

DONNEES TECHNIQUES

Laboratoire		Dimensions et Options	
Référence PV essais	300-ELAB-2781-EN	Poids	143 kg
Conforme norme	EN 16510-1/16510-2-1	Hauteur	118,3 cm
Norme de référence émissions	EN 16510-1/16510-2-1	Largeur	66,7 cm
Type appareil		Profondeur	36,3 cm
Diamètre d'évacuation des fumées	150 mm	Dimension max des buches	50 cm
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	0,7 m3/h	Type distribution air chaud	
Section d'amenée d'air nécessaire		Wifi/Bluetooth	
Performances Pnom		Télécommande	
Puissance nominale	6,6 kW	Sortie concentrique	Non
Puissance thermique émise dans la pièce	6,6 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% O2)	0,07 %		
Emission CO (mg/Nm3 à 13% O2)	879 mg/Nm3		
Composés Organiques Volatils (COV) à 13% O2	83 mg/Nm3		
Emission Particules - poussières à 13% O2	29 mg/Nm3		
Oxyde d'azote (NOx) à 13% O2 (mg/Nm3)	85 mg/Nm3		
Emissions de CO2	11,9 %		
Débit massique des fumées	5,2 g/s		
Température des fumées	306 °C		
Température des fumées à la buse	367 °C		
Tirage minimum - Tirage nominal	12 Pa		
Consommation horaire	1,97 kg/h		
Charge de bois conseillé	2 buches de 0,8 kg longueur 28 cm fendues en 1/4		
Performances Préduite			
Puissance réduite	3,5 kW		
Rendement énergétique à Puissance Réduite	80 %		
Emission CO (%CO à 13% O2) à Puissance Réduite	0,25 %		
Composés Organiques Volatils (COV) à 13% O2 à Puissance Réduite	333 mg/Nm3		
Emission Particules - poussières à 13% O2 à Puissance Réduite	21 mg/Nm3		
Oxyde d'azote (NOx) à 13% O2 (mg/Nm3) à Puissance Réduite	82 mg/Nm3		
Taux CO2 puissance minimale	8,8 %		
Tirage minimum - Puissance réduite	9 Pa		
Nombre de bûches Pr	1		
Consommation horaire Pr	1,09 kg/h		
EcoLabel buches			
Efficacité Énergétique Saisonnière	70 %		
Indice d'efficacité énergétique	106		
Consommation électrique puissance réduite			
Classe énergétique	A		
Flamme verte	6		
Consommation électrique en veille			
Consommation électrique puissance nominale			

Essais sécurité poele à bois

Distance de sécurité / matériaux combustibles (mm) face avant	1350 mm
Distance de sécurité / matériaux combustibles (mm) côté	450 mm
Distance de sécurité / matériaux combustibles (mm) face arrière	150 mm
Nature matériau mur	
Nature matériau sol	