



## DONNEES TECHNIQUES

<b>Laboratoire</b>		<b>Dimensions et Options</b>	
Référence PV essais	1235-CPR-ELAB-2702 REV 1	Poids	
Conforme norme	EN 16510-1/16510-2-1	Hauteur	
Norme de référence émissions	EN 16510-1/16510-2-1	Largeur	
<b>Type appareil</b>		Profondeur	
Diamètre d'évacuation des fumées	150 mm	Dimension max des buches	
Départ fumées	Dessus ou arrière	Humidificateur	
Nombre buselot	1	Mode nuit	Non
Diamètre d'entrée d'air	100 mm	Option connexion air extérieur	Non
Étanchéité 10Pa	Oui	Distribution d'air chaud	
Si étanche, fuite sous 10Pa selon EN 16510-1	1,01 m3/h	Type distribution air chaud	
Section d'amenée d'air nécessaire	80 cm <sup>2</sup>	Wifi/Bluetooth	
<b>Performances Pnom</b>		Télécommande	
Puissance nominale	4,4 kW	Sortie concentrique	Non
Puissance thermique émise dans la pièce	4,4 kW	Sortie horizontale	Oui
Puissance thermique transmise à l'eau		Sortie verticale	Oui
Rendement énergétique	75 %	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> )	984 mg/Nm <sup>3</sup>		
Composés Organiques Volatils (COV) à 13% O <sub>2</sub>	94 mg/Nm <sup>3</sup>		
Emission Particules - poussières à 13% O <sub>2</sub>	13 mg/Nm <sup>3</sup>		
Oxyde d'azote (NO <sub>x</sub> ) à 13% O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	90 mg/Nm <sup>3</sup>		
Emissions de CO <sub>2</sub>	9,1 %		
Débit massique des fumées	4,8 g/s		
Température des fumées	293 °C		
Température des fumées à la buse	360 °C		
Tirage minimum - Tirage nominal	12 Pa		
Consommation horaire	1,43 kg/h		
Charge de bois conseillé	2 buches de 0,54 kg longueur 160 cm fendues en 1/4		
<b>Performances Préduite</b>			
Puissance réduite	3,4 kW		
Rendement énergétique à Puissance Réduite	81 %		
Emission CO (%CO à 13% O <sub>2</sub> ) à Puissance Réduite	0,23 %		
Composés Organiques Volatils (COV) à 13% O <sub>2</sub> à Puissance Réduite	223 mg/Nm <sup>3</sup>		
Emission Particules - poussières à 13% O <sub>2</sub> à Puissance Réduite	23 mg/Nm <sup>3</sup>		
Oxyde d'azote (NO <sub>x</sub> ) à 13% O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) à Puissance Réduite	84 mg/Nm <sup>3</sup>		
Taux CO <sub>2</sub> puissance minimale	7 %		
Tirage minimum - Puissance réduite	7,5 Pa		
Nombre de bûches Pr	2		
Consommation horaire Pr			
<b>EcoLabel buches</b>			
Efficacité Énergétique Saisonnière	65 %		
Indice d'efficacité énergétique	99		
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	1100 mm
Distance de sécurité / matériaux combustibles (mm) côté	500 mm
Distance de sécurité / matériaux combustibles (mm) face arrière	150 mm
Nature matériau mur	
Nature matériau sol	