

Modelos	SATURNO 16
Usos previstos del producto	Chimenea de pellets con carga automática con caldera integrada
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	CS25-0124727-01
Especificación técnica armonizada:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES

Estabilidad y resistencia mecánica	Capacidad de carga	20 kg	
Seguridad contra incendios - protección contra materiales combustibles	Distancia mínima de materiales combustibles - debajo (dB)	500 mm	
	Distancia mínima de materiales combustibles - suelo frontal (dF)	750 mm	
	Distancia mínima de materiales combustibles - techo (dC)	mm	
	Distancia mínima de materiales combustibles - trasera (dR)	220+30 mm	
	Distancia mínima de materiales combustibles - lateral (dS)	70+30 mm	
	Distancia mínima de materiales combustibles - radiación lateral (dL)	750 mm	
	Distancia mínima de materiales combustibles adyacentes - radiación frontal (dP)	1000 mm	
	Grosor del material aislante protector	30 mm	
	Conductividad térmica del material aislante protector (λ,d)	/	
	Clase de temperatura de la chimenea	T200G	
Rendimiento - Emisiones		Potencia nominal	Potencia reducida
	Emisión de monóxido de carbono (CO al 13% O2)	111 mg/Nm ³	275 mg/Nm ³
	Emisión de óxidos de nitrógeno (NOX al 13% O2)	114 mg/Nm ³	84 mg/Nm ³
	Emisión de compuestos orgánicos volátiles (OGC al 13% O2)	2 mg/Nm ³	4 mg/Nm ³
	Emisiones de partículas (PM al 13% O2)	12 mg/Nm ³	19 mg/Nm ³
Rendimiento - Potencia y eficiencia	Potencia de calefacción al ambiente	18,0 kW	5,8 kW
	Potencia de calefacción al agua	13,0 kW	3,8 kW
	Eficiencia - Eficiencia útil	94 %	96 %
Uso seguro y accesible - datos de instalación de chimenea	Temperatura de los gases de combustión en la salida	116 °C	64 °C
	Masa de los gases de combustión	13,2 g/sec	6,5 g/sec
	Tiraje	10 Pa	9 Pa
	Tiraje para cálculo del dimensionamiento de chimenea (EN 13384-1)	2 Pa	
Índice de eficiencia energética	Eficiencia energética estacional	90 ηs [%]	
	Índice de eficiencia energética	132	
	Clase de eficiencia energética (escala A++ / G)	A++	
	Consumo eléctrico a potencia nominal	125 W	
	Consumo eléctrico a carga parcial	85 W	
	Consumo eléctrico en espera	1,2 W	
Uso sostenible de recursos naturales	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, 03/02/26

CADEL s.r.l.
 Via Martiri della Libertà, 74
 31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)
 Tel. 0438 1520200 - Fax 0438.73343
 Partita IVA 021021780266
 R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 189949

Dassie Roberto (R&D Manager)