

CB LUFTKLAPPEN – die leistungsstarken Klappen für zahlreiche Anwendungsgebiete:

Lüftungskanäle, Warmluftkanäle, Dunstabzugshauber, Wohnraumlüftung, Kellerlüftung, Spitzbodenlüftung, Heizraumlüftung, Verbrennungsluftversorgung von Ölheizungen, Gasheizungen, Pelletheizungen, Hackschnitzelheizungen, Einzelfeuerstätte, etc.

LIEFERUMFANG

- CB Klappenmodul
- PVC-Rohr
- Außenluftgitter Edelstahl (für Montage Außenwand)
- Adapter für Vierkant/Welle/motorische Steuerung
- Wasserwaage

MONTAGEANLEITUNG

- Empl. Werkzeug** (für Montage in der Wand):
- Kernbohrgerät (ø 180–200 mm)
 - Bohrmaschine
 - Meterstab
 - Steinbohrer 6mm
 - Säge/Flex für PVC
 - Kreuzschraubenzieher
 - Silikonpritze mit Dichtmaterial

1. Entpacken

Das Klappenmodul befindet sich aus transporttechnischen Gründen bereits im PVC-Rohr. Zur Montage das Klappenmodul aus dem PVC-Rohr entnehmen. Achtung: Das PVC Rohr sitzt vor allem beim Doppelklappenmodul sehr stramm (zweifache Silikonichtung). Zum Entfernen das Klappenmodul langsam aus dem PVC Rohr herausdrehen. Bitte nicht verkantet!

2. Kernbohrung (bei Montage in der Wand)

Führen Sie die Kernbohrung an der gewünschten Stelle durch. Tipp: Verwenden Sie eine Kernbohrkrone mit ø 200 mm, dadurch haben Sie ausreichend Platz um das PVC-Rohr zu isolieren bzw. in der Wand zu fixieren.

3. Wandstärke ausmessen

Um das Längenmaß des PVC-Rohrs zu ermitteln messen Sie bitte die Wandstärke aus.

4. PVC-Rohr zuschneiden

Längen Sie das PVC-Rohr nun mit geradem Schnitt auf Wandstärke ab. Tipp: Längen Sie die PVC-Rohrlänge ca. 1 cm kürzer als die Wandstärke ab.

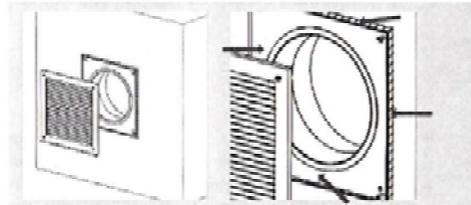
5. PVC-Rohr fixieren

Verwenden Sie Steinwolle um das PVC Rohr stramm und mittig mit der Wasserwaage in der Bohrung zu fixieren.

6. Außenluftgitter montieren (bei Montage in der Außenwand)

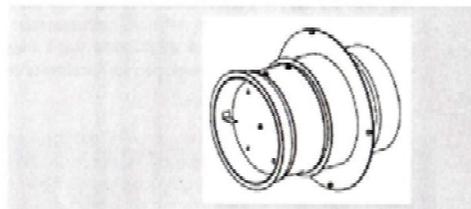
Schrauben Sie die Blende ab und entnehmen das Insektennetz. Einbaurahmen von Außenluftgitter in PVC-Rohr stecken und anschließend die vier Bohrlöcher an der Wand anzeichnen. Außenluftgittereinbaurahmen wieder entnehmen und Bohrung mit ø 6 mm Bohrer durchführen, Döbel in Bohrungen einstecken und Außenluftgittereinbaurahmen anschrauben. Einbaurahmen mit Dichtmaterial komplett umreifen (Abdichtung zwischen Wand und Einbaurahmen, siehe Bild) Netz einlegen und Blende wieder aufschrauben (wenn Dichtmaterial abgebunden hat).

Bei Installation in der Innenwand bzw. in Lüftungskanälen etc. ist das Außenluftgitter bzw. ebenfalls das PVC Rohr nicht erforderlich. Das Außenluftgitter gehört zum Standard-Lieferumfang und kann nicht zurückgegeben bzw. gutgeschrieben werden.



7. Luftklappenmodul

Luftklappenmodul in PVC einschleiben (Zeichnung unten zeigt das Doppelklappenmodul). Tipp: Silikonklebepunkte an Rückseite des Edelstahlwandanschlags anbringen (4 Stück) und anschließend Luftklappenmodul in PVC-Rohr einschleiben. (siehe Abbildung; Position der Klebepunkte mit Pfeilen angedeutet)



8. Ausrichtung

Luftklappenmodul anschließend mit Wand bündig ausrichten.

SICHERHEITSHINWEISE

Bei der Installation sind unbedingt die baurechtlichen Vorgaben des jeweiligen Landes/Bundeslandes bzgl. des jeweiligen Anwendungsgebietes der Luftklappen zu beachten! Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an die zuständige Behörde.

- Bei Verwendung des mitgelieferten Außenluftgitters (Montage in der Außenwand) in Bodennähe ist zu beachten, dass der Querschnitt durch Laubablagerungen oder Schnee beeinträchtigt werden kann.
- Die Klappenmodule dürfen keinen höheren Temperaturbelastungen als 50 Grad ausgesetzt werden.
- Keine Leitungen oder sonstige Kabel durch das Klappenmodul führen.
- Vor Installation ist die einwandfreie Funktion zu überprüfen.
- Bei Verwendung einer „Griffverlängerung“ ist sicherzustellen, dass die Bewegung des Griffes und die Funktion des Klappenmoduls parallel ablaufen.
- Bei Verwendung von motorischen Klappensteuerungen ist u.a. auf die richtige Motorabstimmung, Kraftübertragungen ggf. Sicherheitseinrichtungen zu achten.
- Strömungstechnische Widerstände durch die Luftklappen bzw. die Konzeption des Außenluftgitters sind zu berücksichtigen.

Bei Anwendung als Verbrennungsluftleitung/Verbrennungsluftöffnung sind unbedingt die gesetzlichen insb. baurechtlichen/feuerpolizeilichen Vorgaben des jeweiligen Landes/Bundeslandes zu beachten! Auskunft erteilt hier i.d.R. die zuständige Behörde bzw. in vielen Ländern/Bundesländern der zuständige Schornsteinfegermeister darüber, wie die Verbrennungsluftleitung/Verbrennungsluftöffnung konzipiert werden muss. Zum Teil bestehen in verschiedenen Ländern/Bundesländern gesetzliche Vorgaben, die das Verschließen bzw. Zustellen der Verbrennungsluftleitung/Verbrennungsluftöffnung verbieten, sofern nicht durch besondere Sicherheitseinrichtungen (motorische Klappensteuerungen, zweite parallele Luftführung vom Aufstellraum (Zwangsregelung; Luftklappe für Außenluft zu – Öffnung Verbrennungsluftversorgung über Raumluft auf) etc.) gewährleistet ist, dass die Feuerstätten nur bei geöffnetem Verschluss betrieben werden können.

Für viele Anwendungsbereiche empfehlen wir den Klappengriff nach Klappenbetätigung abzuziehen, damit die Funktion der Klappe nicht durch unsachgemäße Betätigung unwissender Dritter (Kinder etc.) beeinträchtigt bzw. gestört wird.

Jegliche Gewährleistung bzw. Regress aufgrund unrechtmäßig / unsachgemäß eingebauter Klappen ist Seitens der CB-tec GmbH ausgeschlossen.