

ECO DESIGN
2022

EN 16510
BImSchV Stufe 2
Regensburger BStV / Aachener BStV / Munchener BStV
ART.15a B-VG / LRV
5 stelle DM.186 / Conto Termico 2.0



flamme
VERTE



Puissance utile nominale (Max)	8 kW
Puissance utile minimale	2.9 kW
Rendement au Max	91 %
Rendement au Min	92 %
Classe d'efficacité énergétique (échelle A++ / G)	A+
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	128 %
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (η_s)	87 %
Température des fumées en sortie au Max	168 °C ***
Température des fumées en sortie au Min	86 °C ***
PM / OGC / NOx au Max (13% O ₂)	9 / 1 / 98 mg/Nm ³
PM / OGC / NOx au Min (13% O ₂)	10 / 1 / 97 mg/Nm ³
CO à 13% O ₂ au Min et au Max	0.011 / 0.008 %
CO ₂ au Min et au Max	9.9 / 14.9 %
Tirage conseillé à la puissance Max	10 Pa ****
Tirage minimum permis à la puissance minimum	5 Pa ****
Masse fumées au Min et au Max	2.2 / 4.3 g/sec
Contenance réservoir	26 l / 17 kg *
Dimensions du combustible	Ø6mm L3÷40mm
Consommation horaire au Min et au Max	0.6 / 1.79 kg/h *
Autonomie au Min et au Max	27 / 9 h *
Volume chauffable m ³	145 / 229 / 400 **
Entrée air pour la combustion	Ø 60 mm
Prise d'air	80 cm ²
Sortie des fumées	Ø 80 mm
Puissance électrique nominale (EN 60335-1)	51 W (max 350 W)
Tension et fréquence d'alimentation	230 Volt / 50 Hz
Poids net	102 kg
Distance par rapport au matériau combustible (derrière/côté/inférieur)	150 / 150 / 0 mm
Distance par rapport au matériau combustible (avant/plafond)	800 / 1000 mm

*Données qui peuvent varier selon le type de pellets utilisé.

**Volume chauffable en fonction de la puissance nécessaire au m³ (respectivement 55-35-20 W/m³)

*** Température des gaz de combustion à la sortie de l'appareil, à utiliser dans le calcul de dimensionnement du conduit de cheminée (selon la norme EN 13384-1)

**** Pour les calculs de dimensionnement du conduit (selon EN 13384-1) considérer un tirage minimum de 2 Pa