

## Montageanleitung

### A100 Vorbereitungsset für SEVi 160er Reihe



#### Produktion:

SEVentilation GmbH

E.-Thälmann-Str. 12

D-07768 Kahla

Telefon: 036424 – 76 74 72 Fax: 036424 – 76 74 71

E-Mail: [info@seventilation.de](mailto:info@seventilation.de)

Stand: 04/2017

## Hinweise

Erklärung der in dieser Anleitung verwendeten sicherheitsrelevanten Symbole und Begriffe:



**Gefahr:** bezeichnet eine Gefährdung mit einem hohen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder schwere Verletzungen zur Folge hat.



**Warnung:** bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben kann.



**Vorsicht:** bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzungen zur Folge haben kann.



**Hinweis :** Nichteinhalten der Anweisung oder Anleitung kann die Beschädigung oder die nicht ordnungsgemäße Funktion des Gerätes zur Folge haben

Fachpersonal im Sinne dieser Anleitung sind Personen, welche die entsprechende fachliche Ausbildung gemäß den durchzuführenden Tätigkeiten (z.B. Elektroinstallation, Heizungs- und Lüftungsbau) sowie Kenntnisse der einschlägigen Normen und Vorschriften besitzen.

Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein! Wenn Sie sich vom System trennen möchten, entsorgen Sie es zu den aktuellen Bestimmungen! Auskunft erteilt die kommunale Stelle!



## 1. Allgemeines zur Montageanleitung

**Prüfen Sie die Ware unmittelbar nach dem Empfang auf Vollständigkeit (siehe Lieferschein) und Transportschäden! Die Lagerung soll sicher und trocken erfolgen!**

**!** Beachten Sie die Hinweise in dieser Montageanleitung!

Bitte beachten Sie bei Planung, Einbau und Betrieb die **Zulassungsbestimmungen** und die geltenden **Bauvorschriften**, die **Feuerschutzverordnung** und **Unfallverhütungsvorschriften** der Berufsgenossenschaft. Einzelheiten müssen während der Planung des Lüftersystems mit dem zuständigen Schornsteinfeger und Bauplaner geklärt werden! Informieren Sie sich vor dem Einbau bei Ihrem Planer, ob ein RAL - Einbau nötig ist.

**Montagearbeiten und Elektroinstallation sind von Fachpersonal durchzuführen!**

Verwenden Sie das Lüftersystem nur entsprechend der Einsatzfälle, die in dieser Dokumentation beschrieben sind und nur in Verbindung mit den Komponenten, die von der Fa. SEVentilation empfohlen, zugelassen und in dieser Dokumentation genannt sind.

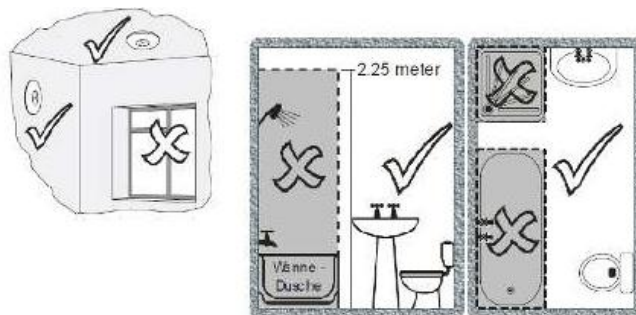
Änderungen oder Umbauten am Lüftersystem sind nicht zulässig. Der einwandfreie und sichere Betrieb des Lüftersystem setzt sachgemäßen Transport, sachgemäße Lagerung und Montage sowie sorgfältige Bedienung und Instandhaltung voraus. Diese Dokumentation ist Bestandteil des Lüftersystems und muss ständig verfügbar sein. Beachten Sie alle Sicherheitsbestimmungen, die in dieser Dokumentation aufgeführt sind.

Für Schäden die durch unsachgemäßen Einbau, Anschluss und Gebrauch erfolgen, kann der Hersteller nicht haftbar gemacht werden. Die Gewährleistung erlischt. Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungszeiten laut AGB!

### Produktbeschreibung und Gebrauchshinweise

Die A100 230V Modelle können in Bädern, Toiletten, Küchen und Werkräumen sowie in den Zonen 2 und 3 angebracht werden. Das Fiberglasgewebe dient zum Schutz gegen das Eindringen von Insekten in das Rohr des A100 Abluftsystems.

**!** **Hinweis:** Die Zonen-Nr. ist abhängig von der Ausstattung der einzelnen Innenräumen, z.B. der Wasserzuläufe, der Wandaufteilung oder ob die Wasserhähne beweglich oder fest angebracht sind.



## 2. Lieferumfang

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Teleskoprohr oder Fixrohr 480 mm, <math>\varnothing = 104</math> mm (650 mm optional)</li> <li>- Wetterschutzhaube</li> <li>- Insektenschutzgitter</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Optional:</b> Ausgleichsrahmen 110 mm</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Optional:</b> Rohbauträger Z100-RBT</li> </ul>	

## 3. Montage

### ! Hinweis:

Lesen Sie die gesamte Montageanleitung vor dem Einbau sorgfältig durch, um mögliche Einbaufehler zu vermeiden! Der Einbau des Lüftersystems erfolgt nach einer gründlichen Planung durch den zuständigen Bauplaner!

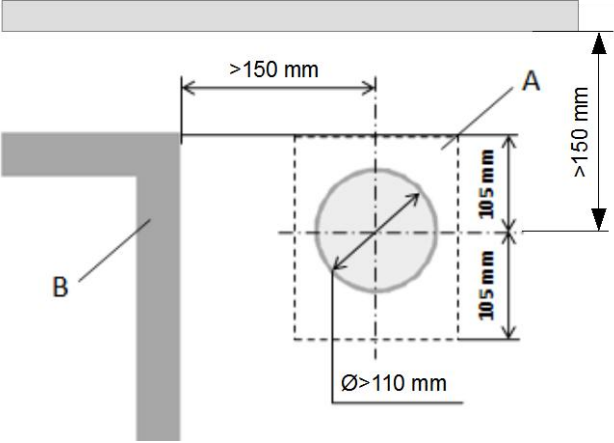
Fehler beim Einbau können zu Störungen beim Betrieb des Lüftersystems und zum Erlöschen der Gewährleistung führen. Der Einbau des Lüftersystems muss von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden!

Alle optional aufgeführten Teile gehören nicht zum Standardlieferumfang und sind gegen Aufpreis erhältlich.

**Beim Einsatz von Abluftgeräten ist für die Nachströmung von ausreichend Zuluft zu sorgen!**

### 3.1 Positionierung der Wandöffnung

Die Festlegung des Einbauortes erfolgt im Allgemeinen bei der Erstellung der Lüftungsplanung. Beachten Sie die für die jeweiligen Einbauvarianten vorgegebenen Mindestabstände!

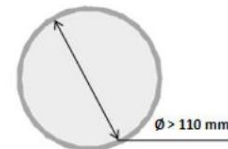
<p><b>Mindestabstand zu angrenzenden Objekten (Fenster, Türen, etc.)</b></p>	<p><b>!</b> Prüfen Sie die Einhaltung der Mindestabstände auf beiden Seiten der Wand!</p>  <p><b>Außenseite:</b> Für die Montage der Wetterschutzhaube (A) wird ein Mindestabstand nach oben von 320 mm vom Mittelpunkt der Wandöffnung bzw. 220 mm von der Oberkante des Unterteils benötigt (Haube wird nach unten aufgeschoben).</p> <p><b>Innen:</b> Der Abstand des Mittelpunktes der Wandöffnung zu angrenzenden Objekten (B) muss mindestens 150 mm betragen.</p>
--	---

### 3.2 Montageablauf

#### 3.2.1 Wandöffnung erstellen

Für die Montage wird eine Wanddicke  $> 150 \text{ mm}$  benötigt.

Nach dem Festlegen der Position der Wandöffnung (3.1) wird vorzugsweise mittels Kernbohrgerät die Wandöffnung mit einem Mindestdurchmesser von 110 mm in die Außenwand eingebracht.



Dazu wird die Bohrrichtung von innen nach außen empfohlen.

## 3.2.2 Einbau Fixrohr

- A – Außen
- B – Mauerwerk
- C – Innenwandbereich inklusive Putz/Tapete
- D – Ausschäumbereich
- E – Trennlinie
- F – Fixrohr
- G – Dämmung inklusive Putz

1. Fixrohr(F) mit einem Gefälle von ca. 1-2 % nach außen in die Wand einsetzen. Bündiger Abschluss des Fixrohres auf der Wandinnenseite (C), auf der Wandaußenseite (A) **5 mm überstehen** lassen. Bei **Verwendung des Teleskoprohres** ist darauf zu achten, dass das vom Durchmesser her kleinere Rohr sich auf der Innenseite befindet, damit der problemlose Ablauf von sich eventuell bildendem Kondensatwasser gewährleistet ist!



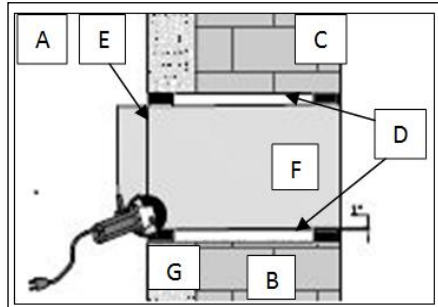
### Bei Einbau vor dem Verputzen beachten!

Falls die Putzarbeiten noch nicht abgeschlossen sind, ist beim Kürzen des Fixrohres ein beidseitiger Überstand entsprechend den späteren Putzdicken zu berücksichtigen.

2. Mögliche Dampfsperre mit Fixrohr verkleben.
3. Bereich zwischen dem Rohr und der Mauer mit einem nicht drückendem 2-K-Montage-Zargenschaum füllen (Fassade vor Schaum schützen). Nach der Trocknung überstehenden Schaum und Einbaukeile kürzen.

### benötigte Werkzeuge:

- Kreissägeaufsatz Bohrmaschine,
- Winkelschleifer mit Kunststoff-trennscheibe oder Handsäge,
- Wasserwaage



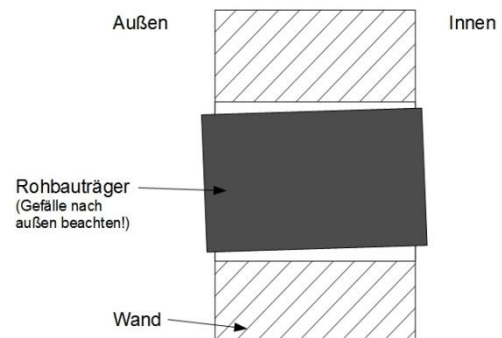
optionale Verwendung des **Rohbauträgers Z100-RBT**

Statt durch eine Kernlochbohrung kann das Fixrohr des A 100 Abluftsystems auch mittels Rohbauträger Z100-RBT in die Wand eingesetzt werden.

1. Erstellen der Wandöffnung für den Rohbauträger in der Außenwand von 250 x 250 mm.
2. Montage von einem oder mehreren Rohbauträgern (je nach Wandstärke) analog der Einbauanleitung Fixrohr.

**Gefälle von 1-2% nach außen beachten!**

3. **Das Teleskoprohr oder Fixrohr mit nichtdrückendem 2-K-Montage-Zargenschaum einschäumen!**
4. Rohbauträgerflächen **anputzen bzw. den Wänden angleichen**
5. Rohrüberstände entsprechend 3.2.2 kürzen (Innen: bündig, Außen: nur das Fixrohr **5-10 mm** überstehen lassen, Putzdicken beachten!).



### Achtung!

**Nach der Montage müssen die Stirnflächen des Rohbauträgers durch Putzarbeiten o. Ä. den Wänden angepasst werden!**



**Hinweis:** Zur Befestigung der Wetterschutzhauben in Verbindung mit dem Rohbauträger wird die Verwendung von geeigneten Dämmstoffdübeln empfohlen!

## 3.2.3 Montage der Wetterschutzhaube

Die Edelstahl - Wetterschutzhaube schützt das Lüftungssystem gegen das direkte Eindringen von Niederschlag bzw. Regen. Für den Einsatz bei erhöhten Anforderungen, wie zum Beispiel salzhaltige Luft, chlorhaltige Luft oder Flugrost sind zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

Wetterschutzhaube: - Oberteil + Unterteil in Edelstahl blank  
(weiß pulverbeschichtet RAL 9010 oder eisengrau pulverbeschichtet RAL 7011 optional erhältlich)

- Quellband, 4 Edelstahlschrauben + Dübel für Montage  
(Dämmstoffdübel und Ausgleichsrahmen 110 mm optional)

benötigte Werkzeuge: - Schlagbohrmaschine, Wasserwaage, Schraubendreher TX 20,  
Messer

1. Anbringen des Quellbandes auf der Rückseite des Unterteils (Ausgleich zwischen Wand und Unterteil).

Im unteren Bereich ist mittig ein Abstand von ca. 60 mm freizulassen!  
Das innere und das äußere Quellband dürfen sich in diesem Bereich nicht berühren!





2. Waagrechtes Anbringen des Unterteils an der Fassade (Abtropfkante nach unten außen). Dazu das Unterteil mit der Öffnung mittig über das Fixrohr setzen, mit Wasserwaage ausrichten, Bohrungen anzeichnen und mit den mitgelieferten Dübeln und Schrauben befestigen.

Der Insektenschutz wird nach dem Setzen der Bohrungen zusammen mit dem Unterteil der Wetterschutzhaube an der Fassade angebracht (Insektenschutz zwischen Unterteil und Fassade). Durch die Schrauben und das auf der Rückseite angebrachte Quellband wird der Insektenschutz ausreichend fixiert.





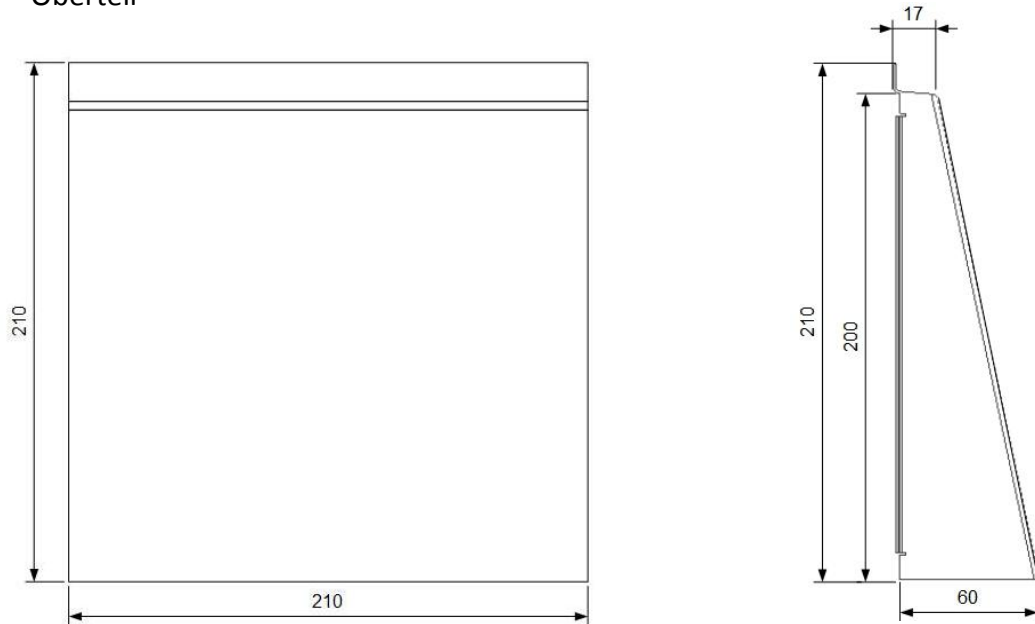
<p>3. Anbringen des Quellbandes auf der Rückseite des Oberteils (Haube) und in den Ecken (je etwa 1 cm lange Streifen).</p>	
<p>4. Aufschieben der Haube von oben auf das Unterteil nach Abschluss der Fassadenarbeiten (Schutzfolie der Edelstahlausführung kann je nach Zugänglichkeit auch nach Abschluss der Malerarbeiten entfernt werden). Bei Bedarf kann nach der Montage der Wetterschutzhaube der Anschluss zur Wand oben und an den Seiten zusätzlich mit einer dauerelastischen Dichtungsmasse abgedichtet werden.</p>	



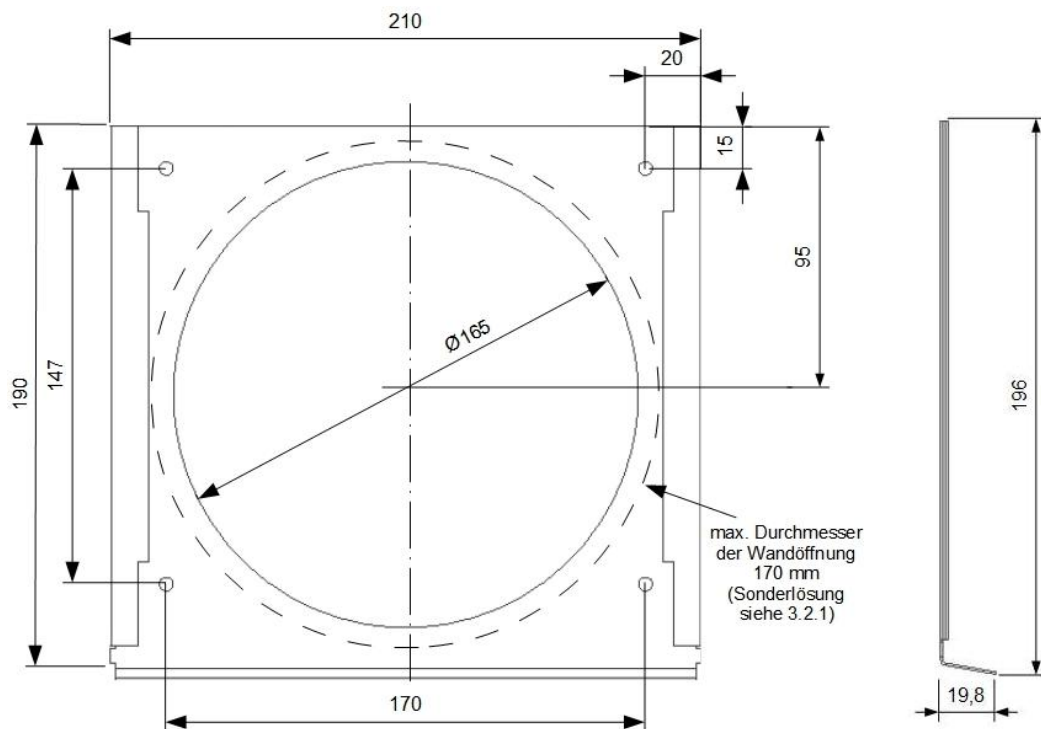
**Bei hochgedämmten Außenfassaden ist auf ausreichenden Schutz vor Algenbildung zu achten!**

## Bemaßung Wetterschutzhaube

### – Oberteil



### – Unterteil



**Notizen:**



**SEVentilation GmbH**  
Ernst-Thälmann-Str. 12  
07768 Kahla  
Tel.: + 49 (0) 36424 - 767472  
Fax: + 49 (0) 36424 - 767471  
E-Mail: [info@seventilation.de](mailto:info@seventilation.de)  
Web: [www.seventilation.de](http://www.seventilation.de)

**Technische Änderungen sind dem Hersteller vorbehalten!**

**Produktion:**

SEVentilation GmbH  
E.-Thälmann-Str. 12  
D-07768 Kahla

Telefon: 036424 – 76 74 72 Fax: 036424 – 76 74 71 E-Mail: [info@seventilation.de](mailto:info@seventilation.de)