



Technik, die dem Menschen dient.

Montageanleitung

PP Abgassystem

DN 80

DN 100

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

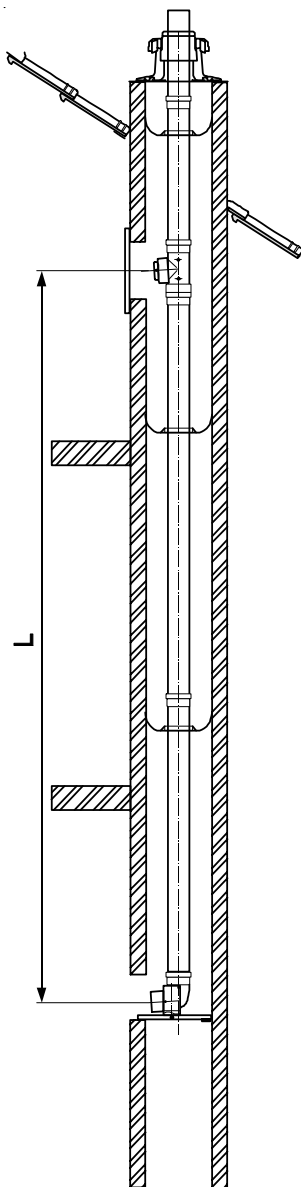
Allgemeine Vorschriften

- Es dürfen nur die gelieferten Originalteile verwendet werden.
- Die Montageanleitung der Feuerstätte, insbesondere zur 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

- Seil zum Ablassen des Abgassystems im Schacht. (Länge: Schachthöhe plus ca. 2 Meter)
- Säge und Feile zum Ablängen und Entgraten der Rohrstücke.
- Bohrmaschine für die erforderlichen Bohrlöcher für Schachtabdeckung und Auflageschiene.

Schachtquerschnitt

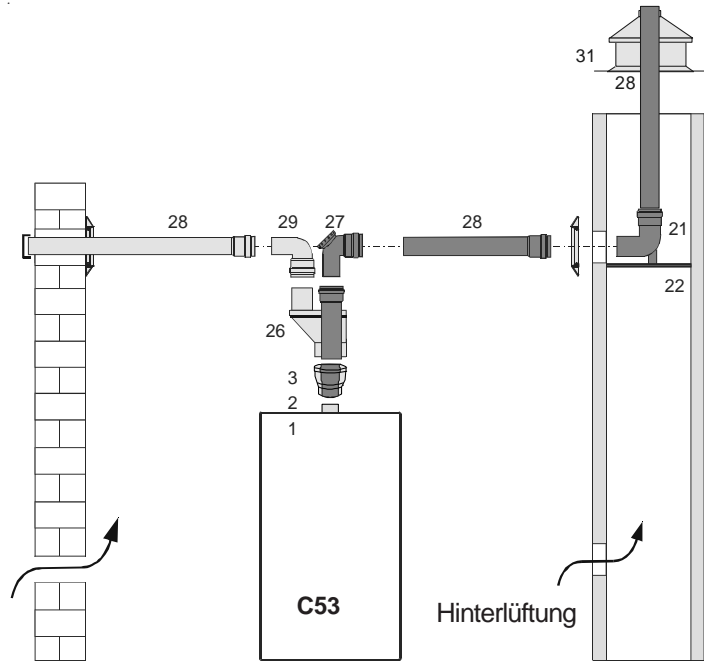


- Vor der Installation überprüfen, ob der Schachtquerschnitt die zulässigen Maße aufweist.
- Der lichte Abstand von den Außenwandungen der Abgasleitung zu den Schachtwänden muss bei rundem lichten Querschnitt mindestens 3 cm und bei eckigem lichten Querschnitt mind. 2 cm betragen.
- Für raumluftunabhängige Feuerstätten können bei Verbrennungs-Luftansaugung von der Mündung über den Ringspalt zwischen Leitung und Schacht geringere Abstände gewählt werden, wenn bauseits ein entsprechender Nachweis erbracht wird.

Achtung

Bereits genutzte, verunreinigte Schächte müssen vor Einbau des Abgassystems fachmännisch gereinigt und versiegelt werden, da es Ansonsten zu Betriebsstörungen kommen kann. Alternativ kann bei ausreichendem Schachtquerschnitt ein konzentrisches Luft-/Abgassystem installiert werden. Beim Anbringen der horizontalen Verbindungsleitung ist eine Steigung von 3° von der Feuerstätte zum Schacht zu berücksichtigen.

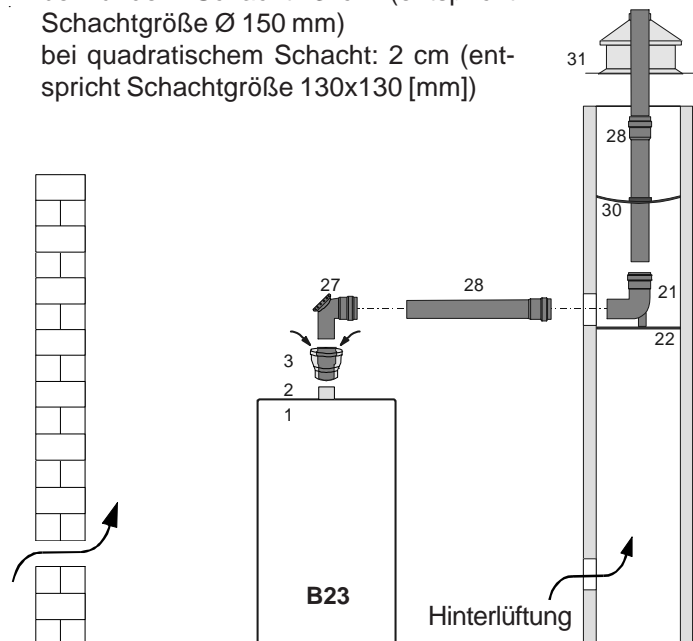
- 1 Gasbrennwert-Therme
- 2 Anschluss Gasbrennwert-Therme DN96 / DN63
- 3 Übergang von LAF DN 96/63 auf DN 80/125
- 21 Stützbogen DN80
- 22 Auflageschiene
- 26 Luft-/Abgasrohrverteiler 80/80mm
- 27 T-Stück 87° mit Revisionsöffnung DN80
- 28 Abgasrohr DN80
500 mm
1000 mm
2000 mm
- 29 Bogen 90° DN80
- 30 Abstandhalter
- 31 Schachtabdeckung
- 32 Luftansaugrohr Ø125mm
- 33 Luftrohr Ø125mm



Zwischen Abgasleitung und Schachttinnenwand ist folgender lichter Abstand einzuhalten:

bei rundem Schacht: 3 cm (entspricht Schachtgröße Ø 150 mm)

bei quadratischem Schacht: 2 cm (entspricht Schachtgröße 130x130 [mm])



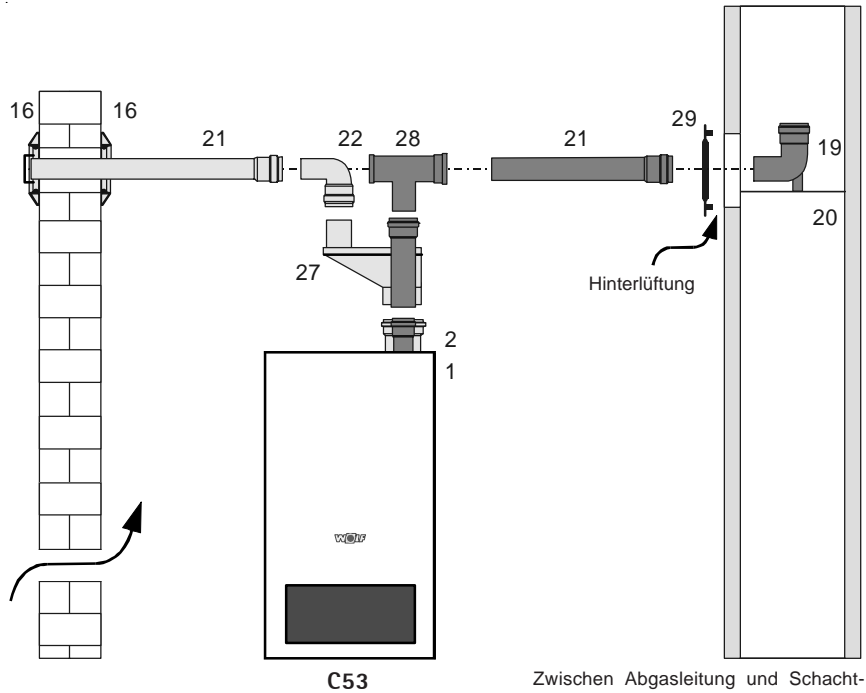
Luft-/Abgasführung exzentrisch

Luft-/Abgasrohr Verteiler 100/100 mm exzentrisch (26) bei getrennter Luft-/Abgasführung montieren. Beim Anschluss einer baurechtlich zugelassenen Luft-/Abgasführung ist der Zulassungsbescheid des Instituts für Bautechnik zu beachten.

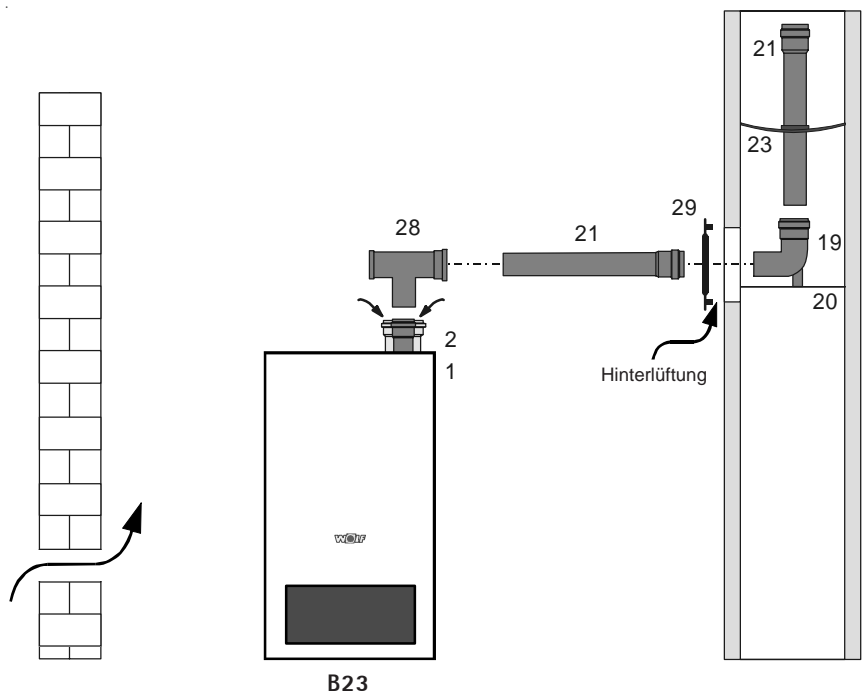
Im Schacht kann nach dem Stützbogen (19) die Abgasleitung in DN 100 verlegt werden.

Die waagerechte Abgasführung ist mit ca. 3° Gefälle (5cm/m) zum Gerät zu montieren. Bei waagerechter Luftführung ist mit ca. 3° Gefälle nach außen zu verlegen - Luftansaug mit Windschutz ausführen; zulässiger Winddruck am Lufteintritt 90 Pa, weil bei einem höheren Winddruck das Gerät nicht in Betrieb geht.

- 1 Gas-Brennwerttherme
- 2 Anschluss Gas-Brennwerttherme DN 100/150
- 19 Stützbogen DN 100
- 20 Auflageschiene
- 21 Abgasrohr DN 100
500 mm
1000 mm
2000 mm
- 22 Bogen 90° DN 100
- 23 Abstandhalter
- 24 Schachtabdeckung
- 27 Luft-/Abgasrohrverteiler 100/100mm
- 28 T-Stück 90° mit Revisionsöffnung DN 100
- 29 Belüftungsblende Ø100

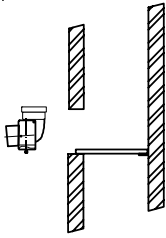


Zwischen Abgasleitung und Schachttinnenwand ist folgender lichter Abstand einzuhalten:
bei rundem Schacht: 3 cm
bei quadratischem Schacht: 2 cm



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

Einbau der Auflageschiene

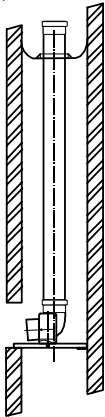


- Anschlussöffnung eine Bohrung (Ø 10-12 mm) anzubringen.
- Auflageschiene in die Bohrung einsetzen und vorne mit einer Schraube oder Mörtel fixieren.
- Stützbogen durch die Anschlussöffnung auf der Auflageschiene zur Abgasleitung mittig fixieren.

Einbau der Abgasleitung

Achtung

Bei Abgasleitungen, die nicht von der Mündung her geprüft werden können, muss in Absprache mit dem Schornsteinfeger im Dachraum oder oberhalb eine Revisionsöffnung eingebaut werden.



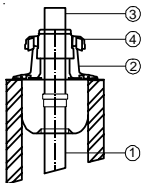
- Maß L (s. Seite 1) zwischen Stützbogen und Revisionsöffnung ermitteln.
- Revisionsöffnung der Abgasleitung im unteren Bereich der Reinigungstür anordnen, da die Abgasleitung im Betrieb eine Längendehnung erfährt.
- Seil am Rohrende des ersten senkrechten Rohres befestigen.
- Abstandhalter auf das Rohr schieben.
- Die weiteren Rohre zusammenstecken und mit dem Seil in den Schacht ablassen.
- Abstandhalter je nach Schachtgröße, alle 2-5 m einbauen.

Achtung

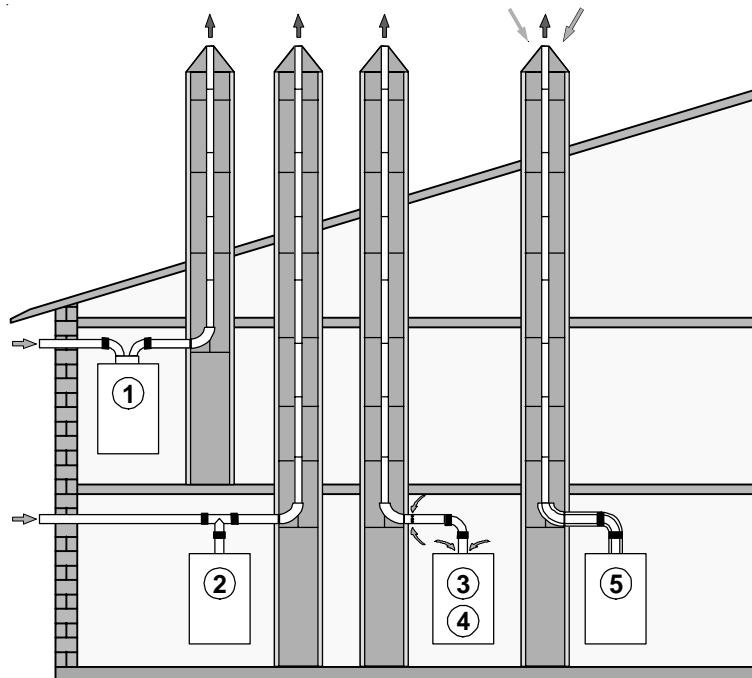
Revisionsstück in ermittelter Höhe (Maß L) einsetzen

- Letztes Rohr im Schacht so kürzen, dass die Muffe nach dem Ablassen aller Rohre etwa 10 cm unterhalb der Schachtoberkante endet.
- Abgassystem in Stützbogen einstecken und Seil entfernen.

Montage der Schachtabdeckung



- Das letzte Abgasrohr (1) endet im Schacht 5 - 10 cm unterhalb der Schachtoberkante.
- Mündungsrohr (3) ohne Muffe so kürzen, dass es ca. 10 - 15cm über die montierte Schachthaube (2) ragt.
- Schachtabdeckung aufstecken und mit den Schrauben auf dem Schachtkopf befestigen.
- Zur Revision des Ringspalts kann die Schachthaube vom Unterteil der Schachtabdeckung abgenommen werden.



Ausführungsvarianten

1	C 53	Anschluss an Abgasleitung im Schacht und Zuluftleitung durch Außenwand
2	C 83	Anschluss konzentrisch an feuchteunempfindlichen Abgasschornstein und Verbrennungsluft durch Außenwand (raumlufunabhängig)
3	B 23	Abgasleitung im Schacht und Verbrennungsluft direkt über Gerät (raumlufunabhängig)
4	B 33	Abgasleitung im Schacht mit waagerechter konzentrischer Anschlussleitung (raumlufunabhängig)
5	C 33	Abgasleitung für den Schachteinbau starr mit waagerechter konzentrischer Anschlussleitung

