



AVIS TECHNIQUE CSTB  
POÊLE ÉTANCHE  
DTA N°14/16-2260\_V4

## Poêle à granulés MONA



RT 2012



PROGRAMMABLE

Puissance nominale :	<b>2,2 kW</b>	<b>6 kW</b>	<b>9,1 kW</b>
Rendement :	<b>94,3%</b>	<b>93,9%</b>	<b>91,8%</b>
CO à 13% d'O <sub>2</sub> :	<b>404 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>37 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>47 mg/Nm<sup>3</sup></b>
Consommation horaire :	<b>0,48 kg/h</b>	<b>1,33 kg/h</b>	<b>2,02 kg/h</b>
Température des fumées :	<b>65,1°C</b>	<b>115,5°C</b>	<b>159,5°C</b>
Poussières :	<b>11,4 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>13,7 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>15,5 mg/Nm<sup>3</sup></b>
NO <sub>x</sub>	<b>171 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>147,5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>149 mg/Nm<sup>3</sup></b>
COV	<b>7,9mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>0,7mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>0,5mg/Nm<sup>3</sup></b>
Classe énergétique :	<b>A+</b>	<b>A++</b>	<b>A+</b>
Rendement saisonnier(ETAS) :	<b>90,47 %</b>	<b>89,07 %</b>	<b>87,97 %</b>
Indice efficacité énergétique	<b>131</b>	<b>131</b>	<b>129</b>
Sortie de fumées :	<b>Ø 80 (simple paroi) ou concentrique Ø 80 / Ø 130</b>		
Raccordable air extérieur :	<b>Ø 60 (arrière)</b>		
Norme :	<b>Conforme à la norme EN 14785</b>		

### LES DÉTAILS

DESSUS DU POÊLE



DEUX PORTES



ÉCRAN DIGITAL



## Poêle à granulés MONA

### PRÉSENTATION

MONA est un poêle à granulés qui optimise l'espace grâce à sa sortie de fumée située sur le dessus de l'appareil. Il est conçu pour répondre aux exigences de la RT 2012. L'appareil 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. 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.

- Thermostat déporté en option (NETATMO)

### INFORMATIONS RELATIVES À L'INSTALLATION

- Raccord des fumées : Ø 80 ou 130 mm (concentrique)  
Axe dessus : 82 mm
- Raccord d'arrivée d'air de combustion: Ø 60 mm (arrière)
- Poussières à 13% d'O<sub>2</sub> : 15,5 mg/m<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)  
100 mm (côtés)  
600 mm (dessus)  
100 mm (arrière)
- Tension électrique : 230 V ~ 50 Hz
- Puissance maximale absorbée en modulation : 85 W
- Puissance maximale en phase d'allumage : 440 W
- Conforme à la norme EN 14785

### LES POINTS FORTS

- **Sortie des fumées par le dessus**

Il est compatible avec les conduits simples paroi Ø80 et concentriques Ø80/130. Cette caractéristique apporte un gain de place considérable en permettant de rapprocher l'appareil du mur d'adossement.

- **Poêle à granulés étanche – Raccordable air extérieur direct**

- **Possibilité d'installation en bas de pente (zone 2)**

- **Convection naturelle et convection forcée**

2 systèmes de convection. En convection forcée, le ventilateur diffuse rapidement la chaleur dans la pièce. En convection naturelle, le ventilateur s'arrête pour un fonctionnement plus discret et une répartition naturelle et douce de la chaleur.

- **Design**

MONA 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 une forte étanchéité et donne accès directement à la chambre de combustion.

- **Rendement très élevé (>90%) sur toutes les plages de puissance**

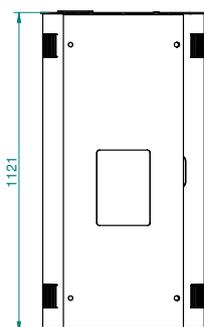
- **Programmation simple et intuitive.**

Possibilité de définir plusieurs plages de fonctionnement pour un maximum de flexibilité.

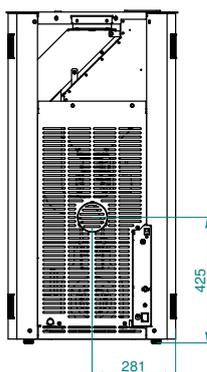
**Réservoir à granulé d'une capacité de 18 kg :**  
jusqu'à 38 h d'autonomie en fonctionnement

### LES DIMENSIONS

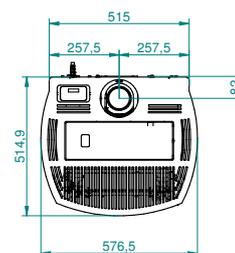
VUE DE FACE



VUE DE DERRIERE



VUE DE DESSUS



Hauteur	1 121 mm
Largeur	576,5 mm
Profondeur	515 mm
Poids	117 kg