

EAGLE Single b

Asennus – Sääto – Hoito

20140301

Lisävarusteet

Liitântälaatikko:

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

Asennus

Vapaaseen tilaan asennuksessa laitteen kanavaliitântäosa kiinnitetään kanavaan niittaamalla. Kattopintaan asennuksessa laite ruuvataan hajotinlaatikon ylälevystä kiinni kattorakenteeseen.

Hajotinosia poistetaan irrottamalla ruuvit laitteen alaosasta. Käytettäessä liitântälaatikkoa ALS laite voidaan asentaa laatikosta irralleen maks. 500 mm:n pituisella kierresaumakanavalla tarvitsematta pidentää mittausslet- kua tai säätönarua. Kuva 1.

Sääto ALS-liitântälaatikon kanssa

Sääto tehdään hajotinosia asennettuna. Mittausletkut ja säätönarut vedetään ulos suuttimien läpi. Sen jälkeen painemittari liitetään oikeaan mittaussletkuun. Tuloilmalle käytetään ALS-liitântälaatikon punaista letkua. Laitteen k-kertoimen avulla voidaan laskea haluttu säätöpaineta. Säätöpelti asetetaan oikeaan asentoon ja pellin naruihin solmitaan solmu merkiksi pellin asennosta, ks. kuva 1.

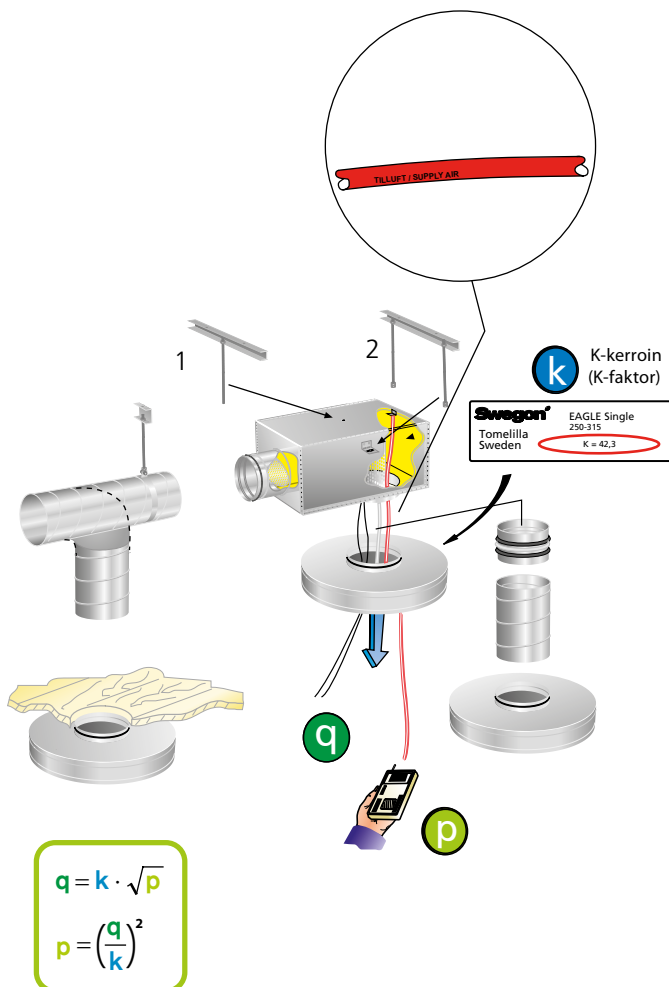
K-kertoimet sisältyvät myös säätöohjeisiin, jotka voidaan hakea kotisivuiltamme internetistä.

Huolto

Hajotin puhdistetaan tarvittaessa haalealla vedellä, johon on lisätty astianpesuainetta. Kanavistoon päästään irrottamalla hajotinlevy avaamalla ruuvit laitteen alaosasta. Jos laite on yhdistetty liitântälaatikkoon ALS, jakolevy kääntetään sivuun ja säätöyksikkö irrotetaan paikaltaan yhdellä kääntöliikkeellä. Kuva 1.

Heittopituudet

Mitoituskäyrästä ilmoitetaan heittopituus $l_{0,2}$ suuttimien vakioasetukselle, myötäpyörteelle. Muita suuttina- setuksia varten voidaan käyttää taulukkoa 1. Katso myös kuva 4 Suuttimien asento.



$$q = k \cdot \sqrt{p}$$
$$p = \left(\frac{q}{k}\right)^2$$

q = mittatu ilmavirta l/s

p = paine (Pa)

k = korjauskerroin

Kuva 1. Asennus. Sääto.

Taulukko 1.

4-suuntainen	3-suuntainen	2-suuntainen	1-suuntainen
1.5	2.1	2.5	3.8

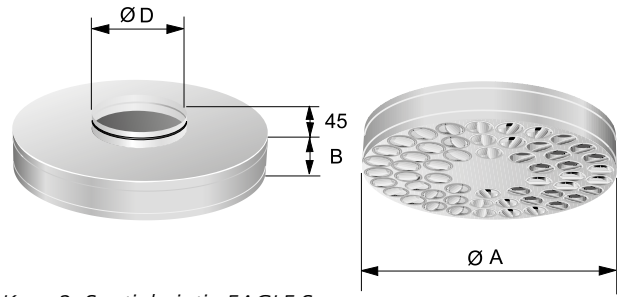
Esimerkki:

EAGLE S-laitteen heittopituus on käyrästä mukaan $l_{0,2} = 2,3m$
2M-suuntaisella kuviolla heittopituus on $l_{0,2} = 2,3 \times 2,5 = 5,75m$

Mitat ja paino

EAGLE S

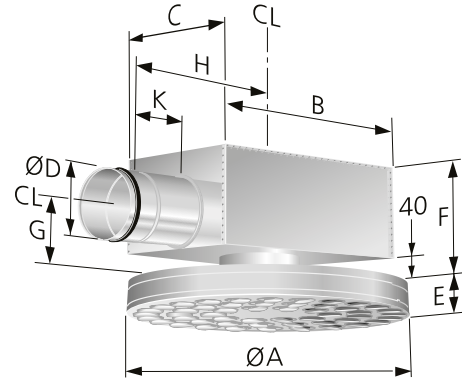
Koko	ØA	B	ØD	Suutinmäärä	Paino, kg
125	380	60	124	21	1.4
160	456	88	159	29	2.9
200	568	88	199	51	4.2
250	568	88	249	59	4.2
315	700	117	314	80	6.4
400	700	117	399	115	6.4



Kuva 2. Suutinhajotin EAGLE S.

EAGLE S + ALS

Koko	A	B	C	D	E	F
125	380	282	217	99	60	182
160	456	342	252	124	88	206
200	568	404	288	159	88	241
250	568	504	332	199	88	281
315	700	622	388	249	117	342
400	700	767	488	314	117	402



Kuva 3. EAGLE S + ALS.

Koko	G	H	J	K	Paino, kg
125	100	270	130	80	3.5
160	112	315	165	80	5.8
200	130	375	205	100	8.3
250	150	465	255	115	9.9
315	175	575	320	140	14.9
400	210	712	405	175	18.2

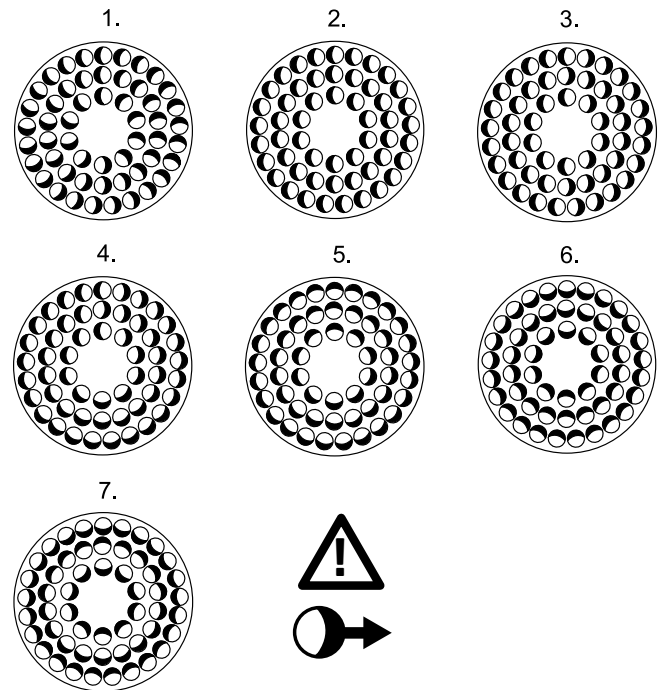
J = Aukontekomitta
CL = Keskilinja

K-kerroin

ALSd	EAGLE S, tuloilma	
Koko	EAGLE S	Letkun väri
100-125	7,5	Punainen
125-160	12,1	Punainen
160-200	20,1	Punainen
200-250	29,8	Punainen
250-315	42,3	Punainen
315-400	67,8	Punainen

Mittausletkujen lukumäärä: 1

Suuttimien, esimerkki



Kuva 4. Suuttimien asento - EAGLE S.
HUOM: Ilmavirran suunta kuvassa.

1. Myötäpäivään vakiona
2. 1-suuntainen
3. 2-suuntainen
4. 3-suuntainen
5. 4-suuntainen
6. V1 Pystysuora kapea
7. V2 Pystysuora leveä