



STAATLICH AKKREDITIERTE

**VERSUCHSANSTALT FÜR GAS- UND FEUERUNGSTECHNIK
DER WIEN ENERGIE Gasnetz GmbH**


OTTO-HERSCHMANN-GASSE 4 - 1110 WIEN - TELEFON 01/40 128-1200
 FAX: 01/40 128-9120 E-Mail: 12@wienenergie-gasnetz.at
 PRÜFSTELLE FÜR DIE ÖVGW-QUALITÄTSMARKE und EG-BAUMUSTERPRÜFUNGEN

Firma
 Vaillant Austria GmbH
 Forchheimergasse 7
 1230 Wien

Prüfbericht Nr. Sachbearbeiter Anmeldenummer Prüfberichtsdatum Prüfberichtsumfang
 A 438 Ing.Meinolf -- 27.06.2006 2 Seiten

PRÜFBERICHT

(Zusammenfassung)

Die geprüften Produkte
 der Gas-Heizkesselbaureihe: atmoVIT exklusiv VK 114/8-E, VKS 114/8-E, VK 164/8-E,
 VKS 164/8-E, VK 214/8-E, VKS 214/8-E, VK 264/8-E,
 VKS 264/8-E, VK 314/8-E, VK 364/8-E, VK 424/8-E, VK 474/8-E
 des Herstellers: Vaillant GmbH
 D-42810 Remscheid
 der österreichischen Vertriebsstelle: Vaillant Austria GmbH
 1230 Wien, Forchheimergasse 7
 entsprechen, laut Prüfberichtreihe GHK 236
 für den Brennstoff Erdgas H und Flüssiggas
 den zutreffenden Anforderungen der ÖNORMEN EN 437, EN 297, M 7443-3, M 7443-7, M 7444
 mit folgenden Kenndaten:

Type	Wärmeleistungsbereich
VK 114/8-E, VKS 114/8-E	5,7 / 10,6 kW
VK 164/8-E, VKS 164/8-E	8,6 / 15,8 kW
VK 214/8-E, VKS 214/8-E	11,6 / 21,2 kW
VK 264/8-E, VKS 264/8-E	14,5 / 26,6 kW
VK 314/8-E	17,4 / 31,7 kW
VK 364/8-E	20,1 / 37,0 kW
VK 424/8-E	23,3 / 42,4 kW
VK 474/8-E	26,3 / 47,7 kW

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 LuftREnTG
- 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 - FAnlG) 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 - WKlFg)
- 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)

FESTE GEBÜHR
 € 13,00 ENTRICHTET

STAATLICH AKKREDITIERTE
 VERSUCHSANSTALT FÜR GAS-
 UND FEUERUNGSTECHNIK

Wirkungsgrade und Emissionswerte für Erdgas H

Type	Wärmeleistung			Wirkungsgrad		Emissionswerte						
	soll [kW]	gem. [kW]	% WL [%]	Ford. [%]	Messw. [%]	CO ₂ [%]	NO _x			CO		
							Ford.	Messwerte		Ford.	Messwerte	
							[mg/ MJ]	[mg/ MJ]	[mg/Nm:] 1)	[mg/ MJ]	[mg/ MJ]	[mg/Nm:] 1)
VK 114/8-E	10,6	10,7	100,7	86,9	91,2	8,9	< 30	9,9	35,9	< 20	5,4	19,5
VKS 164/8-E	17,4	17,3	99,4	87,4	90,9	7,4	<30	10,7	38,7	<20	7,0	25,4
VK 264/8-E	26,6	26,4	99,3	88,1	91,2	8,8	< 30	11,4	41,1	< 20	6,4	23,1
VK 364/8-E	97,0	36,1	97,6	88,5	90,6	8,6	<30	10,7	38,7	<20	4,6	16,4
VK 474/8-E	47,7	47,2	98,9	88,9	90,5	8,5	< 30	10,6	38,2	< 20	3,0	11,0

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.

Für den Leiter der Versuchsanstalt



Ing. Adolf Meinolf