



## DONNEES TECHNIQUES

<b>Laboratoire</b>		<b>Dimensions et Options</b>	
Référence PV essais	BOI-2531534-11	Poids	158 kg
Conforme norme	EN 16510-1/16510-2-1	Hauteur	61 cm
Norme de référence émissions	EN 16510-1/16510-2-1	Largeur	54,5 cm
<b>Type appareil</b>		Profondeur	54,5 cm
Diamètre d'évacuation des fumées	150 mm	Dimension max des buches	40 cm
Départ fumées	Dessus	Humidificateur	
Nombre buselot		Mode nuit	Non
Diamètre d'entrée d'air		Option connexion air extérieur	Non
Étanchéité 10Pa	Non	Distribution d'air chaud	
Si étanche, fuite sous 10Pa selon EN 16510-1		Type distribution air chaud	
Section d'amenée d'air nécessaire	100 cm <sup>2</sup>	Wifi/Bluetooth	
<b>Performances Pnom</b>		Télécommande	
Puissance nominale	4,5 kW	Sortie concentrique	Non
Puissance thermique émise dans la pièce	4,5 kW	Sortie horizontale	Oui
Puissance thermique transmise à l'eau		Sortie verticale	Oui
Rendement énergétique	80 %	Option kit sortie concentrique	Non
Emission CO (%CO à 13% O <sub>2</sub> )	0,08 %		
Emission CO (mg/Nm <sup>3</sup> à 13% O <sub>2</sub> )	1000 mg/Nm <sup>3</sup>		
Composés Organiques Volatils (COV) à 13% O <sub>2</sub>	65 mg/Nm <sup>3</sup>		
Emission Particules - poussières à 13% O <sub>2</sub>	20 mg/Nm <sup>3</sup>		
Oxyde d'azote (NOx) à 13% O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	80 mg/Nm <sup>3</sup>		
Emissions de CO <sub>2</sub>	6,3 %		
Débit massique des fumées	4,91 g/s		
Température des fumées	243 °C		
Température des fumées à la buse	292 °C		
Tirage minimum - Tirage nominal	12 Pa		
Consommation horaire			
Charge de bois conseillé	3 buches de 0,34 kg longueur 20 cm fendues en 1/4		
<b>Performances Préduite</b>			
Puissance réduite			
Rendement énergétique à Puissance Réduite			
Emission CO (%CO à 13% O <sub>2</sub> ) à Puissance Réduite			
Composés Organiques Volatils (COV) à 13% O <sub>2</sub> à Puissance Réduite			
Emission Particules - poussières à 13% O <sub>2</sub> à Puissance Réduite			
Oxyde d'azote (NOx) à 13% O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) à Puissance Réduite			
Taux CO <sub>2</sub> puissance minimale			
Tirage minimum - Puissance réduite			
Nombre de bûches Pr			
Consommation horaire Pr			
<b>EcoLabel buches</b>			
Efficacité Énergétique Saisonnière	70 %		
Indice d'efficacité énergétique	106		
Consommation électrique puissance réduite			
Classe énergétique	A		
Flamme verte			
Consommation électrique en veille			
Consommation électrique puissance nominale			

## Essais sécurité poele à bois

Distance de sécurité / matériaux combustibles (mm) face avant	2000 mm
Distance de sécurité / matériaux combustibles (mm) côté	610 mm
Distance de sécurité / matériaux combustibles (mm) face arrière	760 mm
Nature matériau mur	
Nature matériau sol	