

Certificato ambientale n. 1880-CPR-1052CA-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: HERZ ENERGIETECHNIK GmbH
Herzstrasse 1
7423 Pinkafeld
AUSTRIA

Modello: PELLETSTAR CONDENSATION 60 (45°/25° e 50°/30°)

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

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 | 4 | 10 | 15 | 20 | 40 |
| COT | mg/Nm ³ | <1 | 5 | 10 | 15 | 20 |
| NOx | mg/Nm ³ | 123 | 120 | 130 | 145 | 200 |
| CO | mg/Nm ³ | 37 | 25 | 100 | 250 | 300 |
| η | % | 106,1 | 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 nel Rapporto di prova 31-10075/T2 datato 27 novembre 2017.

Data di emissione: 06.09.2018**Responsabile del laboratorio
dr.ssa Claudia Marcuzzi**