



## SPK PLUS Scheitholz- Kohlekessel

- modernes Design mit bewährter Technik nach oberem Abbrand
- komplette Isolierung durch hochwertige Mineralfaser
- Türanschlag links und rechts einstellbar
- glatte Heizflächen & stabile Brennroste
- integrierte digitale Temperaturanzeige und Steuerung zur Regelung der Kesselkreispumpe über Wasser – und Rauchgasfühler
- fertige Steckverbindung für Netz, Pumpe und potenzialfreien Ausgang
- als Einzelfeuerstätte oder in Kombination mit bestehenden Anlagen
- selbstständige Leistungsregelung ohne Fremdenergie

# Technische Daten



## SPK <sup>PLUS</sup> 15    SPK <sup>PLUS</sup> 28    SPK <sup>PLUS</sup> 49

Nennwärmeleistung Holz	kW	15	25	30
Nennwärmeleistung Braunkohle	kW	23	30	45
Kesselwirkungsgrad	%	80 - 85	80 - 85	80 - 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/m <sup>3</sup>	611,6	595,0	579,5
Staub Holz	mg/m <sup>3</sup>	58,8	48,9	39,9
CO- Gehalt Braunkohlebrikett	mg/m <sup>3</sup>	473,9	671,1	842,0
Staub Braunkohle	mg/m <sup>3</sup>	30,7	39,4	47,0
CO <sup>2</sup>	%	13	13	13
Fülltür	mm	300 x 330	400 x 360	400 x 360
Sicherheitswärmetauscher	DIN	4751/2	4751/2	4751/2
Kesselbreite	mm	450	550	550
Kesseltiefe	mm	931	931	1030
Kesselhöhe	mm	1187	1288	1288
Fühler therm. Ablaufsicherung	Muffe	3/4"	3/4"	3/4"
Heizungsvorlauf	Muffe	1"	2"	2"
Heizungsrücklauf	Muffe	1"	2"	2"
Rauchrohranschluss oben	mm	160	160	160

