

Certificato ambientale n. 1880-CPR-037-003-20

**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)
SPAIN**Modello:** G 450 TC + Plus 250**Tipo di generatore/norma:** camini chiusi, inserti a legna / EN 13229
Potenza nominale kW: 16,5
Combustibile: legna**Laboratorio di prova:** NB 1880 ACTECO SRL
via Amman n.41
33084 Cordenons (PN)
Italia**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	17	25	30	40	75
COT	mg/Nm ³	52	35	70	100	150
NOx	mg/Nm ³	101	100	160	200	200
CO	mg/Nm ³	946	650	1250	1500	2000
η	%	85,4	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 del presente Certificato di conformità sono contenuti nei Rapporti di prova 1880-CPR-037-20 e 1880-CPR-037-001-20 datati 19.02.2021.****Data di emissione:** 19.12.2021**Responsabile del laboratorio**
dr.ssa Claudia Marcuzzi