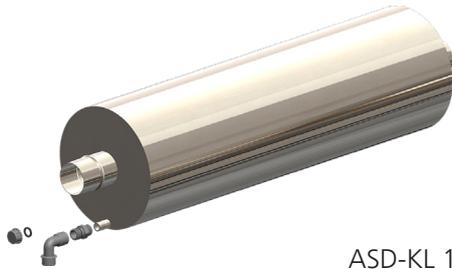


## Absorptions-Schalldämpfer aus hochwertigem Edelstahl für Heizkessel und Blockheizkraftwerke

Absorptions-Schalldämpfer (ASD-KL), Gehäuse aus hochwertigem Edelstahl, Schalldämpfer mit feuchteabweisender Mineralwolle, geschützt durch Lochblech, für raumluftabhängige Betriebsweise, Einsatzgebiet bei Heizkesseln und Blockheizkraftwerken (BHKW), passend zum Edelstahl-Abgassystem Typ KL



ASD-KL 110  
Art.: 601510

Schalldämpfertyp		ASD-KL 110
Artikel-Nr.		601510
Dämpfklasse	DK	25
Länge Dämpfkörper in mm		1.000
Nutzlänge in mm	NL	1.168
Gesamtlänge in mm		1.220
Außendurchmesser in mm		300
Abgaseintritt in mm	D	80
Abgasaustritt in mm	DN	80
Gesamtgewicht in kg		19
Widerstandsbeiwert	ζ	0,2

### Technische Details:

- Schalldämpfer aus Edelstahl (1.4404)
- Füllung hydrophobierte Steinwolle
- Abgaseintritt D 80 und Abgasaustritt DN 80 passend zum Edelstahl-Abgassystem Typ KL
- max. Abgastemperatur 200 °C
- Überdruckdicht bis 5.000 Pa
- Kondensatablauf ½" AG inkl. Gewindeübergang auf ¾" AG, Schraubstutzen 87° und Verschlusskappe
- bei horizontal Einbaulage Siphon bitte separat bestellen

### 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  $De$  in dB(A) in den einzelnen Terzfrequenzen  $F$

Typ	ASD-KL 110
F [Hz]	De dB(A)
25	1
31,5	3
40	4
50	6
63	8
80	10
100	14
125	18
160	23
200	29
250	34
315	39
400	45
500	45
630	45
800	45
1000	45
1250	45
1600	45
2000	45
2500	45
3150	45
4000	45
5000	45
6300	45
8000	45