Declaración de desempeño N.º CEA-RF03/2025

conforme al anexo III del reglamento (EU) Nº 305/2011

1. **Código de identificación del producto**
   Insertable Cristal 80 Trifacial Fundición

2. **Número/nombre del tipo, lote o serie**
   CRISTAL TRIFACIAL (TF)

3. **Uso previsto**
   Aparato de biomasa para calefacción doméstica local, sin producción de agua caliente

4. **Nombre comercial y dirección de contacto del fabricante**
   C&A CHAMA, LDA
   Rua da Lagoa, Lote10, Zona industrial de Oiã, 3770-068 Oiã, Aveiro - Portugal

5. **Nombre y dirección de contacto del representante**
   No aplicable

6. **Sistema de evaluación y verificación de la conformidad del rendimiento del producto**
   Sistema 3

7. **Norma armonizada**
   EN 16510-2-2:2022 *
   * Este insert está certificado conforme a la norma EN 16510-2-1, cuyo ámbito de aplicación abarca también los requisitos aplicables a los aparatos regulados por la norma EN 16510-2-2.

   Organismo notificado
   CEIS
   Informe de ensayo
   CEE-0316/25-1

8. **Evaluación Técnica Europea**
   No aplicable

9. **Rendimiento declarado**

Características esenciales	Ponto da norma	Performance
Resistencia mecánica	5.3.1	Conforme
Seguridad en caso de incendio		
Distancia mínima a materiales combustibles:		
Atrás (dR)	4.1	300mm
Lateral (dS)	4.1	500mm
Delante (dP)	4.1	800mm
Superior (dC)	4.1	700mm
Higiene, salud y medio ambiente		
Emisiones de CO al 13 % de O2 (nominal - parcial)	4.2	1290 - 3313 mg/m^3
Emisiones de NOx al 13 % de O2 (nominal - parcial)	4.3	128 - 156 mg/m^3
Emisiones de OGC al 13 % de O2 (nominal - parcial)	4.4	38 - 196 mg/m^3
Emisiones de partículas al 13 % de O2 (nominal - parcial)	4.5	11 - 16 mg/m^3
Seguridad y facilidad de uso		
Temperatura media de los gases de combustión	4.6.2	230ºC
Tirada recomendada	4.6.4	12± 2 Pa
Caudal máximo de los gases de combustión	4.6.6	8,5 g/s
Ahorro energético y retención del calor		
Potencia global (nominal - parcial)	4.7.1 - 4.7.4	10,2 - 4,7 kW
Rendimiento (nominal - parcial)	4.7.3 - 4.7.6	87 - 86 %
Rendimiento estacional	4.7.7	77%
Clase energética	4.7.8	A+
Índice de eficiencia energética	4.7.8	116

Las prestaciones del producto indicado en los puntos 1 y 2 se ajustan a las prestaciones declaradas en el punto 9.
La presente declaración de prestaciones se emite bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante identificado en el punto 4.

Nombre y cargo
Celso Batista
Director general
Oiã, 17-09-2025

C&A CHAMA, LDA

Assinado de forma digital por C&A CHAMA, LDA