

Bericht Nr. K 3025 2021 S2

Zusammenfassung der Prüfergebnisse der

Erstprüfung

von

Gas-Kombikessel
zur Überprüfung der
Vereinbarung gemäß Art. 15 a B-VG betreffend Kleinfeuerungen
für Österreich (März 2012)

Produktreihe:
Thema Condens

Typbezeichnungen:
AS 15-CS/1 (N-AT)
AS 20CS/1 (N-AT)
26-CS/1 (N-AT)

Hersteller:
Saunier Duval
Vaillant Group

2021

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 (März 2012)**

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

Art der Feuerstätte: Gas – Heiz / Kombikessel mit Brennwerttechnik

Bauart: Geschlossener Feuerraum, wandhängend

Abgasführung / Gaskategorie: B₃₃, C₁₃, C₃₃, C₄₃, C₉₃ / II_{2H3P}

Prüfbericht / Art /Reg.-Nr.: K 3025 2021 T1 vom 18.02.2021 / Erstprüfung / **G 3.069**

Prüfung nach Norm/Regelwerk: QS-G 300: Mai 2019; QS-G 343: Jänner 2018; QS-G 346: Jänner 2018;
QS-G 307: Oktober 2015 (ÖNORM M 7407:2014-05)

Typbezeichnung	AS 20CS/1 (N-AT)	26-CS/1 (N-AT)
Brennstoff	Erdgas G 20	
Nennwärmeleistungsbereich	2,9 – 19,7 (25,7*) kW	2,9 – 20,0 (25,7*) kW
Zulässiger Betriebsdruck	PMS: 3 bar / PMW: 10 bar	
Zulässige Betriebstemperatur	Max. 85°C	
Messergebnisse Wirkungsgrad bei Nennlast (80/60°C)	>97 % (Soll:92,3) gemessen bei t _A = 71°C und CO ₂ = 8,0 Vol.-%	
Messergebnisse Wirkungsgrad bei Teillast** 30% (t _{Rücklauf} = 30°C)	>109 % (Soll: 97,8)	
Emissionswerte e _{CO} und e _{NOx}	11,5 mg/MJ (CO) 11,6 mg/MJ (NOx)	

* Brauchwasserbetrieb

** Werte aus Baumusterprüfbescheinigung nach Wirkungsgradrichtlinie CE-0063DL3988

Ergebnis der Prüfung: Die Anforderungen der Vereinbarung gem. Art. 15 a B-VG der Republik Österreich werden erfüllt. Die Angaben des Herstellers sind zu beachten und einzuhalten (Installations- und Wartungsanleitung 20292707, Montageanleitung Luft-Abgas-Systeme 20297385, Betriebsanleitung 20292708)

Köln, 25.03.2021
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

Die genannten Gas- Kombikessel der Firma Saunier Duval SDECCI SAS wurden für die Erlangung der ÖVGW Qualitätsmarke für Gasgeräte von der Prüfstelle TCEA des TÜV Rheinland geprüft (Bericht K 3025 2021 T1 vom 18.02.2021). Mit diesem Bericht erfolgt die Überprüfung der Anforderungen gemäß Vereinbarung Art. 15 a B-VG der Republik Österreich.

2. Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes

Die Thema Condens Geräte sind Gas-Wandheizgeräte mit Brennwerttechnik, vorgesehen für den Anschluss an Abgasabführungen der Art B₃₃, C₁₃, C₃₃, C₄₃, C₉₃ Sie sind für die Beheizung in geschlossenen Warmwasser-Zentralheizungsanlagen vorgesehen.

Weitere technische Angaben sind der folgenden Tabelle und den technischen Dokumentation des Herstellers zu entnehmen.

2.1 Allgemeine technische Daten

Die Baureihe beinhaltet insgesamt 3 Typen die sich wie folgt aufteilen:

Typ Bezeichnung Thema Condens...	Nennwärmebelastung [kW, Hi]	Nennwärmeleistung [kW] (80/60°C)	Kategorie
AS 15-CS/1 (N-AT)	3,1 – 15,3 (G31: 5,2 – 15,3) (20,0*)	3,0 – 14,9 (G31: 5,1 – 14,8) (19,4*)	II _{2H3P}
AS 20CS/1 (N-AT)	3,1 – 20,4 (G31: 5,2 – 20,4) (26,0*)	2,9 – 19,7 (G31: 5,1 – 19,9) (25,7*)	
26-CS/1 (N-AT)	3,1 – 20,4 (G31: 5,2 – 20,4) (26,0*)	2,9 – 20,0 (G31: 5,1 – 19,9) (25,7*)	

* Brauchwasser- Betrieb

Für die praktischen Prüfungen wurde der Typ (Master) VC 20CS/1-7 der Baureihe ecoTEC exclusive herangezogen. Für Details zu den Prüfungen und Ergebnissen siehe Erstprüfbericht

3. Prüfung

Die Prüfungen gemäß Vereinbarung 15 a B-VG erfolgten in Zusammenhang mit den QS-G 300:Mai 2019; QS-G 343:Jänner 2018; QS-G 346:Jänner 2018 und QS-G 307:Oktober 2015 (ÖNORM M 7407:2014-05).

3.1 Nachweis der Einhaltung der Emissionsgrenzwerte nach ÖNORM M 7407, 6.6

Der Nachweis wurde mit dem Modell-master VC 20CS/1-7I (N-AT) erbracht. Details siehe Erstprüfbericht K 3025 2021 S2.

VC 20CS/1-7 I (N-AT)		Brennstoff: Erdgas G20	
		Soll	Erreicht
Nennwärmeleistung (Hi)	kW	keine Anforderung	19,8
CO ₂ - Gehalt im Abgas	Vol. %	keine Anforderung	8,0
CO –Emission e_{CO}	mg/MJ	20	11,5
NO _x - Emissionen e_{NOx}	mg/MJ	30	11,6

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 die Gas- Kombikessel mit Brennwertechnik der Firma:

Saunier Duval

aus der Produktreihe

Thema Condens

mit den Typenbezeichnungen

AS 15-CS/1 (N-AT)

AS 20CS/1 (N-AT)

und

26-CS/1 (N-AT)

die Anforderungen gem. der Vereinbarung Art. 15 a B-VG (März 2012) über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen der Republik Österreich erfüllen.

Die Prüfaussage wurde auf Grundlage der durchgeführten Prüfungen gemäß QS-G 300:Mai 2019; QS-G 343:Jänner 2018; QS-G 346:Jänner 2018 und QS-G 307:Oktober 2015 (ÖNORM M 7407:2014-05) und der vorgelegten Dokumentation getroffen. Sie gilt in Verbindung mit dem Prüfbericht K 3025 2021 T1 zur Erlangung 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.