

- ❖ 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 21 5789

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: **Bartz-Werke Gmbh**
Manufacturer: Franz-Meguín-Str. 14-16, DE-66763 Dillingen

Modellkennung: **Turano**
Model identifier(s):

Referenz-Prüfbericht Nr. RRF - 40 21 5789
Reference test report:

Angewandte harmonisierte Norm: EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 *)
Applied harmonized standard:

*) 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This document contains of 2 pages and may not be published in extracts.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, 10. November 2021

(Ort und Datum)

(Place and Date)



(C. Droll)

(Stempel und Unterschrift des stellv. Prüfstellenleiters)

(stamp and signature of the deputyhead 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	
Brennstoff-Energieeffizienz bei NWL <i>Useful energy efficiency at nominal heat output</i>	$\eta_{th,nom}$ [%]	85	
Nennwärmeleistung / Nominal heat output	P_{nom} [kW]	5	
Direkte Wärmeleistung / Direct heat output	[kW]	5	
Indirekte Wärmeleistung / Indirect heat output	[kW]	---	
		Ermittelte Daten <i>Determined data</i>	Grenzwerte <i>limit values</i>
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad <i>Seasonal space heating energy efficiency</i>	η_s [%]	75	≥ 65
Kohlenmonoxid / carbon monoxide	CO [mg/m ³] (13% O ₂)	750	≤ 1500
Partikel-Gehalt / Particulate matter	PM [mg/m ³] (13% O ₂)	10	≤ 40
Stickoxide / Nitrogen oxides	NO _x [mg/m ³] (13% O ₂)	113	≤ 200
Gasförmige organische Verbindungen <i>Organic gaseous compounds</i>	C _{OGC} [mg/m ³] (13% O ₂)	38	≤ 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 1 („erwärmter Filter“) / Emissions of particulate matter (PM), according Annex III 4 a) i) (1) („heated filter“)	EN 16510-1:2018 F.2	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 (NO _x) / Emissions of nitrogen oxides (NO _x)	EN 16510-1:2018 D.5	ja / yes
Spezifikationen für Prüfbrennstoffe / Test fuel specifications	EN 16510-1:2018 B	ja / yes

