

**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**

<b>VALORI CERTIFICATI</b>		<b>LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186</b>			
<b>PP</b>	<b>mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>5 stelle</b>	<b>4 stelle</b>	<b>3 stelle</b>	<b>2 stelle</b>
<b>COT</b>	<b>mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>40</b>
<b>NOx</b>	<b>mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>CO</b>	<b>mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>72</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>145</b>
<b>η</b>	<b>%</b>	<b>63</b>	<b>25</b>	<b>100</b>	<b>250</b>
		<b>92,9</b>	<b>92</b>	<b>91</b>	<b>90</b>
					<b>300</b>
					<b>90</b>

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 O-B-01508-19 datato 2019-05-08.**

**Data di emissione:** **23.01.2020**

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