CADEL

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE in base al regolamento (UE) 305/2011

**Nr. DoP:0175-05**

| | |
|---|---|
| Modelli | CRISTAL 9 K1 |
| 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 | CS26-0136975-01 |
| Specifica tecnica armonizzata | EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022 |

## CARATTERISTICHE ESSENZIALI

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Stabilità e resistenza meccanica** | Capacità di carico | 20 kg | |
| **Sicurezza antincendio protezione da materiali combustibili** | Distanza minima da materiali combustibili - sotto (dB) | 0 mm | |
| | Distanza minima da materiali combustibili - irraggiamento pavimento frontale (dF) | 300 mm | |
| | Distanza minima da materiali combustibili - soffitto (dC) | 750 mm | |
| | Distanza minima da materiali combustibili - retro (dR) | 150 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) | 500 mm | |
| | Spessore materiale isolante protettivo | / | |
| | Conducibilità termica materiale isolante protettivo (λd) | / | |
| | Classe di temperatura camino | T200G | |
| **Prestazioni - Emissioni** | | Potenza nominale | Potenza ridotta |
| | Emissione di monossido di carbonio (CO al 13% O2) | 159 mg/Nm³ | 230 mg/Nm³ |
| | Emissione di ossidi di azoto (NOX al 13% O2) | 100 mg/Nm³ | 130 mg/Nm³ |
| | Emissione di composti organici volatili (OGC al 13% O2) | 1 mg/Nm³ | 3 mg/Nm³ |
| | Emissione di particolato (PM al 13% O2) | 7 mg/Nm³ | 20 mg/Nm³ |
| **Prestazioni - Potenza e rendimento** | Potenza riscaldamento all'ambiente | 8,5 kW | 3,2 kW |
| | Potenza riscaldamento all'acqua | / | / |
| | Rendimento - Efficienza utile | 90 % | 90 % |
| **Utilizzo sicuro e accessibile - dati installazione a camino** | Temperatura fumi in uscita | 200 °C | 121 °C |
| | Portata massima dei fumi | 5,4 g/sec | 3,6 g/sec |
| | Tiraggio | 12 Pa | 10 Pa |
| | Tiraggio per calcolo dimensionamento camino (EN13384-1) | 2 Pa | |
| **Indice efficienza energetica** | Efficienza energetica stagionale | 86 ηs [%] | |
| | Indice efficienza energetica | 127 | |
| | Classe di efficienza energetica (scala A++ / G) | A+ | |
| | Assorbimento elettrico alla potenza nominale | 112 W | |
| | Assorbimento elettrico a carico parziale | 38 W | |
| | Assorbimento elettrico in modalità stand-by | 2,0 W | |
| **Utilizzo sostenibile delle risorse naturali** | Informazioni sulla sostenibilità ambientale | NPD | |

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

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

CADEL s.r.l.
Via Martiri della Libertà, 74
31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)
Tel. 0438 1520200 Fax 0438.73343
Partita IVA 0 3 2 0 2 1 8 0 2 6 5
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 185949

Santa Lucia di Piave, 06/07/26

Dassie Roberto (R&D Manager)