

# Poêle à granulés SIA



**Puissance minimale : 2,9 kW**

**Rendement : 92,3 %**

CO à 13 % d'O<sub>2</sub> : **151 mg/Nm<sup>3</sup>**

Consommation horaire : **0,6 kg/h**

Débit des fumées : **3,5 g/s**

Température des fumées : **85,8 °C**

NOx : **133 mg/Nm<sup>3</sup>**

COV : **6 mg/Nm<sup>3</sup>**

Poussières : **15 mg/Nm<sup>3</sup>**

**Puissance nominale : 8,2 kW**

**Rendement : 87,7 %**

CO à 13 % d'O<sub>2</sub> : **26 mg/Nm<sup>3</sup>**

Consommation horaire : **1,92 kg/h**

Débit des fumées : **5,1 g/s**

Température des fumées : **224,5 °C**

NOx : **134 mg/Nm<sup>3</sup>**

COV : **1 mg/Nm<sup>3</sup>**

Poussières : **8 mg/Nm<sup>3</sup>**

## CONFORME À LA NORME EN 14785

Rendement saisonnier (ETAS) : **83 %**

Indice d'efficacité énergétique : **124**

Sortie de fumées : **Ø 80**

Raccord air extérieur : **Ø 60**

Capacité du réservoir : **17 kg**

Classe énergétique : **A+**



## DÉTAILS



Dessus du poêle



Écran digital



Deux portes

## LES POINTS FORTS

**Performance.** La technologie innovante du poêle SIA offre des performances élevées sur toutes les plages de puissance. Les granulés sont acheminés dans le braséro de façon très précise grâce à un système d'alimentation type écluse. Le poêle est très réactif au démarrage grâce à la bougie d'allumage en céramique qui enflamme les pellets en moins de deux minutes

**Deux modes de convection.** En convection forcée, l'air froid de la pièce est aspiré par un ventilateur et propulsé sur les 4 échangeurs thermiques pour se réchauffer avant d'être réinjecté dans l'air ambiant. Cela permet de chauffer plus rapidement un volume important d'air. En convection naturelle, le niveau sonore de l'appareil est très fortement réduit. Son design et sa technologie lui permettent de fonctionner comme une véritable cheminée. L'air froid entre par le bas du poêle, se réchauffe autour des échangeurs puis ressort naturellement dans la pièce

Réservoir à granulé d'une capacité de 17 kg : jusqu'à 34 h d'autonomie en fonctionnement

Programmation simple et intuitive. Possibilité de définir plusieurs plages de fonctionnement pour un maximum de flexibilité

Thermostat déporté en option (NETATMO)

## PRÉSENTATION

SIA est un poêle à granulés qui peut fonctionner en convection forcée (pour une diffusion rapide de la chaleur grâce aux ventilateurs) ou en convection naturelle pour une utilisation discrète et plus silencieuse.

SIA possède une double porte : la première porte est entièrement vitrée et apporte un design épuré avec sa sérigraphie noire contemporaine qui dissimule élégamment les parties techniques. La deuxième porte assure un passage d'air de post-combustion et donne accès directement à la chambre de combustion. Sa forme ronde et ses dimensions compactes s'intègrent dans tous les types d'intérieur.

## INFORMATIONS RELATIVES À L'INSTALLATION

- Axe par rapport au sol : 324 mm
- Raccord d'arrivée d'air de combustion : Ø 60 mm
- Poussières : 8,4 mg/Nm<sup>3</sup>. Le volume de la pièce où est installé l'appareil doit être supérieur à 75 m<sup>3</sup>
- Distances aux matériaux combustibles : 800 mm (devant) - 150 mm (côtés) - 200 mm (derrière) - 600 mm (dessus)
  - Tension électrique : 230 V ~ 50 Hz
- Puissance maximale absorbée en modulation : 110 W
- Puissance maximale en phase d'allumage : 400 W

## DIMENSIONS

