

Pellet- Scheitholzessel 15 - 43 kW

Pellet- Scheitholzessel

Daten für Pelletbetrieb

SPK-P 15 SPK-P 25 SPK-P 49

Nennwärmeleistung	kW	14,5	20,5	42,8
Kesselwirkungsgrad	%	90,6	90,1	92,8
Abgasmassstrom	g/s	9,09	10,5	23,1
Abgastemperatur	°C	135	166	149
Zugbedarf	Pa	15	15	15
Leistungsaufnahme im Betrieb	W	60	60	60
CO ² -Gehalt	%	13,5	13,5	15,8
CO-Gehalt Abgas	mg/m ³	54	128	66,4
Staubgehalt Abgas	mg/m ³	20	23	14,2
max. zul. Betriebsdruck	bar	2,5	2,5	2,5
Wasserinhalt	Ltr.	76	76	96
zul. Vorlauftemperatur	°C	95	95	95
Abmessungen kompl. (H/B/T)	mm	1200/450/1140	1200/450/1140	1300/550/1310
Kesselgewicht	kg	240	265	380
Durchmesser Abgasstutzen	mm	160	160	160

Daten für Scheitholzbetrieb

Nennwärmeleistung Holz	kW	15	15	30
Nennwärmeleistung Braunkohle	kW	23	23	45
Kesselwirkungsgrad	%	80 - 85	80 - 85	80 - 85
Abgasmassstrom	g/s	16	16	23,37
Abgastemperatur	°C	235	235	250
Scheitholzlänge	mm	530	530	630
CO-Gehalt Holz	mg/m ³	611,6	611,6	579,5
CO-Gehalt Braunkohle	mg/m ³	473,9	473,9	842,0
Staub Holz	mg/m ³	58,8	58,8	39,9
Staub Braunkohle	mg/m ³	30,7	30,7	47,0



NMT Normotec Systemelemente GmbH

Hohe Straße 12
01558 Großenhain

Telefon: 03522 52958-0
Fax: 03522 52958-29

E-Mail: info@nmt-systeme.de
www.nmt-systeme.de



KATALYSATOR
TECHNOLOGIE

SPK-P



Pellet- Scheitholzessel NMT- SPK-P

Lager und Entnahmesysteme

Mit dem NMT- SPK-P führen wir einen Pellet- Scheitholzessel mit hohem Wirkungsgrad in einem Nennwärmeleistungsbereich von 15 bis 43 kW.

Folgende Produkteigenschaften zeichnen den NMT- SPK-P aus:

- der NMT- SPK-P ist ein Pelletkessel mit der Möglichkeit der Umrüstung* auf Scheitholz- und Braunkohlebetrieb
- für unseren Pelletkessel verwenden wir einen bewährten und hochwertigen Tunnelbrenner mit Keramikzünder und fotoelektrischer Flammenüberwachung
- die werkseitige Vormontage und die steckfertigen Verbindungen ermöglichen eine schnelle Inbetriebnahme
- die integrierte witterungsgeführte Steuerung ST 419 regelt einen gemischten Heizkreis, die Pufferladung und die Warmwasserpumpe über das Wochenprogramm

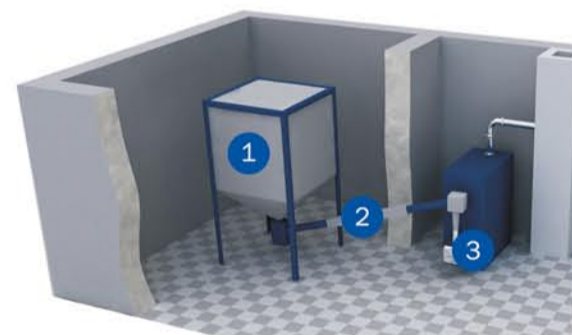
Weitere Gründe für die Anschaffung eines SPK-P:

- die Erhöhung der BAFA-Förderung auf mindestens 2.400,- Euro für jede Anlage bzw. 2.900,- Euro mit neu errichtetem Pufferspeicher von mind. 30l/kW (Stand 15.08.2012)
- die bis zu 50% Einsparungen an Energiekosten im Vergleich zu den Brennstoffen Öl und Gas
- der ökologische Ansatz, denn Pellets werden aus Holzabfällen hergestellt

* Die Umrüstung auf Scheitholz- und Braunkohlebetrieb erfolgt händisch in wenigen Minuten. Erforderlich hierfür ist ein Umrüstset bestehend aus einer zusätzlichen Kesseltür, der Katalysatorkassette, einem Feuerzugsregler und einer thermischen Ablaufsicherung.

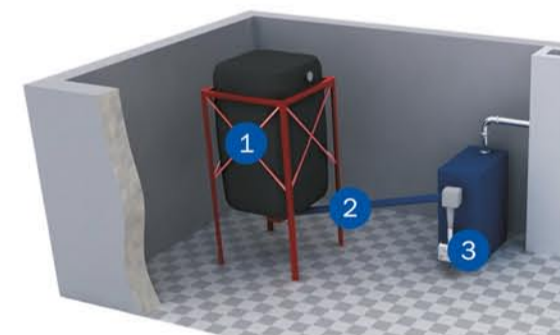


Variante 1 - Entnahme aus einem Standsilo durch Förderschnecke



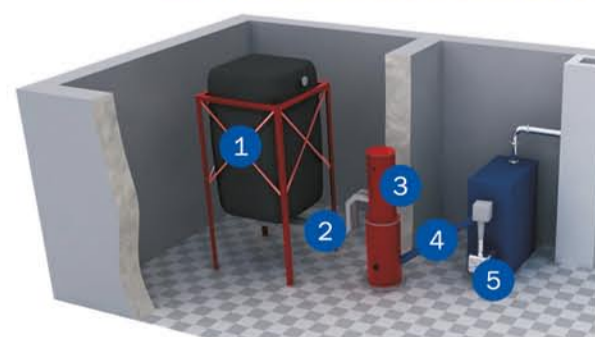
- 1 NMT- Standsilo (bis 730l)
- 2 NMT- Förderschnecke (bis 2,5m)
- 3 NMT- Pelletbrenner

Variante 2 - Entnahme aus einem Sacksilo durch Förderschnecke



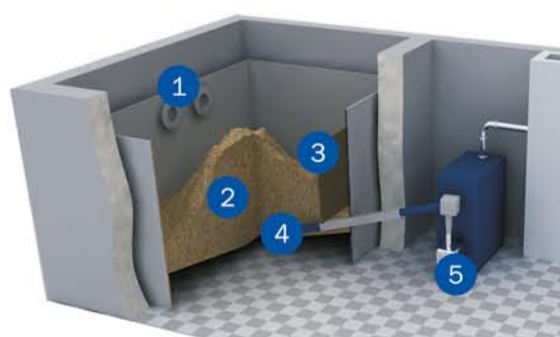
- 1 Holzpelletsilo HPS mit Pyramidentopf (bis 5,2t)
- 2 NMT- Förderschnecke (bis 2,5m)
- 3 NMT- Pelletbrenner

Variante 3 - Entnahme aus einem Sacksilo durch Pellet-Saugsystem in Kombination mit Förderschnecke

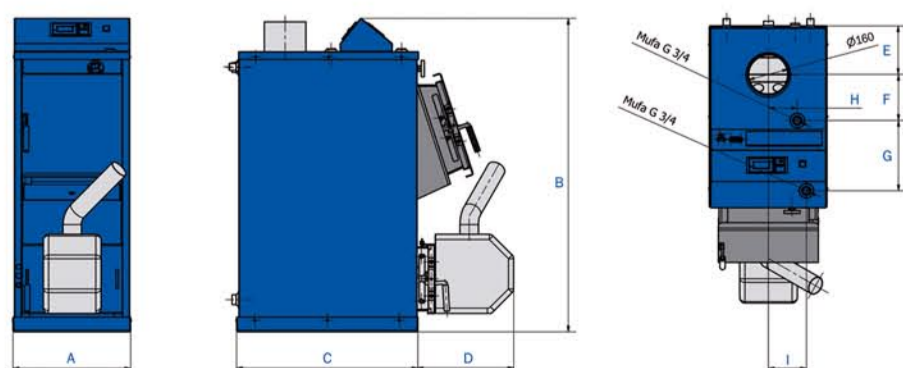


- 1 Holzpelletsilo mit Volumax mit Vibrotopf
- 2 Förderschlauch (bis 25m)
- 3 Saugsystem mit Minilager
- 4 NMT- Förderschnecke (bis 2,5m)
- 5 NMT- Pelletbrenner

Variante 4 - Entnahme aus einem Eigenbau Raumsilo durch Förderschnecke



- 1 Pellet Befüll- und Abgasstutzen
- 2 Pellets
- 3 Prallschutzmatte
- 4 NMT- Förderschnecke (bis 2,5m)
- 5 NMT- Pelletbrenner



	SPK-P 15	SPK-P 25	SPK-P 49
A	450	450	550
B	1200	1200	1300
C	690	690	790
D	450	450	520
E	185	185	185
F	177	177	177
G	244	244	338
H	110	130	130
I	145	145	155