



Kohlevergaserkessel HVG-BK

Der zuverlässige Kohlekessel

Kohlevergaserkessel HVG-BK

Das Heizen mit Braunkohle ist nach wie vor weit verbreitet. Viele Heizkunden wollen auch in Zukunft auf diesen Brennstoff bauen, obwohl ihre alten Gusskessel die Messanforderungen der Bundesemissionsschutzverordnung (BImSchV) nicht mehr erfüllen und die Geräte demnächst ersetzt werden müssen.

Mit dem Kohlevergaserkessel HVG-BK bietet NMT eine ideale Alternative für den anstehenden Heizkesseltausch. Neben seinem hohen Wirkungsgrad besteht dieser Heizkessel durch seine einfache Bedienbarkeit. Die Anforderungen für die zweite Stufe der BImSchV werden vom HVG-BK sicher erfüllt.

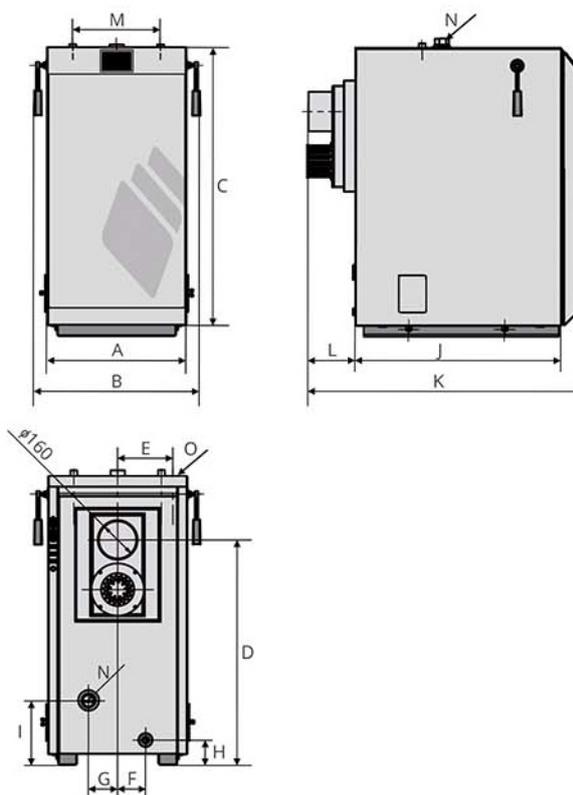
Alle weiteren Produkteigenschaften auf einem Blick:

- hoher Wirkungsgrad durch bewährte Sturzbrandtechnik
- geeignet für den Brennstoff Braunkohlebriketts
- große Brennkammer für lange Brenndauer
- integrierte Anheiz- und Reinigungstür
- drehzahl geregelter Saugzuglüfter
- einfache Reinigung durch seitliche Bedienung der Turbulatoren
- zwei verschiedene Steuerungen wählbar
- robuste Bauweise, Kesselwandstärke 6 mm
- sparsam in der Anschaffung

Abmessungen/ Technische Daten

Technische Daten

Nennwärmeleistung	kW	10-23
Kesselwirkungsgrad	%	85-89
Abgastemperatur	°C	150
Brennstoffschachtvolumen	Ltr.	110
Zugbedarf	Pa	15
Abgasmassenstrom	g/ s	8,8
Max. zul. Betriebsdruck	bar	2,5
Ventilatoraufnahme	W	68
Wasserinhalt	Ltr.	70
zulässige Vorlauftemperatur	°C	90
Gewicht	kg	350
Spannung	V/Hz	230/50
Co ²	%	12,5
CO Gehalt	mg/m ³	156,60
Staub	mg/m ³	18,9
Vorlauf/Rücklauf (IG)	Muffe	1 1/2"
Thermische Ablaufsicherung	Stutzen	3/4"
Fühlermöglichkeit (Tauchhülse)	Muffe	1/2"



Abmessungen in mm

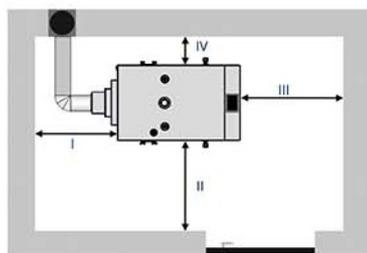
	HVG-BK
A	558
B	648
C	1164
D	934
E	221
F	111,5
G	117,5
H	100,5
I	262,3
J	823
K	1130
L	187
M	351
N	1 1/2"
O	1/2"

Mindestraumhöhe in mm

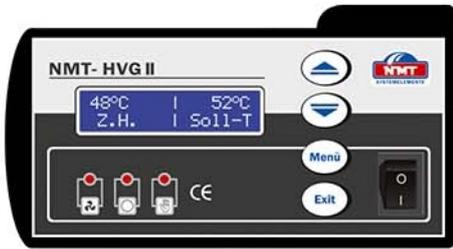
	HVG-BK
mm	1850

Mindestabstände in mm

	HVG-BK
I	500
II	600
III	1000
IV	150



NMT Differenz- oder Heizkreissteuerung für HVG-BK



Differenzsteuerung ST81

- drehzahl geregelter Saugzuglüfter
- Betrieb über Kesselwasser- und Abgastemperatur
- Differenzregelung zur Pufferladung
- Steuerung der Kesselkreispumpe
- Temperaturen und Leistungsanzeige im Display
- Alarmsignal zur Betriebssicherheit
- potentialfreier Ausgang



Heizkreissteuerung ST810 (optional)

- moderne Touchscreen-Steuerung
- drehzahl geregelter Saugzuglüfter
- Betrieb über Kesselwasser- und Abgastemperatur
- Steuerung der Kesselkreispumpe (Rücklaufanhebung)
- Puffermanagement mittels zwei Fühlern
- Ansteuerung der Brauchwasserpumpe
- witterungsgeführte Regelung zweier gemischter Heizkreise
- einstellbare Wochenprogramme und Nachtabsenkungen
- regelbare Heizkurven der Mischventile
- potentialfreier Ausgang

Kesselzubehörpakete für Kohlevergaserkessel HVG-BK

Kesselzubehörpaket P4	<ul style="list-style-type: none"> - Thermisches Ladeventil mit Effizienzpumpe - Thermische Ablaufsicherung - Zugbegrenzer 	NMT-HZ-P4
Kesselzubehörpaket P8	<ul style="list-style-type: none"> - Temperaturregler mit einem Temperaturfühler bis 90°C - Drei-Wege-Umschaltventil 1" IG <p>NMT-Anfahrtentlastung reduziert beim Anheizen das Puffervolumen, sodass sofort die volle Kesselleistung in Ihr Haus fließt.</p>	NMT-HZ-P8
Inbetriebnahme	- Anfragen und Terminvereinbarungen über den NMT-Kundendienst	IB-HVGII-BK

**5 Jahre*
Garantie**

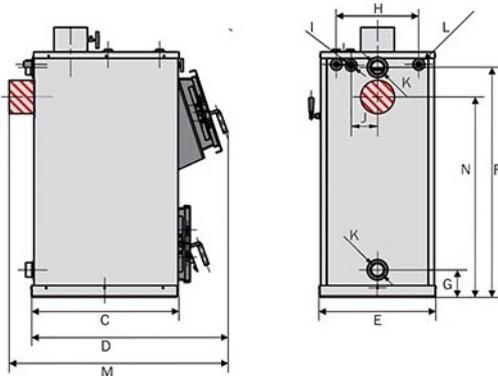
* auf den Kesselkörper bei Inbetriebnahme durch NMT oder einen Kundendienstpartner oder bei Verwendung eines Kesselzubehörpaketes

weitere Kohlekessel von NMT

Braunkohlekessel SPK-BK

Als erster Hersteller hat NMT im Jahr 2010 einen Naturzugkessel zur Befeuerung mit festen Brennstoffen gemäß der neuesten Immissionsbestimmungen auf den Markt gebracht. Die von NMT entwickelte Katalysatortechnologie ermöglicht, dass die beliebten Naturzugheizkessel im Heizmarkt auch weiterhin Bestand haben.

- neue Zulassung für 1.BImSchV Stufe 2
- als Beistellkessel anwendbar (Brenndauer bis zu 2h)
- selbstständige Leistungsregelung ohne Fremdenergie
- Feuerzugsregler und Reinigungsbesteck inklusive
- keramischer Turbulator
- Ausführung mit Rauchrohranschluss nach hinten möglich (ohne Aufpreis)
- Hinweis: Heizungsvorlauf befindet sich oben



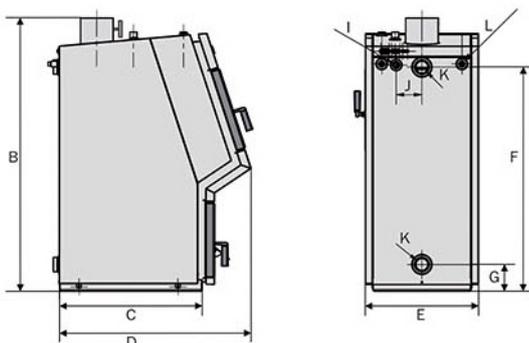
	SPK-BK 15	SPK-BK 28	SPK-BK 49
A	1072	1172	1172
B	1187	1288	1288
C	692	692	792
D	928	928	998
E	450	550	550
F	1008	1098	1098
G	120	130	130
H	320	390	390
I	3/4"	3/4"	3/4"
J	102	125	125
K	1"	2"	2"
L	1/2"	1/2"	1/2"
M	1066	1066	1166
N	893	993	993



Braunkohlekessel SPK-BK PLUS

Folgende Vorteile unterscheiden den NMT-SPK-BK PLUS von seinem Vorgänger NMT-SPK-BK:

- der altbewährte Kern in neuer Hülle bietet den Vorteil der kompletten Wärmelisolierung des Heizkessels und somit weniger Strahlungsverlust
- die integrierte Steuerung ST21-D5 übernimmt die Pufferladung
Der potentialfreie Ausgang kann für die Funktion als Beistellkessel genutzt werden.
- Auch der SPK-BK PLUS erfüllt die Anforderungen gemäß der 1.BImSchV Stufe 2.



	SPK-BK PLUS 15	SPK-BK PLUS 28	SPK-BK PLUS 49
A	1160	1260	1260
B	1240	1340	1340
C	692	692	792
D	930	930	1030
E	450	550	550
F	1008	1098	1098
G	120	130	130
H	320	390	390
I	3/4"	3/4"	3/4"
J	102	125	125
K	1"	2"	2"
L	1/2"	1/2"	1/2"

