

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Modèles                            | TESIS 23 AIRTIGHT T2  |
| Utilisation prévue du produit      | Poêle à granulés à chargement automatique avec chaudière intégrée                 |
| Fabricant                          | Cadel srl - Via Martiri della Libertà, 74 - 31025 S. Lucia di Piave (TV) - Italia |
| Marque                             | FREEPOINT   |
| Système AVCP                       | System 3  |
| Organisme Notifié                  | NB 0476   |
| Numéro du rapport d'essai          | 2013634   |
| 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)             | 12 mm                  |                        |
|  | Distance minimale des matériaux combustibles - sol avant (dF)           | 1500 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)                | 200 mm                 |                        |
|  | Distance minimale des matériaux combustibles - rayonnement latéral (dL) | 1500 mm                |                        |
|  | Distance minimale des matériaux combustibles - rayonnement frontal (dP) | 2000 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> )             | 136 mg/Nm <sup>3</sup> | 150 mg/Nm <sup>3</sup> |
|  | Émission d'oxydes d'azote (NOX à 13 % O <sub>2</sub> )                  | 99 mg/Nm <sup>3</sup>  | 94 mg/Nm <sup>3</sup>  |
|  | Émission de composés organiques volatils (OGC à 13 % O <sub>2</sub> )   | 2 mg/Nm <sup>3</sup>   | 3 mg/Nm <sup>3</sup>   |
|  | Émissions de particules (PM à 13 % O <sub>2</sub> )                     | 14 mg/Nm <sup>3</sup>  | 18 mg/Nm <sup>3</sup>  |
| <b>Performances - Puissance et rendement</b>                                       | Puissance de chauffage de l'environnement                               | 22,4 kW                | 4,9 kW                 |
|  | Puissance de chauffage de l'eau   | 18,0 kW                | 3,4 kW                 |
|  | Rendement - Rendement utile   | 92 %                   | 96 %                   |
| <b>Utilisation sûre et accessible - données d'installation du conduit de fumée</b> | Température des gaz de combustion à la sortie                           | 183 °C                 | 66 °C                  |
|  | Masse des gaz de combustion   | 12,1 g/sec             | 4,5 g/sec              |
|  | Tirage  | 10 Pa                  | 5 Pa                   |
|  | Tirage pour le calcul du dimensionnement de la cheminée (EN13384-1)     | 2 Pa                   |                        |
| <b>Indice d'efficacité énergétique</b>   | Efficacité énergétique saisonnière                                      | 89 ηs [%]              |                        |
|  | Indice d'efficacité énergétique   | 130                    |                        |
|  | Classe d'efficacité énergétique (échelle A++ / G)                       | A++                    |                        |
|  | Consommation électrique à la puissance nominale                         | 117 W                  |                        |
|  | Consommation électrique à charge partielle                              | 76 W                   |                        |
|  | Consommation électrique en veille                                       | 2,0 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, 02/03/26

Dassi Roberto (R&amp;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 02021780265  
 R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 189948