

Certificato ambientale n. 1880-CPR-119CA-24

**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

Modelli: FIRESTAR 18 , FIRESTAR 18 ECO , FIRESTAR 18 LAMBDA ,
FIRESTAR 18 DE LUXE, con OekoTube-Inside

Tipo di generatore: caldaie (303-5 alimentazione a legna)
Potenzialità nominale kW: 18,2
Classe di prestazione: classe 5 secondo la EN 303-5+A1:2022

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	0,1	15	20	30	60
COT	mg/Nm ³	<1	5	10	15	30
NOx	mg/Nm ³	86	150	150	150	200
CO	mg/Nm ³	21	30	200	364	500
η	%	92,6	88	87	85	80

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 nei Rapporti di prova 32-11082/T datato 2024-06-03 e DBI F 24/08/1105 datato 30.08.2024.

Data di emissione: 05.09.2024**Responsabile del laboratorio**
dr.ssa Claudia Marcuzzi