

## INFORMAZIONI OBBLIGATORIE PER GLI APPARECCHI PER IL RISCALDAMENTO D'AMBIENTE LOCALE A COMBUSTIBILE SOLIDO SECONDO REGOLAMENTO (EU) 2015/1185 E 2015/1186 (SCHEDA PRODOTTO)

|                               |                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Modelli                       | CRISTAL 7 T2                                                                      |
| Uso previsto del prodotto     | stufa alimentata meccanicamente a pellet di legno                                 |
| Fabbricante                   | Cadel srl - Via Martiri della Libertà, 74 - 31025 S. Lucia di Piave (TV) - Italia |
| Marchio commerciale           | CADEL                                                                             |
| Sistema AVCP                  | System 3                                                                          |
| Ente Notificato               | NB 0051                                                                           |
| Numero rapporto di prova      | CS25-0115071-02                                                                   |
| Specifica tecnica armonizzata | EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022                                               |

### CARATTERISTICHE ESSENZIALI

|                                                                                 |                                                                                   |                    |                     |                        |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| Combustibile                                                                    | Ceppi di legno con tenore di umidità $\leq 25\%$                                  | No                 |                     |                        |                        |
|                                                                                 | Legno compresso con tenore di umidità $< 12\%$                                    | Si                 |                     |                        |                        |
| Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente (solo una opzione) | Potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente           | No                 |                     |                        |                        |
|                                                                                 | Due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente                 | No                 |                     |                        |                        |
|                                                                                 | Con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico             | No                 |                     |                        |                        |
|                                                                                 | Con controllo elettronico della temperatura ambiente                              | No                 |                     |                        |                        |
|                                                                                 | Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero | No                 |                     |                        |                        |
|                                                                                 | Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale | Si                 |                     |                        |                        |
| Altre opzioni di controllo (possibile selezione multipla)                       | Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza                  | No                 |                     |                        |                        |
|                                                                                 | Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte           | No                 |                     |                        |                        |
|                                                                                 | Con opzione di controllo a distanza                                               | Si                 |                     |                        |                        |
| Prestazioni - Emissioni                                                         | No                                                                                | Simbolo            |                     | Potenza nominale       | Potenza ridotta        |
|                                                                                 | Emissione di monossido di carbonio (CO al 13% O2)                                 | CO <sub>nom</sub>  | CO <sub>part</sub>  | 125 mg/Nm <sup>3</sup> | 220 mg/Nm <sup>3</sup> |
|                                                                                 | Emissione di ossidi di azoto (NOX al 13% O2)                                      | NO <sub>xnom</sub> | NO <sub>xpart</sub> | 99 mg/Nm <sup>3</sup>  | 110 mg/Nm <sup>3</sup> |
|                                                                                 | Emissione di composti organici volatili (OGC al 13% O2)                           | OGC <sub>nom</sub> | OGC <sub>part</sub> | 2 mg/Nm <sup>3</sup>   | 2 mg/Nm <sup>3</sup>   |
|                                                                                 | Emissione di particolato (PM al 13% O2)                                           | PM <sub>nom</sub>  | PM <sub>part</sub>  | 15 mg/Nm <sup>3</sup>  | 20 mg/Nm <sup>3</sup>  |
| Prestazioni - Potenza e rendimento                                              | Potenza riscaldamento all'ambiente                                                | P <sub>nom</sub>   | P <sub>part</sub>   | 7 kW                   | 2.9 kW                 |
|                                                                                 | Potenza riscaldamento all'acqua                                                   | P <sub>wnom</sub>  | P <sub>wpart</sub>  | /                      | /                      |
|                                                                                 | Rendimento - Efficienza utile                                                     | $\eta_{nom}$       | $\eta_{part}$       | 89 %                   | 90 %                   |
| Utilizzo sicuro e accessibile - dati installazione a camino                     | Temperatura fumi in uscita                                                        | T <sub>snom</sub>  | T <sub>spart</sub>  | 239 °C                 | 164 °C                 |
|                                                                                 | Tiraggio minimo                                                                   | p <sub>nom</sub>   | p <sub>part</sub>   | 11 Pa                  | 11 Pa                  |
|                                                                                 | Portata massima dei fumi                                                          | $\phi_{f,g nom}$   | $\phi_{f,g part}$   | 5 g/sec                | 3 g/sec                |
| Efficienza in riscaldamento d'ambiente                                          | Efficienza energetica stagionale                                                  | $\eta_s$           | 85 $\eta_s$ [%]     |                        |                        |
|                                                                                 | Indice efficienza energetica                                                      | EEI                | 125                 |                        |                        |
|                                                                                 | Classe di efficienza energetica (scala A++ / G)                                   | -                  | A+                  |                        |                        |
| Consumo ausiliario di energia elettrica                                         | Assorbimento elettrico alla potenza nominale                                      | e <sub>lmax</sub>  | 0.074 kW            |                        |                        |
|                                                                                 | Assorbimento elettrico a carico parziale                                          | e <sub>lmin</sub>  | 0.028 kW            |                        |                        |
|                                                                                 | Assorbimento elettrico in modalità stand-by                                       | e <sub>lSB</sub>   | 0.002 kW            |                        |                        |

Osservare le precauzioni specifiche di installazione, assemblaggio e manutenzione indicate nel manuale che accompagna il prodotto, e le regole nazionali e locali vigenti

**CADEL S.r.l.**  
Via Martiri della Libertà, 74  
31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)  
Tel. 0438 1520200 - Fax 0438 73343  
Partita IVA 03210210265  
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 189949

Santa Lucia di Piave, 16/07/25

Dassie Roberto (R&D Manager)