

# Declaração de Desempenho

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

## Caldeiras a lenha inseríveis

Eco Line Face Simplex



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**  
**Rua da Vale nº39**  
**3850-360 Ameal - Alquerubim**  
**Portugal**

Dep. Comercial +351 937 102 446  
Dep. Técnico +351 937 102 445

[ecocalorem@gmail.com](mailto: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:

<b>Características essenciais</b>	<b>Desempenho</b>
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 <sub>2</sub> (%)**	9.820
Emissões Partículas (mg/m <sup>3</sup> )**	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 <sup>3</sup> )*	797
Carga nominal (Kg)	8.34
Pressão máxima de serviço (bar)	3
Temperatura de produtos de combustão (°C)	200

\*35w/m<sup>3</sup> \*\* Considerado 13% de O<sub>2</sub>

Documentação técnica adequada e/ou documentação técnica específica:

**Não Aplicável**

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)