acteco
Agenzia di consulenza tecnica ed ecologica
Organismo notificato n.1880 – Regolamento (EU) n.305/2011

Inclusa nell'albo dei laboratori altamente qualificati, autorizzati dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica ex art. 4 legge n. 46/82 (D.M. 25 maggio 1990)

Certificato ambientale n. 1880-CPR-513CA-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

Marchio / Modello: ADLER BOILER24AD, ADLER BOILER24AD-AUTO
ADLER BOILER24AD-PA, KRONE BOILER24KR-PA
KRONE BOILER24KR, KRONE BOILER24KR-AUTO
ECOFOX CALDAIACD24, ECOFOX CALDAIACD24-AUTO
ECOFOX CALDAIACD24-PA, KING KINGBOILER24-PA
KING KINGBOILER24, KING KINGBOILER24-AUTO

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^3	15	10	15	20	40
COT	mg/Nm^3	4	5	10	15	20
NOx	mg/Nm^3	130	120	130	145	200
CO	mg/Nm^3	71	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_2 residuo pari al 13%.

CLASSE DI QUALITA' DI APPARTENENZA: 4 STELLE

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nel Rapporto di prova K13492019E42 datato 16.04.2019.

Data di emissione: 30.04.2019

Responsabile del laboratorio
dr.ssa Claudia Marcuzzi

Firmato digitalmente da MARCUZZI CLAUDIA
ND: c=IT, o=non presente, cn=MARCUZZI CLAUDIA, serialNumber=IT:MRCCLD67P44E889J, givenName=CLAUDIA, sn=MARCUZZI, dnQualifier=16391750
Data: 2019.04.30 16:16:34 +02'00'