

PELICAN Ceiling High Flow

Asennus – Säättö – Hoito

20200624

Lisävarusteet

Liitäntälaatikko:

ALS. Liitäntälaatikko on valmistettu sinkitystä teräslevystä ja se sisältää irrotettavan säätöpellin, kiinteän mittausyhteen ja vahvapinnoitteista¹ äänenvaimennusmateriaalia*.

ALS-liitäntälaatikko on saatavana yhdellä tai kahdella mittamuutoksella tulon ja lähdön välillä

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

Kehys:

SAR K. Tekee asennuksesta tyylikkään, kun laite on irti kattopinnasta.

Sovitin:

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. Erittelyt löytyvät ADAPTER-esitteestä.

Asennus

Hajotinlevy irrotetaan viemällä ohut esine, esim. Quick Access –kortti tai vastaava, levyn ja liitäntälaatikon väliin niin, että jouset avautuvat. Kortti viedään sisään keskeltä kohti nurkkia, ks. kuva 2.

Hajotinlaatikon liitin kiinnitetään kanavaan ruuvilla tai popniitillä. Kun laite asennetaan kattoon, se ruuvataan hajotinlaatikon sivuista tai ylälevystä kiinni kattorakenteeseen.

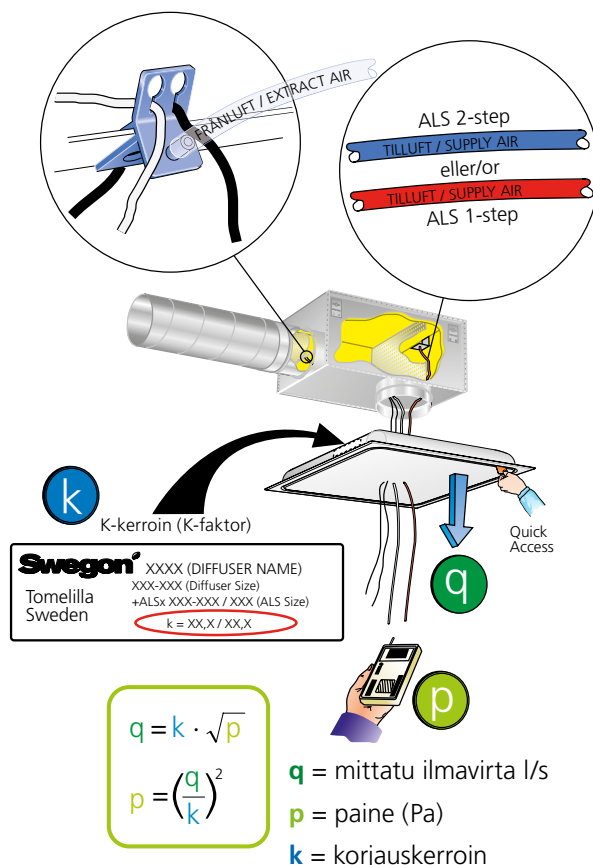
Kasettialakattoon suositellaan asennettavaksi ulkomitoiltaan 595 x 595 -kokoinen laite. Se sijoitetaan T-kannattiin ja kiinnitetään kanavaan tai liitäntälaatikkoon.

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

Liitäntälaatikon ja laitteen välistä etäisyyttä voidaan pidentää jopa 500 mm:n pituisella pyöreällä kanavalla ilman, että mittausletkua tai säätönarua joudutaan pidentämään, katso kuva 3.

Säättö

Säättö tehdään etulevy asennettuna. Mittausletku ja säätönaru vedetään ulos etulevyn läpi. Sen jälkeen painemittari liitetään oikeaan mittausletkuun. Poistoilmalle käytetään ainoastaan kirkasta letkua. Laitteen k-kertoimen avulla voidaan laskea haluttu säätöpaine. Säätopelti asetetaan oikeaan asentoon ja pellin naruihin solmitaan solmu merkiksi pellin asennosta.



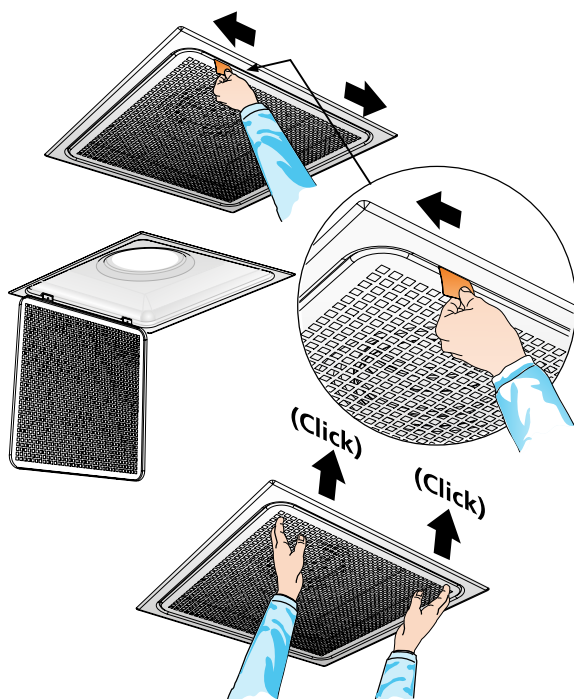
Kuva 1. Säättö

Mittaustarkkuus ja suoran osan vaatimukset ennen liitäntälaatikkoa, katso kuva 3. 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 %.

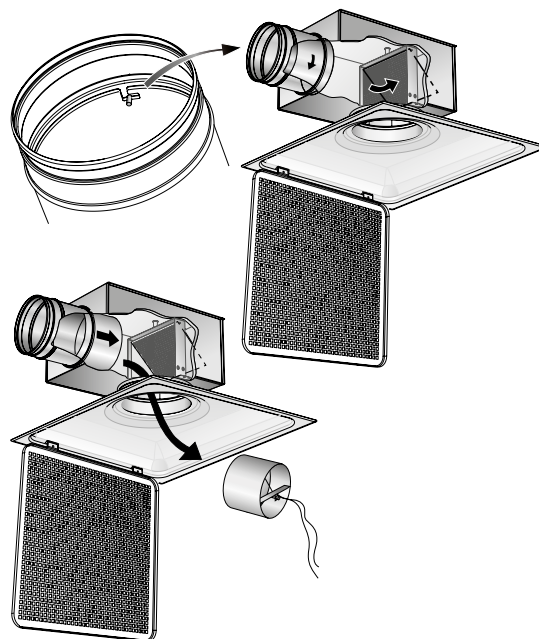
K-kerroin on ilmoitettu laitteen tuotemerkinnässä ja säätöoppaassa, joka voidaan noutaa osoitteesta www.swegon.fi.

Huolto

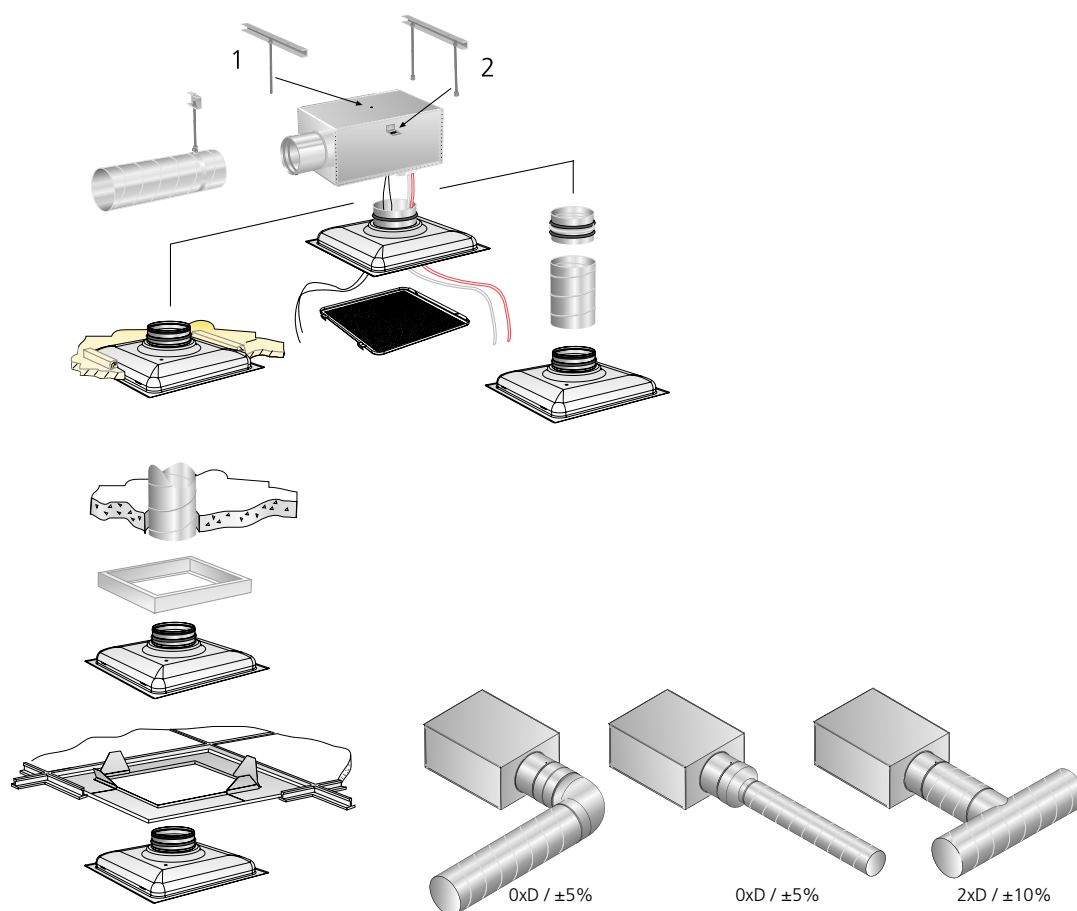
Laite puhdistetaan tarvittaessa haalealla vedellä ja astianpesuaineella tai imurilla ja harjasuulakkeella. Kanavistoon päästään avaamalla etulevy. Jos laite on yhdistetty ALS-liitäntälaatikkoon, etulevy käännetään sivuun niin, että peltiyksikön kahvaan päästää käsiksi ja se voidaan kiertää irti kiinnikkeistään, ks. kuva 4.



Kuva 2. Quick Access.



Kuva 4. Säätöpellin irrotus.



Kuva 3. Asennusvaihtoehto.

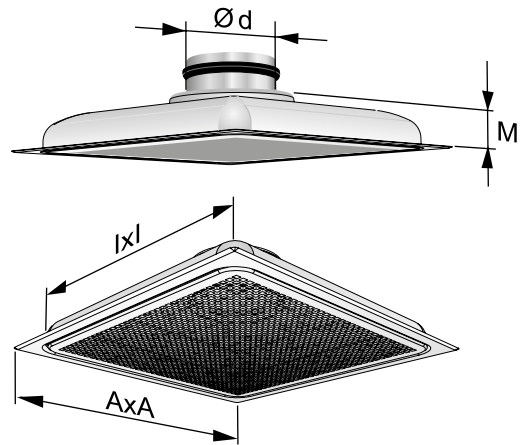
Mitat ja painot

PELICAN CE HF

Koko	Mitat (mm)				Paino (kg)
	A	Ød	l	M	
160-600	595	159	575	70	3,5
200-600	595	199	575	70	3,5
250-500	495	249	475	70	3,4
250-600	595	249	575	70	3,5
315-500	495	314	475	70	3,4
315-600	595	314	575	50	3,5
400-600	595	399	575	50	3,5

Asennusaukon mitat = l x l

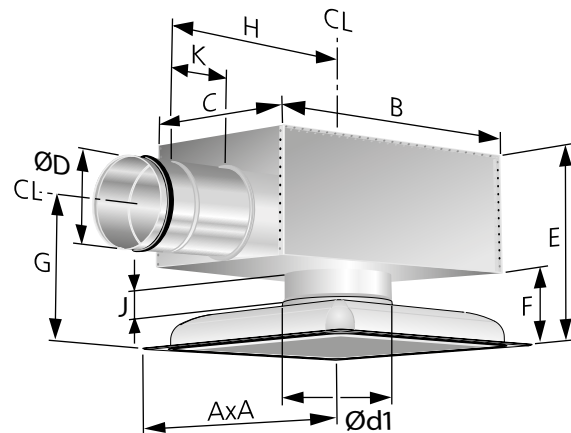
CL = keskilinja



Kuva 5. PELICAN CE HF.

PELICAN CE HF + ALS – yksi mittamuutos

Koko	Mitat (mm)											Paino (kg)
	A	B	C	ØD	Ød1	E	F	G	H	J	K	
160-600	595	342	252	124	160	279	113	188	315	40	80	6.2
200-600	595	404	288	159	200	314	113	205	375	40	100	7.0
250-500	495	504	332	199	250	354	113	225	465	40	115	8,2
250-600	595	504	332	199	250	354	113	225	465	40	115	8.7
315-500	495	622	388	249	315	395	93	230	575	40	140	11,8
315-600	595	622	388	249	315	395	93	230	575	40	140	11.8
400-600	595	767	488	314	400	455	93	262	712	40	175	15.0



Kuva 6. PELICAN CE HF ja ALS.

K-kerroin

PELICAN CE HF, poistoilma

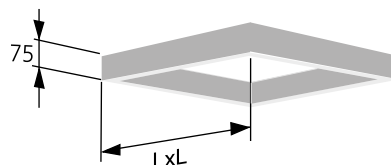
ALSd	PELICAN CE HF a poistoilma		
Koko	Koko	K-kerroin	Letkun väri
125-160	160-600	8,1	Kirkas
160-200	200-600	13,3	Kirkas
160-250	250-500	14,7	Kirkas
200-250	250-500	20,8	Kirkas
200-250	250-600	20,5	Kirkas
200-315	315-500	22,8	Kirkas
250-315	315-500	32,5	Kirkas
250-315	315-600	32,1	Kirkas
315-400	400-600	49,6	Kirkas

Mittausletkujen lukumäärä: 1

Kehys SAR K

Koko	Mitat (mm) L	Paino (kg)
500	495	1
600	595	1

Koossa 315-600 ja 400-600, anna ALS-laatikon kauluksen tulla 20 mm katon alareunan alapuolelle.



Kuva 7. Kehys SAR K.