Declaração de performance N.º CEA-RF04/2025

em conformidade com o anexo III do regulamento (EU) Nº 305/2011

1. **Código de identificação do produto**
   Recuperador Cristal 80 TF VLD/VLE Fundição

2. **Número/nome do tipo, do lote ou da série**
   CRISTAL TRIFACIAL (TF)

3. **Utilização prevista**
   Aparelho a biomassa para aquecimento local doméstico, sem produção de água quente

4. **Nome comercial e endereço de contacto do fabricante**
   C&A CHAMA, LDA
   Rua da Lagoa, Lote10, Zona industrial de Oiã, 3770-068 Oiã, Aveiro - Portugal

5. **Nome e endereço de contacto do mandatário**
   Não aplicável

6. **Sistema de avaliação e verificação da conformidade do desempenho do produto**
   Sistema 3

7. **Norma harmonizada**
   EN 16510-2-2:2022 *
   * Este recuperador está certificado em conformidade com a norma EN 16510-2-1, cujo âmbito de aplicação abrange igualmente os requisitos aplicáveis aos aparelhos abrangidos pela norma EN 16510-2-2.

   Organismo notificado
   CEIS
   Relatório de ensaio
   CEE-0316/25-1

8. **Avaliação Técnica Europeia**
   Não aplicável

9. **Performance declarada**

Características Essenciais	Ponto da norma	Performance
Resistência mecânica	5.3.1	Conforme
Segurança em caso de incêndio		
Distância mínima a materiais combustíveis:		
Atrás (dR)	4.1	300mm
Lateral (dS)	4.1	500mm
Frente (dP)	4.1	800mm
Superior (dC)	4.1	700mm
Higiene, saúde e ambiente		
Emissões de CO a 13 % O2 (nominal - parcial)	4.2	1290 - 3313 mg/m^3
Emissões de NOx a 13 % O2 (nominal - parcial)	4.3	128 - 156 mg/m^3
Emissões de OGC a 13 % O2 (nominal - parcial)	4.4	38 - 196 mg/m^3
Emissões de Particulas a 13 % O2 (nominal - parcial)	4.5	11 - 16 mg/m^3
Segurança e acessibilidade de utilização		
Temperatura média dos gases de combustão	4.6.2	230ºC
Tiragem recomendada	4.6.4	12± 2 Pa
Caudal máximo dos gases da combustão	4.6.6	8,5 g/s
Poupança de energia e retenção de calor		
Potência global (nominal - parcial)	4.7.1 - 4.7.4	10,2 - 4,7 kW
Rendimento (nominal - parcial)	4.7.3 - 4.7.6	87 - 86 %
Rendimento sazonal	4.7.7	77%
Classe energética	4.7.8	A+
Índice de eficiência energética	4.7.8	116

O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 9.
A presente declaração de performance é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Nome e função

Celso Batista
Diretor geral
Oiã, 17-09-2025

C&A CHAMA, LDA
Assinado de forma digital por C&A CHAMA, LDA