

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 17/05/0493

Produkt und Typ / product and type

Festbrennstoffkessel / solid fuel boiler LNK 15 (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                | 17,3                          | --                   |
| Brennstoffdurchsatz / fuel throughput                    |                                | kg/h              | 4,5                           | --                   |
| CO-Emission  | bei / at 10% O <sub>2</sub>    | mg/m <sup>3</sup> | 184,5                         | --                   |
|  | bei / at 13% O <sub>2</sub>    | Vol.-%            | 0,011                         | --                   |
|  |                                | mg/m <sup>3</sup> | 134,2                         | --                   |
|  | Brennstoffbezug / ref. to fuel | mg/MJ             | 89,4                          | --                   |
| OGC-Emission<br>(Gesamt / total C)                       | bei / at 10% O <sub>2</sub>    | mg/m <sup>3</sup> | 9,7                           | --                   |
|  | bei / at 13% O <sub>2</sub>    | mg/m <sup>3</sup> | 7,0                           | --                   |
|  | Brennstoffbezug / ref. to fuel | mg/MJ             | 5,2                           | --                   |
| NO <sub>x</sub> -Emission<br>(als / as NO <sub>2</sub> ) | bei / at 10% O <sub>2</sub>    | mg/m <sup>3</sup> | 199,0                         | --                   |
|  | bei / at 13% O <sub>2</sub>    | mg/m <sup>3</sup> | 144,8                         | --                   |
|  | Brennstoffbezug / ref. to fuel | mg/MJ             | 96,5                          | --                   |
| PM-Emission  | bei / at 10% O <sub>2</sub>    | mg/m <sup>3</sup> | 19,2                          | --                   |
|  | bei / at 13% O <sub>2</sub>    | mg/m <sup>3</sup> | 14,0                          | --                   |
|  | Brennstoffbezug / ref. to fuel | mg/MJ             | 9,5                           | --                   |
| Kesselwirkungsgrad / efficiency (direct)                 |                                | %                 | 89,0                          | --                   |
| O <sub>2</sub> -Gehalt / O <sub>2</sub> concentration    |                                | Vol.-%            | 8,85                          | --                   |
| CO <sub>2</sub> -Gehalt / CO <sub>2</sub> concentration  |                                | Vol.-%            | 11,65                         | --                   |
| Temperatur am Abgasstutzen / flue gas temperature        |                                | °C                | 164,9                         | --                   |
| Förderdruck Abgas / flue draught                         |                                | Pa                | 10,6                          | --                   |
| Abgasmassenstrom / flue gas mass flow                    |                                | g/s               | 11,14                         | --                   |
| Kesselklasse / boiler class                              |                                | --                | 5                             | --                   |

Diese Bescheinigung besteht aus 1 Seite/n und gilt nur in Verbindung mit dem/den oben genannten Prüfbericht/en. / This certificate consists of 1 page/s and is valid only in connection with the test report/s named above.