



# DONNEES TECHNIQUES

<b>Laboratoire</b>		<b>Dimensions et Options</b>	
Référence PV essais	2018/0081	Poids	360 kg
Conforme norme	EN13229	Hauteur	145 cm
Norme de référence émissions		Largeur	117 cm
<b>Type appareil</b>		Profondeur	65 cm
Diamètre d'évacuation des fumées	230 mm	Dimension max des buches	50 cm
Départ fumées	Dessus	Humidificateur	Non disponible
Nombre buselot	1	Mode nuit	Non
Diamètre d'entrée d'air	200 mm	Option connexion air extérieur	Non
Étanchéité 10Pa	Non	Type distribution air chaud	
Si étanche, fuite sous 10Pa selon EN 16510-1		Télécommande	
Section d'amenée d'air nécessaire	180 cm <sup>2</sup>	Distribution d'air chaud	
<b>Performances Pnom</b>		Wifi/Bluetooth	
Puissance nominale	16 kW	Sortie concentrique	Non
Puissance thermique émise dans la pièce	16 kW	Sortie horizontale	Non
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> )	988 mg/Nm <sup>3</sup>		
Composés Organiques Volatils (COV) à 13% O <sub>2</sub>	102 mg/Nm <sup>3</sup>		
Emission Particules - poussières à 13% O <sub>2</sub>	27 mg/Nm <sup>3</sup>		
Oxyde d'azote (NO <sub>x</sub> ) à 13% O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	68 mg/Nm <sup>3</sup>		
Emissions de CO <sub>2</sub>	8,86 %		
Débit massique des fumées	15,7 g/s		
Température des fumées	323,4 °C		
Température des fumées à la buse	388 °C		
Tirage minimum - Tirage nominal	12 Pa		
Consommation horaire	5,4 kg/h		
Charge de bois conseillé	2 buches de 2 kg longueur 50 cm fendues en 1/4		
<b>Performances Réduite</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 (NO <sub>x</sub> ) 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	65 %		
Indice d'efficacité énergétique	98		
Consommation électrique puissance réduite			
Classe énergétique	A		
Flamme verte			
Consommation électrique en veille			
Consommation électrique puissance nominale			

## Essais sécurité insert ou foyer bois

Distance de sécurité / matériaux combustibles (mm) face avant	1200 mm
Distance de sécurité / matériaux combustibles (mm) côté	100 mm
Distance de sécurité / matériaux combustibles (mm) face arrière	100 mm
Nature matériau mur	