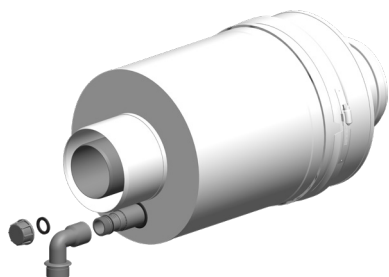
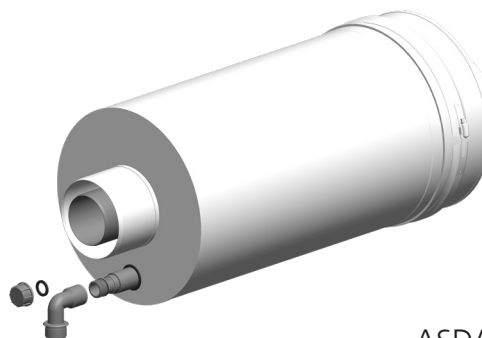


Absorptions-Schalldämpfer aus Kunststoff für Heizkessel und BHKWs, konzentrische Bauweise

Absorptions-Schalldämpfer (ASD/TWIN) in verschiedenen Dämpfklassen, Gehäuse aus robustem Edelstahl weiß pulverbeschichtet, Schalldämpfer aus PP mit feuchteabweisender Mineralwolle, geschützt durch Streckmetall und Edelstahlvlies, für raumluftunabhängige Betriebsweise, Einsatzgebiet bei Heizkesseln und Blockheizkraftwerken (BHKW).



ASD/TWIN 11
Art.: 601363



ASD/TWIN 16
Art.: 601366

Schalldämpfertyp		ASD/TWIN				
		11	12	13	16	17
Artikel-Nr.		601363	601364	601365	601366	601367
Dämpfkategorie in dB	DK	15	20	25	25	30
Länge Dämpfkörper in mm		250	500	750	500	750
Nutzlänge in mm	NL	466	716	966	728	980
Gesamtlänge in mm	C	526	776	1026	788	1040
Außendurchmesser in mm		250	250	250	300	300
Abgaseintritt	D	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125
Abgasaustritt	DN	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125
Gesamtgewicht in kg		4,2	10	11,4	7,4	12
Widerstandsbeiwert	ζ	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Technische Details:

- Schalldämpfer aus Polypropylen Kunststoff (PP) schwarz
- Gehäuse aus Edelstahl weiß pulverbeschichtet RAL 9016
- Anschlüsse Standard DN80/125 passend zu ATEC PolyClassic und PolyTwin
- max. Abgastemperatur 120°C
- Überdruckdicht bis 5000 Pa
- Kondensatablauf ¾" AG inkl. Siphon-Anschlussbogen 87°
- Einbaulage horizontal oder vertikal
- bei horizontal Einbaulage Siphon bitte separat bestellen

Technisches Datenblatt

Absorptions-Schalldämpfer (ASD/TWIN)

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

Typ	ASD/TWIN				
	11	12	13	16	17
F [Hz]	De dB(A)	De dB(A)	De dB(A)	De dB(A)	De dB(A)
25	1	2	2	3	3
31,5	2	2	2	3	4
40	2	2	2	4	5
50	2	2	3	4	6
63	2	3	4	6	7
80	3	4	5	7	10
100	3	5	7	9	13
125	4	7	10	12	16
160	5	9	13	15	21
200	7	12	18	18	26
250	9	16	23	22	32
315	11	21	30	27	39
400	14	26	35	32	45
500	17	33	45	39	45
630	21	40	45	45	45
800	25	45	45	45	45
1000	29	45	45	45	45
1250	35	45	45	45	45
1600	37	45	45	45	45
2000	34	45	45	45	45
2500	34	45	45	45	45
3150	34	45	45	45	45
4000	34	45	45	45	45
5000	29	45	45	45	45
6300	20	40	45	40	45
8000	13	25	38	22	35

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).