °F (871 °C).
 - L'intérieur et l'extérieur des trois tubes d'échangeur de chaleur secondaire de 51 mm (2 po) sont protégés avec du Vitraglas^{MD}.
- **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.**



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.

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 Btu/h Puissance | PL Btu/h Puissance | Cote de première heure (gal) | Facteur énergétique uniforme | Récupération à une hausse de température de 90 °F PL | | | | Numéro de modèle | Volume Nominal litres | Puissance en kW | PL Puissance en kW | Cote de première heure (litres) | Facteur énergétique uniforme | Récupération à une hausse de température 50 °C PL | |
|------------------|----------------|----------|--------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|----------|----------|----------|------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| | Gal US | Gal imp. | | | | | gal/h US | Gal imp. | gal/h US | gal/h US | | | | | | | gal/h US | Litres/heure |
| HRC2PV50H6N | 50 | 42 | 76,000 | 76,000 | 120 | 0.80 | 93 | 77 | 93 | 77 | HRC2PV50H6N | 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 |
|------------------|----------------------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| HRC2PV50H6N | 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 |
|------------------|----------------------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| HRC2PV50H6N | 1713 | 610 | 51,76,102 | 1178 | 346 | 1429 | 1448 | 835 | 203 | 397 | 1178 | 19 | 19 | 13 | 102 |

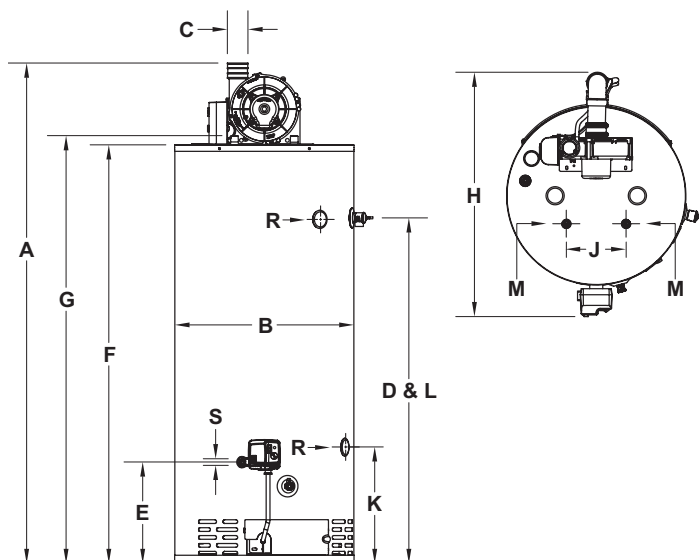
Les modèles au propane comprennent un brûleur à propane en acier inoxydable titane stabilisé.

Pour les modèles à propane (GPL), remplacez le suffixe « N » par « X ».

★ = Certifié ENERGY STAR^{MD} :



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), la norme ANSI Z21.10.3 et coté performance optimale.

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