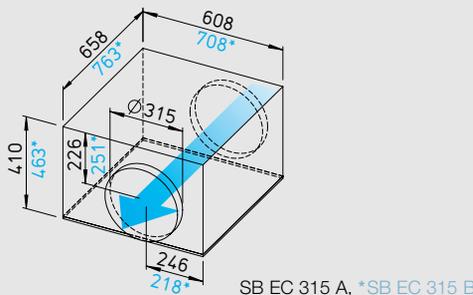


**SilentBox® SB EC**



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



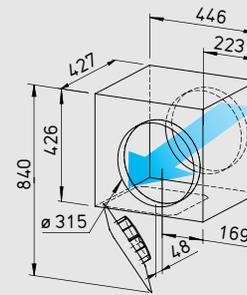
Maße in mm

SB EC 315 A, \*SB EC 315 B

**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 54 (SB EC) bzw. IP 44 (SVS EC) 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). Beispielfhaft 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. Einströmung über Düse.

**□ Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP 54) an ausgeführtem Kabel (ca. 60 cm lang).

**□ Schutzart**

Bei angeschlossenem Rohrsystem 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 verzinktem Stahlblech.

**□ Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP 54) an ausgeführtem Kabel montiert.

**□ Schutzart**

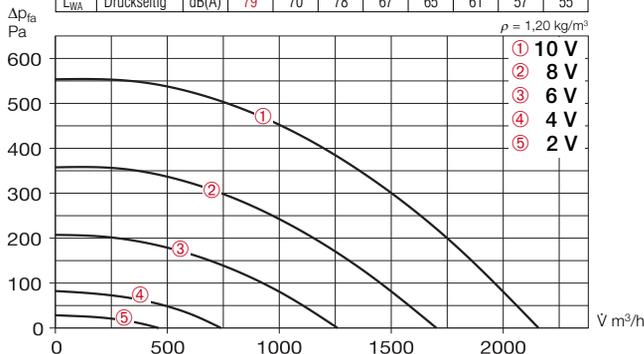
Bei angeschlossenem Rohrsystem IP 44.

Type	Bestell-Nr.	Anschluss-Ø	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungs-aufnahme	Strom-aufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermittel-temperatur	Gewicht netto ca.	Universal-Regelsystem	Drehzahl-Potentiometer unterputz		Drehzahl-Potentiometer aufputz		
		mm	l/s	min <sup>-1</sup>	dB(A) in 1 m	kW	A	Nr.	+ °C	kg	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
<b>Type SilentBox® SB EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP 54</b>																
SB EC 315 A	6157	315	2160	2020	55	0,33	1,50	1066	60	34,0	EUR EC <sup>1)2)</sup>	1347	PU 10 <sup>1)</sup>	1734	PA 10 <sup>1)</sup>	1735
SB EC 315 B	9628	315	2640	1650	51	0,31	1,36	1066	60	49,0	EUR EC <sup>1)2)</sup>	1347	PU 10 <sup>1)</sup>	1734	PA 10 <sup>1)</sup>	1735
<b>Type SVS EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP 44</b>																
SVS EC 315	6126	315	1630	2400	51	0,23	0,99	979	45	14,5	EUR EC <sup>1)2)</sup>	1347	PU 10 <sup>1)</sup>	1734	PA 10 <sup>1)</sup>	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 315 A

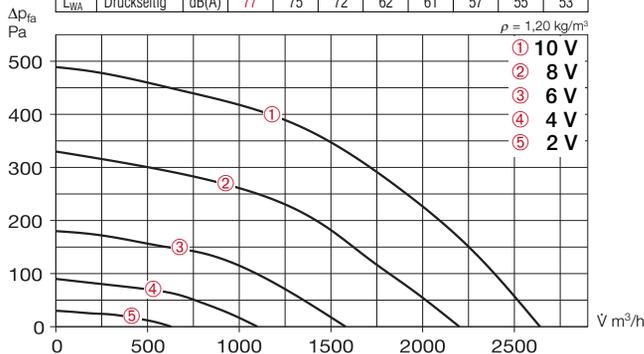
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	63	52	62	51	41	39	39	35
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	73	68	70	54	48	50	46	44
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	79	70	78	67	65	61	57	55



Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	V̇ m <sup>3</sup> /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m <sup>2</sup> /s
10	2020	2160	330	1,44	55	0,55
8	1620	1700	170	0,76	51	0,36
6	1210	1260	75	0,34	45	0,21
4	770	740	25	0,15	36	0,12

### SB EC 315 B

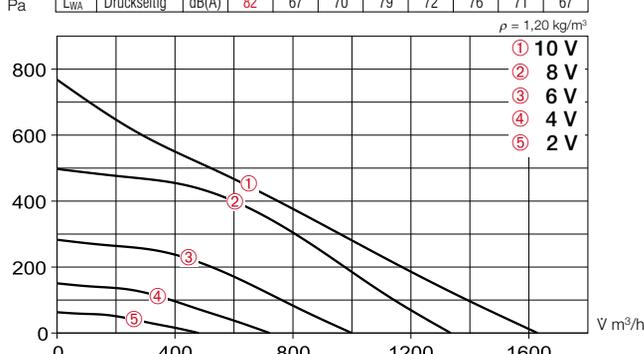
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	59	56	57	43	34	30	27	27
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	69	67	64	50	41	40	39	37
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	77	75	72	62	61	57	55	53



Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	V̇ m <sup>3</sup> /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m <sup>2</sup> /s
10	1650	2640	280	1,23	51	0,38
8	1350	2200	155	0,68	47	0,25
6	1000	1580	70	0,31	42	0,16
4	700	1100	26	0,13	37	0,09

### SVS EC 315

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	59	45	53	56	49	47	42	38
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	73	67	66	57	60	64	60	56
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	82	67	70	79	72	76	71	67



Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	V̇ m <sup>3</sup> /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m <sup>2</sup> /s
10	2700	1630	220	0,96	51	0,49
8	2240	1330	130	0,57	47	0,35
6	1680	1000	60	0,25	41	0,22
4	1200	720	25	0,13	34	0,13

### Zubehör

#### Flexible Verbindungsmanschette

**Type FM 315** Best.-Nr. 1674  
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 315** Best.-Nr. 0760  
Selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



#### Außenwand-Abdeckgitter

**Type RAG 315** Best.-Nr. 0752  
Zur Abdeckung von Luftein- und Luftaustrittsöffnungen an Fassaden. Aus Kunststoff, hellgrau.



#### Schutzgitter

**Type SGR 315** Best.-Nr. 5068  
Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus Stahl, verzinkt.



#### Rohrverschlussklappe

**Type RSK 315** Best.-Nr. 5674  
Selbsttätig, aus Metall.



#### Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

**Type FSD 315** Best.-Nr. 0681  
Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmung 50 mm stark, Baulänge 1 m.



#### Luftfilter-Box

**LFBR 315 G4** Best.-Nr. 8581  
**LFBR 315 F7** Best.-Nr. 8535  
Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.



#### Elektro-Heizregister

**EHR-R 6/315** 6,0 kW Nr. 8713  
- mit integrierter Temp.-Regelung  
**EHR-R 6/315 TR** 6,0 kW Nr. 5301  
Raum- bzw. Kanalfühler (TFK/TFR, Zubehör) erforderlich.



#### Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister EHR-R

**Type EHS** Best.-Nr. 5002



#### Warmwasser-Heizregister

**Type WHR 315** Best.-Nr. 9484  
Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



#### Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister

**Type WHS HE** Best.-Nr. 8319