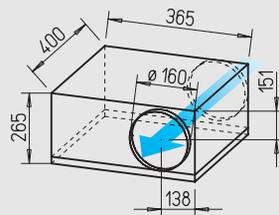


SilentBox® SB



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

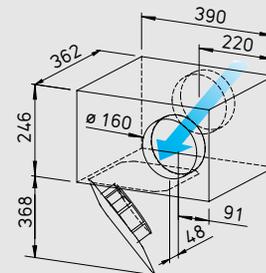


Maße in mm

SlimVent SVS



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



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-Laufrad-Einheit nach oben eingebaut werden).

□ **Motor**

Geschlossener, kugelgelagerter Außenläufermotor mit Feuchtschutz, Isolationsklasse F, für Dauerbetrieb, wartungs- und funktionsfrei.

□ **Geräusch** Siehe Seite 359.

■ **Beschreibung SilentBox®**

□ **Gehäuse**

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

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

□ **Lauf rad**

Geräuscharmes vorwärts gekrümmtes Trommellauf rad in aerodynamisch optimiertem Spiralgehäuse, aus verzinktem Stahlblech. Einstromung über Düse.

□ **Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP 54) an ausgeführtem Kabel (ca. 60 cm lang).

□ **Motorschutz**

Durch mit der Wicklung in Reihe geschalteten Thermokontakten. Nach Ansprechen erfolgt die Wiederinbetriebnahme durch Aus- und erneutes Einschalten des Netzschalters.

□ **Leistungsregelung**

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

□ **Schutzart**

IP 44

■ **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-Lauf rad-Einheit erlaubt Revision und Reinigung ohne Demontage von Anlagebauteilen. Der Ausschwenkbereich ist bei der Revisionsöffnung zu beachten.

□ **Lauf rad**

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

□ **Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP 54) 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 Stufen trafo (siehe Tabelle) oder Zweistufenbetrieb mit Type DS 2/2 (Zubehör).

Type DS 2/2 Best.-Nr. 1267

□ **Schutzart**

Bei angeschlossenem Rohr system IP 44.

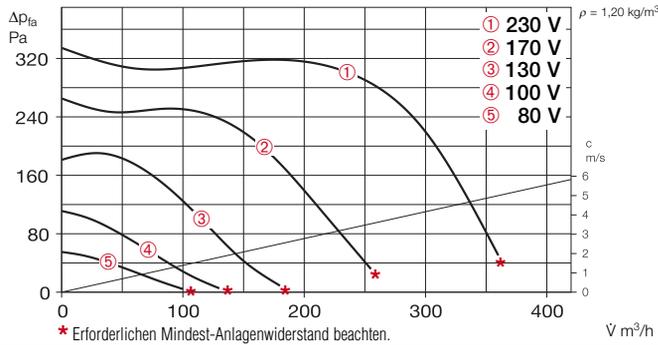
| Type | Bestell-Nr. | Förderleistung freiblasend V m³/h | Nenn-drehzahl min⁻¹ | Schalldruck Gehäuse-abstrahlung db(A) in 1 m | Leistungsaufnahme W | Stromaufnahme bei Nennspannung bei Regelung | | Anschluss nach Schaltplan Nr. | max. Fördermitteltemp. bei Regelung | | Gewicht netto ca. kg | Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig | | Elektronischer* Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz | |
|---|-------------|--------------------------------------|-------------------------|---|------------------------|--|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------------------|--------------------------------|--------------|--|--------------|
| | | | | | | A | A | | +°C | +°C | | Type | Bestell.-Nr. | Type | Bestell.-Nr. |
| Type SilentBox® SB, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44 (B), IP 33 (D) | | | | | | | | | | | | | | | |
| SB 160 B | 9508 | 360 | 1650 | 36 | 105 | 0,46 | 0,46 | 508 | 65 | 65 | 13,0 | TSW 1,5 | 1495 | ESU 1 / ESA 1 | 0236 / 0238 |
| SB 160 D | 9563 | 580 | 2220 | 43 | 164 | 0,72 | 0,72 | 508 | 60 | 60 | 10,3 | TSW 1,5 | 1495 | ESU 1 / ESA 1 | 0236 / 0238 |
| Type SVS, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 33 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SVS 160 K | 0131 | 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 | 1495 | ESU 1 / ESA 1 | 0236 / 0238 |
| SVS 160 L | 2653 | 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 | 1495 | ESU 1 / ESA 1 | 0236 / 0238 |

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

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

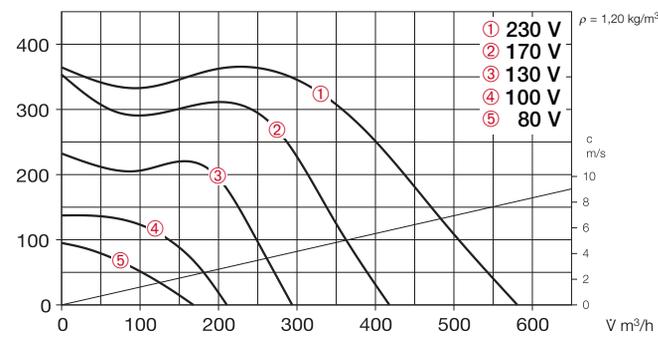
SB 160 B

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



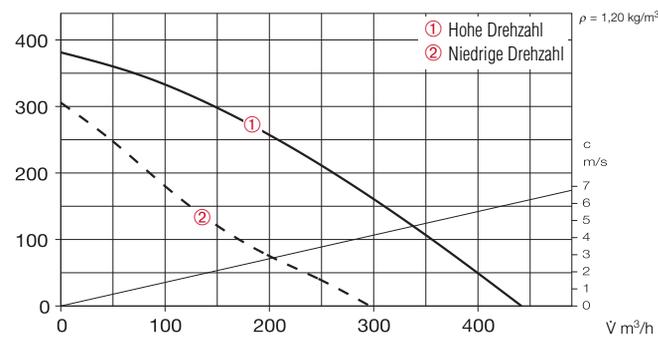
SB 160 D

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



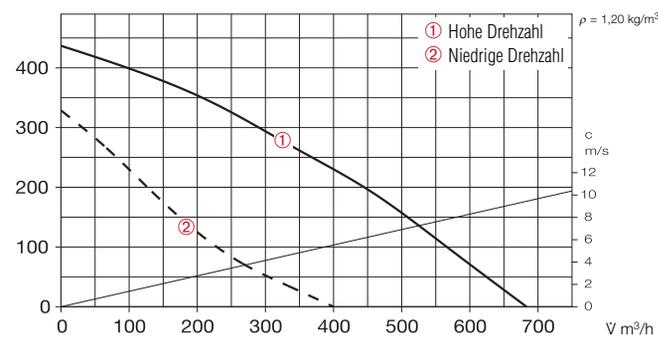
SVS 160 K

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



SVS 160 L

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



Zubehör

Flexible Verbindungsmanschette

Type FM 160 Best.-Nr. 1684
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

Type VK 160 Best.-Nr. 0892
Selbsttätig aus Kunststoff, weiß.



Außenwand-Abdeckgitter

Type G 160 Best.-Nr. 0893
Aus Kunststoff, weiß.



Schutzgitter

Type SGR 160 Best.-Nr. 5069
Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus Stahl, verzinkt.



Rohrverschlussklappe

Type RSK 160 Best.-Nr. 5669
Selbsttätig, aus Metall.



Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

Type FSD 160 Best.-Nr. 0678
Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmung 50 mm stark, Baulänge 1 m.



Luftfilter-Box

LFBR 160 G4 Best.-Nr. 8578
LFBR 160 F7 Best.-Nr. 8532
Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.



Elektro-Heizregister

EHR-R 1,2/160 1,2 kW Nr. 9434
EHR-R 2,4/160 2,4 kW Nr. 9435
EHR-R 5/160 5,0 kW Nr. 8710
– mit integrierter Temp.-Regelung
EHR-R 2,4/160 TR 2,4 kW Nr. 5294
Raum- bzw. Kanalfühler (TFK/TFR, Zubehör) erforderlich.



Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister EHR-R

Type EHS Best.-Nr. 5002

Warmwasser-Heizregister

Type WHR 160 Best.-Nr. 9481
Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.

Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister

Type WHST 300 T38 Nr. 8817