

CHAUFFE-EAU HYBRIDE VOLTEX^{MD} ÉLECTRIQUE-POMPE À CHALEUR

Le chauffe-eau hybride électrique-pompe à chaleur Voltex d'A. O. Smith constitue l'option d'efficacité énergétique la plus élevée pour les consommateurs qui souhaitent réduire leur facture d'électricité.

COMMENT ÇA MARCHE?

- Un échangeur absorbe la chaleur de l'air ambiant et la transmet à l'eau à l'aide d'une pompe à chaleur chargée du réfrigérant R134a (non nocif pour l'environnement).
 - La pompe à chaleur autonome est montée au-dessus du réservoir
 - Plusieurs modes de fonctionnement pour maximiser l'efficacité et le rendement énergétique

CARACTÉRISTIQUES

EFFICACITÉ THERMIQUE AMÉLIORÉE

- Conçu dès le départ pour maximiser l'efficacité énergétique et produire de l'eau chaude au plus faible coût
- Facteur énergétique atteignant 3,24! C'est une véritable solution d'économie d'énergie qui surpasse les exigences ENERGY STAR®!

MODES DE FONCTIONNEMENT

- Il suffit de sélectionner Efficacité, Hybride ou Électrique, en fonction de ses besoins d'eau chaude et de la température ambiante
- En mode hybride, l'appareil sélectionne automatiquement le mode le plus efficace, en fonction de la demande d'eau chaude
- Le mode Vacances élimine pratiquement toute consommation énergétique, mais inclut un mode de veille antigel

ÉLÉMENTS ÉLECTRIQUES EN RENFORT

- Les éléments électriques longue-durée procurent au besoin une puissance supplémentaire en fonction de la température de l'eau froide, de l'intensité de la demande et du mode de fonctionnement

ANODE COREGARD^{MC}

- Muni d'une anode avec cœur en acier inoxydable: prolonge la durée de vie de l'anode et la protection anticorrosion du réservoir, comparativement à une anode standard
- Les modèles de 66 et 80 USG sont munis de 2 anodes: protection supplémentaire

PROTECTION CONTRE LA MISE EN MARCHÉ À VIDE

- Système de contrôle qui s'assure que le réservoir est rempli d'eau lors de la mise en marche, afin d'éviter de brûler les éléments

INTERFACE À ÉCRAN ACL

- Conviviale interface électronique: réglage facile de la température et du mode de fonctionnement, communication claire des diagnostics
- Grand affichage ACL de la température, en °F ou °C
- Mode diagnostique évolué avec messages d'entretien; les 4 derniers messages sont sauvegardés en mémoire

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Choix idéal pour le sous-sol: la pompe à chaleur transfère la chaleur de l'air ambiant vers l'eau tout en déshumidifiant l'air
- Le filtre de la pompe à chaleur est lavable à la machine; facilite l'entretien

GARANTIE

- Garantie limitée de 10 ans sur le réservoir
- Garantie limitée de 10 ans sur les pièces

Veuillez lire le libellé de la garantie pour tous les détails ou joindre A. O. Smith



PERFORMANCES

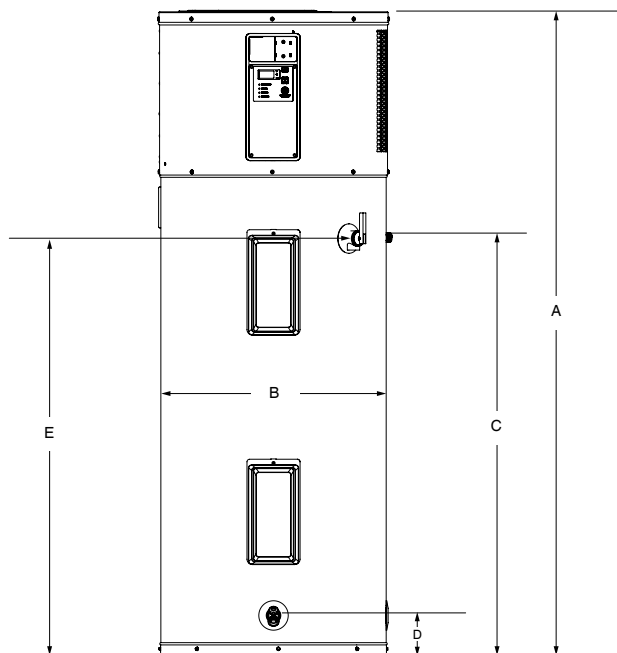
MODÈLE	SÉRIE	CAPACITÉ USG (L)	ÉLÉMENTS		FACTEUR ÉNERGÉTIQUE PAR MODE			VOLUME 1RE HEURE PAR MODE GPH (LPH)		
			WATTS SUP./INF.	VOLTS	EFFICACITÉ	HYBRIDE	ÉLECTRIQUE	EFFICACITÉ	HYBRIDE	ÉLECTRIQUE
HPTU-50	120	50 (189)	4500/4500	208/240	3,61	3,24	0,93	44,4 (168)	70 (265)	57,3 (217)
HPTU-66	120	66 (250)	4500/4500	208/240	3,44	3,17	0,92	62,5 (237)	80 (303)	78,6 (298)
HPTU-80	120	80 (303)	4500/4500	208/240	3,27	3,06	0,93	76,3 (289)	95 (360)	90,1 (341)

Alimentation par un circuit de dérivation dédié de 30 A.

Option de raccord T&P sur la face supérieure (dessus) non offerte

DIMENSIONS ET POIDS D'EXPÉDITION

MODÈLE	HAUTEUR HORS-TOUT	DIAMÈTRE RÉSERVOIR	HAUTEUR RACCORD LATÉRAL SUP.	HAUTEUR RACCORD LATÉRAL INF.	HAUTEUR ROBINET DE VIDANGE	HAUTEUR T&P	POIDS À L'EXPÉDITION
	A PO (MM)	B PO (MM)	C PO (MM)	D PO (MM)	D PO (MM)	E PO (MM)	LB (KG)
HPTU-50	63 (160)	22 (56)	40 5/8 (103)	3 3/4 (10)	3 3/4 (10)	40 1/2 (103)	196 (89)
HPTU-66	61 (155)	27 (69)	38 (97)	4 (10)	4 (10)	38 (97)	289 (131)
HPTU-80	69 (175)	27 (69)	46 (117)	4 (10)	4 (10)	46 (117)	307 (139)



MODE EFFICACITÉ

- Tout le chauffage est effectué par la pompe à chaleur

MODE HYBRIDE

- Le chauffage est effectué par la pompe à chaleur ou les éléments, selon la demande en eau chaude
- Active automatiquement les éléments lorsque la température ambiante est insuffisante pour assurer le fonctionnement optimal de la pompe à chaleur

MODE ÉLECTRIQUE

- Chauffe l'eau comme un chauffe-eau électrique conventionnel

MODE VACANCES

- Sélectionnable en une seule touche d'un bouton; conserve l'eau du réservoir à environ 16°C (60°F) lors d'une absence prolongée, afin de réduire les coûts et de prévenir le gel
- Mode Vacances programmable, jusqu'à 99 jours

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Anode sacrificielle protège le réservoir contre la corrosion
- Isolant de 2 po sans CFC, non nocif pour l'environnement
- Robinet de vidange en laiton à l'épreuve des enfants
- Soupape de sûreté T&P certifiée CSA et conforme ASME

EXIGENCES D'INSTALLATION

- Nécessite un moyen d'évacuation de la condensation: drain de plancher ou pompe à condensation
- Nécessite un circuit de dérivation dédié, 208/240 VCA (monophasé), 30 A