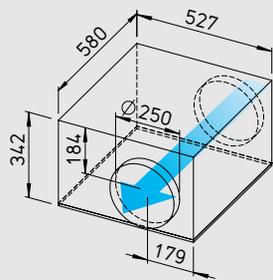


SilentBox® SB EC



Nahezu geräuschlos mit hoher Volumen- und Druckleistung. Ideal für Reinigung und Revision.

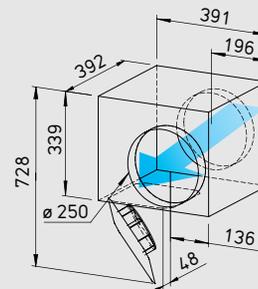


Maße in mm

SlimVent SVS EC



Geringste Einbauhöhe. Ideal bei räumlich eingeschränkten Einbausituationen. Mit schalldämmender Mineralwolle-Auskleidung für besonders geräuscharmen Betrieb.



Maße in mm

■ Gemeinsamkeiten SilentBox® SB EC und SlimVent SVS EC

□ Montage

Ohne Einschränkungen in jeder Lage – waagrecht, senkrecht, schräg – durch entsprechenden Einbau für Be- oder Entlüftung verwendbar. Befestigungswinkel im Lieferumfang enthalten.

□ Antrieb

Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP 44 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, kugelgelagert. Für geräuscharmen Lauf, Motor und Laufrad dynamisch ausgeglichen.

□ Leistungsregelung

Stufenlose Drehzahlsteuerung mit Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.

□ Motorschutz

Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.

■ Beschreibung SilentBox® EC

□ Gehäuse

Als Schalldämpfer konzipiert. Mit abriebfesten, schallabsorbierenden Mineralfaserplatten (50 mm) ausgelegt. Deckel durch Verschlussbügel abnehmbar. Ventilator frei zugänglich. Motor und Laufrad ausschwenkbar. Der Ausschwenkbereich der Motor-Laufrad-Einheit ist zu beachten. Saug- und druckseitige Anschlussstutzen mit Gummilippendichtung abgestimmt auf Norm-Rohr-Ø. Alle Teile aus verzinktem Stahlblech.

□ Laufrad

Mit rückwärts gekrümmten Schaufeln. Einströmung über Düse.

□ Elektrischer Anschluss

Klemmenkasten (IP 54) an ausgeführtem Kabel montiert.

□ Schutzart

Bei angeschlossenem Rohrsystem IP 44.

■ Beschreibung SlimVent SVS EC

□ Gehäuse

Äußerst flaches Gehäuse mit schalldämmender, über 50 mm starker Mineralwolle-Auskleidung und Glasseide-Oberfläche. Die vor dem Ventilatorrad platzierte Akustikbox reduziert die saugseitigen Geräusche erheblich. Die Abstrahlgeräusche werden in kleinerem Umfang reduziert (siehe Schallangaben oberhalb der Kennlinienfelder).

Die ausschwenkbare Motor-Laufrad-Einheit erlaubt Revision und Reinigung ohne Demontage von Anlagebauteilen. Der Ausschwenkbereich der Motor-Laufrad-Einheit ist zu beachten.

□ Laufrad

Energiesparendes Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff.

□ Elektrischer Anschluss

Klemmenkasten (IP 54) an ausgeführtem Kabel montiert.

□ Schutzart

Bei angeschlossenem Rohrsystem IP 44.

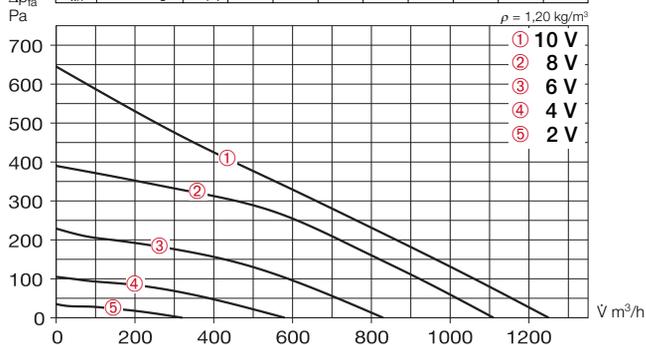
65% Ersparnis*
*bei Drehzahlregelung

Type	Bestell-Nr.	Anschluss-Ø	Förderleistung	Nenn-drehzahl	Schalldruck	Leistungs-aufnahme	Strom-aufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur	Gewicht netto ca.	Universal-Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer			
											Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
Type SilentBox® SB EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP 44																
SB EC 250	9627	250	1250	2760	50	0,16	1,27	979	60	17,5	EUR EC ¹⁾²⁾	1347	PU 10 ¹⁾	1734	PA 10 ¹⁾	1735
Type SVS EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP 44																
SVS EC 250	6125	250	1250	2700	51	0,15	1,27	979	50	9,1	EUR EC ¹⁾²⁾	1347	PU 10 ¹⁾	1734	PA 10 ¹⁾	1735

1) i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar. 2) alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 1437/1438) bzw. Dreistufen-Drehzahl-Schalter (SU/SA, Nr. 4266/4267), s. Zubehör.

SB EC 250

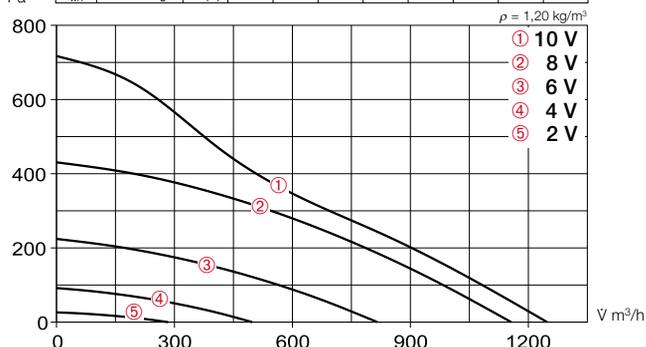
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Abstrahlung	dB(A)	58	49	57	48	41	37	33	30
L _{WA}	Saugseitig	dB(A)	69	63	66	55	50	50	47	38
L _{WA}	Druckseitig	dB(A)	77	67	72	67	67	69	63	52



Freiblasend						
Spannung V	n min ⁻¹	V̇ m³/h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m²/s
10	2760	1250	163	1,27	50	0,47
8	2480	1110	110	0,90	49	0,36
6	1850	830	50	0,42	44	0,22
4	1250	580	15	0,14	37	0,09

SVS EC 250

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Abstrahlung	dB(A)	59	47	56	56	48	44	37	32
L _{WA}	Saugseitig	dB(A)	72	65	70	57	55	56	54	45
L _{WA}	Druckseitig	dB(A)	82	68	78	77	72	73	69	61



Freiblasend						
Spannung V	n min ⁻¹	V̇ m³/h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m²/s
10	2700	1250	150	1,2	51	0,43
8	2450	1160	120	0,98	49	0,37
6	1720	820	45	0,35	42	0,20
4	1050	500	12	0,10	32	0,09

Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:

- Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
- Schalleistung Saugseite
- Schalleistung Druckseite

genannt. Das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle sowie in der Tabelle unterhalb der Kennlinie genannt.

Zubehör-Details

Zubehör-Details	Seite
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	421 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	427, 431 ff.
Flexible Lüftungsrohre, Lüftungsgitter, Formstücke, Dachdurchführungen	487 ff.
Tellerventile	508 ff.
Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer	539 ff.

Zubehör

Flexible Verbindungsmanschette

Type FM 250 Best.-Nr. 1672
Inklusive 2 St. Schlauchschellen; zur Montage zwischen Ventilator und Rohrsystem. Unterbindet Körperschallübertragung und überbrückt Montagetoleranzen. Für saug- und druckseitigen Einsatz zwei Stück erforderlich.



Außenwand-Verschlussklappe

Type VK 250 Best.-Nr. 0759
Selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



Außenwand-Abdeckgitter

Type RAG 250 Best.-Nr. 0751
Zur Abdeckung von Luftein- und Luftaustrittsöffnungen an Fassaden. Aus Kunststoff, hellgrau.



Schutzgitter

Type SGR 250 Best.-Nr. 5067
Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus Stahl, verzinkt.



Rohrverschlussklappe

Type RSK 250 Best.-Nr. 5673
Selbsttätig, aus Metall.



Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

Type FSD 250 Best.-Nr. 0680
Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmung 50 mm stark, Baulänge 1 m.



Luftfilter-Box

LFBR 250 G4 Best.-Nr. 8580
LFBR 250 F7 Best.-Nr. 8534
Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.

Elektro-Heizregister

EHR-R 6/250 6,0 kW Nr. 8712
- mit integrierter Temp.-Regelung
EHR-R 6/250 TR 6,0 kW Nr. 5296
Raum- bzw. Kanalfühler (TFK/TFR, Zubehör) erforderlich.



Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister EHR-R

Type EHS Best.-Nr. 5002



Warmwasser-Heizregister

Type WHR 250 Best.-Nr. 9483
Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister

Type WHS HE Best.-Nr. 8319

