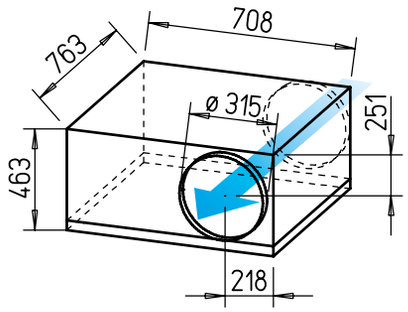
SBD 315



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

Maße SBD 315



Maße in mm

Gehäuse
Als Schalldämpfer konzipiert. Mit abriebfesten, schallabsorbierenden Mineralfaserplatten (50 mm) ausgelegt.
Deckel durch Verschlussbügel abnehmbar.
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 aus hochwertigem Kunstoff. Einströmung über Düse.

Motor
Geschlossener, kugelgelagerter Außenläufermotor mit Feuchteschutz, Isolationsklasse F, für Dauerbetrieb und wartungsfrei.

Motorschutz
Mit auf die Klemmenleiste herausgeführten Thermokontakten, die von dort mit dem Motorvollschutzgerät (siehe Typentabelle) zu verdrahten sind.

Leistungsregelung
Durch Spannungsreduzierung mittels 5-Stufentrafo oder elektronisch (stufenlos) möglich.

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

Schutzart
IP54.

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

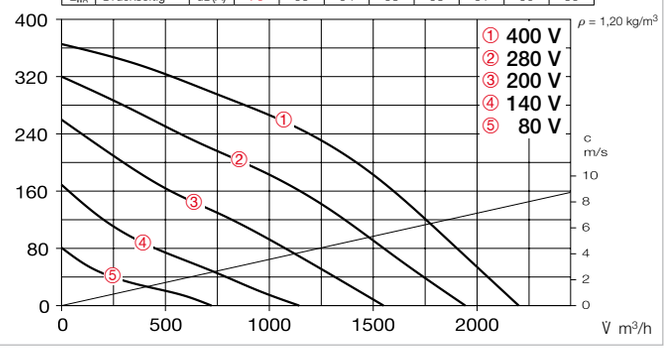
Geräusch
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für
- ☐ Schallleistung Gehäuseabstrahlg.
- ☐ Schallleistung Saug-/Druckseite in dB(A) genannt.
  In der Typentabelle ist zusätzlich das
- ☐ Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) genannt.

Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenndrehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme bei Nennspannung	Stromaufnahme bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nennspannung	max. Fördermitteltemp. bei Regelung	Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig ohne Motorvollschutz		Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschutz	
		V̇ m³/h	min⁻¹	db(A) in 1m	W	A	A	Nr.	+ °C	+ °C	kg	**Type**	Best.-Nr.	**Type**	Best.-Nr.
Type SBD, Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, IP54															
SBD 315 A	09718	2200	1350	47	215	0,73/0,42	0,44	860	60	60	46,0	**TSD 0,8** [1]	01500	**RDS 1**	01314

1) Erforderliches Motorvollschutzgerät, Type MD, Nr. 05849, siehe Zubehör.

Kennlinien SBD 315 A

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	54	51	51	37	36	31	29	28
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	64	62	57	41	35	35	32	29
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	70	68	64	53	53	51	50	38



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 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.



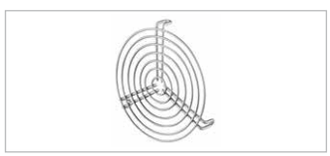
Außenwand-Verschlussklappe
VK 315 Best.-Nr. 00760
Selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



Außenwand-Abdeckgitter
RAG 315 Best.-Nr. 00752
Zur Abdeckung von Luftein- und Luftaustrittsöffnungen an Fassaden. Aus Kunststoff, hellgrau.



Schutzgitter
SGR 315 Best.-Nr. 05068
Zur saug- und druckseitigen Montage. 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. Schalldämmpackung 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.