

LOCKZONE Ceiling a

Montering – Injustering – Skötsel

20260612

Tillbehör

Anslutningslåda:

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 samt även i lågt utförande när låg bygghöjd krävs. ALS-lådan levereras då utan utloppsstos.

*)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-intak, t ex 625 x 625 eller 675 x 675.

Montering

För att demontera fronten förs ett tunt föremål, exempelvis Quick Access-kort eller liknande, in mellan fronten och mellanlådan för att lossa fjädrarna. Kortet förs från mitten ut mot hörnen, se figur 2.

Mellanlådans 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. Luftdon och anslutningslåda med låg bygghöjd centreras vid varandra med medföljande karosserilist. Luftdonet fixeras i rätt position med skruv eller popnit i anslutningslådans undersida.

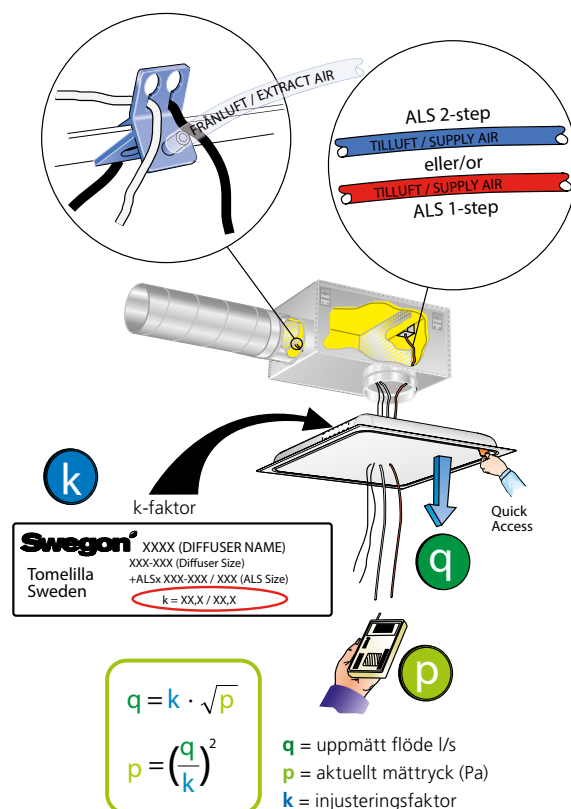
Vid montage i kassettundertak rekommenderas att luftdon med yttermått 595 x 595 mm används. Dessa läggs direkt ned i T-bärverket för att sedan fixeras till kanalsystem alternativt anslutningslåda.

När anslutningslåda ALS används skall denna fixeras mot byggnadskonstruktionen med pendlar eller montageband.

Avståndet mellan anslutningslåda och luftdon kan förlängas med cirkulär kanal av en längd upp till 500 mm utan att mätslang och spjällreglage behöver förlängas, se figur 3 och 4.

Injustering

Injustering skall göras med fronten monterad. Mätslang och spjällreglage dras ut genom fronten, därefter ansluts manometern till rätt mätslang. För tilluft används röd respektive blå slang för anslutningslåda ALS i en- eller tvåstegsutförande. För frånluft används alltid transparent slang. Med hjälp av luftdonets k-faktor kan önskat injusteringsstryck beräknas. Slutligen justeras spjället till rätt läge och injusteringsknut knyts på spjällsnörena för att indikera spjällläget, se figur 1.



Figur 1. Injustering.

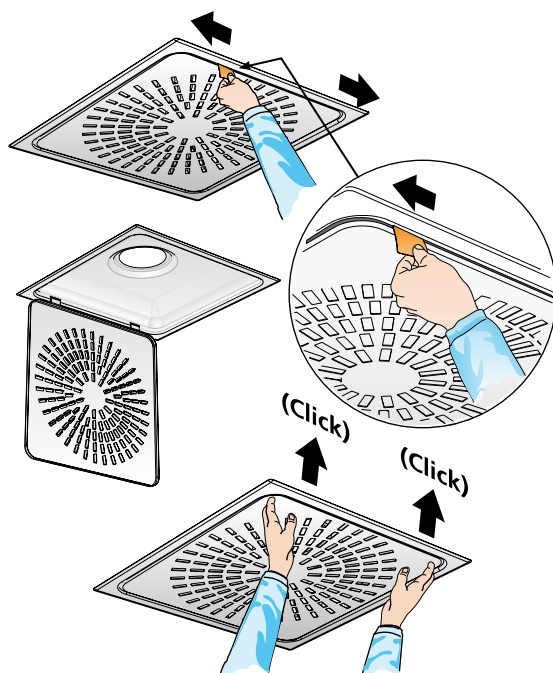
Mätnoggrannhet och krav på raksträcka före anslutningslådan, se figur 3. Raksträcke krav beror på typ av störning före anslutningslådan. Figur 3 redovisar en böj, en dimensionsförändring samt T-stycke. Andra typer av störningar kräver minst 2xD raksträcka (D= anslutningsdimension) för att mätnoggrannhet $\pm 10\%$ på flödet ska innehållas.

K-faktor finns angiven på produktens märkning samt även i gällande injusteringsanvisning på www.swegon.com.

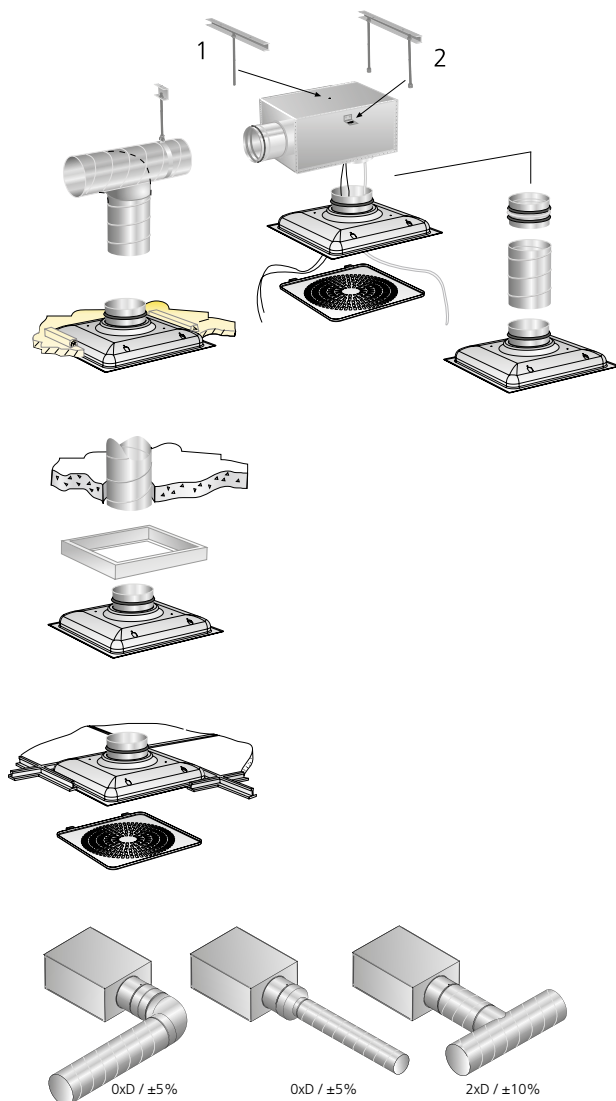
Skötsel

Luftdonet rengörs vid behov med ljummet vatten och diskmedel alternativt dammsugare och borstmunstycke. Kanalsystemet nås vid rengöring genom att fronten öppnas. Då ALS anslutningslåda används fälls fronten åt sidan så spjällröret kan greppas i spjällhandtaget och vridas ur sitt fäste, se figur 6.

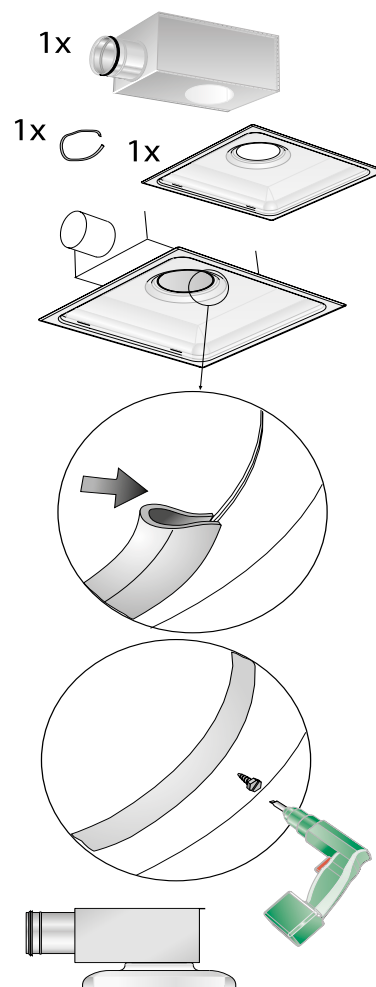
Montering



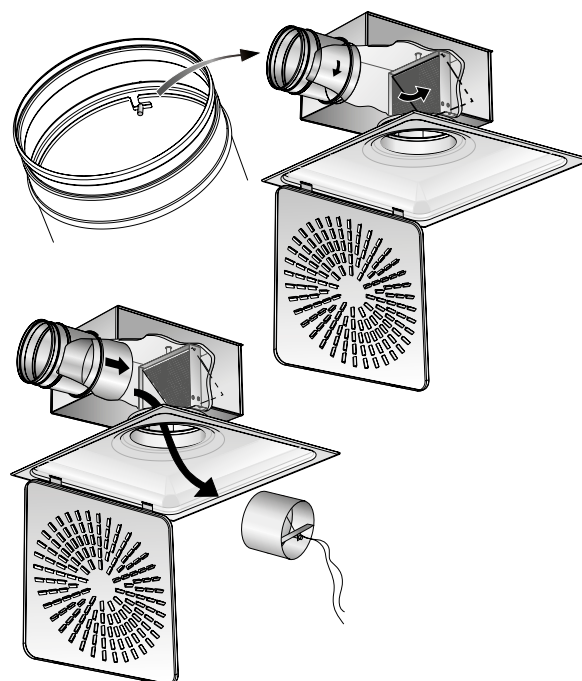
Figur 2. Quick Access, demontering av front.



Figur 3. Monteringsalternativ.



Figur 4. Montering av don och anslutningslåda med låg bygghöjd.



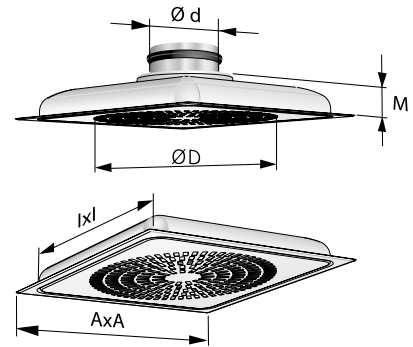
Figur 5. Demontering av spjäll.

Mått och vikt

LOCKZONE Ceiling

Storlek	A	ØD	Ød	l	M	Vikt 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

Håltagningsmått = l x l



Figur 6. LOCKZONE Ceiling

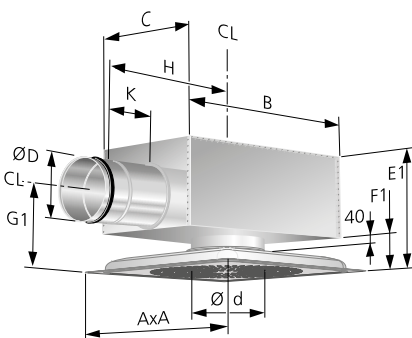
LOCKZONE Ceiling med ALS - Ett steg

Storlek	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Vikt, 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

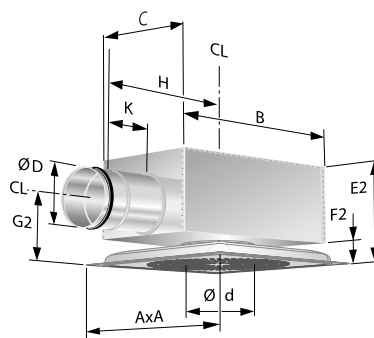
LOCKZONE Ceiling med ALS - Två steg

Storlek	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Vikt, 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

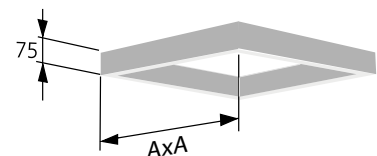
CL = Centrumlinje



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



Figur 8. LOCKZONE C med
ALS, låg bygghöjd.



Figur 9. Sarg SAR K.

K-faktor

Tilluft

ALSd Storlek	LOCKZONE Ceiling tilluft			
	Storlek	Standard	Lågt utförande	Slangfärg
100-125	125-400	8,3	7,9	Röd
100-125	125-600	8,2	7,8	Röd
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	Röd
125-160	160-600	12,4	11,4	Röd
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	Röd
160-200	200-600	19,7	18,0	Röd
200-250	250-500	27,4	-	Röd
160-250	250-600	28,1	25,6	Blå
200-250	250-600	30,9	27,4	Röd
200-315	315-500	31,6	-	Blå
250-315	315-500	33,2	-	Röd
200-315	315-600	36,5	35,1	Blå
250-315	315-600	39,6	39,6	Röd
315-400	400-600	56,0	-	Röd

Antal mätslangar: 1

Frånluft

ALSd Storlek	LOCKZONE Ceiling frånluft		
	Storlek	Standard	Slangfärg
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	19,0	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 mätslangar: 1