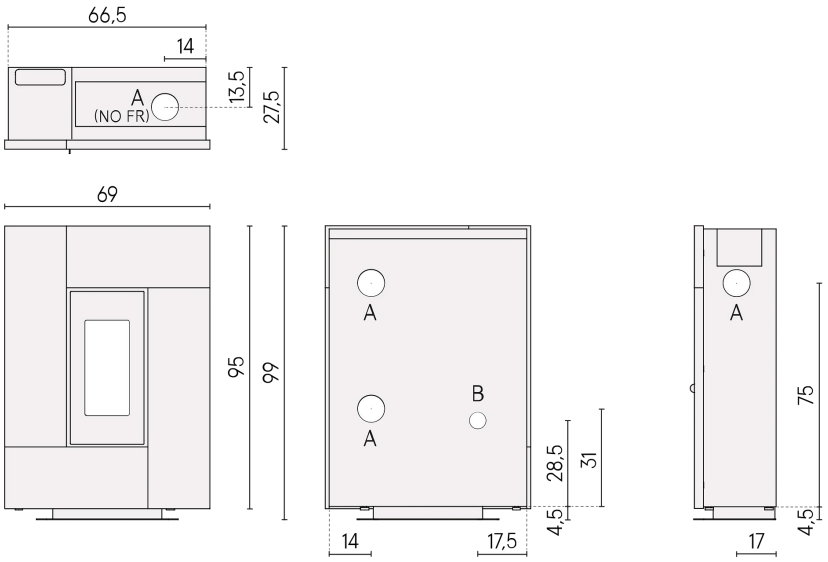
GRACE 7

Nome certificado do modelo: GRACE3

www.cadelsrl.com





Pellet Air

DADOS TÉCNICOS

Potência térmica (ao min - ao max)	kW	2,7 - 7,0
Potência térmica introduzida (ao max)	kW	7,8
Potência útil à água (ao min - ao max)	kW	-
Eficiência energética sazonal	ηs [%]	85
Eficiência útil (ao min - ao max)	%	93,0 - 89,5
Superfície de aquecimento (ao min - ao max)	m²	28,5 - 73,9
CO_2 (min - max)	%	7,0- 12,2
Emissões CO (13% O_2) (ao min-ao max)	mg/Nm³	183 - 129
Emissões OGC (13%O_2) (ao min-ao max)	mg/Nm³	7- 4
Emissões NOX (13% O_2) (ao min-ao max)	mg/Nm³	103 - 116
Conteúdo de pós a 13% O_2 (ao min - ao max)	mg/Nm³	19 - 14
Combustível - pellet	mm	ø6 L31-40
Capacidade do depósito (H_2O)	l	-
Capacidade do depósito	kg	12
Consumo horário (ao min - ao max)	kg/h	0,61 - 1,70
Autonomia (ao min - ao max)	h	20 - 7
Fornecimento e frequência	V-Hz	230-50
Absorção elétrica na ignição (ao max)	W	345
Absorção elétrica no funcionamento (ao max)	W	72
Depressão da chaminé (ao min - ao max)	Pa	2 - 11
Massa de fumos (ao min - ao max)	g/sec	3,0 - 4,9
Temperatura da saída de fumos (ao min - ao max)	°C	104 - 218
Distância para mat. inflam. (costas/lado/baixo)	mm	40 / 300 / 0
Distância para mat. inflam. (frente/topo)	mm	1000
Saída de fumos (A)	Ø mm	80
Entrada de ar da combustão (B)	Ø mm	60
Saída de tubagem (C)		0
Canalizável até	m	-

PLUS

- Porta em fundição
- Câmara Estanque
- Queimador em fundição
- Comfort mode - Silêncio máximo
- Wi-Fi e Bluetooth integrados
- Ligação a termostato externo
- Programação semanal
- Saída de fumos superior, posterior ou lateral

ACABAMENTOS DISPONÍVEIS

7022159	Aço Antracite	EAN 8053859016717
7022160	Aço Branco	EAN 8053859016724
7022161	Aço Vermelho Bordeaux	EAN 8053859016731
7022162	Aço Light Bronze	EAN 8053859016748
7022163	Pedra Serpetino	EAN 8053859016755
7022164	Vidro Negro	EAN 8053859016762

OPCIONAL

5019005	KIT PÉ GRACE3/ROXY	EAN 8053859010951
5019009	KIT SUPORTE DE PAREDE GRACE3	EAN 8053859011736
5020001	KIT CURVA DE FUMOS A 90°	EAN 8053859012474

CERTIFICAÇÕES

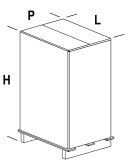
European standards
Art. 15A B-VG 2015
BImSchV 2015
Regensburg
München
Stuttgart
Aachen

EN 14785:2006

CE

A+

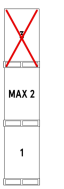
EMBALAMENTO DO MODELO



L (cm)	A (cm)	P (cm)
80	117	61

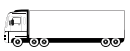
Volume (m³)	0,57
Peso bruto (kg)	73.5
Peso líquido (kg)	63.5

ARMAZENAMENTO



N° (max)
2

TRANSPORTE



66 pz

Rev. 1512025

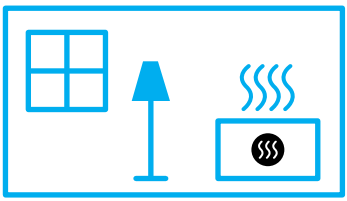
EL30017

ENERGY
енергия · ενεργεια

CADEL S.R.L. GRACE3



A+



7,0
kW

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2015/1186

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Em base com o regulamento (UE) nº. 305/2011

n° 0160-00

1 - Código de identificação único do produto-tipo	**Grace3**
2 - Modelo e/ou nº. lote e/ou nº. série (Art.11-4)	**Grace3 - Roxy - Tabla**
3 - Utilização prevista do produto em conformidade com a respectiva técnica especifica harmonizada	**Aparelho para aquecimento doméstico, alimentado com pellets de madeira, sem a produção de água quente**
4 - Nome ou marca registada pelo fabricante (Art 11-5)	**CADEL - FREEPOINT - PEGASO** **CADEL srl - via Foresto Sud, 7** **31025 S. Lucia di Piave (TV) - Italy**
5 - Nome e endereço do mandatário (Art 12-2)	**N.A.**
6 - Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (Anexo 5)	**System 3**
7 - Laboratório notificado Número relação de prova (em base ao System 3)	**IMQ Spa (N.B. 0051)** **CS19-0036365-01**

8 - Desempenhos declarados

ESPECÍFICA TÉCNICA HARMONIZADA	**EN 14785:2006**	
CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS	**DESEMPENHO**	**DESEMPENHO**
Segurança anti-incêndio	Em conformidade	
Resistência ao fogo	A1	
Distância de material combustível	Distância mínima in mm: traseira=40 lado=300 fundo=0 teto= / frente=1000	
Risco de vazamento de combustível	Em conformidade	
Emissões de produtos de combustão *Potência nominal* *Potência reduzida*	 CO (0,0103%) CO (0,0146%)	
Temperatura superficial	Em conformidade	
Segurança elétrica	Em conformidade	
Acessibilidade e limpeza	Em conformidade	
Libertação de substâncias perigosas	NPD	
Máxima pressão de exercício	NPD	
Resistência mecânica (para suportar a chaminé)	NPD	
Desempenho térmico *Potência nominal* *Potência libertada no ambiente* *Potência cedida à água*	 7 kW 7 kW NPD kW	
Rendimento *Potência nominal* *Potência reduzida*	 η[89,5%] η[93%]	
Temperatura fumosi *Potência nominal*	 T [182 °C]	

9 - O desempenho do produto ao qual se referem os pontos 1 e 2 estão em conformidade com o desempenho declarado no ponto 8.

É emitida a presente declaração de desempenho sob a responsabilidade exclusiva do fabricante referido no ponto 4.

CADEL s.r.l.
Via Foresto Sud, 7 - 31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)
Tel. 0438 738669 - Fax 0438 73343
Partita IVA 03202180265
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 1559

Assinado com nome e por conta do fabricante de:
Santa Lucia di Piave, 03.07.2019

(Roberto Dassie - R&D Manager)

CADEL SRL - Via Foresto Sud, 7 - 31025 Santa Lucia di Piave (TV) - ITALY - Tel. +39 0438 738669 - Fax +39 0438 73343 - customercare@cadelsrl.com - www.cadelsrl.com
Iscr. registro imprese / Partiva Iva IT 03202180265 - R.E.A. TV 227665 - Capitale Sociale i.v. € 30.000,00

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE UE

n° 0160-05

De acordo com as diretivas:

EMC (2014/30/UE)
LVD (2014/35/UE)
RoHS (2011/65/UE) (2015/863/UE)
ECO DESIGN (2009/125/CE)
RED (2014/53/UE)

1 - Tipo de aparelho	**Aparelho para o aquecimento doméstico alimentado com pellets de madeira**
2 - Marca registada do fabricante	**CADEL**
3 - Modelos	**CADEL = GRACE³ - SPIRIT³ 5KW**
4 - Fabricante	**CADEL srl - via Foresto Sud, 7** **31025 Santa Lucia di Piave (TV) - Italy**

As normas harmonizadas ou especificações técnicas (designações) que foram aplicadas de acordo com as leis em vigor na UE sobre a segurança são:

EN 55014-1:2017 / EN 55014-2:2015
EN 61000-6-2:2017 / EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 / EN 61000-3-2:2018 / EN 61000-3-3:2013 + A1:2018
EN 60335-1:2012 + A11:2014 + (IEC) A1:2013 + (IEC) A2:2016 + A12:2017 + A13:2017
EN 60335-2-102:2016 / EN 62233:2008
EN IEC 63000:2018
Regulamento da Comissão (UE) 2015/1185
ETSI EN 300 328:2016 (V2.1.1)
EN 301 489-1:2017 (V2.2.0) / EN 301 489-17:2017 (V3.2.0)

Como fabricante e ou representante autorizado da sociedade na UE, declaramos sob a nossa própria responsabilidade que os aparelhos estão em conformidade com os requisitos essenciais das diretivas acima mencionadas.

Assinado com nome e por conta do fabricante de:

Santa Lucia di Piave, 30.12.2021

CADEL s.r.l.
Via Foresto Sud, 7 - 31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)
Tel. 0438 738669 - Fax 0438 73343
Partita IVA 03202180265
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 185949

(Roberto Dassie - R&D manager)

PT_rev.01

PT

CADEL

PT

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)

Produtor:	**CADEL Srl**
Marca:	**CADEL**
Identificador(es) de modelo:	**GRACE3**
Funcionalidade de aquecimento indireto:	**NÃO**
Potência calorífica direta:	**7 kW**
Potência calorífica indireta:	**kW**
padrão harmonizado:	**EN 14785:2006**
Descrição do Produto:	**Salamandra a pellets com carregamento automático**
Laboratório notificado:	**IMQ Spa(N.B. 0051)** **Via Quintiliano 43, 20138 Milano, IT**

Combustível	**Combustível preferencial:**	**Outro(s)combustível(eis) adequado(s):**	**ηs [%]**	**EEI [%]**
Toros, teor de humidade ≤ 25 %	**NÃO**	**NÃO**		
Madeira prensada, teor de humidade < 12 %	**SIM**	**NÃO**	**85**	**126**
Outra biomassa lenhosa	**NÃO**	**NÃO**		

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

Classe de eficiência energética **A+** (escala A++ / G)

Características quando em funcionamento apenas com o combustível preferencial:

Emissões resultantes do aquecimento ambiente (mg/Nm3 at 13% O2)	**CO**	**NO_x**	**OGC**	**PM**
à potência calorífica nominal	**129**	**116**	**4**	**14**
à potência calorífica mínima	**183**	**103**	**7**	**19**

Potência calorífica			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidade
Potência calorífica nominal	P_{nom}	**7**	kW
Potência calorífica mínima (indicativa)	P_{min}	**2,7**	kW
Eficiência útil (PCI recebido)			
Eficiência útil à potência calorífica nominal	$\eta_{th,nom}$	**89,5**	%
Eficiência útil à potência calorífica mínima (indicativa)	$\eta_{th,min}$	**93,000**	%
Consumo de eletricidade auxiliar			
À potência calorífica nominal	el_{max}	**0,072**	kW
À potência calorífica mínima	el_{min}	**0,019**	kW
Em estado de vigília	el_{sb}	**0,002**	kW

Tipo de potência calorífica/comando da temperatura interior (selecionar uma opção)	
Potência calorífica numa fase única, sem comando da temperatura interior	NO
Em duas ou mais fases manuais, sem comando da temperatura interior	NO
Com comando da temperatura inte rior por termóstato mecânico	NO
Com comando eletrónico da temperatura interior	NO
Com comando eletrónico da temperatura interior e temporizador diário	NO
Com comando eletrónico da temperatura interior e temporizador semanal	YES
Outras opções de comando (seleção múltipla possível)	
Comando da temperatura interior, com deteção de presença	NO
Comando da temperatura interior, com deteção de janelas abertas	NO
Com opção de comando à distância	NO

Data de emissão: **30.12.2021**

CADEL s.r.l.
Via Foresto Sud, 7 - 31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)
Tel. 0438 738869 - Fax 0438 73343
Partita IVA 0 3 2 0 2 1 8 0 2 6 5
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 185949

Roberto Dassie (Legal Representative)