

PELICAN Ceiling Supply a

Asennus – Sääto – Hoito

20220704

Lisävarusteet

Liitântälaatikko:

ALS. ALS-liitântälaatikko on valmistettu sinkitystä teräspelistä ja se sisältää irrotettavan säätöpellin, kiinteän mittausyhteen ja vahvapinnoitteista äänenvaimennusmateriaalia^{*)}.

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

Kehys:

SAR K. Upotetun hajotinosan tyylikkääseen asennukseen.

Adapter:

ADAPTER erilaisiin järjestelmäalakattoversioihin ja –malleihin sovitusta varten, esim. Ecophon, Gyproc, Dampa ym. Käytetään myös vaihtoehtoisten kokojen sovittamiseen asennuskattoon, esim. 625 x 625 tai 675 x 675.

Asennus

Hajotinlevyn irrottamiseksi laitteen toisen puolen jousikiinnikkeet painetaan sisään ja hajotinlevy jätetään roikkumaan varmistusköysien varaan, ks. kuva 2.

Hajotinlaatikon liitin kiinnitetään kanavaan ruuvilla tai pop-niitillä. Kun laite asennetaan kattoon, se ruuvataan hajotinlaatikon sivusta tai ylälevystä kiinni kattorakenteeseen. Matalan rakennekorkeuden laite ja laatikko keskitetään toisiinsa mukana tulevalla runkolistalla. Laite kiinnitetään oikeaan asentoon ruuveilla ja popniiteillä liitântälaatikon alapuolelle, ks. kuva 4.

Kasettialakattoon suositellaan asennettavaksi ulkomitoiltaan 595 x 595 -kokoinen laite. Se sijoitetaan T-kannattiin ja kiinnitetään kanavaan tai liitântälaatikkoon.

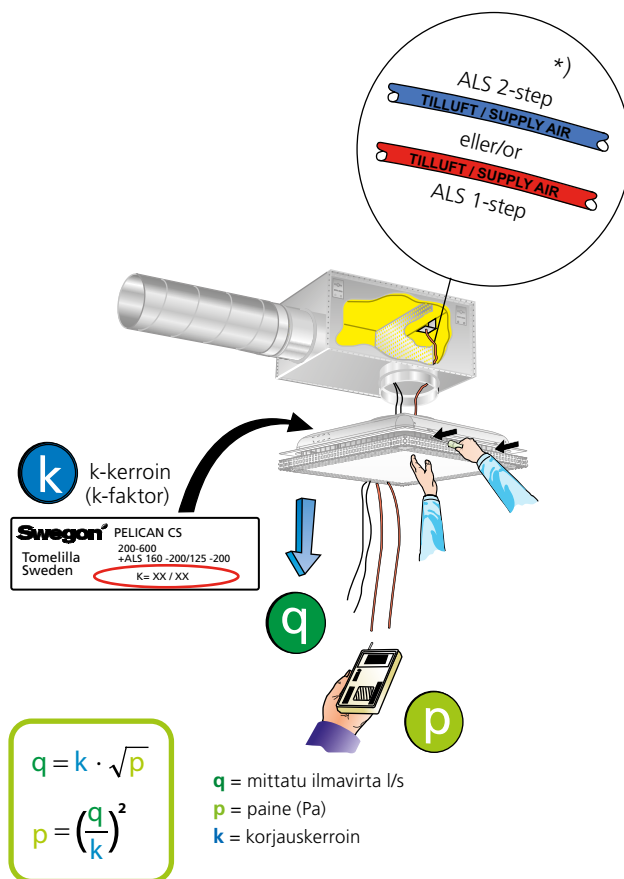
Käytettäessä ALS-liitântälaatikkoa se kiinnitetään rakennuksen runkoon riippukiinnikkeillä tai sidevanteilla.

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

Sääto

Sääto tehdään hajotinlevy asennettuna. Mittausletku ja säätönaru vedetään ulos hajotinlevyn läpi. Sen jälkeen painemittari liitetään oikeaan mittausletkuun. Tuloilmalle käytetään punaista+punaista tai punaista+sinistä letkua riippuen siitä, käytetäänkö yhden vai kahden mittamuutoksen ALS-liitântälaatikkoa. Laitteen k-kertoimen avulla voidaan laskea haluttu säätöpaine. Säätöpelti asetetaan oikeaan asentoon ja peltin naruihin solmitaan solmu merkiksi peltin asennosta, ks. kuva 1.

Mittaustarkkuus ja suoran osan vaatimukset ennen liitântälaatikkoa, katso kuva 3. Suoran osan vaatimukset riippuvat häiriön tyypistä ennen liitântälaatikkoa.



Kuva 1. Sääto

^{*)}Yhdistelmälle PELICAN CS (tuloilma) + ALS käytetään kahta väriä letkua:

- Yksi letku ALS-laatikosta, punainen tai sininen versiosta riippuen.
- Punainen letku hajotimen suuntainlevystä.

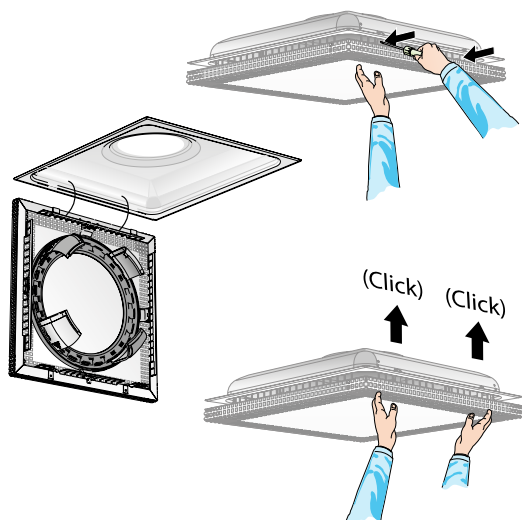
Kuvasta 3 nähdään mutka, mittamuutos ja T-haara. Muun tyyppiset häiriöt vaativat vähintään 2xD suoran osan (D = liitântämitta), jotta ilmavirran mittaustarkkuudeksi saadaan ±10 %.

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

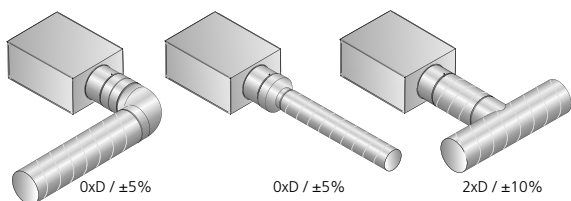
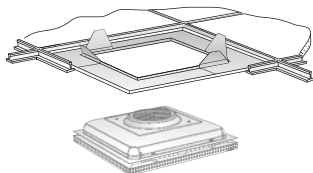
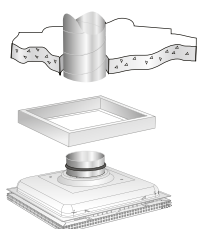
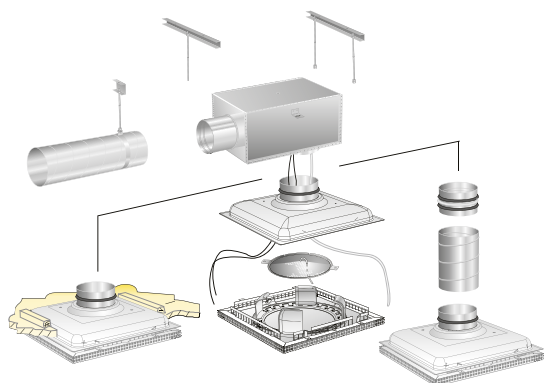
Huolto

Laite puhdistetaan tarvittaessa haalealla vedellä ja astianpesuaineella tai imurilla ja harjasuulakkeella. Kanavistoon päästään avaamalla hajotinlevy. Jos laite on yhdistetty ALS-liitântälaatikkoon, hajotinlevy käännetään sivuun niin, että peltiyksikön kahvaan päästää käsiksi ja se voidaan kiertää irti kiinnikkeistään, ks. kuva 5.

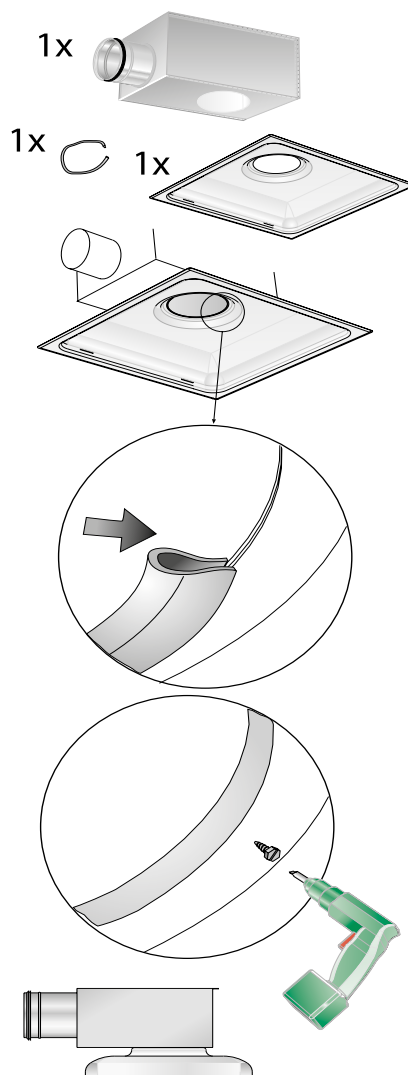
Asennus



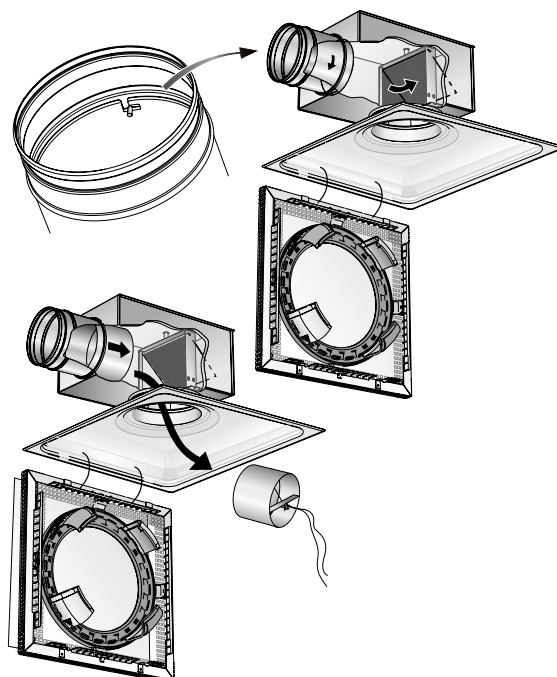
Kuva 2. Quick Access, etulevyn irrotus.



Kuva 3. PELICAN CS:n asennus



Kuva 4. Matalan rakennekorkeuden laitteen ja liitäntälaatikon asentaminen.



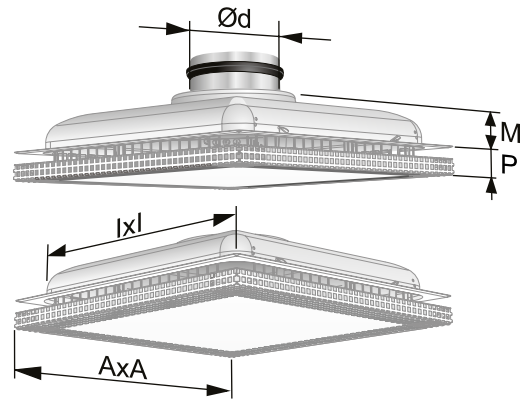
Kuva 5. Säätäpellin irrotus.

Mitat ja paino

PELICAN Ceiling

Koko	Mitat (mm)					Paino (kg)
	A	Ød	I	M	P	
125-400	395	124	375	70	35	2,1
125-600	595	124	575	70	35	4,3
160-400	395	159	375	70	35	2,1
160-600	595	159	575	70	35	4,3
200-600	595	199	575	70	35	4,3
250-600	595	244	575	70	35	4,3
315-600	595	314	575	50	34	4,3
400-600	595	399	575	50	34	4,3

Asennusaukon mitat I x I
CL = Kauluksen keskilinja



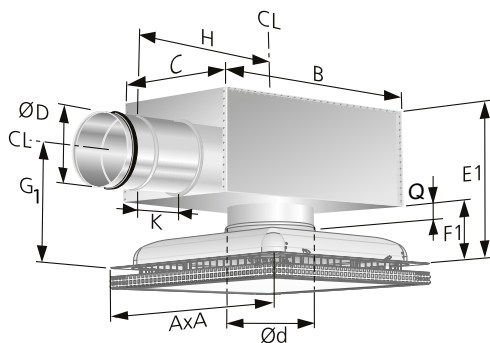
Kuva 6. Mitat, PELICAN Ceiling.

PELICAN Ceiling ja ALS, 1 mittamuutos

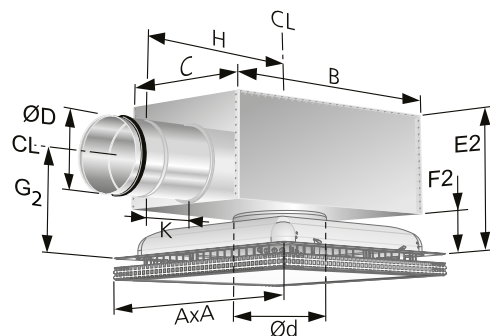
Koko	Mitat (mm)														Paino (kg)
	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Q	
125-400	395	282	217	99	125	255	212	113	70	175	132	270	80	40	3,5
125-600	595	282	217	99	125	255	212	113	70	175	132	270	80	40	5,7
160-400	395	342	252	124	160	279	236	113	70	188	145	315	80	40	4,2
160-600	595	342	252	124	160	279	236	113	70	188	145	315	80	40	5,7
200-600	595	404	288	159	200	314	271	113	70	205	162	375	100	40	7,0
250-600	595	504	332	199	250	354	311	113	70	225	182	465	115	40	8,7
315-600	595	622	388	249	315	395	352	93	50	230	187	575	140	40	11,8
400-600	595	767	488	314	400	455	–	93	–	262	–	712	175	40	15,0

PELICAN Ceiling ja ALS, 2 mittamuutosta

Koko	Mitat (mm)														Paino (kg)
	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Q	
160-400	395	342	252	99	160	255	212	113	70	175	132	315	80	40	4,1
160-600	595	342	252	99	160	255	212	113	70	175	132	315	80	40	5,7
200-600	595	404	288	124	200	279	236	113	70	188	145	355	80	40	5,0
250-600	595	504	332	159	250	314	271	113	70	205	162	450	100	40	7,8
315-600	595	622	388	199	315	334	291	93	50	205	162	550	115	40	9,5



Kuva 7. Mitat, PELICAN Ceiling ja ALS.

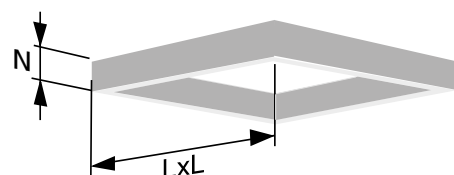


Kuva 8. Mitat, PELICAN Ceiling ja matala ALS.

Kehys – SAR K

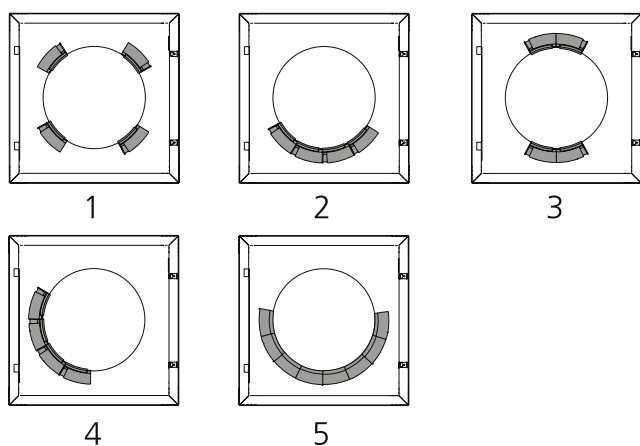
Koko	Mitat (mm)		Paino (kg)
	L	N	
400	395	75	1,0
500	495	75	1,24
600	595	75	1,6

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



Kuva 9. Mitat, kehys SAR K.

Ilmanohjainten säätäminen



Kuva 10. Suojusten asentaminen.

1. 4-suuntainen
2. 3-suuntainen
3. 2-suuntainen, keskialue
4. 2-suuntainen, nurkka
5. 1-suuntainen

K-kerroin

ALS Koko	PELICAN Ceiling Supply – tuloilma			
	Koko	Vakio	Matala versio	Letkun väri
100-125	125-400	7,1	7,7	Punainen+punainen
100-125	125-600	7,1	7,7	Punainen+punainen
100-160	160-400	10,6	10,1	Sininen+punainen
100-160	160-600	10,6	10,31	Sininen+punainen
125-160	160-400	11,4	11,8	Punainen+punainen
125-160	160-600	11,4	11,8	Punainen+punainen
125-200	200-600	16,0	16,5	Sininen+punainen
160-200	200-600	18,1	19,0	Punainen+punainen
200-250	250-500	30,7	-	Punainen+punainen
160-250	250-600	25,7	27,1	Sininen+punainen
200-250	250-600	29,0	28,4	Punainen+punainen
200-315	315-500	37,5	-	Sininen+punainen
250-315	315-500	45,4	-	Punainen+punainen
200-315	315-600	37,6	36,1	Sininen+punainen
250-315	315-600	44,0	38,1	Punainen+punainen
315-400	400-600	68,2	-	Punainen

Mittausletkujen lukumäärä: 2 (Koko 400-600: 1 Mittaus letku)