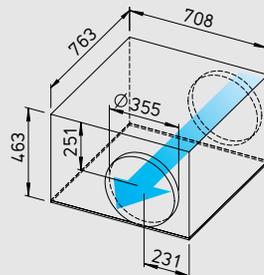


SilentBox® SB EC



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



Maße in mm

■ **Beschreibung**

- **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.

□ **Antrieb**

Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP 54 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktörungsfrei, kugellagert. Für geräuscharmen Lauf, Motor und Laufrad dynamisch ausgewuchtet.

□ **Motorschutz**

Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.

□ **Leistungsregelung**

Stufenlose Drehzahlsteuerung mit Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.

□ **Elektrischer Anschluss**

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

□ **Schutzart**

Bei angeschlossenem Rohrsystem IP 54.

□ **Montage**

Ohne Einschränkungen in jeder Lage – waagrecht, senkrecht, schräg – durch entsprechenden Einbau für Be- oder Entlüftung verwendbar. Befestigungswinkel im Lieferumfang enthalten.

■ **Geräusch**

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:

- Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
- Schalleistung Saugseite
- Schalleistung Druckseite genannt.

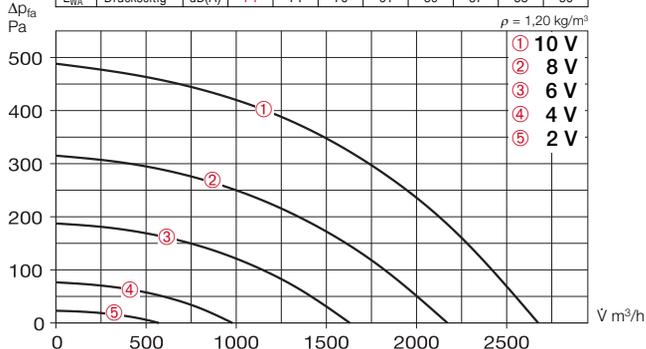
Das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle sowie in der Tabelle unterhalb der Kennlinie genannt.

Type	Bestell-Nr.	Anschluss-Ø mm	Förderleistung freiblasend m³/h	Nenn-drehzahl min <sup>-1</sup>	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung dB(A) in 1 m	Leistungs- aufnahme kW	Strom- aufnahme A	Anschluss nach Schaltplan Nr.	max. Förder- mittel- temperatur + °C	Gewicht netto ca. kg	Universal- Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer unterputz		Drehzahl-Potentiometer aufputz	
											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>																
<b>SB EC 355</b>	6139	355	2670	1650	51	0,32	1,40	1066	60	37,0	<b>EUR EC</b> <sup>1) 2)</sup>	1347	<b>PU 10</b> <sup>1)</sup>	1734	<b>PA 10</b> <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 355

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	59	52	58	44	38	37	36	32
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	70	68	63	49	44	46	41	41
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	74	71	70	61	59	57	53	50



Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	V̇ m³/h	P W	I A	L <sub>p</sub> dB(A)	SFP kW/m²/s
10	1650	2670	280	1,26	51	0,38
8	1320	2170	150	0,66	47	0,25
6	1000	1630	70	0,31	41	0,15
4	600	980	20	0,12	30	0,07

#### Zubehör-Details Seite

Filter, Heizregister und Schalldämpfer	421 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	427, 431 ff.
Flexible Lüftungsrohre, Lüftungsgitter, Formstücke, Dachdurchführungen	487 ff.
Tellerventile	508 ff.
Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer	539 ff.

#### Zubehör

##### Flexible Verbindungsmanschette

**Type FM 355** Best.-Nr. 1675  
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 355** Best.-Nr. 0761  
Selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



##### Außenwand-Abdeckgitter

**Type RAG 355** Best.-Nr. 0753  
Zur Abdeckung von Luftein- und Luftaustrittsöffnungen an Fassaden. Aus Kunststoff, hellgrau.



##### Rohrverschlussklappe

**Type RSK 355** Best.-Nr. 5650  
Selbsttätig, aus Metall.



##### Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

**Type FSD 355** Best.-Nr. 0682  
Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmung 50 mm stark, Baulänge 1 m.



##### Luftfilter-Box

**LFBR 355 G4** Best.-Nr. 8583  
**LFBR 355 F7** Best.-Nr. 8536

Luftfilter mit großer Fläche und Aufnahmekapazität zum Einbau in den Rohrverlauf. Anschlüsse mit Doppellippendichtung, auf Norm-Ø abgestimmt.



##### Elektro-Heizregister

**EHR-R 355** 9,0 kW Nr. 8656  
– mit integrierter Temp.-Regelung  
**EHR-R 9/355 TR** 9,0 kW Nr. 5297  
Raum- bzw. Kanalfühler (TFK/TFR, Zubehör) erforderlich.



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

**Type EHS 16** Best.-Nr. 5003



##### Warmwasser-Heizregister

**Type WHR 355** Best.-Nr. 8790  
Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



##### Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister

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

