

Certificato ambientale n. 1880-CPR-166CA-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: HERZ ENERGIE TECHNIK GmbH
Herzstrasse 1
7423 Pinkafeld
AUSTRIA

Modello: PELLETSTAR-HE 20

Tipo di generatore: caldaie (303-5 alimentazione a pellet)
Potenzialità nominale kW: 20,0
Classe di prestazione: classe 5 secondo la EN 303-5:2021

Laboratorio di prova: NB 1045 STROJIRENSKY ZKUSEBNI 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			LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186			
			5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP	mg/Nm ³	2,2	10	15	20	40
COT	mg/Nm ³	<1	5	10	15	20
NOx	mg/Nm ³	117	120	130	145	200
CO	mg/Nm ³	9	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 ENERGETICA DI APPARTENENZA: 5 STELLE

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto del presente Certificato di conformità sono contenuti nel Rapporto di prova 32-10879/1/T datato 2023-01-06.

Data di emissione: 16.05.2023**Responsabile del laboratorio
dr.ssa Claudia Marcuzzi**