CADEL

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

Nr. DoP:0175-05

Modelos	DUNE 9 K1
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	CS26-0136975-01
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)	0 mm	
	Distancia mínima de materiales combustibles - suelo frontal (dF)	300 mm	
	Distancia mínima de materiales combustibles - techo (dC)	750 mm	
	Distancia mínima de materiales combustibles - trasera (dR)	150 mm	
	Distancia mínima de materiales combustibles - lateral (dS)	200 mm	
	Distancia mínima de materiales combustibles - radiación lateral (dL)	0 mm	
	Distancia mínima de materiales combustibles adyacentes - radiación frontal (dP)	500 mm	
	Grosor del material aislante protector	/	
	Conductividad térmica del material aislante protector (λd)	/	
	Clase de temperatura de la chimenea	T200G	
Rendimiento - Emisiones		Potencia nominal	Potencia reducida
	Emisión de monóxido de carbono (CO al 13% O2)	159 mg/Nm³	230 mg/Nm³
	Emisión de óxidos de nitrógeno (NOX al 13% O2)	100 mg/Nm³	130 mg/Nm³
	Emisión de compuestos orgánicos volátiles (OGC al 13% O2)	1 mg/Nm³	3 mg/Nm³
	Emisiones de partículas (PM al 13% O2)	7 mg/Nm³	20 mg/Nm³
Rendimiento - Potencia y eficiencia	Potencia de calefacción al ambiente	8,5 kW	3,2 kW
	Potencia de calefacción al agua	/	/
	Eficiencia - Eficiencia útil	90 %	90 %
Uso seguro y accesible - datos de instalación de chimenea	Temperatura de los gases de combustión en la salida	200 °C	121 °C
	Masa de los gases de combustión	5,4 g/sec	3,6 g/sec
	Tiraje	12 Pa	10 Pa
	Tiraje para cálculo del dimensionamiento de chimenea (EN 13384-1)	2 Pa	
Índice de eficiencia energética	Eficiencia energética estacional	86 ηs [%]	
	Índice de eficiencia energética	127	
	Clase de eficiencia energética (escala A++ / G)	A+	
	Consumo eléctrico a potencia nominal	112 W	
	Consumo eléctrico a carga parcial	38 W	
	Consumo eléctrico en espera	2,0 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 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)