

CENTRO RISCALDAMENTO NATURALE
strada miravalle 17, 10024 - Moncalieri (TO)

www.stufefocolari.com
info@stufefocolari.com
tel. 393 872 6192

**LA LEGNA PIU' COMODA e
PIU' ECONOMICA DEL PELLETT !**

**40 ore d'accensione continua
fuoco continuo 24 ore su 24**



stufa sempre accesa ... casa sempre calda !



Blaze King

**STUFA SEMPRE ACCESA, CASA SEMPRE CALDA!
EMISSIONE COSTANTE E REGOLARE DEL CALORE !
FOCOLARI AD ELEVATA CAPIENZA FINO A 41KG DI LEGNAME!**

**33% minori consumi di legname
alti rendimenti a tutti i regimi
ecologica a tutte le andature**



CHINOOK 20

MODELLO CON DESIGN CLASSICO NORD-AMERICANO.

CUORE TECNOLOGICO.

COMBUSTIONE PULITA ALTAMENTE EFFICIENTE A TUTTE LE ANDATURE: RENDIMENTO= 78% (83% EPA-LHV-USA)

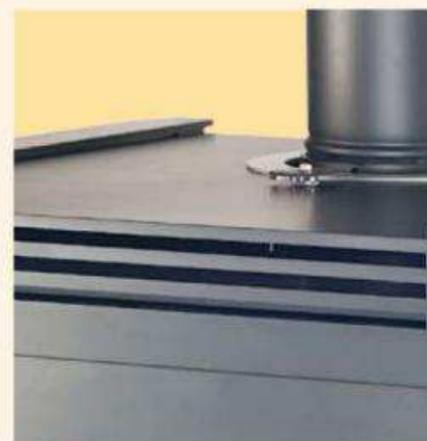
CAPIENZA FOCOLARE: CIRCA 17kg DI LEGNAME DURO CORRISPONDENTI A CIRCA 68 kw/h...

AUTONOMIA DI ACCENSIONE E RISCALDAMENTO: MIN. 8 ORE, MAX 20 ORE CON UNA EMISSIONE TERMICA COSTANTE, REGOLARE, CONTINUA.

ACCENSIONE CONTINUA 24 ORE SU 24.

L'ELEVATA VARIABILITA' DI ANDATURA PERMETTE ACCENSIONE CONTINUA SIA NELLA STAGIONE FREDDA CHE NEI PERIODI INTERMEDI NON ANCORA GELIDI.

IL LIVELLO DI POTENZA SCELTO VIENE AUTOMATICAMENTE MODERATO E MANTENUTO CONTINUO PER UN MINIMO DI 8 ORE FINO AD OLTRE 20 ORE. QUESTA TECNOLOGIA PERMETTE UN RISCALDAMENTO CONTINUO ED EFFICIENTE SENZA PICCHI FASTIDIOSI.





ASHFORD 20.1

ESTETICA CLASSICA TRADIZIONALE FINEMENTE DECORATA.

LE CARATTERISTICHE DI EMISSIONE TERMICA DEL RIVESTIMENTO IN GHISA RENDONO ANCOR PIU' PIACEVOLE LA PERCEZIONE DEL CALORE RADIANTE DIRETTO.

LE CARATTERISTICHE TECNICHE SONO IDENTICHE AI MODELLI CHINOOK 20 E SIROCCO 20.



Ashford 20.1 Midnight Semi Gloss Enamel



OPTIONAL: CASSETTO CENERE



EMISSIONE CONVETTIVA E RADIANTE



Ashford 20.1 Chestnut Gloss Enamel



Ashford 20.1 Black Metallic Paint

Ashford 20.1 Color Options



Black Metallic Paint



Chestnut Gloss Enamel



Midnight Semi Gloss Enamel

MANIGLIA IN LEGNO CON METALLO CROMATO SATINATO



PIEDI DI SOSTEGNO DECORATI

**STUFA SEMPRE ACCESA, CASA SEMPRE CALDA !
EMISSIONE COSTANTE E REGOLARE DEL CALORE !
FOCOLARI AD ELEVATA CAPIENZA FINO A 41KG DI LEGNAME!**

**33% minori consumi di legname
alti rendimenti a tutti i regimi
ecologica a tutte le andature**



Sirocco 20 on pedestal with ash drawer and with optional convection deck



SIROCCO 20

MODELLO CON DESIGN CLASSICO NORD-AMERICANO.

CUORE TECNOLOGICO.

COMBUSTIONE PULITA ALTAMENTE EFFICIENTE A TUTTE LE ANDATURE: RENDIMENTO= 78% (83% EPA-LHV-USA)

CAPIENZA FOCOLARE: CIRCA 17kg DI LEGNAME DURO CORRISPONDENTI A CIRCA 68 kw/h...

AUTONOMIA DI ACCENSIONE E RISCALDAMENTO: MIN. 8 ORE, MAX 20 ORE CON UNA EMISSIONE TERMICA COSTANTE, REGOLARE, CONTINUA.

ACCENSIONE CONTINUA 24 ORE SU 24.

L'ELEVATA VARIABILITA' DI ANDATURA PERMETTE ACCENSIONE CONTINUA SIA NELLA STAGIONE FREDDA CHE NEI PERIODI INTERMEDI NON ANCORA GELIDI.

IL LIVELLO DI POTENZA SCELTO VIENE AUTOMATICAMENTE MODERATO E MANTENUTO CONTINUO PER UN MINIMO DI 8 ORE FINO AD OLTRE 20 ORE. QUESTA TECNOLOGIA PERMETTE UN RISCALDAMENTO CONTINUO ED EFFICIENTE SENZA PICCHI FASTIDIOSI.



Sirocco 20 shown with legs. Optional ash drawer, convection deck, cast iron door with satin trim, satin door handle and satin bypass handle.

**STUFA SEMPRE ACCESA, CASA SEMPRE CALDA !
EMISSIONE COSTANTE E REGOLARE DEL CALORE !
FOCOLARI AD ELEVATA CAPIENZA FINO A 41KG DI LEGNAME!**

**33% minori consumi di legname
alti rendimenti a tutti i regimi
ecologica a tutte le andature**



Chinook 30 with optional Ash Drawer

CHINOOK 30

MODELLO CON DESIGN EUROPEO MODERNO E RAFFINATO. FIANCHETTI E MANIGLIE CROMATE.

CUORE TECNOLOGICO. COMBUSTIONE PULITA ALTAMENTE EFFICIENTE A TUTTE LE ANDATURE:

RENDIMENTO= 83 % POTENZA NOMINALE 12 kw/h

CAPIENZA FOCOLARE: CIRCA 26kg DI LEGNAME DURO CORRISPONDENTI A CIRCA 104kw/h.

AUTONOMIA DI ACCENSIONE E RISCALDAMENTO: MIN. 10 ORE, MAX. 30 ORE PER UNA EMISIONE TERMICA COSTANTE, REGOLARE, CONTINUA DA MIN. 3,47kw/h A MAX. 10,4kw/h ...

ACCENSIONE CONTINUA 24 ORE SU 24.

L'ELEVATA VARIABILITA' DI ANDATURA PERMETTE ACCENSIONE CONTINUA SIA NELLA STAGIONE FREDDA CHE NEI PERIODI INTERMEDI NON ANCORA GELIDI.



Chinook 30



EMISSIONE CONVETTIVA E RADIANTE



MANIGLIA CROMATA



MANIGLIA CROMATA



OPTIONAL: CASSETTO CENERE

IL LIVELLO DI POTENZA SCELTO VIENE AUTOMATICAMENTE MODERATO E MANTENUTO CONTINUO PER UN MINIMO DI 10 ORE FINO AD OLTRE 30 ORE. QUESTA TECNOLOGIA PERMETTE UN RISCALDAMENTO CONTINUO ED EFFICIENTE SENZA PICCHI FASTIDIOSI.

ASHFORD 30

ESTETICA CLASSICA TRADIZIONALE FINEMENTE DECORATA.

LE CARATTERISTICHE DI EMISSIONE TERMICA DEL RIVESTIMENTO IN GHISA RENDONO ANCOR PIU' PIACEVOLE LA PERCEZIONE DEL CALORE RADIANTE DIRETTO.

LE CARATTERISTICHE TECNICHE SONO IDENTICHE AI MODELLI CHINOOK 30 E SIROCCO 30.



OPTIONAL:
CASSETTO
CENERE

Ashford 30 Midnight Semi Gloss Enamel with optional Side Shelf



OPTIONAL:
CASSETTO
CENERE



EMISSIONE
CONVETTIVA
E RADIANTE



Ashford 30 Chestnut Enamel with optional Side Shelf



Ashford 30 Metallic Black Paint

Ashford 30 Color Options



Black Metallic

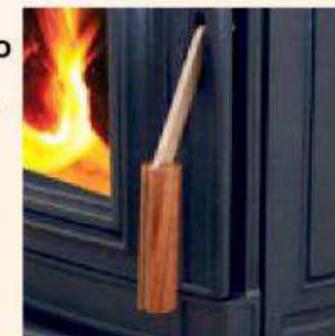


Chestnut High
Gloss Enamel



Midnight Semi
Gloss Enamel

MANIGLIA IN LEGNO
CON
METALLO CROMATO
SATINATO



PIEDI DI SOSTEGNO DECORATI



STUFA SEMPRE ACCESA, CASA SEMPRE CALDA !

EMISSIONE COSTANTE E REGOLARE DEL CALORE !

FOCOLARI AD ELEVATA CAPIENZA FINO A 41KG DI LEGNAME!

**33% minori consumi di legname
alti rendimenti a tutti i regimi
ecologica a tutte le andature**



Sirocco 30 with Pedestal, Ash Drawer, painted Cast Iron Door and optional Convection Deck

SIROCCO 30

MODELLO CON DESIGN CLASSICO NORD-AMERICANO.

CUORE TECNOLOGICO.

COMBUSTIONE PULITA ALTAMENTE EFFICIENTE

A TUTTE LE ANDATURE: RENDIMENTO= 83 %

POTENZA NOMINALE 12 kw/h

CAPIENZA FOCOLARE: CIRCA 26kg DI LE-

GNAME DURO CORRISPONDENTI A CIRCA

104kw/h...

AUTONOMIA DI ACCENSIONE E RISCALDA-

MENTO: MIN. 10 ORE, MAX 30 ORE PER UNA

EMISSIONE TERMICA COSTANTE, REGOLARE,

CONTINUA DA MIN. 3,47kw/h A MAX. 10,4kw/h.

ACCENSIONE CONTINUA 24 ORE SU 24.

L'ELEVATA VARIABILITA' DI ANDATURA PERMETTE ACCENSIONE CONTINUA SIA NELLA STAGIONE FREDDA CHE NEI PERIODI INTERMEDI NON ANCORA GELIDI.

IL LIVELLO DI POTENZA SCELTO VIENE AUTOMATICAMENTE MODERATO E MANTENUTO CONTINUO PER UN MINIMO DI 10 ORE FINO AD OLTRE 30 ORE. QUESTA TECNOLOGIA PERMETTE UN RISCALDAMENTO CONTINUO ED EFFICIENTE SENZA PICCHI FASTIDIOSI.



OPTIONAL: CASSETTO CENERE



EMISSIONE CONVETTIVA E RADIANTE



PIEDI DI SOSTEGNO CON BORDO SATINATO



OPTIONAL PORTA CON PATICOLARI SATINATI



Sirocco 30 with Cast Iron Legs and Door with optional Satin Trim, optional Convection Deck, and optional Ash Drawer.

**STUFA SEMPRE ACCESA, CASA SEMPRE CALDA !
EMISSIONE COSTANTE E REGOLARE DEL CALORE !
FOCOLARI AD ELEVATA CAPIENZA FINO A 41KG DI LEGNAME!**

**33% minori consumi di legname
alti rendimenti a tutti i regimi
ecologica a tutte le andature**



King Classic shown with Black Door, Black Rails and Optional Side Shields



King Parlor shown with Satin Door, Satin Legs, Satin Rails and Optional Side Shields & Ash Drawer



King Ultra shown with Black Door and standard Convection Deck

KING

MODELLO IMPONENTE CON DESIGN ESSENZIALE NORD-AMERICANO. CUORE TECNOLOGICO.

**COMBUSTIONE PULITA ALTAMENTE EFFICIENTE A TUTTE LE ANDATURE: RENDIMENTO STRAORDINARIO= 84% (88% LHV-USA)
AMPIA CAPIENZA FOCOLARE= CIRCA 41kg DI LEGNAME DURO CORRISPONDENTI A BEN 164kw/h DISPONIBILI.
AUTONOMIA DI ACCENSIONE E RISCALDAMENTO : MIN. 12 ORE, MAX. 40 ORE PER UNA EMISSIONE TERMICA COSTANTE, REGOLARE, CONTINUA DA MIN. 4Kw/h A MAX. 14kw/h.
ACCENSIONE CONTINUA 24 ORE SU 24.**

L'ELEVATA VARIABILITA' DI ANDATURA PERMETTE ACCENSIONE CONTINUA SIA NELLA STAGIONE FREDDA CHE NEI PERIODI INTERMEDI NON ANCORA GELIDI.

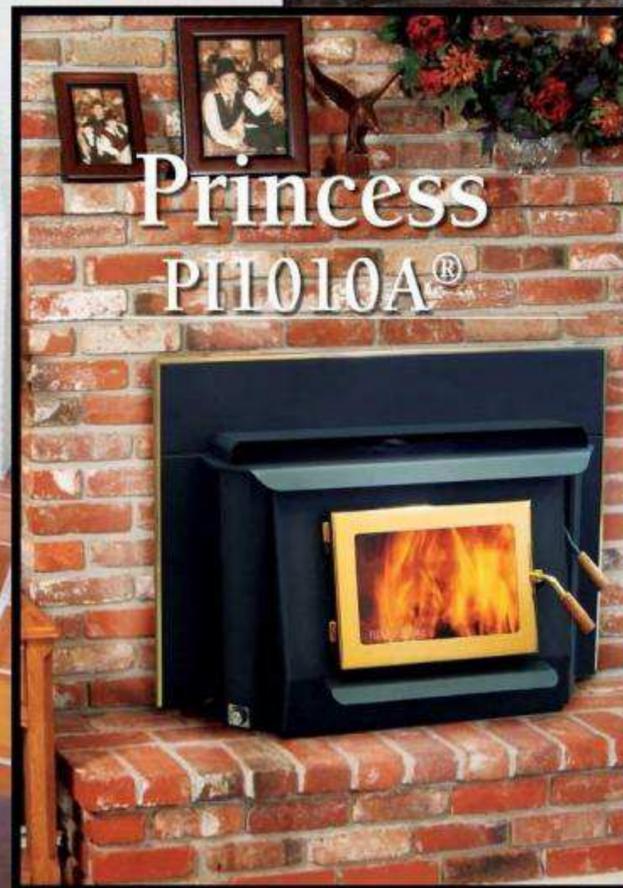
IL LIVELLO DI POTENZA SCELTO VIENE AUTOMATICAMENTE MODERATO E MANTENUTO CONTINUO PER UN MINIMO DI 12 ORE FINO AD OLTRE 40 ORE. QUESTA TECNOLOGIA PERMETTE UN RISCALDAMENTO CONTINUO ED EFFICIENTE SENZA PICCHI FASTIDIOSI.



Princess Ultra shown with Satin Door, Satin Rails and Optional Convection Deck



Princess Insert with Painted Door



Princess
P11010A®

ANCHE INSERTO PER CAMINETTO

PRINCESS

- MODELLO CON DESIGN CLASSICO NORD-AMERICANO.
- CUORE TECNOLOGICO.
- COMBUSTIONE PULITA ALTAMENTE EFFICIENTE A TUTTE LE ANDATURE: RENDIMENTO= 81% 83% INSERTO PER CAMINETTO
- CAPIENZA FOCOLARE: CIRCA 27 kg DI LEGNAME DURO CORRISPONDENTI A CIRCA 108kw/h...
- AUTONOMIA DI ACCENSIONE E RISCALDAMENTO: MIN. 9 ORE, MAX 27 ORE PER UNA EMISSIONE TERMICA COSTANTE, REGOLARE, CONTINUA DA MIN. 3,99kw/h A MAX. 11 kw/h.
- ACCENSIONE CONTINUA 24 ORE SU 24.
- POTENZA NOMINALE 11,5 kw/h

L'ELEVATA VARIABILITA' DI ANDATURA PERMETTE ACCENSIONE CONTINUA SIA NELLA STAGIONE FREDDA CHE NEI PERIODI INTERMEDI NON ANCORA GELIDI.

IL LIVELLO DI POTENZA SCELTO VIENE AUTOMATICAMENTE MODERATO E MANTENUTO CONTINUO PER UN MINIMO DI 10 ORE FINO AD OLTRE 30 ORE. QUESTA TECNOLOGIA PERMETTE UN RISCALDAMENTO CONTINUO ED EFFICIENTE SENZA PICCHI FASTIDIOSI.



Princess Classic shown with Black Door, Black Rails and Optional Side Shields



Princess Parlor shown with Black Door, Satin Legs, Satin Rails and Optional Side Shields

STUFA SEMPRE ACCESA, CASA SEMPRE CALDA !
EMISSIONE COSTANTE E REGOLARE DEL CALORE !
FOCOLARI AD ELEVATA CAPIENZA FINO A 41KG DI LEGNAME!

**33% minori consumi di legname
alti rendimenti a tutti i regimi
ecologica a tutte le andature**

Emissioni inquinanti	EUROPA: 0.0029%CO/13%O2 - USA: 1,34 g/h
Rendimento termico	EUROPA: 77,97% USA: 83% (EPA LHV)
Potenza nominale	EUROPA: 9,32kw
Capacità legname focolare	20 kg legname duro - 14 kg legname dolce
Lunghezza legna	Max 40cm - raccomandata 35cm
Emissione termica costante massima	9,41 kw/h per 8 ore circa (EPA LHV)
Emissione termica costante minima	3,76 kw/h per 20 ore circa
Potenziale termico disponibile in camera di combustione	106,7 kw/h potenziali 75,6 kw/h reali
Peso stufa modello CHINOOK 20	145 kg circa
Peso stufa modello ASHFORD 20	205 kg circa
Peso stufa modello SIROCCO 20	165 kg circa con piedistallo 154 kg circa con piedi
Altezza max stufa CHINOOK 20	835mm
Altezza max stufa ASHFORD 20	772mm
Altezza max stufa SIROCCO 20	848mm piedistallo - 807mm piedi
larghezza – CHINOOK 20	610mm senza maniglia deviazione fumi
larghezza – ASHFORD 20	680mm senza maniglia deviazione fumi
larghezza – SIROCCO 20	635mm senza maniglia deviazione fumi
lunghezza maniglia deviazione fumi	83 mm
Profondità max stufa CHINOOK 20	721mm senza kit ventilazione
Profondità max stufa CHINOOK 20	743mm con kit ventilazione
Profondità max stufa ASHFORD 20	689mm senza kit ventilazione
Profondità max stufa ASHFORD 20	718mm con kit ventilazione
Profondità max stufa SIROCCO 20	686mm senza kit ventilazione
Profondità max stufa SIROCCO 20	711mm con kit ventilazione

Diametro canna fumaria	15,2 cm
Altezza canna fumaria	Min. 3,66m
Autonomia a minima andatura	20 ore
Autonomia a massima andatura	8 ore

LUNGHISSIMA AUTONOMIA:

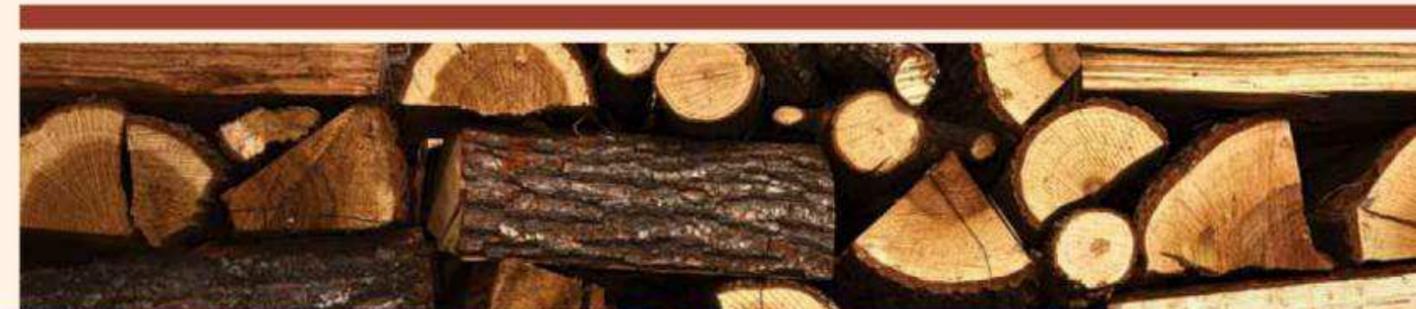
tutti i modelli di stufe e caminetti BLAZE KING offrono autonomie lunghe sia ad andatura bassa che ad andatura elevata, assicurano maggior comodità di utilizzo e permettono di scegliere l'emissione termica voluta pur mantenendo sempre lunga autonomia di accensione e riscaldamento. La concorrenza può invece fornire lunga autonomia ad un'unica andatura minima.

EMISSIONE DI CALORE COSTANTE E CONTROLLATA:

Le nostre stufe sono in grado di regolare l'emissione termica mantenendola costante nel tempo ed evitando i picchi termici che oltre ad essere fastidiosi consumano molto legname in poco tempo.

COMBUSTIONE ECOLOGICA ED EFFICIENTE A TUTTE LE ANDATURE:

la tecnologia di combustione BLAZE KING è molto avanzata e permette combustioni pulite e massimi rendimenti termici sia alle basse andature che ad andature medie ed elevate. Le vecchie tecnologie tradizionali di combustione offrono invece performance buone e combustione pulita solo ad andature di fuoco medie presentando eccessive perdite termiche al camino in fumi caldi ad andature elevate e combustioni inefficienti e non ecologiche ad andature minime causate da soffocamento di fiamma e carenza di ossigeno comburente che generano combustioni soffocate ed incomplete.



STUFA SEMPRE ACCESA, CASA SEMPRE CALDA !

EMISSIONE COSTANTE E REGOLARE DEL CALORE !

FOCOLARI AD ELEVATA CAPIENZA FINO A 41KG DI LEGNAME!

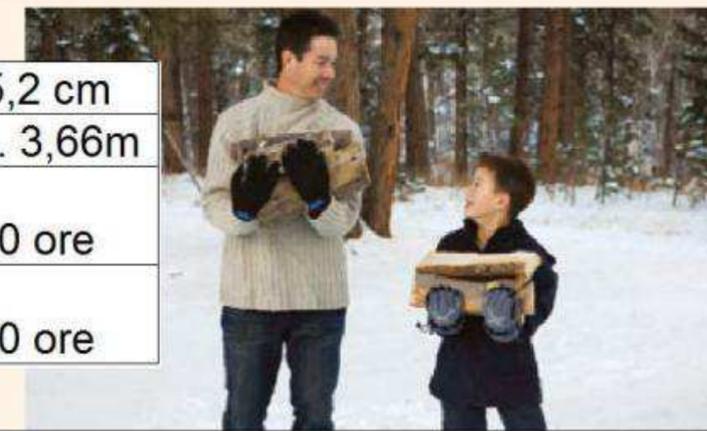
33% minori consumi di legname

alti rendimenti a tutti i regimi

ecologica a tutte le andature

Emissioni inquinanti	EUROPA: 0.0115% CO/13%O2 - USA: 0,97 g/h
Rendimento termico	EUROPA: 83.14% - USA: 81% (EPA LHV)
Potenza nominale	EUROPA: 11.96kw
Capacità legname focolare	27 kg legname duro - 18 kg legname dolce
Lunghezza legna	Max 45,7cm - raccomandata 40,6cm
Emissione termica costante massima	10,63 kw/h per 10 ore circa (EPA LHV)
Emissione termica costante minima	3,5 kw/h per 30 ore circa
Potenziale termica disponibile in camera di combustione	131 kw potenziali 106,3 kw reali

Diametro canna fumaria	15,2 cm
Altezza canna fumaria	Min. 3,66m
Autonomia a minima andatura	30 ore
Autonomia a massima andatura	10 ore



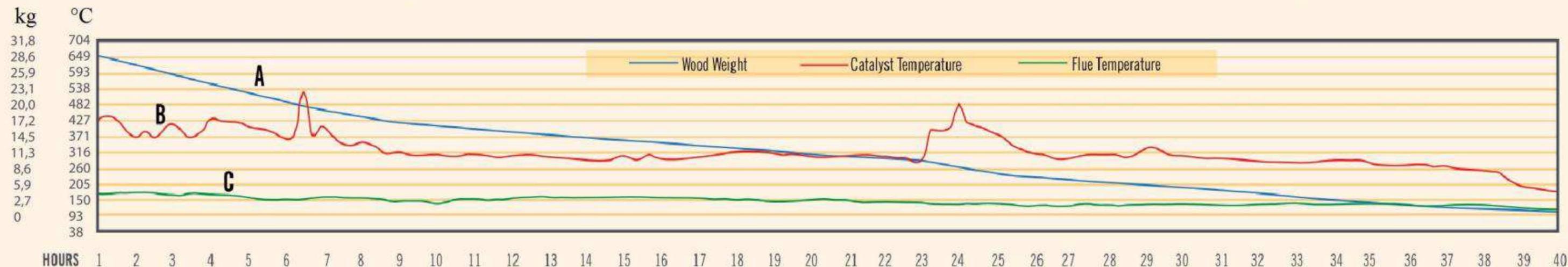
Peso stufa modello CHINOOK 30	193 kg circa	larghezza – ASHFORD 30	749mm senza maniglia deviazione fumi
Peso stufa modello ASHFORD 30	227 kg circa	larghezza – SIROCCO 30	699mm senza maniglia deviazione fumi
Peso stufa modello SIROCCO 30	188 kg circa con piedistallo 175kg circa con piedi	lunghezza maniglia deviazione fumi	61 mm fianchi curvi - 93mm fianchi dritti
Altezza max stufa CHINOOK 30	889mm	Profondità max stufa CHINOOK 30	772mm senza kit ventilazione
Altezza max stufa ASHFORD 30	835mm	Profondità max stufa CHINOOK 30	794mm con kit ventilazione
Altezza max stufa SIROCCO 30	899mm piedistallo - 860mm piedi	Profondità max stufa ASHFORD 30	746mm senza kit ventilazione
larghezza – CHINOOK 30	CK30C fianchi curvi 743mm	Profondità max stufa ASHFORD 30	791mm con kit ventilazione
senza maniglia deviazione fumi	CK30F fianchi dritti 680mm	Profondità max stufa SIROCCO 30	737mm senza kit ventilazione
		Profondità max stufa SIROCCO 30	762mm con kit ventilazione

GRAFICO COMBUSTIONE MODELLI CHINOOK, ASHFORD, SIROCCO 30:

simulando il funzionamento continuo in modalità di lunga autonomia, con il focolare ben caldo sono state inseriti 26 kg di Larice Americano, si è provveduto ad impostare l'andatura minima sul termostato automatico e si sono registrati i risultati. La linea azzurra evidenzia con la ripidità di discesa, il peso del legname consumato e corrisponde alla quantità di calore fornita nel tempo, più la discesa è costante maggiore è l'uniformità di cessione del calore nel tempo senza picchi.

La linea rossa evidenzia la temperatura del catalizzatore fornendo una idea sulla combustione dei fumi che altrimenti uscirebbero dalla canna fumaria sotto forma di inquinanti al posto del calore che il catalizzatore riesce invece a recuperare. Si osservano sulla linea rossa dei picchi che vengono smorzati dall'intervento automatico del termostato. La linea verde evidenzia la temperatura dei fumi esausti che escono dalla stufa che in media è sui 150°C (300°F), circa la metà rispetto alle stufe in tecnologia tradizionale. Questo fattore evidenzia un dimezzamento delle perdite termiche causate nell'uscita di calore dalla canna fumaria.

Dopo 37 ore di combustione continua e regolare, il catalizzatore riduce il suo intervento e il ricco braciere è pronto per una ricarica di legname.



STUFA SEMPRE ACCESA, CASA SEMPRE CALDA !

EMISSIONE COSTANTE E REGOLARE DEL CALORE !

FOCOLARI AD ELEVATA CAPIENZA FINO A 41KG DI LEGNAME!

33% minori consumi di legname

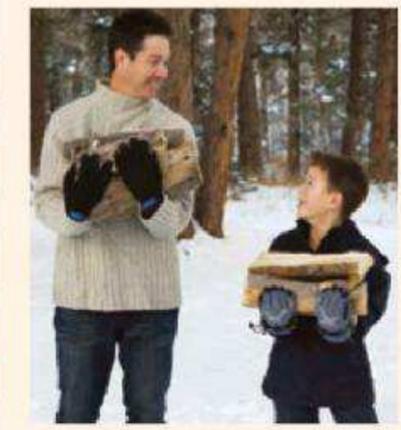
alti rendimenti a tutti i regimi

ecologica a tutte le andature

DATI TECNICI King

Emissioni inquinanti	EUROPA: 0.038% CO/13%O2 - USA: 1,76 g/h
Rendimento termico	EUROPA: 84.1% - USA: 88% (EPA LHV)
Potenza nominale	EUROPA: 12.7kw
Capacità legname approssimativa focolare	41 kg legname duro - 27 kg legname dolce
Lunghezza legna	Max 45,7cm - raccomandata 43cm
Emissione termica costante massima	15,1 kw/h per 12 ore circa (EPA LHV)
Emissione termica costante minima	4,5 kw/h per 40 ore circa
Potenziale termico disponibile in camera di combustione	206 kw potenziali 181,2 kw reali
Peso stufa modello KING	Da 188 kg a 209 kg circa
Altezza max stufa KING CLASSIC	870mm
Altezza max stufa KING PARLOR	946mm
Altezza max stufa KING ULTRA	991mm
larghezza – KING CLASSIC	762mm senza maniglia amovibile deviazione fumi
larghezza – KING PARLOR	762mm senza maniglia amovibile deviazione fumi
larghezza – KING ULTRA	787mm senza maniglia amovibile deviazione fumi
lunghezza maniglia deviazione fumi	108mm
Profondità max stufa KING CLASSIC	810mm senza kit ventilazione
Profondità max stufa KING CLASSIC	826mm con kit ventilazione
Profondità max stufa KING PARLOR	806mm senza kit ventilazione
Profondità max stufa KING PARLOR	832mm con kit ventilazione
Profondità max stufa KING ULTRA	806mm
Profondità max stufa KING ULTRA	826mm

optional	King	King	King
	Ultra	Parlor	Classic
pedistallo	-	-	S
pedistallo+cassetto cenere	S	-	-
stile parlor optional piedi (su scelta)			
piedi ghisa neri	-	S	-
piedi ghisa placcata (Satinati oppure Oro)	-	O	-
cassetto cenere	-	O	-
porta e stecche superiori (su scelta)			
porta nera	O	O	O
porta Satinata oppure Oro	O	O	O
stecche superiori nere	O	O	O
stecche superiori satinare oppure oro	O	O	O
kit ventilazione forzata	O	O	O
protezione posteriore	O	O	O
scudi laterali	S	O	O
piano convettivo (KING)	S	-	-



S=STANDARD, O=OPTIONAL, -=NON DISPONIBILE

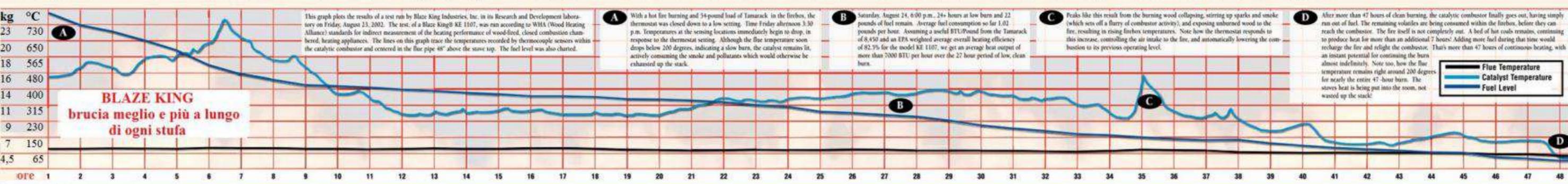
Diametro canna fumaria	20,3 cm
Altezza canna fumaria	Minimo 3,66 metri
Autonomia a minima andatura	40 ore
Autonomia a massima andatura	12 ore

GRAFICO COMBUSTIONE MODELLI KING :

simulando il funzionamento continuo in modalità di lunga autonomia, con il focolare ben caldo sono state inseriti 24 kg di Larice Americano, si è provveduto ad impostare l'andatura minima sul termostato automatico e si sono registrati i risultati. La linea **BLU** evidenzia con la ripidità di discesa, il peso del legname consumato e corrisponde alla quantità di calore fornita nel tempo, più la discesa è costante maggiore è l'uniformità di cessione del calore nel tempo senza picchi.

La linea **AZZURRA** evidenzia la temperatura del catalizzatore fornendo una idea sulla combustione dei fumi che altrimenti uscirebbero dalla canna fumaria sotto forma di inquinanti al posto del calore che il catalizzatore riesce invece a recuperare. Si osservano sulla linea dei picchi che vengono smorzati dall'intervento automatico del termostato. La linea **NERA** evidenzia la temperatura dei fumi esausti che escono dalla stufa che in media è sui 93 °C (200°F), circa 1/5 rispetto alle stufe in tecnologia tradizionale. Questo fattore evidenzia un dimezzamento delle perdite termiche causate nell'uscita di calore dalla canna fumaria.

Dopo 47 ore di combustione continua e regolare, il catalizzatore riduce il suo intervento e il ricco braciere è pronto per una ricarica di legname.



STUFA SEMPRE ACCESA, CASA SEMPRE CALDA !
EMISSIONE COSTANTE E REGOLARE DEL CALORE !
FOCOLARI AD ELEVATA CAPIENZA FINO A 41KG DI LEGNAME!

33% minori consumi di legname
alti rendimenti a tutti i regimi
ecologica a tutte le andature

The Anatomy of a **Blaze King** Wood Stove!

Sirocco 30



TERMOMETRO PER CATALIZZATORE

utile strumento, indica quando operare sul comando di By-pass ed evidenzia la funzionalità del catalizzatore



Chinook 30

Ashford 30
Catalytic Wood Stove
Available Now



CATALIZZATORE

elemento nanotecnologico pregiato rivestito in metalli nobili. pulisce i fumi generando calore ed incremento del rendimento termico



TERMOSTATO AUTOMATICO

regola l'andatura del fuoco rendendo costante e piacevole l'emissione termica.

Permette lunghissima autonomia fino ad oltre 40 ore.



COMANDO DI BY-PASS

viene azionato con termometro catalizzatore sopra i 250°C

invia i fumi direttamente nel catalizzatore ove bruciano generando calore



By-Pass Plate

CAPIENZA RACCOLTA CENERE

la capienza della raccolta cenere è così ampia da permetterne lo svuotamento anche una sola volta al mese l'ampia capienza di legname permette elevata disponibilità di calorie per la casa, l'autonomia elevata permette variabilità di andatura in base a necessità stagionali

modello KING

40 ore autonomia, 40 kg di legname, efficiente a tutte le andature emissione termica costante e regolare.

asportazione cenere 1 volta al mese

modello PRINCESS

20 ore autonomia, 24 kg legname, efficiente a tutte le andature, emissione termica costante e regolare.

asportazione cenere 1 volta al mese

STUFA GENERICA

8-12 ore autonomia, da 6 a 14 kg legna, inefficiente a bassa andatura, emissione termica irregolare con picchi e cali fastidiosi asportazione cenere ogni 1 o 2 giorni



CASSETTO CENERE

permette massima comodità di asportazione cenere

TERMOSTATO DI VENTILAZIONE

varia automaticamente la velocità delle ventole di convezione forzata (ove presenti) all'incrementare e decrescere dell'emissione termica



www.stufefocolari.com

tel. 393 872 6192

The **Blaze King** Classic Series... **Blaze King** Rules!

BLAZE KING

TECNOLOGIA e CARATTERISTICHE

TECNOLOGIA CATALIZZATA:



35 anni di esperienza nella combustione catalizzata hanno permesso lo sviluppo di stufe con lunghissima autonomia di accensione e riscaldamento fino ad oltre 40 ore. La tecnologia avanzata permette combustione ecologica e pulita a tutte le andature, anche con camera di combustione completamente carica di legname.

TERMOSTATO AUTOMATICO:



il sistema controlla la combustione regolandola continuamente al fine di rendere l'emissione di calore costante e piacevole nel tempo, elimina i fastidiosi picchi termici che si riscontrano negli apparati a legna tradizionali.

Basterà impostare l'andatura desiderata per ottenere calore costante nel tempo senza ulteriori regolazioni manuali.

Il sistema automatico funziona senza corrente elettrica e permette lunghissime autonomie fino ad oltre 40 ore con emissione costante di calore.

VARIABILITA' ANDATURA DEL 70%:



il catalizzatore unito al termostato automatico permette un'elevata regolazione dell'andatura di fiamma anche a focolare completamente carico di legname.

La stufa si adatta quindi ottimamente ad ogni condizione di temperatura esterna, sia nelle stagioni rigide che nelle stagioni non fredde... sia nelle abitazioni energivore che nelle case ben coibentate.

La combustione avviene ottimamente anche a bassissima andatura con elevati rendimenti. Blaze King può garantire da minimo 8 ore fino ad oltre 40 ore di autonomia con una carica di buon legname. Gli apparati tradizionali assicurano variabilità di andatura inferiori o causano soffocamento di fiamma con conseguente riduzione del rendimento ed elevazione delle emissioni inquinanti in atmosfera.

TERMOMETRO:



indica costantemente la temperatura del catalizzatore evidenziando la sua attività e fornendo indicazione sul momento adatto per agire sul deviatore fumi dopo la ricarica del focolare.

E' interessante osservare come la temperatura del catalizzatore resta costantemente elevata per moltissime ore (vedere grafici indicativi).

33% DI LEGNAME IN MENO OGNI ANNO:



la tecnologia Blaze King è tra le più efficienti al mondo con rendimenti certificati fino 88% (Ihv) e garantisce elevate rese con combustione ecologica a tutte le andature.

Le temperature dei fumi in uscita sono solamente da 66°C a 149°C mentre le tecnologie tradizionali hanno fumi in uscita anche oltre i 300°C. Questo fattore evidenzia che le stufe Blaze King riducono le perdite al camino offrendo più calore nell'abitazione.

Il catalizzatore riduce del 90% la formazione di creosoto nella canna fumaria bruciandolo e producendo calore al posto di incrostazioni. La casa madre stima oltre 33% di legname in meno consumato ogni anno con la tecnologia Blaze King... con conseguente minor legname da stoccare ed essicare e minori frequenze di pulizia cenere e canna fumaria.

FOCOLARE CAPIENTE:



Blaze King proponendo i focolari più capienti diminuisce le operazioni di carico legname ed offre con una sola carica una quantità elevatissima di energia termica disponibile... i focolari ospitano fino a 41kg di legname duro anche in ciocchi di grossa sezione.

E' importante poter contare su molto legname in combustione perchè pochi kg non possono riscaldare adeguatamente l'abitazione nè fornire un'efficace lunga autonomia.

Ad andatura sostenuta si ottengono così ancora ben 10 ore di autonomia... cosa impossibile per la concorrenza che limita le cariche massime ad 8 o 13 kg.

Il focolare molto profondo permette di poter svuotare la cenere residua anche 1 sola volta al mese !

VENTOLE PER ARIA CALDA FORZATA:



questo optional aggiuntivo genera un maggior volume di aria calda e massimizza la diffusione termica nell'abitazione.

Il sistema è dotato di un sensore temperatura che regola automaticamente la velocità delle ventole al variar del calore emesso dalla stufa.

PER RISCALDARE UN'INTERA ABITAZIONE OCCORRE SCEGLIERE LA TAGLIA DELLA STUFA IN BASE AL MASSIMO FABBISOGNO ENERGETICO DELLA CASA(kw/h) CHE VERRA' PARAGONATO ALLA DISPONIBILITA' ENERGETICA CORRISPONDENTE ALLA CAPIENZA DEL FOCOLARE (kw/h= kg legname*4). PARTICOLARE ATTENZIONE VA POSTA NEL COPRIRE LE ESIGENZE FAMILIARI DI AUTONOMIA MINIMA E MASSIMA E NELLO SCEGLIERE LA CORRETTA POSIZIONE PER LA STUFA.

Blaze  King

www.blazeking.com

www.stufefocolari.com

