

ATMOS Holzvergaserkessel GSE



GSE - Der Holzvergaser-Heizkessel von ATMOS

- Bewährter, besonders robuster Kesselaufbau
- Keramikausbau mit Primärluftzugang (Generator)
- Ausgefeilte Verbrennungstechnik mit hervorragendem Staub und CO Wert
- Primär- und Sekundärverbrennungsluft sind separat auf verschiedene Holzqualitäten einstellbar
- Vergrößerte Wärmetauscherfläche für bessere Energieausnutzung und **Wirkungsgrad > 90%**
- BAFA- Förderung für Holzvergaser-Heizkessel mit einem Pufferspeichervolumen von mindestens 55 l/kW: 1125,00 Euro je Anlage. Weitere Informationen unter www.bafa.de.

Der Wirkungsgrad der Kessel ist gegenüber der Atmos-GS-Serie und vieler anderer Serien deutlich höher. Beträgt er bei den GS Kesseln nur 83 – 85 %, so liegt er bei den GSE Kesseln bei über 90%.

Zusätzlich sind die GSE Kessel mit einem separaten Rauchgastermostaten ausgestattet. Dieser kontrolliert permanent die Abgastemperatur und steuert bei Bedarf den Zufluss der Verbrennungsluft. Dadurch wird ein Überschreiten der Abgastemperatur vermieden und ein hoher Wirkungsgrad sichergestellt.

Geringer Brennstoffverbrauch setzt einen hohen Wirkungsgrad voraus. Die GSE Kessel erzielen dabei Spitzenwerte und zählen zu den umweltfreundlichsten Holzvergaserkesseln am Markt.

Grosse Holzstücke nachlegen zu können, spart Arbeit und Zeit. Die gut konzipierte Konstruktion ermöglicht einfaches und problemloses Heizen sowie ein schnelles und leichtes Reinigen des Kessels nach relativ großen Zeitabständen.

Weitere Typen und Modelle auf Anfrage erhältlich.

Typ	Messeinheit	DC 22 GSE	DC 25 GSE	DC 30 GSE	DC 40 GSE	DC 50 GSE
Leistung	kW	23	25	29,8	40	49
Vorgeschr. Schornsteineinzug	Pa	18	18	20	22	24
Kesselgewicht	kg	373	418	460	548	561
Nachfüllvolumen	dm ³	80	105	120	160	160
Max. Brennholzlänge	mm	330	330	530	530	530
Wasserinhalt	l	73	80	105	112	128
Min. Rücklauftemperatur	°C	65	65	65	65	65
Brennstoff	Stückholz mit Feuchte 12-20% / Heizwert 15-18 MJ/kg, Ø 80 - 150 mm					
Wirkungsgrad	%	90,8	91	90,8	90,5	92
CO	mg / m	< 200	< 100	< 100	< 200	< 200
Feinstaub	mg / m ³	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Kesselklasse nach EN 303-5		3	3	3	3	3