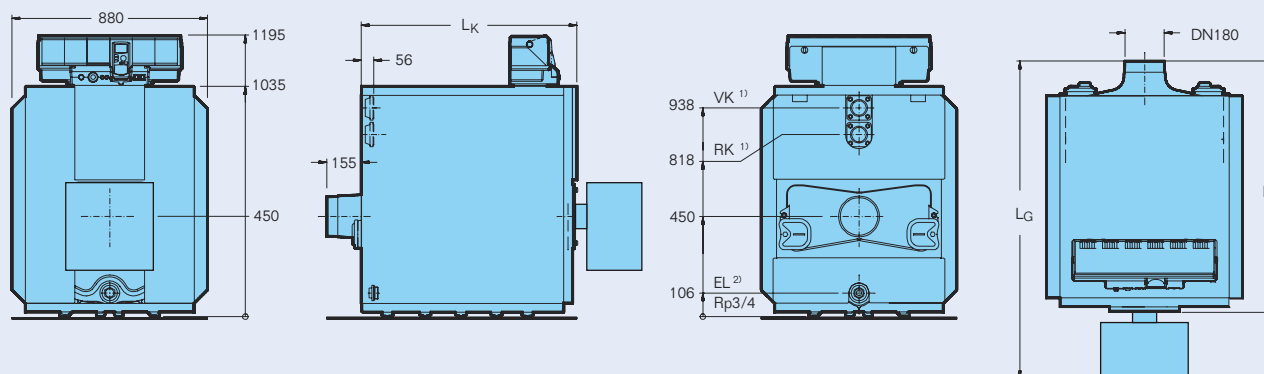


Logano GE315



| Grandezza | | | 105 | 140 | 170 | 200 | 230 |
|--|----------------------------|-----------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Dimensioni | | | | | | | |
| Lunghezza totale | L | mm | 1125 | 1285 | 1445 | 1605 | 1765 |
| Lunghezza blocco caldaia | L _k | mm | 970 | 1130 | 1290 | 1450 | 1610 |
| Lunghezza con bruciatore | L _G gasolio | mm | 1501 | 1741 | 1901 | 2061 | 2221 |
| | L _G gas | mm | 1501 | 1741 | 1901 | 2061 | 2221 |
| Misure per il passaggio | elemento caldaia | mm | Larghezza 712 / Altezza 934 / Profondità 160 | | | | |
| | blocco caldaia | mm | Larghezza 712 / Altezza 994 / Lunghezza LK | | | | |
| Profondità camera di combustione | | mm | 790 | 950 | 1110 | 1270 | 1430 |
| Diametro camera di combustione | | mm | 400 | | | | |
| Profondità portina | | mm | 125 | | | | |
| Dati tecnici | | | | | | | |
| N° elementi | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Potenza nominale | | kW | 86-105 | 106-140 | 141-170 | 171-200 | 201-230 |
| Potenza focolare P _f | | kW | 92,1-113,5 | 113,5-151,4 | 151,0-183,4 | 183,1-215,1 | 215,2-247,9 |
| Rendimento termico utile 100% η ₁₀₀ | | % | 93,3-92,5 | 93,3-92,5 | 93,3-92,6 | 93,3-93,0 | 93,4-92,7 |
| Rendimento termico utile 30% η ₁₀₀ | | % | 96,1-95,4 | 96,0-95,5 | 96,1-95,7 | 96,1-95,6 | 96,2-95,8 |
| Perdite attraverso il mantello | | %P _f | 0,34 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,20 |
| Perdite al camino | gasolio | %P _f | 6,4-7,2 | 6,4-7,2 | 6,5-7,2 | 6,5-6,8 | 6,5-7,1 |
| | gas | %P _f | 6,4-7,2 | 6,4-7,2 | 6,5-7,2 | 6,5-6,8 | 6,5-7,1 |
| Perdite al camino a bruciatore spento* | | %P _f | ca. 0,1 | | | | |
| Perdite di carico lato acqua (Δt=10K) | | mbar | 35-50 | 30-48 | 35-55 | 35-45 | 35-45 |
| | (Δt=20K) | mbar | 8-12 | 7-12 | 9-13 | 9-11 | 9-11 |
| Peso netto ¹⁾ | | kg | 543 | 631 | 719 | 807 | 895 |
| Contenuto caldaia | | ca.l | 143 | 171 | 199 | 227 | 255 |
| Temperatura fumi ²⁾ | carico ridotto 60% | °C | 137 | 138 | 136 | 132 | 141 |
| | pieno carico | °C | 162-185 | 154-182 | 161-180 | 158-176 | 168-190 |
| Portata fumi combustione a gasolio | carico ridotto 60% | kg/s | 0,0283 | 0,0377 | 0,0458 | 0,0539 | 0,0620 |
| | pieno carico ³⁾ | kg/s | 0,0391-0,0482 | 0,0482-0,0643 | 0,0641-0,0779 | 0,0777-0,0913 | 0,0913-0,1052 |
| Portata fumi combustione a gas | carico ridotto 60% | kg/s | 0,0284 | 0,0379 | 0,0460 | 0,0541 | 0,0622 |
| | pieno carico ³⁾ | kg/s | 0,0392-0,0484 | 0,0484-0,0645 | 0,0643-0,0781 | 0,0780-0,0916 | 0,0917-0,1056 |
| Tenore CO ₂ | gasolio | % | 13 | | | | |
| | gas | % | 10 | | | | |
| Tiraggio necessario camino | | Pa | 0 | | | | |
| Max temperatura di mandata ⁴⁾ | | °C | 100 | | | | |
| Max sovrappressione d'esercizio | | bar | 6 | | | | |
| Omologazioni | | | | | | | |
| Certificato secondo direttiva apparecchi a pressione | | | Z-FDK-MUC-00-318-302-02 | | | | |
| N° omolog. CE | | | CE461AS255 | | | | |

* Valore medio valido per tutte le grandezze

¹⁾ Peso comprensivo di imballaggio ca. 6-8% in più²⁾ Secondo DIN EN 303, la temperatura dei gas di scarico minima per effettuare il calcolo del camino è inferiore, secondo DIN4705, di ca. 12K³⁾ I dati per pieno carico sono riferiti agli ambiti di resa focolare superiore ed inferiore⁴⁾ Limiti di sicurezza (limiti della temperatura di sicurezza). Temp. di mandata max = Limiti di sicurezza (STB) - 18K.

Esempio: Limiti di sicurezza (STB) = 100 °C, max. temp. di mandata possibile = 100 - 18 = 82 °C