

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 ₂ alla potenza termica nominale	169 / 12 / 1 / 92 mg/Nm ³
CO / PM / OGC / NOx al 13% di O ₂ alla potenza termica ridotta	209 / 12 / 6 / 100 mg/Nm ³
CO ₂ 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 ³
Diametro ingresso aria comburente	Ø 50 mm
Sezione presa d'aria di ventilazione	80 cm ²
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

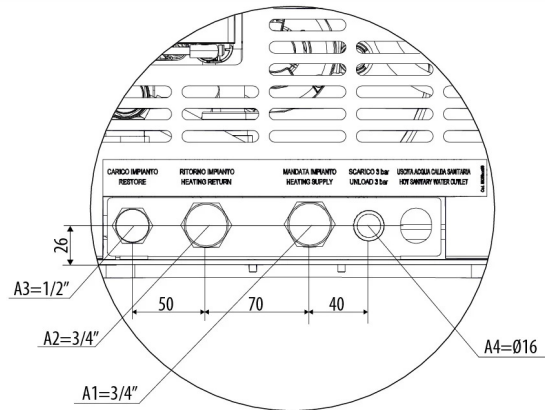
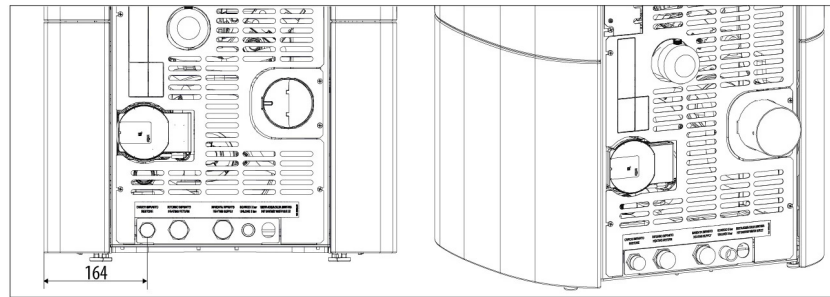
* Dati che possono variare a seconda del combustibile usato

** 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 m³ (rispettivamente 55-35-20 W/m³)

**** 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.