

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

ERDBERGSTRASSE 236 - 1110 WIEN - TELEFON 01/40 128-1400
FAX: 01/40 128-9141 E-Mail: 142@wienenergie-gasnetz.at
PRÜFSTELLE FÜR DIE ÖVGW-QUALITÄTSMARKE und EG-BAUMUSTERPRÜFUNGEN

Firma
Vaillant Group Austria GmbH
Forchheimergasse 7
1230 Wien

Prüfbericht Nr. A 481	Sachbearbeiter Ing. Meinolf	Anmeldenummer	Prüfberichtsdatum 08.02.2010	Prüfberichtsumfang 2 Seiten
--------------------------	--------------------------------	---------------	---------------------------------	--------------------------------

PRÜFBERICHT

(Zusammenfassung)

Die geprüften Produkte
der Brennwertkessel-Baureihe: VKK 226/4, VKK 226/4-HL, VKK 286/4, VKK 286/4-HL, VKK 366/4,
VKK 366/4-HL, VKK 476/4, VKK 476/4-HL, VKK 656/4, VKK 656/4-HL
des Herstellers: Vaillant GmbH
D-42859 Remscheid
der österreichischen Vertriebsstelle: Vaillant Group Austria GmbH
1230 Wien, Forchheimergasse 7
entsprechen, laut Prüfberichtreihe GHK 249
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

mit folgenden Kenndaten:

Type	Wärmeleistung
VKK 226/4, VKK 226/4-HL	7,5 - 23,5 kW
VKK 286/4, VKK 286/4-HL	8,2 - 28,9 kW
VKK 366/4, VKK 366/4-HL	11,2 - 37,5 kW
VKK 476/4, VKK 476/4-HL	14,6 - 48,2 kW
VKK 656/4, VKK 656/4-HL	21,3 - 66,3 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 Heizungsanlagenengesetz 1999 - Bgld. LHG1999)
- d) Gesetz vom 26. Juni 1998 über das Inverkehrbringen, die Zulassung und den Betrieb von Heizungsanlagen (Kärntner Heizungsanlagenengesetz - K-HeizG) StF. LGBl. Nr. 63/1998
- e) NÖ-Bauordnung 1996 § 59 Abs. 3 NÖ-Bautechnikverordnung 1997 §176, § 178 und § 179
- f) OÖ LGBl. Nr. 65/1998 vom 25. Juli 1998 Vereinbarung über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen
- 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 Feuerungsanlagenengesetz - FAnIG) sowie die Änderung des Baugesetzes und des Gasgesetzes
- i) 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
- j) 56. Verordnung der Vorarlberger Landesregierung über das Inverkehrbringen von Kleinf Feuerungen
- k) 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						
	soll [kW]	gem. [kW]	% WL [%]	Ford. [%]	Messw [%]	CO2 [%]	NOx			CO		
							Ford. [mg/ MJ]	Messwerte		Ford. [mg/ MJ]	Messwerte	
								[mg/ MJ]	[mg/ Nm ³ 1)		[mg/ MJ]	[mg/ MJ]
VKK 226/4	23,5	22,9	97,4	98,9	106,9	9,2	< 30	14,3	51,6	< 20	0,5	1,8
VKK 656/4	66,3	66,8	100,8	100,0	107,9	9,2	< 30	22,4	80,9	< 20	1,3	4,7

Anmerkungen: 1) Bezogen auf Verbrennungszustand 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