

Forster Etagenheizkessel Typ ETH g.A. 14 kW Serie 08, geschlossene Anlage

Heizkessel für feste Brennstoffe nach DIN 4702 Teil 1 +4 und EN 303 Teil 5.

Der Forster Etagenheizkessel Typ ETH 14 g.A. ist ein Spezialkessel für die Verbrennung des Regelbrennstoffes Braunkohlebrikett.

Durch den Einbau einer Schamottbrennkammer findet die Verbrennung im unteren Abbrand statt.

-emissionsarme Verbrennung, gemäß den neusten gesetzlichen Vorgaben (Unterschreitung der Grenzwerte der 1.BimSchV, Stufe 1) Novellierungsentwurf vom 26.07.2007 und der Verordnung zur Durchführung vom 26.01.2010.

-TÜV geprüft mit Ü-Zeichen

-emissionsgeprüft gem. 1.BimSchV durch Eurofins Hamburg NL (bekantgegebene Messstelle, gemäß 1.BimSchG)



Technische Eigenschaften

Ausgerüstet mit : Schamottbrennkammer, Anheizklappe, steigenden Heizgaszügen, Sicherheitswärmetauscher, Thermische Ablaufsicherung und Kesselsicherheitsgruppe im Lieferumfang enthalten.

- Rohrgruppe mit 1x Vorlaufstutzen ¾“ und 1x Rücklaufstutzen ¾“
- Integrierte Heizkreispumpe, Absperrrichtungen, Steuerteil AGW2000, Feuerzugsregler und Thermometer.
- Sicherheitswärmetauscher für geschlossene Heizungsanlagen montiert.
- Drehbares Rüttelrost zur einfachen Ascheentnahme.
- komplett montiert mit Isolierung, Verkleidung (grauweiß)
- Reinigungsgeräten, Aschekasten.
- Thermische Ablaufsicherung und Kesselsicherheitsgruppe im Lieferumfang enthalten.

Liefereinheit

Der Lieferumfang beinhaltet den Heizkessel ohne Ausdehnungsgefäß, komplett montiert und verpackt mit Verkleidung ähnlich RAL 9002 grauweiß, plus Schutzfolie, Pumpe und Steuerung.



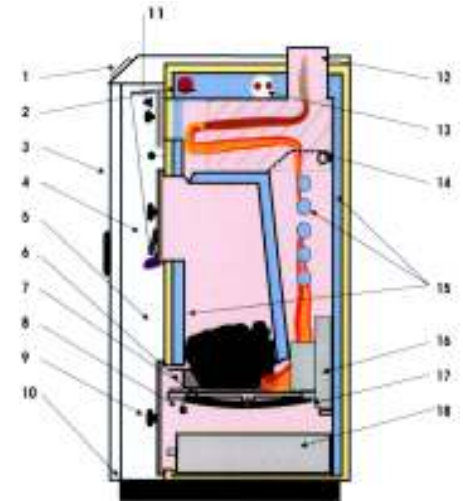
Servicepartner der FORSTER – Heiztechnik

Uwe Mittag, 02727 Neugersdorf, Hauptstraße 72 Tel.: 03586-701020 Fax: 03586-701022
e-mail: info@uwe-mittag.de <http://www.uwe-mittag.de>

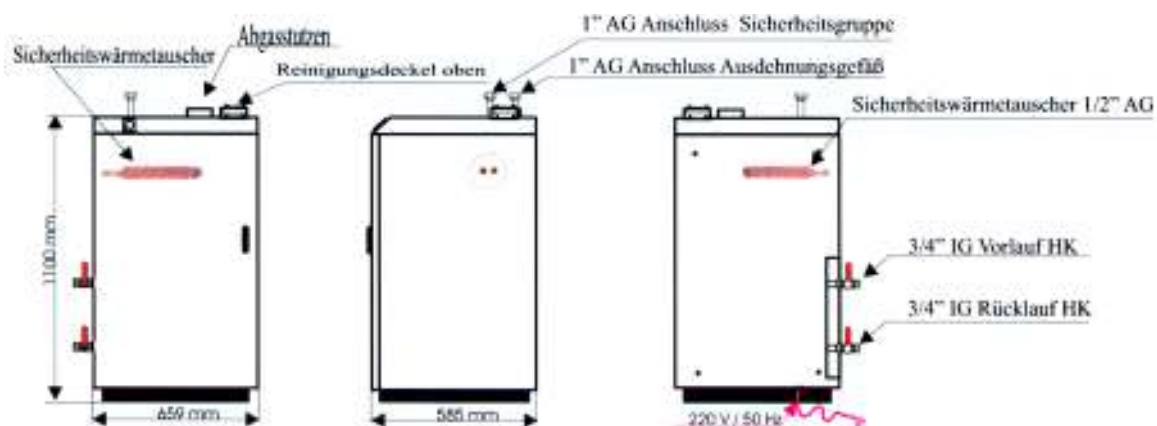
Technische Daten

Forster Etagenheizkessel, Serie 08, für geschlossene Anlagen

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 - Fernthermometer | 10 - Kesselsockel |
| 2 - Feuerzugregler mit Kette | 11 - Reinigungsdeckel vorn / oben |
| 3 - Fronttür mit Griff | 12 - Abgasstutzen |
| 4 - Fülltür mit Drehgriff und Zulufklappe | 13 - Sicherheitswärmetauscher |
| 5 - Regler (AGW 2000) | 14 - Anheizklappe |
| 6 - Glutfangtür | 15 - wasserführende Teile |
| 7 - Drehrost | 16 - Schamottbrennkammer |
| 8 - Gestänge für Drehrost | 17 - Rostkorb |
| 9 - Aschetür mit Drehgriff | 18 - Aschekasten |



Ausführung Naturzugkessel – Wirkungsgrad 80%
 empfohlene Schornsteinhöhe ab Eingang der Feuerstätte 5m
 empfohlener Schornsteindurchmesser 150 mm
 Bei Änderung oder Neuerrichtung einer Feuerstätte benötigen Sie die Zustimmung des zuständigen Bezirksschornsteinfegermeisters.





Technische Daten

Forster Etagenheizkessel, Serie 08, für geschlossene Anlagen

Technische Daten	Einheit	EHT14g
Nennwärmeleistung Brikett (Halbstein)	kW	14,0
Max. Restfeuchte bei Braunkohlebriketts	%	20
Max. Betriebstemperatur	°C	90
Max. Betriebsdruck	bar	3
Abgasunterdruckbedarf bei Nennleistung	mbar	0,15
Abgastemperatur im Mittel	°C	295
Abgasmassstrom	g/sec	14
CO ₂ im Abgas	%	9,5
Abgasstutzen	mm	130
Wasserinhalt	Liter	39
Gesamtgewicht Kessel	kg	220
Netzspannung	V/Hz	230/50
Breite Heizkessel	mm	659
Höhe Heizkessel	mm	1100
Kesseltiefe	mm	585
Fülltüröffnung Breite	mm	290
Fülltüröffnung Höhe	mm	160
Füllraumtiefe	mm	180
Füllraumhöhe	mm	500
# Emission Kohlenmonoxid (CO) bei 13% O ₂	Mg/Nm ³	500
# Staub bei 13% O ₂	Mg/Nm ³	30
# Wirkungsgrad bei Nennlast	%	80

Messbericht gemäß 1.BImSchV durch Eurofins Erfurt (bekanntgegebene Messstelle nach §26 BImSchG)
 Prüfbrennstoff Braunkohlebrikett
 Abweichungen der hier aufgeführten Maße durch Fertigungstoleranzen und Änderung der Ausführung vorbehalten!



Servicepartner der FORSTER – Heiztechnik

Uwe Mittag, 02727 Neugersdorf, Hauptstraße 72 Tel.: 03586-701020 Fax: 03586-701022
 e-mail: info@uwe-mittag.de <http://www.uwe-mittag.de>