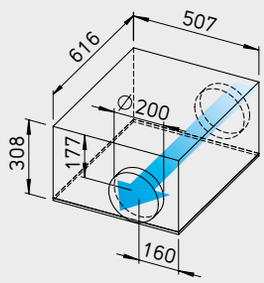
SilentBox® SB EC

acousticline

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

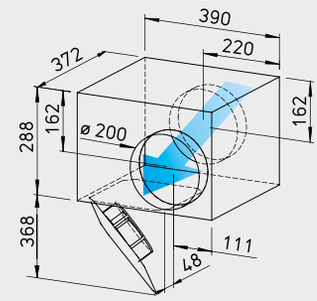


Maße in mm

SlimVent SVS EC

acousticline

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 funkstörungsfrei, 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 391.

■ 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. Einströmung 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.

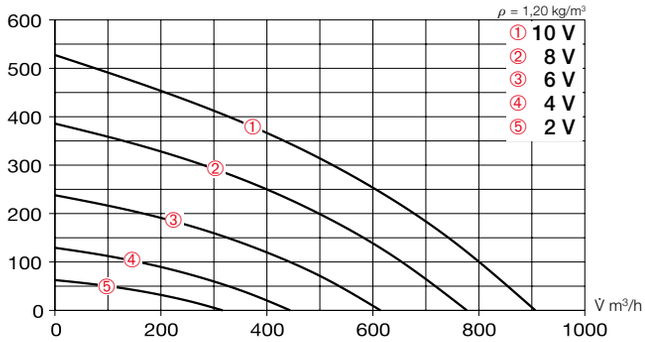
ECgreen Vent **65% Ersparnis*** *bei Drehzahlregelung

Type	Bestell-Nr.	Anschluss-Ø	Förderleistung freiblasend	Nenndrehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermittel-temperatur	Gewicht netto ca.	Universal-Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer unterputz		Drehzahl-Potentiometer aufputz	
		mm	V m³/h	min⁻¹	dB(A) in 1 m	kW	A	Nr.	+ °C	kg	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	06138	200	910	2900	45	0,12	0,99	979	60	16,0	**EUR EC** 1) 2)	01347	**PU 10** 1)	01734	**PA 10** 1)	01735
SB EC 200 B	09626	200	1160	2890	50	0,16	1,24	979	60	19,0	**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, IP 44																
SVS EC 200 A 3)	03390	200	900	2920	50	0,13	1,10	979	60	8,0	**EUR EC** 1) 2)	01347	**PU 10** 1)	01734	**PA 10** 1)	01735
SVS EC 200 B	00019	200	990	2920	56	0,15	1,20	979	60	8,0	**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-Drehzahlschalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör.
3) Kennlinienfeld unter www.HeliosSelect.de.

SB EC 200 A

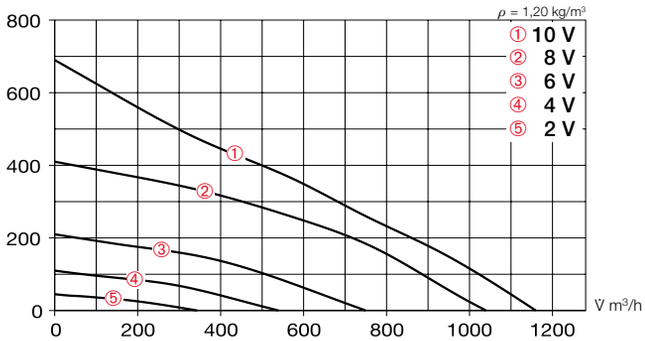
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	53	42	51	44	39	40	39	34
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	66	60	63	54	50	49	47	41
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	72	63	67	64	59	65	59	51



	Freiblasend					
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2930	910	104	0,85	45	0,41
8	2500	780	63	0,5	43	0,29
6	1950	610	32	0,27	38	0,19
4	1400	440	12	0,11	31	0,10

SB EC 200 B

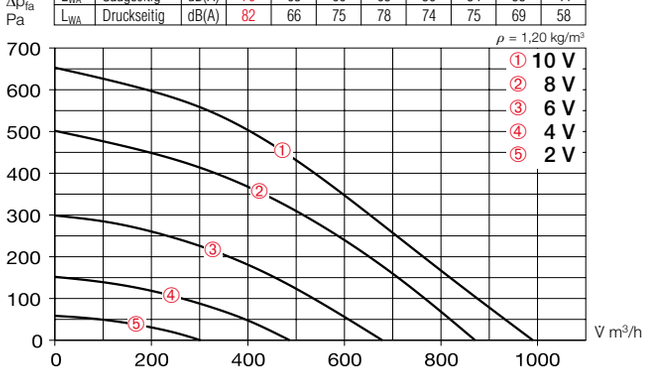
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	58	51	56	49	41	37	33	30
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	69	66	65	58	49	44	44	36
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	76	69	72	68	64	65	60	52



	Freiblasend					
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2900	1160	160	1,24	50	0,49
8	2450	1040	105	0,85	47	0,36
6	1740	750	40	0,35	41	0,19
4	1250	540	15	0,14	35	0,10

SVS EC 200 B

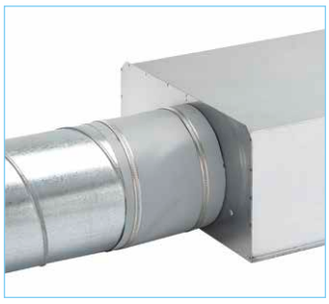
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	64	43	56	61	56	54	46	36
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	70	63	66	63	56	54	53	44
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	82	66	75	78	74	75	69	58



	Freiblasend					
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2980	990	150	1,30	56	0,55
8	2650	870	105	0,87	53	0,43
6	2050	680	50	0,45	48	0,26
4	1450	490	20	0,18	42	0,15

■ 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
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.

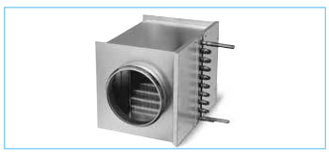
Flexibler Telefonie-Schalldämpfer
Type FSD 200 Best.-Nr. 00679
Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmpackung 50 mm stark, Baulänge 1 m.

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.