

Modelli	SPIRIT 5 T2
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	CS25-0116840-01
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)	40 mm	
	Distanza minima da materiali combustibili - lato (dS)	250 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>	295 mg/Nm <sup>3</sup>
	Emissione di ossidi di azoto (NOX al 13% O2)	99 mg/Nm <sup>3</sup>	110 mg/Nm <sup>3</sup>
	Emissione di composti organici volatili (OGC al 13% O2)	2 mg/Nm <sup>3</sup>	2 mg/Nm <sup>3</sup>
	Emissione di particolato (PM al 13% O2)	15 mg/Nm <sup>3</sup>	15 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Prestazioni - Potenza e rendimento</b>	Potenza riscaldamento all'ambiente	5,1 kW	2,5 kW
	Potenza riscaldamento all'acqua	/	/
	Rendimento - Efficienza utile	88 %	90 %
<b>Utilizzo sicuro e accessibile - dati installazione a camino</b>	Temperatura fumi in uscita	200 °C	109 °C
	Tiraggio per calcolo dimensionamento camino (EN13384-1)	11 Pa	2 Pa
	Portata massima dei fumi	4,3 g/sec	3,0 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	69 W	
	Assorbimento elettrico a carico parziale	20 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, 18/06/25

**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)