

# POLARIS

## Chauffe-eau commerciaux au gaz Polaris<sup>MC</sup> à haute efficacité

Le Polaris<sup>MC</sup> possède un réservoir en acier inoxydable 444 et des raccords en laiton. Il offre une fiabilité sans pareille des années durant. Grâce à sa conception exceptionnelle, il ne nécessite même pas d'anode! Sa chambre de combustion immergée est raccordée à un échangeur de chaleur hélicoïdal (spiralé), ce qui produit une efficacité thermique atteignant 96% et une déperdition thermique au repos de seulement 1%.

### APPAREIL À CONDENSATION

- Échangeur de chaleur hélicoïdal: les gaz chauds restent plus longtemps en contact avec les parois de l'échangeur en spirale: meilleur transfert de chaleur

### BRÛLEUR À PUISSANCE MODULANTE

- Il préserve sa haute efficacité au bas de la plage de puissance

### CHAMBRE DE COMBUSTION ÉTANCHE, BRÛLEUR À PRÉMÉLANGE EN FIBRES TISSÉES

- Le brûleur en fibres métalliques produit une combustion à haut rendement, en régime flamme bleue de haute intensité
- La combustion uniforme assure un excellent transfert de chaleur
- Chambre de combustion en acier réfractaire: résiste à la corrosion, excellente résistance aux chocs thermiques et mécaniques, même aux températures les plus extrêmes

### FONCTIONNEMENT ULTRA SILENCIEUX

- Son brûleur n'émet qu'un faible murmure
- Nécessite une alimentation électrique de 120 Vca, 60 Hz; consomme moins de 5 A

### ÉVACUATION DIRECTE ET FORCÉE (PDV), CONDUITS 2" OU 3" EN PLASTIQUE

- Évacuation directe jusqu'à 130 pieds-équivalents à l'aide d'un conduit en PVC ou en CPVC homologué ULC S636, à travers le mur ou le toit
- Ensemble d'évacuation concentrique offert en option

### COMMANDE ÉLECTRONIQUE AVANCÉE

- Grand écran tactile
- Contrôle précis de la température
- Indication précise du statut et du diagnostic

### ENTRETIEN FACILE: TOUTES LES COMPOSANTES SONT À L'AVANT

- Il suffit de retirer les deux panneaux à l'avant pour atteindre toutes les composantes
- Conception modulaire facilitant l'entretien

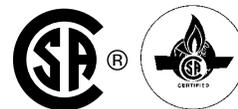
### RACCORDS DE RECIRCULATION LATÉRAUX (FROID/CHAUD)

- Choix idéal dans système avec boucle de recirculation d'eau chaude ou dans un système combiné (eau chaude potable et chauffage des locaux)

### MODÈLES AU GAZ NATUREL ET AU PROPANE CONCEPTION CERTIFIÉE PAR CSA INTERNATIONAL, ANSI Z21.10.3/CSA 4.3

### GARANTIE

- Garantie limitée de 3 ans sur le réservoir
- Garantie limitée de 1 an sur les pièces



Modèle PR100-34-2NV seulement

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.

### PERFORMANCES

Modèle	Série	Capacité		Altitude maximale certifiée	Puissance	Récupération, hausse de 90°F	Efficacité thermique	Garantie limitée Réservoir/Pièces
		USG	L					
<b>GAZ NATUREL</b>								
PC 34-130 N	200	34	129	7 700 (2 437)	130 000	168 (636)	96%	3/1
PC 34-150 N	200	34	129	7 700 (2 437)	150 000	190 (719)	94%	3/1
PC 50-130 N	200	50	189	7 700 (2 437)	130 000	165 (625)	95%	3/1
PC 50-150 N	200	50	189	7 700 (2 437)	150 000	190 (719)	95%	3/1
PC 50-175 N	200	50	189	7 700 (2 437)	175 000	222 (840)	96%	3/1
PC 50-199 N	200	50	189	7 700 (2 437)	199 000	253 (958)	96%	3/1

Pour modèles au propane, substituer le N pour un P. Série 200: modèles au gaz naturel. Série 201: modèles au propane. Tous les modèles sont conformes aux normes nationales d'efficacité énergétique. La puissance absorbée et transmise, ainsi que la récupération, varient en fonction de la configuration des conduits d'apport d'air et d'évacuation. Reportez-vous au manuel pour tous les détails.

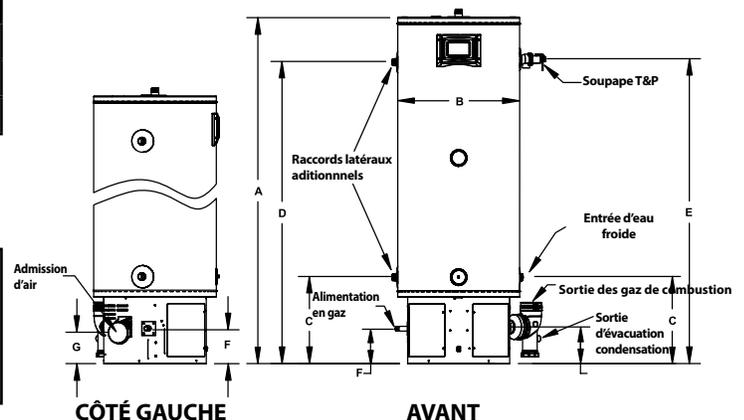
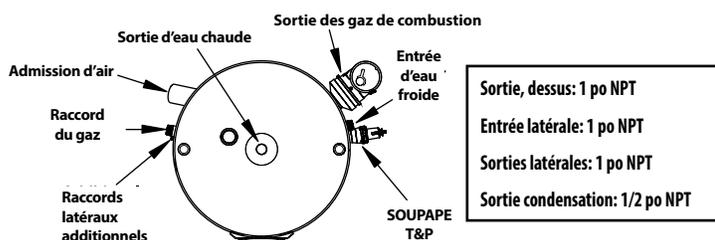
### DIMENSIONS et POIDS D'EXPÉDITION

Modèle	Hauteur dessus réservoir	Diamètre réservoir	Hauteur raccord latéral inf.	Hauteur entrée d'eau froide	Hauteur raccord latéral sup.	Hauteur soupape T&P	Hauteur alim. en gaz	Hauteur admission d'air	Raccords d'eau	Raccord du gaz	Diamètre ventilation	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)	PO NPT	PO NPT	PO	LB (KG)
<b>GAZ NATUREL</b>												
PC 34-130 N	48 ½ (123)	22 (56)	15 ¾ (40)	15 ¾ (40)	40 ½ (103)	41 (104)	6 ¾ (16)	6 ¾ (16)	1	½	2 ou 3	150 (68)
PC 34-150 N	48 ½ (123)	22 (56)	15 ¾ (40)	15 ¾ (40)	40 ½ (103)	41 (104)	6 ¾ (16)	6 ¾ (16)	1	½	2 ou 3	150 (68)
PC 50-130 N	62 ¾ (158)	22 (56)	15 ¾ (40)	15 ¾ (40)	54 ½ (138)	55 (140)	6 ¾ (16)	6 ¾ (16)	1	½	2 ou 3	176 (80)
PC 50-150 N	63 ¾ (162)	22 (56)	15 ¾ (40)	15 ¾ (40)	55 ¾ (142)	56 ¼ (143)	6 ¾ (16)	6 ¾ (16)	1	½	2 ou 3	180 (82)
PC 50-175 N	63 ¾ (162)	22 (56)	15 ¾ (40)	15 ¾ (40)	55 ¾ (142)	56 ¼ (143)	6 ¾ (16)	6 ¾ (16)	1	½	3	180 (82)
PC 50-199 N	63 ¾ (162)	22 (56)	15 ¾ (40)	15 ¾ (40)	55 ¾ (142)	56 ¼ (143)	6 ¾ (16)	6 ¾ (16)	1	½	3	180 (82)

### ENSEMBLES OPTIONNELS

Description	N° pièce
Kit de ventilation concentrique 2 po	100093946
Kit de ventilation concentrique 3 po	100093947

#### DESSUS



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.