

Modelos	CRISTAL PLUS 9 T2
Uso previsto do produto:	Aparelho para aquecimento doméstico, alimentado com pellets de madeira
Fabricante	Cadel srl - Via Martiri della Libertà, 74 - 31025 S. Lucia di Piave (TV) - Italia
Marca	CADEL
Sistema AVCP	System 3
Entidade Notificada	NB 1880
Número do relatório de ensaio	1880-CPR-043TR-24
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)	0 mm	
	Distância mínima de materiais combustíveis - chão frontal (dF)	300 mm	
	Distância mínima de materiais combustíveis - teto (dC)	750 mm	
	Distância mínima de materiais combustíveis - traseira (dR)	150 mm	
	Distância mínima de materiais combustíveis - lado (dS)	200 mm	
	Distância mínima de materiais combustíveis - radiação lateral (dL)	0 mm	
	Distância mínima de materiais combustíveis adjacentes - radiação frontal (dP)	500 mm	
	Espessura do material isolante protetor	/	
	Condutividade térmica do material isolante protetor (λ_d)	/	
	Classe de temperatura da chaminé	T200G	
Desempenho - Emissões		Potência nominal	potência reduzida
	Emissão de monóxido de carbono (CO a 13% O2)	125 mg/Nm³	163 mg/Nm³
	Emissão de óxidos de nitrogénio (NOX a 13% O2)	100 mg/Nm³	110 mg/Nm³
	Emissão de compostos orgânicos voláteis (OGC a 13% O2)	1 mg/Nm³	1 mg/Nm³
	Emissões de partículas (PM a 13% O2)	15 mg/Nm³	15 mg/Nm³
Desempenho - Potência e eficiência	Potência de aquecimento ao ambiente	8,5 kW	3,2 kW
	Potência de aquecimento à água	/	/
	Eficiência - Eficiência útil	90 %	90 %
Uso seguro e acessível - dados de instalação de chaminé	Temperatura dos gases de exaustão na saída	216 °C	121 °C
	Massa de gases de exaustão	5,3 g/sec	3,6 g/sec
	Tiragem	11 Pa	11 Pa
	Tiragem para cálculo do dimensionamento da chaminé (EN13384-1)	2 Pa	
Índice de eficiência energética	Eficiência energética sazonal	87 ηs [%]	
	Índice de eficiência energética	127	
	Classe de eficiência energética (escala A++ / G)	A+	
	Consumo elétrico a potência nominal	110 W	
	Consumo elétrico a carga parcial	12 W	
	Consumo elétrico em stand-by	2,0 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.

Santa Lucia di Piave, 22/09/25

CADEL s.r.l.
Via Martiri della Libertà, 74
31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)
Tel. 0438 1520200 - Fax 0438.73343
Partita IVA 03210210265
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 189949

Dassie Roberto (R&D Manager)