

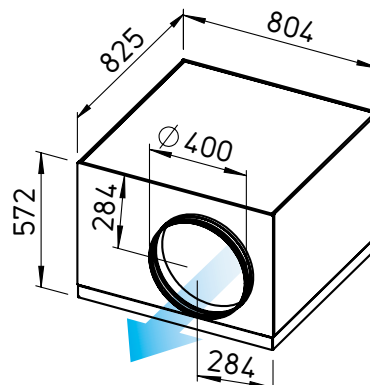
SB EC 400



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



Maße SB EC 400



Maße in mm

■ 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.

■ Antrieb

Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP44 mit hohem Wirkungsgrad. Wartungsfrei und kugellagert. Für geräuscharmen Lauf, Motor und Laufrad dynamisch ausgewuchtet.

■ Motorschutz

Integrierte, elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.

■ Leistungsregelung

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

■ Elektrischer Anschluss

Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel (ca. 60 cm lang).

■ Schutzart

Bei angeschlossenem Rohrsystem IP44.

■ 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:

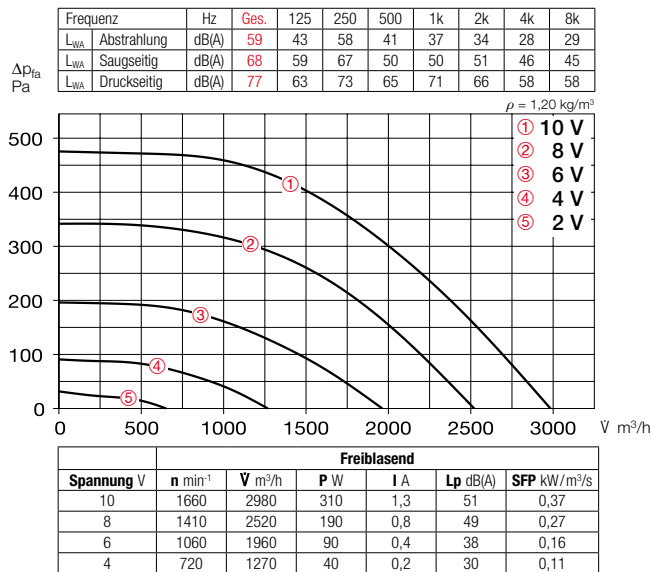
- ☐ Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
- ☐ Schalleistung Saugseite
- ☐ Schalleistung Druckseite

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

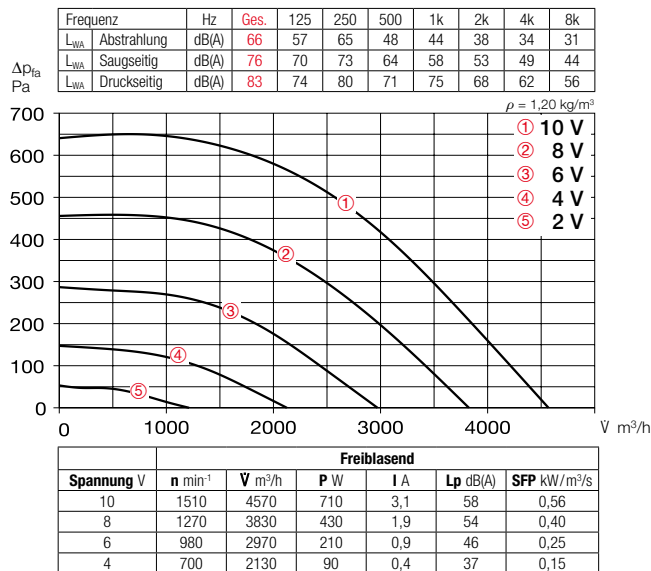
Type	Best.-Nr.	Anschluss- Ø	Förder- leistung freiblasend	Nenn- drehzahl	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung	Leistungs- aufnahme	Strom- aufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Förder- mittel- temperatur	Ge- wicht netto ca.	Universal- Regelsystem	Drehzahl-Potentiometer				
		mm	∇ m³/h	min ⁻¹	dB(A) in 1 m	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 400 A	06140	400	2980	1640	51	0,36	1,59	979	60	52	EUR EC ¹⁾²⁾ 01347	PU 10 ¹⁾ 01734	PA 10 ¹⁾ 01735			
SB EC 400 B	09629	400	4570	1510	58	0,80	3,49	979	60	55	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.

Kennlinien SB EC 400 A



Kennlinien SB EC 400 B



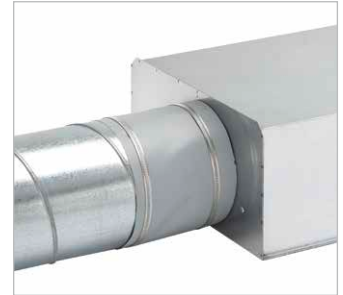
Zubehör-Details

	Seite
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	487, 491 ff.
Flexible Lüftungsrohre, Lüftungsgitter, Formstücke, Dachdurchführungen	561 ff.
Tellerventile	582 ff.
Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer	613 ff.

Zubehör

Flexible Verbindungsmanschette FM 400 Best.-Nr. 01676

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 400 Best.-Nr. 00762

Selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



Außenwand-Abdeckgitter RAG 400 Best.-Nr. 00754

Zur Abdeckung von Luftein- und Luftaustrittsöffnungen an Fassaden. Aus Kunststoff, hellgrau.



Rohrverschlussklappe RSK 400 Best.-Nr. 05651

Selbsttätig, aus Metall.



Flexibler Telefonie-Schalldämpfer FSD 400 Best.-Nr. 00683

Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmung 50 mm stark, Baulänge 1 m.



Luftfilter-Box LFBR 400 Coarse 70%* 08582

LFBR 400 ePM1 50%* 08537

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



Elektro-Heizregister EHR-R 9/400 9,0 kW Nr. 08657

– mit integrierter Temp.-Regelung EHR-R 9/400 TR 9,0 kW Nr. 05299

Raum- bzw. Kanalfühler (TFK/TFR, Zubehör) erforderlich.



Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister EHR-R EHSD 16 Best.-Nr. 05003



Warmwasser-Heizregister WHR 400 Best.-Nr. 09524

Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



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



* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 484.