

# CDD<sub>b</sub>/CDR<sub>b</sub>

Asennus – Säättö – Hoito

20200129

## Lisävarusteet

### Liitântälaatikko:

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

### Suuntainlevy:

SAV. Sisäänpuhalluksen suuntaukseen.

## Asennus

Vapaaseen tilaan asennettaessa laitteen kanavaliitântäosa kiinnitetään kanavaan niittaamalla. Kattopintaan asennettaessa voidaan laite ruuvata kattoon yläosan läpi, jos kattomateriaali sen sallii. Hajotinlevy irrotetaan kiertämällä sen "tappeja" kiinnipitäviä jousia 1/4 kierrosta (ks. kuva 1). Tarvittaessa laite voidaan asentaa liitântälaatikosta ALS irrallisen maks. 500 mm:n pituisella kierresaumakanavalla tarvittamalla pidentää mittausletkua tai säätönaruja. Kuva 2.

## Säättö yhdistettynä liitântälaatikkoon ALS

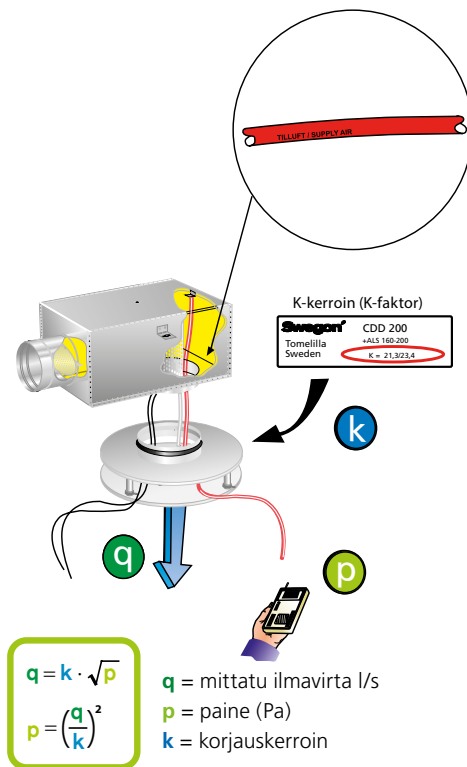
Suoritetaan hajotinosaa paikalleen asennettuna käyttämällä mittausletkua ja säätönaruja, jotka vedetään ulos ilma-araon läpi. Säättö tehdään hajotinosaa asennettuna. Mittausletkut ja säätönarut vedetään ulos suuttimien läpi. Sen jälkeen painemittari liitetään oikeaan mittausletkuun. Tuloilmalle käytetään ALS-liitântälaatikon punaista letkua. Laitteen k-kertoimen avulla voidaan laskea haluttu säätöpaine. Säättöpelti asetetaan oikeaan asentoon ja pellin naruihin solmitaan solmu merkiksi pellin asennosta, ks. kuva 1.

Mittaustarkkuus ja suoran osan vaatimukset ennen liitântälaatikkoa, katso kuva 2. Suoran osan vaatimukset riippuvat häiriön tyypistä ennen liitântälaatikkoa. Kuvasta 2 nähdään mutka, mittamuutos ja T-haara. Muun tyyppiset häiriöt vaativat vähintään 2xD suoran osan (D = liitântämitta), jotta ilmavirran mitaustarkkuudeksi saadaan ±10 %.

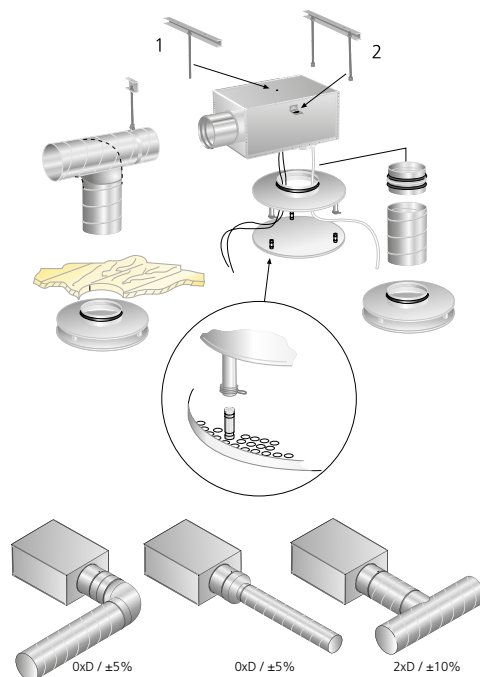
K-kertoimet sisältyvät myös säätöohjeisiin, jotka voidaan hakea kotisivuiltamme internetistä.

## Huolto

Hajotin puhdistetaan tarvittaessa haalealla vedellä, johon on lisätty astianpesuainetta. Kanavistoon pääsee tarvittamatta käyttä työkaluja. Hajotinlevy irrotetaan kiertämällä sen "tappeja" kiinnipitäviä jousia 1/4 kierrosta. Jos laite on yhdistetty liitântälaatikkoon ALS, jakolevy käännetään sivuun ja säätöyksikkö irrotetaan paikaltaan yhdellä kääntöliikkeellä. Katso kuva 2.



Kuva 1. Säättö.



Kuva 2. Asennus.

# Mitat ja paino

## CDD/CDR

Koko	ØA	Ød	E	Ilmarako	Paino, kg
100	192	99	36-46	20 - 30	0.6
125	228	124	36-46	20 - 30	0.8
160	304	159	46-56	30 - 40	1.3
200	380	199	46-56	30 - 40	1.8
250	456	249	50-60	30 - 40	2.5
315	568	314	50-60	30 - 40	3.7

Aukontekomitta =  $\text{Ød} + 6 \text{ mm}$ .

## CDD/CDR + ALS

Koko	ØA	B	C	ØD	E
100	192	227	192	79	36-46
125	228	282	217	99	36-46
160	304	342	252	124	46-56
200	380	404	288	159	46-56
250	456	504	332	199	50-60
315	568	622	388	249	50-60

Koko	F	G	H	K	Paino, kg
100	160	90	200	50	1.8
125	180	100	270	80	2.7
160	204	112	315	80	3.5
200	239	130	375	100	4.5
250	279	150	465	115	6.3
315	340	175	575	140	9.3

CL = Keskilinja

# K-kerroin

## CDD

ALSd Koko	CDDb, tuloilma 360°			
	Koko	Rako, 20 mm	Rako, 30 mm	Rako, 40 mm
80-100	100	5,8	6,1	-
100-125	125	8,2	8,9	-
125-160	160	-	14,4	15,0
160-200	200	-	21,3	23,4
200-250	250	-	24,4	31,1
250-315	315	-	34,6	43,3

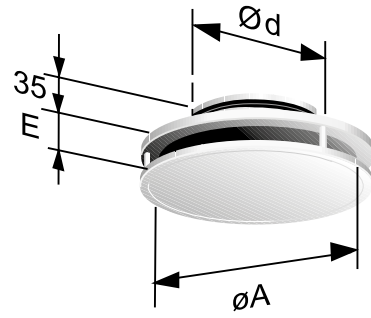
Mittausletkujen lukumäärä: 1

Letkun väri: Punainen

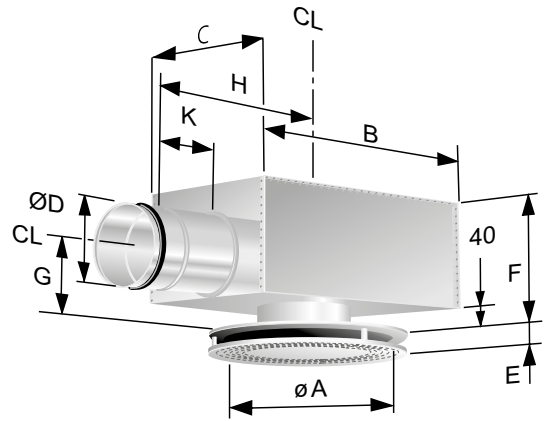
ALSd Koko	CDDb, poistoilma		
	Koko	Rako, 20 mm	Rako, 30 mm
80-100	100	3,2	-
100-125	125	4,1	-
125-160	160	-	6,5
160-200	200	-	10,4
200-250	250	-	16
250-315	315	-	22,1

Mittausletkujen lukumäärä: 1

Letkun väri: Läpinäkyvä



Kuva 3. CDD/CDR.



Kuva 4. CDD/CDR + ALS.

## CDR

ALSd Koko	CDRb, tuloilma 360°			
	Koko	Rako, 20 mm	Rako, 30 mm	Rako, 40 mm
80-100	100	5,0	5,6	-
100-125	125	7,1	8,1	-
125-160	160	-	13,1	13,9
160-200	200	-	18,4	20,3
200-250	250	-	24,3	28,5
250-315	315	-	36,1	42,6

Mittausletkujen lukumäärä: 1

Letkun väri: Punainen

ALSd Koko	CDRb, poistoilma		
	Koko	Rako, 20 mm	Rako, 30 mm
80-100	100	3,1	-
100-125	125	3,8	-
125-160	160	-	6,9
160-200	200	-	10,8
200-250	250	-	14,9
250-315	315	-	22,8

Mittausletkujen lukumäärä: 1

Letkun väri: Läpinäkyvä