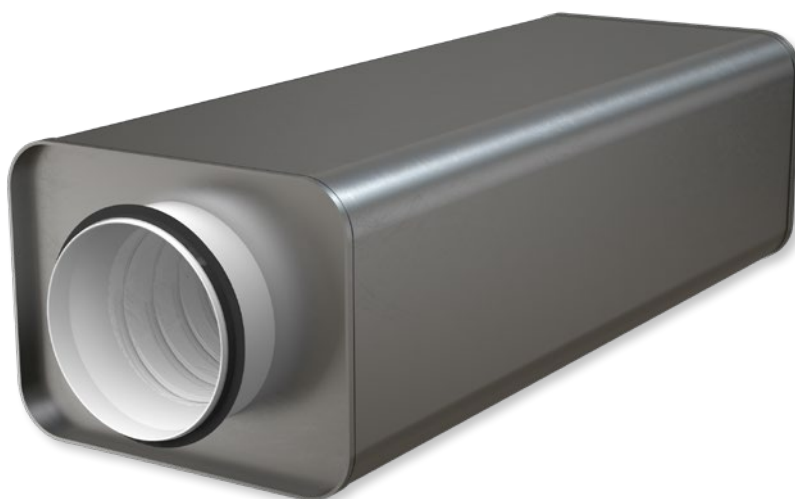


RD-A

Kompakt lyddemper for sirkulære kanaler



HURTIGFAKTA

- Lav byggehøyde
- Svært god lyddemping
- Bygget for lavt CO₂-avtrykk
- Mineralull dekket med avrivning-sikker polyesterrev
- Tetthetsklasse D
- Lavt trykkfall



Teknisk beskrivelse

Generelt

En rektangulær lydtemper med sirkulær tilkobling. Unike egenskaper angående byggehøyde, fiberbeskyttelse og lyddemping. Patentert angående selvbærende fiberbeskyttelse.

Materiale og overflatebehandling

- Laget av resirkulert galvanisert stålplate i miljøklasse C3 (tilsvarende M2 i henhold til AMA VVS2016).
- Lydabsorberende materiale: 50 mm tykk steinull, dekket med spesialpolyesterstoff.
- Fibermigrasjonssikker takket være vår løsning med selvbærende overflatbelegg, godkjent med hensyn til rengjøring, fibermigrasjon, aldringsbestandighet, utslipp osv.
- Tilkoblingsstusserne er utstyrt med gummipakninger

Bærekraftig metallplate med redusert CO2

RD-A 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.

Miljø

Byggevarerdeklarasjon, EPD og annen miljørelatert dokumentasjon kan lastes ned fra nettstedet vårt.

Tilbehør

Det finnes ikke tilbehør til dette produktet.

Trykkfall

For å oppnå bedre lyddempingsdata (spesielt for lave frekvenser) er nettoarealet noe mindre enn tilkoblingsdiameteren. Trykkfallet som kanal-kanal-montering av RD-A genererer, vises i Diagram 1 - 3.

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

Diagram 1. Trykkfall – Luftmengde, L = 600mm

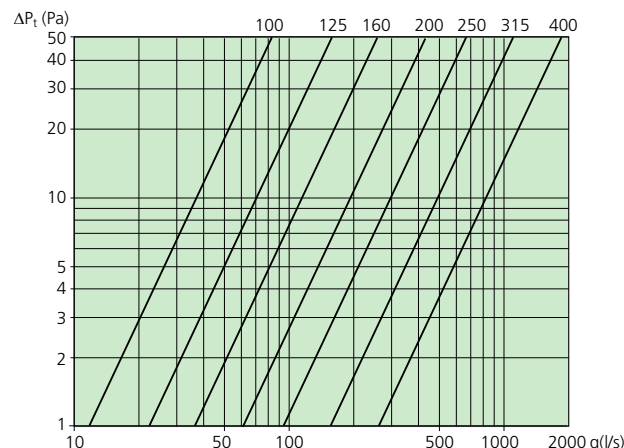


Diagram 2. Trykkfall – Luftmengde, L = 900mm

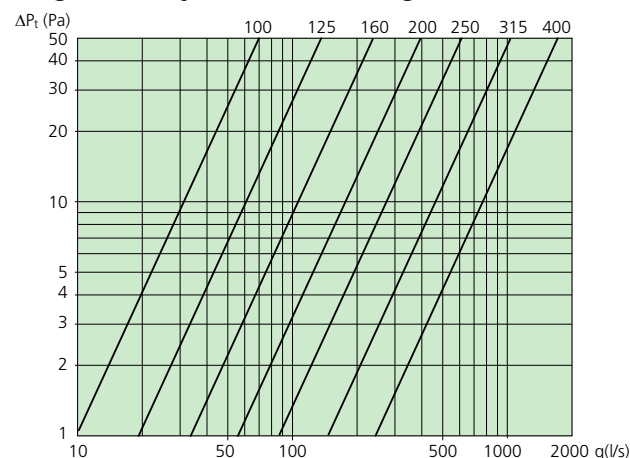
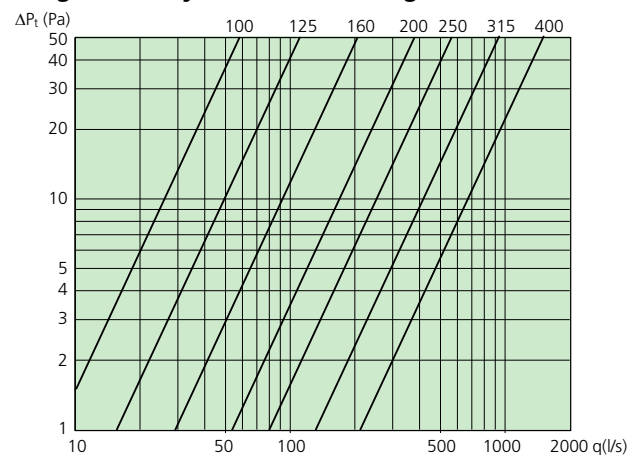


Diagram 3. Trykkfall – Luftmengde, L = 1200mm



Mjukvara

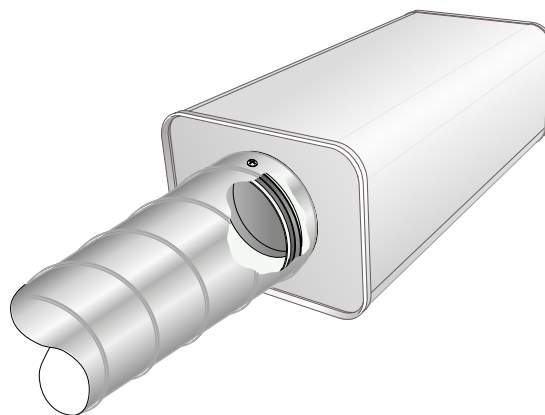
Dimensjoneringsprogrammer finner du enkelt på www.swegon.no

Swegon-pluginen for MagiCAD for AutoCAD og Revit lar deg velge en kanalseksjon fra tegningene og søker automatisk etter passende lyddemperalternativer for kanalen basert på kanalens form, dimensjoner, luftstrøm og MagiCAD-lyddata.

Montering

Tilkoblingstussen på dette produktet skal kun være en tilkoblingsdel til kanal.

Skruer eller popnagler skal monteres i platekanten på tilkoblingstussen. Se figur.



Figur 1. Platekant faststøpt i tilkoblingstussen. For ekstra sikkerhet bør tilkoblingskanalen festes i den opptrukne platekanten (minst 20 mm) som befinner seg innenfor tilkoblingstussen.

Produktet festes med godkjente opphengsanordninger med krav til bæreevne.

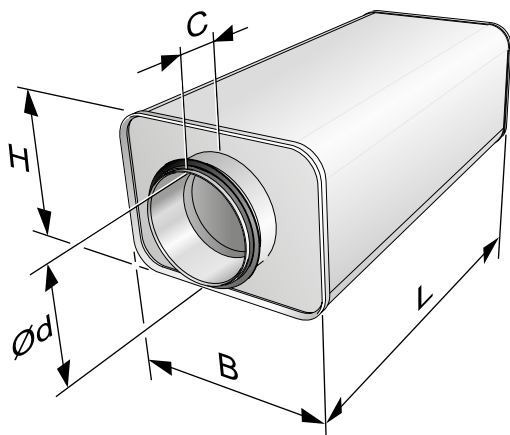
Vedlikehold

Produktet er vedlikeholdsfritt ved normale driftsforhold.

Produktet kan rengjøres med roterende plastbørste.

Normal driftstemperatur (konstant) er $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ og $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Tekniske data



Figur 2 RD-A – målskisse

Mål og vekt RD-A

Størrelse	L	B	C	Ød	H	Vekt
Ø mm	mm	mm	mm	mm	mm	(kg)
100	600	208	45	99	152	3,5
100	900	208	45	99	152	5,0
100	1200	208	45	99	152	6,6
125	600	236	45	124	177	4,3
125	900	236	45	124	177	6,2
125	1200	236	45	124	177	8,1
160	600	274	45	159	212	5,4
160	900	274	45	159	212	8,3
160	1200	274	45	159	212	10,3
200	600	321	45	199	252	6,9
200	900	321	45	199	252	10,0
200	1200	321	45	199	252	13,8
250	600	394	45	249	302	9,1
250	900	394	45	249	302	13,1
250	1200	394	45	249	302	17,1
315	600	462	45	314	367	11,7
315	900	462	45	314	367	16,9
315	1200	462	45	314	367	22,1
400	600	553	55	399	458	16,2
400	900	553	55	399	458	23,1
400	1200	553	55	399	458	30,1

Lyddemping RD-A

Størrelse	Lengde	Statisk innsatsdemping dB iht. ISO 7235							
Ø mm	mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	600	5	10	17	24	38	46	40	31
100	900	7	17	22	30	50	50	50	38
100	1200	8	22	29	48	50	50	50	48
125	600	4	10	12	22	39	39	26	18
125	900	7	14	16	29	50	50	39	24
125	1200	7	21	24	41	50	50	50	32
160	600	4	10	11	20	33	30	23	13
160	900	7	14	16	27	44	45	35	16
160	1200	7	19	21	39	50	50	42	21
200	600	4	8	10	17	22	25	15	10
200	900	7	13	14	27	38	40	22	14
200	1200	7	15	18	38	50	49	24	16
250	600	4	6	8	13	17	21	10	4
250	900	8	9	12	22	30	31	13	5
250	1200	7	12	17	31	39	38	16	7
315	600	4	5	7	12	15	13	6	1
315	900	7	7	10	18	25	17	8	2
315	1200	7	9	14	25	31	22	10	4
400	600	3	4	6	10	12	6	4	1
400	900	6	6	9	16	19	9	6	2
400	1200	7	7	13	22	26	13	6	3

Spesifikasjon

Produkt

Rektangulær lyddemper med sirkulær tilkobling

RD-A	b	aaa-	bbbb
Tilkoblingsdimensjon			
100, 125, 160, 200, 250, 315, 400			
Lengde:			
600, 900, 1200			

Tilbehør

Det finnes ikke tilbehør til dette produktet.

Beskrivende tekst

Eksempel på beskrivende tekst iht. VVS AMA.

Eksempel 1

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

- Lav byggehøyde
- Svært god lyddemping
- Bygget for lavt CO₂-avtrykk
- Tredjepartsverifisert EPD
- Mineralull dekket med avrivning-sikker polyestervev
- Tetthetsklasse D
- Lavt trykkfall

Betegnelse:	RD-A-b 160-900	xx stk.
-------------	----------------	---------