

# LORFLAM

## Déclaration de conformité CE / EC declaration of conformity

### Nous certifions que le produit :

We affirm that the product :

**LORFLAM SOLSTRAL 1**

### est conforme aux exigences de la norme :

fulfills the requirements of :

**EN 13240:2001/AC:2003 / A2:2005**

Fabricant / Lieu de fabrication  
Manufacturer / Place of production

LORFLAM SAS / FRANCE

Coordonnées  
Contact

LORFLAM  
4 Avenue de kergroise - 56100 LORIENT - France

Modèles  
Models

LORFLAM SOLSTRAL 1-121 / LORFLAM SOLSTRAL 1-147 / LORFLAM SOLSTRAL 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, compatible RT2012 (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

Puissance nominale : 8,2 kW

Plage de puissances : 4-10 kW

Nominal Heat output : 8,2 kW (from 4 to 10 kW)

Rendement : 86%

Efficiency : 86%

Emission de CO à 13% d'O<sub>2</sub> : 0,06%

CO emission in combustion products : 0,06%

Emission de poussières : 45 mg/Nm<sup>3</sup>

Particulate emissions : 45 mg/Nm<sup>3</sup>

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

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

Débit massique des fumées : 7,0 g/s

Flue gaz mass flow : 7,0 g/s

Température des gaz de combustion à la puissance nominale :

T<sub>a</sub> 174°C, T<sub>w</sub> (à la buse) 220°C

Flue gaz temperature : T<sub>a</sub> 174°C, T<sub>w</sub> (at flue spigot) 220°C

Dépression nominale du conduit : 12 Pa

Nominal flue draught : 12 Pa

Émission de COV : 66 mg/Nm<sup>3</sup>

Émission de Nox : 30 mg/Nm<sup>3</sup>

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

▪ 2 à 3 kg à allure nominale

▪ < 1 kg à allure réduite

Indicative burning rate (moisture content <15%) :

▪ 2 to 3 kg /hour at nominal heat output

▪ < 1 kg /hour at slowest combustion rate

CLASSE ÉNERGETIQUE : A+

Energy class : A+

Rendement : 86%

Efficiency : 86%

Emission de CO à 13% d'O<sub>2</sub> : 0,06%

CO emission in combustion products : 0,06%

Emission de poussières : 45 mg/Nm<sup>3</sup>

Particulate emissions : 45 mg/Nm<sup>3</sup>

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

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

Débit massique des fumées : 7,0 g/s

Flue gaz mass flow : 7,0 g/s

Température des gaz de combustion à la puissance nominale :

T<sub>a</sub> 174°C, T<sub>w</sub> (à la buse) 220°C

Flue gaz temperature : T<sub>a</sub> 174°C, T<sub>w</sub> (at flue spigot) 220°C

Dépression nominale du conduit : 12 Pa

Nominal flue draught : 12 Pa

Émission de COV : 66 mg/Nm<sup>3</sup>

Émission de Nox : 30 mg/Nm<sup>3</sup>

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

▪ 2 à 3 kg à allure nominale

▪ < 1 kg à 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



Laboratoire notifié  
Notified laboratory

Certificat 102044.44A / 102044.44A certificate

Laboratory SINTEF - organisme notifié n°1071 / notified body n°1071

Lorient, février 2021

Stéphane Labbé, Directeur Général

LORFLAM

Déclaration de conformité CE LORFLAM SOLSTRAL 1 - 02/2021  
LORFLAM SAS au capital de 1.500.000 euros - Siret 391 974 177 00019