

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 ₂ | mg/m ³ | 184,5 | -- |
| | bei / at 13% O ₂ | Vol.-% | 0,011 | -- |
| | Brennstoffbezug / ref. to fuel | mg/MJ | 134,2 | -- |
| OGC-Emission (Gesamt / total C) | bei / at 10% O ₂ | mg/m ³ | 89,4 | -- |
| | bei / at 13% O ₂ | mg/m ³ | 9,7 | -- |
| | Brennstoffbezug / ref. to fuel | mg/MJ | 7,0 | -- |
| NO _x -Emission (als / as NO ₂) | bei / at 10% O ₂ | mg/m ³ | 5,2 | -- |
| | bei / at 13% O ₂ | mg/m ³ | 199,0 | -- |
| | Brennstoffbezug / ref. to fuel | mg/MJ | 144,8 | -- |
| PM-Emission | bei / at 10% O ₂ | mg/m ³ | 96,5 | -- |
| | bei / at 13% O ₂ | mg/m ³ | 19,2 | -- |
| | Brennstoffbezug / ref. to fuel | mg/MJ | 14,0 | -- |
| Kesselwirkungsgrad / efficiency (direct) | | % | 9,5 | -- |
| O ₂ -Gehalt / O ₂ concentration | | Vol.-% | 8,85 | -- |
| CO ₂ -Gehalt / CO ₂ 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.