

Aufstellung im Heizungsraum

Allgemeine Hinweise

Abgasschalldämpfer sind Teil der Abgasanlage. Bei der Errichtung von Abgasanlagen sind weitere Vorschriften, Normen und Regelwerke wie DIN V 18160-1, DIN 18160-5, DIN EN 13384-1, DIN EN 13384-2, TRGI, Landesbauordnungen (LBO), die Feuerungsverordnungen der Länder (FeuVo), Musterfeuerungsverordnung (MuFeuVo) zu beachten.

Zudem müssen weiterführende geltende Gesetze, Richtlinien, Verordnungen und Normen beachtet werden.

Die Montage obliegt dem Fachhandwerk und darf nur durch sachkundiges Personal erfolgen.

Sicherheitshinweis

Prüfen Sie alle Rohrsteckverbindungen! Durch undichte Leitungen kann eine CO-Vergiftung mit Lebensgefahr entstehen! Beachten Sie auch alle weiteren bau- und sicherheitsrechtlichen Vorschriften!



Achten Sie auf die ordnungsgemäße Verbindung der Elemente.

Produktbeschreibung

Ein Rohrschalldämpfer ist zylindrisch aufgebaut und kann wie ein Längenelement bzw. ein Rohrstück in die Abgasleitung integriert werden.

Ein Schalldämpfer kann aus Absorptions- und/oder Resonanzkammern mit/ohne Schalldämmkern bestehen.

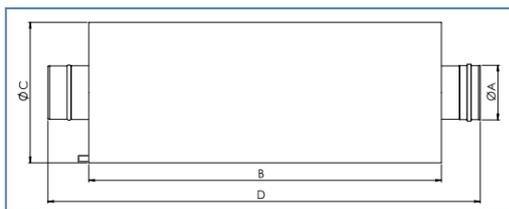


Abbildung 1: Abgasschalldämpfer

Wichtige Abmessungen sind die Anschlussnennweite (A), der Außendurchmesser (C), die effektive Länge (B) und die Gesamtlänge (D).

Weitere technische Angaben wie z.B. das Gesamtgewicht sind den zugehörigen Datenblättern zu entnehmen.

Horizontale Montage

Beim horizontalen Einbau ist auf ein Gefälle der Leitungsführung von mindestens 3° zu achten.

Ein Siphon muss an den Kondensatablauf (Gewindemuffe) vom Schalldämpfer angeschlossen werden.

Schalldämpfer sind möglichst nahe der Schallquelle zu installieren.

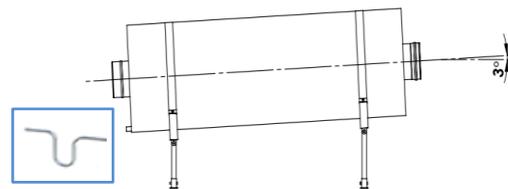


Abbildung 2: Bodenaufstellung

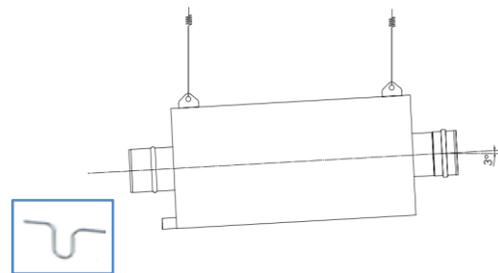


Abbildung 3: Deckenabhängung

Vertikale Montage

Bei vertikalem Einbau besteht die Möglichkeit diese frei im Raum oder an einer Wand zu platzieren.

Ein Siphon muss an den Kondensatablauf (Gewindemuffe) vom Schalldämpfer angeschlossen werden.

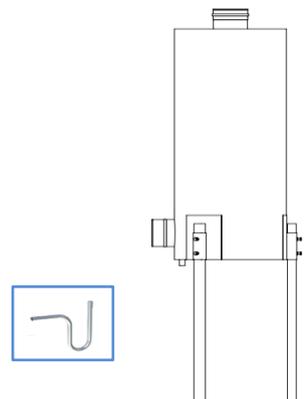


Abbildung 4: Bodenaufstellung

Aufstellung im Heizungsraum

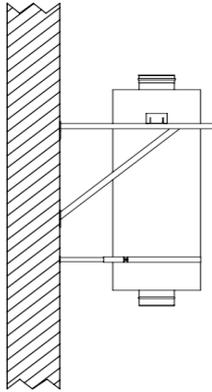


Abbildung 4: Wandmontage



Je nach Abgasschalldämpfer kann eine statische Abstützung erforderlich sein. Diese hängt vom Gewicht des Abgasschalldämpfers ab.

Für die Montage sind geeignete Montageelemente zu verwenden. Zusätzlich sind die Montagevorschriften der Abgasanlage zu beachten.

Eine ausreichende Körperschallentkopplung zu den Anbindungspunkten ist zu berücksichtigen.

Kondensatrückführung und -entsorgung

Entstehendes Kondensat muss aus dem Schalldämpfer geführt und entsorgt werden.

Schalldämpfer besitzen im Regelfall einen Kondensatablauf. Befindet sich dieser nach Montage am tiefsten Punkt, muss der Kondensatablauf funktionsbedingt angeschlossen werden. Auf einen auf den Abgasdruck angepassten Siphon ist zwingend zu achten.

Bitte beachten Sie die nationalen Vorschriften (in Deutschland: Merkblatt M 251 der Abwassertechnischen Vereinigung).

Reinigung

Eine Reinigungsöffnung kann vor oder hinter dem Abgasschalldämpfer installiert werden. Der Einbau einer Reinigungsöffnung ist nicht zwingend notwendig.

Bei der Reinigung ist auf den Schalldämpferaufbau zu achten. Die Abgasführung im Schalldämpfer kann durch einen Schalldämmkern oder Reflexionskammer mit verminderten Rohrquerschnitt verblockt sein.



Schalldämpferaufbau und Abgasführung vor dem Reinigen auf Verblockungen prüfen.

Der Reinigungsbedarf richtet sich nach dem eingesetzten Brennstoff. Bei Unklarheiten raten wir Rücksprache mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister zu halten.

Wartung

Schalldämpfer sind grundsätzlich wartungsfrei. Es wird jedoch bei der jährlichen Heizungswartung empfohlen, eine Sichtprüfung im Innen- und Außenbereich des Schalldämpfers zu vollziehen.

Ablagerungen auf dem Lochblech von Absorptionsschalldämpfer können zu erheblicher Leistungsminderung führen und sind zu entfernen.

Bei Undichtigkeiten mit Abgasaustritt ist umgehend eine Fachfirma zu informieren und der Schalldämpfer zu ersetzen.