

Certificato ambientale n. 1880-CPR-202CA-22

**CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DEI GENERATORI DI CALORE
ALIMENTATI A BIOMASSE COMBUSTIBILI SOLIDE****MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
DECRETO 7 NOVEMBRE 2017, N. 186**

Produttore: MANUFACTURAS ROCAL SA
RAVAL SANT ANTONI 2
08540 CENTELLES (BCN)
SPAGNA

Modello: G 450 LD, G 450 LI

Tipo di generatore/norma: camini chiusi, inserti a legna / EN 13229
Potenza nominale kW: 14,7
Combustibile: legna

Laboratorio di prova: NB 0370 LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S. A./Applus
Campus UAB, Apto Correos 18
08193 Bellaterra (Barcellona)
Spagna

Confronto delle prestazioni del generatore di calore con i limiti stabiliti dal decreto 7 novembre 2017, n.186

VALORI CERTIFICATI			LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186			
			5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP	mg/Nm ³	40,00	25	30	40	75
COT	mg/Nm ³	51,61	35	70	100	150
NOx	mg/Nm ³	106,25	100	160	200	200
CO	mg/Nm ³	1000	650	1250	1500	2000
η	%	75	85	77	75	75

PP = particolato primario, COT = carbonio organico totale, NOx = ossidi di azoto, CO = monossido di carbonio, η = rendimento
Tutti i valori indicati si riferiscono al gas secco in condizioni normali (273 K e 1013 mbar) con una concentrazione volumetrica di O₂ residuo pari al 13%.

CLASSE ENERGETICA DI APPARTENENZA:**3 STELLE**

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto del presente Certificato di conformità sono contenuti nei Rapporti di prova 19/18684-269-1 e 19/18684-269-2 datati 13 febbraio 2019.

Data di emissione: 26.05.2022**Responsabile del laboratorio**
dr.ssa Claudia Marcuzzi