

Modelos	SPIRIT 5 T2
Usos previstos del producto	Aparato para calefacción doméstica, alimentado con pellets de madera
Fabricante	Cadel srl - Via Martiri della Libertà, 74 - 31025 S. Lucia di Piave (TV) - Italia
Marca	CADEL
Sistema AVCP	System 3
Entidad Notificada	NB 0051
Número del informe de prueba	CS25-0116840-01
Especificación técnica armonizada:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

## CARACTERÍSTICAS ESENCIALES

<b>Estabilidad y resistencia mecánica</b>	Capacidad de carga	20 kg	
<b>Seguridad contra incendios - protección contra materiales combustibles</b>	Distancia mínima de materiales combustibles - debajo (dB)	0 mm	
	Distancia mínima de materiales combustibles - suelo frontal (dF)	0 mm	
	Distancia mínima de materiales combustibles - techo (dC)	750 mm	
	Distancia mínima de materiales combustibles - trasera (dR)	40 mm	
	Distancia mínima de materiales combustibles - lateral (dS)	250 mm	
	Distancia mínima de materiales combustibles - radiación lateral (dL)	0 mm	
	Distancia mínima de materiales combustibles adyacentes - radiación frontal (dP)	600 mm	
	Grosor del material aislante protector	/	
	Conductividad térmica del material aislante protector (λd)	/	
	Clase de temperatura de la chimenea	T200G	
<b>Rendimiento - Emisiones</b>		Potencia nominal	Potencia reducida
	Emisión de monóxido de carbono (CO al 13% O2)	125 mg/Nm <sup>3</sup>	295 mg/Nm <sup>3</sup>
	Emisión de óxidos de nitrógeno (NOX al 13% O2)	99 mg/Nm <sup>3</sup>	110 mg/Nm <sup>3</sup>
	Emisión de compuestos orgánicos volátiles (OGC al 13% O2)	2 mg/Nm <sup>3</sup>	2 mg/Nm <sup>3</sup>
	Emisiones de partículas (PM al 13% O2)	15 mg/Nm <sup>3</sup>	15 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Rendimiento - Potencia y eficiencia</b>	Potencia de calefacción al ambiente	5,1 kW	2,5 kW
	Potencia de calefacción al agua	/	/
	Eficiencia - Eficiencia útil	88 %	90 %
<b>Uso seguro y accesible - datos de instalación de chimenea</b>	Temperatura de los gases de combustión en la salida	200 °C	109 °C
	Masa de los gases de combustión	4,3 g/sec	3,0 g/sec
	Tiraje	11 Pa	9 Pa
	Tiraje para cálculo del dimensionamiento de chimenea (EN 13384-1)	2 Pa	
<b>Índice de eficiencia energética</b>	Eficiencia energética estacional	83 ηs [%]	
	Índice de eficiencia energética	123	
	Clase de eficiencia energética (escala A++ / G)	A+	
	Consumo eléctrico a potencia nominal	69 W	
	Consumo eléctrico a carga parcial	20 W	
	Consumo eléctrico en espera	1,2 W	
<b>Uso sostenible de recursos naturales</b>	Información sobre sostenibilidad ambiental	NPD	

El rendimiento del producto identificado anteriormente cumple con el conjunto de rendimientos declarados.

Esta declaración de desempeño se emite de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 305/2011, bajo la responsabilidad del fabricante anteriormente identificado.

Santa Lucia di Piave, 23/04/26

**CADEL s.r.l.**  
Via Martiri della Libertà, 74  
31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)  
Tel. 0438 1520200 - Fax 0438.73343  
Partita IVA 02102170266  
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 189949

Dassie Roberto (R&D Manager)