



Silenziatore circolare flessibile

RS-F



Ferdinand Schad KG
Steigstraße 25-27
D-78600 Kolbingen
Telefon 0 74 63 - 980 - 0
Telefax 0 74 63 - 980 - 200
info@schako.de
www.schako.de

Silenziatore circolare flessibile RS-F

Sommario

Descrizione	3
Fornitura	3
Esecuzione	3
Accessori	3
Esecuzioni e dimensioni	3
Dimensioni	3
Dimensioni degli accessori	3
Dati tecnici	4
Profondità di penetrazione	4
Legenda	5
Dati per l'ordinazione	6
Testo per capitolato	7

Silenziatore circolare flessibile RS-F

Descrizione

In canali di ventilazione, ai quali sono collegati diversi locali affiancati, vi è il pericolo che l'aria e il rumore vengano propagati attraverso i canali. Il silenziatore circolare flessibile RS-F di SCHAKO si è dimostrato essere un dispositivo efficace per assorbire il rumore. Per la manutenzione, le riparazioni e le eventuali modifiche occorre che il cliente preveda un numero sufficiente di aperture di ispezione della grandezza necessaria.

Fornitura

Canale esterno

- alluminio a due strati (-AL)

Canale interno

- alluminio perforato (-AL)

Materiale isolante

- lana di vetro in resina sintetica per interno canale con lato antiusura rinforzato in tessuto

Attacco

- Lamiera d'acciaio zincata

Esecuzione

- | | |
|----------|-------------------------------------|
| RS-F-... | - Silenziatore circolare flessibile |
| ...-0500 | - lunghezza 500 mm |
| ...-1000 | lunghezza 1000 mm |
| ...-1500 | lunghezza 1500 mm |
| ...-2000 | lunghezza 2000 mm |
| ...-25 | - Spessore pacchetto 25 mm |
| ...-50 | - Spessore pacchetto 50 mm |

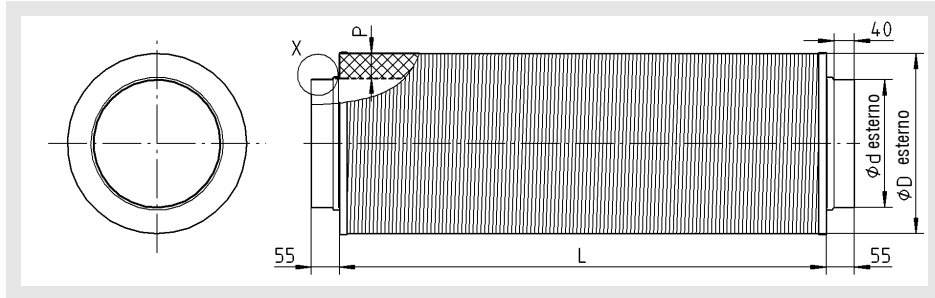
Accessori

- Guarnizione di tenuta in gomma (-GD1)
- bilaterale, gomma speciale.

Esecuzioni e dimensioni

Dimensioni

RS-F-...



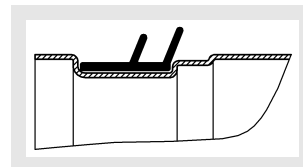
Grandezze disponibili

L	NW	ϕd	ϕD	
			P (mm)	
			25	50
500	80	78	125	180
1000	100	98	150	200
1500	125	123	180	224
2000	140	138	180	250
	150	148	200	250
	160	158	200	250
	180	178	224	280
	200	198	250	300
	224	222	280	315
	250	248	300	355
	280	278	355	400
	315	313	355	400
	355	353	400	450
	400	398	450	500

Dimensioni accessori

Guarnizione di tenuta in gomma (-GD1)

Particolare X



Tutte le lunghezze e i diametri sono combinabili tra di loro.

Silenziatore circolare flessibile

Dati tecnici

Inserzione sonora

RS-F-...-25, L=500

		D _e (dB/Okt)							
		f _m (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
NW	80	1	2	4	9	20	16	15	10
	100	1	1	4	8	17	14	12	9
	125	1	1	3	8	15	11	9	7
	140	1	1	3	7	15	11	8	7
	150	1	1	3	6	14	10	8	6
	160	1	1	2	5	14	10	8	6
	180	1	1	2	5	14	9	7	6
	200	1	1	2	5	14	9	6	5
	224	1	1	2	5	13	8	6	4
	250	0	1	2	5	13	8	5	4
	280	0	1	1	4	11	7	5	3
	315	0	1	1	4	9	7	4	3
	355	0	1	1	3	8	6	4	3
	400	0	0	1	3	6	5	3	3

RS-F-...-25, L=1500

		D _e (dB/Okt)							
		f _m (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
NW	80	3	5	13	28	47	48	44	31
	100	2	4	12	24	45	42	34	26
	125	2	3	10	22	45	34	28	20
	140	2	3	8	20	44	33	27	20
	150	2	2	4	18	43	32	26	19
	160	2	2	6	16	42	30	25	19
	180	2	2	5	15	41	29	22	17
	200	2	2	5	15	41	27	19	15
	224	1	2	5	15	40	26	17	13
	250	1	2	5	15	38	25	14	11
	280	1	2	4	14	33	22	14	10
	315	1	2	4	12	27	19	13	10
	355	1	1	4	11	25	18	12	9
	400	1	1	4	10	23	17	11	8

RS-F-...-25, L=1000

		D _e (dB/Okt)							
		f _m (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
NW	80	3	5	10	21	44	45	27	23
	100	2	3	8	17	44	35	28	21
	125	2	3	7	17	43	30	24	18
	140	2	2	6	16	41	29	22	18
	150	1	2	5	14	40	28	21	17
	160	1	1	4	12	40	27	20	17
	180	1	1	3	12	38	25	18	15
	200	1	1	3	11	35	22	16	13
	224	1	1	3	11	33	21	15	11
	250	1	1	3	11	30	19	13	10
	280	0	1	3	10	25	16	13	9
	315	0	1	3	9	21	10	12	8
	355	0	1	3	9	19	9	10	7
	400	0	1	3	8	16	8	8	7

RS-F-...-25, L=2000

		D _e (dB/Okt)							
		f _m (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
NW	80	3	6	16	35	50	50	50	39
	100	2	5	15	30	50	49	42	31
	125	2	4	12	28	48	37	32	23
	140	2	3	10	26	48	36	31	22
	150	2	3	9	23	47	35	30	21
	160	2	3	8	20	47	34	28	21
	180	1	3	7	20	47	33	24	18
	200	1	3	7	19	46	32	20	16
	224	1	3	6	17	44	31	18	15
	250	1	3	6	14	42	30	15	13
	280	1	2	6	14	36	29	14	12
	315	1	2	6	14	32	27	13	11
	355	1	2	5	12	28	25	12	10
	400	1	2	4	10	23	22	11	9

Silenziatore circolare flessibile RS-F

RS-F-...-50, L=500

	D _e (dB/Okt)								
	f _m (Hz)								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
NW	80	4	5	11	20	30	27	16	12
	100	3	4	9	17	24	21	12	10
	125	2	3	7	14	20	16	11	9
	140	2	3	7	13	19	16	10	8
	150	2	3	6	12	18	15	9	7
	160	2	2	6	12	17	14	8	6
	180	2	2	5	12	16	13	7	6
	200	1	2	5	12	16	11	6	5
	224	1	2	4	12	15	10	6	4
	250	1	2	4	12	15	8	5	4
	280	1	2	3	11	14	7	5	3
	315	1	1	3	9	12	6	4	3
	355	1	1	3	8	11	6	4	3
	400	1	1	3	7	9	6	4	3

RS-F-...-50, L=1500

	D _e (dB/Okt)								
	f _m (Hz)								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
NW	80	11	14	33	48	50	50	47	37
	100	10	11	27	44	50	50	38	30
	125	7	9	21	41	50	46	33	27
	140	6	8	19	40	50	45	29	24
	150	5	8	18	40	50	43	27	22
	160	5	7	17	39	50	42	24	19
	180	4	7	15	38	49	38	21	17
	200	4	6	14	37	48	34	18	15
	224	3	6	13	36	46	30	17	13
	250	3	5	12	35	45	25	15	12
	280	2	5	11	31	40	22	14	11
	315	2	4	10	26	35	19	12	10
	355	2	4	10	23	30	18	11	9
	400	2	4	9	20	25	17	11	8

RS-F-...-50, L=1000

	D _e (dB/Okt)								
	f _m (Hz)								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
NW	80	8	14	23	45	50	50	42	27
	100	7	10	21	37	50	50	29	23
	125	5	7	16	32	50	42	25	22
	140	5	6	14	31	49	37	23	20
	150	4	5	13	30	48	36	22	18
	160	4	5	12	29	47	34	20	16
	180	3	5	12	27	46	30	18	15
	200	3	5	11	25	45	25	16	13
	224	2	5	10	24	43	22	14	12
	250	2	4	9	24	40	19	12	10
	280	1	4	9	23	34	16	12	9
	315	1	4	8	22	28	13	12	8
	355	0	4	8	20	25	12	11	8
	400	0	4	8	18	23	11	10	7

RS-F-...-50, L=2000

	D _e (dB/Okt)								
	f _m (Hz)								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
NW	80	15	15	42	50	50	50	50	47
	100	12	12	34	50	50	50	46	37
	125	9	11	27	50	50	50	40	31
	140	8	10	25	50	50	50	35	27
	150	7	9	24	49	50	50	32	24
	160	6	9	22	49	50	50	29	21
	180	5	9	20	48	50	46	26	20
	200	5	8	18	47	50	42	22	18
	224	4	7	17	46	50	36	19	16
	250	4	6	15	45	50	30	16	13
	280	4	5	14	39	46	29	15	12
	315	3	4	12	33	42	27	14	11
	355	3	3	11	27	35	25	13	10
	400	3	3	9	22	28	22	11	9

Legenda

- L (mm) = Lunghezza
 NW (mm) = Ampiezza nom.
 D_e [dB/Okt] = Inserzione sonora
 P (mm) = Spessore pacchetto

Silenziatore circolare flessibile

Dati per l'ordinazione

01	02	03	04	05	06	07
Tipo	Esecuzione	Lunghezza	Ampiezza nom.	Spessore pacchetto	Materiale	Attacco a canale
Esempio						
RS-	-F	-0500	-080	-25	-AL	-KA0

Esempio

RS-F-0500-080-25-AL-KA0

Silenziatore circolare | esecuzione flessibile | lunghezza 500 mm | larghezza nominale 80 mm | spessore pacchetto 25 mm | tubo flessibile in alluminio | senza guarnizione in gomma / senza flangia

Dati per l'ordinazione

01 - Tipo

RS = Silenziatore circolare

02 - Esecuzione

F = esecuzione flessibile

03 = Lunghezza

0500 = lunghezza 500 mm
 1000 = lunghezza 1000 mm
 1500 = lunghezza 1500 mm
 2000 = lunghezza 2000 mm

04 - Grandezza nominale

080 = NW 80 mm
 100 = NW 100 mm
 125 = NW 125 mm
 140 = NW 140 mm
 150 = NW 150 mm
 160 = NW 160 mm
 180 = NW 180 mm
 200 = NW 200 mm
 224 = NW 224 mm
 250 = NW 250 mm
 280 = NW 280 mm
 315 = NW 315 mm
 350 = NW 350 mm
 355 = NW 355 mm
 400 = NW 400 mm

05 - Spessore pacchetto

25 = 25 mm
 50 = 50 mm

06 - Materiale

AL = tubo flessibile in alluminio

07 - Attacco a canale

KA0 = senza guarnizione di tenuta in gomma/senza flangia (standard)
 GD1 = con guarnizione di tenuta in gomma

Silenziatore circolare flessibile RS-F

Testo per capitolato

Silenziatore circolare flessibile per la riduzione del rumore del flusso d'aria, costituito da tubo esterno in alluminio a due strati, con estremità zincate. Collegamento a canale mediante manicotto in lamiera d'acciaio zincato. Tubo interno in alluminio forato. Resistente fino ad una temperatura di 200°. Materiale isolante in lana di vetro con resina sintetica con un lato del canale rinforzato antiatrito. Incombustibile secondo DIN 4102 Classe A1

Marca: SCHAKO **Tipo RS-F**

- Lunghezza:
 - 500mm (-0500)
 - 1000mm (-1000)
 - 1500mm (-1500)
 - 2000mm (-2000)

- Spessore pacchetto
 - 25 mm (...-25)
 - 50 mm (...-50)

Accessori:

- Guarnizione di tenuta (-GD1) bilaterale in gomma speciale.