



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-793-18

## 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-C 12Kw

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

Data ricevimento: --

Data inizio prove: --

Data fine prove: --

Laboratorio di prova: NB 0036 TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
Westendstraße 199  
80686 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				
PP	mg/Nm <sup>3</sup>	5	5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	1	10	15	20	40
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	119	5	10	15	20
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	5	120	130	145	200
$\eta$	%	95,1	25	100	250	300
			92	91	90	90

PP = particolato primario, COT = carbonio organico totale, NOx = ossidi di azoto, CO = monossido di carbonio,  $\eta$  = rendimento  
Tutti i valori indicati si riferiscono al gas secco in condizioni normali (273 K e 1013 mbar) con una concentrazione volumetrica di O<sub>2</sub> residuo pari al 13%.

CLASSE ENERGETICA DI APPARTENENZA:

5 STELLE

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nel Rapporto di prova H-C1 1346-00/14 datato 13 Gennaio 2014.

Data di emissione: 20.06.2018

Responsabile del laboratorio  
dr.ssa Claudia Marcuzzi