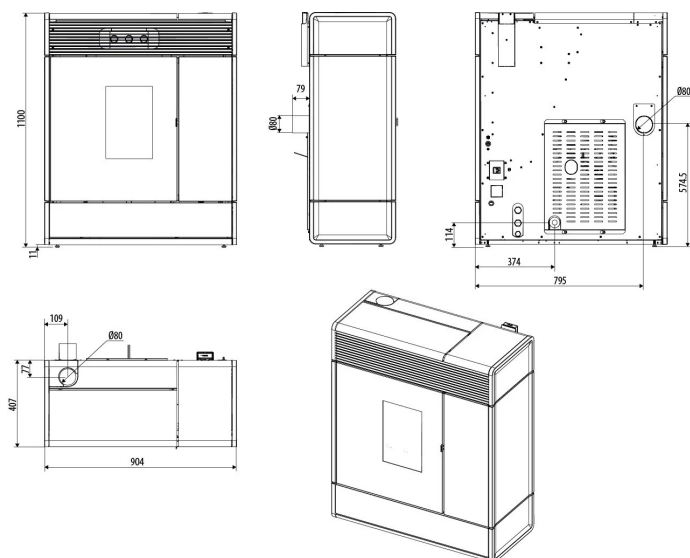


EN 16510  
BlmSchV Stufe 2  
Regensburger BStV / Aachener BStV / Munchener BStV  
ART.15a B-VG / Klimafonds / LRV  
5 stelle DM.186 / Conto Termico 3.0



**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 <sub>2</sub> à la puissance thermique nominale | 106 / 10 / 2 / 99 mg/Nm <sup>3</sup>  |
| CO / PM / OGC / NOx à 13% d'O <sub>2</sub> à la puissance thermique réduite  | 209 / 12 / 6 / 100 mg/Nm <sup>3</sup> |
| CO <sub>2</sub> 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) *                                          | 43 l / 28 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 / 28 h                              |
| Volume chauffable ***                                                        | 322 / 506 / 885 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)              | 126 W (max 380 W)                     |
| Tension et fréquence d'alimentation                                          | 230 Volt / 50 Hz                      |
| Poids net de l'appareil                                                      | 190 kg                                |
| Distance minimale au matériau combustible (arrière/côté/en dessous)          | 40 / 200 / 0 mm                       |
| Distance minimale au matériau combustible (avant/plafond)                    | 2000 / 750 mm                         |

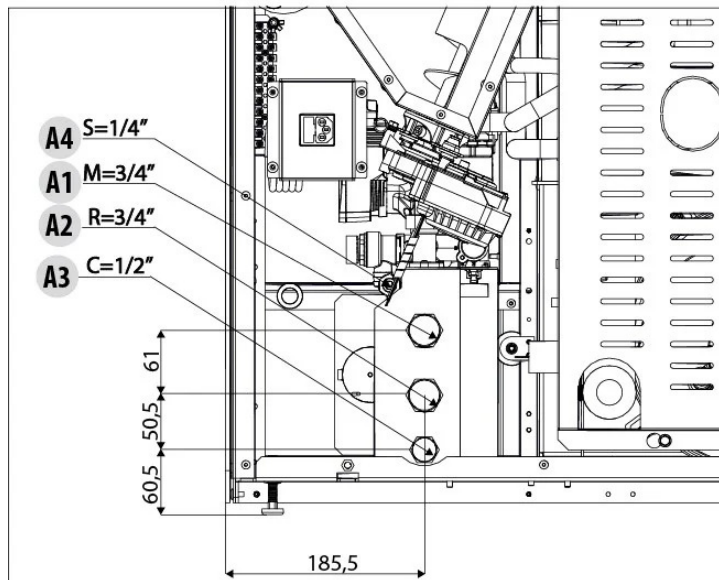
\* Données pouvant varier selon le combustible utilisé

\*\* 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 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

## 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.