

Abgas- und Rauchgasschalldämpfer

Exhaust and flue gas silencers
Silencieux pour gaz d'échappement et fumées

Artikel ASD

LBF-Abgasschalldämpfer werden ausgelegt für Verbrennungsmotoren, Heizungen, BHKW's, Kraftwerke und Verbrennungsanlagen. Weitere Anwendungen in Notstromaggregaten, Prüfständen, Lokomotiven Schiffen usw. Wir fertigen Abgasschalldämpfer aus den Werkstoffen:

- S235JRG2 (St 37-2)
- P265GH (H II)
- 1.4301
- 1.4541
- 1.4571

Ausführung in zylindrischer Bauweise:

Mantel, Deckel bzw. Klöpperböden, Stutzen und Flansche aus den gewählten Werkstoffen, geschweißt durch unser geprüftes Fachpersonal.

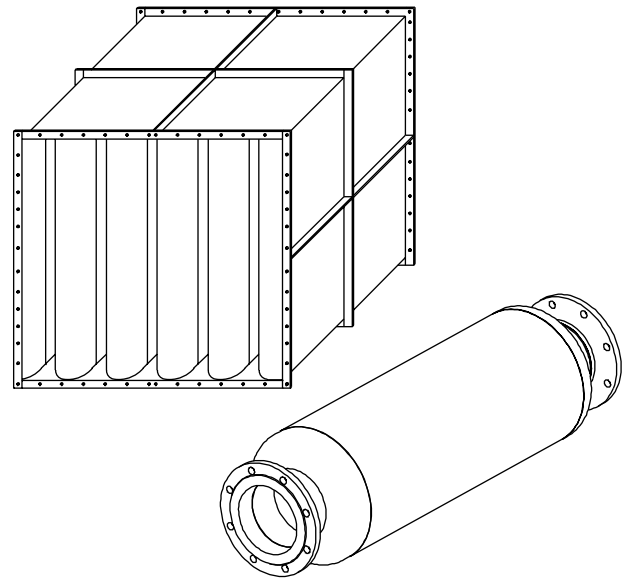
Ausführung in eckiger Bauweise:

Außenmantel ggfs. mit Versteifungsrippen und Übergängen inkl. runde und eckige Flansche. Auf Wunsch ist die Ausführung mit Reinigungsöffnungen und Türen zum Ausbauen der Schalldämmkulissen möglich.

Schalldämpfergehäuse in eckiger Ausführung max. druckfest bis 5 000 Pa, in runder Ausführung druckfest bis max. 50 000 Pa möglich.

Temperaturbeständigkeit je nach Grundwerkstoff. Schalldämpfer inkl. Kondensatablauf 1/2" mit Gewindestopfen, bei horizontalen Einbau im SD-Außenmantel und bei vertikalem Einbau im SD-Deckel eingebaut.

Schallschluckpackungen in geeigneter Packungsdichte, aus **Mineralwolle**, unbrennbar nach DIN 4102, Kl. A, durch Lochblech aus dem gewählten Werkstoff und Glasseide abriebfest geschützt.



Rauchgasschalldämpfer sind eine Sonderbauform der Abgasschalldämpfer. Sie wurden speziell unter platzsparenden Gesichtspunkten für den Einsatz in Rauchrohren von Heizkesseln entwickelt. Ausführung mit Steckstutzen gem. nachfolgender Tabelle.

NW (mm)	DA (mm)	Länge (mm)	Pegelreduzierung bei 250 Hz in dB für 180° C	Gewicht (kg)
80	355	450	ca. 15	14
113	355	500	ca. 15	16
120	500	600	ca. 15	29
130	500	600	ca. 15	29
150	550	800	ca. 15	39
180	600	900	ca. 15	48
200	600	900	ca. 15	48
250	650	1000	ca. 15	57
80	355	1000	ca. 28	27
113	355	1200	ca. 25	30
120	500	1200	ca. 25	47
130	500	1200	ca. 25	47
150	550	1400	ca. 25	62
180	600	1600	ca. 25	77
200	600	1600	ca. 25	77
250	650	1800	ca. 25	94
300	700	2200	ca. 25	124
350	750	2500	ca. 25	149
400	800	2800	ca. 25	183
500	900	3000	ca. 25	224
600	1000	3000	ca. 18	253

Bitte fordern Sie unsere Ausschreibungsunterlagen an.