SB 125



Effizienzklasse

D SB + Zubehör*

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

SVS 125

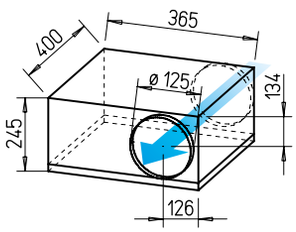


Effizienzklasse

C SVS + Zubehör*

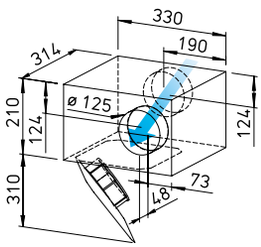
Geringste Einbauhöhe. Ideal bei räumlich eingeschränkten Einbausituationen. Mit schalldämmender Mineralwolle-Auskleidung für besonders geräuscharmen Betrieb.

Maße SB 125



Maße in mm

Maße SVS 125



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-Laufradeinheit nach oben eingebaut werden).

Motor
Geschlossener, kugelgelagerter Außenläufermotor mit Feuchteschutz, Isolationsklasse F, für Dauerbetrieb und wartungsfrei.

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).

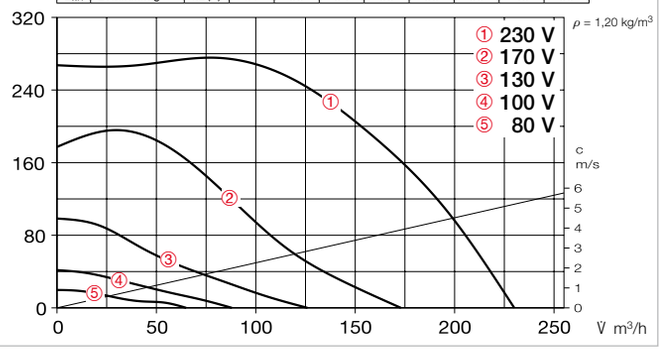
DS 2/2 Best.-Nr. 01267

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	Best.-Nr.	Elektronischer [2] Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz Type	Best.-Nr.
		V̇ m³/h	min⁻¹	db(A) in 1m	W	A	A	Nr.	+ °C	+ °C	kg				
Type SB, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44															
SB 125 A	09506	230	1130	28	61	0,27	0,27	508	60	60	12,0	**TSW 0,3**	03608	**ESU 1 / ESA 1**	00236 / 00238
SB 125 C	09562	440	1850	37	122	0,53	0,53	508	60	60	12,0	**TSW 1,5**	01495	**ESU 1 / ESA 1**	00236 / 00238
Type SVS, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP33															
SVS 125 B	00130	400/270 [1]	2570/1710 [1]	45/36 [1]	61/45 [1]	0,27/0,20 [1]	0,26 [1]	934.1	60	60	5,9	**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.

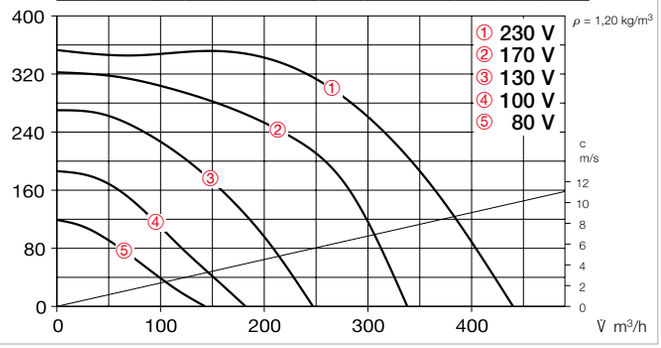
Kennlinien SB 125 A

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	35	28	28	27	27	25	26	27
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	53	51	48	43	38	33	29	17
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	61	53	54	55	56	50	43	30



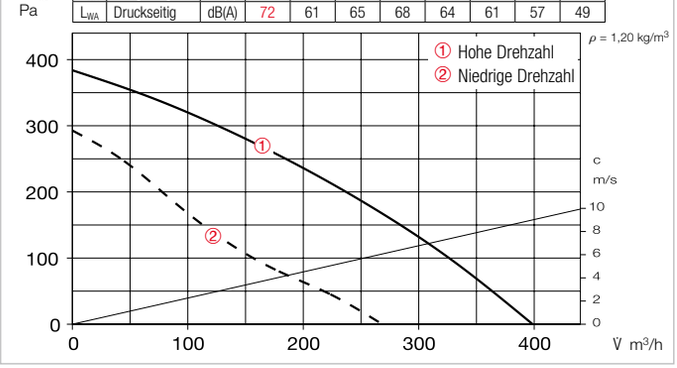
Kennlinien SB 125 C

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	44	35	42	36	33	29	28	28
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	62	59	57	54	46	44	40	30
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	70	62	63	65	64	62	55	46



Kennlinien SVS 125 B

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	54	38	48	51	43	39	33	30
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	63	58	60	53	44	44	43	36
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	72	61	65	68	64	61	57	49



Schutzart
Bei angeschlossenem Rohrsystem IP44.

Geräusch
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für
- ☐ Schallleistung Gehäuseabstrahlg.
- ☐ Schallleistung Saug-/Druckseite in dB(A) genannt. In der Typentabelle ist zusätzlich das
- ☐ Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) genannt.

Zubehör-Details	Seite
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	487, 491 ff.
Flexible Lüftungsrohre, Lüftungsgitter, Formstücke, Dachdurchführungen	561 ff.
Tellerventile	582 ff.
Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer	613 ff.

Zubehör

Flexible Verbindungsmanschette
FM 125 Best.-Nr. 01682
Inklusive 2 St. Schlauchschellen; zur Montage zwischen Ventilator und Rohrsystem. Unterbindet Körperschallübertragung und überbrückt Montagetoleranzen. Für saug- und druckseitigen Einsatz zwei Stück erforderlich.



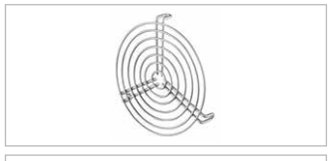
Außenwand-Verschlussklappe
VK 125 Best.-Nr. 00857
Selbsttätig aus Kunststoff, weiß.



Außenwand-Abdeckgitter
G 160 Best.-Nr. 00893
Aus Kunststoff, weiß.



Schutzgitter
SGR 125 Best.-Nr. 05064
Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus pulverbeschichtetem Stahldraht.



Rohrverschlussklappe
RSKK 125 Best.-Nr. 05107
Selbsttätig, aus Kunststoff.



Flexibler Telefonie-Schalldämpfer
FSD 125 Best.-Nr. 00677
Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmpackung 50 mm stark, Baulänge 1 m.



Luftfilter-Box
LFBR 125 Coarse 70%* 08577
LFBR 125 ePM1 50%* 08531
Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.

Elektro-Heizregister
EHR-R 0,8/125 0,8 kW Nr. 08709
EHR-R 1,2/125 1,2 kW Nr. 09433
– mit integrierter Temp.-Regelung
EHR-R 0,8/125 TR 0,8 kW Nr. 05293
Raum- bzw. Kanalfühler (TFK/TFR, Zubehör) erforderlich.



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



Warmwasser-Heizregister
WHR 125 Best.-Nr. 09480
Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



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



* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 484.