

Montageanleitung

für

45°-Bogen (Art.-Nr. 9020)

90°-Bogen (Art.-Nr. 9293)

für Luft-/Abgasführung



Vaillant

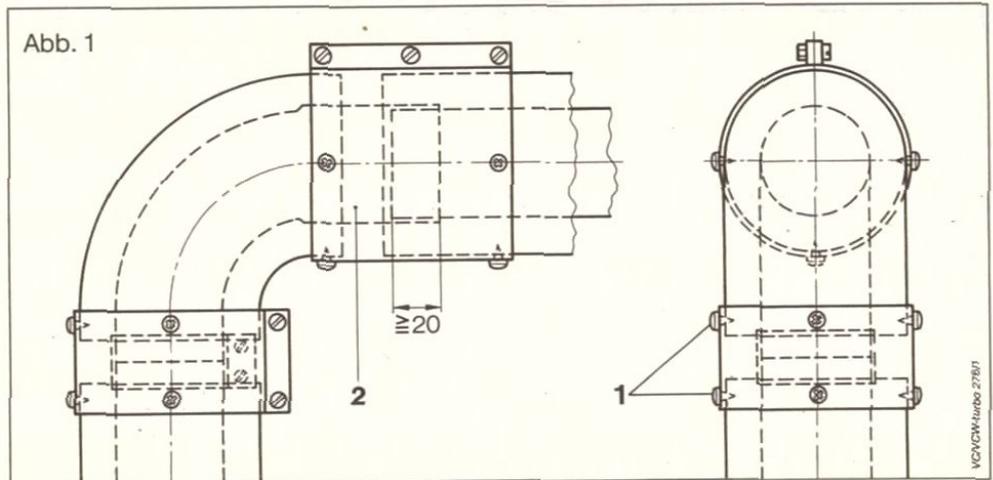
80 67 66 D01

Montagehinweise für 45°- und 90°-Bogen

- Es dürfen bei einer Luft-/Abgasführung maximal 3 Bogen installiert werden.
- Es ist zu berücksichtigen, daß für jeden Bogen die maximal zulässige Installation von gerader Rohrlänge der Luft-/Abgasführung reduziert werden muß und zwar für ...
 - ... jeden 45°-Bogen um 0,5 m gerader Rohrlänge,
 - ... jeden 90°-Bogen um 1 m gerader Rohrlänge,

Beispiel: Zulässige maximale gerade Rohrlänge bei der senkrechten Luft-/Abgasführung 2810 mm (Art.-Nr. 9019). Bei Installation eines 90°-Bogens reduziert sich die zulässige maximale gerade Rohrlänge um 1 m auf 1810 mm.

- Bei der Festlegung des evtl. Einbaus einer Abgasblende anhand der Auswahltable in der Montageanleitung der Luft-/Abgasführung ist jeder installierte Bogen wie nachstehend festgelegt zu berücksichtigen:
 - 45°-Bogen entspricht 0,5 m Rohrverlängerung
 - 90°-Bogen entspricht 1 m Rohrverlängerung



- Die Verbindung und Befestigung der Frischluftrohre an beiden Bogenenden erfolgt mit Schellen. Damit eine form- und kraftschlüssige Verbindung gewährleistet ist, muß an jeder Verbindung wie in obiger Abb. 1 dargestellt, die Schelle mit je 2 x 3 Schrauben (1) mit Bogen und Frischluftrohr verschraubt werden. Hierzu sind die mitgelieferten Schellen entsprechend vorgebohrt.
- Die Verbindung und Befestigung der Abgasrohre an den beiden Bogenenden erfolgt auf einer Seite mit einer Schelle, auf der anderen Seite lagert das Abgasrohr frei beweglich in der Schiebehülse (2) des Bogens. Die Montage muß so ausgeführt sein, daß das Abgasrohr mindestens 20 mm in die Schiebehülse des Bogens hineinragt.

Montagebeispiele

Auf den nachfolgenden Seiten sind Montagebeispiele für die Luft-/Abgasführung mit 90°- und 45°-Bogen dargestellt.

	Bogen	90°	45°
Luft-/ Abgasf.			
waagrecht		4 - 5	6 - 7
senkrecht		8	9

Bei den Beispielen für die waagerechte Luft-/Abgasführung ist für die diversen Anschlußzubehöre (LAS) jeweils die Situation zwischen Anschlußzubehör und anschließendem Bogen dargestellt. Von dort bis zum Geräteanschluß ist die Situation bei allen Anschlußzubehören identisch und kann jeweils der Skizze ganz links der Abb. 2a (Seite 4) bzw. 3a (Seite 6) entnommen werden.

Montagebeispiele mit 90°-Bogen für waagerechte Luft-/Abgasführung

Für die Installation die Rohre für Frischluft und Abgas entsprechend den Angaben der zutreffenden Abb. zuschneiden.

Anschlußzubehör für Wand-/waag. Dachdurchführung Art.-Nr. 9395, 9396, 9344

Abgasrohre:
 $L_{A1} = B1 - 215 \text{ mm}$
 $L_{A2} = B2 - 33 \text{ mm}$
 Frischluftrohre:
 $L_{F1} = L_{A1}$
 $L_{F2} = L_{A2} - 55 \text{ mm}$

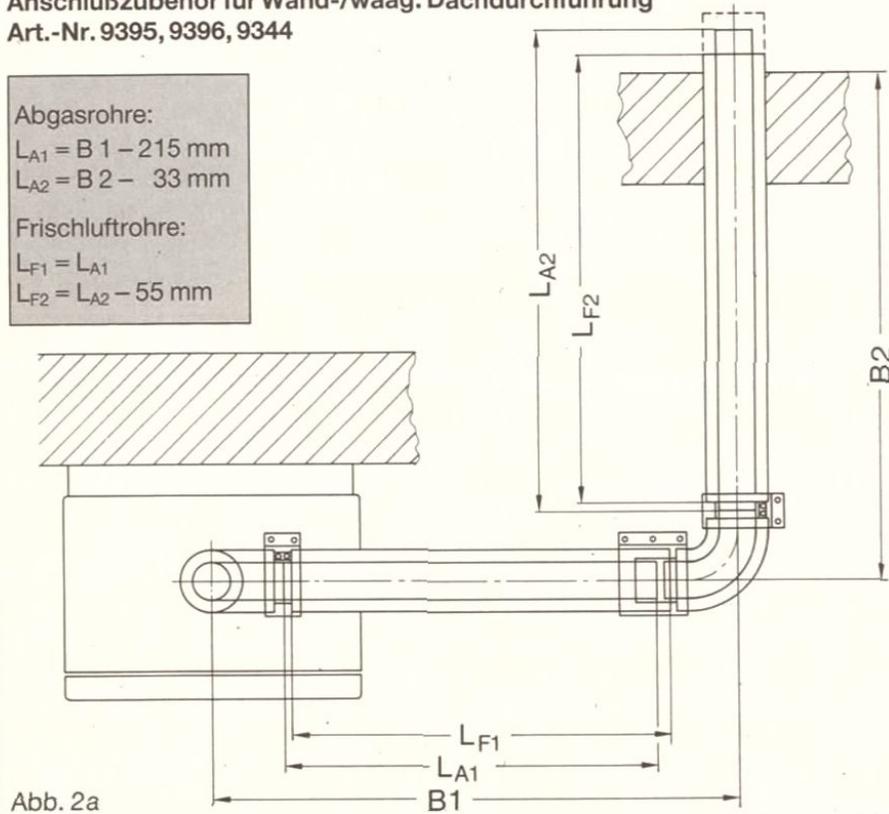
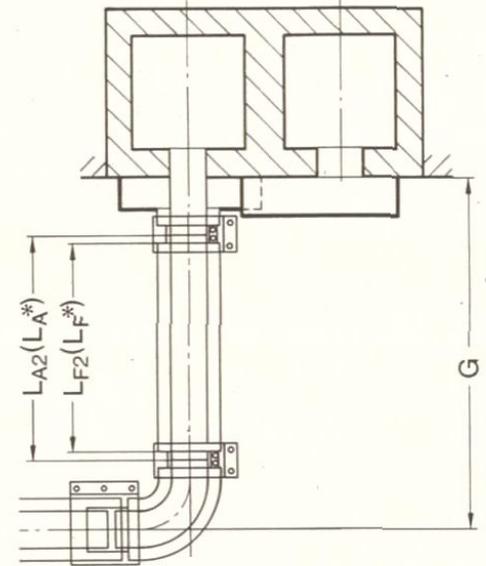


Abb. 2a

Anschlußzub. f. Luft-/Abgasschornstein LAS Art.-Nr. 9038, 9039, 9042



Abgasrohr: $L_{A2} = G - 190 \text{ mm}$
 Frischluftrohr: $L_{F2} = L_{A2} - 28 \text{ mm}$

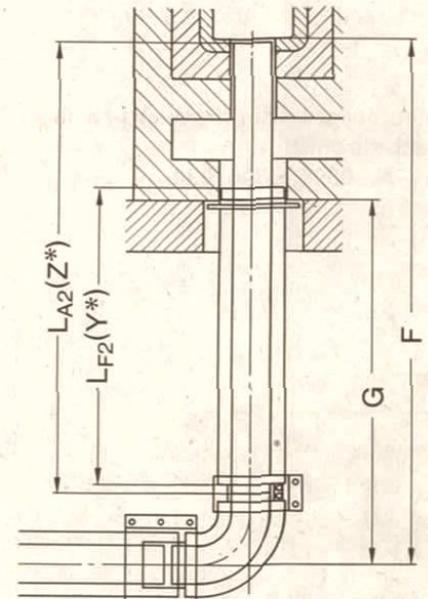
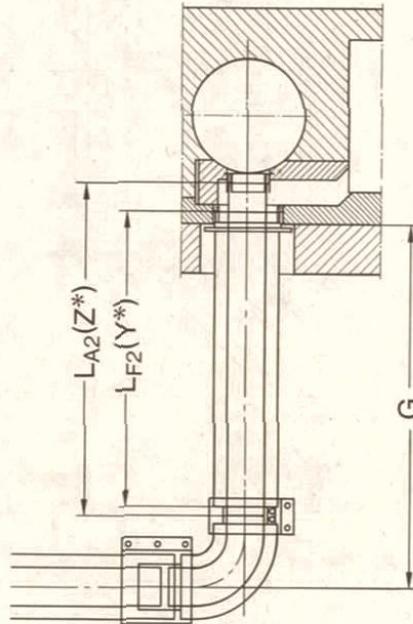
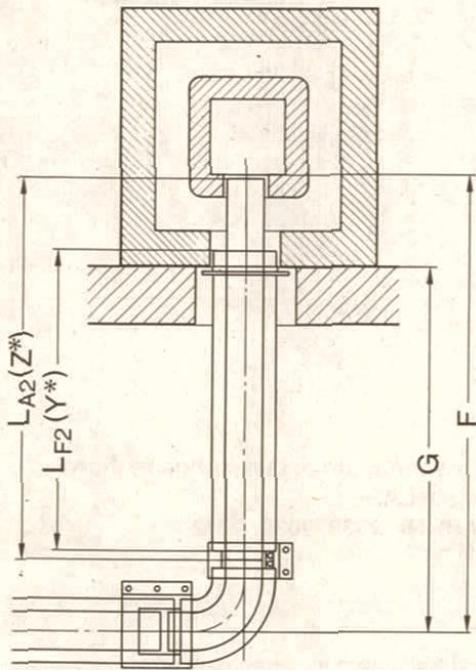
* L_A, L_F : Korrespondierende Maße in der Montageanleitung
 80 93 70 der Anschlußzubehöre
 Art.-Nr. 9038, 9039, 9042

Anschlußzubehör für Luft-/Abgasschornstein LAS Art. Nr. 9397

PLEWA

SCHIEDEL

SIMOKAT



Abgasrohr: $L_{A2} = F - 108 \text{ mm}$
 Frischluftrohr: $L_{F2} = G - 103 \text{ mm}$

$L_{A2} = G - 33 \text{ mm}$
 $L_{F2} = G - 103 \text{ mm}$

$L_{A2} = F - 108 \text{ mm}$
 $L_{F2} = G - 103 \text{ mm}$

*Y, Z: Korrespondierende Maße in der Montageanleitung 80 66 31 des Anschlußzubehörs Art.-Nr. 9397

Abb. 2b

Montagebeispiele mit 2 × 45°-Bogen für waagerechte Luft-/Abgasführung

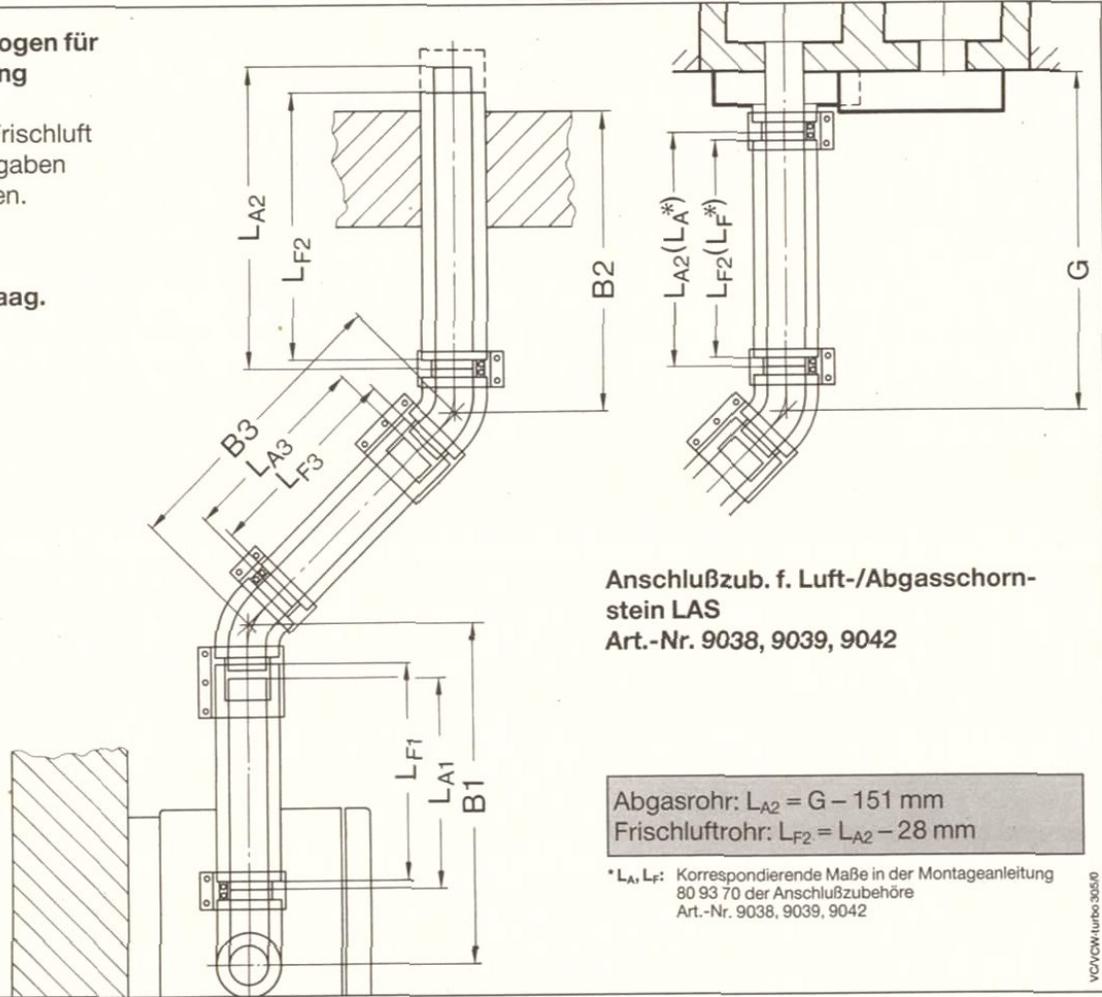
Für die Installation die Rohre für Frischluft und Abgas entsprechend den Angaben der zutreffenden Abb. zuschneiden.

Anschlußzubehör für Wand-/waag. Dachdurchführung
Art.-Nr. 9395, 9396, 9344

Abgasrohre:
 $L_{A1} = B1 - 150 \text{ mm}$
 $L_{A2} = B2 + 5 \text{ mm}$
 $L_{A3} = B3 - 110 \text{ mm}$

Frischluftröhre:
 $L_{F1} = L_{A1} - 30 \text{ mm}$
 $L_{F2} = L_{A2} - 55 \text{ mm}$
 $L_{F3} = L_{A3} - 30 \text{ mm}$

Abb. 3a



Anschlußzub. f. Luft-/Abgasschornstein LAS
Art.-Nr. 9038, 9039, 9042

Abgasrohr: $L_{A2} = G - 151 \text{ mm}$
Frischluftrohr: $L_{F2} = L_{A2} - 28 \text{ mm}$

* L_A, L_F : Korrespondierende Maße in der Montageanleitung 80 93 70 der Anschlußzubehöre Art.-Nr. 9038, 9039, 9042

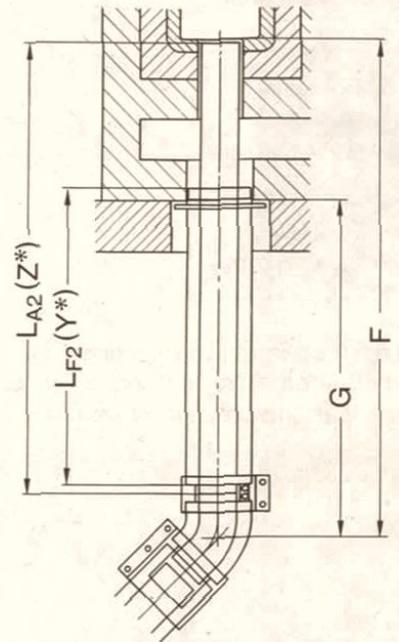
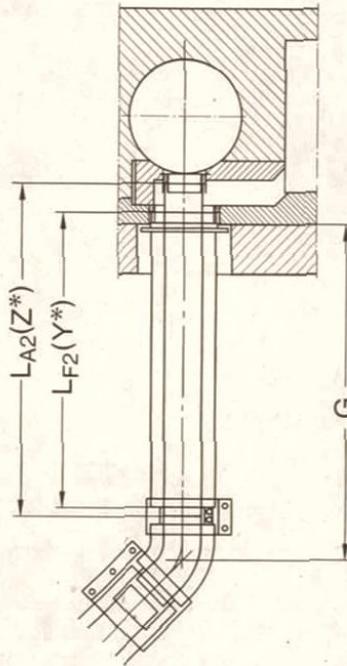
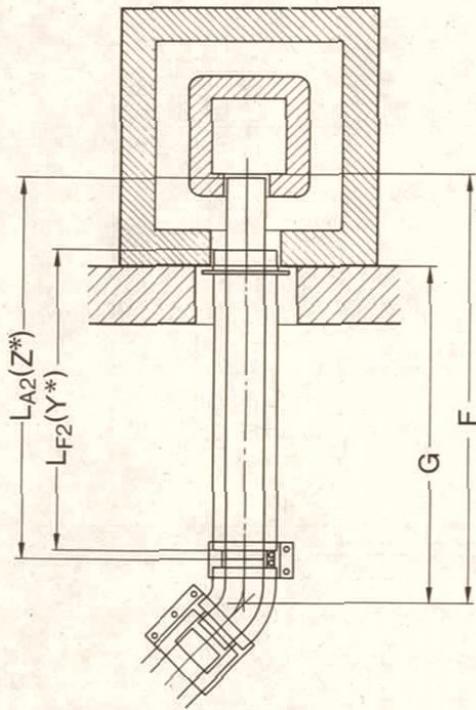
VC/VW/umb.305/0

Anschlußzubehör für Luft-/Abgasschornstein LAS Art. Nr. 9397

PLEWA

SCHIEDEL

SIMOKAT



Abgasrohr: $L_{A2} = F - 69 \text{ mm}$
 Frischluftrohr: $L_{F2} = G - 64 \text{ mm}$

$L_{A2} = G + 6 \text{ mm}$
 $L_{F2} = G - 64 \text{ mm}$

$L_{A2} = F - 69 \text{ mm}$
 $L_{F2} = G - 64 \text{ mm}$

*Y, Z: Korrespondierende Maße in der Montageanleitung 80 66 31 des Anschlußzubehörs Art.-Nr. 9397

Abb. 3b

Montagebeispiel mit 90°-Bogen für senkrechte Luft-/Abgasführung

Für die Installation die Rohre für Frischluft und Abgas entsprechend nachstehenden Angaben zuschneiden.

Abgasrohre:

$$L_{A1} = B1 - 215 \text{ mm}$$

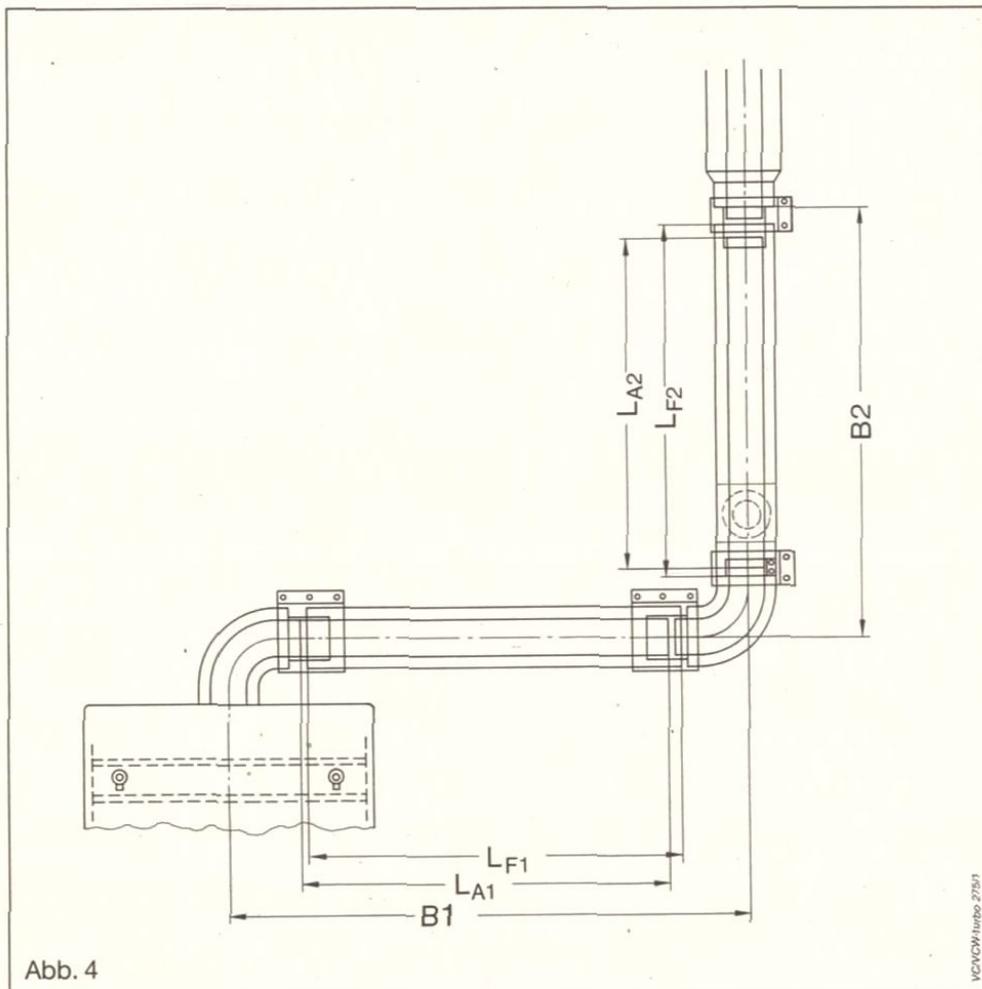
$$L_{A2} = B2 - 135 \text{ mm}$$

Frischluftröhre:

$$L_{F1} = L_{A1}$$

$$L_{F2} = L_{A2} + 15 \text{ mm}$$

Bei der Installation von weiteren Bogen sind die erforderlichen Rohre für Frischluft und Abgas entsprechend zuzuschneiden.



Montagebeispiel mit 2 x 45°-Bogen für senkrechte Luft-/Abgasführung

Für die Installation die Rohre für Frischluft und Abgas entsprechend nachstehenden Angaben zuschneiden.

Abgasrohre:

$$L_{A1} = B1 - 35 \text{ mm}$$

$$L_{A2} = B2 - 95 \text{ mm}$$

$$L_{A3} = B3 - 110 \text{ mm}$$

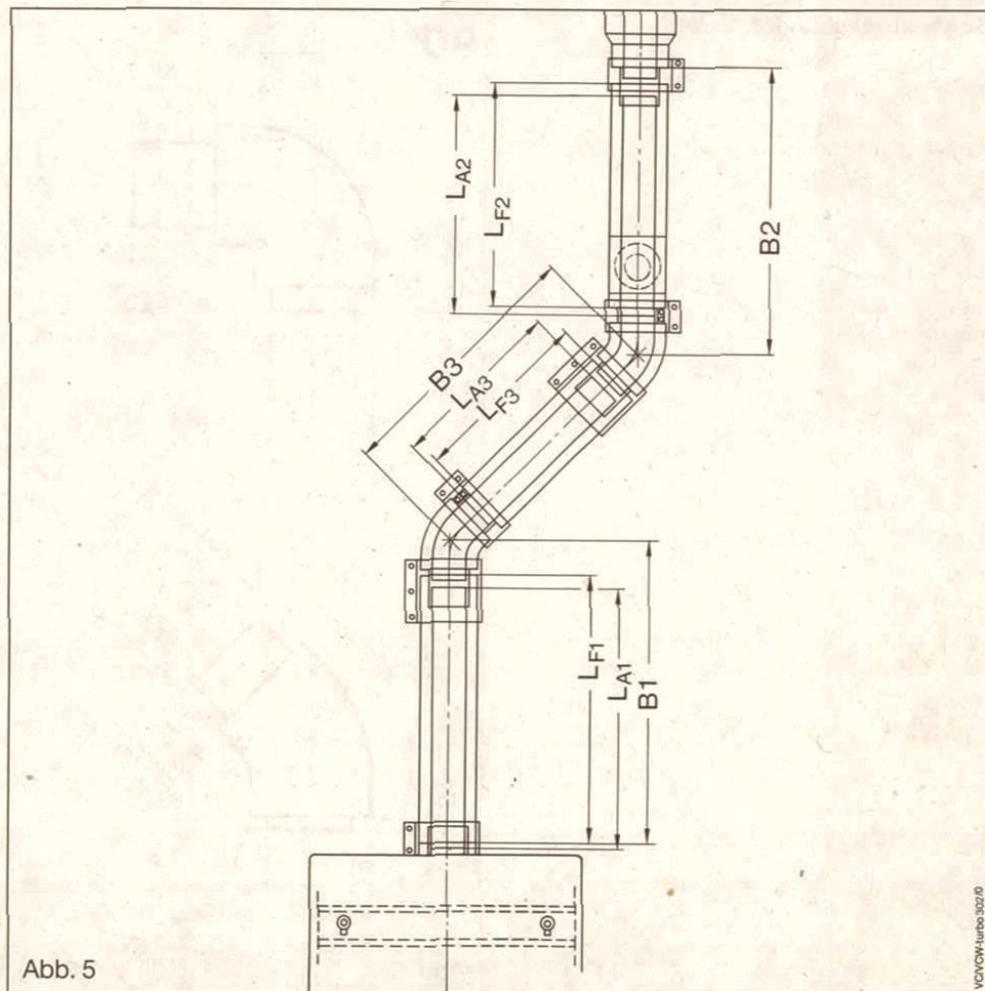
Frischluftröhre:

$$L_{F1} = L_{A1} - 30 \text{ mm}$$

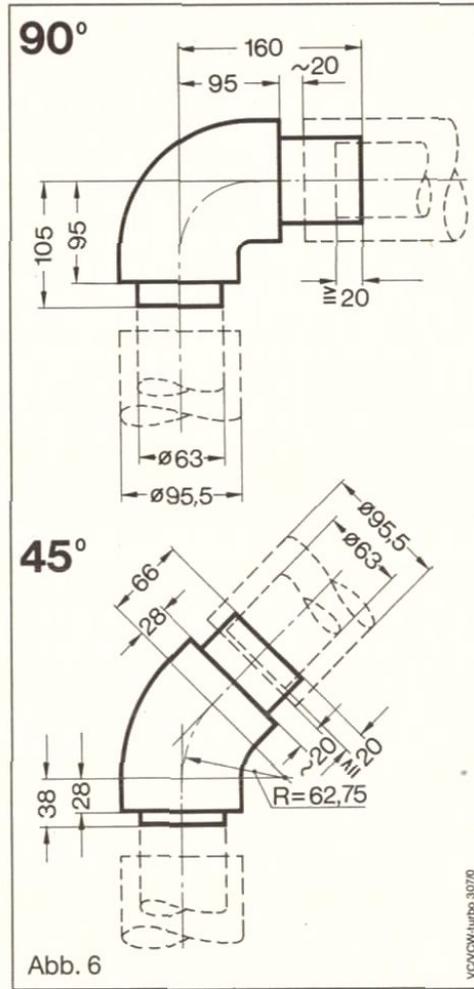
$$L_{F2} = L_{A2}$$

$$L_{F3} = L_{A3} - 30 \text{ mm}$$

Werden 2 Bogen ohne gerades Zwischenstück direkt aneinander montiert, beträgt das Versatzmaß der Rohrführung 90 mm (bei Verwendung der 55 mm breiten Schelle).



Bogenabmessungen





THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY



Vaillant

Ihr Partner für Heizen, Regeln, warmes Wasser.

Joh. Vaillant GmbH u. Co, D-42850 Remscheid
Telefon: (0 21 91) 18-0 · Telefax: (0 21 91) 18-28 10 · Telex: 8 513-879

Gedruckt auf 100 % Altpapier
0194 Mü
Änderungen vorbehalten
Printed in Germany · Imprimé en Allemagne