



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 ₂ O)	12.9 kW
Potenza utile minima	4.9 kW
Potenza utile minima (H ₂ 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 _s)	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 ₂)	13 / 2 / 95 mg/Nm ³
PM / OGC / NOx al Min (13% O ₂)	18 / 3 / 94 mg/Nm ³
CO al 13% O ₂ al Min e al Max	0.012 / 0.008 %
CO ₂ 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 ³	293 / 460 / 805 **
Ingresso aria per la combustione	Ø 50 mm
Presca d'aria	80 cm ²
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)	20 / 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 m³ (rispettivamente 55-35-20 W/m³)

*** 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