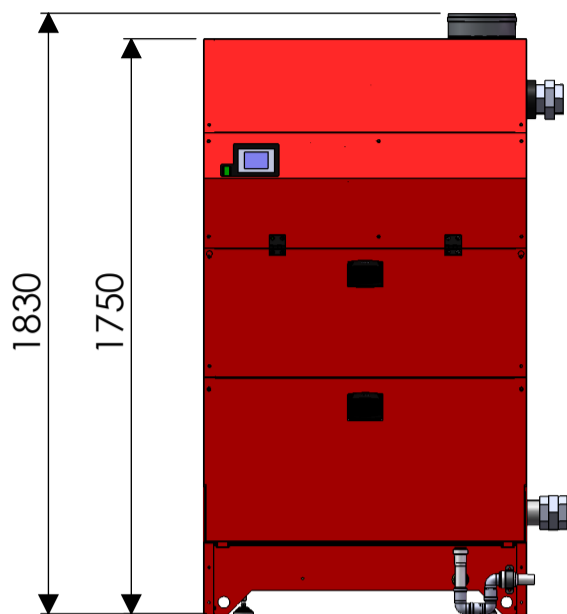
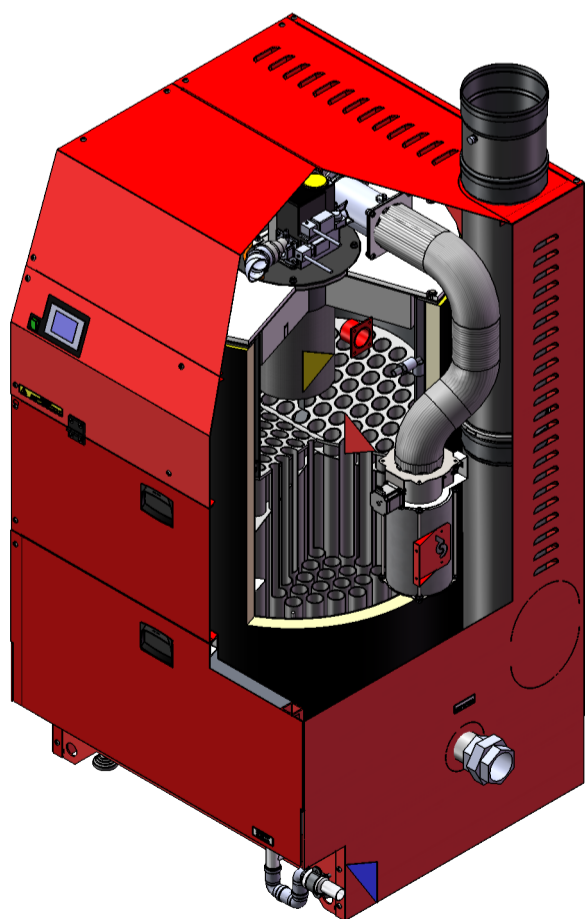
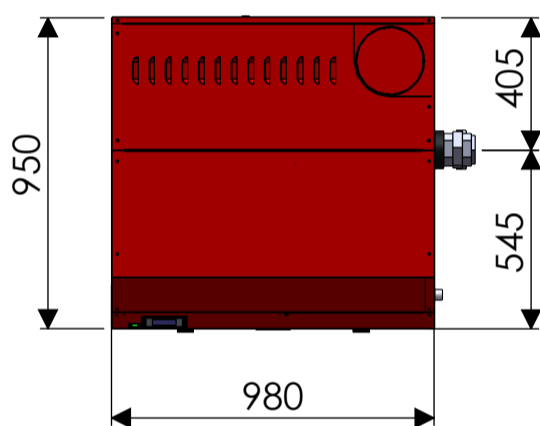
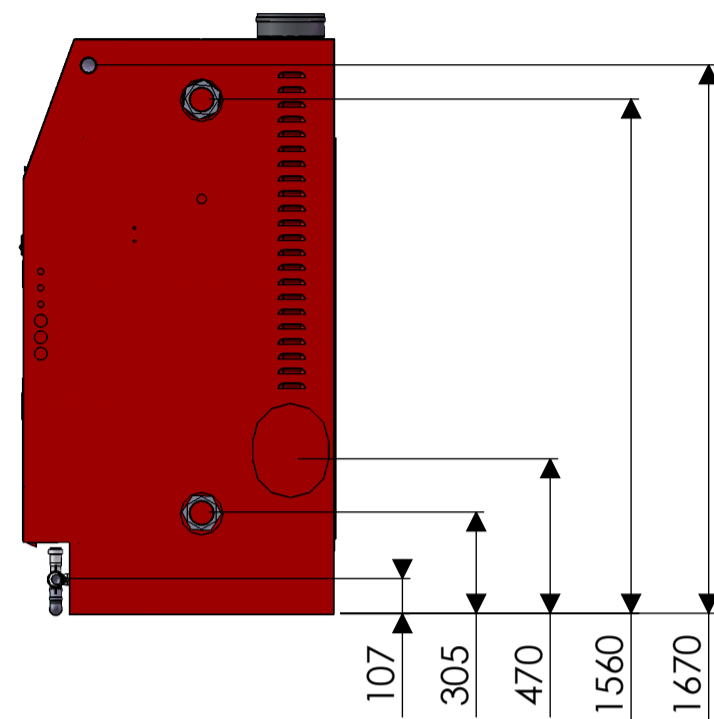


▲ ATTACCO CAMINO $\phi = 200$



- ▲ GAS METANO $\phi = 1\frac{1}{2}$
- ▲ MANDATA $\phi = 2\frac{1}{2}$
- ▲ COLLEGAMENTI ELETTRICI
n° 3 x $\phi = 20$ + n° 3 x $\phi = 40$
- ▲ RITORNO $\phi = 2\frac{1}{2}$
- ▲ SCARICO CONDENSE $\phi = 40$



| CALDAIE SERIE MDL - EX, categoria I _{2E} / I _{2H} | | | | 250 |
|---|---|------------------|-------------------|--------------|
| PRESTAZIONI | POTENZA TERMICA (utile) (100%, 80/60 °C) (min ÷ max su P.C.I) | P4 | kW | 43,2 ÷ 246,0 |
| | RAPPORTO DI MODULAZIONE | | | 1 ÷ 6 |
| | CAMPO DI POTENZA TARGABILE (range rated) ⁽¹⁾ | | kW | 200 ÷ 250 |
| | POTENZA TERMICA (utile) (30% di P _{nom} con Tr 30°C, su P.C.I) | P1 | kW | 81,2 |
| | PORTATA TERMICA (foculare) (min ÷ max su P.C.I) | P _{nom} | kW | 44 ÷ 250 |
| | RENDIMENTO UTILE (100%, 80/60°C) su P.C.I | | % | 98,4 |
| | RENDIMENTO UTILE (100%, 80/60°C) su P.C.S | η_4 | % | 88,6 |
| | RENDIMENTO UTILE (30% range rated con Tr 30°C) su P.C.I | | % | 108,3 |
| | RENDIMENTO UTILE (30% range rated con Tr 30°C) su P.C.S | η_1 | % | 97,6 |
| | EFFICIENZA ENERGETICA STAG. (con regolazione standard) | η_s | % | 94,6 |
| | EFFICIENZA ENERGETICA STAG. (con correzione ambiente) | η_s | % | 96,6 |
| | CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (regolamento UE 811/2013) | | | A |
| | PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE ACCESO | P _{sby} | %PN | 1,45 |
| | PERDITE AL MANTELLO | | kW | 0,38 |
| TEMPERATURA MEDIA FUMI 100% (80/60°C) | | °C | 67 | |
| TEMPERATURA MEDIA FUMI (30% range rated con Tr 30°C) | | °C | 33 | |
| CATEGORIA RENDIMENTO (ex Dir. Gas 92/42 CEE) | | Stelle | ★★★★ | |
| DATI TECNICI | PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO | | bar | 6 |
| | PRESSIONE MIN DI ESERCIZIO | | bar | 1 |
| | TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO (autolimitata) | | °C | 85 |
| | PORTATA DI GAS POT. MAX ⁽²⁾ | | m ³ /h | 26,6 |
| | PORTATA DI GAS POT. MIN ⁽²⁾ | | m ³ /h | 4,7 |
| | LIMITI MIN - MAX PRESSIONE GAS METANO | | mbar | 17 ÷ 25 |
| | CONTENUTO ACQUA | | l | 200 |
| | PESO A VUOTO | | kg | 655 |
| | PORTATA D'ACQUA ΔT 10 °C (a P _{nom}) | | m ³ /h | 21,5 |
| | PERDITA DI CARICO LATO ACQUA CON ΔT 10 °C | | mbar | 107,6 |
| | PORTATA D'ACQUA ΔT 20 °C (a P _{nom}) | | m ³ /h | 10,8 |
| | PERDITA DI CARICO LATO ACQUA CON ΔT 20 °C | | mbar | 46,4 |
| | PORTATA IN MASSA DEI FUMI al 100% | | g/s | 118 |
| | PREVALENZA RESIDUA AL CAMINO ⁽³⁾ | | mbar | 1 |
| PRODUZIONE MAX CONDENSE | | l/h | 31 | |
| COMBUSTIBILE GAS | | | METANO G20 | |
| DATI ELETTRICI | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE / FREQUENZA | | V / Hz | 230 / 50 |
| | POT. ELETTRICA MAX ASSORBITA (pompe escluse) | | W | 368 |
| | POT. ELETTRICA MAX ASSORBITA (pompe incluse) | el max | W | 543 |
| | POT. ELETTRICA MIN ASSORBITA (pompe incluse) | el min | W | 193 |
| | POTENZA ELETTRICA IN STAND BY | P _{s b} | W | 25 |
| CONSUMO DI ELETTRICITA ANNUO | Q _{he} | GJ | 904 | |
| EMISSIONI | NOx (ponderato, rif. 0% O ₂ , P.C.S.) | | mg/kWh | 53 |
| | CLASSE NOx secondo EN 15502 | | classe | 6 |
| | CO (ponderato, rif. 0% O ₂ , P.C.S.) | | mg/kWh | 0 |
| | SONORE MEDIE AL 50 % DELLA POTENZA | LWA | dB(A) | 51 |
| SONORE MEDIE AL 100 % DELLA POTENZA | LWA | dB(A) | 57 | |

Lasciare davanti alla caldaia uno spazio libero di 1000 mm per una corretta manutenzione.

1. Campo di potenza entro il quale la caldaia è targabile e tarabile.
2. Misurata in condizioni standard: 15°C 1013.25hPa. La lettura di prima accensione della caldaia pre tarata può discostare di $\pm 5\%$.
3. E' la pressione massima al camino che può essere vinta dal ventilatore garantendo la potenza di targa. Per pressioni superiori si perde circa lo 0,5% sulla potenza massima ogni 10 Pa.