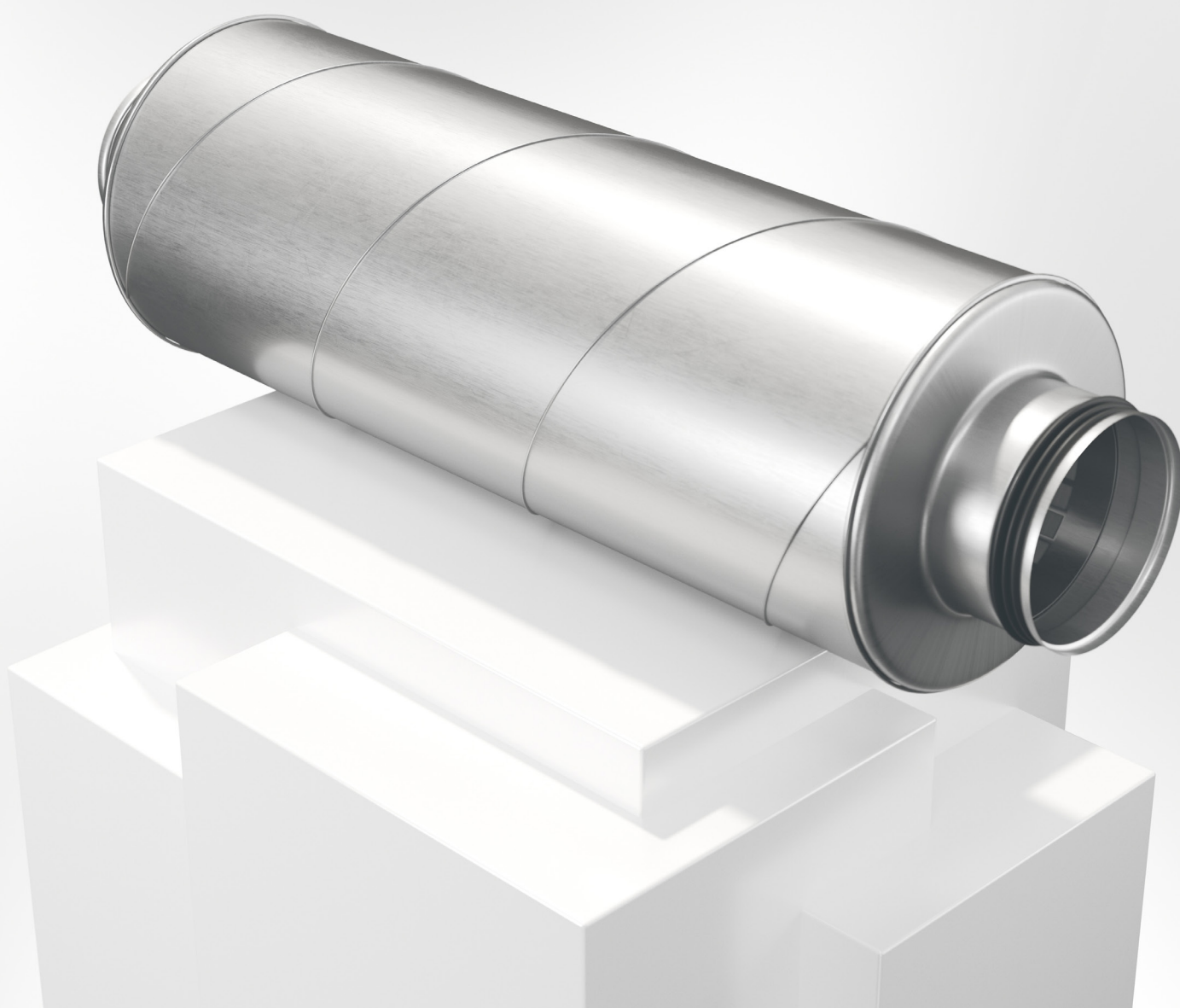


LFAC

Cirkulär ljuddämpare



LJUDDÄMPARE



2025-12-18

www.bevent-rasch.se

 BEVENT RASCH



Snabbfakta

- Storlekar 100 till 630 mm
- Finns även med ljuddämparbuffel i storlek 315 mm till 800 mm
- Spiroanslutning som standard, kan även fås med t.ex. flänsar eller muffanslutning
- Täthetsklass D
- Typgodkänd brandklass
- Finns i MagiCad

Användningsområde

Cirkulär ljuddämpare LFAC är avsedd för dämpning i ventilationsanläggningar. LFAC uppfyller alla krav enligt gällande byggregler med avseende på rensbarhet, fibersäkerhet, emissioner och mikroorganismer.

LFAC är typgodkänd med avseende på brandklass och täthetsklass. TG bevis nr. 0037.

Ljuddämparen finns i tre utföranden (Typ 1, 2 och 3) med olika prestanda. Typ 2 är utförd med buffel.

Material, ytbehandling, utförande

LFAC tillverkas som standard av galvaniserad stålplåt med perforerat innerskiv. Absorptionsmaterialet består av mineralull med ytskikt av glasfiberarmerad stapelfiberfilt. Anslutningarna är försedda med gummiringstättningar och passar till standard spirokanaler. Kan även fås med t.ex. flänsar eller muffanslutning.

Ljuddämparen kan även tillverkas rostfritt samt med eller utan ytbehandling. Vid svårt smutsad luft kan absorptionsmaterialet kapslas.

Montering

Godkänd i brandklass E60 samt EI30 med skyddsavstånd enligt monteringsanvisning. Se monteringsanvisning för olika monteringsalternativ beroende på brandteknisk klass.

Skötsel

LFAC är under normala driftförhållanden underhållsfri.

Specifikation

Exempel:

Ljuddämpare **LFAC - 3 - 100 - 600 - 1**

Typ 1: 50 mm isolering utan buffel =1

Typ 2: 100 mm isolering med buffel =2

Typ 3: 100 mm isolering utan buffel =3

Anslutning, Ød mm

Längd, mm

Material:

Varmförzinkad stålplåt

=1

Rostfritt EN 1.4404 (SS2343)

=3

Beskrivningsexempel enl. AMA VVS & Kyla

QKB

LJUDDÄMPARE MED CIRKULÄR ANSLUTNING.

QKB.1

Rak ljuddämpare med cirkulär anslutning.

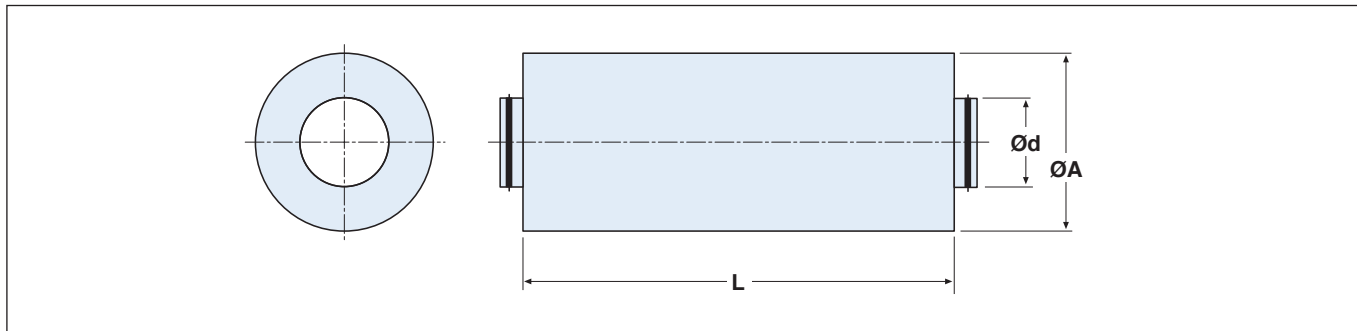
LD101-dim

Fabrikat: Bevent Rasch

Typ: LFAC-1-250-600-1



Mått och vikt



Insatsdämpning

Tryckfall för typ 1 och 3 beräknas som för kanal av lika dimension.

Typ 1 utan baffel, 50 mm ljudisolering

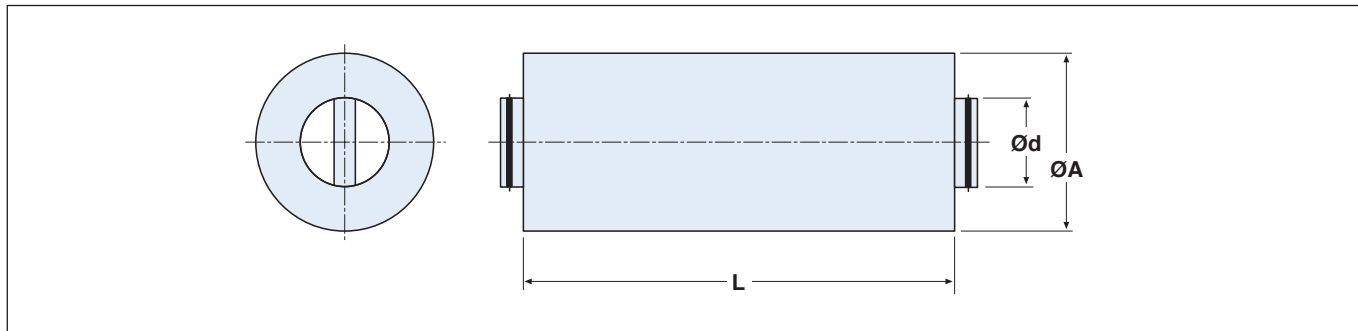
Ød mm	L mm	ØA mm	Vikt kg	Insatsdämpning i oktavband dB Mittfrekvens Hz							
				63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	300	200	3,3	3	4	9	15	23	25	23	13
	600	200	5,1	4	7	14	23	28	38	38	23
	900	200	7,5	4	9	17	31	36	50	50	30
125	300	230	4,3	3	4	8	13	18	24	18	11
	600	230	6,8	2	6	10	20	23	32	25	15
	900	230	9	2	8	14	32	36	49	36	19
	1200	230	11	5	8	23	48	50	50	42	25
160	300	270	5,2	2	3	5	10	12	16	11	8
	600	270	7,5	2	5	10	17	21	28	21	13
	900	270	10,5	2	6	11	26	33	39	20	12
	1200	270	13,6	4	9	19	35	47	47	33	21
200	300	315	6,7	1	2	4	8	10	13	8	7
	600	315	10	1	4	9	12	15	22	13	8
	900	315	13,4	1	5	9	20	24	33	15	9
	1200	315	17	4	7	17	30	44	46	25	16
250	600	355	10,8	2	3	6	12	14	16	8	6
	900	355	15,3	2	5	12	17	24	26	15	12
	1200	355	18,2	3	7	22	33	42	38	21	18
315	600	420	16,5	1	3	5	7	8	6	5	4
	900	420	23,9	1	4	9	12	18	14	11	9
	1200	420	27,2	1	4	10	20	29	22	11	11
400	600	505	22,5	0	3	4	6	8	5	4	3
	900	505	27	0	3	5	9	11	7	5	5
	1200	505	30,5	1	3	6	12	15	9	7	6

Typ 3 utan baffel, 100 mm ljudisolering

Ød mm	L mm	ØA mm	Vikt kg	Insatsdämpning i oktavband dB Mittfrekvens Hz							
				63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	600	315	11,8	4	10	21	23	32	40	37	21
	900	315	15,6	4	13	25	31	41	50	49	28
	1200	315	19,3	11	14	27	41	50	50	47	32
125	600	315	11,9	5	9	15	18	22	30	25	15
	900	315	15,8	5	11	18	25	33	45	34	18
	1200	315	19,6	9	10	26	41	50	50	43	25
160	600	355	13,7	2	7	11	13	19	25	23	14
	900	355	18,2	3	9	19	21	27	38	30	14
	1200	355	22,6	7	11	24	34	44	45	32	23
200	600	400	16,8	4	7	11	12	15	21	14	8
	900	400	22,2	3	10	16	17	23	31	19	10
	1200	400	27,5	6	9	21	30	42	46	25	16
250	600	450	19,6	6	4	10	13	18	19	13	11
	900	450	26	6	6	14	19	26	28	16	14
	1200	450	35,9	5	7	18	27	36	34	17	14
315	600	500	21,9	1	4	7	11	14	15	10	9
	900	500	28,9	3	5	11	14	20	18	12	11
	1200	500	38,9	2	7	13	18	26	21	10	8
400	600	600	28,4	1	4	5	7	9	8	6	5
	900	600	37,2	3	5	9	12	16	14	10	9
	1200	600	46	3	5	8	13	17	11	8	6
500	600	710	31,7	0	2	4	6	9	8	6	4
	900	710	43,5	1	4	6	9	12	11	9	7
	1200	710	54	1	4	7	10	14	13	10	8
630	900	850	53,3	1	4	5	8	9	10	8	6
	1200	850	66	1	4	8	12	13	12	9	7



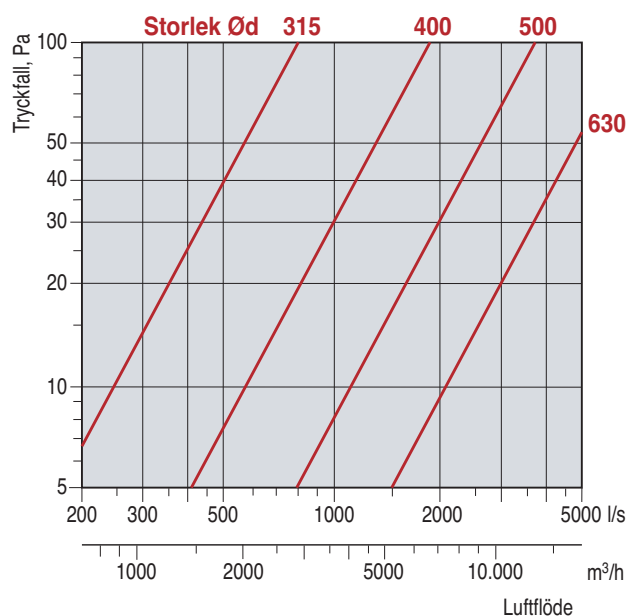
Mått och vikt



Typ 2 med baffel och 100 mm ljudisolering

Ød mm	L mm	ØA mm	Vikt kg	Insatsdämpning i oktavband dB Mittfrekvens Hz							
				63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
315	600	500	24,1	2	4	8	13	23	27	18	15
	900	500	32	3	6	13	18	32	34	23	18
	1200	500	43,1	3	8	15	21	37	37	21	15
400	600	600	31	1	4	6	9	19	21	15	11
	900	600	41	4	5	11	15	26	31	22	15
	1200	600	51	4	5	10	16	27	28	20	12
500	600	710	34,9	1	3	9	11	18	18	12	10
	900	710	48	1	5	11	14	21	21	15	13
	1200	710	60	2	5	12	16	23	23	16	14
630	900	850	58,7	1	4	6	10	18	19	14	11
	1200	850	73,8	1	4	9	14	22	21	15	12

Tryckfall, typ 2



Lätt att välja rätt, prova själv
i Dimensio på bevent-rasch.se