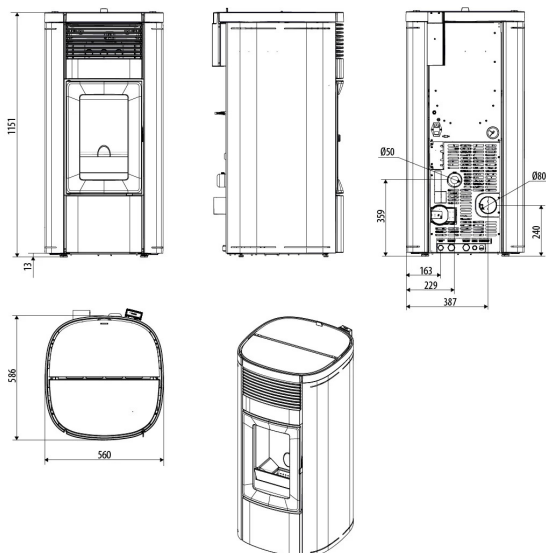




EN 16510  
BlmSchV Stufe 2  
Regensburger BStV / Aachener BStV / Munchener BStV  
ART.15a B-VG / Klimafonds / LRV  
5 stelle DM.186 / Conto Termico 3.0



**BAFA**  
Bundesamt für Wirtschaft  
und Ausfuhrkontrolle

## Dati tecnici riscaldamento

|                                                                            |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Classificazione ambientale (IT)                                            | 5 stelle DM.186                       |
| Tipo apparecchio (tenuta)                                                  | CM50                                  |
| Potenza termica nominale e ridotta utile                                   | 24.2 / 4.4 kW                         |
| Potenza termica nominale e ridotta all'acqua                               | 18.2 / 2.3 kW                         |
| Rendimento alla potenza termica nominale e ridotta                         | 92.9 / 95.9 %                         |
| Classe energetica (scala A++/G)                                            | A++                                   |
| Indice di efficienza energetica                                            | 132 %                                 |
| Efficienza energetica stagionale                                           | 90 %                                  |
| Temperatura fumi alla potenza termica nominale**                           | 182 °C                                |
| Temperatura fumi alla potenza termica ridotta**                            | 78 °C                                 |
| CO / PM / OGC / NOx al 13% di O <sub>2</sub> alla potenza termica nominale | 169 / 12 / 1 / 92 mg/Nm <sup>3</sup>  |
| CO / PM / OGC / NOx al 13% di O <sub>2</sub> alla potenza termica ridotta  | 209 / 12 / 6 / 100 mg/Nm <sup>3</sup> |
| CO <sub>2</sub> alla potenza termica nominale e ridotta                    | 13.6 / 5.9 %                          |
| Contenuto in litri della caldaia                                           | 14 l                                  |
| Pressione idrica massima                                                   | 2 bar / 200 kPa                       |
| Tiraggio consigliato alla potenza termica nominale ****                    | 10 Pa                                 |
| Tiraggio minimo alla potenza termica ridotta ****                          | 2 Pa                                  |
| Massa fumi alla potenza termica nominale e ridotta                         | 14.2 / 5.4 g/sec                      |
| Capacità serbatoio (litri/kg) *                                            | 40 l / 26 kg                          |
| Tipo combustibile                                                          | Pellet di legno (L)                   |
| Dimensioni combustibile                                                    | Ø6mm L3÷40mm                          |
| Consumo orario alla potenza termica nominale e ridotta *                   | 5.4 / 1 kg/h                          |
| Autonomia serbatoio alla potenza termica nominale e ridotta*               | 5 / 26 h                              |
| Volume riscaldabile ***                                                    | 440 / 691 / 1210 m <sup>3</sup>       |
| Diametro ingresso aria comburente                                          | Ø 50 mm                               |
| Sezione presa d'aria di ventilazione                                       | 80 cm <sup>2</sup>                    |
| Diametro uscita fumi                                                       | Ø 80 mm                               |
| Assorbimento elettrico alla potenza nominale (e in accensione)             | 126 W (max 380 W)                     |
| Tensione e frequenza di alimentazione                                      | 230 Volt / 50 Hz                      |
| Peso netto apparecchio                                                     | 197 kg                                |
| Distanze minima da materiale combustibile (retro/lato/sotto)               | 200 / 200 / 0 mm                      |
| Distanza minima da materiale combustibile (fronte/soffitto)                | 2000 / 750 mm                         |

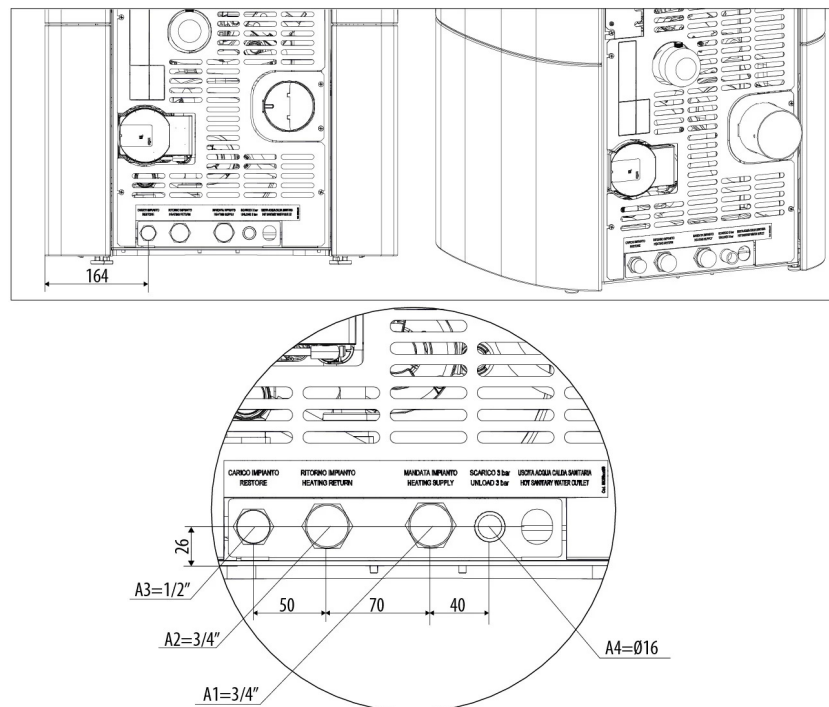
\* Dati che possono variare a seconda del combustibile usato

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

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

\*\*\*\* 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.