

COLIBRI Ceiling VF a

Asennus – Sääto – Huolto

20230120

Lisävarusteet

Liitäntälaatikot

REACT ALS/ALS

Liitäntälaatikko on valmistettu sinkitystä teräslevystä ja se sisältää irrotettavan säätöpellin, kiinteän mittausyhteen ja vahvapinnoitteista äänenvaimennusmateriaalia*).

ALS-liitäntälaatikko yhdellä tai kahdella mittamuutoksella tulon ja lähdön välillä.

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

Kehys

SAR K

Upotetun hajotinosan esteettiseen asennukseen.

Sovitin

ADAPTER

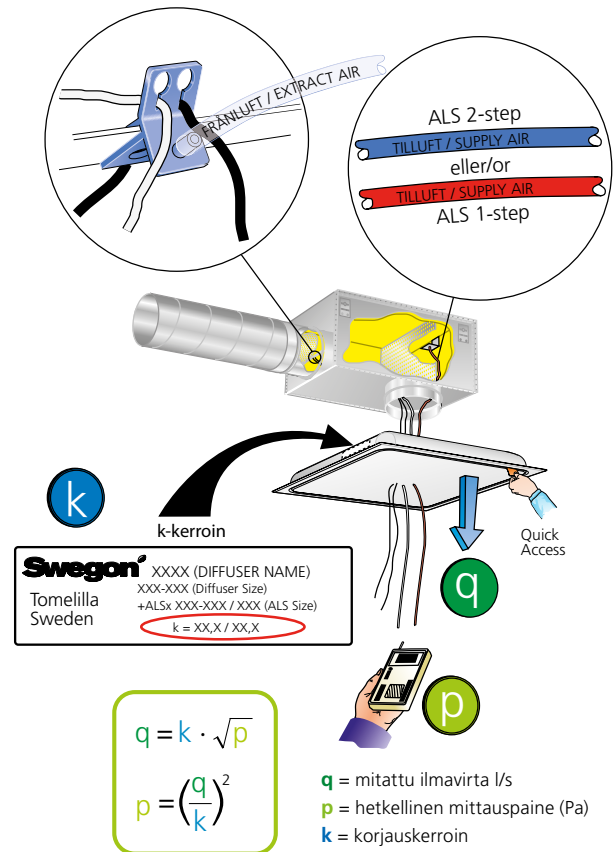
Erilaisiin järjestelmäalakattoversioihin ja -malleihin sovitusta varten, esim. Ecophon, Gyproc, Dampa ym. Käytetään myös lay-in-katon vaihtoehtoisin kokoihin sovittamiseen, esim. 625 x 625 tai 675 x 675. Erittely on ADAPTERin tuoteselosteessa.

Asennus

- Hajotinosan irrotetaan työntämällä ohut esine, esim. Quick Access-kortti tai vastaava, hajotinosan ja liitäntälaatikon väliin niin, että jouset avautuvat. Kortti viedään sisään keskeltä kohti nurkkia, ks. kuva 2.
- Hajotinlaatikon liitin kiinnitetään kanavaan ruuvilla tai pop-niitillä.
- Kun laite asennetaan kattoon, se ruuvataan hajotinlaatikon sivuista tai ylälevystä kiinni kattorakenteeseen.
- Laite kiinnitetään oikeaan asentoon ruuveilla ja popniiteillä liitäntälaatikon alapuolelle.
- Kasettialakattoon suositellaan asennettavaksi ulkomitoiltaan 595 x 595 -kokoinen laite. Se sijoitetaan T-kannattimiin ja kiinnitetään kanavan tai liitäntälaatikon kautta rakennuksen runkoon.
- Käytettäessä REACT ALS- tai ALS-liitäntälaatikkoa, se kiinnitetään rakennuksen runkoon riippukiinnikkeillä tai sivewanteilla.
- Liitäntälaatikon ja laitteen välistä etäisyyttä voidaan pidentää jopa 500 mm:n pituisella pyöreällä kanavalla ilman, että mittausletkua tai säätönaruja joudutaan pidentämään, katso kuva 3.

Sääto ALS-liitäntälaatikon kanssa

- Sääto tehdään hajotinosan asennettuna.
- Mittausletku ja säätönaru vedetään ulos hajotinosan läpi.
- Mittaletkuun liitetään painemittari.
- Tuloilmalle käytetään punaista tai sinistä letkua riippuen siitä, käytetäänkö yhden vai kahden mittamuutoksen ALS-liitäntälaatikkoa.
- Laitteen k-kertoimen avulla voidaan laskea haluttu säätöpain.
- Säädetty peltinasento tallennetaan solmimalla solmu säätönaruun.
- Mittaustarkkuus ja suoran osan vaatimukset ennen liitäntälaatikkoa, katso kuva 3.



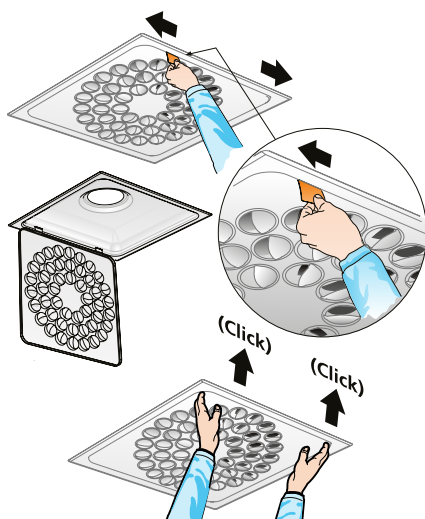
Kuva 1. Sääto.

- Suoran osan vaatimukset riippuvat häiriön tyypistä ennen liitäntälaatikkoa.
- Kuvasta 3 nähdään mutka, mittamuutos ja T-haara.
- Muun tyyppiset häiriöt vaativat vähintään 2xD suoran osan (D = liitäntämitta), jotta ilmavirran mittaustarkkuudeksi saadaan ±10 %.
- K-kerroin on ilmoitettu laitteen tuotemerkinnässä ja säätöoppaassa, joka voidaan noutaa osoitteesta www.swegon.fi.

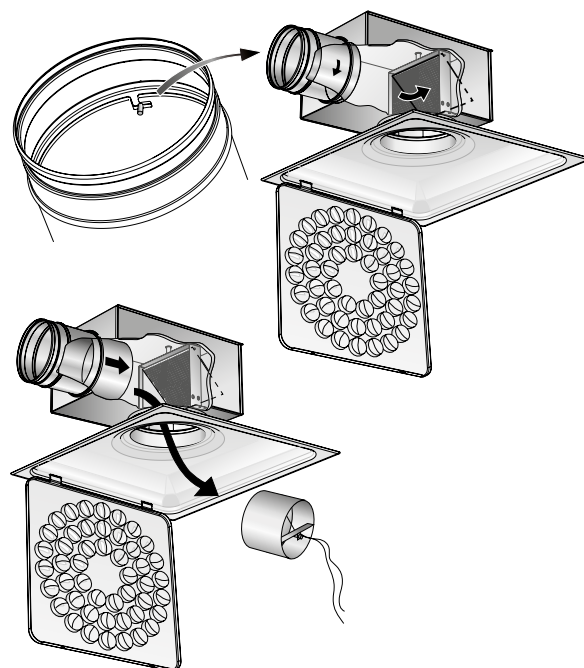
Hoito

- Ilmalaitte puhdistetaan tarvittaessa haalealla vedellä ja tiskiaineella.
- Vaihtoehtoisesti käytetään imuria ja harjasuulaketta.
- Kanavistoon päästään avaamalla hajotinosan. Käytettäessä REACT ALS - tai ALS-liitäntälaatikkoa hajotinlevy käännetään sivuun niin, että peltiputken kahvaan päästään käsiksi ja se voidaan kiertää irti kiinnikkeistään, katso kuva 4.

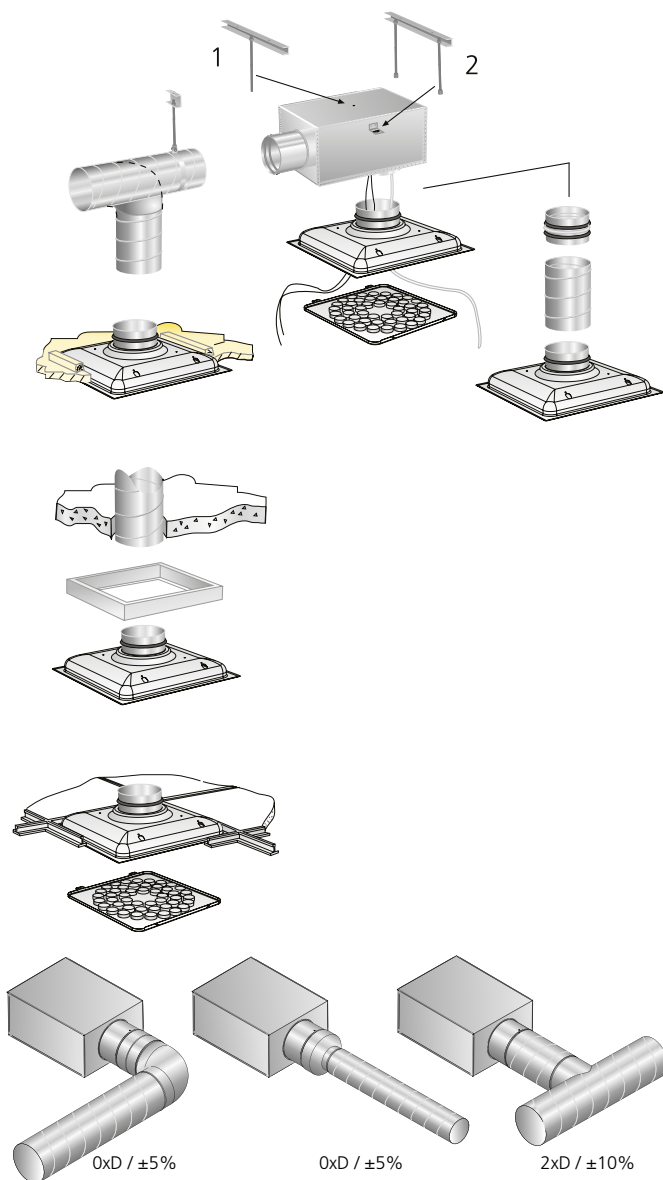
Asennus



Kuva 2. Quick Access, hajotinosan irrotus.



Kuva 4. Pellin purkaminen, kun käytetään liitäntälaatikkoa REACT ALS ja ALS.



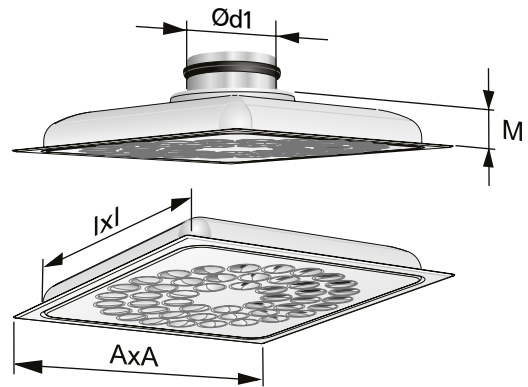
Kuva 3. Liitäntälaatikon ALS kiinnitysvaihtoehdot.
Katso REACT ALS -tuoteselosteesta asennusvaihtoehdot aktiivisen liitäntälaatikon kanssa.

Mitat ja paino

COLIBRI Ceiling VF

Koko	Mitat (mm)				Paino (kg)	Suuttimien määrä
	A	Ød1	I	M		
250-600	595	249	575	70	3,5	90
315-600	595	314	575	50	3,5	130

Asennusmitat l x l



Kuva 5. COLIBRI Ceiling VF.

COLIBRI Ceiling VF ja aktiivinen liitäntälaatikko REACT ALS

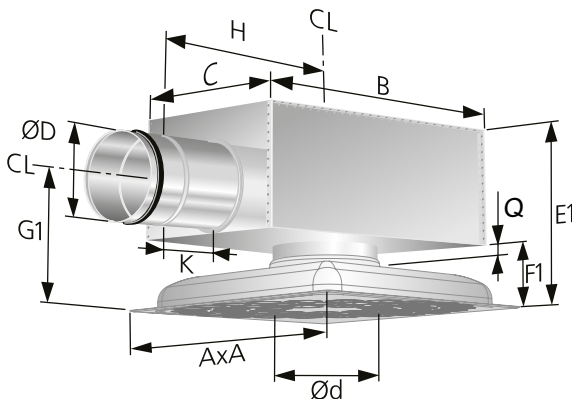
Koko	Mitat (mm)											Paino (kg)
	A	B	C	ØD	Ød	E1	F1	G1	H	K	Q	
250-600	595	504	332	159	250	314	113	214	450	100	40	8,4
315-600	595	622	388	249	315	395	95	247	575	140	40	11,3

COLIBRI Ceiling VF ja liitäntälaatikko ALS - Yksi mittamuutos

Koko	Mitat (mm)											Paino (kg)
	A	B	C	ØD	Ød	E1	F1	G1	H	K	Q	
250-600	595	504	332	199	250	354	113	225	465	115	40	8,7
315-600	595	622	388	249	315	395	93	230	575	140	40	11,8

COLIBRI Ceiling VF ja liitäntälaatikko ALS - Kaksi mittamuutosta

Koko	Mitat (mm)											Paino (kg)
	A	B	C	ØD	Ød	E1	F1	G1	H	K	Q	
250-600	595	504	332	159	250	314	113	205	450	100	40	7,0
315-600	595	622	388	200	315	334	93	205	550	100	40	8,7

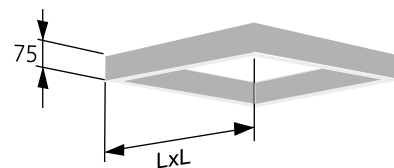


Kuva 6. COLIBRI Ceiling VF ja liitäntälaatikko REACT ALS tai ALS.
CL = keskilinja.

Kehys SAR K

Koko	L	Paino (kg)
600	595	1,0

Kun koko on 315-600, anna ALS-laatikon kauluksen tulla 20 mm katon alareunasta ulos.



Kuva 7. Kehys, SAR K.

K-kerroin

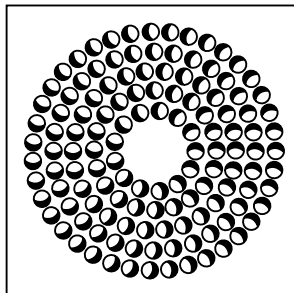
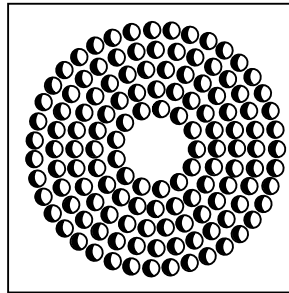
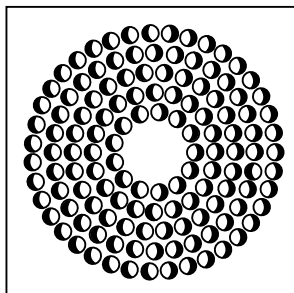
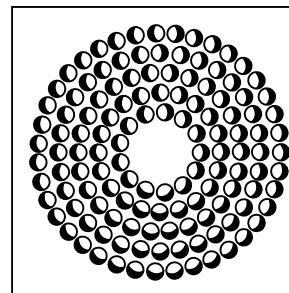
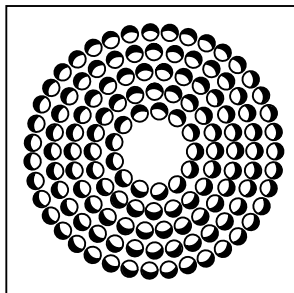
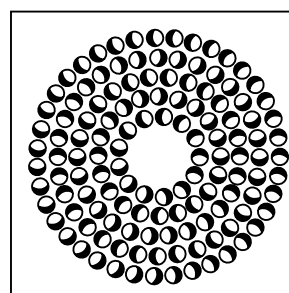
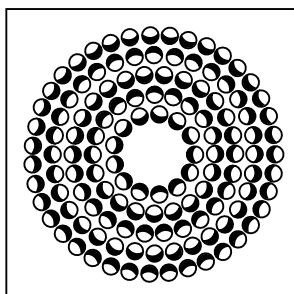
COLIBRI Ceiling VF ja liitäntälaatikko ALS

ALSd Koko	COLIBRI Ceiling VF, tuloilma		
	Koko	Vakio	Letkun väri
160-250	250-600	20,6	Sininen
200-250	250-600	21,7	Punainen
200-315	315-600	28,6	Sininen
250-315	315-600	29,5	Punainen

Mittausletkujen lukumäärä: 1

Suutinkuvio ja suutinasetukset

Suuttimien vakioasetus ja vaihtoehtoinen asetus eri hajotuskuvioita varten. Huomaa kuvissa oleva ilmansuunta.

**Esimerkki, suutinkuvio:****Myötäpyörre
(vakiona)****1-suuntainen****2-suuntainen****3-suuntainen****4-suuntainen****Vastakkainen hajotuskuvio****VD pystysuora, leveä****VK pystysuora, kapea**