



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

Vaillant Austria GmbH
 Forchheimergasse 7
 1230 Wien

Prüfbericht Nr.
 A 455

Sachbearbeiter
 Ing. Meinolf

Anmeldenummer

Prüfberichtsdatum
 13.03.2008

Prüfberichtsumfang
 2 Seiten

PRÜFBERICHT

(Zusammenfassung)

Die geprüften Produkte
 der Gas-Heizkesselbaureihe: VK 654/9, VK 754/9, VK 854/9, VK 1054/9,
 VK 1154/9, VK 1304/9, VK 1504/9, VK 1654/9,
 VKM 1304/9, VKM 1504/9, VKM 1704/9, VKM 2104/9,
 VKM 2304/9, VKM 2604/9, VKM 3004/9, VKM 3304/9
 des Herstellers: Vaillant GmbH
 D-42850 Remscheid
 der österreichischen Vertriebsstelle: Vaillant Austria GmbH
 1230 Wien, Forchheimergasse 7
 entsprechen, laut Prüfberichtreihe GHK 240
 für den Brennstoff Erdgas H und Flüssiggas (Propan)
 den zutreffenden Anforderungen der ÖNORMEN EN 437, EN 656, M 7443-3, M 7443-7, M 7444
 mit folgenden Kenndaten:

FESTE GEBÜHR
 € 13,20 ENTRICHTET

STAATLICH AKKREDITIERTE
 VERSUCHSANSTALT FÜR GAS-
 UND FEUERUNGSTECHNIK

Type	Wärmeleistung
VK 654/9	42,2 / 65,0
VK 754/9	48,7 / 75,0
VK 854/9	55,2 / 85,0
VK 1054/9	68,2 / 105,0
VK 1154/9	74,7 / 115,0
VK 1304/9	84,5 / 130,0
VK 1504/9	97,5 / 150,0
VK 1654/9	107,5 / 150,0
VKM 1304/9	42,2 / 65,0 / 107,2 / 130,0
VKM 1504/9	48,7 / 75,0 / 123,7 / 150,0
VKM 1704/9	55,2 / 85,0, / 140,2 / 170,0
VKM 2104/9	68,2 / 105,0 / 173,2 / 210,0
VKM 2304/9	74,7 / 115,0 / 189,7 / 230,0
VKM 2604/9	84,5 / 130,0 / 214,5 / 260,0
VKM 3004/9	97,5 / 150,0 / 247,5 / 300,0
VKM 3304/9	107,5 / 165,0 / 272,5 / 330,0

Die nachfolgenden Forderungen werden eingehalten:

- a) die Anforderungen der Vereinbarung der Bundesländer gemäß BVG Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen Juni 1995
- b) die Anforderungen der Vereinbarung zwischen Bund und den Ländern gemäß Art. 15a B-VG über die Einsparung von Energie 1995
- c) 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. LHG 1999)
- d) Gesetz vom 26. Juni 1998 über das Inverkehrbringen, die Zulassung und den Betrieb von Heizungsanlagen (Kärntner Heizungsanlagengesetz - K-HeizG) StF. LGBl. Nr. 63/1998
- e) NÖ-Bauordnung 1996 § 59 Abs. 3 sowie NÖ-Bautechnikverordnung 1997 §176, § 178 und § 179
- f) OÖ LGBl. Nr. 114/2002, OÖ Luftreinhalte- und Energietechnikgesetz 2002 - OÖ LuftREN TG
- g) 100. Verordnung der Salzburger Landesregierung vom 6. November 2001 über das Inverkehrbringen, die Errichtung, die Ausstattung und den Betrieb von Feuerungsanlagen (Heizungsanlagen-Verordnung)
- h) 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
- i) 78. Gesetz vom 4. Oktober 2000 über die Regelung des Gaswesens in Tirol (Tiroler Gasgesetz 2000)
- j) 56. Verordnung der Vorarlberger Landesregierung über das Inverkehrbringen von Kleinf Feuerungen
- k) 43. Gesetz über das In-Verkehr-Bringen von Kleinf Feuerungen (Wiener Kleinf Feuerungsgesetz - WKIFG)
- l) BGBl. 331 Verordnung vom 18. Nov. 1997 über die Bauart, die Betriebsweise, die Ausstattung und das zulässige Ausmaß der Emission von Anlagen zur Verfeuerung fester, flüssiger oder gasförmiger Brennstoffe in gewerblichen Betriebsanlagen (FAV)

Wirkungsgrade und Emissionswerte für Erdgas H

Type	Wärmeleistung			Wirkungsgrad		Emissionswerte						
	soll [kW]	gem. [kW]	% WL [%]	Ford. [%]	Messw [%]	CO2 [%]	NOx			CO		
							Ford. [mg/ MJ]	Messwerte [mg/ MJ]	[mg/ Nm³ 1)	Ford. [mg/ MJ]	Messwerte [mg/ MJ]	[mg/ Nm³ 1)
VK 654/9	65,0	64,8	99,67	91,42	93,07	8,2	< 30	3,98	14,4	< 20	0,61	2,2
VK 1154/9	125,0	117,4	93,92	92,02	92,72	8,3	< 30	6,22	22,5	< 20	0,80	2,9
VK 1504/9	150,0	150,4	100,27	92,13	92,68	8,5	< 30	6,00	21,6	< 20	0,67	2,4
VKM 1304/9	130,0	129,6	99,69	92,07	93,07	8,2	< 30	5,29	19,1	< 20	0,82	3,0
VKM 3004/9	300,0	300,8	100,27	92,43	92,63	8,5	< 30	11,82	42,7	< 20	1,24	4,5

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