



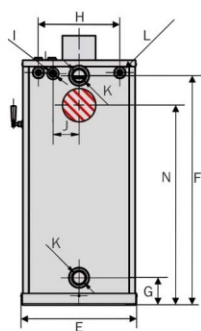
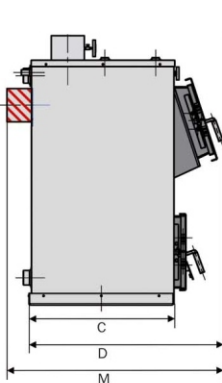
# Naturzugkessel SPK-BK / SPK-BK PLUS

*Der traditionelle Heizkessel  
(mit oberem Abbrand)*

## Braunkohlekessel SPK-BK

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

- zugelassen nach 1.BImSchV Stufe 2 zur Befeuerung mit Braunkohlebriketts (Anfeuerungsprozess erfolgt mit Scheitholz)
- als Beistellkessel anwendbar (Brenndauer bis zu 2h)
- selbstständige Leistungsregelung ohne Fremdenergie
- Feuerzugsregler und Reinigungsbesteck inklusive
- keramischer Turbulator
- Hinweis: Rauchrohranschluss serienmäßig nach oben
- Ausführungen mit Rauchrohranschluss nach hinten möglich (ohne Aufpreis)



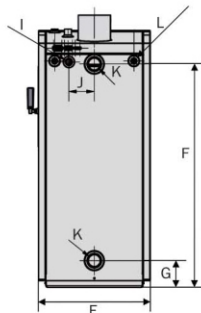
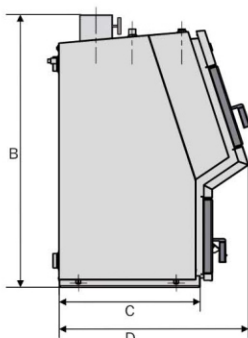
	SPK 15	SPK 28	SPK 49
A	1072	1172	1172
B	1187	1288	1288
C	692	692	792
D	928	928	998
E	450	550	550
F	1008	1098	1098
G	120	130	130
H	320	390	390
I	3/4"	3/4"	3/4"
J	102	125	125
K	2"	2"	2"
L	1/2"	1/2"	1/2"
M	1066	1066	1166
N	893	993	993



## Braunkohlekessel SPK-BK<sup>PLUS</sup>

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 Differenzsteuerung übernimmt die Pufferladung
- der potentialfreie Ausgang kann für die Funktion als Beistellkessel genutzt werden
- erfüllt die Anforderungen gemäß der 1. BImSchV Stufe 2




	SPK PLUS 15	SPK PLUS 28	SPK 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	2"	2"	2"
L	1/2"	1/2"	1/2"





## Wichtiges Zubehör

Bild	Beschreibung	Artikelnummer
	<b>NMT- Rücklaufanhebung Laddomat 21-60</b> mit Effizienzpumpe, kompakte Einheit zur einfachen, sicheren und optimalen Beladung des Pufferspeichers	NMT-HZ-11266471
	<b>NMT- Rücklaufanhebung</b> über Mischer mit Konstantwertregler, mit Pumpe Wilo Yonos Para 7,5 m	NMT-HZ-17100102
	<b>Thermische Ablaufsicherung</b> Tauchhülse ½", Länge 142 mm Kapillarrohr 130 mm für Wechselbrandkessel und Heizungsanlagen mit festen Brennstoffen bis max. 100kW	NMT-HZ-003
	<b>Zugbegrenzer mit Rauchrohradapter</b> für 110-180 mm Durchmesser stufenlose Anpassung Regelbereich 10-50 Pa	NMT-HZ-004
Inbetriebnahme	Anfragen und Terminvereinbarungen über den NMT-Kundendienst	IB-SPK-BK IB-SPK-BK PLUS

## NMT Katalysatortechnologie

Die in NMT-Kesseln integrierte Katalysatortechnologie gewährleistet die Erfüllung der geforderten Normen nach der 1. BImSchV sowie die Messanforderungen aus der DIN EN 303-5 und sichert dem Anwender einen Bestandsschutz für diesen Kesseltypen. Für die von NMT entwickelte Katalysatortechnologie besteht ein Gebrauchsmusterschutz, was die NMT-Heizkessel deutlich von Wettbewerbsprodukten abhebt.

Funktions- und Arbeitsweise der NMT-Katalysatortechnologie:

**1. Anheizphase:**  
Bypassklappe bleibt geschlossen!



In der Anheizphase wird der Katalysator durch die Bypassklappe geschützt. Die kalten Abgase werden somit am Katalysator vorbei geleitet.

**2. Einsatz des Katalysators:**  
Bypassklappe ist geöffnet!



Ab einer Abgastemperatur von 250°C ist der Katalysator einsatzbereit. Die Bypassklappe wird geöffnet und die Abgase werden durch den Katalysator geführt. Eine chemische Reaktion bewirkt eine Nachverbrennung der Abgase.

**5 Jahre\***  
**Garantie**

\*auf den Kesselkörper bei Inbetriebnahme durch NMT oder einen Kundendienstpartner oder bei Verwendung einer NMT-Rücklaufanhebung

## Braunkohlekessel 15 - 45 kW

 SPK-BK/  
SPK-BK<sup>PLUS</sup> 15

 SPK-BK/  
SPK-BK<sup>PLUS</sup> 28

 SPK-BK/  
SPK-BK<sup>PLUS</sup> 49

Nennwärmeleistung Braunkohle	kW	23	30	45
Kesselwirkungsgrad bis	%	85	85	85
Kesselwasserinhalt	l	76	84	95
Erforderlicher Rauchzug	Pa	15	15	15
Kapazität des Füllraums	l	86	108	125
Zulässiger Betriebsdruck	bar	2,5	2,5	2,5
Zulässige max. Vorlauftemperatur	°C	90	90	90
Mindest Vorlauftemperatur	°C	70	70	70
Abgastemperatur (Mittelwert)	°C	230	220	210
Abgasmassestrom	g/s	18	21	24
Kesselgewicht	kg	270	320	350
Fülltür	mm	300 x 330	400 x 360	400 x 360
Sicherheitswärmetauscher	DIN	4751/2	4751/2	4751/2
Kesselbreite SPK/ SPK <sup>PLUS</sup>	mm	450/450	550/550	550/550
Kesseltiefe SPK/ SPK <sup>PLUS</sup>	mm	928/930	928/930	998/1030
Kesselhöhe SPK/ SPK <sup>PLUS</sup>	mm	1187/1240	1288/1340	1288/1340
Fühler therm. Ablaufsicherung	Muffe	3/4"	3/4"	3/4"
Anschlussstutzen für Kühlschlange	Stutzen	1/2"	1/2"	1/2"
Heizungsvorlauf	Muffe	2"	2"	2"
Heizungsrücklauf	Muffe	2"	2"	2"
Rauchrohranschluss (oben/hinten)	mm	160	160	160