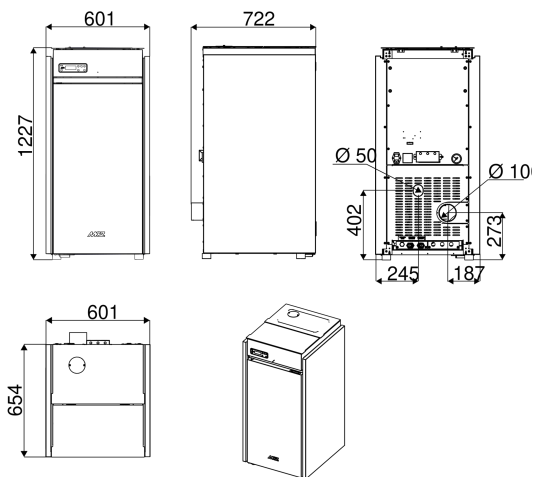




EN 303-5
BlmSchV Stufe 2
Regensburger BStV / Aachener BStV / Munchener BStV
LRV
5 stelle DM.186 / Conto Termico 3.0



Dati tecnici riscaldamento

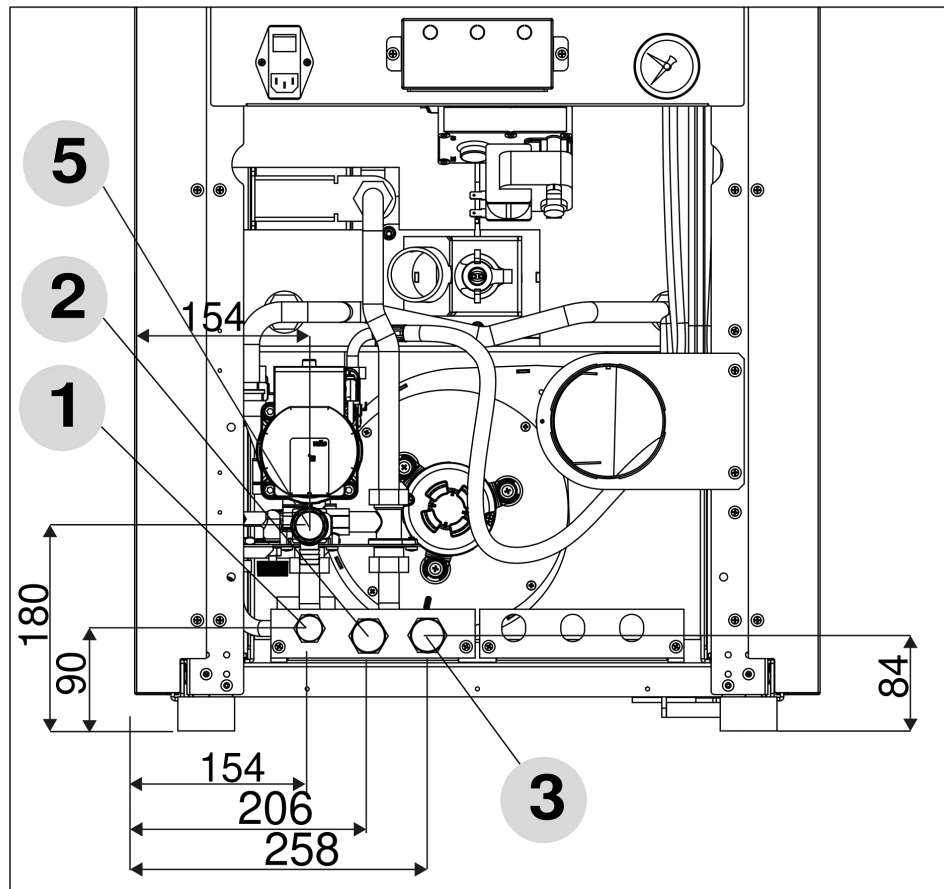
Classificazione ambientale (IT)	5 stelle DM.186
Tipo apparecchio (tenuta)	Category 1
Potenza termica nominale e ridotta utile	18 / 4.2 kW
Rendimento alla potenza termica nominale e ridotta	92.1 / 90.3 %
Classe energetica (scala A++/G)	A+
Indice di efficienza energetica	115 %
Efficienza energetica stagionale	77 %
Temperatura fumi alla potenza termica nominale**	133 °C
Temperatura fumi alla potenza termica ridotta**	65 °C
CO / PM / OGC / NOx al 10% di O ₂ alla potenza termica nominale	34 / 8.3 / 1.3 / 159 mg/Nm ³
CO / PM / OGC / NOx al 10% di O ₂ alla potenza termica ridotta	123 / 7.7 / 5.5 / 123 mg/Nm ³
CO ₂ alla potenza termica nominale e ridotta	12.2 / 9.4 %
Contenuto in litri della caldaia	19 l
Pressione idrica massima	3 bar
Tiraggio consigliato alla potenza termica nominale ****	10 Pa
Tiraggio minimo alla potenza termica ridotta ****	6 Pa
Massa fumi alla potenza termica nominale e ridotta	10.8 / 3.5 g/sec
Capacità serbatoio (litri/kg) *	72 l / 46 kg
Tipo combustibile	Pellet di legno (L)
Dimensioni combustibile	Ø 6mm L 3÷40mm
Consumo orario alla potenza termica nominale e ridotta *	4.1 / 1 kg/h
Autonomia serbatoio alla potenza termica nominale e ridotta*	11 / 47 h
Volume riscaldabile ***	327 / 514 / 900 m ³
Diametro ingresso aria comburente	Ø 50 mm
Sezione presa d'aria di ventilazione	100 cm ²
Diametro uscita fumi	Ø 100 mm
Assorbimento elettrico alla potenza nominale (e in accensione)	97 W (max 480 W)
Tensione e frequenza di alimentazione	230 Volt / 50 Hz
Peso netto apparecchio	256 kg

* 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.