

EN 16510  
BlmSchV Stufe 2  
Regensburger BStV / Aachener BStV / Munchener BStV  
ART.15a B-VG / Klimafonds / LRV  
5 stelle DM.186 / Conto Termico 2.0



**BAFA**  
Bundesamt für Wirtschaft  
und Ausfuhrkontrolle

## Dati tecnici

Potenza utile nominale (Max)	16.1 kW
Potenza utile nominale (H <sub>2</sub> O)	12.9 kW
Potenza utile minima	4.9 kW
Potenza utile minima (H <sub>2</sub> O)	3.4 kW
Rendimento al Max	93.7 %
Rendimento al Min	96.7 %
Classe efficienza energetica (scala A++ / G)	A++
Indice di efficienza energetica (EEI)	132 %
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η <sub>s</sub> )	89 %
Temperatura dei fumi in uscita al Max	139 °C ***
Temperatura dei fumi in uscita al Min	66 °C ***
PM / OGC / NOx al Max (13% O <sub>2</sub> )	13 / 2 / 95 mg/Nm <sup>3</sup>
PM / OGC / NOx al Min (13% O <sub>2</sub> )	18 / 3 / 94 mg/Nm <sup>3</sup>
CO al 13% O <sub>2</sub> al Min e al Max	0.012 / 0.008 %
CO <sub>2</sub> al Min e al Max	7.9 / 11.9 %
Contenuto in litri della caldaia	14 l
Pressione massima di esercizio	2 bar
Tiraggio consigliato alla potenza Max	10 Pa ****
Tiraggio minimo consentito alla potenza Min	2 Pa ****
Massa fumi al Min e al Max	4.5 / 9.8 g/sec
Capacità serbatoio	40 l / 26 kg *
Dimensioni del combustibile	Ø6mm L3÷40mm
Consumo orario al Min e al Max	1.1 / 3.6 kg/h *
Autonomia al Min e al Max	24 / 7 h *
Volume riscaldabile m <sup>3</sup>	293 / 460 / 805 **
Ingresso aria per la combustione	Ø 50 mm
Presca d'aria	80 cm <sup>2</sup>
Uscita fumi	Ø 80 mm
Potenza elettrica nominale (EN 60335-1)	117 W (max 343 W)
Tensione e frequenza di alimentazione	230 Volt / 50 Hz
Peso netto	195 kg
Distanza da materiale combustibile (retro/lato/sotto)	200 / 200 / 0 mm
Distanza da materiale combustibile (fronte/soffitto)	750 / 1000 mm

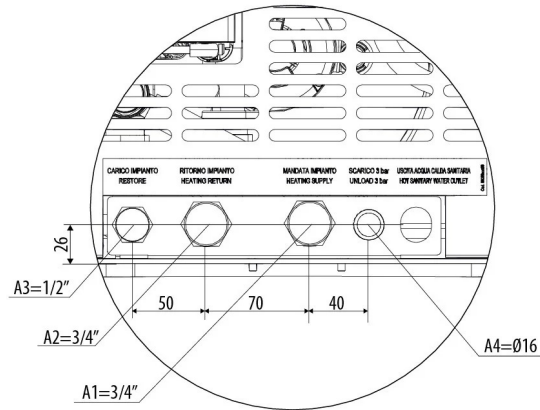
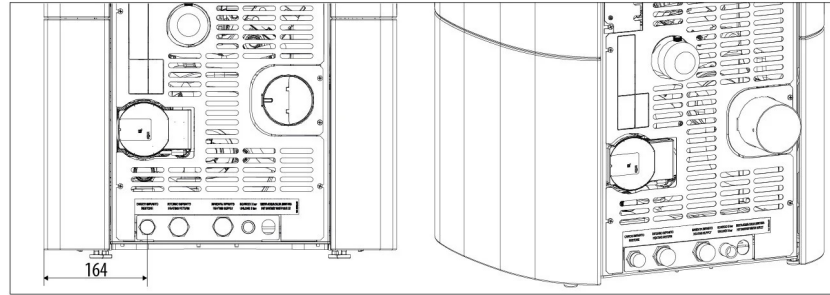
\* Dati che possono variare a seconda del combustibile usato

\*\* Volume riscaldabile a seconda della potenza richiesta al m<sup>3</sup> (rispettivamente 55-35-20 W/m<sup>3</sup>)

\*\*\* Temperatura fumi in corrispondenza all'uscita dell'apparecchio, da usare nel calcolo di dimensionamento del camino (secondo EN 13384-1)

\*\*\*\* Per i calcoli di dimensionamento del camino (secondo EN 13384-1) considerare un tiraggio minimo di 2 Pa

**Collegamento Impianto Idraulico**



- A1 = Mandata acqua riscaldamento
- A2 = Ritorno acqua riscaldamento
- A3 = Carico impianto / Ingresso acqua fredda sanitaria
- A4 = Scarico impianto
- A5 = Uscita acqua calda sanitaria



Si consiglia vivamente di lavare l'intero impianto prima di collegarlo al fine di eliminare residui e depositi. Installare, sempre a monte della stufa, delle saracinesche di intercettazione al fine di isolare la stessa dell'impianto idrico qualora fosse necessario muoverla o spostarla, per eseguire la manutenzione ordinaria e/o straordinaria. Collegare la stufa utilizzando delle tubazioni flessibili per non vincolare eccessivamente la stufa all'impianto e per permettere dei leggeri spostamenti.