

Certificato ambientale n. 1880-CPR-067-003-19  
annulla e sostituisce il Certificato ambientale n.1880-CPR-067-002-19

## 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 (BCN)  
SPAGNA

**Modello:** DROP

**Tipo di generatore/norma:** stufe a legna / EN 13240  
**Potenza nominale kW:** 9,9  
**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 <sup>3</sup>	9	25	30	40	75
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	68	35	70	100	150
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	113	100	160	200	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	1169	650	1250	1500	2000
η	%	85,03	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 O<sub>2</sub> 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-067-19-rev.01 e 1880-CPR-067-001-19-rev.01 datati 25.11.2020.

**Data di emissione:** 25.11.2020

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