

COLIBRI Ceiling VF a

Montering – Injustering – Skötsel

20230120

Tillbehör

Anslutningslådor

REACT ALS/ALS

Anslutningslådan är utförd i förzinkad stålplåt och innehåller demonterbart injusteringsspjäll, fast mätuttag samt ljudabsorbent*) med förstärkt ytskikt.

Anslutningslåda ALS finns med en eller två dimensionsförändringar mellan in- och utlopp.

*)Brandklassad B-s1,d0 enligt EN ISO 11925-2.

Sarg

SAR K

För estetisk inbyggnad av nedsänkt spridardel.

Adapter

ADAPTER

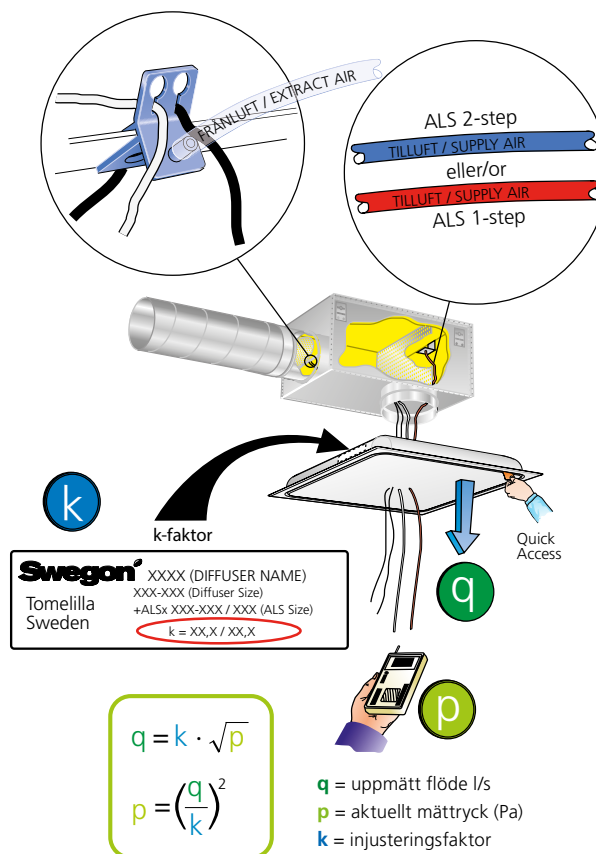
För anpassning till olika varianter och fabrikat av systemundertak, Ecophon, Gyproc, Dampa m.fl. Används även för anpassning till alternativa storlekar av lay-in tak, t.ex. 625 x 625 eller 675 x 675. Specifikation finns i produktblad för ADAPTER.

Montering

- Spridardelen lossas genom att föra in ett tunt föremål, exempelvis Quick Access-kort eller liknande, in mellan spridardelen och mellanlådan för att lossa fjädrarna. Kortet förs från mitten ut mot hörnen, se figur 2.
- Mellanlådan stös fixeras mot anslutande kanal med skruv eller popnit.
- Vid infällt montage i fasta undertak skruvas luftdonet fast i byggnadskonstruktionen genom mellanlådans sidor eller tak.
- Luftdonet fixeras i rätt position med skruv eller popnit i anslutningslådans undersida.
- Vid montage i kassettundertak rekommenderas att luftdonet med yttermått 595 x 595 mm används. Dessa läggs direkt ned i T-bärverket för att sedan fixeras till kanalsystemet alternativt anslutningslåda.
- När anslutningslåda REACT ALS eller ALS används skall denna fixeras mot byggnadskonstruktionen med pendlar eller montageband.
- Avståndet mellan anslutningslådan och luftdonet kan förlängas med cirkulär kanal upp till 500 mm utan att mätslang och spjällreglage behöver förlängas, se figur 3.

Injustering med anslutningslåda ALS

- Injustering skall göras med spridardelen monterad.
- Mätslang och spjällreglage dras ut genom spridardelen.
- Manometer ansluts till mätslang/ar.
- För tilluft används röd respektive blå slang för anslutningslåda ALS i en- eller tvåstegsutförande.
- Med hjälp av luftdonets k-faktor kan önskat injusteringsstryck beräknas.
- Injusterad spjällposition sparas genom att knyta ihop spjällsnören i en injusteringsknut.



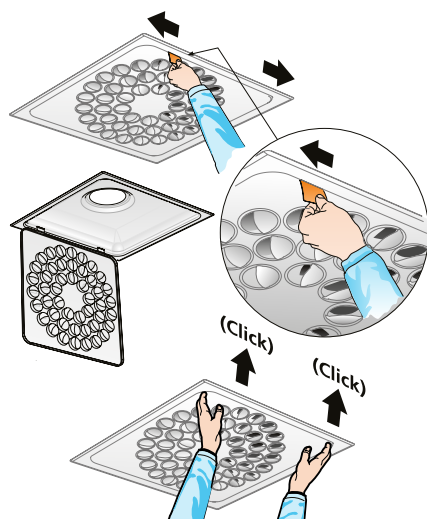
Figur 1. Injustering.

- Mät noggrannhet och krav på raksträcka före anslutningslåda, se figur 3.
- Raksträcke krav beror på typ av störning före anslutningslådan.
- Figur 3 redovisar en böj, en dimensionsförändring samt T-stycke.
- Andra typer av störningar kräver minst 2xD raksträcka (D = anslutningsdimension) för att mät noggrannhet $\pm 10\%$ på flödet ska innehållas.
- K-faktor finns angiven på produktens märkning samt i gällande injusteringsanvisning på www.swegon.com.

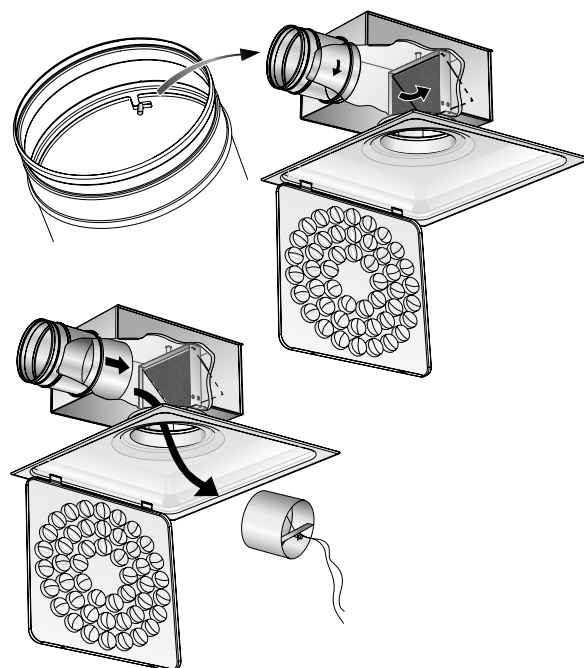
Skötsel

- Luftdonet rengörs vid behov med ljummet vatten och diskmedel.
- Alternativt används dammsugare och borstmunstycke.
- Kanalsystemet nås vid rengöring genom att öppna spridardelen. Då anslutningslåda REACT ALS eller ALS används fälls fördelningsplåten åt sidan så spjällröret kan greppas i spjällhandtaget och vridas ur sitt fäste, se figur 4.

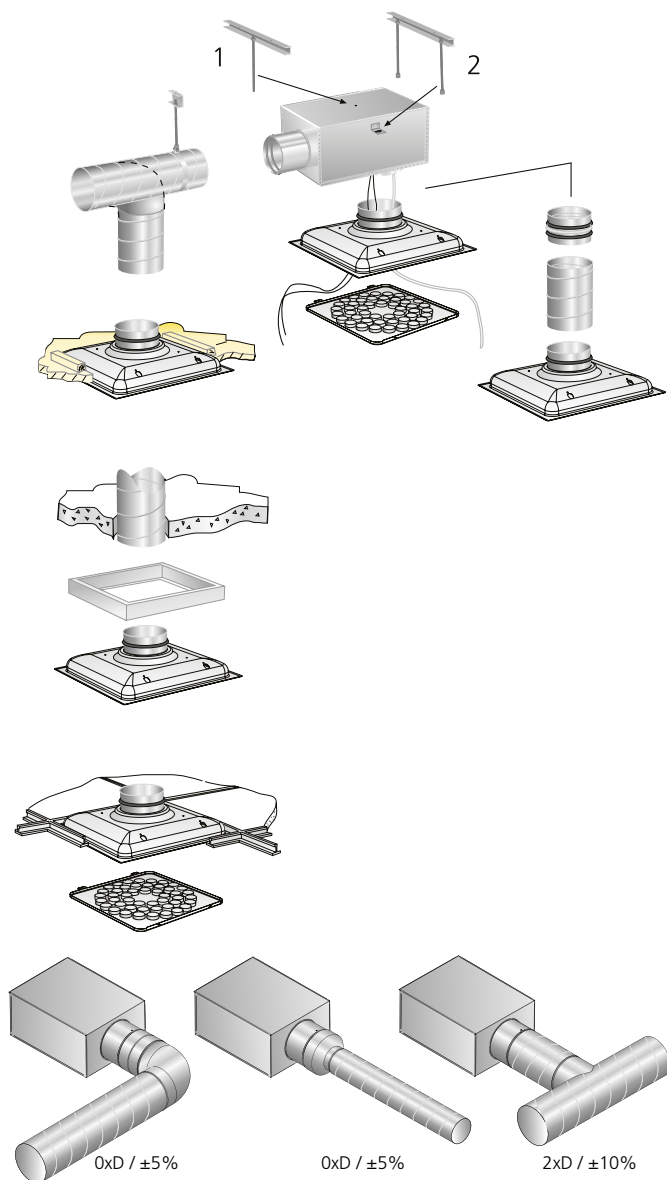
Montering



Figur 2. Quick Access, demontering av spridardel.



Figur 4. Demontering av spjäll vid användning av anslutningslåda REACT ALS och ALS.



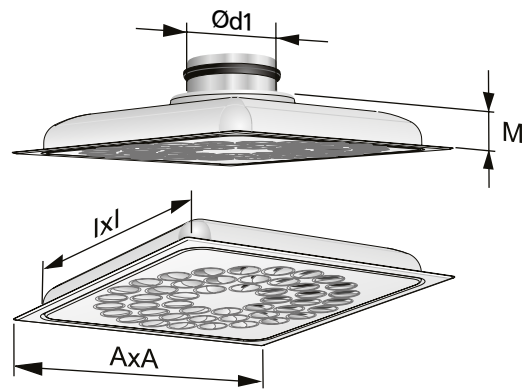
Figur 3. Monteringsalternativ för anslutningslåda ALS.
Se REACT ALS produktblad för monteringsalternativ med aktiv anslutningslåda.

Mått och vikt

COLIBRI Ceiling VF

Storlek	Mått (mm)				Vikt (kg)	Dysantal
	A	Ød1	I	M		
250-600	595	249	575	70	3,5	90
315-600	595	314	575	50	3,5	130

Håltagningsmått I x I



Figur 5. COLIBRI Ceiling VF.

COLIBRI Ceiling VF med aktiv anslutningslåda REACT ALS

Storlek	Mått (mm)											Vikt (kg)
	A	B	C	ØD	Ød	E1	F1	G1	H	K	Q	
250-600	595	504	332	159	250	314	113	214	450	100	40	8,4
315-600	595	622	388	249	315	395	95	247	575	140	40	11,3

COLIBRI Ceiling VF med anslutningslåda ALS – Ett steg

Storlek	Mått (mm)											Vikt (kg)
	A	B	C	ØD	Ød	E1	F1	G1	H	K	Q	
250-600	595	504	332	199	250	354	113	225	465	115	40	8,7
315-600	595	622	388	249	315	395	93	230	575	140	40	11,8

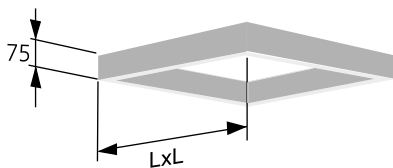
COLIBRI Ceiling VF med anslutningslåda ALS – Två steg

Storlek	Mått (mm)											Vikt (kg)
	A	B	C	ØD	Ød	E1	F1	G1	H	K	Q	
250-600	595	504	332	159	250	314	113	205	450	100	40	7,0
315-600	595	622	388	200	315	334	93	205	550	100	40	8,7

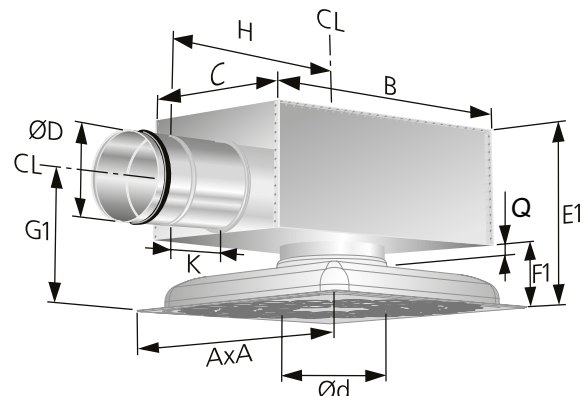
Sarg SAR K

Storlek	L	Vikt (kg)
600	595	1,0

För storlek 315-600, låt ALS-lådans stös sticka ned 20 mm underkant tak



Figur 6. Sarg, SAR K.



Figur 7. COLIBRI Ceiling VF med anslutningslåda REACT ALS eller ALS. CL = Centrumlinje.

K-faktor

COLIBRI Ceiling VF med anslutningslåda ALS

ALSd Storlek	COLIBRI Ceiling VF, tilluft		
	Storlek	Standard	Slangfärg
160-250	250-600	20,6	Blå
200-250	250-600	21,7	Röd
200-315	315-600	28,6	Blå
250-315	315-600	29,5	Röd

Antal mätslangar: 1

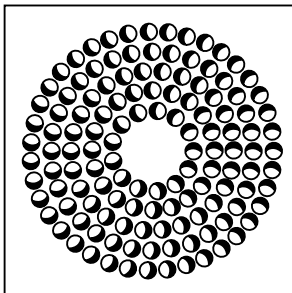
Dysmönster och dysinställningar

Standard och alternativa dysinställningar för olika spridningsbilder. Observera luftriktningen i figurerna.

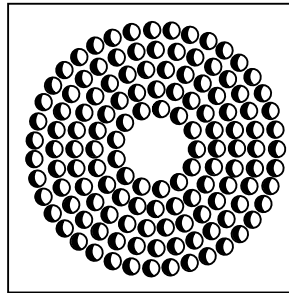


Exempel, dysmönster:

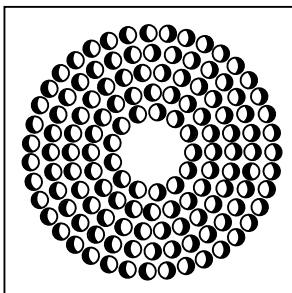
**Medrotation
(standard)**



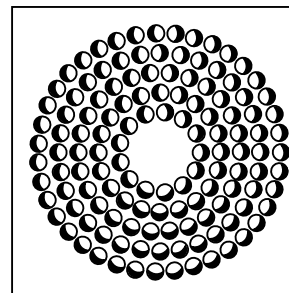
1-vägs



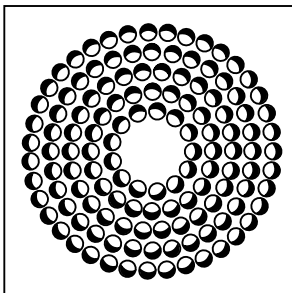
2-vägs



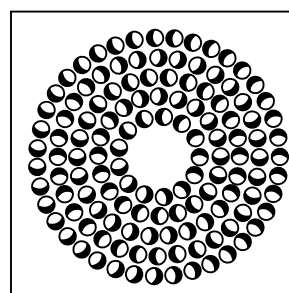
3-vägs



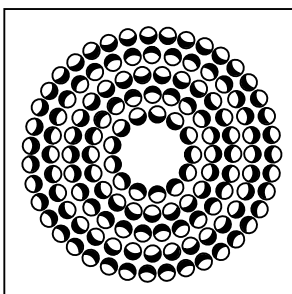
4-vägs



Motsatt spridningsbild



VD Vertikal diffuserad



VK Vertikal koncentrerad

