

Montering – Injustering – Skötsel

20250605

Tillbehör

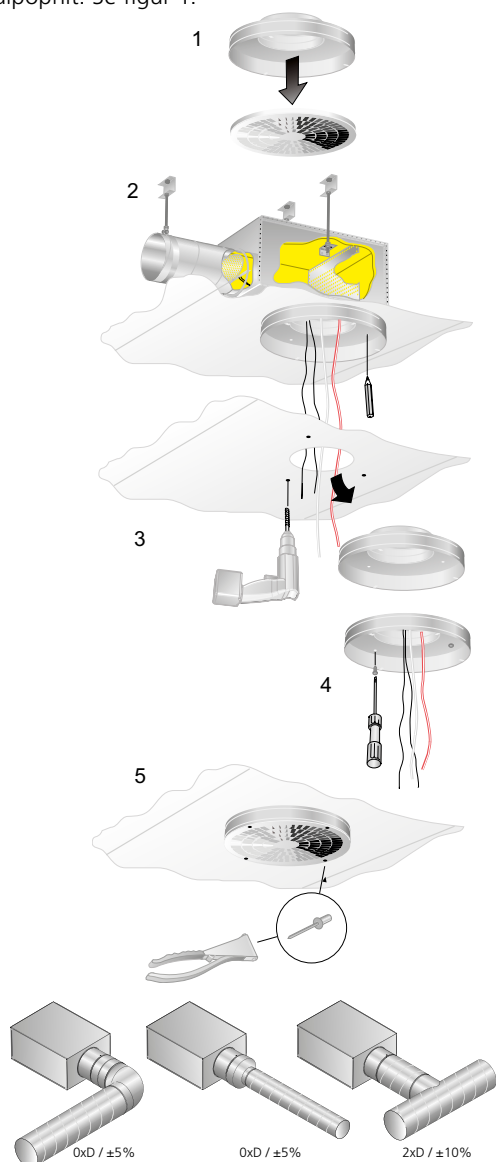
Anslutningslåda:

ALS: Utförd i förzinkad stålplåt. Innehållande demonterbart
injusteringsspjäll, fast mätuttag samt ljudabsorbent med för-
stärkt ytskikt, brandklassad B-s1,d0 enligt EN ISO 11925-2.

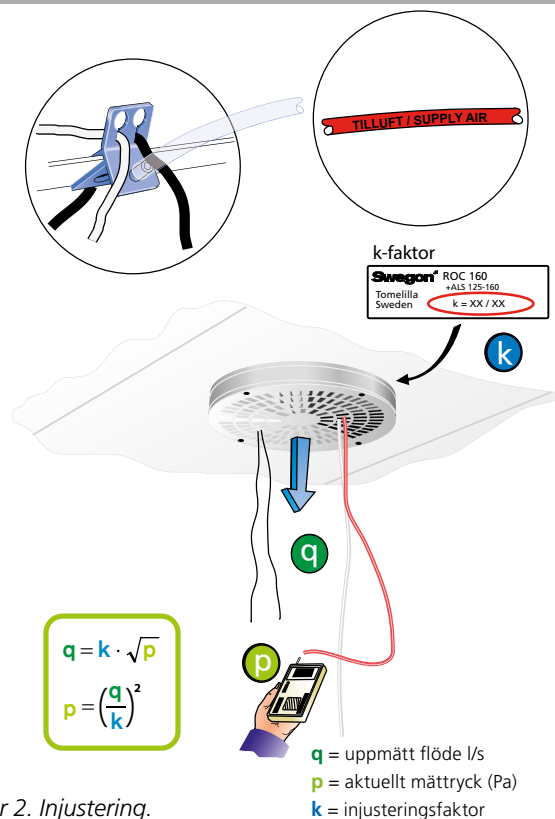
Montering

Spridardelslådan skruvas fast mot taket så att dess baksida ligger dikt mot underlaget. Inloppsstosen fixeras till anslutande kanal med popnit.

När anslutningslåda ALS används, skall den fixeras mot byggnadskonstruktionen med pendlar eller montageband. Avståndet mellan anslutningslåda ALS och luftdonet kan förlängas upp till 500 mm utan att matslang och spjällreglage behöver förlängas. Efter injustering popnitas spridardelen fast i spridardelslådan med stålpopnit. Se figur 1.



Figur 1. Montering.



Figur 2. Injustering.

Injustering med ALS

Injustering skall göras med donet monterat. Mät slang och spjällreglage dras ut genom spridardelens perforering, där-
 efter ansluts manometer till rätt mät slang. För tilluft används
 röd slang för anslutningslåda ALS. För frånluft används alltid
 transparent slang. Med hjälp av luftdonets k-faktor kan önskat
 injusteringstryck beräknas. Slutligen justeras spjället till rätt
 läge och injusteringsknut knyts på spjällsnörena för att indikera
 spjällläget. Se figur 2.

Mätnoggrannhet och krav på raksträcka före anslutningslådan, se figur 1. Raksträcke krav beror på typ av störning före anslutningslådan. Figur 1 redovisar en böj, en dimensionsförändring samt T-stycke. Andra typer av störningar kräver minst 2xD raksträcka (D= anslutningsdimension) för att mätnoggrannhet $\pm 10\%$ på flödet ska innehållas.

K-faktor finns angiven på produktens märkning samt även i gällande injusteringsanvisning på www.swegon.com

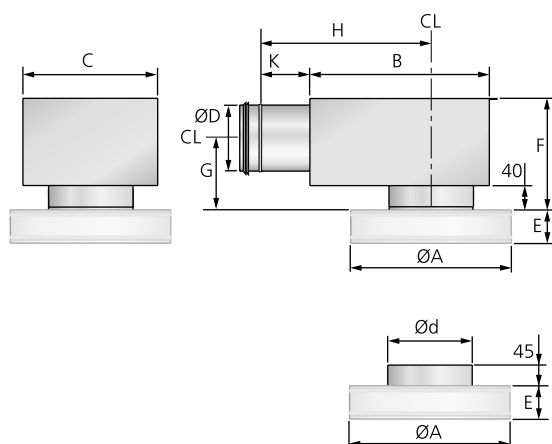
Skötsel

Luftdonet rengörs vid behov med ljummet vatten och diskmedel alternativt dammsugare och borstmunstycke. Kanalsystemet nås vid rengöring genom stålpopnitarna borras ur, varefter spridardelen dras ur sina fjäderfästen. Då ALS anslutningslåda används fälls fördelningsplåten åt sidan så spjällröret kan greppas i spjällhandtaget och vridas ur sitt fäste. Se figur 1.

Mått och vikt

Storlek											ROC	ink. ALS
	A	B	C	ØD	Ød	E	F	G	H	K	Vikt, kg	Vikt, kg
100	228	227	192	79	99	60	160	90	200	50	1,2	3,1
125	304	282	217	99	124	60	180	100	270	80	1,8	4,3
160	380	342	252	124	159	60	204	112	315	80	2,6	6,1
200	456	404	288	159	199	88	241	130	375	100	3,9	7,4
250	568	504	332	199	249	117	281	150	465	115	6	11
315	568	622	388	249	314	117	342	175	575	140	5,9	13,4
400	568	767	488	314	399	117	402	210	712	175	5,6	16,9

CL = Centrumlinje



Figur 3. ROC + ALS.

K-faktor

Tilluft

Storlek ALSd	Storlek ROC	Tilluft	
		K-faktor	Slangfärg
80-100	100	4,6	Röd
100-125	125	7,5	Röd
125-160	160	11,6	Röd
160-200	200	19,7	Röd
200-250	250	32,6	Röd
250-315	315	43,4	Röd
315-400	400	52,1	Röd

Antal mätslangar: 1

Frånluft

Storlek ALSd	Storlek ROC	Frånluft	
		K-faktor	Slangfärg
80-100	100	3,2	Transparent
100-125	125	4,5	Transparent
125-160	160	7,0	Transparent
160-200	200	12,0	Transparent
200-250	250	19,2	Transparent
250-315	315	28,6	Transparent
315-400	400	40,0	Transparent

Antal mätslangar: 1