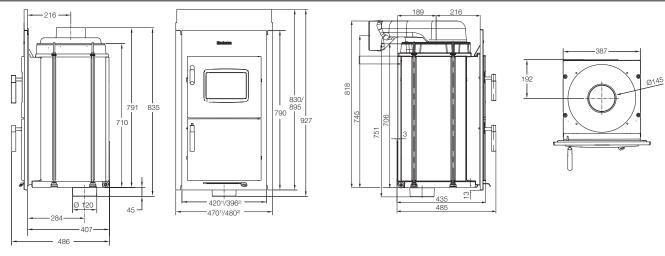
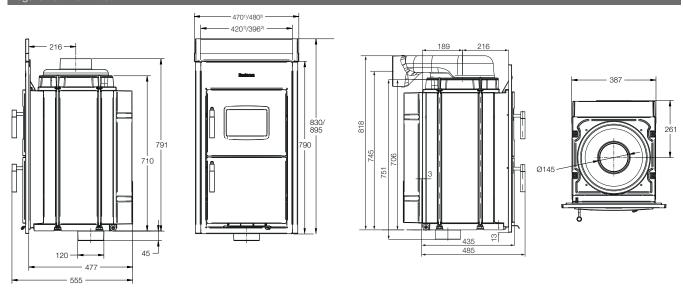
Abmessungen und Technische Daten

Logaflame HLS117



Logaflame HLG217/317



¹⁾ Logaflame HLG217 / HLG317



¹⁾ Logaflame HLS117 2) Logaflame HLS117 N

²⁾ Logaflame HLG217 N / HLG317 N

Logaflame HLS117 (N) / HLG217 (N) / HLG317 (N) Festbrennstoff-Heizeinsätze aus Gusseisen



Nennwärmeleistung (kW)			Logaflame					
Nennwakmelaistung (kW)				HLG217				
Wärmeleistungsbereich (WW) 4,0 − 13,9 5,0 − 19,5 6,0 − 19,5 Wärmeleistung ohne Andregestellete Heizgaszüge (kW) 5,6 7,28 8,1 max. Hözscheillänge (mm) 280 330 330 Heizffache des Heizeinsstzes (m²) 1,6 1,8 1,8 Heizffache des Heizeinsstzes (m²) 247 x 196/232 247 x 196/232 Feuerraum Breiter Tiefe (mm) 285 / 308 285 / 375 285 / 375 Gewicht Heizeinsstz (hing Kippel mit Frontiplatte und Brennraumauskleidung (kg) 133 129 144 140 144 144 144 144 144 144 140 143 16,5 17,5 17,5 17,5 17,5 17,5 17,5 17,5 17,5 17,5 17,5 140								
Wismneistung ohne nachgestaltete Heizgaszüge (kW) 5,6 7,28 8,1	Nennwärmeleistung (kW)	8		10				
max. Hobzacheitlänge (mm) 1,6 1,8 1,8 1,8 Heizifäche des Heizeinsstzes (m²) Heizifüche des Heizeinsstzes (m²) Heizifüchen (m²) 285 / 306 285 / 375 285 / 375 285 / 375 285 / 375 285 / 375 285 / 375 285 / 375 17,5 17,5 17,5 17,5 Verbrennungsluthedarf (m²²) Heizifüchen (m²²) Heizifüchen (m²²) Heizifüchen (m²²) Abstand von Heizeinsstze (m²) Abstand von Heizeinsstze (m²) Abstand von Heizeinsstze (m²) Abstand von Heizeinsstze (m²) Heizifüchen (m²²) Abstand von Heizeinsstze (m²) Heizifüchen (m²) Heizifüchen (m²²) Abstand von Heizeinsstze (m²) Heizifüchen (m²²) Abstand von Heizeinsstze (m²) Heizifüchen (m²²) Heizi	Wärmeleistungsbereich (kW)	4,0 - 13,9		5,0 - 19,5		6,0 - 19,5		
Heizfläche des Heizerinsatzes (m²)	Wärmeleistung ohne nachgestaltete Heizgaszüge (kW)	5,6		7,28		8,1		
Heiztür Lichtmaß (B x H mit/ohne Einlegebl. Mehrfachbel.) (mm) 285 / 308 285 / 375	max. Holzscheitlänge (mm)	250		330		330		
Feuerraum Breite/Tiefe (mm)	Heizfläche des Heizeinsatzes (m²)	1,6		1,8		1,8		
Gewicht Heizeinsatz ohne Kuppel mit Frontplatte und Brennraumauskleidung (kg) 133 129 144 140 140 144 140 140 144 140 144 140 150 150 150 150 150 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5	Heiztür Lichtmaß (B x H mit/ohne Einlegebl. Mehrfachbel.) (mm)		247			196/232		
Sewicht Brennraumauskleidung (kg)	Feuerraum Breite/Tiefe (mm)	285 / 306		285 / 375		285 / 375		
Verbrennungsluftbedarf (m³/h) 27,4 36,1 43,5 Abstand von Heizeinsatz zur Strahlungsschirm (mm) 120 120 120 Abstand von Heizeinsatz zur Strahlungsschirm (mm) 150 150 150 150 Abstand zum Aufstellboden (mm) 150 150 150 150 150 Abstand von Heizeinsatz zur Weizenscheindere (mm) 110 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 120 / 100 (Sica 250 KM) 1500 / 2000 2040 / 2780 <t< td=""><td>Gewicht Heizeinsatz ohne Kuppel mit Frontplatte und Brennraumauskleidung (kg)</td><td>133</td><td>129</td><td>144</td><td>140</td><td>144</td><td>140</td></t<>	Gewicht Heizeinsatz ohne Kuppel mit Frontplatte und Brennraumauskleidung (kg)	133	129	144	140	144	140	
Abstand von Heizeinsatz zur Heizkammerwand (mm) 120 120 120 100 Abstand von Heizeinsatz zum Strahlungsschirm (mm) 100 100 100 100 Abstand von Heizeinsatz zum Strahlungsschirm (mm) 150 150 150 150 Abstand von Heizeinsatz (Abgasrohr) zur Zwischendecke (mm) 140 140 140 140 140 150 150 Abstand von Heizeinsatz (Abgasrohr) zur Zwischendecke (mm) 140 120 / 100 120 / 100 120 / 100 120 / 100 120 / 100 120 / 100 120 / 100 120 / 100 120 / 100 (Silca 250 KM) 160 / 140 120 / 100 (Silca 250 KM) 160 / 140 120 / 100 (Silca 250 KM) 160 / 140 160 /	Gewicht Brennraumauskleidung (kg)	16	3,5	17	7,5	17	',5	
Abstand von Heizeinsatz zum Strahlungsschirm (mm) 100 150 150 150 Abstand zum Aufstellboden (mm) 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	Verbrennungsluftbedarf (m³/h)	27,4		36,1		43,5		
Abstand zum Aufstellboden (mm) Abstand zum Aufstellboden (mm) Abstand von Heizeinstz (Abgasrohr) zur Zwischendecke (mm) Erforderlicher Querschnitt: Umluft / Zuluft (cm²) Erforderlicher Querschnitt: Umluft / Zuluft (cm²) Erforderliche Dämmstoffdicke zu Anbauwand ohne/mit Luftgitter (mm) Erforderliche Dämmstoffdicke zur Decke ohne/mit Luftgitter (mm)	Abstand von Heizeinsatz zur Heizkammerwand (mm)	120		120		120		
Abstand von Heizeinsatz (Abgasrohr) zur Zwischendecke (mm) Erforderlicher Querschnitt: Umluft / Zuluft (cm²) Erforderlicher Querschnitt: Umluft / Zuluft (cm²) Erforderliche Dämmstoffdicke zu Anbauwand ohne/mit Luftgitter (mm) Erforderliche Dämmstoffdicke zu Anbauwand ohne/mit Luftgitter (mm) Erforderliche Dämmstoffdicke zur Decke ohne/mit Luftgitter (mm) (Silca 250 KM) 160 / 140 (Silca 250 KM) (Si	Abstand von Heizeinsatz zum Strahlungsschirm (mm)	100		100		100		
Erforderlicher Querschnitt: Umluft / Zuluft (cm²)	Abstand zum Aufstellboden (mm)	150		150		150		
Erforderliche Dämmstoffdicke zu Anbauwand ohne/mit Luftgitter (mm) Erforderliche Dämmstoffdicke zur Decke ohne/mit Luftgitter (mm) Erforderliche Dämmstofilezersen und Luftgitzer (mm) Erforderliche Dämmstofilezersen und Luftgitzer (mm) Erforderliche Dämmstofilezersen und Luftgitzer (lag. 1,6/2,2 2.2/2,5 2.7/3,0 Erforderliche Dämmstofilezersen und Luf	Abstand von Heizeinsatz (Abgasrohr) zur Zwischendecke (mm)	140		140		140		
Erforderliche Dammstoffdicke zu Anbauwand ohne/mit Luftgitter (mm) Erforderliche Dämmstoffdicke zur Decke ohne/mit Luftgitter (mm) Erforderliche Dämmstoffdicke zur Decke ohne/mit Luftgitter (mm) Daten für die Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384 Teil 1 und 2 bezogen auf Nennwärmeleistung Füllmenge bei Nennwärmeleistung Hotz/Braunkohlebrikett (kg) Abgasnassenstrom Hotz/Braunkohlebrikett (g/s) Abgastemperatur nach Nachheizfläche Hotz/Braunkohlebrikett (°C) Notwendiger Förderdruck Hotz/Braunkohlebrikett (Pa) Daten für die Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384 Teil 1 und 2 bezogen auf Nennwärmeleistung Füllmenge Hotz/Braunkohlebrikett (g/s) 7,0 / 10,8 9,7 / 9,8 12,1 / 11,3 12 / 13 12 / 13 12 / 13 12 / 13 12 / 13 12 / 13 12 / 13 12 / 13 12 / 13 12 / 13 12 / 13 206 / 214 Notwendiger Förderdruck Hotz/Braunkohlebrikett (Pa) Daten für die Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384 Teil 1 und 2 und keramische Züge Frennstoffüllmenge Hotz (kg) 3 3,3 Abgastemperatur nach Nachheizfläche bei Hotz (°C) 200 193 214 Heizgastemperatur am Abgasstutzen (Kuppel) (°C) 527 622 622 Abgasmassenstrom bei Hotz (g/s) 13,3 15,1 15,1 16,1 16 Keramische Züge liegend/stehend Querschnitt (cm²) 394 / 394 481 / 480 481 / 480 481 / 480 481 / 480 Zuglänge (m) 4,1 / 4,9 5,7 / 6,8 Sypass (cm²) Wirkungsgrad Hotz/Braunkohlebriketts (%) 84 / 83 84 / 84 Emissionen bezogen auf 13% O₂ Hotz/Braunkohlebriketts CO (mg/m²) 798 / 1167 853 / 921 794 / 631 Staub (mg/m²) 68 / 134 77 / 123 79 / 113 Geprüft nach Eurergieeffizienzklassee A+ A	Erforderlicher Querschnitt: Umluft / Zuluft (cm²)	1500 / 2000		2040 / 2780		2040 / 2780		
Sicia 250 KM) Sicia 250 KM Efforderliche Dämmstoffdicke zur Decke ohne/mit Luftgitter (mm) 160 / 140 (Sica 250 KM) 160 / 140 / 140 (Sica 250 KM) 160 / 140 / 140 (Sica 250 KM) 160 / 140 / 140 (Sica 250 KM) 160 /			120 / 100		120 / 100		120 / 100	
Daten für die Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384 Teil 1 und 2 bezogen auf Nennwärmeleistung 1,6 / 2,2 2,2 / 2,5 2,7 / 3,0	Enordeniche Dammstoffdicke zu Anbauwand ohne/mit Lutigitter (mm)	(Silca 250 KM)		(Silca 250 KM)		(Silca 250 KM)		
Silica 250 km Sili	Erforderliche Dämmstoffdicke zur Decke ohne/mit Luftgitter (mm)							
Füllmenge bei Nennwärmeleistung Holz/Braunkohlebrikett (kg) 1,6 / 2,2 2,2 / 2,5 2,7 / 3,0 Abgasmassenstrom Holz/Braunkohlebrikett (g/s) 7,0 / 10,8 9,7 / 9,8 12,1 / 11,3 Abgastemperatur nach Nachheizfläche Holz/Braunkohlebrikett (g/s) 194 / 217 199 / 193 206 / 214 Notwendiger Förderdruck Holz/Braunkohlebrikett (Pa) 12 / 13 12 / 13 12 / 12 CO2- Gehalt (%) Holz/Braunkohlebrikett 9,07 / 6,8 8,66 / 8,38 8,27 / 9,07 Daten für die Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384 Teil 1 und 2 und keramische Züge 8 8,66 / 8,38 8,27 / 9,07 Daten für die Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384 Teil 1 und 2 und keramische Züge 8 3 3,3	<u> </u>							
Abgasmassenstrom Holz/Braunkohlebrikett (g/s) 7,0 / 10,8 9,7 / 9,8 12,1 / 11,3 Abgastemperatur nach Nachheizfläche Holz/Braunkohlebrikett (°C) 194 / 217 199 / 193 206 / 214 Notwendiger Förderdruck Holz/Braunkohlebrikett (Pa) 12 / 13 12 / 13 12 / 13 12 / 12 CO2- Gehalt (%) Holz/Braunkohlebrikett (Pa) 9,0 / 7 (6,8 8,66 / 8,38 8,27 / 9,07 Daten für die Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384 Teil 1 und 2 und keramische Züge Brennstofffüllmenge Holz (kg) 3 3,3 3,3 3,3 Abgastemperatur nach Nachheizfläche bei Holz (°C) 200 193 214 Heizgastemperatur am Abgasstutzen (Kuppel) (°C) 527 622 622 Abgasmassenstrom bei Holz (g/s) 15,1 15,1 15,1 Notwendiger Förderdruck bei Holz (Pa) 15 16 16 16 Keramische Züge liegend/stehend Querschnitt (cm²) 394 / 394 481 / 480 481 / 480 Auglänge (m) 4,1 / 4,9 5,7 / 6,8 5,7 / 6,8 Byass (cm²) 29 / 34 32 / 37 32 / 37 Wirkungsgrad Holz/Braunkohlebriketts (%) 84 / 83 84 / 84 84 / 84 / 84 / 84 / 84								
Abgastemperatur nach Nachheizfläche Holz/Braunkohlebrikett (°C) 194 / 217 199 / 193 206 / 214 Notwendiger Förderdruck Holz/Braunkohlebrikett (Pa) 12 / 13 12 / 13 12 / 13 CO2- Gehaft (%) Holz/Braunkohlebrikett 9,07 / 6,8 8,66 / 8,38 8,27 / 9,07 Daten für die Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384 Teil 1 und 2 und keramische Züge Brennstofffüllmenge Holz (kg) 3 3,3 3,3 3,3 Abgastemperatur nach Nachheizfläche bei Holz (°C) 200 193 214 4 <td< td=""><td>Füllmenge bei Nennwärmeleistung Holz/Braunkohlebrikett (kg)</td><td colspan="2">1,6 / 2,2</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></td<>	Füllmenge bei Nennwärmeleistung Holz/Braunkohlebrikett (kg)	1,6 / 2,2						
Notwendiger Förderdruck Holz/Braunkohlebrikett (Pa) 12 / 13 12 / 13 12 / 13 12 / 12 CO2- Gehalt (%) Holz/Braunkohlebrikett 9,07 / 6,8 8,66 / 8,38 8,27 / 9,07 Daten für die Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384 Teil 1 und 2 und keramische Züge Brennstoffüllmenge Holz (kg) 3 3,3 Abgastemperatur nach Nachheizfläche bei Holz (°C) 200 193 214 Heizgastemperatur am Abgasstutzen (Kuppel) (°C) 527 622 622 Abgasmassenstrom bei Holz (g/s) Notwendiger Förderdruck bei Holz (Pa) 15 16 16 Keramische Züge liegend/stehend Querschnitt (cm²) 394 / 394 481 / 480 481 / 480 481 / 480 481 / 480 481 / 480 481 / 480 481 / 84 Emissionen bezogen auf 13% O ₂ Holz/Braunkohlebriketts CO (mg/m³) 798 / 1167 853 / 921 794 / 631 Staub (mg/m²) 36 / 34 39 / 34 35 / 39 NOx (mg/m²) 68 / 134 77 / 123 79 / 113 Geprüft nach EU-Richtlinie für Energieeffizienz Energieeffizienzklassen - Spektrum A++ -> G A++ ->	Abgasmassenstrom Holz/Braunkohlebrikett (g/s)	7,0 / 10,8						
CO2- Gehalt (%) Holz/Braunkohlebrikett 9,07 / 6,8 8,66 / 8,38 8,27 / 9,07 Daten für die Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384 Teil 1 und 2 und keramische Züge Brennstofffüllmenge Holz (kg) 3 3,3 3,3 Abgastemperatur nach Nachheizfläche bei Holz (°C) 200 193 214 Heizgastemperatur am Abgasstutzen (Kuppel) (°C) 527 622 622 Abgasmassenstrom bei Holz (g/s) 13,3 15,1 15,1 Notwendiger Förderdruck bei Holz (Pa) 15 16 16 Keramische Züge liegend/stehend 394 / 394 481 / 480 481 / 480 Querschnitt (cm²) 394 / 394 481 / 480 481 / 480 Zuglänge (m) 4,1 / 4,9 5,7 / 6,8 5,7 / 6,8 Bypass (cm²) 29 / 34 32 / 37 32 / 37 Wirkungsgrad Holz/Braunkohlebriketts (%) 84 / 83 84 / 84 84 / 84 Emissionen bezogen auf 13% O₂ Holz/Braunkohlebriketts 798 / 1167 853 / 921 794 / 631 Staub (mg/m³) 36 / 34 39 / 34 35 / 39 NOX (mg/m³) 68 / 134 77 / 123 79 / 113 Geprüft nach DIN EN 13229	Abgastemperatur nach Nachheizfläche Holz/Braunkohlebrikett (°C)	194 / 217				206 / 214		
Daten für die Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384 Teil 1 und 2 und keramische Züge Brennstofffüllmenge Holz (kg) 3 3,3 3,3 Abgastemperatur nach Nachheizfläche bei Holz (°C) 200 193 214 Heizgastemperatur am Abgasstutzen (Kuppel) (°C) 527 622 622 Abgasmassenstrom bei Holz (g/s) 13,3 15,1 15,1 Notwendiger Förderdruck bei Holz (Pa) 15 16 16 Keramische Züge liegend/stehend 60 481 / 480 481 / 480 481 / 480 Querschnitt (cm²) 394 / 394 481 / 480 481 / 480 481 / 480 Zuglänge (m) 4,11 / 4,9 5,7 / 6,8 5,7 / 6,8 Bypass (cm²) 29 / 34 32 / 37 32 / 37 Wirkungsgrad Holz/Braunkohlebriketts (%) 84 / 83 84 / 84 84 / 84 Emissionen bezogen auf 13% O ₂ Holz/Braunkohlebriketts 798 / 1167 853 / 921 794 / 631 Staub (mg/m³) 36 / 34 39 / 34 35 / 39 NOx (mg/m³) 68 / 134 77 / 123 79 / 113 Geprüft nach 50 / 50 / 50 / 5	Notwendiger Förderdruck Holz/Braunkohlebrikett (Pa)			12 / 13		12 / 12		
Brennstofffüllmenge Holz (kg) 3 3,3 3,3 Abgastemperatur nach Nachheizfläche bei Holz (°C) 200 193 214 Heizgastemperatur am Abgasstutzen (Kuppel) (°C) 527 622 622 Abgasmassenstrom bei Holz (g/s) 13,3 15,1 15,1 Notwendiger Förderdruck bei Holz (Pa) 15 16 16 Keramische Züge liegend/stehend Werschnitt (cm°) 394 / 394 481 / 480 481 / 480 Zuglänge (m) 4,1 / 4,9 5,7 / 6,8 5,7 / 6,8 Bypass (cm²) 29 / 34 32 / 37 32 / 37 Wirkungsgrad Holz/Braunkohlebriketts (%) 84 / 83 84 / 84 84 / 84 Emissionen bezogen auf 13% O₂ Holz/Braunkohlebriketts 798 / 1167 853 / 921 794 / 631 Staub (mg/m³) 798 / 1167 853 / 921 794 / 631 Staub (mg/m³) 36 / 34 39 / 34 35 / 39 NOX (mg/m³) 68 / 134 77 / 123 79 / 113 Geprüft nach DIN EN 13229 EU-Richtlinie für Energieeffizienz Energieeffizienzklassen - Spektrum A++ -> G	CO2- Gehalt (%) Holz/Braunkohlebrikett	9,07 / 6,8		8,66 / 8,38		8,27 / 9,07		
Abgastemperatur nach Nachheizfläche bei Holz (°C) 200 193 214 Heizgastemperatur am Abgasstutzen (Kuppel) (°C) 527 622 622 Abgasmassenstrom bei Holz (g/s) 13,3 15,1 15,1 Notwendiger Förderdruck bei Holz (Pa) 15 16 16 Keramische Züge liegend/stehend Querschnitt (cm²) 394 / 394 481 / 480 481 / 480 Zuglänge (m) 4,1 / 4,9 5,7 /6,8 5,7 /6,8 Bypass (cm²) 29 / 34 32 / 37 32 / 37 Wirkungsgrad Holz/Braunkohlebriketts (%) 84 / 83 84 / 84 84 / 84 Emissionen bezogen auf 13% O₂ Holz/Braunkohlebriketts CO (mg/m³) 798 / 1167 853 / 921 794 / 631 Staub (mg/m³) 36 / 34 39 / 34 35 / 39 NOx (mg/m³) 68 / 134 77 / 123 79 / 113 Geprüft nach DIN EN 13229 EU-Richtlinie für Energieeffizienz Energieeffizienzklasse A+	Daten für die Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384 Teil 1 und 2 und keramische Züge							
Heizgastemperatur am Abgasstutzen (Kuppel) (°C) 527 622 622 Abgasmassenstrom bei Holz (g/s) 13,3 15,1 15,1 Notwendiger Förderdruck bei Holz (Pa) 15 16 16 Keramische Züge liegend/stehend Querschnitt (cm²) 394 / 394 481 / 480 481 / 480 Zuglänge (m) 4,1 / 4,9 5,7 / 6,8 5,7 / 6,8 Bypass (cm²) 29 / 34 32 / 37 32 / 37 Wirkungsgrad Holz/Braunkohlebriketts (%) 84 / 83 84 / 84 84 / 84 / 84 Emissionen bezogen auf 13% O₂ Holz/Braunkohlebriketts CO (mg/m³) 798 / 1167 853 / 921 794 / 631 Staub (mg/m³) 36 / 34 39 / 34 35 / 39 NOx (mg/m³) 68 / 134 77 / 123 79 / 113 Geprüft nach DIN EN 13229 EU-Richtlinie für Energieeffizienz Energieeffizienzklasse A+	Brennstofffüllmenge Holz (kg)	3		3,3		3,3		
Abgasmassenstrom bei Holz (g/s) Notwendiger Förderdruck bei Holz (Pa) 15 16 16 16 Keramische Züge liegend/stehend Querschnitt (cm²) Zuglänge (m) Sya 4 394 481 / 480 481 / 480 Zuglänge (m²) Sya 394 394 32 / 37 32 / 37 Wirkungsgrad Holz/Braunkohlebriketts (%) Emissionen bezogen auf 13% O₂ Holz/Braunkohlebriketts CO (mg/m³) 798 / 1167 853 / 921 794 / 631 Staub (mg/m³) 36 / 34 39 / 34 37 / 123 79 / 113 Geprüft nach DIN EN 13229 EU-Richtlinie für Energieeffizienz Energieeffizienzklasse A+ A	Abgastemperatur nach Nachheizfläche bei Holz (°C)	200		193		214		
Notwendiger Förderdruck bei Holz (Pa) 15 16 16 Keramische Züge liegend/stehend Uuerschnitt (cm²) 394 / 394 481 / 480 481 / 480 Zuglänge (m) 4,1 / 4,9 5,7 / 6,8 5,7 / 6,8 Bypass (cm²) 29 / 34 32 / 37 32 / 37 Wirkungsgrad Holz/Braunkohlebriketts (%) 84 / 83 84 / 84 84 / 84 Emissionen bezogen auf 13% O₂ Holz/Braunkohlebriketts 798 / 1167 853 / 921 794 / 631 Staub (mg/m³) 36 / 34 39 / 34 35 / 39 NOx (mg/m³) 68 / 134 77 / 123 79 / 113 Geprüft nach DIN EN 13229 EU-Richtlinie für Energieeffizienz Europieeffizienzklasse A+	Heizgastemperatur am Abgasstutzen (Kuppel) (°C)	527		622		622		
Keramische Züge liegend/stehend Querschnitt (cm²) 394 / 394 481 / 480 481 / 480 Zuglänge (m) 4,1 / 4,9 5,7 / 6,8 5,7 / 6,8 Bypass (cm²) 29 / 34 32 / 37 32 / 37 Wirkungsgrad Holz/Braunkohlebriketts (%) 84 / 83 84 / 84 84 / 84 Emissionen bezogen auf 13% O₂ Holz/Braunkohlebriketts 853 / 921 794 / 631 CO (mg/m³) 798 / 1167 853 / 921 794 / 631 Staub (mg/m³) 36 / 34 39 / 34 35 / 39 NOx (mg/m³) 68 / 134 77 / 123 79 / 113 Geprüft nach DIN EN 13229 EU-Richtlinie für Energieeffizienz A+ A+ <td< td=""><td>Abgasmassenstrom bei Holz (g/s)</td><td colspan="2">13,3</td><td colspan="2">15,1</td><td colspan="2">15,1</td></td<>	Abgasmassenstrom bei Holz (g/s)	13,3		15,1		15,1		
Querschnitt (cm²) 394 / 394 481 / 480 481 / 480 Zuglänge (m) 4,1 / 4,9 5,7 / 6,8 5,7 / 6,8 Bypass (cm²) 29 / 34 32 / 37 32 / 37 Wirkungsgrad Holz/Braunkohlebriketts (%) 84 / 83 84 / 84 84 / 84 Emissionen bezogen auf 13% O₂ Holz/Braunkohlebriketts 853 / 921 794 / 631 CO (mg/m³) 798 / 1167 853 / 921 794 / 631 Staub (mg/m³) 36 / 34 39 / 34 35 / 39 NOx (mg/m³) 68 / 134 77 / 123 79 / 113 Geprüft nach DIN EN 13229 EU-Richtlinie für Energieeffizienz A+ A+ <td>Notwendiger Förderdruck bei Holz (Pa)</td> <td>1</td> <td colspan="4">15 16</td> <td>6</td>	Notwendiger Förderdruck bei Holz (Pa)	1	15 16				6	
Zuglänge (m) 4,1 / 4,9 5,7 / 6,8 5,7 / 6,8 Bypass (cm²) 29 / 34 32 / 37 32 / 37 Wirkungsgrad Holz/Braunkohlebriketts (%) 84 / 83 84 / 84 84 / 84 Emissionen bezogen auf 13% O₂ Holz/Braunkohlebriketts	Keramische Züge liegend/stehend							
Bypass (cm²) 29 / 34 32 /37 32 / 37 Wirkungsgrad Holz/Braunkohlebriketts (%) 84 / 83 84 / 84 84 / 84 Emissionen bezogen auf 13% O₂ Holz/Braunkohlebriketts	Querschnitt (cm²)	394	394 / 394		481 / 480		481 / 480	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Zuglänge (m)	4,1	/ 4,9					
Emissionen bezogen auf 13% O₂ Holz/Braunkohlebriketts CO (mg/m³) 798 / 1167 853 / 921 794 / 631 Staub (mg/m³) 36 / 34 39 / 34 35 / 39 NOx (mg/m³) 68 / 134 77 / 123 79 / 113 Geprüft nach DIN EN 13229 EU-Richtlinie für Energieeffizienz Energieeffizienzklasse A+	Bypass (cm²)	29 / 34		32 /37		32 / 37		
CO (mg/m³) 798 / 1167 853 / 921 794 / 631 Staub (mg/m³) 36 / 34 39 / 34 35 / 39 NOx (mg/m³) 68 / 134 77 / 123 79 / 113 Geprüft nach DIN EN 13229 EU-Richtlinie für Energieeffizienz Energieeffizienzklasse A+ A	Wirkungsgrad Holz/Braunkohlebriketts (%)	84 / 83		84 / 84		84 / 84		
Staub (mg/m³) 36 / 34 39 / 34 35 / 39 NOx (mg/m³) 68 / 134 77 / 123 79 / 113 Geprüft nach EU-Richtlinie für Energieeffizienz Energieeffizienzklasse A+	Emissionen bezogen auf 13% O ₂ Holz/Braunkohlebriketts							
NOx (mg/m³) 68 / 134 77 / 123 79 / 113 Geprüft nach DIN EN 13229 EU-Richtlinie für Energieeffizienz Energieeffizienzklasse A+	CO (mg/m³)	798 / 1167		853 / 921		794 / 631		
Geprüft nach DIN EN 13229 EU-Richtlinie für Energieeffizienz Energieeffizienzklasse Energieeffizienzklassen-Spektrum A+ A	Staub (mg/m³)	36 / 34		39 / 34		35 / 39		
EU-Richtlinie für Energieeffizienz Energieeffizienzklasse A+	NOx (mg/m³)	68 /	134	77 / 123		79 / 113		
Energieeffizienzklasse A+ A+<	Geprüft nach			DIN EN 13229				
Energieeffizienzklasse A+ A+<	EU-Richtlinie für Energieeffizienz	J-Richtlinie für Energieeffizienz						
Energieeffizienzklassen-Spektrum A++ -> G <	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Direkte Wärmeleistung (kW) 8,0 8,0 10,0 10,0 12,0 12,0	-	A++ -> G	A++ -> G	A++ -> G	A++ -> G	A++ -> G	A++ -> G	
	Direkte Wärmeleistung (kW)	8,0	8,0	10,0	10,0	12,0	12,0	
	Energieeffizienzindex (%)	119	119	115	115	112	112	

