

Declaração de performance N.º CEA-RV03/2025

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

1. Código de identificação do produto

Recuperador Cristal 80 Trifacial Vermiculite

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 % O ₂ (nominal - parcial)	4.2	1290 - 3313 mg/m ³
Emissões de NOx a 13 % O ₂ (nominal - parcial)	4.3	128 - 156 mg/m ³
Emissões de OGC a 13 % O ₂ (nominal - parcial)	4.4	38 - 196 mg/m ³
Emissões de Partículas a 13 % O ₂ (nominal - parcial)	4.5	11 - 16 mg/m ³
Segurança e acessibilidade de utilização		
Temperatura média dos gases de combustão	4.6.2	230°C
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