CADEL

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 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 comercial	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

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 interior 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)	COnom	COpart	160 mg/Nm³	297 mg/Nm³
	Emissão de óxidos de nitrogénio (NOX a 13% O2)	NOxnom	NOxpart	99 mg/Nm³	120 mg/Nm³
	Emissão de compostos orgânicos voláteis (OGC a 13% O2)	OGCnom	OGCpart	3 mg/Nm³	5 mg/Nm³
	Emissões de partículas (PM a 13% O2)	PMnom	PMpart	15 mg/Nm³	20 mg/Nm³
Desempenho - Potência e eficiência	Potência de aquecimento ao ambiente	Pnom	Ppart	8,5 kW	2,5 kW
	Potência de aquecimento à água	Pwnom	PWpart	/	/
	Eficiência - Eficiência útil	ηnom	ηpart	89 %	90 %
Uso seguro e acessível - dados de instalação de chaminé	Temperatura dos gases de exaustão na saída	Tsnom	Tspart	196 °C	125 °C
	Tiragem mínima	pnom	ppart	12 Pa	2 Pa
	Massa de gases de exaustão	ϕf,g nom	ϕf,g part	5,8 g/sec	3,1 g/sec
Eficiência em aquecimento de ambiente	Eficiência energética sazonal	ηs		85 ηs [%]	
	Índice de eficiência energética	EEI		125	
	Classe de eficiência energética (escala A++ / G)	-		A+	
Consumo de eletricidade auxiliar	Consumo elétrico a potência nominal	elmax		0.096 kW	
	Consumo elétrico a carga parcial	elmin		0.014 kW	
	Consumo elétrico em stand-by	elSB		0.000 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

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, 02/10/25

Dassie Roberto (R&D Manager)