

Certificato ambientale n. 1880-CPR-698CA-19

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: D 8

Tipo di generatore: stufe a legna

Data ricevimento: 26-ott-18

Data inizio prove: 15-nov-18

Data fine prove: 20-nov-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	29,72	25	30	40	75
COT	mg/Nm ³	69,61	35	70	100	150
NOx	mg/Nm ³	97,73	100	160	200	200
CO	mg/Nm ³	1000	650	1250	1500	2000
η	%	87	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 18/18684-2312-1 e 18/18684-2312-2 datati 20 dicembre 2018.

Data di emissione: 03.07.2019

Responsabile del laboratorio
dr.ssa Claudia Marcuzzi