

# Holzvergaserkessel HVG III

Sie wollen aktuell nur Scheitholz feuern. Mit dem Holzvergaserkessel HVG III entscheiden Sie sich für einen zuverlässigen Heizkessel zur Befeuerung mit naturbelassenem Holz und erhalten sich zusätzlich die Option, später einmal eine Pelletbrennereinheit nachzurüsten. Ein Flansch zur automatischen Beschickung für den Pelletsbetrieb (Nachrüstung zum KombiKessel HVG-PELLET) ist im HVG III serienmäßig integriert.

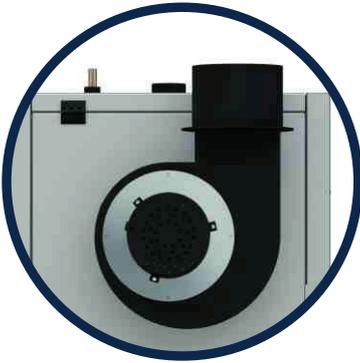
Die wichtigsten Produkteigenschaften auf einen Blick:

- vier Kesseltypen in Leistungsklassen von 17 bis 37 kW
- großzügige Befülltür für einfaches Bestücken mit Scheitholz
- komfortables Anheizen und Reinigen über zwei separate Türen
- Schwelgasabsaugung verhindert Rauchgasaustritt beim Nachlegen
- Füllraum von 90 bis 118 Liter (für 50 cm Scheitholzlänge)
- Füllraumtiefe 53 cm
- staatliche Basisförderung ab 2.000,- €
- optimierter Verbrennungsvorgang durch Lambdasonde
- Touchscreen-Kesselsteuerung übernimmt Puffer- und Warmwassermanagement
- Steuerung von zwei Heizkreisen möglich
- Fernzugriff über Internetanbindung möglich (optional)
- integrierter Flansch zur Nachrüstung eines Pelletmoduls





# Holzvergaserkessel HVG III



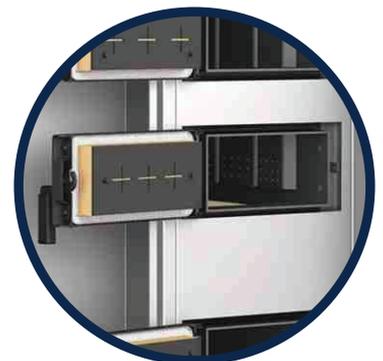
**Der Abgasstutzen** (150mm) ist seitlich drehbar und verschafft dem Handwerker Flexibilität bei der Installation.

**Die hochwertige Keramikdüse** und standardisierte Keramikbausteine gewährleisten eine heiße und emissionsarme Verbrennung.



**Die Bedienung** der modernen Heizkreissteuerung ist auch über Ihr Smartphone möglich.

**Die integrierte Anheiztür** ermöglicht eine unkomplizierte Zündung. **Die Reinigungstür und der serienmäßige Aschekasten** machen eine Entaschung angenehm einfach.



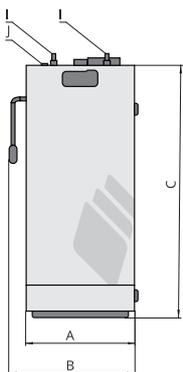
## Technische Daten

Scheitholzvergaserkessel HVG III		HVG III 15	HVG III 20	HVG III 30	HVG III 40
Nennwärmeleistung	kW	17	21	29	37
Kesselwirkungsgrad	%	89	89,3	89,9	90,5
Füllraum	l	90	90	118	118
Schornsteinzug	PA	11	11	10,2	10
Abgasmassenstrom	g/s	11	13	16	19
Abgastemperatur	°C	185	185	185	185
max. Wasserüberdruck	Mpa	0,25	0,25	0,25	0,25
Wasserinhalt	l	85	85	102	100,5
Kesselgewicht	kg	525	525	646	646
Rauchgasstutzen	mm	150	150	150	150
max. Holzlänge	mm	500	500	500	500
Spannung	V/Hz	230/ 50	230/ 50	230/ 50	230/ 50
Lüfter	W	28	33	43	52
Puffervolumen*	l	1000	1200	1600	2100

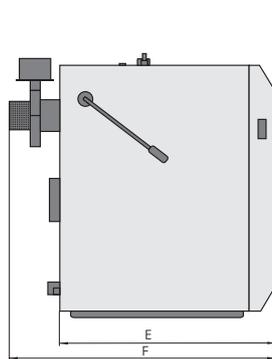
\*vom Hersteller empfohlenes Mindestpuffervolumen (Puffervolumen lt. BimSchV/Bafa 55l/kw bei Holz)

## Abmessungen in mm, Durchmesser in Zoll

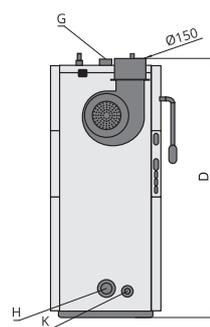
Frontansicht



Seitenansicht



Rückansicht



Abmessungen in mm

	HVG III 15	HVG III 20	HVG III 30	HVG III 40
A	605	605	700	700
B	665	665	760	760
C	1420	1420	1420	1420
D	1463	1463	1463	1463
E	1033	1033	1033	1033
F	1293	1293	1293	1293
G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
H	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
I	3/4" (AG)	3/4" (AG)	3/4" (AG)	3/4" (AG)
J	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
K	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Mindestraumhöhe in mm

mm	2000	2000	2000	2000

Mindestabstände in mm

	500	500	500	500
I	500	500	500	500
II*	300	300	300	300
III	700	700	800	800
IV*	500	500	500	500

