

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 17/05/0495

Produkt und Typ / product and type

Festbrennstoffkessel / solid fuel boiler LNK 30 (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	29,0
Brennstoffdurchsatz / fuel throughput		kg/h	7,4
CO-Emission	bei / at 10% O ₂	mg/m ³	240,2
	bei / at 13% O ₂	Vol.-%	0,014
		mg/m ³	174,7
	Brennstoffbezug / ref. to fuel	mg/MJ	117,8
OGC-Emission (Gesamt / total C)	bei / at 10% O ₂	mg/m ³	11,3
	bei / at 13% O ₂	mg/m ³	8,2
	Brennstoffbezug / ref. to fuel	mg/MJ	6,2
NO _x -Emission (als / as NO ₂)	bei / at 10% O ₂	mg/m ³	199,2
	bei / at 13% O ₂	mg/m ³	144,9
	Brennstoffbezug / ref. to fuel	mg/MJ	97,6
PM-Emission	bei / at 10% O ₂	mg/m ³	18,2
	bei / at 13% O ₂	mg/m ³	13,2
	Brennstoffbezug / ref. to fuel	mg/MJ	9,0
Kesselwirkungsgrad / efficiency (direct)		%	89,9
O ₂ -Gehalt / O ₂ concentration		Vol.-%	7,22
CO ₂ -Gehalt / CO ₂ concentration		Vol.-%	13,05
Temperatur am Abgasstutzen / flue gas temperature		°C	174,2
Förderdruck Abgas / flue draught		Pa	10,2
Abgasmassenstrom / flue gas mass flow		g/s	16,03
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 17/05/0489 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 17/05/0489 issued 24.05.2017.