



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
- großzürge 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 naturbelassenem Holz mit einer Scheitholzlänge von 50 cm bestückt werden und verspricht eine lange Brenndauer.



Die hochwertige Schamotte gewährleistet eine heiße und emissionsarme Verbrennung.



Saubere und effektive Verbrennung mittels Lambdaregelung.

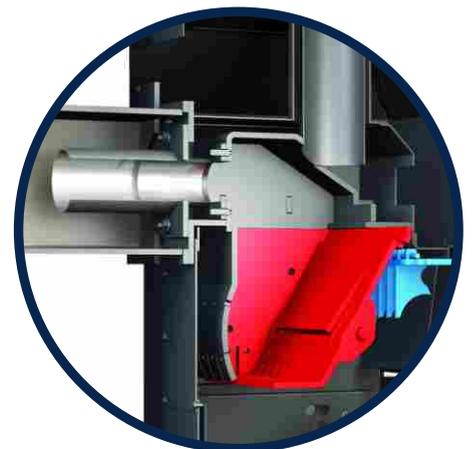


Mehr Komfort beim Saubermachen und ein beständig hoher Wirkungsgrad durch die halbautomatische Wärmetauscherreinigung.

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.

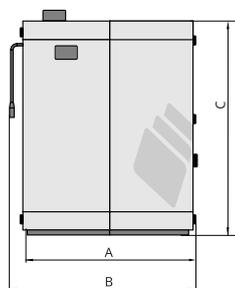


| Kombikessel HVG-PELLET IV | | HVG-P IV 15 | HVG-P IV 20 | HVG-P IV 30 | HVG-P IV 40 |
|------------------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Nennwärmeleistung Holz | kW | 17 | 21 | 29 | 37 |
| Nennwärmeleistung Pellets | kW | 17 | 21 | 31 | 40 |
| Füllraum 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 |

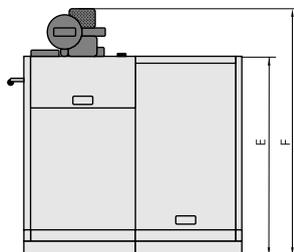
*vom Hersteller empfohlenes Mindestpuffervolumen (lt. BImSchV/BAFA 55l/kw bei Holz oder 12l pro Liter Füllraumvolumen)

Abmessungen in mm, Durchmesser in Zoll

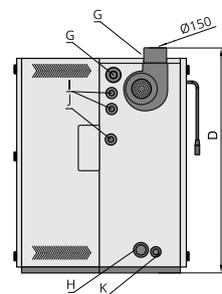
Frontansicht



Draufsicht



Rückansicht



Abmessungen in mm

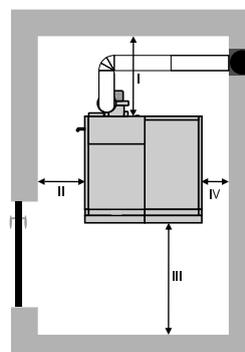
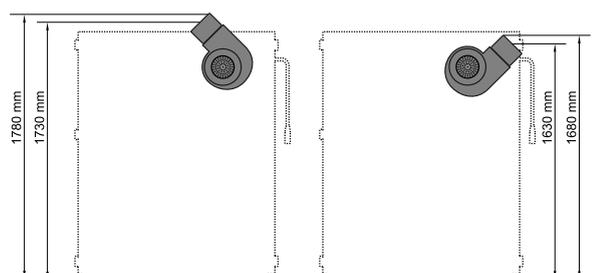
| | HVG-P IV 15 | HVG-P IV 20 | HVG-P IV 30 | HVG-P IV 40 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| A | 963 | 963 | 1059 | 1059 |
| B | 1075 | 1075 | 1171 | 1171 |
| C | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
| D | 1764 | 1764 | 1764 | 1764 |
| E | 1062 | 1062 | 1062 | 1062 |
| F | 1384 | 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

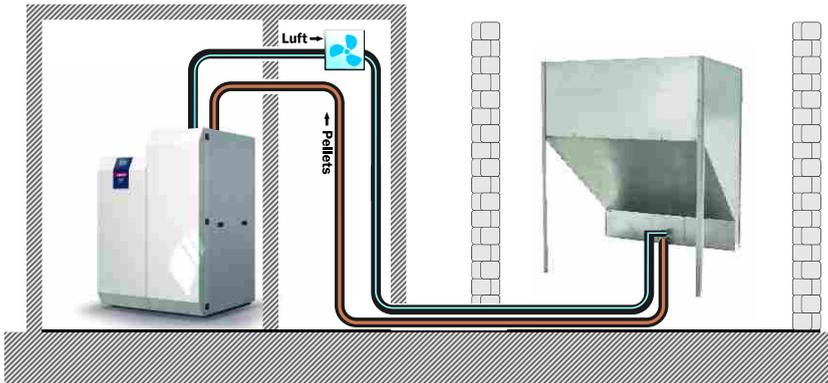
| mm | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
|----|------|------|------|------|
| | | | | |

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 |

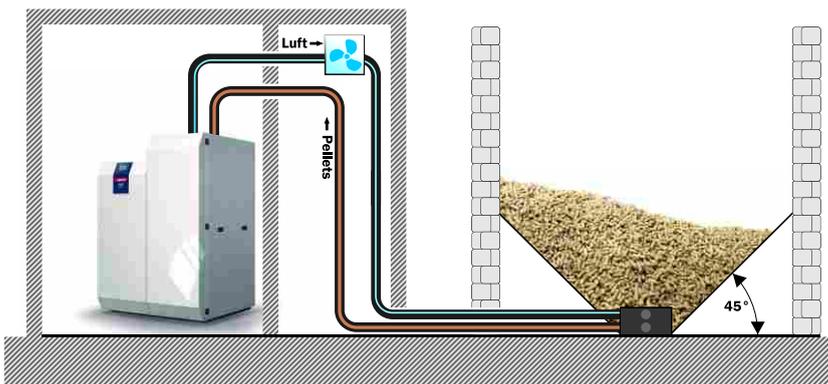


Variante 1: Saugsystem mit Standsilo und Saugsonde (Sackware)



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

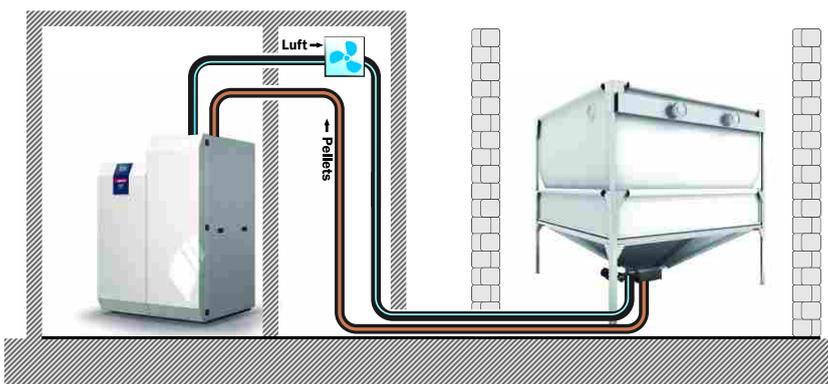
Variante 2: Saugsystem mit Saugsonde* für Eigenbausilo



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.