

Bericht Nr.: K 3389 2023 S2

Zusammenfassung der Prüfergebnisse der

Verlängerungsprüfung

von

Gas – Heiz- Kombikessel mit Brennwerttechnik
zur Überprüfung der
Vereinbarung gemäß Art. 15 a B-VG betreffend Kleinfeuerungen
für Österreich (Jänner 2015)

Typenbezeichnung:
MicraCom Condens 24-AS/1

Hersteller:
**Saunier Duval
Vaillant Group**

2023

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 (März 2012)

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

Art der Feuerstätte: Gas – Kombikessel mit Brennwerttechnik

Bauart: Geschlossener Feuerraum, wandhängend

Art der Abgasführung: B₂₃, B_{53P}, C₁₃, C₃₃, C₄₃, C₅₃, C₈₃ C₉₃ / II_{2H3P}

Prüfbericht / Art /Reg.-Nr.: K 3389 2023 V1 / Verlängerungsprüfung / G 3.048

Prüfung nach Norm/Regelwerk: QS-G 300:Mai 2019; QS-G 343:Jänner 2018; QS-G 346:Jänner 2018; ÖNORM EN 437:2009/07; QS-G 307:Oktober 2015 (ÖNORM M 7407:2014-05)

Typbezeichnung	MicraCom Condens 24-AS/1 (H-AT)
Brennstoff	G 20 (Erdgas H)
Nennwärmeleistungsbereich Heizung (80/60°C)	6,0 – 18,3 kW (23,3 kW Warmwasser)
Zulässiger max. Betriebsdruck	PMS = 3 bar / PMW = 10 bar
Zulässige max, Betriebstemperatur	75°C
Wirkungsgrad gemessen (Nennlast, 80/60°C)	96,4 % (Soll: 92,3) t _A = 79,1°C, CO ₂ = 9,1 Vol.-%
Wirkungsgrad bei Teillast 30% (t _{Rücklauf} = 30°C)	108% (Soll: 97,8)
Emissionswerte e _{CO} und e _{NOx}	18,1 mg/MJ (CO) 11,8 mg/MJ (NOx)

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. Installations- und Wartungsanleitung 20289298, Montageanleitung Luft-Abgas-Führung 20289300 und Betriebsanleitung 20289299.

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- Heiz- Kombikessel der Firma Saunier Duval ist bereits nach der ÖVGW Qualitätsmarke für Gasgeräte geprüft und mit Bericht HL8712 vom 07.08.2019 zugelassen (ÖVGW Reg.-Nr: G 3.048). 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 dem Verlängerungsprüfbericht K 3389 2023 V1 zu entnehmen.

2.1 Allgemeine technische Daten

Typ Bezeichnung	Nennwärmebelastung [kW, Hi]	Nennwärmeleistung [kW] (80/60°C)	Kategorie
MicraCom Condens 24-AS/1 (H-AT)	6,2 – 18,8 (24,0*)	6 – 18,3 (23,3*)	II _{2H3P}

* Brauchwasserbetrieb, Alle Angaben beziehen sich auf Erdgas G20

3. Prüfung

Die Prüfungen gemäß Vereinbarung 15 a B-VG erfolgten in Zusammenhang mit den Prüfungen gemäß QS-G 300:Mai 2019; QS-G 343:Jänner 2018; QS-G 346:Jänner 2018; ÖNORM EN 437:2009/07; QS-G 307:Oktober 2015 (ÖNORM M 7407:2014-05)

3.1 Nachweis der Einhaltung der Emissionsgrenzwerte gemäß Artikel 7

MicraCom Condens 24-AS/1		Brennstoff: Erdgas (H)	
		Soll	Erreicht
Nennwärmeleistung	kW	keine Anforderung	18,1
CO ₂ - Gehalt im Abgas	Vol. %	keine Anforderung	9,1
CO –Emission, Messwert	ppm	keine Anforderung	96
CO –Emission e_{CO}	mg/MJ	20	18,1
NO _x - Emissionen, Messwert	ppm	keine Anforderung	19
NO _x - Emissionen e_{NOx}	mg/MJ	30	11,8

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- Heiz- Kombikessel mit Brennwerttechnik der Firma

Saunier Duval

mit der Typenbezeichnung

MicraCom Condens 24-AS/1 (H-AT)

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: Mai 2019; QS-G 343: Jänner 2018; QS-G 346: Jänner 2018 und der QS-G 307: Oktober 2015 (ÖNORM M 7407:2014-05) und der vorgelegten Dokumentation getroffen. Sie gilt in Verbindung mit dem Prüfbericht K 3389 2023 V1 zur Verlängerung 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.