

## VERTEX<sup>MD</sup> HV

Chauffe-eau résidentiels au gaz puissant, d'utilisation flexible et hautement efficaces.

Il est désormais possible de s'équiper à la maison d'un chauffe-eau produisant un volume d'eau digne d'une application commerciale. Le chauffe-eau Vertex<sup>MD</sup> HV se veut puissant, capable de satisfaire une variété d'utilisations et hautement efficace. Un Vertex à condensation est de technologie si avancée qu'il produit un « volume illimité d'eau chaude pour la douche », soit un débit continu de 2,5 gallons par minute.\*

### HOMOLOGUÉ ENERGY STAR<sup>®</sup>

### COMMANDE ÉLECTRONIQUE À LA FINE POINTE

- Contrôle précis de la température
- Fonctions diagnostiques et état de fonctionnement

### APPAREIL À CONDENSATION

- Rendement élevé: facteur énergétique uniforme atteignant 0,90 pour économiser à l'utilisation

### ÉCHANGEUR DE CHALEUR INTERNE HÉLICOÏDAL

- Les gaz chauds restent plus longtemps en contact avec les parois de l'échangeur en spirale: meilleur transfert de chaleur
- Positionné au centre du réservoir: élimine pratiquement toute perte d'énergie radiante
- Un échangeur en spirale réduit l'effet des dépôts calcaires et sédiments, ce qui maintient la haute efficacité de l'échangeur au fil du temps

### ÉVACUATION FORCÉE (PV) OU VENTILATION DIRECTE ET FORCÉE (PDV)

- Acheminement du conduit d'évacuation à l'horizontale ou à la verticale, à travers un mur extérieur; PVC, CPVC ou polypropylène.
- Jusqu'à 60 pieds équivalents avec conduit de 2 po
- Jusqu'à 150 pieds équivalents avec conduit de 3 po

### RACCORDS DE RECIRCULATION LATÉRAUX (FROID/CHAUD)

- Le Vertex HV peut servir de source d'énergie dans un système de chauffage combiné (eau chaude/chauffage des locaux)

### MODÈLES AU GAZ NATUREL

#### BRÛLEUR SUR PAROI LATÉRALE

- Positionné à l'endroit idéal pour maximiser l'efficacité

#### ENDUIT ÉMAILLÉ BLUE DIAMOND<sup>MD</sup>

- Protection anticorrosion nettement supérieure à l'enduit standard de l'industrie

#### PROTECTION ANODIQUE RENFORCÉE

- Deux anodes sacrificielles pour mieux protéger le réservoir
- Anode électrolytique en option pour une protection accrue dans les conditions d'eau les plus difficiles

#### SOUPAPE DE SÛRETÉ T&P CERTIFIÉE CSA ET CONFORME ASME

#### PRESSION DE SERVICE MAXIMALE: 150 PSI

#### HOMOLOGATIONS

- Répond aux normes de RNCAN et des provinces en matière d'efficacité thermique et de perte de chaleur au repos

#### CONCEPTION CERTIFIÉE CSA

- Certifié à une surpression de 300 psi; pression de service de 150 psi. Homologué selon ANSI Z21.10.3/CSA 4.3 (chauffe-eau à accumulation)

#### GARANTIE LIMITÉE DE 6 ANS, RÉSERVOIR ET PIÈCES

- Lire le libellé de la garantie pour tous les détails ou aller à [hotwater.com](http://hotwater.com)

\*Conditions pour débit d'eau chaude en continu: chauffe-eau de 65 000 BTU/h, débit de douche de 2,8 GPM, température d'eau froide de 65°F, température d'eau chaude de 110°F, chauffe-eau installé selon les directives du fabricant.



MODÈLE ILLUSTRÉ: GPCC-40L

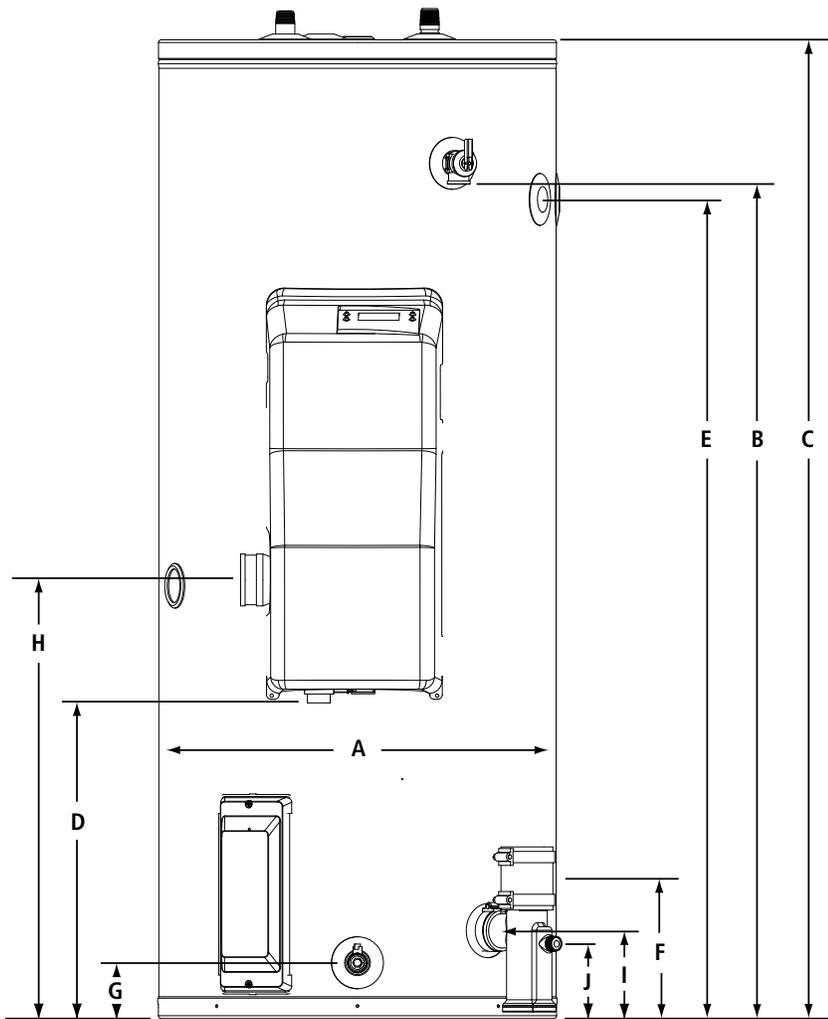


| N° MODÈLE | VOLUME NOMINAL | VOLUME DE STOCKAGE | VOLUME 1RE HEURE | FACTEUR ÉNERGÉTIQUE UNIFORME | EFFICACITÉ THERMIQUE | RÉCUPÉRATION, HAUSSE DE 90°F | PUISSANCE | POIDS À L'EXP. |
|-----------|----------------|--------------------|------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|-----------|----------------|
|           | USG (L)        | USG (L)            | USG (L)          |                              |                      | GPH (LPH)                    |           |                |
| GPCC-40L  | 40 (151)       | 39 (147)           | 86 (325)         | 0,90                         | 93%                  | 62 (234)                     | 50 000    | 216 (98,2)     |
| GPCC-50X  | 50 (189)       | 48 (181)           | 118 (446)        | 0,90                         | 93%                  | 81 (306)                     | 65 000    | 246 (111,8)    |

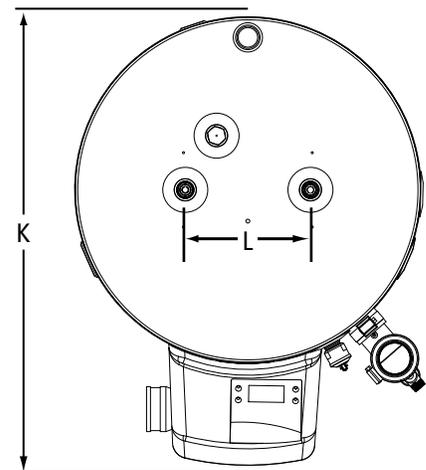
Modèles au gaz naturel seulement.

Raccords supérieurs entrée/sortie: 3/4 po NPT mâle. Raccords de recirculation: 3/4 po NPT femelle.

Tous les modèles sont certifiés pour une installation à une altitude de 0 à 10 100 pi (3080 m).



|   | DESCRIPTION                | DIMENSIONS PO (CM) |              |
|---|----------------------------|--------------------|--------------|
|   |                            | 40 GAL             | 50 GAL       |
| A | DIAMÈTRE                   | 22 (56)            | 22 (56)      |
| B | HAUTEUR T&P                | 38-3/8 (97)        | 47-3/8 (120) |
| C | HAUT. DESSUS               | 44-7/8 (114)       | 54-1/4 (138) |
| D | HAUT. RACCORD DU GAZ       | 16-1/2 (42)        | 17-1/2 (44)  |
| E | HAUT. RACCORD LATÉRAL SUP. | 36-3/8 (92)        | 45-3/8 (115) |
| F | HAUT. RACCORD LATÉRAL INF. | 8-5/8 (22)         | 7-7/8 (20)   |
| G | HAUTEUR ROB. DE VIDANGE    | 3-7/8 (10)         | 3 (8)        |
| H | HAUTEUR PRISE D'AIR        | 22-1/8 (56)        | 24-1/4 (62)  |
| I | HAUTEUR ÉVACUATION         | 5-3/8 (14)         | 4-7/8 (12)   |
| J | HAUT. RACCORD CONDENSATION | 5-1/2 (14)         | 4 (10)       |
| K | DIAMÈTRE HORS-TOUT         | 28-1/2 (72)        | 28-1/2 (72)  |
| L | RACCORDS D'EAU             | 8 (20)             | 8 (20)       |



### ACCESSOIRES OPTIONNELS

| N° PIÈCE  | DESCRIPTION                                |
|-----------|--|
| 100112869 | Kit de terminaison concentrique, 2 po dia. |
| 100111100 | Kit de terminaison concentrique, 3 po dia. |
| 100187903 | Kit de terminaison à profil bas, 2 po dia. |
| 100187887 | Kit de terminaison à profil bas, 3 po dia. |
| 100112159 | Kit de neutralisation de la condensation   |
| 100305721 | Kit anode électrolytique                   |