

# LORFLAM

## Déclaration de conformité CE / EC declaration of conformity

**Nous certifions que le produit :**

We affirm that the product :

**LORFLAM XP78-BOX**

**est conforme aux exigences de la norme :**

fulfills the requirements of :

**EN 13240 :2001 / A2 :2004**

Fabricant / Lieu de fabrication Manufacturer / Place of production	LORFLAM SAS / FRANCE
Coordonnées Contact	LORFLAM 4 Avenue de kergroise - 56100 LORIENT – France
Modèles Models	LORFLAM XP78-BOX, LORFLAM XP78-BOX MODUL AIR CUBE
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, compatible BBC (débit fuite <3m <sup>3</sup> /h sous 10 Pa) Particularity : room-sealed appliance (leakage rate < 3m <sup>3</sup> /h under 10 Pa)  Recommandations particulières : aucune Particular conditions : none



CLASSE ÉNERGETIQUE : A  
Energy class : A

INDICE PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE : 0,3



Combustible recommandé : bois bûche (occasionnellement bûches reconstituées)  
Recommended fuel type : wood logs

Puissance nominale : 13,5 kW  
Nominal Heat output : 13,5 kW

Rendement : 78%  
Efficiency : 78%

Rendement saisonnier : 68%  
Seasonal Efficiency : 68%

Emission de CO à 13% d'O<sub>2</sub> : 875 mg/Nm<sup>3</sup>  
CO emission in combustion products : 875 mg/Nm<sup>3</sup>

Emission de poussières : 5 mg/Nm<sup>3</sup>  
Particulate emissions : 5 mg/Nm<sup>3</sup>

Taux de CO<sub>2</sub> : 11,7%  
CO<sub>2</sub> content : 11,7%

Débit massique des fumées : 7,5 g/s  
Flue gas mass flow : 7,5 g/s

Température des gaz de combustion à la puissance nominale :  
T<sub>a</sub> 333°C, T<sub>w</sub> (à la buse) 384°C  
Flue gas temperature : T<sub>a</sub> 333°C, T<sub>w</sub> (at flue spigot) 384°C

Dépression nominale du conduit : 12 Pa  
Nominal flue draught : 12 Pa

Émission de OGC : 37 mg/Nm<sup>3</sup>

Émission de Nox : 48 mg/Nm<sup>3</sup>

Consommations/h indicatives de bois (humidité <15%) :

- 3 à 5 kg à allure nominale
- 1 kg à allure réduite

Indicative burning rate (moisture content <15%) :  
▪ 3 to 5 kg /hour at nominal heat output  
▪ 1 kg /hour at slowest combustion rate

Laboratoire notifié  
Notified laboratory

Certificat 11081/1 / 11081/1 certificate  
GAS.BE – Masuiplein 29 – 1000 Brussel - Belgique

Lorient, février 2021

Stéphane Labbé, Directeur Général