

SB EC 315



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



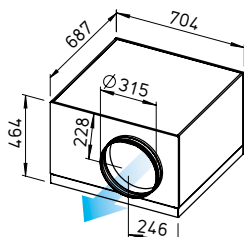
SVS EC 315



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

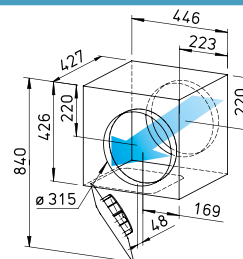


Maße SB EC 315



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 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 (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 Ventilator 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

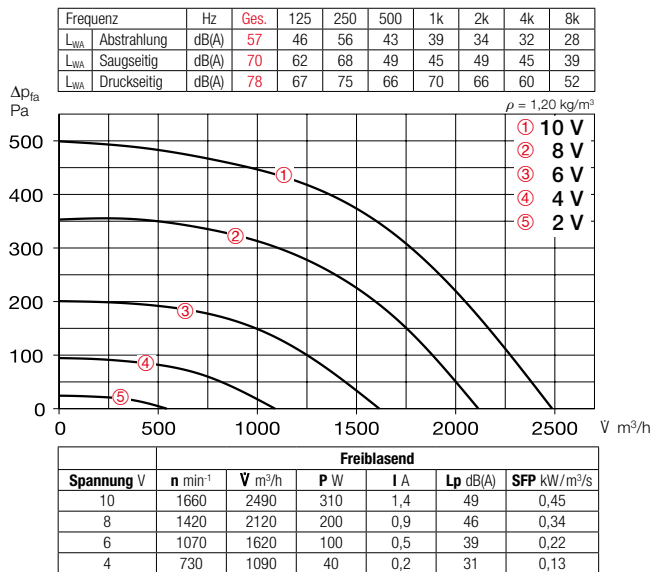
Bei angeschlossenem Rohrsystem IP44.

Type	Best.-Nr.	Anschluss- Ø	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																
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

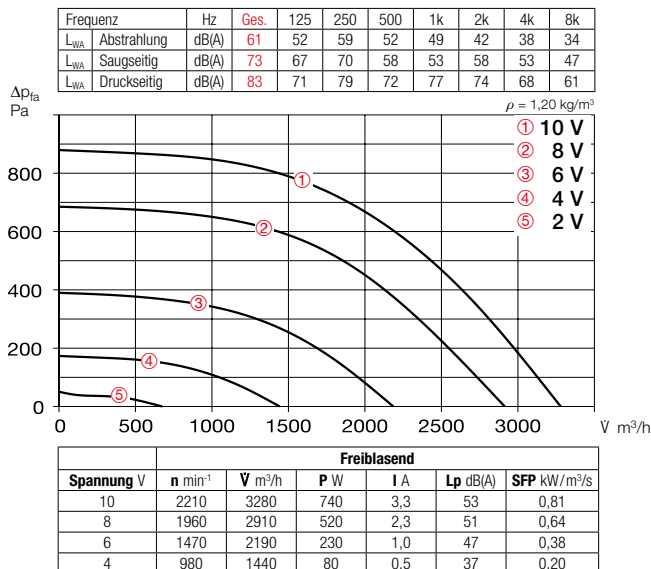
1) i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar. 2) alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 01437/01438) bzw. Dreistufen-Drehzahlsschalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör.

3) Kennlinienfeld unter www.HeliosSelect.de.

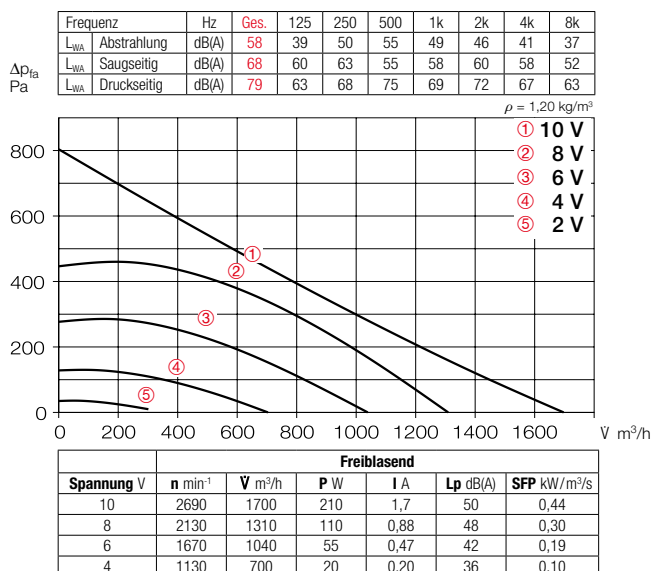
Kennlinien SB EC 315 A



Kennlinien SB EC 315 B



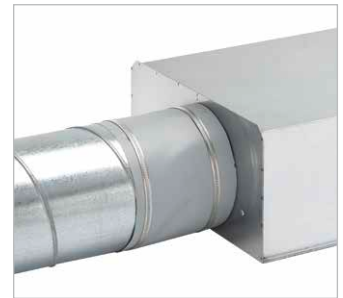
Kennlinien SVS EC 315 A



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 Fassa-
den. Aus Kunststoff, hellgrau.



Schutzgitter SGR 315 Best.-Nr. 05068

Zur saug- und druckseitigen Mon-
tage. 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. Schalldämmung
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.