

## Außenluftdurchlass AEREX FLV-80 dB / dBplus

Bitte beachten Sie folgende Punkte bei der Montage:

**Achtung:** Überzeugen Sie sich vor dem Bohren, dass keine Leitungen oder elektrische Kabel den gewählten Bohrpunkt durchqueren.

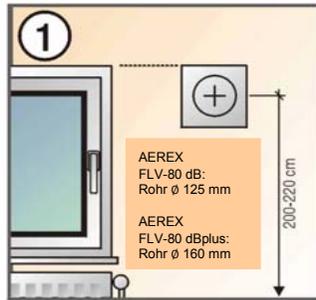
**NICHT** im Sturzbereich des Fensters bohren. Kernbohrung mit entsprechendem Kronenbohrer mit Hartmetallscheibe durchführen.

**Bohrdurchmesser bei Montage mindestens:**

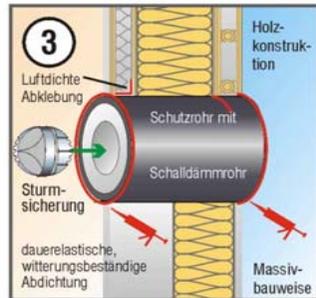
- AEREX FLV-80 dB:  $\varnothing$  132 mm
- AEREX FLV-80 dBplus:  $\varnothing$  162 mm

**Außenluftdurchlass AEREX FLV**  
Komplettpaket, bestehend aus:

- 1 Innenteil mit Standardfilter (G2)
- 1 Schalldämmrohr mit äußerem Schutzrohr, Länge 500 mm, kürzbar
- 1 Sturmsicherung, innenliegend im Schalldämmrohr
- 1 Außengitter
- 8 Schrauben mit Dübeln



Position an der Wand rechts oder links im oberen Bereich des Fensters festlegen und markieren.

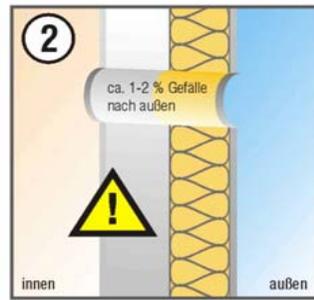


**Montage des Zuluftventils:**  
Auf fertige Wanddicke ablängen.

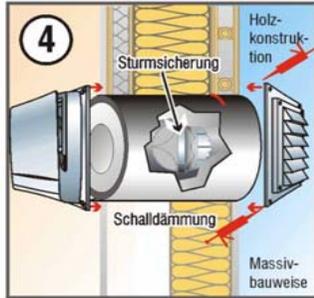
**Massivbauweise:**  
Schutzrohr mit innerem Schalldämmrohr mit leichtem Gefälle nach außen in das Bohrloch einschieben. Zwischenräume zwischen Rohr und Bohrwand abdichten.

**Holzständerkonstruktionen:**  
Keine Pfosten oder Riegel berühren. Schutzrohr mit innerem Schalldämmrohr mit leichtem Gefälle nach außen einsetzen. Schutzrohr mit Fugendichtklebeband abdichten, um Luftdichtigkeit herzustellen.

**Sturmsicherung** mittig in das Schalldämmrohr platzieren. Der mittlere Steg muss senkrecht stehen, die Silikonlamellen dürfen nicht durch das Eigengewicht herunterhängen.



**Achtung:** Beachten Sie bitte, dass die Bohrung ein leichtes Gefälle nach außen besitzt. Bohrung immer von innen nach außen durchführen.



Das Außengitter auf der Außenseite befestigen und abdichten. Das Zuluftventil mit 4 Schrauben befestigen und Funktion prüfen.

Danach am Schieberegler vollständig öffnen.

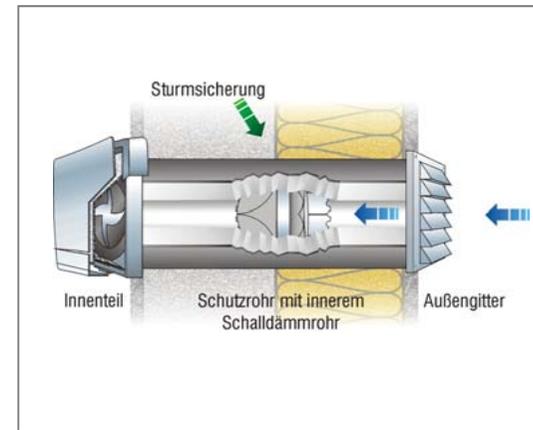
Weitere Informationen:

**AEREX** HaustechnikSysteme GmbH  
Steinkirchring 27  
78056 Villingen-Schwenningen

Tel: 07720 / 694-880  
Fax: 07720 / 694-881  
E-mail: [info@aerex.de](mailto:info@aerex.de)  
Internet: [www.aerex.de](http://www.aerex.de)  
Stand der Drucklegung: 07/2016.  
Änderung und Irrtum vorbehalten.

## Außenluftdurchlass AEREX FLV-80 dB / dBplus

Für Lüftungssysteme



Einbauanleitung Nutzerinformationen  
Bedienungs- & Wartungsanleitung

## Nutzerinformationen

zur kontrollierten Wohnungslüftung

Zuluft dezentral,  
gefiltert und schallgedämmt über  
Außenluftdurchlass AEREX FLV



Abluft über  
Abluftanlage

### Ihr Luftkurort zu Hause

Wir wünschen Ihnen alles Gute zum Einzug in Ihre Wohnung. Damit Sie sich immer wohl fühlen, ist diese Wohnung mit einem Lüftungssystem ausgestattet. In Anbetracht einer immer dichteren Gebäudehülle bietet dieses Lüftungssystem die optimale Lösung für gesunde Raumluft in Ihrer Wohnung. Darüber hinaus erzielt ein modernes Lüftungssystem eine hohe Energieersparnis im Vergleich zu herkömmlicher Fensterlüftung und beugt Bauschäden durch Schimmelbefall vor.

### Feuchtigkeit

Woher kommt die Feuchtigkeit in der Wohnung?



Tag für Tag werden in einem 3-Personenhaushalt ca. 7 – 11 Liter Wasser abgegeben und müssen über das Lüften abtransportiert werden.



Damals wurde der Luftaustausch über zahlreiche Fugen und Undichtigkeiten in der Gebäudehülle, z.B. am Fenster erreicht. Dieser Luftaustausch war bis zu zehnmal höher als heute in neuen oder sanierten Gebäuden. Der Heizenergieverbrauch war immens hoch. Schwitzwasser bildete sich nur an den kalten Fensterscheiben ohne weitere Folgen. Heute gilt für neue oder sanierte Gebäude die Energieeinsparverordnung (EnEV). Die Gebäude sind nahezu luftdicht. Der Luftaustausch über Fugen entfällt. Der Wohnungsnutzer soll selbst durch Fensterlüftung den Luftaustausch sicherstellen. Aufgrund der hohen Energiekosten wird aber zu wenig gelüftet. Es kommt zu Feuchteschäden und Schimmelbefall, wodurch die Gesundheit der Bewohner und die Bausubstanz leidet. Um diesen Schäden vorzubeugen, ist in Ihrer Wohnung ein Lüftungssystem installiert. Dieses sorgt für den hygienisch notwendigen Luftaustausch in Ihrer Wohnung unter Berücksichtigung der Energiekosten: **so viel wie nötig, so wenig wie möglich.**

### Funktionsweise

Über eine Abluftanlage wird feuchte und geruchsbelastete Luft aus Küche, Bad und WC ins Freie befördert. Über den Außenluftdurchlass AEREX FLV strömt wohl dosiert und zugfrei frische, gefilterte Außenluft in alle Wohn- und Schlafräume nach, ohne dass unangenehme Umwelteinflüsse wie Lärm, Staub und Pollen in die Wohnung gelangen.

Durch diese Art der „Querlüftung“ wird sichergestellt, dass die Raumluftfeuchte nicht zu sehr ansteigt und somit kein Schimmelbefall und keine Feuchteschäden auftreten.



## Bedienungs- und Wartungsanleitung



### Bedienung

Das Zuluftventil AEREX FLV kann durch den Schieber unter der Ventilabdeckung stufenlos verstellt werden. Dadurch wird die Luftmenge manuell reguliert. Es muss zunächst die Ventilkappe zum Raum hin abgezogen werden. Danach kann der Schieber an der Ventilunterseite betätigt werden: Wird der Schieber nach links geschoben, schließt sich das Ventil, schiebt man den Schieber nach rechts, wird das Ventil geöffnet. Abschließend wird die Ventilkappe wieder aufgesteckt.

Das Zuluftventil AEREX FLV sollte immer geöffnet sein und nur im Notfall verschlossen werden, wenn es heißt „Fenster und Türen schließen“, draußen brennt es.

Die integrierte Sturmsicherung begrenzt die Luftmenge auf maximal 30 m³/h, auch wenn das Ventil vollständig geöffnet ist.

### Artikelnummern der Ersatzfilter

für das AEREX FLV  
(Verpackungseinheit 5 Stück):

- 0043.0076 Standardfilter (G2)  
(Staub- und Insektenfilter)
- 0043.0077 Pollenfilter (G3)

### Wartung

Reinigung der Wanddurchführung: Durch Abziehen der Ventilkappe und Herausnehmen des Filters wird bei geöffnetem Ventil die Wanddurchführung erkennbar. Die Wanddurchführung kann inspiziert und bei Bedarf mit einem Lappen oder Staubsauger gereinigt werden.

### Filtertausch

Hinter der Ventilkappe befindet sich der Außenluftfilter. Durch Abziehen der Ventilkappe gelangt man an den Filter. Dieser kann ohne weitere Hilfsmittel herausgenommen werden und durch einen neuen Filter ersetzt werden. Anschließend wird die Ventilkappe wieder aufgesetzt.

Der Filter sollte jedes Vierteljahr inspiziert und ggf. getauscht werden. Spätestens nach einem Jahr soll der Filter auf jeden Fall getauscht werden.

### Hinweis für Pollenallergiker:

Durch Einsatz des Pollenfilters während der Zeit, in der Sie auf Pollen reagieren, werden diese wirkungsvoll aus der Außenluft herausgefiltert. In der übrigen Jahreszeit kann weiterhin der Standardfilter genutzt werden.

### Weitere Informationen:

**AEREX** HaustechnikSysteme GmbH  
Steinkirchring 27  
78056 Villingen-Schwenningen

Tel: 0 77 20 / 694-880  
Fax: 0 77 20 / 694-881  
E-mail: [info@aerex.de](mailto:info@aerex.de)  
Internet: [www.aerex.de](http://www.aerex.de)

Ventilkappe  
Staub- und Insektenfilter  
als Standardfilter,  
Pollenfilter als Zubehör  
Schieber für stufenlose Einstellung  
der Luftmenge:  
Links = ZU; rechts = AUF.

