

Certificato ambientale n. 1880-CPR-516CA-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:** CENTROMETAL ZVB24, CENTROMETAL ZVB 24-AUTO  
CENTROMETAL ZVB24-PA

**Tipo di generatore:** caldaie (303-5 alimentazione a pellet)  
**Potenzialità nominale kW:** 21,0  
**Classe di prestazione:** classe 5 secondo la EN 303-5:2012

**Laboratorio di prova:** NB 2456 TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH  
Am Grauen Stein  
51105 Köln  
Germania

**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>	15	10	15	20	40
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	4,0	5	10	15	20
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	130	120	130	145	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	71,0	25	100	250	300
η	%	91,1	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 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 K26182019Z1 datato 2019-04-17.

**Data di emissione:** 30.04.2019**Responsabile del laboratorio**  
dr.ssa Claudia Marcuzzi