



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)	6.2 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 ( $\eta_s$ )	87 %
Température des fumées en sortie au Max	133 °C ***
Température des fumées en sortie au Min	86 °C ***
PM / OGC / NOx au Max (13% O <sub>2</sub> )	8 / 1 / 100 mg/Nm <sup>3</sup>
PM / OGC / NOx au Min (13% O <sub>2</sub> )	10 / 1 / 97 mg/Nm <sup>3</sup>
CO à 13% O <sub>2</sub> au Min et au Max	0.011 / 0.008 %
CO <sub>2</sub> au Min et au Max	9.9 / 13.8 %
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 / 3.5 g/sec
Contenance réservoir	26 l / 17 kg *
Dimensions du combustible	Ø6mm L3÷40mm
Consommation horaire au Min et au Max	0.6 / 1.37 kg/h *
Autonomie au Min et au Max	27 / 12 h *
Volume chauffable m <sup>3</sup>	113 / 177 / 310 **
Entrée air pour la combustion	Ø 60 mm
Prise d'air	80 cm <sup>2</sup>
Sortie des fumées	Ø 80 mm
Puissance électrique nominale (EN 60335-1)	45 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 m<sup>3</sup> (respectivement 55-35-20 W/m<sup>3</sup>)

\*\*\* 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