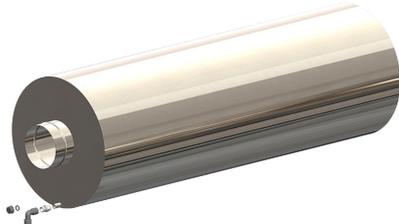


Absorptions-Schalldämpfer aus hochwertigem Edelstahl für Heizkessel und Blockheizkraftwerke

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



ASD-KL 818
Art.: 601523

Schalldämpfertyp		ASD-KL 818
Artikel-Nr.		601523
Dämpfklasse	DK	25
Länge Dämpfkörper in mm		1800
Nutzlänge in mm	NL	1968
Gesamtlänge in mm		2020
Außendurchmesser in mm		600
Abgaseintritt in mm	D	200
Abgasaustritt in mm	DN	200
Gesamtgewicht in kg		110
Widerstandsbeiwert	ζ	0,1

Technische Details:

- Material Edelstahl (1.4404)
- Füllung hydrophobierte Steinwolle
- Anschlüsse für Edelstahl KL-System
- max. Abgastemperatur 200 °C
- Überdruckdicht bis 5.000 Pa
- Kondensatablauf ½" AG inkl. Gewindeübergang, Schraubstutzen 87° und Verschlusskappe
- bei horizontal Einbaulage Siphon bitte separat bestellen

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

Typ	ASD-KL 818
F [Hz]	De dB(A)
25	4
31,5	6
40	8
50	10
63	12
80	14
100	16
125	18
160	20
200	23
250	27
315	31
400	36
500	42
630	45
800	45
1000	45
1250	45
1600	45
2000	45
2500	45
3150	45
4000	40
5000	35
6300	30
8000	25

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).