



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



Dati tecnici riscaldamento

Classificazione ambientale (IT)	5 stelle DM.186
Tipo apparecchio (tenuta)	CM50
Potenza termica nominale e ridotta utile	18 / 4.9 kW
Potenza termica nominale e ridotta all'acqua	13.2 / 3.1 kW
Rendimento alla potenza termica nominale e ridotta	92.8 / 94.3 %
Classe energetica (scala A++/G)	A++
Indice di efficienza energetica	131 %
Efficienza energetica stagionale	90 %
Temperatura fumi alla potenza termica nominale**	146 °C
Temperatura fumi alla potenza termica ridotta**	81 °C
CO / PM / OGC / NOx al 13% di O ₂ alla potenza termica nominale	98 / 7 / 1 / 98 mg/Nm ³
CO / PM / OGC / NOx al 13% di O ₂ alla potenza termica ridotta	225 / 12 / 3 / 95 mg/Nm ³
CO ₂ alla potenza termica nominale e ridotta	13.1 / 7 %
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 ****	5 Pa
Massa fumi alla potenza termica nominale e ridotta	10.8 / 5.1 g/sec
Capacità serbatoio (litri/kg) *	43 l / 28 kg
Tipo combustibile	Pellet di legno (L)
Dimensioni combustibile	Ø6mm L3÷40mm
Consumo orario alla potenza termica nominale e ridotta *	4 / 1.1 kg/h
Autonomia serbatoio alla potenza termica nominale e ridotta*	7 / 26 h
Volume riscaldabile ***	327 / 514 / 900 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	210 kg
Distanze minima da materiale combustibile (retro/lato/sotto)	40 / 200 / 0 mm
Distanza minima da materiale combustibile (fronte/soffitto)	1000 / 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