

SDW_d

Montering – Injustering – Skötsel

20161212

Montering och injustering

Luftdonen är anpassade för montage mot cirkulärt kanalsystem med dimension Ø80-125mm.

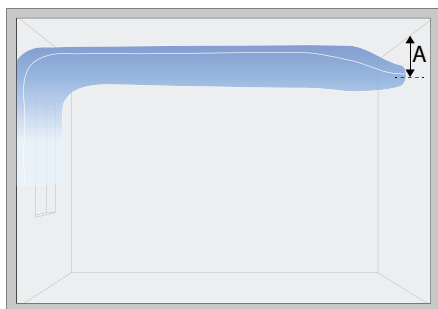
Luftflödet injusteras genom att använda sig av 7 olika stryplägen som bestäms av hur många magnetremсор som placeras i fronten. Antalet magnetremсор ger olika k-faktorer. Flödet bestäms genom tryckmätning i nippel.

Skötsel

Luftdonet rengörs vid behov med ljummet vatten och diskmedel, alternativt dammsugning.

Spridningsbild

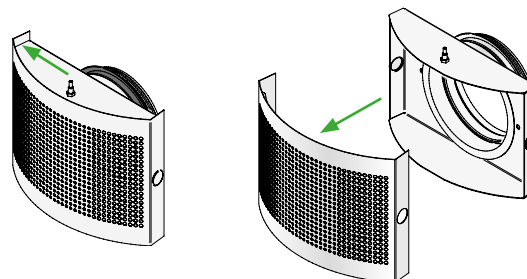
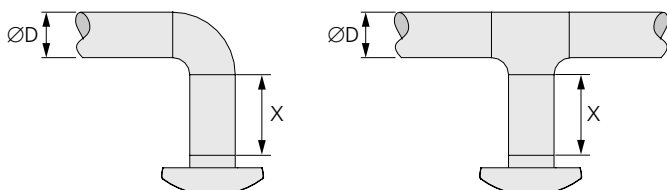
- Generellt bör man sträva efter en luftspridning som täcker upp så stor del av rummet som möjligt.
- Lämplig spridningsbild beror på tilluftsdonets placering i förhållande till rummets utseende.



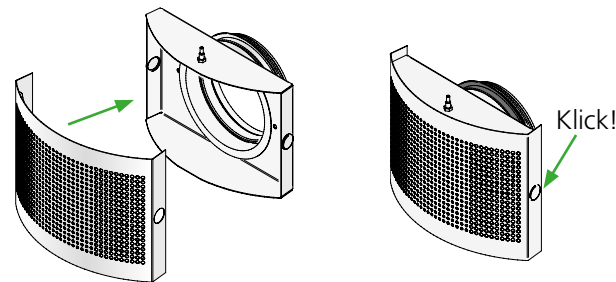
Figur 1. Spridningsbild. A = Rekommenderat mått från tak 100-300 mm mätt från mitten av donet.

Ljudökning vid olika montage

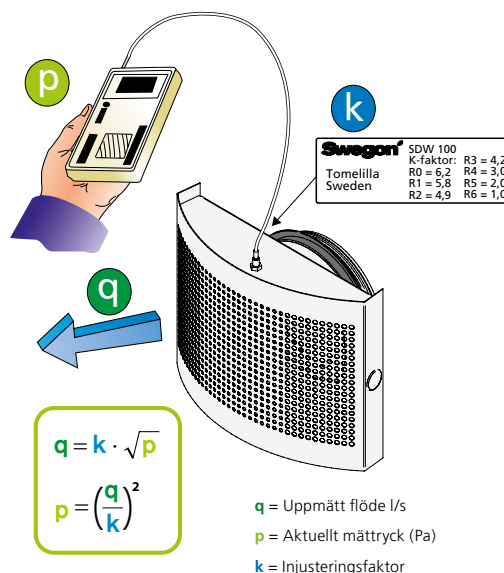
X	Öppna hålrader					
	Utan magnetremсор		3 magnetremсор		6 magnetremсор	
5D	+0 dB	+2 dB	+0 dB	+2 dB	+0 dB	+0 dB
2D	+2 dB	+4 dB	+2 dB	+4 dB	+0 dB	+0 dB
0D	+4 dB	+6 dB	+3 dB	+5 dB	+0 dB	+0 dB



Figur 2. Demontering av front, pressa front utåt till sidan och dra rakt ut.



Figur 3. Montering av front, pressa front rakt mot väggplåt tills den snäpper fast.



Figur 4. Injustering.

K-Faktor

Mättryck 5 Pa krävs för att erhålla minst ± 10 % noggrannhet på luftflödet.

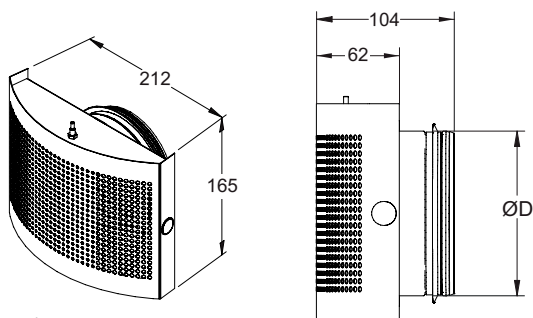
Storlek	Antal magnetremsor (R)	K-Faktor
80	R0	8,7
80	R1	6,6
80	R2	6,6
80	R3	4,1
80	R4	3,4
80	R5	2,1
80	R6	1,0
100	R0	6,2
100	R1	5,8
100	R2	4,9
100	R3	4,2
100	R4	3,0
100	R5	2,0
100	R6	1,0
125	R0	7,0
125	R1	6,1
125	R2	5,2
125	R3	4,2
125	R4	3,0
125	R5	2,0
125	R6	1,0

Applicering av remsor

R0	Utan magnetremsor
R1	Täcker 3 översta hålräderna
R2	Täcker 3 översta samt 3 understa hålräderna
R3	Täcker 6 översta samt 3 understa hålräderna
R4	Täcker 6 översta samt 6 understa hålräderna
R5	5 rader i mitten öppna
R6	2 rader i mitten öppna

Mått och vikt**SDW**

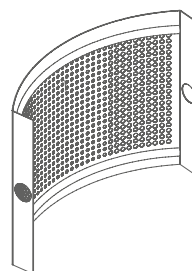
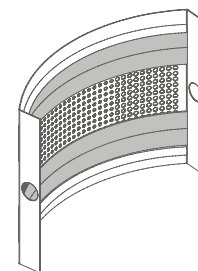
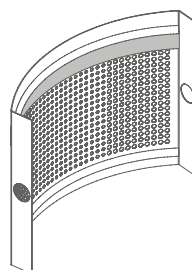
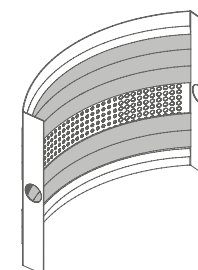
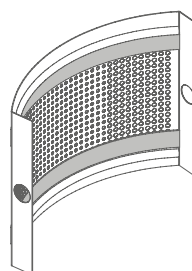
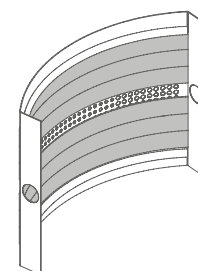
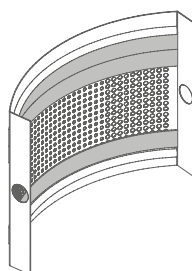
Storlek (Nominell dim.)	Mått (mm)		Vikt (g)
	ØD		
80	79		676
100	99		661
125	124		632



Figur 5. Mått, SDW.

Flödesreglering

Luftdonets flöde kan regleras med hjälp av magnetremsor som sätts på insidan av fronten. Se figur 6 till 12 nedan. Maximalt 6 magnetremsor kan användas.

Figur 6.
Ingen magnetremsa (R0).Figur 10. 4 Magnetremsor.
Täcker 6 översta samt 6 understa hålräderna (R4).Figur 7. 1 Magnetremsa.
Täcker 3 översta hålräderna (R1).Figur 11. 5 Magnetremsor.
5 Rader i mitten öppna (R5).Figur 8. 2 Magnetremsor.
Täcker 3 översta samt 3 understa hålräderna (R2).Figur 12. 6 Magnetremsor.
2 Rader i mitten öppna (R6).Figur 9. 3 Magnetremsor.
Täcker 6 översta samt 3 understa hålräderna (R3).