

## Prüfzeugnis PL-22022-1

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 18
Geprüfte Modelle	Interio 18
Prüfbrennstoff	Holzpellets (EN plus A1)
Nennwärmeleistung in kW	18,6
Teillast in kW	5,7
Für die Beurteilung herangezogene Prüfberichte	PL-22022-1-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 Kleinf Feuerungen und die Überprüfung von Feuerungsanlagen und Blockheizkraftwerken“ erfüllt.
Prüfwerte und Grenzwerte	Anhang (2 Seiten)

Wien, 30.07.2024

Der Prüfer

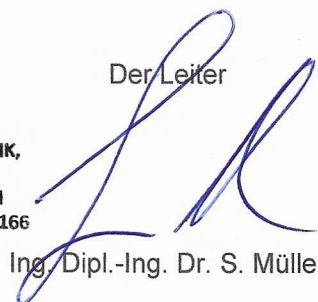


MSc PhD P. Mair



INSTITUT FÜR VERFAHRENSTECHNIK,  
UMWELTECHNIK 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-22022-1 für den Heizkessel Interio 18

Versuchstag		27.04.2022	25.04.2022
Messung		Volllast	Teillast
<b>Prüfwerte</b>			
Prüfdauer	min	363	360
Brennstoffmenge	kg	25,4	7,6
Brennstoffwärmeleistung	kW	20,6	6,2
Umsatz	kg/h	4,2	1,3
Mittlerer Förderdruck	Pa	11,2	9,9
Luftdruck	mbar	999,6	986,7
Relative Luftfeuchte	%	25,7	27,6
Raumtemperatur	°C	27,9	27,0
Mittlere Abgastemperatur	°C	155,0	72,9
Abgasmassenstrom	g/s	10,6	5,6
Wirkungsgrad (direkt)	%	90,3	91,8
Wärmeleistung (direkt)	kW	18,6	5,7
Mittlerer O <sub>2</sub> Gehalt	Vol%	8,2	13,2
Mittlerer CO <sub>2</sub> Gehalt	Vol%	12,7	7,3
Mittlerer CO Gehalt	ppm	19	103
Mittlerer NO Gehalt	ppm	105	40
Mittlerer Org. C Gehalt	ppm	1	2
Mittlerer Staub Gehalt <sup>1</sup>	mg/m <sup>3</sup>	22	17

		Emissionen (unter Standardbedingungen bei 0 °C und 1013 mbar)		
		mg/m <sup>3</sup> bei 10 % O <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup> bei 13 % O <sub>2</sub>	mg/MJ
CO	Volllast	20	15	9
	Teillast	183	133	86
NO als NO <sub>2</sub>	Volllast	185	135	87
	Teillast	118	85	55
OGC (Org. C)	Volllast	1	1	1
	Teillast	5	4	3
Staub <sup>1</sup>	Volllast	19	14	9
	Teillast	24	14	11

<sup>1</sup>Mittelwert aus sechs Einzelmessungen, wobei jede den Grenzwert unterschreitet.

	Raumheizungs-Jahres-Emissionen (unter Standardbedingungen bei 0 °C und 1013 mbar)
	mg/m <sup>3</sup> bei 10 % O <sub>2</sub>
CO	159
NO als NO <sub>2</sub>	128
OGC (Org. C)	4
Staub	23

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

## ANHANG zu Prüfzeugnis PL-22022-1 für den Heizkessel Interio 18

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ( $\eta_s$ )	81
Energieeffizienzindex (EEI)	118
Energieeffizienzklasse	A <sup>+</sup>

Grenzwerte	EN 303-5		Art. 15a B-VG	
	Volllast	Teillast	Volllast	Teillast
Wirkungsgrad in %	≥ 88,3		≥ 81,1	
Emissionen in	mg/m <sup>3</sup> bei 10% O <sub>2</sub>		mg/MJ	
CO	500		250	
NO als NO <sub>2</sub>	-		100	
OGC	20		20	
Staub	40		20	

Grenzwerte	Verordnung (EU) 2015/1189
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad in %	≥ 75* / ≥ 77
Raumheizungs-Jahres-Emissionen	mg/m <sup>3</sup> bei 10% O <sub>2</sub>
CO	500
NO als NO <sub>2</sub>	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