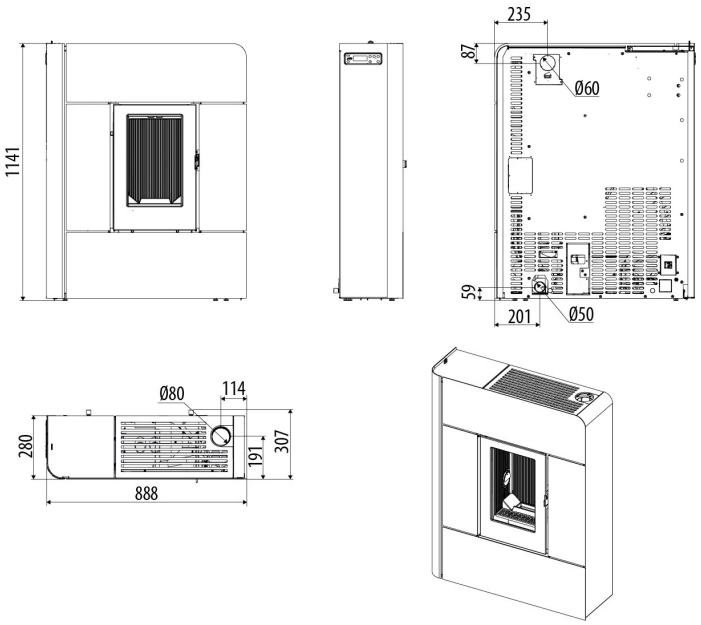
FICHE TECHNIQUE

RAAM COMFORT AIR 8 UP! S2

Rev. 2023013001



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

Puissance utile nominale (Max)	**7.8 kW**
Puissance utile minimale	**3.6 kW**
Rendement au Max	**90.2 %**
Rendement au Min	**90.1 %**
Classe d'efficacité énergétique (échelle A++ / G)	**A+**
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	**127 %**
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (ηs)	**86 %**
Température des fumées en sortie au Max	**215 °C *** **
Température des fumées en sortie au Min	**137 °C *** **
PM / OGC / NOx au Max (13% O2)	**11 / 1 / 119 mg/Nm3**
PM / OGC / NOx au Min (13% O2)	**14 / 3 / 99 mg/Nm3**
CO à 13% O_2 au Min et au Max	**0.015 / 0.008 %**
CO_2 au Min et au Max	**7.2 / 12.1 %**
Tirage conseillé à la puissance Max	**10 Pa **** **
Tirage minimum permis à la puissance minimum	**5 Pa **** **
Masse fumées au Min et au Max	**3.9 / 4.7 g/sec**
Contenance réservoir	**28 l / 18 kg ***
Dimensions du combustible	**Ø6mm L3÷40mm**
Consommation horaire au Min et au Max	**0.8 / 1.75 kg/h ***
Autonomie au Min et au Max	**23 / 10 h ***
Volume chauffable m3	**142 / 223 / 390 ****
Entrée air pour la combustion	**Ø 50 mm**
Prise d'air	**80 cm2**
Sortie des fumées	**Ø 80 mm**
Puissance électrique nominale (EN 60335-1)	**90 W (max 340 W)**
Tension et fréquence d'alimentation	**230 Volt / 50 Hz**
Poids net	**155 kg**
Distance par rapport au matériau combustible (derrière/côté/inférieur)	**30 / 100 / 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