CADEL

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO de acordo com o Regulamento (UE) nº 305/2011

Nr. DoP:0169-01

Modelos	CRISTAL PLUS 9 T1
Uso previsto do produto:	Salamandra a pellets com carregamento automático
Fabricante	Cadel srl - Via Martiri della Libertà, 74 - 31025 S. Lucia di Piave (TV) - Italia
Marca	CADEL
Sistema AVCP	System 3
Entidade Notificada	NB 0051
Número do relatório de ensaio	CS25-0121437-01
Especificação técnica harmonizada:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS

Estabilidade e resistência mecânica	Capacidade de carga	20 kg	
Segurança contra incêndios - proteção contra materiais combustíveis	Distância mínima de materiais combustíveis - abaixo (dB)	15 mm	
	Distância mínima de materiais combustíveis - chão frontal (dF)	750 mm	
	Distância mínima de materiais combustíveis - teto (dC)	750 mm	
	Distância mínima de materiais combustíveis - traseira (dR)	200 mm	
	Distância mínima de materiais combustíveis - lado (dS)	300 mm	
	Distância mínima de materiais combustíveis - radiação lateral (dL)	750 mm	
	Distância mínima de materiais combustíveis adjacentes - radiação frontal (dP)	2000 mm	
	Espessura do material isolante protetor	/	
	Condutividade térmica do material isolante protetor (λd)	/	
	Classe de temperatura da chaminé	T200G	
Desempenho - Emissões		Potência nominal	Potenza ridotta
	Emissão de monóxido de carbono (CO a 13% O2)	160 mg/Nm³	297 mg/Nm³
	Emissão de óxidos de nitrogénio (NOX a 13% O2)	140 mg/Nm³	120 mg/Nm³
	Emissão de compostos orgânicos voláteis (OGC a 13% O2)	3 mg/Nm³	5 mg/Nm³
	Emissões de partículas (PM a 13% O2)	15 mg/Nm³	20 mg/Nm³
Desempenho - Potência e eficiência	Potência de aquecimento ao ambiente	8,5 kW	2,5 kW
	Potência de aquecimento à água	/	/
	Eficiência - Eficiência útil	87 %	90 %
Uso seguro e acessível - dados de instalação de chaminé	Temperatura dos gases de exaustão na saída	229 °C	125 °C
	Tiragem mínima	12 Pa	2 Pa
	Massa de gases de exaustão	6,0 g/sec	3,1 g/sec
Índice de eficiência energética	Eficiência energética sazonal	83 ηs [%]	
	Índice de eficiência energética	122	
	Classe de eficiência energética (escala A++ / G)	A+	
	Consumo elétrico a potência nominal	106 W	
	Consumo elétrico a carga parcial	14 W	
	Consumo elétrico em stand-by	1,2 W	
Uso sustentável dos recursos naturais	Informações sobre sustentabilidade ambiental	NPD	

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

Esta declaração de desempenho é emitida de acordo com o Regulamento (UE) nº 305/2011, sob a responsabilidade do fabricante identificado acima.

CADEL s.r.l.
Via Martiri della Libertà, 74
31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)
Tel. 0438 1520200 Fax 0438.73343
Partita IVA 03 2 0 2 1 8 0 2 6 5
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 185949

Santa Lucia di Piave, 02/10/25

Dassie Roberto (R&D Manager)