

LOCKZONE Ceiling a

Montering – Indregulering – Vedligeholdelse

20260612

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 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.

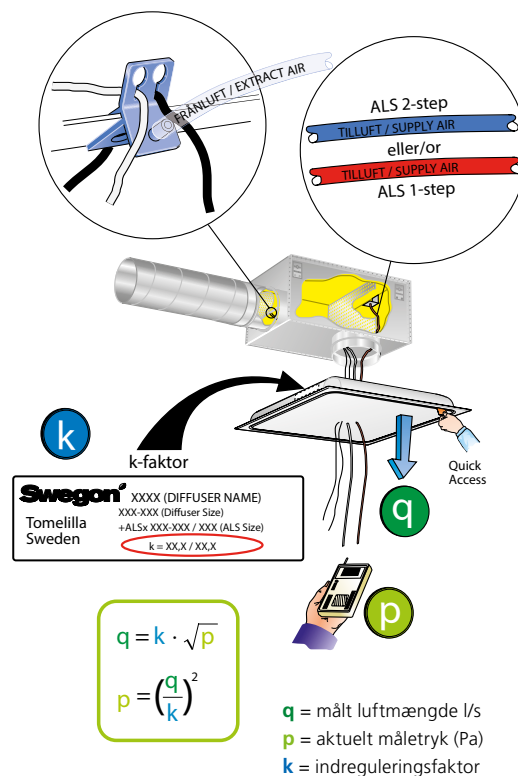
Ved montering i modul loft anbefales det at anvende armaturer med udvendigt mål 595 x 595 mm. Disse lægges direkte ned i T-skinne og sættes derefter fast til kanalsystemet eller alternativt trykfordelingsboksen.

Når trykfordelingsboks ALS anvendes, skal denne sættes fast til bygningsstrukturen med 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 spjældsnoer 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 spjældsnoerne for at angive spjældstillingen, se figur 1.



Figur 1. Indregulering.

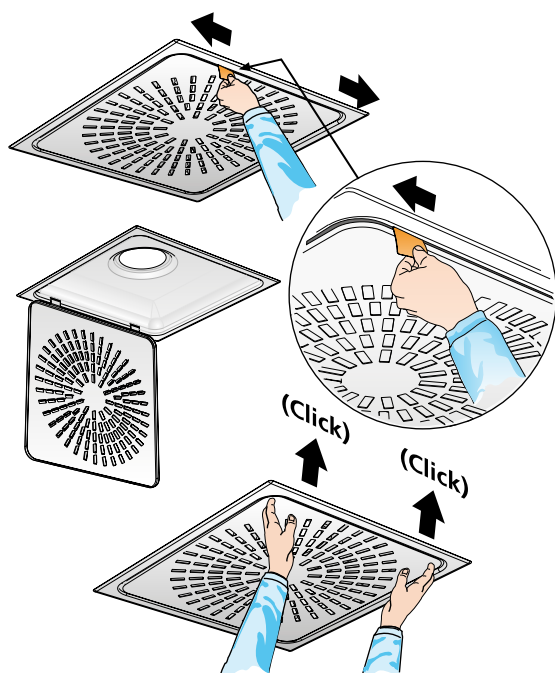
Målenøjagtighed og krav om lige strækning før trykfordelingsboksen, se figur 3. Krav til lige strækning beror på typen af forstyrrelse før trykfordelingsboksen. Figur 3 viser en bøjning, en dimensionsforandring samt T-stykke. Andre typer forstyrrelse kræver mindst 2xD lige strækning (D= tilslutningsdimension)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

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

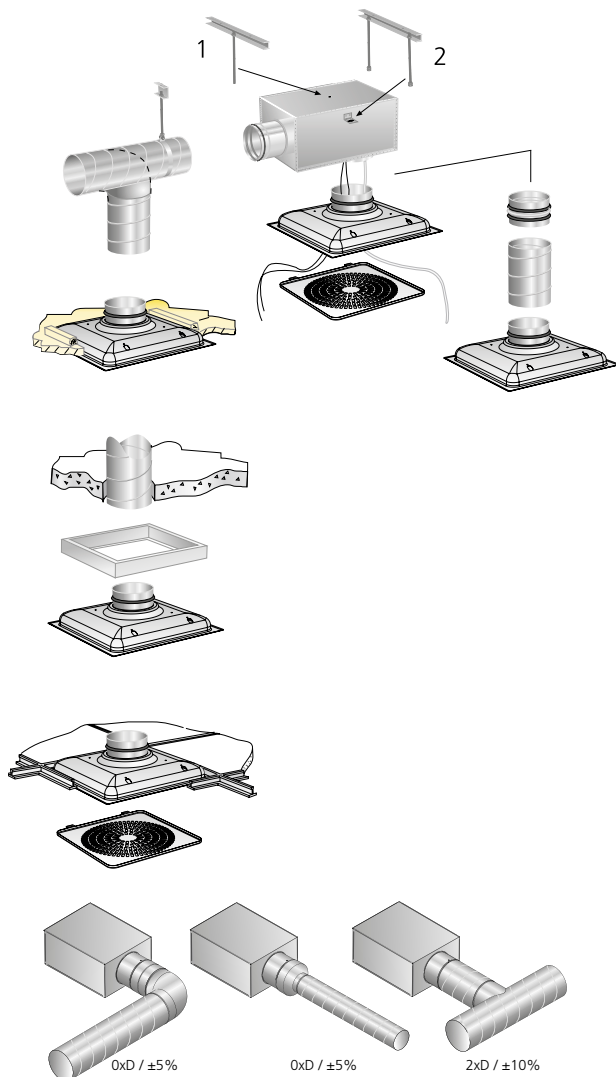
Vedligeholdelse

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

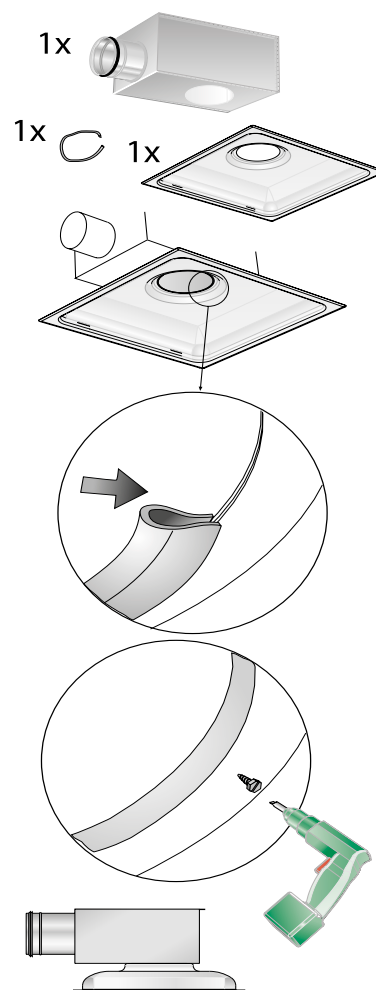
Montering



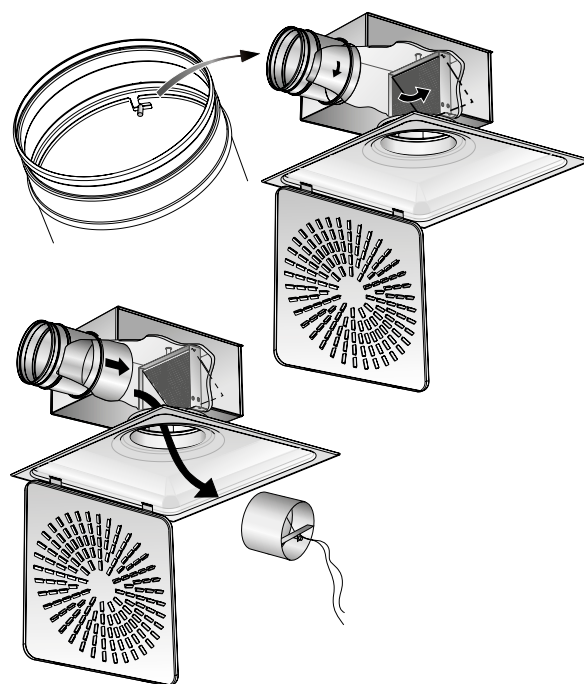
Figur 2. Quick Access, afmontering af armaturfront.



Figur 3. Monteringsalternativ.



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



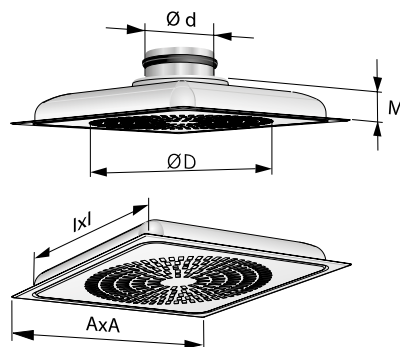
Figur 5. Afmontering af spjæld.

Mål og vægt

LOCKZONE Ceiling

Størrelse	A	ØD	Ød	I	M	Vægt kg
125-400	395	290	124	375	70	1,5
125-600	595	290	124	575	70	3,5
160-400	395	290	159	375	70	1,5
160-600	595	290	159	575	70	3,5
200-500	495	390	199	475	70	2,5
200-600	595	390	199	575	70	3,5
250-500	495	390	249	475	70	3,2
250-600	595	490	249	575	70	3,5
315-500	495	390	314	475	50	3,2
315-600	595	490	314	575	50	3,5
400-600	595	490	399	575	50	3,5

Hultagningsmål = I x I



Figur 6. LOCKZONE Ceiling.

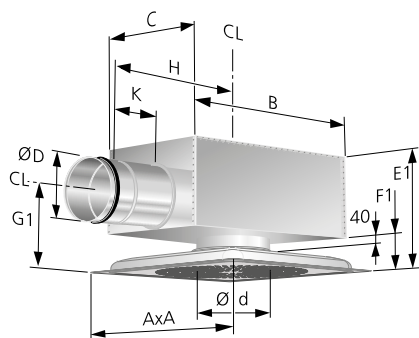
LOCKZONE Ceiling med ALS - Et trin

Størrelse	A	B	C	ØD	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	3,5
125-600	595	282	217	99	125	255	212	113	70	175	132	270	80	5,5
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	7,0
250-500	495	504	332	199	250	354	311	113	70	225	182	465	115	8,2
250-600	595	504	332	199	250	354	311	113	70	225	182	465	115	8,7
315-500	495	622	388	249	315	395	352	93	50	230	187	575	140	11,8
315-600	595	622	388	249	315	395	352	93	50	230	187	575	140	11,8
400-600	595	767	488	314	400	455	–	93	–	262	–	712	175	15,0

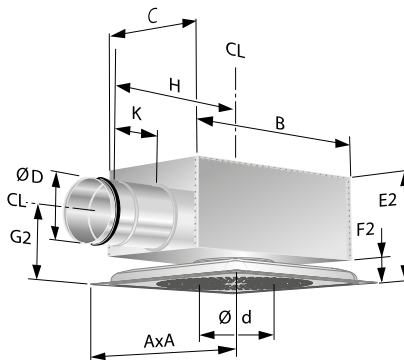
LOCKZONE Ceiling med ALS – To trin

Størrelse	A	B	C	ØD	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	3,5
160-600	595	342	252	99	160	255	212	113	70	175	132	315	80	5,5
200-500	495	404	288	124	200	279	236	113	70	188	145	355	80	4,2
200-600	595	404	288	124	200	279	236	113	70	188	145	355	80	6,2
250-600	595	504	332	159	250	314	271	113	70	205	162	450	100	7,0
315-500	495	622	388	199	315	334	291	93	50	205	162	550	115	8,4
315-600	595	622	388	199	315	334	291	93	50	205	162	550	115	8,7

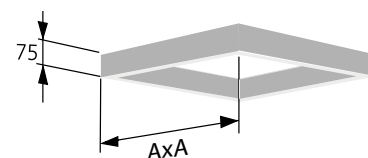
CL = Centerlinje



Figur 7. LOCKZONE C med ALS.
CL = Centerlinje.



Figur 8. LOCKZONE C med ALS, Lav
konstruktionshøjde.



Figur 9. Skørt SAR K.

K-faktor

Tilluft

ALS Størrelse	LOCKZONE Ceiling tilluft			
	Størrelse	Standard	Lav udførelse	Slangefarve
100-125	125-400	8,3	7,9	Rød
100-125	125-600	8,2	7,8	Rød
100-160	160-400	11,1	10,8	Blå
100-160	160-600	11,2	10,8	Blå
125-160	160-400	12,1	11,4	Rød
125-160	160-600	12,4	11,4	Rød
125-200	200-500	18,0	16,9	Blå
125-200	200-600	17,8	16,9	Blå
160-200	200-500	19,7	18,4	Rød
160-200	200-600	19,7	18,0	Rød
200-250	250-500	27,4	-	Rød
160-250	250-600	28,1	25,6	Blå
200-250	250-600	30,9	27,4	Rød
200-315	315-500	31,6	-	Blå
250-315	315-500	33,2	-	Rød
200-315	315-600	36,5	35,1	Blå
250-315	315-600	39,6	39,6	Rød
315-400	400-600	56	-	Rød

Antal måleslanger: 1

Fraluft

ALSd Størrelse	LOCKZONE Ceiling fraluft		
	Størrelse	Standard	Slangefarve
100-125	125-600	4,8	Transparent
100-160	160-600	5,5	Transparent
125-160	160-600	7,8	Transparent
125-200	200-600	8,4	Transparent
160-200	200-600	12,5	Transparent
200-315	315-500	19	Transparent
250-315	315-500	24,9	Transparent
200-250	250-500	18,1	Transparent
200-250	250-600	18,4	Transparent
250-315	315-600	27,1	Transparent
315-400	400-600	42,5	Transparent

Antal måleslanger: 1