

Declaração de Desempenho

De acordo com o Anexo III do Regulamento EU 305/2011

Caldeiras a lenha inseríveis *Eco Line Face Simples*



Código de identificação único do produto-tipo / Nome do modelo:
CEC9FS / Eco 900

Utilização prevista:

Equipamento de combustão de biomassa para aquecimento doméstico com produção de água quente.

Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante:

EcoTECH - EcoCalorem, Lda **Dep. Comercial** +351 937 102 446
Rua da Vale nº39 **Dep. Técnico** +351 937 102 445
3850-360 Ameal - Alquerubim
Portugal **ecocalorem@gmail.com**

Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção (AVCP) /

Norma harmonizada:

Sistema 3 / EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007

Organismo notificado:

CEIS - Centro de ensayos, innovación y servicios (NB1722)

Desempenho declarado:

| Características essenciais | Desempenho |
|---|---------------------------------------|
| Reacção ao fogo | A1 |
| Distâncias de segurança mínimas de materiais combustíveis | Trás/Lado: 15Cm Frente/Cima: 150Cm |
| Risco de queda de combustível | Conforme |
| Libertação de gases de combustão perigosos | Conforme |
| Temperatura de superfície | Conforme |
| Resistência mecânica | Conforme |
| Acessibilidade para limpeza | Conforme |
| Segurança elétrica | Não aplicável |
| Potência nominal (Kw) | 27.90 |
| Potência água (Kw) | 17.32 |
| Potência água (Kcal) | 14893 |
| Rendimento máximo (%) | 76 |
| Emissões CO (%)** | 0.893 |
| Emissões CO ₂ (%)** | 9.820 |
| Emissões Partículas (mg/m ³)** | 217 |
| Emissões NOx (%)** | 0.0067 |
| Emissões CxHy (%)** | 0.2176 |
| Consumo (Kg/h) | 5,84 a 10,85 |
| Capacidade (l) | 71 |
| Peso (Kg) | 205 |
| Volume aquecido (m ³)* | 797 |
| Carga nominal (Kg) | 8.34 |
| Pressão máxima de serviço (bar) | 3 |
| Temperatura de produtos de combustão (°C) | 200 |

*35w/m3 ** Considerando 13% de Ω_2

Documentação técnica adequada e/ou documentação técnica específica:

Documentação

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante acima identificado.

Assinado por e em nome do fabricante por:

(Sócio-gerente)