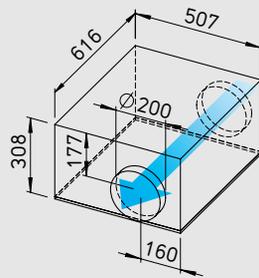


SilentBox® SB EC



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

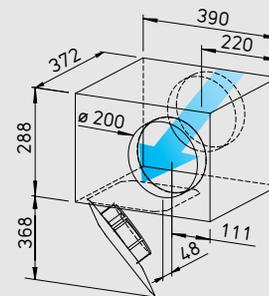


Maße in mm

SlimVent SVS EC



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



Maße in mm

■ Gemeinsamkeiten SilentBox® SB EC und SlimVent SVS EC

□ Montage

Ohne Einschränkungen in jeder Lage – waagrecht, senkrecht, schräg – durch entsprechenden Einbau für Be- oder Entlüftung verwendbar. Befestigungswinkel im Lieferumfang enthalten.

□ Antrieb

Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP 44 (SB EC 200 A IP 54) mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, kugelgelagert. Für geräuscharmen Lauf, Motor und Laufrad dynamisch ausgewuchtet.

□ Leistungsregelung

Stufenlose Drehzahlsteuerung mit 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 351.

■ Beschreibung SilentBox® EC

□ Gehäuse

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

□ Laufrad

Mit rückwärts gekrümmten Schaufeln. Einstromung über Düse.

□ Elektrischer Anschluss

Klemmenkasten (IP 54) an ausgeführtem Kabel montiert.

□ Schutzart

Bei angeschlossenem Rohrsystem IP 44 (SB EC 200 A IP 54).

■ 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 (IP 54) an ausgeführtem Kabel montiert.

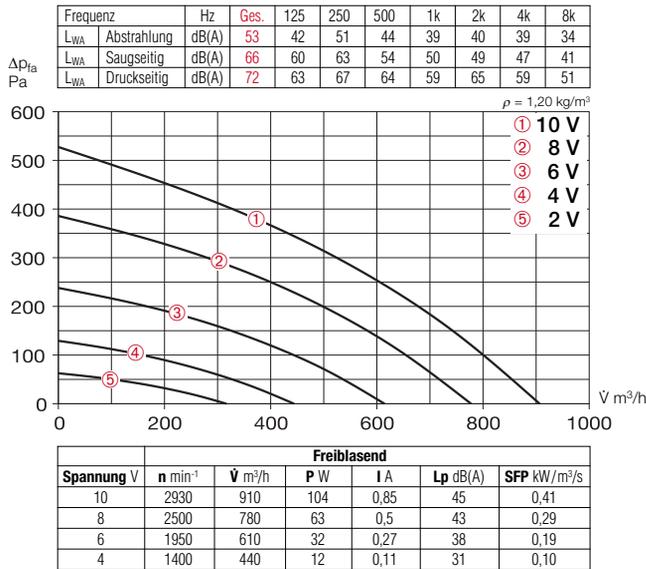
□ Schutzart

Bei angeschlossenem Rohrsystem IP 44.

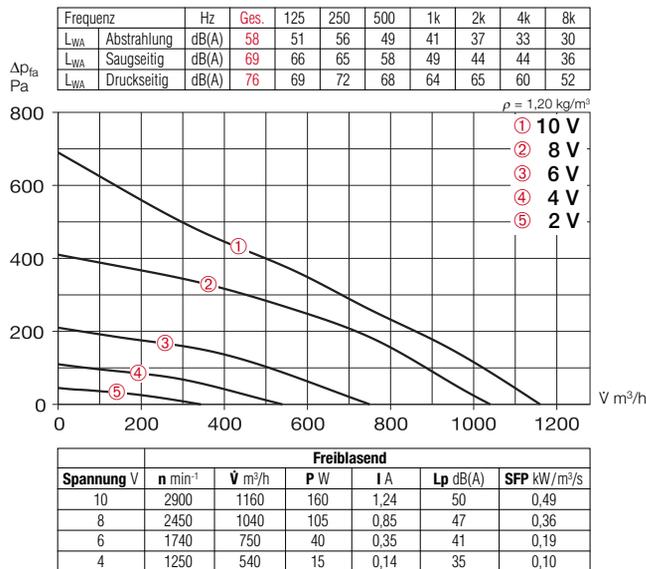
Type	Bestell-Nr.	Anschluss-Ø	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur	Gewicht netto ca.	Universal-Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer unterputz		Drehzahl-Potentiometer aufputz	
											Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
Type SilentBox® SB EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP 54 (A), IP 44 (B)																
SB EC 200 A	6138	200	910	2900	45	0,12	0,99	979	60	19,0	EUR EC ¹⁾²⁾	1347	PU 10 ¹⁾	1734	PA 10 ¹⁾	1735
SB EC 200 B	9626	200	1160	2890	50	0,16	1,24	979	60	19,0	EUR EC ¹⁾²⁾	1347	PU 10 ¹⁾	1734	PA 10 ¹⁾	1735
Type SVS EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP 44																
SVS EC 200	0019	200	1030	2820	55	0,16	1,25	979	60	8,3	EUR EC ¹⁾²⁾	1347	PU 10 ¹⁾	1734	PA 10 ¹⁾	1735

1) i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar. 2) alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 1437/1438) bzw. Dreistufen-Drehzahl-Schalter (SU/SA, Nr. 4266/4267), s. Zubehör.

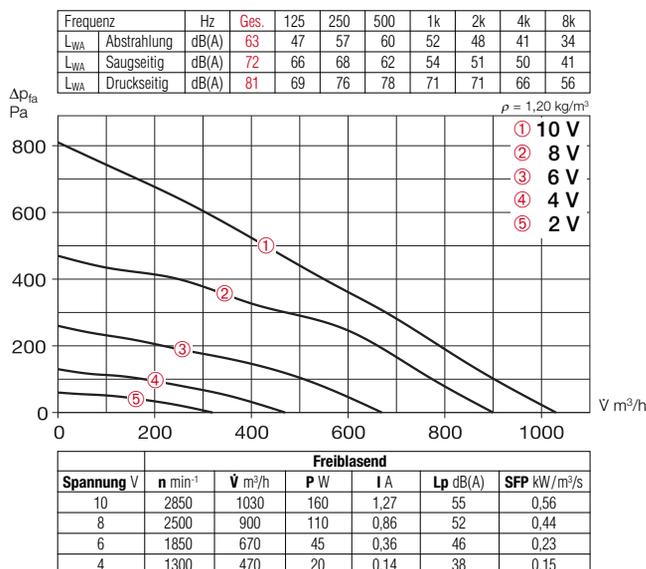
SB EC 200 A



SB EC 200 B



SVS EC 200



Zubehör

Flexible Verbindungsmanschette

Type FM 200 Best.-Nr. 1670
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. 0758
Aus Kunststoff, hellgrau.



Außenwand-Abdeckgitter

Type RAG 200 Best.-Nr. 0750
Zur Abdeckung von Luftein- und Luftaustrittsöffnungen an Fassaden. Aus Kunststoff, hellgrau.



Schutzgitter

Type SGR 200 Best.-Nr. 5066
Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus Stahl, verzinkt.



Rohrverschlussklappe

Type RSK 200 Best.-Nr. 5074
Selbsttätig, aus Metall.



Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

Type FSD 200 Best.-Nr. 0679
Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmung 50 mm stark, Baulänge 1 m.



Luftfilter-Box

LFBR 200 G4 Best.-Nr. 8579
LFBR 200 F7 Best.-Nr. 8533
Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.

Elektro-Heizregister

EHR-R 1,2/200 1,2 kW Nr. 9436
EHR-R 2/200 2,0 kW Nr. 9437
EHR-R 5/200 5,0 kW Nr. 8711
– mit integrierter Temp.-Regelung
EHR-R 5/200 TR 5,0 kW Nr. 5295
Raum- bzw. Kanalfühler (TFK/ TFR, Zubehör) erforderlich.



Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister EHR-R

Type EHS Best.-Nr. 5002



Warmwasser-Heizregister

Type WHR 200 Best.-Nr. 9482
Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister

Type WHST 300 T38 Nr. 8817

