

- ❖ 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.

Gutachten Nr. / Confirmation No. RRF - ED 20 5541

Mit diesem Gutachten wird die Einhaltung der Anforderungen gemäß der Verordnung (EU) 2015/1185 sowie der Mitteilung im Amtsblatt 2017/C 076/02 der Europäischen Kommission bestätigt (Ökodesign-Anforderungen). Die Ergebnisse der Evaluation werden auf Seite 2 dieses Gutachtens aufgeführt.

This assessment confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notice in the Official Journal 2017/C 076/02 of the European Commission (ecodesign requirements). The results of the evaluation are listed on page 2 of this report.

Hersteller:
Manufacturer:

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

Modellkennung:
Model identifier(s):

Aura 7

Referenz-Prüfbericht Nr.
Reference test report:

RRF - 40 20 5541

Angewandte harmonisierte Norm:
Applied harmonized standard:

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 *)

*) Für die Feststellung und Überprüfung der Konformität mit den Anforderungen der o. g. Verordnung wurden Messungen und Berechnungen unter Verwendung der genannten harmonisierten Norm vorgenommen. Zusätzlich wurden die auf Seite 2 aufgeführten Anforderungen aus der Mitteilung im Amtsblatt 2017/C 076/02 der Europäischen Kommission vom 10.03.2017 berücksichtigt.

*) *For the purposes of compliance and verification of compliance with the requirements of above-mentioned regulation, measurements and calculations were made using the mentioned harmonised standard. In addition, the requirements listed on page 2 from the notice of the Official Journal 2017/C 076/02 of the European Commission from 10.03.2017 were taken into account.*

Dieses Dokument besteht aus 2 Seiten und darf nicht auszugsweise veröffentlicht werden. Es dient nicht als technische Dokumentation gemäß Verordnung (EU) 2015/1185. Diese ist vom Hersteller gemäß Anhang II der Verordnung zu deklarieren.

This document contains of 2 pages and may not be published in extracts. It does not serve as technical documentation according to Regulation (EU) 2015/1185. This must be declared by the manufacturer in accordance with Annex II of the regulation.

Oberhausen, 03. Mai 2021

(Ort und Datum)

(Place and Date)


Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

(Dipl.-Ing. S. Müller)

(Stempel und Unterschrift des Prüfstellenleiters)

(stamp and signature of the head of the testing laboratory)

Darstellung der Prüfergebnisse aus oben genanntem Prüfbericht
Presentation of the test results from above-mentioned test report

| Bevorzugter Brennstoff / Preferred fuel | | Scheitholz / Wood logs | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad <i>Seasonal space heating energy efficiency</i> | η_s [%] | 71,0 | |
| Nennwärmeleistung / Nominal heat output | P_{nom} [kW] | 5,0 | |
| Direkte Wärmeleistung / Direct heat output | [kW] | 5,0 | |
| Indirekte Wärmeleistung / Indirect heat output | [kW] | --- | |
| | | Ermittelte Daten <i>Determined data</i> | Grenzwerte <i>limit values</i> |
| Brennstoff-Energieeffizienz bei NWL <i>Useful energy efficiency at nominal heat output</i> | $\eta_{th,nom}$ [%] | 81 | ≥ 65 |
| Kohlenmonoxid / carbon monoxide | CO [mg/m ³] (13% O ₂) | 1250 | ≤ 1500 |
| Partikel-Gehalt / Particulate matter | PM [mg/m ³] (13% O ₂) | 21 | ≤ 40 |
| Stickoxide / Nitrogen oxides | NO _x [mg/m ³] (13% O ₂) | 111 | ≤ 200 |
| Gasförmige organische Verbindungen <i>Organic gaseous compounds</i> | C _{OGC} [mg/m ³] (13% O ₂) | 97 | ≤ 120 |

Bestätigung der Mess- und Berechnungsmethoden zur Durchführung der Verordnung (EU) 2015/1185

Confirmation of the measurement and calculation for the implementation of Regulation (EU) 2015/1185

| Parameter / Parameter | normative Grundlage / normative basis | Anforderung erfüllt / Requirement fulfilled |
|--|---------------------------------------|---|
| thermischer Wirkungsgrad bei Nenn- und Mindestwärmeleistung / Useful efficiency at nominal and minimum heat output: $\eta_{th, nom}, \eta_{th, min}$ | EN 16510-1:2018 § 7.4, A.6.2 | ja / yes |
| Nennwärmeleistung, Mindestwärmeleistung / Nominal heat output, minimum heat output: P_{nom}, P_{min} | EN 16510-1:2018 A.4.7 & A.4.8 | ja / yes |
| direkte Wärmeleistung / Direct heat output | EN 16510-1:2018 A.6.2.4 | ja / yes |
| Emissionen von Staub (PM) gemäß Anhang III Absatz 4 Buchstabe a Ziffer i Nummer 3 / Emissions of particulate matter (PM), according to Annex III 4 a) i) (3) | CEN/TS 15883:2009 Annex A.3 | ja / yes |
| Emissionen gasförmiger organischer Verbindungen (OGC) / Emissions of organic gaseous compounds (OGC) | EN 16510-1:2018 E.4 | ja / yes |
| Kohlenmonoxid-Emissionen (CO) / Emissions of carbon monoxide (CO) | EN 16510-1:2018 A.4.4.2 and A.6.2.6 | ja / yes |
| Stickoxid-Emissionen (NOx) / Emissions of nitrogen oxides (NOx) | EN 16510-1:2018 D.5 | ja / yes |
| Spezifikationen für Prüfbrennstoffe / Test fuel specifications | EN 16510-1:2018 B | ja / yes |

