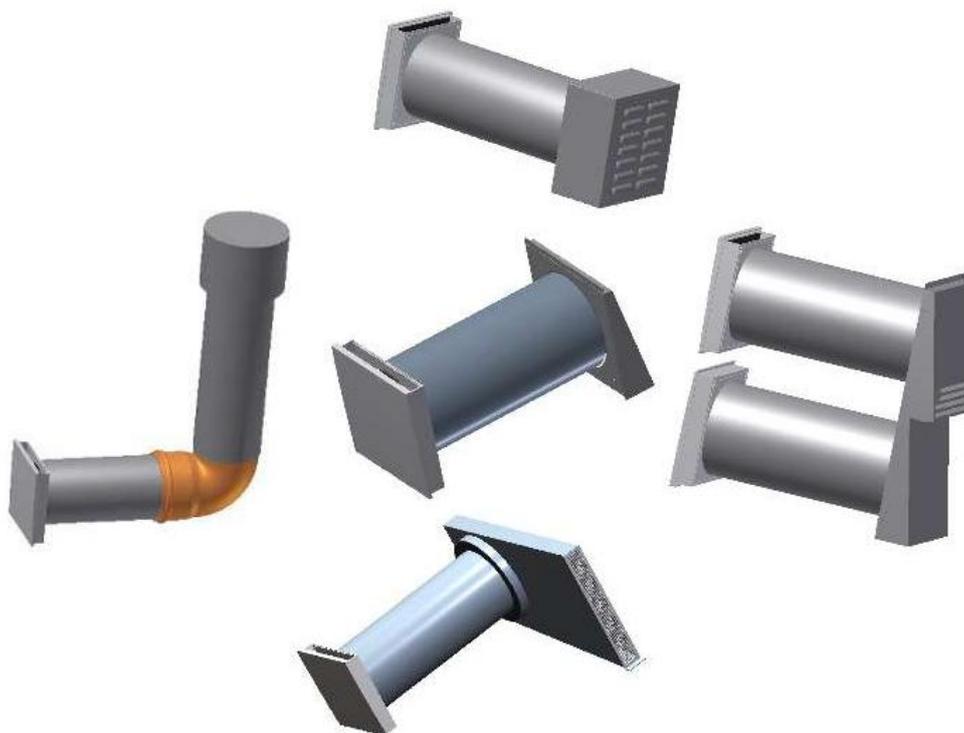


Bedienungsanleitung

SEVi 160 - Reihe

(Intelligentes Lüftersystem mit Wärmerückgewinnung)



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

Stand: 08/2016

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!



Inhalt

| | |
|----------------------------------------------------------|----|
| 1. Allgemeines zur Bedienungsanleitung | 4 |
| 2. Bedienung..... | 6 |
| 2.1 SEC-20 Zentralregler | 6 |
| 2.2 SEC-Basic und SEC-20-BF | 7 |
| 2.2.1 Gerätetyp bei Verwendung SEC-Basic festlegen | 8 |
| 2.2.2 Gerätetyp bei Verwendung SEC-20-BF festlegen | 9 |
| 3. Wartung und Service | 12 |
| 3.1 Wartungsintervalle | 12 |
| 3.2 Wartungsanleitung | 13 |
| 3.3 Fehlerdiagnose | 15 |



Bitte beachten Sie auch die Hinweise in den Montageanleitungen der Lüftungsgeräte!

1. Allgemeines zur Bedienungsanleitung

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 Bedienungsanleitung!

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.

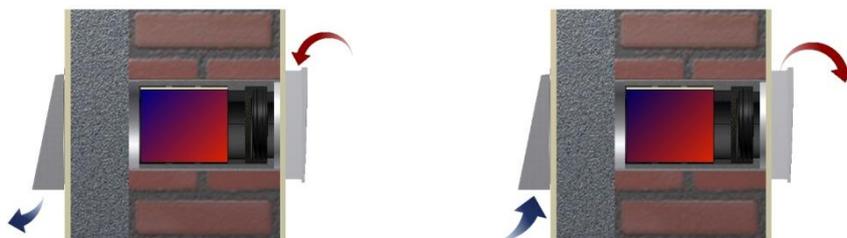
Änderungen oder Umbauten am Lüftersystem sind nicht zulässig. Der einwandfreie und sichere Betrieb des Lüftersystem setzt sachgemäßen Transport, sachgemäße Lagerung und Montage sowie sorgfältige Bedienung und Instandhaltung voraus. Diese Dokumentation ist Bestandteil des Lüftersystems und muss ständig 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

Das in unterschiedlichen Varianten erhältliche SEVi 160 Lüftersystem mit Wärmerückgewinnung wird zur kontrollierten Wohnraumlüftung eingesetzt.

Zu einem SEVi 160 Lüftersystem gehören mindestens 2 SEVi 160 Lüfter und eine Steuerung SEC-20. Idealerweise ist eine gerade Anzahl von Geräten zu verbauen (Ausnahme: SEVi 160 DUO).



Prinzip der Wärmerückgewinnung

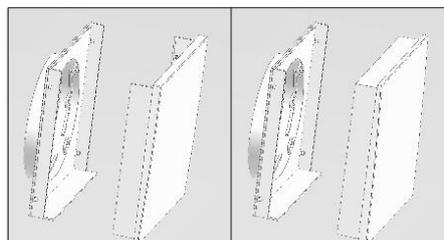
Die zu dem Lüftersystem gehörenden Geräte werden im Wärmerückgewinnungsmodus gegenläufig zueinander betrieben. Dies bedeutet, dass im paarweisen Betrieb von jedem

Gerät abwechselnd verbrauchte Raumluft nach außen abgeführt und durch Frischluft ersetzt wird, die durch den Wärmespeicher vorgewärmt ist. Die Richtungsänderung am Ventilator erfolgt nach 75 Sekunden. Das Lüftersystem arbeitet mit einer Gleichspannung von 12 V und besteht ausschließlich aus hochwertigen Materialien.

Zusätzlich zum Wärmerückgewinnungsmodus besteht die Möglichkeit der Stoßlüftung (permanente Stoßlüftung auf Lüfterstufe 4), bei der entsprechend der Einbausituation der Lüfter für einen gleichbleibenden Luftstrom in eine Richtung gesorgt wird, um eine Durchlüftung ohne das Öffnen der Fenster zu erreichen (Lärmschutz).

Es wird der ganzjährige Gebrauch des Lüftersystems empfohlen. In den Nichtheizperioden wirkt das Lüftersystem entgegengesetzt. Hier wird der Sommerbetrieb (Stoßlüftung, passive Kühlung) empfohlen, wobei die im Allgemeinen kühlere Temperatur der Innenluft der Morgenstunden analog dem Prinzip der Wärmerückgewinnung im Wohnraum erhalten bleibt.

Bei Nichtbetrieb des Lüftersystems (wichtig während der Heizperiode) ist die Innenblende durch 180° verdrehte Montage des Oberteles der Innenblende zu verschließen, damit beispielsweise bei einem Stromausfall oder bei bestimmten Winterbedingungen keine Wärme unkontrolliert aus dem Gebäude entweichen oder kalte Luft in das Gebäude über das Lüftungsgerät eindringen kann.



Verschluss der Innenblende

Die Öffnung der Innenblende zeigt idealerweise nach oben (Verhinderung von Zugluft unterhalb der Innenblende).

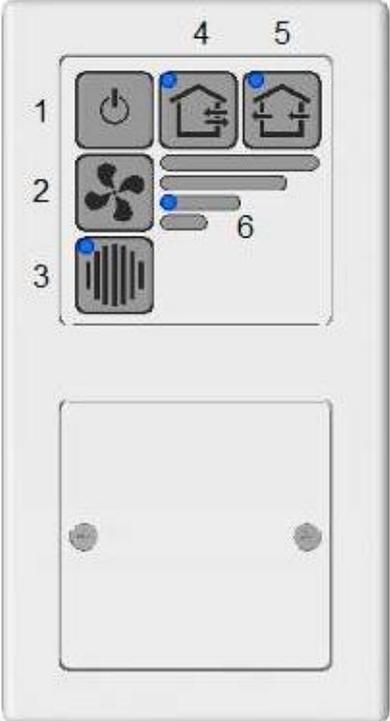
! Hinweis:

- Steuerung des Lüftersystems erfolgt immer am Regler
- Betrieb nicht in Räumen mit hohem Staubanfall
- Betrieb nicht in Räumen, in denen zersetzende Gase benutzt werden
- Nicht zur Bauaustrocknung geeignet
- Inbetriebnahme des Lüftersystems erst nach Fertigstellung der Baumaßnahmen
- Verschluss des Lüftersystems während der Baumaßnahmen
- Einsatzbereich: -20°C bis +75°C

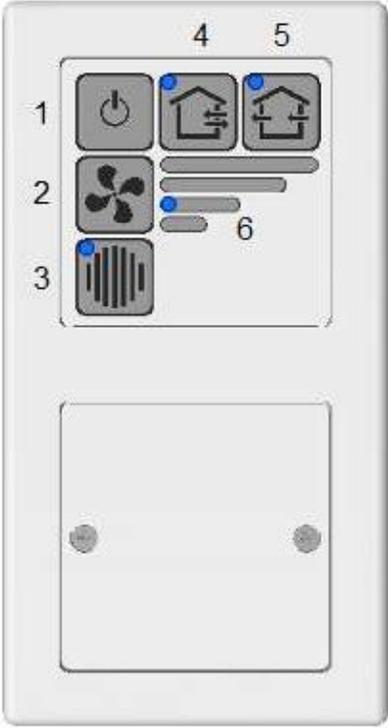
2. Bedienung

2.1 SEC-20 Zentralregler

Die Bedienung der Lüftersysteme der SEVi 160-Reihe erfolgt über die Zentralsteuerung SEC-20. Zum Betätigen der gewünschten Tasten werden diese über einen Druck auf die Folientastatur aktiviert. Der Betriebszustand und die gewählte Betriebsart sowie Lüfterstufe wird durch eine blaue LED oben links im jeweiligen Tastenfeld angezeigt.

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>1 Gerät Ein/Aus:</p> <p>2 Wahl der Lüfterstufe:</p> <p>3 Quittierung/ Filterwechsel:</p> <p>4 Betrieb paarweise:</p> <p>5 Betrieb permanente Stoßlüftung:</p> <p>Schlummerfunktion:</p> | <p>Bei der Abschaltung des Gerätes läuft der Ventilator noch eine kurze Zeit nach.</p> <p>Durch wiederholtes Drücken werden die Lüfterstufen 1 – 4 durchlaufen. Die aktuell eingestellte Lüfterstufe ist über die LED-Anzeige (6) ersichtlich.</p> <p>Nach dem Erreichen des Wartungsintervalls für den Staubfilter wird dies durch die LED angezeigt. Drücken der Taste für ca. 5 Sekunden setzt die Anzeige nach erfolgtem Filterwechsel zurück.</p> <p>Wärmerückgewinnungsmodus, normaler Betriebszustand in den Lüfterstufen 1 – 4.</p> <p>Bei Betätigung springt das Lüftersystem in einen permanenten Lüftungsmodus, der eine Lüftung eines Raumes ohne ein Öffnen der Fenster ermöglicht. Dazu wird automatisch die Stufe vier eingestellt.</p> <p>Der Regler verfügt über eine Schlummerfunktion, die einen um 60 Minuten verzögerten Start der Anlage ermöglicht.</p> <ul style="list-style-type: none"> • gewünschte Betriebsart und Lüfterstufe einstellen • Tasten 3 und 5 mind. 3 sec. gedrückt halten (Taste 3 zuerst drücken) -> es leuchtet nur noch die LED der eingestellten Betriebsart (4 oder 5) • vorzeitiges Beenden der Schlummerphase über die Tasten (2),(4) oder(5) |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2.2 SEC-Basic und SEC-20-BF

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>1 Gerät Ein/Aus:</p> <p>2 Wahl der Lüfterstufe:</p> <p>3 Quittierung/ Filterwechsel:</p> <p>4 Betrieb paarweise:</p> <p>5 Betrieb permanente Stoßlüftung:</p> <p>Schlummerfunktion:</p> | <p>Bei der Abschaltung des Gerätes läuft der Ventilator noch eine kurze Zeit nach.</p> <p>Durch wiederholtes Drücken werden die Lüfterstufen 1 – 4 durchlaufen. Die aktuell eingestellte Lüfterstufe ist über die LED-Anzeige (6) ersichtlich.</p> <p>Nach dem Erreichen des Wartungsintervalls für den Staubfilter wird dies durch die LED angezeigt. Drücken der Taste für ca. 5 Sekunden setzt die Anzeige nach erfolgtem Filterwechsel zurück.</p> <p>Wärmerückgewinnungsmodus, normaler Betriebszustand in den Lüfterstufen 1 – 4*.</p> <p>*abhängig vom Gerätetyp siehe Seite 8</p> <p>Bei Betätigung springt das Lüftersystem in einen permanenten Lüftungsmodus, der eine Lüftung eines Raumes ohne ein Öffnen der Fenster ermöglicht. Dazu wird automatisch die Stufe vier* eingestellt.</p> <p>*Konfiguration 3-6: Bei Betätigung laufen alle angeschlossenen Lüfter automatisch im Abluftmodus (siehe Seite 8 ff.). Stoßlüftung in Stufe 1-3 ist über (2) entsprechend einzustellen!</p> <p>Der Regler verfügt über eine Schlummerfunktion, die einen um 60 Minuten verzögerten Start der Anlage ermöglicht.</p> <ul style="list-style-type: none"> • gewünschte Betriebsart und Lüfterstufe einstellen • Tasten 3 und 5 mind. 3 sec. gedrückt halten (Taste 3 zuerst drücken) -> es leuchtet nur noch die LED der eingestellten Betriebsart (4 oder 5) • vorzeitiges Beenden der Schlummerphase über die Tasten (2),(4) oder(5) |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2.2.1 Gerätetyp bei Verwendung SEC-Basic festlegen

Der SEC-Basic bietet die Möglichkeit verschiedene Gerätetypen der SEVi-Reihe mit unterschiedlichen Konfigurationen anzuschließen. Je nach Gerätetyp sind entsprechende Programme softwareseitig hinterlegt, die im folgenden beschrieben sind.

Momentan stehen drei verschiedene Konfigurationen zur Auswahl. Zum Auswählen werden die Tasten (4) - alternierender Betrieb und (2) - Lüfterstufe für ca. 5 Sekunden gemeinsam gedrückt.

Die LED-Anzeige (6) blinkt daraufhin (siehe Tabelle).

Um die Konfiguration zu ändern, wird über die Taste (2) - Lüfterstufe die entsprechende Auswahl getroffen (entsprechende LED leuchten).

Durch erneutes Halten der Tasten (4) - alternierender Betrieb und (2) - Lüfterstufe für ca. 5 Sekunden wird der Auswahlmodus verlassen.

! Hinweis: Die Konfigurationen 4 bis 7 (angezeigt durch LED 4 bzw. LED 1+2, 1+2+3, 1+2+3+4) sind der späteren Belegung vorbehalten!

| Konfiguration | Lüfterart | | Angezeigt durch LED |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | SEVi 200 (DIBt) | SEVi 160 - schalloptimierter Betrieb in Stufe 1 | 1 |
| 2 | SEVi 160 (DIBt) | | 2 |
| 3 | SEVi 160 Abluft - Stufe 4 ist als reine Abluftlösung ausgelegt, bei der alle angeschlossenen Lüfter in der höchsten Abluftstufe (unabhängig vom Anschluss auf dem Bedienteil) betrieben werden ! Hinweis: Bei reinem Abluftbetrieb muss für ausreichend Zuluft gesorgt werden! *Konfiguration 3: Bei Betätigung laufen alle angeschlossenen Lüfter automatisch (unabhängig von ihrer Anschlussbelegung) im Abluftmodus. Stoßlüftung in Stufe 1-3 ist über (2) entsprechend einzustellen! | | 3 |

2.2.2 Gerätetyp bei Verwendung SEC-20-BF festlegen

Der Zentralregler SEC-20-BF kann für den Betrieb der Lüfter aus den SEVi 200 und SEVi 160-Reihen genutzt werden. Außerdem kann der SEVi 160DUO MINI (lieferbar ab Herbst 2016) mit dem SEC-20-BF betrieben werden. Der Zentralregler kann darüber hinaus auch als Feuchtesensor genutzt werden.

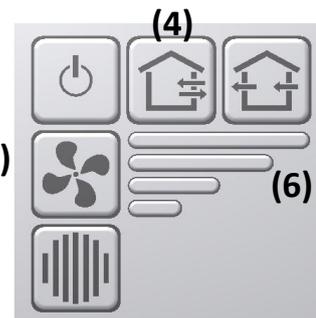
Gerätetyp festlegen - Der SEC-20-BF bietet die Möglichkeit verschiedene Gerätetypen der SEVi-Reihe mit unterschiedlichen Konfigurationen anzuschließen. Je nach Gerätetyp sind entsprechende Programme softwareseitig hinterlegt, die im folgenden beschrieben sind.

Zum Auswählen werden die Tasten (4) - "Alternierender Betrieb" und (2) - "Lüfterstufe" für ca. 5 Sekunden gemeinsam gedrückt.

Die LED-Anzeige (6) blinkt daraufhin (siehe Tabelle).

Um die Konfiguration zu ändern, wird über die Taste (2) - Lüfterstufe die entsprechende Auswahl getroffen (entsprechende LED leuchten).

Durch erneutes Halten der Tasten (4) - "Alternierender Betrieb" und (2) - "Lüfterstufe" für ca. 5 Sekunden wird der Auswahlmodus verlassen.



| Konfiguration | Gerätetyp | Angezeigt durch LED |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <p>Bei den Konfigurationen 1 bis 3 wird nur zwischen Zu- und Abluftseite unterschieden! Es können alle vier Anschlüsse mit Geräten der SEVi 200/SEVi 160-Reihe belegt werden!</p> <p>In den Konfigurationen 1 bis 3 ist keine Belegung mit dem SEVi 160DUO MINI möglich!</p> | | |
| 1 | SEVi 200 (DIBt) SEVi 160 - schalloptimierter Betrieb in Stufe 1 | 1 |
| 2 | SEVi 160 (DIBt) | 2 |
| 3* | <p>SEVi 160 Abluft</p> <p>Stufe 4 ist als reine Abluftlösung ausgelegt, bei der alle angeschlossenen Lüfter in der höchsten Abluftstufe (unabhängig vom Anschluss auf dem Bedienteil) betrieben werden</p> <p>! Hinweis: Bei reinem Abluftbetrieb muss für ausreichend Zuluft gesorgt werden!</p> <p>*Konfiguration 3: Bei Betätigung der Stufe 4 laufen alle angeschlossenen Lüfter automatisch (unabhängig von ihrer Anschlussbelegung) im Abluftmodus. Stoßlüftung in Stufe 1-3 ist über (2) entsprechend einzustellen!</p> | 3 |

Bei den Konfigurationen 4 bis 7 ist zusätzlich die Belegung der oberen und unteren Klemmleisten zu beachten! Der SEVi 160DUO MINI kann nur über die untere Klemmleiste betrieben werden.

Die Konfigurationen 4 bis 7 sind für den gemeinsamen Betrieb von Geräten der SEVi 200/160-Reihe und SEVi 160DUO MINI Geräten vorgesehen!

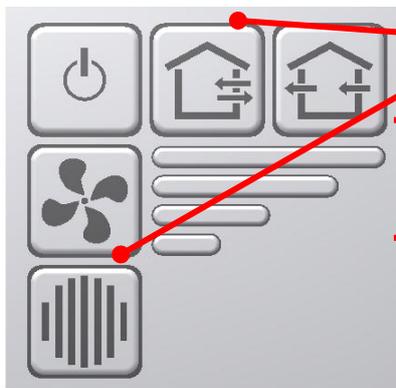
| | | | |
|---|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4 | oben | SEVi 160 - schalloptimierter Betrieb in Stufe 1 | 4 |
| | unten | SEVi 160DUO MINI- Stufe 4 ist als reine Abluftlösung ausgelegt, bei der beide Lüfter in der höchsten Abluftstufe (unabhängig vom Anschluss auf dem Bedienteil) betrieben werden  Hinweis: Bei reinem Abluftbetrieb muss für ausreichend Zuluft gesorgt werden! | |
| 5 | oben | SEVi 160 (DIBt) | 1 + 2 |
| | unten | SEVi 160DUO MINI - Stufe 4 ist als reine Abluftlösung ausgelegt, bei der beide Lüfter in der höchsten Abluftstufe (unabhängig vom Anschluss auf dem Bedienteil) betrieben werden  Hinweis: Bei reinem Abluftbetrieb muss für ausreichend Zuluft gesorgt werden! | |
| 6 | oben | SEVi 160 Abluft - Stufe 4 ist als reine Abluftlösung ausgelegt, bei der alle angeschlossenen Lüfter in der höchsten Abluftstufe (unabhängig vom Anschluss auf dem Bedienteil) betrieben werden  Hinweis: Bei reinem Abluftbetrieb muss für ausreichend Zuluft gesorgt werden! | 1 + 2 + 3 |
| | unten | SEVi 160DUO MINI - Stufe 4 ist als reine Abluftlösung ausgelegt, bei der beide Lüfter in der höchsten Abluftstufe (unabhängig vom Anschluss auf dem Bedienteil) betrieben werden  Hinweis: Bei reinem Abluftbetrieb muss für ausreichend Zuluft gesorgt werden! | |
| 7 | oben | SEVi 160 (DIBt) | 1 + 2 + 3 + 4 |
| | unten | SEVi 160DUO MINI 4 - stufiger WRG-Betrieb | |

Der SEC-20-BF-Zentralregler kann wahlweise mit oder ohne die Feuchtsteuerung betrieben werden.

Die Feuchtsteuerung unterscheidet fünf verschiedene Zustände:

| Zustand | Anzeige durch LED im Einstellmodus | Feuchteschwelle (rF%) |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Feuchtsteuerung aus | Alle LED aus | - |
| 1 | LED Lüfterstufe 1 blinkt | 50 |
| 2 | LED Lüfterstufe 2 blinkt | 55 |
| 3 | LED Lüfterstufe 3 blinkt | 60 |
| 4 | LED Lüfterstufe 4 blinkt | 70 |

Um die Feuchtsteuerung zu aktivieren, oder um eine andere Feuchteschwelle einzustellen, sind folgende Schritte durchzuführen:



Tasten "Alternierender Betrieb" und "Filterwechsel" für 5 Sekunden gedrückt halten. Die Steuerung wechselt in den Modus aktivieren/deaktivieren.

Dabei wird der aktuell eingestellte Zustand durch die LED der Lüfterstufen angezeigt (siehe Tabelle).

Durch Betätigung der Taste Lüfterstufe kann der gewünschte Zustand der Feuchtsteuerung gewählt werden.

Erneutes drücken der Tasten "Alternierender Betrieb" und "Filterwechsel" für mind. 5 Sekunden speichert die gewählte Einstellung ab. Der Regler wechselt danach wieder in den Normalbetrieb.



Hinweis zur Feuchtsteuerung:

Bei aktivierter Feuchtsteuerung wird die Raumfeuchte dauerhaft gemessen. Wird der eingestellte Wert der Feuchteschwelle dabei überschritten, wird die Lüfterstufe der angeschlossenen Lüfter um eine Stufe erhöht, bis Stufe 4 erreicht ist. Die stufenweise Erhöhung findet im Abstand von 15 Minuten statt.

Unterschreitet der gemessene Wert die eingestellte Feuchteschwelle (minus einer Hysterese von ca. 5%), wird die Lüfterstufe wieder stufenweise verringert, bis Stufe 1 erreicht ist.

Der manuelle Wechsel der Lüfterstufe ist weiterhin möglich. Bei eingeschalteter Feuchtsteuerung wird die manuelle Einstellung jedoch alle 15 Minuten automatisch korrigiert.

Auslieferungszustand: Konfiguration 1, Feuchtsteuerung aus

3. Wartung und Service



Gefahr: Alle Arbeiten im **spannungsfreien Zustand** ausführen!

3.1 Wartungsintervalle

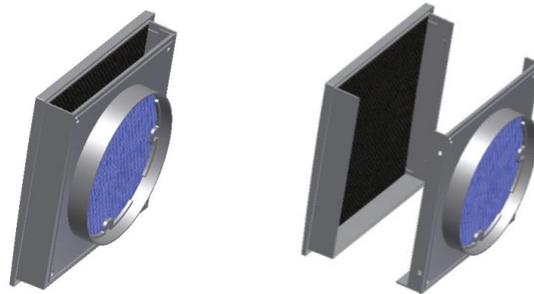
| | | | |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| Staubfilter (Innenblende) | <p>Alle 12 Wochen auf unzulässige Verschmutzung, Beschädigung (Leckagen) und Gerüche prüfen --> Gegebenenfalls austauschen der betroffenen Filter, Anzeige durch Regler LED</p> <p>Spätester Filterwechsel alle 12 Monate (4 x Filterintervall)</p> | | |
| optionaler Pollenfilter (Innenblende) | <p>Austausch nach 12 Wochen, Anzeige durch Regler LED</p> | | |
| Wärmespeicher | <p>Reinigung alle 24 Wochen, Anzeige durch Regler LED (2 x Filterintervall)</p> | | |
| | Druckluft | Spülmaschine | Staubsauger |
| Ventilator | <p>Reinigung der Schaufeln alle 12 Monate</p> | | |
| | Weiches, feuchtes Tuch | Pinsel | |
| Schalldämmelement (Lüftereinheit) | <p>Reinigung alle 24 Wochen</p> <p>unter fließendem Wasser ausspülen, nicht im Wasser liegen lassen, nur völlig getrocknet wieder einbauen</p> | | |

3.2 Wartungsanleitung

Austausch der Staub- oder Pollenfilter/Schalldämmelement

Staubfilter (in der Innenblende):

1. Abziehen bzw. Demontage der kompletten Innenblende vom Fixrohr.
2. Entnahme des Staubfilters aus der Filterhalterung und Austausch des Staubfilters.
3. Zusammenfügen der Innenblende und Befestigung im Fixrohr.



Öffnung nach oben

Schalldämmelement:

1. Die Innenblende komplett demontieren und die Steckverbindung trennen. Danach kann die Lüftereinheit mit der Ausziehschlaufe aus dem Fixrohr entnommen werden.
2. Entfernen der Fixierung und des Schutzgitters, Oberteil nach oben abheben
3. Austausch/Reinigung



Vorsicht: Wärmespeicher kann scharfe Kanten haben!
Zur Vermeidung von Verletzungen sind geeignete Handschuhe zu tragen!



4. Oberteil aufsetzen, Fixierung und Schutzgitter anbringen und Lüftereinheit ins Fixrohr einschieben.



Hinweis: Beim Aufsetzen des EPP-Oberteils ist auf den korrekten Sitz des Entkopplungsbandes am Ventilator zu achten!



Hinweis:

Beim Einsetzen in das Fixrohr ist auf die Positionierung des Kondensatablaufs auf 6 Uhr zu achten!

Entnahme des Wärmespeichers und der Ventilatoreinheit

1. Die Innenblende komplett demontieren und die Steckverbindung trennen. Danach kann die Lüftereinheit aus dem Fixrohr entnommen werden.
2. Entfernen der Fixierung und des Schutzgitters, Oberteil nach oben abheben.
3. Entnahme des Schalldämmelements, Wärmespeichers und des Ventilators.



Vorsicht: Wärmespeicher kann scharfe Kanten haben! Zur Vermeidung von Verletzungen sind geeignete Handschuhe zu tragen!

4. Einbau: Wärmespeicher, Schalldämmelement und Ventilator nach erfolgter Reinigung in das EPP-Unterteil einsetzen. Dabei auf die Lage der Kabel achten!



Hinweis: Beim Einsetzen des Ventilators und beim Aufsetzen des EPP-Oberteils ist auf den korrekten Sitz des Entkopplungsbandes am Ventilator zu achten!



Beim Einsetzen in das Fixrohr ist auf die Positionierung des Kondensatablaufs auf 6 Uhr zu achten!



3.3 Fehlerdiagnose



Gefahr: Alle Arbeiten im **spannungsfreien Zustand** ausführen!

| Fehler | Fehlerursache | Fehlerbehebung |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Ausfall Ventilator | Kein Strom | Sicherung prüfen, Ein- u. Ausschalten am Regler |
| | Installationsfehler | Anschlüsse überprüfen Verteilerplatine oder Feuchtesensor überprüfen |
| | Ventilator defekt | Austausch Ventilator |
| System ist zu laut | Ventilatorschaufeln verschmutzt | Reinigung |
| | Filter/Wärmespeicher verschmutzt | Austausch/Reinigung |
| | Entkopplungsband falsch eingesetzt | korrekten Sitz prüfen |
| Luftvolumenstrom zu niedrig | Innenblende geschlossen | Öffnen durch 180° Drehung des Oberteiles |
| | Pollen-/ Staubfilter verschmutzt | Austausch |
| | Wärmespeicher verschmutzt | Reinigung |

EG - Konformitätserklärung

Die Firma

SEVentilation GmbH
E.-Thälmann-Str.12-14
07768 Kahla

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte:

Typ: **SEVi 200 / SEVi 200U / SEVi 200L / SEVi 160 / SEVi 160DUO / SEVi 160U / SEVi 160L / SEVi 160R / SEVi 160CE / SEVi 160RO / SEVi 160ALD / A160**
(Dezentrale Lüftungsgeräte mit und ohne Wärmerückgewinnung)

auf die sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmen:

EN 55014 -1; 2006

EN 55014 -2; 1997, +A1; 2001

EN 61000-6-1, 2007; Fachgrundnorm EMV - Störfestigkeit

EN 61000-6-3, 2007; Fachgrundnorm EMV – Störaussendung

EN 61000-3-2, 12.2001; Niederfrequente Netzrückwirkung

EN 61000-3-3, 1.1998

EN 60335-1, EN 60335-2-65; (Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnlicher Zwecke)

gemäß den Bestimmungen der Richtlinie 2004/108/EG bzw. (EMVG 2008), der Richtlinie 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie) und der Richtlinie RoHS 2002/95/EG.

Die dezentralen Lüftungsgeräte: „**SEVi 200 / SEVi 200U / SEVi 200L / SEVi 160 / SEVi 160DUO / SEVi 160U / SEVi 160L / SEVi 160R / SEVi 160CE / SEVi 160RO / SEVi 160ALD / A160**“ mit und ohne Wärmerückgewinnung, dienen der Be- und Entlüftung von Wohnungen / Wohneinheiten.

Kahla, 10.12.2015



Dipl.Wirt.Ing. (FH) Nico Schellenberg



SEVentilation

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