SEVentilation
Ihr Partner für Lüftung

PRODUKTÜBERSICHT

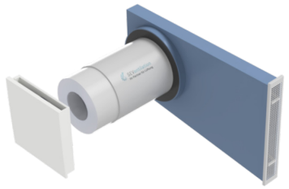
SCHALLGEDÄMMTE AUSSENLUFT-DURCHLÄSSE

A80i EC

265 x 265 x 32 mm (B x H x T)
Schallgedämmtes Abluftsystem für die effektive Entlüftung von feuchteintensiven Räumen wie Bad, Küche oder WC

AKUSTIK IM FOKUS MIT SCHALLGEDÄMMTEN AUSSENLUFTDURSCHLÄSSEN VON SEVENTILATION

Unsere schallgedämmten Außenluftdurchlässe bieten optimale Luftzirkulation bei hohem Lärmschutz, mit Normschallpegeldifferenzen von bis zu 77 dB. Dank innovativer Schalldämmeinsätze und einer speziellen Wetterschutzhaube sind sie ideal für lärmempfindliche Bereiche. Unser firmeneigenes Schalllabor ermöglicht präzise Messungen und Anpassungen, um die Schalldämmung weiter zu optimieren. Vertrauen Sie auf unsere Systeme für eine ruhige und angenehme Wohnatmosphäre!



	SEVi160ALD	SEVi 125ALD	SEVi 160ALDU	SEVi 125ALD
Volumenstrom (m³/h) bei 8 Pa bis zu:	28	28	34	34
Normschallpegeldifferenz (Dn,e,w in dB) Standard bis zu: [1]	57	50	58	50
Normschallpegeldifferenz (Dn,e,w in dB) bei Spezialschalldämmlüftern: [1,2]	67	62	67	66
Filter:	optional: Staubfilter / Pollenfilter		optional: Staubfilter / Pollenfilter	
Innenblende:	verschließbar, mit Schallschutz 200 x 200 x 37 mm (B x H x T)		verschließbar, mit Schallschutz 200 x 200 x 37 mm (B x H x T)	
Fassadenabschluss:	Wetterschutzgitter rund Ø 200 mm oder quadratisch 195 x 195 mm		Flachkanal: PVC – 500 x 300 x 70 mm (B x H x T) Verlängerung möglich Wetterschutzgitter Standard: Edelstahl 50 x 315 mm (B x H)	
Fassadenabschluss Standard Farben:	wahlweise in weiß (RAL 9016), Edelstahl farblos pulverbeschichtet matt oder in RAL nach Wahl verfügbar		in Edelstahl blank oder in RAL nach Wahl verfügbar	
Lüfternennlänge:	abhängig von der Produktkonfiguration		abhängig von der Produktkonfiguration	
Rohrdurchmesser:	160 mm	125 mm	160 mm	125 mm

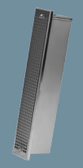
	SEVi 160ALDBFKU	SEVi 125ALDBFKU	SEVi 160ALDBFKUL	SEVi 125ALDBFKUL
Volumenstrom (m³/h) bei 8 Pa bis zu:	26	26	26	26
Normschallpegeldifferenz (Dn,e,w in dB) Standard bis zu: [1]	60	50	62	52
Normschallpegeldifferenz (Dn,e,w in dB) bei Spezialschalldämmlüftern: [1,2]	72	67	77	77
Filter:	optional: Staubfilter / Pollenfilter		optional: Staubfilter / Pollenfilter	optional: Staubfilter / Pollenfilter
Innenblende:	verschließbar, mit Schallschutz 200 x 200 x 37 mm (B x H x T)		verschließbar, mit Schallschutz 200 x 200 x 37 mm (B x H x T)	verschließbar, mit Schallschutz 200 x 200 x 37 mm (B x H x T)
Fassadenabschluss:	Flachkanal: Neopor – 500 x 350 x 90 mm (B x H x T) Verlängerung möglich Wetterschutzgitter Standard: Edelstahl 50 x 300 mm (B x H)		Flachkanal: Neopor – 600 x 1115 x 90 mm (B x H x T) Verlängerung möglich Wetterschutzgitter Standard: Edelstahl 50 x 300 mm (B x H)	Flachkanal: Neopor – 350 x 1115 x 90 mm (B x H x T) Verlängerung möglich Wetterschutzgitter Standard: Edelstahl 50 x 300 mm (B x H)
Fassadenabschluss Standard Farben:	in Edelstahl blank oder in RAL nach Wahl verfügbar		in Edelstahl blank oder in RAL nach Wahl verfügbar	in Edelstahl blank oder in RAL nach Wahl verfügbar
Lüfternennlänge:	abhängig von der Produktkonfiguration		abhängig von der Produktkonfi-guration	abhängig von der Produktkonfi-guration
Rohrdurchmesser:	160 mm	125 mm	160 mm	125 mm

Unsere ALD Abdeckungen

Wetterschutzgitter weiß

Wetterschutzgitter farblos

FAU50



FA50

HighVent kupferbraun

HighVent anthrazit

1 gemessen nach DIN EN ISO 140-10 mit normal geöffneter Innenblende bei Wandstärke 480 mm und Schalldämmeinlagen auf kompletter Fixrohrlänge

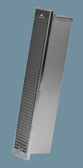
1,2 technische Parameter können zur Standar-dvariante abweichen, gern stellen wir Ihnen die passenden technischen Parameter für Ihr Objekt zur Verfügung

Unsere ALD Abdeckungen

Wetterschutzgitter weiß

Wetterschutzgitter farblos

FAU50



FA50

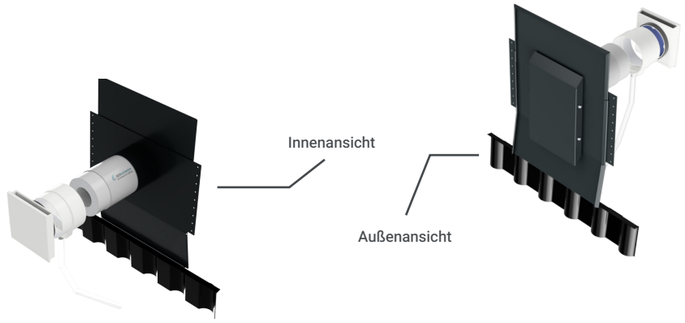
HighVent kupferbraun

HighVent anthrazit

1 gemessen nach DIN EN ISO 140-10 mit normal geöffneter Innenblende bei Wandstärke 480 mm und Schalldämmeinlagen auf kompletter Fixrohrlänge

1,2 technische Parameter können zur Standar-dvariante abweichen, gern stellen wir Ihnen die passenden technischen Parameter für Ihr Objekt zur Verfügung

	SEVi 160ALDULF	SEVi 125ALDULF	SEVi 160ALDHV
Volumenstrom (m³/h) bei 8 Pa bis zu:	35	35	28
Normschallpegeldifferenz (Dn,e,w in dB) Standard bis zu: [1]	62	-	40
Normschallpegeldifferenz (Dn,e,w in dB) bei Spezialschalldämmlüftern: [1,2]	66	-	abhängig von Produktkonfiguration
Filter:	optional Staubfilter / optional Pollenfilter		optional Staubfilter / optional Pollenfilter
Innenblende:	verschließbar, mit Schallschutz 200 x 200 x 37 mm (B x H x T)		verschließbar, mit Schallschutz 200 x 200 x 37 mm (B x H x T)
Fassadenabschluss:	Flachkanal: Neopor – 350 x 1105 x 90 mm (B x H x T) Verlängerung möglich Wetterschutzgitter Standard: Edelstahl 50 x 300 mm (B x H)		Aluminium 484 x 697 mm (B x H)
Fassadenabschluss Standard Farben:	in Edelstahl blank oder in RAL nach Wahl verfügbar		wahlweise in anthrazitgrau (RAL 7016), ziegelrot (RAL 8004) oder in RAL nach Wahl verfügbar
Lüfternennlänge:	abhängig von der Produktkonfiguration		abhängig von der Produktkonfiguration
Rohrdurchmesser:	160 mm	125 mm	160 mm



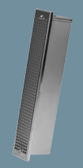
	ZU160	A160	A80i EC
Ventilatortyp:	SEV-Standard	SEV-Standard	SEV-Radial
Luftleistung (m³/h):	56	56	Aus, 20- 100 m³/h
Leistungsaufnahme:	0,13 W/(m³/h)	0,13 W/(m³/h)	1,9- 5,6 W (60 m³/h)
Messflächenschalldruckpegel: [1]	Plusvariante: ~ 32 dB(A)	Plusvariante: ~ 32 dB(A)	13,5 - 32,5 dB(A) (20 - 60 m³/h)
Normschallpegeldifferenz (Dn,e,w in dB) Standard bis zu: [1,2]	Standardvariante: bis 42 dB Plusvariante: bis 48 dB	Standardvariante: bis 42 dB Plusvariante: bis 48 dB	-
Filter:	Staubfilter (ISO Coarse 80 %) optional Pollenfilter oder Aktiv-Klima-Filter	Staubfilter (ISO Coarse 80 %) optional Pollenfilter oder Aktiv-Klima-Filter	Staubfilter (G2) optional Pollenfilter oder Aktiv-Klima-Filter
Innenblende:	verschließbar, mit Schallschutz, 200 x 200 x 37 mm (B x H x T)	verschließbar, mit Schallschutz, 200 x 200 x 37 mm (B x H x T)	265 x 265 x 32 mm (B x H x T)
Fassadenabschluss:	Wetterschutzhaube in Edelstahl, 210 x 210 x 60 mm (B x H x T)	Wetterschutzhaube in Edelstahl, 210 x 210 x 60 mm (B x H x T)	verschiedene Ausführungen erhältlich
Fassadenabschluss Standard Farben:	wahlweise in anthrazitgrau (RAL 7016), weiß (RAL 9010) Edelstahl blank oder in RAL nach Wahl verfügbar	wahlweise in anthrazitgrau (RAL 7016), weiß (RAL 9010) Edelstahl blank oder in RAL nach Wahl verfügbar	-
Lüfternennlänge:	ab 210 mm	ab 210 mm	ab 230 mm
Rohrdurchmesser:	160 mm	160 mm	80 mm
Durchmesser der Kernbohrung:	165 mm -> 170 mm	165 mm -> 170 mm	85 mm -> 120 mm
Energieeffizienzklasse nach ErP:	-	-	-

Unsere ALD Abdeckungen

Wetterschutzgitter weiß

Wetterschutzgitter farblos

FAU50


FA50

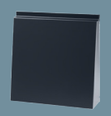
HighVent kupferbraun

HighVent anthrazit

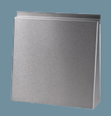
1 gemessen nach DIN EN ISO 140-10 mit normal geöffneter Innenblende bei Wandstärke 480 mm und Schalldämmeinlagen auf kompletter Fixrohrlänge

1,2 technische Parameter können zur Standardvariante abweichen, gern stellen wir Ihnen die passenden technischen Parameter für Ihr Objekt zur Verfügung

Abdeckungen Standardfarben


anthrazitgrau (RAL 7016)

weiß (RAL 9010)

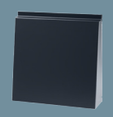

blank (Metalloberfläche)

1 ermittelt in Anlehnung an DIN EN ISO 3744 in 1,5 m Abstand unter Freifeldbedingungen mit normal geöffneter Innenblende

2 gemessen nach DIN EN ISO 140-10 mit normal geöffneter Innenblende

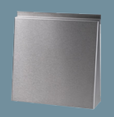
	SEVi 160DUO Mini mit WRG bis zu 85 %	A100
Ventilatortyp:	2 x SEV-Standard	Axial
Luftleistung (m³/h):	7-9-11-16-(23)-(48) [3]	67
Leistungsaufnahme:	-	0,14 W/(m³/h)
Messflächenschalldruckpegel: [1]	~ 22,5 dB(A) bei 7 m³/h ~ 26,5 dB(A) bei 9 m³/h ~ 28,5 dB(A) bei 11 m³/h ~ 38,5 dB(A) bei 16 m³/h	-
Normschallpegeldifferenz (Dn,e,w in dB) Standard bis zu: [1,2]	35	-
Filter:	2 x Staubfilter (ISO Coarse 80 %) / optional Pollenfilter oder Aktiv-Klima-Filter	-
Innenblende:	verschließbar, mit Schallschutz, 212 x 297 x 88 mm (B x H x T	197 x 40 mm
Fassadenabschluss:	Wetterschutzhaube in Edelstahl, 210 x 230 x 60 mm (B x H x T)	verschiedene Ausführungen erhältlich
Fassadenabschluss Standard Farben:	wahlweise in anthrazitgrau (RAL 7016), weiß (RAL 9010), Edelstahl blank oder in RAL nach Wahl verfügbar	-
Lüfternennlänge:	ab 200 mm	ab 260 mm
Rohrdurchmesser:	160 mm	100 mm
Durchmesser der Kernbohrung:	165 mm -> 170 mm	105 mm -> 120 mm
Energieeffizienzklasse nach ErP:	A (B mit SEC-20BF ohne FS), B (SEC-Touch mit FS, ohne FS = E)	-

Abdeckungen Standardfarben



anthrazitgrau (RAL 7016)

weiß (RAL 9010)



blank (Metalloberfläche)

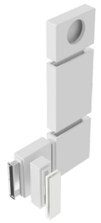
1 ermittelt in Anlehnung an DIN EN ISO 3744 in 1,5 m Abstand unter Freifeldbedingungen mit normal geöffneter Innenblende

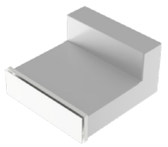
2 gemessen nach DIN EN ISO 140-10 mit normal geöffneter Innenblende

3 48 m³/h Abluftleistung --> Luftleistung 23 optional einstellbar mit ausgewählten Reglern

FÜR NAHEZU UNBEGRENZTE MÖGLICHKEITEN DER IMPLEMENTIERUNG VON SEVI SYSTEMEN MIT EXTREM HOHEM SCHALLSCHUTZ BIS ÜBER 78 DB DN,E,W

MODULBAUKASTEN-SYSTEM





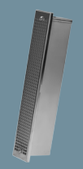
	Modulbaukasten-system	Einsatz unter Fensterbank	Zwischenwandlüfter	horizontaler und vertikaler Verzug
Volumenstrom (m³/h) bei 8 Pa bis zu:	43	43	43	43
Normschallpegeldifferenz (Dn,e,w in dB) Standard bis zu:	abhängig von Produktkonfiguration			
Normschallpegeldifferenz (Dn,e,w in dB) bei Spezialschalldämmlüftern: [1]	bis zu 77	-	bis zu 77	bis zu 77
Filter:	optional Staubfilter / optional Pollenfilter			
Innenblende Flat - Standard:	Verschließbar, mit Schallschutz 100 x 360 x 34 mm (B x H x T)			
Fassadenabschluss - Standard:	Wetterschutzgitter Standard: Edelstahl 50 x 300 mm (B x H)			
Fassadenabschluss Standard Farben:	in Edelstahl blank oder in RAL nach Wahl verfügbar			

Passende Abdeckungen

Wetterschutzgitter weiß

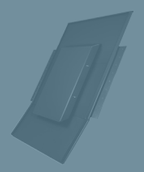
Wetterschutzgitter farblos

FAU50



FA50

HighVent kupferbraun



HighVent anthrazit

1 technische Parameter können zur Standard-variante abweichen, gern stellen wir Ihnen die passenden technischen Parameter für Ihr Objekt zur Verfügung

PRODUKTÜBERSICHT

ABLUFTSYSTEME STEUERUNGEN

Steuerung A160

Steuerung

Steuerung mit integrierten Feuchtesensor

3 Feuchteschwellen einstellbar (55, 65, 75 % rel. Luftfeuchte)

4 Nachlaufzeiten programmierbar (5, 7, 10, 15 min)

Manuell aktivier- und deaktivierbar

Installation:

A160 kann in Zone 1, 2 und 3 gemäß DIN 57100/VDE 100 Teil 701 installiert werden

Netzteil und Bedienelement dürfen nicht in den Zonen 0, 1 und 2 installiert werden

Steuerung A80i EC

Steuerung

Standardvariante

1. 1-stufiger Betrieb: 0-60 m³/ 2. 2-stufiger Betrieb: 0, 30, 60, 100 m³/h

Komfortvariante mit Steuerplatine:

Grundlüftung und Bedarflüftung je 10-stufig einstellbar

Einschaltverzögerung -> 10 Werte einstellbar

Ausschaltverz. / Nachlaufzeit -> 9 Werte einstellbar

Intervallbetrieb einstellbar -> 9 mögliche Kombinationen

Feuchtesensor mit einstellbarer Feuchteschwelle

Optional über Steuerrelais oder (Licht-)Schalter

Installation:

A80i EC kann in Zone 1, Zone 2 und 3 gemäß DIN 57100/ VDE 100 Teil 701 installiert werden

Z-SEC-TPS

Einsatzbereiche

Für die feuchte- und temperaturabhängige Entlüftung von untererdigen oder feuchteintensiven Räumen

In Kombination mit dem SEC-Touch-, dem SEC-NFC, der SEC-RC oder dem SEC-20BF-Bedienelement einsetzbar

Kann in Kombination mit Abluftgeräten als eigenständige Steuerung ohne Bedienelement genutzt werden

Installation:

Entfeuchtungssteuerung im feuchtebelasteten Raum

Außensensor in sonnengeschützter Lage

Weitere Installationshinweise in der Montageanleitung

Anschlussmöglichkeit:

Vor das Bedienelement zur Steuerung des gesamten Lüftungssystems

Zwischen Bedienelement und Lüfterantrieb zur paarweisen Steuerung

Taupunktsteuerung mit Außensensor, Entfeuchtungssteuerung mit Innensensor und Netzteil

Funktionen:

Intervall- oder Dauerlüftung möglich

Das Einstellen einer minimalen Raumtemperatur verhindert zu starkes Auskühlen der Räume

Einstellung einer Taupunktdifferenz zur Vermeidung häufigen An- und Ausschaltens der Lüftung

Funktionsweise:

Der Taupunkt ist die Grenztemperatur, bei welcher die Luft die in ihr gespeicherten Wasserpartikel nicht mehr halten bzw. speichern kann. Die Wasserpartikel fallen als Kondensat auf Oberflächen wie Wänden oder Fenstern aus. Der Taupunkt einer Luftmasse ergibt sich aus deren (relativen) Luftfeuchtigkeit und deren Temperatur. Hierbei ist zu beachten, dass warme Luft mehr Wasser speichern kann als kalte Luft.

Die innovative Taupunktsteuerung misst die relative Luftfeuchtigkeit und die Lufttemperatur der Außen- und der Raumluft und ermittelt beide Taupunkte. Die Lüftung der jeweiligen Räumlichkeit bzw. die paarweise Ansteuerung der Lüfterantriebe erfolgt nur, wenn:
Taupunkt der Außenluft < Taupunkt der Raumluft

Dadurch wird eine zusätzliche Feuchtebelastung der Raumluft, z.B. im Keller vermieden. In feuchteintensiven Räumen kann somit die Luftfeuchtigkeit gesenkt und die Räumlichkeit entfeuchtet werden.

Versorgungseingang-Betriebsspannung:	Zwischen 12 und 24 V DC ± 10 %
Versorgungsleistung:	1 W (ohne Außensensor)
Relais:	NC, COM, NO
Schaltleistung:	230 V AC, 5 A | 30 V DC, 5 A | 48 V DC, 1,5 A
Isolation:	4 kV (gegen alle anderen Anschlüsse)

SEC20-NFC

Einsatzbereiche

Für die Regelung von bis zu 8 SEVi 160PRO Max Plus und 6 SEVi 160PRO Lüfterantrieben

Ansteuerung des SEVi 160DUO Mini, des A160 und des ZU160 möglich

4 Lüftungsstufen

Betriebsmodi: 4-stufiger Pendellüftungsbetrieb mit Wärmerückgewinnung oder Stoßlüftung

Integrierter Feuchtesensor (aktivierbar über NFC)

Taupunktsteuerung Z-SEC-TPS zur effektiven Kellerent-lüftung anschließbar

Funktionen:

Filterwechselanzeige

Schlummerfunktion

Funktionen mit NFC:

Filterterwechselintervall änderbar

Schlummerzeit änderbar

Boostfunktion einstellbar

Feuchteregelung einstellbar

Intervallfunktion

Minimum Level einstellbar

Betriebsstundenzähler auslesbar

Mieterunabhängige Steuerung (Ausschaltfunktion deaktivierbar)

Installation:

Einfache Installation durch elementare Funktionen

Netzteil und Bedienelement dürfen nicht in den Zonen 0, 1 und 2 gem. DIN 57100/VDE 100 Teil 701 installiert werden

Aufputzgehäuse erhältlich

Anschlussmöglichkeit:

Anschlussmöglichkeit:
1 Sternförmige Verdrahtung der Lüfterantriebe mit dem Bedienelement

NFC - Near Field Communication
Die Near Field Communication (dt. Nahfeldkommunikation, abgekürzt NFC) ist ein auf der RFID-Technik basierender internationaler Übertragungsstandard zum kontaktlosen Austausch von Daten über kurze Strecken. Durch den NFC - Chip und einer passenden APP können mithilfe eines Android-Smartphone und dem Chrome- Browser eine Vielzahl von verschiedenen Funktionen festgelegt werden.

SEC-RC

Einsatzbereiche

Für die Regelung von bis zu 16 SEVi Lüfterantrieben

Bis zu 3 Bedienelemente in einem Funknetzwerk

4 Lüftungsstufen

Betriebsmodi: 4-stufiger Pendellüftungbetrieb mit Wärmerückgewinnung oder Stoßlüftung

In Verbindung mit der Funkinnenblende können die Lüfterantriebe gesteuert werden

Funktionen:

Filterwechselanzeige

Schlummerfunktion

Betriebsstundenzähler

Optional: Mieterunabhängige Steuerung (Ausschalt-funktion deaktivierbar)

Installation:

Einfache Installation durch elementare Funktionen

Lüftungssysteme mit Funkinnenblende dürfen nicht in den Zonen 0, 1 und 2 gem. DIN 57100/VDE 100 Teil 701 installiert werden

Entfernung zwischen den einzelnen Funkinnenblenden

bis zu 15 m und maximal 2 Standardwände (Gasbeton 240 mm oder Gipskarton)

Die Funksteuerung kann mit dem mitgelieferten Wandhalter montiert werden

SEVentilation
Ihr Partner für Lüftung

SEVentilation GmbH
Ernst-Thälmann-Str. 12 & 14
07768 Kahla
Deutschland

Tel.: +49 36424 71 480
Fax: +49 36424 71 4812

E-Mail: info@seventilation.de

Web: www.dezentrale-lueftung.com

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