

HAWK Ceiling a

Montering – Indregulering - Vedligeholdelse

20220608

Tilbehør

Trykfordelingsboks:

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

*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 front og mellemboks 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.

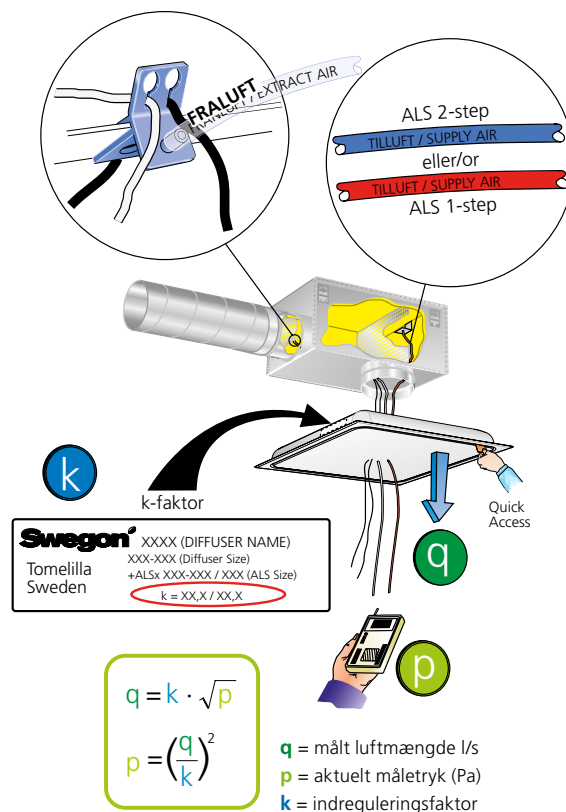
Ved montering i modul loft anbefales det at anvende armaturer med udvendigt mål 595 x 595 mm. Disse lægges direkte ned i T-skinne og sættes derefter fast til kanalsystemet eller alternativt trykfordelingsboksen.

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

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

Indregulering

Indregulering skal foretages med fronten monteret. Måleslange og spjældsnor 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 tottrinsudførelse. Til fraluft benyttes altid en transparent slange. Ved hjælp af luftarmaturets K-faktor kan man beregne det ønskede indreguleringsstryk. Til sidst justeres spjældet til den rette stilling, og der laves en indreguleringsknote på spjældsnørerne for at angive spjældstillingen, se figur 1.



Figur 1. Indregulering.

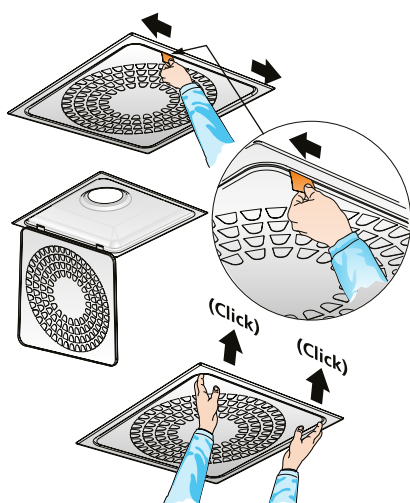
Målenøjagtighed og krav om lige strækning for trykfordelingsboksen, se figur 3. Krav til lige strækning beror på typen af forstyrrelse før trykfordelingsboksen. Figur 3 viser en bøjning, en dimensionsforandring samt T-stykke. Andre typer forstyrrelse kræver mindst 2xD lige strækning (D= tilslutningsdimension)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

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

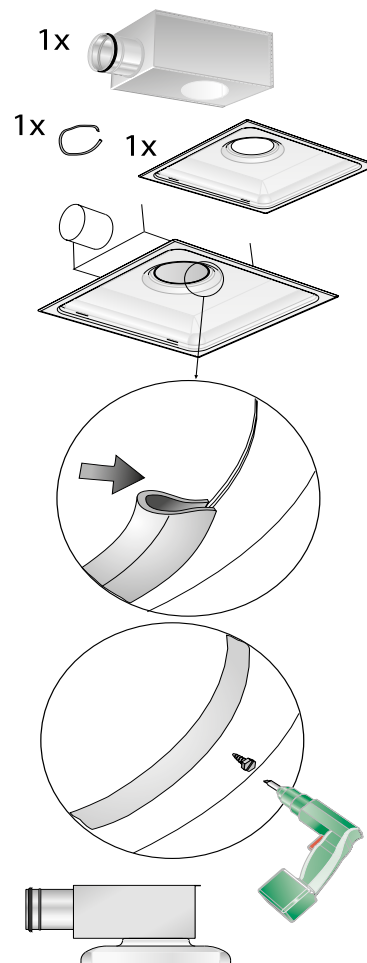
Vedligeholdelse

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, vippes fronten til siden, så spjældrøret kan gribes i spjældhåndtaget og vrides løs, se figur 6.

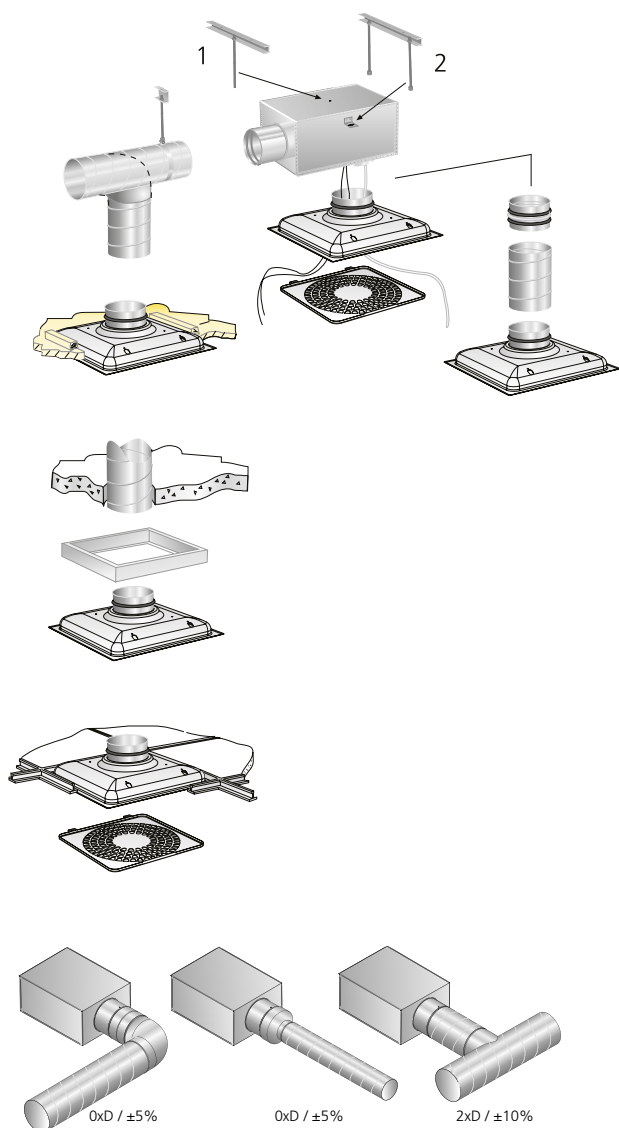
Montering



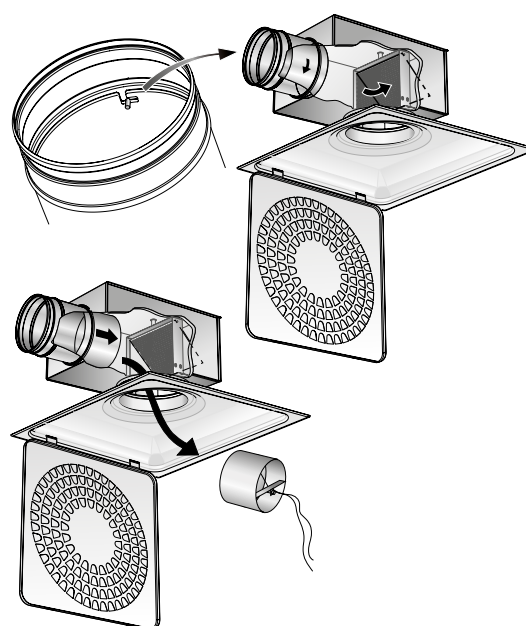
Figur 2. Quick Access, afmontering af armaturfront.



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



Figur 3. Monteringsalternativ.



Figur 5. Afmontering af spjæld.

Mål og vægt

HAWK Ceiling

Størrelse	A	ØD	ØD1	I	M	Vægt, kg
125-600	595	340	124	575	70	3,5
160-600	595	340	159	575	70	3,5
200-600	595	420	199	575	70	3,5
250-600	595	500	249	575	70	3,5
315-600	595	500	314	575	50	3,5
400-600	595	500	399	575	50	3,5

Hultagningsmål = I x I

HAWK Ceiling med ALS - 1-trin

Størrelse	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2
125-600	595	282	217	99	125	255	212
160-600	595	342	252	124	160	279	236
200-600	595	404	288	159	200	314	271
250-600	595	504	332	199	250	354	311
315-600	595	622	388	249	315	395	352
400-600	595	767	488	314	400	455	–

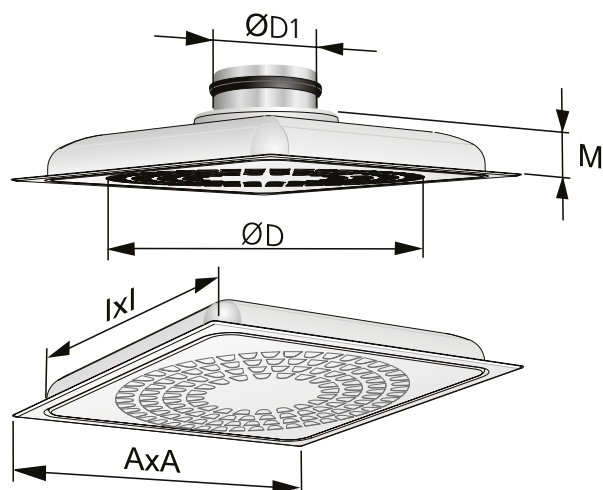
Størrelse	F1	F2	G1	G2	H	K	Vægt, kg
125-600	113	70	175	132	270	80	5,5
160-600	113	70	188	145	315	80	6,2
200-600	113	70	205	162	375	100	7,0
250-600	113	70	225	182	465	115	8,7
315-600	93	50	230	187	575	140	11,8
400-600	93	–	262	–	712	175	15,0

HAWK Ceiling med ALS - 2-trin

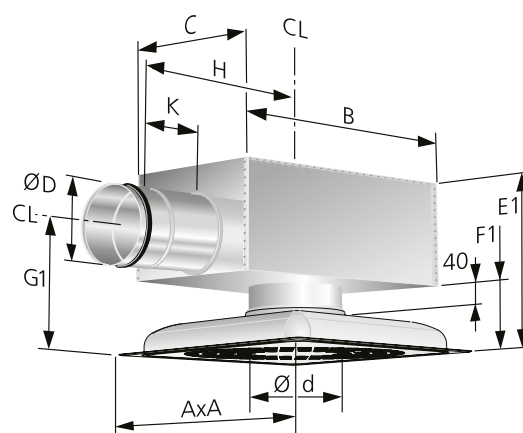
Størrelse	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2
160-600	595	342	252	99	160	255	212
200-600	595	404	288	124	200	279	236
250-600	595	504	332	159	250	314	271
315-600	595	622	388	199	315	334	291

Størrelse	F1	F2	G1	G2	H	K	Vægt, kg
160-600	113	70	175	132	315	80	5,5
200-600	113	70	188	145	355	80	4,2
250-600	113	70	205	162	450	100	7,0
315-600	93	50	205	162	550	115	8,7

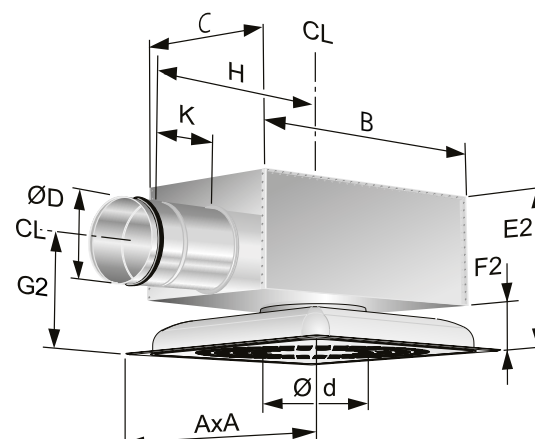
CL = Centerlinje



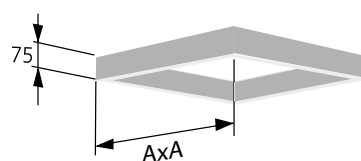
Figur 6. Hawk Ceiling



Figur 7. HAWK Ca med ALS. CL = Centerlinje.



Figur 8. HAWK Ca med ALS. Lav konstruktionshøjde.



Figur 9. Skørt SARb K.

K-faktor

Tilluft

ALS Størrelse	HAWK C – tilluft			
	Størrelse	Standard	Lav udførelse	Slangefarve
100-125	125-600	8,4	8,0	Rød
100-160	160-600	11,7	10,9	Blå
125-160	160-600	12,3	11,9	Rød
125-200	200-600	19,1	17,0	Blå
160-200	200-500	20,9	18,2	Rød
160-200	200-600	29,1	25,7	Blå
200-250	250-500	28,4	-	Rød
200-250	250-600	32,5	28,5	Rød
200-315	315-500	30,3	-	Blå
250-315	315-500	31,8	-	Rød
200-315	315-600	37,0	34,2	Blå
250-315	315-600	39,4	35,3	Rød
315-400	400-600	50,9	-	Rød

Antal måleslanger: 1

Fraluft

ALS Størrelse	HAWK C – fraluft		
	Størrelse	Standard	Slangefarve
200-250	250-600	19,1	Transparent
250-315	315-600	25,4	Transparent
315-400	400-600	34,9	Transparent

Antal måleslanger: 1