

Déclaration des performances conformément à la réglementation (UE) 305/2011

Declaration of performance according to regulation (EU) 305/2011

Fabricant / Lieu de fabrication Manufacturer / Place of production	LORFLAM SAS / FRANCE / REP. TCHEQUE
Coordonnées Contact	LORFLAM 4 Avenue de kergroise - 56100 LORIENT – France
Modèles Models	LORFLAM OFEN 21
Description du produit Description of the product	Utilisation : poêle à combustible solide à bois de type intermittent / chauffage des locaux dans les bâtiments résidentiels Use : intermittent solid wood burning stove / space heating in residential buildings
Système d'évaluation Systems of assessment	Système 3 System 3
Laboratoire notifié Notified laboratory	SZU s.p. – Czech Republic - Organisme notifié n°1015 / Notified body n°1015 a délivré le Certificat 30-16135/4/T / has delivered the Certificate 30-16135/4/T
Spécifications techniques harmonisées Harmonized technical specification	13240 :2001 / AC :2003 / A2 :2005

Performances déclarées Declared performance	PARTIELLE Partial	NOMINALE Nominal
		
Classe Énergétique :  Energy class	Puissance partielle : 4,5 kW Partial heat output : 4,5 kW	Puissance nominale : 6,3 kW Nominal heat output maxi : 6,3 kW
Indice efficacité énergétique : 106 Energetic efficiency index : 106	Rendement : 80 % Efficiency : 80 %	Rendement : 80 % Efficiency : 80 %
Indice Performance Environnementale (P.nominale): 0,4 Environmental performance index : 0,4	Rendement saisonnier : 70 % Seasonal Efficiency : 70 %	Rendement saisonnier : 70 % Seasonal Efficiency : 70 %
Indice Performance Environnementale (P. partielle): 0,5 Environmental performance index : 0,5	Émission de CO à 13% d'O2 : 1315 mg/Nm ³ CO emission in combustion products : 1315 mg/Nm ³	Émission de CO à 13% d'O2 : 854 mg/Nm ³ CO emission in combustion products : 854 mg/Nm ³
	Émission de poussières : 28 mg/Nm ³ Particulate emissions : 28 mg/Nm ³	Émission de poussières : 29 mg/Nm ³ Particulate emissions : 29 mg/Nm ³
	Taux de CO ₂ : 8,65 % CO ₂ content : 9,74 %	Taux de CO ₂ : 9,95 % CO ₂ content : 9,95 %
	Émission de OGC : 62 mg/Nm ³ OGC emissions : 62 mg/Nm ³	Émission de OGC : 48 mg/Nm ³ OGC emissions : 48 mg/Nm ³
Résistance mécanique : NPD Mechanical resistance	Émission de NOx : 101 mg/Nm ³ NOx emissions : 101 mg/Nm ³	Émission de Nox : 81 mg/Nm ³ NOx emissions : 81 mg/Nm ³
	Débit massique des fumées : 4,6 g/s Flue gaz mass flow : 4,6 g/s	Débit massique des fumées : 5,6 g/s Flue gaz mass flow : 5,6 g/s
	Température des fumées : Ta : 258°C ,Ts (à la buse) : 296°C Flue gaz temperature : Ta 258°C, Ts (at flue spigot) 293°C	Température des fumées : Ta : 264°C ,Ts (à la buse) : 316°C Flue gaz temperature : Ta 264°C, Ts (at flue spigot) 316°C
	Dépression du conduit : 9 Pa Flue draught : 9 Pa	Dépression du conduit : 12 Pa Flue draught : 11 Pa
	Classe du conduit de fumée (Tclass) : T400 G Flue pipe class (Tclass) : T400 G	Classe du conduit de fumée (Tclass) : T400 G Flue pipe class (Tclass) : T400 G
	Consommations/h de bois : 1,40 kg/h Indicative burning rate : 1,40 kg/h	Consommations/h de bois : 1,85 kg/h Indicative burning rate : 1,85 kg/h
Distance de sécurité aux matériaux combustibles Distance to combustible materials	Avant (dp) : 1100 mm Sol avant (df) : 1500 mm Dessous (db) : NPD	Arrière (dr) : 150 mm Coté (ds) : 200 mm Rayonnement latéral (dl) : 1100 mm Plafond (dc) : 800 mm

Les performances du produit identifié sont conformes aux performances déclarées.

The performance of the product identified is in conformity with the declared performance.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Lorient, Novembre 2023



Stéphane Labbé,
Directeur Général

LORFLAM

Déclaration de conformité UE (DoC)

Declaration of conformity EU (DoC)

Fabricant / Lieu de fabrication Manufacturer / Place of production	LORFLAM SAS / FRANCE / REP. TCHEQUE
Coordonnées Contact	LORFLAM 4 Avenue de kergroise - 56100 LORIENT – France
Modèles Models	LORFLAM OFEN 21
Description du produit Description of the product	Utilisation : poêle à bois de type INTERMITTENT Use : intermittent burning room heater fired by solid fuel Particularité : appareil étanche à air canalisable, débit fuite <3m ³ /h sous 10 Pa Particularity : room-sealed appliance (leakage rate < 3m ³ /h under 10 Pa) Recommandations particulières : consulter notices d'installation et d'utilisation Particular conditions : refer to installation and user's manuals
	Combustible recommandé : bois bûche (occasionnellement bûches reconstituées) Recommended fuel type : wood logs
En accord avec les directives According to the directives	(UE) 2015/1185

Les exigences du produit identifié sont conformes aux exigences prévues par les directives.
The requirements of the product identified are in conformity with the requirements foreseen by the directives.
La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Lorient, Novembre 2023



Stéphane Labbé,
Directeur Général

Norme	EN 13240
Fonction de chauffage indirect	No
Puissance thermique directe	6,3 kW
Puissance thermique indirecte	-
Fabricant	LORFLAM SAS
Marque	LORFLAM OFEN
Modèle	OFEN 21
Laboratoire notifié	SZU s.p.
Numéro de rapport	Certificat 30-16135-4-T

Combustible	Combustible de référence (un seul)	Combustible(s) admissible(s)	η_s [%]	Émissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique nominale				Émissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique minimale			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
				mg/Nm ³ 13% O ₂ (*) (**)							
Bûches de bois, humidité \leq 25%	Oui	Oui	70	29	48	854	81				
Bois comprimé, humidité < 12%	Non	Non									
Autre biomasse ligneuse	Non	Non									
Biomasse non ligneuse	Non	Non									
Anthracite et charbon maigre	Non	Non									
Coke de houille	Non	Non									
Semi coke	Non	Non									
Charbon bitumeux	Non	Non									
Briquettes de lignite	Non	Non									
Briquettes de tourbe	Non	Non									
Briquettes constituées d'un mélange de combustibles fossiles	Non	Non									
Autre combustible fossile	Non	Non									
Briquettes constituées d'un mélange de biomasse et de combustible fossile	Non	Non									
Autre mélange de biomasse et de combustible solide	Non	Non									

Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

Rendement saisonnier η_s [%] : 70				
Indice efficacité énergétique (EEI) : 106				
Caractéristiques		Valeur	Classe efficacité énergétique : A	
Type de contrôle de la puissance thermique de la température de la pièce (un seul)			Puissance thermique	
Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce	Non		Puissance thermique nominale	P _{nom} 6,3 kW
Contrôle à 2 ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température e la pièce	Non		Puissance thermique minimale	P _{min} kW
Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	Non		Rendement utile (PCI brut)	
Contrôle électronique de la température de la pièce	Non		Rendement utile à la puissance nominale	$\eta_{th, nom}$ 80 %
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier	Non		Rendement utile à la puissance minimale	$\eta_{th, mini}$ %
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	Non		Consommation d'électricité auxiliaire	
Autres options de contrôle (sélectionner une ou plusieurs options)			À la puissance thermique nominale	e _{l, max} NC kW
Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	Non		À la puissance thermique minimale	e _{l, min} NC kW
Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	Non		En mode veille	P _{SB} NC kW
Contrôle à distance	Non		Puissance requise par la veilleuse permanente	
			Puissance requise par la veilleuse (le cas échéant)	P _{pilot} NC kW

Coordonnées	Nom et adresse du fabricant mandataire
contact@lorflam.com www.lorflam.fr	LORFLAM SAS 4 avenue de Kergroise 56100 LORIENT

(*)PM : particules, OGC : composés organiques gazeux, CO : monoxyde de carbone, NOx : oxyde d'azote
 (**) Requis uniquement si le facteur de correction F(2) ou F(3) est appliqué.