

1 Prüfgegenstand

Zeichnungsprüfung: Pelletkaminöfen Club Air / Musa Air / Suite Air

2 Auftraggeber

MCZ – Caminetti e Stufe
Via G. Oberdan 86
I – 33070 Vigonovo di Fontanafredda (PN)

3 Auftragsumfang und Auftragserteilung

Der Auftragsumfang umfasst die Prüfung der Pelletkaminöfen Club Air, Ego Air, Musa Air, Star Air, Suite Air, Club Multiair, Musa Multiair und Suite Multiair gemäß der EN 14785 unter Berücksichtigung der Vereinbarungen gemäß Art. 15a B-VG über „Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen“ und über die „Einsparung von Energie“ sowie gemäß den Richtlinien des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle zur Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien im Wärmemarkt vom 20. Februar 2009. Die Prüfung der Pelletkaminöfen Ego Air und Suite Multiair erfolgte am Prüfstand in der Versuchs- und Forschungsanstalt der Hafner Österreichs. Die Prüfung der Pelletkaminöfen Club Air, Musa Air und Suite Air erfolgte als Zeichnungsprüfung. Zur Beurteilung der Übereinstimmung der Konstruktions- und Leistungsmerkmale der Pelletkaminöfen Club Air, Musa Air und Suite Air mit der Feuerstättenserie wurde der Pelletkaminofen Ego Air (Prüfbericht VFH-09-004-P) als Vergleichsobjekt herangezogen. Die Auftragserteilung erfolgte im Oktober 2008.

4 Ergebnisse

| | Nr. | Lastzustand | Prüfergebnisse | | Grenzwerte | | |
|-----------------|-----|-------------|----------------|--|------------|--|--|
| | | | | | Art. 15a | EN 14785 | BAFA ¹ |
| | | | mg/MJ | mg/m ³ _N (13%O ₂) | mg/MJ | mg/m ³ _N (13%O ₂) | mg/m ³ _N (13%O ₂) |
| CO | 1 | Volllast | 125 | 198 | 500 | 500 | 250 |
| | 2 | Volllast | 96 | 151 | | | |
| | 3 | Teillast | 196 | 309 | | | |
| NO ₂ | 1 | Volllast | 76 | - | 150 | - | - |
| | 2 | Volllast | 79 | - | | | |
| | 3 | Teillast | 61 | - | | | |
| OGC | 1 | Volllast | 4 | - | 40 | - | - |
| | 2 | Volllast | 2 | - | | | |
| | 3 | Teillast | 6 | - | | | |
| Staub | 1 | Volllast | 11 | 20 | 60 | - | 50 |
| | 2 | Volllast | 14 | 24 | | | |
| | 3 | Teillast | - | - | | | |
| η [%] | 1 | Volllast | 91,8 | | 78 | 75 | 89 |
| | 2 | Volllast | 91,6 | | | | |
| | 3 | Teillast | 94,1 | | | | |

¹ Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) = Bewilligungsbehörde lt. den Richtlinien zur Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien vom 20. Februar 2009

Die Anforderungen der EN 14785 werden gemäß Punkt 8.2 des Prüfberichts VFH-09-006-P erfüllt.

Die Emissionsgrenzwerte der Vereinbarung gemäß Art 15a B-VG über „Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen“ für automatisch beschickte Kleinf Feuerungen werden eingehalten. Der in der Vereinbarung gemäß Art. 15a B-VG über die „Einsparung von Energie“ vorgeschriebene Wirkungsgrad wird erreicht. Die angegebene Nennwärmeleistung wird erreicht.

Die Werte gemäß den Richtlinien zur Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien im Wärmemarkt vom 20. Februar 2009 des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) werden eingehalten.

Der Kurzprüfbericht stellt eine Zusammenfassung des Prüfberichts VFH-09-006-P dar und ist nur in Verbindung mit diesem gültig. Bei der vorliegenden Zeichnungsprüfung handelt es sich um eine gutachtliche Tätigkeit außerhalb des Akkreditierungsumfangs der Versuchs- und Forschungsanstalt der Hafner Österreichs.

Schiffert Thomas

Dipl.- Ing. Dr. Thomas Schiffert
Zeichnungsberechtigter Leiter

Wien, am 25.05.2009