

## 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	FENICE PLUS 11 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 1880
Número do relatório de ensaio	1880-CPR-077TR-21
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 <sub>nom</sub>	CO <sub>part</sub>	159 mg/Nm <sup>3</sup>	230 mg/Nm <sup>3</sup>
	Emissão de óxidos de nitrogénio (NOx a 13% O2)	NO <sub>xnom</sub>	NO <sub>xpart</sub>	100 mg/Nm <sup>3</sup>	130 mg/Nm <sup>3</sup>
	Emissão de compostos orgânicos voláteis (OGC a 13% O2)	OGC <sub>nom</sub>	OGC <sub>part</sub>	5 mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>
	Emissões de partículas (PM a 13% O2)	PM <sub>nom</sub>	PM <sub>part</sub>	15 mg/Nm <sup>3</sup>	20 mg/Nm <sup>3</sup>
Desempenho - Potência e eficiência	Potência de aquecimento ao ambiente	P <sub>nom</sub>	P <sub>part</sub>	10,5 kW	3,0 kW
	Potência de aquecimento à água	P <sub>wnom</sub>	P <sub>wpart</sub>	/	/
	Eficiência - Eficiência útil	$\eta_{nom}$	$\eta_{part}$	88 %	90 %
Uso seguro e acessível - dados de instalação de chaminé	Temperatura dos gases de exaustão na saída	T <sub>snom</sub>	T <sub>spart</sub>	235 °C	114 °C
	Tiragem mínima	p <sub>nom</sub>	p <sub>part</sub>	12 Pa	2 Pa
	Massa de gases de exaustão	$\phi_{f,g nom}$	$\phi_{f,g part}$	8,0 g/sec	4,0 g/sec
Eficiência em aquecimento de ambiente	Eficiência energética sazonal	$\eta_s$	84 $\eta_s$ [%]		
	Índice de eficiência energética	EEI	124		
	Classe de eficiência energética (escala A++ / G)	-	A+		
Consumo de eletricidade auxiliar	Consumo elétrico a potência nominal	e <sub>lmax</sub>	0.120 kW		
	Consumo elétrico a carga parcial	e <sub>lmin</sub>	0.015 kW		
	Consumo elétrico em stand-by	e <sub>lSB</sub>	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

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 06620910265  
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 189949

Dassie Roberto (R&D Manager)