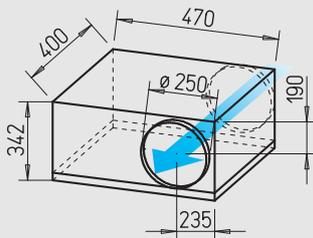


SilentBox® SB 250 C



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



Maße in mm

■ Gemeinsamkeiten SB 250 C und E

□ Montage
Ohne Einschränkungen in jeder Lage – waagrecht, senkrecht, schräg – durch entsprechenden Einbau für Be- oder Entlüftung verwendbar.

□ Motor
Geschlossener, kugelgelagerter Außenläufermotor mit Feuchtschutz, Isolationsklasse F, für Dauerbetrieb, wartungs- und funktionsfrei.

□ Motorschutz
Durch mit der Wicklung in Reihe geschalteten Thermokontakten. Nach Ansprechen erfolgt die Wiederinbetriebnahme durch Aus- und erneutes Einschalten des Netzschalters.

□ Leistungsregelung
Von 0 – 100 % mittels elektronischem Steller oder Stufentrafo (siehe Tabelle) möglich.

□ Elektrischer Anschluss
Klemmenkasten (IP 55) an ausgeführtem Kabel (ca. 60 cm lang).

□ Schutzart IP 44

■ Beschreibung SB 250 C
□ Gehäuse
Als Schalldämpfer konzipiert. Mit abriebfesten, schallabsorbierenden Mineralfaserplatten (50 mm) ausgelegt. Deckel durch Verschlussbügel abnehmbar. Ventilator und Gehäusespirale frei zugänglich. Motor und Laufrad herausziehbar. Saug- und druckseitige Anschlussstutzen mit Gummilippendichtung abgestimmt auf Norm-Rohr-ø. Alle Teile aus verzinktem Stahlblech.

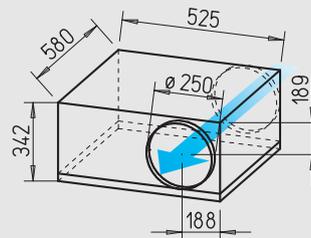
□ Laufrad
Vorwärts gekrümmtes Trommel-laufrad. In aerodynamisch optimiertem Spiralgehäuse, aus verzinktem Stahlblech. Einströmung über Düse.

SilentBox® SB 250 E



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

NEU!



Maße in mm

■ Beschreibung SB 250 E

□ Gehäuse
Als Schalldämpfer konzipiert. Mit abriebfesten, schallabsorbierenden Mineralfaserplatten (50 mm) ausgelegt. Deckel durch Verschlussbügel abnehmbar. Ventilator und Gehäusespirale frei zugänglich. Motor und Laufrad ausschwenkbar. Saug- und druckseitige Anschlussstutzen mit Gummilippendichtung abgestimmt auf Norm-Rohr-ø. Alle Teile aus verzinktem Stahlblech.

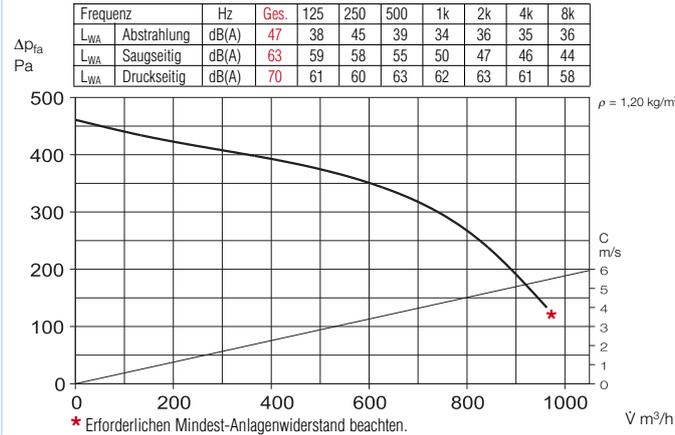
□ Laufrad
Mit rückwärts gekrümmten Schaufeln. In aerodynamisch optimiertem Spiralgehäuse, aus verzinktem Stahlblech. Einströmung über Düse.

Hinweis	Seite
Techn. Beschreibung	216
Auswahltabelle	217
Projektierungshinweise	12 ff.
Baukasten-System	214

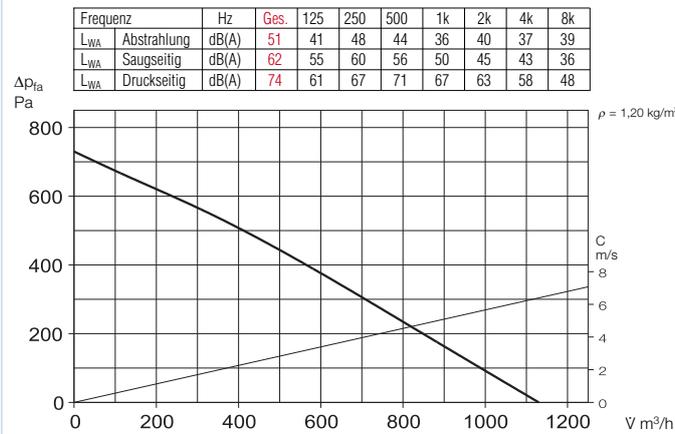
Type	Bestell-Nr.	Anschluss-Ø	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruckpegel in 1 m Gehäuse-abstrahlung	Luftgeräusch saugseitig	Leistungs-aufnahme	Strom-aufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermittel-temperatur	Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig	Elektronischer* Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz
		mm	l/s	min ⁻¹	dB (A)	dB (A)	W	A	Nr.	+ °C	kg	Type Bestell-Nr.	Type Bestell-Nr.
Type SilentBox® SB.., Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44													
SB 250 C	9512	250	960	2120	43	56	255	1,13	508	50	18,0	TSW 1,5 1495	ESU 3/ESA 3 0237/0239
SB 250 E	9565	250	1130	2420	44	55	201	0,89	508	50	27,0	TSW 1,5 1495	ESU 3/ESA 3 0237/0239

* In geräuschrelevanten Fällen sind Trafo-Steuergeräte vorzusehen. Elektronische Phasenanschnitts-Steuerung kann störendes Magnetisierungsbrummen erzeugen.

SB 250 C



SB 250 E



Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für

- Schalleistung Gehäuseabstrahlung.
- Schalleistung Saug-/Druckseite in dB(A) genannt.

In der Typentabelle sind zusätzlich das

- Abstrahlgeräusch und saugseitige Luftgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) genannt.

Es ist zu beachten, dass der saugseitige Pegel niedriger ist als der druckseitige.

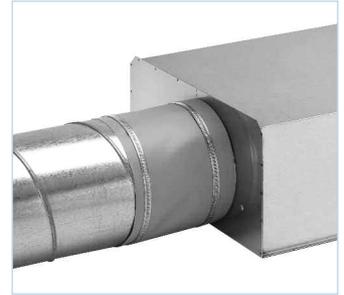
Zubehör-Details Seite

Filter, Heizregister und Schalldämpfer	299 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	305, 310 f.
Flexible Lüftungsrohre, Lüftungsgitter, Formstücke, Dachdurchführungen	345 ff.
Tellerventile	364 ff.
Drehzahlsteller, Regler und Schalter	381 ff.

Zubehör

Flexible Verbindungsmanschette Type FM 250 Best.-Nr. 1672

Inklusive 2 St. Schlauchschellen; zur Montage zwischen Ventilator und Rohrsystem. Unterbindet Körperschallübertragung und überbrückt Montagetoleranzen. Für saug- und druckseitigen Einsatz zwei Stück erforderlich.



Außenwandverschlussklappe Type VK 250 Best.-Nr. 0759

Selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



Außenwandabdeckgitter Type RAG 250 Best.-Nr. 0751

Aus Kunststoff, hellgrau.



Schutzgitter Type SGR 250 Best.-Nr. 5067

Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus Stahl, verzinkt.



Rohrverschlussklappe Type RSK 250 Best.-Nr. 5673

Selbsttätig, aus Metall.



Flexibler Telefonie-Schalldämpfer Type FSD 250 Best.-Nr. 0680

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



Luftfilter-Box LFBR 250 G4 Best.-Nr. 8580 LFBR 250 F7 Best.-Nr. 8534

Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.



Elektro-Heizregister EHR-R 6/250 6,0 kW Nr. 8712 - mit integrierter Temp.-Regelung EHR-R 6/250 TR 6,0 kW Nr. 5296

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

Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister EHR-R. Type EHS Best.-Nr. 5002



Warmwasser-Heizregister Type WHR 250 Best.-Nr. 9483

Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.

Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister Type WHS 1100 Best.-Nr. 8815

