

## Forster Etagenheizkessel Typ ETH o.A. 14 kW Serie 08-2, offene Anlage

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

Der Forster Etagenheizkessel Typ ETH 14 o.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 2).
- 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
- inkl. Verteilungsleitung  
**3 x Vorlauf (15 x 1 mm) 3 x Rücklauf (15 x 1 mm) oder  
4 x Vorlauf (15 x 1 mm) 4 x Rücklauf (15 x 1 mm)**

- Integrierte Energieeffizienzpumpe, Absperreinrichtungen, Steuerteil AGW2000, Feuerzugsregler und Thermometer, Manometer.
- Drehbares Rüttelrost zur einfachen Ascheentnahme.
  - komplett montiert mit Isolierung, Verkleidung (grauweiß)
  - Reinigungsgeräten, Aschekasten.

- Das Ausdehnungsgefäß ist NICHT im Lieferumfang enthalten

### Liefereinheit

Der Lieferumfang beinhaltet den Heizkessel ohne Ausdehnungsgefäß, komplett montiert und verpackt, plus Schutzfolie..



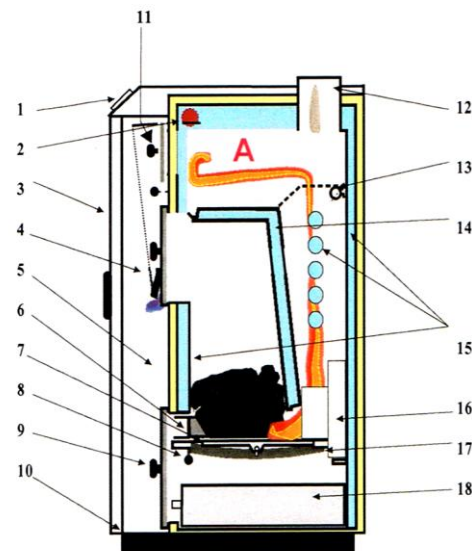
## Servicepartner der FORSTER – Heiztechnik

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

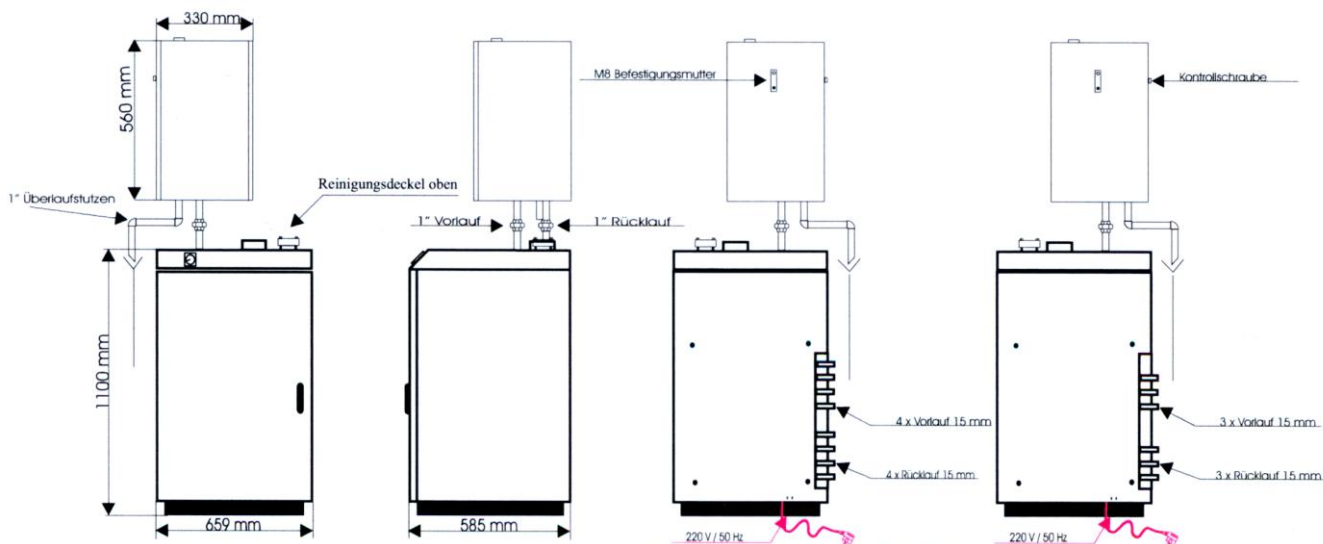
## Technische Beschreibung

Forster Etagenheizkessel, Serie 08-2,  
für offene Anlagen

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 1- Fernthermometer                        | 10- Kesselsockel         |
| 2 - Feuerzugregler                        | 11- Reinigungsdeckel     |
| 3 - Fronttür mit Griff                    | 12- Abgasstutzen         |
| 4 - Fülltür mit Drehgriff u. Zuluftklappe | 13- Anheizklappe         |
| 5 - Pumpensteuerung AGW2000               | 14- Wassertaschen        |
| 6 - Glutfangtür                           | 15- wasserführende Teile |
| 7 - Drehrost                              | 16- Schamottbrennkammer  |
| 8 - Gestänge für Drehrost                 | 17- Rostkorb             |
| 9 - Aschetür mit Drehgriff                | 18- Aschekasten          |
|   | A- Stabausfallkammer     |



Ausführung Naturzugkessel – Wirkungsgrad 80%  
empfohlene Schornsteinhöhe ab Eingang der Feuerstätte 6m  
der Schornsteindurchmesser sollte berechnet werden.  
Bei Änderung oder Neuerrichtung einer Feuerstätte benötigen Sie die  
Zustimmung des zuständigen Bezirksschornsteinfegermeisters.  
Bei Montage des Ausdehnungsgefäßes direkt auf dem Heizkessel,  
ist das Gefäß um ca. 140mm nach links zu versetzen.



### Servicepartner der FORSTER – Heiztechnik

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

## Technische Daten

Forster Etagenheizkessel, Serie 08-2, für offene Anlagen

Technische Daten	Einheit	EHT14
Nennwärmeleistung Brikett (Halbstein)	kW	14,0
Max. Restfeuchte bei Braunkohlebriketts	%	20
Max. Betriebstemperatur	°C	90
Max. Betriebsdruck	m Ws	11 mWs
Abgasunterdruckbedarf bei Nennleistung	mbar	0,18
Abgastemperatur im Mittel	°C	295
Abgasmassstrom	g/sec	14
CO2 im Abgas	%	9,5
Abgasstutzen	mm	130
Wasserinhalt	Liter	39
Gesamtgewicht Kessel	kg	250
Netzspannung	V/Hz	230/50
Breite Heizkessel	mm	659
Höhe Heizkessel	mm	1100
Kesseltiefe	mm	585
Fülltüroffnung Breite	mm	290
Fülltüroffnung Höhe	mm	160
Füllrauminhalt	Liter	25
# Emission Kohlenmonoxid (CO) bei 13% O2	Mg/Nm <sup>3</sup>	210
# Staub bei 13% O2	Mg/Nm <sup>3</sup>	13
# Wirkungsgrad bei Nennlast	%	80

# Messbericht gemäß 1.BImSchV durch Eurofins Erfurt (bekanntgegebene Messstelle nach §26 BimSchG)  
Prüfbrennstoff Braunkohlenbrikett Rekord nach § 3 Nr.2

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](mailto:info@uwe-mittag.de) <http://www.uwe-mittag.de>