



STAATLICH AKKREDITIERTE

VERSUCHSANSTALT FÜR GAS- UND FEUERUNGSTECHNIK DER WIEN ENERGIE Gasnetz GmbH



ERDBERGSTRASSE 236 - 1110 WIEN - TELEFON 01/40 128-1201
 FAX: 01/40.128-9121 E-Mail: 121@wienenergie-gasnetz.at
 PRÜFSTELLE FÜR DIE ÖVGW-QUALITÄTSMARKE und EG-BAUMUSTERPRÜFUNGEN

Firma
 Vaillant Austria GmbH
 Forchheimergasse 7
 1230 Wien

Prüfbericht Nr. A 456	Sachbearbeiter Ing. Meinolf	Anmeldenummer	Prüfberichtsdatum 28.04.2008	Prüfberichtsumfang 2 Seiten
--------------------------	--------------------------------	---------------	---------------------------------	--------------------------------

PRÜFBERICHT

(Zusammenfassung)

Die geprüften Produkte
 der Brennwertkessel-Baureihe: VKK 226/2, VKK 286/2, VKK 366/2, VKK 476/2, VKK 656/2-N
 des Herstellers: Vaillant GmbH
 D-42859 Remscheid
 der österreichischen Vertriebsstelle: Vaillant Austria GmbH
 1230 Wien, Forchheimergasse 7
 entsprechen, laut Prüfberichtreihe GHK 241
 für den Brennstoff Erdgas H und Flüssiggas (Propan)
 den zutreffenden Anforderungen der ÖNORMEN EN 437, M 7446, M 7457,
 M 7459, M 7443-3, M 7443-7, EN 483, EN 677

**FESTE GEBÜHR
 € 13,20 ENTRICHTET**
 STAATLICH AKKREDITIERTE
 VERSUCHSANSTALT FÜR GAS-
 UND FEUERUNGSTECHNIK

mit folgenden Kenndaten:

Type	Wärmeleistung
VKK 226/2	7,2 - 22,5 kW
VKK 286/2	8,1 - 28,9 kW
VKK 366/2	11,4 - 37,1 kW
VKK 476/2	11,9 - 47,7 kW
VKK 656/2-N	14,3 - 65,7 kW

Die nachfolgenden Forderungen werden eingehalten:

- die Anforderungen der Vereinbarung der Bundesländer gemäß BVG Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen Juni 1995
- die Anforderungen der Vereinbarung zwischen Bund und den Ländern gemäß Art. 15a B-VG über die Einsparung von Energie 1995
44. Gesetz vom 30. März 2000 über das Inverkehrbringen und den Betrieb von Heizungsanlagen sowie über die Reinhaltung der Luft bei Betrieb von Heizungsanlagen (Burgenländisches Luftreinhalte- und Heizungsanlagengesetz 1999 - Bgld. LHG1999)
- Gesetz vom 26. Juni 1998 über das Inverkehrbringen, die Zulassung und den Betrieb von Heizungsanlage (Kärntner Heizungsanlagengesetz - K-HeizG) StF. LGBl. Nr. 63/1998
- NÖ-Bauordnung 1996 § 59 Abs. 3 NÖ-Bautechnikverordnung 1997 §176, § 178 und § 179
- OÖ LGBl. Nr. 65/1998 vom 25. Juli 1998 Vereinbarung über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen
100. Verordnung der Salzburger Landesregierung vom 6. November 2001 über das Inverkehrbringen, die Errichtung, die Ausstattung und den Betrieb von Feuerungsanlagen (Heizungsanlagen-Verordnung)
73. Gesetz vom 12. Juni 2001 über das Inverkehrbringen, die Errichtung und den Betrieb von Feuerungsanlagen (Steiermärkisches Feuerungsanlagengesetz - FAnIG) sowie die Änderung des Baugesetzes und des Gasgesetzes
78. Kundmachung des Landeshauptmannes von Tirol vom 27. Oktober 1997 betreffend die Vereinbarung gemäß Art. 15a B-VG über eine Änderung der Vereinbarung gemäß Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen
 56. Verordnung der Vorarlberger Landesregierung über das Inverkehrbringen von Kleinf Feuerungen
 - LGBl. 1995/33 vom 3. Mai 1995 Kundmachung des Landeshauptmannes von Wien, betreffend die Vereinbarung gemäß Art. 15 a B-VG über die Einsparung von Energie
- LGBl. 1995/34 vom 8. Mai 1995 und LGBl. 1998/13 vom 6. März 1998 Kundmachung des Landeshauptmannes von Wien, betreffend die Vereinbarung gemäß Art. 15 a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen

Wirkungsgrade und Emissionswerte für Erdgas H

Type	Wärmeleistung			Wirkungsgrad		Emissionswerte						
						NOx			CO			
	soll [kW]	gem. [kW]	% WL [%]	Ford. [%]	Meßw [%]	CO2 [%]	Ford. [mg/ MJ]	Meßwerte [mg/ MJ] [mg/ Nm ³ 1)		Ford. [mg/ MJ]	Meßwerte [mg/ MJ] [mg/ Nm ³ 1)	
VKK 226/2	22,5	22,7	101,1	98,8	105,9	8,8	< 30	8,2	29,5	< 20	1,6	5,6
VKK 286/2	28,9	27,8	96,2	99,1	104,0	8,7	< 30	9,2	33,1	< 20	1,0	3,7
VKK 476/2	47,7	44,3	92,9	99,6	106,8	8,0	< 30	7,3	26,5	< 20	7,4	8,6
VKK 656/2-N	65,7	68,4	104,1	100,0	105,8	8,9	< 30	14,5	52,3	< 20	0,95	3,4

Anmerkungen: 1) Bezogen auf Verbrennungsgaszustand 1013 mbar, 0°C, 0% Wassergehalt und 3% Sauerstoff im Abgas.

Für die nicht geprüften Zwischengrößen und Leistungseinstellungen wird festgehalten, dass gemäß dem angewendeten Regelwerk sowie dem Stand der Technik die Einhaltung der geforderten Wirkungsgrade und der geforderten Emissionsgrenzwerte gilt.

Leiter der Versuchsanstalt



Ing. Adolf Meinolf