



EN 16510  
BlmSchV Stufe 2  
Regensburger BStV / Aachener BStV / Munchener BStV  
ART.15a B-VG / Klimafonds / LRV  
4 stelle DM.186



## Données techniques de chauffage

Type d'appareil (étanchéité)	CC50
Puissance thermique utile nominale et réduite	8.1 / 3.5 kW
Rendement à la puissance thermique nominale et réduite	90.9 / 91.5 %
Classe énergétique (échelle A++/G)	A+
Indice d'efficacité énergétique	129 %
Efficacité énergétique saisonnière	88 %
Température des fumées à la puissance thermique nominale**	226 °C
Température des fumées à la puissance thermique réduite**	130 °C
CO / PM / OGC / NOx à 13% d'O <sub>2</sub> à la puissance thermique nominale	98 / 17 / 1 / 142 mg/Nm <sup>3</sup>
CO / PM / OGC / NOx à 13% d'O <sub>2</sub> à la puissance thermique réduite	170 / 14 / 1 / 100 mg/Nm <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub> à la puissance thermique nominale et réduite	14 / 7.2 %
Tirage conseillé à la puissance thermique nominale ****	10 Pa
Tirage minimum à la puissance thermique réduite ****	5 Pa
Masse des fumées à la puissance thermique nominale et réduite	4.3 / 3.7 g/sec
Capacité du réservoir (litres/kg) *	32 l / 21 kg
Type de combustible	Granulés de bois (L)
Dimensions du combustible	Ø6mm L3÷40mm
Consommation horaire à la puissance thermique nominale et réduite *	1.8 / 0.8 kg/h
Autonomie du réservoir à la puissance thermique nominale et réduite*	12 / 26 h
Volume chauffable ***	147 / 231 / 405 m <sup>3</sup>
Diamètre d'entrée de l'air comburant	Ø 50 mm
Section de prise d'air de ventilation	80 cm <sup>2</sup>
Diamètre de sortie des fumées	Ø 80 mm
Absorption électrique à la puissance nominale (et à l'allumage)	56 W (max 340 W)
Tension et fréquence d'alimentation	230 Volt / 50 Hz
Poids net de l'appareil	130 kg
Distance minimale au matériau combustible (arrière/côté/en dessous)	40 / 100 / 0 mm
Distance minimale au matériau combustible (avant/plafond)	1000 / 800 mm

\* Données pouvant varier selon le combustible utilisé

\*\* 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)

\*\*\* Volume chauffable en fonction de la puissance requise par m<sup>3</sup> (respectivement 55-35-20 W/m<sup>3</sup>)

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