

Certificato ambientale n. 1880-CPR-862CA-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: HDG Bavaria GmbH
Siemensstraße 22
84323 Massing
Germania

Marchio / Modello: HDG M 435
Denominazione: HDG M 400

Tipo di generatore: caldaie (303-5 alimentazione a cippato)
Potenza nominale kW: 435
Classe di prestazione: classe 5 secondo la EN 303-5:2012

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	7	10	15	20	40
COT	mg/Nm ³	1	5	10	15	20
NOx	mg/Nm ³	42	120	130	145	200
CO	mg/Nm ³	1	25	100	250	300
η	%	93,3	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: 5 STELLE

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale fanno riferimento al Rapporto di prova H-C8 1326-00/13 datato 2013.12.02.

Data di emissione: 30.10.2019**Responsabile del laboratorio**
dr.ssa Claudia Marcuzzi