

*Cirkulära ljuddämpare
med miljövänligt, typgodkänt
ytskikt PROTEC[®]*



BEVENT  RASCH

UTGÅVA 2

Cirkulär ljuddämpare BRMC



- Uppfyller samtliga krav för ljuddämpare enligt VVS AMA98
- Ingen egenljudalstring
- Ytermantel av varmförzinkad stålplåt
- Innermantel utan perforerad plåt
- Hög dämpningsförmåga
- Mätmetod enl. SS-EN ISO 9614-2
- Täthetsklass C
- Typgodkänt ytskikt, PROTEC®
- Rens- och torkbart absorptionsmaterial

Produktfakta

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

BRMC är utförd enligt täthetsklass C.

Dämparen finns i sju storlekar från Ø100 till Ø400 mm.

Storlek 250 - 400 mm är utförda med baffel. Absorptionsmaterialet har ett rensbart och fibersäkert ytskikt.

Anslutningarna är försedda med gummiringstättningar och passar till standard spirokanaler. Kan även erhållas med t.ex. flänsar eller muffanslutning.

Material

BRMC tillverkas som standard av galvaniserad stålplåt. Absorptionsmaterialet består av mineralull med ytskikt av glasfiber. Dämparen kan även erhållas i lackerat utförande.

Egenljud

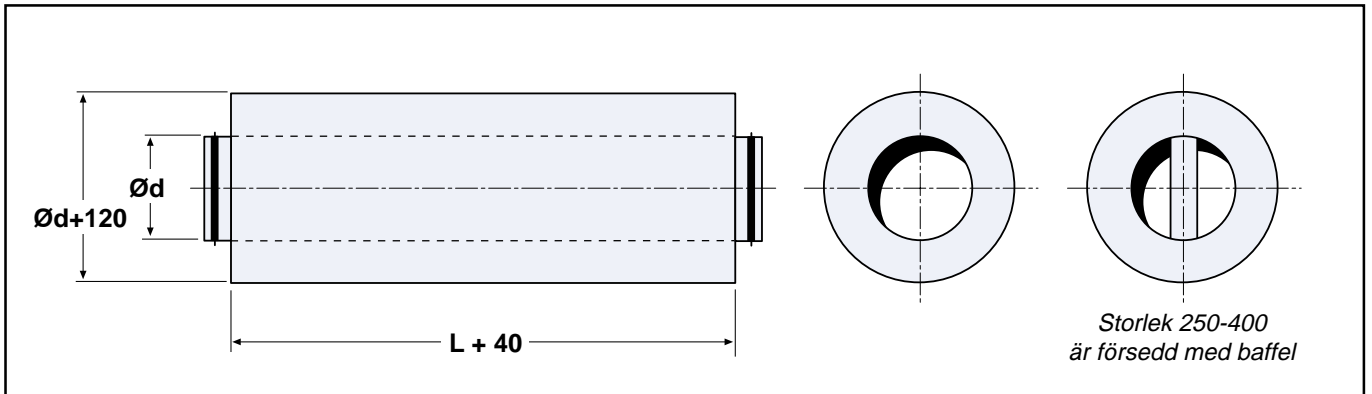
En ljuddämpare dämpar inte bara buller, den genererar också egenljud, mest pga ojämnheter och från den perforerade plåten som finns i de flesta cirkulära ljuddämpare.

I Bevent-Rasch's cirkulära ljuddämpare BRMC är den perforerade plåten ersatt med ett typgodkänt, miljövänligt ljud-dämpningsmaterial typ PROTEC®, vilket innebär att egenljudet normalt kan försummas i samband med komfortanläggningar.

Typgodkänt absorptionsmaterial

PROTEC är ett miljövänligt typgodkänt absorptionsmaterial, Tg.nr 0489/95, med avseende på mikrobiell tillväxt, renbarhet och emissioner.

Tekniska data



Ljuddämpning

Dim.-Längd Ød - L	Insatsdämpning i oktavband, dB mittfrekvens Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100 - 600	6	8	16	29	46	52	38	19
125 - 600	6	7	15	25	37	44	24	12
160 - 600	3	5	11	21	33	29	14	10
200 - 600	3	5	11	16	20	22	11	11
med baffel								
250 - 600	3	5	11	21	28	29	21	16
315 - 500	3	4	7	14	20	27	20	16
400 - 500	2	4	7	12	15	25	14	13
100 - 1200	7	16	30	47	57	64	59	36
125 - 1200	6	10	24	45	62	69	52	25
160 - 1200	6	7	17	37	65	70	30	19
200 - 1200	5	9	17	28	38	46	21	15
med baffel								
250 - 1200	7	8	19	38	51	54	33	25
315 - 1000	6	7	11	25	40	51	31	21
400 - 1000	5	6	11	20	29	45	22	18

Specifikation

Exempel: **Cirkulär Ijuddämpare
BRMC - 100 - 600 - 1 - 1 - 0**

Anslutning, Ød mm

Längd (L), mm

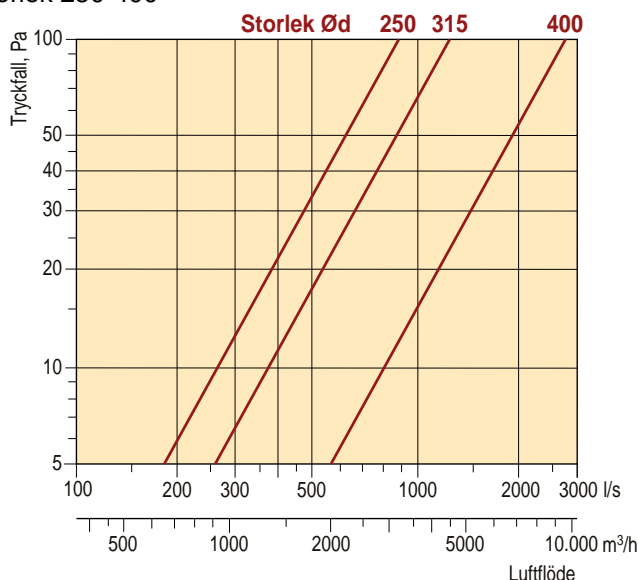
Anslutning:
 - spiro = 1
 - special (anges i klartext) = 9

Material:
 - galvaniserad stålplåt = 1

Ytbehandling:
 - obehandlad M2 = 0
 - ytbehandling M3 = 1
 - special (anges i klartext) = 9

Tryckfall för storlek 250-400

Tryckfall för storlek 100-200 är lika rak spirokanal.



Ljuddämpning

Mätningar av insatsdämpning i ljuddämpare utförs normalt i ett efterklangsrum enligt SS EN ISO 7235.

Vi på Bevent Rasch har valt att mäta ljudnivån med en ljudintensitetsmätare enligt SS EN ISO 9614-2, vilket innebär att efterklangsrum inte behöver användas. Eftersom mätningen är en jämförelsemätning erhålls mätresultat motsvarande enligt SS EN ISO 7235.

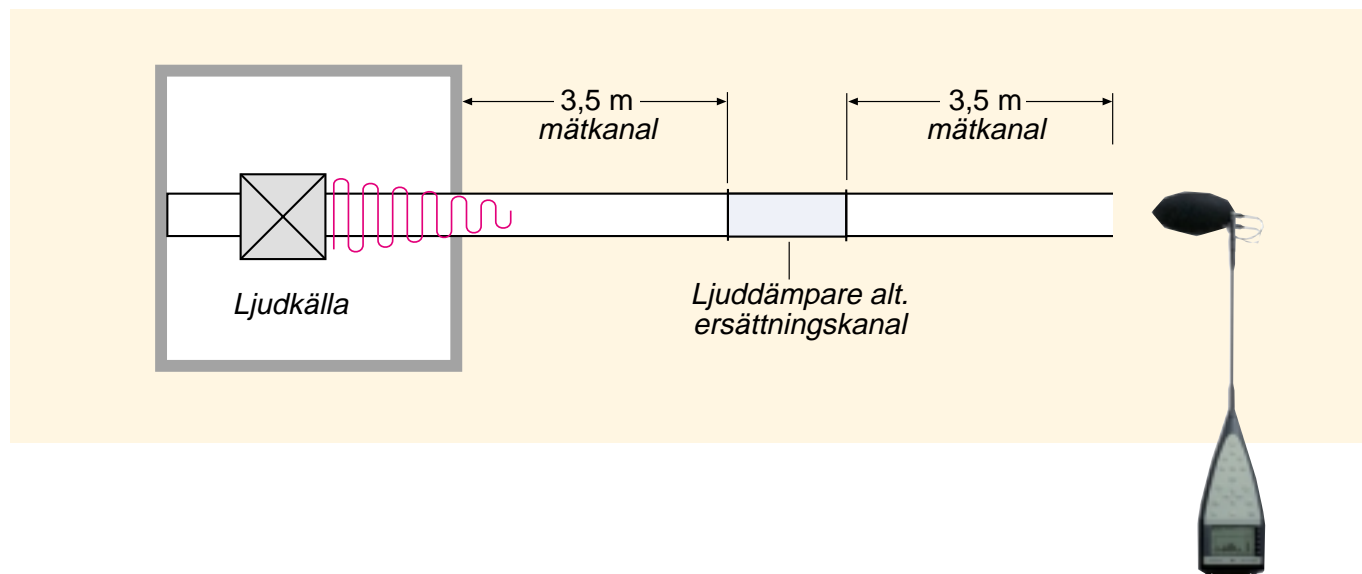
Metod

Ljuddämparna mäts enligt jämförelsemetoden, där man först mäter en ljudnivå alstrad av en högtalare via en

rak kanal, enligt figuren nedan, vilket bildar en referensljudnivå. Därefter monteras ljuddämparen in i systemet. Skillnaden mellan dessa två mätningar ger ljuddämparens dämpningsvärden.

Högtalaren alstrar brus från 50 Hz upp till 10 kHz och dämpningen erhålls i respektive frekvensband. Eftersom mätningen sker i tersband (1/3-oktav) framräknas dämpningen i respektive oktavband utifrån dessa värden.

Mätningarna är utförda i vårt eget laboratorium i Fritsla.



Din Trygga partner

BEVENT  RASCH

Box 1739, 501 17 Borås - Tel 033-23 67 80 - Fax 033-23 67 97

Alströmerg. 36, Box 49025, 100 28 Stockholm - Tel 08-54 55 12 70 - Fax 08-54 55 12 79

Stadiongatan 60, 217 62 Malmö - Tel 040-37 49 50 - Fax 040-37 49 59

www.bevent-rasch.se