

Certificato ambientale n. 1880-CPR-952CA-18

**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 S.A
RAVAL SANT ANTONI, 2
08540 CENTELLES
SPAGNA

Modello: G 350, G 400, G 450, G 500

Tipo di generatore: camini chiusi, inserti a legna

Data inizio prove: 20-nov-17

Data fine prove: 23-feb-18

Laboratorio di prova: NB 0370 LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S. A./Applus
Campus UAB, Apto Correos 18
08193 Bellaterra (Barcelona)
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	28,82	25	30	40	75
COT	mg/Nm ³	56,96	35	70	100	150
NOx	mg/Nm ³	66,98	100	160	200	200
CO	mg/Nm ³	1237,67	650	1250	1500	2000
η	%	78	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:**4 STELLE**

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nei Rapporti di prova 18/15828-228 datato 29 gennaio 2017 e 18/16260-286 datato 19 luglio 2018.

Data di emissione: 30.07.2018**Responsabile del laboratorio**
dr.ssa Claudia Marcuzzi