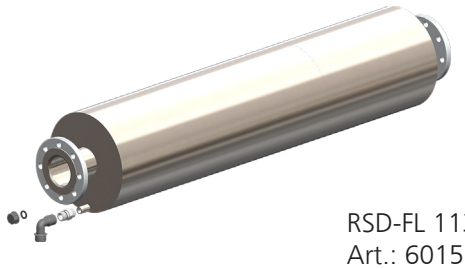
Technisches Datenblatt

Resonanz-Schalldämpfer aus hochwertigem Edelstahl für Heizkessel und Blockheizkraftwerke

Resonanz-Schalldämpfer (RSD), Gehäuse aus hochwertigem Edelstahl, für raumluftabhänige Betriebsweise, Einsatzgebiet bei Heizkesseln und Blockheizkraftwerken (BHKW), zur Reduzierung der Brummton-Effekte zwischen 50 und 160 Hz, geringer Druckverlust.



RSD-FL 113
Art.: 601516

Schalldämpfertyp		RSD-FL 113
Artikel-Nr.		601516
Länge Dämpfkörper in mm		1300
Nutzlänge in mm	NL	1520
Gesamtlänge in mm		1520
Außendurchmesser in mm		300
Abgaseintritt in mm	D	80
Abgasaustritt in mm	D	80
Gesamtgewicht in kg		20
Widerstandsbeiwert	ζ	0,2

Einfügungsdämpfung De in dB(A) in den einzelnen Terzfrequenzen F

Typ	RSD-FL 113
F [Hz]	De dB(A)
25	6
31,5	5
40	15
50	23
63	29
80	36
100	45
125	45
160	43
200	28
250	22
315	44
400	20
500	12
630	29
800	23
1000	9
1250	15
1600	26
2000	15
2500	17
3150	17
4000	16
5000	11
6300	10
8000	8

Technische Details:

- Material Edelstahl (1.4404)
- Anschlüsse Aluminium Losflansch PN 10 (DIN 2642)
- max. Abgastemperatur 200°C
- Überdruckdicht bis 5000 Pa
- Kondensatablauf ¾" AG inkl. inkl. Gewindeübergang, Schraubstutzen 87° und Verschlusskappe
- Einbaulage horizontal oder vertikal
- bei horizontal Einbaulage Siphon bitte separat bestellen

Anmerkung:

Die Grenzdämpfung begrenzt die maximal erreichbare Einfügungsdämpfung. Denn der Schall wird bei hohen Pegeln, anstatt im Dämpfmaterial reduziert zu werden, teilweise über Nebenwege, wie z.B. das Schalldämpfergehäuse oder die Verbindungsleitung, abgestrahlt. Grenzdämpfung hier mindestens 45 dB(A).

10003793.pdf.1021

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.
ATEC GmbH & Co. KG · Liliencronstraße 55 · D-21629 Neu Wulmstorf · Tel. +49-40-700 100-60 · info@atec-abgas.de · www.atec-abgas.de