

## Déclaration ECODESIGN

Selon le règlement (UE) 2015/1185 portant application de la directive 2009/125/CE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne les exigences d'écoconception applicables aux dispositifs de chauffage décentralisés à combustibles solide.

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| <b>Norme</b>                          | EN 13229             |
| <b>Fonction de chauffage indirect</b> | No                   |
| <b>Puissance thermique directe</b>    | 20,0 kW              |
| <b>Puissance thermique indirecte</b>  | -                    |
| <b>Fabricant</b>                      | LORFLAM SAS          |
| <b>Marque</b>                         | LORFLAM              |
| <b>Modèle</b>                         | VS101 Latéral        |
| <b>Laboratoire notifié</b>            | ARGB/KVBG            |
| <b>Numéro de rapport</b>              | Certificat 2018-0016 |

| Combustible   | Combustible de référence (un seul) | Combustible(s) admissible(s) | $\eta_s$ [%] | 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/Nm <sup>3</sup> 13% O <sub>2</sub> (*) (**)                           |     |     |     |  |     |    |     |
| Bûches de bois, humidité $\leq$ 25%                                       | Oui                                | Oui                          | 68           | 15,5   | 20  | 813 | 47  |  |     |    |     |
| 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 $\eta_s$ [%] : 68  |     |               |  |                          |
| Indice efficacité énergétique (EEI) : 103,1   |     |               |  |                          |
| <b>Caractéristiques</b>   |     | <b>Valeur</b> | Classe efficacité énergétique : A                    |                          |
| <b>Type de contrôle de la puissance thermique de la température de la pièce (un seul)</b>     |     |               | <b>Puissance thermique</b>                           |                          |
| Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce | Non |               | Puissance thermique nominale                         | P <sub>nom</sub> 20,0 kW |
| Contrôle à 2 ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température e la pièce       | Non |               | Puissance thermique minimale                         | P <sub>min</sub> kW      |
| Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique                              | Non |               | <b>Rendement utile (PCI brut)</b>                    |                          |
| Contrôle électronique de la température de la pièce   | Non |               | Rendement utile à la puissance nominale              | $\eta_{th,nom}$ 78 %     |
| 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 |               | <b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>         |                          |
| <b>Autres options de contrôle (sélectionner une ou plusieurs options)</b>                     |     |               | À la puissance thermique nominale                    | e <sub>l,max</sub> NC kW |
| Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence                            | Non |               | À la puissance thermique minimale                    | e <sub>l,min</sub> NC kW |
| Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte                     | Non |               | En mode veille                                       | P <sub>SB</sub> NC kW    |
| Contrôle à distance   | Non |               | <b>Puissance requise par la veilleuse permanente</b> |                          |
|   |     |               | Puissance requise par la veilleuse (le cas échéant)  | P <sub>pilot</sub> NC kW |

|  |  |
|--|--|
| <b>Coordonnées</b>   | <b>Nom et adresse du fabricant mandataire</b>      |
| 02 97 81 56 97<br>contact@lorflam.com - <a href="http://www.lorflam.fr">www.lorflam.fr</a> | LORFLAM SAS<br>4 avenue de Kergroise 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.