

**FORSTER**<sup>®</sup>  
HEIZKESSEL

# Braunkohlebrikettkessel

## gemäß 2. Stufe der 1. BImSchV

Typ: FK 12 - B Serie 08 ( Naturzug )

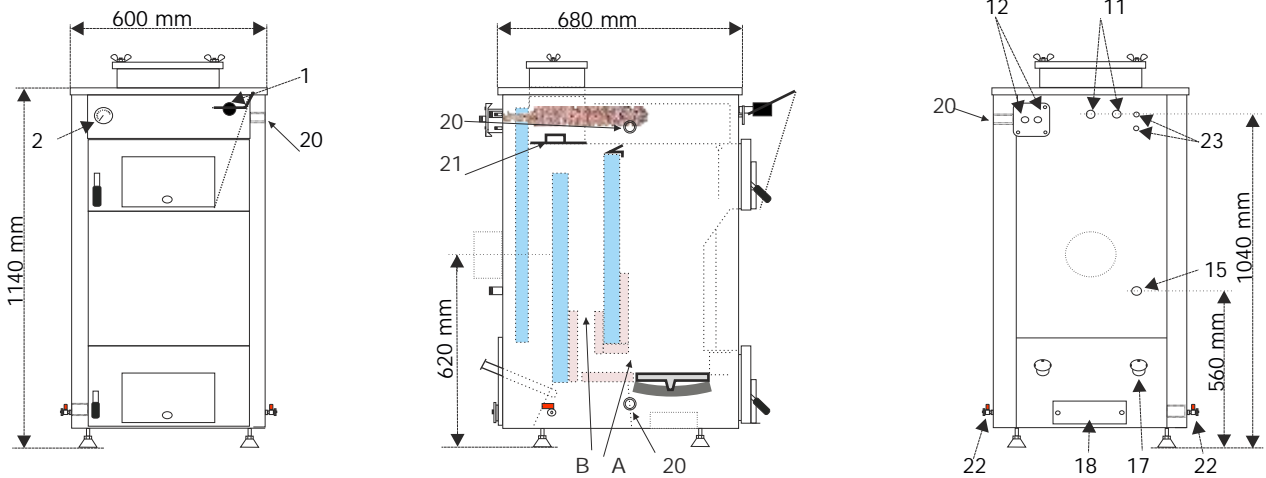
In Deutschland gefertigter Stahlheizkessel nach DIN 4702 Teil 1 + 4 und EN 303 - 5, für offene, geschlossene und Schwerkraftanlagen

- mit unterem Abbrand im Naturzug
- teilschamottierter, großer Füllraum
- ausgerüstet mit drehbarem Gussrost
- inkl. Sicherheitswärmetauscher und Zugbegrenzer
- 2 Vor - und 1 Rücklaufstutzen 1 1/4" Außengewinde
- **serienmäßig 2" Muffenanschlüsse für Schwerkraftbetrieb**
- Kesselverkleidung mit Schutzfolie und 80 mm Isolierung
- mit Reinigungsgeräten, Feuerzugregler und Thermometer im Lieferumfang
- für max. **150 qm** zu beheizende Wohnfläche
- empfohlene Schornsteinhöhe ab Eingang der Feuerstätte: **7 m**
- Schornsteinmindestdurchmesser: **160 mm**
- **keine Pufferspeicherpflicht nach § 5 Abs. 4 in Verbindung mit § 3 Abs. 1.2 ( 1. BImSchV ) und ZIV Arbeitsblatt Nr. 601**
- empfohlenes Puffervolumen: **750 bis 1000 Liter**
- empfohlene Rücklaufanhebung: **72°C**
- hochhitzebeständige Schamott - Primär - und Sekundärbrennkammer in Modulbauweise\*
- Füllschacht mit groß bemessener Fülltür, mit manueller Verriegelung
- Reinigungsdeckel oben und hinten
- zusätzlich 1/2" Muffe für Anschluss einer Pumpensteuerung AGW 2000 oder AGW 2000 RG

\* gebrauchsmustergeschützt Deutsches Patent - und Markenamt Nr. 20 2008 000034.3



# Braunkohlebrikettkessel Typ: FK 12 - B Serie 08 ( Naturzug )



**Empfohlener Wandabstand nach hinten und nach einer Seite rechts oder links 400 mm!**

Technische Daten	Einheit	FK 12 - B 08
Nennwärmeleistung Braunkohlebriketts	kW	13
* Kohlenmonoxid bei 13 % O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	80
* Staub bei 13 % O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	16
* Wirkungsgrad bei Nennlast	%	81,2
max. Betriebstemperatur	°C	90
max. Betriebsdruck	bar	2,5
min. Zugbedarf bei Nennleistung	mbar	0,20
Abgastemperatur	°C	280
Abgasmassenstrom	g/s	15
CO <sub>2</sub> im Abgas	%	9,5
<b>Abgasstutzen</b>	<b>mm</b>	<b>160</b>
Wasserinhalt	Liter	90
Kesselgesamtwicht	kg	380
Turbolator	Stück	3
Abgasstutzenhöhe	mm	620
Fülltüröffnung ( Breite )	mm	400
Fülltüröffnung ( Höhe )	mm	250
Füllraumtiefe	mm	230
Füllrauminhalt	Liter	65
Braunkohlebrikett (Ganz oder Halbstein), Restfeuchte max.	%	20
<b>Bestellnummer</b>	-	<b>00500-08 B</b>

Abbildungen oben und unten

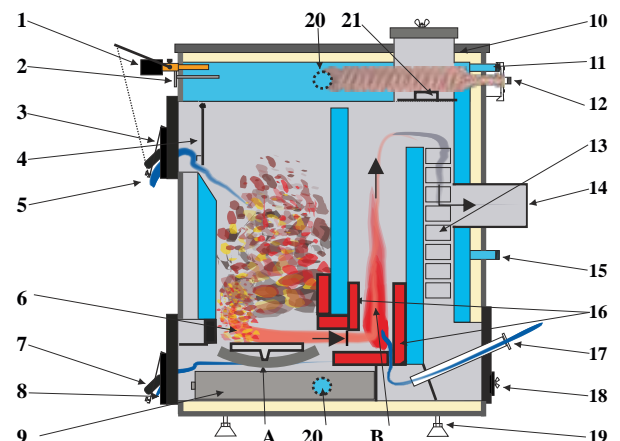
- 1 - Feuerzugregler
- 2 - Zeigerthermometer
- 3 - Fülltür
- 4 - Schwelgaspindelklappe
- 5 - Primärluft oben
- 6 - drehbarer Gussrost
- 7 - Aschetür
- 8 - Primärluft unten
- 9 - Aschekasten
- 10 - Reinigungsdeckel oben
- 11 - Kesselvorlauf 1 1/4" AG
- 12 - Sicherheitswärmetauscher
- 13 - Turbulatoren
- 14 - Abgasstutzen
- 15 - Kesselrücklauf 1 1/4" AG
- 16 - Brennkammersteine
- 17 - Sekundärluftklappen
- 18 - Reinigungsdeckel unten
- 19 - verstellbare Kesselfüße
- 20 - 2" Schwerkraftmuffen
- 21 - Prallplatte
- 22 - 1/2" IG (für KFE-Hahn)
- 23 - 1/2" IG  
(für TH-Pumpenthermostat und TAS)

A - Primärbrennkammer  
B - Sekundärbrennkammer

\* Messbericht gemäß 1. BImSchV durch Eurofins Erfurt  
(Bekanntgegebene Messstelle nach § 26 BImSchG)  
Prüfbrennstoff Braunkohlebrikett Rekord nach § 3 Nr. 2

Abweichungen der hier aufgeführten Maße durch  
Fertigungstoleranzen und Änderungen der Ausführungen vorbehalten!

**Die Errichtung einer neuen und die Änderung einer bestehenden Feuerungsanlage muss vom bevollmächtigten Bezirksschornsteinfegermeister genehmigt werden!**



**Achtung : Um eine gute Funktionalität ihrer Heizungsanlage zu gewährleisten, lassen Sie vor Installation den Schornsteinzug berechnen!**