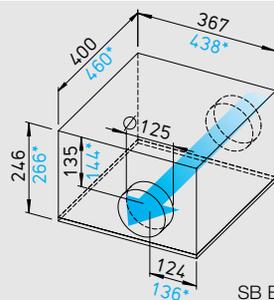


**SilentBox® SB EC**



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



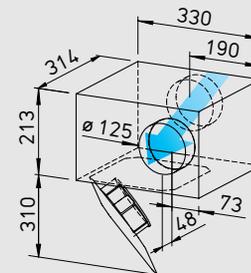
Maße in mm

SB EC 125 A, \*SB EC 125 B

**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 (SB EC 125 A IP 54) mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, kugelgelagert. Für geräuscharmen Lauf, Motor und Laufrad dynamisch ausgewuchtet.
- **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.
- **Geräusch**  
Siehe Seite 351.
- **Beschreibung SilentBox® EC**
- **Gehäuse**  
Als Schalldämpfer konzipiert. Mit abriebfesten, schallabsorbierenden Mineralfaserplatten (50 mm) ausgelegt. Deckel durch Verschlussbügel abnehmbar. Ventilator frei zugänglich. Motor-Laufrad-Einheit herausziehbar, der Ausziehbereich 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. SB EC 125 A vorwärts

- gekrümmtes Laufrad in aerodynamisch optimiertem Spiralgehäuse, Stahlblech verzinkt.
- **Elektrischer Anschluss**  
Klemmenkasten (IP 54) an ausgeführtem Kabel montiert.
- **Schutzart**  
Bei angeschlossenem Rohrsystem IP 44 (SB EC 125 A IP 54).
- **Beschreibung SlimVent SVS EC**
- **Gehäuse**  
Äußerst flaches Gehäuse mit schalldämmender, über 50 mm starker Mineralwolle-Auskleidung und Glaste-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

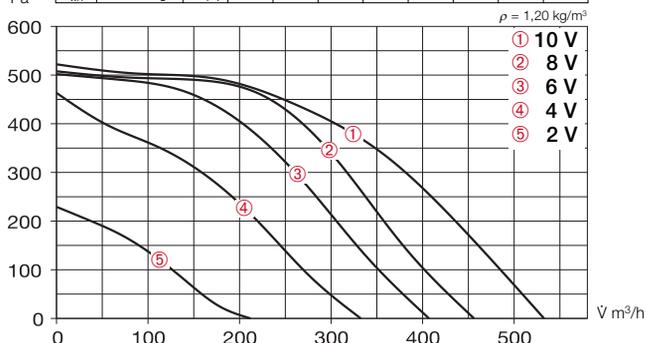
- von Anlagebauteilen. Der Ausschwenkbereich der Motor-Laufrad-Einheit ist zu beachten.
- **Laufrad**  
Energiesparendes Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff.
- **Elektrischer Anschluss**  
Klemmenkasten (IP 54) an ausgeführtem Kabel montiert.
- **Schutzart**  
Bei angeschlossenem Rohrsystem IP 44.

Type	Bestell-Nr.	Anschluss-Ø	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungs-aufnahme	Strom-aufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermittel-temperatur	Gewicht netto ca.	Universal-Regelsystem	Drehzahl-Potentiometer				
		mm	∑ m³/h	min <sup>-1</sup>	dB(A) in 1 m	kW	A	Nr.	+ °C	kg	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
<b>Type SilentBox® SB EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP 54 (A), IP 44 (B)</b>																
SB EC 125 A	6132	125	530	2790	43	0,12	1,00	979	60	10,0	EUR EC <sup>1)2)</sup>	1347	PU 10 <sup>1)</sup>	1734	PA 10 <sup>1)</sup>	1735
SB EC 125 B	9624	125	600	3680	45	0,12	0,93	979	60	12,0	EUR EC <sup>1)2)</sup>	1347	PU 10 <sup>1)</sup>	1734	PA 10 <sup>1)</sup>	1735
<b>Type SVS EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP 44</b>																
SVS EC 125	0016	125	590	3670	54	0,12	0,93	979	60	5,8	EUR EC <sup>1)2)</sup>	1347	PU 10 <sup>1)</sup>	1734	PA 10 <sup>1)</sup>	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 125 A

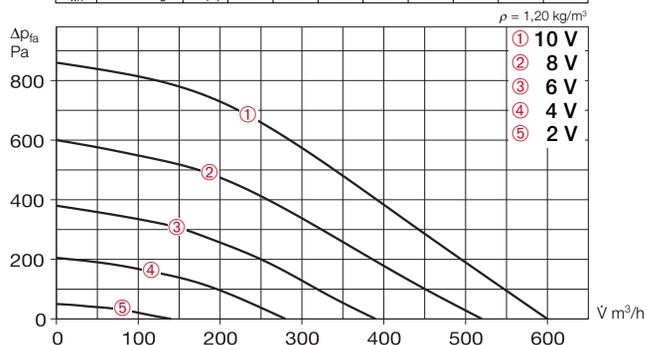
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	51	47	43	45	35	36	35	31
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	66	63	58	50	47	54	53	49
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	79	68	69	71	71	74	70	69



Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	V̇ m³/h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m³/s
10	2380	530	110	0,95	43	0,75
8	2070	460	75	0,66	41	0,59
6	1890	410	55	0,48	39	0,48
4	1560	330	35	0,31	35	0,38

### SB EC 125 B

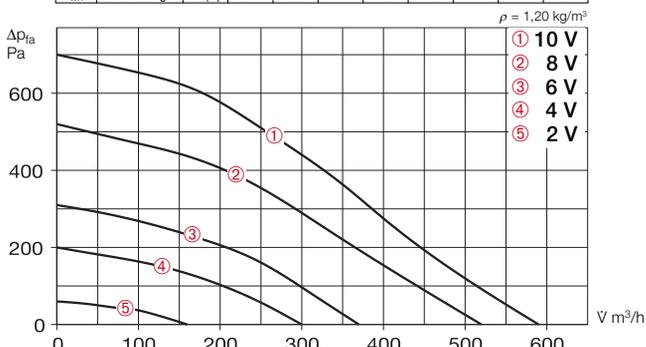
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	53	44	47	49	44	37	33	30
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	61	58	55	53	47	48	44	36
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	81	67	71	77	74	74	69	63



Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	V̇ m³/h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m³/s
10	3720	600	115	0,91	45	0,68
8	3140	520	70	0,57	42	0,48
6	2500	390	40	0,32	38	0,37
4	1850	280	20	0,15	32	0,26

### SVS EC 125

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	62	47	51	60	54	52	46	39
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	69	64	65	62	55	55	55	45
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	81	68	70	76	75	73	71	61



Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	V̇ m³/h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m³/s
10	3680	590	115	0,92	54	0,71
8	3250	520	80	0,61	51	0,55
6	2500	370	40	0,31	46	0,39
4	2000	300	22	0,19	41	0,25

### Zubehör

#### Flexible Verbindungsmanschette

**Type FM 125** Best.-Nr. 1682  
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 125** Best.-Nr. 0857  
Selbsttätig aus Kunststoff, weiß.



#### Außenwand-Abdeckgitter

**Type G 160** Best.-Nr. 0893  
Aus Kunststoff, weiß.



#### Schutzgitter

**Type SGR 125** Best.-Nr. 5064  
Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus pulverbeschichtetem Stahldraht.



#### Rohrverschlussklappe

**Type RSKK 125** Best.-Nr. 5107  
Selbsttätig, aus Kunststoff.



#### Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

**Type FSD 125** Best.-Nr. 0677  
Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmung 50 mm stark, Baulänge 1 m.



#### Luftfilter-Box

**LFBR 125 G4** Best.-Nr. 8577  
**LFBR 125 F7** Best.-Nr. 8531  
Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.

#### Elektro-Heizregister

**EHR-R 0,8/125** 0,8 kW Nr. 8709  
**EHR-R 1,2/125** 1,2 kW Nr. 9433  
– mit integrierter Temp.-Regelung  
**EHR-R 0,8/125 TR** 0,8 kW Nr. 5293  
Raum- bzw. Kanalfühler (TFK/TFR, Zubehör) erforderlich.



#### Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister EHR-R

**Type EHS** Best.-Nr. 5002



#### Warmwasser-Heizregister

**Type WHR 125** Best.-Nr. 9480  
Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



#### Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister

**Type WHST 300 T38** Nr. 8817

