



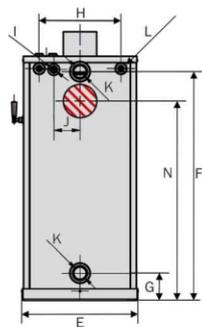
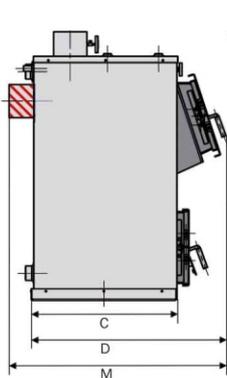
Braunkohlekessel SPK-BK / SPK-BK PLUS

*Der traditionelle Naturzugkessel
(mit oberem Abbrand)*

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 Katalysator-Technologie 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
- Hinweis: Rauchrohranschluss serienmäßig nach oben
- Ausführungen mit Rauchrohranschluss nach hinten möglich (ohne Aufpreis)



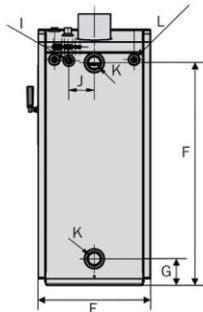
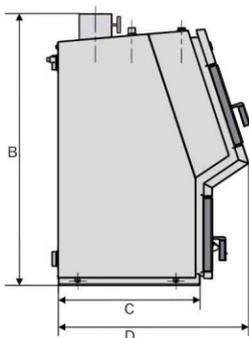
	SPK 15	SPK 28	SPK 49
A	1072	1172	1172
B	1187	1288	1288
C	692	692	792
D	928	928	998
E	450	550	550
F	1008	1098	1098
G	120	130	130
H	320	390	390
I	3/4"	3/4"	3/4"
J	102	125	125
K	1"	2"	2"
L	1/2"	1/2"	1/2"
M	1066	1066	1166
N	893	993	993



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
- 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	1"	2"	2"
L	1/2"	1/2"	1/2"



Wichtiges Zubehör

Bild	Beschreibung	Artikelnummer
	NMT- Rücklaufanhebung Laddomat 21-60 mit Effizienzpumpe, kompakte Einheit zur Einfachen, sicheren und optimalen Beladung des Pufferspeichers	NMT-HZ-11266471
	NMT- Rücklaufanhebung über Mischer mit Konstantwertregler, mit Pumpe Wilo Yonos Para 7,5 m	NMT-HZ-17100102
	Thermische Ablaufsicherung Tauchhülse ½", Länge 142 mm Kapillarrohr 130 mm für Wechselbrandkessel und Heizungsanlagen mit festen Brennstoffen bis max. 100kW	NMT-HZ-003
	Zugbegrenzer mit Rauchrohradapter für 110-200 mm Durchmesser stufenlose Anpassung Regelbereich 15-50 Pa	NMT-Z5
Inbetriebnahme	Anfragen und Terminvereinbarungen über den NMT-Kundendienst	IB-SPK-BK IB-SPK-BK PLUS

NMT Katalysatorertechnologie

Die in NMT-Kesseln integrierte Katalysatorertechnologie 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 Katalysatorertechnologie besteht ein Gebrauchsmusterschutz, was die NMT-Heizkessel deutlich von Wettbewerbsprodukten abhebt.

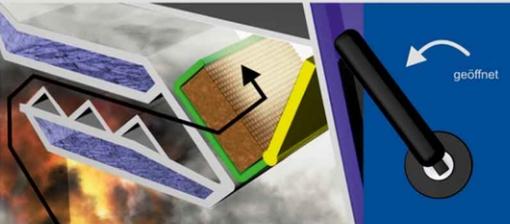
Funktions- und Arbeitsweise der NMT-Katalysatorertechnologie:

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^{PLUS} 15 SPK-BK/
SPK-BK^{PLUS} 28 SPK-BK/
SPK-BK^{PLUS} 49

Nennwärmeleistung Braunkohle	kW	23	30	45
Kesselwirkungsgrad maximal	%	80 - 85	80 - 85	80 - 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
CO- Gehalt Braunkohlebrikett	mg/m ³	292,5	294,3	296,1
Staub Braunkohle	mg/m ³	18,7	19,1	19,5
CO ²	%	13	13	13
Fülltür	mm	300 x 330	400 x 360	400 x 360
Sicherheitswärmetauscher	DIN	4751/2	4751/2	4751/2
Kesselbreite SPK/ SPK ^{PLUS}	mm	450/450	550/550	550/550
Kesseltiefe SPK/ SPK ^{PLUS}	mm	928/930	928/930	998/1030
Kesselhöhe SPK/ SPK ^{PLUS}	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	1"	2"	2"
Heizungsrücklauf	Muffe	1"	2"	2"
Rauchrohranschluss (oben/hinten)	mm	160	160	160