

- ❖ Prüfstelle nach Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011, notified body number: NB 1625
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach LBO, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
- ❖ Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, DAkkS Nr. D-PL-17727-01-00

Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Prüfgutachten Nr. RRF - ITT 21 6077-1

Zusammenfassung der Prüfergebnisse aus Prüfbericht Nr. RRF - 40 21 6077-1

Produkt-Prüfung gemäß: EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 - *Raumheizer für feste Brennstoffe*

**Berücksichtigte
Anforderungen:**

1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands

Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich

Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz

Flamme Verte 7★

Königlicher Beschluss Nr. 2010-3943 (Stufe 1, 2 und 3) Belgiens

Dänische Verordnung für Feuerungsanlagen (regulering af luftforurening fra
fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW)

Hersteller:

NIBE AB

Skulptörvägen 10, 285 23 Markaryd - SCHWEDEN

Produkt:

Raumheizer für feste Brennstoffe

**Typen-, Chargen-,
Seriennummer:**

C210

**Verwendungszweck des
Produktes:**

Raumheizung in Gebäuden ohne Heiz- und Brauchwassererwärmung

Nennwärmeleistung:

5 kW (-Brennstoff Scheitholz)

Prüfergebnis:

Die auf Seite 2 dargestellten Leistungsmerkmale sind mit der o. g. technischen
Spezifikation sowie den aufgeführten Anforderungen konform.

Dieses Dokument ersetzt das Prüfgutachten Nr. RRF - ITT 21 6077 vom 25. April 2022.

Oberhausen, 09. Mai 2022
(Ort und Datum)


Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

(Dipl.-Ing. S. Müller)
(Stempel und Unterschrift des
Prüfstellenleiters)

Harmonisierte technische Spezifikation		EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007	
Merkmale:		Leistung:	
Brandsicherheit			
Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen			
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90°	90° ²⁾
Boden	mm:	¹⁾	0
Hinten / Seite / Decke	mm:	200 / 180 / ---	130 / 180 / ---
Seitenversatz	mm:	500	400
Im Strahlungsber. der Sichtfenstertür (d _P / d _L / d _F)	mm:	1100 / --- / 520	1100 / 570 / 0
Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O ₂			
mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz	
CO		CO [0,1%]	
	mg/m ³ :	1250	
PM (Staub)	mg/m ³ :	13	
NO _x	mg/m ³ :	113	
C _{OGC}	mg/m ³ :	64	
Emissionen im Abgas energiebezogen			
(Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen in Österreich)			
CO	mg/MJ:	847	
PM (Staub)	mg/MJ:	9	
NO _x	mg/MJ:	76	
C _{OGC}	mg/MJ:	38	
Wärmeleistung/Energieeffizienz			
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	5,0	
Raumwärmeleistung (gemäß CPR zur Deklaration in der DoP)	kW	5,0	
Wasserwärmeleistung (gemäß CPR zur Deklaration in der DoP)	kW	---	
Wirkungsgrad	η [%]	82	
Abgastemperatur (Messstrecke)	T [°C]	267	
Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 (bez. auf Nennwärmeleistung)			
Abgasmassenstrom	ṁ [g/s]	4,2	
Abgasstutzentemperatur	t [°C]	320	
Mindestförderdruck	p [Pa]	12	
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand	
Interpretation:			
Die Mehrfachbelegung gemäß der aktuellen Fassung der DIN 18896 ist nicht zulässig.			
Anmerkungen:			
Entscheidungsregel 1: Eine positive Konformitätsaussage wird für Werte innerhalb der Spezifikation (Anforderung), aber auch innerhalb des Unsicherheitsbereichs (Messunsicherheit für den jeweiligen Wert) getroffen. Die Konformitätsaussage wurde dementsprechend ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit gefällt.			
1) Die Installation ist nur auf einem nicht brennbaren Untergrund zulässig.			
2) Prüfung mit Brennstofflagerfach unterhalb der Feuerstätte sowie zusätzlichen Abgasrohr (Länge: 600 mm, Dämmstoffdicke: 30 mm).			

