

DBI - Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg | DVGW-Prüflaboratorium Energie  
Halsbrücker Straße 34; D-09599 Freiberg | Telefon/Fax: (+49) 3731-4195 310 / 319 | E-Mail: pruefstelle@dbi-gruppe.de

## BESCHEINIGUNG VON MESSERGEBNISSEN

### CERTIFICATE OF TEST RESULTS

**Aktenzeichen / File ref. DBI F 17/07/0504**

**Produkt und Typ / product and type**

Festbrennstoffkessel / solid fuel boiler LNK 40 (EN 303-5)

**Auftraggeber (Bescheinigungsinhaber) / client (certificate holder)**

NMT Heizsysteme GmbH  
Hohe Straße 12  
D-01558 Großenhain (Germany)

**Vertreiber / Distributor**

La Nordica S.p.A.  
Via Summano 104  
I-36030 Montecchio Precalcino Vicenza (Italy)

**Zusammenfassung der Messergebnisse basierend auf den Daten der/des Prüfberichte/s /**

*Summary of the test results based on the data of the test report/s*

DBI F 17/05/0492 vom / issued 31.07.2017 with DBI F 17/05/0491 vom / issued 24.07.2017

		Nennlast / Full load	Teillast / part load
Brennstoff / fuel	--	Stückholz (A) / wood logs (A)	
Nennwärmeleistung / nominal heat output	kW	37,0	--
Brennstoffdurchsatz / fuel throughput	kg/h	9,2	--
CO-Emission	bei / at 10% O <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	274,4
	bei / at 13% O <sub>2</sub>	Vol.-%	0,016
		mg/m <sup>3</sup>	199,6
	Brennstoffbezug / ref. to fuel	mg/MJ	135,2
OGC-Emission (Gesamt / total C)	bei / at 10% O <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	12,2
	bei / at 13% O <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	8,9
	Brennstoffbezug / ref. to fuel	mg/MJ	6,8
NO <sub>x</sub> -Emission (als / as NO <sub>2</sub> )	bei / at 10% O <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	199,3
	bei / at 13% O <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	145,0
	Brennstoffbezug / ref. to fuel	mg/MJ	98,2
PM-Emission	bei / at 10% O <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	17,6
	bei / at 13% O <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	12,8
	Brennstoffbezug / ref. to fuel	mg/MJ	8,6
Kesselwirkungsgrad / efficiency (direct)	%	90,5	--
O <sub>2</sub> -Gehalt / O <sub>2</sub> concentration	Vol.-%	6,22	--
CO <sub>2</sub> -Gehalt / CO <sub>2</sub> concentration	Vol.-%	13,91	--
Temperatur am Abgasstutzen / flue gas temperature	°C	180,0	--
Förderdruck Abgas / flue draught	Pa	10,0	--
Abgasmassenstrom / flue gas mass flow	g/s	19,03	--
Kesselklasse / boiler class	--	5	--

Diese Bescheinigung besteht aus 1 Seite/n, gilt nur in Verbindung mit dem/den oben genannten Prüfbericht/en und ersetzt die Bescheinigung DBI F 17/05/0490 vom 24.05.2017. / This certificate consists of 1 page/s, is valid only in connection with the test report/s named above and replaces the certificate DBI F 17/05/0490 issued 24.05.2017.