



Prüfzeugnis

Hersteller	Firevision Austria GmbH Gewerbestrasse 1/2 5325 Plainfeld
Auftraggeber	Firevision Austria GmbH Gewerbestrasse 1/2 5325 Plainfeld
Art der Prüfung	Erstprüfung nach der EN 14785 (Zeichnungsprüfung)
Prüfobjektbezeichnung	Alice 8
Geprüfte Modelle	Elegance Air 8
Prüfbrennstoff	Holzpellets (EN plus A1)
Nennwärmeleistung in kW	8
Wärmeleistung an den Raum in kW	8
Wärmeleistung an das Wasser in kW	Nicht zutreffend
Teillast in kW	2,5
Wärmeleistung an den Raum in kW	2,5
Wärmeleistung an das Wasser in kW	Nicht zutreffend
Für die Beurteilung herangezogene Prüfberichte	PL-21044-2-P vom 15.06.2021 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 14785 und der Vereinbarung gemäß Art. 15a B-VG über das „Inverkehrbringen von Kleinfeuerungen und die Überprüfung von Feuerungsanlagen und Blockheizkraftwerken“ erfüllt.
Prüfwerte	Anhang (1 Seite)

Wien, 19.10.2021

Der Prüfer

MSc PhD P. Mair

Der Leiter

Ing. Dipl.-Ing. Dr. S. Müller

ANHANG zu Prüfzeugnis für den Raumheizer „Alice 8“

Versuchstag		16.10.2019	16.10.2019	Mittelwerte	14.10.2019
Messung		Volllast 1	Volllast 2	Volllast	Teillast
Versuchseinstellungen					
Prüfdauer	min	180	183	182	362
Brennstoffmenge	kg	6,2	6,3	6,3	2,6
Brennstoffwärmeleistung	kW	9,9	9,9	9,9	2,1
Umsatz	kg/h	2,06	2,06	2,06	0,44
Mittlerer Förderdruck	Pa	11,5	11,6	11,6	10,1
Luftdruck	mbar	996,4	996,4	996,4	1003,0
Luftfeuchte	%	35,6	36,5	36,1	21,2
Raumtemperatur	°C	27,1	27,9	27,5	25,1
Mittlere Abgastemperatur (Austritt Ofen)	°C	169,3	179,9	174,6	63,5
Mittlere Abgastemperatur (Messstrecke)	°C	155,9	165,6	160,8	58,6
Abgasmassenstrom	g/s	6,9	6,7	6,8	2,3
Wirkungsgrad	%	90,5	90,1	90,3	95,8
Mittlerer O ₂ Gehalt	Vol%	10,3	9,8	10,1	14,1
Mittlerer CO ₂ Gehalt	Vol%	10,0	10,4	10,2	6,2
Mittlerer CO Gehalt	ppm	101	111	106	201
Mittlerer CO Gehalt bei 13 %O ₂	Vol%	0,008	0,008	0,008	0,023

Emissionen, bezogen auf 13 Vol-% O ₂ (Angabe der m ³ (i.N.))					
CO	mg/m ³	94	99	97	292
NO als NO ₂	mg/m ³	114	135	125	108
HC (Org. C)	mg/m ³	< 3	< 3	< 3	10
Staub ¹	mg/m ³	10	10	10	17
Emissionen, bezogen auf den Energieinhalt des Brennstoffes					
CO	mg/MJ	61	64	63	188
NO als NO ₂	mg/MJ	74	87	81	69
HC (Org. C)	mg/MJ	< 3	< 3	< 3	7
Staub ¹	mg/MJ	7	7	7	11

Grenzwerte	EN 14785		15a BVG		1.BImSchV Stufe 2
	Volllast	Teillast	Volllast	Teillast	Volllast
Mindestwirkungsgrad in %	75	70	80	80	85
	mg/m ³ bei 13% O ₂		mg/MJ	mg/MJ	mg/m ³ bei 13% O ₂
CO	500	750	500	750	250
NO als NO ₂	-	-	100	-	-
HC (Org. C)	-	-	30	30	-
Staub	-	-	25	-	30

¹ Mittelwert aus drei bzw. sechs Einzelmessungen, wobei jede den Grenzwert unterschreitet.
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände zum Zeitpunkt der Prüfung.