

Certificato ambientale n. 1880-CPR-021-003-19

**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:** KLOVER SRL  
VIA A. VOLTA, 8  
37047 SAN BONIFACIO (VR)  
ITALIA

**Modello:** TERMOCAMINO TKR, TKR, TKR-P, TKR24, TKR24-P, TKR27,  
TKR27-P, TKR27-KIT, TKR27-P-KIT S24, SP24, S/S24,  
S/S24-P X24 TOP, XP24 TOP, KT25, KTP25, KT20, KTP20  
KT/S 25, KTP/S 25, KT/S 20, KTP/S 20, KT24, KTP24

**Tipo di generatore:** camini chiusi, inserti a legna **EN 13229**  
**Potenza nominale kW:** 20,6

**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>	13	25	30	40	75
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	44	35	70	100	150
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	106	100	160	200	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	1235	650	1250	1500	2000
η	%	88,2	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-021-18, 1880-CPR-021-001-18 e 1880-CPR-021-002-18 datati 03 Maggio 2019.

**Data di emissione:** 03.05.2019**Responsabile del laboratorio**  
dr.ssa Claudia Marcuzzi