

EAGLE CCa, CRa

Montering – Indregulering - Vedligeholdelse

20260602

Tilbehør

Trykfordelingsboks:

ALS. ALS-boksen 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 samt også i lav udførelse, når der kræves lav konstruktionshøjde. ALS-boksen leveres da uden udtagstuds.

*) 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 layin-lofter, f.eks. 625 x 625 eller 675 x 675.

Montering

For at afmontere fronten føres en tynd genstand, f.eks. Quick Access-kort eller lignende, ind mellem fronten og mellemboksen for at løsne fjedrene. Kortet føres fra midten ud mod hjørnerne, se figur 2.

Mellemboksens studs sættes fast på den tilsluttende kanal med skruer eller popnitter. Ved montering i fast nedhængt loft skrues luftarmaturet fast til bygningsstrukturen gennem mellemboksens sider eller top. Luftarmatur og trykfordelingsboks med lav konstruktionshøjde centrerer ved hinanden med den medfølgende karosseriliste. Luftarmaturet fastgøres i den korrekte position med skrue eller popnitte i trykfordelingsboksens underside.

Ved montering i modul loft 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.

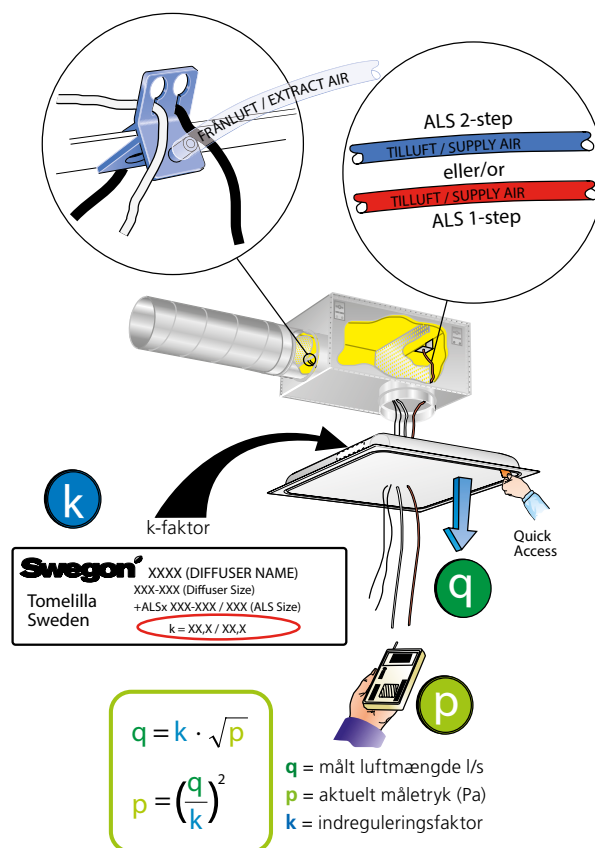
Når trykfordelingsboks ALS anvendes, skal denne sættes fast til bygningsstrukturen med monteringsstroppe eller monteringsbånd.

Afstanden mellem trykfordelingsboksen og luftarmaturet kan forlænges med en cirkulær kanal på op til 500 mm længde, uden at måleslange og spjældsnører skal forlænges, se figur 3 og 4.

Indregulering

Indregulering skal foretages med fronten monteret. Måleslange og spjældsnore trækkes ud gennem fronten, derefter tilsluttes manometeret til den rette måleslange. Til tilluft benyttes henholdsvis rød eller blå slange til trykfordelingsboks ALS i et- eller totrinsudførelse. Til fraluft benyttes altid en transparent slange. Ved hjælp af luftarmaturets K-faktor kan man beregne det ønskede indreguleringstryk. Til sidst justeres spjældet til den rette stilling, og der laves en indreguleringsknode på spjældsnørerne for at angive spjældstillingen, se figur 1.

Målenøjagtighed og krav om lige strækning for trykfordelingsboksen, se figur 3. Krav til lige strækning beror



Figur 1. Indregulering.

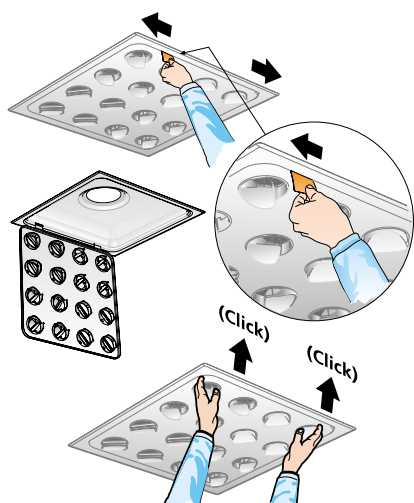
på typen af forstyrrelse før trykfordelingsboksen. Figur 3 viser en bøjning, en dimensionsforandring samt T-stykke. Andre typer forstyrrelse kræver mindst 2xD lige strækning (D= tilslutningsdimension) for at målenøjagtighed $\pm 10\%$ af luftmængden bibeholdes.

K-faktor er angivet på produktets mærkning samt i den gældende indreguleringsvejledning på www.swegon.com.

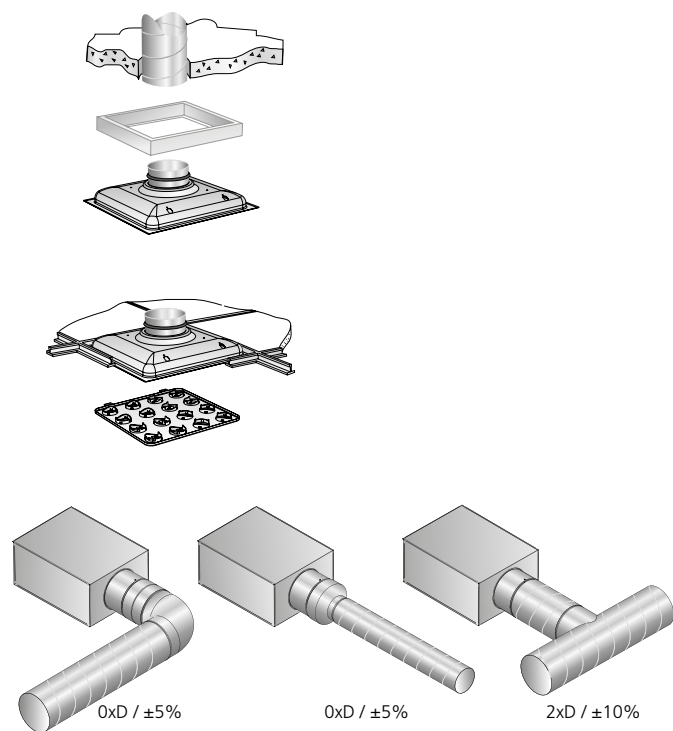
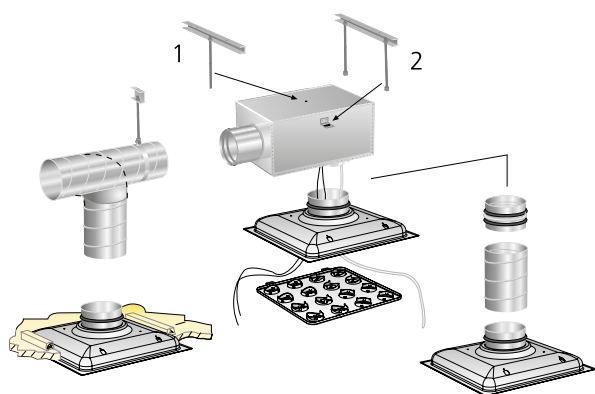
Vedligeholdelse

Luftarmaturet rengøres efter behov i lunkent vand med opvaskemiddel eller alternativt med støvsuger og et børstemundstykke. Fronten åbnes for at få adgang til kanalsystemet mhp. rengøring. Hvis trykfordelingsboks ALS benyttes, vippe fronten til siden, så spjældrøret kan gribes i spjældhåndtaget og vrides løs, se figur 5.

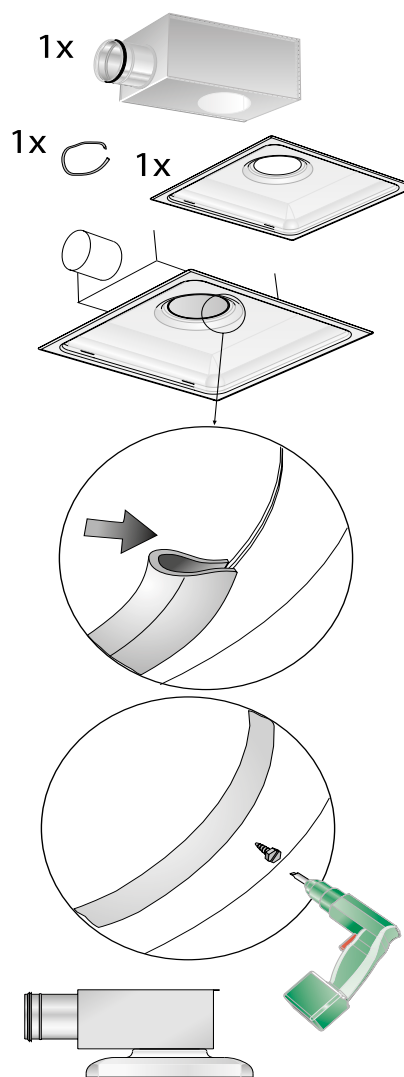
Montering



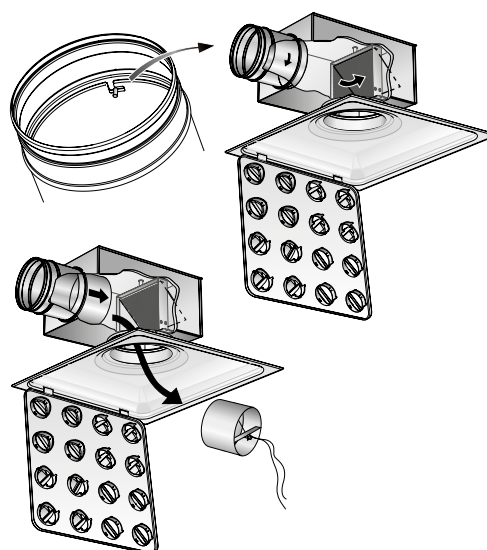
Figur 2. Quick Access, afmontering af armaturfront.



Figur 3. Monteringsalternativ.



Figur 4. Montering af luftarmatur og trykfordelingsboks med lav konstruktionshøjde.

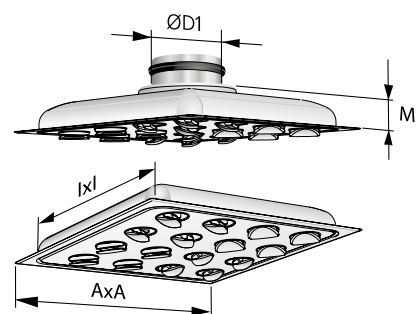


Figur 5. Afmontering af spjæld.

Mål og vægt

EAGLE Ceiling

Størrelse	A	ØD1	I	M	Vægt, kg	Dyseantal	
						CC	CR
125-400	395	124	375	70	1,7	17	16
125-600	595	124	575	70	3,7	21	16
160-400	395	159	375	70	1,7	25	25
160-600	595	159	575	70	3,6	26	25
200-500	495	199	475	70	2,5	37	36
200-600	595	199	575	70	3,6	37	36
250-500	495	249	475	70	2,5	48	49
250-600	595	249	575	70	3,5	49	49
315-500	495	314	475	50	2,4	48	49
315-600	595	314	575	50	3,5	70	64
400-600	595	399	575	50	3,3	70	81



Figur 6. EAGLE Ceiling

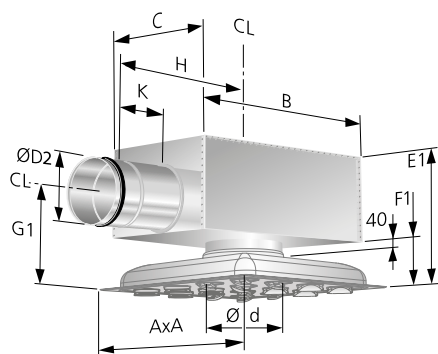
Hultagningsmål = I x I

EAGLE Ceiling med ALS 1-trin

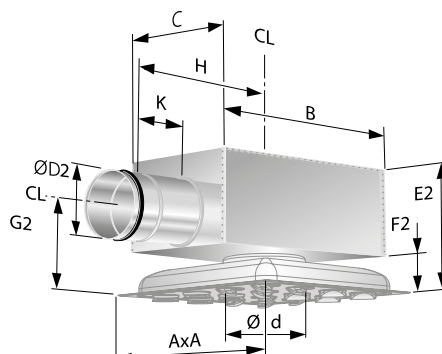
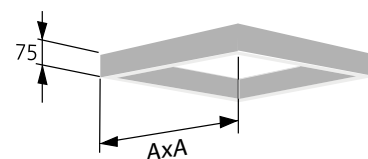
Størrelse	A	B	C	ØD2	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Vægt, kg
125-400	395	282	217	99	125	255	212	113	70	175	132	270	80	3,6
125-600	595	282	217	99	125	255	212	113	70	175	132	270	80	5,6
160-400	395	342	252	124	160	279	236	113	70	188	145	315	80	4,2
160-600	595	342	252	124	160	279	236	113	70	188	145	315	80	6,2
200-500	495	404	288	159	200	314	271	113	70	205	162	375	100	6,0
200-600	595	404	288	159	200	314	271	113	70	205	162	375	100	7,1
250-500	495	504	332	199	250	354	–	113	70	225	182	465	115	7,5
250-600	595	504	332	199	250	354	311	113	70	225	182	465	115	8,5
315-500	495	622	388	249	315	395	–	93	50	230	187	575	140	10,2
315-600	595	622	388	249	315	395	352	93	50	230	187	575	140	11,3
400-600	595	767	488	314	400	455	–	93	–	262	–	712	175	14,6

EAGLE Ceiling med ALS 2-trin

Størrelse	A	B	C	ØD2	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Vægt, kg
160-400	395	342	252	99	160	255	212	113	70	175	132	315	80	3,9
160-600	595	342	252	99	160	255	212	113	70	175	132	315	80	5,8
200-500	495	404	288	124	200	279	236	113	70	188	145	355	80	5,5
200-600	595	404	288	124	200	279	236	113	70	188	145	355	80	6,6
250-600	595	504	332	159	250	314	271	113	70	205	162	450	100	7,7
315-500	495	622	388	249	315	395	–	93	50	230	187	575	140	8,9
315-600	595	622	388	199	315	334	291	93	50	205	162	550	115	10,0



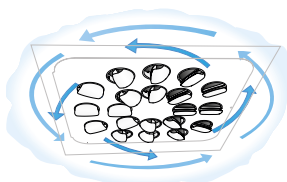
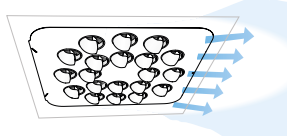
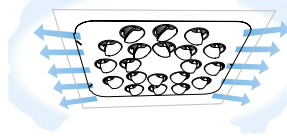
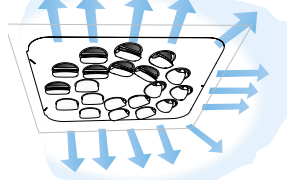
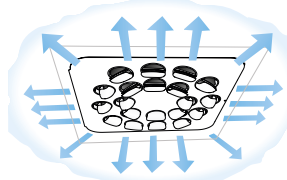
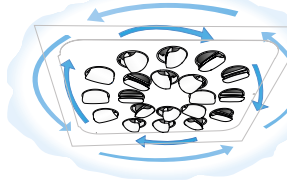
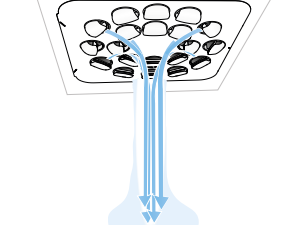
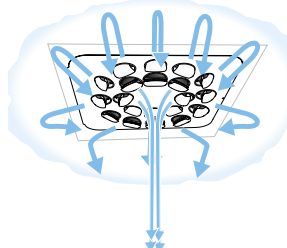
Figur 7. EAGLE CC/CR med ALS.

Figur 8. EAGLE CC/CR med ALS.
Lav konstruktionshøjde.

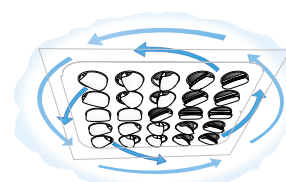
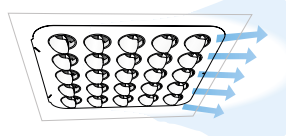
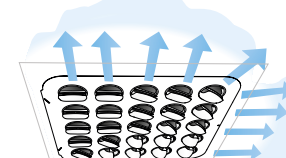
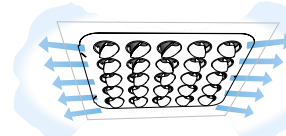
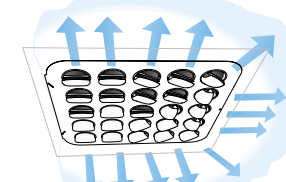
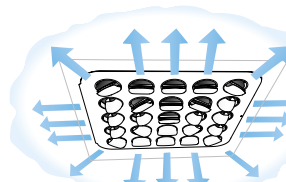
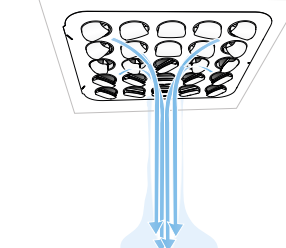
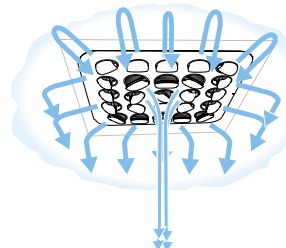
Figur 9. Skørt SAR K.

Dyseindstillinger

EAGLE CC - Cirkulært dysemønster

Medrotation (standard)	
1-vejs	
2-vejs	
3-vejs	
4-vejs	
Modsat spredningsbillede	
V1 lodret koncentreret	
V2 lodret diffus	

EAGLE CR - Kvadratisk dysemønster

Medrotation (standard)	
1-vejs	
2-vejs, hjørne	
2-vejs, midt	
3-vejs	
4-vejs	
V1 lodret koncentreret	
V2 lodret diffus	

K-faktor

EAGLE CC, Tilluft

ALS Størrelse	EAGLE CC			
	Størrelse	Standard	Lav udførelse	Slangefarve
100-125	125-400	7,8	7,8	Rød
100-125	125-600	8,3	8	Rød
100-160	160-400	11,6	11,3	Blå
100-160	160-600	11,3	10,7	Blå
125-160	160-400	12,0	11,7	Rød
125-160	160-600	12,2	11,3	Rød
125-200	200-500	16,4	15,2	Blå
125-200	200-600	17,0	16,1	Blå
160-200	200-500	18,4	16,7	Rød
160-200	200-600	18,9	17,6	Rød
200-250	250-500	28,5	25,7	Rød
160-250	250-600	25,3	23,6	Blå
200-250	250-600	28,6	24,8	Rød
200-315	315-500	31,6	28,9	Blå
250-315	315-500	32,9	30,7	Rød
200-315	315-600	35,9	32	Blå
250-315	315-600	38,6	33,9	Rød
315-400	400-600	49,5	45,2	Rød

Antal måleslanger: 1

EAGLE CR, Tilluft

ALS Størrelse	EAGLE CR			
	Størrelse	Standard	Lav udførelse	Slangefarve
100-125	125-400	7,8	7,6	Rød
100-125	125-600	7,7	7,6	Rød
100-160	160-400	11,8	11,5	Blå
100-160	160-600	11,8	11,2	Blå
125-160	160-400	12,6	11,9	Rød
125-160	160-600	12,6	11,7	Rød
125-200	200-500	17,6	16,9	Blå
125-200	200-600	17,6	16,7	Blå
160-200	200-500	19,9	17,9	Rød
160-200	200-600	19,9	17,9	Rød
200-250	250-500	28,6	-	Rød
160-250	250-600	26,5	24,1	Blå
200-250	250-600	28,2	25,9	Rød
200-315	315-500	31,2	-	Blå
250-315	315-500	33,2	-	Rød
200-315	315-600	35,2	32,2	Blå
250-315	315-600	37,3	33,5	Rød
315-400	400-600	53,1	-	Rød

Antal måleslanger: 1

Fraluft

ALS Størrelse	EAGLE CC		
	Størrelse	Standard	Slangefarve
200-250	250-600	17,5	Transparent
250-315	315-600	26,6	Transparent
315-400	400-600	36,0	Transparent

Antal måleslanger: 1

Fraluft

ALS Størrelse	EAGLE CR		
	Størrelse	Standard	Slangefarve
200-250	250-500	18,8	Transparent
200-250	250-600	18,6	Transparent
250-315	315-500	25,5	Transparent
250-315	315-600	26,4	Transparent
315-400	400-600	39,6	Transparent

Antal måleslanger: 1