

Certificato ambientale n. 1880-CPR-018-001-20

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: AGE STUFE S.R.L
VIA DON GIUSEPPE DELLA TOMBA 5
37047 SAN BONIFACIO (VR)
ITALIA

Modello: CA 23/ THERA 23 / THERA 24 / CA 22 / THERA CL 23
THERA CL 24 / CA 22 CL - T-FIRE 23 / T-FIRE 24
T-FIRE CL 23 / T-FIRE CL 24

Tipo di generatore: caldaie (303-5 alimentazione a pellet)
Potenza nominale kW: 22,1
Classe di prestazione: classe 5 secondo la EN 303-5:2012

Laboratorio di prova: NB 1880 ACTECO SRL
via Amman n.41
33084 Cordenons (PN)
Italia

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				risultato classe
			5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle	
PP	mg/Nm ³	15	10	15	20	40	4
COT	mg/Nm ³	3	5	10	15	20	5
NOx	mg/Nm ³	129	120	130	145	200	4
CO	mg/Nm ³	91	25	100	250	300	4
η	%	93,2	92	91	90	90	5

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 del presente Certificato di conformità sono contenuti nel Rapporto di prova 1880-018-20 datato 28 Maggio 2020.

Data di emissione: 28.05.2020

Responsabile del laboratorio
dr.ssa Claudia Marcuzzi