

Certificato ambientale n. 1880-CPR-560CA-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: AMG SPA
VIA DELLE ARTI E DEI MESTIERI 1/3
36030 SAN VITO DI LEGUZZANO (VI)
ITALIA

Modello: CPC200 (AMG) - BOILER20AR (ARTEL) - BOILER20AR-PA (ARTEL)
BOILER20KA (KALOR) - BOILER20KA-AUTO (KALOR) -
BOILER20KA-PA (KALOR) - CALDAIA 20ATP-PA (TEPOR) -
CALDAIA 20ATP (TEPOR) - CALDAIA20ATP-AUTO (TEPOR)
KINGBOILER20 (KING) - KINGBOILER20-AUTO (KING) -
KINGBOILER20-PA (KING) - BOILER20AD (ADLER) -
BOILER20AD-AUTO (ADLER) - BOILER20AD-PA (ADLER) -
BOILER20KR (KRONE) - BOILER20KR-AUTO (KRONE) -
BOILER20KR-PA (KRONE) - CALDAIA20 (ECOFOX) -
BOILER20FO (FOCO) - BOILER20FO-AUTO (FOCO) -
BOILER20FO-PA (FOCO)

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

Data ricevimento: --

Data inizio prove: --

Data fine prove: --

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	4,8	10	15	20	40
COT	mg/Nm ³	2,1	5	10	15	20
NOx	mg/Nm ³	126,6	120	130	145	200
CO	mg/Nm ³	14	25	100	250	300
η	%	92,1	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 O₂ residuo pari al 13%.

CLASSE ENERGETICA DI APPARTENENZA:**4 STELLE**

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale
sono contenuti nei Rapporti di prova K13492014T1 datato 12 Settembre 2014, K 1349 2016 E7
datato 04 Novembre 2016, K 1948 2016 Z1 e K 1960 2016 Z1 datati 09 Marzo 2017.

Data di emissione: 24.04.2018**Responsabile del laboratorio**
dr.ssa Claudia Marcuzzi