tgm
Staatliche Versuchsanstalt
Heizung und Lüftung
FEDERAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY
HEATING AND VENTILATION

Firma
Vaillant Group Austria
Clemens-Holzmeister-Straße 6
1100 Wien

Ihr Zeichen	Ihre Nachricht vom	Unser Zeichen	Sachbearbeiter	Datum
		HL 8563/1	Ing. Ti/Ha	22.02.2018

Betreff: Ergänzungsprüfung

INSPEKTIONSBERICHT

(Zusammenfassung)

Der im Februar 2018 einer
Ergänzungsprüfung
unterzogene
Gas-Kombi-Kessel (wandhängend)
Art B_{11BS}, Kategorie I_{2H}
Type: atmoTEC plus VCW AT 194/4-5 A-H
Hersteller: Vaillant, DE

entspricht lt. unserem Inspektionsbericht HL 8563 vom 22.02.2018 den Anforderungen (nach Erfüllung der Allgemeinen Geschäftsbedingungen GW 30, Abschnitt 8, Absatz 3) der QS-G 300 Jänner 2018, QS-G 307 Oktober 2015 (ÖNORM M 7407: 2014-05), QS-G 343 Jänner 2018, (ÖNORMEN EN 15502-1 und EN 15502-2-2) und der ÖNORM EN 437: 2009-07.

Die Anforderungen der Vereinbarung gemäß Art. 15a B-VG über das Inverkehrbringen von Kleinfeuerungen und die Überprüfung von Feuerungsanlagen und Blockheizkraftwerken sowie deren Umsetzung in den Landesgesetzen (Verordnungen) der Bundesländer werden hinsichtlich Emissionsgrenzwerte und Mindestwirkungsgrade eingehalten (siehe dazu umseitige Daten).

HR Dipl.-Ing. Karl Reischer
Direktor

Technologisches Gewerbe-Museum Höh. techn. Bd.-L.- u. V.-A. Wien XX. 2

Ing. Robert Timmelmayer
Leiter

Akkreditierung Austria A 0077 ISO/IEC 17020

WIRKUNGSGRADE und EMISSIONSWERTE

Typenbezeichnung	Brennstoff		Wärmeleistung		Wirkungsgrad				Emissionswerte Messwerte gemäß QS-G 307 (ÖNORM M 7407)					
					Messwerte	CO_2 [2]	t_A-t_L [2]	Ford.	CO			NO_x		
									Messwerte		Grenzwert	Messwerte		Grenzwert
	G20	G31	kW	%NWL	%	%Vol.	K	%	mg/MJ	mg/m³ [1]	mg/MJ	mg/MJ	mg/m³ [1]	mg/MJ
VCW AT 194/4-5 A-H	*		20,2	101	91,3	9,6	123,3	90,2	5,9	21,3	20	7,4	26,5	30
	*		8,9	44,5	90,9	6,1	87,5	90,2	-	-	-	-	-	-

Anmerkung: [1]) Verbrennungsgaszustand mit 1013 mbar, 15 °C, 0 % Wassergehalt und 3 %Vol. Sauerstoff.
[2]) Maßgebende Abgaswerte für den Wirkungsgrad.
Die Emssionswerte sind bewertet gemäß ÖNORM M 7407, Abschnitt 6.6 (Heizung f = 0,85, Warmwasserbereitung f = 0,15).

Wien, am 22.02.2018

Ing. Robert Timmelmayer
Zeichnungsberechtigter