

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.

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Norme | EN 13240 |
| Fonction de chauffage indirect | No |
| Puissance thermique directe | 4,0 kW |
| Puissance thermique indirecte | - |
| Fabricant | LORFLAM SAS |
| Marque | LORFLAM OFEN |
| Modèle | OFEN 12 |
| Laboratoire notifié | SZU s.p. |
| Numéro de rapport | Certificat SZU-30-12307-T |

| Combustible | Combustible de référence (un seul) | Combustible(s) admissible(s) | η_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 ³ 13% O ₂ (*) (**) | | | | | | | |
| Bûches de bois, humidité \leq 25% | Oui | Oui | 70 | 15 | 68 | 1192 | 111 | | | | |
| 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 η_s [%] : 70 | | | | |
| Indice efficacité énergétique (EEI) : 106 | | | | |
| Caractéristiques | | Valeur | Classe efficacité énergétique : A | |
| Type de contrôle de la puissance thermique de la température de la pièce (un seul) | | | Puissance thermique | |
| Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce | Non | | Puissance thermique nominale | P _{nom} 4,0 kW |
| Contrôle à 2 ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température e la pièce | Non | | Puissance thermique minimale | P _{min} kW |
| Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique | Non | | Rendement utile (PCI brut) | |
| Contrôle électronique de la température de la pièce | Non | | Rendement utile à la puissance nominale | $\eta_{th,nom}$ 80 % |
| 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 | | Consommation d'électricité auxiliaire | |
| Autres options de contrôle (sélectionner une ou plusieurs options) | | | À la puissance thermique nominale | e _{l,max} NC kW |
| Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence | Non | | À la puissance thermique minimale | e _{l,min} NC kW |
| Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte | Non | | En mode veille | P _{SB} NC kW |
| Contrôle à distance | Non | | Puissance requise par la veilleuse permanente | |
| | | | Puissance requise par la veilleuse (le cas échéant) | P _{pilot} NC kW |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Coordonnées | Nom et adresse du fabricant mandataire |
| contact@lorflam.com www.lorflam.fr | LORFLAM SAS 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.