

Bericht Nr.: K 3341 2025 S5

Zusammenfassung der Prüfergebnisse der

Verlängerungsprüfung

von

Gas – Heiz- / Kombikessel mit Brennwertechnik

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

Produktreihe:
ecoTEC plus

Typenbezeichnung:
VC 15CS/1-5 (N-AT)
VC 20CS/1-5 (N-AT)
VC 25CS/1-5 (N-AT)
VCI 26CS/1-5 (N-AT)
VCW 26CS/1-5 (N-AT)
VCW 32CS/1-5 (N-AT)
VCI 32CS/1-5 (N-AT)

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 (März 2012)

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

Art der Feuerstätte: Gas – Heiz- / Kombikessel mit Brennwerttechnik

Bauart: Geschlossener Feuerraum, wandhängend

Art der Abgasführung: B₃₃, B_{53P}, C₁₃, C₃₃, C₄₃, C₅₃, C₈₃, C₉₃; C₍₁₀₎₃, C₍₁₂₎₃, C₍₁₃₎₃, C₍₁₄₎₃;
Gas-Kategorie: II_{2H3P}

Prüfbericht / Art /Reg.-Nr.: K 3341 2025 V5 / Verlängerungsprüfung / G 3.091

Prüfung nach Norm/Regelwerk: QS-G 300:Jänner 2024; QS-G 301: November 2017; QS-G 302: Mai 2018; QS-G 343:Jänner 2018; QS-G 346:Jänner 2018 und QS-G 307:November 2023 (ÖNORM M 7407:2023-02)

| | | |
|--|--|--|
| Typbezeichnung | VCW 32CS/1-5 | VC 20CS/1-5 |
| Brennstoff | G 20 (Erdgas H) | G 20 (Erdgas H) |
| Nennwärmeleistung [kW] | 3,5 - 25,0 | 3,0 - 19,7 |
| Zulässiger Betriebsdruck | PMS=3 bar; PMW=10 bar | PMS=3 bar |
| Zulässige max. Betriebstemperatur | 85°C (Heizen) / 60°C (Warmwasser) | 85°C (Heizen) |
| Wirkungsgrad Nennlast (80/60°C) | 97,3 %, wobei t _A = 68°C, CO ₂ = 8,8 Vol.- % | 97,6 %, wobei t _A = 68°C, CO ₂ = 8,8 Vol.- % |
| Wirkungsgrad bei Teillast 30% (t _{Rücklauf} = 30°C) | 106,6 % | 105,6 % |
| Emissionswerte e _{CO} und e _{NOx} | 3,9 mg/MJ (CO) 9,6 mg/MJ (NOx) | 6,3 mg/MJ (CO) 5,7 mg/MJ (NOx) |

Prüfergebnis: Die Anforderungen der Vereinbarung gem. Art. 15 a B-VG der Republik Österreich werden erfüllt. Die Angaben des Herstellers in der jeweils gültigen Fassung sind zu beachten und einzuhalten. (Installations- und Wartungsanleitung 20282225, Montageanleitung Luft-Abgas-Führung 20282311; Betriebsanleitung 20282227, Umbauanleitung für Mehrfachbelegung 20325517, Montageanleitung LAS für Kaskade 20046385).

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 – Heiz- / Kombikessel mit Brennwerttechnik der Firma Vaillant GmbH sind bereits nach der ÖVGW Qualitätsmarke für Gasgeräte geprüft und zugelassen (ÖVGW Reg.-Nr: G 3.091). Verlängert wurde das ÖVGW-Zertifikat mit Bericht K 3341 2025 V5. 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- Heiz- bzw. Kombikessel mit Brennwerttechnik.

Weitere technische Angaben sind der folgenden Tabelle zu entnehmen.

2.1 Allgemeine technische Daten

Die Baureihe beinhaltet insgesamt 7 Typen die sich wie folgt aufteilen:

| Typ Bezeichnung ecoTEC plus ... | Nennwärmebelastung [kW, Hi] | Nennwärmeleistung [kW] (80/60°C) | Kategorie |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| VC 15CS/1-5 (N-AT) | 3,2 (G31: 5,2) - 15,3 (20,4*) | 3,0 (G31: 4,8) - 14,8 (20,0*) | II _{2H3P} |
| VC 20CS/1-5 (N-AT) | 3,2 (G31: 5,2) - 20,4 (24,5*) | 3,0 (G31: 4,8) - 19,7 (24,0*) | |
| VC 25CS/1-5 (N-AT) | 3,7 (G31: 8,2) - 25,5 (30,6*) | 3,5 (G31: 7,8) - 25,0 kW (30,0*) | |
| VCI 26CS/1-5 (N-AT) | 3,2 (G31: 5,2) - 20,4 kW (26,5*) | 3,0 (G31: 4,8) - 19,7 kW (25,4) | |
| VCW 26CS/1-5 (N-AT) | 3,2 (G31: 5,2) - 20,4 kW (26,5*) | 3,0 (G31: 4,8) - 19,7 kW (25,4) | |
| VCI 32CS/1-5 (N-AT) | 3,7 (G31: 8,2) - 25,5 kW (32,6*) | 3,5 (G31: 7,8) - 25,0 kW | |
| VCW 32CS/1-5 (N-AT) | 3,7 (G31: 8,2) - 25,5 kW (32,6*) | 3,5 (G31: 7,8) - 25,0 kW | |

*Warmwasserbetrieb für VCW-Geräte, VC und VCI sind keine Kombigeräte

VC... - Geräte sind Heizkessel mit Anschlussmöglichkeit für Warmwasserspeicher

VCW... - Geräte sind Kombikessel

VCI... - Geräte sind Kombikessel zum Betrieb mit Warmwasserspeicher

3. Prüfung

Die Prüfungen gemäß Vereinbarung 15 a B-VG erfolgten in Zusammenhang mit den Prüfungen gemäß QS-G 300:Jänner 2024; QS-G 301: November 2017; QS-G 302: Mai 2018; QS-G 343:Jänner 2018; QS-G 346:Jänner 2018 und QS-G 307:November 2023 (ÖNORM M 7407:2023-02).

3.1 Nachweis der Einhaltung der Emissionsgrenzwerte gemäß Artikel 7

| VCW 32CS/1-5 | | Brennstoff: Erdgas (H) | |
|---|--------|------------------------|----------|
| | | Soll | Erreicht |
| Nennwärmeleistung | kW | keine Anforderung | 26,3 |
| CO ₂ - Gehalt im Abgas | Vol. % | keine Anforderung | 8,8 |
| CO –Emission, Messwert | ppm | keine Anforderung | 41 |
| CO –Emission $e_{CO\ 100\%}$ | mg/MJ | 20 | 17,6 |
| NO _x - Emissionen, Messwert | ppm | keine Anforderung | 16 |
| NO _x - Emissionen $e_{NOx\ 100\%}$ | mg/MJ | 30 | 10,2 |

| VC 20CS/1-5 | | Brennstoff: Erdgas (H) | |
|--|--------|------------------------|------|
| | | Soll | 21 |
| Nennwärmeleistung | kW | keine Anforderung | 19,7 |
| CO ₂ - Gehalt im Abgas | Vol. % | keine Anforderung | 8,1 |
| CO –Emission, Messwert | ppm | keine Anforderung | 37 |
| CO –Emission $e_{CO,CH}$ | mg/MJ | 20 | 6,3 |
| NO _x - Emissionen, Messwert | ppm | keine Anforderung | 7,0 |
| NO _x - Emissionen $e_{NOx, CH}$ | mg/MJ | 30 | 5,7 |

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 15CS/1-5 (N-AT)
VC 20CS/1-5 (N-AT)
VCI 26CS/1-5 (N-AT)
VCW 26CS/1-5 (N-AT)
VC 25CS/1-5 (N-AT)
VCW 32CS/1-5 (N-AT)
VCI 32CS/1-5 (N-AT)

die Anforderungen gem. der Vereinbarung Art. 15 a B-VG 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 301: November 2017; QS-G 302: Mai 2018; QS-G 343:Jänner 2018; QS-G 346:Jänner 2018 und QS-G 307:November 2023 (ÖNORM M 7407:2023-02) und der vorgelegten Dokumentation getroffen. Sie gilt in Verbindung mit dem Prüfbericht K 3341 2025 V5 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.