



# INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

Benannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz,  
notified body number 1452

01-330 Warszawa, ul. Mory 8 tel. 22 3451-200 fax 22 836 63 63

www.ien.com.pl

**PRÜFLABORATORIUM FÜR KESSEL- UND HEIZUNGSANLAGEN**

**Akkreditiertes Prüflabor mit der Identifikationsnummer AB 087**

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1 tel. (042) 64 00 821 fax. (042) 64 00 828



## BESTÄTIGUNG

von bei der Prüfung der heiztechnischen Anforderungen erzielten Einzelergebnisse

**Prüfstelle:** INSTYTUT ENERGETYKI Instytut Badawczy - Benannte Stelle 1452  
Prüflaboratorium für Kessel- und Heizungsanlagen in Łódź

**Auftraggeber:** KRATKI.pl MAREK BAL  
ul. Witolda Gombrowicza 4  
26-600 Jedlińsk/Wsola  
Polen

**Prüfgegenstand:** Kamineinsatz nach EN 13229 (Dauerbrandfeuerstätte) zur Nutzung als  
Raumheizung in Gebäuden durch Befuerung mit festen biogenen Brennstoffen  
Typ: **BLANKA 670/570**

**Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes:** Brennlufzufuhr über Gussrost, Regelung der Primärluft- und Sekundärluft

**Nennwärmeleistung:** Gesamtwärmeleistung: 11 kW

**Prüfungsgrundlage:** EN 13229:2001/A1:2003/A2:2004/AC:2006

**Prüfbericht Nr.** 22/14-LG vom 21.02.2014

**Art der Prüfung** Prüfung nach EN 13229, sowie den Anforderungen der 2 Stufe der BImSchV und  
die BStV der Städte München und Regensburg, sowie Art. 15a B-VG

Weitere detaillierte Angaben zur Prüfung, zum Prüfgegenstand sowie zu den  
Prüfergebnissen sind dem Prüfbericht zu entnehmen.

Anforderungen für Deutschland 2. Stufe BImSchV sowie die BStV der Städte München und Regensburg,  
sowie Österreich (Art. 15a B-VG)

| Standards       | Brennstoffe | Nennwärmeleistung | Wirkungsgrad             |                          | Emissionswerte <sup>1)</sup> |                            |                              |                            |                 |               |
|-----------------|-------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|---------------|
|                 |             |                   | emittiert<br>$\eta$<br>% | gefordert<br>$\eta$<br>% | CO-Gehalt                    |                            | NO <sub>x</sub>              |                            | Staubgehalt     |               |
|                 |             |                   |                          |                          | Messw.<br>mg/Nm <sup>3</sup> | gef.<br>mg/Nm <sup>3</sup> | Messw.<br>mg/Nm <sup>3</sup> | gef.<br>mg/Nm <sup>3</sup> | Messw.<br>mg/MJ | gef.<br>mg/MJ |
| BImSchV Stufe 2 | A           | 11                | 78                       | ≥ 75                     | 1071                         | ≤ 1250                     | 133                          | ≤ 200                      | 40              | ≤ 40          |
|                 |             |                   | %                        | %                        | mg/MJ                        | mg/MJ                      | mg/MJ                        | mg/MJ                      | mg/MJ           | mg/MJ         |
| Art. 15a B-VG   |             |                   | 78                       | ≥ 80                     | 709                          | ≤ 1100                     | 88                           | ≤ 150                      | 26,2            | ≤ 35          |

a: Steinkohle b: Braunkohle c: Koks d: Anthrazit A: Stückholz B: Hackgut C: Holzpresslinge D: Sägespane

<sup>1)</sup> Emissionswerte bezogen auf 13% O<sub>2</sub>

Unterschrift des Prüflaborleiters

Unterschrift des Betriebsleiters

Stempel der Prüfstelle

M. Niedziałomski  
Dipl. Ing. Marek Niedziałomski

Sławomir Pilarski  
Dipl. Ing. Sławomir Pilarski

**INSTYTUT ENERGETYKI**  
Instytut Badawczy  
Zakład Badań  
Urządzeń Energetycznych CUE  
93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1  
tel. 42 640-08-21



AB 087

Austellungsort und Datum:

Łódź den, 21.02.2014

Seite 1/1

Dokument:

Prüfbestätigung A/07-15

Unser Aktenzeichen:

CUE/001/14

Prüfberichtsnummer:

22/14-LG

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand sowie den Angaben auf dem CE - Typenschild.

Diese Prüfbestätigung der erzielten Einzelergebnisse wird unbeschadet der Rechte Dritter insbesondere privater Schutzrechte gegenüber dem Auftraggeber oder Hersteller erstellt. Die Veröffentlichung und Verwendung dieses Dokumentes bedarf ausschließlich der schriftlichen Genehmigung des Prüflaboratoriums für Kessel- und Heizungsanlagen.

Dieses Dokument besteht aus 1 seiten

Copyright by  
Prüflaboratorium für  
Kessel- und Heizungsanlagen  
in Łódź.