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/374 | Ing. Dvořák / 400 | 2011-01-11 |

BESTÄTIGUNG
über die Prüfung der heiztechnischen Anforderung
(SZÚ 30-11000/30-10891)

| | |
|---|---|
| **Prüfstelle** | Strojírenský 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 |

| | |
|---|---|
| **Prüftgegenstand:** | Kamineinsatz EN 13229/A2 zur ausschließlichen Verfeuerung von Scheitholz |
| | AQUATIC WH 650<br>Variante: Kamineinsätze<br>AQUATIC WH 650 V, AQUATIC WH 650 CL, AQUATIC WH 650 CP, AQUATIC WH 650 VCL, AQUATIC WH 650 VCP |

| | |
|---|---|
| **Grundlage der Prüfung** | EN 13229:2001/A2:2004 |

| | |
|---|---|
| **Prüftbericht** | 30-11000/30-10891 vom 2010-10-20 |

In den geprüften Punkten wurden die Anfonderungen folgender Vorschriften eingehalten.

a) Vereinbarung gemäß Art. 15a B-VG des Bundesgesetzblattes für die Republik Östereich 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 Östereich über die Einsparung von Energie vom 09 Juni 1995

c) BImSchV-Stufe 2

Die Gegenüberstellung der Messdaten mit den Forderungen der vorgenanten Vorschrift sind in der folgenden Tabelle aufgelistet.

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

| Kamineinsatz Typ | Brenn-stoffe | Werme-leistung kW | Wirkungsgrad | | Emissionsgrenzwerte | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | η | $\eta_h$ | CO | | $NO_x$ | | OGC | | Staub | |
| | | | ermittelt | Gefordert 1) | 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 |
| AQUATIC WH 650 | A | 10,5 / 6,5 | 85,75 | ≥ 78 | 649 | ≤1100 | 64 | ≤150 | 41 | ≤ 80 | 17 | ≤ 60 |

BImSchV-Stufe 2

| Kamineinsatz Typ | Brenn-stoffe | Werme-leistung kW | Wirkungsgrad | | Emissionsgrenzwerte | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ermittelt | gefordert | CO | | | Staub | |
| | | | η | $\eta_h$ | Meßw. | gef.[2] | | Meßw. | gef.[2] |
| | | | % | % | mg/Nm3 | mg/Nm3 | | mg/Nm3 | mg/Nm3 |
| AQUATIC WH 650 | A | 10,5 / 6,5 | 85,75 | ≥ 73 | 874 | ≤1250 | | 23 | ≤ 40 |

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

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

Dipl. Ing Aleš Onderek
Direktor für Prüfunswesen