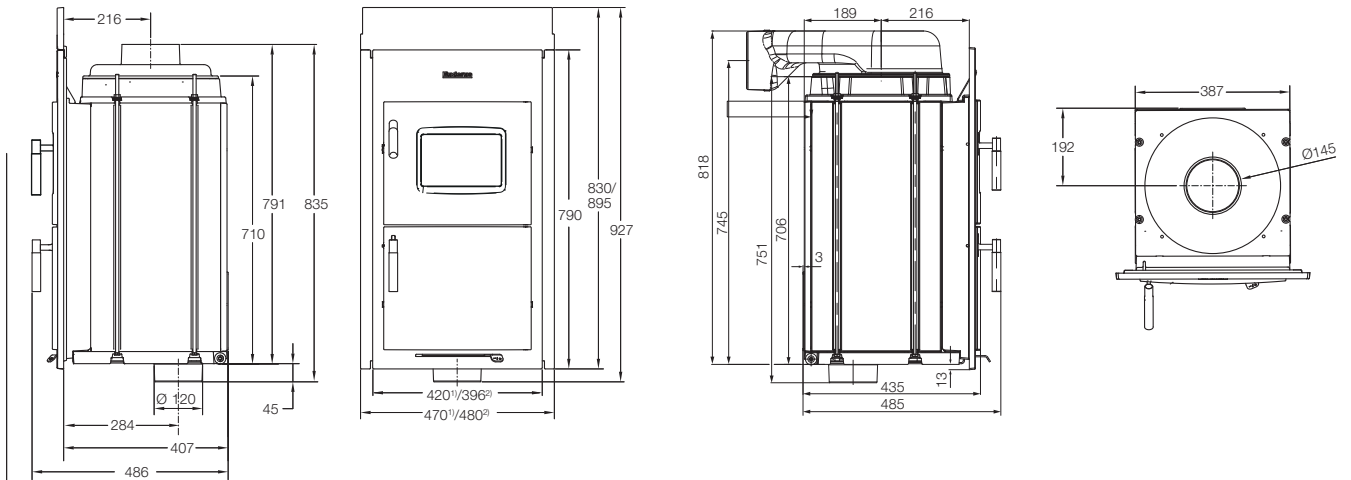




Logaflame HLS117 (N) / HLG217 (N) / HLG317 (N) Festbrennstoff-Heizeinsätze aus Gusseisen

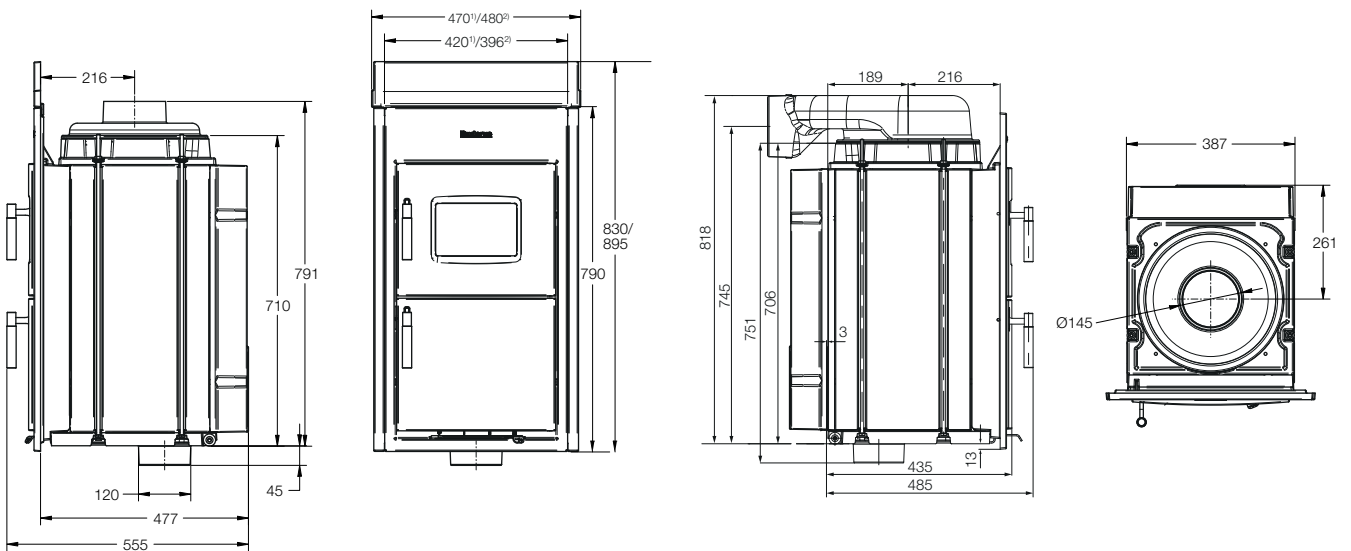
Abmessungen und Technische Daten

Logaflame HLS117



- 1) Logaflame HLS117
- 2) Logaflame HLS117 N

Logaflame HLG217/317



- 1) Logaflame HLG217 / HLG317
- 2) Logaflame HLG217 N / HLG317 N



| | Logaflame | | | | | |
|--|-----------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|
| | HLS117 | HLS117 N | HLG217 | HLG217 N | HLG317 | HLG317 N |
| Nennwärmeleistung (kW) | 8 | | 10 | | 12 | |
| Wärmeleistungsbereich (kW) | 4,0 - 13,9 | | 5,0 - 19,5 | | 6,0 - 19,5 | |
| Wärmeleistung ohne nachgestaltete Heizgaszüge (kW) | 5,6 | | 7,28 | | 8,1 | |
| max. Holzscheitlänge (mm) | 250 | | 330 | | 330 | |
| Heizfläche des Heizeinsatzes (m ²) | 1,6 | | 1,8 | | 1,8 | |
| Heiztür Lichtmaß (B x H mit/ohne Einlegebl. Mehrfachbel.) (mm) | 247 x 196/232 | | | | | |
| Feuerraum Breite/Tiefe (mm) | 285 / 306 | | 285 / 375 | | 285 / 375 | |
| Gewicht Heizeinsatz ohne Kuppel mit Frontplatte und Brennraumauskleidung (kg) | 133 | 129 | 144 | 140 | 144 | 140 |
| Gewicht Brennraumauskleidung (kg) | 16,5 | | 17,5 | | 17,5 | |
| Verbrennungsluftbedarf (m ³ /h) | 27,4 | | 36,1 | | 43,5 | |
| Abstand von Heizeinsatz zur Heizkammerwand (mm) | 120 | | 120 | | 120 | |
| Abstand von Heizeinsatz zum Strahlungsschirm (mm) | 100 | | 100 | | 100 | |
| Abstand zum Aufstellboden (mm) | 150 | | 150 | | 150 | |
| Abstand von Heizeinsatz (Abgasrohr) zur Zwischendecke (mm) | 140 | | 140 | | 140 | |
| Erforderlicher Querschnitt: Umluft / Zuluft (cm ²) | 1500 / 2000 | | 2040 / 2780 | | 2040 / 2780 | |
| Erforderliche Dämmstoffdicke zu Anbauwand ohne/mit Luftgitter (mm) | 120 / 100 (Silca 250 KM) | | 120 / 100 (Silca 250 KM) | | 120 / 100 (Silca 250 KM) | |
| Erforderliche Dämmstoffdicke zur Decke ohne/mit Luftgitter (mm) | 160 / 140 (Silca 250 KM) | | 160 / 140 (Silca 250 KM) | | 160 / 140 (Silca 250 KM) | |
| Daten für die Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384 Teil 1 und 2 bezogen auf Nennwärmeleistung | | | | | | |
| 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 (°C) | 194 / 217 | | 199 / 193 | | 206 / 214 | |
| Notwendiger Förderdruck Holz/Braunkohlebrikett (Pa) | 12 / 13 | | 12 / 13 | | 12 / 12 | |
| CO ₂ -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 | | | | | | |
| Querschnitt (cm ²) | 394 / 394 | | 481 / 480 | | 481 / 480 | |
| Zuglänge (m) | 4,1 / 4,9 | | 5,7 / 6,8 | | 5,7 / 6,8 | |
| Bypass (cm ²) | 29 / 34 | | 32 / 37 | | 32 / 37 | |
| Wirkungsgrad Holz/Braunkohlebriketts (%) | 84 / 83 | | 84 / 84 | | 84 / 84 | |
| Emissionen bezogen auf 13% O ₂ Holz/Braunkohlebriketts | | | | | | |
| CO (mg/m ³) | 798 / 1167 | | 853 / 921 | | 794 / 631 | |
| Staub (mg/m ³) | 36 / 34 | | 39 / 34 | | 35 / 39 | |
| NO _x (mg/m ³) | 68 / 134 | | 77 / 123 | | 79 / 113 | |
| Geprüft nach | DIN EN 13229 | | | | | |
| EU-Richtlinie für Energieeffizienz | | | | | | |
| Energieeffizienzklasse | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Energieeffizienzklassen-Spektrum | 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 |