



SEVentilation
Ihr Partner für Lüftung



**DEZENTRALE
SCHALLDÄMMLÜFTUNG MIT
WÄRMERÜCKGEWINNUNG**

**SEVi 160
BAUREIHE**

WILLKOMMEN

DIE EIGENEN VIER WÄNDE. IHR PLATZ DER RUHE UND ERHOLUNG.

Der Raum, in dem Sie essen, schlafen, arbeiten und Sie selbst sein können. Ihr Zuhause, wo Sie sich, egal ob jung oder alt, wohlfühlen und leben können. Jeder Mensch definiert ganz individuell, was die eigenen vier Wände liebenswert macht: von der rustikal eingerichteten Altbauwohnung bis hin zum verspielt dekorierten Niedrigenergiehaus. Eines bleibt hingegen essentiell, gleich welche Vorlieben Sie haben: ein gutes Raumgefühl.

Das Raumgefühl in Ihrem Zuhause ist direkt von dem Wohnraumklima abhängig: Exzellente Luftqualität, angenehme Raumtemperatur und ein ausgeglichener Feuchtigkeitsgrad. Doch nicht jeder Wohnraum kann mittels herkömmlicher Lüftungsmethoden ein durchgängig behagliches Raumklima gewährleisten. Für diese Herausforderung sind Lüftungssysteme die optimalste Lösung.

Wir bei SEVentilation, dem Spezialisten für dezentrale Lüftungssysteme, streben danach Ihnen mit unserem Know-how zum optimalen Wohngefühl zu verhelfen und dieses zu bewahren. Das sind unsere Leidenschaft und unsere Stärke.



SEVi 160 DEZENTRALE LÜFTUNG

DER SEVi 160 GEHÖRT ZU DEN KOMPAKTESTEN UND LEISESTEN DEZENTRALEN LÜFTUNGSSYSTEMEN AUF DEM MARKT.

Dank des integrierten Wärmespeichers wird ein Großteil der Wärmeenergie beim Ausblasen gespeichert (Abluftmodus), um danach die von außen zugeführte Frischluft (Zuluftmodus) zu erwärmen. Gleichzeitig wird dabei die Luftfeuchtigkeit reguliert. Dank modernster Materialien und Verarbeitung können so bis zu 90 % der Wärmeenergie zurückgeführt werden.

Der Schalldämmlüfter SEVi 160 verfügt über eine integrierte Außenschalldämmung von bis zu 49 dB, die mittels individueller Konfigurationen auf bis zu 61 dB erhöht werden kann. An dem 160 mm durchmessenden Gehäuse werden außen Wetterschutzhauben für optimalen Schutz angebracht, während im Wohnbereich Innenblenden mit integrierten Staubfiltern zum Einsatz kommen, die auf Wunsch durch Pollen- oder Klimafilter aufgerüstet werden können.



STAUBFILTER



AKTIVE VENTILATION



SCHALLDÄMMUNG



FEUCHTIGKEITSREGULIERUNG



WÄRMESPEICHER



ELEKTRONISCHE STEUERUNG



AUFRÜSTBARES FILTERSYSTEM



APP- STEUERUNG

**HERVORRAGENDES WOHNGEFÜHL DANK
DURCHGÄNGIG OPTIMALER LUFTQUALITÄT.
MADE IN GERMANY.**



SEVi 160D – Einzelraumlüftung

Innenräume mit hoher Luftfeuchtheitsbildung, wie Küchen und Bäder, erfordern oft besondere Aufmerksamkeit. Hierfür ist der SEVi 160Duo bestens geeignet. Zwei kombinierte Lüftungseinheiten gewährleisten optimale Raumlüftung und Feuchtigkeitsregulierung.



SEVi 160R – Überstromlüftung

Mit dem SEVi 160Room sind Innenräume ohne Außenwand problemlos in den Verbund einer dezentralen Innenlüftung integrierbar. Für Wandstärken ab 100 mm geeignet bindet sich dieser Überstromlüfter in den Pendellüftungsvorgang ein und sorgt so auch in innen liegenden Fluren und Zimmern für ein ausgezeichnetes Raumklima.



SEVi 160L – Wandeinbau ab 150 mm

Für Eigentümer von Gebäuden mit dünnen Wänden ergibt sich gelegentlich das Problem, dass dezentrale Lüftungssysteme zu groß für den Einbau sind. Mit der Einführung des SEVi 160Light und dessen speziell konstruierter Wetterschutzhaube aus Edelstahl ist es nun möglich ein hervorragendes Raumklima ohne Qualitätsverlust zu erreichen.



SEVi 160RO – für die Belüftung von Dachräumen

Auch fensterlose Dachgeschossräume können mit einer dezentralen Lüftung versehen werden, um ein angenehmes Raumklima zu gewährleisten. Hierfür wurde der SEVi 160Roof mit hochwertigem verlängertem Edelstahlkanal entwickelt, der optisch unauffällig in Dachschrägen integriert werden kann.



SEVi 160CA – Innenblende mit F7 Filter

Besonders in dicht besiedelten Gebieten mit hohem Verkehrsaufkommen ist die Schadstoffbelastung ein Thema. Verminderte Luftqualität und Feinstaub sind Herausforderungen, die uns zur Entwicklung des SEVi 160CA bewegt haben. Durch den Einsatz der Clean Air- Innenblende mit Plisseefilter und speziell vergrößerter Filterfläche kann auch in solchen Gebieten ein exzellentes, staubarmes Raumklima erreicht werden. Zusätzlich kann bei der dezentralen Lüftung SEVi 160CA durch optionale Dämmeinsätze die Schalldämmung weiter erhöht werden.



SEVi 160U – Laibungsvariante

Für Außenfassaden, die besondere Aufmerksamkeit verlangen, z. B. im Denkmalschutz, oder falls eine optisch unauffälligere Lösung gewünscht ist, empfiehlt sich der SEVi 160Undercover. Diese Variante kombiniert den effektiven Schalldämmlüfter SEVi 160 mit einem speziell konstruierten Außenabschluss, der in der Fensterlaibung verborgen wird. Der Fassadenabschluss aus hochwertigen Materialien schützt das dezentrale Lüftungssystem vor Wettereinflüssen, wie dem Eindringen von Wasser.



SEVi 160Duo Mini – Abluftsystem mit Wärmerückgewinnung

Der SEVi 160Duo Mini ist eines der kleinsten dezentralen Einzellüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung auf dem Markt und speziell für den Einsatz in Ablufträumen konzipiert. Für dieses Kraftpaket wurden zwei Hochleistungsventilatoren und zwei Wärmetauscher synchronisiert und platzsparend in einem Gehäuse verbaut. So ermöglicht der SEVi 160Duo Mini eine Be- und Entlüftung bei konstanter Wärmerückgewinnung ohne die Anschaffung von Zusatzgeräten.



SEVi 160ULF – Umlenkung Fassade

Fassadenlösung, die sich homogen oder nahezu unsichtbar in die Außenansicht integriert. Durch die optionale Verlängerung des Kanals und die Implementierung von Flachkanalabsorbern kann außerdem ein sehr hoher Außenschallschutz erreicht werden. Der SEVi 160ULF integriert sich in verschiedenen Wärmedämmverbundsystemen und ist auch für den Einsatz in Klinkerfassaden hervorragend geeignet.



SEVi 160PP – schalldämmende Wetterschutzhaube

Legen Sie besonderen Wert auf höchstmögliche Außenschalldämmung, dann empfiehlt sich der SEVi 160PP mit der außergewöhnlichen Premium Plus Wetterschutzhaube. Durch den Einbau modernster Werkstoffe und Mehrkomponenten-Einsätze erreicht dieses dezentrale Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung bereits eine Schalldämmung von 48 dB bei geringen Wandstärken (365 mm). Durch den Einsatz von weiteren schalloptimierten Einsätzen kann eine Außenschalldämmung bis zu 64 dB erreicht werden. Dies macht den SEVi 160PP zu einem der besten Schalldämmlüfter auf dem Markt.



SEVi 160CE – Kellerlüftung

Die Belüftung von Räumen unter der Erde ist eine große Herausforderung und verlangt besondere Aufmerksamkeit. Für diese Aufgabe wurde der SEVi 160CE entwickelt. Speziell für die Belüftung von Kellerräumen (und Räumlichkeiten in Hanglage) kombiniert dieses Modell die Vorzüge des SEVi 160 mit einer speziell konstruierten Luftzuführung (Edelstahl Wetter-schutzhaube). Zusätzlich kann die SEVi 160CE-Kellerlüftung mit einer Taupunktsteuerung (Z-SEC-TPS) ausgerüstet werden, um zusätzliche Feuchtigkeitsbelastung zu verhindern.

-IHRE VORTEILE - UNSERE PRODUKTE



Geräuscharm rund um die Uhr

Außenschalldämmung von bis zu 64 dB
(je nach Produkt)



Energieeinsparung durch Wärmerückgewinnung

bis zu 90 % der Wärmeenergie kann beim
Luftaustausch zurückgewonnen werden



Niedrige Anschaffungs- und Fixkosten

durch innovative Kombination von pas-
siven und Niedrigenergie-Komponenten



Feuchtigkeitsregulierung

Vermeidung von starker Feuchtigkeits- und
Schimmelbildung



Einfache Installation und Wartung

durch Kompaktbauweise und aufein-
ander abgestimmte Komponenten



Pollen- und staubfrei durchatmen

Saubere Raumluft selbst in staub- und
pollenbelasteten Gebieten

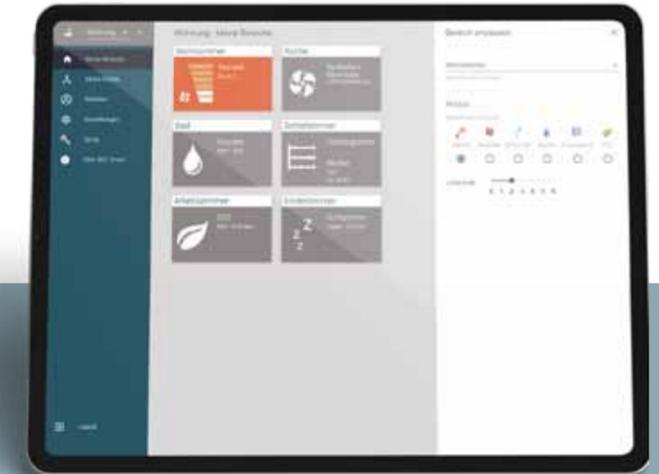
i

Deutsche Haushalte geben im Durchschnitt 20 % ihres
Bruttoeinkommens für ihre Wohnung aus. Moderne
dezentrale Lüftungssysteme sowie Wärmedämmung
können diese Ausgaben deutlich verringern.

SEC-TOUCH- STEUERUNG

Kontrollieren Sie Ihr gesamtes Lüftungssystem mit der preisgekrönten SEC-Touch-Steuerung.

Kontrollieren Sie Ihr gesamtes Lüftungssystem mit der preisgekrönten SEC-Touch-Steuerung. Der SEC-Touchscreen fungiert als intuitives, optisches Bedienelement. Mittels der individuell einstellbaren Icons können Sie bis 20 Lüfter in sechs Bereiche aufteilen und separat ansteuern. Differenziertes Lüften verschiedener Wohnraumabschnitte, automatische Regulierung der Luftfeuchtigkeit oder gezielte Lüftung zu bestimmten Uhrzeiten sind durch die programmierbare SEC-Touch einfach umzusetzen. Zusätzlich kann die SEC-Touch mit weiteren externen Sensoren verbunden werden, um die Steuerung weiter zu optimieren. Für eine Erweiterung der Steuereinheit, z. B. für ein Haus mit mehreren Etagen, können bis zu zwei weitere Displays an die SEV-Touch-Steuereinheit angeschlossen werden. So schaffen Sie mit nur wenigen Handgriffen ein einheitlich gemütliches Wohnraumklima.



SEVi WEB-APP zur Steuerung der Lüftungen

Erweitern Sie Ihre SEC-Touch mit dem Gateway und transferieren Sie die althergebrachte Lüftungssteuerung auf Ihr Smartphone.

Mit unserer SEVi Web-App können Sie alle Optionen der SEC-Touch ganz bequem von Ihrem Smartphone kontrollieren – egal ob zu Hause oder unterwegs. Die Handhabung ist intuitiv verständlich und kann Sie mit Informationen zu Temperatur, Luftqualität und Luftfeuchtigkeit innerhalb Ihres steuerbaren Lüftungssystems versorgen.

Die SEVi Web-App können Sie kostenlos für iOS und Android nutzen. Eine API (Application-Programming-Interface) Schnittstelle ist in Kürze verfügbar.

STEUERELEMENTE



SEC-20 BF

Der SEC-20 BF mit integriertem Feuchtigkeitssensor fungiert als zentrale Steuereinheit für Ihr dezentrales Lüftungssystem. Von der bewusst einfach designten Steuerkonsole können bis zu sechs Lüfter in vier Stufen und zwei Modi angesteuert werden.



SEC-RC

Bis zu 16 Lüfter können über die SEC-RC-Funkfernsteuerung bedient und kontrolliert werden. Die einfach gestaltete Funksteuereinheit für dezentrale Lüftungssysteme verfügt über vier Stufen und zwei Modi zur Steuerung ihres Lüftungssystems.



Z-SEC-TPS – Taupunktsteuerung

Die korrekte Belüftung von Kellerräumen ist eine Herausforderung, da es besonders im Sommer zu Feuchtigkeitsbildung durch unsachgemäße Lüftung kommen kann. Als Lösung bietet sich der Einsatz der Taupunktsteuerung Z-SEC-TPS an (inkl. der SEVi 160CE). Dieser Sensor misst die Unterschiede der Außen- und Innentemperatur sowie der Luftfeuchte und reguliert den Zustrom von Außenluft entsprechend. So wird eine potenzielle Feuchtigkeitsbelastung vermieden.

EINBAU- VORSCHLAG

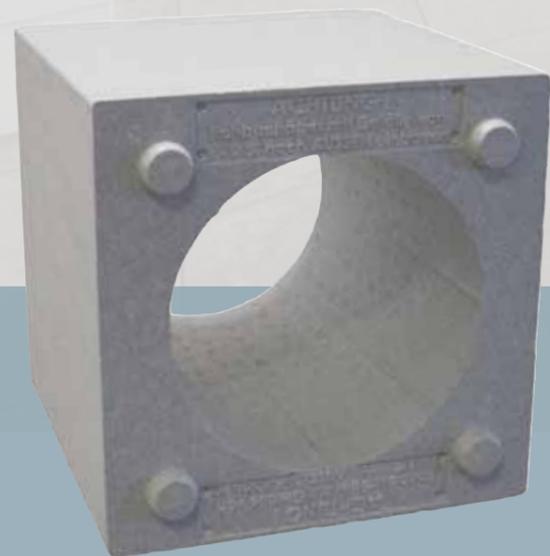


Unser SEC-20 BF kann sowohl vertikal als auch horizontal eingebaut werden. Hier sehen Sie den vertikalen und von uns empfohlenen Einbau.



-GLASINNEN- BLENDEN

Zusammen mit den unterschiedlichen Varianten der SEVi 160-Lüftungssysteme bieten wir verschiedene Glasinnenblenden an. Diese stilvollen Blenden für Ihre Innenräume, beinhalten einfach zu wechselnde Staubfilter und sind in verschiedenen, formschönen Designs erhältlich.



-ROHBAU- TRÄGER

Diese wärmedämmte Einbauhilfe, erhältlich in verschiedenen Größen, besteht aus einem Kubus mit Aussparung, die speziell für die Aufnahme der SEVi 160-Lüftungseinheiten geeignet ist. Mit diesem Rohbauträger entfällt das Herstellen einer Kernlochbohrung beim Neubau.

i

Aufgrund des aktuellen Klimawandels steigen Belastungen durch Hitze und Feuchtigkeit sowie Staub und Pollen an. Dezentrale Lüftungssysteme verringern diese Belastungen.

i

Menschen in urbanen Gebieten verbringen bis zu 90 % des Tages in geschlossenen Räumen. Umso wichtiger ist eine geregelte Frischluftzufuhr, frei von Staub und Allergenen.

SEventilation GmbH

Ernst-Thälmann-Str. 12 & 14

07768 Kahla

Deutschland

Tel.: +49 36424 71 48 0

Fax: +49 36424 71 48 12

E-Mail: info@seventilation.de

Web: www.dezentrale-lueftung.com

Öffnungszeiten:

Mo bis Fr von 08:00 bis 16:00 Uhr