

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO PARA AQUECEDORES DE AMBIENTE LOCAL A COMBUSTÍVEL SÓLIDO DE ACORDO COM O REGULAMENTO (UE) 2015/1185 E 2015/1186 (FICHA DE PRODUTO)

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 comercial	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

Combustível	Toros, teor de humidade ≤ 25 %		Não		
	Madeira prensada, teor de humidade < 12 %		Sim		
Tipo de potência calorífica/comando da temperatura interior (selecionar uma opção)	Potência calorífica numa fase única, sem comando da temperatura interior		Não		
	Em duas ou mais fases manuais, sem comando da temperatura interior		Não		
	Com comando da temperatura inteªrior por termóstato mecânico		Não		
	Com comando eletrónico da temperatura interior		Não		
	Com comando eletrónico da temperatura interior e temporizador diário		Não		
	Com comando eletrónico da temperatura interior e temporizador semanal		Sim		
Outras opções de comando (seleção múltipla possível)	Comando da temperatura interior, com deteção de presença		Não		
	Comando da temperatura interior, com deteção de janelas abertas		Não		
	Com opção de comando à distância		Sim		
Desempenho – Emissões	Não	símbolo		Potência nominal	potência reduzida
	Emissão de monóxido de carbono (CO a 13% O2)	CO _{nom}	CO _{part}	125 mg/Nm³	163 mg/Nm³
	Emissão de óxidos de nitrogénio (NOX a 13% O2)	NO _{xnom}	NO _{xpart}	100 mg/Nm³	110 mg/Nm³
	Emissão de compostos orgânicos voláteis (OGC a 13% O2)	OGC _{nom}	OGC _{part}	1 mg/Nm³	1 mg/Nm³
	Emissões de partículas (PM a 13% O2)	PM _{nom}	PM _{part}	15 mg/Nm³	15 mg/Nm³
Desempenho – Potência e eficiência	Potência de aquecimento ao ambiente	P _{nom}	P _{part}	8,5 kW	3,2 kW
	Potência de aquecimento à água	P _{wnom}	P _{Wpart}	/	/
	Eficiência – Eficiência útil	η _{nom}	η _{part}	90 %	90 %
Eficiência em aquecimento de ambiente	Eficiência energética sazonal	η _s		87 η _s [%]	
	Índice de eficiência energética	EEI		127	
	Classe de eficiência energética (escala A++ / G)	-		A+	
Consumo de eletricidade auxiliar	Consumo elétrico a potência nominal	el _{max}		0.110 kW	
	Consumo elétrico a carga parcial	el _{min}		0.012 kW	
	Consumo elétrico em stand-by	el _{SB}		0.002 kW	
Câmara Estanque	Tipo de aparelho (vedação)	Type		CC50	

Observe as precauções específicas de instalação, montagem e manutenção indicadas no manual que acompanha o produto e as regulamentações nacionais e locais em vigor

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 03209160265
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 189949

Dassie Roberto (R&D Manager)