

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

Modello	BIONIC FIRE™
Potenza nominale (kW)	4.6
Tipo di generatore	Stufa - Legna
Norma di riferimento	DIN EN 13240
Laboratorio accreditato	Danish Technological Institute Technologiparken Kongsvang Allé 29 DK-8000 Aarhus C
Numero di test report	300-ELAB-1813-EN

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

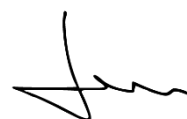
VALORI CERTIFICATI			LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186			
			5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP	mg/Nm ³	4	25	30	40	75
COT	mg/Nm ³	11	35	70	100	150
NOx	mg/Nm ³	100	100	160	200	200
CO	mg/Nm ³	302	650	1250	1500	2000
η	%	86	85	77	75	75

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

Luogo: Cham
Data di emissione: 15.09.2022



Erich Hänni
CEO