CADEL

DECLARACIÓN DE DESEMPEÑO según el Reglamento (UE) nº 305/2011

Nr. DoP:0165-00

Modelos	SATURNO 16
Uso previsto 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	CS20-0054582-01
Especificación técnica armonizada:	EN 14785:2006

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)	0 mm	
	Distancia mínima de materiales combustibles - suelo frontal (dF)	1500 mm	
	Distancia mínima de materiales combustibles - techo (dC)	750 mm	
	Distancia mínima de materiales combustibles - trasera (dR)	220 mm	
	Distancia mínima de materiales combustibles - lateral (dS)	70 mm	
	Distancia mínima de materiales combustibles - radiación lateral (dL)	1500 mm	
	Distancia mínima de materiales combustibles adyacentes - radiación frontal (dP)	2000 mm	
	Grosor del material aislante protector	30 mm	
	Conductividad térmica del material aislante protector (λd)	/	
	Clase de temperatura de la chimenea	T200G	
Rendimiento - Emisiones	No	Potencia nominal	Potenza ridotta
	Emisión de monóxido de carbono (CO al 13% O2)	111 mg/Nm³	275 mg/Nm³
	Emisión de óxidos de nitrógeno (NOX al 13% O2)	114 mg/Nm³	84 mg/Nm³
	Emisión de compuestos orgánicos volátiles (OGC al 13% O2)	2 mg/Nm³	4 mg/Nm³
	Emisiones de partículas (PM al 13% O2)	12 mg/Nm³	19 mg/Nm³
Rendimiento - Potencia y eficiencia	Potencia de calefacción al ambiente	18 kW	5.8 kW
	Potencia de calefacción al agua	13 kW	3,8 kW
	Eficiencia - Eficiencia útil	94 %	95 %
Uso seguro y accesible - datos de instalación de chimenea	Temperatura de los gases de combustión en la salida	116 °C	64 °C
	Tiraje mínimo	12 Pa	2 Pa
	Masa de los gases de combustión	13.2 g/sec	6.5 g/sec
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.

CADEL s.r.l.
Via Martiri della Libertà, 74
31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)
Tel. 0438 1520200 - Fax 0438.73343
Partita IVA 03202180265
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 185949

Santa Lucia di Piave, 13/10/20

Dassie Roberto (R&D Manager)