

Fabricant LAMINOX
Type -----
Modèle FIORELLO AIR
Rapport test N° -----
Attachement N°

Date
Test ingénieur

Données techniques de poêle à pellet bois		FIORELLO AIR	
		Chaleur nominale sortie	Chaleur réduite sortie
Carburant		Pellet en bois	Pellet en bois
Masse de carburant par heure	kg/h	1,9	0,6
Nécessaire de combustion	Pa	12	10
Température gaz de cheminée	°C	273	131
Température gaz de cheminée lors de la combustion	°C	341	154
Masse débit gaz de cheminée	g/s	4,5	3,3
CO émission à 13% O ₂	%	0,004	0,027
	mg/Nm ³	44	332
Emission de poussière à 13% O ₂	mg/Nm ³	4	-----
Emission OGC à 13% O ₂	mg/Nm ³	4	-----
Emission NO _x à 13% O ₂	mg/Nm ³	108	-----
Efficacité	%	85,5	86,5
Production de chauffage totale	kW	7,5	2,5
Production chauffage eau	kW	-----	-----
Production chauffage espace	kW	-----	-----
Pression eau	bar	-----	-----
Pression eau maximum	bar	-----	-----
Température de la commande de décharge	°C	-----	-----
Alimentation électrique	W	-----	-----
Tension nominale	V	-----	-----
Fréquence nominale	Hz	-----	-----
Appareil muni d'un outil de protection:		-----	-----
L'appareil peut être lié à une cheminée partagée		-----	Non

Carburants utilisés					
Définition	Notation	Unité	Tout tests		
Test carburant			Pellet en bois		
Rapport d'analyse N°			SF-014844.001		
			Mesure db	ar	Permis (Norme FR)
Diamètre		mm	6		4 ÷ 10 mm
Longueur		mm	≤ 30		≤ 50 mm
Humidité contenue	W	%	-----	8,5	≤ 12 %
Soufre contenu	S	%	0,02	0,02	< 0,1 %
Azote contenu	N	%	0,07	0,06	-----
Carbone contenu	C	%	50,2	46,0	40 ÷ 50 %
Hydrogène contenu	H	%	5,68	5,20	5 ÷ 6,5 %
Oxygène contenu	O	%	43,7	39,9	-----
Valeur nette minimale calorifique	H _u	kJ/kg	18999	-----	-----
Valeur nette minimale calorifique	H _{uw}	kJ/kg	-----	17176	16900 ÷ 19500 kJ/kg
Cendre contenu		%	-----	-----	≤ 0,7 % sans écorce
		%	0,33	0,30	≤ 2,0 % avec écorce
Matière volatile		%	85,7		80 ÷ 88 %