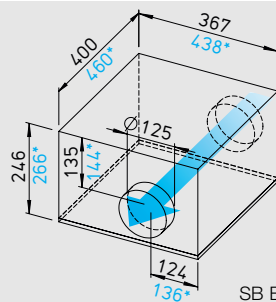


SilentBox® SB EC



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



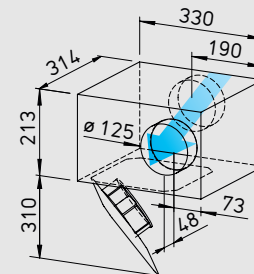
Maße in mm

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

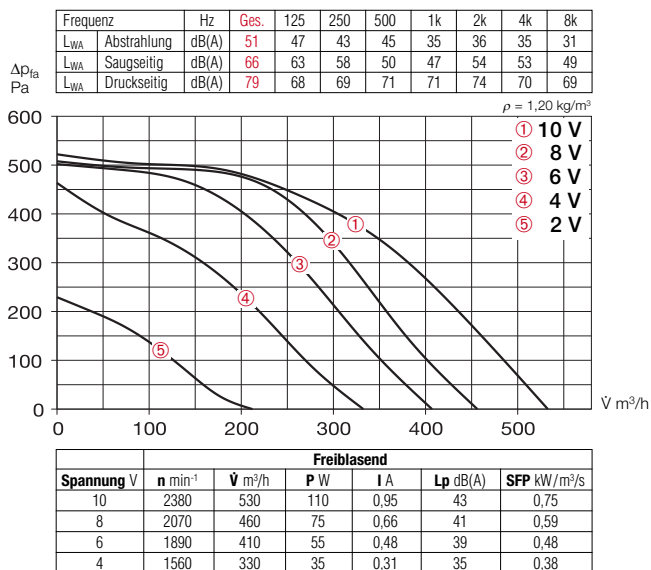
- von Anlagebauteilen. Der Ausschwenkbereich der Motor-Laufrad-Einheit ist zu beachten.
- **Laufrad**
Energiesparendes Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff.
- **Elektrischer Anschluss**
Klemmenkasten (IP 54) an ausgeführtem Kabel montiert.
- **Schutzart**
Bei angeschlossenem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

60% Ersparnis*
*bei Drehzahlregelung

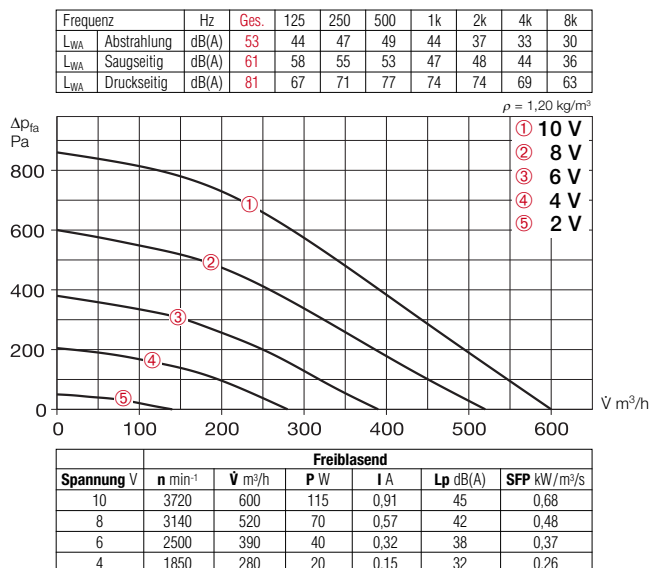
Type	Bestell-Nr.	Anschluss-Ø	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungs-aufnahme	Strom-aufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermittel-temperatur	Gewicht netto ca.	Universal-Regelsystem	Drehzahl-Potentiometer unterputz		Drehzahl-Potentiometer aufputz		
		mm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

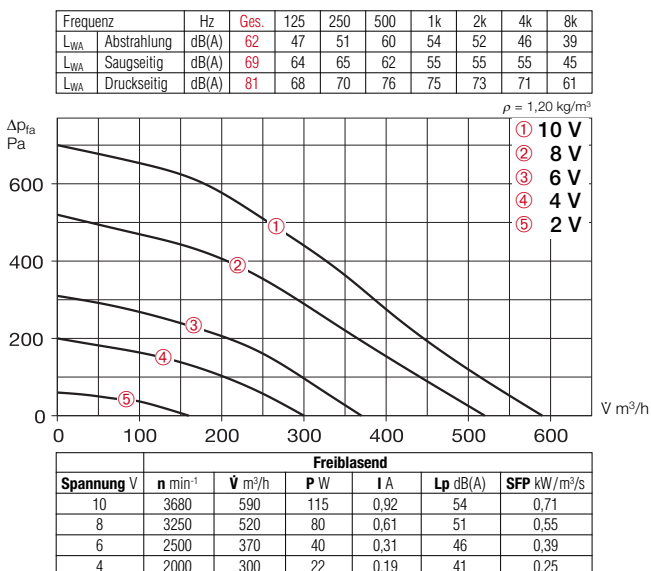
SB EC 125 A



SB EC 125 B



SVS EC 125



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.



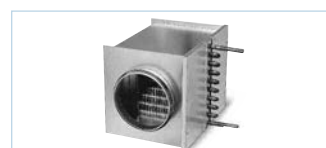
Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister EHR-R

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

