

Olsberg – Feuerstättenprüfstelle
Olsberg H. Everken GmbH
Hüttenstrasse 38
59939 Olsberg

Prüfbericht

No 02/09/2007

Prüfung Kaminöfen für feste Brennstoffe nach DIN EN 13240

Art der Prüfung	Kontrollprüfung - Zeichnungsprüfung
Hersteller	Olsberg H. Everken GmbH Hüttenstr. 38 in 59939 Olsberg
Typ	AgandoCompact 23/339, MayonCompact 23/349, PagoCompact 23/369 Agando 23/338, Mayon 23/348, Pago 23/368
Bezeichnung	Kaminöfen nach EN 13240
Nennwärmeleistung	8 kW
DIN-Registernummer	P 03 OL 14

Mit diesem Prüfbericht bestätigt die Prüfstelle die erfolgreiche Prüfung oben genannter Feuerstätte nach DIN EN 13240

Kurzbericht der Prüfstelle:

Die Vergleichsprüfung der aktuellen Fertigungszeichnungen der Kaminöfen „AgandoCompact 23/339, MayonCompact 23/349 und PagoCompact 23/369“ mit den Feuerstättenzeichnungen aus der Typerstprüfung – Prüfbericht RO-91 04 687, DMT Feuerstätten Prüfstelle, Essen vom 06.07.2004 - hat keine Abweichungen ergeben. Es wird hiermit bestätigt, dass die Feuerstätten unverändert gefertigt werden.

Die Vergleichsprüfung der aktuellen Fertigungszeichnungen der Kaminöfen „Agando 23/338, Mayon 23/348 und Pago 23/368“ mit den Feuerstättenzeichnungen aus der Typerstprüfung – Prüfbericht RO-91 03 521, DMT Feuerstätten Prüfstelle, Essen vom 28.05.2003 - hat keine Abweichungen ergeben. Es wird hiermit bestätigt, dass die Feuerstätten unverändert gefertigt werden.



Hermann Everken GmbH

Olsberg, den 10. Sept. 2007

Lieferanschrift: 59939 Olsberg, Hüttenstr. 38
Postanschrift: 59932 Olsberg, Postfach 1362
Unterschrift des Prüfstellenleiters

Johannes Frese



Feuerstätten-Prüfstelle
Am Technologiepark 1
D-45307 Essen

Gutachten zum Prüfbericht Nr. RO-91 04 687

Aufgrund obigen Befundes wird festgestellt:

Das Produkt Kaminofen Agando 23/339, Mayon 23/349, Pago 23/369

der Firma OLSBERG Hermann Everken GmbH, Hüttenstr. 38, 59939 Olsberg

entspricht für den Brennstoff Scheitholz

in den geprüften Punkten
den Anforderungen der DIN 18 891 und prEN 13240 unter Mitbeachtung der Vereinbarung gem. Art. 15a B-VG über die Einsparung von Energie und Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen sowie den Forderungen der Feuerungsanlagen-Genehmigungs-Verordnung der Steiermark und der Verordnung über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen des BMfWA.



**Ergänzung nach Art. 15a B-VG über die Einsparung von Energie und
Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen sowie den Forderungen der Feuerungsanlagen-
Genehmigungs-Verordnung der Steiermark und
der Verordnung über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen des BMFWA**

**Kaminofen Agando 23/339, Mayon 23/349, Pago 23/369
der Fa. OLSBERG Hermann Everken GmbH, Hüttenstr. 38, 59939 Olsberg
Prüfbericht Nr. RO - 91 04 687**

Prüfbrennstoff		Scheitholz	Scheitholz	Holzbriketts	Holzbriketts
Versuchstag		14.05.2003	14.05.2003	16.05.2003	16.05.2003
Aufgabemenge (gesamt)	kg	7,01	1,21	6,66	0,89
<u>Stellung der Einstelleinrichtungen für:</u>		NWL	Teillast	NWL	Teillast
– Primärluft		zu	zu	zu	zu
– Sekundärluft		auf	1/2 auf	auf	auf
– Roststellung		zu	zu	auf	zu
Mittlerer Förderdruck	mbar	0,11	0,08	0,11	0,07
Mittlere Abgastemperatur ta-tr	K	245	179	224	155
Mittlerer CO ₂ -Gehalt	%	8,58	7,23	10,8	8,33
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,05	0,03	0,1	0,12
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	%	0,04	0,03	0,07	0,1
Abbrandzeit der Aufgaben	h	2,82	0,98	2,91	0,72
Stündlicher Abbrand	kg/h	2,48	1,25	2,3	1,24
Verlust durch freie Wärme	%	19,5	16,6	15,5	14,3
Verlust durch gebundene Wärme	%	0,4	0,3	0,6	0,8
Verlust durch Brennbares im Rost- und Schürddurchfall	%	0,8	0,8	0,8	0,8
Wirkungsgrad	%	79	82	80	80
Wärmeleistung P	kW	8	4	8	4
NO _x gem.	ppm	81	---	77	---
HC gem.	ppm	19	6	21	18
CO	mg/MJ	343	244	545	848
NO _x	mg/MJ	91	---	69	---
HC	mg/MJ	17	6	15	17
Staub	mg/MJ	41	---	32	---
CO bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	500	375	875	1250
NO _x bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	145	---	109	---
HC bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	27	10	24	26
Staub bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	64	---	51	---
Staub gemessen	mg	20	---	20	---

Die Werte wurden dem Prüfbericht Nr. RO-91 03 521 für den typgeprüften Kaminofen 009 entnommen.

