

# Kombinierter Kessel Blaze COMFORT

## COMBI

für Holz und Pellets

**7-jahre  
Garantie**  
auf den Kesselkörper

- 🔥 Automatische Umschaltung auf Pelletverbrennung
- 🔥 Rotation Brennkammer, wartungsfreier Betrieb
- 🔥 Problemlose Verbrennung von Pellets auch minderer Qualität
- 🔥 Möglichkeit der Verbrennung von zerkleinerten Kernen und Nusschalen
- 🔥 Wahl des Volumens und des Typs des Pelletbehälters

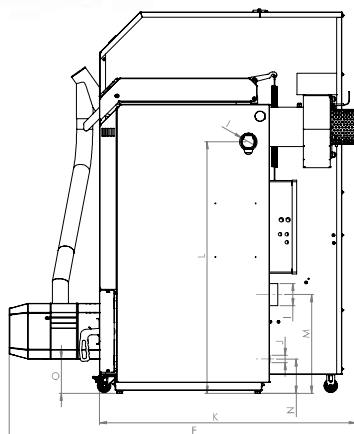
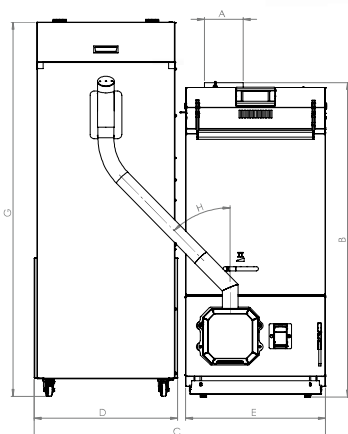
vertreten durch:



SHV-Direkt GmbH  
August-Bebel-Str. 16  
04668 Grimma  
info@shv-direkt.de  
0157-88725574  
www.shv-direkt.de



	BCC 15	BCC 20	BCC 25	BCC 30
<b>Regulierbare Leistung Holz (kW)</b>	7,5–15	10–20	12,5–25	15–30
<b>Nennleistung Holz (kW)</b>	15	20	25	30
<b>Regulierbare Leistung Pellets (kW)</b>	4–15	5–20	5–25	5–25
<b>Nennleistung Pellet (kW)</b>	15	20	20	20
<b>Wirkungsgrad Holz/Pellets (%)</b>	92/94	92/94	93/94	94/94
<b>Emissionsklasse</b>	5			
<b>Ecodesign</b>	ja			
<b>Energieklasse</b>	A+			
<b>Scheitholzlänge (mm)</b>	330	330	500	500
<b>Pelletdurchmesser (mm)</b>	6–8			
<b>Beschickungskammer - Volumen (l)</b>	80	80	120	120
<b>Kesselgewicht (kg)</b>	360	360	470	470
<b>Maximaler Betriebsdruck (bar)</b>	3	3	3	3
<b>Wasserinhalt im Kessel (l)</b>	40	40	55	55
<b>Brennstoffbehälter-Volumen (l)</b>	optional			



	BCC 15	BCC 20	BC 25	BC 30
	Abmessung (mm)	Abmessung (mm)	Abmessung (mm)	Abmessung (mm)
<b>A</b>	Ø147	Ø147	Ø147	Ø147
<b>B</b>	1193	1193	1193	1193
<b>C</b>	1104	1104	1288	1288
<b>D</b>	544	544	544	544
<b>E</b>	530	530	714	714
<b>F</b>	1294	1294	1294	1294
<b>G</b>	1417	1417	1417	1417
<b>H</b>	45°	45°	45°	45°
<b>I</b>	G6/4"	G6/4"	G6/4"	G6/4"
<b>J</b>	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
<b>K</b>	956	956	956	956
<b>L</b>	937	937	937	937
<b>M</b>	367	367	367	367
<b>N</b>	127	127	127	127
<b>O</b>	127	127	127	127



# Mit Rotationsbrenner für Pelletsverbrennung



## Vorteile des Brenners mit rotierender Brennkammer

- 1 Clever entworfene Konstruktion des Brenners** ermöglicht sogar Verbrennung von Pellets geringerer Qualität und Agropellets.
- 2 Rotierende Brennkammer**, wartungsfreie Lösung für Pellets-Verbrennung. Es genügt Wartung vor der Heizperiode.
- 3 Nahtlose Brennkammer**, an dünnster Stelle 4 mm. Nur das feuerfeste Rohr ohne Schweißteile.
- 4 Modulierte Konstruktion** sehr einfache und schnelle Montage des Brenners und Service. Schneller Zugang zu allen Komponenten.
- 5 Lagerung der Lager**, patentiertes System. Längliche Kugellager mit Radiallastübertragung, die den zügigen Lauf des Brenners garantieren, ohne Abrieb Metall/Metall – Lastübertragung an mindestens 50 Kugeln (je nach Brennergröße). Für den Benutzer und Service bedeutet dies eine hohe Lebensdauer (geringe Lagerbelastung) und keinen Abrieb der Metallteile des Brenners.
- 6 Luftverteilung auf Primär- und Sekundärverbrennungsluft**, patentiertes System, was einen hohen Wirkungsgrad der Verbrennung garantiert und eine Einstellung der optimalen Verbrennungsbedingungen für verschiedene Pelletsorten ermöglicht. Bei Leistung ab 25 kW.
- 7 Luftkammer**, automatische Reinigung der Luftkammer erfolgt durch die gemeinsame Rotation der Brenn- und Luftkammer. Diese Art und Weise der automatischen Reinigung schließt eine manuelle Reinigung völlig aus. Dadurch vermeidet man anfällige regelmäßige Demontage des Brenners und Service. Dies hält die Kammer sauber und Überdruck im Brenner.
- 8 Verbrennung von verschiedenen Pellets**. Es entstehen keine Probleme und der Verbrennungsprozess wird mit Hilfe der Verteilung der Primär- und Sekundärluft bei der Verbrennung optimiert.
- 9 Trennblende in der Brennkammer**, die benutzte Lufttrennung verursacht die Reduzierung der Wärmeübertragung auf den Brenner selbst und die Erhaltung dieser Wärme in der Brennkammer.
- 10 Rippen in der Luftkammer**, an denen das Rohr der Brennkammer angelehnt ist – geringere Belastung der Kammer.
- 11 Sicherheitssensor der Brennstoffzuführung**, platziert direkt in der Beschickungskammer, garantiert einen hohen Sicherheitsgrad bei etwaiger Verstopfung des Brenners.
- 12 Vollautomatik**, Bedienung und wartungsfreier Betrieb.