

Certificato ambientale n. 1880-CPR-1384CA-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:** HDG Bavaria GmbH  
Siemensstraße 22  
84323 Massing  
Germania

**Marchio / Modello:** HDG K 15

**Tipo di generatore:** caldaie (303-5 alimentazione a pellet)

**Laboratorio di prova:** NB 0123 TÜV SÜD Product Service GmbH Zertifizierstellen  
Ridlerstraße 65  
80339 MÜNCHEN  
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>	12	10	15	20	40
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	1	5	10	15	20
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	121	120	130	145	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	25	25	100	250	300
η	%	94,0	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  
fanno riferimento al Rapporto di prova H-C2 1398-00/15 datato 2015-12-22.

**Data di emissione: 23.10.2018****Responsabile del laboratorio  
dr.ssa Claudia Marcuzzi**