

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen

- ❖ 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 20 5515-2

Zusammenfassung der Prüfergebnisse für die Angaben in der Leistungserklärung (DoP) nach der Verordnung (EU) 305/2011 (CPR) aus Prüfbericht Nr. RRF - 40 20 5515-2

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

Erfüllte 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: **Varde Ovne A/S**
Pottemagervej 1, DK-7100 Vejle

Produkt: Raumheizer für feste Brennstoffe

**Typen-, Chargen-,
Seriennummer:** **Nordic 7**
Nordic 9, Nordic 5 Air

**Verwendungszweck des
Produktes:** Raumheizung in Gebäuden ohne Heiz- und Brauchwassererwärmung

Nennwärmeleistung: **6,2 kW (-Brennstoff Scheitholz)**

Prüfergebnis: Das Bauprodukt hat mit den auf Seite 2 genannten Prüfbrennstoffen alle Anforderungen der o. g. Europäischen Norm sowie den aufgeführten Verordnungen erfüllt. Die Prüfergebnisse werden auf Seite 2 dieses Prüfgutachtens aufgeführt.

Dieses Dokument ersetzt das Dokument Nr. RRF - ITT 20 5515-1 vom 07. September 2020.

Oberhausen, 07. Dezember 2020

(Ort und Datum)

RRF
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		Erfüllt			
Brandverhalten		A1			
Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen					
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90°	90° ¹⁾	90° ²⁾	45° ³⁾
Boden	mm	0	0	0	0
Hinten / Seite / Decke	mm	180 / 450 / ---	100 / 450 / ---	---	---
Hinten / Seiten(scheibe)	mm	---	---	75 / 250	---
kürzester Abstand zur Seite	mm	---	---	---	75
Im Strahlungsber. der Sichtfenstertür (d _P / d _L / d _F)	mm	800 / 0 / 0	800 / 0 / 0	--- / --- / ---	--- / --- / ---
Im Strahlungsber. der seittl. Sichtfenster (d _{PS} / d _{LS} /	mm	450 / 0 / 0	450 / 0 / 0	--- / --- / ---	--- / --- / ---
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff		Entfällt ⁴⁾			
Reinigbarkeit		Erfüllt			
Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O₂					
mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz			
CO		CO [0,05%]			
	mg/m ³	625			
PM (Staub)	mg/m ³	8			
NO _x	mg/m ³	85			
C _{OGC}	mg/m ³	55			
Emissionen im Abgas energiebezogen					
(Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen in Österreich)					
CO	mg/MJ	408			
PM (Staub)	mg/MJ	6			
NO _x	mg/MJ	56			
C _{OGC}	mg/MJ	32			
Oberflächentemperatur		Erfüllt			
Elektrische Sicherheit		NPD			
Freisetzung von gefährlichen Stoffen		NPD			
Mechanische Festigkeit (zur Installation von Abgaszug)		Erfüllt			
Wärmeleistung/Energieeffizienz		Erfüllt			
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	6,2			
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	6,8			
Raumwärmeleistung (gemäß CPR zur Deklaration in der DoP)	kW	6,2			
Wirkungsgrad	η [%]	82			
Abgastemperatur (Messstrecke)	T [°C]	298			
Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 (bez. auf Nennwärmeleistung)					
Abgasmassenstrom	ṁ [g/s]	4,7			
Abgasstutztemperatur	t [°C]	358			
Mindestförderdruck	p [Pa]	12			
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand			
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins im Zeitbrand ist zulässig.					
¹⁾ Prüfung mit gedämmtem Verbindungsstück (4 cm Mineralwolle)					
²⁾ Prüfung an nicht brennbaren Wänden (Brickwall) / Prüfung der Brandsicherheit mit Abdeck- und Strahlenschutzblech an der Feuerstättenrückseite					
³⁾ Prüfung an nicht brennbaren Wänden (Brickwall) in einer 45°-Prüfecke / Prüfung der Brandsicherheit mit Abdeck- und Strahlenschutzblech an der Feuerstättenrückseite sowie mit isoliertem Verbindungsstück					
⁴⁾ Aufgrund des geänderten Stehrosts kann dieses Prüfergebnis nicht auf die Raumheizer Nordic 7 und Nordic 9 übertragen werden.					
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.					