

Getreidemarkt 9/166
A-1060 Wien

Email: prueflabor@tuwien.ac.at

Tel.: ++43 1 58801 /166888
Fax: ++43 1 58801 /15999

Prüfzeugnis PL-22022-2

Auftraggeber - Hersteller	Firevision Austria GmbH Gewerbestrasse 1/2 A-5325 Plainfeld
Inverkehrbringer	ThermoFLUX d.o.o. Bage 3 BIH-70101 Jajce
Art der Prüfung	Erstprüfung nach der EN 303-5:2021-04
Prüfobjektbezeichnung	Interio 25
Geprüfte Modelle	Interio 25
Prüfbrennstoff	Holzpellets (EN plus A1)
Nennwärmeflussleistung in kW	23,3
Teillast in kW	5,7
Für die Beurteilung herangezogene Prüfberichte	PL-22022-2-P vom 30.07.2024 des Prüflabors für Feuerungsanlagen am Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik und Technische Biowissenschaften der TU Wien.
Beurteilung:	Aufgrund der Prüfergebnisse kann festgestellt werden, dass das oben angeführte Produkt die Anforderungen der EN 303-5, der Vereinbarung gemäß Art. 15a B-VG über das „Inverkehrbringen von Kleinfeuerungen und die Überprüfung von Feuerungsanlagen und Blockheizkraftwerken“ erfüllt.
Prüfwerte und Grenzwerte	Anhang (2 Seiten)

Wien, 30.07.2024

Der Prüfer

MSc PhD P. Mair



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

Der Leiter

Ing. Dipl.-Ing. Dr. S. Müller

Im Falle einer Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieses Berichtes darf der Inhalt nur wort- und formgetreu wiedergegeben werden.

ANHANG zu Prüfzeugnis PL-22022-2 für den Heizkessel Interio 25

Versuchstag		26.04.2022	25.04.2022
Messung		Volllast	Teillast
Prüfwerte			
Prüfdauer	min	363	360
Brennstoffmenge	kg	32,5	7,6
Brennstoffwärmeleistung	kW	26,3	6,2
Umsatz	kg/h	5,4	1,3
Mittlerer Förderdruck	Pa	12,3	9,9
Luftdruck	mbar	995,0	986,7
Relative Luftfeuchte	%	24,1	27,6
Raumtemperatur	°C	28,5	27,0
Mittlere Abgastemperatur	°C	184,9	72,9
Abgasmassenstrom	g/s	13,5	5,6
Wirkungsgrad (direkt)	%	88,5	91,8
Wärmeleistung (direkt)	kW	23,3	5,7
Mittlerer O ₂ Gehalt	Vol%	8,0	13,2
Mittlerer CO ₂ Gehalt	Vol%	12,8	7,3
Mittlerer CO Gehalt	ppm	23	103
Mittlerer NO Gehalt	ppm	106	40
Mittlerer Org. C Gehalt	ppm	1	2
Mittlerer Staub Gehalt ¹	mg/m ³	15	17

		Emissionen (unter Standardbedingungen bei 0 °C und 1013 mbar)		
		mg/m ³ bei 10 % O ₂	mg/m ³ bei 13 % O ₂	mg/MJ
CO	Volllast	24	18	11
	Teillast	183	133	86
NO als NO ₂	Volllast	184	134	86
	Teillast	118	85	55
OGC (Org. C)	Volllast	1	1	1
	Teillast	5	4	3
Staub ¹	Volllast	13	10	6
	Teillast	24	14	11

¹Mittelwert aus sechs Einzelmessungen, wobei jede den Grenzwert unterschreitet.

		Raumheizungs-Jahres-Emissionen (unter Standardbedingungen bei 0 °C und 1013 mbar)
		mg/m ³ bei 10 % O ₂
CO		159
NO als NO ₂		128
OGC (Org. C)		4
Staub		22

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände zum Zeitpunkt der Prüfung.

ANHANG zu Prüfzeugnis PL-22022-2 für den Heizkessel Interio 25

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (η_s)	82
Energieeffizienzindex (EEI)	119
Energieeffizienzklasse	A ⁺

Grenzwerte	EN 303-5		Art. 15a B-VG	
	Volllast	Teillast	Volllast	Teillast
Wirkungsgrad in %	$\geq 88,4$		$\geq 82,1$	
Emissionen in	mg/m ³ bei 10% O ₂		mg/MJ	
CO	500		250	
NO als NO ₂	-		100	
OGC	20		20	
Staub	40		20	

Grenzwerte	Verordnung (EU) 2015/1189
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad in %	$\geq 75^* / \geq 77$
Raumheizungs-Jahres-Emissionen	mg/m ³ bei 10% O ₂
CO	500
NO als NO ₂	200
OGC	20
Staub	40

*bei Nennwärmeleistung ≤ 20 kW

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