



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN

POLITECHNIKA WIEDEŃSKA

Tłumaczenie z niemieckiego



Akredytacja
Austria

Prüflabor für Feuerungsanlagen

am Institut für Verfahrenstechnik,
Umwelttechnik und Technische
Biowissenschaften

Laboratorium Badawcze Instalacji Paleniskowych
przy Instytucie Technologii, Techniki Ochrony
Środowiska i Nauk Biotechnologicznych

Getreidemarkt 9/166
A-1060 Wien

e-mail: prueflabor@tuwien.ac.at

Tel.: 0043 1 58801/166888

Faks: 0043 1 5880115999

Świadectwo badań

Producent	Viessmann Climate Solutions GmbH Viessmannstr. 1 35108 Allendorf Niemcy
Zleceniodawca	Firevision Austria GmbH Gewerbestrasse ½ 5325 Plainfeld Austria
Rodzaj badań	Badanie pierwszorazowe wg EN 303-05 (badanie kolejne)
Określenie obiektu badań	Vitoligno 100 C VL 1C-3
Badane modele	PELLING 35 ECO
Paliwo testowe	Pelet drzewny (EN plus A1)
Znamionowa moc cieplna w kW	35
Obciążenie częściowe w kW	10,5
Sprawozdania z badań, uwzględnione przy opiniowaniu	PL-22054-3-P z dnia 06.09.2022 Laboratorium Badawczego Instalacji Paleniskowych przy Instytucie Technologii, Techniki Ochrony Środowiska i Nauk Biotechnologicznych Politechniki Wiedeńskiej

Opinia:

Na podstawie wyników badań można stwierdzić, że wyżej wymieniony produkt spełnia wymagania normy EN 303-05, Porozumienie wg Art. 15a Ustawy Konstytucyjnej (B-VG) o „Wprowadzaniu do obrotu palenisk małej mocy i badaniu instalacji paleniskowych i modułów kogeneracyjnych”, oraz Rozporządzenia (UE) 2015/1187 oraz Rozporządzenia (UE) 2015/1189.

Wartości zbadane i wartości graniczne	Załącznik (2 strony)
---------------------------------------	----------------------

Wiedeń, 06.09.2022

Badający

inż. dypl. S. Diem



INSTITUT FÜR VERFAHRENSTECHNIK,
UMWELTTECHNIK UND
TECHNISCHE BIOWISSENSCHAFTEN
A-1060 WIEN, GETREIDEMARKT 9/166

Kierownik

dr inż. dypl. S. Müller

W przypadku powielania lub publikowania niniejszego sprawozdania dozwala się jedynie jego wierne co do treści i formy przedstawienie.

DODATEK do świadectwa badań kotła grzewczego „Vitoligno 100 C VL 1C-3”

		Emisje (w warunkach standardowych przy 0°C i 1013 mbar)		
		mg/m ³ przy 10% O ₂	mg/m ³ przy 13% O ₂	mg/MJ
CO	obciążenie pełne	80	61	39
	obciążenie częściowe	302	227	146
NO jako NO ₂	obciążenie pełne	176	134	87
	obciążenie częściowe	146	112	72
OGC (C organ.)	obciążenie pełne	<3	<3	<3
	obciążenie częściowe	6	5	4
Pył	obciążenie pełne	14	10	7
	obciążenie częściowe	23	18	12

Sezonowe emisje z ogrzewania pomieszczeń (w warunkach standardowych przy 0°C i 1013 mbar)	
mg/m ³ przy 10% O ₂	
CO	269
NO jako NO ₂	151
OGC (C organiczny)	6
Pył	22

DODATEK do świadectwa badań kotła grzewczego „Vitoligno 100 C VL 1C-3”

Sezonowa efektywność energetyczna (η_s)	82
Wskaźnik efektywności energetycznej (EEI)	120
Klasa efektywności energetycznej	A+

Wartości graniczne	EN 303-5		Art. 15a B-VG	
	Obc. pełne	Obc. częściowe	Obc. pełne	Obc. częściowe
Sprawność w %	≥ 88,5		≥ 84,2	
Emisje w	mg/m ³ przy 10% O ₂		mg/MJ	
CO	500		250	
NO jako NO ₂	-		100	
OGC (C organiczny)	20		20	
Pył	40		20	

Wartości graniczne	Rozporządzenie (UE) 2015/1189
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w %	≥ 75 / ≥ 77*
Sezonowe emisje z ogrzewania pomieszczeń	mg/m ³ przy 10% O ₂
CO	500
NO jako NO ₂	200
OGC	20
Pył	40

* dla znamionowych mocy cieplnych > 20 kW

Klasa efektywności energetycznej	EEI
A+++	≥ 150
A++	≥ 125
A+	≥ 98
A	≥ 90
B	≥ 82
C	≥ 75
D	≥ 36
E	≥ 34
F	≥ 30
G	< 30