

LFAS

Rektangulär ljuddämpare
med cirkulär anslutning



LJUDDÄMPARE



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

2022-03-17

www.bevent-rasch.se



BEVENT RASCH

AIR SOLUTIONS – FOR A BETTER TOMORROW



Rektangulär ljuddämpare med cirkulär anslutning LFAS



Snabbfakta

- Storlekar 100 mm till 400 mm
- Finns även med ljuddämparbuffel i storlek 250 mm till 400 mm
- Två standardlängder, 500 eller 1000 mm
- Täthetsklass D
- Typgodkänd brandklass
- Kan tillverkas i många specialvarianter
- Finns i MagiCad

Användningsområde

Rektangulär spirodämpare LFAS är avsedd för dämpning i ventilationsanläggningar. LFAS uppfyller alla krav enligt gällande byggregler med avseende på renbarhet, fibersäkerhet, emissioner och mikroorganismer.

LFAS är typgodkänd med avseende på brandklass och täthetsklass. TG bevis nr. 0715.

Ljuddämparen finns i två utföranden (typ 1 och 2) med olika prestanda. Typ 2 är utförd med buffel.

Material, ytbehandling, utförande

LFAS 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.

Ljuddämparen kan även tillverkas i t.ex. rostfritt eller aluzink samt med eller utan ytbehandling.

Vid svårt smutsad luft kan absorptionsmaterialet kapslas.

Montering

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

Specifikation

Exempel:

Ljuddämpare **LFAS - 1 - 100 - 500 - 1**

Typ 1: Utan mittbuffel

Typ 2: Med mittbuffel

Anslutning, Ød mm

Längd, mm

Material:

Varmförzinkad stålplåt

= 1

Rostfritt AISI 316L – EN 1.4404

= 3

Aluzink AZ185

= 4

Skötsel

LFAS är under normala driftförhållanden underhållsfri.

Beskrivningsexempel enl. AMA VVS & Kyl 16

QKB

LJUDDÄMPARE MED CIRKULÄR ANSLUTNING.

QKB.1

Rak ljuddämpare med cirkulär anslutning, brandisolerad EI30 utan skyddsavstånd. Med eller utan insatsbuffel.

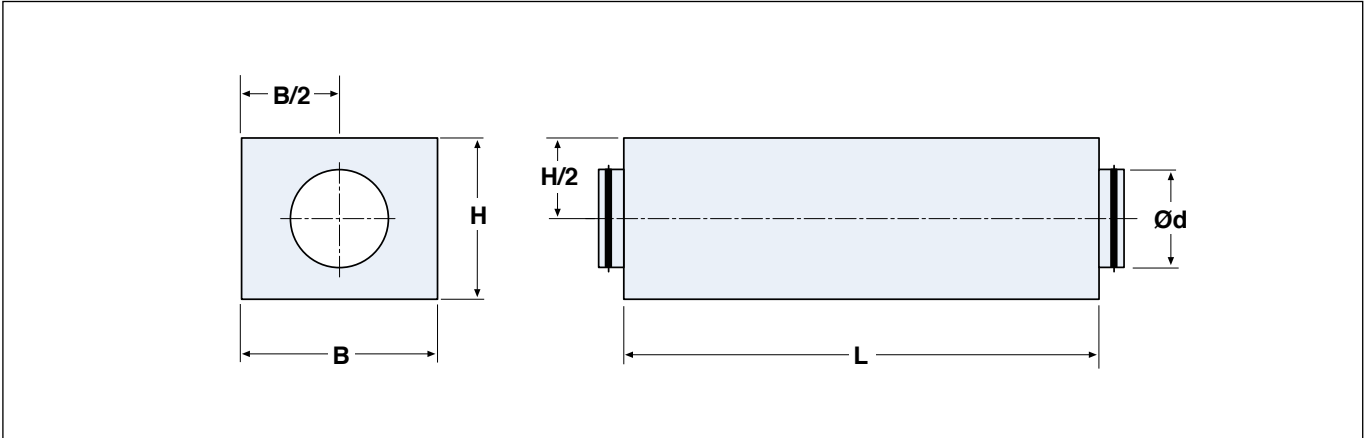
LD12

Fabrikat: Bevent Rasch

Typ: LFAS-2-250-1000-1 Med ljuddämparbuffel



Mått och vikt



Insatsdämning

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

Typ 1 utan mittbaffel

EI30 (EI60 med skyddsavstånd 100 mm)

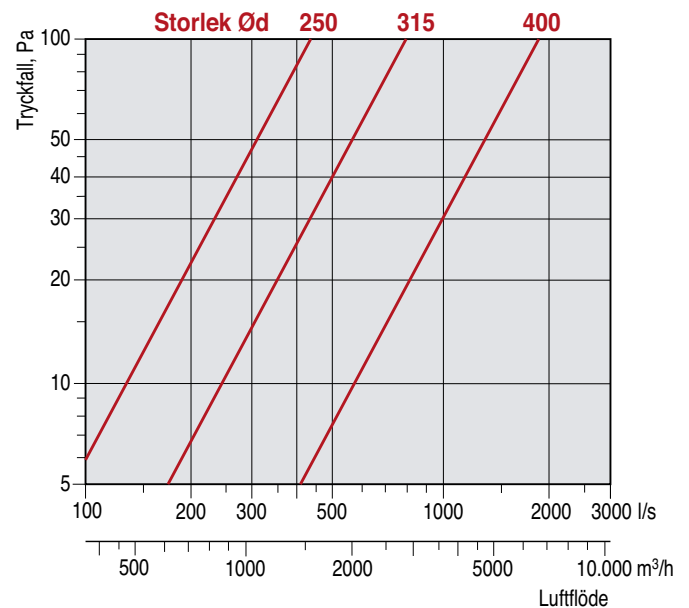
Ød mm	L mm	B mm	H mm	Vikt kg	Insatsdämning i oktavband dB							
					Mittfrekvens Hz							
					63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	500	226	160	4,2	5	8	11	21	29	34	30	17
	1000	226	160	8,3	5	13	18	40	47	47	45	24
125	500	250	186	5,3	4	7	10	19	27	31	27	15
	1000	250	186	10	4	11	13	34	45	47	42	20
160	500	286	220	6,3	4	6	8	15	20	27	19	14
	1000	286	220	12	4	9	12	28	38	42	33	16
200	500	346	260	8,1	4	6	6	13	17	22	12	11
	1000	346	260	16	4	7	10	22	34	38	20	9
250	500	396	310	9,5	3	3	6	9	14	15	8	8
	1000	396	310	19	3	6	7	16	29	23	12	9
315	500	460	376	12	3	3	4	7	11	8	7	6
	1000	460	376	24	3	5	6	13	24	19	8	6
400	500	546	460	17	2	3	3	7	10	8	4	4
	1000	546	460	31	2	2	5	12	22	12	6	5

Typ 2 med mittbaffel

EI30 (EI60 med skyddsavstånd 100 mm)

Ød mm	L mm	B mm	H mm	Vikt kg	Insatsdämning i oktavband dB							
					Mittfrekvens Hz							
					63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
250	500	396	310	13	3	4	7	12	21	23	17	7
	1000	396	310	27	7	7	9	20	36	47	30	20
315	500	460	376	16	2	3	6	11	19	17	12	6
	1000	460	376	34	5	6	7	18	33	44	22	14
400	500	546	460	23	2	2	4	9	15	12	8	4
	1000	546	460	44	4	5	6	15	25	34	13	10

Tryckfall, typ 2



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