



**AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE
der Wiener Netze GmbH**

Erdbergstraße 236 - 1110 Wien - TELEFON 01/40128-1400
FAX 01/40128-9141 - E-Mail 142@wienernetze.at
PRÜFSTELLE FÜR DIE ÖVGW-QUALITÄTSMARKE, EG-BAUMUSTERPRÜFUNGEN UND DAS ÖVE-ZEICHEN



Auftraggeber
Vaillant Group Austria GmbH
1230 Wien, Forchheimergasse 7

Prüfbericht Nr.
PZ-UGWH 187/2.N.

Prüfberichtsumfang
3 Seiten

Prüfberichtsdatum
11.04.2014

PRÜFZEUGNIS

Das im April 2014 einer 2.Verlängerungsprüfung unterzogene Gas-Heiz- und Kombi-Kessel – Brennwertgerät (wandhängend) VC AT 356/4-7 (Serial-Nr. 21141200100041130006005028N9) der Firma Vaillant aus der Baureihe

ecoTEC exklusiv VC AT 146/4-7, VC AT 206/4-7, VC AT 276/4-7, VC AT 356/4-7, VC AT 466/4-7
der Kategorie II2H3P;

Bauart C13: für waagrechte Wanddurchführung, konzentrisch
Ø 63/95,5 max. Länge = 4 m, + 3 Umlenkungen (87°- oder 45°-Bogen);
Ø 60/100 nur für VC AT 146/4-7, VC AT 206/4-7, VC AT 276/4-7 max. Länge = 12 m,
+ 1 Umlenkung (87°-Bogen);
bei weiteren Umlenkungen Reduzierung der Rohrlänge: 87° um 1 m; 45° um 0,5 m, Abgas-T-Stück 2,0 m;
Ø 80/125
bei VC AT 146/4-7 max. Länge = 13 m, + 3 Umlenkungen (87°-oder 45°-Bogen);
bei VC AT 206/4-7 max. Länge = 25 m, + 3 Umlenkungen (87°-oder 45°-Bogen);
bei VC AT 276/4-7 max. Länge = 30 m, + 3 Umlenkungen (87°- oder 45°-Bogen);
bei VC AT 356/4-7 max. Länge = 21 m, + 3 Umlenkungen (87°- oder 45°-Bogen);
bei VC AT 466/4-7 max. Länge = 18 m, + 1 Umlenkung (87°- oder 45°-Bogen);
bei weiteren Umlenkungen Reduzierung der Rohrlänge: 87° um 2,5 m; 45° um 1 m, Abgas-T-Stück 2,5 m;

Bauart C33: für senkrechte Dachdurchführung konzentrisch
Ø 63/95,5 max. Länge = 4 m; + 3 Umlenkungen (87°- oder 45°-Bogen);
Ø 60/100 nur für VC AT 146/4-7, VC AT 206/4-7, VC AT 276/4-7 max. Länge 16,0 m;
bei Umlenkung Reduzierung der Rohrlänge: 87° um 1 m; 45° um 0,5 m, Abgas-T-Stück 2,0 m;
Ø 80/125
bei VC AT 146/4-7 max. Länge = 13 m, + 3 Umlenkungen (87°- oder 45° Bogen);
bei VC AT 206/4-7 max. Länge = 25 m, + 3 Umlenkungen (87°- oder 45°-Bogen);
bei VC AT 276/4-7 max. Länge = 30 m, + 3 Umlenkungen (87°- oder 45°-Bogen);
bei VC AT 356/4-7 max. Länge = 21 m, + 3 Umlenkungen (87°- oder 45°-Bogen);
bei VC AT 466/4-7 max. Länge = 8 m, + 3 Umlenkungen (87°- oder 45°-Bogen);
bei VC AT 466/4-7 max. Länge = 21 m, ohne Umlenkung
bei weiteren Umlenkungen Reduzierung der Rohrlänge: 87° um 2,5 m; 45° um 1 m, Abgas-T-Stück 2,5 m;

**Bauart C43: Ø 60/100 nur für VC AT 146/4-7, VC AT 206/4-7, VC AT 276/4-7
und Ø 80/125 konzentrische Verbindungsstücke max. Länge = 1,4 m,
+ 3 Umlenkungen (87°- oder 45°-Bogen);
nur für VC AT 356/4-7, VC AT 466/4-7
Ø 80/125 konzentrische Verbindungsstücke max. Länge = 1,4 m,
+ 3 Umlenkungen (87°- oder 45°-Bogen);
Gesamtumlenkung zum Anschluss an feuchteunempfindliche für den Brennwertbetrieb
zugelassene Fangsysteme**

Bauart C53: mit Anschluss 300930 (Ø 63/95,5)
nur für VC AT 146/4-7, VC AT 206/4-7, VC AT 276/4-7;
waagrecht, konzentrisch, durch Außenwände zur Ansaugung der Verbrennungsluft
max. Länge 2 m + 3 Umlenkungen (87°- oder 45°-Bogen),
mit angeschlossener für den Brennwertbetrieb zugelassene Abgasführung an der Außenfassade
Ø 80 mm,
senkrecht über Dach, max. Rohrlänge Außenfassade; abhängig von Wärmedurchlasswiderstand und
Gerätetype bis 20 m;
mit Anschluss 303230 (Ø 80/125) waagrecht, konzentrisch, durch Außenwände zur
Ansaugung der Verbrennungsluft max. Länge 3 m + 3 Umlenkungen (87°-oder 45°-Bogen),
mit angeschlossener für den Brennwertbetrieb zugelassene Abgasführung Ø 80 an der Außenfassade,
senkrecht über Dach, max. Rohrlänge
bei VC AT 146/4-7 max. Länge = 4,0 m,
bei VC AT 206/4-7 max. Länge = 9,0 m,
bei VC AT 276/4-7 max. Länge = 11,0 m,
bei VC AT 356/4-7 max. Länge = 11,0 m,
bei VC AT 466/4-7 max. Länge = 12,0 m
konzentrisches Verbindungsstück 0020042748 (Ø 80/125) durch Außenwände zur
Ansaugung der Verbrennungsluft und Abgasabführung
max. Gesamt-Rohrlänge + 3 Umlenkungen (87°-oder 45°-Bogen + Stützbogen)
bei VC AT 146/4-7 max. Länge = 10,0 m,
bei VC AT 206/4-7 max. Länge = 13,0 m,
bei VC AT 276/4-7 max. Länge = 20,0 m,
bei VC AT 356/4-7 max. Länge = 21,0 m,
bei VC AT 466/4-7 max. Länge = 22,0 m
konzentrisches Verbindungsstück 303250 in Verbindung mit Luftansaugung 0020021006
siehe Montageanleitung 0020029093

Bauart C83: mit konzentrischem Anschluss 80/125 mm,
Luftansaugung von außen mit Luftzuführung 8 m plus 1 Bogen 87°
starre Abgasleitung Ø 80, im Schacht min. Ø 140 mm / 120*120 mm
oder flexible Abgasleitung Ø 80, im Schacht min. Ø 160 mm / 140*140 mm
max. Gesamtlänge (konzentrischer waagerechter Teil und senkrechte Abgasleitung im Schacht)
bei VC AT 146/4-7 max. Länge = 33,0 m;
bei VC AT 206/4-7 max. Länge = 33,0 m;
bei VC 276/4-7 max. Länge = 33,0 m;
plus 3 Bögen 87° und Stützbogen
Mit getrenntem Anschluss 80/80 mm, Luftansaugung von außen mit Luftzuführung 8 m plus 1 Bogen 87°
Abgasleitung Ø 80 im Schacht Ø 140 mm / □120*120 mm max. Gesamtlänge (konzentrischer Teil
waagrecht und senkrechter Teil im Schacht)
bei VC AT 146/4-7 max. Länge = 33,0 m;
bei VC AT 206/4-7 max. Länge = 33,0 m;
bei VC AT 276/4-7 max. Länge = 33,0 m;
plus 3 Bögen 87° und Stützbogen

Bauart C93: konzentrische Verbindungsstücke, zum Anschluss an eine im Schacht (Fang) verlegte,
für den Brennwertbetrieb zugelassene Abgasleitung Ø 80 mm (min. 120°C), Verbrennungsluftansaugung
aus dem Schacht;
Ø 60/100 konzentrische Verbindungsstücke max. Länge = 2,0 m, + 3 Umlenkungen (87°- oder 45°-Bogen)
max. Gesamt-Rohrlänge der Abgasleitung Ø 80 im Schacht
bei VC AT 146/4-7 max. Länge = 10 m,
bei VC AT 206/4-7 max. Länge = 20 m,
bei VC AT 276/4-7 max. Länge = 25 m;
bei weiteren Umlenkungen Reduzierung der Rohrlänge: 87° um 2,5 m; 45° um 1 m, Abgas-T-Stück 2,0 m;
weitere Rohrlängen in Abhängigkeit der Schachtquerschnitte siehe Montageanleitung 0020029093;
Ø 80/125 max. Gesamt-Rohrlänge konzentrischer Teil und Abgasleitung Ø 80 im Schacht (Fang)
bei VC AT 146/4-7 max. Länge = 13 m, + 3 Umlenkungen (87°-oder 45°-Bogen);
bei VC AT 206/4-7 max. Länge = 25 m, + 3 Umlenkungen (87°-oder 45°-Bogen);
bei VC AT 276/4-7 max. Länge = 30 m, + 3 Umlenkungen (87°-oder 45°-Bogen);
bei VC AT 356/4-7 max. Länge = 21 m, + 3 Umlenkungen (87°-oder 45°-Bogen);
bei VC AT 466/4-7 max. Länge = 19 m, + 1 Umlenkung (87°-oder 45°-Bogen);
bei weiteren Umlenkungen Reduzierung der Rohrlänge: 87° um 2,5 m; 45° um 1 m, Abgas-T-Stück 2,5 m;
weitere Rohrlängen in Abhängigkeit der Schachtquerschnitte siehe Montageanleitung 0020029093

Bauart B23P: Ø 60/100 nur für VC AT 146/4-7, VC AT 206/4-7, VC AT 276/4-7
konzentrische Verbindungsstücke max. Länge 3 m + 3 Umlenkungen
(87°-oder 45°-Bogen + Stützbogen)
zum Anschluss an eine im Schacht (Fang) verlegte, für den Brennwertbetrieb zugelassene Abgasleitung
Ø 80 mm (min. 120°C);
Verbrennungsluftansaugung aus dem Aufstellraum, max. Rohrlänge im Schacht 30 m;
Ø 80/125 max. Gesamt-Rohrlänge
konzentrischer Teil und Abgasleitung Ø 80 im Schacht 33,0 m
inkl. 3 Bögen 87°-oder 45° Bogen + Stützbogen

Bauart B23: Ø 60/100 nur für VC AT 146/4-7, VC AT 206/4-7, VC AT 276/4-7
und Ø 80/125 konzentrische Verbindungsstücke max. Länge 3 m + 3 Umlenkungen (87°-oder 45°-Bogen)

Bauart B23, B23P, B53, Kaskade mit 2, 3 oder 4 Geräten
Mit Geräteanschluss Ø 80 mm und waagrechttem Kaskadensammler Ø 130 mm entsprechend
Montageanleitung 0020046385, jedes Gerät mit eigener Abgasklappe

entspricht, gemäß Prüfbericht Nr. UGWH 187/2.N. vom 11.04.2014, den in den ÖVGW-Prüfrichtlinien PG 343 (Ausc. Juli 2011), PG 300 (Ausc. Juli 2011), PG 307 (Ausc. Juli 2006), PG 346 (Ausc. Nov. 2006), PG 357 (Ausc. April 2006), PG 359 (Ausc. Jän. 2010) und ÖNORM EN 437 (Ausc. Juli 2009) gestellten Anforderungen.

Für den Inhalt verantwortlich

Werner Bayrhammer

Leiter der Prüf- und Inspektionsstelle

Ing. Adolf Meinolf

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den Prüfgegenstand und nicht auf Produkte der laufenden Fertigung. Dieses Prüfzeugnis darf nur vollständig wiedergegeben werden. Die auszugsweise Wiedergabe bedarf der schriftlichen Erlaubnis der Prüf- und Inspektionsstelle der Wiener Netze GmbH.