

- ❖ 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 5514

Zusammenfassung der Prüfergebnisse für die Angaben in der Leistungserklärung (DoP) nach der Verordnung (EU) 305/2011 (CPR) aus Prüfbericht Nr. RRF - 40 20 5514

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
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

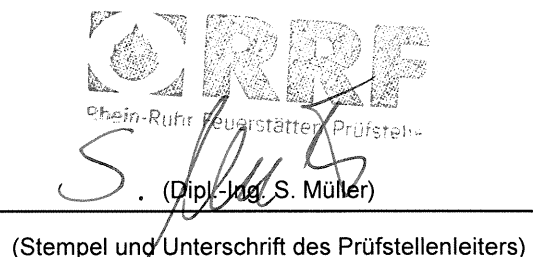
**Typen-, Chargen-,
Seriennummer:** **Nordic 3**

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

Nennwärmeleistung: **5 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.

Oberhausen, 28. Mai 2020
(Ort und Datum)



(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°	45°	90° ¹⁾	90° ²⁾
Boden	mm:	0	0	0	0
Hinten / Seite / Decke	mm:	350 / 350 / 0	--- / 180 / ---	125 / 300 / ---	80 / 300 / ---
Im Strahlungsber. der Sichtfenstertür (d _P / d _L / d _F)	mm:	1000 / --- / ---	1000 / --- / ---	800 / --- / ---	850 / --- / ---
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff		Entfällt ³⁾			
Reinigbarkeit		Erfüllt			
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 :	21			
NO _x	mg/m ³ :	111			
C _{OGC}	mg/m ³ :	97			
Emissionen im Abgas energiebezogen					
(Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen in Österreich)					
CO	mg/MJ:	860			
PM (Staub)	mg/MJ:	18			
NO _x	mg/MJ:	79			
C _{OGC}	mg/MJ:	41			
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	5,0			
Raumwärmeleistung (gemäß CPR zur Deklaration in der DoP)	kW	5,0			
Wirkungsgrad	η [%]	81			
Abgastemperatur (Messstrecke)	T [°C]	265			
Anmerkungen:					
1) Prüfung der Brandsicherheit mit Abdeck- und Strahlschutzblech an der Feuerstättenrückseite					
2) Prüfung der Brandsicherheit mit Abdeck- und Strahlschutzblech an der Feuerstättenrückseite sowie mit isoliertem Verbindungsstück					
3) Aufgrund des geänderten Stehrosts kann dieses Prüfergebnis nicht auf den Raumheizer Nordic 3 übertragen werden.					



Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 (bez. auf Nennwärmeleistung)		
Abgasmassenstrom	$\dot{m}$ [g/s]	4,6
Abgasstutzentemperatur	t [°C]	318
Mindestförderdruck	p [Pa]	12
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins im Zeitbrand ist 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.		