

# LORFLAM

## Déclaration de conformité CE / EC declaration of conformity

### Nous certifions que le produit :

We affirm that the product :

**LORFLAM VS101 3 faces**

### est conforme aux exigences de la norme :

fulfills the requirements of :

**EN 13229 :2002 / A1 :2003 / A2 :2005**

Fabricant / Lieu de fabrication  
Manufacturer / Place of production

LORFLAM SAS / FRANCE, TOTEM SAS / FRANCE

Coordonnées  
Contact

LORFLAM  
4 Avenue de kergroise - 56100 LORIENT - France

Modèles  
Models

LORFLAM VS101 3 faces

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 / RT2012 (débit fuite < 10m<sup>3</sup>/h sous 10 Pa)

Particularity : room-sealed appliance (leakage rate < 7m<sup>3</sup>/h under 10 Pa)

Recommandations particulières : voir 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

Puissance nominale : 21 kW  
Nominal heat output : 21 kW

Rendement : 80%  
Efficiency : 80%

Rendement saisonnier : 80%  
Seasonal Efficiency : 80%

Emission de CO à 13% d'O<sub>2</sub> : 525 mg/Nm<sup>3</sup>

CO emission in combustion products, at 13% O<sub>2</sub> : 525 mg/Nm<sup>3</sup>

Emission de poussières (DIN+) à 13% d'O<sub>2</sub> : 12 mg/Nm<sup>3</sup>

Particulate emissions (DIN+) at 13% O<sub>2</sub> : 12 mg/Nm<sup>3</sup>

Taux de CO<sub>2</sub> : 9,92%  
CO<sub>2</sub> content : 9,92%

Débit massique des fumées : 12,6 g/s  
Flue gaz mass flow : 12,6 g/s

Température des gaz de combustion à la puissance nominale :  
T<sub>a</sub> 278°C, T<sub>w</sub> (à la buse) 310°C

Flue gaz temperature : T<sub>a</sub> 278°C, T<sub>w</sub> (at flue spigot) 310°C

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

Émission de OGC : 38,8 mg/Nm<sup>3</sup>

Émission de Nox : 45 mg/Nm<sup>3</sup>

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

- 6 kg à allure nominale
- 3 kg à allure réduite

Indicative burning rate (moisture content <15%) :

- 6 kg/h at nominal heat output
- 3 kg /hour at slowest combustion rate

CLASSE ÉNERGETIQUE : A+  
Energy class : A+

INDICE PERFORMANCE  
ENVIRONNEMENTALE :

0,22



Laboratoire notifié  
Notified laboratory

Certificat 2018-0058 / 2018-0058 certificate  
ARGB/KVBG – organisme notifié n°2013 / notified body n°2013

Lorient, Février 2021

Stéphane Labbé, Directeur Général