

Ausführung – Einbau

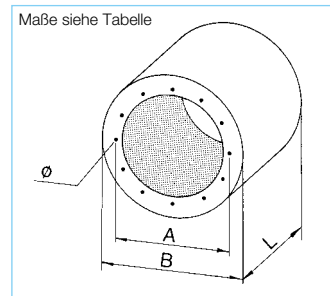
Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Auskleidung mit hochwertiger Mineralwolle, die strömungsseitig mit einem Vlies gegen Abrieb ausgerüstet ist. Maße und Befestigungslochkreis aller Größen sind auf die Ventilatoren-Normdurchmesser (R 20) abgestimmt. Befestigungsbohrungen entsprechen DIN 24155, Bl. 2.

Druckverluste

Die Strömungswiderstände der RSD-Schalldämpfer sind sehr gering. Bei der Anlagenberechnung wird der zweifache Rohrreibungswiderstand berücksichtigt.

Einfügungsdämmung

Für größere Einfügungsdämmungen können mehrere Schalldämpfer mit gleichem Durchmesser hintereinander angeordnet werden.



Hinweis	Seite
Auswahl-Schallberechnung	468

Type Nenn-Ø	Bestell-Nr.	Grundlänge	L	Abmessungen in mm			Bohrung Ø	Gewicht ca. kg	Einfügungsdämmmaß D _s dB								mittleres Dämmmaß
				A	B				125	250	500	1000	2000	4000	8000		
RSD 225/ 300	08734	1	300	259	404	6 x M 6	7	2	5	9	14	13	8	6	8		
RSD 225/ 600	08735	2	600	259	404	6 x M 6	12	4	10	17	27	25	17	14	15		
RSD 225/ 900	08736	3	900	259	404	6 x M 6	17	7	13	25	33	31	20	16	20		
RSD 250/ 300	08737	1	300	286	404	6 x M 6	7	3	5	8	8	9	7	5	8		
RSD 250/ 600	08738	2	600	286	404	6 x M 6	12	5	10	16	24	19	14	10	15		
RSD 250/ 900	08739	3	900	286	404	6 x M 6	16	6	12	22	28	21	15	11	18		
RSD 280/ 400	08740	1	400	322	454	8 x M 8	10	4	5	8	14	9	8	6	8		
RSD 280/ 800	08741	2	800	322	454	8 x M 8	18	7	9	16	28	18	17	14	14		
RSD 280/1200	08742	3	1200	322	454	8 x M 8	25	9	12	23	37	23	20	16	18		
RSD 315/ 400	08743	1	400	356	504	8 x M 8	11	3	3	7	13	8	7	5	5		
RSD 315/ 800	08744	2	800	356	504	8 x M 8	19	6	8	14	26	16	12	9	12		
RSD 315/1200	08745	3	1200	356	504	8 x M 8	28	9	12	21	36	18	17	14	18		
RSD 355/ 400	08746	1	400	395	564	8 x M 8	13	3	4	7	11	7	6	4	6		
RSD 355/ 800	08747	2	800	395	564	8 x M 8	23	6	7	13	22	14	12	8	11		
RSD 355/1200	08748	3	1200	395	564	8 x M 8	33	8	11	17	29	18	15	10	17		
RSD 400/ 400	08749	1	400	438	564	12 x M 8	12	3	4	6	9	7	5	3	6		
RSD 400/ 800	08750	2	800	438	564	12 x M 8	21	6	6	12	18	13	12	8	9		
RSD 400/1200	08751	3	1200	438	564	12 x M 8	30	7	10	14	22	18	13	9	15		
RSD 450/ 400	08752	1	400	487	634	12 x M 8	17	4	5	8	10	8	7	5	8		
RSD 450/ 800	08753	2	800	487	634	12 x M 8	27	6	7	13	18	13	12	9	11		
RSD 450/1200	08754	3	1200	487	634	12 x M 8	38	8	10	18	23	17	14	10	15		
RSD 500/ 600	08755	1	600	541	714	12 x M 8	27	4	5	9	11	9	9	6	8		
RSD 500/ 900	08756	2	900	541	714	12 x M 8	36	6	8	14	16	13	13	9	12		
RSD 500/1200	08757	3	1200	541	714	12 x M 8	45	8	11	22	24	17	16	12	17		
RSD 560/ 600	08758	1	600	605	804	8 x M 10	32	3	5	9	9	8	8	6	8		
RSD 560/1200	08759	2	1200	605	804	8 x M 10	52	6	10	19	19	16	13	10	15		
RSD 630/ 600	08760	1	600	674	900	8 x M 10	44	3	5	8	8	8	7	5	8		
RSD 630/1200	08761	2	1200	674	900	8 x M 10	68	5	10	16	15	15	11	8	15		
RSD 710/ 600	08762	1	600	751	1000	8 x M 10	51	3	5	7	7	7	6	4	8		
RSD 710/1200	08763	2	1200	751	1000	8 x M 10	80	5	10	14	13	13	10	7	15		
RSD 800/ 600	08764	1	600	837	1100	12 x M 10	57	2	5	7	6	6	5	4	8		
RSD 800/1200	08765	2	1200	837	1100	12 x M 10	88	5	9	13	11	11	9	6	14		
RSD 900/ 900	08766	1	900	934	1220	12 x M 10	82	2	4	10	9	6	5	4	6		
RSD 900/1800	08767	2	1800	934	1220	12 x M 10	135	4	9	21	17	13	9	8	14		
RSD 1000/ 900	08768	1	900	1043	1350	12 x M 10	96	2	4	8	7	5	4	3	6		
RSD 1000/1800	08769	2	1800	1043	1350	12 x M 10	157	4	7	16	14	10	7	6	11		
RSD 1120/ 900	08770	1	900	1174	1350	12 x M 10	81	2	3	7	6	4	3	3	5		
RSD 1120/1800	08771	2	1800	1174	1350	12 x M 10	136	3	6	14	11	8	6	5	9		
RSD 1250/ 900	08772	1	900	1311	1460	12 x M 10	86	1	2	5	4	3	2	2	3		
RSD 1250/1800	08773	2	1800	1311	1460	12 x M 10	146	2	4	11	9	7	5	4	6		