

SR-Serie



■ Verwendungszweck

Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohren der Lüftungssysteme verbreiten. Zum Einbau in die runden Lüftungsrohre. Sichert eine wesentliche Reduzierung des Geräuschpegels in der Luftleitung (siehe die Tabelle der Geräuschminderung). Zur Erschaffung eines schallisoliertes Lüftungssystemes ist die Anwendung der Schalldämpfer zusammen mit schallisolierten Ventilatoren empfehlenswert.

SRF-Serie

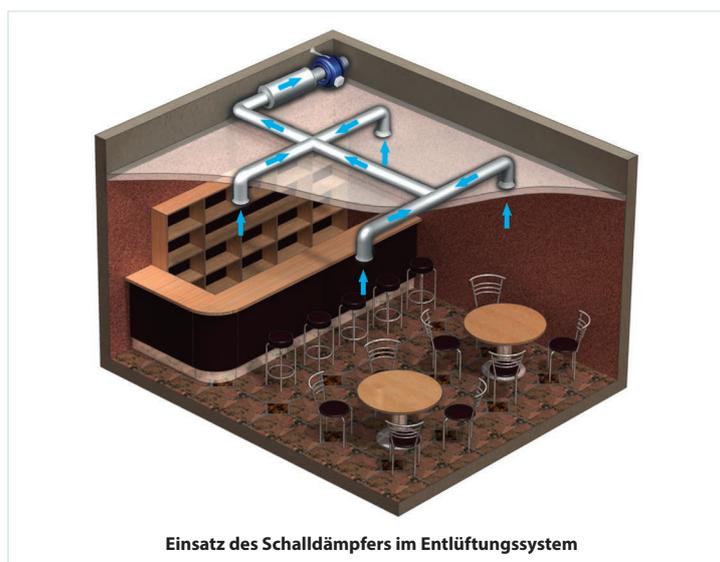


■ Aufbau

Das Gehäuse des Schalldämpfers SR ist aus verzinktem Stahl gefertigt und mit einem schalldämpfenden Stoff von innen gefüllt. Die Schutzschicht am schalldämpfenden Stoff verhindert das Ausziehen der inneren Faserstoffe. Das Gehäuse des Schalldämpfers SRF besteht aus einem Außen- und Innenwickelfalzrohrrohr aus Aluminiumlegierung. Das Innenrohr ist von innen mit einem schalldämpfenden Stoff gefüllt. Die Innenoberfläche ist perforiert und mit einer Schutzschicht versehen, welche das Ausziehen der inneren Faserstoffe verhindert. Der Schalldämpfer kann mit einem Mindestradius bis zum zweifachen Durchmesser gebogen werden. Für jede Standardgröße bestehen mehrere Varianten der Schalldämpferlänge. Die Schalldämpfer SR und SRF sind mit gummidichteten Anschlussflanschen für einen dichten Anschluss an Lüftungsrohren versehen.

■ Montage

Die Schalldämpfer sind in einer beliebigen Lage zu installieren. Eine bessere schalldämpfende Wirkung kann durch die Reihenverbindung der Schalldämpfer erreicht werden. Um die Durchhängung des flexiblen Schalldämpfers zu verhindern, ist dieser nicht nur an den Rändern, sondern auch in der Mitte zu befestigen.



Einsatz des Schalldämpfers im Entlüftungssystem

Bezeichnungsschlüssel:

Serie	Lüftungsrohr-Durchmesser, mm	Länge
SR SRF	100; 125; 150; 160; 200; 250; 315; 355; 400	600; 900; 1200; 2000

Dämmung des Schalldruckpegels, dB (Frequenzband, Hz)

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
SR 100/600	4	8	10	20	34	30	13	14
SR 100/900	5	10	15	23	44	30	16	15
SR 100/1200	6	11	19	28	50	34	20	18
SR 125/600	3	5	6	15	28	17	10	9
SR 125/900	4	9	12	22	43	22	16	12
SR 125/1200	4	9	16	27	48	27	21	17
SR 150/600	2	4	8	16	32	11	7	7
SR 150/900	3	5	9	18	36	25	13	14
SR 150/1200	4	8	14	25	43	30	18	19
SR 160/600	2	4	8	17	33	11	7	7
SR 160/900	2	5	10	19	37	25	13	15
SR 160/1200	4	10	14	24	42	30	19	20
SR 200/600	2	4	6	10	27	13	7	7
SR 200/900	3	7	11	20	39	23	8	7
SR 200/1200	4	10	14	23	40	26	13	12
SR 250/600	4	5	6	11	22	12	7	6
SR 250/900	4	5	7	16	32	20	12	10
SR 250/1200	4	6	8	17	34	22	14	12
SR 315/600	2	4	5	10	17	9	6	5
SR 315/900	3	5	8	17	30	14	10	8
SR 315/1200	4	7	11	22	36	18	14	10
SR 355/600	4	9	16	22	17	13	14	13
SR 355/900	7	11	19	25	19	16	17	18
SR 355/1200	10	15	22	27	22	18	20	22
SR 400/900	6	10	18	23	17	15	16	20
SR 400/1200	9	14	21	25	20	17	19	25

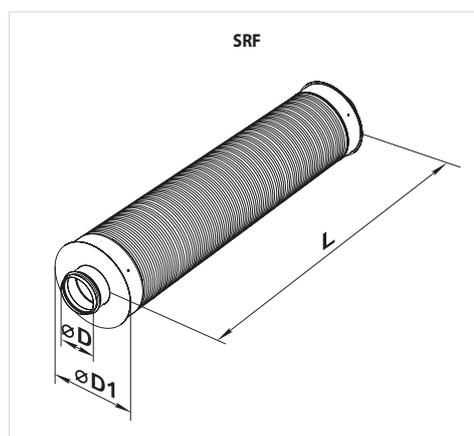
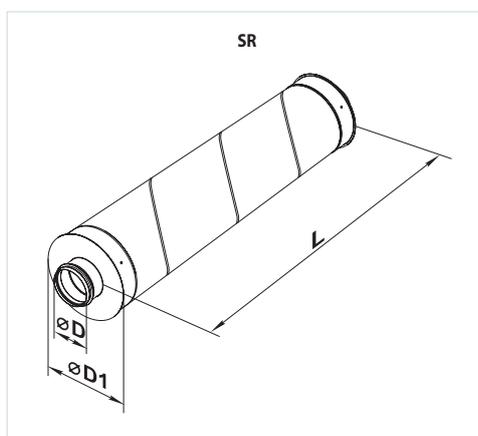
Dämmung des Schalldruckpegels, dB (Frequenzband, Hz)

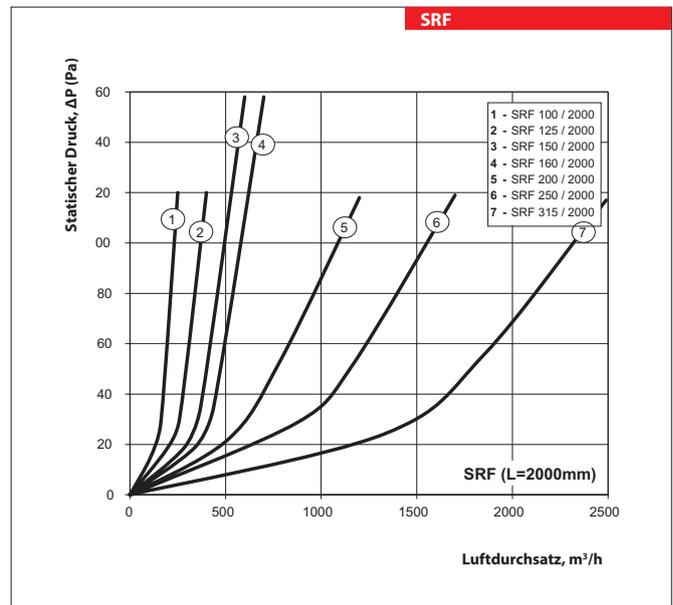
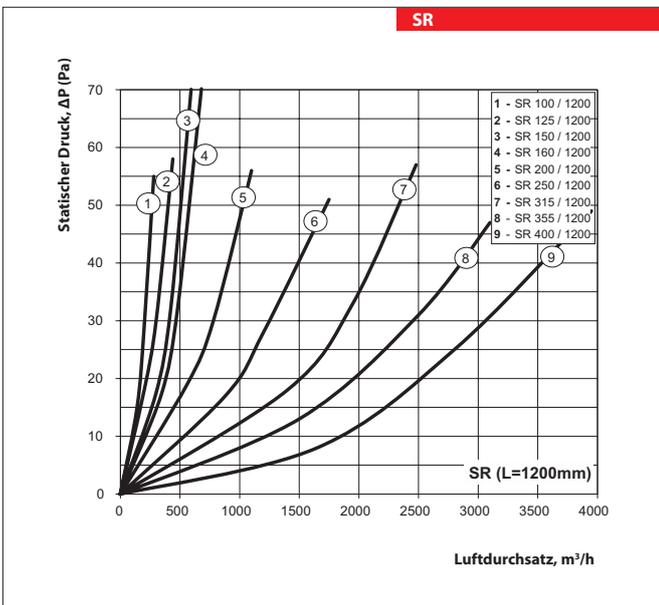
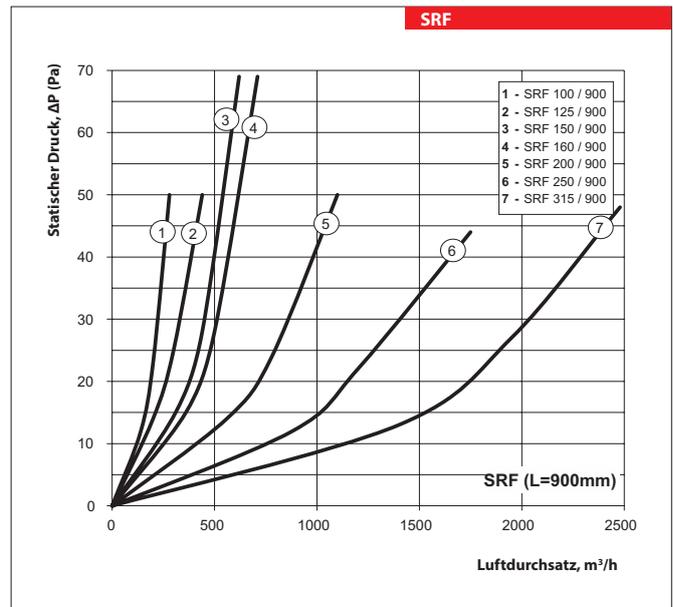
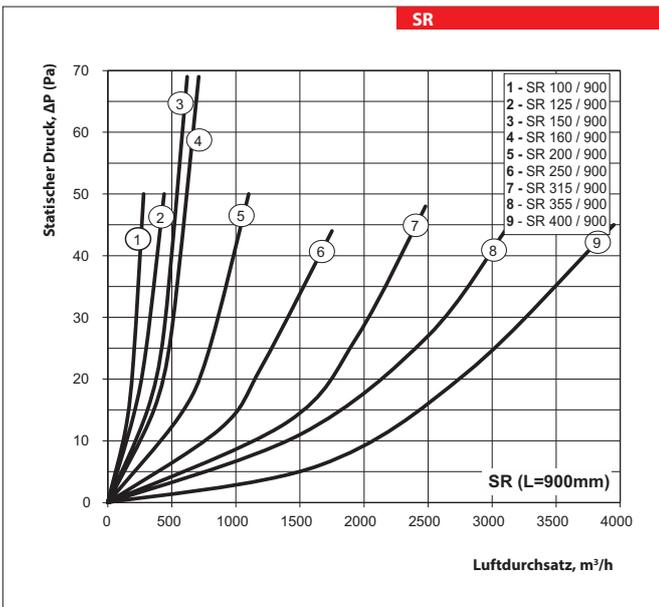
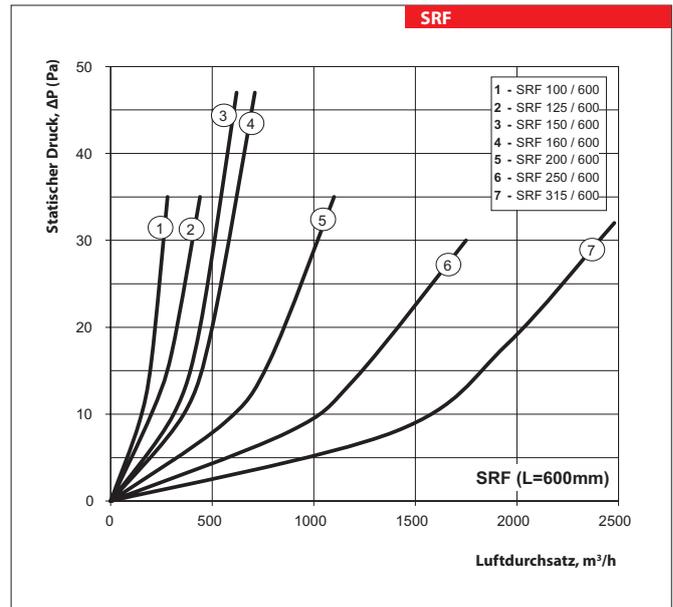
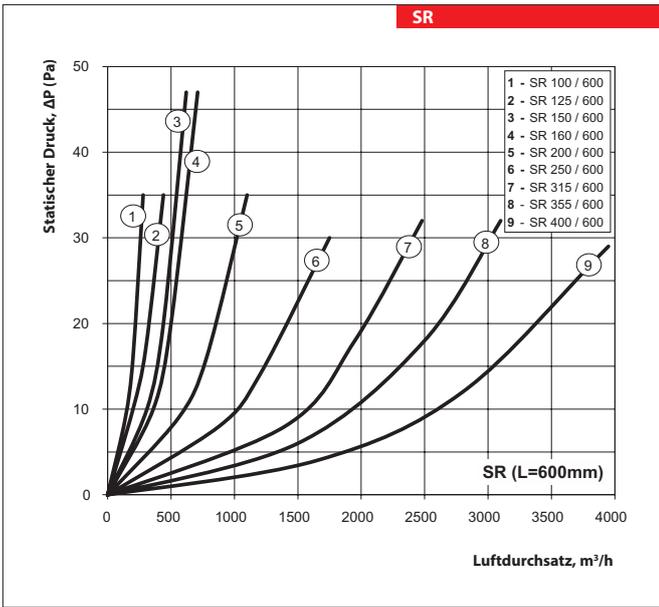
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
SRF 100/600	6	8	13	22	28	34	17	20
SRF 100/900	8	10	15	25	33	40	21	23
SRF 100/2000	10	15	24	48	53	51	39	36
SRF 125/600	4	7	14	20	31	31	13	12
SRF 125/900	5	9	16	23	36	37	17	16
SRF 125/2000	7	15	23	47	55	50	28	25
SRF 150/600	3	7	12	32	40	40	19	20
SRF 150/900	4	8	14	40	48	49	26	25
SRF 150/2000	5	10	21	42	50	48	26	25
SRF 160/600	3	7	12	20	25	24	10	12
SRF 160/900	3	8	13	21	28	28	13	16
SRF 160/2000	5	11	20	40	48	48	25	25
SRF 200/600	2	5	12	20	26	21	10	10
SRF 200/900	3	6	12	22	28	24	12	13
SRF 200/2000	4	11	22	42	51	34	19	23
SRF 250/600	2	3	8	16	22	13	10	10
SRF 250/900	2	4	9	18	25	16	11	12
SRF 250/2000	3	6	16	30	39	27	17	22
SRF 315/600	2	4	9	18	21	12	7	9
SRF 315/900	2	5	11	21	24	14	8	10
SRF 315/2000	4	7	17	34	39	24	14	18

Außenabmessungen

Modell	Abmessungen, mm			Gewicht, kg
	∅D	∅D1	L	
SR 100/600	99	202	600	2,9
SR 100/900	99	202	900	4,0
SR 100/1200	99	202	1200	5,2
SR 125/600	125	225	600	3,3
SR 125/900	125	225	900	4,6
SR 125/1200	125	225	1200	5,9
SR 150/600	149	252	600	3,7
SR 150/900	149	252	900	5,1
SR 150/1200	149	252	1200	6,5
SR 160/600	159	252	600	3,7
SR 160/900	159	252	900	5,1
SR 160/1200	159	252	1200	6,5
SR 200/600	198	318	600	4,65
SR 200/900	198	318	900	6,45
SR 200/1200	198	318	1200	8,1
SR 250/600	248	358	600	5,6
SR 250/900	248	358	900	7,8
SR 250/1200	248	358	1200	10
SR 315/600	313	403	600	7,1
SR 315/900	313	403	900	10,1
SR 315/1200	313	403	1200	13
SR 355/600	353	453	600	8,3
SR 355/900	353	453	900	11,6
SR 355/1200	353	453	1200	14,9
SR 400/600	398	503	600	10,75
SR 400/900	398	503	900	14,5
SR 400/1200	398	503	1200	18,2

Modell	Abmessungen, mm			Gewicht, kg
	∅D	∅D1	L	
SRF 100/600	99	220	600	1,6
SRF 100/900	99	220	900	2,4
SRF 100/2000	99	220	2000	5,2
SRF 125/600	124	270	600	2,0
SRF 125/900	124	270	900	3,0
SRF 125/2000	124	270	2000	6,6
SRF 150/600	149	270	600	2,1
SRF 150/900	149	270	900	3,1
SRF 150/2000	149	270	2000	6,8
SRF 160/600	159	270	600	2,1
SRF 160/900	159	270	900	3,2
SRF 160/2000	159	270	2000	7,0
SRF 200/600	199	320	600	2,6
SRF 200/900	199	320	900	3,9
SRF 200/2000	199	320	2000	8,6
SRF 250/600	249	370	600	3,0
SRF 250/900	249	370	900	4,5
SRF 250/2000	249	370	2000	10,1
SRF 315/600	314	420	600	3,4
SRF 315/900	314	420	900	5,1
SRF 315/2000	314	420	2000	11,4





SR
SRF
SCHALLDÄMPFER