



Einsatzbereich

Gas- und Ölkessel zur Reduzierung mittel- und hochfrequenter Geräuschemissionen ab 250 Hz. Der Schalldämpfer ist für eine trockene Betriebsweise im Unterdruck geeignet. Durch die schlanke Bauweise ist dieser zur Integration in den Schornstein geeignet.

Wirkungsprinzip

Schalldämpfung durch Umwandlung der Schallenergie in Wärme durch Reibung an feiner Mineralwollstruktur. (Schallabsorption)

Klassifizierung Abgasanlage

T400 - N1 - D - V3 - L50060 - Gxx¹

¹ Die Abstände zu brennbaren Bauteilen sind diameterabhängig. Wir verweisen daher auf unsere Leistungserklärungen, welche Ihnen auf unserer Homepage zum Download zur Verfügung stehen.

Werkstoffauswahl

- Gehäuse aus hochwertigem Edelstahl (1.4404 / IIID)
- Hocheffektive Mineralwolle geschützt durch Edelstahllochblech und spezielles Abdeckvlies

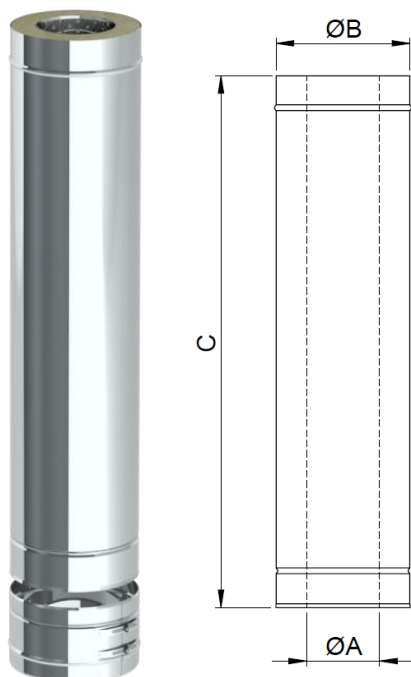
Einbau & Montage

Anschlussystem: DW-FU / DW-ECO 2.0¹
Einbaulage: vertikal

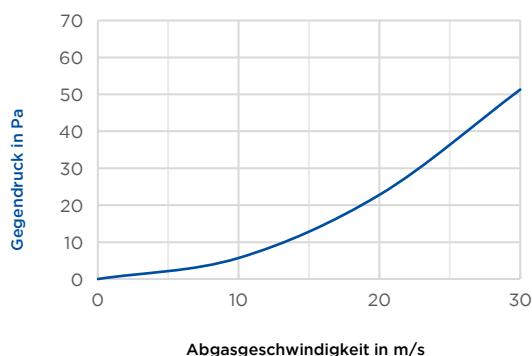
¹ Für die Montage sind Übergänge auf das entsprechende System erforderlich (siehe Produkt- und Montagezubehör)

Besonderheiten

- Schlanke Ausführung für den Schornstein
- Einsetzbar im Unterdruckbetrieb
- Breitbandige Schalldämpfung
- Modular erweiterbar (Baulängen 1000 mm und 500 mm)
- Inkl. Systemklemmband

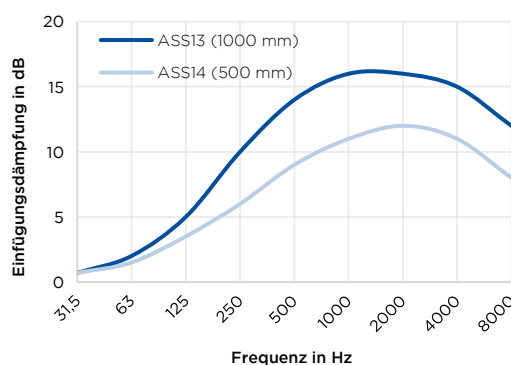


Strömungswiderstand²



² Exemplarischer Widerstandsverlauf (Widerstandsbeiwert 0,1)
(Der Strömungswiderstand ist abhängig von der Abgasgeschwindigkeit)
Hier handelt es sich um theoretisch berechnete Werte.

Dämpfungsspektrum³



³ Exemplarisch für Nennweite ØA 200 bei Umgebungstemperatur 20°C ohne Luftströmung. Dämpfungswerte sind abhängig von der Nennweite und den Betriebsbedingungen.



Produktspezifikationen

Abgasschalldämpfer ASS 13 - 1000 mm

Nennweiten	ØA	80	100	115	130	150	160	180	200	225	250	300
Außendurchmesser in mm	ØB	180	200	215	230	250	260	280	300	325	350	400
Bauteillänge in mm	C	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Gesamtgewicht	kg	8,1	9,4	10,4	11,4	12,7	13,4	14,7	16,0	17,7	19,4	22,7
Widerstandsbeiwert	ζ	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Nennweiten	ØA	350	400	450	500	600
Außendurchmesser in mm	ØB	450	500	550	600	700
Bauteillänge in mm	C	1000	1000	1000	1000	1000
Gesamtgewicht	kg	26,0	29,3	32,7	36,0	42,6
Widerstandsbeiwert	ζ	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Abgasschalldämpfer ASS 14 - 500 mm

Nennweiten	ØA	80	100	115	130	150	160	180	200	225	250	300
Außendurchmesser in mm	ØB	180	200	215	230	250	260	280	300	325	350	400
Bauteillänge in mm	C	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Gesamtgewicht	kg	5,1	6,0	6,5	7,1	7,9	8,3	9,1	9,9	10,9	11,8	13,8
Widerstandsbeiwert	ζ	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Nennweiten	ØA	350	400	450	500	600
Außendurchmesser in mm	ØB	450	500	550	600	700
Bauteillänge in mm	C	500	500	500	500	500
Gesamtgewicht	kg	15,7	17,7	19,7	21,6	25,5
Widerstandsbeiwert	ζ	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Produkt- und Montagezubehör ⁴

Artikelnummer	Beschreibung
DW-FU-ASS37	Übergang DW-FU auf ASS
DW-FU-ASS37A	Übergang ASS auf DW-FU
DW-ECO-ASS37	Übergang DW-ECO auf ASS
DW-ECO-ASS37A	Übergang ASS auf DW-ECO
DW-ASS32ø	Mündungsabschluss inkl. Klemmband passend für ASS
VL09	Wandabstandshalter starr, 50 mm
VL293	Wandabstandshalter verstellbar 50 - 360 mm
DW41	Klemmband DW-FU
DW-ECO989	Klemmband DW-ECO

⁴ Zubehöartikel gewichts- und durchmesserabhängig. (Einzelprodukte mit Abbildungen siehe Preisliste)