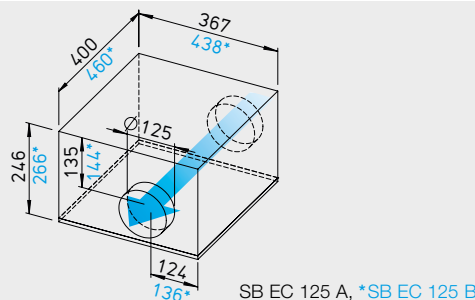


**SilentBox® SB EC**



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



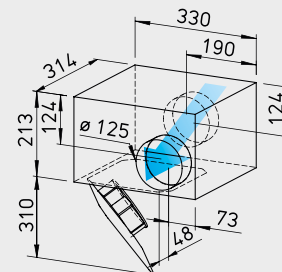
Maße in mm

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 391.

**■ 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 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**

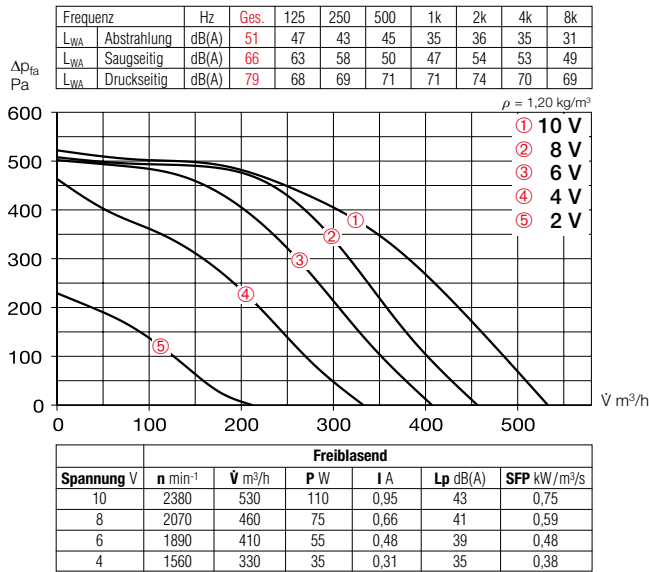
Bei angeschlossenem Rohrsystem IP 44.

**60% Ersparnis\***  
\*bei Drehzahlregelung

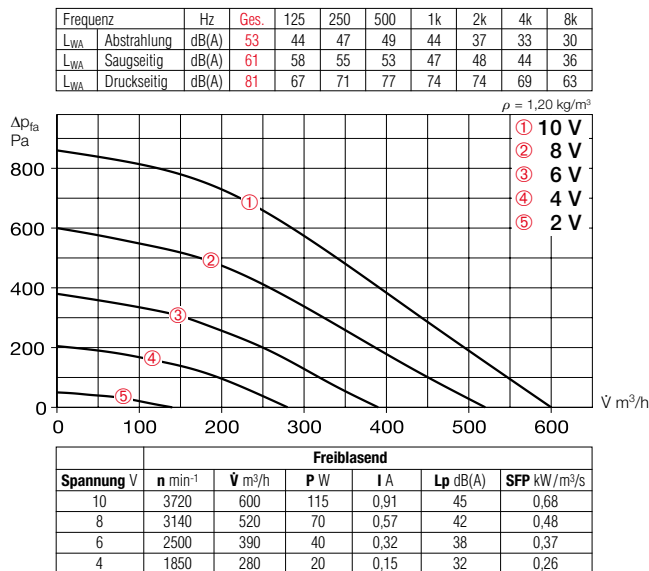
| Type  | Bestell-Nr. | Anschluss-Ø | Förderleistung freiblasend | Nenn-drehzahl     | Schalldruck Gehäuse-abstrahlung | Leistungs-aufnahme | Strom-aufnahme | Anschluss nach Schaltplan | max. Fördermittel-temperatur | Gewicht netto ca. | Universal-Regelsystem        | Drehzahl-Potentiometer unterputz |       | Drehzahl-Potentiometer aufputz |       |             |  |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|----------------|---------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------------|-------|--------------------------------|-------|-------------|--|
|   |             | mm          | ∇ m³/h                     | min <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   | 06132       | 125         | 530                        | 2790              | 43                              | 0,12               | 1,00           | 979                       | 60                           | 12,0              | EUR EC <sup>1)2)</sup> 01347 | PU 10 <sup>1)</sup>              | 01734 | PA 10 <sup>1)</sup>            | 01735 |             |  |
| SB EC 125 B   | 09624       | 125         | 600                        | 3680              | 45                              | 0,12               | 0,93           | 979                       | 60                           | 12,0              | EUR EC <sup>1)2)</sup> 01347 | PU 10 <sup>1)</sup>              | 01734 | PA 10 <sup>1)</sup>            | 01735 |             |  |
| <b>Type SVS EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP 44</b>                          |             |             |                            |                   |                                 |                    |                |                           |                              |                   |                              |                                  |       |                                |       |             |  |
| SVS EC 125  | 00016       | 125         | 520                        | 3530              | 53                              | 0,10               | 0,83           | 979                       | 60                           | 6,0               | EUR EC <sup>1)2)</sup> 01347 | PU 10 <sup>1)</sup>              | 01734 | PA 10 <sup>1)</sup>            | 01735 |             |  |

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

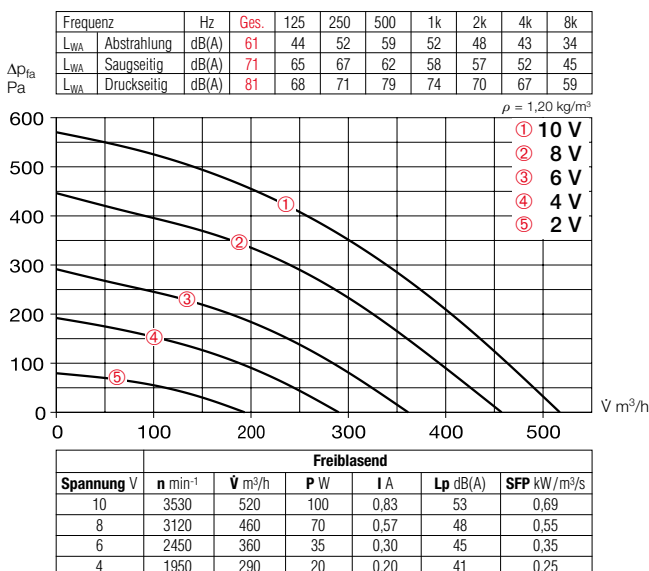
### SB EC 125 A



### SB EC 125 B



### SVS EC 125



### Zubehör

#### Flexible Verbindungsmanschette

**Type 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

**Type VK 125** Best.-Nr. 00857  
Selbsttätig aus Kunststoff, weiß.



#### Außenwand-Abdeckgitter

**Type G 160** Best.-Nr. 00893  
Aus Kunststoff, weiß.



#### Schutzgitter

**Type SGR 125** Best.-Nr. 05064  
Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus pulverbeschichtetem Stahlblech.



#### Rohrverschlußklappe

**Type RSKK 125** Best.-Nr. 05107  
Selbsttätig, aus Kunststoff.



#### Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

**Type FSD 125** Best.-Nr. 00677  
Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmung 50 mm stark, Baulänge 1 m.



#### Luftfilter-Box

**LFBR 125 G4\*** Best.-Nr. 08577  
**LFBR 125 F7\*** Best.-Nr. 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

**Type EHS** Best.-Nr. 05002



#### Warmwasser-Heizregister

**Type WHR 125** Best.-Nr. 09480  
Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



#### Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister

**Type WHST 300 T38** Nr. 08817



\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite.