Heizsysteme

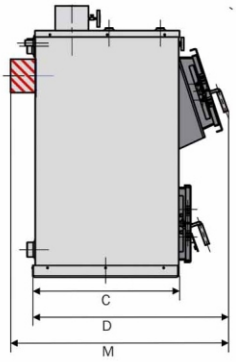
Scheitholzkessel SPK / SPK PLUS

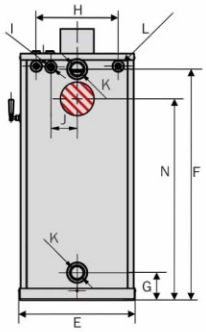
Der traditionelle Naturzugkessel
(mit oberem Abbrand)

Scheitholzkessel SPK

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.

- als Beistellkessel anwendbar (Brenndauer bis zu 2h)
- selbstständige Leistungsregelung ohne Fremdenergie
- Feuerzugsregler und Reinigungsbesteck inklusive
- erfüllt die Anforderungen gemäß der 1. BImSchV Stufe 1 (Einbaufrist bis 31.12.2016)
- geeignet für Scheitholzlänge von 30 - 50 cm
- Ausführung mit Rauchrohranschluss nach hinten möglich (ohne Aufpreis)
- Hinweis: Heizungsvorlauf befindet sich oben



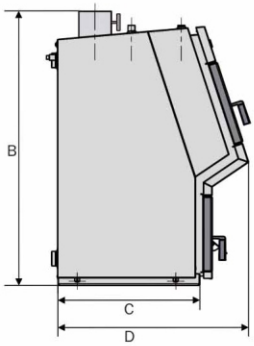


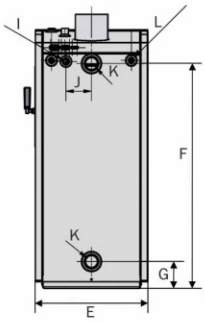
	SPK 15	SPK 28	SPK 49
A	1072	1172	1172
B	1187	1288	1288
C	692	692	792
D	928	928	998
E	450	550	550
F	1008	1098	1098
G	120	130	130
H	320	390	390
I	3/4"	3/4"	3/4"
J	102	125	125
K	1"	2"	2"
L	1/2"	1/2"	1/2"
M	1066	1066	1166
N	893	993	993

Scheitholzkessel SPK-PLUS

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

- der altbewährte Kern in neuer Hülle bietet den Vorteil der kompletten Wärmelisolierung des Heizkessels und somit weniger Strahlungsverlust
- die intergrierte 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 1 (Einbaufrist bis 31.12.2016)





	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"

Einbaufristen und Bestandschutz

Scheitholzkessel SPK/ SPK Plus

Einbau bis 31.12 2016 möglich* → danach unbegrenzter Bestandsschutz

* Übergangsregelung nach 1. BImSchV Stufe 1. Folgemessungen ab 1.1. 2017 erfolgen ebenso nach Stufe 1.

Braunkohlekessel SPK BK/ SPK BK Plus

Einbau nach 1. BImSchV Stufe 2 unbegrenzt möglich.

Kesselzubehörpakete

Kesselzubehörpaket P2 für SPK	- Thermisches Ladeventil mit Effizienzpumpe - Thermische Ablaufsicherung - Zugbegrenzer - Differenzsteuerung ST21-D5	NMT-HZ-P2
Kesselzubehörpaket P4 für SPK PLUS	- Thermisches Ladeventil mit Effizienzpumpe - Thermische Ablaufsicherung - Zugbegrenzer	NMT-HZ-P4
Inbetriebnahme	- Anfragen und Terminvereinbarungen über den NMT-Kundendienst	IB-SPK IB-SPK PLUS

NMT Katalysatortechnologie

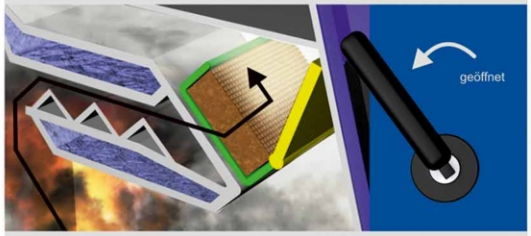
Die in NMT-Kesseln integrierte Katalysatortechnologie gewährleistet die Erfüllung der geforderten Normen nach der 1. BImSchV sowie die Messanforderungen aus der DIN EN 303-5 und sichert dem Anwender einen Bestandsschutz für diesen Kesseltypen über das Jahr 2025 hinaus. Für die von NMT entwickelte Katalysatortechnologie 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 Katalysator:
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 eines Kesselzubehörpaketes**

Scheitholzkessel 15 - 45 kW

		SPK/ SPK PLUS 15	SPK/ SPK PLUS 28	SPK/ SPK PLUS 49
Nennwärmeleistung Holz	kW	15	25	30
Kesselwirkungsgrad maximal	%	85	85	85
Scheitholzlänge	mm	530	530	630
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	235	240	250
Abgasmassestrom	g/s	16	21,79	23,37
Kesselgewicht	kg	270	320	350
CO- Gehalt Holz	mg/m³	611,6	595,0	579,5
Staub Holz	mg/m³	58,8	48,9	39,9
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
KesselhöheSPK/ 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

NMT Heizsysteme GmbH
Hohe Straße 12
01558 Großenhain
Telefon:03522 52958-0
Fax: 03522 52958-29
E-Mail: info@nmt-systeme.de
www.nmt-systeme.de