

# Vergaserkessel Blaze GREEN

**7-jahre  
Garantie**  
auf den Kesselkörper

- 🔥 Kessel mit sehr niedrigen Emissionen
- 🔥 Neues Patent – Spezialstrahldüse
- 🔥 Zertifizierte Kontrollierbarkeit 50-100%
- 🔥 Isolierte Ladekammer
- 🔥 Mechanische Restbrennstofferkennung
- 🔥 Rücklaufwasser Mischung
- 🔥 Automatische Regelung der Dreiband-Luftzufuhr durch Lambdasonde und Stellantrieb
- 🔥 Steuergerät mit Touchbedienung
- 🔥 Komfortabler halbautomatischer Betrieb
- 🔥 Geringer Verbrauch
- 🔥 Möglichkeit von Schwerkraftanschluss

**Einzigartiger ökologischer Kessel**  
zum Verbrennen von Holz

vertreten durch:



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



|                                  | BG 17  | BG 24   |
|----------------------------------|--------|---------|
| Nennleistung (kW)                | 18     | 26      |
| Regulierbare Leistung (kW)       | 8,9-18 | 12,7-26 |
| Wirkungsgrad (%)                 | 91     | 91      |
| Emissionsklasse                  | 5      |         |
| Ecodesign                        | ja     |         |
| Energieklasse                    | A+     |         |
| Scheitholzlänge (mm)             | 330    | 500     |
| Beschickungskammer - Volumen (l) | 80     | 120     |
| Kesselgewicht (kg)               | 340    | 440     |
| Maximaler Betriebsdruck (bar)    | 3      | 3       |
| Wasserinhalt im Kessel (l)       | 40     | 55      |

Alle BLAZE HARMONY-Kessel zeichnen sich durch deutlich niedrigere Emissionswerte aus als von der Norm 303-5 und Öcodesign gefordert. **Der BLAZE Green-Kessel verschiebt jedoch die Grenze der Emissionswerte bei der Verbrennung von Stückholz weiter. Die neu 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 beispielsweise vergleichbar mit Gas-Brennwertkesseln. Und wir verbrennen immer noch Biomasse – einen erneuerbaren und erschwinglichen Brennstoff.

| Brennholz  | BG 17 | BG 24 |
|--|-------|-------|
| CO (13% O <sub>2</sub> ) [mg/m <sup>3</sup> ]      | 22    | 19    |
| OGC/THC (13% O <sub>2</sub> ) [mg/m <sup>3</sup> ] | <1    | <1    |
| NOx (13% O <sub>2</sub> ) [mg/m <sup>3</sup> ]     | 115   | 110   |
| Staub (13% O <sub>2</sub> ) [mg/m <sup>3</sup> ]   | 13    | 14    |

Abmessungen siehe Blaze Comfort Kessel 15 kW und 25 kW



# 4 Patente in einem einzigen Kessel

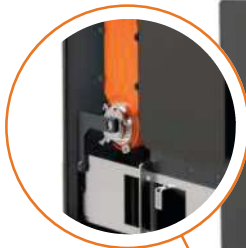
**Spezielle mechanische Turbulatoren** für sauberen Tauscher und hohe Effizienz



**PATENTIERT**

**Mechanische Erkennung von Gluterhalt** sorgt für einen hohen Komfort des Kesselbetriebs

**Lambdasonde + Stellantrieb** sorgt für optimale Verbrennungsparameter



**PATENTIERT**

**Die Drei-Wege-Luftzufuhr** ermöglicht die Verbrennung verschiedener Brennstoffe



**PATENTIERT**

**Neue Radialdüse**

**Trichterförmiger Boden** sorgt für automatische Entaschung

**Die Schräge von der Einfülltür** dient der bequemen Beschickung von Holz und Schüttgut



**Verstellbares EBM Gebläse** ermöglicht bequemen Abgasanschluss



**PATENTIERT**

**Rücklaufwassermischung** schützt **den Kessel** vor Korrosion und reduziert die Installationskosten

**Isolierte kompakte Heizkammer** mit Edelstahl-Unterteil

