

SB 160



Effizienzklasse

D

SB + Zubehör*

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

SVS 160



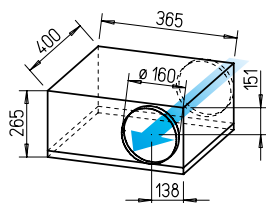
Effizienzklasse

C

SVS 160 L + Zubehör*

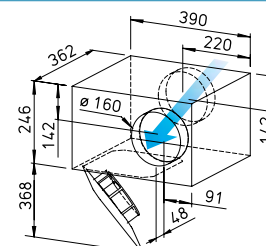
Geringste Einbauhöhe. Ideal bei räumlich eingeschränkten Einbausituationen. Mit schalldämmender Mineralwolle-Auskleidung für besonders geräuscharmen Betrieb.

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. Einstromung 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 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

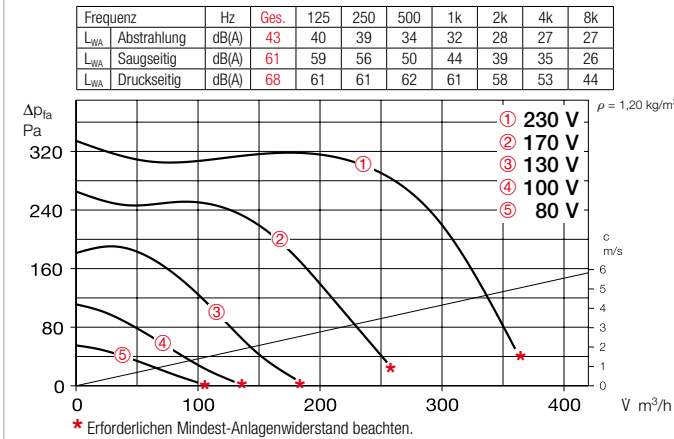
Bei angeslossenem Rohrsystem IP44.

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 ²⁾ Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz
		V m³/h	min ⁻¹	db(A) in 1m	W	A	Nr.	+ °C	+ °C	kg	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	60	60	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 ¹⁾	2560/1730 ¹⁾	44/35 ¹⁾	61/45 ¹⁾	0,26/0,20 ¹⁾	0,26 ¹⁾	934.1	60	60	7,6 TSW 1,5 01495 ESU1/ESA 1 00236/00238
SVS 160 L	02653	670/390 ¹⁾	2520/1530 ¹⁾	50/39 ¹⁾	108/69 ¹⁾	0,47/0,30 ¹⁾	0,45 ¹⁾	934.1	60	60	7,8 TSW 1,5 01495 ESU1/ESA 1 00236/00238

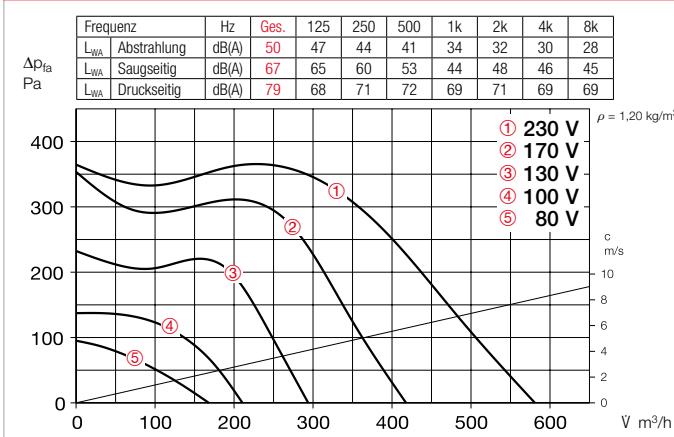
¹⁾ Werte beziehen sich auf die zwei Leistungsstufen (siehe Kennlinienfeld).
Magnetisierungsbrummen erzeugen.

²⁾ In geräuschrelevanten Fällen sind Trafo-Steuergeräte vorzusehen. Elektronische Phasenanschnitts-Steuerung kann störendes
* Siehe ErP-Produktdatenblatt auf www.HeliosSelect.de.

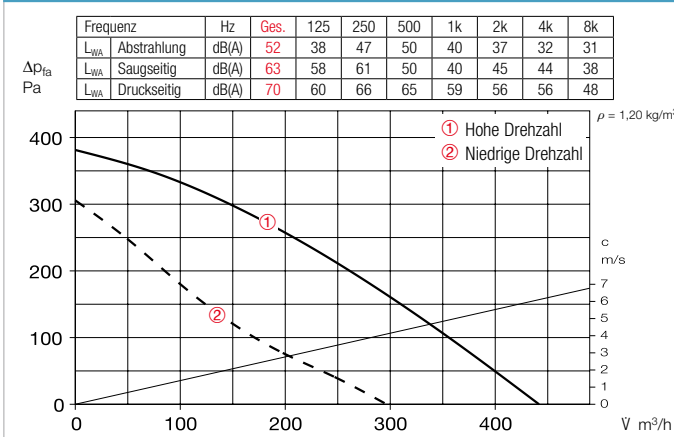
Kennlinien SB 160 B



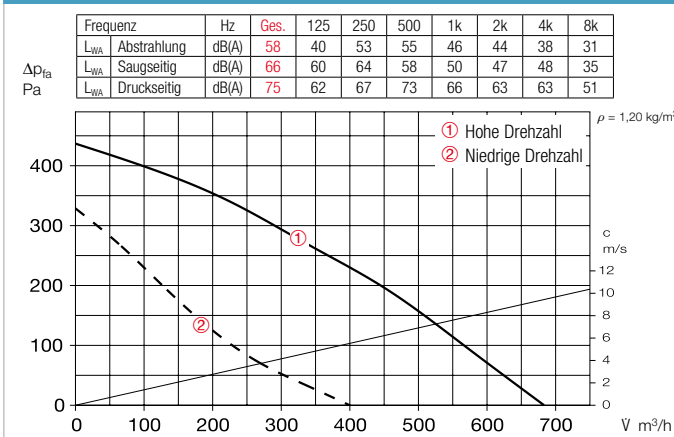
Kennlinien SB 160 D



Kennlinien SVS 160 K



Kennlinien SVS 160 L



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 Mon-
tage. 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.