

SEVi 160

Schalldämmlüfter mit Wärme-Akku



DIBt-Zulassung
Nr. Z-51.3-321

SEVi 160

Firmen-/Produktionssitz:
SEVentilation GmbH
Ernst-Thälmann-Str. 12-14
07768 Kahla
Telefon: +49 [0] 36424 76 74 72
Fax: +49 [0] 36424 76 74 71
info@seventilation.de
www.seventilation.de

 **SEVentilation.de**

SEVi 160 Schalldämmlüfter

Qualität - Made in Germany



SEVi 160 (Plus)

Der **SEVi 160** ist eines der kleinsten dezentralen Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung und verschwindet unauffällig in der Wand. Mit einer Außenschalldämmung von bis zu 49 dB gehört der SEVi 160 Plus zur Klasse der Schalldämmlüfter.

SEVi 160U (Plus)

Der **SEVi 160U** verschiebt den Außenabschluss des Lüftungssystems in die Fensterlaibung, ohne die Luftleistungswerte der SEVi-160er-Reihe zu verringern.



SEVi 160L

Frische Luft bei minimalen Wandstärken ab 150 mm wird durch die spezielle Wetterschutzhaube im Außenbereich realisiert, ohne dabei das Ambiente im Innenraum zu verändern.

SEVi 160D (Plus)

Das Einzellüftungssystem besteht aus 2 SEVi-160-Systemen und bietet somit die Möglichkeit zur Belüftung von Küchen, Bädern und Einzelräumen.



SEVi 160CE

Das Kellerlüftungssystem **SEVi 160CE** sorgt für den notwendigen Luftaustausch, wenn sich ein Bereich der Außenwand unter der Erde befindet.

SEVi 160RO

Be- und entlüftet Dachräume. Durch die Einbindung des **SEVi 160RO** in das Dach kann auch in diesen Räumen ein aktiver Luftaustausch erfolgen.



SEVi 160R

Der Überströmlüfter bezieht innenliegende Räume ohne Außenwand aktiv ins Lüftungssystem mit ein.

Ihre Vorteile für modernes Wohnen



Gute Dämmung und frische Luft

Immer frische Luft im ganzen Haus - auch wenn die Fenster geschlossen sind. Maximale Schalldämmung schützt vor Außengeräuschen.



Schimmelvorbeugung

Durch einen optimalen Luftaustausch zwischen trockener Außenluft und feuchter Innenluft wird Feuchteschäden vorgebeugt und die Gesundheit von Mensch und Gebäude geschützt.



Hohe Energieeffizienz

Der extrem hohe Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 90% wird durch die implementierte Hochleistungskeramik erzielt. Im Vergleich zum normalen Fensterlüften kann dadurch sehr viel Heizenergie eingespart werden.



Pollen und Staub reduzieren

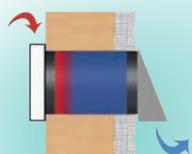
Integrierte Staubfilter sorgen für frische Luft! Auf Wunsch erhöhen Pollenfilter oder Aktiv-Klima-Filter noch einmal den Komfort Ihrer Lüftungsanlage.



Individuelle Einsatzbereiche

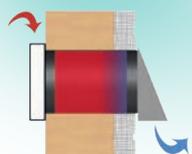
Die Vielfalt an Gerätevarianten ermöglicht den Einsatz in nahezu jeder Einbausituation [Wohn- und Gewerbebauten, Schulen, Kindergärten, u.v.m.]. Kleine formschöne Innenblenden und Wetterschutzhauben in unterschiedlichen Farben garantieren eine harmonische Integration in das Gebäude.

Funktionsweise des Wärme-Akkus



Abluft

Verbrauchte, warme Raumluft wird über die Innenblende angezogen und durch den Wärmespeicher geführt.

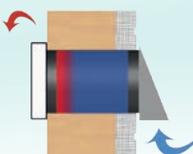
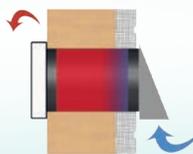


Dabei wird der Wärme-Akku mit Wärmeenergie hocheffektiv aufgeladen. Der Lüfter ändert die Drehrichtung.

Zuluft

Frische Luft wird über den geladenen Wärme-Akku geführt. Dabei wird die zuvor gespeicherte Energie an die frische Außenluft übertragen.

So gelangt neue, gefilterte Luft vorgewärmt in das Gebäude. Der Lüfter ändert erneut die Drehrichtung.



Frische Luft im ganzen Haus - auch wenn die Fenster geschlossen sind!



klein ... leise ... effizient ...

SEVi 160 Steuerung



SEC-20 Basic

Ansteuerung bis 6 Lüfter



SEC-Touch

3,5" Multicolor-Touchscreen
Ansteuerung bis 12 Lüfter
Anschluss einer übergeordneten
Haussteuerung möglich

DESIGN TRIFFT TECHNIK

Technische Innovation und edles Design – vereint in unserer neuen Glasinnenblende. Optional erhältlich in weiß glänzend oder weiß matt.

Technische Daten

Wärmebereitstellungsgrad (nach DIBt):	bis zu 90 %
Betriebsspannung:	12 V DC
Ventilator typ:	reversierbar, axial, elektronisch geregelt, feuchtebeständig
Luftleistung im WRG-Betrieb:	17 m³/h / 21 m³/h / 29 m³/h / 41 - 45 m³/h
Luftleistung im Abluftbetrieb:	bis 90 m³/h
Leistungsaufnahme im WRG-Betrieb:	zwischen 0,20 W/(m³/h) und 0,25 W/(m³/h)
Messflächenschalldruckpegel:	~ 13,4 dB bei Leistungsstufe 1 schalloptimierter Betrieb [12 m³/h]
Messflächenschalldruckpegel:	~ 16,5 dB bei Leistungsstufe 1 schalloptimierter Betrieb [16 m³/h]
Normschallpegeldifferenz SEVi 160:	bis zu 42 dB
Normschallpegeldifferenz SEVi 160 Plus:	bis zu 49 dB
Filter:	Staubfilter [G3] / optional Pollenfilter oder Aktiv-Klima-Filter
Innenblende:	verschlussbar, mit Schallschutz
Fassadenabschluss:	V4A-Edelstahlwetterschutzhaube (210 x 210 mm)
Wandstärke:	ab 260 mm
Rohrdurchmesser:	160 mm
Kernbohrungsdurchmesser:	165 mm -> 170 mm

Weitere Informationen und Erklärungen der technischen Daten auf: www.seventilation.de

Klassifikation der SEVentilation Lüftungssysteme nach ERP-Richtlinie/ EU-Verordnung Nr. 1254/2014

Steuerung / Lüfertyp	SEVi 160	SEVi 160U	SEVi 160D	SEVi 160CE	SEVi 160RO	SEVi 160L
SEC-20 Basic	A	A	A	A	A	A
SEC-20 mit FS	A	A	A	A	A	A
SEC-20 ohne FS	A	A	A	A	B	B
SEC-Touch mit FS	A	A	A	A	A	A
SEC-Touch ohne FS	B	B	B	B	B	B