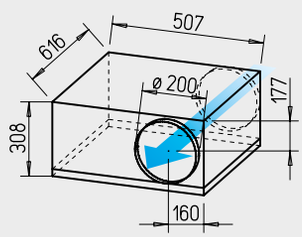
SilentBox® SB

acousticline

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

Effizienzklasse

B SB 200 C + Zubehör*

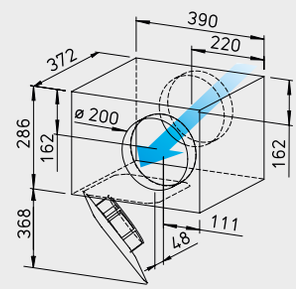


Maße in mm

SlimVent SVS

acousticline

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 funkstörungsfrei.

Beschreibung SilentBox®

Gehäuse
Als Schalldämpfer konzipiert. Mit abriebfesten, schallabsorbierenden Mineralfaserplatten (50 mm) ausgelegt. Deckel durch Verschlussbügel abnehmbar. Ventilator frei zugänglich. Motor und Laufrad ausschwenkbar. Saug- und druckseitige Anschlussstutzen mit Gummilippendichtung abgestimmt auf Norm-Rohr-Ø. Alle Teile aus verzinktem Stahlblech.

Laufrad
Mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff. Einströmung 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 Stufentrafo (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-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 (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 Stufentrafo (siehe Tabelle).

Schutzart
Bei angeschlossenem Rohrsystem IP 44.

Hinweise	Seite
Techn. Beschreibung	334
Auswahltabelle	335
Projektierungshinweise	10 ff.
Baukasten-System	332

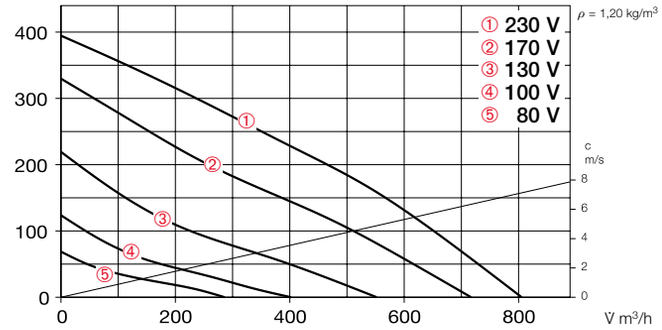
Type	Bestell-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenndrehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme bei Nennspannung	Stromaufnahme bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nennspannung	max. Fördermitteltemp. bei Regelung	Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig Type	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig Bestell.-Nr.	Elektronischer[1] Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz Type	Elektronischer[1] Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz Bestell.-Nr.
		V m³/h	min⁻¹	db(A) in 1 m	W	A	A	Nr.	+°C	+°C	kg				
Type SilentBox® SB, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 33															
SB 200 C	09510	810	2520	44	105	0,46	0,46	508	70	70	19,0	**TSW 1,5**	01495	**ESU 1 / ESA 1**	00236 / 00238
SB 200 D	09564	1030	2700	48	160	0,69	0,83	508	70	50	19,7	**TSW 1,5**	01495	**ESU 1 / ESA 1**	00236 / 00238
Type SVS, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 33															
SVS 200 K	00132	940	2710	55	163	0,71	0,83	508	70	50	9,2	**TSW 1,5**	01495	**ESU 1 / ESA 1**	00236 / 00238

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

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

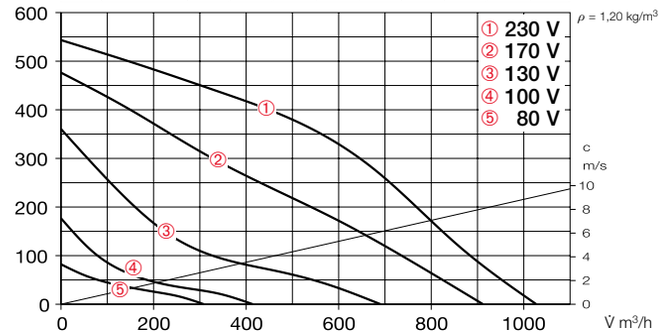
SB 200 C

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	51	37	51	40	36	36	29	28
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	62	58	58	49	42	41	38	33
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	69	59	65	61	57	60	56	49



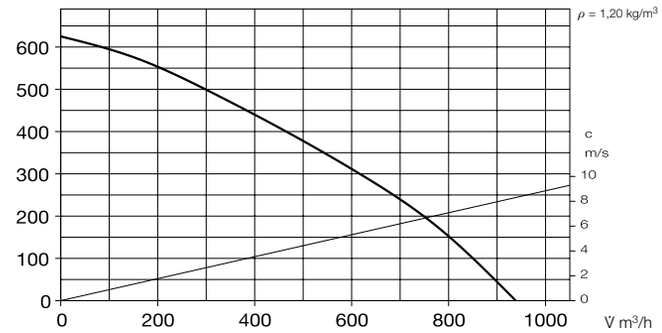
SB 200 D

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	55	42	53	48	40	37	32	29
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	65	60	62	57	48	41	40	39
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	73	62	68	66	63	62	58	60



SVS 200 K

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	63	45	55	61	50	45	38	35
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	71	65	67	61	54	49	49	46
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	81	67	74	78	72	70	66	61



Geräusch

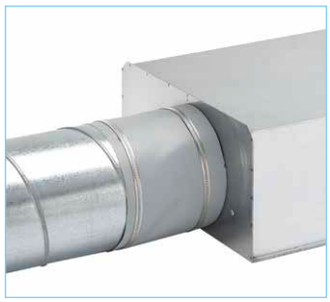
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für

- Schallleistung Gehäuseabstrahlg.
- Schallleistung Saug-/Druckseite in dB(A) genannt.
  In der Typentabelle sind zusätzlich das
- Abstrahlgeräusch und saugseitige Luftgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) genannt.
  Bei den SB-Typen ist zu beachten, dass der saugseitige Pegel niedriger ist als der druckseitige.

Zubehör-Details	Seite
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	455 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	461, 465 ff.
Flexible Lüftungsrohre, Lüftungsgitter, Formstücke, Dachdurchführungen	533 ff.
Tellerventile	554 ff.
Drehzahlsteller, Regler und Schalter	571 ff.

Zubehör

Flexible Verbindungsmanschette
Type FM 200 Best.-Nr. 01670
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 200 Best.-Nr. 00758
Selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.

Außenwand-Abdeckgitter
Type RAG 200 Best.-Nr. 00750
Zur Abdeckung von Luftein- und Luftaustrittsöffnungen an Fassaden. Aus Kunststoff, hellgrau.

Schutzgitter
Type SGR 200 Best.-Nr. 05066
Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus Stahl, verzinkt.

Rohrverschlussklappe
Type RSK 200 Best.-Nr. 05074
Selbsttätig, aus Metall.

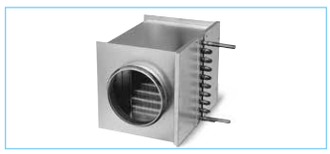
Flexibler Telefonie-Schalldämpfer
Type FSD 200 Best.-Nr. 00679
Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmpackung 50 mm stark, Baulänge 1 m.

Luftfilter-Box
LFBR 200 G4* Best.-Nr. 08579
LFBR 200 F7* Best.-Nr. 08533
Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.

Elektro-Heizregister
EHR-R 1,2/200 1,2 kW Nr. 09436
EHR-R 2/200 2,0 kW Nr. 09437
EHR-R 5/200 5,0 kW Nr. 08711
– mit integrierter Temp.-Regelung
EHR-R 5/200 TR 5,0 kW Nr. 05295
Raum- bzw. Kanalfühler (TFK/TFR, Zubehör) erforderlich.

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

Warmwasser-Heizregister
Type WHR 200 Best.-Nr. 09482
Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



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

* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite.