



Technik, die dem Menschen dient.

Montageanleitung

Luft-/Abgassystem

DN 80/125

DN 100/150

Vertrieb in Österreich durch: Wolf Klima- und Heiztechnik GmbH · Eduard-Haas-Str. 44, 4034 Linz · Tel. +43 7 323850410
Wolf GmbH · Postfach 1380 · 84048 Mainburg · Tel. 08751/74-0 · Fax 08751/741600 · Internet: www.wolf-heiztechnik.de

Allgemeine Vorschriften

- Es dürfen nur die gelieferten Originalteile verwendet werden.
- Die Montageanleitung der Feuerstätte, insbesondere zur Luft-/Abgasführung ist zu beachten.
- Fragen zur Abgasführung vor der Installation mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister abklären.
- Position der Dichtungen in allen Muffen kontrollieren. Ausschließlich die mitgelieferten Dichtungen verwenden.
- Gekürzte Rohre sorgfältig entgraten
- Einsteckende der Bauteile vor Montage einfetten.
- Die Muffen der Abgasleitung müssen in Strömungsrichtung zeigen

Hilfsmittel

- Säge und Feile zum Ablängen und Entgraten der Rohrstücke.
- Bohrmaschine für die erforderlichen Bohrlöcher zum Anbringen der Rohrschellen.
- Bei Einbau in den Schacht: Seil zum Ablassen des Abgassystems im Schacht (Länge: Schachthöhe plus ca. 2 Meter).

Schachtquerschnitt

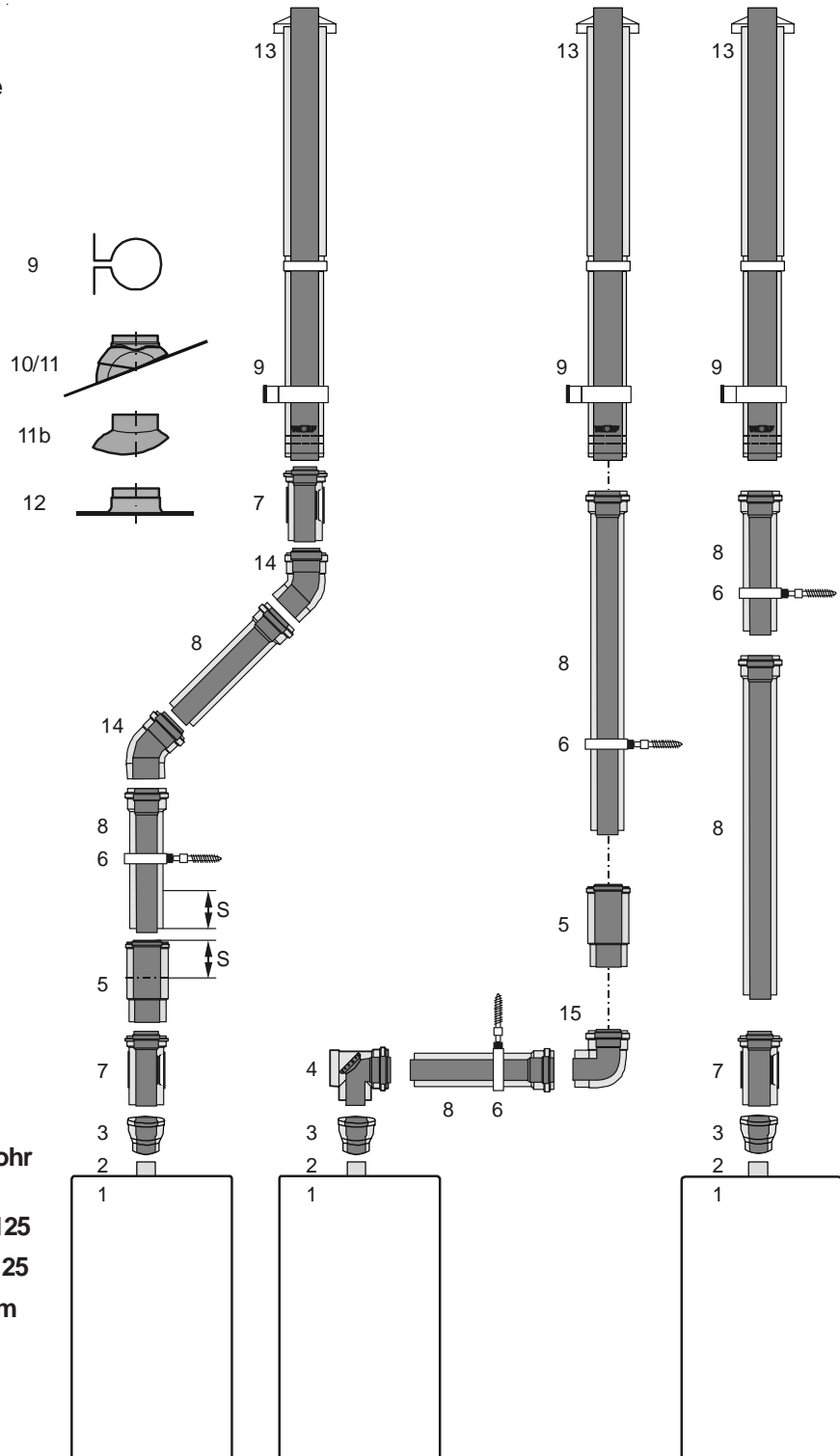
- Vor der Installation überprüfen, ob der Schachtquerschnitt die zulässigen Maße aufweist.
- Der lichte Abstand von den Außenwandungen der Luftleitung zu den Schachtwänden muss mindestens 5 mm betragen.

Achtung Wenn die Verbrennungsluft über den Ringspalt des Schachtes zur Feuerstätte geleitet wird, gilt:
Bereits genutzte, verunreinigte Schächte müssen vor Einbau des Abgassystems fachmännisch gereinigt und versiegelt werden, da es ansonsten zu Betriebsstörungen kommen kann.

Beim Anbringen der horizontalen Verbindungsleitung ist eine Steigung von 3° von der Feuerstätte zum Schacht zu berücksichtigen.

Luft-/Abgasführung senkrecht konzentrisch C33x (Beispiele) System DN 80/125

- 1 Gasbrennwert-Therme
- 2 Anschluß Gasbrennwert-Therme
- 3 Übergang von LAF DN 96/63 auf DN 80/125
- 4 T-Stück 87° (Revisionsstück)
- 5 Trennvorrichtung (Schiebemuffe)
Einbau nur falls erforderlich
(für einfache Demontage)
- 6 Rohrschelle DN125
- 7 Revisionsstück gerade
(250 mm lang)
- 8 Luft-/Abgasrohr DN 80/125
500 mm
1000 mm
1500 mm
2000 mm
- 9 Befestigungsbügel DN125
für Dachdurchführung
- 10 Universalpfanne 25-45°
- 11 Dachplatte 25-45°
- 11b Adapter "Klöber" 20-50°
- 12 Flachdachkragen
- 13 Luft-/Abgasführung senkrecht
(Dachdurchführung)
für Flach- oder Schrägdach
L=1250 mm
L=1850 mm
- 14 Bogen 45° DN 80/125
- 15 Bogen 90° DN 80/125
- 15a Bogen 90° für Schachteinbau
DN 80/125
- 15b Stützbogen Fassade F87° mit
beidseitig glatten Enden am Luftrohr
DN 80/125
- 15c Luftansaugstück Fassade FDN 80/125
- 15d Luft-/Abgasrohr Fassade FDN 80/125
- 15e Mündungsstück Fassade F 1200 mm
mit Wetterhaube
- 16 Rosette Innenwand
- 17 Luft-/Abgasführung waagrecht
mit Windschutz
- 18 Rosette für Außenwand
- 19 Anschluß für Luft-/Abgasschornstein
Länge 962 mm
- 20 Anschluß an Abgasschornstein B33
Länge 250 mm mit Luftöffnungen



Art C33x: Gasbrennwerttherme mit Verbrennungsluftzu- und Abgasführung senkrecht über Dach.

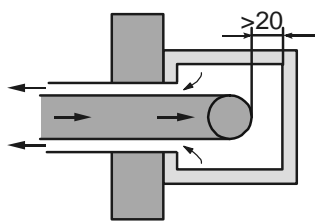
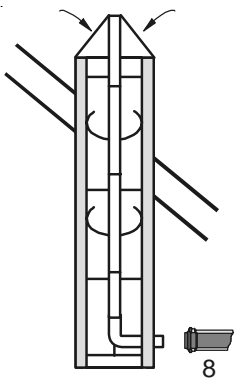
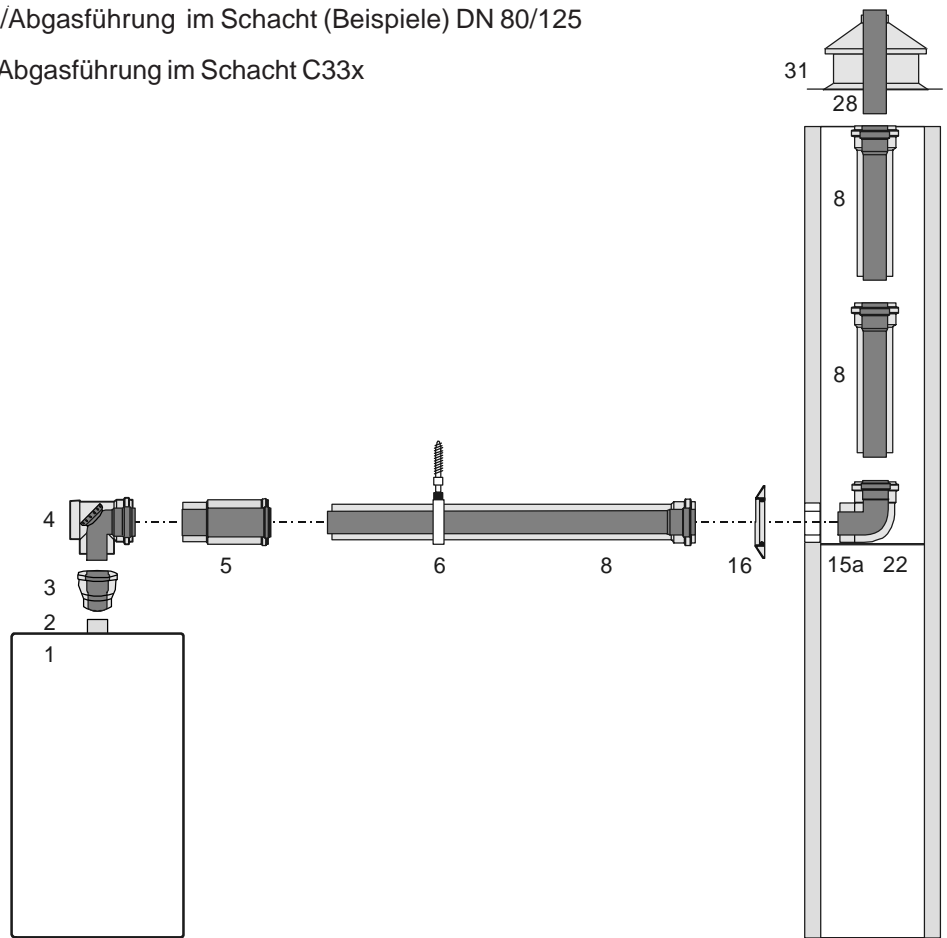
Hinweise: Trennvorrichtung (5) bei Montage bis zum Anschlag in die Muffe schieben. Nachfolgendes Luft-/Abgasrohr (8) 50 mm (Maß "S") in die Muffe der Trennvorrichtung schieben und in dieser Position unbedingt Lage fixieren z.B. mit Rohrschelle DN125 (6) oder luftseitig mit Sicherungsschraube. Zur leichteren Montage Rohrenden und Dichtungen einfetten (nur Silikonreines Gleitmittel verwenden).

Achtung

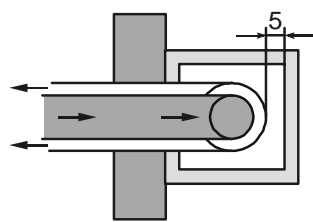
Erforderliches Revisionsstück (4) (7) vor Montage mit zuständigem Bezirksschornsteinfeger abstimmen. Übergang (3) ist immer erforderlich!

Anschluß an konzentrische Luft-/Abgasführung im Schacht (Beispiele) DN 80/125

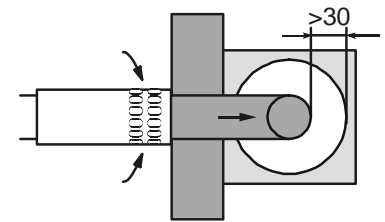
Anschluß an konzentrische Luft-/Abgasführung im Schacht C33x



Schachthöhe min.
130x130 [mm]



C33x raumluftunabhängig
im Schacht DN80/125



Schachtgröße
min. Ø 150 mm

C33 x raumluft-
unabhängig
System DN 80/125
waagrecht
und DN80 senkrecht

C33x raumluftunabhängig
im Schacht DN80

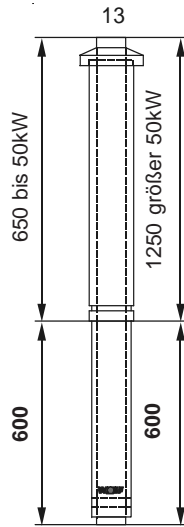
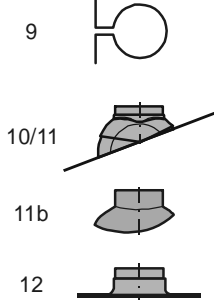
B33 raumluftabhängig
im Schacht DN80

Flachdach: Deckendurchbruch ca. Ø 130 mm (12) in Dachabdeckung einkleben.
Schrägdach: Bei (11) den Einbauhinweis zur Dachschräge auf der Haube beachten.

Dachdurchführung (13) von oben durch das Dach führen und mit (9) am Balken oder Mauerwerk senkrecht befestigen.

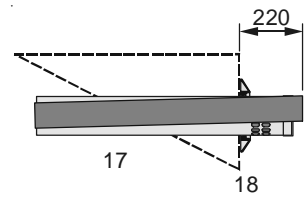
Die Dachdurchführung darf nur im Originalzustand eingebaut werden. Änderungen sind nicht zulässig.

Über 50kW Gesamtnennwärmeleistung der Gasbrennwerttherme ist die Dachdurchführung mit 1250mm über Dach zwingend erforderlich.

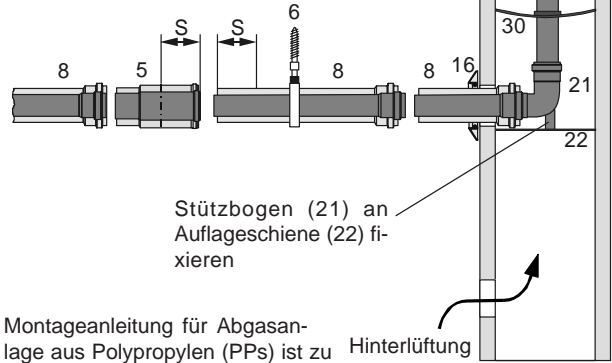


Ist eine Revisionsöffnung für die Luft-/Abgasführung gefordert, dann ist ein Luft-/Abgasrohr mit Revisionsöffnung (7) einzubauen (200 mm Länge vorsehen).

Alle waagerechten Luft-/Abgasführungen mit > 3° Gefälle (5cm/m) zum Gerät montieren. Entstehendes Kondensat muß zum Gerät zurückfließen. Zentrierdreiecke im Bereich Rohrende montieren.



Trennvorrichtung (5) bei Montage bis zum Anschlag in die Muffe schieben. Nachfolgendes Luft-/Abgasrohr (8) 50 mm (Maß "S") in die Muffe der Trennvorrichtung schieben und in dieser Position unbedingt Lage fixieren z.B. mit Rohrschelle DN125 (6) oder luftseitig mit Sicherungsschraube.



*Montageanleitung für Abgasanlage aus Polypropylen (PPs) ist zu beachten!

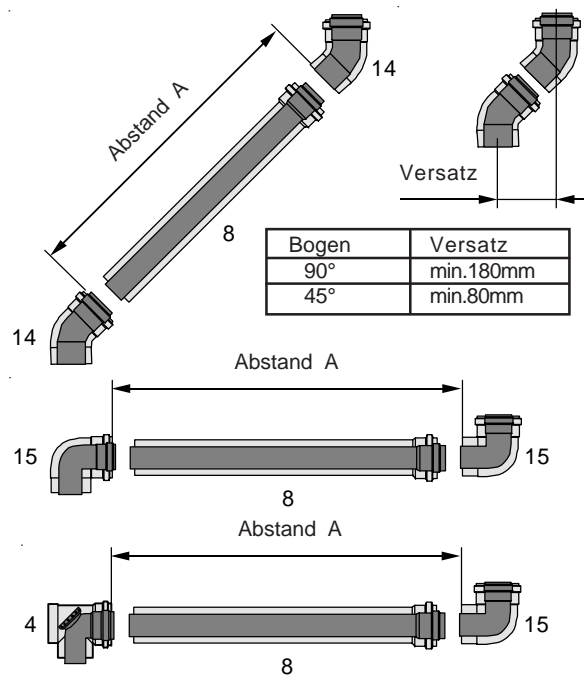
Übergang von LAF DN 96/63 auf DN 80/125 (3) sollte grundsätzlich immer am Anschluß Gasbrennwerttherme montiert werden.



Übergang von LAF DN 96/63 auf DN 80/125



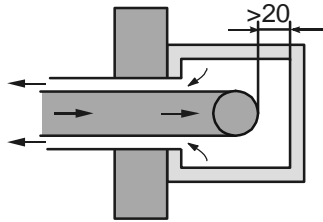
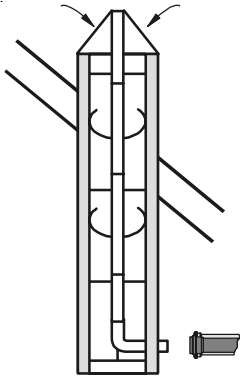
Revisionsstück (7)



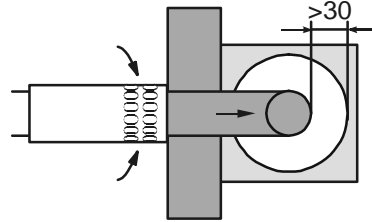
Abstand A bestimmen. Länge Luft-/Abgasrohr (8) immer ca. 100mm länger als Abstand A. Abgasrohr immer auf der glatten Seite kürzen, nicht auf Muffenseite. **Nach dem Kürzen, Abgasrohr mit Feile anschrägen.**

Minimale Schachtgrößen

gelten bei raumluftabhängigem und raumluftunabhängigem Betrieb



C33x raumluftunabhängig
im Schacht DN100



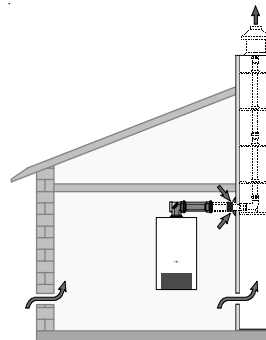
B23/B33 raumluftabhängig
im Schacht DN100

C33 x raumluftunabhängig
System DN 100/150
waagrecht DN100 senk-
recht

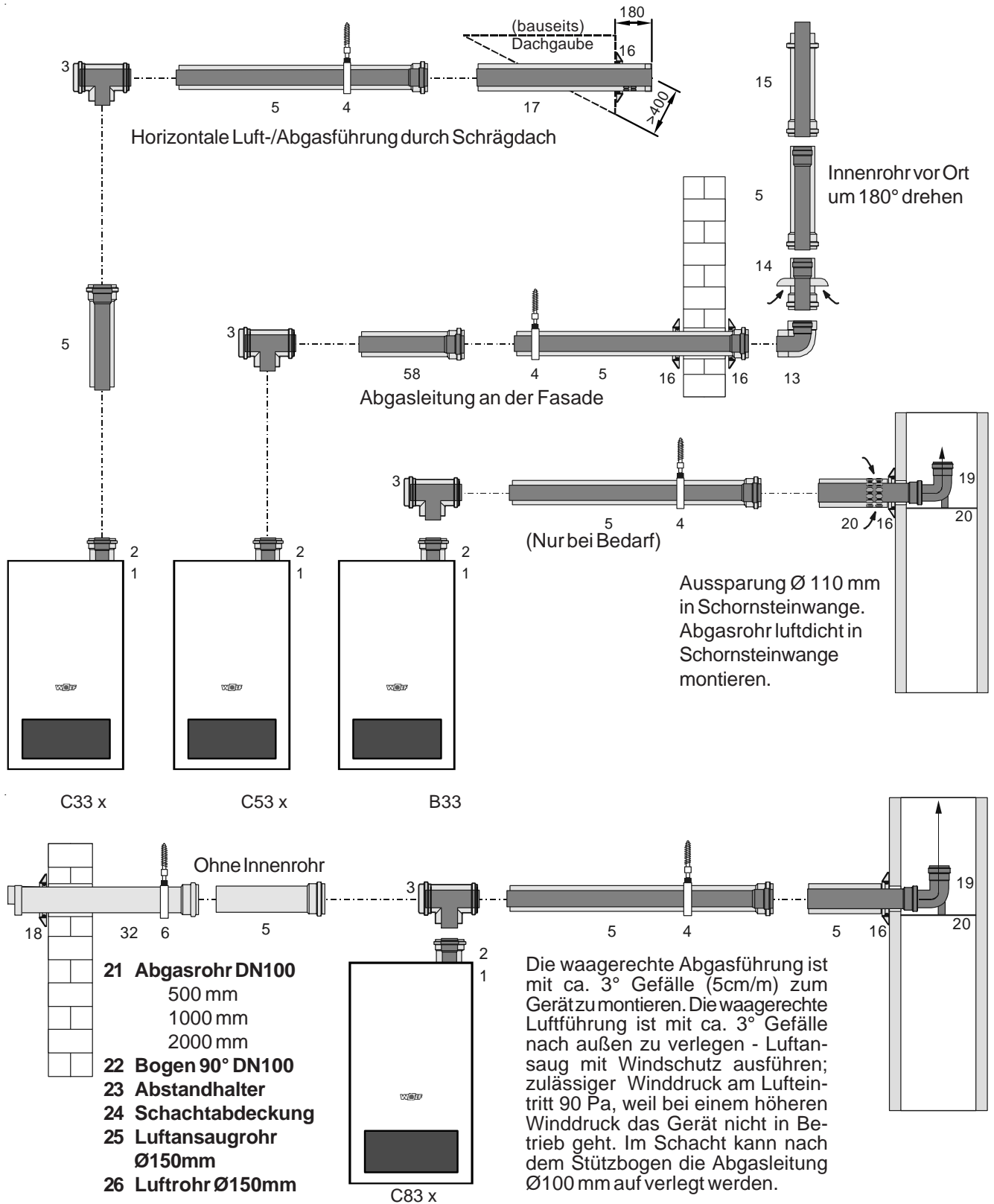
Luft-Abgasführung starr im Schacht

Min. Schachtgrößen

	Rund Ø	Eckig □
DN 100	170 mm	150 mm



Luft-/Abgasführung waagrecht konzentrisch C33x, C53x und B33 und Abgasleitung an der Fassade (Beispiele)



Zuluftöffnung bei raumluftunabhängigem Betrieb
nach TRGI 150 cm² oder 2 x 75 cm².

Ergänzende Montagehinweise

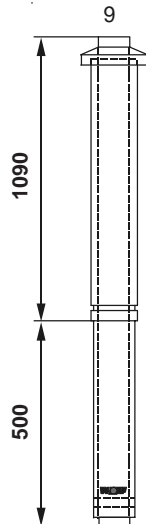
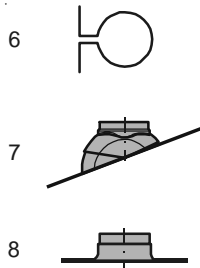
Flachdach: Deckendurchbruch ca. \varnothing 160 mm (12) in Dachabdeckung einkleben.

Schrägdach: Bei (11) den Einbauhinweis zur Dachschräge auf der Haube beachten.

Dachdurchführung (13) von oben durch das Dach führen und mit (9) am Balken oder Mauerwerk senkrecht befestigen.

Die Dachdurchführung darf nur im Originalzustand eingebaut werden.

Änderung sind nicht zulässig.



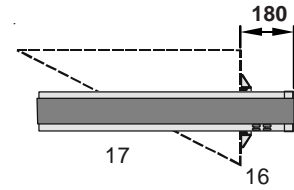
Ist eine Revisionsöffnung für die Luft-/Abgasführung gefordert, dann ist ein Luft-/Abgasrohr mit Revisionsöffnung (7) einzubauen (200 mm Länge vorsehen).

Zur Revision von Verschlusschelle (3) lösen und verschieben. Deckel für Abgasrohr lösen und abnehmen.

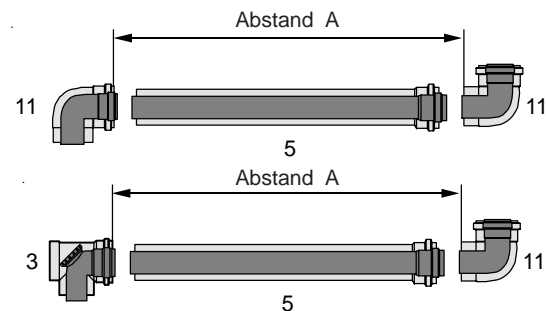
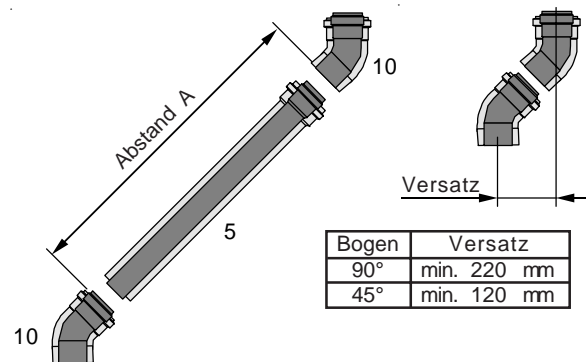
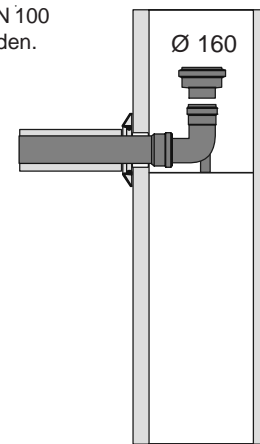


Revisionsstück (3)

Alle waagrechten Luft-/Abgasführungen mit $> 3^\circ$ Gefälle (5cm/m) zum Gerät montieren. Entstehendes Kondensat muss zum Gerät zurückfließen. Zentriertreiecke im Bereich Rohrende montieren.



Bei Bedarf kann auf den Stützbogen eine Erweiterung des Abgasrohrs im Schacht von DN 100 auf DN 160 eingesetzt werden.

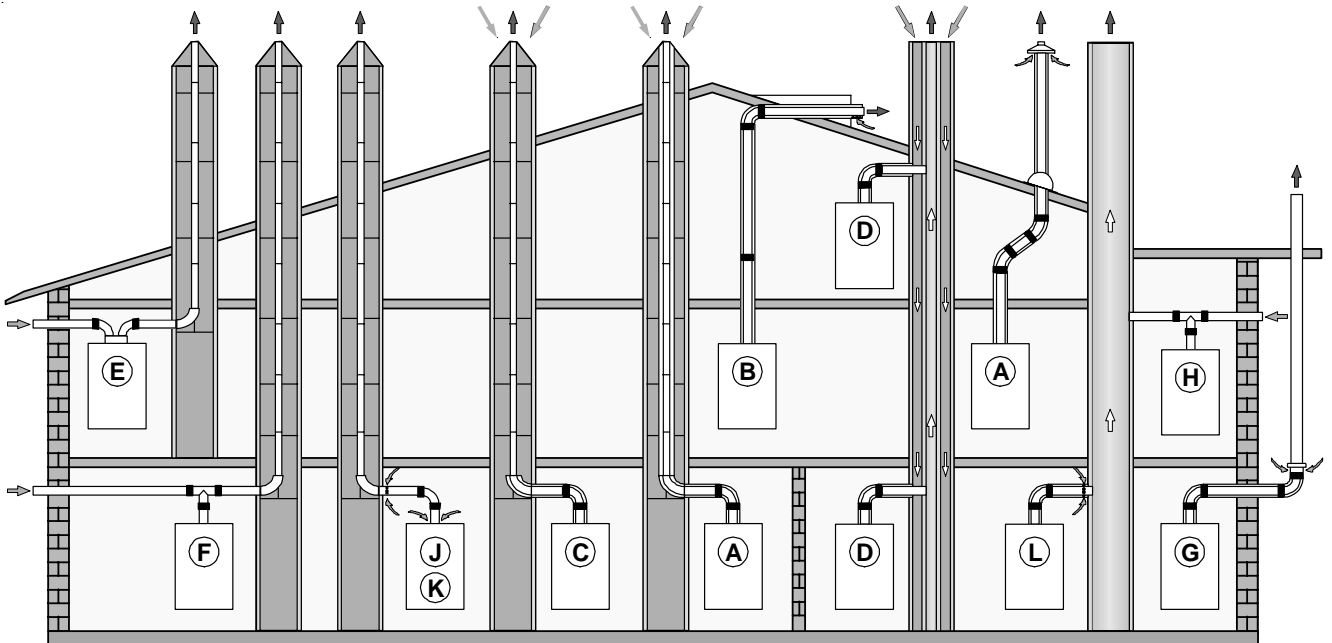


Abstand A bestimmen. Länge Luft-/Abgasrohr (8) immer ca. 100mm länger als Abstand A. Abgasrohr immer auf der glatten Seite kürzen, nicht auf Muffenseite.

Nach dem Kürzen, Abgasrohr mit Feile anschrägen.

Hinweise:

Alle Luft-/Abgasrohr-Verbindungen vor Montage mit z.B. Seifenlauge benetzen oder geeignetem Gleitmittel einfetten.



Ausführungsvarianten

A	C 33 x	senkrechte konzentrische Dachdurchführung durch Schrägdach oder Flachdach, senkrechte konzentrische Luft- / Abgasführung für Schachteinbau, Rohrsystem (raumluftunabhängig)
B	C 33 x	waagerechte Dachdurchführung durch Schrägdach, konzentrisches Rohrsystem (raumluftunabhängig)
C	C 33 x	Abgasleitung für den Schachteinbau starr / flexibel mit waagerechter konzentrischer Anschlußleitung
D	C 43 x	Anschluß an einen feuchteunempfindlichen Luft- / Abgasschornstein (LAS), maximale Rohrlänge von Mitte Gerätebogen bis Anschluß 2m (raumluftunabhängig)
E	C 53	Anschluß an Abgasleitung im Schacht und Zuluftleitung durch Außenwand
F	C 83 x	Anschluß an Abgasleitung im Schacht und Zuluft durch Außenwand (raumluftunabhängig)
G	C 53 x	Anschluß an Abgasleitung an der Fassade (raumluftunabhängig)
H	C 83 x	Anschluß konzentrisch an feuchteunempfindlichen Abgasschornstein und Verbrennungsluft durch Außenwand (raumluftunabhängig)
J	B 23	Abgasleitung im Schacht und Verbrennungsluft direkt über Gerät (raumluftabhängig)
K	B 33	Abgasleitung im Schacht mit waagerechter konzentrischer Anschlußleitung (raumluftabhängig)
L	B 33	Anschluß an feuchteunempfindlichen Abgasschornstein mit waagerechter Konzentrischer Anschlußleitung (raumluftabhängig)

Vertrieb in Österreich durch: Wolf Klima- und Heiztechnik GmbH · Eduard-Haas-Str. 44, 4034 Linz · Tel. +43 7 323850410
Wolf GmbH · Postfach 1380 · 84048 Mainburg · Tel. 08751/74-0 · Fax 08751/741600 · Internet: www.wolf-heiztechnik.de
