

HAWK Ceiling a

Montering – Injustering – Skötsel

20220608

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 front och mellanlåda 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.

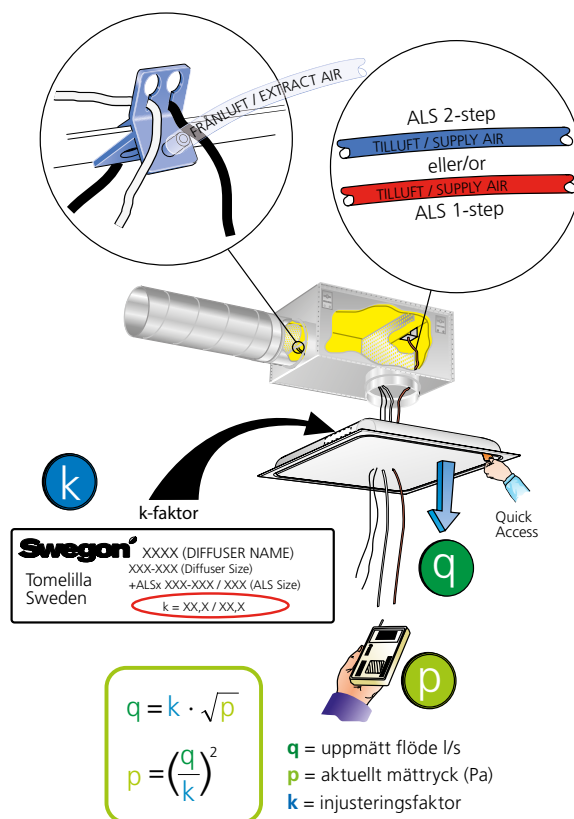
Vid montage i kassettundertak rekommenderas att luftdon med yttermått 595 x 595 mm används. Dessa läggs direkt ned i T-bärverket för att sedan fixeras till kanalsystem alternativt anslutningslåda.

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



Figur 1. Injustering.

och injusteringsknut knyts på spjällsnörena för att indikera spjällläget, se figur 1.

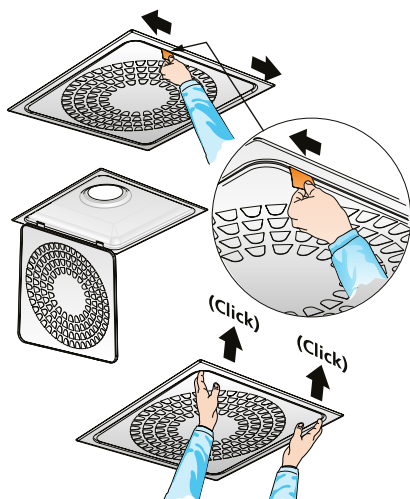
Mätnoggrannhet och krav på raksträcka före anslutningslådan, se figur 3. Raksträcke krav beror på typ av störning före anslutningslådan. Figur 3 redovisar en böj, en dimensionsförändring samt T-stycke. Andra typer av störningar kräver minst 2xD raksträcka (D= anslutningsdimension) för att mätnoggrannhet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

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

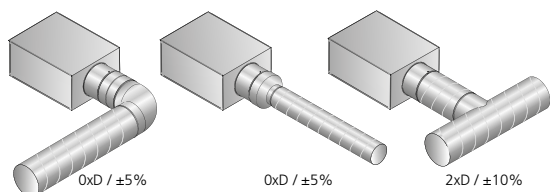
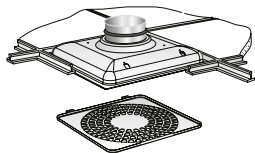
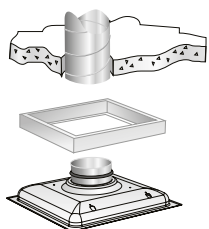
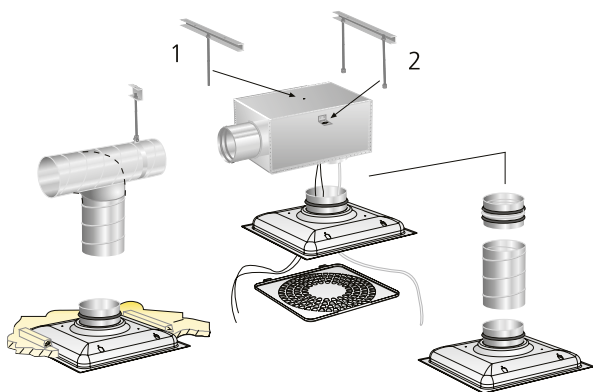
Skötsel

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.

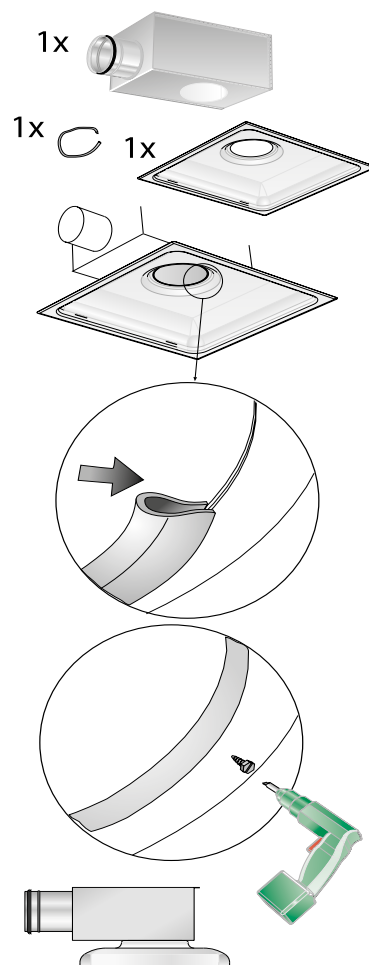
Montering



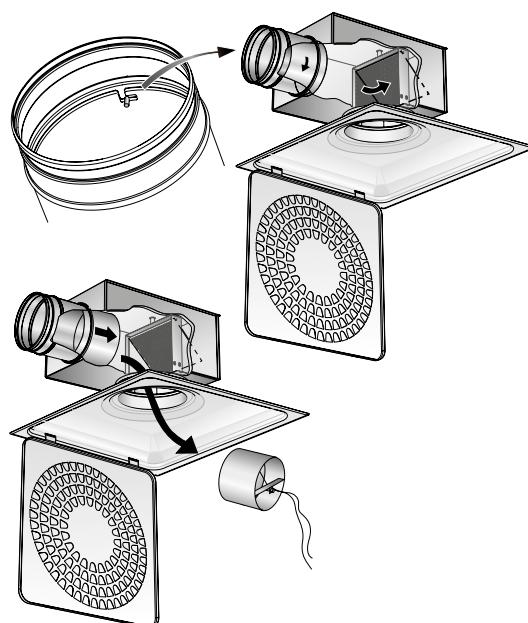
Figur 2. Quick Access, demontering av donfront.



Figur 3. Monteringsalternativ.



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



Figur 5. Demontering av spjäll.

Mått och vikt

HAWK Ceiling

Storlek	A	ØD	ØD1	I	M	Vikt, 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

Håltagningsmått = I x I

HAWK Ceiling med ALS - 1 steg

Storlek	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	–

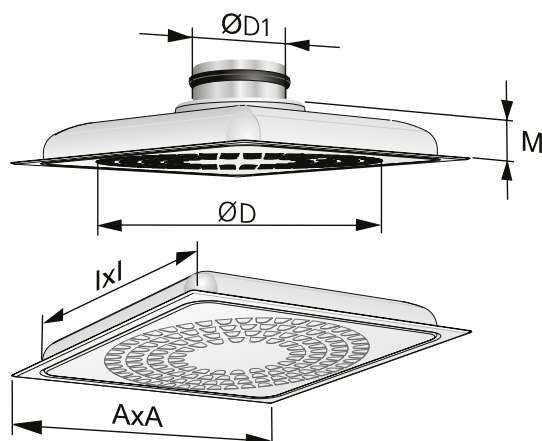
Storlek	F1	F2	G1	G2	H	K	Vikt, kg
125-600	113	70	175	132	270	80	5,5
160-600	113	70	188	145	315	80	6,2
200-600	113	70	205	162	375	100	7,0
250-600	113	70	225	182	465	115	8,7
315-600	93	50	230	187	575	140	11,8
400-600	93	–	262	–	712	175	15,0

HAWK Ceiling med ALS - 2 steg

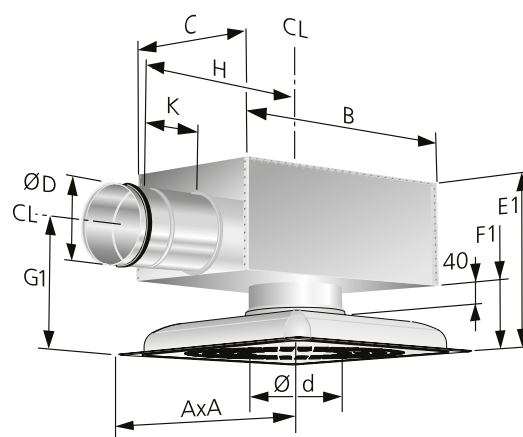
Storlek	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2
160-600	595	342	252	99	160	255	212
200-600	595	404	288	124	200	279	236
250-600	595	504	332	159	250	314	271
315-600	595	622	388	199	315	334	291

Storlek	F1	F2	G1	G2	H	K	Vikt, 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

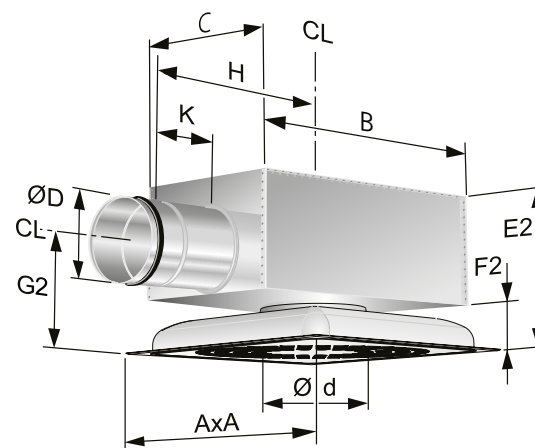
CL = Centrumlinje



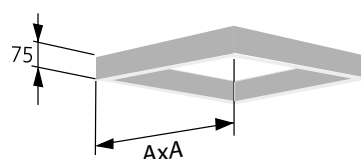
Figur 6. Hawk Ceiling



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



Figur 8. HAWK Ca med ALS. Låg bygghöjd.



Figur 9. Sarg SARb K.

K-faktor HAWK C

Tilluft

ALSd Storlek	HAWK C – tilluft			
	Storlek	Standard	Lågt utförande	Slangfärg
100-125	125-600	8,4	8,0	Röd
100-160	160-600	11,7	10,9	Blå
125-160	160-600	12,3	11,9	Röd
125-200	200-600	19,1	17,0	Blå
160-200	200-500	20,9	18,2	Röd
160-200	200-600	29,1	25,7	Blå
200-250	250-500	28,4	-	Röd
200-250	250-600	32,5	28,5	Röd
200-315	315-500	30,3	-	Blå
250-315	315-500	31,8	-	Röd
200-315	315-600	37,0	34,2	Blå
250-315	315-600	39,4	35,3	Röd
315-400	400-600	50,9	-	Röd

Antal mätslangar: 1

Frånluft

ALSd Storlek	HAWK C – frånluft		
	Storlek	Standard	Slangfärg
200-250	250-600	19,1	Transparent
250-315	315-600	25,4	Transparent
315-400	400-600	34,9	Transparent

Antal mätslangar: 1