

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	NEXO 100/120/140/160/185
Potenza nominale (kW)	5.7
Tipo di generatore	Stufa - Legna
INorma di riferimento	DIN EN 13240
Laboratorio accreditato	Danish Technological Institute Technologiparken Kongsvang Allé 29 DK-8000 Aarhus C
Numero di test report	300-ELAB-2324-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	51	35	70	100	150
NO _x	mg/Nm ³	91	100	160	200	200
CO	mg/Nm ³	1132	650	1250	1500	2000
η	%	80	85	77	75	75

PP = particolato primario, COT = carbonio organico totale, NO_x = 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

Luogo: Cham
Data di emissione: 09.01.2023



Erich Hänni
CEO