DVGW
Prüflaboratorium Energie

DBI GTI
Gastechnologisches Institut

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

Certificato relativo alla classificazione ambientale di una caldaia per riscaldamento alimentata a tronchi di legno secondo la norma DIN EN 303-5:2012-10 / Certificate regarding the environmental classification of a heating boiler fired by wood logs in accordance with DIN EN 303-5:2012-10

Numero certificato / File no.	**DBI F 21/11/0912**
Oggetto di prova / Test object	Caldaie per combustibili solidi / Heating boiler for solid fuels DIN EN 303-5 Modello / Type: LNK 20 EVO Versione / Version: – Potenza termica nominale / Nominal heat output: 21 kW
Cliente / Client	NMT Heizsysteme GmbH, Hohe Straße 12 D-01558 Großenhain (Germany)
Produttore / Manufacturer	Rakoczy Stal Sp. j., 37-450 Stalowa Wola ul. Kazimierza Mireckiego 5 (Poland)
Marchio commerciale / Trademark	La Nordica S.p.A., Via Summano 104 I-36030 Montecchio Precalcino Vicenza (Italy)
Ambito di test / Scope of testing	Classificazione ambientale secondo il decreto legislativo 7 (n. 186) di una caldaia per riscaldamento alimentata a tronchi di legno secondo la norma DIN EN 303-5:2012-10 / Environmental classification according to the legislative decree 7 (no. 186) of a heating boiler fired by wood logs in accordance with DIN EN 303-5:2012-10
Base di prova / Test basis	EN 303-5:2012 Decreto 7 novembre 2017, n.186 / Decree 7 november 2017, no. 186 * Rapporto di prova precedente / Previous test report DBI F 21/10/0897 datato / dated 19.11.2021

l'apparecchio è stato testato in base alle condizioni di prova secondo DIN EN 303-5:2012-10 presso il DBI-Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg, laboratorio di prova DVGW (laboratorio di prova accreditato secondo DIN EN ISO/IEC 17025) e soddisfa i requisiti del decreto legislativo 7 (n. 186) per una classificazione con 4 stelle. / The appliance was tested under test conditions according to DIN EN 303-5:2012-10 at the DBI-Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg, DVGW-test laboratory (accredited test laboratory acc. to DIN EN ISO/IEC 17025) and fulfills the requirements of the legislative decree 7 (no. 186) for a classification with 4 stars.

Apparecchio / Appliance (tronchi di legno / wood logs)			**Classificazione ambientale / Environmental classification**			
Risultati alla potenza termica nominale a 13% O_2 / Results at nominal heat output at 13% O_2			5 stelle / stars	**4 stelle / stars**	3 stelle / stars	2 stelle / stars
PP / PM [1]	mg/m³	13,7	≤ 15	**≤ 20**	≤ 30	≤ 60
COT / OGC [1]	mg/m³	7,4	≤ 5	**≤ 10**	≤ 15	≤ 30
NO_X [1]	mg/m³	144,8	≤ 150	**≤ 150**	≤ 150	≤ 200
CO [2]	mg/m³	147,0	≤ 30	**≤ 200**	≤ 364	≤ 500
η [2]	%	89,3	≥ 88	**≥ 87**	≥ 85	≥ 80

[1] La misurazione di PP / COT / NO_X è stata eseguita in conformità alla CEN/TS 15883:2009-04. / The measurement of PM / OGC / NO_X was performed in accordance with CEN/TS 15883:2009-04.

[2] La determinazione di CO / η è stata effettuata in conformità alla DIN EN 303-5:2012-10. / The determination of CO / η was made in accordance with DIN EN 303-5:2012-10.

Il certificato è valido solo in connessione con il rapporto/i di prova di appartenenza sopra indicati. / The certificate is valid only in connection with the belonging test report/s stated above.

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-11072-01-00

Freiberg, 19.11.2021

DVGW-Prüflaboratorium Energie der DBI GTI Freiberg / Sachsen
timbro / stamp

Dipl.-Ing. Ronald Aßmann
Direttore del laboratorio / *Head of laboratory*

Il certificato è valido solo in connessione con l'apparecchio corrispondente. L'accreditamento è valido solo per l'ambito elencato nell'allegato del certificato (D-PL-11072-01-00). Nota: Le procedure di prova indicate con asterisco (*) non rientrano nell'ambito dell'accreditamento DAkkS. Non vi è alcuna correzione dei risultati misurati con l'incertezza della misurazione in caso di dichiarazione di conformità, se non richiesto dalla base di prova indicata. Questo documento può essere pubblicato e/o trasmesso a terzi solo in forma integrale. La pubblicazione o la diffusione di estratti, sommari, sentenze o altre derivazioni e riconfigurazioni, in particolare a fini pubblicitari, è consentita solo previo consenso scritto dell'Ufficio di ispezione. / The certificate is valid only in connection with the corresponding appliance. The accreditation is valid only for the scope listed in the annex of the certificate (D-PL-11072-01-00). Remark: Test procedures indicated with star (*) are out of the scope of DAkkS-accreditation. The uncertainty of measurement of the measurement results are not taken into account in the case of statement of conformity unless the specified test bases contain any other requirements. This document may be published and / or transmitted to third parties only in complete, unabridged form. Publication or dissemination of extracts, summaries, judgements or other derivations and reconfigurations, in particular for advertising purposes, is permissible only with the prior written consent of the Inspection Office.