



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

|                                    |                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Modèles                            | MADISON 5 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 commerciale                 | PEGASO                                                                            |
| Système AVCP                       | System 3                                                                          |
| Organisme Notifié                  | NB 0051                                                                           |
| Numéro du rapport d'essai          | CS25-0116840-01                                                                   |
| 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                                                                     | Non                |                     |                        |                        |
| <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> | 295 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> | 99 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> | 2 mg/Nm <sup>3</sup>   | 2 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>   | 5,1 kW                 | 2,5 kW                 |
|                                                                                                             | Puissance de chauffage de l'eau                                                         | P <sub>wnom</sub>  | P <sub>wpart</sub>  | /                      | /                      |
|                                                                                                             | Rendement – Rendement utile                                                             | $\eta_{nom}$       | $\eta_{part}$       | 88 %                   | 90 %                   |
| <b>Utilisation sûre et accessible – données d'installation du conduit de fumée</b>                          | Température des gaz de combustion à la sortie                                           | T <sub>snom</sub>  | T <sub>spart</sub>  | 200 °C                 | 109 °C                 |
|                                                                                                             | Tirage minimum                                                                          | p <sub>nom</sub>   | p <sub>part</sub>   | 11 Pa                  | 2 Pa                   |
|                                                                                                             | Masse des gaz de combustion                                                             | $\phi_{f,g nom}$   | $\phi_{f,g part}$   | 4,3 g/sec              | 3,0 g/sec              |
| <b>Efficacité en chauffage de l'environnement</b>                                                           | Efficacité énergétique saisonnière                                                      | $\eta_s$           | 83 $\eta_s$ [%]     |                        |                        |
|                                                                                                             | Indice d'efficacité énergétique                                                         | EEl                | 123                 |                        |                        |
|                                                                                                             | Classe d'efficacité énergétique (échelle A++ / G)                                       | -                  | A+                  |                        |                        |
| <b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>                                                                | Consommation électrique à la puissance nominale                                         | e <sub>lmax</sub>  | 0.069 kW            |                        |                        |
|                                                                                                             | Consommation électrique à charge partielle                                              | e <sub>lmin</sub>  | 0.020 kW            |                        |                        |
|                                                                                                             | Consommation électrique en veille                                                       | e <sub>lSB</sub>   | 0.000 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

Santa Lucia di Piave, 18/06/25

**CADEL s.r.l.**  
Via Martiri della Libertà, 74  
31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)  
Tel. 0438 1520200 - Fax 0438 73343  
Partita IVA 03202010265  
R.E.A. TV 227865 - Reg. Soc. Trib. TV 189949

Dassie Roberto (R&D Manager)