

Bericht Nr.: K 2718 2025 S7

Zusammenfassung der Prüfergebnisse der

Verlängerungsprüfung

von

Gas – Heizkessel mit Brennwerttechnik

zur Überprüfung der
Vereinbarung gemäß Art. 15 a B-VG betreffend Kleinfeuerungen
für Österreich (Jänner 2015)

Produktreihe:
ecoTEC plus

Typenbezeichnung:
VC AT 806/5-5 H
VC AT 1206/5-5 H

Hersteller:
Vaillant GmbH

2025

Veröffentlichung und Weitergabe an Dritte ist nur in vollständiger, ungekürzter Form zulässig. Veröffentlichung oder Verbreitung von Auszügen, Zusammenfassungen, Wertungen oder sonstigen Bearbeitungen und Umgestaltungen, insbesondere zu Werbezwecken, ist nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung des TÜV Rheinland zulässig. Die Veröffentlichung der Seite 2 ist gestattet.

Die in diesem Bericht dargestellten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand gemäß Beschreibung auf Seite 2. Der Bericht stellt kein allgemein gültiges Urteil über die Serienfertigung des Produktes dar und berechtigt nicht zur Nutzung eines TÜV Rheinland Prüfzeichens.

Zusammenfassung der Prüfergebnisse

Überprüfung der Vereinbarung gemäß Vereinbarung Art. 15 a B-VG

Hersteller: Vaillant GmbH
Berghauser Str. 40
D-42859 Remscheid

Art der Feuerstätte: Gas – Heizkessel mit Brennwerttechnik

Bauart: Geschlossener Feuerraum, wandhängend

Art der Abgasführung: C₃₃, C₅₃, C₉₃, B₅₃/ Gaskategorie: I_{2H}

Prüfbericht / Art /Reg.-Nr.: K 2718 2025 V6 / Verlängerungsprüfung / G 3.047

Prüfung nach Norm/Regelwerk: QS-G 300:Jänner 2024; QS-G 343:Jänner 2018; QS-G 346:Jänner 2018; QS-G 307:November 2023 (ÖNORM M 7407:2023-02) und QS-G 301: November 2017

Typbezeichnung	VC AT 806/5-5 H	VC AT 1206/5-5 H
Brennstoff	G 20 (Erdgas H)	G 20 (Erdgas H)
Nennwärmeleistungsbereich Heizung (80/60°C)	14,9 – 74,7	22,4 – 112,0
Zulässiger Betriebsdruck	3 bar	
Zulässige Betriebstemperatur	85°C	
Wirkungsgrad gemessen (Nennlast, 80/60°C)	97,1 % wobei t _A = 72°C und CO ₂ = 9,2 Vol.- %	98 % wobei t _A = 81°C und CO ₂ = 9,1 Vol.- %
Wirkungsgrad bei Teillast 30% (t _{Rücklauf} = 30°C)	109 % wobei t _A = 51°C und CO ₂ = 9,2 Vol.- %	108 % Wobei t _A = 57°C und CO ₂ = 8,9 Vol.- %
Emissionswerte e _{CO} und e _{NOx}	16,7 mg/MJ (CO) 20,2 mg/MJ (NO _x)	17,1 mg/MJ (CO) 11,3 mg/MJ (NO _x)

Prüfergebnis: Die Anforderungen der Vereinbarung gem. Art. 15 a B-VG der Republik Österreich werden erfüllt. Die detaillierten Angaben des Herstellers in der jeweils gültigen Fassung sind zu beachten und einzuhalten. Betriebsanleitung 20281992, Installations- und Wartungsanleitung 20281991, Montageanleitung Luft-Abgas-Führung 20107254, Anleitung Abgassysteme für Kaskaden 20145615, Montageanleitung Kaskade 20149478.

Köln, den 10. November 2025

TÜV Rheinland Energy & Environment GmbH
Test Centre for Energy Appliances (TCEA)
ÖVGW- Qualitätsmarke Prüfstelle

Sachverständiger:

Bericht nach Review freigegeben:

Dipl.-Ing. I. Metin

Dipl.-Ing. R. Verbert

1. Aufgabenstellung / Anlass der Prüfung

Die genannten Gas – Heizkessel mit Brennwerttechnik der Firma Vaillant GmbH sind bereits nach der ÖVGW Qualitätsmarke für Gasgeräte geprüft und zugelassen (ÖVGW Reg.-Nr: G 3.047). Verlängert wurde das ÖVGW-Zertifikat mit Bericht K 2718 2025 V6. Mit diesem Bericht erfolgt die Zusammenfassung der Verlängerungsprüfung und die Überprüfung der Anforderungen gemäß Vereinbarung Art. 15 a B-VG der Republik Österreich.

2. Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes

Bei den raumluftunabhängigen Geräten handelt es sich um wandhängende Gas- Heizkessel mit Brennwerttechnik.

Weitere technische Angaben sind der folgenden Tabelle zu entnehmen.

2.1 Allgemeine technische Daten

Die Baureihe beinhaltet insgesamt 2 Typen die sich wie folgt aufteilen:

Typ Bezeichnung ecoTEC plus	Nennwärmebelastung [kW, Hi]	Nennwärmeleistung [kW] (80/60°C)	Kategorie
VC AT 806/5-5 H	15,2 – 76,2	14,9 – 74,7	I _{2H}
VC AT 1206/5-5 H	22,9 – 114,3	22,4 – 112,0	

3. Prüfung

Die Prüfungen gemäß Vereinbarung 15 a B-VG erfolgten in Zusammenhang mit den Prüfungen gemäß

QS-G 300:Jänner 2024; QS-G 343:Jänner 2018; QS-G 346:Jänner 2018; QS-G 307:November 2023 (ÖNORM M 7407:2023-02) und QS-G 301: November 2017.

3.1 Nachweis der Einhaltung der Emissionsgrenzwerte gemäß Artikel 7

VC AT 1206/5-5 H		Brennstoff: Erdgas (H)	
		Soll	Erreicht
Nennwärmeleistung	kW	keine Anforderung	117,5
CO ₂ - Gehalt im Abgas	Vol. %	keine Anforderung	8,9
CO –Emission, Messwert	ppm	keine Anforderung	44,0
CO –Emission	mg/MJ	20	17,1
NO _x - Emissionen, Messwert	ppm	keine Anforderung	33,1
NO _x - Emissionen	mg/MJ	30	11,3

VC AT 806/5-5 H		Brennstoff: Erdgas (H)	
		Soll	Erreicht
Nennwärmeleistung	kW	keine Anforderung	76,3
CO ₂ - Gehalt im Abgas	Vol. %	keine Anforderung	9,2
CO –Emission, Messwert	ppm	keine Anforderung	143
CO –Emission e_{CO}	mg/MJ	20	16,7
NO _x - Emissionen, Messwert	ppm	keine Anforderung	46
NO _x - Emissionen e_{NOx}	mg/MJ	30	20,2

3.2 Anforderungen

Anforderungen gem. Artikel 8 AT 15a	Angaben in der technischen Dokumentation	
1-1	Aufstellung und Betrieb	Anforderung erfüllt
1-2	Angaben zur zugelassenen Stelle, die Prüfbericht erstellt hat	erfolgt durch Hersteller
1-3	Angaben zur benannten Stelle, Konformitätsnachweis Hersteller	erfolgt durch Hersteller
1-4	Angabe der Emissionswerte laut Prüfbericht	erfolgt durch Hersteller
1-5	Angabe der Wirkungsgrade laut Prüfbericht	erfolgt durch Hersteller
1-6	Angabe, ob Pufferspeicher erforderlich ist	Nicht zutreffend
2	Hinweis bzgl. möglicher Kombinationen/Varianten	erfolgt durch Hersteller
3	Aufbewahrung der technischen Dokumentation für die Dauer des Betriebes der Feuerungsanlage	erfolgt durch Hersteller

Anforderungen gem. Artikel 9 AT 15a	Typenschild	
1-1	Name und Firmensitz des Herstellers	Anforderung erfüllt
1-2	Typ und Handelsbezeichnung	Anforderung erfüllt
1-3	Herstell-Nr. und Baujahr	Anforderung erfüllt
1-4	Nennwärmeleistung und Wärmeleistungsbereich	Anforderung erfüllt
1-5	Brennstoffwärmeleistung bei Nennwärmeleistung	Anforderung erfüllt
1-6	Zulässiger Brennstoff	Anforderung erfüllt
1-7	Zulässiger Betriebsdruck des Wärmeträgers in bar	Anforderung erfüllt
1-8	Zulässige Betriebstemperatur des Wärmeträgers in Grad Celsius	Anforderung erfüllt
1-9	Elektroanschluss (V, Hz, A) und Leistungsaufnahme (W)	Anforderung erfüllt
1-10	Angabe, ob Pufferspeicher erforderlich ist	erfolgt durch Hersteller
2	Typenschild für ortsfest gesetzte Öfen und Herde	Nicht zutreffend

4. Aussage zur Einhaltung der Anforderungen

Die Prüfung ergab, dass die Gas- Heiz- Kombikessel mit Brennwerttechnik der Firma

Vaillant GmbH

aus der Produktreihe

ecoTEC plus

mit den Typenbezeichnungen

**VC AT 806/5-5 H
VC AT 1206/5-5 H**

die Anforderungen gem. der Vereinbarung Art. 15 a B-VG (Jänner 2015) über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen der Republik Österreich weiterhin erfüllen.

Die Prüfaussage wurde auf Grundlage der durchgeführten Prüfungen gemäß QS-G 300:Jänner 2024; QS-G 343:Jänner 2018; QS-G 346:Jänner 2018; QS-G 307:November 2023 (ÖNORM M 7407:2023-02) und QS-G 301: November 2017 und der vorgelegten Dokumentation getroffen. Sie gilt in Verbindung mit dem Prüfbericht K 2718 2025 V6 zum Erhalt der ÖVGW Qualitätsmarke und für Geräte, die gemäß dem geprüften Baumuster hergestellt werden.

Die in diesem Bericht dargestellten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand gemäß Beschreibung auf Seite 2. Der Bericht stellt kein allgemein gültiges Urteil über die Serienfertigung des Produktes dar und berechtigt nicht zur Nutzung eines TÜV Rheinland Prüfzeichens.