

ProLine^{MD} XE À POMPE À CHALEUR

Le chauffe-eau à pompe à chaleur ProLine^{MD} 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

EFFICACITÉ THERMIQUE AMÉLIORÉE

- Conçu dès le départ pour maximiser l'efficacité énergétique et produire de l'eau chaude au plus faible coût
- Facteur énergétique uniforme (UEF) atteignant 3.45: une véritable solution éconergétique 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, tout en incluant 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^{MD}C

- 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

CALIBRE COMMERCIAL

- Les chauffe-eau résidentiels ProLine^{MD} XE à pompe à chaleur se distinguent par leur construction digne de modèles commerciaux

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

KIT OPTIONNEL AMENÉE D'AIR

- Pour l'installation dans les lieux confinés

GARANTIE

- Garantie limitée de dix ans sur le réservoir et les pièces
- Veillez lire le libellé de la garantie pour tous les détails ou joindre A. O. Smith



PERFORMANCES

MODÈLE	SÉRIE	CAPACITÉ NOMINALE USG (L)	PUISSANCE ABSORBÉE		FACTEUR ÉNERGÉTIQUE UNIFORME MODE HYBRIDE	VOLUME 1RE HEURE MODE HYBRIDE USG (L)
			WATTS SUP./INF.	VOLTS		
HPTU-50N	130	50 (189)	4500/4500	208/240	3,45	66 (249)
HPTU-66N	130	66 (250)	4500/4500	208/240	3,45	79 (299)
HPTU-80N	130	80 (303)	4500/4500	208/240	3,45	86 (325)

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

INTERFACE À ÉCRAN ACL

- Afficheur convivial, facile à lire
- DEL d'indication du mode de fonctionnement actuel
- Sélection facile du mode de fonctionnement
 - Efficacité
 - Hybride
 - Électrique
 - Vacances
- L'affichage présente le statut de l'appareil, le mode, la température et les éventuels codes d'erreur



MODE EFFICACITÉ

- Tout le chauffage est effectué par la pompe à chaleur

MODE HYBRIDE

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

MODE ÉLECTRIQUE

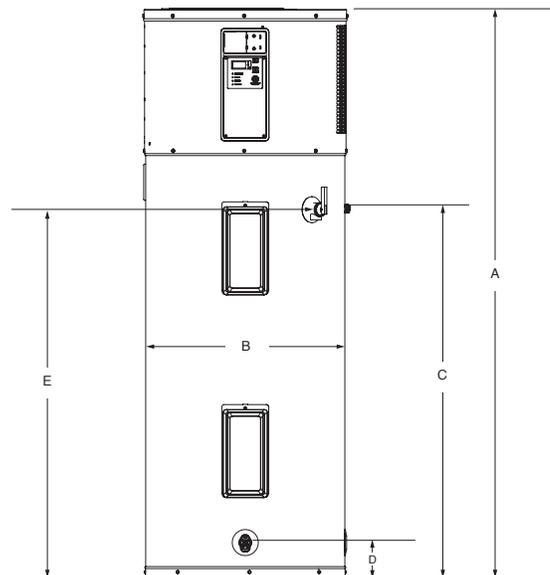
- Chauffe l'eau comme un chauffe-eau électrique conventionnel

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

ACCESSOIRES OPTIONNELS

- 100234320 Kit entrée/sortie de ventilation
- 100131328 Kit ventilateur de surpression



AUTRES CARACTÉRISTIQUES:

- Isolant en mousse non nocif pour l'environnement
- Robuste robinet de vidange en laiton; débit supérieur, à l'épreuve des enfants
- Niveau sonore en fonctionnement: 51 dBA
- Soupape de sûreté T&P certifiée CSA et conforme ASME

EXIGENCES D'INSTALLATION

- Espace d'installation minimum de 19,8 m³ (700 ft³) pour une efficacité optimale
- 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), 30A

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.