

Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie  
Hudcova 56b, 621 00 Brno  
tel.: +420 541 120 111  
fax: +420 541 211 225  
e-mail: szu@szutest.cz

Kontakt:

Ing. Jiří Dvořák  
tel.: 541 120 400  
mobil: 602548344  
E-mail: dvorak@szutest.cz

**AUFTRAGGEBER**  
BeF Home s.r.o.  
Kotvrdovice 277  
679 07 Kotvrdovice  
Tschechische Republik

IHR ZEICHEN / VOM

/

UNSER ZEICHEN

0210-Dv/367

BEARBEITER / TELEFON

Ing. Dvořák / 400

BRNO

2011-01-11

### BESTÄTIGUNG

über die Prüfung der heiztechnischen Anforderung  
(SZU 30-10696/30-10283/1)

<b>Prüfstelle</b>	Strojirenský zkušební ústav, s. p. (Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s. U.) Hudcova 56b, 621 00 Brno, Tschechische Republik Notifikované zkušebna 1015 - Benannte Stelle 1015 nach Richtlinie 89/106/EWG
<b>Prüfgegenstand:</b>	Kamineinsatz EN 13229/A2 zur ausschließlichen Verfeuerung von Scheitholz BeF 8 Bezeichnung "OPTIM 8", BeF 7 Bezeichnung "OPTIM 7" Variante: Kamineinsätze siehe Seite 2
<b>Grundlage der Prüfung</b>	EN 13229:2001/A2:2004
<b>Prüfbericht</b>	30-10696/30-10283/1 vom 2010-03-20

In den geprüften Punkten wurden die Anforderungen folgender Vorschriften eingehalten.

- Vereinbarung gemäß Art. 15a B-VG des Bundesgesetzblattes für die Republik Österreich über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen vom 10 Juni 1997
- Vereinbarung zwischen dem Bund und den Ländern gemäß Art. 15a B-VG des Bundesgesetzblattes für die Republik Österreich über die Einsparung von Energie vom 09 Juni 1995
- BlmSchV-Stufe 2

Die Gegenüberstellung der Messdaten mit den Forderungen der vorgenannten Vorschrift sind auf der folgenden Seite aufgelistet.

**www.szutest.cz**

Eingetragen im Handelsregister beim Kreisgericht in Brno, Abt. A XXIV, Einlage Nr. 645  
Bankverbindung: KB Brno město, Konto in CZK: 11207-6210100  
Konto in EUR: 27-4696902570100, Id. Nr.: 00001490, St. Id. Nr.: CZ00001490

Art. 15a B-VG über die Einsparung von Energie

Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen

Kamineinsatz Typ	Brenn- stoffe	Werne- leistung kW	Wirkungsgrad		Emissionsgrenzwerte							
			ermittelt	gefordert	CO		NO <sub>x</sub>		OGC		Staub	
			$\eta$	$\eta_p$	Meßw.	gef. <sup>2</sup>	Meßw.	gef. <sup>2</sup>	Meßw.	gef. <sup>2</sup>	Meßw.	gef. <sup>2</sup>
			%	%	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ
BeF 7 Bezeichnung "OPTIM 7"	A	8,5	79,09	≥ 78	690	≤ 1100	56	≤ 150	36	≤ 80	17	≤ 60
BeF 8 Bezeichnung "OPTIM 8"		13,5	78,25		557		93		43		14	

## BImSchV-Stufe 2

Kamineinsatz Typ	Brenn- stoffe	Werne- leistung kW	Wirkungsgrad		Emissionsgrenzwerte					
			ermittelt	gefordert	CO		Staub			
			$\eta$	$\eta_p$	Meßw.	gef. <sup>2</sup>	Meßw.	gef. <sup>2</sup>		
			%	%	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>		
BeF 7 Bezeichnung "OPTIM 7"	A	8,5	79,09	≥ 73	929	≤ 1250	17		≤ 40	
BeF 8 Bezeichnung "OPTIM 8"		13,5	78,25		749		14			

a: Steinkohle b: Braunkohle c: Koks d: Antracit A: Seitholz B: Hackgut C: Preßlinge D: Sägenspäne

Variante:

<b>BeF 8 Handelsmarke OPTIM 8</b>	<b>BeF 7 Handelsmarke OPTIM 7</b>
BeF V8 Handelsmarke OPTIM V8	BeF V7 Handelsmarke OPTIM V7
BeF V8CL Handelsmarke OPTIM V8CL	BeF 7P Handelsmarke OPTIM 7P
BeF V8CP Handelsmarke OPTIM V8CP	BeF 7R Handelsmarke OPTIM 7R
BeF V8C Handelsmarke OPTIM V8C	BeF V7P Handelsmarke OPTIM V7P
BeF 8CL Handelsmarke OPTIM 8CL	BeF V7R Handelsmarke OPTIM V7R
BeF 8CP Handelsmarke OPTIM 8CP	
BeF 8C Handelsmarke OPTIM 8C	

STROJIRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.

HILDOVA 56b

602 00 BRNO



Dipl. Ing. Aleš Ondárek  
Direktor für Prüfungswesen