

## 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 V070-F1
Description du produit Description of the product	Utilisation : insert à combustible solide à bois de type intermittent / chauffage des locaux dans les bâtiments résidentiels Use : intermittent solid wood burning insert / space heating in residential buildings
Système d'évaluation Systems of assessment	Système 3 System 3
Laboratoire notifié Notified laboratory	CETIAT - France - Organisme notifié n°1623 / Notified body n°1623 a délivré le Certificat B012431747 / has delivered the Certificate B012431747
Spécifications techniques harmonisées Harmonized technical specification	16510-2-2

Performances déclarées  
Declared performancePARTIELLE  
PartialNOMINALE  
NominalClasse Énergétique : A  
Energy classIndice efficacité énergétique : 106  
Energetic efficiency index : 106Indice Performance Environnementale : 0,5  
Environmental performance index : 0,5Résistance mécanique : NPD  
Mechanical resistancePuissance partielle : 4,5 kW  
Partial heat output : 4,5 kWRendement : 80 %  
Efficiency : 80 %Rendement saisonnier : 70 %  
Seasonal Efficiency : 70 %Émission de CO à 13% d'O<sub>2</sub> : 2360 mg/Nm<sup>3</sup>  
CO emission in combustion products : 2360 mg/Nm<sup>3</sup>Émission de poussières : 40 mg/Nm<sup>3</sup>  
Particulate emissions : 40 mg/Nm<sup>3</sup>Taux de CO<sub>2</sub> : 6,6 %  
CO<sub>2</sub> content : 6,6 %Émission de OGC : 120 mg/Nm<sup>3</sup>  
OGC emissions : 120 mg/Nm<sup>3</sup>Émission de NOx : 200 mg/Nm<sup>3</sup>  
NOx emissions : 200 mg/Nm<sup>3</sup>Débit massique des fumées : 6,1 g/s  
Flue gaz mass flow : 6,1 g/sTempérature des fumées :  
Ta : 198°C , Ts (à la buse) : 237°C  
Flue gaz temperature :  
Ta 198°C, Ts (at flue spigot) 237°CDépression du conduit : 6 Pa  
Flue draught : 6 PaClasse du conduit de fumée (Tclass) : T400 G  
Flue pipe class (Tclass) : T400 GConsommations/h de bois : 1,44 kg/h  
Indicative burning rate : 1,44 kg/hDistance de sécurité aux matériaux combustibles  
Distance to combustible materialsAvant (dp) : 1500 mm  
Sol avant (df) : 1200 mm  
Dessous (db) : 45 mmArrière (dr) : 0 mm  
Coté (ds) : 0 mmRayonnement latéral (dl) : 1200 mm  
Plafond (dc) : 750 mmLes 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 2024

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 V070-F1

Description du produit  
Description of the product

Utilisation : insert à bois de type INTERMITTENT  
Use : intermittent burning room heater fired by solid fuel  
Particularité : appareil étanche à air canalisable, débit fuite < 3 m<sup>3</sup>/h sous 10 Pa  
Particularity : room-sealed appliance (leakage rate < 3 m<sup>3</sup>/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 2024



Stéphane Labbé,  
Directeur Général

Norme	EN 16510-2-2
Fonction de chauffage indirect	No
Puissance thermique directe	6,5 kW
Puissance thermique indirecte	-
Fabricant	LORFLAM SAS
Marque	LORFLAM OFEN
Modèle	OFEN V070-F1
Laboratoire notifié	CETIAT
Numéro de rapport	Certificat B012431747

Combustible	Combustible de référence (un seul)	Combustible(s) admissible(s)	$\eta_s$ [%]	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 <sup>3</sup> 13% O <sub>2</sub> (*) (**)							
Bûches de bois, humidité $\leq 25\%$	Oui	Oui	70	25	90	1300	200				
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 $\eta_s$ [%] : 70				
Indice efficacité énergétique (EEI) : 106		Classe efficacité énergétique : A		
Caractéristiques		Valeur		
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 <sub>nom</sub>	6,5 kW
Contrôle à 2 ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température e la pièce	Non	Puissance thermique minimale	P <sub>min</sub>	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 <sub>l, max</sub>	NC kW
		À la puissance thermique minimale	e <sub>l, min</sub>	NC kW
		En mode veille	P <sub>SB</sub>	NC kW
Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	Non	Puissance requise par la veilleuse permanente		
Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	Non	Puissance requise par la veilleuse (le cas échéant)	P <sub>pilot</sub>	NC kW
Contrôle à distance	Non			

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