

## EXIGENCES D'INFORMATIONS APPLICABLES AUX DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE DÉCENTRALISÉS À COMBUSTIBLE SOLIDE SELON LE RÈGLEMENT (EU) 2015/1185 E 2015/1186 (FICHE PRODUIT)

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Modèles                            | CRISTAL 9 AIRTECH T1  |
| Utilisation prévue du produit      | Appareil de chauffage domestique alimenté au pellet de bois                       |
| Fabricant                          | Cadel srl - Via Martiri della Libertà, 74 - 31025 S. Lucia di Piave (TV) - Italia |
| Marque commerciale                 | CADEL   |
| Système AVCP                       | System 3  |
| Organisme Notifié                  | NB 1880   |
| Numéro du rapport d'essai          | 1880-CPR-043TR-24   |
| Spécification technique harmonisée | EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022   |

### CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

|   |   |                    |                     |                        |                        |
|---|---|--------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Combustible</b>  | Bûches de bois ayant un taux d'humidité $\leq 25\%$                                     | Non                |                     |                        |                        |
|   | Bois comprimé ayant un taux d'humidité $< 12\%$   | Oui                |                     |                        |                        |
| <b>Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce (sélectionner un seul type)</b> | Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la temp. de la pièce | Non                |                     |                        |                        |
|   | Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la temp. de la pièce   | Non                |                     |                        |                        |
|   | Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique                        | Non                |                     |                        |                        |
|   | Contrôle électronique de la temp. de la pièce   | Non                |                     |                        |                        |
|   | Contrôle électronique de la temp. de la pièce et programmateur journalier               | Non                |                     |                        |                        |
|   | Contrôle électronique de la temp. de la pièce et programmateur hebdomadaire             | Oui                |                     |                        |                        |
| <b>Autres options de contrôle (sélectionner une ou plu_x0002_sieurs options)</b>                            | Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence                      | Non                |                     |                        |                        |
|   | Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte               | Non                |                     |                        |                        |
|   | Contrôle à distance   | Oui                |                     |                        |                        |
| <b>Performances - Émissions</b>   | Non   | Symbole            |                     | Puissance nominale     | Puissance réduite      |
|   | Émission de monoxyde de carbone (CO à 13 % O <sub>2</sub> )                             | CO <sub>nom</sub>  | CO <sub>part</sub>  | 125 mg/Nm <sup>3</sup> | 163 mg/Nm <sup>3</sup> |
|   | Émission d'oxydes d'azote (NOX à 13 % O <sub>2</sub> )                                  | NO <sub>xnom</sub> | NO <sub>xpart</sub> | 100 mg/Nm <sup>3</sup> | 110 mg/Nm <sup>3</sup> |
|   | Émission de composés organiques volatils (OGC à 13 % O <sub>2</sub> )                   | OGC <sub>nom</sub> | OGC <sub>part</sub> | 1 mg/Nm <sup>3</sup>   | 1 mg/Nm <sup>3</sup>   |
|   | Émissions de particules (PM à 13 % O <sub>2</sub> )                                     | PM <sub>nom</sub>  | PM <sub>part</sub>  | 15 mg/Nm <sup>3</sup>  | 15 mg/Nm <sup>3</sup>  |
| <b>Performances - Puissance et rendement</b>  | Puissance de chauffage de l'environnement   | P <sub>nom</sub>   | P <sub>part</sub>   | 8,5 kW                 | 3,2 kW                 |
|   | Puissance de chauffage de l'eau   | P <sub>wnom</sub>  | P <sub>wpart</sub>  | /                      | /                      |
|   | Rendement - Rendement utile   | $\eta_{nom}$       | $\eta_{part}$       | 90 %                   | 90 %                   |
| <b>Efficacité en chauffage de l'environnement</b>   | Efficacité énergétique saisonnière  | $\eta_s$           | 87 $\eta_s$ [%]     |                        |                        |
|   | Indice d'efficacité énergétique   | EEL                | 127                 |                        |                        |
|   | Classe d'efficacité énergétique (échelle A++ / G)                                       | -                  | A+                  |                        |                        |
| <b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>  | Consommation électrique à la puissance nominale   | el <sub>max</sub>  | 0.110 kW            |                        |                        |
|   | Consommation électrique à charge partielle  | el <sub>min</sub>  | 0.012 kW            |                        |                        |
|   | Consommation électrique en veille   | el <sub>SB</sub>   | 0.002 kW            |                        |                        |
| <b>Chambre étanche</b>  | Type d'appareil (étanchéité)  | Type               | CC50                |                        |                        |

Respecter les précautions spécifiques d'installation, de montage et d'entretien indiquées dans la notice accompagnant le produit, ainsi que les réglementations nationales et locales en vigueur

**CADEL S.r.l.**  
Via Martiri della Libertà, 74  
31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)  
Tel. 0438 1520200 - Fax 0438 73543  
Partita IVA n. 0210917660206  
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 188948

Santa Lucia di Piave, 22/09/25

Dassie Roberto (R&D Manager)