

SB EC 160



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

EC

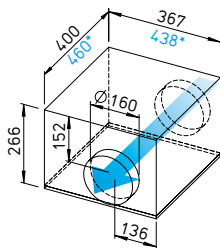
SVS EC 160



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

EC

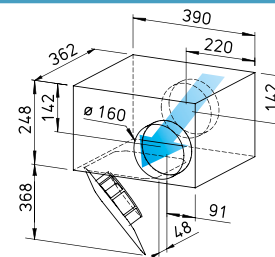
Maße SB EC 160



Maße in mm

SB EC 160 A, *SB EC 160 B

Maße SVS EC 160



Maße in mm

Gemeinsamkeiten SilentBox SB EC und SlimVent SVS EC

Montage

Siehe Seite 410.

Antrieb

Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP44 mit hohem Wirkungsgrad. Wartungsfrei und kugellagert. Für geräuscharmen Lauf, Motor und Laufrad dynamisch ausgewuchtet.

Leistungsregelung

Stufenlose Drehzahlsteuerung mit internem (Lieferumfang) oder externem Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.

Motorschutz

Integrierte, elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.

Geräusch

Siehe Seite 417.

Beschreibung SilentBox EC

Gehäuse

Als Schalldämpfer konzipiert. Mit abriebfesten, schalldämmenden Mineralfaserplatten (50 mm) ausgelegt. Deckel durch Verschlussbügel abnehmbar. Ventilator frei zugänglich. Motor-Laufrad-Einheit herausziehbar, der Ausziehbereich ist zu beachten. Saug- und druckseitige Anschlussstutzen mit Gummilippendichtung abgestimmt auf Norm-Rohr-Ø. Alle Teile aus verzinktem Stahlblech.

Laufrad

Mit rückwärts gekrümmten Schaufeln. Einströmung über Düse. SB EC 160 A vorwärts gekrümmtes Laufrad in aerodynamisch optimiertem Spiralgehäuse, Stahlblech verzinkt.

Elektrischer Anschluss

Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.

Schutzart

Bei angeschlossenem Rohrsystem IP44 (SB EC 160 A IP54).

Beschreibung SlimVent SVS EC

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 der Motor-Laufrad-Einheit ist zu beachten.

Laufrad

Energiesparendes Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff.

Elektrischer Anschluss

Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.

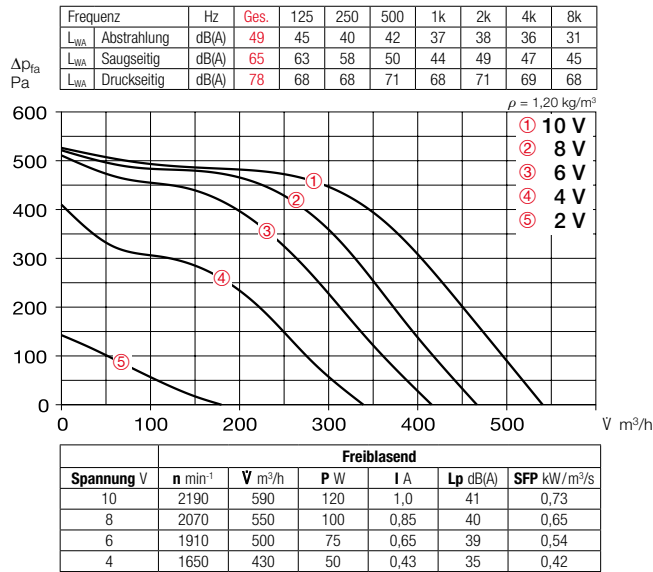
Schutzart

Bei angeschlossenem Rohrsystem IP44.

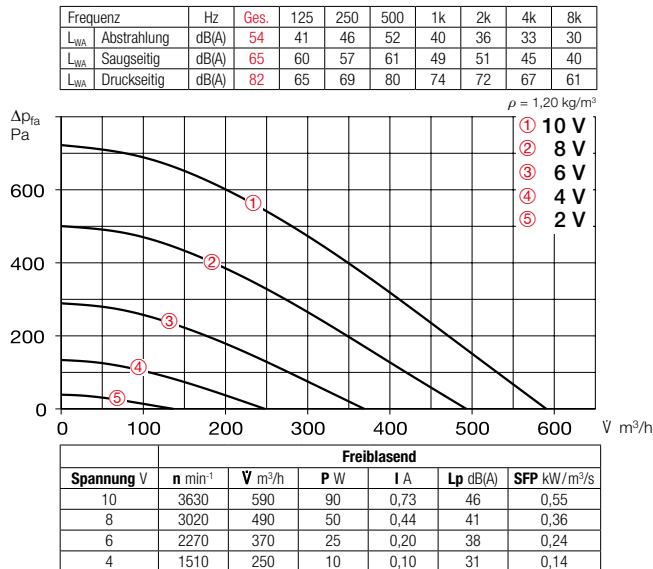
Type	Best.-Nr.	Anschluss- Ø	Förder- leistung freiblasend	Nenn- drehzahl	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung	Leistungs- aufnahme	Strom- aufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Förder- mittel- temperatur	Ge- wicht netto ca.	Universal- Regelsystem	Drehzahl-Potentiometer				
		mm	Ṃ m³/h	min ⁻¹	dB(A) in 1 m	kW	A	Nr.	+ °C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
Type SB EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP54 (A), IP44 (B)																
SB EC 160 A	06136	160	580	2630	41	0,12	1,02	979	60	10,0	EUR EC 1)2)	01347	PU 10 1)	01734	PA 10 1)	01735
SB EC 160 B	09625	160	590	3610	46	0,10	0,81	979	60	12,0	EUR EC 1)2)	01347	PU 10 1)	01734	PA 10 1)	01735
Type SVS EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP44																
SVS EC 160 A 3)	00017	160	570	3610	51	0,10	0,80	979	60	8,0	EUR EC 1)2)	01347	PU 10 1)	01734	PA 10 1)	01735
SVS EC 160 B	00018	160	780	2920	52	0,12	0,97	979	60	7,5	EUR EC 1)2)	01347	PU 10 1)	01734	PA 10 1)	01735

1) i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar. 2) alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 01437/01438) bzw. Dreistufen-Drehzahl-Schalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör. 3) Kennlinienfeld unter www.HeliosSelect.de.

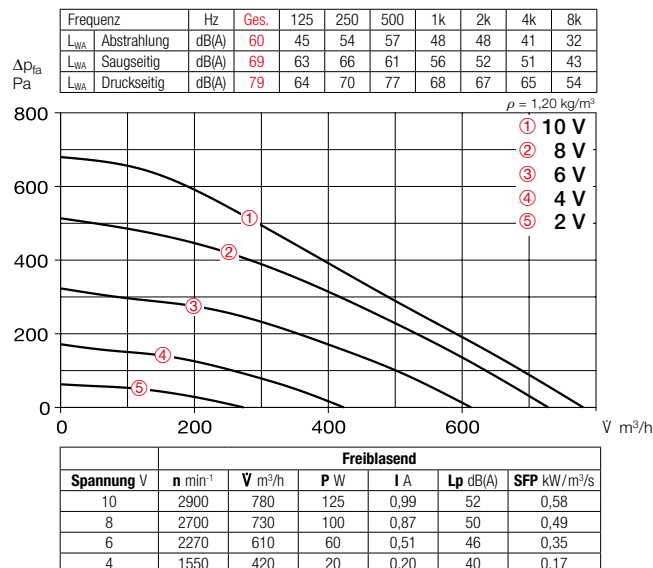
Kennlinien SB EC 160 A



Kennlinien SB EC 160 B



Kennlinien SVS EC 160 B



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. 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.