Déclaration de performance N.º CEA-RV02/2025

conformément à l'annexe III du règlement (EU) Nº 305/2011

1. **Code d'identification du produit**
   Insert Cristal 70 TF VLD/VLE Vermiculite

2. **Numéro/nom du type, du lot ou de la série**
   CRISTAL TRIFACIAL (TF)

3. **Utilisation prévue**
   Appareil à biomasse pour le chauffage domestique local, sans production d'eau chaude

4. **Nom commercial et adresse de contact du fabricant**
   C&A CHAMA, LDA
   Rua da Lagoa, Lote10, Zona industrial de Oiã, 3770-068 Oiã, Aveiro - Portugal

5. **Nom et adresse du représentant mandaté**
   Non applicable

6. **Système d'évaluation et de vérification de la régularité de la performance du produit**
   Système 3

7. **Norme harmonisée**
   EN 16510-2-2:2022 *
   * Cet insert est certifié conforme à la norme EN 16510-2-1, dont le champ d'application couvre également les exigences applicables aux appareils relevant de la norme EN 16510-2-2 (inserts).

   Organisme notifié
   CEIS
   Rapport d'essai
   CEE-0096_25-1_Rev.2

8. **Évaluation technique européenne**
   Non applicable

9. **Performance déclarée**

Caractéristiques essentielles	Point de la norme	Performance
Résistance mécanique	5.3.1	Conforme
Sécurité en cas d'incendie		
Distance minimale aux matériaux combustibles:		
Arrière (dR)	4.1	300mm
Latérale (dS)	4.1	500mm
Avant (dP)	4.1	800mm
Supérieure (dC)	4.1	700mm
Hygiène, santé et environnement		
Émissions de CO à 13 % d'O2 (nominale - partielle)	4.2	1430 - 3313 mg/m^3
Émissions de NOx à 13 % d'O2 (nominale - partielle)	4.3	73 - 156 mg/m^3
Émissions de OGC à 13 % d'O2 (nominale - partielle)	4.4	38 - 196 mg/m^3
Émissions de Particules à 13 % d'O2 (nominale - partielle)	4.5	21 - 16 mg/m^3
Sécurité et accessibilité d'utilisation		
Température moyenne des fumées	4.6.2	191ºC
Tirage recommandé	4.6.4	12± 2 Pa
Débit massique des fumées	4.6.6	8,1 g/s
Économie d'énergie et rétention de la chaleur		
Puissance thermique (nominale - partielle)	4.7.1 - 4.7.4	8,3 - 4,7 kW
Rendement (nominale - partielle)	4.7.3 - 4.7.6	85 - 86 %
Rendement saisonnier	4.7.7	75%
Classe Énergétique	4.7.8	A+
Indice d'efficacité énergétique	4.7.8	113

Les performances du produit identifiées aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.
La présente déclaration de performance est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Nom et fonction
Celso Batista
Associé directeur général
Oiã, 17-09-2025

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