

LORFLAM

N°.066

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
Coordonnées Contact	LORFLAM 4 Avenue de kergoise - 56100 LORIENT - France
Modèles Models	LORFLAM XS60 IN
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	SGS BELGIUM NV - The Netherlands - Organisme notifié n°1639 / Notified body n°1639 a délivré le Certificat EZKA/2025-10/00002-1/ has delivered the Certificate EZKA/2025-10/00002-1
Spécifications techniques harmonisées Harmonized technical specification	EN 16510-2-2

Performances déclarées Declared performance	NOMINALE MINI Mini Nominal	NOMINALE MAXI Maxi Nominal
CE Classe Énergétique : Energy class Indice efficacité énergétique : 106 Energetic efficiency index : 106	Puissance nominale mini : 6,0 kW Nominal heat output mini : 6,0 kW Rendement : 79 % Efficiency : 79 % Rendement saisonnier : 69 % Seasonal Efficiency : 69 % Émission de CO à 13% d'O₂ : 1468 mg/Nm³ CO emission in combustion products : 1468 mg/Nm³ Émission de poussières : 21 mg/Nm³ Particulate emissions : 21 mg/Nm³ Taux de CO₂ : 10,8 % CO₂ content : 10,8 % Émission de OGC : 66 mg/Nm³ OGC emissions : 66 mg/Nm³ Émission de NOx : 108 mg/Nm³ NOx emissions : 108 mg/Nm³ Débit massique des fumées : 5,3 g/s Flue gaz mass flow : 5,3 g/s Température des fumées : Ta : 293°C, Ts (à la buse) : 318°C Flue gaz temperature : Ta 293°C, Ts (at flue spigot) 318°C Dépression du conduit : 12 Pa Flue draught : 12 Pa Classe du conduit de fumée (Tclass) : T450 G Flue pipe class (Tclass) : T450 G Consommations/h de bois : 1,92 kg/h Indicative burning rate : 1,92 kg/h	Puissance nominale maxi : 9,0 kW Nominal heat output maxi : 9,0 kW Rendement : 80 % Efficiency : 80 % Rendement saisonnier : 70 % Seasonal Efficiency : 70 % Émission de CO à 13% d'O₂ : 965 mg/Nm³ CO emission in combustion products : 965 mg/Nm³ Émission de poussières : 26 mg/Nm³ Particulate emissions : 26 mg/Nm³ Taux de CO₂ : 13,2 % CO₂ content : 13,2 % Émission de OGC : 78 mg/Nm³ OGC emissions : 78 mg/Nm³ Émission de NOx : 112 mg/Nm³ NOx emissions : 112 mg/Nm³ Débit massique des fumées : 6,2 g/s Flue gaz mass flow : 6,2 g/s Température des fumées : Ta : 330°C, Ts (à la buse) : 356°C Flue gaz temperature : Ta 330°C, Ts (at flue spigot) : 356°C Dépression du conduit : 11 Pa Flue draught : 11 Pa Classe du conduit de fumée (Tclass) : T450 G Flue pipe class (Tclass) : T450 G Consommations/h de bois : 2,62 kg/h Indicative burning rate : 2,62 kg/h
Résistance mécanique : NPD Mechanical resistance		
Distance de sécurité aux matériaux combustibles Distance to combustible materials	Avant (dp) : 1100 mm Sol avant (df) : 200 mm Dessous (db) : 300 mm	Arrière (dr) : 250 mm Coté (ds) : 250 mm Rayonnement latéral (dl) : 1100 mm Plafond (dc) : 500 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 2022

Stéphane Labbé,
Directeur Général

Déclaration de conformité UE (DoC)

Declaration of conformity EU (DoC)

Fabricant / Lieu de fabrication Manufacturer / Place of production	LORFLAM SAS / FRANCE
Coordonnées Contact	LORFLAM 4 Avenue de kergroise - 56100 LORIENT - France
Modèles Models	LORFLAM XS60 IN
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, Novembre 2022



Stéphane Labbé,
Directeur Général

Norme	EN 16510-2-2
Fonction de chauffage indirect	No
Puissance thermique directe	9,0 kW
Puissance thermique indirecte	-
Fabricant	LORFLAM SAS
Marque	LORFLAM
Modèle	XS60 IN
Laboratoire notifié	SGS BELGIUM NV
Numéro de rapport	Certificat EZKA/2025-10/00002-1

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/Nm³ 13% O₂(*)(**)							
Bûches de bois, humidité ≤ 25%	Oui	Oui	70	26	78	965	112				
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}	9,0	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 Kergoise 56100 LORIENT

Norme	EN 16510-2-2
Fonction de chauffage indirect	No
Puissance thermique directe	6,0 kW
Puissance thermique indirecte	-
Fabricant	LORFLAM SAS
Marque	LORFLAM
Modèle	XS60 IN
Laboratoire notifié	SGS BELGIUM NV
Numéro de rapport	Certificat EZKA/2025-10/00002-1

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/Nm³ 13% O₂(*)(**)							
Bûches de bois, humidité ≤ 25%	Oui	Oui	69	21	66	1468	108				
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 [%] : 69						Classe efficacité énergétique : A					
Indice efficacité énergétique (EEI) : 105											
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}	6,0	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			$\eta_{th, nom}$	79	%
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.

