

Certificato ambientale n. 1880-CPR-285CA-23

**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 COMPACT 30E

Tipo di generatore: caldaie (303-5 alimentazione a cippato)
Potenza nominale kW: 30,0
Classe di prestazione: classe 5 secondo la EN 303-5:2012

Laboratorio di prova: TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GmbH
Riedlerstraße 65
80339 Monaco
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	1	10	15	20	40
COT	mg/Nm ³	0	5	10	15	20
NOx	mg/Nm ³	75	120	130	145	200
CO	mg/Nm ³	11	25	100	250	300
η	%	94,5	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 DI QUALITA' DI APPARTENENZA:**5 STELLE**

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nel Rapporto di prova H-C21 1368-00/20 datato 2020-11-27.

Data di emissione: 23.10.2023**Responsabile del laboratorio**
dr.ssa Claudia Marcuzzi