

Montageanleitung Star-Duo-KOF

Laut Landesbauordnung ist die Montage dieser Abgasanlage durch einen Fachbetrieb auszuführen!

1 Tragende Bauteile

Der Star Duo-Schornstein wird auf einer stabilen Tragkonstruktion aufgebaut

Es bestehen folgende Möglichkeiten: Konsolbleche oder Konsolen ...

Basiselement

Das Basiselement offen, wird auf den Konsolblechen oder Konsolen montiert

2 Reinigungselement mit Verschlussdeckel

Das Reinigungselement wird auf das Basiselement montiert. Basiselement und Reinigungselement werden mit einer Verbindungsschelle zusammengefügt

3 Der Anschluss zur Feuerstätte ist in 2 Varianten möglich.

1 Variante Anschluss mit T-Stück 87° (Basisplatte geschlossen oder Kondensatschale und Siphon erforderlich)

2 Varianten mit einem entsprechenden Bogen

Danach erfolgt die Montage der Längenelemente welche mit einer Verbindungsschelle befestigt

Die Star-DUP Abgasleitung wird durch die Gebäudewand geführt die Abgasleitung im Gebäude kann

bei Raumluftabhängigen Feuerstätten als Einwandige Abgasleitung bis zur Feuerstätte geführt werden.

Raumlufunabhängige Feuerstätten können mit konzentrischen Verbindungsleitungen an die Feuerstätten angeschlossen werden Die Zuluft Zuführung erfolgt unterhalb der Basisplatte offen und

Ist Wettergeschützt.

4 Übergangselement auf Einwandig

Das Übergangselement wird nach der Gebäudewand Durchdringung der Star-DUO Abgasleitung

eingesetzt und mit einer schmalen Verbindungsschelle (22 mm) montiert.

Es dient für den Anschluss an die Verbindungsleitung.

5 Längenelemente

Längenelemente stehen in verschiedenen Größen zur Verfügung. 1000mm, 500mm, 330mm

Sie dienen um die erforderliche Bauhöhe zu realisieren. Die Längenelemente werden wie die anderen Teile zusammengesteckt und mit Verbindungsschellen gesichert.

6 Winkelemente

Zur Realisierung von Ziehungen im senkrechten Teil der Abgasanlage werden Winkelemente 15° und 30° angeboten. Bei einem Verzug der Anlage ist wie in Variante 2 abgebildet mit 2 Zwischenstützen (je 1 vor und nach dem Verzug) zu arbeiten.

7 Verbindungsschellen

Zur Sicherung der axialen Lage der Muffen Verbindungen stehen Verbindungsschellen verschiedener Abmessungen bereit. (22mm; 125mm)

Um eine zusätzliche Stabilität der Rohrsäule zu erreichen werden Verbindungsschellen mit den Abmessungen 125mm oder 180mm verwendet.

Die Verbindungsschelle ist **keine Pressschelle**, sie überdeckt den Rohr Stoß mit Sicke und die Sicke der Muffe.

8 Wandanbindungen

Die Befestigung der Abgasanlage an Gebäudewänden wird durch Wandanbindungen realisiert. Der Wandabstand beträgt hier im Regelfall 50mm bis 70mm zum Außenrohr der Abgasanlage. Andere Wandabstände sind bis 1000 mm möglich. Die Wandanbindungen werden im Abstand von 4m gesetzt und mit 125mm oder 180mm Verbindungsschellen befestigt.

9 Mündungsabschluss

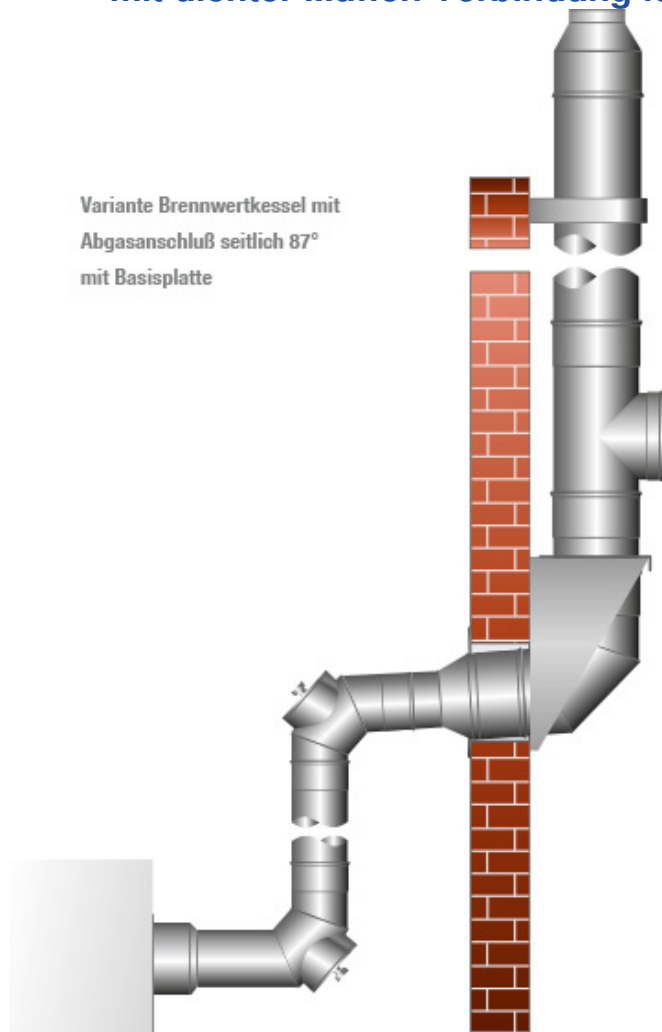
Um ein Eindringen von Niederschlagswasser in die Isolierung zu verhindern, ist nach dem obersten Längenelement ein Mündungsabschluss zu montieren. Zur Befestigung ist eine 22mm Verbindungsschelle zu verwenden.

10 Regenhaube

Um ein Eindringen von Niederschlagswasser in den Schornstein fast auszuschließen empfehlen wir den Einsatz einer Regenhaube. Die Regenhaube wird mit einer Verbindungsschelle mit Klappverschluss auf dem Mündungsabschluss montiert.

Doppelwandige, wärmegeämmte Abgasleitung aus Edelstahl

mit dichter Muffen Verbindung für moderne Brennwertkessel



Herkömmliche Schornsteine sind zur Abführung der Abgase von Brennwertkesseln ungeeignet. Denn:

Brennwertkessel können immer nur einen Teil der Kondensationswärme nutzen. Ca. 50% des Wasserdampfes kondensieren durchschnittlich.

Es verbleibt also eine nicht unerhebliche Restfeuchte in den Abgasen.

Bei der Anbringung der Abgasanlage an der Außenwand von Gebäuden muss zusätzlich der Wärmeverlust so weit reduziert werden, dass in der Abgasanlage keine Eisbildung entstehen kann.

Weiterhin besteht die Möglichkeit unterhalb der Basisplatte offen, für Raumluft Unabhängig betriebene Feuerstätten, ein konzentrisches Rohrsystem mit Zuluft Zuführung zu installieren.

Das **Star Duo - KOF System** ist optimal auf die Betriebsweise von Brennwertkesseln abgestimmt und zur Montage an Gebäuden konstruiert.

Die wichtigsten Fakten:

Doppelwandige, wärmegeämmte Abgasleitung

Optimal abgestimmt auf die Anforderungen moderner Brennwertkessel

Absolut dicht gegen auftretenden Überdruck und anfallendes Kondensat

Für außen installierte Abgasanlagen mit einer maximalen Abgastemperatur von 160°C

Hohe Entsorgungssicherheit, da Edelstahl ein recyclingfähiger Grundwerkstoff ist

Plasmaschweißtechnik für hohe Lebensdauer, auch unter extremen Bedingungen

CE Zertifiziert TÜV Süd

Leistungserklärung DOP 002 DOP 9175 2013