

FAV Wandventil

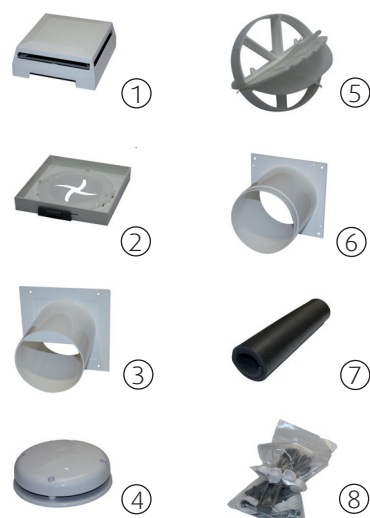
Montage- und Betriebsanleitung für das schallgedämmte Wandventil, FAV



DE

Lieferumfang

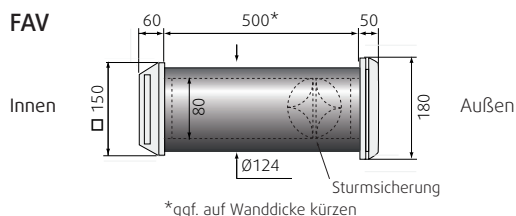
- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | Zuluftventil mit Grobfilter |
| 2 | Irisblende mit Regler |
| 3 | Anschlussstutzen für innen |
| 4 | Außenluftventil |
| 5 | Sturmsicherung |
| 6 | Anschlussstutzen für außen |
| 7 | Dämmrohr, 500 mm |
| 8 | 8 Schrauben und Zubehör |



Beschreibung

Das FAV Wandventil ist für den Einbau in Außenwände zur Außenluftzufuhr in Einfamilienhäuser, Bürogebäude und mehrgeschossigen Wohnungsbau geeignet. Es wird empfohlen, dieses oben an der Wand, möglichst neben oder über dem Fenstersturz in 2,0 bis 2,20 m Höhe anzubringen. Das Ventil wird per Regler eingestellt, der sich an der Unterseite, am Rahmen der Irisblende befindet. Dank einer Stellung für minimalen Luftstrom wird ein standardmäßiger Basisluftstrom von etwa 15 m^3 bei 10 Pa erzielt. Die integrierte Sturmsicherung begrenzt die Luftmenge auf maximal $30 \text{ m}^3/\text{h}$, auch wenn das Ventil vollständig geöffnet ist. Das Zuluftventil sollte immer geöffnet sein und nur im Notfall (bei Schneetreiben, Sturm, Rauch, Smog,...) verschlossen werden, indem der Regler in Richtung geschlossene Stellung gedrückt wird.

Abmessungen



Montage

1. Loch anbringen

Der Mindestabstand zur Decke muss etwa 10 cm betragen. Dabei Kontakt mit Latten, Elektro- und Wasserleitungen vermeiden. Durch die Wand eine Öffnung mit dem entsprechenden Durchmesser des Dämmrohrs und einer leichten Neigung nach außen bohren, ca. 1-2% Gefälle.



2. Teile außen montieren

Das Dämmrohr (Nr. 7) besitzt an einem Ende einen Dämmeinsatz mit 28,0 x 11,5 cm - dieser zeigt zur Innenseite. Von dieser Seite darf das Dämmrohr nicht gekürzt werden. Messen Sie nun die Wandstärke und schneiden Sie das Dämmrohr (von der Außenseite) auf die ermittelte Länge zu, so dass es innen und außen mit der Wand abschließt. Schieben Sie nun das Rohr in die Wandöffnung. Montieren Sie den Anschlussstutzen (Nr. 6) samt Sturm-sicherung (Nr. 5), indem Sie zwischen Einheit und Fassade Dichtungsmasse anbringen und verschrauben Sie die Einheit an der Fassade. Drücken Sie das Außenluftventil (Nr. 4) auf den Anschlussstutzen. Bei witterungsstrapa-zierten Hausseiten (Westen) versehen Sie die Außen- blende mit einem Wetterschutz für Außengitter (Zubehör).



3. Teile innen montieren

Schieben Sie den Anschlussstutzen (Nr. 3) in das Dämm- rohr ein und schrauben diesen an der Wand fest. Drücken Sie den Rahmen mit Irisblende (Nr. 2), Regler nach unten zeigend, an das Anschlussstück. Anschließend ebenso das Zuluftventil mit Grobfilter (Nr. 1). Stellen Sie am Regler die gewünschte Öffnung ein.



Wartung

Reinigung der Wanddurchführung:

Durch Abziehen des Ventilgehäuses und öffnen der Iris- blende wird die Wanddurchführung erkennbar. Die Wand- durchführung kann inspiziert und bei Bedarf mit einem Lappen oder Staubsauger gereinigt werden.

Filtertausch:

Der Grobfilter als auch der F7 Filter (wenn eingebaut) sollte 1-2 Mal jährlich gewechselt werden. In dem Ventil- gehäuse (Nr. 1) befindet sich der Grobfilter. Dafür einfach den Rahmen vom Ventilgehäuse abziehen. Somit kann der Filter ohne Hilfsmittel herausgenommen und durch einen neuen ersetzt werden oder mit einer milden Seifenlö- sung gereinigt werden. Der Pollenfilter befindet sich im Anschlussstutzen (Nr. 3) und muss ersetzt werden.

Besondere Witterungsbedingungen

Bei bestimmten Wetterverhältnissen kann eine besondere Überwachung erforderlich werden. Das Ventil lässt Luft von außen herein, die bei entsprechenden Witterungen Schneegestöber, Nebelschwaden, Staub oder Rauch enthalten kann. Dann empfiehlt es sich, das Ventil vor- übergehend zu schließen. Außerdem kann es erforderlich werden, den Kanal und den Filter des Ventils zu überprüfen/reinigen.



Systemair GmbH • Seehöfer Str. 45 • D-97944 Windischbuch
Tel.: +49 (0)7930/9272-0 • Fax: +49 (0)7930/9273-92
info@systemair.de • www.systemair.de

