2.3. Technische Dokumentation

Kessel Typ	HVG-P 15	HVG-P 20	HVG-P 30	HVG-P 40
Nennwärmeleistung Holz	17 kW	21 kW	29 kW	37 kW
Nennwärmeleistung Pellets	17 kW	21 kW	31 kW	37 kW
Kesselwirkungsgrad Holz	89 %	89,3 %	89,9 %	90,5 %
Kesselwirkungsgrad Pellets	89 %	89,07 %	89,22 %	89,36 %
Größe Füllraum	83 l	83 l	124 l	124 l
Schornsteinzug Holz	10,6 Pa	10,5 Pa	10,2 Pa	10 Pa
Schornsteinzug Pellets	11 Pa	12 Pa	12 Pa	13 Pa
Abgasmassenstrom Holz	11,14 g/s	12,69 g/s	16,03 g/s	19,03 g/s
Abgasmassenstrom Pellets	13 g/s	15 g/s	19 g/s	23 g/s
Abgastemperatur Holz	185 °C	185 °C	185 °C	185 °C
Abgastemperatur Pellets	150 °C	155 °C	160 °C	175 °C
Max. Wasserüberdruck	0,25 MPa	0,25 MPa	0,25 MPa	0,25 MPa
Wasserinhalt	85 l	85 l	102 l	100,5 l
Kesselgewicht	737	737	813	813
Rauchgasstutzen	150	150	150	150
Vorlauf (Stutzen)	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Rücklauf (Muffe)	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Stutzen TAS	¾"	¾"	¾"	¾"
Ein- und Ausgang - Muffe TAS	½"	½"	½"	½"
Kesselhöhe	1638 mm	1638 mm	1638 mm	1638 mm
Kesseltiefe	1293 mm	1293 mm	1293 mm	1293 mm
Kesselbreite (Kesselkörper)	977 mm	977 mm	1077 mm	1077 mm
Kesselbreite (mit Bedienhebel)	1047 mm	1047 mm	1147 mm	1147 mm
Durchschnittsverbrauch	4,6 kg /h	6 kg /h	7,6 kg/h	9,3 kg/h
Co Gehalt Holz	134 mg/m³	147 mg/m³	174 mg/m³	199 mg/m³
Co Gehalt Pellets	53,9 mg/m³	48 mg/m³	35,1 mg/m³	23,1 mg/m³
Co^2 Holz	11,65 %	12,09 %	13,05 %	13,91 %
Co^2 Pellets	10,51 %	10,87 %	11,65 %	12,38 %
Staub Holz	14 mg/ m³	13,8 mg/m³	13,2 mg/m³	12,8 mg/m³
Staub Pellets	12,3 mg/ m³	12 mg/ m³	11,2 mg/ m³	10,4 mg/ m³
Max. Holzlänge	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Spannung	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Leistungsaufnahme Holz	28 W	33 W	43 W	52 W
Leistungsaufnahme Pellets	113 W	116 W	123 W	130