

|                               |                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Modelli                       | STEEL 9 T1                                                                        |
| Uso previsto del prodotto     | Apparecchio per il riscaldamento domestico alimentato con pellet di legno         |
| Fabbricante                   | Cadel srl - Via Martiri della Libertà, 74 - 31025 S. Lucia di Piave (TV) - Italia |
| Marchio                       | FREEPOINT                                                                         |
| Sistema AVCP                  | System 3                                                                          |
| Ente Notificato               | NB 0051                                                                           |
| Numero rapporto di prova      | CS25-0121437-01                                                                   |
| Specifica tecnica armonizzata | EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022                                               |

## CARATTERISTICHE ESSENZIALI

|                                                                    |                                                                                   |                        |                        |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Stabilità e resistenza meccanica</b>                            | Capacità di carico                                                                | 20 kg                  |                        |
| <b>Sicurezza antincendio protezione da materiali combustibili</b>  | Distanza minima da materiali combustibili - sotto (dB)                            | 15 mm                  |                        |
|                                                                    | Distanza minima da materiali combustibili - irraggiamento pavimento frontale (dF) | 400 mm                 |                        |
|                                                                    | Distanza minima da materiali combustibili - soffitto (dC)                         | 750 mm                 |                        |
|                                                                    | Distanza minima da materiali combustibili - retro (dR)                            | 200 mm                 |                        |
|                                                                    | Distanza minima da materiali combustibili - lato (dS)                             | 300 mm                 |                        |
|                                                                    | Distanza minima da materiali combustibili - irraggiamento laterale (dL)           | 300 mm                 |                        |
|                                                                    | Distanza minima da materiali combustibili - irraggiamento frontale (dP)           | 1000 mm                |                        |
|                                                                    | Spessore materiale isolante protettivo                                            | /                      |                        |
|                                                                    | Conducibilità termica materiale isolante protettivo ( $\lambda_d$ )               | /                      |                        |
|                                                                    | Classe di temperatura camino                                                      | T200G                  |                        |
| <b>Prestazioni - Emissioni</b>                                     |                                                                                   | Potenza nominale       | Potenza ridotta        |
|                                                                    | Emissione di monossido di carbonio (CO al 13% O2)                                 | 160 mg/Nm <sup>3</sup> | 297 mg/Nm <sup>3</sup> |
|                                                                    | Emissione di ossidi di azoto (NOX al 13% O2)                                      | 140 mg/Nm <sup>3</sup> | 120 mg/Nm <sup>3</sup> |
|                                                                    | Emissione di composti organici volatili (OGC al 13% O2)                           | 3 mg/Nm <sup>3</sup>   | 5 mg/Nm <sup>3</sup>   |
|                                                                    | Emissione di particolato (PM al 13% O2)                                           | 15 mg/Nm <sup>3</sup>  | 20 mg/Nm <sup>3</sup>  |
| <b>Prestazioni - Potenza e rendimento</b>                          | Potenza riscaldamento all'ambiente                                                | 8,5 kW                 | 2,5 kW                 |
|                                                                    | Potenza riscaldamento all'acqua                                                   | /                      | /                      |
|                                                                    | Rendimento - Efficienza utile                                                     | 87 %                   | 90 %                   |
| <b>Utilizzo sicuro e accessibile - dati installazione a camino</b> | Temperatura fumi in uscita                                                        | 229 °C                 | 125 °C                 |
|                                                                    | Portata massima dei fumi                                                          | 6,0 g/sec              | 3,1 g/sec              |
|                                                                    | Tiraggio                                                                          | 12 Pa                  | 10 Pa                  |
|                                                                    | Tiraggio per calcolo dimensionamento camino (EN13384-1)                           | 2 Pa                   |                        |
| <b>Indice efficienza energetica</b>                                | Efficienza energetica stagionale                                                  | 83 $\eta_s$ [%]        |                        |
|                                                                    | Indice efficienza energetica                                                      | 122                    |                        |
|                                                                    | Classe di efficienza energetica (scala A++ / G)                                   | A+                     |                        |
|                                                                    | Assorbimento elettrico alla potenza nominale                                      | 106 W                  |                        |
|                                                                    | Assorbimento elettrico a carico parziale                                          | 14 W                   |                        |
|                                                                    | Assorbimento elettrico in modalità stand-by                                       | 1,2 W                  |                        |
| <b>Utilizzo sostenibile delle risorse naturali</b>                 | Informazioni sulla sostenibilità ambientale                                       | NPD                    |                        |

Le prestazioni del prodotto sopra identificato sono conformi all'insieme delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata in conformità del Regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la responsabilità del produttore sopra identificato.

Santa Lucia di Piave, 02/10/25

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 02620210266  
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 189949