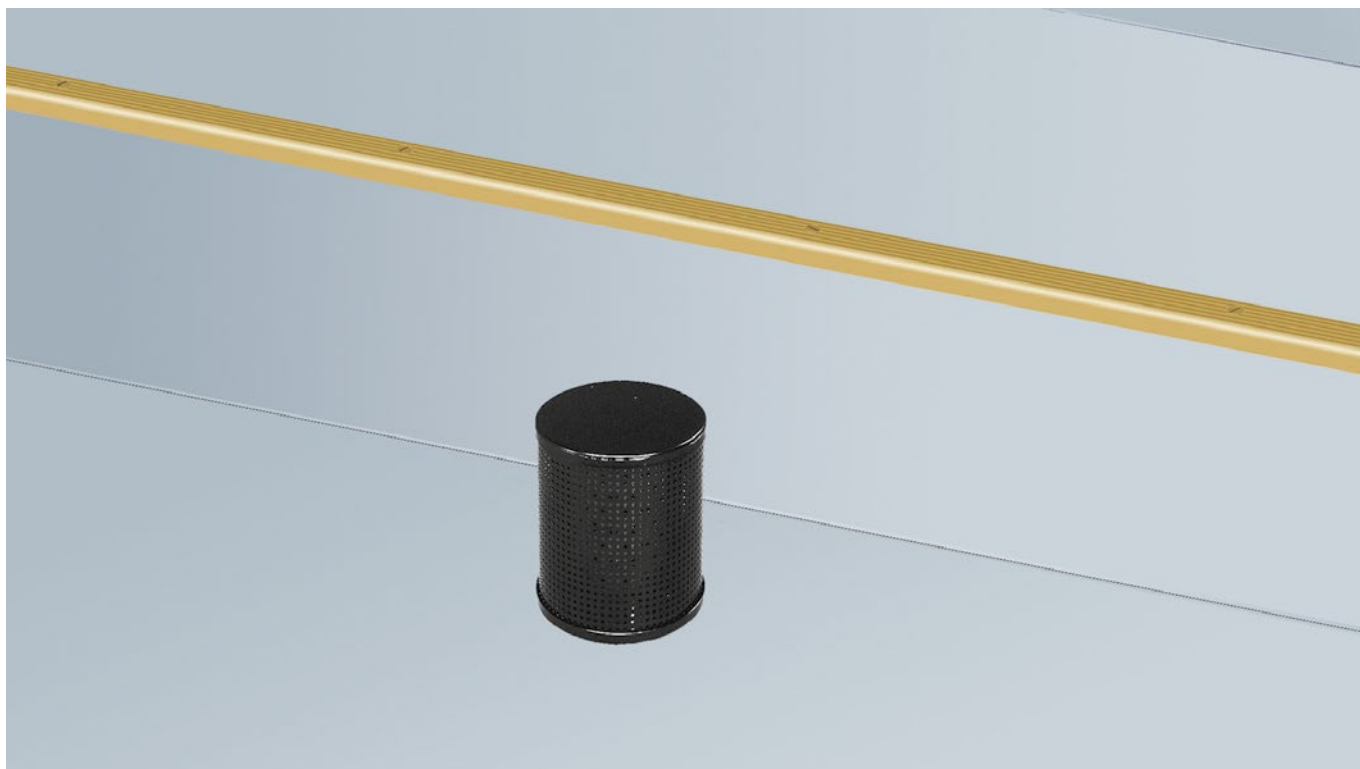


DCC

Cirkulärt låghastighetsdon för små flöden



SNABBAKTA

- Placeras i gradin eller golv
- Fast radiell spridningsbild
- Tryckhöjande insatsdel
- Enkelt montage
- Rensbart
- Standardfärg Svart RAL 9005
 - 5 alternativa standardfärger
 - Andra färger på förfrågan

Teknisk beskrivning

Utförande

Komplett cirkulärt låghastighetsdon. Bottendelen har en gummiringsförsedd anslutningsnippel. Den perforerade yttermanteln går att lösgöra från bottendelen via en bajonettfättning. Innanför yttermanteln finns en fördelningsplåt monterad. Finns i två varianter, med eller utan tryckhöjande insatsdel. Den tryckhöjande insatsdelen medför en bättre kontroll över systemet och en jämnare luftfördelning då flera don används.

Material och ytbehandling

Hela donet utfört av förzinkad stålplåt.

- Standardfärg:
 - Svart halvblank, glans 35, RAL 9005
- Alternativa standardfärger:
 - Silver blank, glans 80, RAL 9006
 - Grå aluminium blank, glans 80, RAL 9007
 - Vit halvblank, glans 40, RAL 9010
 - Vit halvblank, glans 40, RAL 9003/NCS S 0500-N
 - Grå halvmatt, glans 30, RAL 7037
- Olackerat och andra färgkulörer på förfrågan

Anpassning

Förutom standardutförandet kan don med andra mått, annan utformning etc levereras. Kontakta närmaste säljkontor för information.

Projektering

Donet kan monteras vertikalt eller horisontellt, se figur 2.

Montering

Säkringsskruv skruvas ur varefter yttermanteln kan vridas loss från bottendelen. Bottendelen placeras i håltagningen och skruvas fast mot byggnadsstommen, se figur 2. Håltagningsmått enligt figur 4.

Injustering

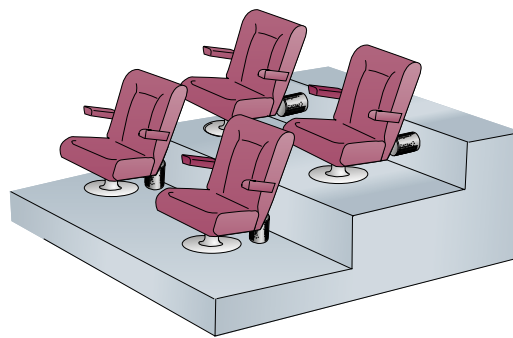
Vi rekommenderar att utrymmen bakom/under donen fungerar som tryckkammare. Anslutningskanalen till respektive tryckkammare förses med mät- och injusterings-spjäll typ CRM. Se figur 2.

Skötsel

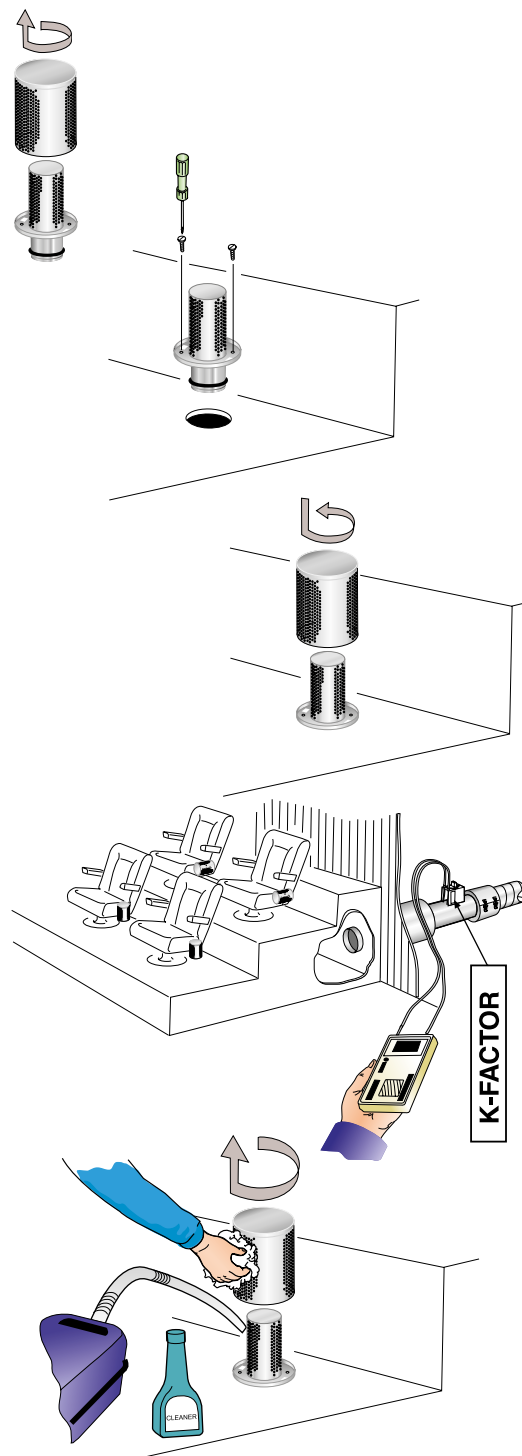
Luftdonet rengöres vid behov med ljummet vatten tillsatt med diskmedel alternativt dammsugare med borstmunstycke. Se figur 2.

Miljö

Byggvarudeklaration finns på www.swegon.com.



Figur 1. Princip DCC.



Figur 2. Montering. Injustering. Skötsel.

Dimensionering

- Ljudtrycksnivå dB(A) gäller för rum med 10 m² ekvivalent ljudabsorptionsarea.
- Ljuddämpning (ΔL) redovisas i oktavband. Mynningsdämpning är inkluderat i värdena.
- Närzon $a_{0,20}$ är mätt vid $\Delta t -3$ K och avser maxhastigheten oberoende av avstånd från golv.
- Δt är skillnaden mellan rumstemperatur vid 1,2 m över golv och tilluftens temperatur.
- Rekommenderad max undertemperatur 6 K.
- För beräkning av luftstrålens utbredning, lufthastigheter i vistelsezonen, eller ljudnivåer i rum med andra dimensioner hänvisas till våra beräkningsprogram som finns på www.swegon.com.

L_W = Ljudeffektnivå

L_{p10A} = Ljudtrycksnivå dB (A)

K_{ok} = Korrektion för framtagning av L_W -värden i oktavband

$L_W = L_{p10A} + K_{ok}$ ger frekvensuppdelning oktavband

Ljuddata

DCC

Ljudeffektnivå L_W (dB)

Tabell K_{ok}

Storlek	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
DCC	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100 -0	-3	-10	-5	0	2	-6	-18	-22
100 -1	-4	-6	-4	-1	0	-4	-6	-6
Tol. $\pm$	2	2	2	2	2	2	2	2

Ljuddämpning ΔL (dB)

Tabell ΔL

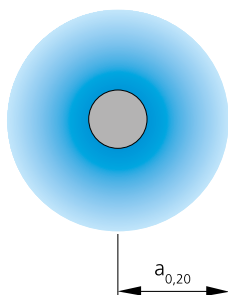
Storlek	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
DCC	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100 -0	16	12	8	3	1	0	0	0
100 -1	20	16	11	7	2	0	0	0
Tol. $\pm$	2	2	2	2	2	2	2	2

Dimensioneringsdiagram

DCC – tilluft

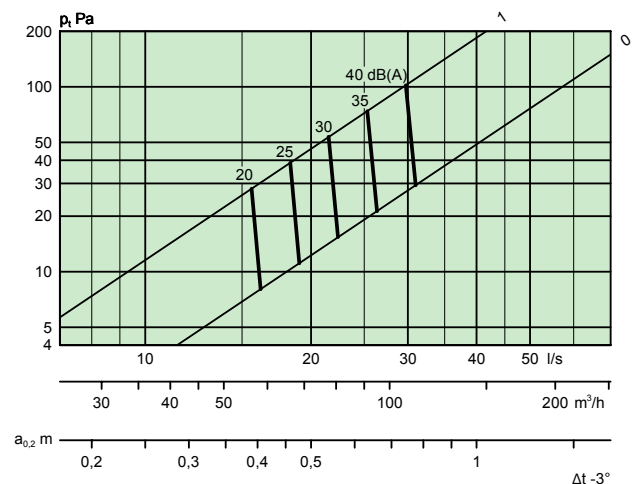
Luftflöde – Tryckfall – Ljudnivå – Närzon

- Diagrammen anger data för DCC infälld i gradin.
- Närzon $a_{0,20}$, vid $\Delta t -3$ K.
- Diagrammen skall ej användas för injustering.
- dB(C) värdet ligger normalt 6-9 dB högre än dB(A) värdet.



Figur 3. Närzon.

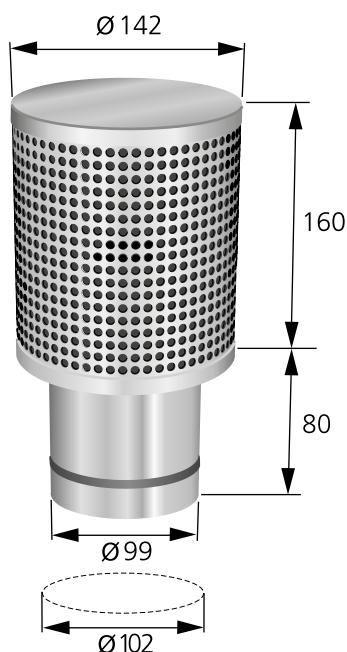
DCC 100



0 = Utan tryckinsats.

1 = Med tryckinsats.

Mått och vikt



Figur 4. DCC. Vikt: 1,2 kg.
Håltagningsmått = Ø102 mm.

Specifikation

Produkt

Cirkulärt låghastighetsdon DCC b 100 -b

Version:

Storlek: 100

Variant

Exklusive tryckinsats: 0

Inklusive tryckinsats: 1

Beskrivningstext

Exempel på beskrivningstext enligt VVS AMA.

QMC

Swegons cirkulära låghastighetsdon typ DCC, med följande funktioner:

- Fast spridningsbild
- Igensättningsfri
- Rensbart
- Lackerad mattsvart, RAL 9005

Storlek:

DCCb 100

xx st