

**SB 125**



**Effizienzklasse**

**D** SB + Zubehör\*

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

**SVS 125**

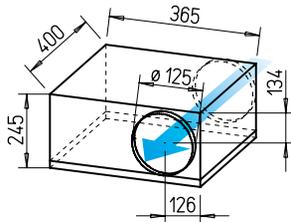


**Effizienzklasse**

**C** SVS + Zubehör\*

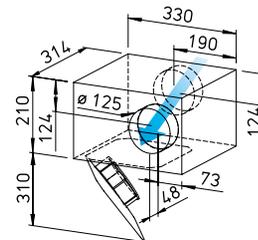
**Geringste Einbauhöhe. Ideal bei räumlich eingeschränkten Einbausituationen.** Mit schalldämmender Mineralwolle-Auskleidung für besonders geräuscharmen Betrieb.

**Maße SB 125**



Maße in mm

**Maße SVS 125**



Maße in mm

**Gemeinsamkeiten SB und SVS**

**Montage**

Ohne Einschränkungen in jeder Lage – waagrecht, senkrecht, schräg – durch entsprechenden Einbau für Be- oder Entlüftung verwendbar (Ausnahme: SVS darf nicht mit der ausschwenkbaren Motor-Laufradeinheit nach oben eingebaut werden).

**Motor**

Geschlossener, kugellagerter Außenläufermotor mit Feuchte-schutz, Isolationsklasse F, für Dauerbetrieb, wartungs- und funktionsfrei.

bügel abnehmbar. Ventilator und Gehäusespirale frei zugänglich. Motor und Laufrad ausschwenkbar. Saug- und druckseitige Anschlussstutzen mit Gummilippendichtung abgestimmt auf Norm-Rohr-Ø. Alle Teile aus verzinktem Stahlblech.

**Laufrad**

Geräuscharmes vorwärts gekrümmtes Trommellaufrad in aerodynamisch optimiertem Spiralgehäuse, aus verzinktem Stahlblech. Einströmung über Düse.

**Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel (ca. 60 cm lang).

**Motorschutz**

Durch mit der Wicklung in Reihe geschalteten Thermokontakten, die selbsttätig aus- und nach erfolgter Abkühlung wieder einschalten.

**Leistungsregelung**

Von 0 – 100 % mittels elektronischem Steller oder Stufentrafo (siehe Tabelle) möglich.

**Schutzart**

IP44

**Beschreibung SlimVent SVS**

**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 Aus-

schwenkbereich ist bei der Revisionsöffnung zu beachten.

**Laufrad**

Energiesparendes Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff. Für geräuscharmen Lauf dynamisch ausgewuchtet.

**Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel.

**Motorschutz**

Durch eingebaute Thermokontakte, die mit der Wicklung in Reihe geschaltet sind, selbsttätig aus- und nach erfolgter Abkühlung wieder einschaltend.

**Leistungsregelung**

Von 0 – 100% mittels elektronischem Steller oder Stufentrafo (siehe Tabelle) oder Zweistufenbetrieb mit Type DS 2/2 (Zubehör).  
**DS 2/2** Best.-Nr. 01267

**Beschreibung SilentBox**

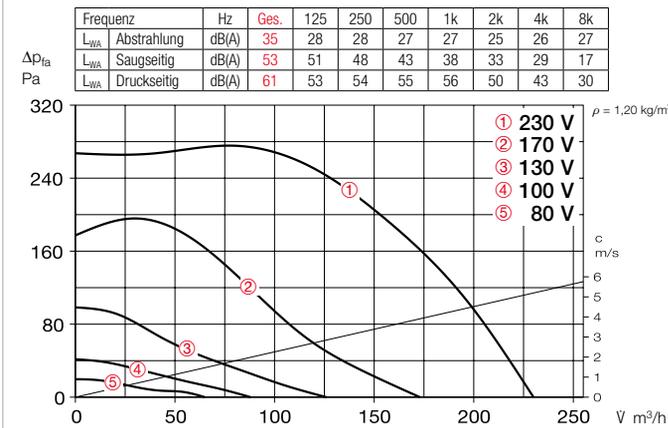
**Gehäuse**

Als Schalldämpfer konzipiert. Mit abriebfesten, schallabsorbierenden Mineralfaserplatten (50 mm) ausgelegt. Deckel durch Verschluss-

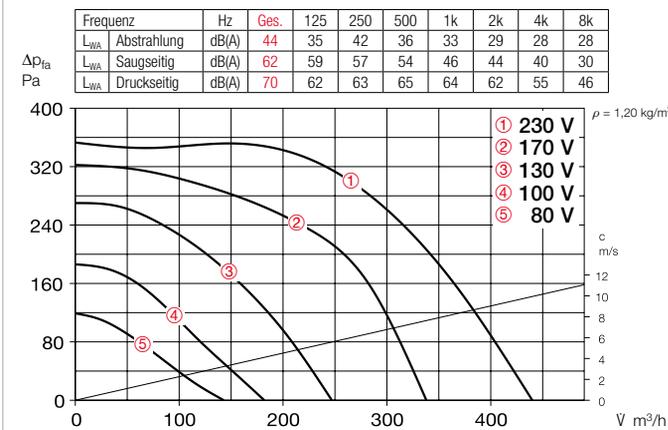
Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungs-aufnahme	Stromaufnahme		Anschluss nach Schalt-plan	max. Fördermittel-temp.		Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig	Elektronischer <sup>2)</sup> Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz		
						bei Nenn-spannung	bei Regelung		bei Nenn-spannung	bei Regelung			Type	Best.-Nr.	Type
		V m³/h	min <sup>-1</sup>	db(A) in 1m	W	A	A	Nr.	+ °C	+ °C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Type SB, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44</b>															
<b>SB 125 A</b>	09506	230	1130	28	61	0,27	0,27	508	80	80	12,0	<b>TSW 0,3</b>	03608	<b>ESU 1 / ESA 1</b>	00236 / 00238
<b>SB 125 C</b>	09562	440	1850	37	122	0,53	0,53	508	65	65	12,0	<b>TSW 1,5</b>	01495	<b>ESU 1 / ESA 1</b>	00236 / 00238
<b>Type SVS, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP33</b>															
<b>SVS 125 B</b>	00130	400/270 <sup>1)</sup>	2570/1710 <sup>1)</sup>	45/36 <sup>1)</sup>	61/45 <sup>1)</sup>	0,27/0,20 <sup>1)</sup>	0,26 <sup>1)</sup>	934.1	60	60	5,9	<b>TSW 1,5</b>	01495	<b>ESU 1 / ESA 1</b>	00236 / 00238

<sup>1)</sup> Werte beziehen sich auf die zwei Leistungsstufen (siehe Kennlinienfeld). <sup>2)</sup> In geräuschrelevanten Fällen sind Trafo-Steuergeräte vorzusehen. Elektronische Phasenanschnitts-Steuerung kann störendes Magnetisierungsbrummen erzeugen. \*Siehe ErP-Produktdatenblatt auf [www.HeliosSelect.de](http://www.HeliosSelect.de).

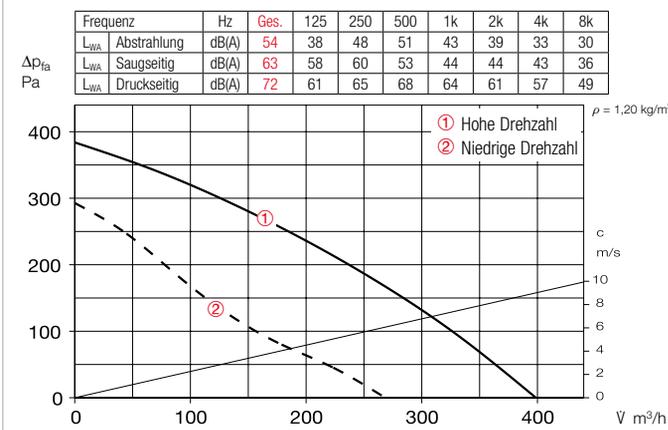
### Kennlinien SB 125 A



### Kennlinien SB 125 C



### Kennlinien SVS 125 B



#### ■ Schutzart

Bei angeschlossenem Rohrsystem IP44.

#### ■ Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für

- Schalleistung Gehäuseabstrahlung.
- Schalleistung Saug-/Druckseite in dB(A) genannt. In der Typentabelle ist zusätzlich das
- Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) genannt.

#### ■ Zubehör-Details

Zubehör-Details	Seite
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	487, 491 ff.
Flexible Lüftungsrohre, Lüftungsgitter, Formstücke, Dachdurchführungen	561 ff.
Tellerventile	582 ff.
Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer	613 ff.

#### ■ 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. 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.