

NORDSUN

NORDGAS

BIOGENTEC RV Holzvergaser-Kessel



Holzvergaser-Kessel Biogentec RV



Kurzbeschreibung

- Primärlufteinstellung
- Sekundärlufteinstellung
- Tertiärlufteinstellung
- wahlweise Grundschaltfeld oder mit Umschaltautomatik zu Öl- / Gaskessel
- inklusive Schür- und Reinigungs-Set

Technologie für die Umwelt mit messbaren Vorteilen

- Saugzuggebläse: Keine Geruchsbelästigung!
Saugzuggebläse läuft immer an, wenn Füllraumtüre geöffnet wird.
- Umlenkklappe: Geringe Kondensatbildung!
Bessere und Schnellere Verbrennung!
- Verbrennungsluftregelung: Automatisch über Thermostat; fast vollständiges Fehlen von gasförmigen Bestandteilen; starke Reduzierung der Brennstoff-Reste.
- Rundum Heizwasser(umspült) Mantel

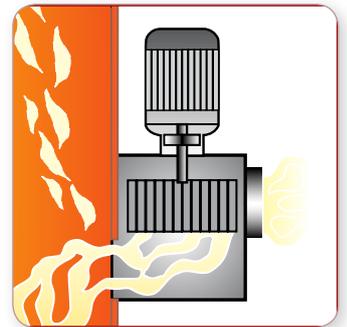


Kessel-Technologie / Bauweise

Die Heizkessel sind in ELEMENT-BAUWEISE konzipiert und gebaut, wodurch die einzelnen Teile jederzeit ersetzt werden können; das Einsetzen der Türen, der Luftverteiler-Zentrale, der Brennersteine und des Katalysators PROBLEMLOS!

Automatische Luftregulierung

Über einen Dehnstoff-Fühler, welcher abhängig von der Kessel-Wassertemperatur arbeitet, wird die Luftklappe entsprechend der Leistungsabnahme gesteuert. Durch diese Regelung und der vorgebauten Verkleidungstüre wird dem Verbrennungsvorgang immer die OPTIMALE VORGEWÄRMTE LUFTMENGE zugeführt.

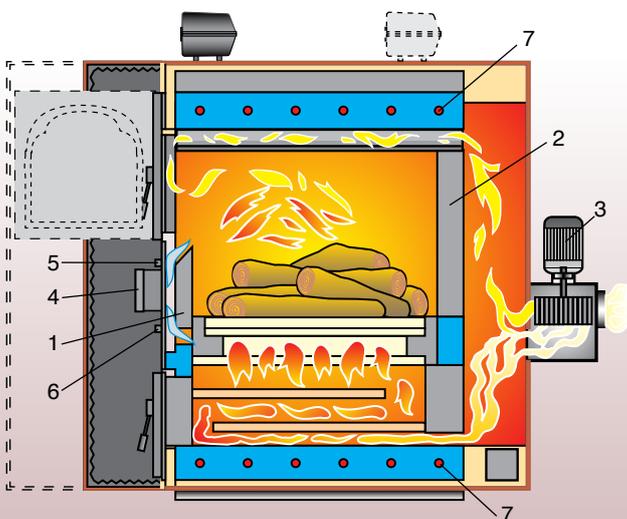


Zertifikate

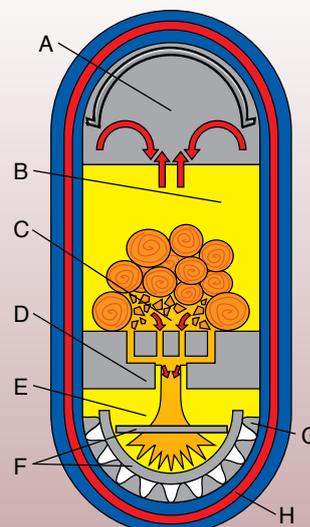
TÜV-D-München, BAL-A-Wieselburg, TGM-A-Wien, VKF-CH-Bern geprüft und zugelassen.



Kessel-Technologie



- 1 Luftzentrale
- 2 Schamotte Rückwand
- 3 Saugzuggebläse
- 4 autom. Luftregelung
- 5 Primärlufteinstellung
- 6 Sekundärlufteinstellung
- 7 Anschlußmöglichkeit für Sanitär-Wärmetauscher



- A Brennstoff-Laderaum
- B Vergasungszone
- C Glutbett
- D Schamotte / Brennerplatte
- E Brennkammer
- F Katalysator
- G Thermische Austauschzone
- H Anschlußmöglichkeit für Sanitär-Wärmetauscher

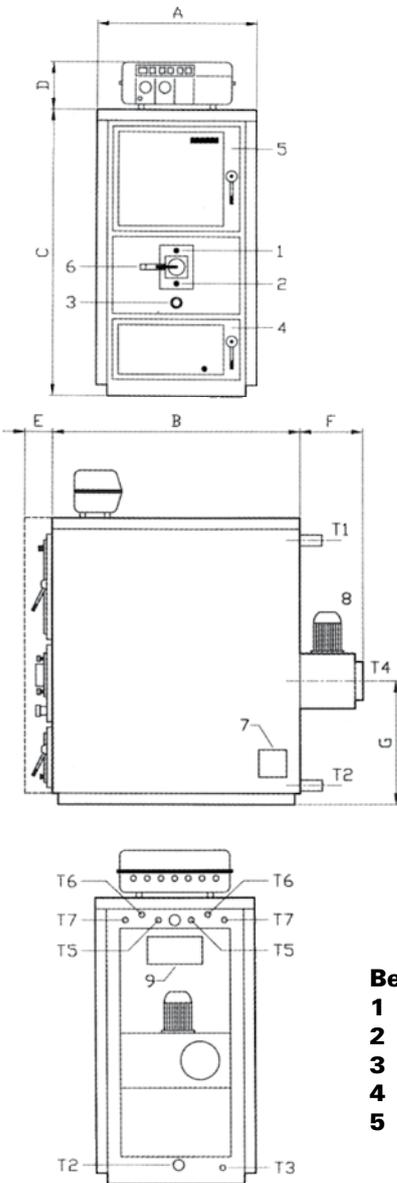


PREISWERT • BEIM KAUF • BEIM HEIZEN • BEIM SERVICE

Installations- und Technische Daten

Biogentec Holzvergaser-Kessel

		RV29R	RV43R	RV52R	RV70R	RV90R	RV120R
Nutzleistung	kW	16 - 30	27 - 41	33 - 49	44 - 69	60 - 84	81 - 114
Feuerungsleistung max.	kW	34	50	60	81	105	--
T1 - T2	∅	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
T3 - T6	∅	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
T4 Abgasstutzen ∅	mm	160	160	160	200	200	200
T5 - T7	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
A Breite	mm	550	650	650	760	760	760
B Tiefe	mm	850	850	1030	1100	1370	1370
C Höhe	mm	1200	1300	1300	1430	1430	1430
D Höhe Grundschaltfeld	mm	190	190	190	190	190	190
E	mm	160	160	160	180	180	180
F	mm	250	250	250	250	250	250
G	mm	650	710	710	900	900	900
Wasserinhalt	l	95	115	135	170	215	240
Füllvolumen Laderaum	l	95	135	185	230	320	320
Fülltüre	mm	290 x 330	340 x 430	340 x 430	340 x 520	340 x 520	340 x 520
Scheitlänge	mm	530	530	740	740	1050	1050
Gewicht	kg	380	470	555	685	920	990
Zugbedarf max.	Pa	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15
Abgas-Massenstrom	kg/S	0,019	0,027	0,035	0,041	0,049	--
Abgastemperatur	C°	160-250	160-250	160-250	160-250	160-250	160-250
Leistungsdruck max.	bar	4	4	4	4	4	4
Artikel-Nr.		rv29r	rv43r	rv52r	rv70r	rv90r	rv120r

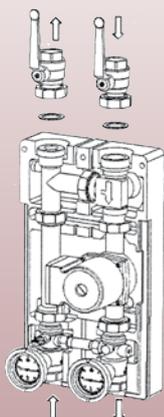


Beschreibung:

- 1** Primärluftregelung
- 2** Sekundärluftregelung
- 3** Steuerflamme
- 4** ...
- 5** Brennstoff-Fülltüre

- 6** Verbrennungsgsmittel
- 7** berstfestes Türchen
- 8** Ventilatormotor
- 9** Brennkammer-Inspektionstürchen
- T1** Vorlauf

- T2** Rücklauf
- T3** Ausgang Heizung
- T4** Kaminanschluß / Rauchgasstutzen
- T5** Entlastungsregister
- T6** Tauchrohr 1/2"



Bezeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.
Zubehör		
Grundschaltfeld 7902 für Solo-Betrieb / Biogen-Tec		kes reg7902
Ladegruppe komplett 1" Mischventil, 3-Wege-Set bis rd. 40 kW, für RV 29/R	mit Pumpe UPS 25/40 verkabelt, Betriebsdruck max. 3 bar Mediumtemp. max 110°C	H341 007
Ladegruppe komplett 1 1/2" Mischventil, 3-Wege-Set bis rd. 49 kW, für RV 43/R + RV52/R		H341 006
Schür- & Reinigungs-Set		KESB
Kaminzugbegrenzer und Abgasrohre auf Anfrage!		
Inbetriebnahme		
Inbetriebnahme durch NORDGAS-Werkskundendienst Kessel + Grundschaltfeld 7902		