SB EC 315



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

EC

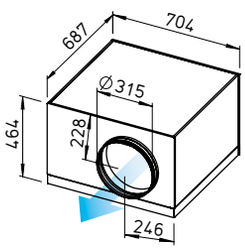
SVS EC 315



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

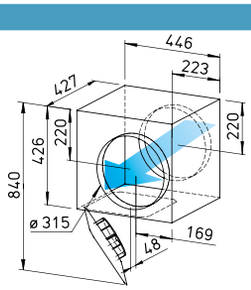
EC

Maße SB EC 315



Maße in mm

Maße SVS EC 315



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 kugelgelagert. 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. Einströmung über Düse.
- **Elektrischer Anschluss**
  Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel (ca. 60 cm lang).
- **Schutzart**
  Bei angeschlossenem Rohrsystem IP54.

Beschreibung SlimVent SVS EC

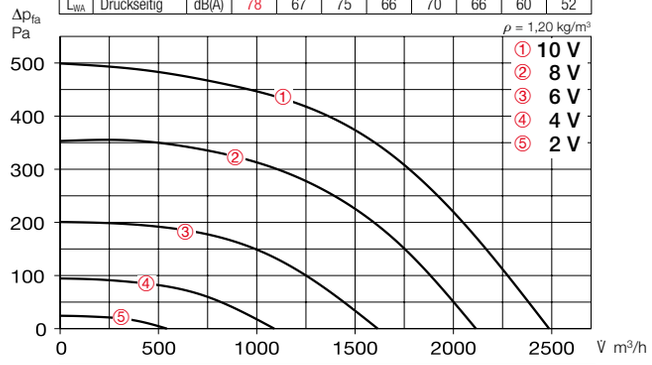
- **Gehäuse**
  Äußerst flaches Gehäuse mit schalldämmender, über 50 mm starker Mineralwolle-Auskleidung und Glasseide-Oberfläche. Die vor dem Ventilatorrad platzierte Akustikbox reduziert die saugseitigen Geräusche erheblich. Die Abstrahlgeräusche werden in kleinerem Umfang reduziert (siehe Schallangaben oberhalb der Kennlinienfelder).
- Die ausschwenkbare Motor-Laufrad-Einheit erlaubt Revision und Reinigung ohne Demontage von Anlagebauteilen. Der Ausschwenkbereich der Motor-Laufradeinheit ist zu beachten.
- **Laufrad**
  Energiesparendes Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus verzinktem Stahlblech.
- **Elektrischer Anschluss**
  Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.
- **Schutzart**
  Bei angeschlossenem Rohrsystem IP44.

Type	Best.-Nr.	Anschluss-Ø	Förderleistung freiblasend	Nenndrehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur	Gewicht netto ca.	Universal-Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer unterputz		aufputz	
		mm	V̇ 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																
SB EC 315 A	06157	315	2490	1660	49	0,36	1,56	979	60	35	**EUR EC** [1)2)]	01347	**PU 10** [1)]	01734	**PA 10** [1)]	01735
SB EC 315 B	09628	315	3280	2210	53	0,85	3,73	979	60	38	**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 315 A	06126	315	1690	2330	50	0,21	1,66	979	60	16,5	**EUR EC** [1)2)]	01347	**PU 10** [1)]	01734	**PA 10** [1)]	01735
SVS EC 315 B [3)]	00667	315	1940	2880	52	0,32	2,46	979	60	16,1	**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.

Kennlinien SB EC 315 A

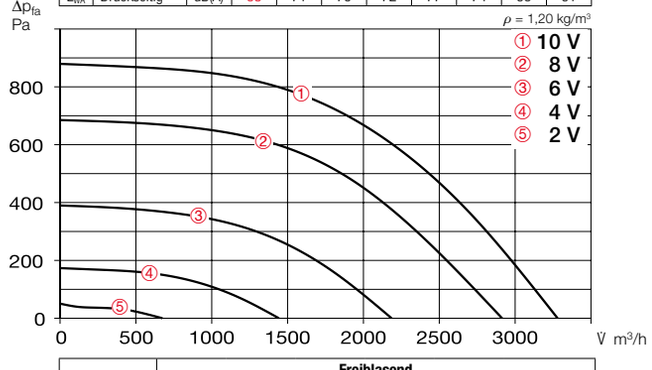
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	57	46	56	43	39	34	32	28
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	70	62	68	49	45	49	45	39
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	78	67	75	66	70	66	60	52



	Freiblasend					
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1660	2490	310	1,4	49	0,45
8	1420	2120	200	0,9	46	0,34
6	1070	1620	100	0,5	39	0,22
4	730	1090	40	0,2	31	0,13

Kennlinien SB EC 315 B

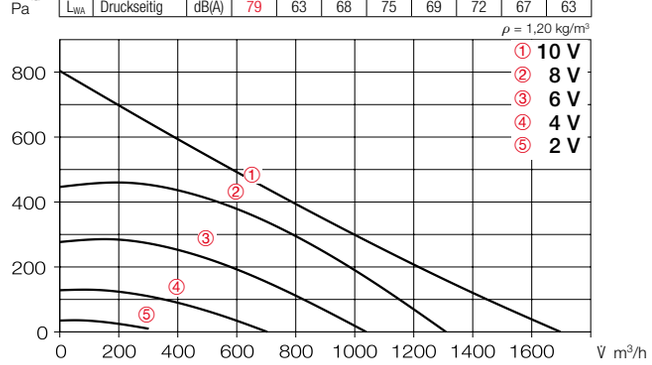
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	61	52	59	52	49	42	38	34
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	73	67	70	58	53	58	53	47
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	83	71	79	72	77	74	68	61



	Freiblasend					
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2210	3280	740	3,3	53	0,81
8	1960	2910	520	2,3	51	0,64
6	1470	2190	230	1,0	47	0,38
4	980	1440	80	0,5	37	0,20

Kennlinien SVS EC 315 A

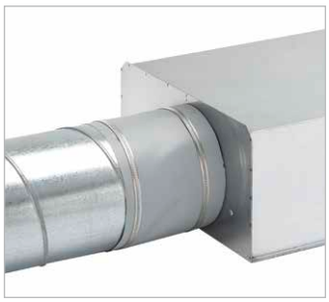
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	58	39	50	55	49	46	41	37
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	68	60	63	55	58	60	58	52
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	79	63	68	75	69	72	67	63



	Freiblasend					
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2690	1700	210	1,7	50	0,44
8	2130	1310	110	0,88	48	0,30
6	1670	1040	55	0,47	42	0,19
4	1130	700	20	0,20	36	0,10

Zubehör

Flexible Verbindungsmanschette
FM 315 Best.-Nr. 01674
Inklusive 2 St. Schlauchschellen; zur Montage zwischen Ventilator und Rohrsystem. Unterbindet Körperschallübertragung und überbrückt Montagetoleranzen. Für saug- und druckseitigen Einsatz zwei Stück erforderlich.



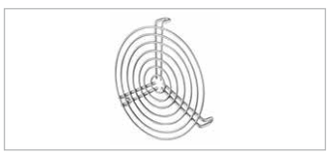
Außenwand-Verschlussklappe
VK 315 Best.-Nr. 00760
Selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



Außenwand-Abdeckgitter
RAG 315 Best.-Nr. 00752
Zur Abdeckung von Luftein- und Luftaustrittsöffnungen an Fassaden. Aus Kunststoff, hellgrau.



Schutzgitter
SGR 315 Best.-Nr. 05068
Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus Stahl, verzinkt.



Rohrverschlussklappe
RSK 315 Best.-Nr. 05674
Selbsttätig, aus Metall.



Flexibler Telefonie-Schalldämpfer
FSD 315 Best.-Nr. 00681
Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmpackung 50 mm stark, Baulänge 1 m.



Luftfilter-Box
LFBR 315 Coarse 70%* 08581
LFBR 315 ePM1 50%* 08535
Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.

Elektro-Heizregister
EHR-R 6/315 6,0 kW Nr. 08713
– mit integrierter Temp.-Regelung
EHR-R 6/315 TR 6,0 kW Nr. 05301
Raum- bzw. Kanalfühler (TFK/TFR, Zubehör) erforderlich.



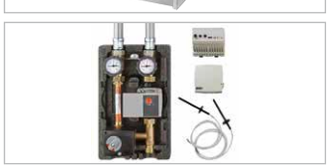
Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister EHR-R
EHS Best.-Nr. 05002



Warmwasser-Heizregister
WHR 315 Best.-Nr. 09484
Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister
WHS HE Best.-Nr. 08319



* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 484.