



Agenzia di consulenza tecnica ed ecologica

Organismo notificato n.1880 – Regolamento (EU) n.305/2011

Inclusa nell'albo dei laboratori altamente qualificati, autorizzati dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica ex art. 4 legge n. 46/82 (D.M. 25 maggio 1990)

Certificato ambientale n. 1880-CPR-773-18

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: VIESSMANN SRL
VIA BRENNERO 56
37026 PESCATINA (VR)
ITALIA

Modello: VITOLIGNO 300-S 49kW

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

Data ricevimento: --

Data inizio prove: --

Data fine prove: --

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			
PP	mg/Nm ³	15	5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
COT	mg/Nm ³	9	15	20	30	60
NOx	mg/Nm ³	117	5	10	15	30
CO	mg/Nm ³	67	150	150	150	200
η	%	92,7	30	200	364	500
			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: **4 STELLE**

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nel Rapporto di prova 31-10027/T2 datato 10 Ottobre 2017.

Data di emissione: 18.06.2018

Responsabile del laboratorio
dr.ssa Claudia Marcuzzi