

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 V082-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 B012431400-2 / has delivered the Certificate B012431400-2
Spécifications techniques harmonisées Harmonized technical specification	16510-2-2

Performances déclarées
Declared performancePARTIELLE
PartialNOMINALE
Nominal

Classe Énergétique : A
Energy class

Indice efficacité énergétique : 106
Energetic efficiency index : 106

Indice Performance Environnementale : 0,5
Environmental performance index : 0,5

Résistance mécanique : NPD
Mechanical resistance

Puissance partielle : 5,2 kW
Partial heat output : 5,2 kW

Rendement : 80 %
Efficiency : 80 %

Rendement saisonnier : 70 %
Seasonal Efficiency : 70 %

Émission de CO à 13% d'O₂ : 2840 mg/Nm³
CO emission in combustion products : 2840 mg/Nm³

Émission de poussières : 30 mg/Nm³
Particulate emissions : 30 mg/Nm³

Taux de CO₂ : 6,5 %
CO₂ content : 6,5 %

Émission de OGC : 340 mg/Nm³
OGC emissions : 340 mg/Nm³

Émission de NOx : 200 mg/Nm³
NOx emissions : 200 mg/Nm³

Débit massique des fumées : 6,8 g/s
Flue gaz mass flow : 6,8 g/s

Température des fumées :
Ta : 170°C, Ts (à la buse) : 204°C
Flue gaz temperature :
Ta 170°C, Ts (at flue spigot) 204°C

Dépression du conduit : 12 Pa
Flue draught : 12 Pa

Classe du conduit de fumée (Tclass) : T400 G
Flue pipe class (Tclass) : T400 G

Consommations/h de bois : 1,57 kg/h
Indicative burning rate : 1,57 kg/h

Distance de sécurité aux matériaux combustibles
Distance to combustible materials

Avant (dp) : 1500 mm
Sol avant (df) : 900 mm
Dessous (db) : 45 mm

Arrière (dr) : 0 mm
Coté (ds) : 0 mm

Rayonnement latéral (dl) : 1200 mm
Plafond (dc) : 750 mm

Puissance nominale : 8,0 kW
Nominal heat output maxi : 8,0 kW

Rendement : 80 %
Efficiency : 80 %

Rendement saisonnier : 70 %
Seasonal Efficiency : 70 %

Émission de CO à 13% d'O₂ : 1300 mg/Nm³
CO emission in combustion products : 1300 mg/Nm³

Émission de poussières : 25 mg/Nm³
Particulate emissions : 25 mg/Nm³

Taux de CO₂ : 10,1 %
CO₂ content : 10,1 %

Émission de OGC : 90 mg/Nm³
OGC emissions : 90 mg/Nm³

Émission de NOx : 200 mg/Nm³
NOx emissions : 200 mg/Nm³

Débit massique des fumées : 7,3 g/s
Flue gaz mass flow : 7,3 g/s

Température des fumées :
Ta : 231°C, Ts (à la buse) : 278°C
Flue gaz temperature :
Ta 231°C, Ts (at flue spigot) : 278°C

Dépression du conduit : 12 Pa
Flue draught : 12 Pa

Classe du conduit de fumée (Tclass) : T400 G
Flue pipe class (Tclass) : T400 G

Consommations/h de bois : 2,56 kg/h
Indicative burning rate : 2,56 kg/h

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, Octobre 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 V082-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 m³/h sous 10 Pa
Particularity : room-sealed appliance (leakage rate < 3 m³/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, Octobre 2024



Stéphane Labbé,
Directeur Général

Norme	EN 16510-2-2
Fonction de chauffage indirect	No
Puissance thermique directe	8,0 kW
Puissance thermique indirecte	-
Fabricant	LORFLAM SAS
Marque	LORFLAM OFEN
Modèle	OFEN V082-F1
Laboratoire notifié	CETIAT
Numéro de rapport	Certificat BOI2431400-2

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	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 η_s [%] : 70					
Indice efficacité énergétique (EEI) : 106		Classe efficacité énergétique : A			
Caractéristiques	Valeur	Caractéristiques	Symbole	Valeur	Unité
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}	8,0	kW
Contrôle à 2 ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de 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 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.