BLAZE KING

King / Princess

Poêles à Bois

Blaze King

www.blazeking.com

King Classic démontré ici avec porte noire, rails noirs et des panneaux de protection de côtés en options

KING

Performance Maximum efficacité à 88% LHVF, 82% HHVF, le King est le poêle à bois le plus efficace au monde. Ceci vous permet d'obtenir plus de chaleur de votre bois afin de réduire les coûts de chauffage.

Dimension Maximum Le King a la plus profonde et une des plus grande chambre à combustion de tous les poêles sur le marché—il est parfait pour les grands utilisateurs de chauffage au bois. Cette chambre à combustion est idéale pour les familles vivant sous des climats très froids, qui ont des demeures plus grandes et qui ont besoin de chaleur pour de plus longues périodes. Vous pouvez insérer jusqu'à 91 lb. de bois dans la chambre à combustion de 4.32 pi cube du King. Ce qui équivaut à 703,390 BTUs d'énergie du bois disponible. Le King peut chauffer 40 heures à faible régime avec le même chargement ou produire une énorme quantité de chaleur pour 12 à 16 heures, dépendamment de votre installation et du type de bois utilisé.
La distance à partir de l'ouverture de la porte jusqu'au fond de la chambre à combustion est de 9". Notre conception minimise tout risque de déversement de braises à l'extérieur de la chambre à combustion lorsque la porte est ouverte. La profondeur de la chambre à combustion permet d'effectuer moins souvent la tâche de vider les cendres.

Choix de Style Il y a trois styles disponibles au choix : le King Parlor, le King Classic et le King Ultra. Le Parlor est muni de pattes de fonte pour un look plus traditionnel tandis que le Ultra est versatile à raison son très grand tiroir à cendres standard. Le Classic possède un profil plus discret qui rend ce modèle plus facile à combiner à votre décor. Vous pouvez compléter n'importe lequel de ces styles avec des garnitures plaquées or ou satinées

Calcul des BTUs et du temps de combustion du King
* Vous pouvez insérer 91lbs de bois dans la chambre à combustion du King 40 (4.32 pi.cu.). Basé sur un équivalent reconnu de l'EPA qu'une livre de bois non-résineux égale à 8,500 Btus et une livre de bois résineux égale à 9,700 Buts par livre, donnant une moyenne pondérée à 9,100 BTU's par livre. (9,100 BTU's par lb. x 91lbs = 827,518 BTU's - 15% contenu en humidité = 703,390 BTU's)
** LHV 703,390 x 88% efficacité = 618,913 BTU's ÷ 12 heures = 51,582 BTU's. HHV 703,390 x 82% efficacité = 576,780 BTU's ÷ 12 heures = 48,056 BTU's.
*** LHV 703,390 x 88% efficacité = 618,913 BTU's ÷ 40 heures = 15,475 BTU's. HHV 703,390 x 82% efficacité = 576,780 BTU's ÷ 40 heures = 14,419 BTU's.
° Durée du temps de combustion, pi.ca.chauffés, production de chaleur et BTU's dépendent du type de bois, contenu en humidité, isolation de la maison et les conditions du climat.

Spécifications: King	Optimale Performance (LHV)	Testé en mode réel Performance (HHV)
Apport de chaleur maximum*°	703,390 BTU's	703,390 BTU's
Efficacité	88%	82% (efficacité cotée par EPA)
Production de chaleur constante à High**°	51,582 BTU's/heure jusqu'à 12 heures	48,065 BTU's/heure jusqu'à 12 heures
Production de chaleur constante à Low**°	15,475 BTU's/heure jusqu'à 40 heures	14,419 BTU's/heure jusqu'à 40 heures
Pieds carrés Chauffés	2000 - 3000	
Dimension Maximale bûche	Jusqu'à 23" *	
Durée de combustion °	Jusqu'à 40 heures à faible régime	
Émissions (grammes/heure)	1.76g	
Dimension de la chambre à combustion	4.32 pi.cu.	
Dimension des conduits (ne pas réduire)	8"	
CO Weighted Ave %	0.29%	

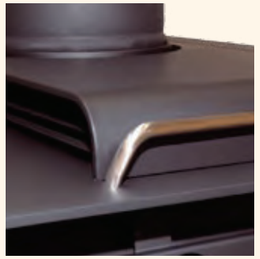
Princess Ultra démontré ici avec une porte satinée, rails, satinées et un pont de convection en options

PRINCESS

Taille de la chambre à combustion appropriée Il est important de choisir la dimension adéquate de votre poêle pour chauffer votre demeure. Le Princess, a une plus grande chambre à combustion à 2.85 pi.cu. Tout poêle catalytique Blaze King est contrôlé par un thermostat pour permettre de régulariser la production de chaleur afin de l'utiliser dans une grande variété de dimensions de maison.

Une chambre à combustion plus profonde est une chambre à combustion plus sécuritaire Notre conception minimise toute chance aux braises de rouler vers l'avant et tomber en dehors de la chambre à combustion quand la porte est ouverte. La distance de l'ouverture de porte jusqu'au fond de la chambre à combustion est de 6 po. ce qui permet au modèle Princess de contenir jusqu'à 60 lb. de bois. Notre profonde chambre à combustion diminue le besoin de retirer les cendres.

Loquet de porte externe



Pont de convection

Spécifications: Princess	Optimale Performance (LHV)	Testé en mode réel Performance (HHV)
Apport de chaleur maximum*°	464,042 BTU's	464,042 BTU's
Efficacité	88%	81% (efficacité cotée par EPA)
Production de chaleur constante à High**°	40,836 BTU's/heure jusqu'à 12 heures	37,587 BTU's/heure jusqu'à 12 heures
Production de chaleur constante à Low**°	13,612 BTU's/heure jusqu'à 30 heures	12,528 BTU's/heure jusqu'à 30 heures
Pieds carrés Chauffés	1200 - 2500	
Dimension Maximale bûche	Jusqu'à 20" *	
Durée de combustion °	Jusqu'à 30 heures à faible régime	
Émissions (grammes/heure)	2.42g	
Dimension de la chambre à combustion	2.85 pi.cu.	
Dimension des conduits (ne pas réduire)	6"	
CO Weighted Ave %	0.15%	

Calcul des BTUs et du temps de combustion du Princess

* Vous pouvez insérer 60 lb. de bois dans la chambre à combustion du Princess (2.85 pi.cu..). Basé sur un équivalent reconnu de l'EPA que une livre de bois non-résineux égale à 8,500 BTU's et une livre de bois résineux égale à 9,700 BTU's par livre donnant une moyenne pondérée de 9,100 BTU's par livre. (9,100 BTU's par lb. x 60lbs = 545,932 BTU's - 15% contenu en humidité = 464,042 BTU's)

** LHV 464,042 x 88% efficacité = 408,357 BTU's ÷ 10 heures = 40,836 BTU's. HHV 464,042 x 81% efficacité = 375,874 BTU's ÷ 10 hours = 37,587 BTU's.

*** LHV 464,042 x 88% efficacité = 408,357 BTU's ÷ 30 heures = 13,6120 BTU's. HHV 464,042 x 81% efficacité = 375,874 BTU's ÷ 30 heures = 12,529 BTU's.

° Durée du temps de combustion, pi. Carrés chauffés, production de chaleur et BTU's dépendent du type de bois, contenu en humidité, isolation de la maison et les conditions climatiques.

Princess Classic démontré ici avec porte noire, rails noirs et panneaux de protection latéraux en options

Princess Parlor démontré ici avec porte noire, pattes satinées, rails satinées et panneaux de côté en options

King et Princess

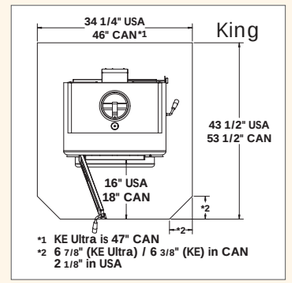
Dégagements aux Combustibles (voir le manuel du propriétaire pour la liste complète avant l'installation)

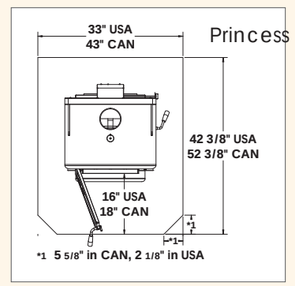
	King Tuyau simple paroi	King Maison mobile / Dégagements réduits	Princess Tuyau simple paroi	Princess Maison mobile / Dégagements réduits
A – Mur de coté au côté de l'appareil	16"	10"	16"	10"
B – Mur arrière au dos de l'appareil	9"	6"	9"	6"
C – Mur de coté au centre du conduit	Classic/Parlor = 31" Ultra = 31½"	Classic/Parlor = 25" Ultra = 25½"	29½"	23½"
D – Mur arrière au centre du conduit	20 1/8"	17 1/8"	19¼"	16¼"
E – Mur adjacent au coin de l'unité	14"	6"	14"	6"
F – Mur adjacent au centre du conduit	Classic/Parlor = 29" Ultra = 30"	Classic/Parlor = 21" Ultra = 22"	28"	20"
G – Rebord de la protection du plancher au côté de l'unité	2" (US) 8" (Canada)	2" (US) 8" (Canada)	3" (US) 8" (Canada)	3" (US) 8" (Canada)
J – Hauteur minimum Alcôve (à partir du dessus du poêle	49"	49"	49"	49"
K – Conduit horizontal au plafond (USA) (au Canada, si K=18", puis J=79⅜")	18"	N/A	18"	N/A

* Pour réduire les dégagements: Vous devez utiliser le Kit de ventilation ou la protection arrière et le tuyau à double parois.
* Maison mobile: Doit utiliser Kit de ventilation ou protection arrière et tuyau à double parois et kit de prise d'air frais
Vérifiez les codes locaux / les exigences des manufacturiers de tuyaux pour les dégagements. Dans l'ensemble du Canada et la plupart des États-Unis, des Dégagements de 18 " sont nécessaires pour des tuyaux à simple paroi.

Hearth Pad Dimensions

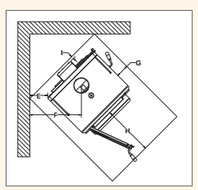
Only spark protection is required.

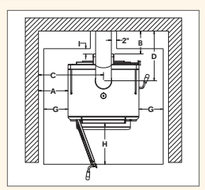


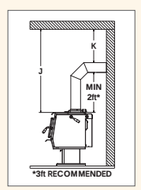


Note when a wall exit is used floor protection must extend 2" on either side of the horizontal pipe section.

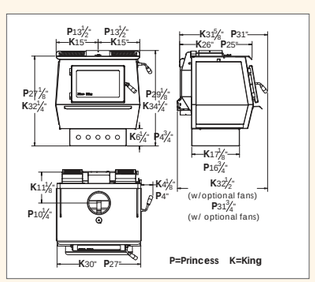
Diagrammes des dégagements



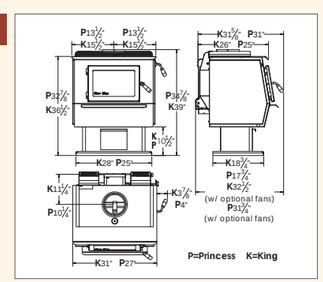




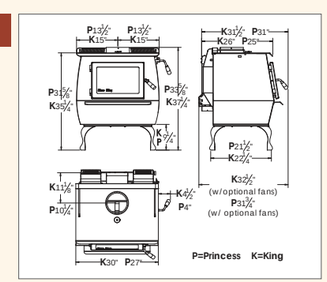
Classic



Ultra



Parlor



Spécifications	King	Princess
Capacité de chauffage en pi.2	1500 to 3,000 pi2	1,200 to 2,500 pi2
Longueur des bûches	Up to 23"*	Up to 20"**
Capacité de bois (bois mou)	50 lb.	43 lb.
Capacité de bois (bois franc)	91 lb.	60 lb.
Dimension des conduits	8"	6"
Ouverture de la porte	17¾" x 10"	16 3/8" x 9"
Profondeur chambre À combustion (devant vers arrière)	19" (brique à brique) 21½" (brique au verre)	18" (brique à brique) 20½" (brique au verre)
Largeur chambre à combustion	25½"	21 1/8"
Hauteur chambre à combustion	15½"	12½"
Capacité chambre à combustion	4.32 cu.ft.	2.85 cu.ft.
Emissions	1.76 gr/heure	2.42 gr/heure
Apport Maximum chaleur *	703,390 BTU's	464,042 BTU's
Production de chaleur à high**	51,582 BTU's/heure Pour 12 heures	40,836 BTU's/heure Pour 10 heures
Temps de combustion à faible régime°	Up to 40 heures	Up to 30 heures
Temps de combustion à Haut régime °	Up to 12 heures	Up to 10 heures
Poids approximatif (Ultra)	460 lbs.	400 lbs.
Poids approximatif (Classic)	416 lbs.	355 lbs.
Poids approximatif (Parlor)	450 lbs.	385 lbs.

* Il est possible d'adapter une bûche de 23" dans un poêle King mais les meilleures caractéristiques de combustion sont obtenues lorsque vous utilisez bûches de 17 " de long.** Il est possible d'adapter une bûche de 20" de long dans un poêle Princess mais les meilleures caractéristiques de combustion sont obtenues lorsque vous utilisez des bûches de 16".

Options	King et Princess Ultra	King et Princess Parlor	King et Princess Classic
Piédestal	-	-	S
Piédestal avec tiroir à cendres	S	-	-
Modèle Parlor Option avec pattes (vous devez en choisir un)			
Pattes de fonte (Noir)	-	S	-
Pattes de Fonte Plaquées (Satin ou Or)	-	O	-
Bac à cendres-	-	O	-
Porte et Rail supérieur en Option (Vous devez en choisir une)			
Porte peinte (Noir)	O	O	O
Porte plaquée Satin ou Or	O	O	O
Rails supérieurs peints (Noir)	O	O	O
Rails supérieurs plaqués (Satin ou Or)	O	O	O
Ensemble de ventilateur double	O	O	O
Protection arrière	O	O	O
Protection de côté	S	O	O
Pont de Convection (King)	S	-	-
Pont de Convection (Princess)	O	O	O

S = Standard, O = En option, - = Pas disponible

BLAZE KING

Caractéristiques Sirocco 30.1 , Chinook 30.1 , Ashford 30.1

Technologie Catalytique Blaze King fabrique de grands poêles à bois depuis 35 ans. Au cours de cette période, nous avons établi une tradition du savoir et de performance inégalé. En 1983, Blaze King a inventé le premier poêle à bois hybride utilisant des tubes à air et un convertisseur catalytique. Un an plus tard Blaze King a reçu le premier certificat de conformité, numéro 001, pour le premier poêle à bois à combustion propre en Amérique du Nord. Nous avons reçu ce certificat de l 'Oregon Department de la qualité de l'air de l'environnement qui a été un précurseur de l'organisme de réglementation d'aujourd'hui, l'EPA. Une version améliorée de cette technologie est ce que vous retrouvez dans chaque poêle catalytique Blaze King d'aujourd'hui.

Contrôlé par Thermostat (sans électricité) Le thermostat intégré dans les appareils Blaze King surveille en permanence la chaleur produite par votre poêle. Il ajuste automatiquement l'air nécessaire à la combustion. Cette technologie unique, où nous combinons l'efficacité du catalyseur avec un thermostat intégré , procure le plus long temps de combustion de n'importe quel poêle à bois. Vous bénéficiez d'une pleine nuit de sommeil sans avoir à recharger votre poêle. Cela signifie également que lorsque vous revenez du travail, votre poêle est encore chaud et votre intérieur confortable.

Réduction de 70% Le réglage d'entrée d'air automatique, que notre thermostat et notre catalyseur opère en tandem, vous permet de réduire jusqu'à 70% votre poêle catalytique Blaze King . Un poêle à bois autre que Blaze King réduit seulement de 33% et ont peu de contrôle sur leur production de chaleur. Pour cette raison, les gens doivent utiliser un appareil de Chauffage électrique coûteux au printemps et en automne car ils ne peuvent contrôlé la quantité de chaleur émise de l'entrée d'air secondaire de leur poêle à bois.

Avec la possibilité d' une réduction à 70%, un Blaze King est parfait pour chauffer votre demeure à mi- saison et vous fera sauver de l'argent sur les frais de chauffage.

Facile à utiliser Allumez un feu tel que décrit dans le manuel du propriétaire. Après avoir établi un bon feu et que l'aiguille du thermomètre est bien dans la zone active, simplement choisir le réglage de chaleur voulu. Votre appareil Blaze King va maintenant contrôler automatiquement la chaleur jusqu'à ce que vous ayez à le charger de nouveau, pouvant être jusqu'à 40 heures plus tard selon le modèle de poêle choisi.

Brûle 33% moins de bois La combinaison de notre thermostat exclusif et de la technologie de la combustion catalytique fait de votre poêle Blaze King l'un des plus performants au monde. La preuve étant la température atteinte dans les conduits. Les poêles autres que les Blaze King ont des températures de conduit atteignant entre 600° F et 900° F tandis que la température des conduits de votre Blaze King sont situés entre 150° F et 300° F. Les poêles autres que des Blaze King pompent l'air chaud tout droit vers les conduits. Votre poêle catalytique Blaze King conserve la chaleur dans votre demeure et vous fait économiser de l'argent. La conception de votre poêle est tellement efficace que vous brûlerez jusqu'à 33% moins de bois, moins de coupe de bois, moins d'entreposage, moins de chargement et moins de nettoyage de votre poêle à 33%. Ceci est un avantage majeur que seul Blaze King peut vous offrir.

Moins de nettoyage Tous les poêles Blaze King produisent des cendres très fines parce que nous soutirons chaque goutte d'énergie du bois. Par conséquent vous pouvez vous attendre à de très longues périodes avant d'avoir à vider votre poêle.

Design de la porte Chaque appareil Blaze King est muni d'un cadre d'acier tout autour de l'ouverture de la porte. Non seulement cela aide- t-il à donner plus de corps au caisson de l'appareil, mais apporte une meilleure étanchéité au joint compressé entre le cadre et la porte. Nos ingénieurs ont conçu le loquet de la porte afin qu'il soit ajustable. Vous pouvez ajuster la tension sur le joint d'étanchéité réduisant ainsi la nécessité d'ajustement coûteux. Le loquet est aussi plus durable à cause de son emplacement à l'extérieur de la chambre à combustion.

Garantie prolongée à 10 ans Parce que nous croyons en la technologie intégrée dans chaque poêle Blaze King et à nos artisans nous sommes heureux d'offrir une garantie prolongée à 10 ans sur votre chambre à combustion catalytique à partir de 2012.

We endorse NATIONAL FIREPLACE INSTITUTE

HPBA Hearth, Patio & Barbecue Association

Blaze King

www.blazeking.com

8/15 84647 5M