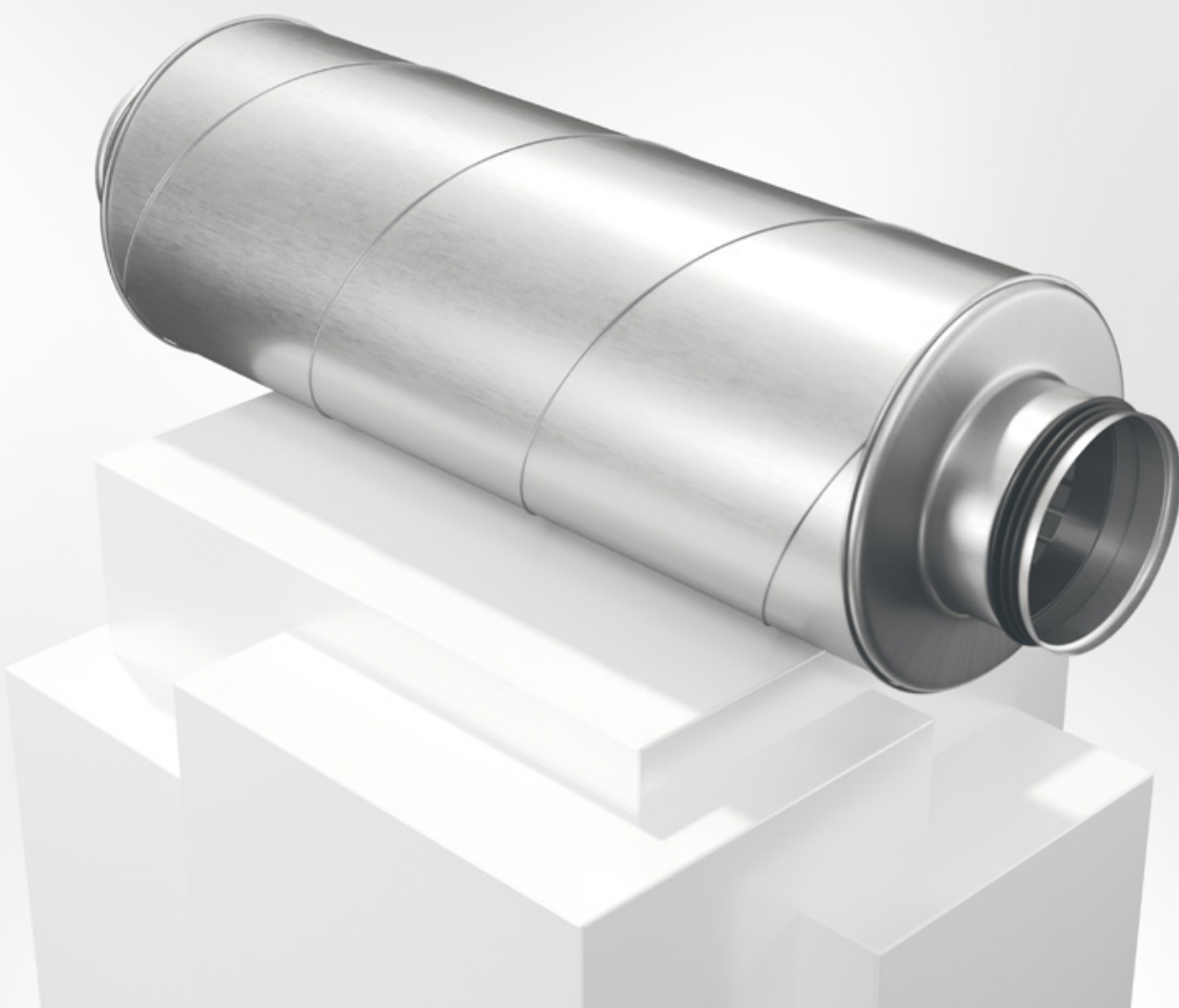


LFAC

Cirkulär ljuddämpare



LJUDDÄMPARE



2022-05-10



Snabbfakta

- Storlekar 80 mm till 800 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 renbarhet, 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 innerrör. 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

Vid upphängning av ljuddämparen måste upphängningsanordningar som går runt yttermanteln användas. LFAC får inte monteras enbart upphängd i sina anslutningspunkter. Upphängningar ska utföras enl. gällande krav. Se tex handboken Praktiska lösningar brandskydd – ventilation.

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 & Kyl 16

QKB

LJUDDÄMPARE MED CIRKULÄR ANSLUTNING.

QKB.1

Rak ljuddämpare med cirkulär anslutning.

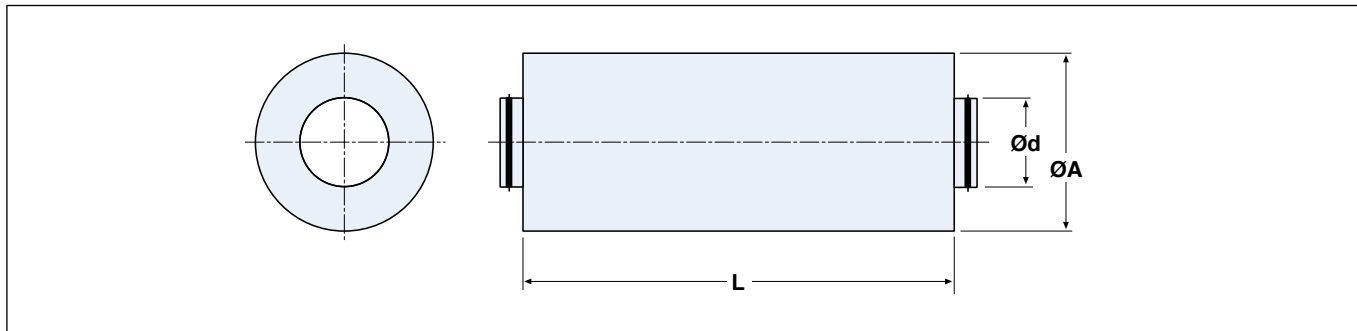
Brandisolerad: EI15 utan skyddsavstånd, EI30 med skyddsavstånd minst 100mm.

LD11

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 EI15 (EI30 med skyddsavstånd 100 mm)

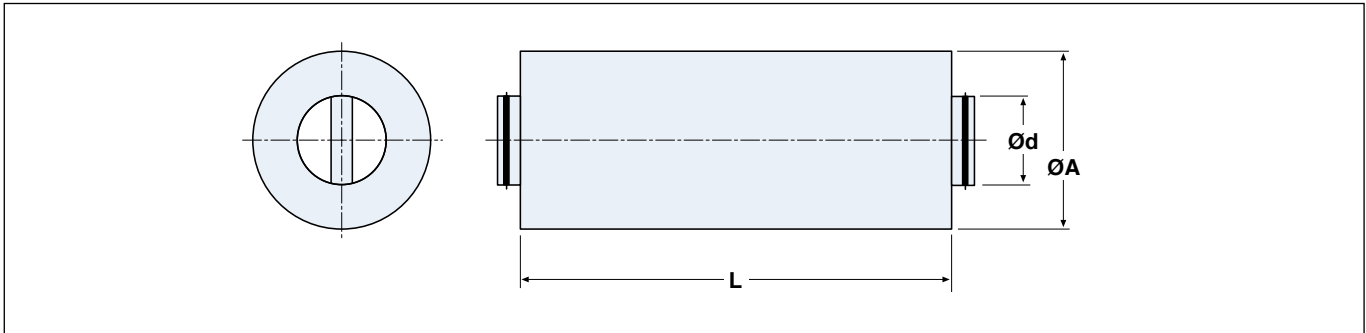
Ød mm	L mm	ØA mm	Vikt kg	Insatsdämpning i oktavband dB Mittfrekvens Hz							
				63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
80	300	190	2,6	4	4	10	14	22	27	36	17
	600	190	4,5	6	11	15	23	39	50	50	27
	900	190	5,1	3	14	18	34	50	50	50	26
100	300	210	2,8	3	4	8	13	19	25	30	15
	600	210	4,6	5	9	13	23	34	47	48	23
	900	210	6,5	4	11	17	31	50	50	50	23
125	300	235	3,6	4	3	7	11	15	23	24	12
	600	235	4,9	5	7	11	21	30	43	37	19
	900	235	8,2	2	9	14	29	43	50	41	20
160	300	270	4,3	4	3	5	9	12	21	18	10
	600	270	6,3	4	5	9	20	26	39	26	15
	900	270	9,1	1	6	11	26	35	48	31	17
200	300	310	5,4	1	2	4	10	13	20	15	11
	600	310	7,2	2	4	7	17	21	33	20	13
	900	310	11	2	5	9	23	31	42	24	15
250	300	360	9	2	3	5	13	17	26	13	11
	600	360	13	2	4	8	20	27	35	17	13
	900	360	17	2	4	10	27	34	40	20	17
315	300	425	12	2	2	3	10	13	20	7	10
	600	425	16	1	2	7	17	23	29	10	12
	900	425	26	1	3	12	24	35	31	14	15
400	300	510	18	1	2	4	10	11	13	7	9
	600	510	24	1	2	7	13	18	18	11	11
	900	510	29	1	3	8	15	23	21	15	14

Typ 3 utan baffel, 100 mm ljudisolering EI30 (EI60 med skyddsavstånd 100 mm)

Ød mm	L mm	ØA mm	Vikt kg	Insatsdämpning i oktavband dB Mittfrekvens Hz							
				63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
80	300	310	2,6	4	6	10	15	22	27	36	16
	600	310	8	12	13	18	33	44	58	48	24
	900	310	13	9	16	27	37	49	56	55	26
100	300	310	2,8	4	6	9	13	19	25	30	14
	600	310	8,2	9	11	16	27	37	52	42	20
	900	310	13	8	14	23	33	45	53	47	23
125	300	335	5,2	4	5	8	11	16	24	24	12
	600	335	8,5	7	9	13	21	30	45	36	17
	900	335	14	6	12	20	29	41	50	38	20
160	300	370	5,6	4	4	7	10	13	22	18	10
	600	370	11	5	7	2	15	23	39	24	14
	900	370	17	5	9	17	24	37	47	30	16
200	300	370	19	6	12	22	33	51	56	36	19
	600	410	8,9	4	3	6	8	10	20	11	7
	900	410	13	4	6	10	13	21	33	19	13
250	300	410	20	4	8	15	21	32	41	23	15
	600	460	14	3	5	9	12	19	27	14	12
	900	460	23	3	6	13	17	27	34	16	13
315	300	460	26	4	6	17	22	34	40	18	14
	600	525	17	2	4	8	10	17	21	8	10
	900	525	28	3	4	10	13	22	26	15	13
400	300	525	36	3	5	13	17	29	32	16	14
	600	610	32	2	3	6	10	17	19	13	13
	900	610	40	3	4	9	13	23	23	14	14
500	300	710	42	2	3	6	9	14	16	11	10
	600	710	63	3	4	8	11	18	19	12	11
630	300	840	51	2	3	5	8	10	12	9	8
	600	840	60	3	3	7	10	14	15	11	9
800	300	1010	62	2	2	4	7	8	10	9	6
	600	1010	73	3	3	6	8	9	11	9	7



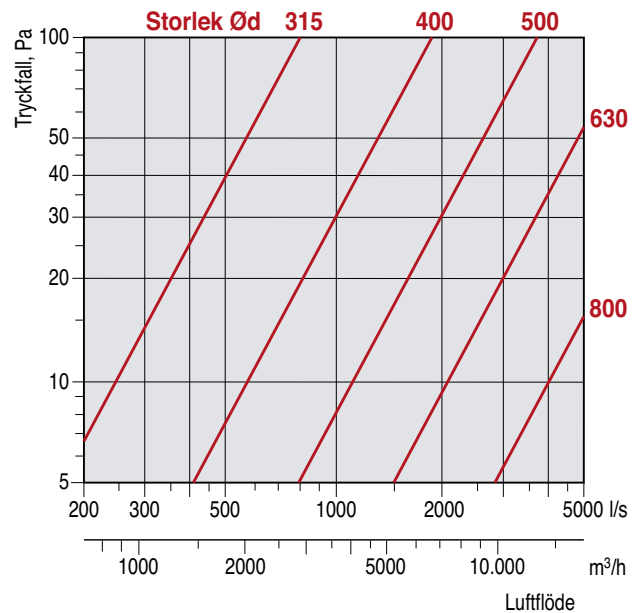
Mått och vikt



Typ 2 med baffel och 100 mm ljudisolering EI30 (EI60 med skyddsavstånd 100 mm)

Ød mm	L mm	ØA mm	Vikt kg	Insatsdämpning i oktavband dB							
				Mittfrekvens Hz							
				63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
315	600	525	20	3	3	6	9	18	24	19	15
	900	525	34	3	5	10	14	27	35	24	18
	1200	525	36	3	7	13	20	37	46	29	21
400	600	610	30	2	3	6	8	15	21	17	13
	900	610	43	3	5	9	14	24	31	21	16
	1200	610	52	3	6	12	19	34	41	25	19
500	600	710	32	1	2	5	8	12	17	14	12
	900	710	45	2	4	9	14	20	25	19	14
	1200	710	63	4	6	11	20	31	36	21	16
630	600	840	40	1	0	4	6	10	14	10	8
	900	840	67	2	3	7	12	18	21	13	10
	1200	840	75	4	4	9	17	26	27	16	13
800	900	1010	82	2	3	5	11	16	14	8	7
	1200	1010	103	4	3	7	15	21	19	10	8

Tryckfall, typ 2



LÄTT ATT VÄLJA RÄTT, PROVA SJÄLV
I DIMENSIO PÅ BEVENT-RASCH.SE