

EAGLE CCa, CRa

Asennus – Sääto – Hoito

20260602

Lisätarvikkeet

Liitântälaatikko:

ALS. ALS-liitântälaatikko on valmistettu sinkitystä teräslevystä ja se sisältää irrotettavan säätöpellin, kiinteän mittausyhteen ja vahvapinnotteista äänenvaimennusmateriaalia*).

ALS-liitântälaatikko voidaan toimittaa yhdellä tai kahdella mittamuutoksella tulon ja lähdön välillä sekä matalana versiona. Tällöin liitântälaatikko toimitetaan ilman ulostulokaulusta.

* Paloluokitus B-s1,d0 EN ISO 11925-2 mukaan.

Kehys:

SAR K. Tekee asennuksesta tyylikkään, kun laite on irti kattopin-nasta.

Sovitin:

ADAPTER. Sovitin erilaisiin järjestelmälakattoversioihin ja –malleihin sovitusta varten, esim. Ecophon, Gyproc, Dampa ym. Käytetään myös vaihtoehtoisten kokojen sovitamiseen asennus-kattoon, esim. 625 x 625 tai 675 x 675.

Asennus

Etulevy irrotetaan viemällä ohut esine, esim. Quick Access –kortti tai vastaava, etulevyn ja hajotinlaatikon väliin niin, että jouset avau-tuvat. Kortti viedään sisään keskeltä kohti nurkkia, ks. kuva 2.

Hajotinlaatikon kaulus kiinnitetään kanavaan ruuvilla tai pop-niitillä. Kun laite asennetaan kattoon, se ruuvataan hajotinlaatikon sivuista tai ylälevystä kiinni kattorakenteeseen. Matalan rakenne-
korkeuden laite ja laatikko keskitetään toisiinsa mukana tulevilla runkolistalla. Laite kiinnitetään oikeaan asentoon ruuveilla ja popniiteillä liitântälaatikon alapuolelle.

Kasettialakattoon suositellaan asennettavaksi ulkomitoiltaan 595 x 595 -kokoinen laite. Se sijoitetaan T-kannattimiin ja kiinnitetään kanavan tai liitântälaatikon kautta rakennuksen runkoon.

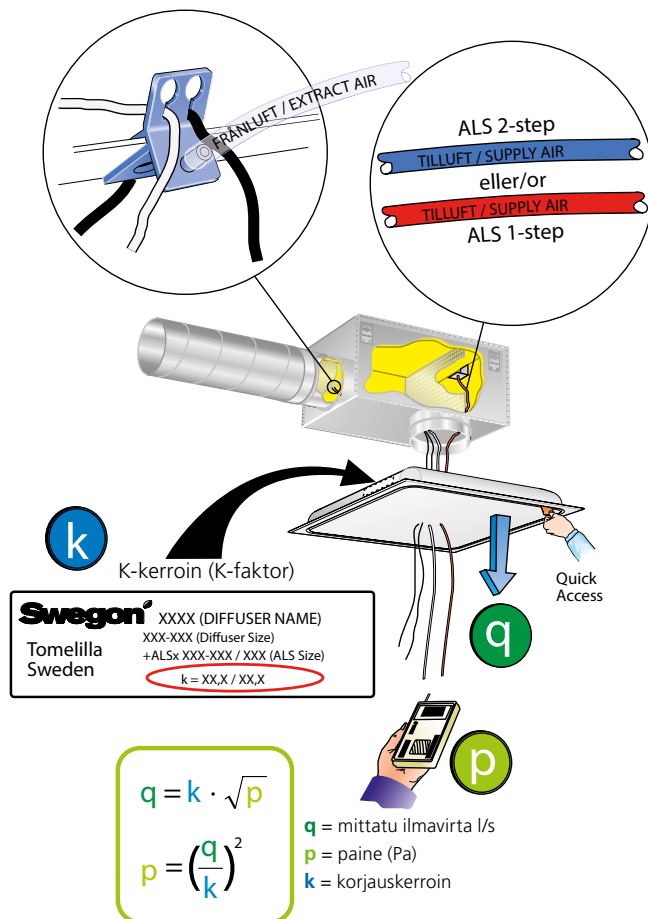
Käytettäessä liitântälaatikkoa ALS se kiinnitetään rakennuksen runkoon riippukiinnikkeillä tai sidevanteilla.

Liitântälaatikon ja laitteen välistä etäisyyttä voidaan pidentää jopa 500 mm:n pituisella pyörökanavalla ilman, että mittausletkua tai säätönarua joudutaan pidentämään, ks. kuvat 3 ja 4.

Sääto

Sääto tehdään etulevy asennettuna. Mittausletku ja säätön-
aru vedetään ulos etulevyn läpi. Painemittari liitetään oikeaan mittausletkuun. Tuloilmalle käytetään punaista tai sinistä letkua riippuen siitä, käytetäänkö yhden vai kahden mittamuutoksen ALS-liitântälaatikkoa. Poistoilmalle käytetään ainoastaan kir-kasta letkua. Laitteen k-kertoimen avulla voidaan laskea haluttu säätöpaine. Säätöpelti asetetaan oikeaan asentoon ja pellin naruihin solmitaan solmu merkiksi pellin asennosta, ks. kuva 1.

Mittaustarkkuus ja suoran osan vaatimukset ennen liitântälää-tikkoo, katso kuva 3. Suoran osan vaatimukset riippuvat häiriön tyypistä ennen liitântälaatikkoa. Kuvasta 3 nähdään mutka, mit-tamuutos ja T-haara. Muun tyyppiset häiriöt vaativat vähintään 2xD suoran osan (D = liitântämitta), jotta ilmavirran mittaustark-kuudeksi saadaan ±10 %.



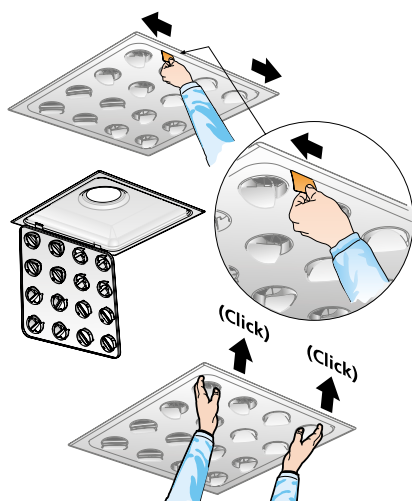
Kuva 1. Sääto

K-kerroin on ilmoitettu laitteen tuotemerkinnässä ja säätöop-paassa, joka voidaan noutaa osoitteesta www.swegon.fi.

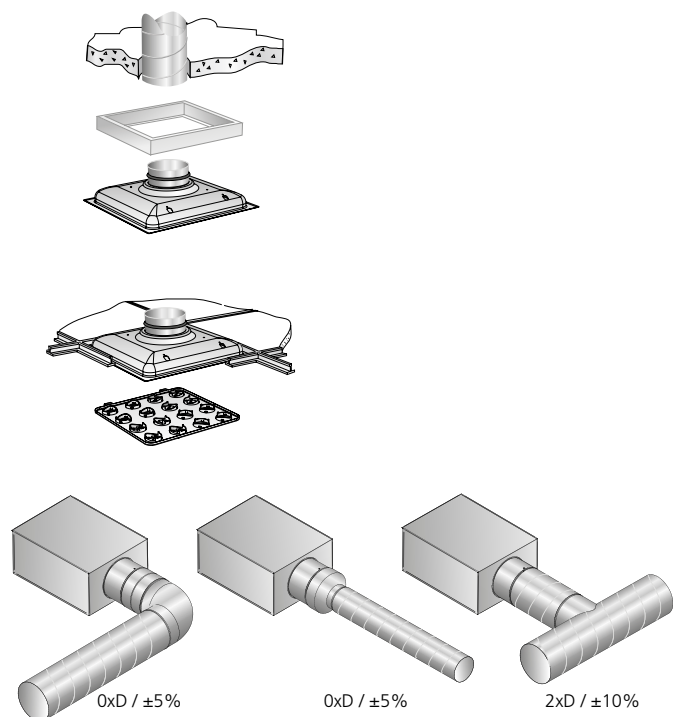
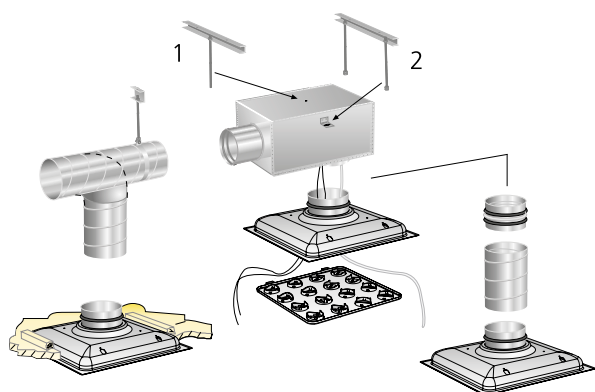
Hoito

Laite puhdistetaan tarvittaessa haalealla vedellä ja astianpesu-
aineella tai imurilla ja harjasuulakkeella. Kanavistoon päästään
avaamalla etulevyn. Jos laite on yhdistetty liitântälaatikkoon ALS,
etulevy käännetään sivuun niin, että peltiputken kahvaan päästään
käsiksi ja se voidaan kiertää irti kiinnikkeistä, ks. kuva 5.

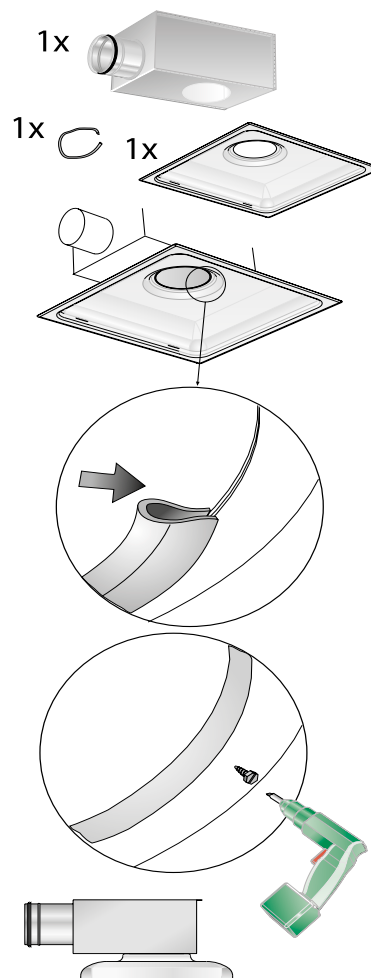
Asennus



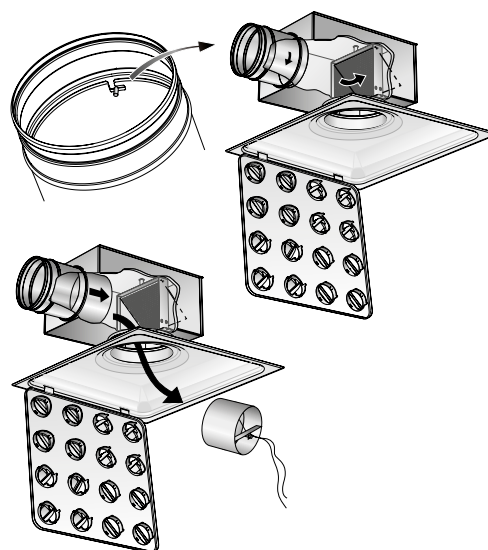
Kuva 2. Quick Access, etulevyn irrotus.



Kuva 3. Asennusvaihtoehto.



Kuva 4. Matalan rakennekorkeuden laitteen ja liitäntälaatikon asentaminen.

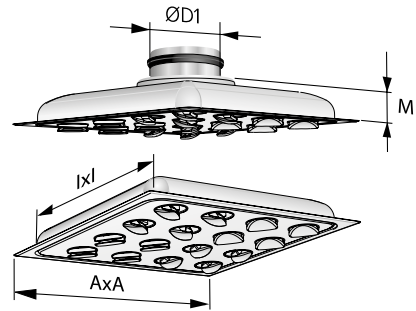


Kuva 5. Pellin irrotus

Mitat ja painot

EAGLE Ceiling

Koko	A	ØD1	I	M	Paino, kg	Suutinmäärä	
						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



Kuva 6. EAGLE Ceiling

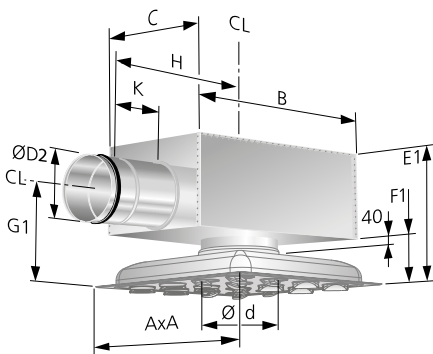
Asennusaukon mitat I x I

EAGLE Ceiling jossa ALS yhdellä mittamuutoksella

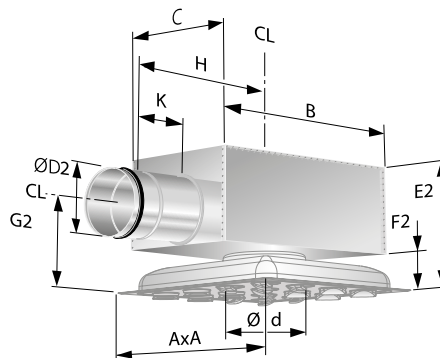
Koko	A	B	C	ØD2	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Paino, kg
125-400	395	282	217	99	125	255	212	113	70	175	132	270	80	3,6
125-600	595	282	217	99	125	255	212	113	70	175	132	270	80	5,6
160-400	395	342	252	124	160	279	236	113	70	188	145	315	80	4,2
160-600	595	342	252	124	160	279	236	113	70	188	145	315	80	6,2
200-500	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 + ALS 2-kahdella mittamuutoksella

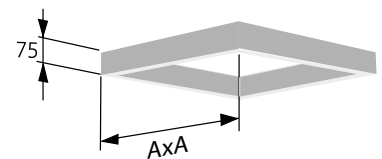
Koko	A	B	C	ØD2	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Paino, kg
160-400	395	342	252	99	160	255	212	113	70	175	132	315	80	3,9
160-600	595	342	252	99	160	255	212	113	70	175	132	315	80	5,8
200-500	495	404	288	124	200	279	236	113	70	188	145	355	80	5,5
200-600	595	404	288	124	200	279	236	113	70	188	145	355	80	6,6
250-600	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



Kuva 7. EAGLE CC/CR ja ALS.



Kuva 8. EAGLE CC/CR ja ALS.
Matala rakennekorkeus.



Kuva 9. Kehys SAR K.

Suutinkuvio ja suutinasetukset

Suuttimien vakioasetus ja vaihtoehtoinen asetus eri hajotuskuvioita varten.

EAGLE CC - Pyöreä suutinkuvio

Myötäpyörre (vakiona)	
1-suuntainen	
2-suuntainen	
3-suuntainen	
4-suuntainen	
Vastakkainen hajotuskuvio	
V1 Pystysuora kapea	
V2 Pystysuora, leveä	

EAGLE CR -Neliönmuotoinen suutinkuvio

Myötäpyörre (vakiona)	
1-suuntainen	
2H-suuntainen	
2M-suuntainen	
3-suuntainen	
4-suuntainen	
V1 Pystysuora kapea	
V2 Pystysuora, leveä	

K-kerroin

EAGLE CC, tuloilma

ALSd Koko	EAGLE CC, tuloilma			
	Koko	Vakio	Matala versio	Letkun väri
100-125	125-400	7,8	7,8	Punainen
100-125	125-600	8,3	8,0	Punainen
100-160	160-400	11,6	11,3	Sininen
100-160	160-600	11,3	10,7	Sininen
125-160	160-400	12,0	11,7	Punainen
125-160	160-600	12,2	11,3	Punainen
125-200	200-500	16,4	15,2	Sininen
125-200	200-600	17,0	16,1	Sininen
160-200	200-500	18,4	16,7	Punainen
160-200	200-600	18,9	17,6	Punainen
200-250	250-500	28,5	25,7	Punainen
160-250	250-600	25,3	23,6	Sininen
200-250	250-600	28,6	24,8	Punainen
200-315	315-500	31,6	28,9	Sininen
250-315	315-500	32,9	30,7	Punainen
200-315	315-600	35,9	32,0	Sininen
250-315	315-600	38,6	33,9	Punainen
315-400	400-600	49,5	45,2	Punainen

Mittaletkujen lukumäärä: 1

EAGLE CC, poistoilma

ALSd Koko	EAGLE CC, poistoilma		
	Koko	Vakio	Letkun väri
200-250	250-600	17,5	Läpinäkyvä
250-315	315-600	26,6	Läpinäkyvä
315-400	400-600	36,0	Läpinäkyvä

Mittaletkujen lukumäärä: 1

EAGLE CR, tuloilma

ALSd Koko	EAGLE CR, tuloilma			
	Koko	Vakio	Matala versio	Letkun väri
100-125	125-400	7,8	7,6	Punainen
100-125	125-600	7,7	7,6	Punainen
100-160	160-400	11,8	11,5	Sininen
100-160	160-600	11,8	11,2	Sininen
125-160	160-400	12,6	11,9	Punainen
125-160	160-600	12,6	11,7	Punainen
125-200	200-500	17,6	16,9	Sininen
125-200	200-600	17,6	16,7	Sininen
160-200	200-500	19,9	17,9	Punainen
160-200	200-600	19,9	17,9	Punainen
200-250	250-500	28,6	-	Punainen
160-250	250-600	26,5	24,1	Sininen
200-250	250-600	28,2	25,9	Punainen
200-315	315-500	31,2	-	Sininen
250-315	315-500	33,2	-	Punainen
200-315	315-600	35,2	32,2	Sininen
250-315	315-600	37,3	33,5	Punainen
315-400	400-600	53,1	-	Punainen

Mittaletkujen lukumäärä: 1

EAGLE CR, poistoilma

ALSd Koko	EAGLE CR, poistoilma		
	Koko	Vakio	Letkun väri
200-250	250-500	18,8	Läpinäkyvä
200-250	250-600	18,6	Läpinäkyvä
250-315	315-500	25,5	Läpinäkyvä
250-315	315-600	26,4	Läpinäkyvä
315-400	400-600	39,6	Läpinäkyvä

Mittaletkujen lukumäärä: 1