STROJÍRENSKÝ
ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s. p.

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	BEARBEITER / TELEFON	BRNO
/	0210-Dv/1356	Ing. Dvorak 1400	2014-02-27

BESTÄTIGUNG
über die Prüfung der heiztechnischen Anforderung
(SZU 30-12115)

Prüfstelle	Strojírenský zkušební ústav, s. p.
	(Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s. U.)
	Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Tschechische Republik
	Notifikované zkušebna 1015 - Benannte Stelle 1015 nach Richtlinie 89/106/EWG

Prüfgegenstand:	Kaminofen EN 13240/A2 zur Verfeuerung von Scheitholz Taurus, Scorpio, Gemini
	Variante: Kaminofen siehe Seite 2

Grundlage der Prüfung	EN 13240:2001/A2:2004

Prüfbericht	30-12115

In den geprüften Punkten wurden die Anfonderungen folgender Vorschriften eingehalten.

a) Vereinbarung gemäß Art. 15a B-VG des Bundesgesetzblattes für die Republik Österreich über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinfeuerungen vom 10 Juni 1997

b) 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

c) I. BImSchV-Stufe 2

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

Eingetragen im Handelsregister beim Kreisgericht in Brno, Abt. A XXIV, Einlage Nr. 645
Bankverbindung: KB Brno město, Konto in CZK: 11207-621/0100
Konto in EUR: 27-499690257/0100, Id. Nr.: 00001490, St. Id. Nr.: CZ00001490

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

Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinfeuerungen

Kamineinsatz Typ	Brenn-stoffe	Wärme-leistung kW	Wirkungsgrad		Emissionsgrenzwerte							
			ermittelt	gefordert [1]	CO		NO_x		OGC		Staub	
			η	η_k	Meßw.	gef.[2]	Meßw.	gef.[2]	Meßw.	gef.[2]	Meßw.	gef.[2]
			%	%	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ
Taurus (Aries)	A	5,0	83,07	≥ 78	463	≤1100	95	≤150	48	≤ 80	16	≤ 60

Kamineinsatz Typ	Brenn-stoffe	Wärme-leistung kW	Wirkungsgrad		Emissionsgrenzwerte							
			ermittelt	gefordert [1]	CO		NO_x		OGC		Staub	
			η	η_k	Meßw.	gef.[2]	Meßw.	gef.[2]	Meßw.	gef.[2]	Meßw.	gef.[2]
			%	%	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ
Scorpio (Virgo)	A	7,0	81,61	≥ 78	598	≤1100	91	≤150	37	≤ 80	14	≤ 60

Kamineinsatz Typ	Brenn-stoffe	Wärme-leistung kW	Wirkungsgrad		Emissionsgrenzwerte							
			ermittelt	gefordert [1]	CO		NO_x		OGC		Staub	
			η	η_k	Meßw.	gef.[2]	Meßw.	gef.[2]	Meßw.	gef.[2]	Meßw.	gef.[2]
			%	%	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ
Gemini	A	7,0	82,79	≥ 78	561	≤1100	115	≤150	49	≤ 80	15	≤ 60

[1] Art. 15a B-VG über die Einsparung von Energie
[2] Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinfeuerungen

I. BImSchV-Stufe 2

Kamineinsatz Typ	Brenn-stoffe	Wärme-leistung kW	Wirkungsgrad ermittelt η %	Wirkungsgrad gefordert η_k %	Emissionsgrenzwerte CO Meßw. mg/Nm3	CO gefordert mg/Nm3		Staub Meßw. mg/Nm3	Staub gefordert mg/Nm3
Taurus (Aries)	A	5,0	83,07	≥ 73	665	≤1250		23	≤ 40

Kamineinsatz Typ	Brenn-stoffe	Wärme-leistung kW	Wirkungsgrad ermittelt η %	Wirkungsgrad gefordert η_k %	Emissionsgrenzwerte CO Meßw. mg/Nm3	CO gefordert mg/Nm3		Staub Meßw. mg/Nm3	Staub gefordert mg/Nm3
Scorpio (Virgo)	A	7,0	81,61	≥ 73	859	≤1250		20	≤ 40

Kamineinsatz Typ	Brenn-stoffe	Wärme-leistung kW	Wirkungsgrad ermittelt η %	Wirkungsgrad gefordert η_k %	Emissionsgrenzwerte CO Meßw. mg/Nm3	CO gefordert mg/Nm3		Staub Meßw. mg/Nm3	Staub gefordert mg/Nm3
Gemini	A	7,0	82,79	≥ 73	807	≤1250		22	≤ 40

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

Varianten:

Business Name	Hauptabmessungen (mm)			Nenn-leistung (kW)	Brennstoff verbrauch (kg/h)	Durchmesser des Verbindungs-stücks (mm)	Förder-druck (Pa)
	Höhe	Breite	Tiefe				
Taurus	1330/1500/1700	474	392	5,0	1,5	150	12
Taurus V							
Taurus E		390	390				
Taurus V E							
Taurus ER		418	418				
Taurus V ER							
Libra		415	415				
Libra V							
Aries	1330/1500/1700	474	392	5,0	1,5	150	12
Aries V							
Aries E		390	390				
Aries V E							
Aries ER		418	418				
Aries V ER							
Scorpio	1330/1500/1700	578	473	7,0	2,0	150	12
Scorpio V							
Scorpio E		550	550				
Scorpio V E							
Scorpio ER		595	595				
Scorpio V ER							
Virgo	1330/1500/1700	578	473	7,0	2,0	150	12
Virgo V							
Virgo E		550	550				
Virgo V E							
Virgo ER		595	595				
Virgo V ER							
Gemini	1330/1500/1700	486	486	7,0	2,0	150	12
Gemini V							

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
HUDCOVA 56b
621 00 BRNO

Ing. Luděk Drlík, MBA, Ph.D.
Direktor für Prüfunswesen