

SB EC 200



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

EC

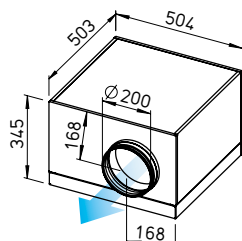
SVS EC 200



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

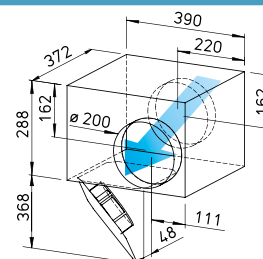
EC

Maße SB EC 200



Maße in mm

Maße SVS EC 200



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 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, schallabsorbierenden Mineralfaserplatten (50 mm) ausgelegt. Deckel ausschwenkbar. Ventilator frei zugänglich. Motor und Laufrad ausschwenkbar. Der Ausschwenkbereich der Motor-Laufradeinheit 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 (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.

■ Schutzart

Bei angeschlossenem Rohrsystem IP44.

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.

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.

■ Elektrischer Anschluss

Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.

■ Schutzart

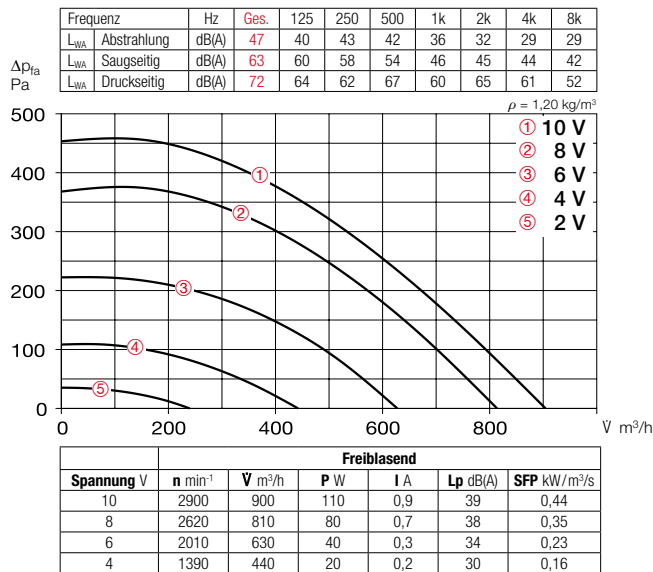
Bei angeschlossenem Rohrsystem IP44.

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	∇ 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 200 A	06138	200	900	2830	39	0,12	1,00	979	60	17	EUR EC 1)2)	01347	PU 10 1)	01734	PA 10 1)	01735
SB EC 200 B	09626	200	970	2890	42	0,15	1,20	979	60	17	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 200 A 3)	03390	200	910	2780	49	0,12	1,02	979	60	8,1	EUR EC 1)2)	01347	PU 10 1)	01734	PA 10 1)	01735
SVS EC 200 B	00019	200	1010	2880	52	0,15	1,22	979	60	8,3	EUR EC 1)2)	01347	PU 10 1)	01734	PA 10 1)	01735

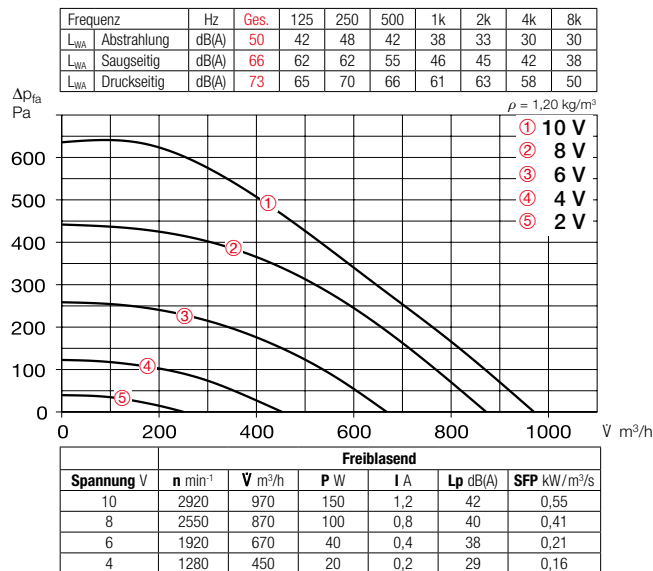
1) i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar. 2) alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 01437/01438) bzw. Dreistufen-Drehzahl-Schalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör.

3) Kennlinienfeld unter www.HeliosSelect.de.

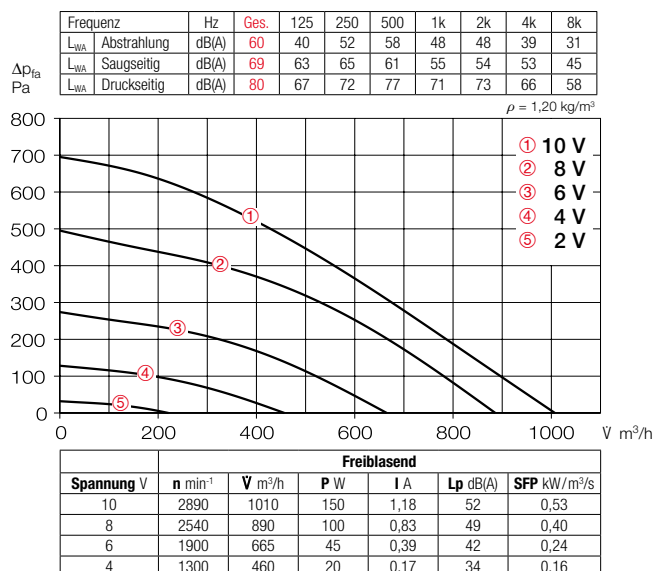
Kennlinien SB EC 200 A



Kennlinien SB EC 200 B



Kennlinien SVS EC 200 B



Zubehör

Flexible Verbindungsmanschette 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 VK 200 Best.-Nr. 00758

Aus Kunststoff, hellgrau.



Außenwand-Abdeckgitter RAG 200 Best.-Nr. 00750

Zur Abdeckung von Luftein- und
Luftaustrittsöffnungen an Fassa-
den. Aus Kunststoff, hellgrau.



Schutzgitter SGR 200 Best.-Nr. 05066

Zur saug- und druckseitigen Mon-
tage. Aus Stahl, verzinkt.



Rohrverschlussklappe RSK 200 Best.-Nr. 05074

Selbsttätig, aus Metall.



Flexibler Telefonie-Schalldämpfer FSD 200 Best.-Nr. 00679

Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen
Steckstutzen. Schalldämmung
50 mm stark, Baulänge 1 m.



Luftfilter-Box LFBR 200 Coarse 70%* 08579 LFBR 200 ePM1 50%* 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 EHS Best.-Nr. 05002



Warmwasser-Heizregister WHR 200 Best.-Nr. 09482

Kompakter Wärmetauscher zum
Einbau ins Rohrsystem.



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



* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 484.