

Certificato ambientale n. 1880-CPR-515CA-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 300
Tipo di generatore:	camini chiusi, inserti a legna
Data ricevimento:	18-dic-17
Data inizio prove:	20-dic-17
Data fine prove:	22-dic-17
Laboratorio di prova:	NB 0370 LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S. A./Appluss 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	20,50	25	30	40	75
COT	mg/Nm ³	31,63	35	70	100	150
NOx	mg/Nm ³	72,56	100	160	200	200
CO	mg/Nm ³	1093,68	650	1250	1500	2000
η	%	81	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 nel Rapporto di prova 17/15828-3247 datato 22 dicembre 2017.

Data di emissione: 23.04.2018

**Responsabile del laboratorio
dr.ssa Claudia Marcuzzi**