

SB 250 C



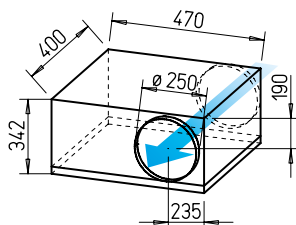
Effizienzklasse

C

SB + Zubehör*

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

Maße SB 250 C



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, kugellagerter Außenläufermotor mit Feuchteschutz, Isolationsklasse F, für Dauerbetrieb und wartungsfrei.

■ Motorschutz

Durch mit der Wicklung in Reihe geschalteten Thermokontakten, die selbsttätig aus- und nach erfolgter Abkühlung wieder einschalten.

■ Leistungsregelung

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

■ Elektrischer Anschluss

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

■ Schutzart

IP44.

Beschreibung SB 250 C

■ Gehäuse

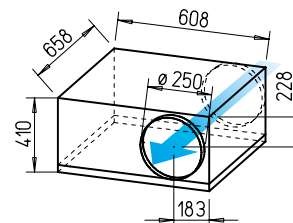
Als Schalldämpfer konzipiert. Mit abriebfesten, schallabsorbierenden Mineralfaserplatten (50 mm) ausgelegt. Deckel durch Verschlussbügel abnehmbar. Ventilator und Gehäusespirale frei zugänglich. Motor und Laufrad herausziehbar. Saug- und druckseitige Anschlussstutzen mit Gummilippendichtung abgestimmt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

SB 250 E



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

Maße SB 250 E



Maße in mm

■ Laufrad

Vorwärts gekrümmtes Trommellaufrad. In aerodynamisch optimiertem Spiralgehäuse, aus verzinktem Stahlblech. Einströmung über Düse.

■ Laufrad

Mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff. Für geräuscharmen Lauf dynamisch ausgewuchtet. Einströmung über Düse.

Beschreibung SB 250 E

■ Gehäuse

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

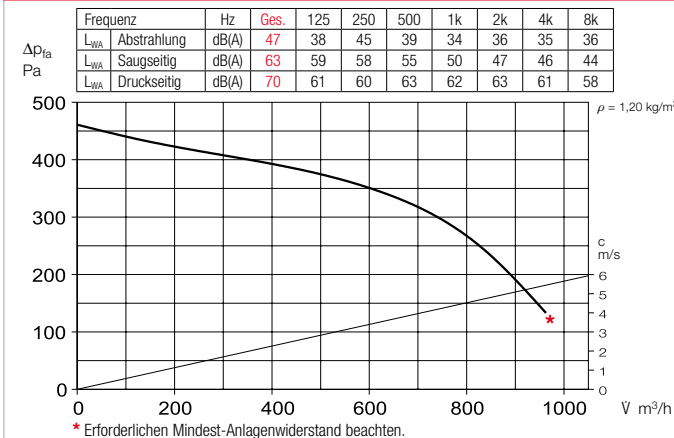
Hinweise	Seite
Techn. Beschreibung	360
Auswahltabelle	361
Projektierungshinweise	14 ff.
Baukasten-System	358

Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn- drehzahl	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung	Leistungs- aufnahme	Stromaufnahme		Anschluss nach Schalt- plan	max. Fördermittel- temp.		Gewicht netto ca.	Trafo- Drehzahlsteller 5-stufig		Elektronischer ¹⁾ Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz	
						bei Nenn- spannung	bei Regelung		bei Nenn- spannung	bei Regelung		Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
		∇ m³/h	min ⁻¹	db(A) in 1m	W	A	A	Nr.	+ °C	+ °C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
Type SB, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44 (C), IP33 (E)															
SB 250 C	09512	960	2120	43	255	1,13	1,13	508	50	50	18,0	TSW 1,5	01495	ESU3/ESA 3	00237/00239
SB 250 E	09565	1080	2690	45	165	0,71	0,86	508	70	50	33,4	TSW 1,5	01495	ESU1/ESA 1	00236/00238

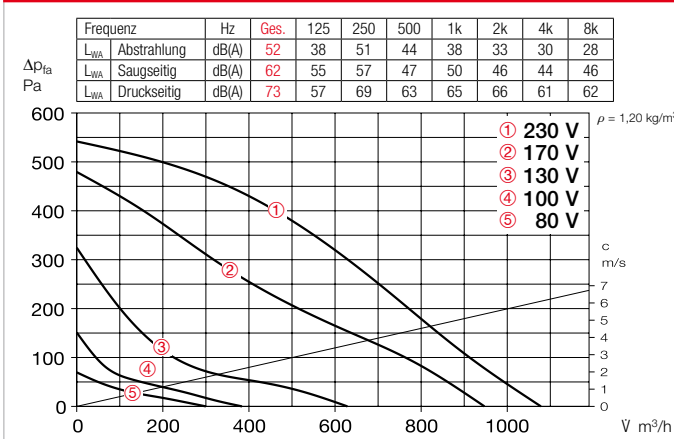
¹⁾ In geräuschrelevanten Fällen sind Trafo-Steuergeräte vorzusehen. Elektronische Phasenanschnitts-Steuerung kann störendes Magnetisierungsbrummen erzeugen.

* Siehe ErP-Produktdatenblatt auf www.HeliosSelect.de.

Kennlinien SB 250 C



Kennlinien SB 250 E



Geräusch

- Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für
- Schalleistung Gehäuseabstrahlung.
 - Schalleistung Saug-/Druckseite in dB(A) genannt.
- In der Typentabelle ist zusätzlich das
- Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) genannt.

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.
Drehzahlsteller, Regler und Schalter	599 ff.

Zubehör

Flexible Verbindungsmanschette FM 250 Best.-Nr. 01672

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 250 Best.-Nr. 00759

Selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



Außenwand-Abdeckgitter RAG 250 Best.-Nr. 00751

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



Schutzgitter SGR 250 Best.-Nr. 05067

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



Rohrverschlussklappe RSK 250 Best.-Nr. 05673

Selbsttätig, aus Metall.



Flexibler Telefonie-Schalldämpfer FSD 250 Best.-Nr. 00680

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



Luftfilter-Box

LFBR 250 Coarse 70%* 08580
LFBR 250 ePM1 50%* 08534
Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.

Elektro-Heizregister

EHR-R 6/250 6,0 kW Nr. 08712
– mit integrierter Temp.-Regelung
EHR-R 6/250 TR 6,0 kW Nr. 05296
Raum- bzw. Kanalfühler (TFK/TFR, Zubehör) erforderlich.



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



Warmwasser-Heizregister

WHR 250 Best.-Nr. 09483
Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



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



* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 484.