

Certificato ambientale n. 1880-CPR-022TR-001-20

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

**Marchio - Modello:** ROCAL – Mini Drop

**Tipo di generatore:** stufe a legna  
**Norma:** EN 16510-2-1 che sostituisce EN 13240  
**Potenza nominale kW:** 8,1  
**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> | 29   | 25                                 | 30       | 40       | 75       |
| COT                | mg/Nm <sup>3</sup> | 63   | 35                                 | 70       | 100      | 150      |
| NOx                | mg/Nm <sup>3</sup> | 92   | 100                                | 160      | 200      | 200      |
| CO                 | mg/Nm <sup>3</sup> | 918  | 650                                | 1250     | 1500     | 2000     |
| $\eta$             | %                  | 85,1 | 85                                 | 77       | 75       | 75       |

PP = particolato primario, COT = carbonio organico totale, NOx = ossidi di azoto, CO = monossido di carbonio,  $\eta$  = rendimentoTutti 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 DI QUALITÀ DI APPARTENENZA:****4 STELLE**

**I valori riportati sono quelli dichiarati dal fabbricante. I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale e contenuti nel Rapporto di prova 1880-CPR-022TR-20 confermano i valori dichiarati.**

*In data 07/11/2023 è stata pubblicata nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea la Decisione di esecuzione (UE) 2023/2461 della Commissione che stabilisce le nuove norme armonizzate elaborate a sostegno del regolamento CPR che sostituiscono le attuali.*

*Ne consegue che all'interno del periodo di coesistenza fissato dalla Decisione stessa (09/11/2023 – 09/11/2025), i certificati di prestazione ambientale di cui al D.M. 7 novembre 2017, n. 186 e quelli di conformità al Conto Termico 2.0 di cui al D.M. 16 febbraio 2016 potranno indifferentemente riportare il riferimento alla nuova norma EN 16510-2-1 o alla ritirata EN 13240. Al termine del periodo di coesistenza, rimarranno in essere solo i certificati che fanno riferimento alla nuova norma EN 16510-2-1.*

**Data di emissione:** 30.10.2025**Responsabile del laboratorio**  
dr.ssa Claudia Marcuzzi