



# Natürlich Heizen mit Scheitholz und Pellets

Mit dem Kombiheizkessel HVG-PELLET IV holen Sie sich noch mehr Komfort ins Haus. Der extragroße Füllraum garantiert Ihnen Nachlegeintervalle in sehr langen Abständen. Die Hochtemperatur-Schamott-Brennkammer und die Einhängebleche aus Edelstahl im Feuerraum versprechen eine hohe Feuerfestigkeit und somit eine lange Lebensdauer. Auch beim HVG-PELLET IV macht der lambdageführte Verbrennungsvorgang das Heizen besonders effektiv.

Die wichtigsten Produkteigenschaften auf einen Blick:

- vier Kesseltypen in Leistungsklassen von 17 bis 40 kW.
- Füllraum von 155 bis 220 Liter Brennstoffvolumen
- großzügen Befülltür für einfaches Bestücken mit Scheitholz
- komfortables Anheizen und Reinigen über zwei separate Türen
- automatischer Wechsel des Heizbetriebes von Scheitholz auf Pellets
- optimierter Verbrennungsvorgang durch Lambdasonde
- Schwelgasabsaugung verhindert Rauchgasaustritt beim Nachlegen
- Touchscreen-Kesselsteuerung übernimmt Puffer- und Warmwassermanagement
- Steuerung von zwei Heizkreisen möglich
- Fernzugriff über Internetanbindung
- modulare Bauweise erleichtert das Einbringen und Aufstellen im Heizraum





**Das einfache Bedienen** des übersichtlichen Touchscreendisplays ist auch mit dem Smartphone von der Ferne aus möglich.



**Der große Füllraum** kann mit naturbe-  
lassenem Holz mit einer  
Scheitholzlänge von 50 cm  
bestückt werden und  
verspricht eine lange  
Brenndauer.



**Die hochwertige  
Schamotte**  
gewährleistet eine  
heiße und emissions-  
arme Verbrennung.



**Saubere und effektive  
Verbrennung** mittels  
Lambdaregelung.

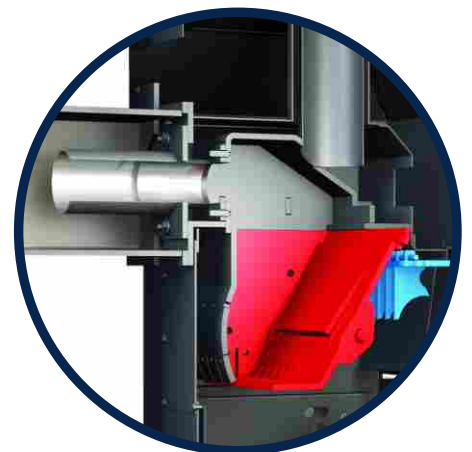


**Mehr Komfort beim Saubermachen** und ein beständig hoher Wirkungsgrad durch die halbautomatische Wärmetauscherreinigung.

**Das Befüllen des 90 kg fassenden Tagesbehälters** mit Pellets erfolgt händisch und ist für das Heizen im Dauerbetrieb jederzeit mit einem Saugsystem erweiterbar.



**Zuverlässiger Pelletbrenner** aus Edelstahl mit Selbstreinigungsprozess.



**Der faire Kesselpreis** wird mit einem staatlichen Zuschuss ab 5.500,- € lukrativ gefördert.

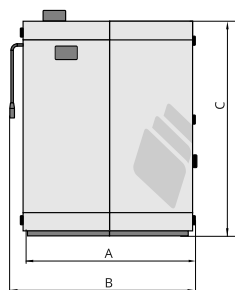


Kombikessel HVG-PELLET IV		HVG-P IV 15	HVG-P IV 20	HVG-P IV 30	HVG-P IV 40
Nennwärmeleistung Holz	kW	17	21	29	37
Nennwärmeleistung Pellets	kW	17	21	31	40
Füllraum Holz	l	155	155	220	220
Schornsteinzug Holz/ Pellets	PA	11/ 11	11/ 12	10/ 12	10/ 13
Abgasmassestrom Holz	g/s	11	13	16	19
Abgasmassestrom Pellets	g/s	13	15	19	23
Abgastemperatur Holz	°C	185	185	185	185
Abgastemperatur Pellets	°C	150	155	160	175
max. Wasserüberdruck	mPa	0,25	0,25	0,25	0,25
Wasserinhalt	l	135	135	158	158
Kesselgewicht	kg	770	770	840	840
Rauchgasstutzen	mm	150	150	150	150
max. Holzlänge	mm	500	500	500	500
Spannung	V/HZ	230/ 50	230/ 50	230/ 50	230/ 50
Leistungsaufnahme Holz	W	28	33	43	52
Leistungsaufnahme Pellet	W	113	116	123	130
Puffervolumen*	l	2000	2300	2800	3000

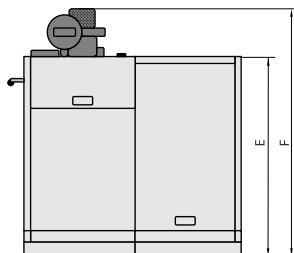
\*vom Hersteller empfohlenes Mindestpuffervolumen (lt. BImSchV/BAFA 55l/kw bei Holz oder 12l pro Liter Füllraumvolumen)

## Abmessungen in mm, Durchmesser in Zoll

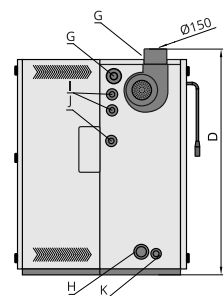
Frontansicht



Draufsicht



Rückansicht



Abmessungen in mm

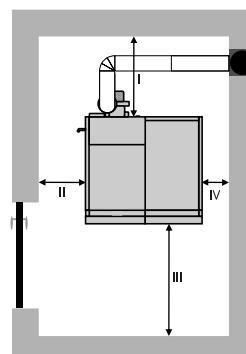
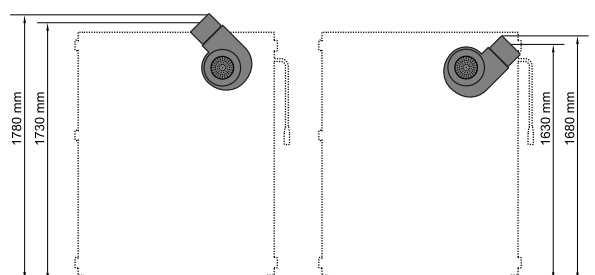
	HVG-P IV 15	HVG-P IV 20	HVG-P IV 30	HVG-P IV 40
A	963	963	1059	1059
B	1075	1075	1171	1171
C	1600	1600	1600	1600
D	1764	1764	1764	1764
E	1062	1062	1062	1062
F	1384	1384	1384	1384
G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
H	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
I	3/4" (AG)	3/4" (AG)	3/4" (AG)	3/4" (AG)
J	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
K	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Mindestraumhöhe in mm

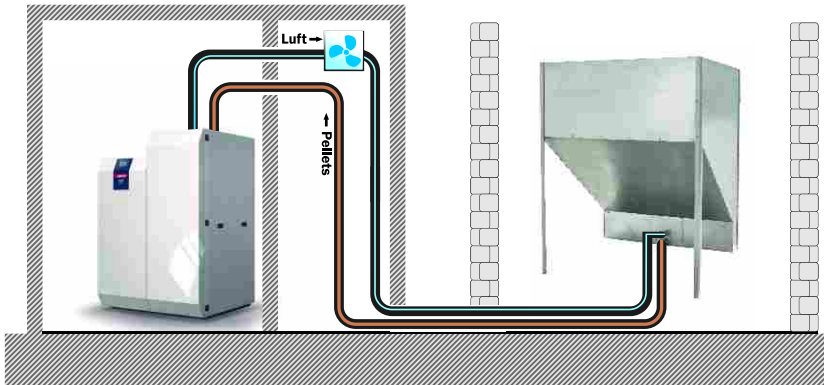
mm	2000	2000	2000	2000

Mindestabstände in mm

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

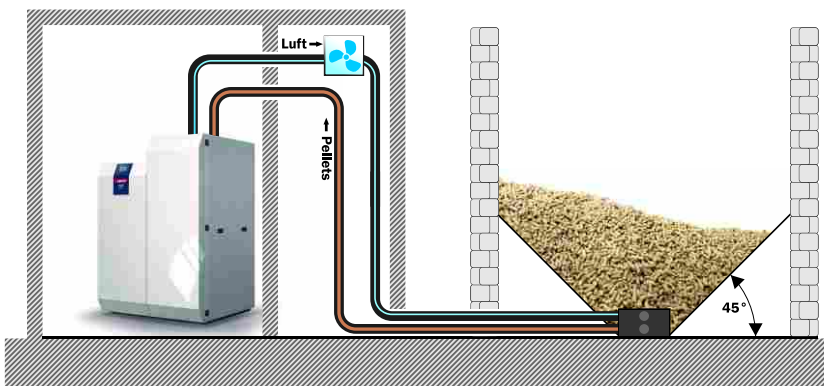


### Variante 1: Saugsystem mit Standsilo und Saugsonde (Sackware)



1. HVG-Pelleteinheit
2. Saugsystem
3. Saugschlauch
4. Standsilo inkl. Saugsonde

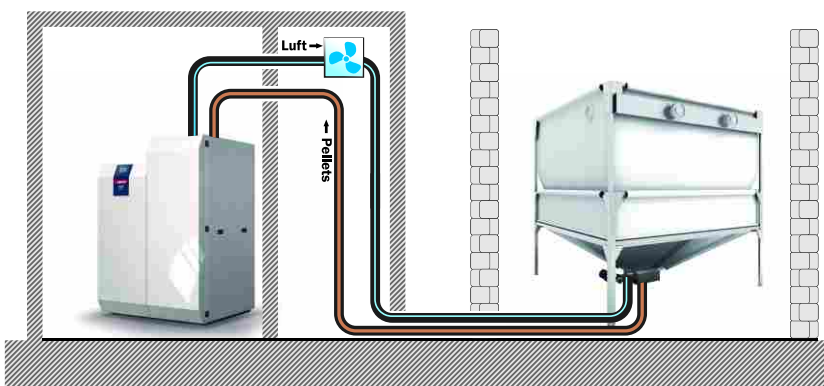
### Variante 2: Saugsystem mit Saugsonde\* für Eigenbausilo



1. HVG-Pelleteinheit
2. Saugsystem
3. Saugschlauch
4. Saugsonde
5. Eigenbausilo/ Pelletlager

\* dieses Prinzip ist mit einer NMT-Umschalteneinheit auf bis zu vier Saugsonden (in Reihe geschaltet) erweiterbar.

### Variante 3: Saugsystem für die Entnahme aus einem Sacksilo



1. HVG-Pelleteinheit
2. Saugsystem
3. Saugschlauch
5. Sacksilo



*Heizsysteme*

# 6 Gründe für NMT

*die unsere Kunden überzeugt haben*



## Zertifiziert

NMT- Heizkessel erfüllen aktuelle 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 innovative, zukunftsorientierte und nachhaltige Lösungen.



## staatlich gefördert

Unsere Heizkessel entsprechen den staatlichen Anforderungen für eine Förderung beim Heizungsaustausch.



## deutsche Qualität

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