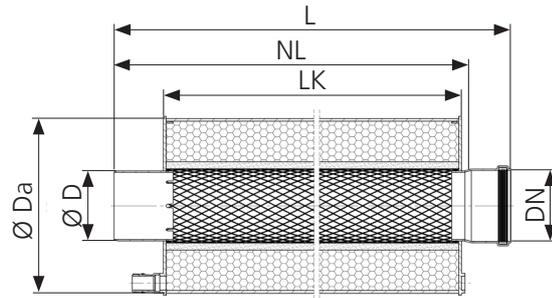
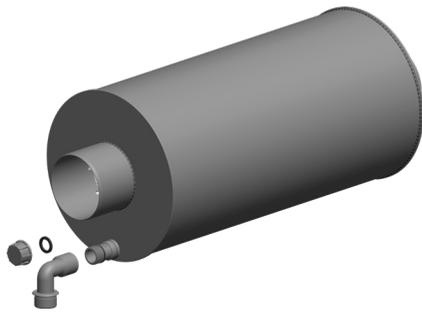


Technisches Datenblatt

Absorptions-Schalldämpfer aus Kunststoff für Heizkessel und Blockheizkraftwerke

Absorptions-Schalldämpfer (ASD) in verschiedenen Dämpfklassen und Nennweiten, Gehäuse aus robustem PP, mit feuchteabweisender Mineralwolle, geschützt durch Streckmetall und Edelstahlvlies, für raumluftabhängige Betriebsweise.

Einsatzgebiet bei Öl- und Gas-Heizkesseln und bei Blockheizkraftwerken (BHKW) mit Brennwertnutzung.



Schalldämpf- fertyp	ASD										
		05	15	25	35	45	07	17	27	37	47
Artikel-Nr.		601353	601354	601355	601356	601357	601358	601359	601360	601361	601362
Dämpfkategorie in dB	DK	25	25	25	25	25	35	35	35	35	35
Länge Dämpfkörper in mm	LK	500	500	500	500	500	750	750	750	750	750
Nutzlänge in mm	NL	589	586	588	588	588	839	836	838	838	838
Gesamtlänge in mm	L	653	646	648	648	657	903	896	898	898	907
Außendurch- messer in mm	Da	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Abgaseintritt in mm	D	60	80	100	110	125	60	80	100	110	125
Abgasaustritt in mm	DN	60	80	100	110	125	60	80	100	110	125
Gesamtgewicht in kg		3,3	3,5	3,7	3,8	4,2	7,3	7,3	7,2	7,4	7,5
Widerstands- beiwert	ζ	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Technische Details:

- Schalldämpfer aus Polypropylen Kunststoff (PP) schwarz
- Füllung hydrophobierte Steinwolle
- Anschlüsse passend zu ATEC PolyTop-Bauteilen
- max. Abgastemperatur 120 °C, bei BHKWs 100 °C
- Überdruckdicht bis 5000 Pa
- Kondensatablauf ¾" AG inkl. Schraubstutzen 87° IG ¾" für Siphon 1 ¼"
- Einbaulage horizontal oder vertikal
- bei horizontaler Einbaulage Siphon bitte separat bestellen

Technisches Datenblatt

Absorptions-Schalldämpfer (ASD)

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

Typ	ASD									
	05	15	25	35	45	07	17	27	37	47
F [Hz]	De dB(A)									
25	3	3	2	2	1	3	3	2	2	2
31,5	3	3	2	2	2	4	4	2	2	2
40	4	4	2	2	2	5	5	3	3	2
50	4	4	3	3	2	6	6	3	3	2
63	6	6	3	3	3	7	7	4	4	3
80	7	7	4	4	4	10	10	5	5	4
100	9	9	5	5	5	13	13	7	7	5
125	12	12	7	7	6	16	16	9	9	6
160	15	15	9	9	8	21	21	12	12	9
200	18	18	11	11	11	26	26	16	16	12
250	22	22	14	14	15	32	32	21	21	16
315	27	27	18	18	19	39	39	27	27	21
400	32	32	23	23	24	45	45	34	34	28
500	39	39	29	29	30	45	45	42	42	36
630	45	45	35	35	37	45	45	45	45	42
800	45	45	42	42	44	45	45	45	45	45
1000	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
1250	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
1600	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
2000	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
2500	45	45	45	45	43	45	45	45	45	45
3150	45	45	45	45	38	45	45	45	45	45
4000	45	45	38	38	28	45	45	45	45	41
5000	45	45	26	26	18	45	45	39	39	27
6300	40	40	16	16	11	45	45	24	24	17
8000	22	22	9	9	7	35	35	14	14	10

Anmerkung:

Die Grenzdämpfung begrenzt die maximal erreichbare Einfügungsdämpfung.

Denn der Schall wird bei hohen Pegeln, anstatt im Dämpfungsmaterial reduziert zu werden, teilweise über Nebenwege, wie z.B. das Schalldämpfergehäuse oder die Verbindungsleitung, abgestrahlt.

Grenzdämpfung hier mindestens 45 dB(A).