

Certificato ambientale n. 1880-CPR-211CA-25

**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: WINDHAGER HIDU GMBH
Anton-Windhager-Straße 20
5201 Seekirchen am Wallersee
AUSTRIA

**Marchio - Tipo
Modelli** LogWIN 2 Premium - DELUXE 18 kW
LWD182, LWD182AZ

Tipo di generatore: caldaie (alimentazione a legna)
Potenza nominale kW: 20,7
Classe di prestazione: classe 5 secondo la DIN EN 303-5:2023-07

Laboratorio di prova: TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Ridlerstraße 65
80339 Monaco
Germania

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	7	15	20	30	60
COT	mg/Nm ³	1	5	10	15	30
NOx	mg/Nm ³	73	150	150	150	200
CO	mg/Nm ³	26	30	200	364	500
η	%	92,5	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 DI QUALITÀ DI APPARTENENZA:**5 STELLE**

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto del presente Certificato di conformità sono contenuti nel Rapporto di prova H2 1592-01/25 datato 2025-05-13 e Dichiarazione di uguaglianza del produttore datata 25.04.2025

Data di emissione: 20.10.2025**Responsabile del laboratorio**
dr.ssa Claudia Marcuzzi