



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-196CA-21

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: HERZ ENERGITECHNIK GmbH
Herzstrasse 1
7423 Pinkafeld
AUSTRIA

Modello: FIREMATIC CONDENSATION 40 (50/30°C)

Tipo di generatore: caldaie (303-5 alimentazione a cippato)
Potenza nominale kW: 40
Classe di prestazione: classe 5 secondo la EN 303-5:2012

Laboratorio di prova: NB 1045 STROJIRENSKY ZKUSEBNÍ USTAV s.p.
Hudcova 56B
621 00 Brno
Repubblica Ceca

Confronto delle prestazioni del generatore di calore con i limiti stabiliti dal decreto 7 novembre 2017, n.186

VALORI CERTIFICATI		
PP	mg/Nm ³	1
COT	mg/Nm ³	<1
NOx	mg/Nm ³	105
CO	mg/Nm ³	20
η	%	107,0

LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186			
5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
10	15	20	40
5	10	15	20
120	130	145	200
25	100	250	300
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 del presente Certificato di conformità sono contenuti nel Rapporti di prova 31-10276-T2 datato 2019-02-05 e O-B-00362-19 datato 2019-02-06.

Data di emissione: 02.12.2021

Responsabile del laboratorio
dr.ssa Claudia Marcuzzi