

|                                    |                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Modèles                            | CRISTAL 7 T2                                                                      |
| Usage prévu du produit             | Poêle à granulés à chargement automatique                                         |
| Fabricant                          | Cadel srl - Via Martiri della Libertà, 74 - 31025 S. Lucia di Piave (TV) - Italia |
| Marque                             | CADEL                                                                             |
| Système AVCP                       | System 3                                                                          |
| Organisme Notifié                  | NB 0051                                                                           |
| Numéro du rapport d'essai          | CS25-0115071-03                                                                   |
| Spécification technique harmonisée | EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022                                               |

### CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

|                                                                                    |                                                                         |                        |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Stabilité et résistance mécanique</b>                                           | Capacité de charge                                                      | 20 kg                  |                        |
| <b>Sécurité incendie - protection contre les matériaux combustibles</b>            | Distance minimale des matériaux combustibles - dessous (dB)             | 0 mm                   |                        |
|                                                                                    | Distance minimale des matériaux combustibles - sol avant (dF)           | 0 mm                   |                        |
|                                                                                    | Distance minimale des matériaux combustibles - plafond (dC)             | 750 mm                 |                        |
|                                                                                    | Distance minimale des matériaux combustibles - arrière (dR)             | 200 mm                 |                        |
|                                                                                    | Distance minimale des matériaux combustibles - côté (dS)                | 300 mm                 |                        |
|                                                                                    | Distance minimale des matériaux combustibles - rayonnement latéral (dL) | 0 mm                   |                        |
|                                                                                    | Distance minimale des matériaux combustibles - rayonnement frontal (dP) | 650 mm                 |                        |
|                                                                                    | Épaisseur du matériau isolant protecteur                                | /                      |                        |
|                                                                                    | Conductivité thermique du matériau isolant protecteur ( $\lambda_d$ )   | /                      |                        |
|                                                                                    | Classe de température du conduit de fumée                               | T200G                  |                        |
| <b>Performances - Émissions</b>                                                    |                                                                         | Puissance nominale     | Puissance réduite      |
|                                                                                    | Émission de monoxyde de carbone (CO à 13 % O <sub>2</sub> )             | 125 mg/Nm <sup>3</sup> | 220 mg/Nm <sup>3</sup> |
|                                                                                    | Émission d'oxydes d'azote (NOX à 13 % O <sub>2</sub> )                  | 99 mg/Nm <sup>3</sup>  | 110 mg/Nm <sup>3</sup> |
|                                                                                    | Émission de composés organiques volatils (OGC à 13 % O <sub>2</sub> )   | 2 mg/Nm <sup>3</sup>   | 2 mg/Nm <sup>3</sup>   |
|                                                                                    | Émissions de particules (PM à 13 % O <sub>2</sub> )                     | 15 mg/Nm <sup>3</sup>  | 20 mg/Nm <sup>3</sup>  |
| <b>Performances - Puissance et rendement</b>                                       | Puissance de chauffage de l'environnement                               | 7,0 kW                 | 2,9 kW                 |
|                                                                                    | Puissance de chauffage de l'eau                                         | /                      | /                      |
|                                                                                    | Rendement - Rendement utile                                             | 89 %                   | 90 %                   |
| <b>Utilisation sûre et accessible - données d'installation du conduit de fumée</b> | Température des gaz de combustion à la sortie                           | 239 °C                 | 164 °C                 |
|                                                                                    | Tirage pour le calcul du dimensionnement de la cheminée (EN13384-1)     | 11 Pa                  | 2 Pa                   |
|                                                                                    | Masse des gaz de combustion                                             | 5,0 g/sec              | 3,0 g/sec              |
| <b>Indice d'efficacité énergétique</b>                                             | Efficacité énergétique saisonnière                                      | 85 $\eta_s$ [%]        |                        |
|                                                                                    | Indice d'efficacité énergétique                                         | 125                    |                        |
|                                                                                    | Classe d'efficacité énergétique (échelle A++ / G)                       | A+                     |                        |
|                                                                                    | Consommation électrique à la puissance nominale                         | 74 W                   |                        |
|                                                                                    | Consommation électrique à charge partielle                              | 28 W                   |                        |
|                                                                                    | Consommation électrique en veille                                       | 2,1 W                  |                        |
| <b>Utilisation durable des ressources naturelles</b>                               | Informations sur la durabilité environnementale                         | NPD                    |                        |

Les performances du produit ci-dessus identifié sont conformes à l'ensemble des performances déclarées.

La présente déclaration de performance est délivrée conformément au règlement (UE) n° 305/2011, sous la responsabilité du fabricant ci-dessus identifié.

Santa Lucia di Piave, 24/07/25

Dassie Roberto (R&D Manager)

**CADEL s.r.l.**  
Via Martiri della Libertà, 74  
31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)  
Tel. 0438 1520200 - Fax 0438 73343  
Partita IVA 04821021020  
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 189949