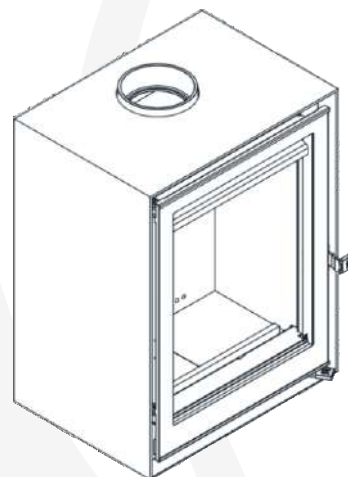
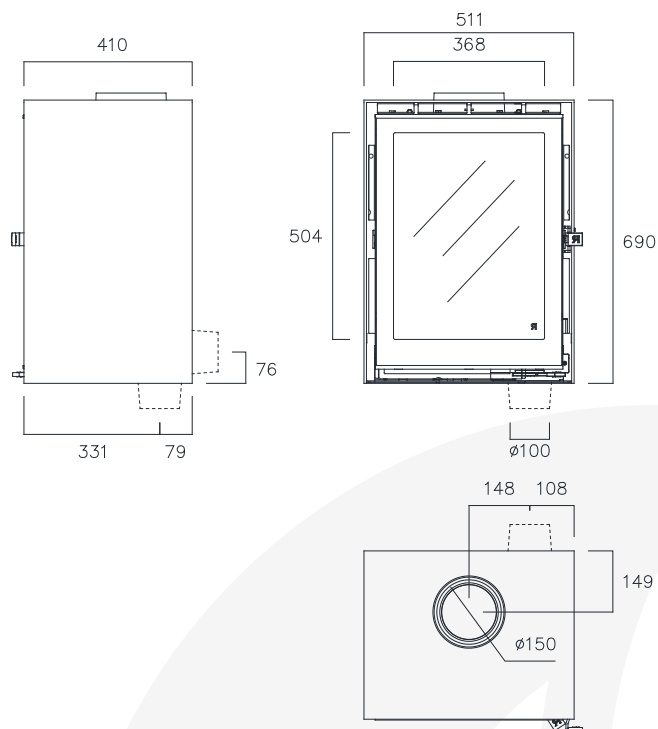




DADOS TÉCNICOS

Potência Térmica Nominal	4,9 kW
Potência Térmica Nominal à Água	N.D.
Rendimento útil	84,6 %
Consumo Horário	1,45 kg/h
Diâmetro da Saída de Fumos	150 mm
Diâmetro da Entrada de Ar	100 mm
Autonomia	N.D.
Capacidade do Depósito	N.D.
Volume de Aquecimento	N.D.
Temperatura da Saída de Fumos	N.D.
Tiragem da Chaminé	N.D.
Emissões CO (13 % O ₂)	0,097 %
Peso	124 kg
Certificações EN	13240

CARACTERÍSTICAS



Entrada de ar do exterior



Saída de fumos superior

ACABAMENTOS DISPONÍVEIS



Aço Negro

1) Os valores descritos têm como consideração uma habitação com isolamento médio e para uma altura de 2,65mts K2=35w/m³/h

2) Os equipamentos têm uma garantia de 5 anos ao corpo e 2 anos aos componentes excluindo aqueles que se encontram em contato direto com o fogo

3) Os campos que contenham as iniciais N.D. significa Não Disponível (o fabricante não disponibilizou/não tem disponíveis os dados)



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

Я
ROCAL

Laris 50

A++

A+

A

B

C

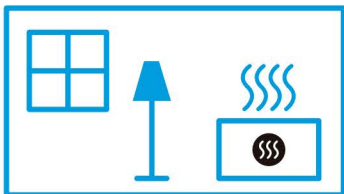
D

E

F

G

A+



4,9
kW

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

2015/1186

DECLARAÇÃO DE PRESTAÇÕES

Nº 16510-23035

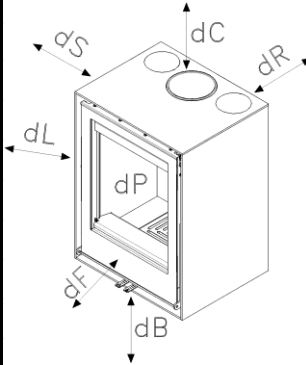
	Modelo:	Laria 50
	Código:	E4010
	Aplicação de uso do artigo:	Aquecimento em edifícios residenciais
	Nome do fabricante:	Manufacturas Rocal S.A
	Morada do fabricante:	Raval Sant Antoni, 2, (08540) Centelles, España
	Sistema EVCP:	Sistema 3
	Laboratório notificado:	Kiwa Cermet Italia
	Especificação técnica harmonizada:	EN 16510-1:2022, EN 16510-2-1:2022
	Número informativo:	0476-AoP-CPR-7014280

Características essenciais

Estabilidade e resistência mecânica

Capacidade de carga: 0 kg

Segurança contra incêndios - proteção de elementos inflamáveis

Distância mínima de materiais inflamáveis - base (dB):	350 mm	
Distância mínima de materiais inflamáveis - solo frontal (dF):	1500 mm	
Distância mínima de materiais inflamáveis - teto (dC):	750 mm	
Distância mínima de materiais inflamáveis - posterior (dR):	300 mm	
Distância mínima de materiais inflamáveis - lateral (dS1):	450 mm	
Distância mínima de materiais inflamáveis - lateral (dS2):	450 mm	
Distância mínima de materiais inflamáveis - radiação lateral (dL1):	1500 mm	
Distância mínima de materiais inflamáveis - radiação lateral (dL2):	1500 mm	
Distância mínima de materiais inflamáveis - radiação frontal (dP):	1250 mm	
Espessura do material protetor isolante:	-	

Condutividade térmica do material protetor isolante (λ_d): -

Classe de tubagem para a saída de fumos: T400G

Prestações - emissões:	Potência Nominal	Potência Reduzida
Monóxido de Carbono (CO al 13% de O ₂):	1212 mg/m ³	1384 mg/m ³
Óxidos de Nitrogénio (NO _x al 13% de O ₂):	99 mg/m ³	102 mg/m ³
Compostos orgânicos voláteis (OGC al 13% de O ₂):	55 mg/m ³	110 mg/m ³
Emissão de partículas (PM al 13% de O ₂):	16 mg/m ³	25 mg/m ³

Prestaciones - Potência y rendimiento:	Potência Nominal	Potência Reduzida
Potência nominal ao ambiente:	4,90 kW	4,00 kW
Rendimento:	84,6 %	84,8 %

Dados da instalação da chaminé:	Potência Nominal	Potência Reduzida
Temperatura de fumos:	241,0 °C	216,2 °C
Tiragem mínima:	12,1 Pa	9,5 Pa
Caudal mássico:	4,3 g/s	-

Eficiência no aquecimento do espaço

Rendimento Estacional:	75 %
Índice de Eficiência Energética:	113
Classificação Energética:	A+
Consumo eléctrico à Potência Nominal:	-
Consumo eléctrico à Potência Parcial:	-
Consumo eléctrico em espera:	-

Utilização sustentável dos recursos naturais:

Informação da sustentabilidade ambiental:	NPD
---	-----

As prestações do produto anteriormente identificado são conformes co conjunto das prestações declaradas. A presente declaração de prestações emite-se em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob responsabilidade do fabricante anteriormente identificado.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Ramon Roma Viñets

Centelles, 19/01/2026

Administrador



DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO ECODESIGN 2022

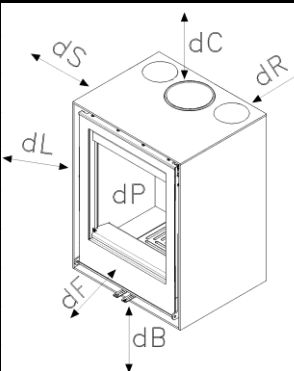
	Modelo:	Laria 50
	Código:	E4010
	Aplicação de uso do artigo:	Aquecimento em edifícios residenciais. Combustível: Madeira
	Nome do fabricante:	Manufacturas Rocal S.A
Morada do fabricante:		Raval Sant Antoni, 2, (08540) Centelles, España
Sistema EVCP:		Sistema 3
Laboratório notificado:		Kiwa Cermet Italia
Especificação técnica harmonizada:		EN 16510-1:2022, EN 16510-2-1:2022
Número informativo:		0476-AoP-CPR-7014280

Características essenciais

Estabilidade e resistência mecânica

Capacidade de carga: 0 kg

Segurança contra incêndios - proteção de elementos inflamáveis

Distância mínima de materiais inflamáveis - base (dB):	350 mm	
Distância mínima de materiais inflamáveis - solo frontal (dF):	1500 mm	
Distância mínima de materiais inflamáveis - teto (dC):	750 mm	
Distância mínima de materiais inflamáveis - posterior (dR):	300 mm	
Distância mínima de materiais inflamáveis - lateral (dS1):	450 mm	
Distância mínima de materiais inflamáveis - lateral (dS2):	450 mm	
Distância mínima de materiais inflamáveis - radiação lateral (dL1):	1500 mm	
Distância mínima de materiais inflamáveis - radiação lateral (dL2):	1500 mm	
Distância mínima de materiais inflamáveis - radiação frontal (dP):	1250 mm	
Espessura do material protetor isolante:	-	
Condutividade térmica do material protetor isolante (λ_d):	-	
Classe de tubagem para a saída de fumos:	T400G	

Prestações - emissões:

	Potência Nominal	Potência Reduzida
Monóxido de Carbono (CO al 13% de O ₂):	1212 mg/m ³	1384 mg/m ³
Óxidos de Nitrogénio (NO _x al 13% de O ₂):	99 mg/m ³	102 mg/m ³
Compostos orgânicos voláteis (OGC al 13% de O ₂):	55 mg/m ³	110 mg/m ³
Emissão de partículas (PM al 13% de O ₂):	16 mg/m ³	25 mg/m ³

Prestações - Potência e rendimento:

	Potência Nominal	Potência Reduzida
Potência nominal ao ambiente:	4,90 kW	4,00 kW
Rendimento:	84,6 %	84,8 %

Dados da instalação da chaminé:

	Potência Nominal	Potência Reduzida
Temperatura de fumos:	241,0 °C	216,2 °C
Tiragem mínima:	12,1 Pa	9,5 Pa
Caudal mássico:	4,3 g/s	-

Eficiência no aquecimento do espaço

Rendimento Estacional:	75 %
Índice de Eficiência Energética:	113
Classificação Energética:	A+
Consumo eléctrico à Potência Nominal:	-
Consumo eléctrico à Potência Parcial:	-
Consumo eléctrico em espera:	-
Cumprimento com o Regulamento (UE) 2015/1185 (ECODESIGN 2022)	Conforme

As prestações do produto anteriormente identificado são conformes ao conjunto das prestações declaradas. A presente declaração de prestações emite-se em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a responsabilidade do fabricante anteriormente identificado.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Ramon Roma Viñets

Centelles, 19/01/2026

Administrador

