SB 160



Effizienzklasse

D SB + Zubehör*

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

SVS 160

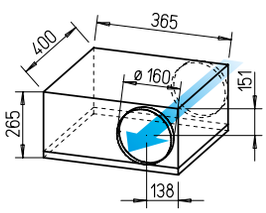


Effizienzklasse

C SVS 160 L + Zubehör*

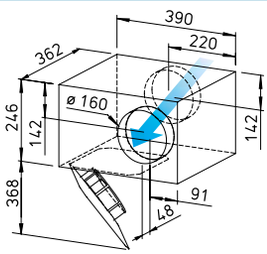
Geringste Einbauhöhe. Ideal bei räumlich eingeschränkten Einbausituationen. Mit schalldämmender Mineralwolle-Auskleidung für besonders geräuscharmen Betrieb.

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 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 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 Stufentrafo (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 freiblasend	Nenndrehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme bei Nennspannung	Stromaufnahme bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nennspannung	max. Fördermitteltemp. bei Regelung	Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig Type	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig Best.-Nr.	Elektronischer [2] Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz Type	Elektronischer [2] Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz Best.-Nr.
		V̇ m³/h	min⁻¹	db(A) in 1m	W	A	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	**ESU 1 / 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	**ESU 1 / 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	**ESU 1 / 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	**ESU 1 / ESA 1**	00236 / 00238

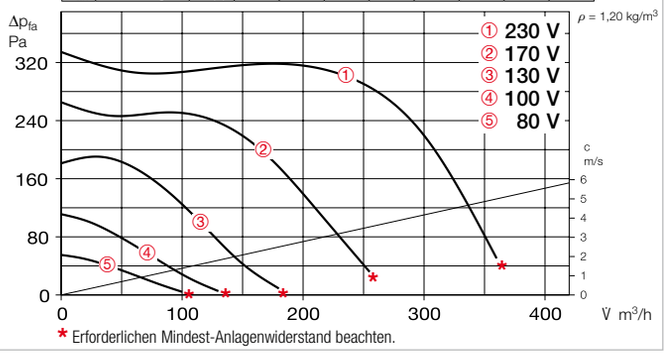
[1] Werte beziehen sich auf die zwei Leistungsstufen (siehe Kennlinienfeld).

[2] In geräuschrelevanten Fällen sind Trafo-Steuergeräte vorzusehen. Elektronische Phasenanschnitts-Steuerung kann störendes Magnetisierungsbrummen erzeugen.

* Siehe ErP-Produktdatenblatt auf www.HeliosSelect.de.

Kennlinien SB 160 B

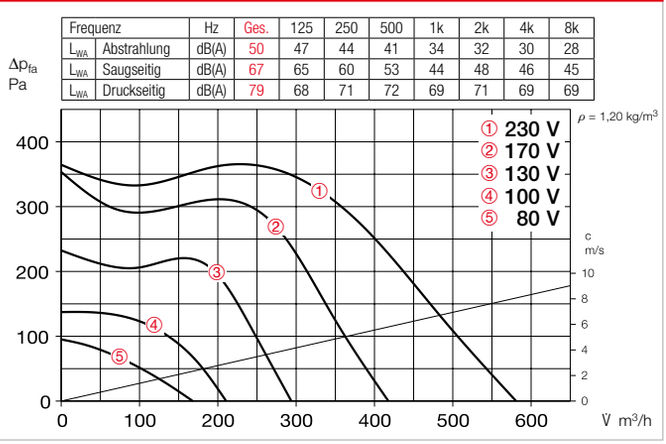
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	43	40	39	34	32	28	27	27
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	61	59	56	50	44	39	35	26
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	68	61	61	62	61	58	53	44



* Erforderlichen Mindest-Anlagenwiderstand beachten.

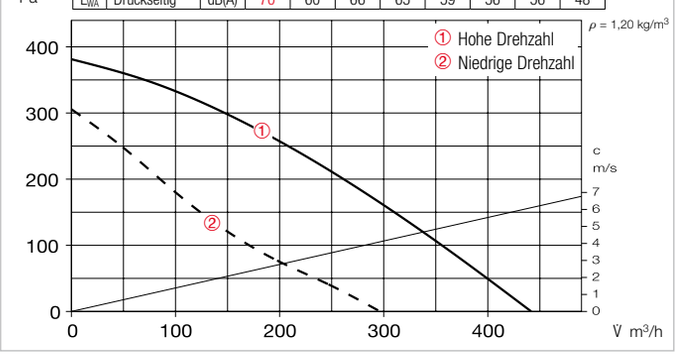
Kennlinien SB 160 D

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	50	47	44	41	34	32	30	28
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	67	65	60	53	44	48	46	45
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	79	68	71	72	69	71	69	69



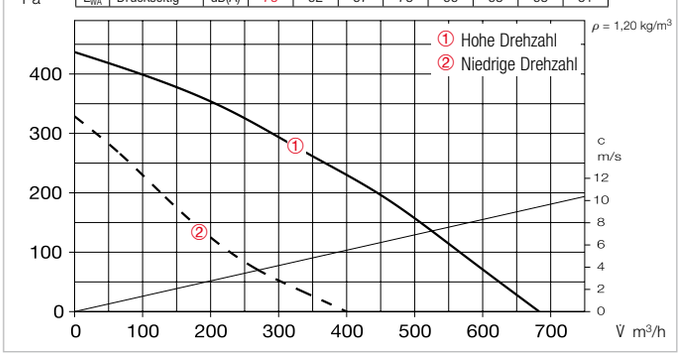
Kennlinien SVS 160 K

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	52	38	47	50	40	37	32	31
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	63	58	61	50	40	45	44	38
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	70	60	66	65	59	56	56	48



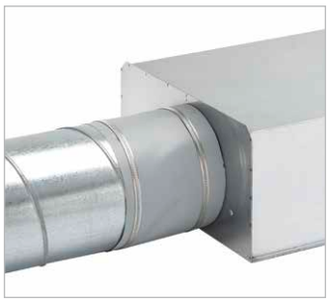
Kennlinien SVS 160 L

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	58	40	53	55	46	44	38	31
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	66	60	64	58	50	47	48	35
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	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.



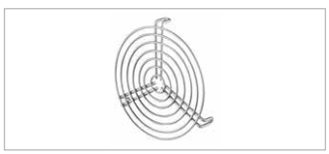
Außenwand-Verschlussklappe
VK 160 Best.-Nr. 00892
Selbsttätig aus Kunststoff, weiß.



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. Schalldämmpackung 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.