SB EC 125



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

EC

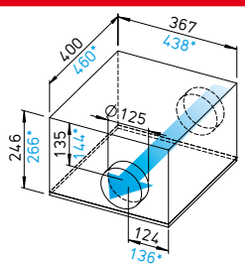
SVS EC 125



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

EC

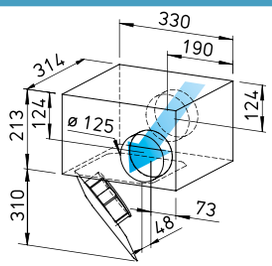
Maße SB EC 125



Maße in mm

SB EC 125 A, *SB EC 125 B

Maße SVS EC 125



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 IP44 mit hohem Wirkungsgrad. Wartungsfrei und kugelgelagert. Für geräuscharmen Lauf, Motor und Laufrad dynamisch ausgewuchtet.

- **Leistungsregelung**
  Stufenlose Drehzahlsteuerung mit internem (Lieferumfang) oder externem 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 417

Beschreibung SilentBox EC

- **Gehäuse**
  Als Schalldämpfer konzipiert. Mit abriebfesten, schallabsorbierenden Mineralfaserplatten (50 mm) ausgelegt. Deckel durch Verschlussbügel abnehmbar. Ventilator frei zugänglich. Motor-Laufradeinheit 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 (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.

- **Schutzart**
  Bei angeschlossenem Rohrsystem IP44 (SB EC 125 A IP54).

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-Laufradeinheit ist zu beachten.

- **Laufrad**
  Energiesparendes Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff.

- **Elektrischer Anschluss**
  Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.

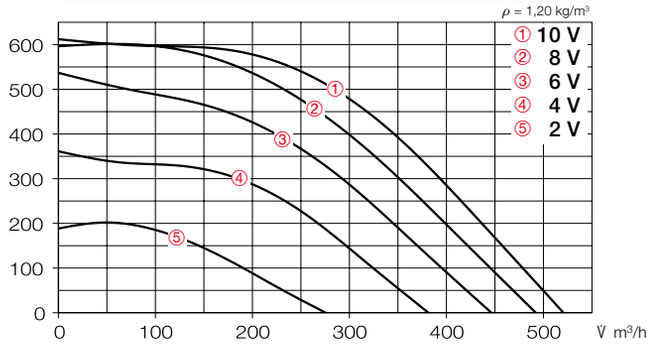
- **Schutzart**
  Bei angeschlossenem Rohrsystem IP44.

Type	Best.-Nr.	Anschluss-Ø	Förderleistung freiblasend	Nenndrehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur	Gewicht netto ca.	Universal-Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer unterputz		Drehzahl-Potentiometer aufputz	
		mm	V̇ m³/h	min⁻¹	dB(A) in 1 m	kW	A	Nr.	+ °C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
Type SB EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP54 (A), IP44 (B)																
SB EC 125 A	06132	125	520	2890	41	0,12	1,03	979	60	10,0	**EUR EC** [1)2)]	01347	**PU 10** [1)]	01734	**PA 10** [1)]	01735
SB EC 125 B	09624	125	530	3600	45	0,10	0,81	979	60	12,0	**EUR EC** [1)2)]	01347	**PU 10** [1)]	01734	**PA 10** [1)]	01735
Type SVS EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP44																
SVS EC 125	00016	125	540	3530	53	0,10	0,82	979	60	6,2	**EUR EC** [1)2)]	01347	**PU 10** [1)]	01734	**PA 10** [1)]	01735

[1)] i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar. [2)] alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 01437/01438) bzw. Dreistufen-Drehzahlschalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör.

Kennlinien SB EC 125 A

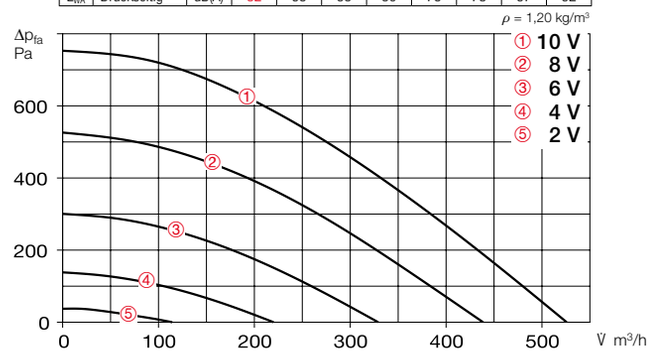
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	49	46	41	39	37	36	36	31
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	62	60	54	46	43	45	44	43
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	79	69	69	72	71	72	68	68



	Freiblasend					
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2360	520	120	1,0	41	0,83
8	2280	490	100	0,83	40	0,73
6	2120	450	80	0,65	38	0,64
4	1830	380	50	0,43	35	0,47

Kennlinien SB EC 125 B

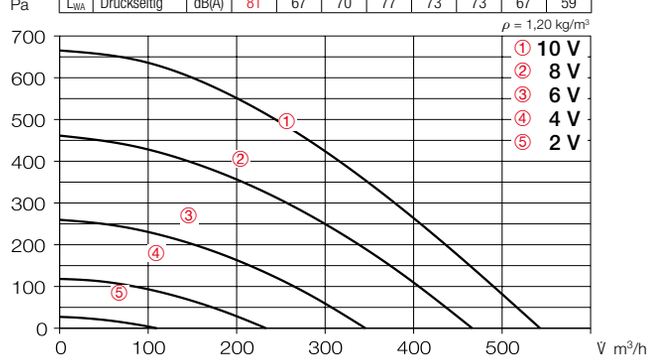
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	53	41	45	51	40	38	35	31
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	62	57	53	58	46	47	44	38
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	82	65	68	80	75	73	67	62



	Freiblasend					
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	3630	530	95	0,77	45	0,64
8	3020	440	55	0,47	42	0,45
6	2270	330	25	0,23	38	0,27
4	1510	220	10	0,10	32	0,16

Kennlinien SVS EC 125

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	61	40	52	60	51	47	41	33
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	70	65	66	61	56	57	53	45
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	81	67	70	77	73	73	67	59



	Freiblasend					
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	3530	540	100	0,80	53	0,66
8	3020	470	60	0,55	49	0,45
6	2270	350	30	0,25	43	0,31
4	1530	230	15	0,15	34	0,23

Zubehör

Flexible Verbindungsmanschette
FM 125 Best.-Nr. 01682
Inklusive 2 St. Schlauchschellen; zur Montage zwischen Ventilator und Rohrsystem. Unterbindet Körperschallübertragung und überbrückt Montagetoleranzen. Für saug- und druckseitigen Einsatz zwei Stück erforderlich.



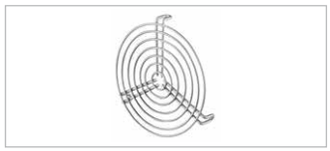
Außenwand-Verschlussklappe
VK 125 Best.-Nr. 00857
Selbsttätig aus Kunststoff, weiß.



Außenwand-Abdeckgitter
G 160 Best.-Nr. 00893
Aus Kunststoff, weiß.



Schutzgitter
SGR 125 Best.-Nr. 05064
Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus pulverbeschichtetem Stahldraht.



Rohrverschlussklappe
RSKK 125 Best.-Nr. 05107
Selbsttätig, aus Kunststoff.



Flexibler Telefonie-Schalldämpfer
FSD 125 Best.-Nr. 00677
Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmpackung 50 mm stark, Baulänge 1 m.



Luftfilter-Box
LFBR 125 Coarse 70%* 08577
LFBR 125 ePM1 50%* 08531
Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.



Elektro-Heizregister
EHR-R 0,8/125 0,8 kW Nr. 08709
EHR-R 1,2/125 1,2 kW Nr. 09433
– mit integrierter Temp.-Regelung
EHR-R 0,8/125 TR 0,8 kW Nr. 05293
Raum- bzw. Kanalfühler (TFK/TFR, Zubehör) erforderlich.



Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister EHR-R
EHS Best.-Nr. 05002



Warmwasser-Heizregister
WHR 125 Best.-Nr. 09480
Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister
WHST 300 T38 Nr. 08817



* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 484.