

Report No. K 2719 2019 S3

Zusammenfassung der Prüfergebnisse der

Erstprüfung

von

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

Produktreihe:
ThemaClassic

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

Hersteller:
**Saunier Duval
Vaillant Group**

2020

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 Anforderungen gemäß Vereinbarung Art. 15 a B-VG betreffend Kleinf Feuerungen für Österreich (Jänner 2015)

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 2019 S2 vom 05.12.2019/ Erstprüfung / G 3.046

Prüfung nach Norm/Regelwerk: QS-G 300:Jänner 2018; QS-G 343:2018; 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 bei Nennlast	88,4 % (Soll: 86,5) gemessen bei t _A = 102°C und CO ₂ = 4,4 Vol.- %
Wirkungsgrad bei Teillast 30% (t _{Rücklauf} = 30°C)	87,2 % (Soll: 85,4) gemessen bei t _A = 88°C und CO ₂ = 3 Vol.- %
Emissionswerte e _{CO} und e _{NOx}	10,3 mg/MJ (CO) 11,3 mg/MJ (NO _x)

Ergebnis der Prüfung: Die Anforderungen gem. der Vereinbarung Art. 15 a B-VG der Republik Österreich werden erfüllt. Die detaillierten Angaben des Herstellers sind zu beachten und einzuhalten. Montageanleitung 0020266632

Köln, 14.02.2020
432 / öz

Sachverständiger:



Dipl.-Ing. Inan Metin

TÜV Rheinland Energy GmbH
Test Centre for Energy Appliances

Bericht nach Review freigegeben:



Dipl.-Ing. R. Verbert

1. Aufgabenstellung / Anlass der Prüfung

Der genannte Gas – Kombi - Kessel der Firma Saunier Duval (Vaillant Group) wurde für den Erhalt der ÖVGW Qualitätsmarke für Gasgeräte von der Prüfstelle TÜV Rheinland geprüft und mit Bericht K 2719 2019 S2 vom 05.12.2019 zugelassen (ÖVGW Reg.-Nr: G 3.046). Mit diesem Bericht erfolgt 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 Gas- Heizkessel mit Brennwerttechnik.

Weitere technische Angaben sind der folgenden Tabelle zu entnehmen.

2.1 Allgemeine technische Daten

Modellbezeichnung		C 17-LC/1 (H-AT)
Bauart		Raumluftabhängige Feuerstätte mit geschlossenem Feuerraum
Brennstoffart		Biogen <input type="checkbox"/> flüssig <input type="checkbox"/> fossil fest <input type="checkbox"/> gasförmig <input checked="" type="checkbox"/>
Brennstoff		Erdgas (H)
Brennstoffwärmeleistung bei Nennleistung	kW	17,0
Nennwärmeleistung (NWL)	kW	15,5
Zulässiger Betriebsdruck des Wärmeträgers	bar	PMS=3 bar; PMW=10 bar
Zulässige Betriebstemperatur des Wärmeträgers	°C	83 (Heizkreis) / 60 (Warmwasserkreis)
Elektroanschluss		
Spannung	V	230
Frequenz	Hz	50
Nennstrom	A	-
max. Leistungsaufnahme	W	62
praktisch geprüft	-	ja

3. Prüfung

Die Prüfungen gemäß Art. 15 a B-VG erfolgten in Zusammenhang mit den Prüfungen gemäß QS-G 300; QS-G 343 und QS-G 307 (ÖNORM M 7407).

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	16,9
CO ₂ - Gehalt im Abgas	Vol. %	keine Anforderung	4,41
CO –Emission, Messwert	ppm	keine Anforderung	16,4
CO –Emission e_{CO}	mg/MJ	20	10,3
NO _x - Emissionen, Messwert	ppm	keine Anforderung	10,9
NO _x - Emissionen e_{NOx}	mg/MJ	30	11,3

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	erfolgt durch Hersteller
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 der Typenbezeichnung

C 17-LC/1 (H-AT)

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

Die Prüfaussage wurde auf Grundlage der durchgeführten Prüfungen gemäß QS-G 300:Jänner 2018; QS-G 343:2018; QS-G 307 Oktober 2015 (ÖNORM M 7407: 2014-05) und der vorgelegten Dokumentation getroffen. Sie gilt in Verbindung mit dem Prüfbericht K 2719 2019 S2 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.