

VERTEX^{MD} EFFICACITÉ THERMIQUE 94% LA POLYVALENCE DE L'ÉVACUATION FORCÉE (PV)

Les familles d'aujourd'hui utilisent de plus en plus d'eau chaude. Les chauffe-eau au gaz Vertex à efficacité thermique de 94% sont précisément conçus pour relever ce défi. Ainsi, un Vertex de 50 USG produit plus d'eau chaude qu'un appareil conventionnel à tirage naturel de 75 USG. En fait, le Vertex à condensation est si puissant qu'il est en mesure de fournir un « volume illimité d'eau chaude pour la douche », soit un flot continu de 3 GPM.* Enfin, le Vertex est facile à installer: ses dimensions sont semblables à celles d'un appareil standard à évacuation forcée.

HOMOLOGUÉ ENERGY STAR®

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
- Efficacité thermique de 94%: réduit les coûts de fonctionnement comparativement aux appareils à gaz standard de 78%

ÉVACUATION FORCÉE (PV)

- Longueur maximale combinée verticale et horizontale (terminaison à travers le mur); conduit en PVC, CPVC ou polypropylène homologué ULC S636:
 - Conduit de 2 po: jusqu'à 25 pi-équivalents
 - Conduit de 3 po: jusqu'à 65 pi-équivalents
 - Conduit de 4 po: jusqu'à 128 pi-équivalents

SOUFFLERIE MODULAIRE

- 120V, 60 Hz, nécessite moins de 5 A, cordon d'alimentation de 6 pi à fiche standard à 3 contacts.
- Conduit de 2 po en PVC, coudes et collecteur de condensation fournis; permet de raccorder la sortie de l'échangeur de chaleur à la soufflerie
- Ensemble d'atténuation du bruit du conduit d'évacuation fourni

RACCORDS DE RECIRCULATION LATÉRAUX (FROID/CHAUD)

- Le Vertex peut être installé dans un système de chauffage combiné (chauffage de l'eau potable et chauffage des locaux) ou dans un système de chauffage hydronique, (ex. : planchers radiants)

COMMANDE DU GAZ INTELLI-VENT^{MD**}

- Équipé d'un allumeur à élément chauffant au nitrure de silicium quasi indestructible: aucune veilleuse
- Contrôle précis de la température et système diagnostic très convivial

ENDUIT ÉMAILLÉ BLUE DIAMOND^{MD} DEUX ANODES DE SERVICE INTENSE

- Protection supérieure contre la corrosion

SOUPAPE DE SÛRETÉ T&P CERTIFIÉE CSA ET CONFORME ASME

PRESSION DE SERVICE MAXIMALE: 150 PSI

HOMOLOGATIONS

- Satisfait ou surpasse les exigences d'efficacité thermique et de perte thermique au repos de RNCAN et de l'édition en vigueur de la norme ASHRAE/IESNA 90.1

CONCEPTION CERTIFIÉE PAR UNDERWRITER'S LABORATORIES (UL)

- Certifié pour soutenir une surpression de 300 psi, pression de service de 150 psi. Homologué selon les normes ANSI Z21.10.1/CSA 4.1 régissant les chauffe-eau à accumulation.

GARANTIE

- Garantie limitée de 6 ans sur le réservoir
- Garantie limitée de 6 ans sur les pièces

Pour tous les détails, veuillez lire le libellé de la garantie ou joindre A. O. Smith

* Débit continu de 3,21 GPM, eau froide à 65°F et thermostat réglé à 110°F.

**Intelli-Vent^{MD} est une marque déposée d'Emerson Electric Company.



PERFORMANCES

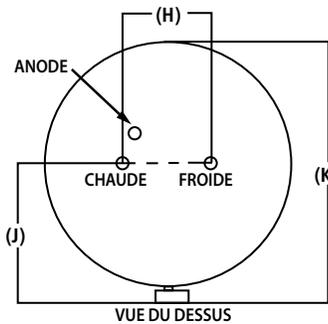
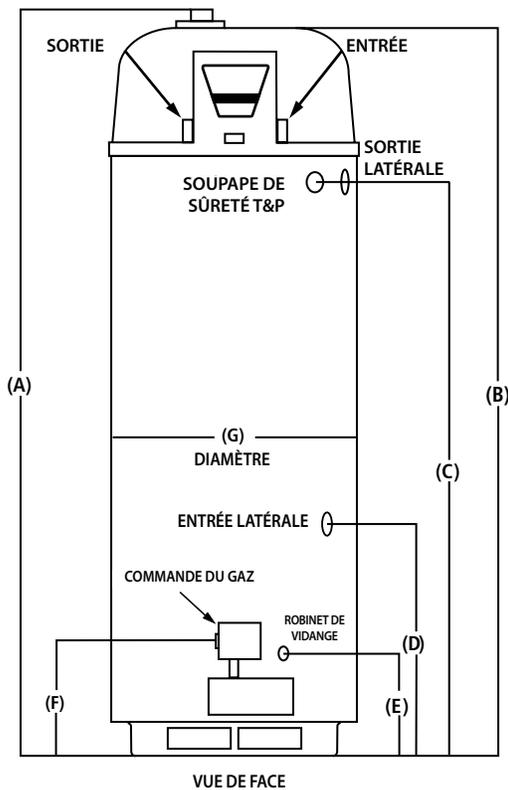
MODÈLE	SÉRIE	CAPACITÉ		ALTITUDE MAXIMALE CERTIFIÉE	PUISSANCE	RÉCUPÉRATION, HAUSSE DE 90°F	EFFICACITÉ THERMIQUE	FACTEUR ÉNERGÉTIQUE UNIFORME	CONFORMITÉ C.-B.
		USG	L						
GAZ NATUREL									
GPHE-50	130	50	189	5 300 (1 615)	76 000	96 (364)	94%	0,88	√

Modèles au gaz naturel seulement.

DIMENSIONS et POIDS D'EXPÉDITION

MODÈLE	HAUTEUR HORS-TOUT	SURFACE SUP. CHAUFFE-EAU	HAUTEUR SOUPAPE T&P	HAUTEUR RACCORD LATÉRAL SUP.	HAUTEUR RACCORD LATÉRAL INF.	HAUTEUR ROB. DE VIDANGE	HAUTEUR THERMOSTAT	DIAMÈTRE RÉSERVOIR	ÉCART EAU FROIDE/EAU CHAUDE	DISTANCE DEVANT CHAUFFE-EAU/ RACCORDS SUP.	DIAMÈTRE HORS-TOUT	RACCORDS D'EAU SUP.	RACCORDS D'EAU LATÉRAUX	POIDS À L'EXPÉDITION
	A PO (CM)	B PO (CM)	C PO (CM)	C PO (CM)	D PO (CM)	E PO (CM)	F PO (CM)	G PO (CM)	H PO (CM)	J PO (CM)	K PO (CM)	PO NPT	PO NPT	LB (KG)
GAZ NATUREL														
GPHE-50*	71 (180)	68 5/8 (174)	52 (132)	52 (132)	21 (53)	9 1/8 (23)	12 (30)	22 (56)	8 (20)	15 3/4 (40)	27 (69)	3/4	3/4	225 (102)

*Ce modèle possède aussi des raccords latéraux.



Veillez installer conformément aux codes locaux

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.