

Montageanleitung

Anschlußzubehör (Art.-Nr. 9026)

Senkrechte Luft-/Abgasführung
für
VC 112 E, VC/VCW 182, 242, E



Vaillant

Ihr Partner für Heizen, Regeln, heißes Wasser.



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



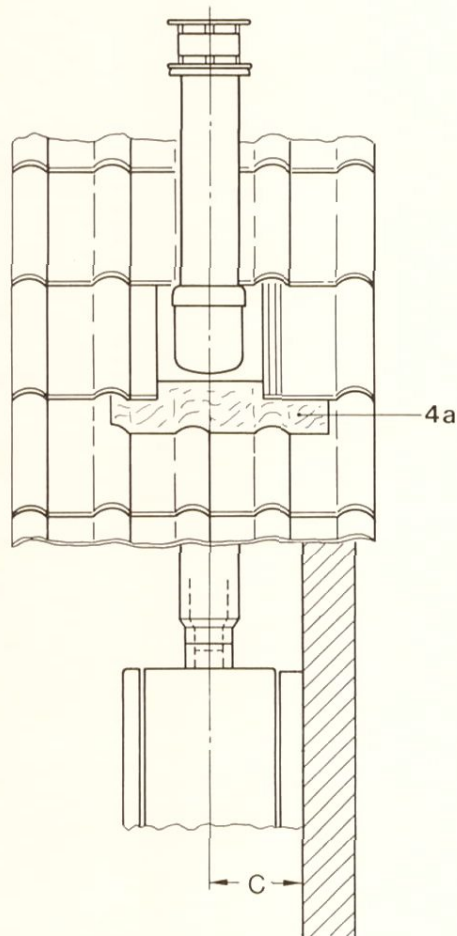
Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller

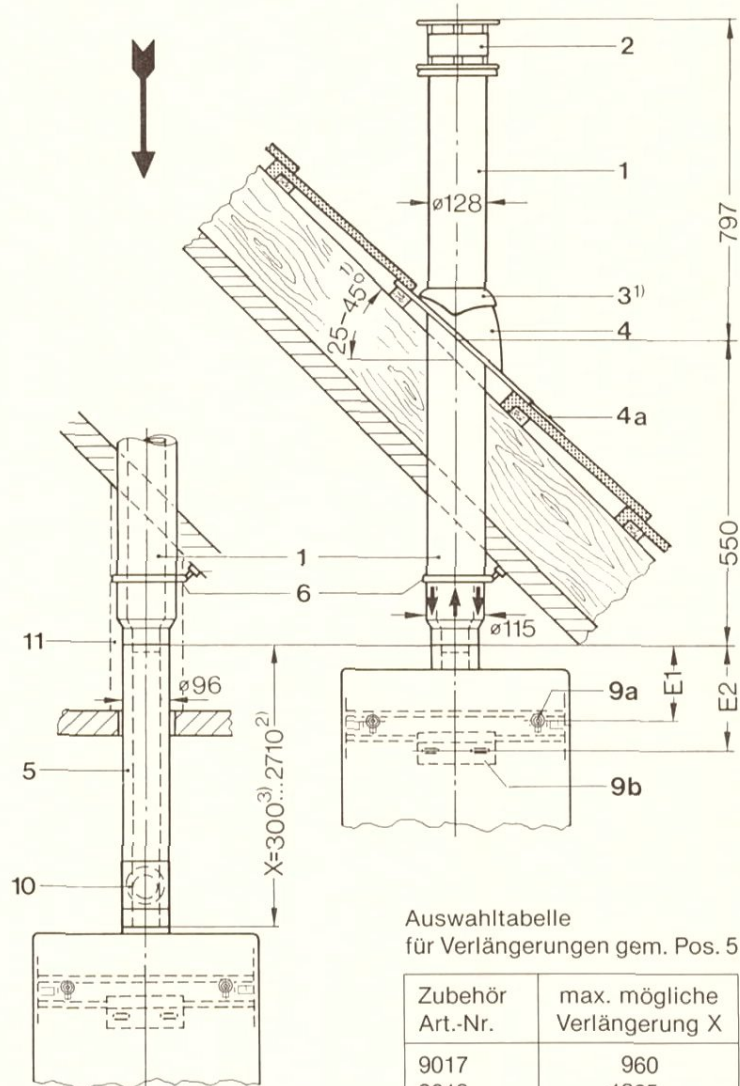
1 Montageübersicht Schrägdach

Alle Maßangaben dieser Druckschrift in mm.



Gerätetyp VC/VCW...E	C	E1	E2
112	160	—	162
182, 242	190	157	—

Abb. 1b
Geräteanschluß an der Luft-/
Abgasführung **über Verlängerung**
mit Prüföffnungen



Auswahltabelle
für Verlängerungen gem. Pos. 5

Zubehör Art.-Nr.	max. mögliche Verlängerung X
9017	960
9018	1825
9019	2710 ²⁾

VC/VCW Turbo /B4/6

Abb. 1

Legende zu Abb. 1 und 2

- 1 Luft-/Abgasführung (außen:
Frischluftrohr / innen: Abgasrohr)
- 2 Abgashaube
- 3 Haube*
- 4 Dachdurchführung*/Flachdach-
kragen*
- 4a Bleischürze*
- 5 Verlängerung
- 6 Befestigungsbügel
- 9 Geräteaufhängung
für VC 112: Gerätehalter (9b)
für VC/VCW 182, 242: Stockschrauben (9a)
- 10 Prüföffnungen für Frischluft-
und Abgasrohr
- 11 Verkleidung (bauseits)

- * Gehört nicht zum Lieferumfang der
senkrechten Luft-/Abgasführung.
Kann als separates Zubehör bezo-
gen werden.
- Kunststoff-Universaldachpfanne für
Schrägdach — Art.-Nr. 9076
(bestehend aus Pos. 3¹⁾, 4 und 4a).
 - Flachdachkragen — Art.-Nr. 9056
(bestehend aus Pos. 4).

- ¹⁾ Haube (3) für Dachschrägen von 25-45°,
Hauben für größere Dachschrägen sind im
Bedachungshandel erhältlich.
- ²⁾ maximal zulässig.
- ³⁾ aus montage-technischen Gründen minde-
stens 300 mm erforderlich.

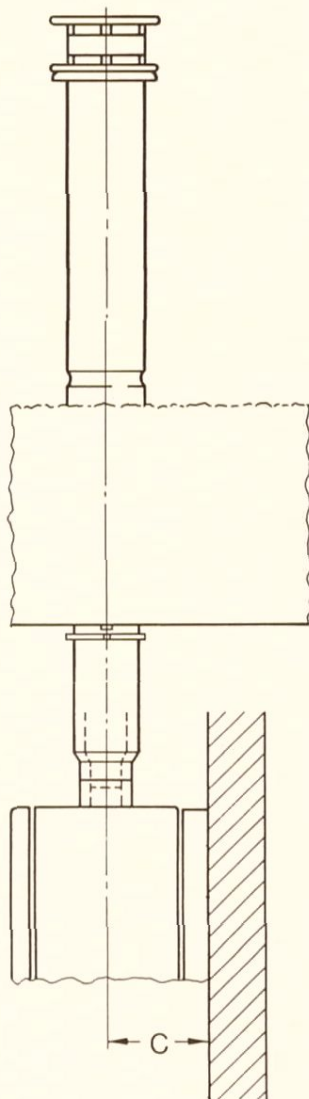
Allgemeine Hinweise zur Montage

Die Luft-/Abgasführung Art.-Nr. 9026 ist
zur senkrechten Führung durch Flach-
oder Schrägdächer vorgesehen.

Die Installation des Vaillant Thermo-
block mit dem Zubehör Art.-Nr. 9026
darf nur dort vorgenommen werden, wo
die Decke des Aufstellungsraumes zu-
gleich das Dach bildet oder sich über
der Decke lediglich die Dachkonstruk-
tion befindet.

Ein Abstand der Luft-/Abgasführung
bzw. der zugehörigen Verlängerung von
Bauteilen aus brennbaren Baustoffen
bzw. mit brennbaren Bestandteilen ist

1 Montageübersicht Flachdach



Gerätetyp VC/VCW...E	C	E1	E2
112	160	—	162
182, 242	190	157	—

Abb. 2

Abb. 2b
Geräteanschluß an der Luft-/
Abgasführung **über Verlängerung**
mit Prüföffnungen

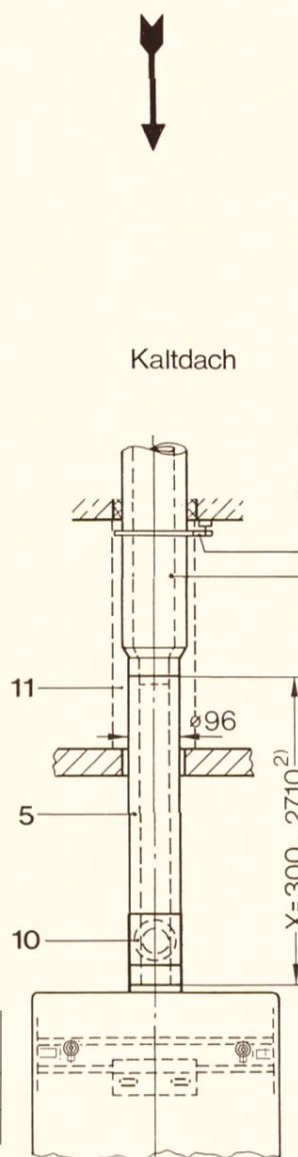
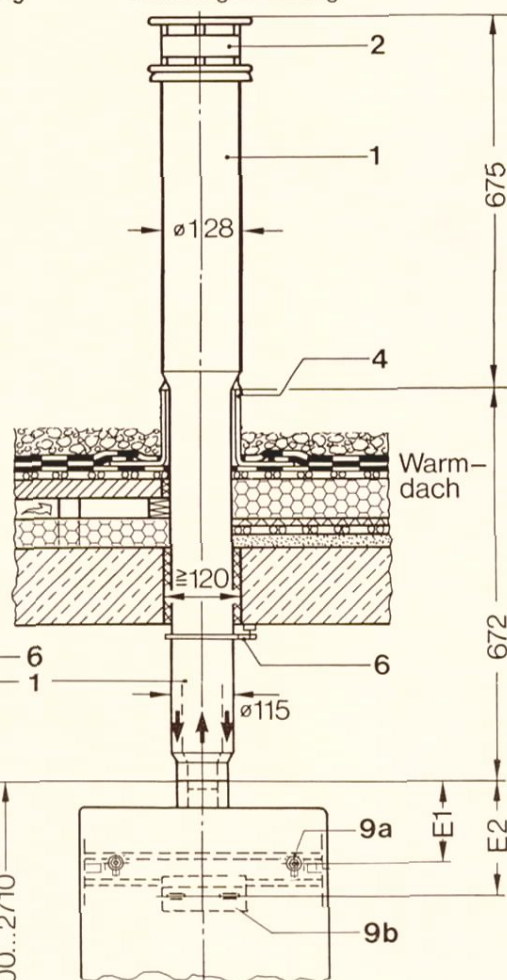


Abb. 2a
Direkter Geräteanschluß an der
Luft-/Abgasführung



Auswahltabelle
für Verlängerungen gem. Pos. 5

Zubehör Art.-Nr.	max. mögliche Verlängerung X
9017	960
9018	1825
9019	2710 ²⁾

VC/VCW turbo /82/0

nicht erforderlich, da bei Nennwärmeleistung des Gerätes hier eine wesentlich niedrigere Temperatur auftritt, als die zulässige Temperatur von 85 °C. Wird die Luft-/Abgasführung durch eine Decke geführt, muß sie von Oberkante Decke bis zur Dachhaut eine Verkleidung erhalten (Abb. 1 und 2, Pos. 11). Diese muß ausgeführt sein aus

- nichtbrennbarem, mineral. Baustoff oder
- einem starren, metallischen Rohr.

Bei Decken, für die eine Feuerwiderstandsdauer vorgeschrieben ist, muß die Verkleidung die gleiche Feuerwiderstandsdauer haben.

Abb. 1a/2a:
Direkter Geräteanschluß an der
Luft-/Abgasführung.

Abb. 1b/2b:
Geräteanschluß an der Luft-/Abgas-
führung **über Verlängerung**.

Welcher Geräteanschluß gewählt wird, ist anhand der örtlichen Platzverhältnisse festzulegen. Ist eine Prüföffnung für die Luft-/Abgasführung gefordert, so muß der Geräteanschluß in jedem Fall über eine Verlängerung (mit Prüföffnung) gemäß Abb. 1b bzw. 2b erfolgen. Es stehen 3 Verlängerungen mit Prüf-

öffnung gemäß Auswahltabelle in den Abbildungen als Zubehör zur Verfügung. Die Verlängerung darf grundsätzlich nur aus je einem **durchgehenden Rohr für Frischluft und Abgas bestehen und nicht aus mehreren Rohren „zusammengestückt“** sein. Erforderlicher Mittenabstand der Luft-/Abgasführung über Dach zu senkrechten Wänden mindestens **500 mm** bei brennbaren Wänden mindestens **1500 mm**. Es sind die in der Installationsanleitung des Vaillant Thermoblock aufgeführten Vorschriften, Regeln und Richtlinien zu beachten.

2 Montagefolge

Abb. 1/2 (Seite 2/3)

- Einbauort für die Dachdurchführung (4) der Luft-/Abgasführung festlegen. Es ist hierbei unbedingt zu berücksichtigen, daß die Dachdurchführung mit dem Geräteanschluß für die Luft-/Abgasführung **senkrecht** fluchten muß.

Abb. 1 (Schrägdach)

- Dachdurchführung (4) am Einbauort in die Dachabdeckung einbauen. Bedachung mit Dachsteinen: die Dachdurchführung ist auf 1 Dachsteinlänge und $\frac{3}{4}$ -breite ausgelegt. Bedachung mit Dachziegeln: die Dachdurchführung ist auf 1 Dachziegellänge und 1-breite ausgelegt.
- Bleischürze (4a) über die darunter liegende Dachabdeckung anformen.
- Haube (3) entsprechend Dachschräge auf Dachdurchführung aufsetzen. Die im Zubehör Art.-Nr. 9076 enthaltene Haube ist für Dachschrägen von 25-35° bzw. 35-45° einsetzbar. Hauben für größere Dachschrägen sind im Bedachungshandel erhältlich.

Abb. 2 (Flachdach)

- Am Einbauort Deckendurchbruch von ca. 120 mm $\varnothing$ (nicht kleiner) erstellen.
- Flachdachkragen (4) dicht in die Dachabdeckung einkleben. Für eine fachgerechte Einklebung sind die entsprechenden Hinweise und Empfehlungen der Flachdachrichtlinien zu beachten.

Abb. 3a/3b

- Abgashaube (2) bis gegen Anschlag in Luft-/Abgasführung einstecken. Bei Anschluß eines VC/VCW 112, 182 E vorher unbedingt Abgas-Reduzierring (7) gemäß Abb. in Abgasrohr einstecken und durch Umbiegen der am Abgasrohr angeordneten Lasche gegen Herausfallen sichern.

Abb. 3a (Schrägdach)

- Luft-/Abgasführung (1) von oben durch die Dachdurchführung (4) stecken, bis das Frischluftrohr auf der Haube (3) aufsitzt. *Die Luft-/Abgasführung darf bei der weiteren Montage auf keinen Fall gekürzt werden!*

Abb. 3b (Flachdach)

- Luft-/Abgasführung (1) von oben durch den Flachdachkragen (4) stecken, bis das Frischluftrohr auf dem Flachdachkragen aufsitzt. *Die Luft-/Abgasführung darf bei der weiteren Montage auf keinen Fall gekürzt werden!*
- Hohlraum zwischen Deckendurchbruch und Luft-/Abgasführung mit nicht brennbarem Dämmstoff ausfüllen.

Auswahltab. für Abgas-Reduzierring (7)

Gerätetyp VC/VCW...	Abgas- Reduzierring (7)
112, 182, E	muß eingebaut werden
242 E	darf nicht eingebaut werden

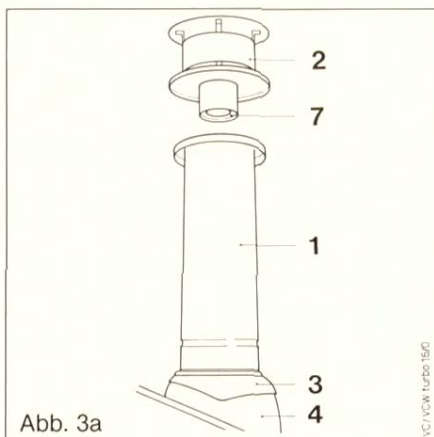


Abb. 3a

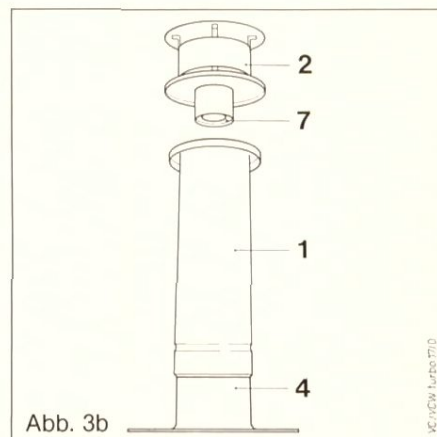


Abb. 3b

Abb. 4

- Befestigungsbügel (6) von unten über Luft-/Abgasführung schieben.
- Luft-/Abgasführung senkrecht ausrichten und mittels Befestigungsbügel an der Dachunterkonstruktion befestigen.
- Vaillant Thermoblock installieren. Gerät so aufhängen, daß der Geräteanschluß für die Luft-/Abgasführung senkrecht unter der Luft-/Abgasführung liegt.

Weitere Montagefolge

- Direkter Geräteanschluß an der Luft-/Abgasführung (gemäß Abb. 1a bzw. 2a)
Montagefolge:
Abb. 5 — Abb. 8 (Seite 5)
- Geräteanschluß an der Luft-/Abgasführung über Verlängerung
Montagefolge:
Abb. 9 — Abb. 16 (Seite 6—7)

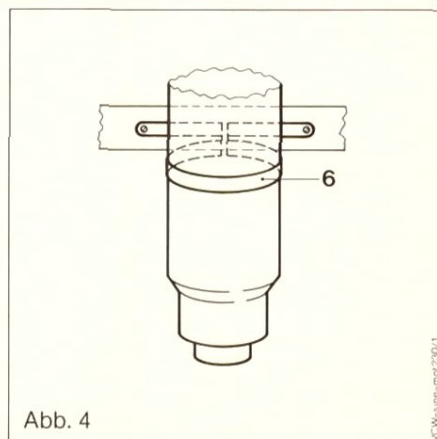


Abb. 4

A) Direkter Geräteanschluß an der Luft-/Abgasführung (gem. Abb. 1a bzw. 2a)

Abb. 5

- Geräteaufhängung montieren:
für VC 112: Gerätehalter (9b)*
für VC/VCW 182, 242: Stockschrauben (9a)*

* Beipack im Thermoblock

Gerätetyp VC/VCW...E	C	E1	E2
112	160	—	162
182, 242	190	157	—

Abb. 6

- Hülse (10) auf Abgasrohr der Luft-/Abgasführung schieben.
- Schelle (11) auf Frischluftrohr der Luft-/Abgasführung schieben.
- Die beiden Ringhälften (8) am Geräteanschluß der Luft-/Abgasführung abnehmen.
- Vaillant Thermoblock in Geräteaufhängung einhängen und mit Luft-/Abgasanschluß senkrecht unter der Luft-/Abgasführung ausrichten.

Bei maßgerechter Montage ist zwischen Abgasrohr der Luft-/Abgasführung und Abgasanschluß am Gerät ein Abstand von ca. 1,5 cm vorhanden.

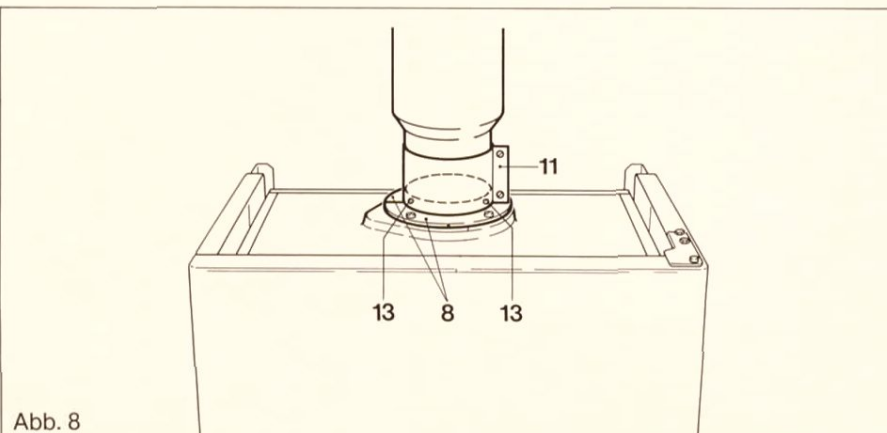
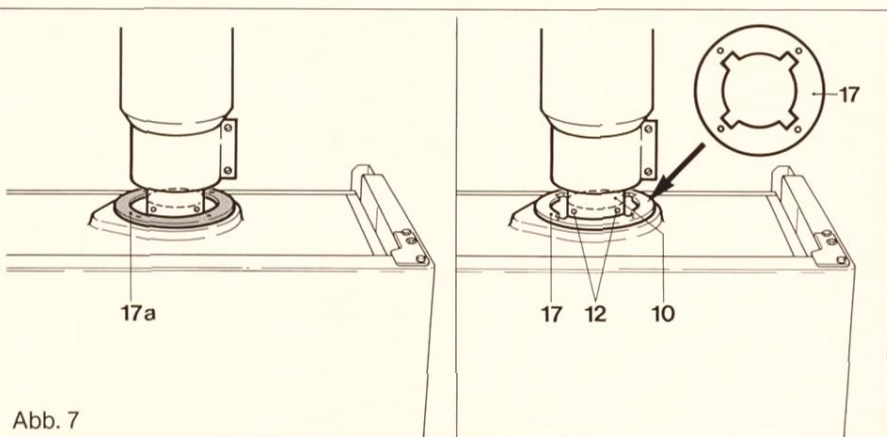
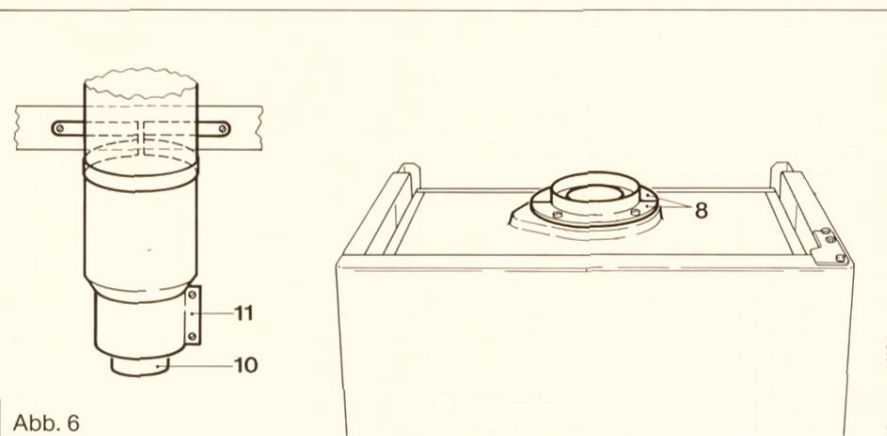
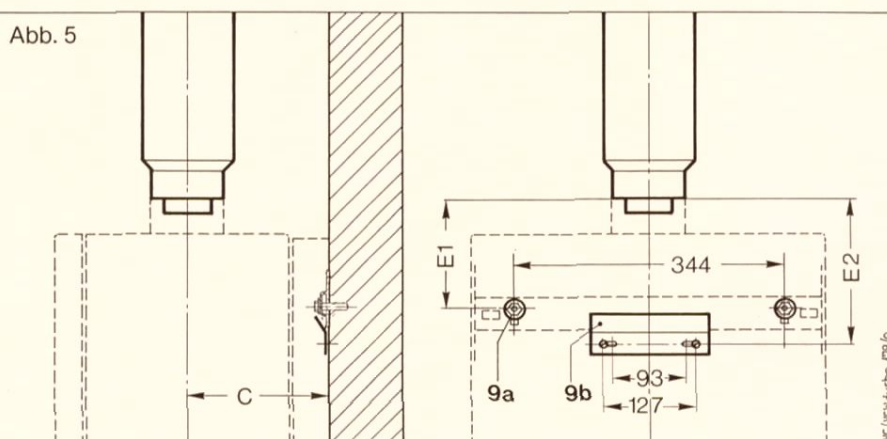
Die beiden Rohre dürfen nicht direkt ohne Abstand voreinanderstoßen!

Abb. 7

- Dichtring (17a) auf den Geräteanschluß der Luft-/Abgasführung auflegen.
 - Frischluft-Reduzierring (17) auf den Dichtring (17a) auflegen.
 - Hülse (10) über den Abgasanschluß des Gerätes gegen Anschlag herunterziehen.
 - 2 Löcher $\varnothing$ 3 mm gemäß Abb. durch die Hülse in den Abgasanschluß des Gerätes durchbohren und Hülse mit 2 Blebschrauben (12) festschrauben.
- Die Hülse darf nicht am Abgasrohr der Luft-/Abgasführung festgeschraubt werden. Sie muß hier frei gleiten können, um Bewegungen der Dachkonstruktion aufnehmen zu können.

Abb. 8

- Die beiden Ringhälften (8) auf den Frischluft-Reduzierring auflegen und anschrauben.
 - Schelle (11) über die Ringhälften (8) herunterziehen.
 - 2 Löcher $\varnothing$ 3 mm gemäß Abb. durch die Schelle in die Ringhälften durchbohren und Schelle mit 2 Blebschrauben (13) festschrauben.
- Die Schelle darf nicht am Frischluftrohr der Luft-/Abgasführung festgeschraubt werden. Sie muß frei gleiten können, um Bewegungen der Dachkonstruktion aufnehmen zu können.
- Schellenschrauben festziehen.



B) Geräteanschluß an der Luft-/Abgasführung über Verlängerung (gemäß Abb. 1b bzw. 2b)

Abb. 9

- Geräteaufhängung montieren.
für VC 112: Gerätehalter (9b)*
für VC/VCW 182, 242: Stockschraben (9a)*
Hierbei ein erforderliches Mindestmaß x von 300 mm berücksichtigen.
- * Beipack im Thermoblock
- Vaillant Thermoblock in Geräteaufhängung einhängen und mit Luft-/Abgasanschluß senkrecht unter der Luft-/Abgasführung ausrichten.
- Maß X ermitteln
 $X = \text{Abstand zwischen Oberkante der beiden Ringhälften (s. a. Abb. 10, Pos. 8) und Ende des Frischluftrohres der Luft-/Abgasführung.}$
Aus montage-technischen Gründen muß das Maß X mindestens 300 mm betragen.
- Länge L der Verlängerungsrohre (5) für Frischluft- u. Abgasrohr festlegen.

$$L = X - 25 \text{ mm}$$

- Verlängerungsrohre (5) winklig auf Länge L zuschneiden und entgraten.
- ! Rohre dürfen nicht auf der Seite mit den Prüföffnungen gekürzt werden.

Abb. 10

- Die beiden Ringhälften (8) am Geräteanschluß der Luft-/Abgasführung abnehmen.

Abb. 11

- Gemäß nachstehender Tabelle feststellen, ob Frischluft-Reduzierring (17) mit zugehörigem Dichtring (17a) eingebaut werden muß.
- Maßgebend für den Einbau ist die gemäß Abb. 9 ermittelte Länge L für die Verlängerung.

Auswahltab. für Frischluft-Reduzierring

Länge L (gem. Abb. 9) der Verlängerung	Frischluft-Reduzierring (17)
L kürzer als 1,3 m	muß eingebaut werden.
L länger als 1,3 m	darf nicht eingebaut werden

- Wenn Einbau erforderlich:
Dichtring (17a) auf den Geräteanschluß der Luft-/Abgasführung und Frischluft-Reduzierring (17) auf den Dichtring auflegen.
- Bei Verlängerungsrohren mit einer Länge L größer als 1,3 m darf der Frischluft-Reduzierring (17) nicht eingebaut werden!

Abb. 12

- Schelle (14) und 2 Hülsen (10) auf die zugeschnittene Abgasrohrverlängerung aufstecken.
- Schelle (11a — breite Schelle) und 2 Schellen (11) auf die zugeschnittene Frischluftrohrverlängerung aufstecken.

Abb. 9

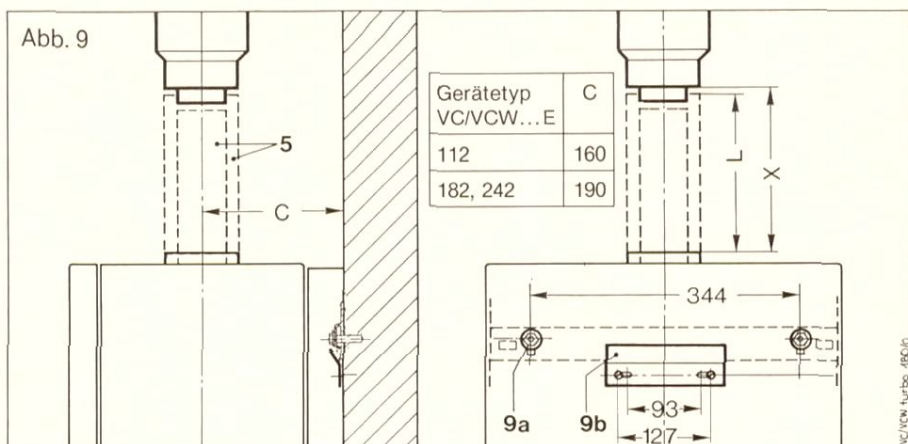


Abb. 10

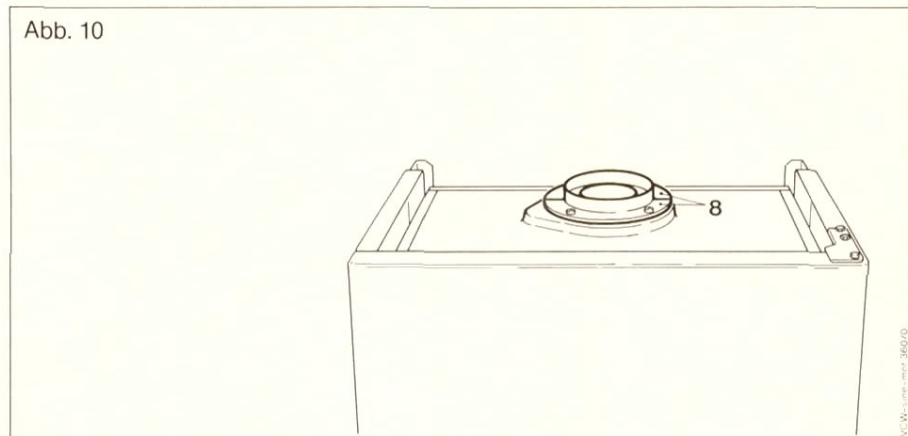


Abb. 11

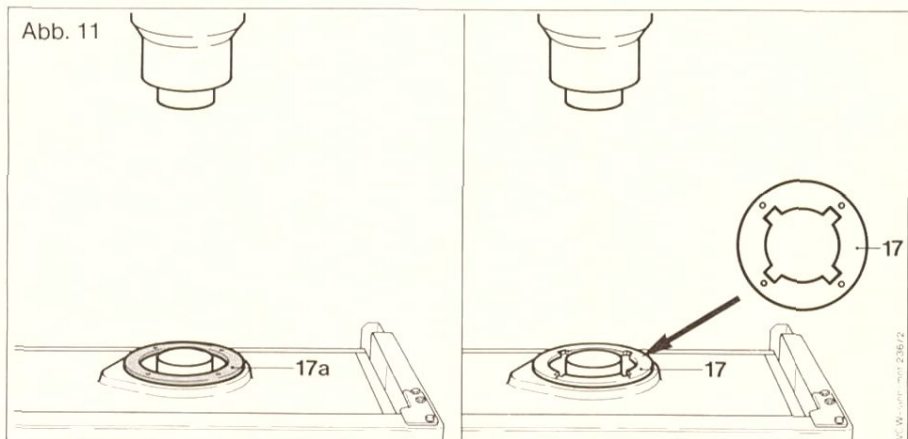


Abb. 12

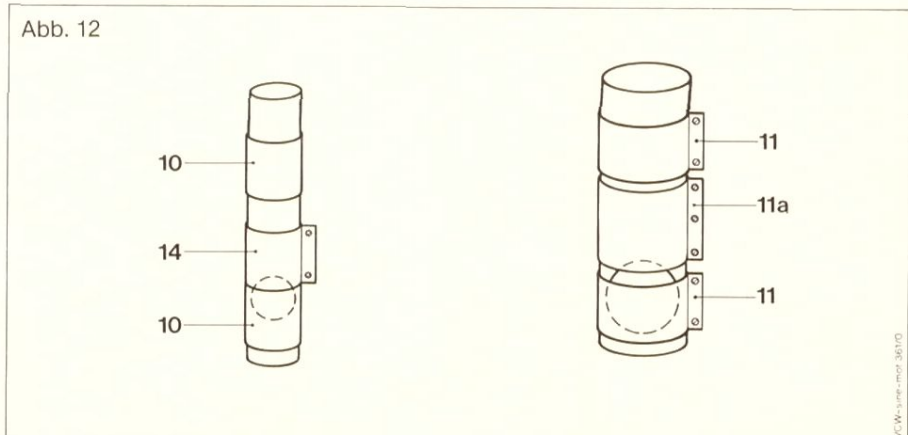


Abb. 13

- Die beiden Verlängerungsrohre ineinanderstecken und in Einbaulage gemäß Abb. 13 bringen.

Abb. 14

- Untere Hülse (10) über den Abgasanschluß des Gerätes gegen Anschlag herunterziehen.
 - Abgasrohrverlängerung gegen Abgasanschluß des Gerätes andrücken.
 - 2 Löcher $\varnothing$ 3 mm durch die Hülse (10) durchbohren (1x in Abgasrohrverlängerung, 1x in Abgasanschluß des Gerätes) und Hülse mit 2 Blechschrauben (12) festschrauben.
 - Obere Hülse (10) über die Stoßstelle zwischen Abgasrohr und Abgasrohrverlängerung ziehen.
 - 2 Löcher $\varnothing$ 3 mm durch die Hülse in die Abgasrohrverlängerung durchbohren und Hülse mit 2 Blechschrauben (15) festschrauben.
- Die Hülse darf nicht am Abgasrohr der Luft-/Abgasführung festgeschraubt werden. Sie muß hier frei gleiten können, um Bewegungen der Dachkonstruktion aufnehmen zu können.

Abb. 15

- Die beiden Ringhälften (8) wieder auflegen und anschrauben.
 - Untere Schelle (11) über die Ringhälften (8) herunterziehen.
 - Frischluftrohrverlängerung gegen Frischluftanschluß des Gerätes andrücken.
 - Schrauben der Schelle (11) festziehen.
 - 2 Löcher $\varnothing$ 3 mm durch die Schelle (11) durchbohren (1x in Frischluftanschluß des Gerätes, 1x in Frischluftrohrverlängerung) und Schelle mit 2 Blechschrauben (13) festschrauben.
 - Obere Schelle (11) über die Stoßstelle zwischen Frischluftrohr und Frischluftrohrverlängerung ziehen.
 - Schellenschrauben festziehen.
 - 2 Löcher $\varnothing$ 3 mm durch die Schelle in die Frischluftrohrverlängerung durchbohren und Schelle mit 2 Blechschrauben (16) festschrauben.
- Die Schelle darf nicht am Frischluftrohr der Luft-/Abgasführung festgeschraubt werden. Sie muß frei gleiten können, um Bewegungen der Dachkonstruktion aufnehmen zu können.
- Schelle (14) über die Prüföffnung der Abgasrohrverlängerung herunterziehen.
- Prüföffnung muß vollständig abgedeckt sein.
- Schelle so drehen, daß die Schellenschrauben (14a) durch die Prüföffnung der Frischluftrohrverlängerung festgeschraubt werden können.
 - Schellenschrauben festziehen.

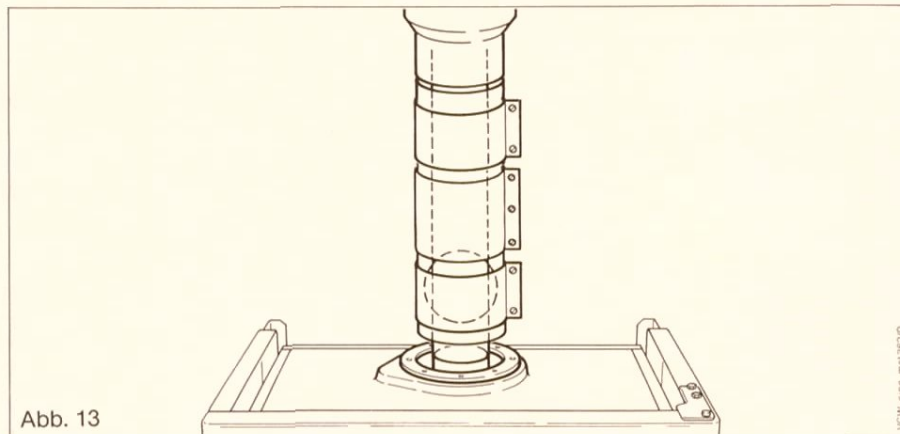


Abb. 13

VCW-Luft-mod 362/0

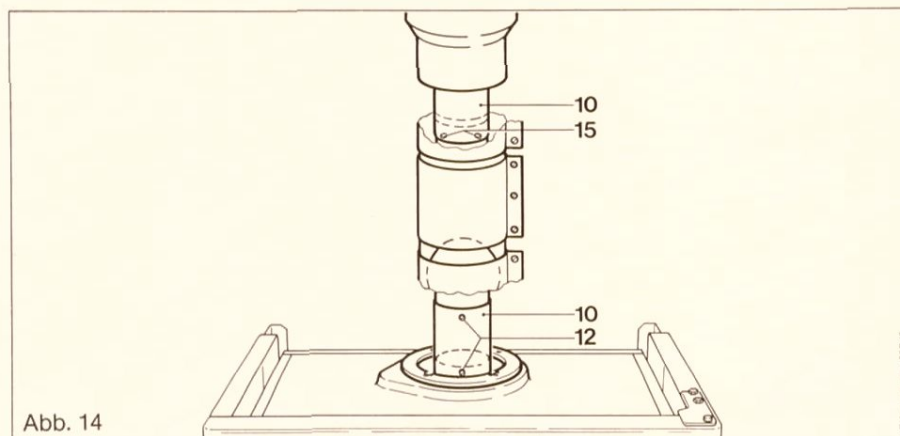


Abb. 14

VCW-Luft-mod 237/2

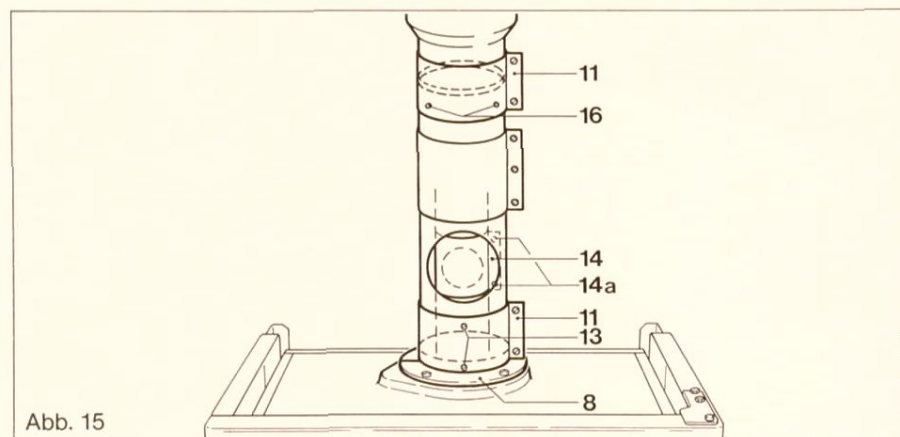


Abb. 15

VCW-Luft-mod 238/2

Abb. 16

- Schelle (11a) über die Prüföffnung der Frischluftrohrverlängerung herunterziehen und Schellenschrauben festziehen.
- Prüföffnung muß vollständig abgedeckt sein.

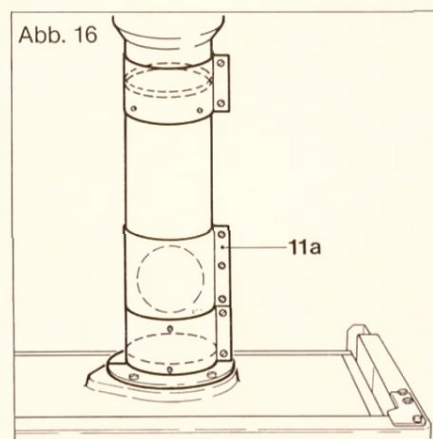


Abb. 16

VCW-Luft-mod 363/0



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller



Vaillant

Joh. Vaillant GmbH u. Co, Postfach 10 10 61, D-5630 Remscheid 1

☎ (0 21 91) 3 68-1

☎ 8 513-879

* vaillant remscheid

Änderungen vorbehalten
1088 V
Printed in Germany
Imprimé en Allemagne