

COLIBRI Ceiling VF a

Montering – Indregulering – Vedligeholdelse

20230120

Tilbehør

Trykfordelingsboks

REACT ALS/ALS

Trykfordelingsboksen er udført i forzinket stålplade og indeholder afmonterbart indreguleringsspjæld, fast måleudtag samt lydisolering*) med forstærket overflade.

Trykfordelingsboks ALS findes med en eller to dimensionsforandringer mellem ind- og udtag

*)Brandklassificeret B-s1,d0 i henhold til EN ISO 11925-2.

Skørt

SAR K

Til indbygning af nedsænket sprederdel.

Adapter

ADAPTER

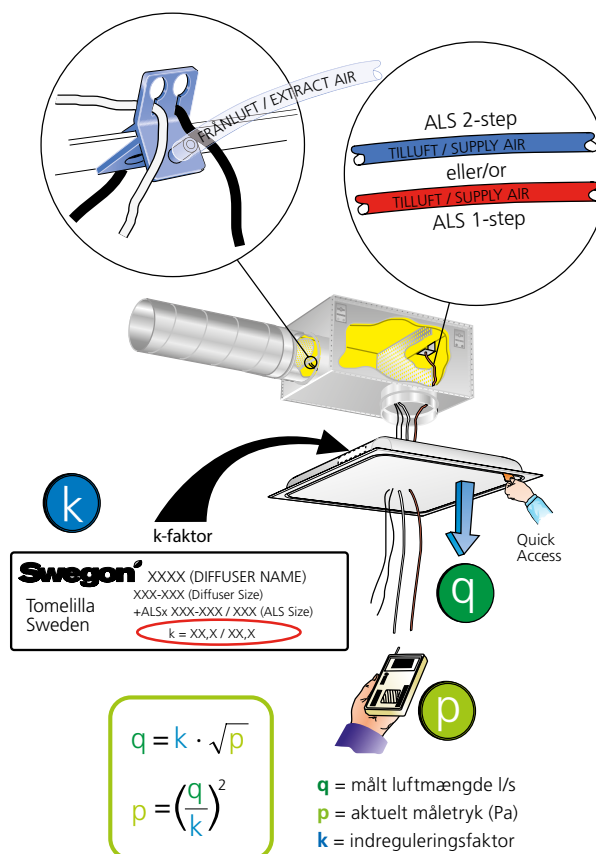
Til tilpasning til systemlofter i forskellige varianter og fabrikater bl.a. Ecophon, Gyproc, Dampa. Benyttes også til tilpasning til alternative størrelser lay-in lofter, f.eks. 625 x 625 eller 675 x 675. Specifikationer findes i produktblad til ADAPTER.

Montering

- Sprederdelen løsnes ved at føre en tynd genstand, f.eks. Quick Access-kort eller lignende, ind mellem sprederdelen og overparten for at løsne fjedrene. Kortet føres fra midten ud mod hjørnerne, se figur 2.
- Overpartens studs sættes fast på den tilsluttende kanal med skruer eller popnitter.
- Ved montering i fast nedhængt loft skrues armaturet fast til bygningsstrukturen gennem overpartens sider eller top.
- Armaturet fastgøres i den korrekte position med skrue eller popnitte i trykfordelingsboksens underside.
- Ved montering i modulloft anbefales det at anvende armaturer med udvendigt mål 595 x 595 mm. Disse lægges direkte ned i T-skinne og sættes derefter fast til kanalsystemet eller alternativt trykfordelingsboksen.
- Når trykfordelingsboks REACT ALS eller ALS anvendes, skal denne sættes fast til bygningsstrukturen med monteringsstropper eller monteringsbånd.
- Afstanden mellem trykfordelingsboksen og armaturet kan forlænges med en cirkulær kanal på op til 500 mm, uden at måleslange og spjældsno-rer skal forlænges, se figur 3.

Indregulering med trykfordelingsboks ALS

- Indregulering skal foretages med sprederdelen monteret.
- Måleslange og spjældsno-rer trækkes ud gennem sprederdelen.
- Manometer tilsluttes måleslangen/erne.
- Til tilluft benyttes henholdsvis rød eller blå slange til trykfordelingsboks ALS i et- eller totrinsudførelse.
- Ved hjælp af armaturets K-faktor kan man beregne det ønskede indreguleringstryk.



Figur 1. Indregulering.

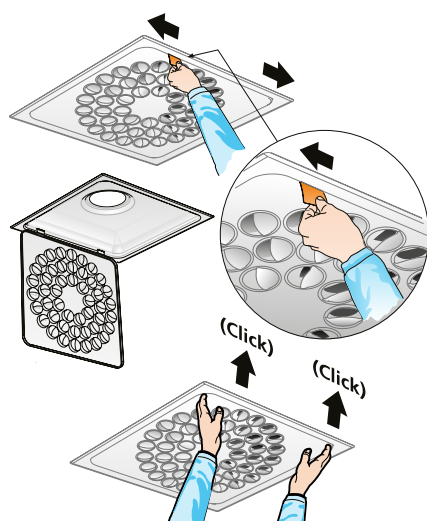
- Indreguleret spjældposition gemmes ved at binde spjældsno-rerne sammen i en indreguleringsknode.
- Målenøjagtighed og krav om lige strækning før trykfordelingsboks, se figur 3.
- Krav til lige strækning beror på typen af forstyrrelse før trykfordelingsboksen.
- Figur 3 viser en bøjning, en dimensionsforandring samt T-stykke.
- Andre typer forstyrrelse kræver mindst 2xD lige strækning (D= tilslutningsdimension) for at en målenøjagtighed på ±10% af luftmængden bibeholdes.
- K-faktor er angivet på produktets mærkning samt i den gældende indreguleringsvejledning på www.swegon.com.

Vedligeholdelse

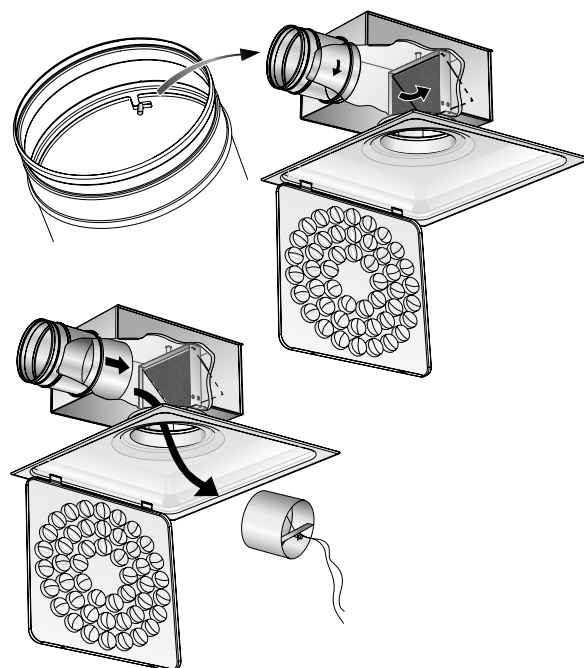
- Armaturet rengøres efter behov med lunkent vand og opvaskemiddel.
- Alternativt anvendes støvsuger og børstemundstykke.
- Sprederdelen åbnes for at få adgang til kanalsystemet mhp. rengøring. Hvis trykfordelingsboks REACT ALS eller ALS benyttes, vippe fordelingspladen til siden, så spjældrøret kan gribes i spjældhåndtaget og vrides løst, se figur 4.

Swegon

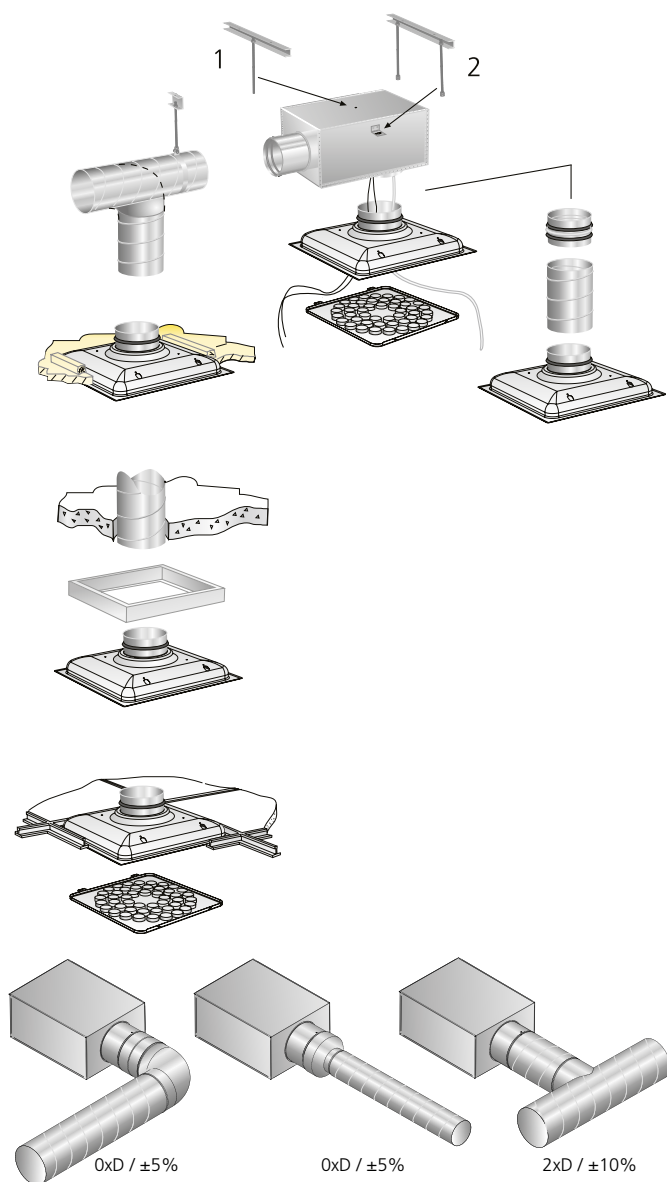
Montering



Figur 2. Quick Access, demontering af sprededel.



Figur 4. Demontering af spjæld ved anvendelse af trykfordelingsboks REACT ALS og ALS.



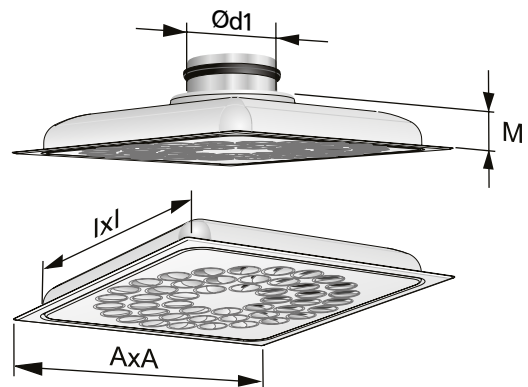
Figur 3. Monteringsalternativ for trykfordelingsboks ALS.
Se REACT ALS produktblad for monteringsalternativ med aktiv trykfordelingsboks.

Mål og vægt

COLIBRI Ceiling VF

Størrelse	Mål (mm)				Vægt (kg)	Dyseantal
	A	Ød1	I	M		
250-600	595	249	575	70	3,5	90
315-600	595	314	575	50	3,5	130

Hultagningsmål l x l



Figur 5. COLIBRI Ceiling VF.

COLIBRI Ceiling VF med aktiv trykfordelingsboks REACT ALS

Størrelse	Mål (mm)											Vægt (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 trykfordelingsboks ALS – Et trin

Størrelse	Mål (mm)											Vægt (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

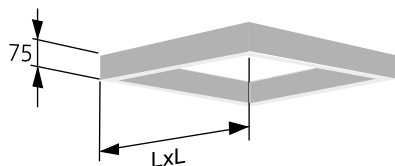
COLIBRI Ceiling VF med trykfordelingsboks ALS – To trin

Størrelse	Mål (mm)											Vægt (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

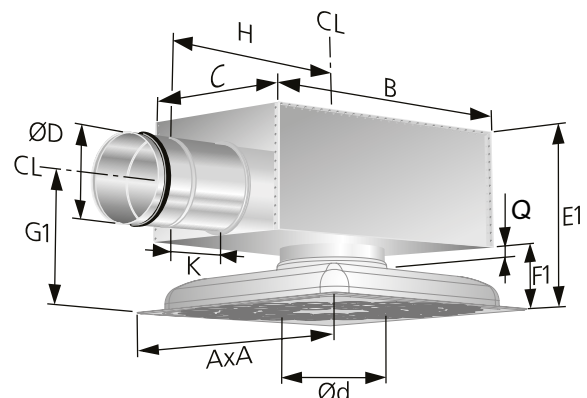
Skørt SAR K

Størrelse	L	Vægt (kg)
600	595	1,0

For størrelse 315-600, lad ALS-boksens studs stikke 20 mm ned under loftets underkant



Figur 6. Skørt, SAR K.



Figur 7. COLIBRI Ceiling VF med trykfordelingsboks REACT ALS eller ALS. CL = Centerlinje.

K-faktor

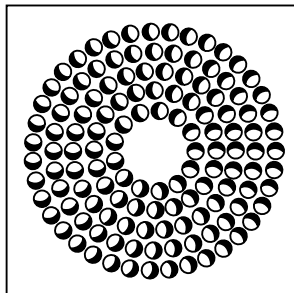
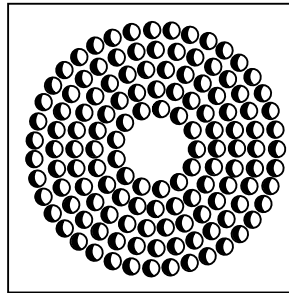
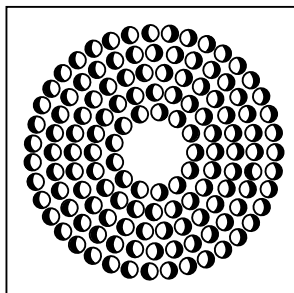
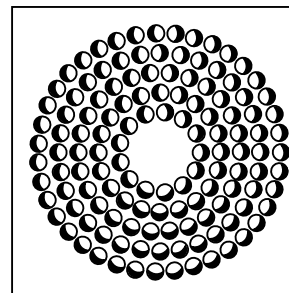
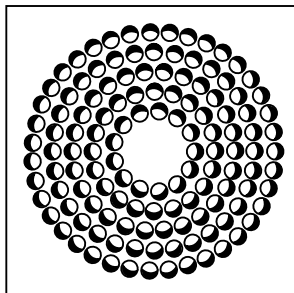
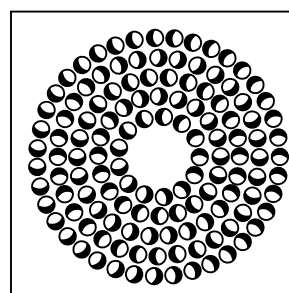
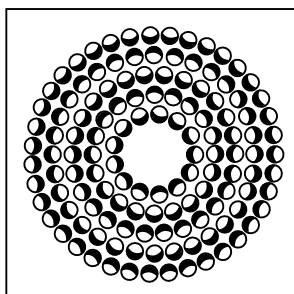
COLIBRI Ceiling VF med trykfordelingsboks ALS

ALSd	COLIBRI Ceiling VF, tilluft		
	Størrelse	Standard	Slangefarve
160-250	250-600	20,6	Blå
200-250	250-600	21,7	Rød
200-315	315-600	28,6	Blå
250-315	315-600	29,5	Rød

Antal måleslanger: 1

Dysemønstre og dyseindstillinger

Standard og alternative dyseindstillinger for forskellige spredningsbilleder. Bemærk luftretningen i figurerne.

**Eksempel, dysemønstre:****Medrotation
(standard)****1-vejs****2-vejs****3-vejs****4-vejs****Modsat spredningsbillede****VD lodret diffus****VK lodret koncentreret**