



EXK

Frånluftsdon för vägg/tak
installation i bostäder

Teknisk beskrivning

Utförande

EXK är ett frånluftsdon för kök, badrum eller andra rum där du vill föra bort förorenad luft. Centrumkonan är justerbar för enkel inställning av luftflödena, och kan låsas i sitt läge efter injustering.

Material och ytbehandling

EXK levereras i pulverlackerad stålplåt i vit standardkulör RAL9003 / NCS 0500-N. Ramen är tillverkad i varmförzinkad stålplåt med gummitätning.

Som tillbehör finns konverteringsram EXKB och EXKF som passar utmärkt vid renovering av äldre lägenheter.

Projektering

Använd dimensioneringsdiagram för val av don.

Montering och injustering

EXK monteras i fästram, konverteringsram eller direkt i cirkulär kanal. Donet monteras i tak eller vägg. Passar i kanaldetaljer med kort byggmått.

Injustering görs med mätsond och luftflödet beräknas med hjälp av k-faktor enligt vidstående formel. Ventiltäckglans läge beaktas. Efter injustering demonteras donet och ventiltäckglans läge låses med muttern på spindeln.

Skötsel

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

Miljö

ByggardeklARATION finns att hämta på www.swegon.se.

K-faktor

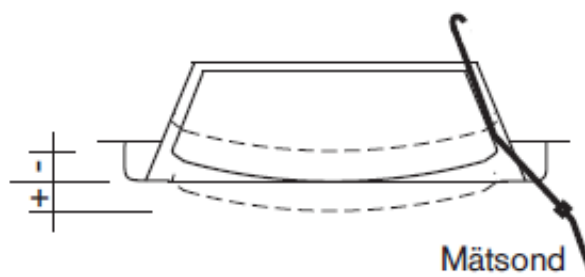
Mättryck 5 Pa krävs för att erhålla minst ±10 % noggrannhet på luftflödet



Dimension	Luftflöde		Ljud dB (A) @ 50 Pa
	l/s	m³/h	
EXK 080	10	36	22
EXK 100	20	72	20
EXK 125	35	126	22
EXK 160	60	215	24
EXK 200	80	288	23

Kägel inst.	Dimension / K-faktor				
	080	100	125	160	200
-15	—	—	—	2,4	—
-12	—	0,4	1,6	2,9	3,2
-9	—	0,7	2,0	3,4	3,9
-6	—	1,0	2,3	3,8	4,5
-3	0,6	1,3	2,7	4,3	5,2
0	0,7	1,7	3,1	4,8	5,9
+3	1,0	2,0	3,5	5,4	6,6
+6	1,2	2,3	3,9	5,9	7,4
+9	1,5	2,7	4,3	6,4	8,1
+12	1,8	3,0	4,8	6,9	8,9
+15	2,0	3,3	5,2	7,6	9,6
+20	—	3,8	—	8,3	10,8
+25	—	—	—	—	12,1

Mättnoggrannhet ±7%



$$q = k \cdot \sqrt{p}$$

$$p = \left(\frac{q}{k} \right)^2$$

q = Luftflöde l/s

p = Aktuellt mättryck (Pa)

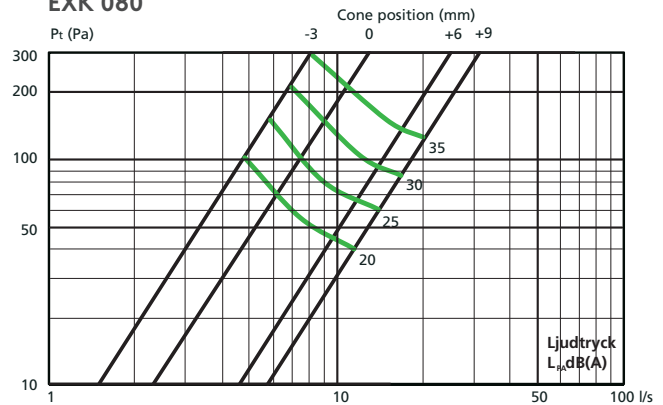
k = Injusteringsfaktor

Figur 1. Injustering

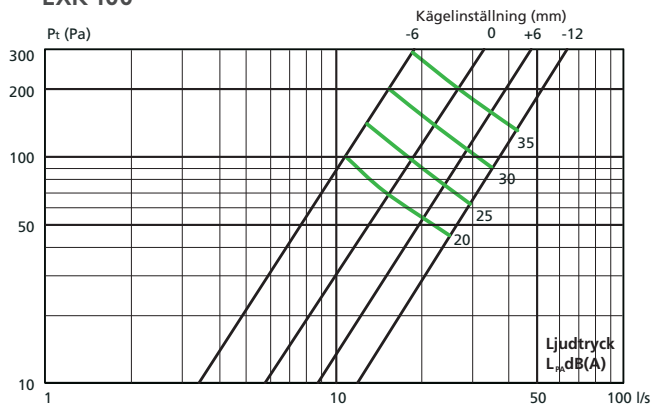
Dimensionering

- Ljudnivå redovisas i dB(A) med normaldämpat rum 4 dB (10m² ekvivalent ljud-absorptionsarea).

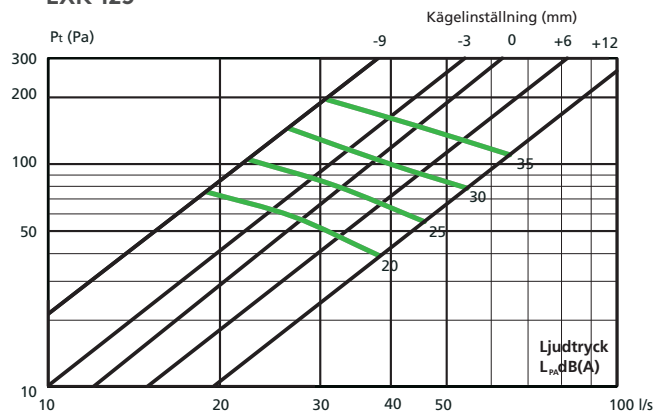
EXK 080



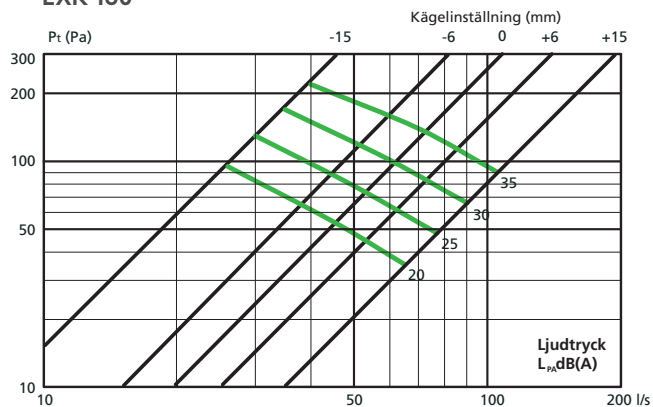
EXK 100



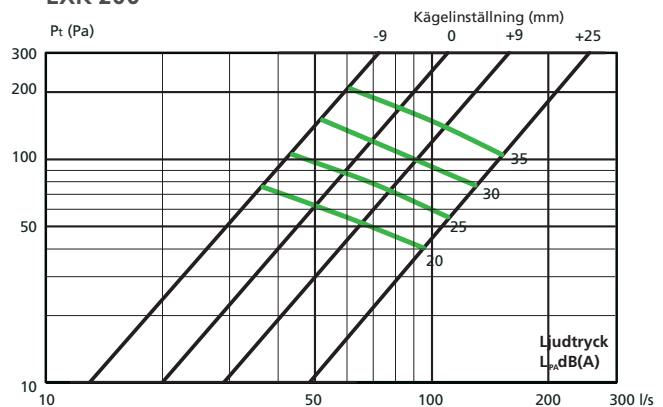
EXK 125



EXK 160



EXK 200



Ljuddata

Ljudeffektnivå Lw (dB) Tabell kok

Dimension	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
EXK 080	-5	-5	-1	-2	0	-3	-8	-19
EXK 100	+2	-1	+2	-2	-1	-2	-8	-16
EXK 125	-3	0	+1	-2	-1	-2	-8	-20
EXK 160	-1	0	+2	-2	0	-3	-8	-19
EXK 200	0	+3	+3	0	0	-4	-11	-22
Tol +/-	3	3	3	3	3	3	3	3

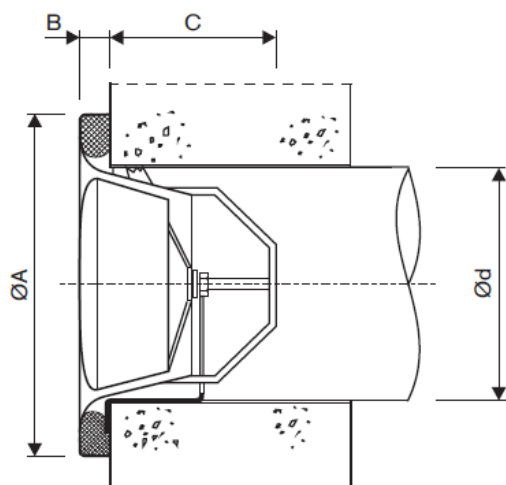
Ljuddämpning ΔL (dB) Tabell ΔL

Dimension	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
EXK 080	26	25	23	19	6	19	10	10
EXK 100	26	24	20	17	14	19	11	10
EXK 125	23	19	15	13	11	15	9	10
EXK 160	22	18	15	12	11	14	8	8
EXK 200	21	17	14	12	11	16	8	8
Tol +/-	3	3	3	3	3	3	3	3

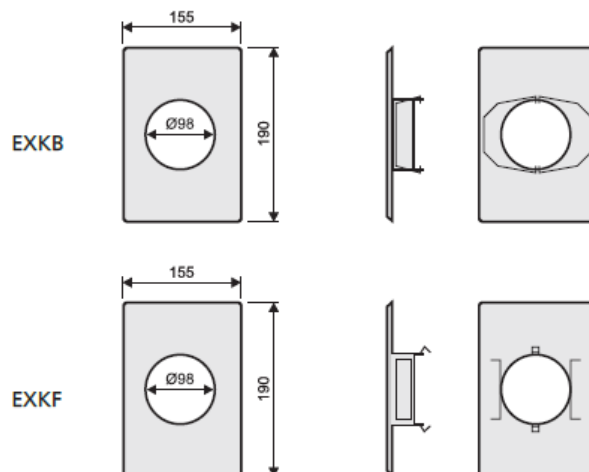
Mått

EXK

Dimension	ØA	B	C	Ød
080	108	15	59	80
100	134	15	77	100
125	161	15	82	125
160	194	16	93	160
200	244	20	111	200



EXKB, EXKF



Specifikation

Produkt

Frånluftsdon: EXK aaa

Dimension: 080, 100, 125, 160, 200

Tillbehör: EXK b

T = monteringsram, nippel

B = Konverteringsram, bygel

F = Konverteringsram, fjäder

Beskrivningstext

QMC.2

FRÅNLUFTSDON

Frånluftsdon för små luftflöden passande för badrum, kök, tvättstugor eller motsvarande.

FDXX

Fabrikat:

Swegon

Typ:

EXK + EXKT

Dimension:

ØXXX

X st.

Feel good **inside**

