



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-114CA-23

## 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 18 kW

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

Potenza nominale kW: 18,0

Classe di prestazione: classe 5 secondo la EN 303-5:2021

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		
PP	mg/Nm <sup>3</sup>	10
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	0
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	92
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	2
η	%	94,7

LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186			
5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
10	15	20	40
5	10	15	20
120	130	145	200
25	100	250	300
92	91	90	90

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 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-C4 1346-04/21 datato 2021-04-22.

Data di emissione: 28.03.2023

Responsabile del laboratorio  
dr.ssa Claudia Marcuzzi