

## SB EC 125



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



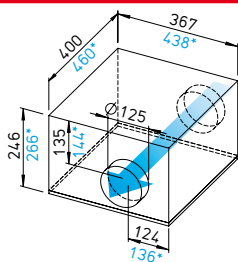
## SVS EC 125



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



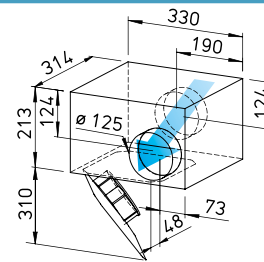
### Maße SB EC 125



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 kugellagert. 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 Leis-

tungsstufen 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. Einstromung 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.

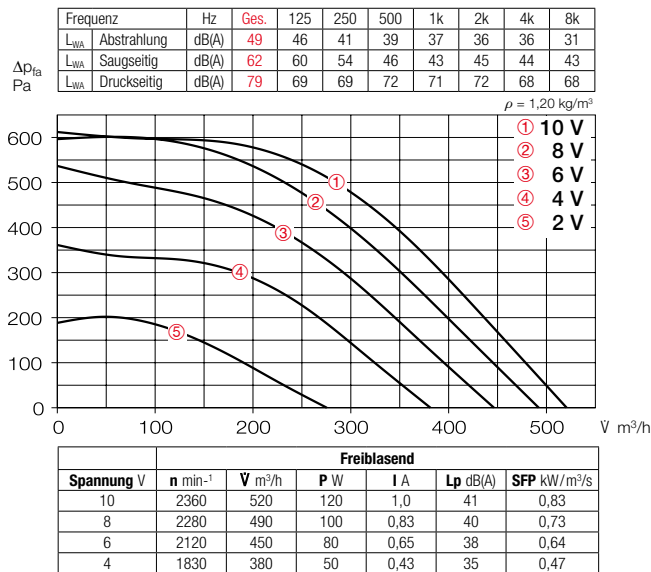
#### ■ Schutzart

Bei angeschlossenem Rohrsystem IP44.

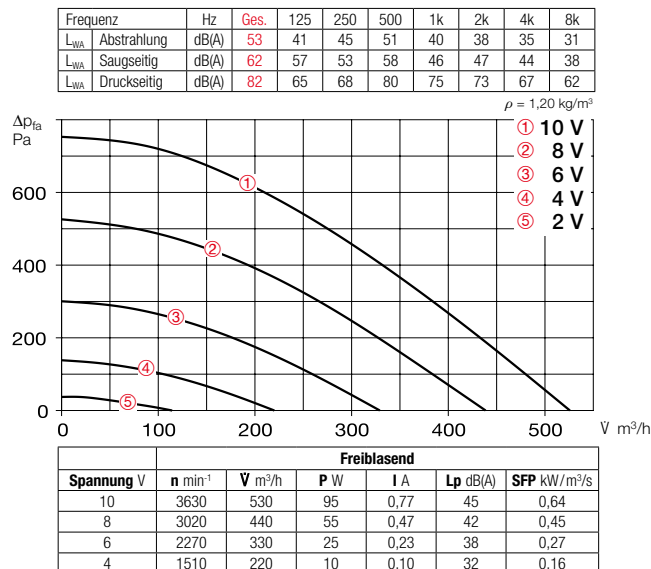
| Type                                                                              | Best.-Nr. | Anschluss-<br>Ø | Förder-<br>leistung<br>freiblasend | Nenn-<br>drehzahl | Schalldruck<br>Gehäuse-<br>abstrahlung | Leistungs-<br>aufnahme | Strom-<br>aufnahme | Anschluss<br>nach<br>Schaltplan | max.<br>Förder-<br>mittel-<br>temperatur | Ge-<br>wicht<br>netto<br>ca. | Universal-<br>Regelsystem | Drehzahl-Potentiometer |                     |           |                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|
|                                                                                   |           | mm              | l/s                                | min <sup>-1</sup> | 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 <sup>1)2)</sup>    | 01347                  | PU 10 <sup>1)</sup> | 01734     | PA 10 <sup>1)</sup> | 01735     |
| SB EC 125 B                                                                       | 09624     | 125             | 530                                | 3600              | 45                                     | 0,10                   | 0,81               | 979                             | 60                                       | 12,0                         | EUR EC <sup>1)2)</sup>    | 01347                  | PU 10 <sup>1)</sup> | 01734     | PA 10 <sup>1)</sup> | 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 <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-Drehzahlregler (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör.

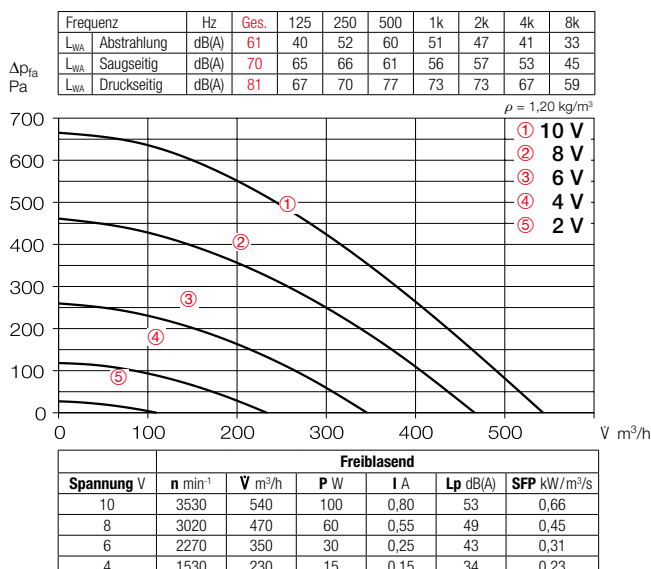
## Kennlinien SB EC 125 A



## Kennlinien SB EC 125 B



## Kennlinien SVS EC 125



## 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 Mon-  
tage. Aus pulverbeschichtetem  
Stahlraht.



### Rohrverschlussklappe RSKK 125 Best.-Nr. 05107

Selbsttätig, aus Kunststoff.



### Flexibler Telefonie-Schalldämpfer FSD 125 Best.-Nr. 00677

Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen  
Steckstutzen. Schalldämmung  
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.