



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy
Jednostka Notyfikowana nr 1452

01-330 Warszawa, ul. Mory 8
E-Mail: instytut.energetyki@ien.com.pl
www.ien.com.pl
Konto: 22 1160 2202 0000 0000 2987 3013

Tel. 22 3451-200
Fax 22 836 63 63
REGON: 000020586
NIP: 525-00-08-761
KRS: 0000088963

LABORATORIUM BADAWCZE KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

Laboratorium akredytowane nr AB 087

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

Tel. (042) 64 00 821

BESCHEINIGUNG Wasserkessel vom Typ „SIGMA 20”

mit einer Nennleistung von 23 kW,
beheizt mit Brennholzscheiten

Symbole: PKWiU 28.22.12-00.50 SWW 0711-59

PN-EN 303-5: 2012

hergestellt von:

**CWD Sp. z o. o., ul. Orlicza Dreszera 14
Kozerki; 05-825 Grodzisk Mazowiecki**

erfüllt die Anforderungen der Norm PN-EN 303-5:2012

Im Bereich des Wirkungsgrades und der Emission von Verunreinigungen erfüllt der Kessel die Anforderungen der Norm für die 5. (höchste) Klasse der Wertgrenzen für die CO-, OGC- und Staubemission sowie für den Wärmewirkungsgrad.

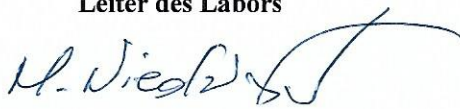
Der Kessel ist nur für den Betrieb mit der Nennleistung geeignet.

Die Bescheinigung wurde aufgrund der im Bericht Nr. 17/12-LG vom 04.06.2012 angegebenen Prüfergebnisse ausgestellt.

Messergebnisse des Kessels SIGMA 20	
Spezifikation	Nennleistung
Wärmeleistung des Kessels – kW	23,2
Wärmewirkungsgrad – %	90,6
CO-Emission – mg/m ³ (O ₂ = 10%)	333
OGC-Emission – mg/m ³ (O ₂ = 10%)	21
NO _x -Emission – mg/m ³ (O ₂ = 10%)	200
Staubemission – mg/m ³ (O ₂ = 10%)	20

Das im Bereich der Prüfungen für Kessel- und Heizungsanlagen akkreditierte Prüflabor
Akkreditierungszertifikat Nr. AB 087, Akkreditierungsbereich vom 30. Mai 2014, 14. Ausgabe

Leiter des Labors


(Unterschrift)

Leiter des Betriebs


(Unterschrift)

Łódź, den 07.01.2015