

# LORFLAM

## Déclaration de conformité CE / EC declaration of conformity

### Nous certifions que le produit :

We affirm that the product :

## LORFLAM SOLSTRÅL 1

**est conforme aux exigences de la norme :** EN 13240 :2001 / AC :2003 / A2 :2005

fulfills the requirements of :

Fabricant / Lieu de fabrication  
Manufacturer / Place of production

LORFLAM SAS / FRANCE

Coordonnées  
Contact

LORFLAM  
4 Avenue de kergroise - 56100 LORIENT - France

Modèles  
Models

LORFLAM SOLSTRÅL 1-121 / LORFLAM SOLSTRÅL 1-147 / LORFLAM SOLSTRÅL 1-166

Description du produit  
Description of the product

Utilisation : poêle à bois de type INTERMITTENT  
Use : continuous burning room heater fired by solid fuel  
Particularité : appareil étanche à air canalisable, débit fuite <10m<sup>3</sup>/h sous 10 Pa  
Particularity : room-sealed appliance (leakage rate < 10m<sup>3</sup>/h under 10 Pa)  
Recommandations particulières : aucune  
Particular conditions : none



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

Classe Énergétique :

Puissance nominale : 8,2 kW  
Nominal heat output : 8,2 kW

Rendement : 86 %  
Efficiency : 86 %

Rendement saisonnier : 76 %  
Seasonal Efficiency : 76 %

Émission de CO à 13% d'O<sub>2</sub> : 750 mg/Nm<sup>3</sup>  
CO emission in combustion products : 750 mg/Nm<sup>3</sup>

Émission de poussières : 10,3 mg/Nm<sup>3</sup>  
Particulate emissions : 10,3 mg/Nm<sup>3</sup>

Taux de CO<sub>2</sub> : 9,9 %  
CO<sub>2</sub> content : 9,9 %

Émission de OGC : 66 mg/Nm<sup>3</sup>  
OGC emissions : 66 mg/Nm<sup>3</sup>

Émission de NO<sub>x</sub> : 30 mg/Nm<sup>3</sup>  
NO<sub>x</sub> emissions : 30 mg/Nm<sup>3</sup>

Débit massique des fumées : 7,0 g/s  
Flue gaz mass flow : 7,0 g/s

Température des fumées : Ta : 174°C, Tw (à la buse) : 220°C  
Flue gaz temperature : Ta 174°C, Tw (at flue spigot) 220°C

Dépression du conduit : 12 Pa  
Flue draught : 12 Pa

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

- 2 à 3 kg/h à l'allure nominale
- <1 kg/h à l'allure réduite

Indicative burning rate (moisture content <15%) :

- 2 to 3 kg/hour at nominal heat output
- <1 kg/hour at slowest combustion rate

Indice Performance

Environnementale : 0,5

Environmental performance index : 0,5

Laboratoire notifié  
Notified laboratory

Certificat 102044.44A / Certificate 102044.44A  
Laboratory SINTEF - organisme notifié n°1071 / notified body n°1071

Lorient, Février 2021

Stéphane Labbé, Directeur Général