

Declaração de performance N.º CEA-RV07/2025

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

1. Código de identificação do produto

Recuperador Cristal 78

2. Número/nome do tipo, do lote ou da série

CRISTAL

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

Interpolação

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	1000mm
Lateral (dS)	4.1	600mm
Frente (dP)	4.1	1400mm
Superior (dC)	4.1	1300mm
Higiene, saúde e ambiente		
Emissões de CO a 13 % O ₂ (nominal)	4.2	1464 mg/m ³
Emissões de NO _x a 13 % O ₂ (nominal)	4.3	86 mg/m ³
Emissões de OGC a 13 % O ₂ (nominal)	4.4	26 mg/m ³
Emissões de Partículas a 13 % O ₂ (nominal)	4.5	17 mg/m ³
Segurança e acessibilidade de utilização		
Temperatura média dos gases de combustão	4.6.2	228°C
Tiragem recomendada	4.6.4	12± 2 Pa
Caudal máximo dos gases da combustão	4.6.6	8,8 g/s
Poupança de energia e retenção de calor		
Potência global (nominal)	4.7.1	9,35 kW
Rendimento (nominal)	4.7.3	82%
Rendimento sazonal	4.7.7	72%
Classe energética	4.7.8	A+
Índice de eficiência energética	4.7.8	109

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, 26-11-2025



C&A
CHAMA,
LDA

Assinado de
forma digital
por C&A
CHAMA, LDA