

Certificato ambientale n. 1880-CPR-1375CA-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 R 20

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

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 ³	9	15	20	30	60
COT	mg/Nm ³	1	5	10	15	30
NOx	mg/Nm ³	104	150	150	150	200
CO	mg/Nm ³	142	30	200	364	500
η	%	91,3	88	87	85	80

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
fanno riferimento al Rapporto di prova H-C1 1332-00/12 datato 2012-01-24.

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