

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Modelli                       | CRISTAL 6 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                       | CADEL   |
| Sistema AVCP                  | System 3  |
| Ente Notificato               | NB 0051   |
| Numero rapporto di prova      | CS25-0115685-01   |
| 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)                            | 0 mm                   |                        |
|  | Distanza minima da materiali combustibili - irraggiamento pavimento frontale (dF) | 0 mm                   |                        |
|  | Distanza minima da materiali combustibili - soffitto (dC)                         | 750 mm                 |                        |
|  | Distanza minima da materiali combustibili - retro (dR)                            | 300 mm                 |                        |
|  | Distanza minima da materiali combustibili - lato (dS)                             | 200 mm                 |                        |
|  | Distanza minima da materiali combustibili - irraggiamento laterale (dL)           | 0 mm                   |                        |
|  | Distanza minima da materiali combustibili - irraggiamento frontale (dP)           | 600 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)                                 | 125 mg/Nm <sup>3</sup> | 220 mg/Nm <sup>3</sup> |
|  | Emissione di ossidi di azoto (NOX al 13% O2)                                      | 99 mg/Nm <sup>3</sup>  | 120 mg/Nm <sup>3</sup> |
|  | Emissione di composti organici volatili (OGC al 13% O2)                           | 2 mg/Nm <sup>3</sup>   | 3 mg/Nm <sup>3</sup>   |
|  | Emissione di particolato (PM al 13% O2)   | 10 mg/Nm <sup>3</sup>  | 20 mg/Nm <sup>3</sup>  |
| <b>Prestazioni - Potenza e rendimento</b>                          | Potenza riscaldamento all'ambiente  | 5,5 kW                 | 2,6 kW                 |
|  | Potenza riscaldamento all'acqua   | /                      | /                      |
|  | Rendimento - Efficienza utile   | 88 %                   | 89 %                   |
| <b>Utilizzo sicuro e accessibile - dati installazione a camino</b> | Temperatura fumi in uscita  | 201 °C                 | 128 °C                 |
|  | Tiraggio per calcolo dimensionamento camino (EN13384-1)                           | 12 Pa                  | 2 Pa                   |
|  | Portata massima dei fumi  | 4,5 g/sec              | 3,2 g/sec              |
| <b>Indice efficienza energetica</b>                                | Efficienza energetica stagionale  | 83 ηs [%]              |                        |
|  | Indice efficienza energetica  | 123                    |                        |
|  | Classe di efficienza energetica (scala A++ / G)                                   | A+                     |                        |
|  | Assorbimento elettrico alla potenza nominale                                      | 74 W                   |                        |
|  | Assorbimento elettrico a carico parziale  | 31 W                   |                        |
|  | Assorbimento elettrico in modalità stand-by                                       | 1,94 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, 19/06/25

**CADEL s.r.l.**  
 Via Martiri della Libertà, 74  
 31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)  
 Tel. 0438 1520200 - Fax 0438 73343  
 Partita IVA 04210210266  
 R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 189949

Dassie Roberto (R&D Manager)