

**SB 160**



**Effizienzklasse**

**D** SB + Zubehör\*

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

**SVS 160**

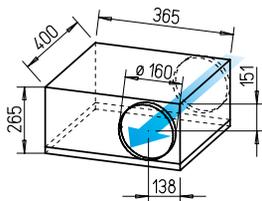


**Effizienzklasse**

**C** SVS 160 L + Zubehör\*

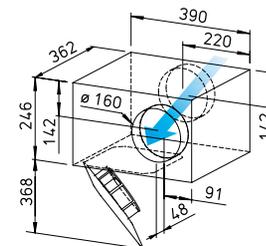
**Geringste Einbauhöhe. Ideal bei räumlich eingeschränkten Einbausituationen.** Mit schalldämmender Mineralwolle-Auskleidung für besonders geräuscharmen Betrieb.

**Maße SB 160**



Maße in mm

**Maße SVS 160**



Maße in mm

**Gemeinsamkeiten SB und SVS**

- **Montage** Siehe Seite 424.
- **Motor** Siehe Seite 424.
- **Geräusch** Siehe Seite 425.

**Beschreibung SilentBox**

■ **Gehäuse**

Als Schalldämpfer konzipiert. Mit abriebfesten, schallabsorbierenden Mineralfaserplatten (50 mm) ausgelegt. Deckel durch Verschlussbügel 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 Thermokontakte, die selbsttätig aus- und nach erfolgter Abkühlung wieder einschalten.

■ **Leistungsregelung**

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

■ **Schutzart**

IP44

**Beschreibung SlimVent SVS**

■ **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 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 Stufenrafo (siehe Tabelle) oder Zweistufenbetrieb mit Type DS 2/2 (Zubehör).

**DS 2/2** Best.-Nr. 01267

■ **Schutzart**

Bei angeschlossenem Rohrsystem IP44.

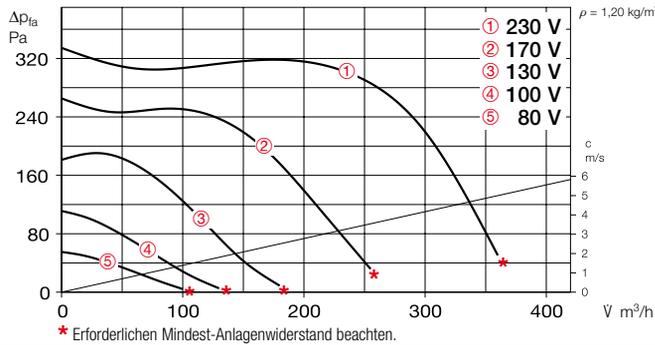
Type	Best.-Nr.	Förderleistung freibleisend	Nenn- drehzahl	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung	Leistungs- aufnahme	Stromaufnahme		Anschluss nach Schalt- plan	max. Fördermittel- temp.		Gewicht netto ca.	Trafo- Drehzahlsteller 5-stufig		Elektronischer <sup>2)</sup> Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz	
						bei Nenn- spannung	bei Regelung		bei Nenn- spannung	bei Regelung		Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
Type SB, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44 (B), IP33 (D)															
SB 160 B	09508	360	1650	36	105	0,46	0,46	508	65	65	13,0	TSW 1,5	01495	ESU1/ESA 1	00236/00238
SB 160 D	09563	580	2220	43	164	0,72	0,72	508	60	60	10,3	TSW 1,5	01495	ESU1/ESA 1	00236/00238
Type SVS, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP33															
SVS 160 K	00131	440/300 <sup>1)</sup>	2560/1730 <sup>1)</sup>	44/35 <sup>1)</sup>	61/45 <sup>1)</sup>	0,26/0,20 <sup>1)</sup>	0,26 <sup>1)</sup>	934.1	60	60	7,6	TSW 1,5	01495	ESU1/ESA 1	00236/00238
SVS 160 L	02653	670/390 <sup>1)</sup>	2520/1530 <sup>1)</sup>	50/39 <sup>1)</sup>	108/69 <sup>1)</sup>	0,47/0,30 <sup>1)</sup>	0,45 <sup>1)</sup>	934.1	60	60	7,8	TSW 1,5	01495	ESU1/ESA 1	00236/00238

<sup>1)</sup> Werte beziehen sich auf die zwei Leistungsstufen (siehe Kennlinienfeld).  
Magnetisierungsbrummen erzeugen.

<sup>2)</sup> In geräuschrelevanten Fällen sind Trafo-Steuergeräte vorzusehen. Elektronische Phasenanschnitts-Steuerung kann störendes  
\* Siehe ErP-Produktdatenblatt auf [www.HeliosSelect.de](http://www.HeliosSelect.de).

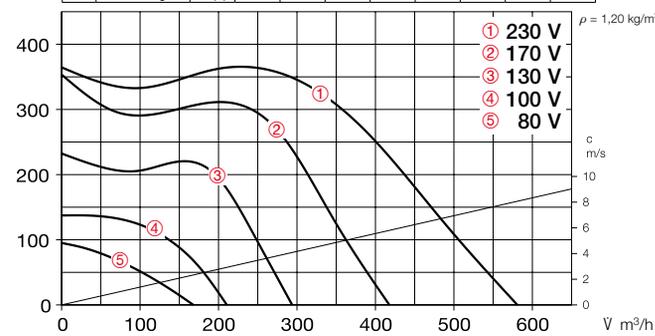
### Kennlinien SB 160 B

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung		43	40	39	34	32	28	27	27
L <sub>WA</sub> Saugseitig		61	59	56	50	44	39	35	26
L <sub>WA</sub> Druckseitig		68	61	61	62	61	58	53	44



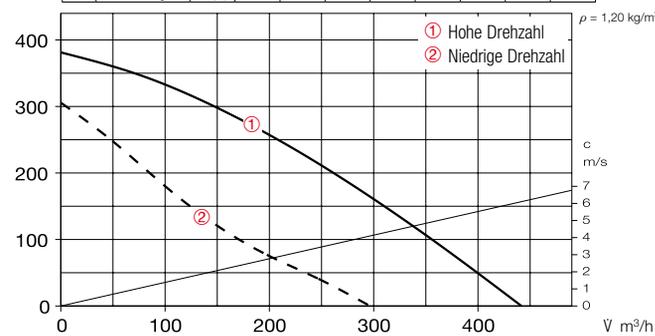
### Kennlinien SB 160 D

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung		50	47	44	41	34	32	30	28
L <sub>WA</sub> Saugseitig		67	65	60	53	44	48	46	45
L <sub>WA</sub> Druckseitig		79	68	71	72	69	71	69	69



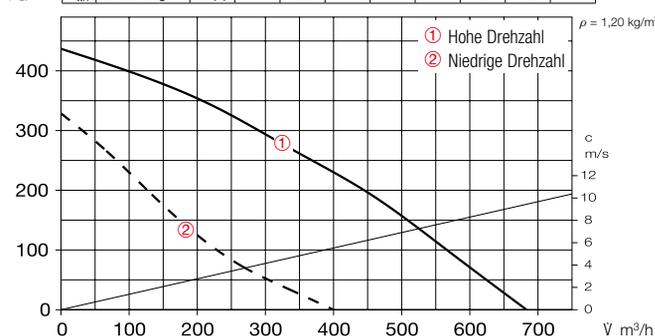
### Kennlinien SVS 160 K

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung		52	38	47	50	40	37	32	31
L <sub>WA</sub> Saugseitig		63	58	61	50	40	45	44	38
L <sub>WA</sub> Druckseitig		70	60	66	65	59	56	56	48



### Kennlinien SVS 160 L

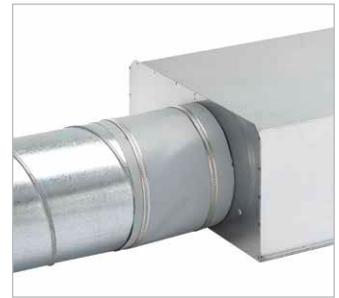
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung		58	40	53	55	46	44	38	31
L <sub>WA</sub> Saugseitig		66	60	64	58	50	47	48	35
L <sub>WA</sub> Druckseitig		75	62	67	73	66	63	63	51



### Zubehör

#### Flexible Verbindungsmanschette FM 160 Best.-Nr. 01684

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 160 Best.-Nr. 00892

Selbsttätig aus Kunststoff, weiß.



#### Außenwand-Abdeckgitter G 160 Best.-Nr. 00893

Aus Kunststoff, weiß.



#### Schutzgitter SGR 160 Best.-Nr. 05069

Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus Stahl, verzinkt.



#### Rohrverschlußklappe RSK 160 Best.-Nr. 05669

Selbsttätig, aus Metall.



#### Flexibler Telefonie-Schalldämpfer FSD 160 Best.-Nr. 00678

Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmung 50 mm stark, Baulänge 1 m.



#### Luftfilter-Box LFBR 160 Coarse 70%\* 08578 LFBR 160 ePM1 50%\* 08532

Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.



#### Elektro-Heizregister EHR-R 1,2/160 1,2 kW Nr. 09434 EHR-R 2,4/160 2,4 kW Nr. 09435 EHR-R 5/160 5,0 kW Nr. 08710

– mit integrierter Temp.-Regelung  
EHR-R 2,4/160 TR 2,4 kW Nr. 05294

Raum- bzw. Kanalfühler (TFK/ TFR, Zubehör) erforderlich.



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

#### Warmwasser-Heizregister WHR 160 Best.-Nr. 09481

Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.

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

\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 484.