

ROC_d

Asennus – Säättö – Hoito

20250605

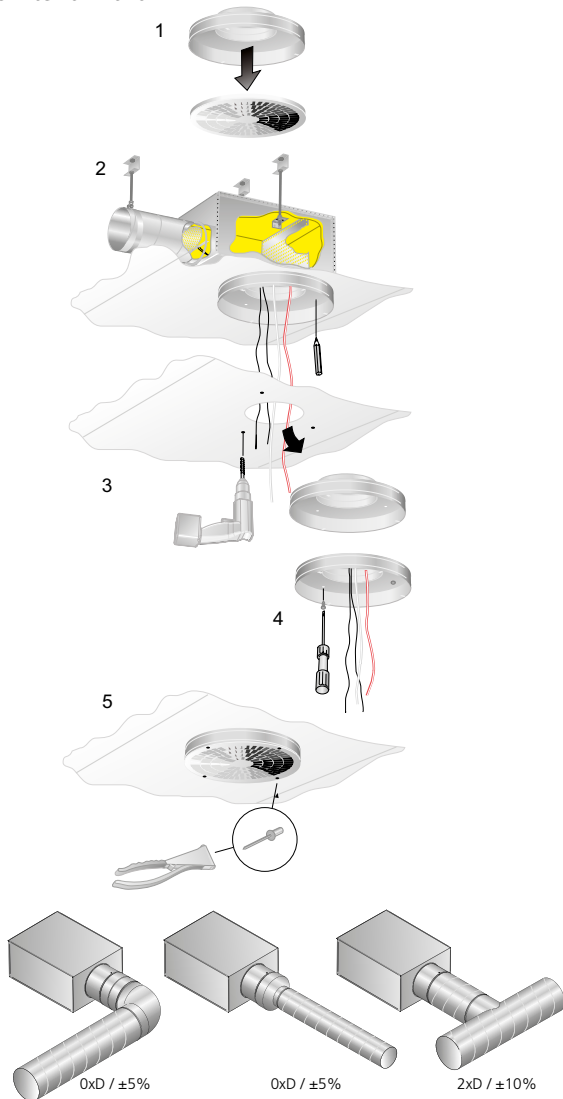
Lisävarusteet

Liitäntälaatikko:

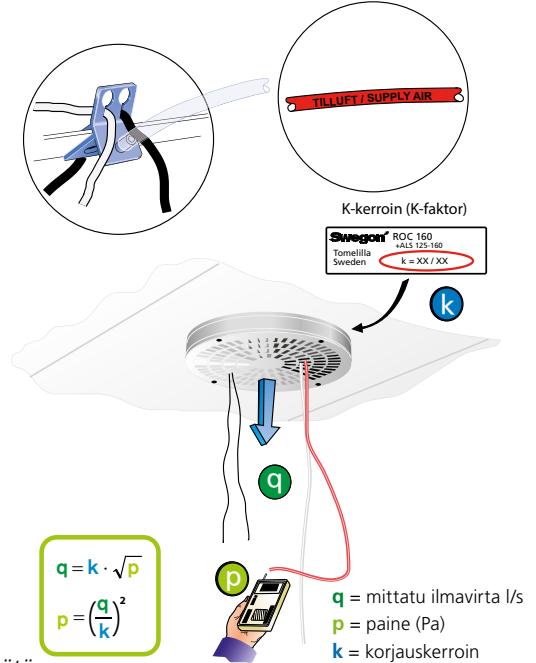
ALS. Valmistettu sinkitystä teräslevystä. Sisältää irrotettavan säätöpellin, kiinteän mittausyhteen ja vahvapinnoitteista äänenvaimennusmateriaalia, paloluokitus B-s1,d0 normin EN ISO 11925-2 mukaan.

Asennus

Hajotin Osa kiinnitetään ruuveilla kattoon siten, että sen takana on suoraan alustaa vasten. Laitteen kanavaliitäntäosa kiinnitetään kanavaan niittaamalla. Käytettäessä liitäntälaatikkoa ALS se kiinnitetään rakennuksen runkoon riippukiinnikkeillä tai sidevanteilla. ALS-liitäntälaatikon ja laitteen välistä etäisyyttä voidaan pidentää jopa 500 mm ilman, että mittausletkua tai säätönaruja joudutaan pidentämään. Hajotinosaa kiinnitetään säädön jälkeen hajotinlaatikkoon teräsniiteillä. Kuva 1.



Kuva 1. Asennus.



Kuva 2. Säättö.

Säättö yhdistettynä liitäntälaatikkoon ALS

Tehdään hajotinosan ollessa paikallaan käyttämällä mittausletkua ja säätönaruja, jotka vedetään ulos etulevyn raoista. Mittaletkuun liitetään painemittari. Laitteen k-kertoimen avulla voidaan laskea haluttu säätöpaine. Säätopelti asetetaan oikeaan asentoon, pellin naruihin solmitaan solmu merkiksi pellin asennosta. Kuva 2. Pellin säätöasento lukitaan hajotinlaatikon ylälevyssä olevalla lukitusruuvilla.

Mittaustarkkuus ja suoran osan vaatimukset ennen liitäntälaatikkoa, katso kuva 1. Suoran osan vaatimukset riippuvat häiriön tyypistä ennen liitäntälaatikkoa. Kuvasta 1 nähdään mutka, mitamuutos 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 kotisivuiltamme Internetistä.

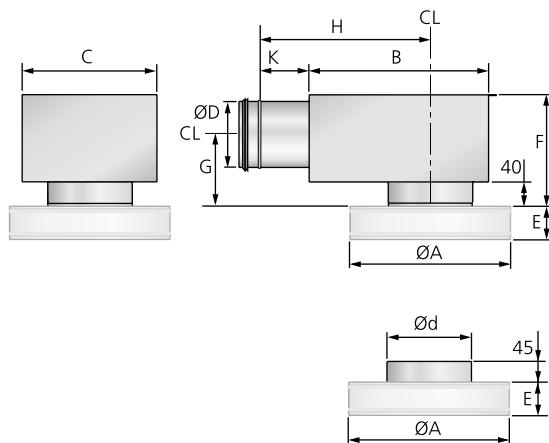
Huolto

Ilmalaitte puhdistetaan tarvittaessa haalealla vedellä, johon on lisätty astianpesuainetta. Kanavistoon päästään poraamalla popniitit irti ja irrottamalla hajotinosaa jousikiinnikkeistään. Kun käytetään ALS-liitäntälaatikkoa, laatikossa oleva jakolevy taitetaan sivuun, jolloin päästään käsiksi säätöpeltiin. Säätopelti kierretään sen jälkeen vastapäivään ja se vedetään irti kiinnikkeistään.

Mitat ja painot

Koko	A	B	C	ØD	Ød	E	F	G	H	K	ROC	incl. ALS
											Paino, kg	Paino, kg
100	228	227	192	79	99	60	160	90	200	50	1,2	3,1
125	304	282	217	99	124	60	180	100	270	80	1,8	4,3
160	380	342	252	124	159	60	204	112	315	80	2,6	6,1
200	456	404	288	159	199	88	241	130	375	100	3,9	7,4
250	568	504	332	199	249	117	281	150	465	115	6,0	11,0
315	568	622	388	249	314	117	342	175	575	140	5,9	13,4
400	568	767	488	314	399	117	402	210	712	175	5,6	16,9

CL = Keskilinja



Kuva 3. ROC + ALS.

K-kerroin

Tuloilma

Koko ALSd	Koko ROC	Tuloilma	
		K-kerroin	Letkun väri
80-100	100	4,6	Punainen
100-125	125	7,5	Punainen
125-160	160	11,6	Punainen
160-200	200	19,7	Punainen
200-250	250	32,6	Punainen
250-315	315	43,4	Punainen
315-400	400	52,1	Punainen

Mittausletkujen lukumäärä: 1

Poistoilma

Koko ALSd	Koko ROC	Poistoilma	
		K-kerroin	Letkun väri
80-100	100	3,2	Kirkas
100-125	125	4,5	Kirkas
125-160	160	7,0	Kirkas
160-200	200	12,0	Kirkas
200-250	250	19,2	Kirkas
250-315	315	28,6	Kirkas
315-400	400	40,0	Kirkas

Mittausletkujen lukumäärä: 1