

Certificato ambientale n. 1880-CPR-029-002-19

**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 SA
RAVAL SANT ANTONI 2
08540 CENTELLES (BCN)
SPAGNA

Modello: G 300 + Plus 180

Tipo di generatore/norma: camini chiusi, inserti a legna / EN 13229
Potenza nominale kW: 10,6
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 | 16,6 | 25 | 30 | 40 | 75 |
| COT | mg/Nm ³ | 34,7 | 35 | 70 | 100 | 150 |
| NOx | mg/Nm ³ | 95 | 100 | 160 | 200 | 200 |
| CO | mg/Nm ³ | 518 | 650 | 1250 | 1500 | 2000 |
| η | % | 87,9 | 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:**5 STELLE**

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto del presente Certificato di conformità sono contenuti nei Rapporti di prova 1880-CPR-029-19 e 1880-CPR-029-001-019 datati 23.07.2019.

Data di emissione: 23.07.2019**Responsabile del laboratorio**
dr.ssa Claudia Marcuzzi