

Bericht Nr.: K 2719 2022 S5

Zusammenfassung der Prüfergebnisse der

Verlängerungsprüfung

von

Gas-Kombi-Kessel
zur Überprüfung der
Vereinbarung gemäß Art. 15 a B-VG betreffend Kleinf Feuerungen
für Österreich (Jänner 2015)

Produktreihe:
ThemaClassic

Typenbezeichnung:
C 17-LC/1 (H-AT)

Hersteller:
**Saunier Duval
Vaillant Group**

2022

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
zur Überprüfung der Vereinbarung gemäß Vereinbarung Art. 15 a B-VG
betreffend Kleinf Feuerungen für Österreich**

Hersteller: Vaillant Group - Saunier Duval SDECCI SAS
17 rue de la Petite Baratte
443000 Nantes, France

Art der Feuerstätte: Gas – Kombi – Kessel

Bauart: Atmosphärischer Brenner, wandhängend

Art der Abgasführung: B_{11BS}; Gas-Kategorie: I_{2H}

Prüfbericht / Art /Reg.-Nr.: K 2719 2022 V4 / Verlängerungsprüfung / G 3.046

Prüfung nach Norm/Regelwerk: QS-G 300: Mai 2019; QS-G 343: Jänner 2018; QS-G 307: Oktober 2015 (ÖNORM M 7407:2014-05)

Typbezeichnung	C 17-LC/1 (H-AT)
Brennstoff	G 20 (Erdgas H)
Nennwärmeleistung	9,5 - 15,5
Zulässiger Betriebsdruck	PMS=3 bar; PMW=10 bar
Zulässige Betriebstemperatur	83°C (Heizen) / 60°C (Warmwasser)
Wirkungsgrad gemessen (Nennlast, 80/60°C)	88,4 % (Soll: 86,4) t _A = 102°C, CO ₂ = 4,4 Vol.-%
Wirkungsgrad bei Teillast 30% (t _{Rücklauf} = 30°C)	87,2 % (Soll: 85,3) t _A = 88°C, CO ₂ = 3 Vol.-%
Emissionswerte <i>e_{CO100%}</i> und <i>e_{NOx100%}</i>	10,3 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. Bedienungsanleitung 0020266645 und Montageanleitung 0020266632.

TÜV Rheinland Energy GmbH
Test Centre for Energy Appliances

Sachverständiger:



Dipl.-Ing. Inan Metin

Bericht nach Review freigegeben:

Dipl.-Ing. R. Verbert

1. Aufgabenstellung / Anlass der Prüfung

Der genannte Gas- Heizkessel der Firma Vaillant GmbH ist bereits nach der ÖVGW Qualitätsmarke für Gasgeräte von der Prüfstelle TÜV Rheinland geprüft und mit Bericht K 2719 2022 S2 vom 05.12.2019 zugelassen (ÖVGW Reg.-Nr: G 3.046). Verlängert wurde das ÖVGW-Zertifikat mit Bericht K 2719 2002 V4. 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 raumluftabhängigen Geräten handelt es sich um wandhängende Gas- Heizkessel. Weitere technische Angaben sind der folgenden Tabelle zu entnehmen.

2.1 Allgemeine technische Daten

Typ Bezeichnung ecoTEC plus ...	Nennwärmebelastung [kW, Hi]	Nennwärmeleistung [kW] (80/60°C)	Kategorie
C 17-LC/1 (H-AT)	10,7 – 17,0	9,5 – 15,5	l _{2H}

3. Prüfung

Die Prüfungen gemäß Vereinbarung 15 a B-VG erfolgten in Zusammenhang mit den Prüfungen gemäß QS-G 300:Jänner 2019; QS-G 343:Jänner 2018; und QS-G 307:Oktober 2015 (ÖNORM M 7407:2014-05)

3.1 Nachweis der Einhaltung der Emissionsgrenzwerte gemäß Artikel 7

C 17-LC/1 (H-AT)		Brennstoff: Erdgas (H)	
		Soll	Erreicht
Nennwärmeleistung	kW	keine Anforderung	17,1
CO ₂ - Gehalt im Abgas	Vol. %	keine Anforderung	4,2
CO –Emission, Messwert	ppm	keine Anforderung	15
CO –Emission e_{CO100%}	mg/MJ	20	12,4
NO _x - Emissionen, Messwert	ppm	keine Anforderung	14
NO _x - Emissionen e_{NOx100%}	mg/MJ	30	19

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	Nicht zutreffend
2	Typenschild für ortsfest gesetzte Öfen und Herde	Nicht zutreffend

4. Aussage zur Einhaltung der Anforderungen

Die Prüfung ergab, dass der Gas-Kombi-Kessel der Firma

Saunier Duval – Vaillant Group

aus der Produktreihe

ThemaClassic

mit den Typenbezeichnung

C 17-LC/1 (H-AT)

die Anforderungen gem. der Vereinbarung Art. 15 a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen der Republik Österreich weiterhin erfüllt.

Die Prüfaussage wurde auf Grundlage der durchgeführten Prüfungen gemäß QS-G 300: Mai 2019; QS-G 343: Jänner 2018; QS-G 307: Oktober 2015 (ÖNORM M 7407:2014-05) und der vorgelegten Dokumentation getroffen. Sie gilt in Verbindung mit dem Prüfbericht K 2719 2022 V4 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.