

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 6 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	CS25-0115685-01
Especificação técnica harmonizada:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS

Combustível	Toros, teor de humidade $\leq 25 \%$		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 termostato 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/Nm ³	220 mg/Nm ³
	Emissão de óxidos de nitrogénio (NOX a 13% O2)	NO _{xnom}	NO _{xpart}	99 mg/Nm ³	120 mg/Nm ³
	Emissão de compostos orgânicos voláteis (OGC a 13% O2)	OGC _{nom}	OGC _{part}	2 mg/Nm ³	3 mg/Nm ³
	Emissões de partículas (PM a 13% O2)	PM _{nom}	PM _{part}	10 mg/Nm ³	20 mg/Nm ³
Desempenho - Potência e eficiência	Potência de aquecimento ao ambiente	P _{nom}	P _{part}	5.5 kW	2.6 kW
	Potência de aquecimento à água	P _{wnom}	P _{wpart}	/	/
	Eficiência - Eficiência útil	η_{nom}	η_{part}	88 %	89 %
Uso seguro e acessível - dados de instalação de chaminé	Temperatura dos gases de exaustão na saída	T _{snom}	T _{spart}	201 °C	128 °C
	Tiragem mínima	p _{nom}	p _{part}	12 Pa	2 Pa
	Massa de gases de exaustão	$\phi_{f,g nom}$	$\phi_{f,g part}$	4.5 g/sec	3.2 g/sec
Eficiência em aquecimento de ambiente	Eficiência energética sazonal	η_s	83 η_s [%]		
	Índice de eficiência energética	EEI	123		
	Classe de eficiência energética (escala A++ / G)	-	A+		
Consumo de eletricidade auxiliar	Consumo elétrico a potência nominal	e _{lmax}	0.074 kW		
	Consumo elétrico a carga parcial	e _{lmin}	0.031 kW		
	Consumo elétrico em stand-by	e _{lSB}	0.002 kW		

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 03210210265
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 189949

Santa Lucia di Piave, 19/06/25

Dassie Roberto (R&D Manager)