



Brûle jusqu'à 60 % moins de bois qu'une chaudière conventionnelle.

Utilisant la pression négative, notre gamme de chaudières à gazéification à courant descendant est fabriquée à partir d'acier inoxydable 409. La gamme *Pristine* est une des plus économiques et écoénergétiques sur le marché, atteignant une efficacité de combustion de 99 %, donc pratiquement sans fumée. Le nettoyeur d'échangeur thermique est le seul système autonettoyant sur le marché qui est facile d'accès sur l'avant de la chaudière.



PIÈCES ET CONCEPTION

1 : Porte de la chambre de combustion : Très grande porte isolée pour un chargement facile du combustible. Équipée d'un loquet à roulettes.

2 : Porte de la chambre de combustion secondaire : Grande porte isolée offrant un accès à la chambre de combustion secondaire pour le nettoyage.

3 : Panneaux de distribution d'air : Conçus pour distribuer uniformément dans la chambre de combustion l'air externe préchauffé.

4 : Collecteur de gazéification : Une unité réfractaire, coulée à haute température et de conception unique, qui injecte l'air préchauffé directement dans la zone de combustion.

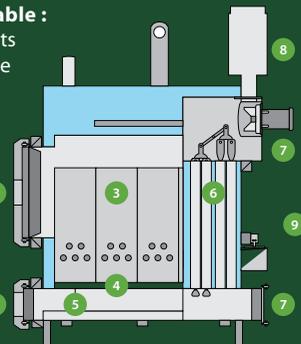
5 : Chambre de combustion secondaire : La chambre de combustion secondaire peut atteindre une température de 1260°C (2300°F).

6 : Tubes de transfert de chaleur et turbulateurs torsadés en acier inoxydable : Placés stratégiquement dans le réservoir d'eau pour transférer la chaleur à l'eau, ils aident à obtenir une haute efficacité énergétique avec moins d'émissions.

7 : Porte isolée d'échangeur de chaleur : Grande porte isolée pour un nettoyage facile des tubes de transfert de chaleur.

8 : Conduit en acier inoxydable : Les échappements des conduits conventionnels se situent entre 426,6°C (800°F) et 537,7°C (1000°F), alors que les échappements des conduits de notre gamme *Pristine* ne sont qu'à 137,7°C (280°F).

9 : Porte arrière pivotante : Porte arrière pivotante et amovible pour un accès et des inspections faciles.



FIÈREMENT FABRIQUÉES AUX ÉTATS-UNIS

Nous vous invitons à visiter nos installations afin de voir comment les chaudières Crown Royal Stoves sont fabriquées. Les chaudières Crown Royal Stoves et notre ligne d'armoires de traitement d'air sont entièrement fabriquées à

notre usine d'International Falls, au Minnesota. Notre acier inoxydable provient d'usines aux États-Unis. Demandez à nos compétiteurs s'ils peuvent vous fournir un rapport d'essai d'usine prouvant qu'ils utilisent bien un acier des États-Unis.



GREENTECH MANUFACTURING INC.
International Falls, MN • 56649



W: www.crownroyalstoves.com
T: 1-866-361-7355 F: 1-218-283-5786

CROWN ROYAL STOVES



REPOUSSER LES LIMITES DU POSSIBLE

DÉTAILLANT AUTORISÉ



739, ch. Goshen, Saint-Claude (Québec) J1S 2L5
Tél. : (819) 845-7537 Fax : (819) 845-9048
Ligne sans frais : 1 (866) 845-7537
elainelussier1983@hotmail.ca



**LES CHAUDIÈRES EXTÉRIEURES
LES PLUS FIABLES**
WWW.CROWNROYALSTOVES.COM



Chambre de combustion secondaire

Bouclier thermique de la chambre de combustion secondaire



Tubes de transfert de chaleur et turbulateurs torsadés en acier inoxydable

Loquet à roulettes et poignée de la porte du nettoyeur de l'échangeur de chaleur



Panneaux d'air et collecteur de gazéification

Panneau d'accès arrière

GAMME MULTI PASS

Contient un échangeur de chaleur à triple passage d'eau pour une haute efficacité énergétique, ainsi que des grilles rotatives et un tiroir à cendres amovible.

La gamme *Multi Pass* est équipée d'un échangeur de chaleur à triple passage d'eau, et de tubes d'échangeur de chaleur remplis d'eau, qui offrent la plus haute efficacité énergétique pour une chaudière extérieure conventionnelle. Vous allez brûler de 20 à 40 % moins de combustible qu'avec un produit de la compétition. Cette gamme est aussi équipée d'un ventilateur à tirage turbo, de grilles rotatives et d'un tiroir à cendres amovible.



PIÈCES ET CONCEPTION

1 : Porte de la chambre de combustion : Porte isolée pour un chargement facile du combustible. Équipée de notre système de verrouillage double à poignée.

2 : Porte du tiroir à cendres : Accès facile pour retirer et nettoyer les cendres du tiroir à cendres. La porte est équipée de notre système de verrouillage double à poignée.

3 : Porte de nettoyage de l'échangeur de chaleur : Accès facile pour nettoyer les cendres volantes. La porte est équipée de notre système de verrouillage double à poignée.

4 : Grilles rotatives en fonte : Conçues pour assurer une combustion totale du bois, et un nettoyage facile des cendres.

5 : Tiroir à cendres : Très grand tiroir à cendres amovible pour un nettoyage facile.

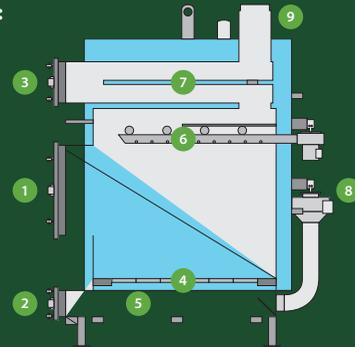
6 : Ventilateur à tirage turbo et souffleur : Soufflent l'air au-dessus de la flamme, dirigeant ainsi les gaz secondaires vers le bas afin qu'il soient brûlés avant de sortir par la cheminée de la fournaise.

7 : Échangeur de chaleur à triple passage d'eau : Conçu pour un meilleur transfert de la chaleur et une plus haute efficacité énergétique que les chaudières conventionnelles.

8 : Ventilateur de combustion primaire :

Introduire de l'air de combustion sous les grilles rotatives permet une combustion plus chaude et plus propre.

9 : Conduit en acier inoxydable : Cheminée isolée de classe A.



COMPARAISONS DES SPÉCIFICATIONS DES DIFFÉRENTS MODÈLES

	PRISTINE			MULTI PASS			
	7200E	7300E	7400E	7200MP	7300MP	7400MP	7500MP
Poids estimé	884,5 kg (1950 lb)	1202 kg (2650 lb)	1338 kg (2950 lb)	635 kg (1400 lb)	816,4 kg (1800 lb)	1133,9 kg (2500 lb)	1814,3 kg (4000 lb)
Largeur	119,3 cm (47")	124,4 cm (49")	134,6 cm (53")	120,6 cm (47,5")	132, cm (52")	152,4 cm (60")	226 cm (89")
Longueur	177,8 cm (70")	193 cm (76")	213,3 cm (84")	157,4 cm (62")	172,7 cm (68")	182,88 cm (72")	251,4 cm (99")
Hauteur	181,6 cm (71,5")	204,4 cm (80,5")	219,7 cm (86,5")	205,7 cm (81")	220,9 cm (87")	246,3 cm (97")	279,4 cm (110")
Longueur de la chambre de combustion	71,1 cm (28")	81,2 cm (32")	86,3 cm (34")	76,2 cm (30")	96,5 cm (38")	121,9 cm (48")	152,4 cm (60")
Taille de la cheminée	15,2 cm (6")	15,2 cm (6")	20,3 cm (8")	15,2 cm (6")	15,2 cm (6")	20,3 cm (8")	25,4 cm (10")
Taille de la porte	45,7 x 45,7 cm (18" x 18")	50,8 x 60,9 cm (20" x 24")	55,8 x 66 cm (22" x 26")	50,8 x 50,8 cm (20" x 20")	50,8 x 50,8 cm (20" x 20")	60,9 x 60,9 cm (24" x 24")	106,6 x 81,2 cm (42" x 32")
Taille de l'alimentation	2,5 à 3,1 cm (1" à 1,25")	5 à 3,1 cm (2" à 1,25")	5 à 3,1 cm (2" à 1,25")	2,5 à 3,1 cm (1" à 1,25")	5 à 3,1 cm (2" à 1,25")	5 à 3,1 cm (2" à 1,25")	10,1 à 3,1 cm (4" à 1,25")
Taille du retour	2,5 à 3,1 cm (1" à 1,25")	5 à 3,1 cm (2" à 1,25")	5 à 3,1 cm (2" à 1,25")	2,5 à 3,1 cm (1" à 1,25")	5 à 3,1 cm (2" à 1,25")	5 à 3,1 cm (2" à 1,25")	10,1 à 3,1 cm (4" à 1,25")
Capacité d'eau	681,3 L (180 gal)	889,5 L (235 gal)	1097,7 L (290 gal)	529,9 L (140 gal)	681,3 L (180 gal)	1211,3 L (320 gal)	2271,2 L (600 gal)
Ventilateur turbo	-	-	-	60 cfm	60 cfm	60 cfm	60 cfm
Ventilateur de combustion	3000 rpm	3450 rpm	3450 rpm	150 cfm	150 cfm	150 cfm	150 cfm
Pieds carrés approximatifs	2000 à 3000	4000 à 5000	8000 à 10000	2000 à 3000	4000 à 6000	8000 à 10000	18000 à 20000
BTU approximatifs	125000	221000	325000	165000	275000	400000	750000
Toit / murs isolés	R30	R30	R30	R30	R30	R30	R30
Acier inoxydable 409	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Bobine domestique 300 000 BTU	-	-	-	Optionnelle	Optionnelle	Optionnelle	Optionnelle
Certifié EPA	Oui	Oui	Oui	-	-	-	-



Garantie de pointe

Les garanties ne sont pas toutes égales. Certains fabricants de chaudières extérieures annoncent des garanties à vie alors que ce n'est pas le cas, et ne rendent pas les détails publics. Protégez-vous et votre investissement en demandant toujours de voir la garantie complète. Notre garantie limitée de 20 ans est la plus longue sur le marché, et est associée aux chaudières de plus haute qualité et les plus durables.

Support après-vente

En tant qu'entreprise familiale, nous savons combien il est important d'offrir un support technique et un service après-vente. Plusieurs fabricants n'offrent aucun support pour les acheteurs au détail, alors que nous, oui.

Acier inoxydable 409

Toutes les chaudières Crown Royal Stoves sont fabriquées avec de l'acier inoxydable 409 fabriquée aux États-Unis. L'acier inoxydable 409 est habituellement utilisé pour sa résistance à la corrosion, sa tolérance élevée à la chaleur, sa dilatation thermique et son excellente capacité de transfert thermique. Cet acier est le meilleur choix pour les chaudières extérieures.

Les aciers inoxydables 409 ne sont pas tous égaux

Certains compétiteurs utilisent de l'acier inoxydable 409 importé. Comme les standards de qualité de l'acier inoxydable importé sont plus bas que ceux des États-Unis, cet acier a parfois une épaisseur inégale, de nombreuses inclusions lors du roulement, ainsi qu'un laminage et une recuisson inconsistante. Ces variables peuvent causer une corrosion excessive, une défaillance matérielle et des fuites dans la chambre de combustion et la chemise de refroidissement. Demandez à nos compétiteurs s'ils peuvent vous fournir des rapports d'essai d'usine prouvant qu'ils utilisent bien un acier des États-Unis.



Ventilateur à tirage turbo et tubes d'échangeur de chaleur

Panneau de contrôle



Échangeur de chaleur

Tiroir à cendres



Grilles rotatives en fonte

Panneau d'accès arrière