

HAWK Ceiling a

Asennus – Sääto – Hoito

20230725

Lisätarvikkeet

Liitäntälaatikko:

ALS. ALS-liitäntälaatikko on valmistettu sinkitystä teräslevystä ja se sisältää irrotettavan säätöpellin, kiinteän mittaussyhteen ja vahvapinnoitteista äänenvaimennusmateriaalia*).

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

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

Kehys:

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

Sovitin:

SOVITIN erilaisiin järjestelmälakattoversioihin ja –malleihin sovitusta varten, esim. Ecophon, Gyproc, Dampa ym. Käytetään myös vaihtoehtoisten kokojen sovittamiseen asennuskattoon, 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 avautuvat. 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 rakennekorkeuden laite ja laatikko keskitetään toisiinsa mukana tulevalla runkolistalla. Laite kiinnitetään oikeaan asentoon ruuveilla ja popniiteillä liitäntälaatikon alapuolelle.

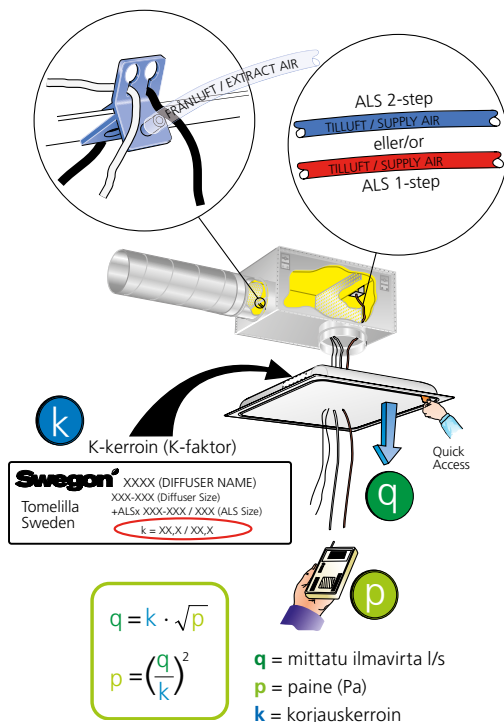
Kasettialakattoon suositellaan asennettavaksi ulkomitoitetaan 595 x 595 -kokoinen laite. Se sijoitetaan T-kannattimiin ja kiinnitetään kanavaan tai liitäntälaatikkoon.

Käytettäessä liitäntälaatikkoa ALS se kiinnitetään rakennuksen runkoon riippukiinnikkeillä tai sidevanteilla.

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

Sääto

Sääto tehdään etulevy asennettuna. Mittausletku ja säätönaru vedetään ulos etulevyn läpi. Painemittari liitetään oikeaan mittausletkuun. Tuloilmalle käytetään punaista tai sinistä letkua riippuen siitä, käytetäänkö yhden vai kahden mittamuutoksen ALS-liitäntälaatikkoa. Poistoilmalle käytetään ainoastaan kirkasta letkua.



Kuva 1. Sääto

Laitteen k-kertoimen avulla voidaan laskea haluttu säätöpaine. Säätopelti asetetaan oikeaan asentoon ja pellin naruhiin solmitaan solmu merkiksi pellin asennosta, ks. kuva 1.

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 $\pm 10\%$.

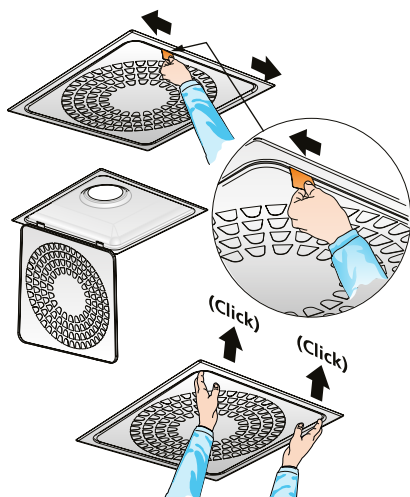
K-kerroin on ilmoitettu laitteen tuotemerkinnässä ja säätöoppaassa, joka voidaan noutaa osoitteesta www.swegon.fi.

Hoito

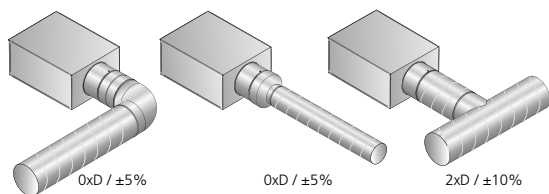
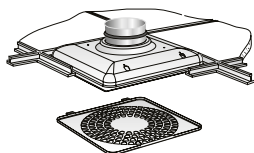
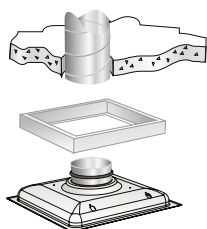
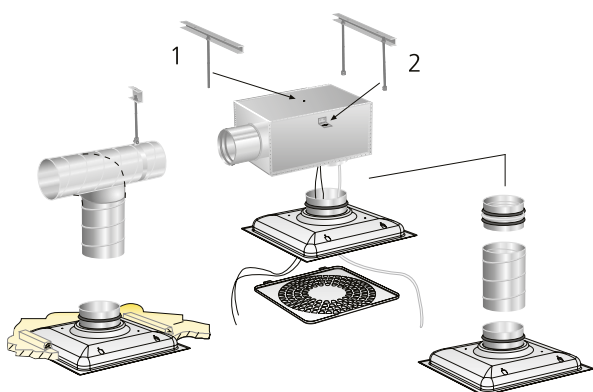
Laite puhdistetaan tarvittaessa haalealla vedellä ja astianpesuaineella tai imurilla ja harjasuulakkeella. Kanavistoon päästään avaamalla etulevyn. Jos laite on yhdistetty liitäntälaatikkoon ALS, etulevy käännetään sivuun niin, että peltiputken kahvaan päästään käsiksi ja se voidaan kiertää irti kiinnikkeistään, ks. kuva 6.

Swegon

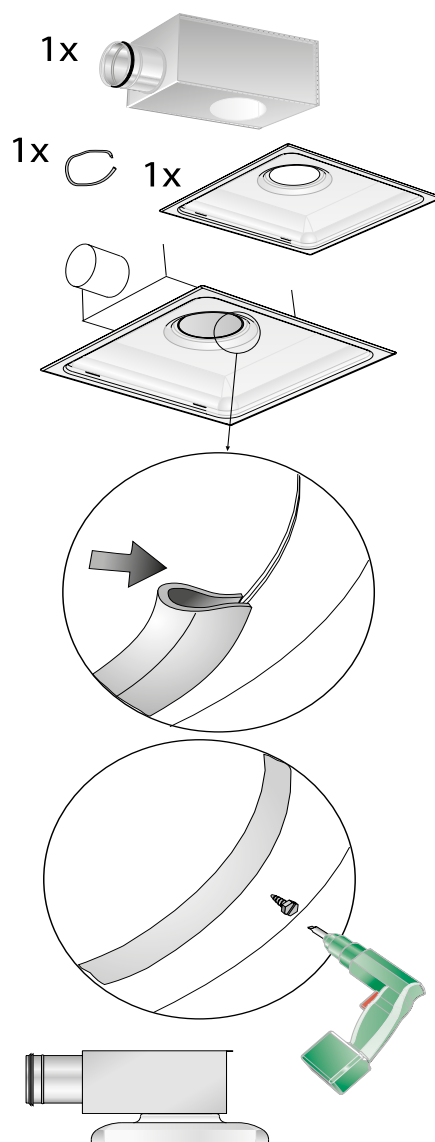
Asennus



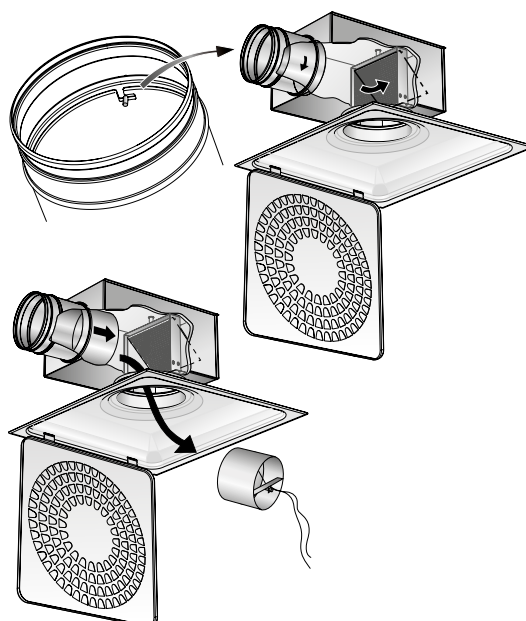
Kuva 2. Quick Access, etulevyn irrotus.



Kuva 3. Asennusvaihtoehto.



Kuva 4. Matalan rakennekorkeuden laitteen ja liitäntälaatikon asentaminen.



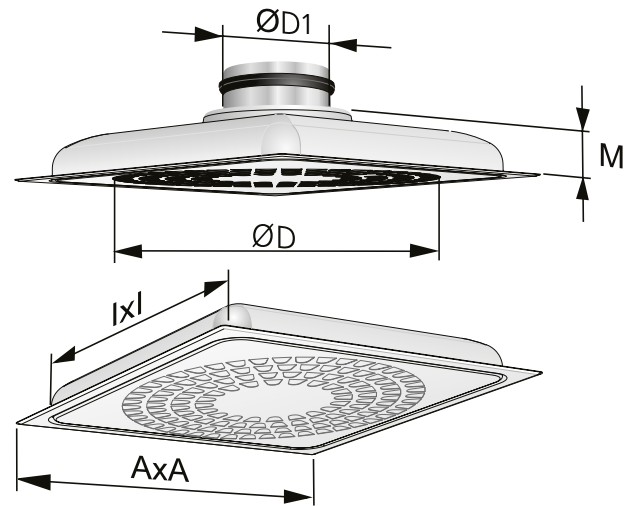
Kuva 5. Pellin irrotus

Mitat ja painot

HAWK Ceiling

Koko	A	ØD	ØD1	I	M	Paino, 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

Asennusaukon mitat I x I



Kuva 6. HAWK Ceiling

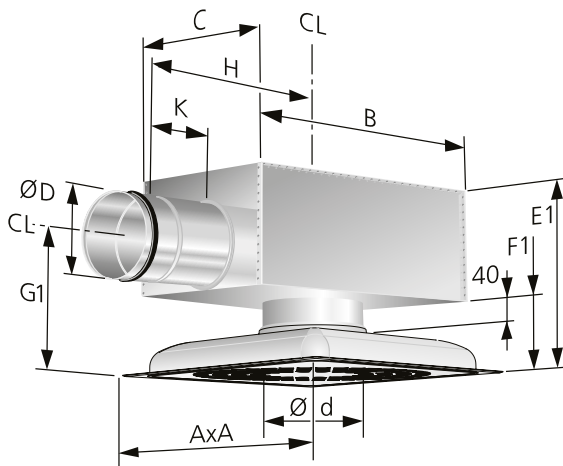
HAWK Ceiling + ALS - yhdellä mittamuutoksella

Koko	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Paino, kg
125-600	595	282	217	99	125	255	212	113	70	175	132	270	80	5,5
160-600	595	342	252	124	160	279	236	113	70	188	145	315	80	6,2
200-600	595	404	288	159	200	314	271	113	70	205	162	375	100	7,0
250-600	595	504	332	199	250	354	311	113	70	225	182	465	115	8,7
315-600	595	622	388	249	315	395	352	93	50	230	187	575	140	11,8
400-600	595	767	488	314	400	455	–	93	–	262	–	712	175	15,0

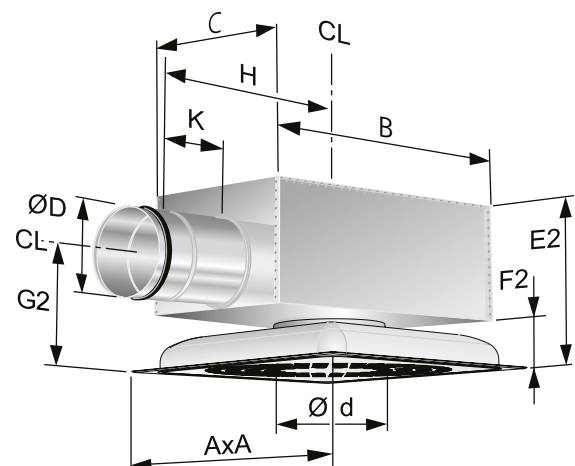
HAWK Ceiling + ALS - kahdella mittamuutoksella

Koko	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Paino, kg
160-600	595	342	252	99	160	255	212	113	70	175	132	315	80	5,5
200-600	595	404	288	124	200	279	236	113	70	188	145	355	80	4,2
250-600	595	504	332	159	250	314	271	113	70	205	162	450	100	7,0
315-600	595	622	388	199	315	334	291	93	50	205	162	550	115	8,7

CL = Keskilinja



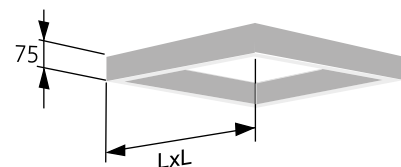
Kuva 7. HAWK Ceiling + ALS.



Kuva 8. HAWK Ceiling + ALS. Matala rakennekorkeus.

SARb K kehys

Koko	L	Paino, kg
600	595	1



Kuva 9. Kehys SARb K.

K-kerroin

Tuloilma

ALSd Koko	HAWK C, tuloilma			
	Koko	Vakio	Matala versio	Letkun väri
100-125	125-600	8,4	8,0	Punainen
100-160	160-600	11,7	10,9	Sininen
125-160	160-600	12,3	11,9	Punainen
125-200	200-600	19,1	17,0	Sininen
160-200	200-500	20,9	18,2	Punainen
160-200	200-600	29,1	25,7	Sininen
200-250	250-500	28,4	-	Punainen
200-250	250-600	32,5	28,5	Punainen
200-315	315-500	30,3	-	Sininen
250-315	315-500	31,8	-	Punainen
200-315	315-600	37,0	34,2	Sininen
250-315	315-600	39,4	35,3	Punainen
315-400	400-600	50,9	-	Punainen

Mittaletkujen lukumäärä: 1

Poistoilma

ALSd Koko	HAWK C, poistoilma		
	Koko	Vakio	Letkun väri
200-250	250-600	19,1	Punainen
250-315	315-600	25,4	Punainen
315-400	400-600	34,9	Punainen

HUOM! Mittausletku siirretään kuvan 5 mukaan.