

Certificato ambientale n. 1880-CPR-507CA-18

## 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:** ARC 50 V GRAFFITI, HABIT 50 V

**Tipo di generatore:** camini chiusi, inserti a legna

**Data ricevimento:** --

**Data inizio prove:** 28-lug-16

**Data fine prove:** 28-lug-16

**Laboratorio di prova:** NB 1045 STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p.  
Hudcova 56B  
621 00 Brno  
Repubblica Ceca

### 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>	23	25	30	40	75
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	53	35	70	100	150
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	98	100	160	200	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	704	650	1250	1500	2000
η	%	77,16	85	77	75	75

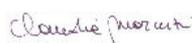
PP = particolato primario, COT = carbonio organico totale, NOx = ossidi di azoto, CO = monossido di carbonio, η = rendimento  
Tutti i valori indicati si riferiscono al gas secco in condizioni normali (273 K e 1013 mbar) con una concentrazione volumetrica di O<sub>2</sub> residuo pari al 13%.

**CLASSE ENERGETICA DI APPARTENENZA:** 4 STELLE

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nel Rapporto di prova 30-13474-T datato 08 gennaio 2018.

**Data di emissione:** 23.04.2018

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



Firmato digitalmente da  
MARCUIZZI CLAUDIA  
ND: c=IT, o=non presente,  
cn=MARCUIZZI CLAUDIA,  
serialNumber=IT:MRCCLD67P44E8  
89J, givenName=CLAUDIA,  
sn=MARCUIZZI,  
dnQualifier=16391750  
Data: 2018.04.23 12:40:09 +02'00'