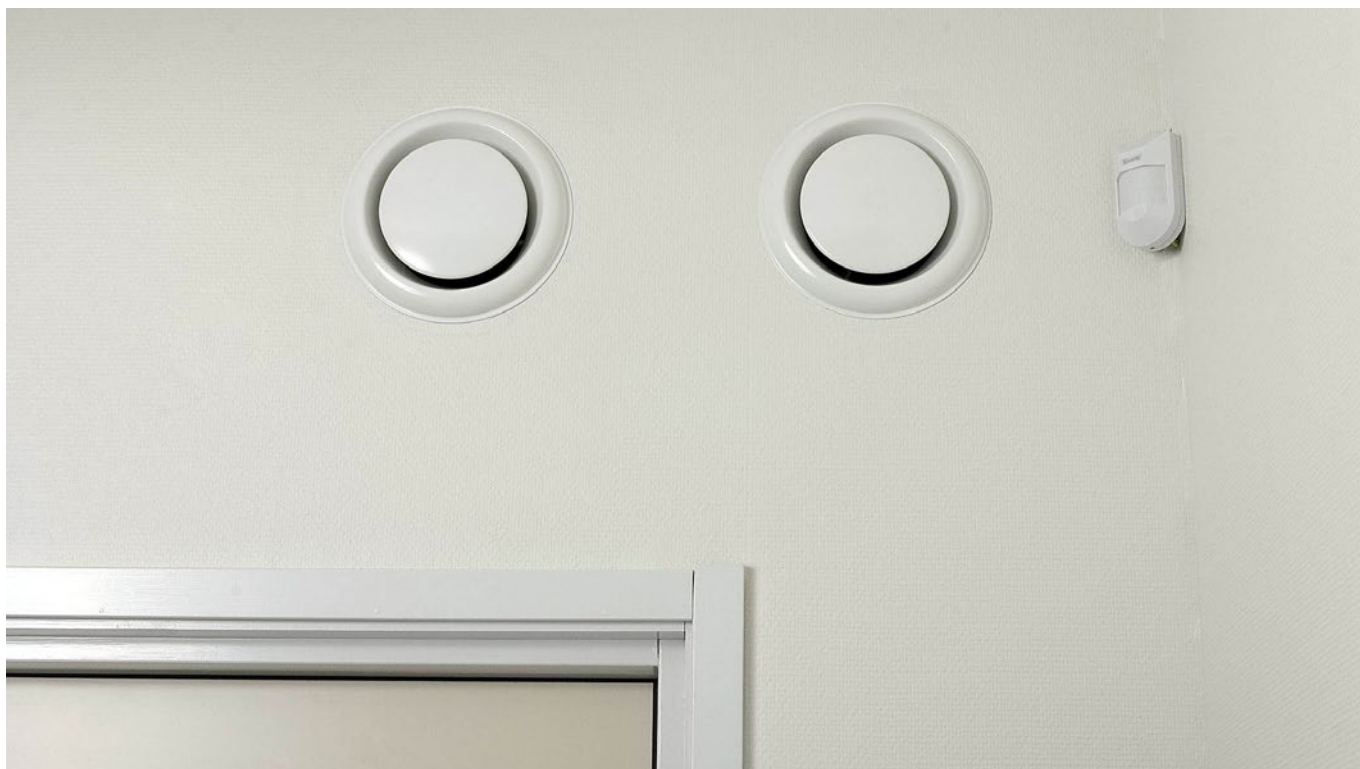


EXC

Frånluftsdon för tak- eller väggmontering



SNABBFAKTA

- Enkelt montage
- Stort strypområde
- Stor egendämpning
- Låsbar inställning
- Bajonettinfästning

LUFTFLÖDE - LJUDTRYCK RUM (Lp10A) *)						
EXC Storlek	25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h
100	23	83	29	104	35	126
125	35	126	41	148	50	180
160	58	209	70	252	85	306
200	71	256	81	292	92	331

*) Lp10A = Ljudtryck inkl. A-filter med 4 dB rumsdämpning och 10 m2 rumsabsorptionsarea.

Data gäller för fullt öppen spalt på käglan.

Teknisk beskrivning

Utförande

EXC består av tre delar: fästram, ytterkona och innerkona. Fästramen har nippelanslutning mot anslutande kanal och bajonettinfästning mot donet. Den aerodynamiskt utformade ytterkonan har tätningslist mot fästramen. Innerkonan som sitter upphängd på en gängad spindel inne i ytterkonan är reglerbar och låsbar.

Material och ytbehandling

Donet är utfört i stålplåt. Fästramen i förzinkad stålplåt.

- Standardfärg:
 - Vit halvblank, glans 40, RAL 9003/NCS S 0500-N

Tillbehör

Fästram EXCT 2

Fästram med gummitätad nippelanslutning.

Fästram EXCT 3

Fästram med muffmått för anslutning mot nippel. Fästramen har en större innerdiameter än anslutande nippelförsedda kanaldel, t ex en böj.

Montering

Håltagning enligt anslutande kanaldimension. Fästramen monteras in i anslutande kanal. Donet vrids in i fästramens bajonettinfästning. Se figur 1.

Injustering

Innerkonan roteras medsols för att öka tryckfallet och motsols för att minska. Kägls läge låses via låsmutter på donets baksida. K-faktor finns angiven på produktens märkning. K-faktorer finns också i gällande injusteringsanvisning som finns på www.swegon.com.

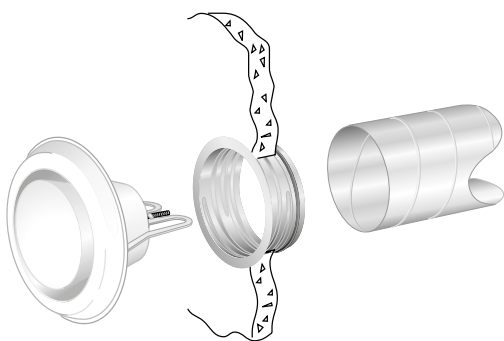
Donet injusteras via tryckmätning alternativt luftflödesmätning. Vid tryckmätning används s k "mättek" och vid luftflödesmätning används på marknaden förekommande luftflödesmätare. Se figur 2 och 3.

Skötsel

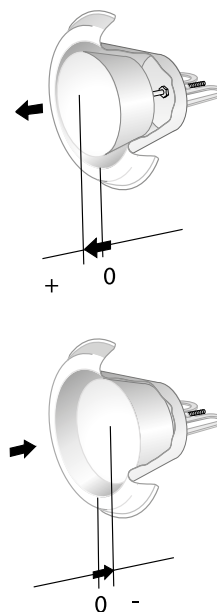
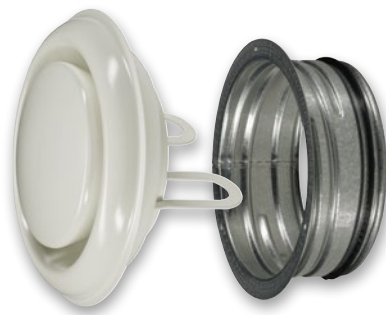
Luftdonet rengörs vid behov med ljummet vatten och diskmedel.

Miljö

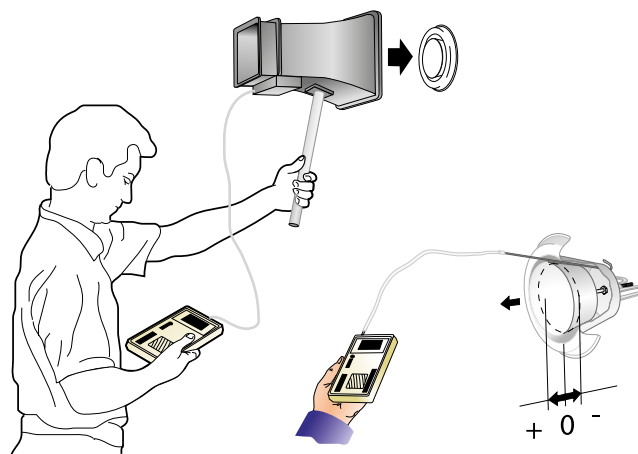
Byggvarudeklaration finns på www.swegon.com.



Figur 1. Montering.



Figur 2. Injustering.



Figur 3. Injustering.

Dimensionering

- Ljudtrycksnivå dB(A) gäller för rum med 10 m² ekvivalent ljudabsorptionsarea.
- Ljuddämpning (ΔL) redovisas i oktavband. Mynningsdämpning är inkluderat i värdena.
- Data gäller för EXC + EXCT 2.

Ljuddata

EXC vid kägelläge 0 mm

Ljudeffektnivå L_w (dB)

Tabell K_{OK}

Storlek	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
EXC	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-1	-4	-6	-5	-1	-1	-9	-12
125	1	-2	-1	-2	-3	0	-10	-11
160	-1	0	-2	-1	0	-5	-7	-11
200	-1	-1	-6	-6	-2	-6	-10	-15
Tol.±	2	3	2	2	2	2	2	3

- Oktavbandens korrektion K_{OK} anges vid kägels nollpunkt enligt figur 2.
- Ljuddämpning ΔL anges vid kägels nollpunkt för storlek 100-160 och för storlek 200 vid kägelposition +10 mm.

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

Ljuddämpning ΔL (dB)

Tabell ΔL

Storlek	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
EXC	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	23	18	14	12	12	14	5	6
125	21	17	12	11	12	11	7	6
160	19	14	12	11	11	14	5	7
200	15	13	11	11	13	12	7	7
Tol.±	6	3	2	2	2	2	2	3

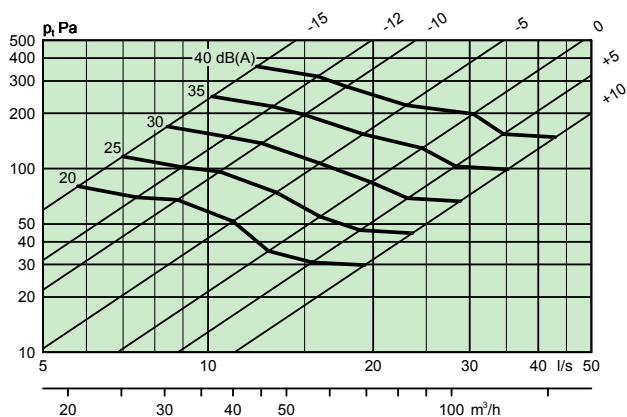
Dimensioneringsdiagram

EXC – Frånluft

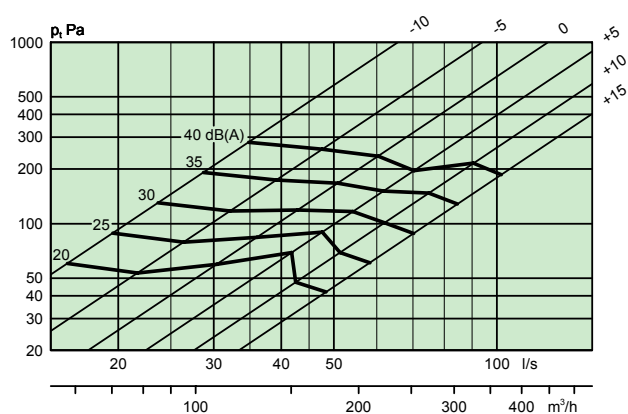
Luftflöde – Tryckfall – Ljudnivå

- Diagrammen skall ej användas för injustering.
- Diagrammen visar olika lägen för innerkonan i förhållande till ytterkonan angett i mm.
- dB(C) värdet ligger normalt 6-9 dB högre än dB(A) värdet.

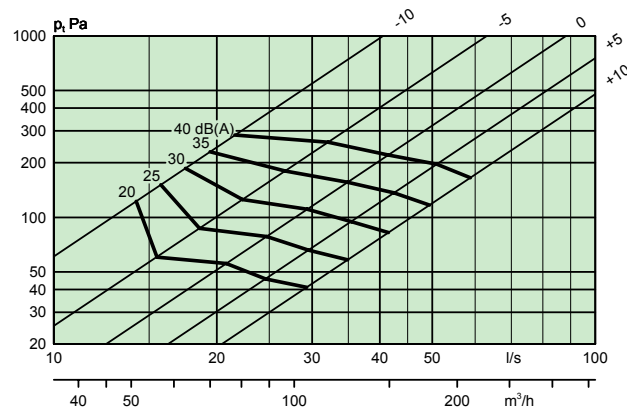
EXC 100



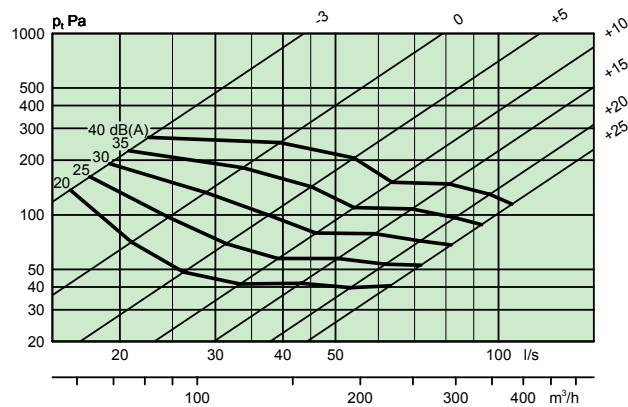
EXC 160



EXC 125



EXC 200



Mått och vikt

EXC

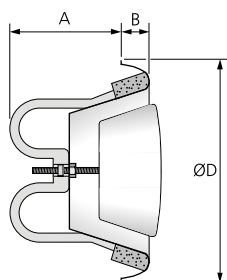
Storlek	A	B	ØD	Vikt, g
100	70	16	142	265
125	85	16	173	350
160	85	16	205	475
200	108	16	252	700

Fästram EXCT 2

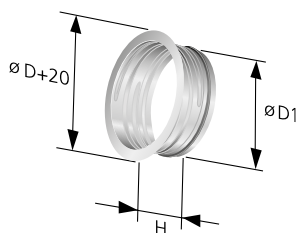
Storlek	ØD1	H	Vikt, g
100	99	50	100
125	124	50	125
160	159	50	190
200	199	50	240

Fästram EXCT 3

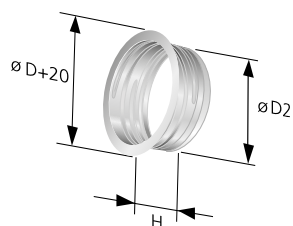
Storlek	ØD2	H	Vikt, g
100	101	55	100
125	126	55	125
160	161	55	190
200	201	55	240



Figur 4. Frånluftsdon EXC.



Figur 5. Fästram EXCT 2.



Figur 6. Fästram EXCT 3. Konisk fästram för anslutning direkt mot nippelförsedd kanaldel, t. ex. kanalböj.

Specifikation

Produkt

Frånluftsdon inklusive fästram EXC -aaa -b

Storlek:
100, 125, 160, 200

Alternativ:

2. Fästram med gummitätning (nipp- EXCT 2
pelmått)

3. Fästram med muffmått EXCT 3

Beskrivningstext

Exempel på beskrivningstext enligt VVS AMA:

QME

Swegons frånluftsdon typ EXC, med följande funktioner:

- Låsbar inställning
- Rensbart
- Pulverlackerad vit, RAL 9003/ NCS S 0500-N.
- Inklusive fästram med gummitätning

Storlek:	EXC	100-2	xx st
		125-2	xx st
		160-2	xx st
		200-2	xx st