

Holzvergaserkessel HVG IV

Der Scheitholzvergaserkessel HVG IV ist ein Heizkessel der neusten Generation. Ein extra großer Füllraum verbunden mit einem perfekt gesteuerten Verbrennungsvorgang machen das Heizen mit diesem Kessel besonders attraktiv. Die Hochtemperatur-Schamott-Brennkammer und die Einhangbleche aus Edelstahl im Feuerraum versprechen eine hohe Feuerfestigkeit und somit eine lange Lebensdauer. Auch mit dem HVG IV erhalten Sie sich die Option, später einmal eine Pelletbrennereinheit nachzurüsten.

Die wichtigsten Produkteigenschaften auf einen Blick:

- vier Kesseltypen in Leistungsklassen von 17 bis 37 kW
- Türanschlag und Reinigungshebel von links und rechts möglich
- Kessel kann links oder rechts wandbündig aufgestellt werden (beim HVG IV S nur links)
- bequemes Anheizen über automatischen Zündmechanismus möglich (optional)
- komfortables Anheizen und Reinigen über zwei separate Türen
- Schwelgasabsaugung verhindert Rauchgasaustritt beim Nachlegen
- extra großer Füllraum von 155 bis 220 Liter (für 50 cm Scheitholzlänge)
- Füllraumtiefe 56 cm
- integrierter Flansch zur Nachrüstung eines Pelletmoduls (nur bei HVG IV S)
- staatliche Basisförderung ab 2.000,- €
- optimierter Verbrennungsvorgang durch Lambdasonde (nur bei HVG IV S)
- Fernzugriff über Internetanbindung möglich (nur bei HVG IV S)
- zwei Steuerungen wählbar
 - Sie planen Ihren neuen Holzvergaserkessel als alleinige Feuerstätte zu betreiben. Dann empfehlen wir Ihnen den HVG IV S mit Touchscreensteuerung zur Regelung zweier witterungsgeführter Heizkreise.
 - Sie wollen den Holzvergaserkessel nur als zweite Heizquelle nutzen? Dann kommt für Sie der HVG IV mit Standardsteuerung ST81 in Frage. (ohne Lambdasonde)





Holzvergaserkessel HVG IV



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

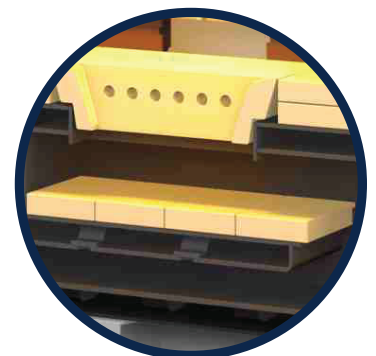


Sie haben die Wahl zwischen der NMT Standardsteuerung oder der witterungsgeführten Heizkreissteuerung mit Touchdisplay. Die Bedienung der modernen Heizkreissteuerung ist auch über Ihr Smartphone möglich.



Einhangbleche aus Edelstahl schützen den Brennraum und der extra große Füllraum sorgt für noch mehr Heizkomfort.

In der Hochtemperatur-Schamott- Brenn- kammer erfolgt eine sehr heiße und emissionsarme Verbrennung



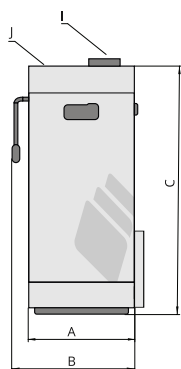
Technische Daten

Scheitholzvergaserkessel HVG IV		HVG IV 15	HVG IV 20	HVG IV 30	HVG IV 40
Nennwärmeleistung	kW	17	21	29	37
Kesselwirkungsgrad	%	89	89,3	89,9	90,5
Füllraum	l	155	155	220	220
Schornsteinzug	PA	11	11	10,2	10
Abgasmassestrom	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	135	135	158	158
Kesselgewicht	kg	556	556	626	626
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	2000	2300	2800	3000

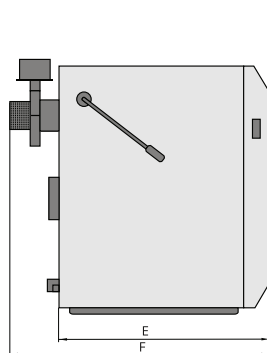
*vom Hersteller empfohlenes Mindestpuffervolumen (Puffervolumen lt. BimSchV/Bafa 55l/kw bei Holz)

Abmessungen in mm, Durchmesser in Zoll

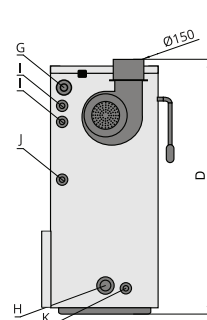
Frontansicht



Seitenansicht



Rückansicht



Abmessungen in mm

	HVG IV 15	HVG IV 20	HVG IV 30	HVG IV 40
A	558	558	654	654
B	670	670	766	766
C	1600	1600	1600	1600
D	1764	1764	1764	1764
E	1062	1062	1062	1062
F	1384	1384	1384	1384
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"

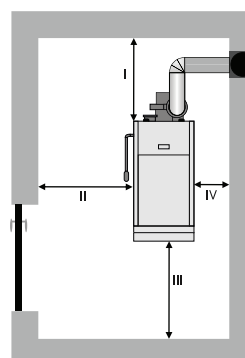
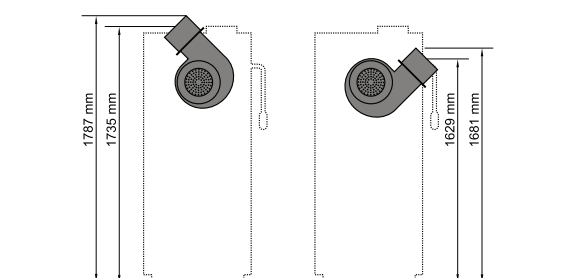
Mindestraumhöhe in mm

mm	2000	2000	2000	2000

Mindestabstände in mm

	2000	2000	2000	2000
I	500	500	500	500
II*	0-300	0-300	0-300	300
III	700	700	800	800
IV*	500	500	500	500

*Reinigungshebel links und rechts montierbar





Heizsysteme

6 Gründe für NMT

die unsere Kunden überzeugt haben



Zertifiziert

NMT- Heizkessel erfüllen höchste europäische Normen. Garantiert durch staatlich anerkannte Zertifizierungen mit höchsten Standards.



natürlicher Brennstoff

NMT- Biomasseheizkessel stehen für umweltschonendes und preiswertes Heizen mit natürlichen Brennstoffen.



Service aus einer Hand

Der NMT- Kundenservice ist ihr zentraler Kontakt von der Anlagenplanung, über die Inbetriebnahme bis hin zur Wartung.



innovative Heiztechnik

Unsere Forschungs- & Entwicklungsarbeit überzeugt durch innovativ, zukunftsorientiert und nachhaltig Lösungen.



staatlich gefördert

Unsere Heizkessel entsprechen den staatlichen Anforderungen für eine Förderung beim Heizungs austausch.



deutsche Qualität

Alle NMT- Produkte werden in Deutschland entwickelt, in der EU produziert und stehen für nachweislich höchste Qualität.