

Technische Daten / Scheitholzkessel Serie SH

Typ		SH18	SH27
Nennwärmeleistung*	[kW]	18	27
Kesselwirkungsgrad*	[%]	92,4	91,4
CO-Gehalt*	[mg/m³]	163,5	150
Staub im Abgas*	[mg/m³]	7,8	7,3
Abgasmassenstrom*	[g/s]	14	16
Abgastemperatur	[°C]	150 - 180	150 - 180
CO ₂ -Gehalt	[%]	ca. 12,5	ca. 12,5
Zugbedarf	[Pa]	15	15
Wasserinhalt	[Ltr.]	142	142
Füllrauminhalt	[Ltr.]	80	80
Gewicht	[kg]	500	500
Elektroanschluss		230V / 50Hz / abgesichert C13A	

* laut offiziellem Prüfbericht bei Nennleistung und 13% O₂ (praxisbedingte Abweichungen sind möglich)

Produktdaten gemäß Verordnung (EU) 2015/1187 und 2015/1189

Typ		SH18	SH27
Anheizmodus		manuell	manuell
Brennwertkessel		nein	nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme Kopplung		nein	nein
Kombiheizgerät		nein	nein
Pufferspeichervolumen	[Ltr.]	1.000	1.500
Bevorzugter Brennstoff		Scheitholz, <25% Restfeuchte	
Abgegebene Nutzwärme nbei Nennwärmeleistung (P _N)	[kW]	18	27
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung (η _N)	[%]	84,2	83,7
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung (el _{max})	[kW]	0,182	0,206
Hilfsstromverbrauch bei Bereitschaftsmodus (P _{SB})	[kW]	0,03	0,03
Energieeffizienzklasse des Heizkessels		A+	A+
Energieeffizienzindex EEI des Heizkessels		116	116
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (η _S)	[%]	81	81
Eingesetzter Temperaturregler		LUUMA	
Klasse des Temperaturreglers		II	II
Raumheizungs-Jahres-Emissionen von Staub (PM) ¹⁾	[mg/m³]	11	10
Raumheizungs-Jahres-Emissionen von gasförmigen organischen Verbindungen (OGC) ¹⁾	[mg/m³]	27	29
Raumheizungs-Jahres-Emissionen von Kohlenmonoxid (CO) ¹⁾	[mg/m³]	225	206
Raumheizungs-Jahres-Emissionen von Stickstoffoxiden (NOx) ¹⁾	[mg/m³]	136	137

1. Angegebene Emissionswerte beziehen sich auf trockenes Abgas mit einem Sauerstoffgehalt von 10 % und unter Normbedingungen bei 0°C und 1013 Millibar. Angegebene Beurteilungswerte wurden auf die nächste natürliche Zahl gerundet. Mit „<“ gekennzeichnete Werte stellen die relative Nachweisgrenze der eingesetzten Messverfahren bzw. der eingesetzten Messgerätekonfigurationen dar.