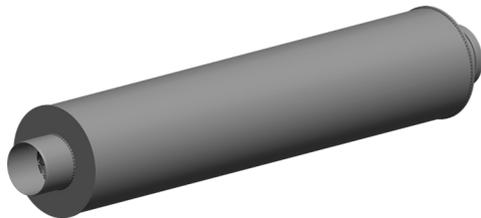


## Absorptions-Schalldämpfer aus Kunststoff für die Zu- und Abluft von z.B. Blockheizkraftwerken

Absorptions-Schalldämpfer, Gehäuse aus robustem PP (Polypropylen), Füllung schallabsorbierender PUR-Akustik-schaumstoff



ZAS 29  
Art.: 601505

Schalldämpfertyp		ZAS 29
Artikel-Nr.		601505
Dämpfklasse	DK	30
Länge Dämpfkörper in mm		944
Nutzlänge in mm	NL	1.032
Gesamtlänge in mm		1.092
Außendurchmesser in mm		200
Luft Eintritt in mm	D	100
Luftaustritt in mm	DN	100
Gesamtgewicht in kg		2,5
Widerstandsbeiwert	ζ	0,1

### Technische Details:

- Schalldämpfer aus Polypropylen Kunststoff (PP) schwarz
- Füllung schallabsorbierender PUR-Akustikschaumstoff mit versiegelter Oberfläche
- Anschlüsse passend zu ATEC PolyTop-Bauteilen
- max. Lufttemperatur 100°C
- Überdruckdicht bis 5.000 Pa
- Einbaulage horizontal oder vertikal

### 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).

Einfügungsdämpfung  $D_e$  in dB(A) in den einzelnen Terzfrequenzen  $F$  in Hz

Typ	ZAS 29
F [Hz]	$D_e$ dB(A)
25	12
31,5	15
40	13
50	4
63	13
80	16
100	10
125	15
160	14
200	16
250	16
315	18
400	18
500	19
630	22
800	25
1000	42
1250	36
1600	40
2000	45
2500	43
3150	45
4000	45
5000	45
6300	45
8000	45