

Certificato ambientale n. 1880-CPR-036CA-20

annulla e sostituisce il Certificato ambientale n.1880-CPR-646CA-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: AMG SPA
VIA DELLE ARTI E DEI MESTIERI 1/3
36030 SAN VITO DI LEGUZZANO (VI)
ITALIA

Modello: KALOR AUTOMATIK-LAMBDA 31

Tipo di generatore: caldaie (303-5 alimentazione a pellet)
Potenzialità nominale kW: 31
Classe di prestazione: classe 5 secondo la EN 303-5:2012

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 ³ | 10 | 10 | 15 | 20 | 40 |
| COT | mg/Nm ³ | 2 | 5 | 10 | 15 | 20 |
| NOx | mg/Nm ³ | 72 | 120 | 130 | 145 | 200 |
| CO | mg/Nm ³ | 63 | 25 | 100 | 250 | 300 |
| η | % | 92,9 | 92 | 91 | 90 | 90 |

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: **4 STELLE**

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nel Rapporto di prova O-B-01508-19 datato 2019-05-08.

Data di emissione: 23.01.2020

Responsabile del laboratorio
dr.ssa Claudia Marcuzzi