

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



BAFA
Bundesamt für Wirtschaft
und Ausfuhrkontrolle

Données techniques de chauffage

Type d'appareil (étanchéité)	CM50
Puissance thermique utile nominale et réduite	17.7 / 4.4 kW
Puissance thermique nominale et réduite à l'eau	12.7 / 2.3 kW
Rendement à la puissance thermique nominale et réduite	94.8 / 95.9 %
Classe énergétique (échelle A++/G)	A++
Indice d'efficacité énergétique	134 %
Efficacité énergétique saisonnière	92 %
Température des fumées à la puissance thermique nominale**	144 °C
Température des fumées à la puissance thermique réduite**	78 °C
CO / PM / OGC / NOx à 13% d'O ₂ à la puissance thermique nominale	106 / 10 / 2 / 99 mg/Nm ³
CO / PM / OGC / NOx à 13% d'O ₂ à la puissance thermique réduite	209 / 12 / 6 / 100 mg/Nm ³
CO ₂ à la puissance thermique nominale et réduite	13 / 5.9 %
Contenu en litres de la chaudière	14 l
Pression hydraulique maximale	2 bar / 200 kPa
Tirage conseillé à la puissance thermique nominale ****	10 Pa
Tirage minimum à la puissance thermique réduite ****	2 Pa
Masse des fumées à la puissance thermique nominale et réduite	10.6 / 5.4 g/sec
Capacité du réservoir (litres/kg) *	40 l / 26 kg
Type de combustible	Granulés de bois (L)
Dimensions du combustible	Ø6mm L3÷40mm
Consommation horaire à la puissance thermique nominale et réduite *	3.9 / 1 kg/h
Autonomie du réservoir à la puissance thermique nominale et réduite*	7 / 26 h
Volume chauffable ***	322 / 506 / 885 m ³
Diamètre d'entrée de l'air comburant	Ø 50 mm
Section de prise d'air de ventilation	80 cm ²
Diamètre de sortie des fumées	Ø 80 mm
Absorption électrique à la puissance nominale (et à l'allumage)	126 W (max 380 W)
Tension et fréquence d'alimentation	230 Volt / 50 Hz
Poids net de l'appareil	197 kg
Distance minimale au matériau combustible (arrière/côté/en dessous)	200 / 200 / 0 mm
Distance minimale au matériau combustible (avant/plafond)	2000 / 750 mm

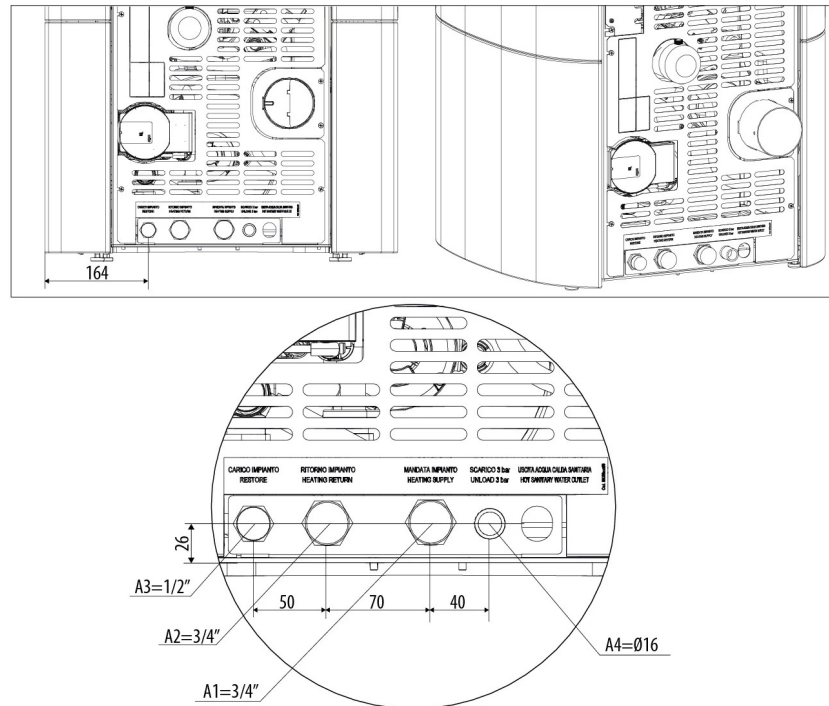
* Données pouvant varier selon le combustible utilisé

** 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 m³ (respectivement 55-35-20 W/m³)

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

Raccordement du système hydraulique



- A1 = Départ eau de chauffage
- A2 = Retour eau de chauffage
- A3 = Remplissage système / Entrée eau froide sanitaire
- A4 = Vidange système
- A5 = Sortie eau chaude sanitaire



Il est fortement recommandé de rincer l'ensemble de l'installation avant de la raccorder afin d'éliminer les résidus et les dépôts. Installer, toujours en amont du poêle, des vannes d'arrêt afin d'isoler celui-ci du système hydraulique s'il est nécessaire de le déplacer pour effectuer l'entretien ordinaire et/ou extraordinaire. Raccorder le poêle en utilisant des tuyaux flexibles afin de ne pas le contraindre excessivement au système et de permettre de légers déplacements.