

blaze
h a r m o n y



HEIZKESSEL

FÜR HOLZ, PELLETS UND KOMBINIERT

Damit die Wärme in Ihrem Haus nicht erlischt

Was ist unser Ziel?

Die Natur und das Holz hatten und werden immer einen Platz in unseren Herzen haben. Wir glauben an seine Unersetzlichkeit im Heizungsbereich. Dies war der Grund für die Entscheidung, Holz - einen lokalen, verfügbaren und erneuerbaren Brennstoff - zu etwas Besonderem zu machen.

Das Heizen mit Holz war seit jeher mit Mühe, Zeitaufwand und Schmutz verbunden. Aber warum nicht versuchen, das zu ändern? Kann das nicht einfach, komfortabel und sauber gemacht werden? Diese Fragen veranlassten uns zur Gründung des tschechischen Familienunternehmens und seiner bahnbrechenden Mission - die Wahrnehmung des Heizens mit Holz selbst zu verändern. Wir wollen unseren Kunden die Nestwärme bieten, die bequem und sauber erreicht werden kann. Gleichzeitig wollen wir Brennstoff, Natur und den Planeten schonen, weil wir nur einen haben.

In unserem Streben nach Innovationen schaffen wir fortschrittliche Lösungen, die mehr als nur effizient sind. Sie sind auch umweltfreundlich und auf den Benutzerkomfort ausgerichtet. Unsere Werte, Furchtlosigkeit, Einzigartigkeit und Zuverlässigkeit führen uns dazu, unsere Ziele nicht nur im Unternehmen, sondern auch in der Familie erreichen. In der Familie, die sich für den Schutz der Natur, die Einsparung von Zeit und Energie verpflichtet. Schließen Sie sich uns an und werden Sie ein Teil davon. Die Tür ist offen...



Roman Tihelka
Geschäftsführer

Inhalt

	Warum einen Heizkessel von BLAZE HARMONY kaufen?	2
	Betrieb des Heizkessels	3
	HOLZVERGASERKESSEL	4
	BLAZE GREEN	6
	BLAZE NATURAL PLUS	8
	BLAZE HARMONY	10
	KOMBINIERTE HOLZ- UND PELLETSKESSEL	12
	UMSTELLUNG AUF EINEN KOMBINIERTEN KESSEL	13
	BLAZE GREEN COMBI	14
	HYBRID BIOMASS	16
	AUTOMATISCHE PELLETKESSEL	18
	ROTARY PELL COMPACT	20
	Steuergerät	22
	Online-Kesselverwaltung	23
	Produktvergleich BLAZE HARMONY	24
	KAMINÖFEN	26
	Über uns	28

Warum einen Heizkessel des tschechischen Herstellers BLAZE HARMONY kaufen?

- Einmal pro Saison anheizen** PATENTIERT
 Mechanische Restbrennstofferkennung ist ein patentiertes System, das für eine automatische Gluterhaltung sorgt. Das heißt, sobald der Brennstoff ausbrennt, wird das Gebläse abgeschaltet und damit der Verbrennungsprozess gestoppt. Durch diese präzise Erkennung bleibt der Gluterhalt (stabile Feuerbrand) in der Beschickungskammer über mehrere Stunden, wodurch die Anzahl der Anheizevorgänge im Heizkessel pro Saison um ein Vielfaches reduziert wird. Gleichzeitig sorgt sie für einen wirtschaftlichen Betrieb durch die Nutzung des gesamten Brennstoffs bei minimaler Asche.
- Verstärkter Schutz und längere Lebensdauer des Kessels** PATENTIERT
 Eingebauter Thermostat und die spezielle Wasser Mischkonstruktion im Kesselkörper gewährleisten den Schutz des Kessels vor Niedertemperatur-Korrosion. Es ist möglich, den Kessel auf Schwerkraft an den Pufferspeicher anzuschließen, ohne dass seine Pumpe erforderlich ist. Erhebliche Einsparungen bei der Montage und ein sicherer Betrieb (bei Vergaser- und Kombikesseln). Dies ersetzt die Funktion der aufwändigen Mischarmaturen zum Kesselsschutz wie Laddomat.
- Hochwertige und effiziente Verbrennung von jedem Holz** PATENTIERT
 Dreiweg-Luftzufuhr gewährleistet eine gleichmäßige, allmähliche Verbrennung des Brennstoffs und ermöglicht eine qualitativ hochwertige Verbrennung von Brennstoffen unterschiedlicher Größe. Die Vortrocknungsluft, die (falls erforderlich) in den oberen Teil der Kammer geleitet wird, trocknet den nassen Brennstoff, so dass er gut verbrennen kann und der hohe Wirkungsgrad und die niedrige Emissionswerte des Kessels erhalten bleiben.
- Kontinuierlicher, wirtschaftlicher Betrieb und geringe Emissionen** PATENTIERT
 Die Radialdüse ist eine spezielle Konstruktion im unteren Teil der Beschickungskammer, die eine strahlenartige Form hat. Diese hält den Brennstoff in der richtigen Position, wodurch der Effizienzgrad erhöht und die Emissionswerte reduziert werden. Dank ihrer originellen Form verstopft die Düse nicht mit Asche und ermöglicht einen kontinuierlichen Betrieb. Gleichzeitig ist der Düsendurchgang größer und das Gebläse verbraucht weniger Strom.
- Wärmetauscher-Reinigung während des Kesselbetriebs für hohen Wirkungsgrad**
 Mechanische Turbulatoren, die sich im Wärmetauscher des Kessels befinden, ermöglichen seine Reinigung, ohne dass der Kessel abgestellt werden muss. Der Benutzer bewegt die Turbulatoren mit einem Hebel nach oben und unten, wodurch eine einfache Reinigung möglich ist und ein hoher Wirkungsgrad erhalten bleibt, ohne den Kessel abschalten oder Teile demontieren zu müssen.
- Korrosionsschutz mit dem isolierten Warmkammersystem**
 Bei der isolierten Kompakt-Warmkammer werden die Wände nicht direkt durch Wasser gekühlt. Dadurch haben sie eine höhere Temperatur, was Kondensation und Teerablagerungen verhindert. Die Lebensdauer von Kesseln dieser Konstruktion ist um ein Vielfaches höher als die von herkömmlichen Vergaserkesseln. Die Kammer kann ausgetauscht werden.
- Trichterboden der Vergasungskammer**
 Gewährleistet die automatische Entfernung der Asche aus der Brennkammer während der Verbrennung und macht eine Reinigung vor dem erneuten Anheizen überflüssig.
- Hervorragende Regelbarkeit der Kesselleistung**
 Damit können Sie die gewünschte Kesselleistung in Prozent einstellen und den Kessel während des Betriebs regeln. Die reduzierte Leistungseinstellung sorgt für eine lange Brenndauer im Kessel bei vergleichbarer Verbrennungsqualität wie bei einer Leistungseinstellung von 100 %.

Niedrige Gesamtanschaffungskosten

- Integriertes patentiertes System zum Mischen des Rücklaufwassers zum Kessel (Rücklaufhochhaltung)
- Hervorragende Regelbarkeit der Leistung ermöglicht die gleiche Betriebsqualität (in Bezug auf Effizienz und Komfort) auch mit einem kleineren Speichervolumen
- Geringe Größe, geringe Installationsanforderungen, beidseitige Anschlussausführung
- Möglichkeit des Schwerkraft Anschlusses ohne Kesselpumpe
- Lange Lebensdauer des Heizkessels von bis zu 20 Jahren mit 7 Jahren Garantie auf den Heizkesselkörper

Niedrige Betriebskosten

- Brennstoffeinsparung – gewährleistet durch originelle Kesselkörperkonstruktion, System zur Erkennung von Gluterhalt, Leistungsregulierbarkeit und optimierte Luftzufuhr
- Stromersparnis – der Schwerkraftanschluss (ohne Pumpe und Mischventile) reduziert die Stromkosten
- Einsparung von Servicekosten – fortschrittliche Konzeptionselemente (geteilte Heizeinsätze aus Spezialkeramik und austauschbare Beschickungskammer, Komponenten aus hochwertigem hitzebeständigem Stahl) sichern dem Nutzer geringe Kosten für Verschleißteile

Komfort für den Bediener

- Original Brennkammerdesign
- Das **patentier**te 3-Zonen-Luftzufuhrsystem ermöglicht die Verbrennung von Brennstoffen unterschiedlicher Größe (vollautomatisch bei Kesseln mit Lambdasonde)
- Wenn Stückholz fehlt, können Sie Holzbriketts, Hackschnitzel, Sägemehl verwenden
- Automatische Steuerung der Kesselleistung durch den Regler gemäß den eingestellten Parametern
- Kontrolle der Abgastemperatur

Komfort für den Bediener

- Hervorragende Regelbarkeit und **patentiertes** automatisches Gluterhaltungssystem
- Die Beschickung von oben ermöglicht einen bequemen Zugang und eine bessere Nutzung des Gesamtvolumens der Beschickungskammer
- Keine Notwendigkeit von Entfernen der Asche vom Boden der Beschickungskammer
- Leistungsstarkes Abluftgebläse verhindert das Entweichen von Rauch bei der Beschickung
- Mechanische Turbulatoren sorgen für die Sauberkeit und Effizienz des Austauschers, ohne dass der Kessel abgeschaltet werden muss
- Kontrollfenster aus Keramikglas in die Brennkammer

Halbautomatischer Betrieb des Holzvergaserkessels



- Beschickung**
 Nachdem der Brennstoff in das gesamte Volumen der Beschickungskammer eingefüllt wurde, beträgt die Brenndauer bis zu 8 Stunden, je nach Brennstoffart und der gewählten Kesselleistung.
- Nach bis zu 8 Stunden**
 Wenn der Brennstoffstand unter die Erkennungsschwelle sinkt, gibt der Sensor ein Signal und der Regler schaltet das Gebläse ab. Dadurch wird der Verbrennungsprozess gestoppt.
- Bis zu 24 Stunden**
 nach dem ersten Nachlegen ist die Kohle im Kessel (die so genannte Glut) noch heiß, so dass Sie einfach einen weiteren Brennstoff nachlegen, das Gebläse schaltet sich automatisch ein und der Kessel ohne neues Anfeuern weiterarbeiten kann.
- Nach 24 Stunden ab der ersten Anwendung**, befindet sich keine heiße Glut mehr in der Kammer, es sei denn, der Benutzer legt rechtzeitig Brennstoff nach. Es wird jedoch ein Restbrennstoff in Form von Holzkohle übrigbleiben. In diesem Fall genügt es jedoch, das Gebläse einzuschalten und die in der Kammer verbliebene Holzkohleschicht mit einem Stück Papier anzünden.
- Nach kurzer Zeit brennt die Holzkohle** und es können größere Brennstoffstücke nachgelegt werden. Und schon nach wenigen Minuten ist die gewünschte Kesselleistung erreicht.

Der Mechanismus zur Erkennung von Restbrennstoffen gewährleistet einen hohen Bedienungscomfort, da kein neues Anfeuern erforderlich ist, bei dem der Benutzer den Kessel reinigen, kleines Zündholz hacken muss und warten, bis es im Kessel richtig brennt.

Lambda-Sonde

Vergaser- und Kombikessel sind mit einer Dreiweg-Verbrennungsluftversorgung ausgestattet. Im Gegensatz zu anderen Kesseln kann die Verteilung der in die Brennkammer ein-tretenden Luft bei BLAZE Kesseln einfach gesteuert werden. Deshalb ist es möglich, den Kessel an eine Vielzahl von Brennstoffen anzupassen. Das gegenseitige Luftverhältnis wird durch eine multifunktionale bewegliche Blende bestimmt, die von einer Lambdasonde über einen Servoantrieb gesteuert wird (ausgewählte Modelle). Dadurch verbrennt er sowohl

hartes als auch weiches Holz effizient, und bei Bedarf wird dem oberen Teil der Kammer Vortrocknungsluft zugeführt, um die Brennstofffeuchte auf den idealen Wert zu reduzieren. Dies gewährleistet eine hochwertige Verbrennung und sorgt für eine hohe Effizienz und niedrige Emissionswerte des Heizkessels. Die Lambdasonde ist ein wichtiges Element, das den Restsauerstoffwert erfasst. Diese Methode der automatischen Verbrennungsregelung bedeutet zusätzliche Einsparungen beim Brennstoffverbrauch.

Vergleich der Parameter von Vergaserkesseln

	BLAZE Heizkessel	Gängige Heizkessel
Kann ohne Pufferspeicher installiert werden (nur bei Kesseln mit 30–100 % Regelbarkeit)	JA	NEIN
Zertifizierte regelbare Leistung	JA	NEIN
Kann mit Pufferspeicher mit kleinerem Volumen installiert werden	JA	NEIN
Integrierter Rücklaufthermostat-Schutz	JA	NEIN
Anschluss an Schwerkraft	JA	NEIN
Betrieb bei Stromausfall	JA	NEIN
Obere Beladung	JA	NEIN
Steuereinheit im Heizkesselpreis enthalten	JA	NEIN
Kompakte Abmessungen (platzsparend)	JA	NEIN
Einfache Wartung	JA	NEIN
Beschickungsanzahl pro Tag*	1–2	2–5
Verbrennungszeit pro Beschickung (wenn die Kammer maximal mit Hartholz gefüllt ist)	3–8 St.	2–5 St.
Nutzbares Volumen der Brennkammer	Ca. 90 %	Ca. 70 % (Frontlader)
Brennstoffverbrauch	0,25–0,35 kg/kWh	0,35–0,45 kg/kWh

* Richtwerte für eine übliche Installation. Beispiel für einen typischen Tagesverbrauch eines Hauses mit einem Wärmeverlust von 15 kW während der Heizperiode. Der Tagesverbrauch ist relativ zur Außentemperatur.



NEUE GENERATION WIRTSCHAFTLICHER HOLZVERGASERKESSEL

Die Holzvergaserkessel des tschechischen Herstellers BLAZE HARMONY bieten eine einzigartige Lösung für die Beheizung ihres Hauses, ihrer Werkstatt oder ihrer Zweitwohnung. Patentierte Technologien und durchdachtes Kesseldesign ermöglichen einen komfortablen, reinen und fast unbeaufsichtigten Betrieb mit niedrigem Brennstoffverbrauch und Emissionen. Perfekte technische Lösung für die Verbrennung von günstigem, wirtschaftlichem und erneuerbarem Brennstoff – Stückholz.

Was ist ein Vergaserkessel?

Es handelt sich um die modernste Technologie im Bereich der Holzverbrennung. Die Effizienz des Vergaserkessels beruht auf einem mehrstufigen Verbrennungsprozess mit Unterstützung der Gebläsedrehzahlregelung. Zuerst setzt das Holz das sogenannte Holzgas frei, das besser und effizienter verbrennt als das Stückholz selbst. Der Kessel verfügt über ein Abgasgebläse, das die Zufuhr der für eine gute Verbrennung notwendige Verbrennungsluft über seine Drehzahl steuert. Dies ermöglicht eine genaue Kontrolle des Verbrennungsprozesses und der momentanen Leistung des Kessels während seines Betriebs.

HOLZVERGASERKESSEL



5

HOLZVERGASER- KESSEL



4

BLAZE GREEN

Moderner Holzessel mit perfekter Verbrennung



7 Jahre Garantie
auf den Kesselkörper

Verfügbar in der
GET Liste



Automatische
Steuereinheit
ecoMAX



Online Verwaltung
über das System
ecoNET

Der Vergaserkessel BLAZE GREEN ist die ideale Lösung für die Beheizung von Wohn-, Freizeit- und Gewerbegebäuden. Dank seiner technologischen Reife ist dieser Kessel das beste Produkt auf dem Markt und zeichnet sich durch eine perfekte Holzverbrennung und einzigartig niedrige Emissionsparameter

aus. Das macht ihn zu einem idealen Partner für die Jahrzehnte, in denen wir mit immer strengeren Emissionsanforderungen rechnen können. BLAZE GREEN ist mit allen konstruktiven Vorteilen ausgestattet und bietet somit einen komfortablen, wirtschaftlichen und effizienten Betrieb.

Vorteile von BLAZE GREEN

- Automatische Regelung der Dreiwege-Luftzufuhr durch Lambdasonde und Stellantrieb
- Zertifizierte Leistungsregelung 50–100 %
- Niedriger Kraftstoffverbrauch
- Niedrige Emissionswerte (mehrfach niedriger als für die Emissionsklasse 5 erforderlich)
- 4 Patente in einem Kessel (Brennstofferkennung, Vermischung, Lüftung, Düse)
- Komfortabler halbautomatischer Betrieb
- Steuereinheit mit Touchbedienung
- Isolierte Ladekammer
- Hebel zur Reinigung des Tauschers
- Möglichkeit von Schwerkraftanschluss
- Kompakte Abmessungen

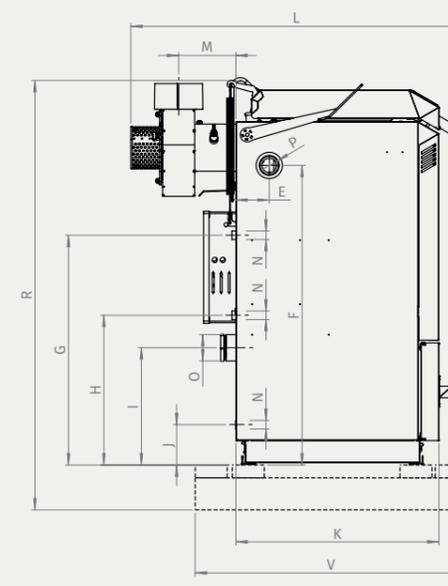
Mehr
Informationen
zum Kessel



Technische Daten

	BG 10	BG 18	BG 26	BG 33
Nennleistung (kW)	10	18	26	33
Regulierbare Leistung (kW)	5–10	9–18	13–26	16–33
Wirkungsgrad (%)	93	92	92	93
Emissionsklasse	5			
Ecodesign	JA			
Energieklasse	A+			
Scheitholzlänge (cm)	25	33	50	50
Beschickungskammer-Volumen (l)	40	80	120	120
Kesselgewicht (kg)	245	340	440	440
Maximaler Betriebsdruck (bar)	3			
Wasserinhalt im Kessel (l)	32	40	55	55

Abmessungen



	BG 10 (mm)	BG 18 (mm)	BG 26 (mm)	BG 33 (mm)
A	1200	1200	1200	1200
B	450	530	714	714
C	320	402	568	586
D	Ø149	Ø149	Ø149	Ø149
E	105	105	105	105
F	945	945	945	945
G	750	750	750	750
H	475	475	475	475
I	280	375	375	375
J	100	135	135	135
K	565	635	635	635
L	955	1035	1035	1035
M	180	180	180	180
N	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
O	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
P	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
R	1317	1317	1317	1317
S	496	576	760	760
T	684	684	868	868
U	1202	1202	1202	1202
V	850	850	850	850

Emissionsdaten

Alle BLAZE HARMONY Heizkessel zeichnen sich durch deutlich niedrigere Emissionswerte aus, als von der Norm 303-5 und Ökodesign gefordert. Der BLAZE GREEN Kessel verschiebt jedoch die Emissionsgrenze bei der Verbrennung von Stückholz noch weiter. Die patentierte Weitwurfdüse sorgt zusammen mit der automatischen Verbrennungsregelung mittels Lambdasonde für sehr niedrige Emissionswerte. Diese befinden sich bereits an der äußersten Grenze der Messbarkeit und sind z. B. mit Gas-Brennwertkesseln vergleichbar. Und wir verbrennen immer noch Biomasse – einen erneuerbaren und erschwinglichen Brennstoff.

Brennstoff: Holz		BG 10	BG 18	BG 26	BG 33
CO (13 % O ₂)	[mg/m ³]	88	21	18	25
OGC/THC (13 % O ₂)	[mg/m ³]	3	<1	<1	4
NO _x (13 % O ₂)	[mg/m ³]	83	114	108	126
Staub (13 % O ₂)	[mg/m ³]	15	12	14	12

BLAZE NATURAL PLUS

Ein Holzkessel der Technik und Tradition einer Holzheizung vereint



7 Jahre Garantie
auf den Kesselkörper

Der Heizkessel BLAZE NATURAL PLUS bietet eine Kombination aus technischer Reife und Einfachheit der Bedienung. Dies macht ihn zur idealen Lösung für den einfachen Austausch bestehender ungeeigneter Heizkessel. Der Heizkessel verfügt

außerdem über eine vereinfachte Steuereinheit, die zwar nicht alle Funktionen der anderen Modelle bietet, sich aber durch ihre einfache Bedienung auszeichnet.

Vorteile von BLAZE NATURAL PLUS

- Zertifizierte Leistungsregelung 30–100 %
- 4 Patente in einem Kessel (Brennstofferkennung, Vermischung, Lüftung, Düse)
- Isolierte Beschickungskammer
- Möglichkeit von Schwerkraftanschluss
- Kompakte Abmessungen

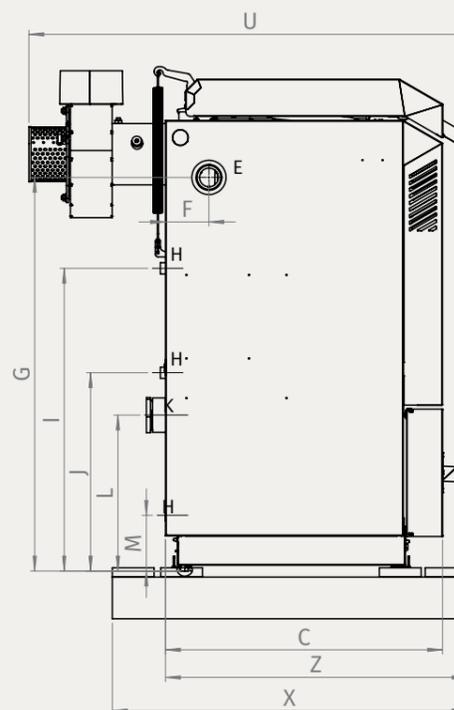
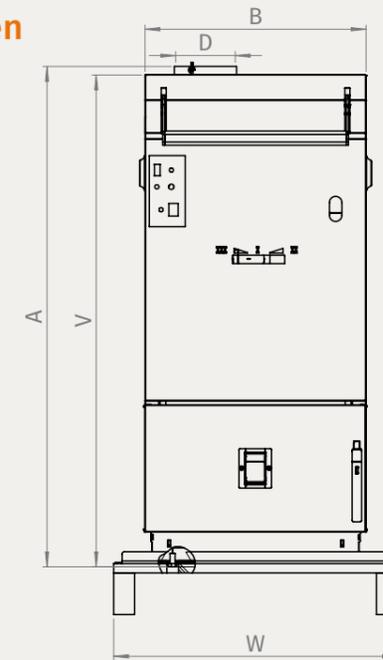
Mehr Informationen zum Kessel



Technische Daten

	BNP 17	BNP 25	BNP 40
Nennleistung (kW)	17	26	40
Regulierbare Leistung (kW)	5–17	8–26	12–40
Wirkungsgrad (%)	90	90	90
Emissionsklasse	5		
Ecodesign	JA		
Energieklasse	A+		
Scheitholzlänge (cm)	25	33	50
Beschickungskammer-Volumen (l)	40	80	120
Kesselgewicht (kg)	245	340	440
Maximaler Betriebsdruck (bar)	3		
Wasserinhalt im Kessel (l)	32	40	55

Abmessungen



	BNP 17 (mm)	BNP 25 (mm)	BNP 40 (mm)
A	1200	1200	1200
B	450	530	714
C	584	664	664
D	Ø149	Ø149	Ø149
E	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
F	104	104	104
G	939	939	939
H	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
I	721	721	721
J	471	471	471
K	G 2 1/2" *	G 2 1/2" *	G 2 1/2" *
L	280	370	370
M	100	130	130
N	113	113	113
O	995	995	995
P	200	200	200
R	Ø141	Ø141	Ø141
S	18	18	18
U	960	1040	1040
V	1176	1176	1176
W	680	680	870
X	850	850	850
Y	225	265	324
Z	627	707	707

* Kaltwasserzulauf in den Heizkessel auf G 6/4" reduziert

BLAZE HARMONY

Holzessel mit großer Edelstahl- Beschickungskammer



7 Jahre Garantie
auf den Kesselkörper

Verfügbar in der
GET Liste



Automatische
Steuereinheit
ecoMAX



Online Verwaltung
über das System
ecoNET

Der Heizkessel BLAZE HARMONY unterscheidet sich von anderen Modellen durch seine etwas massivere und robustere Bauweise. Die schräge Beschickungstür vergrößert das Volumen der Beschickungskammer, so dass mehr Holz nachgelegt und die Brenndauer verlängert werden kann.

Bei allen Modellen ist die Beschickungskammer isoliert, was ihre Lebensdauer um ein Vielfaches verlängert. Beim Modell BLAZE HARMONY ist die Kammer zudem ganz aus Edelstahl gefertigt, was ihre Lebensdauer ebenfalls verlängert.

Vorteile von BLAZE HARMONY

- Großvolumige Beschickungskammer
- Kammer aus Edelstahl
- Lambdasonde für automatisches Luftmanagement
- 3 Patente in einem Kessel (Brennstofferkennung, Vermischung, Lüftung)
- Komfortabler halbautomatischer Betrieb
- Steuereinheit mit Touchbedienung
- Isolierte Beschickungskammer
- Hebel zur Reinigung des Tauschers
- Möglichkeit von Schwerkraftanschluss

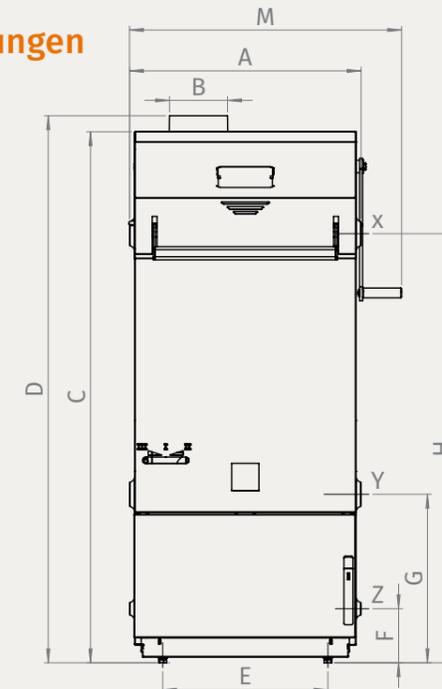
Mehr
Informationen
zum Kessel



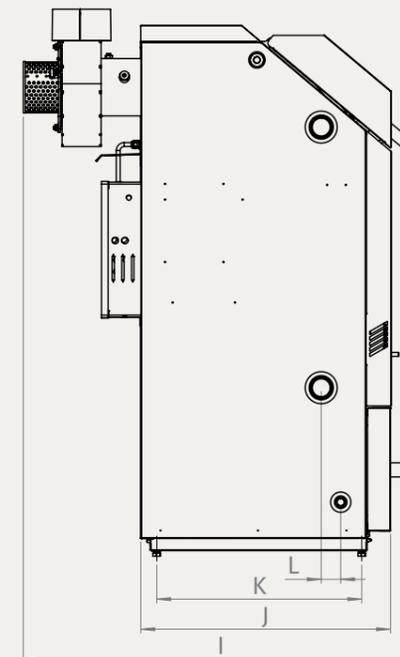
Technische Daten

	BH 18	BH 25	BH 33
Nennleistung (kW)	20	25	31
Wirkungsgrad (%)	90	90	90
Emissionsklasse	5		
Ecodesign	JA		
Energieklasse	A+		
Scheitholzlänge (cm)	33	50	50
Beschickungskammer-Volumen (l)	100	150	150
Kesselgewicht (kg)	400	550	550
Maximaler Betriebsdruck (bar)	3		
Wasserinhalt im Kessel (l)	50	60	60

Abmessungen



	BH 18 (mm)	BH 25 (mm)	BH 33 (mm)
A	594	778	778
B	Ø149	Ø149	Ø149
C	1365	1365	1365
D	1404	1404	1404
E	424	608	608
F	138	138	138
G	432	432	432
H	1100	1100	1100
I	1014	1014	1014
J	640	640	640
K	526	526	526
L	50	50	50
M	698	882	882
X	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
Y	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
Z	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"



UMBAU EINES VERGASERKESSELS ZU EINEM KOMBINIERTEN HOLZKESSEL UND PELLETS



Kombinierte Holz- und Pelletkessel haben alle Vorteile von Holzvergaserkesseln und werden durch einen Rotationsbrenner mit automatischer Umrüstung auf Pelletverbrennung erweitert. Diese Lösung gewährleistet einen kontinuierlichen Betrieb der Kesselheizung mit der Möglichkeit der einfachen Umrüstung auf manuelle Beschickung, wenn der Pelletbrenner automatisch abschaltet.

Die patentierte Brennerkonstruktion mit einer selbstreinigenden Brennkammer ermöglicht eine effiziente und fast wartungsfreie Verbrennung von Pellets. Diese Kombination aus der Möglichkeit, eine Vielzahl von Brennstoffen sowohl im manuellen als auch im automatischen Modus zu verbrennen, macht unsere Kombikessel zu den vielseitigsten Heizkesseln auf dem Markt. Diese Kombination aus der Möglichkeit, verschiedene Brennstoffe sowohl im manuellen als auch im automatischen Betrieb zu verbrennen, macht unsere Kombikessel zu den vielseitigsten Heizkesseln auf dem Markt.

➤ Mehr Informationen über den Brenner finden Sie auf Seite 19.

Von Holz auf Kombination mit Pellets!

Alle unsere Vergaserkessel (außer BNP) sind für eine spätere Umrüstung auf einen automatischen Kombikessel vorbereitet, der auch die Verbrennung von Pellets ermöglicht. Diese Lösung bedeutet einen erhöhten Komfort für den Benutzer nach der Installation des Pelletbrenners, da der Kessel nach dem Ausbrennen des Holzes automatisch mit der Verbrennung von Pellets weiterarbeitet.

Die Heizkessel BLAZE HARMONY sind mit einer Steuereinheit ausgestattet, die mit einem zusätzlichen Brennersteuermodul auch die Verbrennung von Pellets und die Steuerung der Brenner Elemente inklusive Brennstoffzufuhr regeln kann. Es ist also nicht notwendig, für diese Umrüstung die gesamte Steuereinheit zu wechseln.

FÜR DIE NACHRÜSTUNG des Holzvergaserkessels zum automatischen Kombikessel für Holz und Pellets reicht es, das Nachrüstungsset zu kaufen, das beinhaltet:

1



Rotationsbrenner

2



Untere Kesseltür mit Öffnung für den Brenner

3



Erweiterungsmodul für Regelung des Brennerbetriebs

KOMBINIERTE HOLZ- UND PELLETSKESSEL



BLAZE GREEN COMBI

Kombinierter Kessel für Holz und Pellets



7 Jahre Garantie
auf den Kesselkörper

Verfügbar in der
GET Liste



Automatische
Steuereinheit
ecoMAX



Online Verwaltung
über das System
ecoNET

Hier handelt es sich um den BLAZE GREEN Kessel, der mit einem Rotationsbrenner für Pellets ergänzt wird. Alle Vorteile des BLAZE GREEN Kessels sind erhalten und der kombinierte

Kessel bietet zudem die Möglichkeit, Holzpellets zu verbrennen. Die Umschaltung auf die Pelletverbrennung ist automatisch, so dass ein kontinuierlicher Betrieb gewährleistet ist.

Vorteile von BLAZE GREEN COMBI

- Alle Vorteile des BLAZE GREEN Vergaserkessels
- Rotationsbrenner, wartungsfreier Betrieb
- Automatische Umschaltung auf Pelletverbrennung
- Problemlose Verbrennung auch von Holzpellets minderer Qualität
- Wahlmöglichkeit für die Art des Pelletbehälters und die Länge der Zufuhr

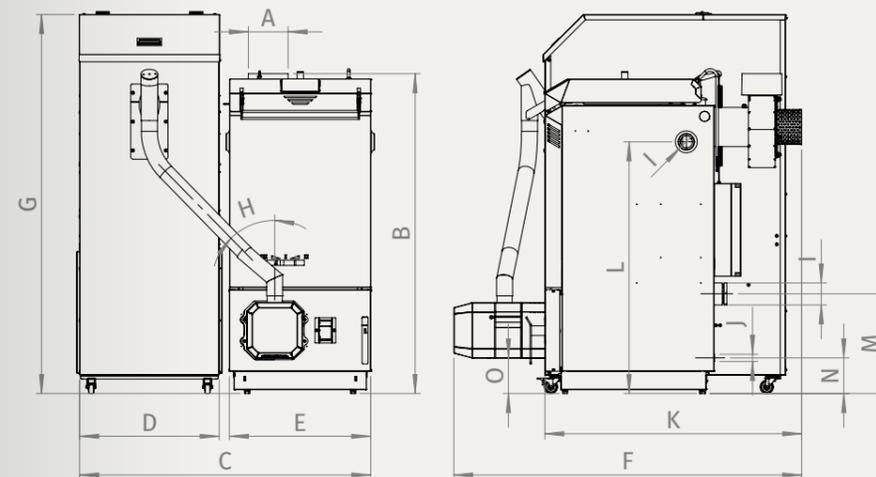
Mehr
Informationen
zum Kessel



Technische Daten

	BGC 18	BGC 26	BGC 33
Nennleistung Holz (kW)	18	26	33
Regulierbare Leistung Holz (kW)	9–18	13–26	16–33
Regulierbare Leistung Pellets (kW)	5–20	5–25	5–25
Wirkungsgrad Holz/Pellets (%)	92/94	92/94	93/94
Emissionsklasse	5		
Ecodesign	JA		
Energieklasse	A+		
Scheitholzlänge (cm)	33	50	50
Pelletdurchmesser (mm)	6–8		
Beschickungskammer-Volumen (l)	80	120	120
Kesselgewicht (kg)	360	470	470
Maximaler Betriebsdruck (bar)	3		
Wasserinhalt im Kessel (l)	40	55	55
Brennstoffbehälter-Volumen (l)	optional		

Abmessungen



	BGC 18 (mm)	BGC 26 (mm)	BGC 33 (mm)
A	Ø147	Ø147	Ø147
B	1193	1193	1193
C	1104	1288	1288
D	544	544	544
E	530	714	714
F	1294	1294	1294
G	1417	1417	1417
H	45°	45°	45°
I	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
J	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
K	956	956	956
L	937	937	937
M	367	367	367
N	127	127	127
O	127	127	127

Emissionsdaten

Brennstoff: Holz		BGC 18	BGC 26	BGC 33
CO (13 % O ₂)	[mg/m ³]	21	18	25
OGC/THC (13 % O ₂)	[mg/m ³]	<1	<1	4
NO _x (13 % O ₂)	[mg/m ³]	114	108	126
Staub (13 % O ₂)	[mg/m ³]	12	14	12

Brennstoff: Pellets		BGC 18	BGC 26	BGC 33
CO (13 % O ₂)	[mg/m ³]	46	46	46
OGC/THC (13 % O ₂)	[mg/m ³]	1	1	1
NO _x (13 % O ₂)	[mg/m ³]	113	114	114
Staub (13 % O ₂)	[mg/m ³]	10	12	12

HYBRID BIOMASS

Kombinierter Kessel für Holz und Pellets



7 Jahre Garantie
auf den Kesselkörper

Verfügbar in der
GET Liste



Automatische
Steuereinheit
ecoMAX



Online Verwaltung
über das System
ecoNET

Hier handelt es sich um den BLAZE HARMONY Kessel, der mit einem Rotationsbrenner für Pellets ergänzt wird. Alle Vorteile des BLAZE HARMONY Kessels sind erhalten und der kombinier-

te Kessel bietet zudem die Möglichkeit, Holzpellets zu verbrennen. Die Umschaltung auf die Pelletverbrennung ist automatisch, so dass ein kontinuierlicher Betrieb gewährleistet ist.

Vorteile von HYBRID BIOMASS

- Alle Vorteile des BLAZE HARMONY Vergaserkessels
- Rotationsbrenner, wartungsfreier Betrieb
- Automatische Umschaltung auf Pelletverbrennung
- Problemlose Verbrennung auch von Holzpellets minderer Qualität
- Wahlmöglichkeit für die Art des Pelletbehälters und die Länge der Zufuhr

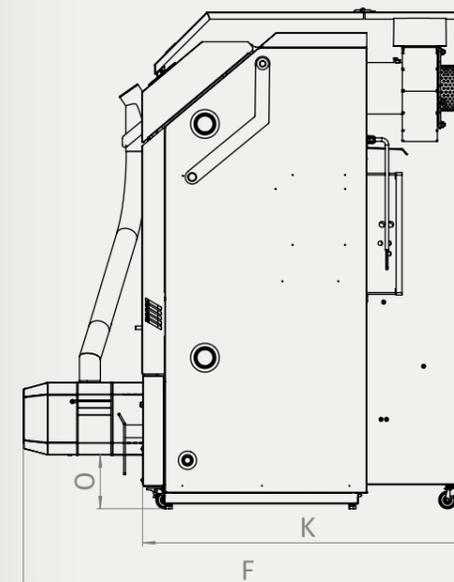
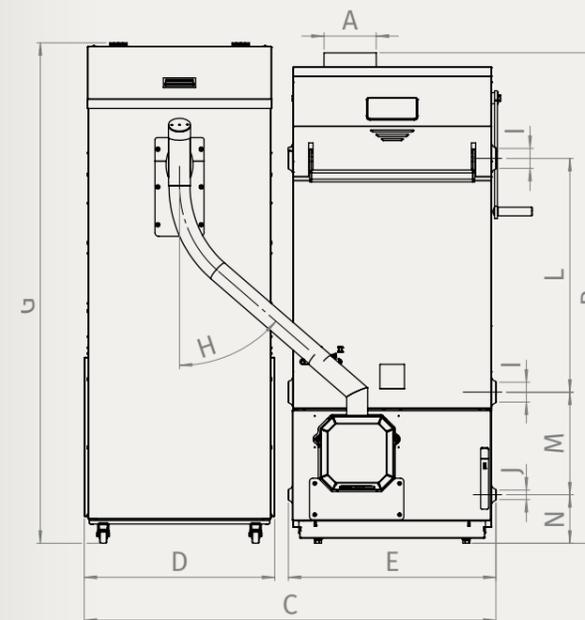
Mehr
Informationen
zum Kessel



Technische Daten

	HB 18	HB 25	HB 33
Nennleistung Holz (kW)	20	25	31
Regulierbare Leistung Pellets (kW)	5-18	6-20	6-20
Wirkungsgrad Holz/Pellets (%)	90/92	90/92	90/92
Emissionsklasse	5		
Ecodesign	JA		
Energieklasse	A+		
Scheitholzlänge (cm)	33	50	50
Pelletdurchmesser (mm)	6-8		
Beschickungskammer-Volumen (l)	100	150	150
Kesselgewicht (kg)	430	580	580
Maximaler Betriebsdruck (bar)	3		
Wasserinhalt im Kessel (l)	50	60	60
Brennstoffbehälter-Volumen (l)	optional		

Abmessungen

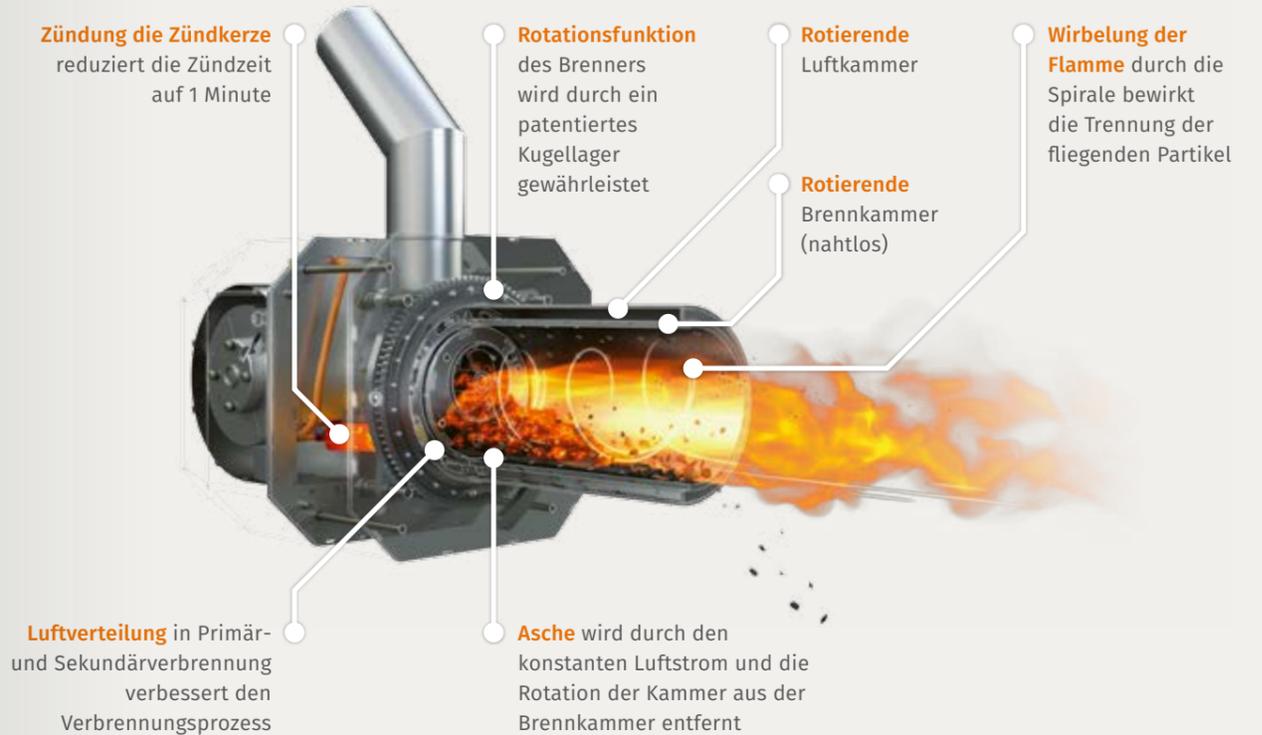


	HB 18 (mm)	HB 25 (mm)	HB 33 (mm)
A	Ø147	Ø147	Ø147
B	1404	1404	1404
C	1262	1462	1462
D	544	544	544
E	594	794	794
F	1232	1253	1253
G	1417	1417	1417
H	51°	51°	51°
I	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
J	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
K	903	903	903
L	670	670	670
M	295	295	295
N	138	138	138
O	155	155	155



AUTOMATISCHE PELLETKESSEL

MIT ROTATIONSBRENNER FÜR PELLETVERBRENNUNG



AUTOMATISCHE PELLETKESSEL

Vorteile des Brenners mit rotierender Brennkammer

- 1 Die durchdachte Brennerkonstruktion ermöglicht eine fast wartungsfreie und effiziente Pelletsverbrennung.
- 2 Rotierende Brennkammer sorgt für eine wartungsfreie Lösung der Pelletverbrennung. Es genügt Wartung vor der Heizperiode.
- 3 Nahtlose Brennkammer. Nur das feuerfeste Rohr ohne Schweißteile.
- 4 Modulierte Konstruktion, sehr einfache und schnelle Montage des Brenners und Service. Schneller Zugang zu allen Komponenten.
- 5 **PATENTIERTES** System von des Kugellagers. Für Benutzer und Service bedeutet dies eine hohe Lebensdauer (geringere Lagerbelastung) und keinen Abrieb der Metallteile des Brenners.
- 6 **PATENTIERTES** System der Luftverteilung in Primär- und Sekundärverbrennung. Dies gewährleistet einen höheren Verbrennungswirkungsgrad und die Möglichkeit, die optimale Verbrennung für verschiedene Pelletsarten einzustellen. Bei Leistung ab 25 kW.
- 7 Automatische Reinigung der Luftkammer erfolgt durch die gemeinsame Rotation von Brenn- und Luftkammer. Durch diese Methode der automatischen Reinigung schließt eine manuelle Reinigung völlig aus. Dadurch entfällt die regelmäßige Demontage des Brenners und die Wartung. Eine saubere Kammer und ein Überdruck im Brenner sind gewährleistet.
- 8 Dank der hochwertigen und effizienten Verbrennung in Verbindung mit einer durchdachten Luftzufuhrsteuerung ist ein nahezu wartungsfreier Betrieb gewährleistet.
- 9 Sicherer Betrieb des Brenners wird durch einen Temperatursensor im Brennerkörper gewährleistet.
- 10 Vollautomatik, unbeaufsichtigter und wartungsfreier Betrieb



ROTARY PELL COMPACT

Automatischer Pelletkessel mit selbsttätiger Regelung der Luftzufuhr für maximale Effizienz der Pelletverbrennung

5 Jahre Garantie
auf den Kesselkörper



Automatische
Steuereinheit
ecoMAX

Verfügbar in der
BAFA/GET Liste



Online Verwaltung
über das System
ecoNET



Einzigartige Lösung ROTARY PELL COMPACT

Die Einstellung der Kesselleistung wird durch die Drehzahländerung des integrierten Abluftventilators gewährleistet. Diese basiert auf der Luftmengenmessung und der 100%igen Dichtheit des Kesselkörpers. Die Brennkammer des Kessels steht unter ständigem Unterdruck, was eine maximale Betriebssicherheit gewährleistet, ohne dass die Gefahr von Brennstoffbrand im Tank besteht. Der Luftmengenmesser sorgt zusammen mit dem Abluftgebläse für einen konstanten

Verbrennungsluftstrom entsprechend der gewählten Leistung. In der Praxis bedeutet dies, dass selbst bei einem unsauberen Schornstein oder des Wärmetauschers die Verbrennung effizient und umweltfreundlich ist, da das Abgasgebläse seine Leistung erhöht. Dies erleichtert die Installation und Inbetriebnahme des Kessels. Der Lüfter muss nicht manuell eingestellt werden. Ähnliche Funktion wie eine Lambdasonde, jedoch mit geringeren Anschaffungs- und Betriebskosten.

Alle Vorteile und Vorzüge des Rotationsbrenners finden Sie auf Seite 19.

Vorteile von ROTARY PELL COMPACT

- Hoher Wirkungsgrad von bis zu 95 % sorgt für niedrigen Brennstoffverbrauch
- Kompakte Abmessungen, geeignet für sehr kleine Heizräume
- Steuereinheit mit Touch-Bedienung
- Verbrennungsregelung durch Saugzuggebläse und Luftmengenmesser
- Türöffnungssensor = Sicherheit
- Integrierter Brennstofftank – geeignet für kleine Heizräume
- Integrierte Pumpengruppe (wählbares Zubehör)
- Automatische Entschlackung (wählbares Zubehör)

Mehr
Informationen
zum Kessel

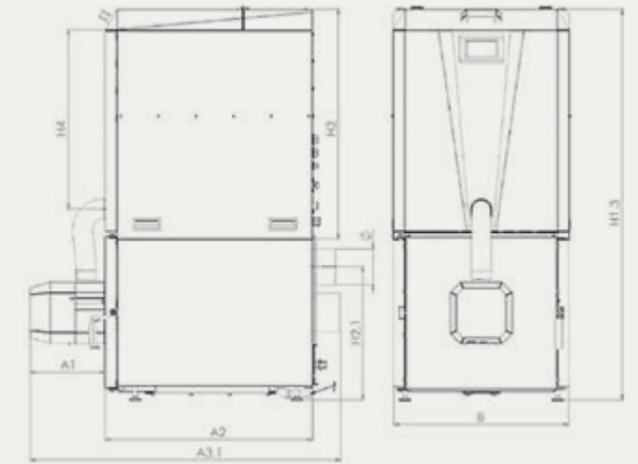


Technische Daten

	RPC 15	RPC 20	RPC 25	RPC 30
Nennleistung Pellets (kW)	15	20	25	29
Regulierbare Leistung Pellets (kW)	4–15	5–20	6–25	7–29
Wirkungsgrad (%)	95	95	95	95
Emissionsklasse	5			
Ecodesign	JA			
Energieklasse	A+			
Pelletdurchmesser (mm)	6–8			
Kesselgewicht (kg)	220	280	280	340
Maximaler Betriebsdruck (bar)	3			
Wasserinhalt im Kessel (l)	43	55	55	67
Brennstoffbehälter-Volumen (l)	150	200	200	230

Abmessungen

	RPC 15 (mm)	RPC 20 (mm)	RPC 25 (mm)	RPC 30 (mm)
A1	254	254	254	254
A2	705	780	780	855
A3.1	1055	1130	1130	1205
B	595	650	650	705
H1.1	637	692	692	747
H1.3	1324	1414	1414	1504
H2.1	452	504	504	532
H3	778	813	813	848
H4	606	641	641 </td <td>676</td>	676
Ø	125	125	125	125

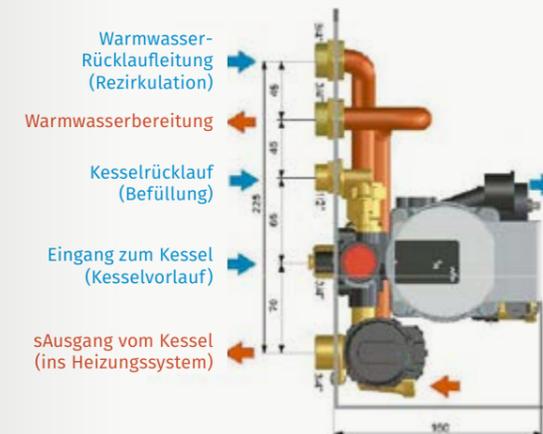


Integrierte Pumpengruppe

die unter dem Brennstofftank installiert ist, ermöglicht einen schnellen, bequemen und einfachen Anschluss des Heizkessels zur Heizungsanlage. Diese Lösung bedeutet auch Einsparungen bei den Installationskosten des Kessels und gleichzeitig die ästhetische Gestaltung des Kesselraums.

Das Set enthält Funktions- und Sicherheitselemente wie:

- Kesselpumpe
- Ventil für die Warmwasserbereitung
- Thermostatische Rücklaufanhebung Mischventil
- Sicherheitsventil
- Barometer
- Füllventil



Der Türöffnungssensor

ist ein weiteres Element, das die Sicherheit des Kesselbetriebs gewährleistet. Wenn die Fronttür nach der Reinigung des Kessels nicht vollständig geschlossen wird, oder wenn der Bediener die Kesseltür während des Betriebs öffnet. Der Türsicherheitssensor sendet sofort ein Signal an die Steuereinheit, die den Alarm auslöst und weitere Maßnahmen zur Gewährleistung der Sicherheit einleitet. Er schaltet die Brennstoffzufuhr ab und erhöht die Leistung des Abluftgebläses auf 100 % der Leistung.



Automatische Steuereinheit ecoMAX 860D3 TOUCH



Das durchgedachte Steuerprogramm des Reglers ermöglicht die direkte Einstellung der gewünschten Kesselleistung in Prozent. Der Bereich möglicher Leistungseinstellungen hängt vom Kesseltyp ab. Eine Einstellung der Leistung unter 100 % gewährleistet eine lange Brenndauer im Kessel bei vergleichbarer Verbrennungsqualität wie bei einer Einstellung von 100 %. Der Regler passt die Kesselleistung automatisch an, um ein Überschreiten der maximalen Wassertemperatur zu vermeiden und verringert das Risiko von Überheizungen.

Diese Lösung ermöglicht den Kesselbetrieb mit geringerer Leistung (wichtig vor allem in der Übergangszeit) und auch ein kleineres Volumen des Pufferspeichers zu installieren, was zu finanziellen Einsparungen und auch zu Platzeinsparungen führt.

Der Regler wertet auch die von der Lambdasonde (falls vorhanden) gemessenen O₂-Werte aus und steuert den Stellmotor für die Primär-, Sekundär- und Vortrocknungsluftklappe, um den eingestellten O₂-Restwert einzuhalten und gleichzeitig eine bestmögliche Verbrennung mit geringerem Kraftstoffverbrauch zu gewährleisten.

Nach Anschluss des Erweiterungsmoduls für den Pelletbrennerbetrieb steuert dieser Regler auch den Brennerbetrieb, der Zufuhr und des Pelletverbrennungsprozesses, indem er die Brennerleistung über den gesamten Bereich kontinuierlich moduliert, um die gewünschte Kesseltemperatur zu halten.

Funktionen der Steuereinheit

- Steuerung der Kesselleistung
- Steuerung des Abgasgebläses
- Kontrolle der Abgastemperatur
- Betrieb der Kesselpumpe
- Steuerung der Pufferspeicherheizung: oberer und unterer Sensor mit Erwärmungsanzeige in %
- Beschickungsassistent gemäß der Pufferspeichererwärmung
- Automatische Umschaltung auf den Beschickungsmodus
- Mischerpumpensteuerung: 2
- Mischersteuerung: 2
- Brauchwasserpumpe
- Warmwasser-Zirkulationspumpe
- Möglichkeit der Fernsteuerung durch Raumthermostat ecoSTER90 TOUCH
- ecoSTER 40
- eSTER X80 (drahtlos)
- eSTER X40 (drahtlos)
- Fernverwaltung über das Internet (ecoNET300)
- Äquithermisches Management von Heizkreisen
- Sommer-/Winterbetrieb
- Zeitprogramme
- STB-Notfallthermostat
- Umschalten einer anderen Wärmequelle
- Steuerung der Pelletszuführung
- Modulation der Leistung des Pelletbrenners

Online-Verwaltung von Kessel und Heizungsanlage



Das Internetsystem ecoNET ermöglicht dem Benutzer Fernzugriff auf Verwaltung und Monitoring des Kessels und Heizungssystems. Dank diesem System kann der Benutzer die eingestellten Parameter des Kessels und des Heizungssystems ändern, aber auch die Betriebsgeschichte des Kessels und des Heizungssystems ablesen, die in einem übersichtlichen Graph dargestellt wird.

Der Fernzugriff auf den Regler ist von allen Geräten möglich, die Internetanschluss haben, sei es ein Tablet PC, Computer oder Mobiltelefon. Die Einstellung erfolgt via Webbrowser auf der Webseite www.econet24.com.

Online-Service

Das Internetsystem dient nicht nur dem Benutzer. Die Servicefirma kann Zutritt zur Kesseleinstellung haben und im Bedarfsfall kann sie Einstellung des Heizungssystems ändern oder in die Kesselsteuerung eingreifen und somit die Servicekosten senken.



Weiteres Controller-Zubehör

ecoSTER90 TOUCH / eSTER X80 (schwarze oder weiße Variante)

Fernsteuerungspanel mit der Raumthermostاتفunktion ecoSTER TOUCH ermöglicht die Bedienung und Parameteränderung des Kessels von der Stelle, wo das Bedienungspanel installiert ist, z. B. aus dem Wohnzimmer. Auch in der drahtlosen Version eSTER X80 erhältlich.

ecoSTER40 / eSTER X40

Drahtloser Raumthermostat mit der Möglichkeit zur Einstellung grundlegender Kessel- und Heizsystemparameter. eSTER X40 ist drahtlos.

Erweiterungsmodul für die Steuerung zusätzlicher Heizkreise

Es ermöglicht die Steuerung von zwei weiteren Mischventilen und ihren Pumpen. Weiter ermöglicht es auch Steuerung der Nutzwasser-Zirkulationspumpe.

Außentemperatur-Sensor

Für äquithermisches Management von Mischkreisen



Produktvergleich BLAZE HARMONY



	BLAZE GREEN				BLAZE NATURAL PLUS		
	BG 10	BG 18	BG 26	BG 33	BNP 17	BNP 25	BNP 40
Für Holz		●				●	
Für Pellets		-				-	
Steuereinheit ecoMAX 860		●				-	
Regulierbare Leistung (%)		50-100			30-100		
Lambdasonde		●				●/-	
Möglichkeit der Installation ohne Pufferspeicher		-				●	
Mechanische Kraftstofferkennung		●				●	
Dreiwege-Luftzufuhr		●				●	
Integriertes Mischungssystem		●				●	
Radialdüse		●				●	
Turbulatorhebel		●				-	
Möglicher Betrieb ohne Strom		-				●	
Rotationsbrenner für Pellets		-				-	
Nennleistung Holz (kW)	10	18	26	33	17	26	40
Regulierbare Leistung Holz (kW)	5-10	9-18	13-26	16-33	5-17	8-26	12-40
Regulierbare Leistung Pellets (kW)		-				-	
Wirkungsgrad Holz (%)	93	92	92	93	90	90	90
Wirkungsgrad Pellets (%)		-				-	
Emissionsklasse		5			5		
Ecodesign		●			●		
Energieklasse		A+			A+		
Scheitholzlänge (cm)	25	33	50	50	25	33	50
Pelletdurchmesser (mm)		-			-		
Ladekammer-Volumen (l)	40	80	120	120	40	80	120
Kesselgewicht (kg)	245	340	440	440	245	340	440
Maximaler Betriebsdruck (bar)		3			3		
Wasserinhalt im Kessel (l)	32	40	55	55	32	40	55
Brennstoffbehälter-Volumen (l)		-			-		

	BLAZE HARMONY		
	BH 18	BH 25	BH 33
Für Holz		●	
Für Pellets		-	
Steuereinheit ecoMAX 860		●	
Regulierbare Leistung (%)		-	
Lambdasonde		●	
Möglichkeit der Installation ohne Pufferspeicher		-	
Mechanische Kraftstofferkennung		●	
Dreiwege-Luftzufuhr		●	
Integriertes Mischungssystem		●	
Radialdüse		-	
Turbulatorhebel		●	
Möglicher Betrieb ohne Strom		-	
Rotationsbrenner für Pellets		-	
Nennleistung Holz (kW)	20	25	31
Regulierbare Leistung Holz (kW)	-	-	-
Regulierbare Leistung Pellets (kW)		-	
Wirkungsgrad Holz (%)	90	90	90
Wirkungsgrad Pellets (%)		-	
Emissionsklasse	5		
Ecodesign	●		
Energieklasse	A+		
Scheitholzlänge (cm)	33	50	50
Pelletdurchmesser (mm)	-		
Ladekammer-Volumen (l)	100	150	150
Kesselgewicht (kg)	400	550	550
Maximaler Betriebsdruck (bar)	3		
Wasserinhalt im Kessel (l)	50	60	60
Brennstoffbehälter-Volumen (l)	-		

	BLAZE GREEN COMBI			HYBRID BIOMASS		
	BGC 18	BGC 26	BGC 33	HB 18	HB 25	HB 33
Für Holz		●			●	
Für Pellets		●			●	
Steuereinheit ecoMAX 860		●			●	
Regulierbare Leistung (%)		50-100			-	
Lambdasonde		●			●	
Möglichkeit der Installation ohne Pufferspeicher		-			-	
Mechanische Kraftstofferkennung		●			●	
Dreiwege-Luftzufuhr		●			●	
Integriertes Mischungssystem		●			●	
Radialdüse		●			-	
Turbulatorhebel		●			●	
Möglicher Betrieb ohne Strom		-			-	
Rotationsbrenner für Pellets		●			●	
Nennleistung Holz (kW)	18	26	33	20	25	31
Regulierbare Leistung Holz (kW)	9-18	13-26	16-33	-		
Regulierbare Leistung Pellets (kW)	5-20	5-25	5-25	5-18	6-20	6-20
Wirkungsgrad Holz (%)	92	92	93	90	90	90
Wirkungsgrad Pellets (%)	94	94	94	92	92	92
Emissionsklasse	5			5		
Ecodesign	●			●		
Energieklasse	A+			A+		
Scheitholzlänge (cm)	33	50	50	33	50	50
Pelletdurchmesser (mm)	6-8			6-8		
Ladekammer-Volumen (l)	80	120	120	100	150	150
Kesselgewicht (kg)	360	470	470	430	580	580
Maximaler Betriebsdruck (bar)	3			3		
Wasserinhalt im Kessel (l)	40	55	55	50	60	60
Brennstoffbehälter-Volumen (l)	optional			optional		



KAMINÖFEN

Nach der erfolgreichen Einführung eines breiten Spektrums an innovativen Holz- und Pelletkesseln haben wir entschieden, unser Wissen über Holzheizungen zu erweitern, und zwar über den Kesselmarkt hinaus. Wir betreten nun einen ähnlichen, aber dennoch anderen Bereich: die Welt der Kaminöfen. Dank aufmerksamer Anhörung der heutigen Benutzer und langjähriger Forschung und Entwicklung haben wir die Technologie verbessert, um Ihnen Kaminöfen anbieten zu können, die den Industriestandard auf ein neues Niveau heben. Unsere zwei Modelle des Kaminofens BLAZE bieten einzigartige Funktionen für eine effiziente, komfortable und umweltfreundliche Verbrennung von Holz in Ihren Häusern, Wohnungen und Ferienhäusern.

Warum BLAZE HARMONY Kaminöfen?

- Kombination von Verbrennungsqualität und optischer Eleganz**
 Unser Holzofen ist ein perfektes Beispiel dafür, wie technologische Reife und ästhetische Eleganz Hand in Hand gehen können.
- Beständigkeit, die der Zeit trotzt**
 Dank der hochwertigen Konstruktion und Materialien (3 bis 8 mm Blech, hitzebeständiger Stahl, hochhitzebeständige Feuerbetoneinbauten und ein Gewicht von bis zu 300 kg) können Sie sich auf eine lange Lebensdauer des BLAZE Kaminofens verlassen.
- Beeindruckender Anblick auf den Flammentanz**
 Die große Glasfläche und optimierte Luftverteilung bringen den visuellen Genuss von qualitativem Brennholz.
- Außergewöhnliche Kombination von Funktion und Form**
 BLAZE Kaminöfen sind Meisterwerke, in denen sich Ästhetik, die Schönheit der Flammen und Zweckmäßigkeit vereinen. Sie sind für den täglichen Gebrauch konzipiert und bieten eine hohe Lebensdauer und Komfort, während sie gleichzeitig auf Sauberkeit und ökologische Verantwortung hervorheben.
- Farbvariabilität, Auswahl an Größen und Zubehör**
 Wählen Sie zwischen zwei Kamingrößen, mehreren Zubehörteilen und 6 Farbvarianten, die perfekt zu Ihrer Innendesign passen.
- Eigene Entwicklung und Produktion**
 Wir sind stolz darauf, dass jedes Element unserer Kaminöfen sorgfältig in der Tschechischen Republik entwickelt und hergestellt wird.

Code scannen für weitere Informationen!



BLAZE ELEMENT

BLAZE ELEMENT Kaminöfen sind ein Synonym für klares und kompaktes Design, dessen einfache Linien und Minimalismus die Tür zu einem komfortablen täglichen Nutzen öffnen und eine angenehme und reibungslose Benutzererfahrung gewährleisten. Dies macht sie zur idealen Wahl für ein breites Spektrum von Gebäuden, einschließlich Häusern, Wohnungen, Ferienhäusern oder Restaurants.

- Einzigartiges Holzverbrennungsverfahren **PATENTIERT**
- Mechanischer Rost für eine einfache und staubfreie Entnahme der Asche in die Aschelade **PATENTIERT**
- Geräumige Aschenlade mit Deckel
- Regelbare Luftzufuhr
- Möglichkeit des externen Luftanschlusses – flexibler Anschluss von hinten oder unten
- Flexibler Abgasanschluss – von oben oder von hinten
- Zubehör, das auf Ihre Bedürfnisse angepasst ist:
 - Akkumulationsaufbau – für langanhaltende Wärme auch nach dem Erlöschen der Flammen
 - Stilvoller Brennstoffständer – eine praktische und ästhetische Ergänzung zu Ihren Kaminöfen
 - Flexible Installationsmöglichkeiten – eine breite Palette von Zubehör, einschließlich der Möglichkeit, später nach Ihren Wünschen und Bedürfnissen zu ergänzen

Beide Typen von Kaminöfen sind in den folgenden Farben erhältlich:



ANTHRACITE



SILVER GREY



PEARL BEIGE



MAUVE



PEARL BROWN



RED BROWN



BLAZE SPIRIT

BLAZE SPIRIT Kaminöfen stellen die perfekte Harmonie zwischen Ästhetik und Innovation dar. Mit einem kühnen und unverwechselbaren Design, das jedem Interieur Charakter verleiht, sorgen sie nicht nur für Wärme und Komfort, sondern enthalten auch mehrere patentierte Lösungen, die den täglichen Gebrauch erleichtern und die Brenndauer verlängern.

- Brennstoffeinsparung und Schluss mit wiederholten Anheizungen!** **PATENTIERT**
 Das mechanische Erkennungssystem des Brennstoffs unterbricht automatisch die Luftzufuhr, wenn der Brennstoff ausgebrannt ist und nur noch eine Schicht Glut übrig ist. Dies verhindert unnötige Wärmeverluste, erhöht die Brennstoffersparnis und erleichtert die erneute Anheizung, wenn sich eine neue Brennstoffladung spontan entzündet.
- Doppelt so lange Brenndauer!** **PATENTIERT**
 Gewährleistet durch die effiziente Nutzung des Brennstoffs dank des vertikalen Rosts an der Rückwand der Kammer. Der Brennstoff verbrennt gleichmäßig und es kann mehr Brennstoff nachgefüllt werden, was die Intervalle für den häufigen Bedienung des Kaminofens reduziert.
- Einfache und staubfreie Veraschung** **PATENTIERT**
 Der mechanische Rost ermöglicht eine staubfreie und einfache Entaschung, ohne dass eine Abschaltung erforderlich ist.
- Rauchschutzblende**
 Verhindert das Eintreten von Rauch in den Raum während der Zufuhr und gewährleistet eine saubere und komfortable Bedienung.
- Wasserwärmetauscher (in Vorbereitung)**
 BLAZE SPIRIT kann mit einem Warmwasser-Wärmetauscher ergänzt werden, was ihn zu einem vielseitigen Produkt macht, das nicht nur den Raum beheizt, sondern auch Wasser für die Zentralheizung oder Brauchwasser erwärmt.
- Akkumulationsaufbau (in Vorbereitung)**
 Für langanhaltende Wärme, auch wenn die Flammen erloschen sind. Möglichkeit zu der späteren Ergänzung.
- Großes Beschießungsraum und Aschenbecher**
 Diese sind ein selbstverständlicher Teil des Kaminofens für den täglichen Betrieb mit minimaler Wartung.
- Horizontale obere Abdeckplatte**
 Ideal zum Erwärmen von Speisen.

Über uns



BLAZE HARMONY s.r.o. ist ein rein tschechisches Familienunternehmen, das sich auf Forschung und Entwicklung im Bereich der Verbrennung von Biomasse (Holz, Pellets, Hackschnitzel usw.) konzentriert. In kurzer Zeit konnte sie sieben europaweite Patente anmelden, die auf innovative Produkte mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis angewendet werden.

ÜBER UNS

28



Ein professioneller Hintergrund und ein erfahrendes Team von Forschern ermöglichen die kontinuierliche Entwicklung und Erweiterung des Angebots an Biomassekesseln und deren kontinuierliche Verbesserung.

PRODUKTIONSHALLE IN TRNÁVKA

Im Jahr 2021 wurde der Bau einer neuen Produktionsfläche abgeschlossen. Auf einer Fläche von 3.500 m² findet die Produktion und **der Vertrieb von Produkten weltweit statt**. Im Jahr 2024 wurde der Standort um eine zweite Produktionshalle erweitert, um die Produktionskapazität und die Lagerfläche zu vergrößern. Außerhalb der Tschechischen Republik werden die BLAZE HARMONY Heizkessel auf Märkten in Deutschland, Frankreich, Polen, Italien, Österreich, Chile usw. verkauft. Außerdem ist die Ausweitung des Exports in viele andere Länder im Gange.

Der Produktionsprozess ist mit **den neuesten Produktionstechnologien, der so genannten Industrie 4.0**, automatisiert, wobei bei der Blechbearbeitung, dem Schweißen usw. ein Maximum an Robotern eingesetzt wird. Diese Produktionsmittel gewährleisten eine hohe Qualität und Zuverlässigkeit der Produkte von BLAZE HARMONY.

Schauen Sie sich den Produktionsbereich und den Firmensitz an





 BLAZE HARMONY s.r.o.
Trnávka 37
751 31 Lipník nad Bečvou
Die Tschechische Republik

 sales@blazeharmony.com

www.blazeharmony.com



Co-funded by
the European Union

Partner: