

DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO ECODESIGN 2022

	Modelo:	G 450 DC
	Código:	M1841
	Aplicación de uso del artículo:	Calefacción en edificios residenciales. Combustible: Madera
	Nombre del fabricante:	Manufacturas Rocal S.A
Dirección del fabricante:		Raval Sant Antoni, 2, (08540) Centelles, España
Sistema EVCP:		Sistema 3
Laboratorio notificado:		LGAi Technological Center
Especificación técnica armonizada:		EN 16510-1:2022, EN 16510-2-2:2022
Informe número:		19/20678-1858-1 19/20678-1858-2

Características esenciales

Estabilidad y resistencia mecánica

Capacidad portante: 0 kg

Seguridad contra incendios - protección de elementos inflamables

Distancia mínima de materiales combustibles - base (dB):	-	
Distancia mínima de materiales combustibles - suelo frontal (dF):	1500 mm	
Distancia mínima de materiales combustibles - techo (dC):	750 mm	
Distancia mínima de materiales combustibles - posterior (dR):	1300 mm	
Distancia mínima de materiales combustibles - lateral (dS1):	200 mm	
Distancia mínima de materiales combustibles - lateral (dS2):	200 mm	
Distancia mínima de materiales combustibles - radiación lateral (dL1):	1500 mm	
Distancia mínima de materiales combustibles - radiación lateral (dL2):	1500 mm	
Distancia mínima de materiales combustibles - radiación frontal (dP):	1250 mm	
Espeesor material protector aislante:	-	
Conductividad térmica material protector aislante (λ_d):	-	
Clase de conducto para la salida de humos:	T400G	

Prestaciones - emisiones:

Potencia Nominal

Potencia Reducida

Monóxido de Carbono (CO al 13% de O ₂):	1458 mg/m ³	-
Óxidos de Nitrogeno (NO _x al 13% de O ₂):	91 mg/m ³	-
Compuestos orgánicos volátiles (OGC al 13% de O ₂):	72 mg/m ³	-
Emisión de partículas (PM al 13% de O ₂):	28 mg/m ³	-

Prestaciones - Potencia y rendimiento:

Potencia Nominal

Potencia Reducida

Potencia nominal al ambiente:	14,73 kW	-
Rendimiento:	81,8 %	-

Datos de la instalación de la chimenea:

Potencia Nominal

Potencia Reducida

Temperatura de humos:	226,8 °C	-
Tiraje mínimo:	11,0 Pa	-
Caudal másico:	16,2 g/s	-

Eficiencia en calentar el espacio

Rendimiento Estacional:	72 %
Índice de Eficiencia Energética:	109
Clasificación Energética:	A+
Consumo eléctrico a Potencia Nominal:	-
Consumo eléctrico a Potencia Parcial:	-
Consumo eléctrico en espera:	-
Cumplimiento con el Reglamento (UE) 2015/1185 (ECODESIGN 2022)	Conforme

Las prestaciones del producto anteriormente identificado son conformes al conjunto de las prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 305/2011, bajo la responsabilidad del fabricante anteriormente identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Ramon Roma Viñets

Centelles, 19/01/2026

Administrador



COMPLIANCE STATEMENT ECODESIGN 2022

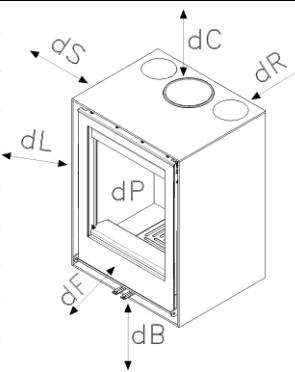
	Modèle :	G 450 DC
	Code:	M1841
	Intended use of the product:	Space heating in residential buildings. Fuel: Wood
	Manufacturer name:	Manufacturas Rocal S.A
	Manufacturer direction:	Raval Sant Antoni, 2, (08540) Centelles, España
Sistem AVCP: System 3		
Notified body: LGAI Technological Center		
Harmonized technical specification: EN 16510-1:2022, EN 16510-2-2:2022		
Test report number: 19/20678-1858-1 19/20678-1858-2		

Essential characteristics

Stability and mechanical resistance

Bearing capacity: 0 kg

Fire safety - protection of flammable elements

Minimum distance from combustible materials - base (dB):	-	
Minimum distance from combustible materials - front floor (dF):	1500 mm	
Minimum distance from combustible materials - ceiling (dC):	750 mm	
Minimum distance from combustible materials - rear (dR):	1300 mm	
Minimum distance from combustible materials - side (dS1):	200 mm	
Minimum distance from combustible materials - side (dS2):	200 mm	
Minimum distance from combustible materials - lateral radiation (dL1):	1500 mm	
Minimum distance from combustible materials - lateral radiation (dL2):	1500 mm	
Minimum distance from combustible materials - front radiation (dP):	1250 mm	
Thickness of insulating protective material:	-	
Thermal conductivity of insulating protective material (Ad):	-	
Class of smoke duct:	T400G	

Performance - emissions:

	Nominal Power	Reduced Power
Carbon monoxid (CO at 13% of O ₂):	1458 mg/m ³	-
Nitrogen Oxides (NO _x at 13% of O ₂):	91 mg/m ³	-
Volatile organic compounds (VOC at 13% of O ₂):	72 mg/m ³	-
Particle emission (PM at 13% of O ₂):	28 mg/m ³	-

Performance - Power and efficiency:

	Nominal Power	Reduced Power
Potencia nominal al ambiente:	14,73 kW	-
Efficiency:	81,8 %	-

Flue pipe installation data:

	Nominal Power	Reduced Power
Smoke temperature:	226,8 °C	-
Minimum draft:	11,0 Pa	-
Mass flow rate:	16,2 g/s	-

Space heating efficiency

Stational efficiency:	72 %
Energetic efficiency index:	109
Energetic classification:	A+
Electrical consumption at nominal power:	-
Electrical consumption at reduced power:	-
Electrical consumption in stand-by:	-
Compliance with Regulation (EU) 2015/1185 (ECODESIGN 2022)	Apt

The performance of the product identified above is in accordance with all the declared performances. This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the responsibility of the manufacturer identified above.

Signed by and on behalf of the manufacturer by:

Ramon Roma Viñets

Administrator

Centelles, 19/01/2026



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ ECODESIGN 2022

	Model:	G 450 DC
	Code:	M1841
	Usage prévu de l'article :	Chauffage des locaux dans les bâtiments résidentiels. Combustible: Bois
	Nom du fabricant:	Manufacturas Rocal S.A
Adresse du fabricant :		Raval Sant Antoni, 2, (08540) Centelles, España
Système EVCP:		Système 3
Laboratoire certificateur:		LGAi Technological Center
Spécification technique harmonisée:		EN 16510-1:2022, EN 16510-2-2:2022
Numéro du rapport de test :		19/20678-1858-1 19/20678-1858-2

Caractéristiques essentielles

Stability and mechanical resistance

Bearing capacity: 0 kg

Sécurité incendie - protection des éléments inflammables

Distance minimale aux matériaux combustibles - base (dB):	-	
Distance minimale aux matériaux combustibles - plancher avant (dF):	1500 mm	
Distance minimale aux matériaux combustibles – plafond (dC):	750 mm	
Distance minimale aux matériaux combustibles – arrière (dR):	1300 mm	
Distance minimale aux matériaux combustibles – côté (dS1):	200 mm	
Distance minimale aux matériaux combustibles – côté (dS2) :	200 mm	
Distance minimale aux matériaux combustibles – rayonnement latéral (dL1) :	1500 mm	
Distance minimale aux matériaux combustibles – rayonnement latéral (dL2) :	1500 mm	
Distance minimale aux matériaux combustibles – rayonnement frontal (dP) :	1250 mm	
Épaisseur du matériau de protection isolant :	-	
Conductivité thermique du matériau de protection isolant (λd):	-	
Classe du conduit de fumée :	T400G	

Performance - émissions:

Puissance nominale

Puissance réduite

Monoxyde de carbone (CO à 13 % O ₂):	1458 mg/m ³	-
Oxydes d'azote (NO _x à 13 % O ₂):	91 mg/m ³	-
Composés organiques volatils (COV à 13 % O ₂):	72 mg/m ³	-
Émission de particules (PM à 13 % O ₂):	28 mg/m ³	-

Performance – Puissance et rendement :

Puissance nominale

Puissance réduite

Puissance nominale à l'ambiance :	14,73 kW	-
Rendement:	81,8 %	-

Données d'installation du conduit de fumée:

Puissance nominale

Puissance réduite

Température des fumées :	226,8 °C	-
Tirage minimum :	11,0 Pa	-
Débit massique :	16,2 g/s	-

Rendement de chauffage de l'espace

Rendement saisonnier :	72 %
Indice d'efficacité énergétique:	109
Classification énergétique:	A+
Consommation électrique à puissance nominale:	-
Consommation électrique à puissance réduite:	-
Consommation électrique en veille:	-
Conformité au règlement (UE) 2015/1185 (ECODESIGN 2022)	Adapté

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à toutes les performances déclarées. Cette déclaration de performance est établie conformément au Règlement (UE) n° 305/2011, sous la responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Signé par et pour le compte du fabricant :

Ramon Roma Viñets

Administrateur

Centelles, 19/01/2026



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ECODESIGN 2022

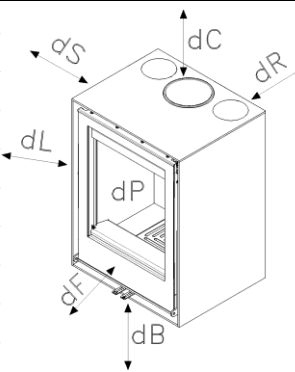
	Modello:	G 450 DC
	Codice:	M1841
	Uso previsto del prodotto:	Riscaldamento ambienti residenziali. Carburante: legno
	Nome del produttore:	Manufacturas Rocal S.A
	Indirizzo del produttore:	Raval Sant Antoni, 2, (08540) Centelles, España
Sistema AVCP: Sistma 3		
Ente Notificato: LGAI Technological Center		
Specifica tecnica armonizzata: EN 16510-1:2022, EN 16510-2-2:2022		
Numero rapporto di prova: 19/20678-1858-1 19/20678-1858-2		

CARATTERISTICHE ESSENZIALI

Stabilità e resistenza meccanica

Capacità di carico: 0 kg

Sicurezza antincendio - protezione da materiali combustibili

Distanza minima da materiali combustibili - sotto (dB):	-	
Distanza minima da materiali combustibili - pavimento frontale (dF):	1500 mm	
Distanza minima da materiali combustibili - soffitto (dC):	750 mm	
Distanza minima da materiali combustibili - retro (dR):	1300 mm	
Distanza minima da materiali combustibili - lato (dS1):	200 mm	
Distanza minima da materiali combustibili - lato (dS2):	200 mm	
Distanza minima da materiali combustibili - irraggiamento laterale (dL1):	1500 mm	
Distanza minima da materiali combustibili - irraggiamento laterale (dL2):	1500 mm	
Distanza minima da materiali combustibili - irraggiamento frontale (dP):	1250 mm	
Spessore materiale isolante protettivo:	-	
Conducibilità termica materiale isolante protettivo (Ad):	-	
Classe di temperatura camino:	T400G	

Prestazioni - Emissioni:

Potenza nominale

Potenza ridotta

Carbon monoxid (CO at 13% of O ₂):	1458 mg/m ³	-
Nitrogen Oxides (NO _x at 13% of O ₂):	91 mg/m ³	-
Volatile organic compounds (VOC at 13% of O ₂):	72 mg/m ³	-
Particle emission (PM at 13% of O ₂):	28 mg/m ³	-

Prestazioni - Potenza e rendimento:

Potenza nominale

Potenza ridotta

Potencia nominal al ambiente:	14,73 kW	-
Efficiency:	81,8 %	-

Dati di installazione del tubo di scarico:

Potenza nominale

Potenza ridotta

Temperatura fumi in uscita:	226,8 °C	-
Tiraggio minimo:	11,0 Pa	-
Portata massica dei fum:	16,2 g/s	-

Efficienza in riscaldamento d'ambiente

Efficienza energetica stagionale	72 %
Indice di efficienza energetica	109
Classe di efficienza energetica:	A+
Assorbimento elettrico alla potenza nominale:	-
Assorbimento elettrico alla potenza ridotta	-
Assorbimento elettrico in modalità stand by:	-
Conformità al Regolamento (UE) 2015/1185 (ECODESIGN 2022)	Adatto

Le prestazioni del prodotto sopra identificato sono conformi a tutte le prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata in conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la responsabilità del produttore sopra indicato.

Firmato da e per conto del produttore :

Ramon Roma Viñets

Centelles, 19/01/2026

Amministratore



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG ECODESIGN 2022

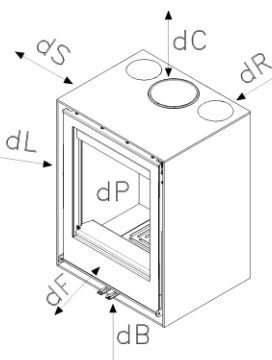
	Modell:	G 450 DC
	Ref:	M1841
	Bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts:	Raumheizung in Wohngebäuden
	Herstellernamen:	Manufacturas Rocal S.A
	Herstelleradresse:	Raval Sant Antoni, 2, (08540) Centelles, España
	AVCP-System:	System 3
	Notifizierte Stelle:	LGAI Technological Center
	Harmonisierte technische Spezifikation:	Raval Sant Antoni, 2, (08540) Centelles, España
Prüfberichtsnummer:		19/20678-1858-1 19/20678-1858-2

Wesentliche Eigenschaften

Standardsicherheit und mechanische Festigkeit

Tragfähigkeit: 0 kg

Brandschutz – Schutz brennbarer Elemente

Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Boden (dB):	-	
Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Vorderseite (dF):	1500 mm	
Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Decke (dC):	750 mm	
Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Rückseite (dR):	1300 mm	
Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Seite (dS1):	200 mm	
Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Seite (dS2):	200 mm	
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - seitliche Strahlung (dL1):	1500 mm	
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - seitliche Strahlung (dL2):	1500 mm	
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Frontstrahlung (dP):	1250 mm	
Dicke des isolierenden Schutzmaterials:	-	
Wärmeleitfähigkeit des isolierenden Schutzmaterials (λd):	-	
Rauchrohrklasse:	T400G	

Leistung - Emissionen:

Leistung - Emissionen

Reduzierte Leistung

Carbonmonoxid (CO bei 13 % von O ₂):	1458 mg/m ³	-
Stickoxide (NO _x bei 13 % von O ₂):	91 mg/m ³	-
Flüchtige organische Verbindungen (VOC bei 13 % O ₂):	72 mg/m ³	-
Staubemission (PM bei 13 % O ₂):	28 mg/m ³	-

Leistung – Heizleistung und Effizienz:

Leistung - Emissionen

Reduzierte Leistung

Nennwärmeleistung an den Raum:	14,73 kW	-
Wirkungsgrad:	81,8 %	-

Daten zur Schornsteininstallation:

Leistung - Emissionen

Reduzierte Leistung

Rauchgastemperatur:	226,8 °C	-
Mindestzug:	11,0 Pa	-
Massenstrom:	16,2 g/s	-

Raumheizungswirkungsgrad

Saisonaler Wirkungsgrad:	72 %
Energieeffizienzindex:	109
Energieklassifizierung:	A+
Elektrischer Verbrauch bei Nennleistung:	-
Elektrischer Verbrauch bei reduzierter Leistung:	-
Elektrischer Verbrauch im Standby:	-
Einhaltung der Verordnung (EU) 2015/1185 (ECODESIGN 2022):	Apt

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht allen deklarierten Leistungsdaten. Diese Leistungserklärung wird gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der Verantwortung des oben genannten Herstellers abgegeben.

Unterzeichnet vom Hersteller bzw. in dessen Auftrag durch:

Ramon Roma Viñets

Centelles, 19/01/2026

Amministratore

