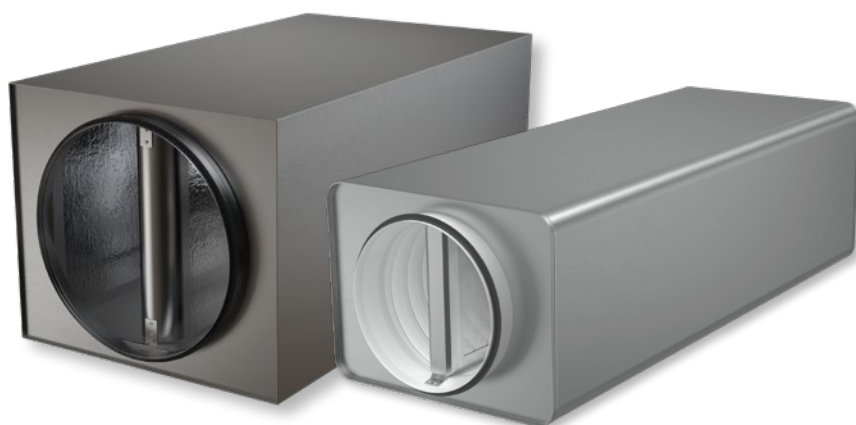


RD-B

Kompakt lyddemper med midtbaffel for sirkulære kanaler



HURTIGFAKTA

- Ekstremt lav byggehøyde
- Svært god lyddemping
- Fibersikret
- Bygget for lavt CO₂-avtrykk
- Dim. 250 til 400 med tetthetsklasse D
- Dim. 500 til 800 med tetthetsklasse C
- Lavt trykfall



Teknisk beskrivelse

Generelt

RD-B er en rektangulær lyddemper med sirkulær tilkobling og midtbaffel.

Unike egenskaper når det gjelder byggehøyde, fibersikring og lyddemping.

Patentert for selvbærende fibersikring.

Utførelse

RD-B er et industrielt designet produkt tilpasset svært god lyddemping, lav byggehøyde og enkel installasjon.

Dimensjon 250–400 oppfyller tetthetsklasse D

Dimensjon 500–800 oppfyller tetthetsklasse C

Materialer og overflatebelegg

Dimensjon 250–400

- Produseres som standard i galvanisert stålplate, tilsvarende miljøklasse C3 (tilsvarer M2 iht. AMA VVS2016).
- Lyddempende materialer: Steinull dekket med spesiell polyestervev
- Tilkoblingsstussene er utstyrt med gummipakning.

Dimensjon 500–800

- Produseres som standard i galvanisert stålplate, tilsvarende miljøklasse C3 (tilsvarer M2 iht. AMA VVS2016).
- Lyddempende materialer: ISOVER Cleantec® PLUS, som er et typegodkjent isolasjonsmateriale og består av langfibret komprimert mineralull. Mineralullen er dekket med en mikroperforert aluminiumsfolie. ISOVER Cleantec® PLUS er typegodkjent når det gjelder våtrengjøring med plastbørste eller t.o.m. med høytrykksspyler. Isolasjonsmaterialet oppfyller også gjeldende standarder for rengjøring, fiberbevegelse, aldersbestandighet, utslipp m.m. iht. typegodkjenningsnummer 2706/92.
- Tilkoblingsstussene er utstyrt med gummipakning.

Bærekraftig metallplate med redusert CO2

RD-B er en del av Swegons RE:3-konsept basert på hovedprinsippene for sirkularitet, som består av RE:duce, RE:use og RE:vitalise. RD-A er produsert med bærekraftig metallplate kalt RRP, der RRP står for «resirkulert og fornybart produsert». Stålet har et resirkulert innhold på minst 75 prosent. I tillegg bruker produksjonsprosessen elektriske lysbueovner som går på 100 prosent fornybar energi.

Montering og vedlikehold

Se egen monteringsanvisning

Miljø

Byggevarerdeklarasjon kan lastes ned på vår hjemmeside.

Dimensjonering

Lyddemping

Lyddemping angis i henhold til ISO 7235, dvs. statisk innsetningsdemping for kanalprodukter.

Tabell 1

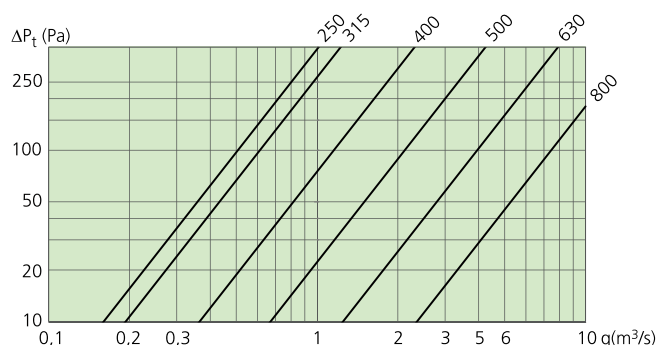
Størrelse	Lengde (mm)	Statisk innsetningsdemping dB i henhold til ISO 7235								Vekt (kg)
		63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K	
250	600	5	7	10	15	24	32	26	12	9,9
250	900	8	10	15	24	36	39	33	15	14,3
250	1200	8	14	19	32	45	48	44	21	18,6
315	600	4	6	8	14	25	21	16	9	12,6
315	900	7	9	12	20	35	31	21	12	18,2
315	1200	7	11	15	26	45	43	28	18	23,8
400	600	4	6	8	11	22	16	10	6	17,2
400	900	6	7	10	17	31	24	13	7	24,5
400	1200	7	9	14	23	40	31	17	9	32,0
500	600	4	5	15	23	29	20	15	14	24,0
500	900	4	6	15	23	29	20	15	14	32,5
500	1200	5	7	16	24	30	22	16	14	41,0
630	600	3	4	12	19	22	17	12	9	30,5
630	900	3	5	12	19	22	17	12	9	40,3
630	1200	4	6	13	20	23	18	12	10	50,0
800	600	2	2	10	12	11	7	6	2	39,5
800	900	2	3	10	12	11	7	6	2	51,8
800	1200	3	4	11	13	11	8	7	3	64,0

Trykkfall

For å oppnå bedre lyddempingsdata (spesielt for lave frekvenser) er nettoarealet noe mindre enn tilkoblingsdiametere. Trykkfallet som kanal-kanal-montering av RD-B genererer, vises i Diagram 1.

De angitte dataene er basert på en jevn luftstrøm inn i og ut av produktet. Spjeld, kanalbøyer eller andre produkter i nærheten av lyddemperen bidrar til å øke lyddemperens trykkfall og egenlyd, i tillegg til at de kan påvirke lyddempingen.

Diagram 1. Trykkfall – Luftmengde RD-B

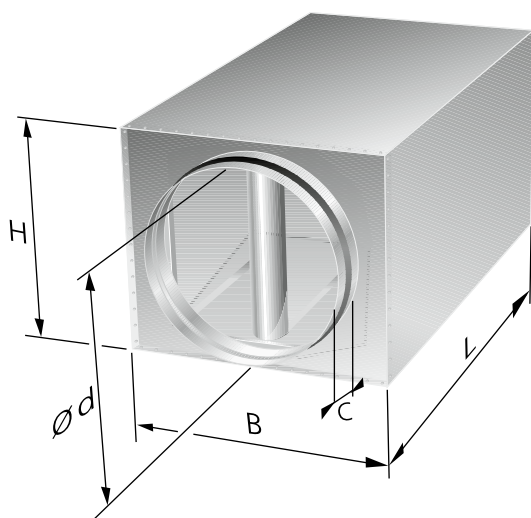


Programvare

Dimensjoner lyddemperne ved hjelp av SPC som du finner på www.swegon.no til hvert produkt.

Via SPC kan du deretter eksportere filer til bruk i Magi-CAD for AutoCAD og Revit. Produktene er også tilgjengelige på Magicloud for nedlasting.

Mål



Figur 3 RD-B – målskisse

Størrelse	B	C	Ød	H	L		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
250	394	45	249	302	600	900	1200
315	462	45	314	367	600	900	1200
400	553	70	399	458	600	900	1200
500	680	60	499	580	600	900	1200
630	810	60	629	710	600	900	1200
800	980	60	799	880	600	900	1200

Spesifikasjon

Produkt

Rektangulær lyddemper med midtbaffel for sirkulær tilkobling

RD-B	aaa-	bbbb
Tilkoplingsdimensjon:		
250, 315, 400, 500, 630, 800		
Lengde:		
600, 900, 1200		

Beskrivelsestekst

Eksempel på beskrivelsestekst i henhold til VVS AMA 12.

QKB.1 Rett lyddemper med sirkulær tilkobling

Eksempel

Swegons kompakte lyddemper for sirkulær tilkobling, type RD-B, med følgende funksjoner:

- Utstyrt med midtbaffel
- Selvbærende overflatebelegg
- Sikret for fiberbevegelse og rensbar

Dim. 250 til 400

- Tetthetsklasse D
- Bygget for lavt CO₂-avtrykk
- Steinull dekket med spesiell polyesterbev.

Dim. 500 til 800

- Tetthetsklasse C
- ISOVER Cleantec® PLUS, kan våtrengjøres

Betegnelse:	RD-B 630-1200	xx stk.
-------------	---------------	---------